S760, S770, S780, S785, S790 және HillMaster™ комбайндары

(Сериялық нөмір 120000 -)

JOHN DEERE

МЕХАНИК-ЖҮРГІЗУШІНІҢ НҰСҚАУЛЫҒЫ

S760, S770, S780, S785, S790 және HillMaster™ комбайндары

OMHXE150145 ШЫҒАРЫЛЫМЫ J9 (KAZAKH)

John Deere GmbH & Co. KG
John Deere Werke Zweibrücken
Еуропалық шығарылым
PRINTED IN U.S.A.

Кіріспе

Алғы сөз

Машина жұмысы мен оған қызмет көрсету әдісін білу үшін ОСЫ НҰСҚАУЛЫҚТЫ МҰҚИЯТ ОҚЫҢЫЗ. Бұлай жасамау адам жарақаттануына немесе жабдықтың зақымдалуына әкелуі мүмкін. Осы нұсқаулық және машинадағы қауіпсіздік белгілері басқа тілдерде қол жетімді болуы мүмкін (тапсырыс беру үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз).

ОСЫ НҰСҚАУЛЫҚ МАШИНАҢЫЗДЫҢ ТҰРАҚТЫ БӨЛІГІ РЕТІНДЕ ҚАБЫЛДАНУЫ КЕРЕК және сатылғанда бірге берілуі керек.

Осы нұсқаулықтағы ӨЛШЕМДЕР метрикалық және дәстүрлі АҚШ бірлік эквиваленттерінде берілген. Тек дұрыс қосалқы бөлшектер мен дәнекерлерді қолданыңыз. Метрлік және дюймдік дәнекерлер арнайы метрлік немесе дюймдік гайка кілтін қажет етуі мүмкін.

ОҢ ЖӘНЕ СОЛ жақтары алға жүру бағытымен анықталады.

"Техникалық сипаттама немесе идентификациялық нөмірлері" бөлімінде ӨНІМНІҢ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛЫҚ НӨМІРЛЕРІН (Ө.И.Н.) ЖАЗЫҢЫЗ. Машина ұрланған жағдайда іздеп, табуды жеңілдету үшін барлық нөмірлерді мұқият жазып алыңыз. Сондай-ақ, сіз бөлшектерге тапсырыс бергенде де дилерге осы нөмірлер қажет болады. Идентификациялық нөмірлерді машинадан тыс қауіпсіз жерде сақтаңыз.

ЖАНАРМАЙ БЕРІЛУІН зауыт сипаттамаларына САЙ ЕМЕС ОРНАТУ немесе басқаша қуат беру машинаны кепілдік қорғалудан айырады.

БҰЛ МАШИНАНЫ ЖЕТКІЗУ АЛДЫНДА дилер жеткізу алдындағы тексеруді орындады. Бірінші 20-50 сағат жұмыс істегеннен кейін ең жоғары өнімділікті қамтамасыз ету үшін дилермен сатудан кейінгі тексеруді жоспарлаңыз.

БҰЛ КОМБАЙН дәстүрлі ауылшаруашылық немесе соған ұқсас жұмыстарда ҒАНА ПАЙДАЛАНУ ҮШІН ЖАСАҚТАЛҒАН ("МАҚСАТТЫ ПАЙДАЛАНУ"). Кез келген басқа жолмен пайдалану мақсатты пайдалануға қайшы деп есептеледі. Өндіруші дұрыс емес пайдалану нәтижесінде орын алған зақымдалуға немесе жарақаттануға ешқандай жауапкершілік алмайды және бұл қауіптер тек қана пайдалануға қатысты болуы керек. Жасап шығарушы көрсеткен жұмыс жағдайларына, қызмет көрсетуге және жөндеуге сәйкес болу және қатаң сақтау да мақсатты пайдаланудың маңызды элементтері болып табылады.

БҰЛ КОМБАЙН тек оның барлық ерекшеліктерін білетін және қатысты қауіпсіздік ережелерімен таныс (сәтсіз жағдайларды болдырмау) адам ғана БАСҚАРУЫ, қызмет көрсету және жөндеуі керек. Сәтсіз жағдайларды болдырмау ережелерін, барлық басқа жалпымен мойындалатын қауіпсіздік бойынша ережелерді, еңбек медицинасы және көлік қозғалысы ережелерін әрқашан сақтау керек. Осы комбайнда жасалған кез келген жөнсіз өзгертулер жасап шығарушыны кез келген зақым немесе жарақат үшін жауапкершіліктен босатады.

ПАЙДАЛАНЫЛҒАН ӨНІМДЕРДІ ТІРКЕҢІЗ. Егер сіз өкілетті John Deere дилерінен пайдаланылған John Deere өнімдерін алған болсаңыз, кепілдік тіркеуі туралы ақпаратты дилер жаңартқан және сіздің тарапыңыздан ешқандай қосымша ақпаратты талап етпейді.

Егер сіз кез келген пайдаланылған John Deere өнімдерін аукционнан, сатушыдан немесе фермерден алған болсаңыз, қазір тіркеңіз. John Deere және John Deere дилерлері тұтынушылардың қауіпсіздігі мен қанағаттануын бағалайды. Жергілікті John Deere дилері үздік жабдықталған және машинаны жоғары дәрежеде қолдауды қамтамасыз етуге ұмтылады. Өнім туралы толық мәлімет пен мекенжайыңызды өз мемлекетіңізге сай John Deere веб-торабына онлайн түрде енгізіңіз. Содан соң дилерді таңдаңыз да, сапалы John Deere бөлшектерін алуға жеңілдік беретін кепілдер алыңыз.

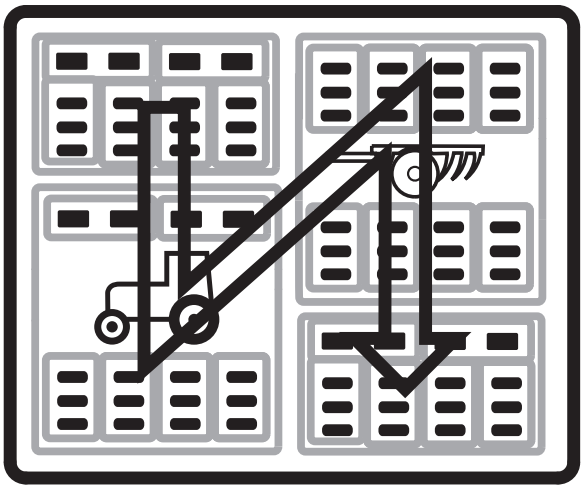
OUO6075,000174F-KK-31JAN14

Біздің тұтынушыларымызға хабарлама

Осы машинаны сатып алу арқылы бізге деген білдірген сеніміңізді жоғары бағалаймыз. Бұл машинаны жасаудың алдында оның жұмысының жоғары сапасын қамтамасыз етудегі жұмыстар мен тексерулер үшін көп уақыт жұмсалды. Максималды өнімділікке қол жеткізу үшін бұл машина осы нұсқаулықта көрсетілген процедураларға сәйкес басқарылуы аса маңызды.

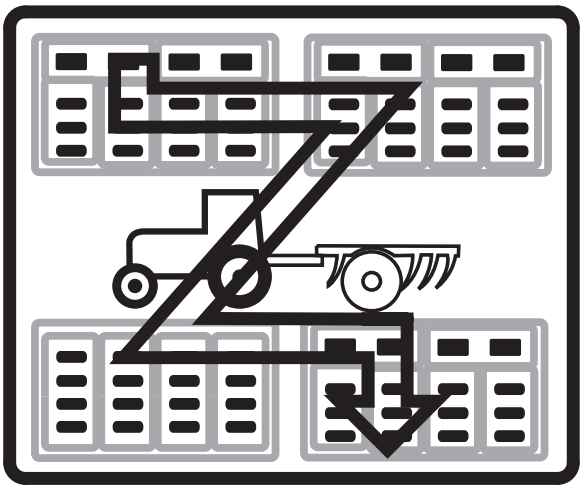
Осы нұсқаулықтағы ақпарат бөлімдерге бөлінген. Бөлім атаулары мазмұн тізімінде және әрбір беттің үстіңгі жағында. Әр бөлімнің бірегей нөмірі мен бет саны бар. Әрбір бөлімдегі арнайы ақпарат қалың қаріптермен жазылған тақырыптарға бөлінген.

Тақырыптар мазмұн кестесінде бөлім нөмірі және тақырыптың басталатын бетімен бірге көрсетілген. Сонымен қатар тақырыптар және әрбір тақырыпқа қатысты ақпарат көрсеткіштер тарауында бөлім және бет нөмірімен бірге беріледі.



A100767—UN—07JUN18

Тақырыптар тізімі сол жақтан басталып төмен қарай жалғасады, содан кейін оң жақта жоғарыдан төмен қарай жалғасады және келесі бетте осы тәртіпте қайталанады. Кескіндер оларға тиісті мәтіннің алдында келеді.



A100768—UN—07JUN18

Мәтін ағыны толық бетті қамтитын кескіндер мен кестелерден кейін де екіге бөлінеді.

Ақпаратты қайдан іздеу керектігі жайлы білу үшін осы нұсқаулықты қарап шығыңыз.

Осы машинаны сатып алғаныңызға қайта алғысымызды білдіреміз.

OUO6075,00049D4-KK-08JUN18

Түтін шығару өнімділігі мен тегістеу

Басқару және техникалық қызмет көрсету

Түтін шығаруды басқару жүйесі бар мотор түтін шығару өнімділігін мотор санатына/сертификаттауға қолданылатын талаптарға сәйкес қамтамасыз ету үшін осы нұсқаулықта берілген нұсқауларға сәйкес басқарылуы, пайдаланылуы және техникалық қызмет көрсетілуі керек.

Тегістеу

Мотордың түтін шығаруды басқару жүйесін өзгертуге немесе қате пайлалануға болмайды; соның ішінде пайдаланылған газдарды қайта айналдыру (EGR) немесе DEF мөлшерлеу жүйесін өшіруге немесе қолдамауға қатысты. Мотордың түтін шығару жүйесін өзгерту Еуропалық Одақ (ЕО) мақұлдауын және шығарылатын түтінге қатысты қолданыстағы кепілдіктерді жоққа шығарады.

DX,EMISSIONS,PERFORM-KK-12JAN18

Идентификация көрінісі



H115702—UN—31AUG15
OUO6075,000413D-KK-31AUG15

Мазмұны

Бет

Қауіпсіздік белгілері
Машинаның қауіпсіздік белгілері 05-1

Қауіпсіздік
Қауіпсіздік ақпаратын тану 10-1
Белгі беретін сөздерді түсіну 10-1
Қауіпсіздік нұсқаулықтарын орындау 10-1
Машинаны жүргізу 10-2
Механик-жүргізуші мүмкіндігі 10-2
Жол қозғалысы ережелерін сақтау 10-2
Машина қауіпсіздігін тексеру 10-2
Жүргізушілер мен балаларды машинадан тыс ұстау 10-2
Жерге қауіпсіз тию үшін балласттау 10-3
Хедері тіркелген жүргінші көлігі 10-3
Электр қуат желілерінен сақ болу 10-3
Машинаны тұраққа қою және қалдыру 10-3
Желдетілетін аймақта жұмыс істеңіз 10-4
Отынды қауіпсіз тасымалдау—Өртке жол бермеу 10-4
Оқыс жағдайларға дайындалу 10-4
Іске қосу сұйықтығын қауіпсіз пайдалану 10-4
Өрт болған жағдайда 10-5
Қайта толтыру кезінде статикалық электр қаупін болдырмау 10-5
Қорғаушы киімді кию 10-6
Жинау құралдарынан ары тұру 10-6
Қолдарды кескіштерге жақындатпау 10-6
Қауіпсіздік фараларын және құрылғыларды пайдалану 10-6
Қауіпсіздік белдіктерін пайдалану 10-7
Қыздырылатын және желдетілетін механик-жүргізуші орындығы 10-7
Оқу орындығы 10-7
Қондырмасы бар комбайнды қауіпсіз тасымалдау 10-7
Машинаның кенет жүріп кетуі немесе күтпеген жылжуының алдын алу 10-8
Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету 10-8
Электронды басқару құралдарының жанында дәнекерлеу 10-8
Пісіру немесе қыздыру алдында бояуды алу 10-9
Қысымдалған сұйықтық желілерінің жанында қыздыруды болдырмау 10-9
Жылжымалы бөліктермен түйісуді болдырмау 10-9
Егін ору қоймасын және бітелген беттерді қауіпсіз тазалау 10-10
Айналатын трансмиссиялардан аулақ тұру 10-10
Барлық қалқандарды және қорғауыштарды орнату 10-10
Жоғары қысымды сұйықтықтарды болдырмау 10-10
Жоғары қысымды отын жүйесін ашпау 10-11
Аккумулятор жүйелеріне қауіпсіз қызмет көрсету 10-11
Жоғары қысымды бүркуінен сақтау 10-11
Шина бойынша ұсыныстарды орындау 10-12
Шиналарға қауіпсіз қызмет көрсету 10-12
Пайдаланудан шығару — Сұйықтықтар мен құрамдастарды тиісті түрде қайта өңдеу және кәдеге жарату 10-12
Желдету жүйесіне қауіпсіз қызмет көрсету 10-13
Жиналған егін қалдықтарын алып тастау 10-13
Машинаға тиісті қолдау көрсету 10-13
Тіркемелерді қауіпсіз сақтау 10-14
Жетек белдіктеріне қауіпсіз қызмет көрсету 10-14
Электр құрамдастар мен кронштейндерді қауіпсіз пайдалану 10-14
Артқа аударылу апаттарын болдырмау 10-14
Апаттық шығу 10-15
Батареяларды қауіпсіз пайдалану 10-15
Шығу сүзгішін қауіпсіз тазалау 10-16
Ыстық шыққан газдан абай болу 10-17
Айналмалы дабыл жүйесі 10-17
Механик-жүргізушінің орнында болу жүйесі 10-17
Қауіпсіздік ескертуі — AutoTrac™ анықталды 10-18
Қауіпсіздік бойынша сақтық ескертуі — жүйені қайта іске қосу 10-18
Қауіпсіздік бойынша сақтық ескертуі — бағдарламалық жасақтаманы орнату 10-18
Қауіпсіздік бойынша сақтық ескертуі — жүйені қайтару 10-18

Қауіпсіздік белгілері
Жапсырмалы қауіпсіздік белгілері 15-1
Қауіпсіздік белгілерін ауыстыру 15-1
Механик-жүргізушінің нұсқаулығы 15-1
Дайындау және пайдалану 15-1
Қауіпсіздік белдігі 15-2
Тұрақ тежеуіші 15-2
Гидравликалық май және қысым астындағы газ 15-2
Аккумулятор 15-2
Төмен орналасқан қуат желілеріне жақындамау 15-3
Дәндер багы 15-3
Апаттық шығу 15-3
Кабинаға/платформаға шығу баспалдағы 15-3
Автомобильдермен соқтығысуға жол бермеу 15-4
Қос доңғалақ (жабдықталған жағдайда) 15-4

Келесі бетте жалғасады

Бастапқы нұсқаулықтар. Осы нұсқаулықтағы барлық ақпараттар, суреттер және сипаттамалар жариялым кезіндегі қол жетімді ең соңғы ақпараттарға негізделген. Жариялаушы кез келген уақытта өзгертулерді ескертусіз енгізуге құқылы.

COPYRIGHT © 2019
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.

Бет

Беріліс механизмі корпусының қауіпсіздік тіреуіші 15-4
Беріліс механизмінің қорғауышы 15-4
Гидравликалық май және қысым астындағы газ 15-5
Беріліс механизмі корпусының тексеру есіктері 15-5
Беріліс механизмінің корпусы еңіс жақтауы 15-5
Сол жақ қорғауышы 15-5
Дәндер бағының тазаланатын есіктері 15-6
Қуатталған жиналатын жүк түсіру шнегі (жабдықталған болса) 15-6
Батарея қорабы 15-6
Гидравликалық май және қысым астындағы газ 15-6
Аккумулятор 15-7
Бөлгіштің тексеру есігі 15-7
Шалғыштан ұшатын қоқыстар 15-7
Шалғыштан ұшатын қоқыстар жалғасы 15-8
Шалғыш жүздері 15-8
Үлестіргіштен ұшатын қоқыстар 15-8
Үлестіргіштің құлыптануы 15-8
Артқы баспалдақ және қызмет платформасы 15-8
Өртке жол бермеу 15-9
Дәндер бағы 15-9
Гидравликалық май және қысым астындағы газ 15-9
Аккумулятор 15-10
Салқындату жүйесі 15-10
Дәндер бағынан алшақ тұру 15-10
Таза дәндерді жүктеу шнегінен сақтану 15-10
Қалдықтар элеваторының датчик лазері 15-10
Айналмалы экран есігі және радиатор желдеткіші 15-11
Таза дәндерді жүк түсіру шнегі 15-11
Таза дән элеваторы 15-11
Тас жинағыш 15-11
Гидравликалық май және қысым астындағы газ 15-12
Аккумулятор 15-12
Беріліс конвейер жетегінің қорғағышы 15-12
Беріліс механизмі корпусының себу тақтасының ысырмасы 15-12
Стартер 15-13
Мотордан шығарылатын газ температурасы (Final Tier 4/Stage V) 15-13
Ауа компрессоры жүйесі (жабдықталған болса) 15-13
Ауа компрессорының резервуары (жабдықталған болса) 15-14

Механик-жүргізушінің орны
Радио түрлері (қосымша) 20-1
Жабдықтаушы радиолары 20-1
Радионы жергілікті аймақ жиілігіне бағдарламалау 20-1
Радионың басқару элементтері 20-2
Антенна 20-2
Байланыс/CB радиосы сымдары 20-2
Байланыстарды/CB радиосын орнату 20-3
Кабина баспалдағының күйлері 20-4
Өрт сөндіргіш (Еуропа) 20-5
Өрт сөндіргіштер (Австралия және Жаңа Зеландия) 20-5

Бет

Өрт сөндіргіштер (Еуразиялық экономикалық одақ) 20-6
Өрт сөндіргіш орындары 20-6
Баспалдақ қанаттары және оң жақ алаңшаға кіру 20-7

Алғашқы іске қосу кезінде қызмет көрсету
Моторды жүргізіп бейімдеу 25-1
Белдік жетектерін баптау - Алғашқы 50 сағат 25-3
Алғашқы 100 сағаттан бұрын жүргізіп сынау кезінде тексеру 25-4
100 сағаттан кейін алғашқы іске қосу кезеңінде қызмет көрсету (Tier 2/Stage II) 25-4
400 сағаттан кейін алғашқы іске қосу кезеңінде қызмет көрсету (Final Tier 4/Stage V) 25-5

Іске қосу алдындағы тексерістер
Мотор майының деңгейі 30-1
Гидростатикалық/гидравликалық май деңгейлері 30-2
Суыту сұйықтығының деңгейі 30-2
Отын жүйесі 30-3
Отын бағының ауа өткізгіші 30-4
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағының ауа өткізгіші (Final Tier 4/Stage V) 30-4
Мотор ауа жинағышының күйлері 30-4
Мотордың ауа жинағышын орналастыру (стандартты алқап күйі) 30-5
Мотордың ауа жинағышын орналастыру (кеңейтілген алқап күйі) 30-6
Мотордың ауа жинағышын орналастыру (тасымалдау күйі) 30-7
Мотор бөлшектерін тазалау 30-8

Моторды басқару
Шығу сүзгішін қауіпсіз тазалау 35-1
Ыстық шыққан газдан абай болу 35-1
Қосымша өңдеу индикаторларына шолу 35-2
Қажетті машинаны тоқтату ескертуі 35-3
Нысанды анықтау датчигі (Final Tier 4/Stage V) 35-4
Моторды оталдыру 35-4
Моторды өшіру 35-5
Мотор жылдамдығын басқару (ProDrive™ машиналары) 35-6
Іске қосу сұйықтығын қауіпсіз пайдалану 35-6
Суық күнде іске қосу көмекшісі (жабдықталған болса) 35-6
Суыту сұйықтығын жылытқыш 35-7

CommandCenter™ дисплейі туралы ақпарат
Машина туралы арнайы ақпаратты анықтау 40-1
Экрандық анықтама 40-1
4-буындық CommandCenter™ 40-1
Generation 4 CommandCenter™ процессоры 40-2
Іске қосу бетінің құрылымы 40-2
Күй орталығы 40-3
Жылдам қол жеткізу түймешіктері 40-3

Бет

Мәзір 40-3
Операциялық жүйе қолданбаларына шолу 40-3
AMS бағдарламаларына шолу 40-8
CommandCenter™ белсендіру 40-8
Демо іске қосу әрекеттері 40-9
Дисплей және дыбыс 40-9
Жарықтық 40-9
Дыбыс 40-10
Бірнеше дисплей 40-10
Дисплейді калибрлеу 40-12
Күн және уақыт 40-12
Ағымдағы күнді өзгерту 40-12
Ағымдағы уақытты өзгерту 40-13
Тіл және бірліктер 40-13
Тіл және бірліктер параметрлері 40-13
Бағдарламалық жасақтама реттегіші 40-13
Дисплейдің бағдарламалық жасақтамасын жаңарту 40-14
Іске қосу 40-16
Service ADVISOR™ қашықтан басқару құралы 40-16
Көлікті қайта бағдарламалау 40-17
Ақаулықтарды жою — Қайта бағдарламалау 40-19
Файлдар реттегіші 40-20
USB жетегі 40-23
Түсірілім скриншоттары 40-23
Диагностика орталығы 40-23
Контроллер диагностикасы 40-24
Диагностикалық ақпарат 40-24
Диагностика орталығын жасыру 40-25
Диагностикалық ақаулық кодтары 40-25
Дисплей жабдығы 40-26
CAN шинасы туралы ақпарат 40-26
CAN шинасының мәндері 40-26
Желі 40-27
Деректерді синхрондау 40-27
Пайдаланушылар және қатынасу 40-27
Пайдаланушы профильдері 40-28
Қатынасу топтары 40-28
Орналасу реттегіші 40-29
Белсенді жиынтық 40-29
Пернелер тіркесімі жолағы 40-30
Барлық іске қосу беттері 40-30
Іске қосу беттерін қосу, өңдеу немесе көшірмелеу 40-30
Негізгі беттегі іске қосу беттеріне өту 40-31
Алқаптар мен шекаралар 40-32
Клиенттерді, фермаларды және алқаптарды басқару 40-32
Алқап шекаралары 40-33
AutoTrac™ бағыттау 40-34
Жабдық басқарушысы 40-34
Машина профилі 40-34
Аспа құрал профилі 40-35
Параметрлер реттеушісі 40-36
Машинаны бақылау жүйесі 40-37
Жұмыс мониторы 40-37
Жұмысты жазу 40-37
Техникалық қызмет көрсету және калибрлеу 40-38
Қызмет көрсету тексерістері 40-38
Қызмет көрсету аралықтары 40-38
Калибрлеу 40-38
ISOBUS VT 40-39
StarFire™ GPS қабылдағышы 40-39
Бейне 40-40
Бейне триггерлері 40-40
Дисплейді тазалау 40-41
Жүйені қалпына келтіру 40-41

CommandCenter™ дисплейі қолданбалары
CommandCenter™ дисплейі қолданбалары 45-1

Басқару элементтерін орнату
Басқару элементтерін орнату қолданбасына қол жеткізу 45-A-1
Басқару элементтерін орнату бөліміне шолу 45-A-1
Көп функциялы иінтірек - Басқару элементтерін орнату 45-A-2
Көп функциялы иінтірек 45-A-2
CommandARM™ - Басқару элементтерін орнату 45-A-3
CommandARM™ 45-A-4
Бөлек күй тағайындауларын жасау 45-A-5
Қос күй тағайындауын жасау 45-A-5
Айналдыру түймешігі 45-A-6
Қолданба тағайындаулары 45-A-6
Функция тағайындаулары 45-A-7

Қалдықты басқару
Қалдықты басқару қолданбасына кіру 45-B-1
Қалдықты басқару 45-B-1
Қалдық режимі 45-B-2
Сепаратор қалақшасы 45-B-3
Ені 45-B-3
Жылдамдық 45-B-4
Бағыт 45-B-5
Ауыстыру 45-B-6
Кабинадан тыс баптаулар 45-B-6
Пышақ ыдысы 45-B-7
Авто ауыстыру 45-B-7

Хедер
Хедерге кіру 45-C-1
Хедер 45-C-1
Хедер мәліметтері 45-C-3
Ені 45-C-4
Жүгері жинағыш тіркемесінің ені 45-C-5
Қатар ені 45-C-5
Минималды катушка жылдамдығы 45-C-5
Жұмысты жазу 45-C-6
Сағаттар 45-C-6
Көтеру/төмендету жылдамдығы 45-C-7
Еңкейту жылдамдығы 45-C-8
Биіктікті сезіну 45-C-9
Еңкейту сезгіштігі 45-C-10
Бойлық/ендік еңіс 45-C-11
Автоматты хедерді басқару элементі 45-C-12
Басқару элементін алдын ала көру 45-C-12
Хедерді автоматтандыру 45-C-12
Биіктікті өзгерту 45-C-13
Биіктік сезгіштігі — Жерден жоғары 45-C-14
Биіктік сезгіштігі—Жерде 45-C-16
Беру механизмінің қалқуы 45-C-18
Бүйірлік еңкею 45-C-19
Жалғастыру параметрлері 45-C-21

Бет

Dial — A — Speed™ жүйесін жалғастыру 45-C-21
Көлденең/көлбеу жалғастыру 45-C-23
Катушка күйін растау 45-C-24
Негіздік тақта күйін растау 45-C-25
Кесу механизмінің күйін өзгерту 45-C-26
HydraFlex™ қысымы 45-C-28
Тарту құралы белдігінің жылдамдығы 45-C-29
Тарту құралының қалқу күйі 45-C-30
Кесу механизмінің еңісі 45-C-31
Негіздік тақта аралығы 45-C-31
Артқы білік жылдамдығы 45-C-32
Кесу механизмінің күйі 45-C-33
Қосымша параметрлер 45-C-34
Жеңіл бастапқы режим 45-C-34
Кесу механизмі күйінің шебері 45-C-35

Астықты ұстау
Дәнді өңдеу қолданбасына кіру 45-D-1
Дәнді өңдеу негізгі беті 45-D-1
Қосымша параметрлер 45-D-2
Кеңейтілген параметрлер | Дән деңгейінің автоматты сигналдық шамы 45-D-2
Кеңейтілген | Бактағы жүк түсіру ауытқуы 45-D-3
Кеңейтілген параметрлер | Реттелмелі деңгей дабылы 45-D-3
Дән деңгейі 45-D-3
Ылғалдық параметрлері 45-D-4
Ылғалдық дабылы 45-D-4
Ылғалдықты түзету 45-D-5
Күй орталығы 45-D-5

Бүгілмелі
Бүгілмелі қолданбасына кіру 45-E-1
Бүгудің негізгі беті 45-E-1
Дәндер бағының жабындары 45-E-2
Бүрмелі шнек істігі 45-E-3
Жүгері жинау тіркемесін бүгу (Күй датчиктері жоқ) 45-E-4
Жүгері жинау тіркемесін бүгу (Күй датчиктері бар) 45-E-5
Қолмен басқару 45-E-6

Астық параметрлері
Астық параметрлеріне кіру 45-F-1
Егін ору параметрлері негізгі беті 45-F-1
Егінді жүктеу параметрлері 45-F-3
Астықты жүктеу параметрлері | Алдын ала орнату мәні 45-F-3
Астықты жүктеу параметрлері | Ұсату күйлері 45-F-4
Астықты жүктеу параметрлері | Сабан күйлері 45-F-5
Егінді жүктеу параметрлері | алдын ала орнатылған параметрді сақтау 45-F-6
Астықты жүктеу параметрлері | Алдын ала орнатылған мәнді сақтау | Зауыттық әлепкі мәні 45-F-6
Астықты жүктеу параметрлері | Алдын ала орнатылған мәнді сақтау | Теңшелмелі алдын ала орнату мәні 45-F-6
Астықты жүктеу параметрлері | Егін өзгерісінің әсерлері 45-F-7
Ағымдағы параметрлер | Бастырма аралығы 45-F-7
Ағымдағы параметрлер | Ұсату жылдамдығы 45-F-8
Ағымдағы параметрлер | Тазалағыш желдеткіш 45-F-9
Ағымдағы параметрлер | Бастапқы тазалау елегінің аралығы 45-F-10
Ағымдағы параметрлер | Сүзгі аралығы 45-F-11
Ағымдағы параметрлер | Сыртқы конфигурация 45-F-12
Ағымдағы параметрлер | Баптау күйлері 45-F-12
Кеңейтілген параметрлер 45-F-13
Қосымша параметрлер | Сепаратор шешімі 45-F-13
Қосымша параметрлер|Сепаратор шешімі .. 45-F-14
Өнімділік мақсаты 45-F-15

Мотор
Мотор қолданбасына қол жеткізу 45-G-1
Мотор негізгі беті 45-G-1
Мотор қуаты 45-G-2
Пайдаланылған газ сүзгісінің жүйесіне шолу 45-G-3
Пайдаланылған газ сүзгісін АВТОМАТТЫ тазалау 45-G-3
Тұрақтағы сүзгіні тазалау 45-G-4
Пайдаланылған газ сүзгісін АВТОМАТТЫ тазалауды өшіру 45-G-5
Моторды салқындату барысы 45-G-6
Қоқыстарды басқару сүзгісінің сыйымдылығы 45-G-6
Ауа компрессоры 45-G-7
Ауа компрессорының күйі 45-G-7

HVAC
HVAC жүйесіне кіру 45-H-1
Жылыту, желдету және ауа салқындату (HVAC) басты беті 45-H-1
Температураны орнату 45-H-2
Желдеткіш жылдамдығы 45-H-2
Ауа ағыны режимі 45-H-3
Ауа салқындатқышы (A/C) 45-H-3
Сыртқы температура 45-H-4

Трансмиссия
Трансмиссияға кіру 45-I-1
Трансмиссияның негізгі беті 45-I-1
1 және 2-максималды жылдамдық 45-I-2
ProDrive™ кеңейтілген параметрлері 45-I-3
ProDrive™ кеңейтілген параметрлерінің сүйреу режимі 45-I-3
ProDrive™ кеңейтілген параметрлерінің тұраққа баяу оралу режимі 45-I-4
Кеңейтілген параметрлер түймешігі 45-I-4
Көп функциялы иінтірек сезімталдығы 45-I-4

Шамдар
Шамдар қолданбасына кіру 45-J-1
Шамдардың басты беті 45-J-1
Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнату мәні—Жарығы жақынға түсетін шам 45-J-2
Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнату мәні—Жарығы жақынға түсетін шам 45-J-2
Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнату мәні—Жарығы алысқа түсетін шам 45-J-3

Бет

Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнату мәні—Жарығы алысқа түсетін шам 45-J-4
Шығыс шамдары 45-J-4
Жұмыс шамын басқару элементтері 45-J-5
Қосымша параметрлер 45-J-5

Телефон

Телефонға кіру 45-K-1
Телефонның басты беті 45-K-1
Таңдаулыны қосу беті 45-K-2
Қосымша параметрлер 45-K-3
Таңдаулыларды өңдеу беті 45-K-3
Құрылғыларды басқару 45-K-4
Bluetooth® құрылғысымен жұптастыру 45-K-4
Телефонның таңдаулылар беті 45-K-5
Соңғы қоңыраулар 45-K-5

Калибрлеулер

Калибрлеу мен процедуралар қолданбасына қол жеткізу 45-L-1
Калибрлеулер мен процедураларды қарап шығу 45-L-1
Жалпы ағын дірілі 45-L-2
Жалпы ағын дірілін калибрлеу процедурасы 45-L-2
Ылғалдық датчигі 45-L-2
Ылғалдық датчигінің процедурасы 45-L-2
Ұсатқыш пен табақшалар аралығы (STS Electric) 45-L-3
Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылауды (STS Electric) калибрлеу процедурасы 45-L-3
Түсімді калибрлеу 45-L-4
Түсім | Калибрлеу сапасы 45-L-4
Түсім | Күй индикаторы 45-L-5
Түсім | Үлгіні жазып алу 45-L-5
Түсім | Өлшенген мәнді сәйкестендіру 45-L-6
Түсім | Кеңейтілген параметрлер 45-L-7
Түсім | Калибрлеу сапасының индикаторы 45-L-8
Түсім | Жиналған үлгі күйі 45-L-8
Түсім | Жалпы ағын жылдамдығы 45-L-9
Түсім | Салмақ индикаторы 45-L-9
Түсім | Жазу күйі 45-L-9
Түсім | Ысыру 45-L-10
Түсім | Өңдеуді/Таңдауды калибрлеу 45-L-10
Түсім | Кеңейтілген өңдеу 45-L-12
Түсім | Пайдаланылмайтын үлгілерді жою .. 45-L-12
ActiveYield™ 45-L-12
ActiveYield™ | Күй индикаторы 45-L-13
ActiveYield™ | Кеңейтілген параметрлер 45-L-13
ActiveYield™ | Ысыру 45-L-13
Шассиді еңкейту 45-L-14
Шассиді еңкейту калибрлеуінің процедурасы 45-L-14
Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау (гидравликалық) 45-L-14
Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылауды (гидравликалық) калибрлеу процедурасы 45-L-15
Жүк түсіру шнегін қосу 45-L-15
Жүк түсіру шнегін қосуды калибрлеу процедурасы 45-L-15
Негіздік тақта аралығы 45-L-16
Негіздік тақта аралығын калибрлеу процедурасы 45-L-16
Беру механизмін көтеру жылдамдығы 45-L-17
Беру механизмінің көтеру жылдамдығын калибрлеу процедурасы 45-L-17
Хедерді калибрлеу 45-L-17
Хедерді калибрлеу процедурасы 45-L-18
Кеңейтілмелі платформа хедерінің өзіндік тексеруі 45-L-18
Кеңейтілмелі платформа хедерінің өзіндік сынағын калибрлеу процедурасы 45-L-18
Беру механизмінің алға/артқа еңкейту ауқымы 45-L-19
Беру механизмінің көлденең/көлбеу еңкейту ауқымын калибрлеу процедурасы 45-L-19
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту ауқымы 45-L-19
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту ауқымын калибрлеу процедурасы 45-L-20
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығы 45-L-20
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығын калибрлеу процедурасы ... 45-L-20
Қанаттар (бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесі) 45-L-21
Қанаттарды (бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесі) калибрлеу процедурасы 45-L-21
Катушка және кесу механизмінің күйі 45-L-22
Катушка мен кесу механизмі күйін калибрлеу процедурасы 45-L-22
Катушка күйі 45-L-22
Катушка күйін калибрлеу процедурасы 45-L-23
Сары түсте жыпылықтайтын шам 45-L-23
Сары түсті жыпылықтайтын шамды калибрлеу процедурасы 45-L-23
Ойыс ауасын шығару 45-L-24
Ойыстан ауаны шығаруды калибрлеу процедурасы 45-L-24
Ойысты теңгеру 45-L-24
Ойыс теңгеруін калибрлеу процедурасы 45-L-25

Комбайнды қарап шығу

Комбайнды қарап шығу 45-M-1
Алдыңғы пульт 45-M-2
Бұрыштық баған дисплейі 45-M-3
CommandARM™ пульті және дисплейі 45-M-6
Көп функциялы иінтірек 45-M-7
Шарлау жолағы 45-M-8
Кабинаның оң жағындағы элементтер 45-M-9
Кабинаның сол жағындағы элементтер 45-M-11
Төбедегі басқару элементтері 45-M-12
Орындықты басқару элементтері 45-M-12
Кілт қосқышы 45-M-13
Руль доңғалағын баптау 45-M-13
Шамдарды басқару 45-M-14
Бұрылу сигналдарын, дыбыстық сигналды және жарығы алысқа және жақынға түсетін шамдарды басқару 45-M-14
Алдыңғы әйнек тазалағышын және жуғышын басқару 45-M-15
Эфир бүркуін басқару (жабдықталған болса) 45-M-16
ComfortCommand™ механик-жүргізушілер орындығы (негізгі орындық) 45-M-16

Бет

ComfortCommand™ механик-жүргізушілер орындығы (жоғары сапалы матадан жасалған орындық) 45-M-17
ComfortCommand™ механик-жүргізушілер орындығы (жоғары теріден жасалған орындық) 45-M-18
Қауіпсіздік белдіктері 45-M-20
Оқу орындығы 45-M-21
Егін оруды басқару элементтері 45-M-21
HVAC 45-M-23
Радио 45-M-23
Мотор және жол жетегі 45-M-24
Шамдар 45-M-25
Пульт және дисплей 45-M-26
Беріліс механизмі корпусының риверсі 45-M-27
Таспа терімшісін тазалау 45-M-27
Хедерді қосу 45-M-27
Сепараторды қосу 45-M-27
Бастырма аралығын баптау 45-M-28
Бастырма жылдамдығын баптау 45-M-28
Тазалағыш желдеткіштің жылдамдығын баптау 45-M-28
Бастапқы тазалау елегін баптау 45-M-29
Електі баптау 45-M-29
Іздеу 45-M-30
Түймелі ауыстыру берілісі (жабдықталған болса) 45-M-30
ProDrive™ (жабдықталған болса) 45-M-30
Жол тасымалдағышын ажырату 45-M-31
Төрт доңғалақты жетек (жабдықталған болса) 45-M-31
Дифференциал құлпы (жабдықталған болса) 45-M-32
Тұрақ тежеуіші 45-M-32
Құрым сүзгісін тазалау индикаторы 45-M-32
Отын деңгейінің индикаторы 45-M-32
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) деңгейінің индикаторы 45-M-33
Жылдам тоқтату қосқышы 45-M-33
Жүк түсіру шнегін теңселдіру қосқышы 45-M-33
Жүк түсіру шнегінің жетек қосқышы 45-M-34
AutoTrac™ жалғастыру түймешігі (жабдықталған болса) 45-M-34
Хедерді көтеру, төмендету және еңкейту (жабдықталған болса) қосқышы 45-M-34
Катушканы көтеру мен төмендету және катушка көлденең және көлбеу жылжыту (жабдықталған болса) 45-M-35
Беру механизмінің артқа жүру білігі жылдамдығы мен реттелмелі дәндер басын кескіш тақталар (жабдықталған болса) 45-M-35
Хедерді іске қосу түймешіктері 45-M-35
VisionTrak™ 45-M-36

Радио

Кіру дыбысы 45-N-1
Дыбыс 45-N-1
Premium радиосының қосымша қойындысы 45-N-2
Premium Radio Bluetooth® қойындысы 45-N-3
AM, FM, ауа райы арнасының қойындысы ... 45-N-3
Premium радиосының USB қойындысы 45-N-5
Premium радиосының XM қойындысы (жабдықталған болса) 45-N-6
Premium радиосының CD қойындысы (жабдықталған болса) 45-N-7
Қосымша параметрлер 45-N-7

Combine Advisor™

Combine Advisor™ қолданбасына кіру 45-O-1
Combine Advisor™ 45-O-1
Қосымша параметрлер 45-O-3
Дән жүйесінің бейнесі 45-O-3
Журнал 45-O-4
Өнімділік 45-O-4
Іске қосылған 45-O-5
Аяқталды 45-O-6
Жылжу мәліметтері 45-O-7
Баптау мәліметтері 45-O-8
Объективтегі қоқыстар 45-O-9
Автоматтандыру күйі 45-O-9
HarvestSmart™ параметрлері 45-O-9
Жылдамдық шегі 45-O-10
Жауап беру қарқындылығы 45-O-11
HarvestSmart™|Автоматтандыру 45-O-11
Мақсатты мотор қуаты 45-O-12
Active Terrain Adjustment™ параметрлері 45-O-12
Жоғары көтерілу сезгіштігі 45-O-13
Төмен түсу сезгіштігі 45-O-14
HarvestSmart™ күйі 45-O-14
Active Terrain Adjustment™ күйі 45-O-15
Автоматты қолдау күйі 45-O-16
Өнімділікті оңтайландыру 45-O-17
Елеуіш ауытқуын реттеу 45-O-18
Сүзгі ауытқуын реттеу 45-O-19
Мақсатты қамтамасыз ете алмайды 45-O-20
Тазалағыш желдеткіштің ауытқуын реттеу ... 45-O-21
Өнімділік мақсатын орнату 45-O-21
Өнімділік ақаулары 45-O-22
Сепаратор шығыны 45-O-23
Табан шығыны 45-O-23
Басылмаған шығындар 45-O-23
Дәндердің езілуі 45-O-23
Жеңіл бөгде зат 45-O-23
Ауыр бөгде зат 45-O-23
Ұсатылмаған материал 45-O-24
Сабан сапасы ақаулары 45-O-24
Артық артқы бөліктер 45-O-24
Шешімдер 45-O-24
Жолдағы жылдамдықты баптау 45-O-25
Сұрыптағыш қалақшасы баптаулары 45-O-25
Кабинадан тыс баптаулар 45-O-26
Автоматты қолдау жүйесінің параметрлері .. 45-O-28
Жауап беру қарқындылығы 45-O-28
Астықты жоғалту сезгіштігі 45-O-28
Дәннің езілу сезгіштігі 45-O-29
Бөгде зат сезгіштігі 45-O-29

Шамдар және белгілер

Жарықтандыру орындары (алдыңғы және артқы көрініс шамдары) 50-1
Жарықтандыру орындары (алдыңғы және артқы көрініс шамдары жалғасы) 50-3
Жарықтандыру орындары (алдыңғы және артқы көрініс шамдары жалғасы) 50-4
Жарықтандыру орындары (Сол және оң жақ көрініс шамдары) 50-5
Жарықтандыру орындары (Сол және оң жақ көрініс шамдары жалғасы) 50-7

Бет

Жарықтандыру орындары (Сол және оң жақ көрініс шамдары жалғасы) 50-9
Жүргізу шамдары (Еуразиялық экономикалық одақ) 50-10
Шамдар кідірісі/үзілісі 50-10

Беріліс механизмінің корпусы

Гидравликалық цилиндрдің қауіпсіздік тіреуіші 55-1
Бастырма қабылдау камерасының бүйірлік қалқандары 55-1
Беріліс механизмі корпусының есіктері 55-2
Беріліс акселераторының үстіңгі қол жеткізу есігі 55-2
Беру механизмінің төменгі есігі және беріліс тақтасының жабу тірегі 55-3
Беру механизмінің төменгі есігі және беріліс тақтасының жабу тірегі (B стилі) 55-3
Тас терімшісі 55-4
Беріліс механизмі корпусының алға/артқа еңкею жақтауын баптау және орнату (еңіс бұрышы бойынша нұсқаулық) 55-5
Беру механизмінің алға/артқа еңкейту жақтауын нөлдік нүктеге орнату (гидравликалық еңкейту) (жабдықталған болса) 55-7
Беріліс механизмінің корпусы конвейерінің шынжыры—баптау 55-7
Беріліс механизмі конвейерінің шынжырының тізбектері—Баптау 55-8
Беріліс механизмі корпусының барабаны (қолмен еңкейту)—Биіктікті баптау 55-9
Беріліс механизмі корпусының барабаны (гидравликалық еңкейту)(жабдықталған болса)—Биіктікті баптау 55-9
Беріліс механизмі конвейері шынжырының жылдамдығы—Ауыстыру 55-10
Беріліс механизмі конвейері жетегінің шынжыр тізбектері—Баптау 55-11
Беріліс механизмі конвейерінің жетек шынжыры—Баптау 55-11
Беріліс механизмі корпусының үстіңгі білік жұлдызшалары 55-12
Беріліс механизмі корпусының ауыспалы жылдамдық жетегінің белдігі—Ауыстыру 55-12
Беріліс механизмі корпусының ауыспалы жылдамдық жетегінің белдігі—Баптау 55-14
Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігі (Ауыспалы жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы)—Ауыстыру 55-16
Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігі (Ауыспалы жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы)—Баптау 55-19
Беріліс механизмі корпусының бекітілген жылдамдық жетегінің белдігі—Ауыстыру 55-19
Беріліс механизмі корпусының бекітілген жылдамдық жетегінің белдігі—Баптау 55-20
Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігі (Бекітілген жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы)—Ауыстыру 55-20
Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігі (Бекітілген жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы)—Баптау 55-22
CommandTouch көп жылдамдықты беріліс механизмі корпусының жетек белдігі—ауыстыру 55-22
CommandTouch көп жылдамдықты беріліс механизмі корпусының жетек белдігі—баптау 55-23
Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорап белдігі (CommandTouch көп жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы)—Ауыстыру 55-23
Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорап белдігі (CommandTouch көп жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы)—Баптау 55-25
Қол еңкею көрсеткіші (бүйірлік еңкейту жүйесі) 55-25
Көп элементті байланыс құралын және жеке нүктелі ысыруды бекіту 55-25
Хедерді беріліс механизмінің корпусына бекемдеу және ажырату 55-27
Жеке нүктелі ысыру—Баптау 55-28
Тегіс жердегі беріліс механизмі корпусының төменгі кабель шеті—баптау 55-29
Тегіс жердегі беріліс механизмінің корпусы —шайбаны баптау 55-30
Беріліс механизмі корпусының ысырма істіктері (Тазаланған) 55-30
Беріліс механизмінің корпусын қолмен босату 55-30
Кесілген бұранданың орналасуы 55-30

Қалқандар

Жылжымалы есіктер 60-1
Жылжымалы есіктің цилиндрін баптау 60-2
Құралдар жәшігі (жабдықталған болса) 60-2
Сол жақ бүйір қалқандары 60-2
Оң жақ бүйір қалқандары 60-4
Сепаратор қақпақтары 60-4

Сепаратор

Стандартты беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары—ауыстыру 65-1
Қатты дәнді-дақылдар беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары—ауыстыру 65-1
Тісті беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары—ауыстыру 65-2
Тісті беріліс акселераторының тарақты төсемі (күріш машиналары) 65-3
Тісті беріліс акселераторының тарақты төсемі (күріш машиналары)—Алу 65-3
Беріліс акселераторының белдігі—Ауыстыру 65-6
Беріліс акселераторының белдігі—Баптау 65-7
Жылдамдығы стандартты, сыйымдылығы жоғары беріліс акселераторы—Жылдамдықты ауыстыру 65-7
Жылдамдығы жоғары, сыйымдылығы жоғары беріліс акселераторы—баяу жылдамдыққа ауысу 65-8
Ойыс ұсыныстары 65-8
Ойыс түрлері 65-9
Сепаратордың тор қабаттары 65-9
Сепаратор торының түрлері 65-9

Бет

Сепаратор торының жабындары (жабдықталған болса) 65-10
Сепаратор торының бөлгіштері (жабдықталған болса) 65-10
Сепаратор торы бөлгішінің орындары (жабдықталған болса) 65-11
Сепаратор рельсінің втулкалары (жабдықталған болса) 65-12
Ойыс секторлық берілістің кесілген болттары (стандартты ойысты баптау) 65-12
Ойыс бөлімдері (стандартты ойысты баптау)—Алу және орнату 65-13
Ойыс бөлімдері (белсенді ойысты оқшаулау)—Алу және орнату 65-16
Ойысты теңгеру (стандартты ойысты баптау) 65-22
Ойысты теңгеру (белсенді ойысты оқшаулау) 65-24
Сепаратордың жоғарғы қақпақ қалақтары (жабдықталған болса) 65-28
Бастырма элементтері және тістер (TriStream роторы)—алу және орнату 65-29
Бастырма элементінің және сепаратор тісінің орны (TriStream роторының қатты дән конфигурациясы) 65-30
Бастырма элементінің және сепаратор тісінің орны (TriStream роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) 65-31
Бастырма элементтері және тістер (өзгермелі ағын роторы)—алу және орнату 65-32
Бастырма элементінің және сепаратор тісінің орны (өзгермелі ағын роторының стандартты конфигурациясы) 65-34
Бастырма элементінің және сепаратор тісінің орны (өзгермелі ағын роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) 65-35
Posi-Torq™ сепараторы—екі ауқымды 65-35
Сепаратор жетек білігінің саңылауы—Баптау 65-36
Сепаратордың өзгермелі жетек белдігі—Ауыстыру 65-37
Шнектің станина үлестіргіштері 65-38
Жүк түсіру битерінің белдігі—Баптау 65-38
Жүк түсіру битерінің белдігі—Ауыстыру 65-38
Жүк түсіру битерінің тозу таспалары—Ауыстыру (5 және 10 қанатты стиль) 65-42
Стандартты жүк түсіру битерінің тозу таспалары—Ауыстыру (8 қанатты стиль) 65-43
Қатты дәнді-дақылдар жүк түсіру битерінің ауыстырмалы қаптамасы—Ауыстыру 65-43
Сыртқы битер белдігі (жабдықталған болса)—Баптау 65-44
Сыртқы битер белдігі (жабдықталған болса)—Ауыстыру 65-44
Стандартты сыртқы битер белдігі (жабдықталған болса)— Қанатты ауыстыру 65-45
Қатты дақылдың сыртқы битері (жабдықталған болса)—Қанатты ауыстыру 65-45
Аралық біліктің алдыңғы оң жақ белдігі-Баптау 65-46
Аралық біліктің алдыңғы оң жақ белдігі-Ауыстыру 65-47
Аралық біліктің артқы оң жақ белдігі—баптау 65-47
Аралық біліктің артқы оң жақ белдігі-Ауыстыру 65-47
Дән тазалауыштың желдету каналдары мен қол жеткізу есігі 65-48
Дән тазалауыштың шнек берілістері—қолмен тазалау есігі (жабдықталған болса) 65-48
Дән тазалауыштың шнек берілістері—тазалау есігі (жабдықталған болса) 65-48
Колодка, желдеткіш және конвейер шнегінің белдігі—баптау 65-49
Колодка, желдеткіш және конвейер шнек белдігі-Ауыстыру 65-49
Тазалағыш желдеткіштің жетегі (Active Terrain Adjustment™ жүйесі жоқ)—Баптау 65-50
Тазалағыш желдеткіштің жетегі (Active Terrain Adjustment™)—Баптау 65-50
Тазалағыш желдеткіштің белдігі (Active Terrain Adjustment™ жүйесі жоқ)—Ауыстыру 65-50
Тазалағыш желдеткіштің белдігі (белсенді Active Terrain Adjustment™ жүйесі)—Ауыстыру 65-51
Бапталатын алдыңғы елеуіш (жабдықталған болса) 65-51
Бекітілген алдыңғы елеуіш 65-52
Елеуіш және елек—Өлшеу 65-52
Жалпы мақсатты елеуіш 30 мм (1-3/16 дюйм) 65-53
Терең тісті елеуіш 41 мм (1-5/8 дюйм) 65-53
Жоғары сапалы дақыл елегіші 41 мм (1-5/8 дюйм) 65-53
Ұзындығы 30 мм (1-3/16 дюйм) болатын жоғары өнімділікті алғашқы тазарту елеуіші 65-54
Жалпы мақсатты елек 30 мм (1-3/16 дюйм) 65-54
Терең тісті елек 30 мм (1-3/16 дюйм) 65-54
Топандатқышты/електі баптау қосқышы 65-54
Қос аймақты бапталатын артқы елеуіш—Баптау 65-55
Елеуіш/сүзгі элементтері—Алу және орнату 65-56
Елек/сүзгі/қайтару түпқоймасын құрастыру 65-58
Елек/сүзгі моторы — Қолмен баптау 65-58
Таза дән элеваторының белдігі—баптау 65-59
Таза дән элеваторының белдігі—ауыстыру 65-60
Дәндерді тазалайтын элеватор конвейерінің шынжыры — Баптау 65-61
Дән элеваторының тозудан сақтайтын пластиналары мен люгін (жабдықталған болса) тазалау 65-61
VisionTrak™ қызметтік тексерулері 65-61
ActiveVision™ таза дән элеваторының камерасы (жабдықталған болса) 65-62
ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасы (жабдықталған болса) 65-63
Қалдықтар жүйесі элеваторының датчиктері 65-63
Калдықтар жүйесі элеваторының қалақтары 65-64

Бет

Калдықтар элеваторының жетек белдігі—Баптау (А стилі) 65-65
Калдықтар жүйесі элеваторы қалағының шынжыры—Баптау 65-65
Жоғарғы қалдықтар шнегінің жетек шынжыры—Баптау (А стилі) 65-65
Калдықтар жүйесінің жетек белдігі—Баптау (В стилі) 65-66
Калдықтар жүйесінің жетек белдігі—Ауыстыру (В стилі) 65-66
Калдықтар жүйесінің жетек шынжыры—Баптау (В стилі) 65-67
Калдықтар жүйесінің жетек шынжыры—Ауыстыру (В стилі) 65-67
Қалдықтар жүйесінің тозу таспалары және жоңғыш өзектер—Алу және орнату (В стилі) 65-68
Қалдықтар жүйесінің тозу таспалары және жоңғыш өзектер—Баптау (В стилі) 65-69
Қалдықтар жүйесінің қайтарма оймасы—Баптау (В стилі) 65-70
Қалдықтар жүйесінің шнек тазалау есігі 65-71
Жетек белдіктері—Сол жақ 65-71
Жетек белдіктері—Оң жақ (А стилі) 65-72
Жетек белдіктері—Оң жақ (В стилі) 65-73
Беріліс акселераторы—Ажырату 65-73
Сепаратор—Ажырату 65-74
Жүк түсіру битері—Ажырату 65-74

Қалдықты басқару

Қалдық материалды өңдеу опциясы (Intermediate/Deluxe қалдықтары) 70-1
Қалдық материалды өңдеу опциясы (Premium қалдықтары) 70-1
Қалдық материалды өңдеу опциясы (сабан үлестіргіші) 70-2
Дестелеу туралы жалпы ақпарат (аралық/Deluxe қалдықтары) 70-2
Егін бағыттауышының қалақтары—баптау 70-2
Дестелеу туралы жалпы ақпарат (Premium қалдық) 70-3
Десте біріктіру тырмалары 70-3
Жылжымалы борт—Баптау (Deluxe қалдық) 70-4
Жылжытпалы борт қалақтары (Қолмен баптау)—Баптау (Deluxe қалдықтары) 70-4
Жылжытпалы борт қалақтары (Электр моторы)—Баптау (Deluxe қалдықтары) 70-5
Жылжытпалы борт қалақтары (Қолмен баптау)—Зауыттық параметрлер (Deluxe қалдықтары) 70-6
Жылжытпалы борт қалақтары (Электрлі баптау)—Зауыттық параметрлер (Deluxe қалдықтары) 70-7
PowerCast™ жылжытпалы борты—Баптау (қосымша) 70-8
PowerCast™ жылжытпалы бортының жүзі—Ауыстыру (қосымша) 70-8
PowerCast™ жылжытпалы бортының (қосымша) артқы корпустары 70-9
Егін бағыттауышы 70-9
Желдету каналдары 70-10
Сыртқы битер төсемі (жабдықталған болса)—Алу (Premium қалдығы) 70-10
Шалғыш контроллерінің жолағы (Қосымша) 70-11
Ұсатқыштың қозғалмайтын пышақ ыдысы (электрлік жетегі жоқ) — Баптау 70-11
Ұсатқыштың қозғалмайтын пышақ ыдысы (электрлік жетегі) — Алу (жабдықталған болса) 70-12
Ұсатқыштың қозғалмайтын пышақ ыдысы (электрлік жетегі) — Орнату (жабдықталған болса) 70-13
Ұсатқыштың қозғалмайтын пышақтары (электр жетегі жоқ)— Алмастыру 70-14
Ұсатқыштың қозғалмайтын пышақтары (электр жетегі)— Алмастыру 70-15
Шалғышқа қол жеткізу есігі 70-16
Қайралған шалғыш жүздері—Ауыстыру және конфигурация 70-17
Өте өткір қайралған шалғыш жүздері—Ауыстыру және конфигурация 70-18
Орталық бөлгіш пышақ—Ауыстыру (Advanced PowerCast™ жылжытпалы борты) 70-19
Ұсатқыш жүздері—Ортаға орналастыру 70-20
Шалғышты баптау қосқышы 70-21
Ұсатқыштың жүргізу жылдамдықтары—Өзгерту 70-21
Жылжытпалы борт қалақтары—Баптау (аралық/Premium қалдығы) 70-22
Жылжытпалы борт қалақтары (Электр моторы)—Баптау (Intermediate/Premium қалдығы) 70-22
Жылжытпалы борт қалақтары (Электрлі баптау)—Зауыттық параметрлер (аралық/Premium қалдығы) 70-23
Кеңейтілген PowerCast үлестіргіш дискілері—ауыстыру 70-24
Үлестіргіш (Жалпы ақпарат) 70-25
Үлестіргіш—Десте күйі 70-25
Үлестіргіш—Төмендету 70-26
Үлестіргіш дискілері (жалғыз жылдамдық)—ауыстыру 70-27
Үлестіргіш дискілері (қос жылдамдық)—ауыстыру 70-28
Кең үлестіретін сабан үлестіргіші (қосымша) 70-29
Ұсатқыш жетек белдігінің керілісі—Баптау 70-29
Ұсатқыш белдігі—Ауыстыру 70-30
Шалғыштың аралық білік белдігі—Баптау 70-33
Шалғыш аралық білігінің белдігі—Ауыстыру (А стилі) 70-33
Шалғыш аралық білігінің белдігі—Ауыстыру (В стилі) 70-35

Дән багы және жүк түсіру жүйесі

Дәндер багы/Мотор баспалдағы 75-1
Дәндер багының науа аралығы 75-1
Дәндер багының төгу саңылаулары 75-1
Дәндер багын толтыру датчиктері—баптау 75-2
Дәндер багының жабындары (жабдықталған болса)—Басқару 75-2
Дәндер багының қақпақтары (жабдықталған болса)—баптау 75-3
Дәндер багының айқас шнек жабындары 75-3
ActiveYield™ (жабдықталған болса) айқас шнегінің жабындары—Алу 75-4

Бет

ActiveYield™ (жабдықталған болса) датчиктерінің орындары 75-5
Кесілген болт орны 75-6
Жүк түсіру шнегі жетегінің кесілген болты 75-6
Дәндер багының жүктеу шнегінің дефлекторы 75-6
Дәндер багының жүктеу шнегі (дәндер багының кеңейтімдері)—Жинау 75-7
Дәндер багының түсіру шнегі (дәндер багының қақпақтары)—баптау 75-7
Массалық шығын датчигінің тақтасы (дәндер багының кеңейтімдері)—Тазалау 75-8
Массалық ағым датчигінің тақтасы (дәндер багының қақпақтары)—тазалау 75-9
Жүк түсіру шнегінің жетек шынжыры—Баптау 75-9
Жүк түсіру шнегінің жетек шынжырының тізбектерін алып тастау 75-10
Жүк түсіру шнегінің тірек тіреуі—Баптау 75-10
Жүк түсіру шнегінің күйі—Баптау 75-10
Жүк түсіру шнегінің құлыптау тұтқасының күйлері 75-11
Жүк түсіру шнегінің жетек белдігі—Ауыстыру (А стилі) 75-11
Жүк түсіру шнегінің жетек белдігі—Ауыстыру (В стилі) 75-12

Қызмет көрсету - электр жүйесі
Электронды басқару құралдарының жанында дәнекерлеу 80-1
Электронды басқару құрылғысының қосқыштарын таза ұстау 80-1
Электр сақтық шараларын сақтау 80-1
Негізгі электр құрамдастарын пайдалану / Компьютер басқаратын жүйелерімен жабдықталған көліктер үшін сақтық шаралары 80-2
Батареяларды қауіпсіз пайдалану 80-2
Батареялар—қауіпсіз орнату 80-3
Батарея кабельдері—Қосу 80-4
Батареялар—Зарядтау 80-4
Батареялар—Арнайы ауырлықты тексеру 80-4
Батареялар—вольт қосқышын қосу 80-5
Батареялар—Алу және орнату (А стилі) 80-6
Батареялар—Алу және орнату (В стилі) 80-7
Аккумуляторды ажырату қосқышы 80-7
Машинаның сақтандырғыш орталығы 80-8
Ішкі желілік сақтандырғыштар 80-9
Кабинаның сақтандырғыш орталығы 80-9
Бейне қауіпсіздігі 80-10
Бейне интерфейсінің мүмкіндігі 80-10
Камераларды баптау (жабдықталған болса) 80-11
Галогендік шамдарды ауыстыру кезіндегі қауіпсіздік ережелері 80-11
Кабинаның алыстағы фара шамы—ауыстыру 80-12
Кабина фаралары—баптау 80-12
Кабинаның галогендік шамы—ауыстыру 80-13
Кабинаның галогендік шамдары—баптау 80-13
Галогенді лампаның артқы түсіру шамдары (жабдықталған болса) — Ауыстыру 80-13

Бет

Жарық диодты (LED) артқы түсіру шамдары (жабдықталған болса) — Ауыстыру 80-14
Төменгі жүргізу шамы (жабдықталған болса)—ауыстыру 80-14
Төменгі жүргізу шамы (жабдықталған болса)—баптау 80-15
Жарық диодты (LED) шамдар (қосымша)—Ауыстыру 80-15
Жарық диодты (LED) шамдар (қосымша)—Баптау 80-16
Сигналдық шамдарды ауыстыру (А стилі) 80-17
Сигналдық шамды ауыстыру (В стилі) 80-18
Галогендік лампаның жұмыс шамдары (жабдықталған болса) — Ауыстыру 80-18
Жарық диодты (LED) жұмыс шамдары (жабдықталған болса) — Ауыстыру 80-19
Галогенді лампаның бүйірлік қосымша шамдары және тазалау табанының шамдары (жабдықталған болса) — Ауыстыру 80-19
Жарық диодты (LED) бүйірлік қосымша шамдар және тазалау табанының шамдары (жабдықталған болса) — Ауыстыру 80-20
Апаттық/габариттік шамдар, габариттік/тежеуіш шамдар және артқы апаттық шамдар—Ауыстыру 80-20
Кабинаның ішкі шамы—ауыстыру 80-21
Карта шамы—Ауыстыру 80-21

Жүріс жетегі және артқы белдік
Шиналарға қауіпсіз қызмет көрсету 85-1
Хедері тіркелген жүргінші көлігі 85-1
Шиналарға күтім жасау және оларға қызмет көрсету 85-1
Негізгі шина жөніндегі ақпарат 85-2
Шина протекторының түрлері 85-2
Алдыңғы шина қысымы (жалғыз шинаның тегіс бет конфигурациясы) (жүгері жинағыш тіркемелері) 85-4
Алдыңғы шина қысымы (қос шинаның тегіс бет конфигурациясы) (жүгері жинағыш тіркемелері) 85-7
Алдыңғы шина қысымы (жалғыз шина HillMaster™ конфигурациясы) (жүгері жинағыш тіркемелері) 85-8
Алдыңғы шина қысымы (жалғыз шинаның тегіс бет конфигурациясы) (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-9
Алдыңғы шина қысымы (қос шинаның тегіс бет конфигурациясы) (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-11
Алдыңғы шина қысымы (жалғыз шинаның HillMaster™ конфигурациясы) (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-12
Артқы шина қысымы (Екі доңғалақты жетек белдігі деңгейінің жер конфигурациясы) (жүгері жинағыш тіркемелері) 85-13
Артқы шина қысымы (төрт доңғалақты жетек белдігі деңгейінің жер конфигурациясы) (жүгері жинағыш тіркемелері) 85-15

Бет

Артқы шина қысымы (Екі доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы) (жүгері жинағыш тіркемелері) 85-17
Артқы шина қысымы (төрт доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы) (жүгері жинағыш тіркемелері) 85-18
Артқы шина қысымы (екі доңғалақты жетек белдігінің тегіс бет конфигурациясы) (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-19
Артқы шина қысымы (төрт доңғалақты жетек белдігінің тегіс бет конфигурациясы) (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-21
Артқы шина қысымы (екі доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы) (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-23
Артқы шина қысымы (төрт доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы) (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-24
Алдыңғы және артқы шина ақпараты 85-24
Жетек доңғалақты қосушы стержень 85-25
Жетек доңғалағы болтының айналдыру моменті 85-25
Алдыңғы жетек доңғалағының ауытқуы 85-25
Қос доңғалақтарды тасымалдау және жөндеуге дайындау 85-26
Алдыңғы доңғалақтарды алу 85-26
Алдыңғы доңғалақтарды орнату 85-29
Артқы доңғалақ болтының айналдыру моменті 85-32
Сұйық салмақты пайдалану 85-33
Балласт талаптары (S760) 85-34
Балласт талаптары (S770) 85-35
Балласт талаптары (S770 HillMaster™) 85-36
Балласт талаптары (S780) 85-37
Балласт талаптары (S785 және S790) 85-38
Балласт талаптары (S780 HillMaster™) 85-39
Балласт талаптары (S785 HillMaster™ және S790 HillMaster™) 85-40
Көтеру құрылғысы ұяшықтары орындарының жапсырмасы 85-41
Көтергіш ұяшықтарының орындары 85-41

Тасымалдау

Хедері тіркелген жүргінші көлігі 90-1
Машинаны жолдарда жүргізу 90-1
Қосымша дабыл 90-4
Машинаны тіркемеде тасымалдау 90-4
Машинаның байланыстыру орындары жапсырмасы 90-11
Машинаны бекіту орындары 90-11
Көтергіш ұяшықтарының орындары 90-12
Тасымалдау ақпараты 90-12
Машинаны сүйреу (механикалық ауыстыру трансмиссиясы бар машиналар) 90-12
Қолмен басқарылатын тіркеме ілгегі - Тіркеу (Стандартты) 90-13
Жартылай автоматты тіркеме ілгегі— Тіркеу (Қосымша) 90-14
Алдыңғы сүйреу ілмегі 90-14
Артқы сүйреу ілгегі 90-14

Бет

Егін ору бойынша кеңестер

Төмен температуралардағы жұмыс 95-1
Егін ору жөніндегі кеңестер 95-1
Автоматты хедерді басқару тіркесімдері 95-2
Шина радиусының кодын өзгерту 95-4
Жалғыз нүктелі астық калибрленуі немесе көп нүктелі астық калибрленуі 95-4

Дақыл параметрлері

Жоңышқа / Арпа 100-1
Канола / Түрік бұршағы 100-2
Дән (құрғақ) / Дән (ылғал) 100-3
Жүгері бөліктерінің қоспасы / Жеуге жарамды үрме бұршақтар 100-4
Зығыр / Шөп екпесі 100-5
Гуар (бұршақтар тобы) / Жасымық 100-6
Бөрібұршақ / Тары 100-7
Қыша / Нэви бұршақтары 100-8
Сұлы / Бұршақ 100-9
Жүгері / Рапс екпесі (құрғақ) 100-10
Рапс екпесі (жасыл) / Күріш 100-11
Қара бидай / Сафлор 100-12
Бал жүгері / Соя 100-13
Күнбағыс / Тритикале 100-14
Қиын бидай / Қалыпты бидай 100-15
Сілтемелер сипаттама беті 100-15
Ойыс ұсыныстары 100-16
Қуатты өшіру процедурасы 100-16
Ақылы суғару және қарқындылық кестесі 100-18
Стандартты салмақ кестесі 100-18

HillMaster™ теңгеру жүйесі (жабдықталған болса)

HillMaster™ жүйесі (Жалпы ақпарат) 105-1
HillMaster™ жүйесінің күнделікті жұмыс дайындықтары 105-3
HillMaster™ теңгеруді басқару қосқыштары 105-4

John Deere шынжыр табандары (жабдықталған болса)

Машинаның фотосуреті 110-1
Қауіпсіз жолмен басқару ережелері 110-1
Механик-жүргізуші нұсқаулығы 110-1
Аккумулятор 110-1
Кабинаға/платформаға шығу баспалдағы 110-2
Кабина баспалдағының күйлері (60,9 см (24 дюйм) кең шынжыр табандар) 110-2
Кабина баспалдағының күйлері (76,2 см (30 дюйм) және 91,4 см (36 дюйм) кең шынжыр табандар) 110-2
Кабина баспалдағының күйлері (жерден жинау/жаю) 110-3
Кабина баспалдағының күйлері (кабина алаңшасынан жинау/жаю) 110-4
Шынжыр табан құрамдастары 110-5
Шынжыр табанның мүмкіндіктері мен артықшылықтары 110-5
Шынжыр табанды машиналарды басқару 110-6
Жолда тасымалдау жылдамдықтары 110-7
Шынжыр табанды керу жүйесі 110-8
Шынжыр табандарды тазалау 110-8
Шынжыр табанның тазаланатын аймақтары 110-8
Қызмет көрсету аралықтарының кестесі 110-9

Бет

Белдікке күтім жасау және дайындаудың үзілуі 110-10
Шынжыр табанды ауыстыру критерийлері ... 110-10
Гидравликалық май 110-11
Майды тексеру 110-11
Майды ауыстыру 110-12
Сипаттамалар 110-13
Шынжыр табан модулінің өлшемдері 110-13
Комбайн өлшемдері 110-14
Өлшемді анықтау нүктелер 110-15
Ішінара аяқталған машиналардың ЕО құрамдас бөлшектер сәйкестігі декларациясы 110-16
Шынжыр табанның идентификациялық тақталары 110-16
Идентификациялық тақта орналасуы 110-17

Өрттің алдын алу

Ұсынылған өрттің алдын алу шаралары 115-1
Өрт сөндіргішті басқару 115-1
Сұйық өрт сөндіргішті толтырыңыз (Еуропа, Австралия және Жаңа Зеландия) (егер қажет болса) 115-2
Отынды қауіпсіз тасымалдау—Өртке жол бермеу 115-2
Оқыс жағдайларға дайындалу 115-2
Іске қосу сұйықтығын қауіпсіз пайдалану 115-3
Жиналған егін қалдықтарын алып тастау 115-3
Өрт сөндіргіш (Еуропа) 115-3
Өрт сөндіргіштер (Австралия және Жаңа Зеландия) 115-4
Өрт сөндіргіштер (Еуразиялық экономикалық одақ) 115-4
Өрт сөндіргіш орындары 115-5
Өрт болған жағдайда 115-5
Мотор бөлшектерін тазалау 115-6

Машинаны тазалау

Жалпы тазалау нұсқаулықтары 120-1
Машинаны тазалау (кезеңді түрде тазалау) 120-1
Машинаны тазалау (жылдық тазалау және ерекше дақылдар) 120-7

Отындар мен майлағыштар

Отынды қауіпсіз тасымалдау—Өртке жол бермеу 125-1
Қайта толтыру кезінде статикалық электр қаупін болдырмау 125-1
Отын багы—толтыру 125-1
Дизельдік отынды қолдану және сақтау 125-2
Дизельдік отын 125-2
Биодизельдік отын 125-3
Дизельдік отынның майлылығы 125-4
Қосымша дизельдік отын қоспалары 125-5
Дизельдік отынды тексеру 125-5
Суық ауа райының дизельдік моторларға әсерін азайту 125-5
Шығатын дизель сұйықтығы (DEF) — Таңдамалы каталитикалық қалпына келтіру (SCR) жүйесімен жабдықталған моторларда пайдалану 125-6
Шығатын дизель сұйықтығын (DEF) сынау 125-7
Шығатын дизель сұйықтығын (DEF) сақтау 125-7
Дизельдік мотордан шығатын газға арналған сұйықтық (DEF) багын қайта толтыру 125-8
Шығатын дизель сұйықтығын (DEF) тастау 125-9
Дизельдік мотордың суыту сұйықтықтары (ылғалды цилиндр гильзасы бар мотор) 125-9
John Deere COOL-GARD™ II Coolant Extender 125-10
Температурасы жылы климаттарда жұмыс істеу 125-10
Суыту сұйықтығының концентратымен араластыру үшін су сапасы 125-11
Суыту сұйықтығының қату нүктесін сынау 125-11
Дизель моторының Break-In майы — Non-Emissions Certified және Certified Tier 1, Tier 2, Tier 3, Stage I, Stage II және Stage III 125-12
John Deere Break-In Plus™ мотор майы — Interim Tier 4, Final Tier 4, Stage IIIB, Stage IV және Stage V 125-12
Дизельдік мотор майы — Tier 2 және Stage II 125-13
Дизель мотор майы — Interim Tier 4, Final Tier 4, Stage IIIB, Stage IV және Stage V ... 125-14
Жоғары бойлықта жұмыс істеу үшін дизельдік мотор майына қызмет көрсету аралығы 125-14
Мотор майы мен сүзгі қызметтерінің аралықтары—Tier 2 және Stage II моторлары 125-14
Мотор майы және сүзгінің қызмет көрсету аралықтары — Interim Tier 4, Final Tier 4, Stage IIIB, Stage IV және Stage V моторлары 125-15
Oilscan™ және CoolScan™ 125-16
ProDrive™ трансмиссиясы, CommandTouch™ көп жылдамдықты беру механизмінің жетегі, гидростатикалық жетек жүйесі, негізгі гидравликалық жүйе және негізгі мотор беріліс қорабының майлары 125-16
Трансмиссия (механикалық берілістерді ауыстыру және түймешікті берілістерді ауыстыру), соңғы жетектер, жүк түсіру шнегі, негізгі аралық білік және екі жылдамдықты сепаратор жетегі беріліс қораптарының майлары 125-17
Беріліс механизмінің реверсивтік беріліс қорабы 125-17
Майлау 125-18
Тежеуіш сұйықтығы (жабдықталған болса) ... 125-18
Май сүзгіштері 125-18
Отын сүзгілері 125-18
Баламалы және синтетикалық майлар 125-18
Майларды сақтау 125-19
Майларды араластыру 125-19

Майлау және техникалық қызмет көрсету

Қызмет аралығы—Орнату немесе тазалау 130-1
Майлау жапсырмасының орындары 130-1
Гидравликалық шлангіні алмастыру 130-1
Гидравликалық жүйенің тазалығы 130-2
Аккумулятор қысымы 130-2
Жоғары қысымды шайбаларды пайдалану 130-2
Қысымдалған ауаны пайдалану 130-3

Бет

Майлау таңбалары 130-3
Машинаңызға көрсетілген аралықтарда қызмет көрсету 130-3
Маңызды ескертулер 130-3

Техникалық қызмет көрсету—Әр 10 сағат сайын
Қызмет көрсету кестесі—Әр 10 сағат сайын 130-A-1
Мотор майының деңгейі 130-A-2
Мотордың суыту сұйықтығы 130-A-3
Айналмалы торды, май салқындатқышын, конденсаторды, радиаторды және ауа салқындатқышы 130-A-3
Гидростатикалық/гидравликалық май 130-A-4
Негізгі мотор беріліс қорабының майы 130-A-5
Ауа компрессорының резервуары (жабдықталған болса) 130-A-5
Отынды алдын ала тазалау сүзгісі 130-A-5
Екі жылдамдықты төрт доңғалақты жетек моторының шарнирлері (бұлыңғыр жағдайлар) 130-A-5
Екі доңғалақты жетектің ауыр және аса ауыр режимдегі белдік шпинделінің мойынтіректерін/шарнир істіктері (бұлыңғыр жағдайлар) 130-A-6
Соңғы жетектің сыртқы мойынтіректері (бұлыңғыр жағдайлар) 130-A-6
Ауа салқындатқышының ағызу шлангісі 130-A-6
Өзгермелі жылдамдықтағы беру механизмінің реверсивтік жетегінің беріліс қорабы (S760 және S770 машиналары) (қатты жағдайлар) 130-A-6
Тас жинағыш 130-A-7
Қалдықтар элеваторының сырғу муфтасы (қатты дән жағдайлары) (S780, S785 және S790 машиналары) 130-A-7
ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасы (жабдықталған болса) 130-A-7
Орталық майлау блогы (жабдықталған болса) (HillMaster™ машиналары) 130-A-7
Соңғы жетек шарнирі (Орталық майлау блогынсыз) (HillMaster™ машиналары) ... 130-A-8
Хедерді еңкейту негізгі цилиндрінің шарнир істігі (орталық майлау блогы жоқ) (HillMaster™ машиналары) 130-A-8
Цилиндр блогын теңестіру (Орталық майлау блогынсыз) (HillMaster™ машиналары) 130-A-8

Техникалық қызмет көрсету—Әр 50 сағат сайын
Қызмет көрсету кестесі—Әр 50 сағат сайын 130-B-1
Екі жылдамдықты төрт доңғалақты жетек моторының шарнирлері (қалыпты жағдайлар) 130-B-2
Қос доңғалақты жетектің ауыр режимдегі және аса ауыр режимдегі белдік шпинделінің мойынтіректері/шарнир істіктері (қалыпты жағдайлар) 130-B-2
Соңғы жетектің сыртқы мойынтіректері (қалыпты жағдайлар) 130-B-2
Өзгермелі жылдамдықтағы беру механизмінің реверсивтік жетегінің беріліс қорабы (S760 және S770 машиналары) (қалыпты жағдайлар) 130-B-2
Беру механизмінің реверсивтік жетегі беріліс қорабының майы 130-B-3
Өзгермелі жылдамдықтағы беру механизмінің жоғарғы шкивтері (S760 және S770 машиналары) 130-B-3
Бүйірлік еңкейту беру механизмі 130-B-3
Сепаратордың өзгермелі жылдамдықтағы жетектелетін/жетекші шкивтері 130-B-4
Сепаратордың өзгермелі жылдамдықтағы жетектелетін/жетекші шкивтері (S770 қосымша, S780, S785 және S790 машиналары) 130-B-4
Тазартқыш желдеткішінің өзгермелі жоғарғы және төменгі шкивтері 130-B-5
Отынды алдын ала тазалау сүзгісі 130-B-5
Екі жылдамдықты сепаратор жетегінің майы 130-B-5
Су сепараторының негізгі отын сүзгісі 130-B-5
Радиатор, ауа салқындатқышты, май салқындатқышты және конденсаторды зарядтау 130-B-6
Массалық ағын датчигі 130-B-6
Кабинаның таза ауа сүзгісі 130-B-6
ActiveVision™ таза дән элеваторының камерасы (жабдықталған болса) 130-B-7
Қалдықтар элеваторының сырғу муфтасы (қылыпты дән жағдайлары) (S780, S785 және S790 машиналары) 130-B-7
Соңғы жетек муфталары 130-B-7

Техникалық қызмет көрсету—Алғашқы 100 сағат
Қызмет көрсету аралығының кестесі—Алғашқы 100 сағат 130-C-1
Негізгі мотордың беріліс қорабының сүзгісі (S760 және S770 ProDrive™ машиналары) 130-C-1
Негізгі мотор беріліс қорабын майлау сүзгісі (ProDrive™ машиналары) 130-C-1

Техникалық қызмет көрсету—Әр 100 сағат сайын
Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 100 сағат сайын 130-D-1
Шина қысымы және болттың айналдыру моменті 130-D-1

Техникалық қызмет көрсету—Әр 200 сағат сайын
Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 200 сағат сайын 130-E-1
Қайта желдету сүзгісі 130-E-1
Негізгі аралық білік (S770, S780, S785 және S790 машиналарындағы көп жылдамдықты беру механизмі) 130-E-1
Сепаратордың айнымалы жылдамдықпен жетектелетін/жетекші шкивтерін айналдыру (S760 және S770 машиналары) 130-E-2

Бет

Техникалық қызмет көрсету—Әр 250 сағат сайын
Қызмет көрсету кестесі—Әр 250 сағат сайын 130-F-1
Мотор майы мен сүзгісі (Tier 2/Stage II) 130-F-1
Мотор майы және сүзгісі (Final Tier 4/Stage V) 130-F-2
Отын багының ауа өткізгіші 130-F-3
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) багының ауа өткізгіші (Final Tier 4/Stage V) 130-F-3

Техникалық қызмет көрсету—Әр 400 сағат сайын
Қызмет көрсету кестесі—Әр 400 сағат сайын 130-G-1
Отынды алдын ала тазалау сүзгісі 130-G-1
Су сепараторы 130-G-2
Негізгі және қосымша отын сүзгісі 130-G-2
Өзгермелі жылдамдықпен жетектелетін/жетекші шкивтер (Final Tier 4/Stage V S760 және S770 машиналары) 130-G-3
Жүк түсіру шнегінің жоғарғы беріліс қорабы 130-G-4
Хедер/катушка жетегі сорабының шкив мойынтірегі 130-G-4
Негізгі аралық біліктің әмбебап топсасының шпонкасы (көп жылдамдықты емес беру механизмі) 130-G-4
Тік жүк түсіру шнегінің жоғарғы беріліс қорабы (S780, S785 және S790 машиналары) 130-G-4
Шалғыш/жүк түсіру шнегінің жетек білік мойынтірегі 130-G-4
Өзгермелі жылдамдықтың жетекші шкиві 130-G-5
Беріліс акселераторының мойынтіректері ... 130-G-5
Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 400 сағат сайын (жалғасы) 130-G-6
Қалдықтар шнегі жетегінің сырғу муфтасы (S760 және S770 машиналары) 130-G-6
Конвейер шнек жетегіндегі сырғу муфтасы .. 130-G-7
Оң жақтағы май белдігі 130-G-7
Сыртқы битердің мойынтіректері (қосымша) (S770, S780, S785 және S790 машиналары) 130-G-7
Жүк түсіру битерінің мойынтіректері 130-G-7
Тазартқыш желдеткіші білігінің мойынтіректері 130-G-7
Артқы белдіктің тарту штогы 130-G-8
Үлестіргіш диск (жабдықталған болса) 130-G-8
Сыртқы битердің беріліс қорабының майы (қосымша) (S770, S780, S785 және S790 машиналары) 130-G-8
Сепаратор жетегінің майы 130-G-8
Соңғы жетек майы 130-G-9
Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 400 сағат сайын (жалғасы) 130-G-10
Трансмиссия майы (S760 және S770 ProDrive емес машиналар) 130-G-11
Тұрақ тежеуішінің цилиндрі кабельдері (S760 және S770 берілістерді түймешікпен ауыстыру трансмиссиясы бар машиналар) 130-G-11
Батареялар 130-G-11
Гидравликалық /гидростатикалық сүзгі (S760 және S770 машиналары) 130-G-11
Гидростатикалық жүктеме сүзгісі 130-G-12
Негізгі мотор беріліс қорабының сүзгісі 130-G-12
Мотордың қоқыстарды басқару жүйесінің ауа сүзгісі (Final Tier 4/Stage V) 130-G-13
Өрт сөндіргіштер 130-G-13
Негізгі аралық біліктің беріліс қорабының майы (бекітілген жылдамдық және өзгермелі жылдамдықты беру механизмінің жетегі) 130-G-13
Тежеуіш сұйықтығы (S760 және S770 ProDrive™ емес машиналар) 130-G-13
Қауіпсіздік белдіктері 130-G-14
ProDrive™/Негізгі мотор беріліс қорабын майлау сүзгісі (ProDrive™ машиналары) 130-G-14
Беру механизмінің сырғу муфтасы 130-G-14
Көп жылдамдықты беріліс механизмінің корпус жетегінің беріліс қорабы (S770, S780, S785 және S790 машиналары) ... 130-G-14
Жүктеу шнегінің беріліс қорабының майы . 130-G-15
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) багының ауа өткізгіші (Final Tier 4/Stage V) 130-G-15
Отын багының ауа өткізгіші 130-G-15
Ауа сүзгісінің элементтері 130-G-15
Ылғалдық датчигі (жабдықталған болса) ... 130-G-16

Техникалық қызмет көрсету—Әр 800 сағат сайын
Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 800 сағат сайын 130-H-1
Беру механизмінің реверсивтік беріліс қорабы 130-H-1

Техникалық қызмет көрсету—Әр 1000 сағат сайын
Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 1000 сағат сайын (ProDrive™ машиналары) 130-I-1
Негізгі мотор беріліс қорабының майын ауыстыру 130-I-1
Гидравликалық резервуар сүзгісі (S780, S785 және S790) 130-I-2

Техникалық қызмет көрсету—Әр 2000 сағат сайын
Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 2000 сағат сайын 130-J-1
Гидравликалық/гидростатикалық резервуар майы 130-J-2
Мотор клапанының еркін жүрісі 130-J-2
Соңғы жетек майы 130-J-2
Негізгі беріліс қорабының майы (ProDrive™ емес машиналары) 130-J-3
Сепаратор жетегінің майы 130-J-3
Негізгі аралық біліктің беріліс қорабының майы (бекітілген жылдамдық және өзгермелі жылдамдықты беру механизмі) 130-J-3
Трансмиссия майын (механикалық және берілістерді түймешікпен ауыстыру трансмиссиясы) 130-J-3
Сыртқы битердің беріліс қорабының майы (қосымша) (S770, S780, S785 және S790 машиналары) 130-J-4

Бет

Техникалық қызмет көрсету—Әр 2000 сағат немесе үш жыл сайын
Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 2000 сағат немесе үш жыл сайын 130-K-1
Пайдаланылған дизель сұйықтығына (DEF) арналған мөлшерлеуіш сүзгісін ауыстыру (S780, S785 және S790 машиналары) 130-K-1
Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) бір желіде орналасқан сүзгісін (S780, S785 және S790 машиналары) ауыстыру 130-K-2

Техникалық қызмет көрсету—Әр 3500 сағат немесе үш жыл сайын
Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 3500 сағат немесе үш жыл сайын 130-L-1
Пайдаланылған дизель сұйықтығына (DEF) арналған мөлшерлеуіш сүзгісін ауыстыру (S760 және S770 машиналары) 130-L-1
Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) бір желіде орналасқан сүзгісін (S760 және S770 машиналары) ауыстыру 130-L-2

Техникалық қызмет көрсету—Әр 4500 сағат немесе бес жыл сайын
Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 4500 сағат немесе бес жыл сайын 130-M-1
Мотордың иінді білік демпфері 130-M-1

Техникалық қызмет көрсету—Әр 6000 сағат немесе алты жыл сайын
Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 6000 сағат немесе алты жыл сайын 130-N-1
Мотордың салқындату жүйесі 130-N-1

Техникалық қызмет көрсету — Қажетінше
Қызмет көрсету аралығы —Қажетінше 130-O-1
Қайта желдету сүзгісі 130-O-1
Кабинаның таза ауа сүзгісі 130-O-1
Алдыңғы әйнек жуғышының резервуары 130-O-2
Генератор торы 130-O-2
Ылғалдық датчигі (жабдықталған болса) 130-O-2
ActiveVision™ таза дән элеваторының камерасы (жабдықталған болса) 130-O-3
ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасы (жабдықталған болса) 130-O-3
Өрт сөндіргіш кронштейнінің скобалары (жабдықталған болса) 130-O-3

Техникалық қызмет көрсету — Қажет болғанда (Мотор сұйықтықтары және сүзгілер)
Шығарылатын газдарға қатысты қажетті ақпарат 130-P-1
Артқы баспалдақ және алаңша 130-P-1
Мотор сүзгішіне қол жеткізу қақпағы 130-P-1
Моторға қол жеткізу қақпақтары 130-P-1
Іске қосу сұйықтығының канистраларын ауыстыру 130-P-2
Мотор қуатын немесе отын/ауа жүйесін өзгертпеу 130-P-2
Отын жүйесі 130-P-2
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) багы—Толтыру (Final Tier 4/Stage V) 130-P-3
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) багы—Төгу (Final Tier 4/Stage V) 130-P-3
Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) мөлшерлеуіш сүзгісі (Final Tier 4/Stage V) 130-P-4
Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) бір желіде орналасқан сүзгісіне (Final Tier 4/Stage V) қол жеткізу 130-P-4
Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) багын тазалау 130-P-5
Отын багы—толтыру 130-P-6
Отын багы—төгу 130-P-6
Отын багы—жабу клапаны 130-P-6
Су сепараторының негізгі отын сүзгісі – Ағызу 130-P-7
Отынды алдын ала тазалау сүзгісі – Тазалау 130-P-7
Ауыр жүктемелі отынды алдын ала тазалау сүзгісі (қосымша)—Шаю 130-P-8
Ауыр жүктемелі отынды алдын ала тазалау сүзгісі (қосымша)—Ауыстыру және тазалау 130-P-8
Негізгі және қосымша отын сүзгісінің элементі – Ауыстыру 130-P-9
Отын жүйесі—Ауа шығару 130-P-11
Салқындату жүйесі—Ағызу 130-P-11
Салқындату жүйесі—толтыру 130-P-13
Салқындату жүйесі—Қысқа бейімдеу 130-P-14
Ауа тазалағыш сүзгілері—Алу 130-P-14
Ауа компрессоры жүйесі (жабдықталған болса) 130-P-15
Дизельдік макробөлшекті сүзгіге техникалық қызмет көрсету және жөндеу (Final Tier 4/Stage V) 130-P-16
Құрым сүзгіші/дизельдік макробөлшекті сүзгіштің күлін сақтау және тастау (Final Tier 4/Stage V) 130-P-16
Құрым сүзгісін жою (Final Tier 4/Stage V) ... 130-P-16
Мотордың қоқыстарды басқару жүйесінің ауа сүзгісі—алу (Final Tier 4/Stage V) 130-P-17

Техникалық қызмет көрсету — Қажет болғанда (9,0 л мотор белдіктері)
Мотор белдігі—Бағыттау (Tier 2/Stage II) 130-Q-1
Мотор керек-жарағы/желдеткіш жетегі/ауа компрессорының (жабдықталған жағдайда) белдігі—Ауыстыру (Tier 2/Stage II) 130-Q-1
Айналмалы тор белдігі—бағыттау 130-Q-3
Айналмалы елек белдігі — Ауыстыру 130-Q-3
Айналмалы тордың жетек белдігі—Ауыстыру (Tier 2/Stage II) 130-Q-5
Мотор белдігі—Бағыттау (Final Tier 4/Stage V) 130-Q-5
Ауа салқындатқыш компрессоры/генератор белдігі—Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V) 130-Q-6
Айналмалы тордың жетек белдігі—Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V) 130-Q-7
Вакуум желдеткіштің жетек белдігі—Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V) 130-Q-8
Вакуум желдеткішінің жетектелетін белдігі —Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V) 130-Q-9

Бет

Өзгермелі жылдамдық желдеткішінің жетек белдігі—Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V) .. 130-Q-9
Ауа компрессорының белдігі (жабдықталған болса)—Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V) 130-Q-12
Айналмалы тор қылшағы—баптау 130-Q-15
Мотордың қоқыстарды басқару белдігі—ауыстыру (Final Tier 4/Stage V) 130-Q-15

Техникалық қызмет көрсету — Қажет болғанда (13,5 л мотор белдіктері)
Мотор белдігі—Бағыттау (Tier 2/Stage II) 130-R-1
Мотор керек-жарағы/ауа компрессорының (жабдықталған болса) белдігі—Ауыстыру (Tier 2/Stage II) 130-R-1
Желдеткіштің жетек белдігі—Ауыстыру (Tier 2/Stage II) 130-R-3
Айналмалы тор белдігі—бағыттау 130-R-5
Айналмалы елек белдігі — Ауыстыру 130-R-6
Айналмалы тордың жетек белдігі—Ауыстыру (Tier 2/Stage II) 130-R-7
Мотор белдігі—Бағыттау (Final Tier 4/Stage V) 130-R-8
Ауа салқындатқыш компрессоры/генератор белдігі—Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V) 130-R-8
Айналмалы тордың жетек белдігі—Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V) 130-R-11
Вакуум желдеткіштің жетек белдігі—Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V) 130-R-12
Ауа компрессорының белдігі (жабдықталған болса)—Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V) 130-R-12
Желдеткіштің жетек белдігі—Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V) 130-R-14
Айналмалы тор қылшағы—баптау 130-R-16
Мотордың қоқыстарды басқару белдігі—ауыстыру (Final Tier 4/Stage V) 130-R-16

Ақаулықтарды жою
Беріліс механизмінің корпусы 135-1
Сепаратор 135-2
Гидростатикалық жердегі жетек 135-5
Төрт доңғалақты жетек (Қосымша) 135-8
Рульдік басқару 135-8
Тежеуіштер 135-9
Мотор 135-9
Электр 135-19
Радиатор 135-20
Ауа салқындатқыш 135-21
Суғару датчигі (жабдықталған болса) 135-21
Масса шығынының көрсеткіші (жабдықталған болса) 135-22

Сақтау
Машинаны сақтауға дайындау 140-1
Машинаны сақтаудан алу 140-2

Сипаттамалар
Басқару жылдамдықтары (S760 және S770) 145-1
Басқару жылдамдықтары (S780, S785 және S790) 145-3
Сипаттамалар (S760 және S770) 145-5

Бет

Сипаттамалар (S780, S785 және S790) 145-8
Өлшемдер (S760 және S770) 145-11
Өлшемдер (S770 HillMaster™) 145-12
Өлшемдер (S780, S785 және S790) 145-13
Өлшемдер (S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ және S790 HillMaster™) 145-14
Өлшемді анықтау нүктелер 145-15
Бүкіл корпустың дірілдеуі 145-16
Дыбыс деңгейі 145-16
Электр және электронды аспаптарын және/немесе құрамдастарын кейінгі орнатуға қатысты қауіпсіздік ескерту 145-16
ЕО сәйкестілік декларациясы 145-17
Еуразиялық экономикалық одақ 145-17
Машинаның белгіленген қызмет мерзімі 145-18
Фтор қосылған жылыжай газы 145-18
Көмірқышқыл газының түтіні (CO_2) 145-18
Біріккен дюймдік болт пен бұранданың айналдыру моменті мәндері 145-19
Метрикалық болт және бұранданың айналдыру моментінің мәндері 145-20

Нормативтік және сәйкестік жөніндегі ақпарат
Пайдаланушыға арналған Федералды байланыс комиссиясының ескертпелері .. 150-A-1
Пайдаланушыға арналған Федералды байланыс комиссиясының ескертпелері .. 150-A-1
Үшінші тараптың бағдарламалық жасақтама ескертпелері мен лицензиялары 150-A-1
Пайдаланушыға арналған Канада өнеркәсіп министрлігінің ескертпелері 150-A-3
Күн кодын анықтау 150-A-5
Күн кодын анықтау 150-A-5
Улы немесе қауіпті заттарды не элементтерді анықтау 150-A-6
CCC A класс мәлімдемесі 150-A-6
Бразилия — Сәйкестік туралы декларация . 150-A-6
ЕО сәйкестілік декларациясы 150-A-7
ЕО сәйкестілік декларациясы 150-A-8
ЕО сәйкестілік декларациясы 150-A-9
ЕО сәйкестілік декларациясы 150-A-10
Кеден Одағы–ЕАС 150-A-11
Федералды байланыс комиссиясы (FCC) ... 150-A-13
Улы немесе қауіпті заттарды не элементтерді анықтау 150-A-14
Күн кодын анықтау 150-A-14
Еуразиялық экономикалық одақ–ЕЭО 150-A-15
ЕО сәйкестік декларациясы 150-A-17
Тайландтық—Сәйкестік туралы декларация 150-A-17
Вьетнам сәйкестік декларациясы 150-A-18
Пайдаланушыға арналған ақпарат 150-A-18
Америка Құрама Штаттары—Пайдаланушыға арналған Федералды байланыс комиссиясының (FCC) ескертпелері 150-A-18
Канада—Пайдаланушыға арналған Канада өнеркәсіп министрлігінің ескертпелері 150-A-19
Европа бірлестігі 150-A-20
ЕО нормативтеріне сәйкестілік туралы мәлімдеме 150-A-20
Күн кодын анықтау 150-A-21

Бет

Кеден одағы—EAC 150-A-22
Пайдаланушыға арналған Федералды байланыс комиссиясының (FCC) ескертпелері 150-A-23
Пайдаланушыға арналған Канада өнеркәсіп министрлігінің ескертпелері ... 150-A-24
Парагвайдағы дилер 150-A-25
Бразилия — Сәйкестік туралы декларация 150-A-25
Күн кодын анықтау 150-A-26
Кеден Одағы–EAC 150-A-26
ЕО сәйкестілік декларациясы 150-A-28
ЕО нормативтеріне сәйкестілік туралы мәлімдеме 150-A-28

StarFire™ 6000 қабылдағышы және StarFire™ 6000 ГА қабылдағышы (жабдықталған болса)

StarFire™ 6000 қабылдағышының жұмыс сипаттамасы 150-B-1
Дисплей үйлесімділігі 150-B-1
StarFire™ 6000 қабылдағышының шаң қорғанысы 150-B-2
StarFire™ 6000 қабылдағышын орнату 150-B-2
StarFire™ 6000 қабылдағышын алу 150-B-2
GreenStar™ 2 және GreenStar™ 3 дисплейлерінің көмегімен StarFire™ негізгі бетіне өту 150-B-3
4-буындық CommandCenter™ көмегімен StarFire™ негізгі бетіне өту 150-B-3
Іске қосу қойындысы 150-B-3
Іске қосу 150-B-4
Іске қосу немесе өшіру кодтары 150-B-4
Белсендіру кодын енгізу 150-B-4
Іске қосу/Жазылу күйінің терезесі 150-B-4
Қабылдағыштың түзету режимі 150-B-5
Қабылдағышты орнату қойындысы 150-B-5
Қабылдағыштың орнату бағыты 150-B-5
Қабылдағыштың алдыңғы/артқы мәнін енгізу 150-B-5
Қабылдағыш биіктігін енгізу 150-B-6
Тоқталудан кейін қосылған сағаттар 150-B-7
Жылдам іске қосу 150-B-7
Сериялық порт қойындысы 150-B-7
Беріліс жылдамдығы және шығарылым жылдамдығы 150-B-7
NMEA хабарлары 150-B-8
StarFire™ 6000–Негізгі 150-B-9
Қабылдағыш күйінің режимі 150-B-9
Машина орны және жылдамдығы 150-B-9
Қабылдағыш дәлдігінің индикаторы 150-B-10
Қабылдағыш күйінің дәлдігі 150-B-10
Қабылдағыштың сигнал сапасы 150-B-10
Қабылдағыштың жер түзету модулі 150-B-10
Серіктер туралы ақпарат 150-B-11
Серіктерді анықтау ақпараттары 150-B-11
Аспан желісі қойындысы 150-B-11
Серіктердің аспан желісін оқу 150-B-11
Серіктерді анықтау диаграммасы 150-B-12
Диаграмма белгісі 150-B-12
Диаграмма 150-B-13
Глобалдық орналастыру жүйесінің (GPS) дәлдік индикаторы 150-B-13
StarFire™ файлдар реттегіші 150-B-14
Деректерді жазып алу 150-B-14
Деректерді басқару 150-B-14

Бет

Қабылдағышты жаңарту 150-B-15
Жабдық ақаулығы 150-B-15
Қауіпсіздік PIN-коды 150-B-15
Диагностика 150-B-18
Диагностикалық көрсеткіштер қойындысы .. 150-B-18
Диагностикалық ақпаратты тіркеу қойындысы 150-B-19
Ауадан жоғары белгісін диагностикалау 150-B-19
StarFire™ 6000 – USB жетегінің параметрлері 150-B-20
USB жетегін жақсы пайдалану 150-B-20
USB жетегінің параметрлері 150-B-20
USB жетегінің талаптары 150-B-20
GreenStar™ 2 дисплейі және GreenStar™ 3 дисплейінің диагностикасына қол жеткізу 150-B-20
Generation 4 CommandCenter™ диагностикасына қатынасу 150-B-21
StarFire™ 6000 диагностикалық мекенжайлары 150-B-21
Диагностикалық ақаулық кодтары (ДАК)— StarFire™ 6000 қабылдағышы 150-B-25
GreenStar™ 2 және 3 дисплейлері– Диагностикалық ақпарат 150-B-27
StarFire™ 6000 LED күйі 150-B-27
JOHN DEERE STARFIRE™ ЖЕРСЕРІКТІК ҚАБЫЛДАҒЫШЫНЫҢ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАСЫНА АРНАЛҒАН ЛИЦЕНЗИЯЛЫҚ КЕЛІСІМ 150-B-28

JDLink™ (жабдықталған болса)

ZXLink™ 150-C-1
Модульдік телематикалық шлюзді пайдалану әдістемесі 150-C-1
Тұтынушының меншікті SIM картасы 150-C-2
Басқарудың жерсерік модулі әдістемесі 150-C-3
Ақпаратты жинау 150-C-3
JDLink™ функциялары 150-C-3
Жерсерік модулі қызметінің деңгейі 150-C-5
Ұялы телефон – Машина 150-C-5
Құрамдастар 150-C-7
Модульдік телематикалық шлюз 150-C-7
Ұялы, GPS және сымсыз антенна 150-C-8
Сымсыз антенна 150-C-9
Жерсерік модулі және антенна 150-C-9
Ethernet қосқышы 150-C-9
Ethernet қосқышының жұмыс кернеуі 150-C-10
Веб-торапта тіркелу 150-C-10
Жұмысты бастау 150-C-10
Веб-торапты шарлау 150-C-10
Шолу 150-C-11
Көлікті қайта бағдарламалау 150-C-12
Ақаулықтарды жою — Қайта бағдарламалау 150-C-14
БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚАМТУДЫҢ ЕРЕЖЕЛЕРІ ЖӘНЕ ШАРТТАРЫ 150-C-15
СОҢҒЫ ПАЙДАЛАНУШЫНЫҢ ЛИЦЕНЗИЯЛЫҚ КЕЛІСІМІ (EULA) 150-C-18
Электр сипаттамалар 150-C-27

John Deere машинасының байланыс радиосы (жабдықталған болса)

Басқару әдістемесі 150-D-1
Құрамдастар 150-D-1

Бет

Желі құру 150-D-2
Менің желідегі атым тармағын орнату 150-D-5
Желінің жұмысқа қабілеттілігін тексеру 150-D-6
Радионың бағдарламалық жасақтамасын жаңарту 150-D-6
Желі қойындысы 150-D-8
Желі диагностикалары 150-D-9
Радио ақаулықтарын жою 150-D-11
Антенна қосылымдарына қорғаныс қалпақшаларын кигізу 150-D-13
Радио сипаттамалары 150-D-13

John Deere Connect Mobile (жабдықталған болса)

Пайдалану әдістемесі 150-E-1
Талаптар 150-E-1
John Deere операциялар орталығы 150-E-1
Сымсыз дерек сервері—Негізгі жылдам қол жеткізу түймешігі 150-E-2
Сымсыз дерек сервері—Орнату жылдам қол жеткізу түймешігі 150-E-2
Сымсыз дерек сервері—Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі 150-E-2
Планшет 150-E-2
StarFire™ қабылдағышы 150-E-3
GreenStar™ дисплейі 150-E-3
Сымсыз дерек сервері 150-E-3
Сымсыз дерек серверінің коаксиалды кабелі және анттена 150-E-4
Connect Mobile бағдарламасын жүктеп алу . 150-E-4
Connect Mobile бағдарламасын орнату 150-E-4
Connect Mobile бағдарламасын орнату 150-E-4
Сымсыз дерек серверін реттеу 150-E-4
Сымсыз деректер серверін конфигурациялау (сепкіш үшін) 150-E-5
Connect Mobile Server бағдарламасын конфигурациялау 150-E-6
Планшетті сымсыз дерек серверіне жалғау . 150-E-7
Дисплейді орнату 150-E-7
Дисплейді орнату 150-E-8
Комбайнды баптау 150-E-8
Комбайнды баптау 150-E-8
Connect Mobile бағдарламасын басқару 150-E-9
Connect Mobile бағдарламасын пайдалану .. 150-E-9
Интерактивті комбайнды баптау–Тек комбайн 150-E-9
Сымсыз дерек серверінің бетіне өту 150-E-9
Сымсыз дерек серверінің негізгі бетін қарау 150-E-10
Сымсыз дерек серверіндегі деректі жою 150-E-10
Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту 150-E-11
Сымсыз дерек серверін жаңарту 150-E-11
Connect Mobile сервері бағдарламасын жаңарту 150-E-12
Connect Mobile бағдарламасын жаңарту 150-E-13
Сымсыз желі құпиясөзін қайта орнату 150-E-13
Сымсыз дерек сервері диагностикасы 150-E-14
Қосымша қолдау материалы 150-E-15
Ақаулықтарды жою—Планшет 150-E-15
Маусым алдындағы тексеру тізімі 150-E-16
Маусымнан кейінгі тексеру тізімі 150-E-16
Күнделікті тексеру тізімі 150-E-16

Бет

AutoTrac™ RowSense™ (жабдықталған болса)

AutoTrac™ бағыттауы 150-F-1
Қолмен бағыттау 150-F-1
Бағыттау жүйелерін қауіпсіз пайдалану 150-F-1
Жалпы ақпарат 150-F-1
Бағыттау параметрлері 150-F-2
Бұрылысты болжағыш 150-F-2
Бағыттау дыбыстары 150-F-2
Жолды жылжыту 150-F-3
Шам панелінің параметрлері 150-F-3
Көлбеу бойымен жүргізу параметрлері 150-F-4
Шеңбер жол параметрлері 150-F-4
Жол аралығы 150-F-5
Рульдік басқару сезімталдылығы 150-F-5
Бағыттау жолын орнату 150-F-5
Түзу жол 150-F-6
Quick Line 150-F-6
Түзу бойымен жүргізуді бағыттау 150-F-6
AB қисықтары 150-F-7
AB көлбеуінде бағыттау 150-F-7
Түзу бойындағы жолды жазып алу немесе бөгеттерді айналып өту 150-F-8
Бейімделгіш көлбеулер 150-F-8
Бейімделгіш көлбеуді бағыттау 150-F-9
Бейімделгіш көлбеу ішіндегі түзу жолды жазып алу 150-F-9
Бөгеттерді айналып өту 150-F-10
Шеңберлеп жүру 150-F-11
Шеңбер жол шеті 150-F-12
Шеңбер жолындағы бағыттау 150-F-12
Шекара толтыру жолы 150-F-12
Шекара толтыру жолы бойынша бағыттау .. 150-F-13
Жолды өзгерту (жол жиыны) 150-F-13
AutoTrac™ жүйесі күйінің дөңгелек диаграммасы 150-F-13
AutoTrac™ жүйесінің қосылуы 150-F-14
Қолданылмаған жағдайында AutoTrac өшіру 150-F-14
AutoTrac іске қосу 150-F-15
Растау қосқышы 150-F-15
AutoTrac келесі өтпе жолында қайта іске қосу 150-F-16
AutoTrac™ қолданбасын ажырату 150-F-16
Минималды және максималды жылдамдықтар 150-F-17
AutoTrac өшіру хабары 150-F-17
Рульмен басқаруды оңтайландыру 150-F-18
AutoTrac™ RowSense™ 150-F-22
Ақаулықтарды жою 150-F-22

Машинаның идентификациялық нөмірлері

Машинаның сериялық нөмірінің түсіндірмесі 155-1
Идентификациялық нөмірлер 155-1
Машинаның идентификациялық тақтасы 155-2
Машинаның идентификациялық тақтасының орны 155-2
Еуразиялық Экономикалық Одақтың сәйкестілік жапсырмасының орны 155-2
Мотордың сериялық нөмірінің түсіндірмесі 155-3
Мотордың сериялық нөмірі (Tier 2/Stage II) 155-3
Мотордың сериялық нөмірі (Final Tier 4/ Stage V) 155-4

Бет

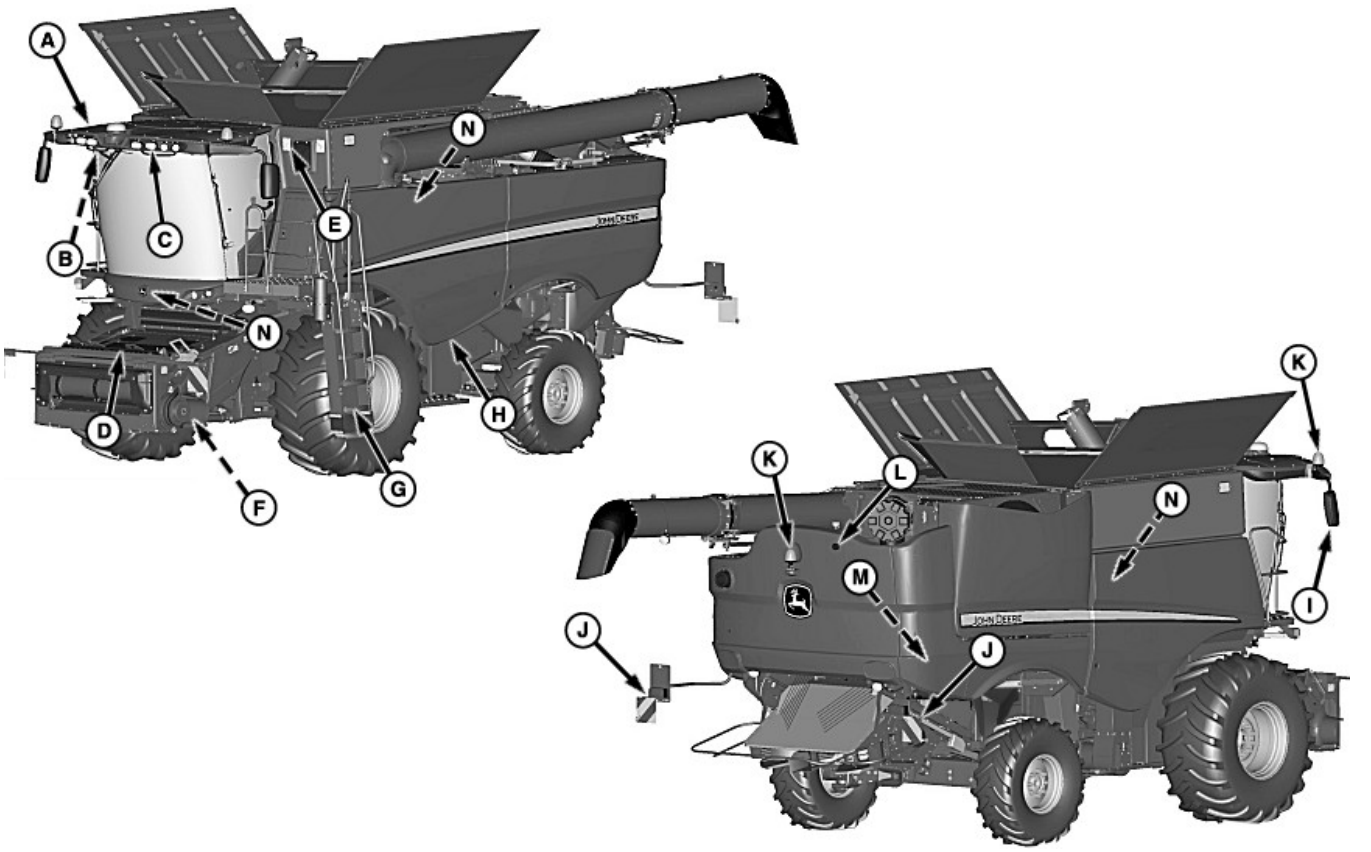
Кабинаның сериялық нөмірі 155-4
Гидростатикалық жетек сорабы 155-4
Гидростатикалық жетек моторы 155-4
Екі жылдамдықты төрт доңғалақты жетек моторы 155-5
Мотордың беріліс қорабы 155-5
Ротор жетегінің беріліс қорабы 155-5
Трансмиссия 155-5
Бастырма қабылдау камерасының реверсивтік механизмі 155-5
Көп жылдамдықты беріліс механизмі корпусының беріліс қорабы (жабдықталған болса) 155-6
Шалғыш (жабдықталған болса) 155-6
Қалақтың жылжытпалы борты (Deluxe, Intermediate және Premium қалдықтары) 155-6
Кеңейтілген PowerCast™ жылжытпалы борты (Intermediate және Premium қалдықтары) 155-6
PowerCast жылжытпалы борты (Deluxe қалдықтары) 155-6
Үлестіргіш (Deluxe қалдықтары) 155-7
Меншік дәлелдігін алу 155-7
Машина қауіпсіздігін сақтау 155-7

Қолжетімді John Deere қызметтік әдебиеті
Техникалық ақпарат JDSLA-1

John Deere қызметі сізді тоқтаусыз жұмыспен қамтамасыз етеді
John Deere бөлшектері IBC-1
Дұрыс құралдар IBC-1
Жақсы оқытылған техникалық мамандар IBC-1
Тез қызмет көрсету IBC-1

Қауіпсіздік белгілері

Машинаның қауіпсіздік белгілері



H115704—UN—31AUG15

Алдыңғы көрініс/артқы көріністің қауіпсіздік белгілері

A—Кабинаның қауіпсіздік белгілері: Механик- жүргізуші хұзыры жүйесі, электрондық мотордың іске қосу құлпы, қауіпсіздік белдіктері, дыбыстық сигнал, апаттық шығу терезесі, тұрақ тежеуіші, бұрылыс сигналдары
B—Тұтқалар
C—Фаралар
D—Тайғанатпайтын сүйреу кілемшелері
E—Қауіпсіздік белгілері
F—Механикалық қауіпсіздік тіреуіші (беріліс механизмінің корпусы)
G—Тайғанатпайтын баспалдақтар және тұтқалы платформа
H—Қалқандар
I—Артқы көрініс айналары
J—Ескерту шамдары және жылтыр таспа
K—Сигналдық шамдар
L—Қосымша дабыл
M—Тайғанатпайтын, тұтқалы қызмет көрсету платформасы
N—Айналмалы дабылдың қауіпсіздік белгілері: Босату шамы, пая шамдары, қанаттық қызмет көрсету шамдары

Жоғарыда көрсетілген қауіпсіздік белгілеріне қоса машинадағы басқа тетіктер мен жүйелер, қауіпсіздік шамдары мен қауіпсіздік хабарламалары мен механик-жүргізуші нұсқаулығындағы нұсқаулар және күту мен білікті механик-жүргізушінің бақылауымен бірге осы машинаның қауіпсіз жұмысын қамтамасыз етеді.

OUO6075,000413E-KK-31AUG15

Қауіпсіздік ақпаратын тану



T81389—UN—28JUN13

Бұл – дабыл белгісі. Машинаңыздан немесе осы нұсқаулықтан бұл белгіні көргенде адам жарақаттану мүмкіндігіне сақ болыңыз.

Ұсынылған алдын алу шаралары мен қауіпсіз технологиялық режимді орындаңыз.

DX,ALERT-KK-29SEP98

Белгі беретін сөздерді түсіну

⚠ ҚАУІП

⚠ САҚТАНДЫРУ

⚠ ЕСКЕРТУ

TS187—KK—03AUG12

ҚАУІП; ҚАУІП атты белгі беретін сөз жол берілген жағдайда өлім немесе ауыр жарақатқа әкелетін қауіпті жағдайды білдіреді.

ЕСКЕРТУ; ЕСКЕРТУ атты белгі беретін сөз жол берілген жағдайда өлім немесе ауыр жарақатқа әкелуі ықтимал қауіпті жағдайды білдіреді.

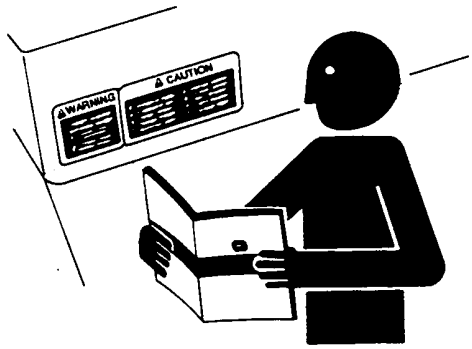
САҚ БОЛЫҢЫЗ; САҚ БОЛЫҢЫЗ атты белгі беретін сөз жол берілген жағдайда азғантай немесе орташа дәрежелі жарақатқа әкелуі ықтимал қауіпті жағдайды білдіреді. Сондай-ақ, САҚ БОЛЫҢЫЗ атты белгі беретін сөзді жеке жарақат алуға апарып соғуы мүмкін оқиғалармен байланысты қауіпті әрекеттер туралы ескерту үшін пайдалануға болады.

ҚАУІП, ЕСКЕРТУ немесе САҚ БОЛЫҢЫЗ атты белгі беретін сөз қауіпсіздік дабыл белгілерімен бірге пайдаланылады. DANGER (ҚАУІПТІ) аса қауіпті қатерлерді білдіреді. ҚАУІП немесе САҚТАНДЫРУ ескерту белгілері белгілі бір қауіпті жерлердің жанында орналасады. Жалпы алдын алу шаралары ЕСКЕРТУ қауіпсіздік белгілерінің қатарында тізілген.

САҚ БОЛЫҢЫЗ атты белгі беретін сөз, сондай-ақ, осы нұсқаулықтағы қауіпсіздік хабарларына назар аударуды талап етеді.

DX,SIGNAL-KK-05OCT16

Қауіпсіздік нұсқаулықтарын орындау



TS201—UN—15APR13

Осы нұсқаулықтағы және машинаңыздың ескерту белгілеріндегі барлық қауіпсіздік хабарламаларын мұқият оқып шығыңыз. Ескерту белгілерін жақсы күйде сақтаңыз. Жоғалып қалған немесе зақымдалған қауіпсіздік белгілерін ауыстырыңыз. Жаңа құрылғы құрамдастары мен қосалқы бөлшектерінің қазіргі ескерту белгілері барлығына көзіңізді жеткізіңіз. Ескерту белгілерінің алмасуын John Deere дилерінен алуға болады.

Бұл механик-жүргізуші нұсқаулығында қамтылмаған, бірақ жеткізуші берген бөлшектер мен құрамдастар жөніндегі қосымша қауіпсіздік ақпараты болуы мүмкін.

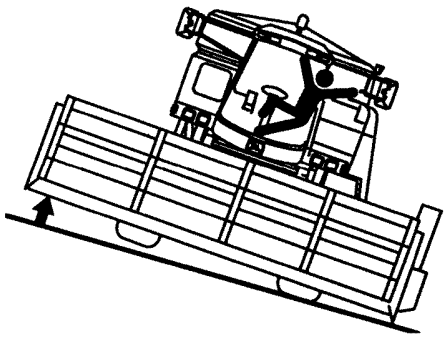
Машинаның қызметі мен басқару құралдарын дұрыс пайдалануды үйреніңіз. Ешбір адамға нұсқаулықсыз жұмыс істеуге рұқсат етпеңіз.

Машинаңызды дұрыс жұмыс істеу жағдайында сақтаңыз. Машинаға өздігіңізден өзгертулер енгізу қызметі мен/немесе қауіпсіздігін нашарлатуы және машинаның қызмет ету мерзіміне әсер етуі мүмкін.

Егер бұл нұсқаулықтың ешбір бөлігін түсінбесеңіз және көмек қажет етсеңіз, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

DX,READ-KK-16JUN09

Машинаны жүргізу



ZX002461

ZX002461—UN—16JUN95

Барлық қорғағыштар дұрыс орнатылғанда ғана машинаны жүргізіңіз.

Жүргізудің алдында әрқашан машинаның айналасын тексеріңіз (мысалы, қасында балалар болуы мүмкін). Жеткілікті көру мүмкіндігінің бар екендігіне көз жеткізіңіз. Жылжудың алдындағы қауіпсіздік ретінде дыбыстық сигналды пайдаланыңыз.

Әрқашан жолдағы жылдамдықты жол немесе өріс жағдайларына бейімдеңіз. Еңісті жерлерде жоғары не төмен немесе еңістер арқылы жүру кезінде кенет бұрылыстар жасаудан бас тартыңыз. Толық дәндер бағымен жүру кезінде әсіресе еңістерде бұрылғанда абай болыңыз.

Хедерді бекіту немесе ажырату кезінде хедердің механик-жүргізуші нұсқаулығындағы нұсқауларды орындаңыз.

Бұрылу кезінде қосымшалардың ендері мен машинаның артқы жағының тербелісін назарға алыңыз. Қосымшалар мен жер жағдайлары комбайнның жүргізу қасиеттеріне әсер етеді.

Еңістер немесе тегіс емес жерде жүру және кенет бұрылыс жасаудан бұрын жылдамдықты азайтыңыз. Тік еңісте түсу алдында төменірек жылдамдыққа ауыстырыңыз.

Комбайндардың қайта тартылуына әкелетін, әсіресе еңістерде жырықтар, жыралар мен бөгеттерде абай болыңыз.

OUO6075,0000AB7-KK-21FEB07

Механик-жүргізуші мүмкіндігі

- Машина иелері механик-жүргізшілердің жауапкершілікті, дайындалған, басқару нұсқаулары мен ескертулерін оқуын және машинаны дұрыс және қауіпсіз жүргізу туралы білуін тексеруге міндетті.
- Жасы, физикалық және ақыл-ой мүмкіндіктері машинаға қатысты жарақаттарға себеп болуы мүмкін. Механик-жүргізушінің ақыл-ой және физикалық мүмкіндіктері кабинаға отыру және/немесе басқару элементтерін қолдану үшін және машинаны дұрыс және қауіпсіз түрде басқару үшін сай болуы керек.
- Машинаны балаларға немесе арнайы дайындықтан өтпеген адамға жүргізуге рұқсат етпеңіз. Барлық механик-жүргізушілерге балаларға машинада немесе тіркемеде жүруді рұқсат етпеу туралы нұсқау беріңіз.
- Алаңдағанда, қатты шаршағанда немесе мас күйінде машинаны басқаруға болмайды. Машинаны дұрыс басқару үшін, механик-жүргізуші жұмысқа толық назар аударып, білікті болуы қажет.

DX,ABILITY-KK-07DEC18

Жол қозғалысы ережелерін сақтау

Жалпы жолдарды пайдаланғанда әрқашан жергілікті жол қозғалысы ережелерін сақтаңыз.

OUO6075,0000032-KK-22JAN01

Машина қауіпсіздігін тексеру

Пайдаланудың алдында әрқашан жол мен машинаның негізгі басқару қауіпсіздігін тексеріңіз.

FX,READY-KK-28FEB91

Жүргізушілер мен балаларды машинадан тыс ұстау



TS253—UN—23AUG88

Механик-жүргізушіге ғана машинада болуға рұқсат етіңіз. Үйрету немесе көрудің қысқа уақыттарынан басқа кездерде жүргізушілерді машинадан жығарыңыз.

Жүргізушілер машинадан лақтырылып тасталу сияқты жеке жарақаттың себебі болып табылады. Сондай-ақ, жүргізушілер машина қауіпті түрде пайдаланылуына әкелетін механик-жүргізушінің қалыпты шолуына кедергі келтіреді.

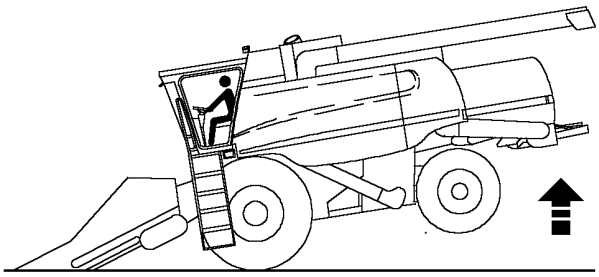
Мотор қосулы кезде балалар машинада немесе комбайнның кабинасында ешқашан болмауы керек.

Оқыту орындығы тек оқытулар немесе машинаны

бақылаудың қысқа уақыттары үшін ғана және ешқашан балалардың тұрағы ретінде пайдаланбауы қажет.

HX,AG,SF6904-KK-22JUL99

Жерге қауіпсіз тию үшін балласттау



H51907—UN—10FEB99

Комбайнның жұмыс, рульдік басқару және тежеу өнімділігіне комбайнның ауырлық орталығын өзгертетін ауыр алдыңғы тіркемелер қатты әсер етеді.

Қажетті жерге тиюді сақтау үшін қажет болса, комбайнның артын балласттаңыз.

Ең көп рұқсат етілетін оқпан жүктемелерін және жалпы салмақты сақтаңыз.

HX,AG,SF6782-KK-05FEB99

Хедері тіркелген жүргінші көлігі

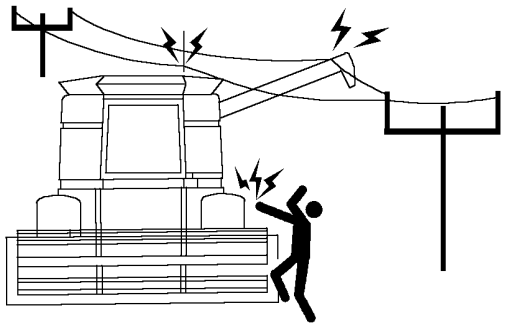
Комбайнды қоғамдық жолдарда басқару бойынша ұлттық және жергілікті ережелерді сақтаңыз.

Германиядағы тас жол транспорты жолда жүру рұқсатын алу үшін жергілікті TUEV тарапынан мақұлдануы тиіс.

Дилеріңізден немесе өндірістік зауыттан рұқсат сұраңыз.

OUO6075,0004672-KK-16MAR17

Электр қуат желілерінен сақ болу



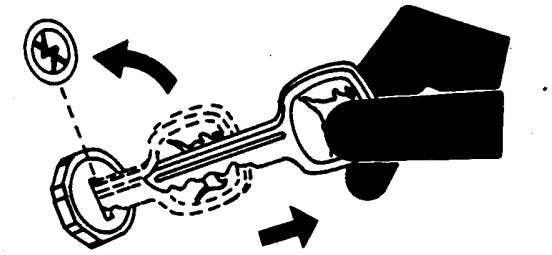
H52022—UN—14APR99

Қоғамдық жолдарда жүргізу алдында дәндер бағының түсіру шнегін тасымалдау күйіне орнатып, дәндер бағының кіру баспалдақ қанатын төмендетіңіз.

Қоғамдық жолдарда жүргізуден бұрын радио антеннасын осы тасымалдау күйіне қамтамасыз етіңіз, ол төмен орналасқан электр сымдарымен түйісуі мүмкін. Бұл механик-жүргізушінің электр тогымен соғылуына әкеледі.

HX,STSSA,D-KK-22JUL99

Машинаны тұраққа қою және қалдыру



TS230—UN—24MAY89

Егін ору құралын жерге түсіріңіз.

Машинаны қалдырудың алдында егін ору құралы мен сепараторды ажыратыңыз. Мульти-функционалды иінтіректі нейтрал күйге қойып, машинаны ӨШІРІҢІЗ. Тұрақ тежеуішін орнатыңыз, кілтті шығарыңыз және механик-жүргізуші кабинасын құлыптаңыз.

Машинаны қосулы мотор күйінде бақылаусыз ұзақ уақыт бойы қалдырмаңыз.

Жүргізу кезінде жүргізуші кабинасынан ешқашан шықпаңыз.

OUO6075,0000AEB-KK-11FEB14

Желдетілетін аймақта жұмыс істеңіз



TS220—UN—15APR13

Мотордан шығатын түтін әлсіреуге немесе өлімге әкелуі мүмкін. Жабық аймақта моторды қосу қажет болса, шығатын түтінді аймақтан газ шығаратын түтіктің кеңейтімінің көмегімен шығарыңыз.

Газ шығаратын түтіктің кеңейтімі жоқ болса, есіктерді ашып, аймаққа сыртқы ауаны әкеліңіз.

DX,AIR-KK-17FEB99

Отынды қауіпсіз тасымалдау—Өртке жол бермеу



TS202—UN—23AUG88

Отынды абайлап тасымалдаңыз: ол өте тез тұтанғыш. Шылым шегіп тұрғанда немесе ашық оттың не жалынның жанында машинаға қайта отын құймаңыз.

Машинаға отын құймас бұрын әрқашан моторды өшіріп жүріңіз. Отын багын далада толтырыңыз.

Машинаны макулатурадан, майдан және қоқыстан таза ұстау арқылы өртке жол бермеңіз. Төгілген отынды әрқашан тазалап жүріңіз.

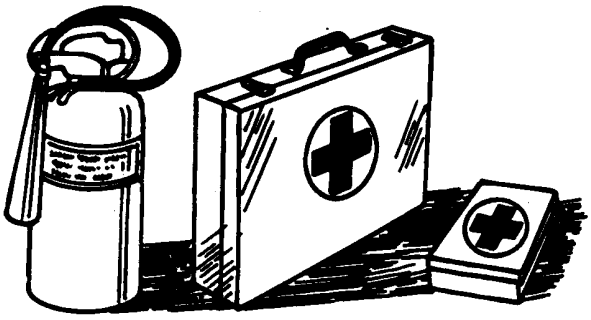
Тұтанғыш сұйықтықтарды тасымалдау үшін тек қана мақұлданған отын контейнерін пайдаланыңыз.

Ешқашан жүк көлігіндегі отын контейнерін пластикалық жүктеуші алаңымен толтырмаңыз. Қайта толтырудың алдында әрқашан отын контейнерін жерге қойыңыз. Контейнер қақпағын алып тастаудан бұрын контейнерді отын құйғыш аузын ұстап қараңыз. Толтыру кезінде отын құйғыш аузын отын контейнерінің аузымен байланыста ұстау керек.

Отын контейнерін ашық от, оталдыру ұшқыны немесе ұшқыш жарығы су жылытқыш пен өзге де құрылғы секілді бар жерге қоймаңыз.

DX,FIRE1-KK-12OCT11

Оқыс жағдайларға дайындалу



TS291—UN—15APR13

Өрт басталған жағдайға дайын болыңыз.

Медициналық дәрі қобдиша мен өртсөндіргішті жақын жерде ұстаңыз.

Дәрігерлердің, жедел жәрдем қызметінің, аурухананың және өрт сөндіру қызметінің нөмірлерін телефоныңызға жақын жерде сақтаңыз.

DX,FIRE2-KK-03MAR93

Іске қосу сұйықтығын қауіпсіз пайдалану



TS1356—UN—18MAR92

Іске қосу сұйықтығы тез тұтанғыш.

Оны пайдалану кезінде барлық ұшқындар мен отты алшақ ұстаңыз. Іске қосу сұйықтығын батареялар мен сымжелілерден алшық ұстаңыз.

Қысым астындағы қоймасын сақтау кезінде кездейсоқ төгіліп қалуын болдырмау үшін қақпақты контейнерге орнатыңыз және салқын, қорғалған орында сақтаңыз.

Іске қосу сұйықтығының контейнерін жандырмаңыз немесе теспеңіз.

Қыздыру білтелерімен немесе ауа алу қыздырғышымен жабдықталған моторда іске қосу сұйықтығын пайдаланбаңыз.

DX,FIRE3-KK-14MAR14

Өрт болған жағдайда



TS227—UN—15APR13

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жеке жарақатты болдырмаңыз.

Өрттің алғашқы белгілері байқалғанда машинаны дереу тоқтатыңыз. Өртті түтін иісі немесе жалын белгісі арқылы анықтауға болады. Өрт жылдам өршіп таратылатындықтан, машинаны дереу өшіріп, өрттен ары қауіпсіз орынға жылжытыңыз. Машинаны қалпына келтірмеңіз! Қауіпсіздік - бірінші кезекте.

Өрт сөндіру бөліміне хабарласыңыз. Жылжымалы өрт сөндіргіш шағын өртті өшіруге немесе өрт сөндіру бөлімі келгенше пайдаланылуы мүмкін; бірақ өрт сөндіргіштердің шектеулері бар. Механик-жүргізуші және айналадағы адамдар қауіпсіздігін үнемі бірінші орынға қойыңыз. Өрт сөндіруге әрекет жасасаңыз, өртті сөндіру мүмкін болмаған жағдайда жылдам кете алу үшін арқаны кедергісіз шығу жолы бар желге қарай ұстаңыз.

Өрт басталмай тұрып, өрт сөндіргіш нұсқауларын оқып, олардың орнымен, бөліктерімен және операциясымен танысыңыз. Жергілікті өрт сөндіру бөлімдері немесе жабдық дистрибьютерлері өрт сөндіргіш оқытуы мен ұсыныстарын ұсынуы мүмкін.

Егер өрт сөндіргішіңізде нұсқаулықтар болмаса, осы жалпы нұсқауларды орындаңыз:

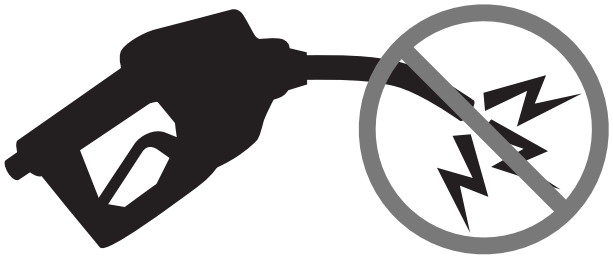
1. Істікті тартыңыз. Форсункасы сізден ары қаратылған өрт сөндіргішті ұстап, құлыптау механизмін босатыңыз.
2. Төменді дәлдеңіз. Өрт сөндіргішті өрт негізіне қойыңыз.
3. Иінтіректі баяу әрі бірқалыпты қысыңыз.
4. Форсунканы жан-жағына сілтеңіз.

DX,FIRE4-KK-22AUG13

Қайта толтыру кезінде статикалық электр қаупін болдырмау



RG22142—UN—17MAR14



RG21992—UN—21AUG13

ультра төмен күкіртті дизельдік (ULSD) отынынан күкіртті және басқа құрамдастарды алу оның өткізгіштігін азайтады және оның статикалық зарядын сақтау мүмкіндігін арттырады.

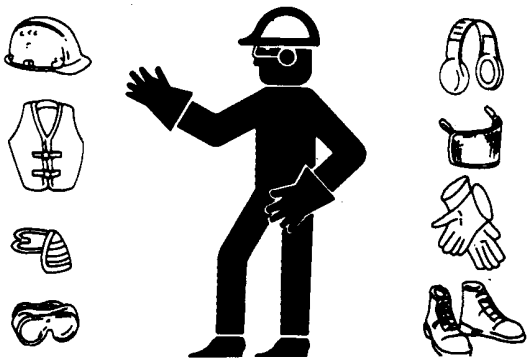
Мұнай өңдеу зауыттары қоспаны статикалық тарқату арқылы отынды тазартады. Дегенмен, уақыт өте келе қоспа тиімділігін азайтатын факторлар болады.

Статикалық зарядтар отынды өткізу жүйелері арқылы ағуы кезінде, олар ULSD отынында жиналады. Жанғыш бу берілген кезде, статикалық электр разряды оттың тұтануына немесе жарылысқа алып келуі мүмкін.

Сондықтан, машинаға (отын жіберу багы, тасымалдау сорабы, тасымалдау шлангісі, форсунка және басқалар) отын толтыру үшін қолданылатын бүкіл жүйе тиісті түрде жерге тұйықталған және бекемделген екендігіне көз жеткізу маңызды болып табылады. Жеткізу жүйесі тиісті түрде жерге тұйықтау және байланыстыру тәжірибелеріне арналған отынмен толтыру стандарттарына сәйкес келетіндігіне көз жеткізу үшін, отын немесе отын жүйесінің жеткізушісімен кеңесіңіз.

DX,FUEL,STATIC,ELEC-KK-12JUL13

Қорғаушы киімді кию



TS206—UN—15APR13

Денеге жабысып тұратын киім киіңіз және жұмысыңызға сәйкес қауіпсіздік құрылғысын асыныңыз.

Құрылғыны абайлап қолдану механик-жүргізушінің толық назарын талап етеді. Машинаны айдау барысында радио немесе музыка құлаққаптарын кимеңіз.

DX,WEAR2-KK-03MAR93

Қолдарды кескіштерге жақындатпау



TS254—UN—23AUG88

Сепаратор ажыратылмаған, тұрақ тежеуіші орнатылмаған, мотор өшірілмеген және кілт шығарылмаған болса, ешқашан хедер алдынан немесе хедер үстінен кедергілерді жоюға әрекеттенбеңіз.

Моторды қосу алдында машинаның жанында ешкім болмауы керек.

OUO6075,00009E6-KK-28SEP10

Жинау құралдарынан ары тұру

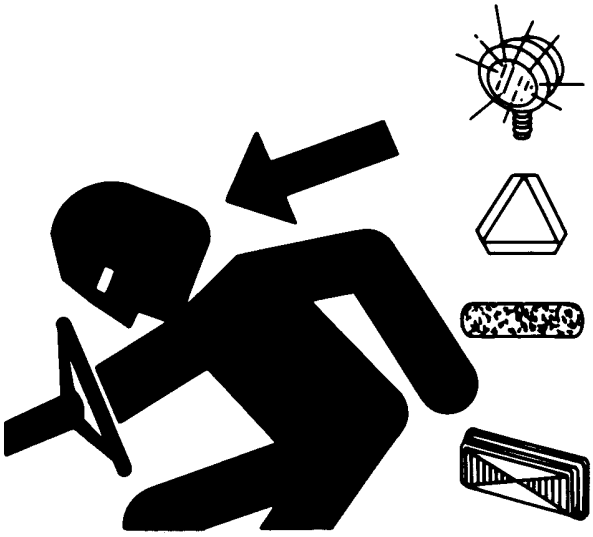


ES118704—UN—21MAR95

Қызметіне байланысты кесуші механизмді, шнекті, катушканы және беруші роликтерді толығымен қалқандау мүмкін емес. Жұмыс істегенде осы жылжымалы элементтерге жақындамаңыз. Қызмет көрсету немесе тазалау алдында әрқашан негізгі берілісті және моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін қосыңыз және кілтті алыңыз.

OUO6075,00009E5-KK-28SEP10

Қауіпсіздік фараларын және құрылғыларды пайдалану



TS951—UN—12APR90

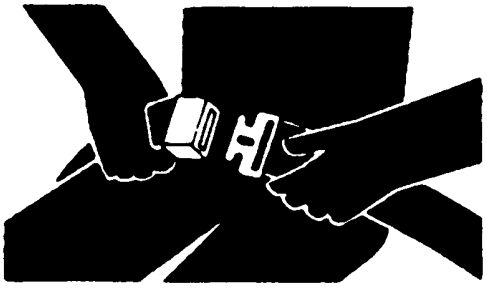
Жалпы жолдарда басқа жол пайдаланушыларымен, тіркемелері немесе сүйрелетін жабдығы бар баяу қозғалатын тракторлармен және өзі жүретін машиналармен соқтығысуларды болдырмаңыз. Арттағы қозғалысты жиі тексеріңіз, әсіресе бұрылыстарды және бұрылу сигнал шамдарын пайдаланыңыз.

Шамдарды, жыпықтайтын ескерту шамдарын және бұрылу сигналдарын пайдаланыңыз және күн мен түн белгілерін қосып қойыңыз. Жабдық шамдары және белгілеуі бойынша жергілікті ережелерді ұстаныңыз. Шамдарды және белгілеуді көрінетін,

таза және жақсы жұмыс күйінде сақтаңыз. Зақымдалған немесе жоғалған шамдарды және белгілеуді ауыстырыңыз немесе жөндеңіз.

HX,STSSA,O-KK-22JUL99

Қауіпсіздік белдіктерін пайдалану



H47137

H47137—UN—25OCT95

Комбайнды басқару немесе бақылаушы ретінде жүргізу кезінде қауіпсіздік белдігін пайдаланыңыз.

HX,STSSA,I-KK-22JUL99

Қыздырылатын және желдетілетін механик-жүргізуші орындығы



H124189—UN—11MAY18

Орындық шамадан тыс қызғанда күйіп жарақат алуға немесе орындықтың зақымдалуына себеп болуы мүмкін. Күйіп қалу қаупін азайту үшін, орындық қыздырғышын ұзақ уақыт пайдалану кезінде, әсіресе механик-жүргізуші температура өзгерісін немесе терінің жарақат алуын сезбейтін жағдайда мұқият болыңыз. Орындық қыздырғышының шамадан тыс қызуына себеп болатын жүн-көрпе, жастық, қап сияқты немесе ұқсас нәрселерді орындықтың үстіне қоймаңыз.

DX,SEATHEATER-KK-20NOV18

Оқу орындығы

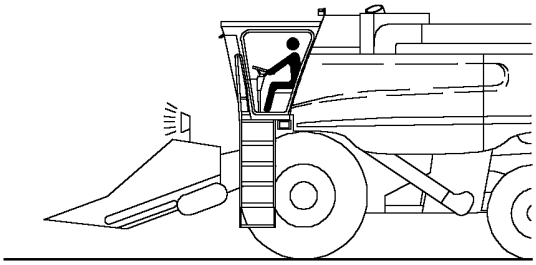


TS1730—UN—24MAY13

Бұл оқу орындығы, жабдықталған болса, тек механик-жүргізушілерді оқытуға немесе машина мәселелерін анықтауға арналады.

DX,SEAT,NA-KK-22AUG13

Қондырмасы бар комбайнды қауіпсіз тасымалдау



H51909—UN—07MAY99

Мүмкіндігінше хедер қосылған машинаны қоғамдық жолдарда тасымалдамаңыз.

Егер комбайнды бекітілген хедермен тасымалдау қажет болса, хедердегі жыпықтайтын ескерту шамдарының қызмет көрсеткенін және жылтыр материалдың таза және көрінетінін тексеріңіз.

Түзетуші мен көлік бағыттауышын пайдалану ыңғайсыз, тар немесе еңісті жолдарда және көпірден өткен кезде ұсынылады.

Жағдайлар үшін қауіпсіз жылдамдықпен жүргізіңіз.

OUO6075,0000034-KK-22JAN01

Машинаның кенет жүріп кетуі немесе күтпеген жылжуының алдын алу



H58737—UN—08JUL99

Машинаның немесе бөлшектердің күтпеген жылжуынан болатын жеке жарақат немесе өлімге жол бермеңіз.

Моторды стартердегі сымдарды немесе соленоидты терминалдарды тұйықтап оталдырмаңыз. Егер қалыпты айналым өткізілсе, машина немесе бөлшектер жылжуы мүмкін.

AG,OUO1035,792-KK-08JUL99

Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету



TS218—UN—23AUG88

Жұмысты орындаудан бұрын қызмет көрсету процедурасын түсініңіз. Аймақты таза және құрғақ ұстаңыз.

Жүріп бара жатқан машинаны майлауға, оған қызмет көрсетуге немесе оны реттеуге болмайды. Қолыңызды, аяғыңызды және киіміңізді механикалық бөліктерге жақындатпаңыз. Қысымды босату үшін бүкіл күшті және жұмысты басқару құралдарын өшіріңіз. Жабдықты жерге түсіріңіз. Моторды өшіріңіз. Кілтті шығарыңыз. Машинаның сууына мүмкіндік беріңіз.

Қызмет көрсету жұмысы үшін көтеру керек барлық машина элементтерін қауіпсіз тіреңіз.

Барлық бөлшектерді жақсы және тиісті түрде орнатылған күйде сақтаңыз. Зақымды бірден түзетіңіз. Тозған немесе бұзылған бөлшектерді ауыстырыңыз. Жиналған жағармайды, майды немесе қоқыстарды тазалаңыз.

Өзі жүретін жабдықта электр жүйелерін баптау немесе машинада пісіру алдында батареяның жерге қосу сымжеліні (-) ажыратыңыз.

Сүйрелетін аспа құралдарда, электр жүйесінің құрамдастарына қызмет көрсету немесе машинада дәнекерлеу алдында трактордан сымдарды ажыратыңыз.

Биік жерде тұрып тазалау немесе жұмыс істеу кезінде құласаңыз, ауыр жарақат алуыңыз мүмкін. Қажетті орынға оңай жету үшін саты немесе платформа пайдаланыңыз. Берік және қауіпсіз аяқ тіректерін және қол тіректерін пайдаланыңыз.

DX,SERV-KK-28FEB17

Электронды басқару құралдарының жанында дәнекерлеу



TS953—UN—15MAY90

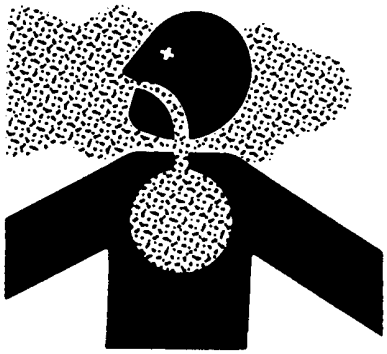
МАҢЫЗДЫ: Моторларды доғалақ дәнекерлеу жабдығының көмегімен сыртқы көзге қоспаңыз. Ток пен кернеу тым жоғары және қалпына келтіру мүмкін емес зақым тигізуі мүмкін.

1. Теріс (-) батарея кабел(-дер)ін ажыратыңыз.
2. Оң (+) батарея кабел(-дер)ін ажыратыңыз.

3. Оң және теріс сымдарды бір-біріне қосыңыз. Көлік жақтауына бекітпеңіз.
4. Сымды бөлімдерді пісіру аймағынан алыңыз немесе жылжытыңыз.
5. Пісірудің жерін дәнекерлеу нүктесіне жақын және басқару құралдарынан алыс қосыңыз.
6. Пісіргеннен кейін, 1—5 қадамдарын кері орындаңыз.

DX,WW,ECU02-KK-14AUG09

Пісіру немесе қыздыру алдында бояуды алу



TS220—UN—15APR13

Ықтимал улы булы заттардан және шаңнан абай болыңыз.

Пісіру, дәнекерлеу немесе газ кескішін пайдаланып бояуды қыздырғанда қауіпті булы заттар пайда болуы мүмкін.

Қыздыру алдында бояуды алыңыз:

- Қыздыру әсер ететін аймақтан ең азы 100 мм-ге (4 дюйм) дейін бояуды алыңыз. Бояуды алу мүмкін емес болса, қыздыру немесе пісіру алдында бекітілген газ тұтқышты киіңіз.
- Бояуды топырақпен немесе жонып алсаңыз, шаңды жұтпаңыз. Бекітілген газ тұтқышты киіңіз.
- Еріткішті немесе бояу түсіргішті пайдалансаңыз, пісіру алдында түсіргішті сабын және сумен жуып тастаңыз. Аймақтан еріткіш немесе бояу түсіргіш контейнерлерін және басқа тұтанғыш материалдарды алып тастаңыз. Пісіру немесе қыздыру алдында булы заттардың ең кемі 15 минут бойы ашылуына мүмкіндік беріңіз.

Пісіру орын алатын аймақтарда хлорлы еріткішті пайдаланбаңыз.

Бүкіл жұмысты улы булы заттарды және шаңды алып кететін жақсы желдетілетін аймақта орындаңыз.

Бояуды және еріткішті тиісті түрде тастаңыз.

DX,PAINT-KK-24JUL02

Қысымдалған сұйықтық желілерінің жанында қыздыруды болдырмау



TS953—UN—15MAY90

Қысымдалған сұйықтық желілерінің жанында қыздыру тұтанғыш аэрозольды тудырып, сіздің және жаныңызда тұрған адамдардың қатты күйіктер алуына әкелуі мүмкін. Қысымдалған сұйықтық желілері немесе басқа тұтанғыш материалдардың жанында пісіру, дәнекерлеу немесе газ кескішін пайдаланып қыздырмаңыз. Қысымдалған желілер қызу тікелей тұтану аймағының астында болғанда кездейсоқ жарылуы мүмкін.

DX,TORCH-KK-10DEC04

Жылжымалы бөліктермен түйісуді болдырмау



TS256—UN—23AUG88

Қолдарды, аяқтарды және киімді механикалық бөліктерге жақындатпаңыз. Қозғалып жатқанында машинаны ешқашан тазаламаңыз, майламаңыз немесе баптамаңыз.

H01,9000SA,E-KK-15JUN90

Егін ору қоймасын және бітелген беттерді қауіпсіз тазалау



TS256—UN—23AUG88

Қиысатын шнектердің дәндер багындағы шатасулардан болатын қатты жеке жарақаттар мен өлімді болдырмаңыз. Функционалды қажеттіліктер үшін қиысатын шнектер толығымен бүркелмейді. Мотор қосулы тұрған кезде дәндер багына кірмеңіз. Бітелген егінді тазалау үшін қоймаға кірудің алдында әрқашан моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз

Егер егін қиысатын шнектер арасына бітеліп, ақпай қалса, моторды өшіріп, кілтті шығарыңыз және бітелуді жою және егін ағынын қалпына келтіру үшін мотор бөлігінің есігінде тұрып шыбық, сыпырғыш немесе қалақты пайдаланыңыз.

OUO6043,00015E2-KK-24MAY04

Айналатын трансмиссиялардан аулақ тұру



TS1644—UN—22AUG95

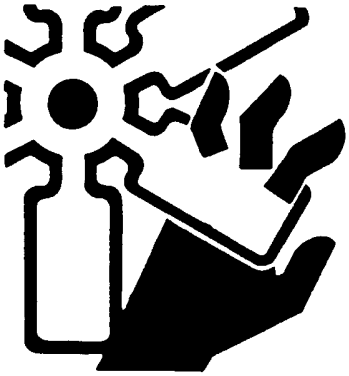
Айналмалы трансмиссияда шатасу ауыр жарақатқа не өлімге апарып соғуы мүмкін.

Қалқандарды әрқашан орнында сақтаңыз. Айналатын қалқандардың еркін айналатындығына көз жеткізіңіз.

Денеге жабысып тұратын киім киіңіз. Моторда немесе машина жүргізетін жабдықта реттеулерді, қосылымдарды жасау немесе кез келген қызмет көрсетуді орындау алдында моторды тоқтатып, барлық айналатын бөліктер мен трансмиссиялар тоқтатылғанын тексеріңіз.

DX,ROTATING-KK-18AUG09

Барлық қалқандарды және қорғауыштарды орнату



TS677—UN—21SEP89

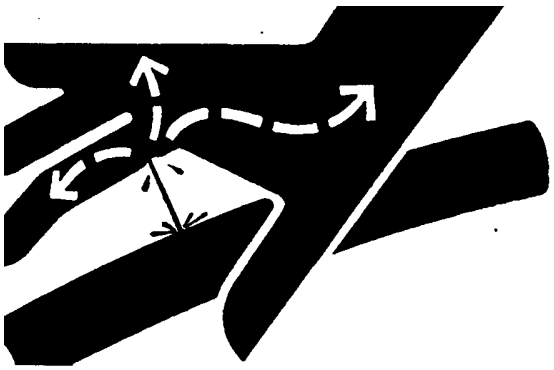
Айналатын желдеткіштер, белбеулер, шкивтер және жетектер ауыр жарақат тигізуі мүмкін.

Жұмыс кезінде қорғауыштарды және қалқандарды әрқашан орнында сақтаңыз.

Денеге жақын киімді киіңіз. Желдеткіштердің және олардың жетек құрамдастарының жанында реттеулерді, қосылымдарды жасау немесе тазалау алдында моторды тоқтатыңыз және желдеткіштер, белбеулер, шкивтер және жетектер тоқтағанына көз жеткізіңіз.

OUO6075,0000C23-KK-03MAY11

Жоғары қысымды сұйықтықтарды болдырмау



X9811—UN—23AUG88

Қысыммен шығып жатқан сұйықтық теріге еніп, қатты зақым тигізуі мүмкін.

Гидравликалық немесе басқа желілерді ажырату алдында қысымды шығару арқылы қауіпті болдырмаңыз. Қысымды қолдану алдында барлық қосылымдарды бекемдеңіз.

Картон бөлігімен кемулерді іздеңіз. Жоғары қысымды

сұйықтықтардан қолдарыңызды және денеңізді қорғаңыз.

Егер апат орын алса, бірден дәрігерге барыңыз. Теріге енген кез келген сұйықтықты хирургиялық жолмен шығару керек, әйтпесе гангрена пайда болуы мүмкін. Осы зақым түрімен таныс емес дәрігерлер хабары бар медициналық көзден анықтама алуы керек. Мұндай ақпаратты ағылшын тілінде АҚШ, Иллинойс, Молин қаласындағы Deere & Company медициналық бөлімінен 1-800-822-8262 немесе +1 309-748-5636 телефонына қоңырау шалу арқылы алуға болады.

DX,FLUID-KK-20AUG09

Жоғары қысымды отын жүйесін ашпау



TS1343—UN—18MAR92

Отын желілерінде қалған жоғары қысымды сұйықтық қатты зақым тигізуі мүмкін. Отын желілерін, датчиктерді немесе жоғары қысымды жалпы аккумулятор (HPCR) отын жүйесі бар моторлардың жоғары қысымды отын сорабы мен соплоларының арасындағы кез келген басқа құрамдастарды ажыратпаңыз немесе жөндеуге тырыспаңыз.

Осы жүйе түрімен таныс техникалық мамандар ғана жөндеуді өткізе алады. (John Deere дилеріне хабарласыңыз.)

DX,WW,HPCR1-KK-07JAN03

Аккумулятор жүйелеріне қауіпсіз қызмет көрсету



TS281—UN—15APR13

Желдету, гидравликалық және пневматикалық тежеу жүйелерінде қолданылатын қысымдалған аккумуляторлары бар жүйелерден сұйықтықтың немесе газдың шығуы қатты зақым тигізуі мүмкін. Қатты ыстық аккумулятордың жарылуына әкелуі мүмкін, сөйтіп қысымдалған желілер кездейсоқ кесілуі мүмкін. Қысымдалған аккумулятордың немесе қысымдалған желінің жанында пісірмеңіз немесе газ кескішін пайдаланбаңыз.

Аккумуляторды алу алдында қысымдалған жүйеден қысымды босатыңыз.

Аккумуляторды алу алдында гидравликалық жүйеден қысымды босатыңыз. Ешқашан гидравликалық жүйе немесе аккумулятор қысымын фитингті босату арқылы шығаруға әрекеттенбеңіз.

Аккумуляторларды жөндеу мүмкін емес.

DX,WW,ACCLA2-KK-22AUG03

Жоғары қысымды бүркуінен сақтау



TS1343—UN—18MAR92

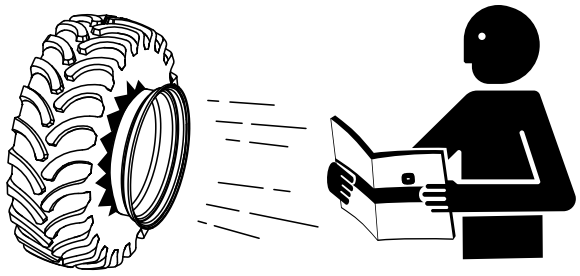
Жоғары қысымды түтікшелерінің бүркуі теріге еніп, қатты зақым тигізуі мүмкін. Бүркуді қолдарға және денеге тигізбеңіз.

Апат орын алса, бірден дәрігерге барыңыз. Теріге енген кез келген жоғары қысымды бүркуді хирургиялық жолмен шығару керек, әйтпесе гангрена пайда болуы мүмкін. Осы зақым түрімен таныс емес

дәрігерлер хабары бар медициналық көзден анықтама алуы керек. Мұндай ақпаратты АҚШ, Иллинойс, Молин қаласындағы Deere & Company медициналық бөлімінен алуға болады.

DX,SPRAY-KK-16APR92

Шина бойынша ұсыныстарды орындау



H111235—UN—13MAY14

Машинаңызды дұрыс жұмыс күйінде сақтаңыз.

Тек көрсетілген шина өлшемдерін дұрыс мәндермен пайдаланыңыз және осы нұсқаулықта көрсетілген қысымға дейін үрлеңіз.

Сипатталғаннан басқа шиналарды пайдалану тұрақтылықты азайтады, рульдік басқаруға әсер етеді, шинаның мерзімсіз бүлінуіне әкеледі, қызмет мерзіміне немесе қауіпсіздік техника мәселесіне әсер етуі мүмкін.

DX,TIRE,INFO-KK-19MAY14

Шиналарға қауіпсіз қызмет көрсету



RXA0103438—UN—11JUN09

Шина және тоғын бөліктерінің жарылып бөлінуі ауыр жарақатқа немесе өлімге әкелуі мүмкін.

Жұмысты орындау үшін тиісті жабдық және тәжірибе болмаса, шинаны бекітуге әрекеттенбеңіз.

Әрқашан дұрыс шина қысымын сақтаңыз. Шиналарды ұсынылған қысымнан жоғары үрлемеңіз. Доңғалақ және шина жинағын ешқашан пісірмеңіз немесе қыздырмаңыз. Қыздыру ауа қысымын арттырып, шинаның жарылуына әкелуі мүмкін. Пісіру доңғалақтың құрылымын әлсіздендіруі немесе деформациялауы мүмкін.

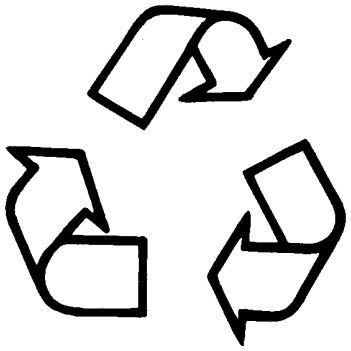
Шиналарды үрлегенде, шина жинағының алдында немесе үстінде ЕМЕС, ал шетінде тұруға мүмкіндік беретін қысқыш патронды және жеткілікті ұзын қосымша шлангіні пайдаланыңыз. Бар болса, қауіпсіздік торын пайдаланыңыз.

Доңғалақтардағы қысымның төмен еместігін, онда кесіктердің, ісінген жерлердің, зақымдалған тоғындар немесе болттар және гайкалардың жоқ екендігін тексеріңіз.

Доңғалақтар мен шиналар ауыр болады. Доңғалақтармен және шиналармен жұмыс істегенде, қауіпсіз көтеру құралын пайдаланыңыз немесе жаныңызға көтеру, орнату немесе алып тастау жұмыстарына көмектесетін көмекші алыңыз.

DX,WW,RIMS-KK-28FEB17

Пайдаланудан шығару — Сұйықтықтар мен құрамдастарды тиісті түрде қайта өңдеу және кәдеге жарату



TS1133—UN—15APR13

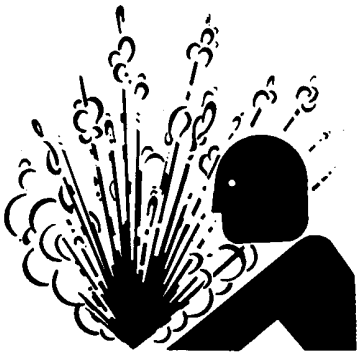
Машинаны және/немесе құрамдасты пайдаланудан шығару кезінде қауіпсіздік және қоршаған орта басқару шараларға назар аудару қажет. Бұл шараларға төмендегілер кіреді:

- Заттарды немесе материалдарды алу немесе өңдеу кезінде киім, қолғап, бет қалқандары немесе көзілдіріктер сияқты тиісті құралдар мен жеке қорғаныс жабдықты пайдаланыңыз.
- Көрсетілген құрамдастар үшін нұсқауларды орындаңыз.
- Машинаның аспалы элементтерін төмендету, серіппелерді босату, батареяны немесе басқа да электр қуатын ажырату және гидравликалық құрамдастар, аккумуляторлар және басқа да ұқсас жүйелерде қысымды босату арқылы сақталған энергияны босатыңыз.
- Тыңайтқыштар және пестицидтер сияқты ауылшаруашылық химикаттарының қалдықтары болуы мүмкін құрамдастарға әсерді азайтыңыз. Осы құрамдастарды тиісті түрде ұстап тастаңыз.

- Құрамдастарды қайта өңдеуден бұрын моторларды, отын бактарын, радиаторларды, гидравликалық цилиндрлерді, қоймаларды және желілерді абайлап төгіңіз. Сұйықтықтарды төккен кезде ақпайтын контейнерлерді пайдаланыңыз. Тамақ немесе сусын контейнерлерін пайдаланбаңыз.
- Қалдық сұйықтықтарды жерге, канализация құбырына немесе кез келген су көзіне төкпеңіз.
- Барлық ұлттық, мемлекеттік және жергілікті заңдарды, ережелерді немесе қалдық сұйықтықтарды (мысалы: май, отын, суыту сұйықтық, тежеуіш сұйықтығы); сүзгілерді; батареяларды және басқа да субстанцияларды немесе бөлшектерді өңдеу және/немесе кәдеге жаратуды басқару туралы қаулыларды қарап шығыңыз. Тұтанғыш сұйықтықтар немесе құрамдастарды арнайы жасақталған қоқыс жағу пештерінен басқа жерлерде өрттеу заңмен тыйым салынған болуы мүмкін және оның нәтижесінде қауіпті түтіндер мен күлдер пайда болуы мүмкін.
- Ауа салқындату жүйесіне тиісті түрде қызмет көрсетіңіз және тастаңыз. Үкімет ережелері шығарылуға рұқсат етілген болса, атмосфераға зиян келтіруі мүмкін желдету жүйесінің салқындатқыш затын куәліктендірілген қызмет көрсету орталығында қалпына келтіруді және қайта пайдалануды талап етуі мүмкін.
- Ішінара немесе толығымен қайта өңдеуге болатын шиналар, металл, пластик, шыны, резеңке және электрондық құрамдастар үшін қайта өңдеу опцияларын бағалаңыз.
- Қоқысты тиісті түрде қайта өңдеу немесе кәдеге жарату бойынша ақпарат алу үшін, жергілікті қоршаған орта немесе қайта өңдеу орталығына немесе John Deere дилеріне хабарласыңыз.

DX,DRAIN-KK-01JUN15

Желдету жүйесіне қауіпсіз қызмет көрсету



TS281—UN—15APR13

Қысымдалған желдету жүйесінен сұйықтықтың жарылып шығуы қатты күйіктер тудыруы мүмкін.

Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз. Қақпақты ашу алдында жүйеге суытуға мүмкіндік беріңіз. Толығымен алмас бұрын қысымды босату үшін қақпақты баяу босатыңыз.

OUO6075,0000ABC-KK-21FEB07

Жиналған егін қалдықтарын алып тастау

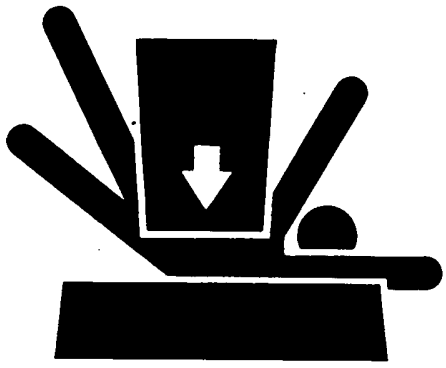


TS227—UN—15APR13

Мотор бөлімінде, моторда және жылжымалы бөліктердің жанында топан мен егін қалдықтарының жиналуы өрт қаупін тудырады. Бұл аймақтарды жиі тексеріңіз және тазалаңыз. Кез келген тексеру мен қызмет көрсетуді орындаудың алдында моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

HX,9010SA,B-KK-23AUG97

Машинаға тиісті қолдау көрсету



TS229—UN—23AUG88

Машинада жұмыс істеу алдында әрқашан тіркемені немесе аспа құралды жерге түсіріңіз. Жұмыс машинаны немесе тіркемені көтеруді қажет етсе, оларды қауіпсіз тіреңіз. Көтерілген күйде қалдырылса, гидравликалық тіреліп тұрған құрылғылар төмен түсуі немесе олардан сұйықтық ағуы мүмкін.

Машинаны үздіксіз жүктемеден үгітілуі мүмкін шлак кірпіштерімен, тесік кірпіштермен немесе заттармен тіремеңіз. Тек көтеру құрылғысымен тірелген машинаның астында жұмыс істемеңіз. Осы нұсқаулықтағы ұсынылған үрдістерді ұстаныңыз.

Машинамен бірге аспа құралдар немесе тіркемелер пайдаланылғанда, әрқашан аспа құрал немесе тіркеме механик-жүргізушісінің нұсқаулығында тізілген қауіпсіздік шараларын ұстаныңыз.

DX,LOWER-KK-24FEB00

Тіркемелерді қауіпсіз сақтау



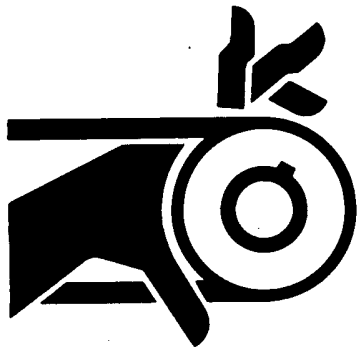
TS219—UN—23AUG88

Қос доңғалақ, тор доңғалақтар және жүктегіштер сияқты сақталатын тіркемелер құлап, ауыр жарақат алуға немесе өлімге әкелуі мүмкін.

Құлауын болдырмау үшін тіркемелерді және аспа құралдарды қауіпсіз сақтаңыз. Ойнап жатқан балаларды және бақылаушыларды сақтау аймағына жақындатпаңыз.

DX,STORE-KK-03MAR93

Жетек белдіктеріне қауіпсіз қызмет көрсету



TS285—UN—23AUG88

Жетек белдіктеріне қызмет көрсеткенде келесі сақтық шараларын әрқашан орындаңыз:

- Қол мен тұтқаның шатасуынан қатты жарақатты болдырмаңыз. Машина жұмыс істеп тұрғанда ешқашан белдіктерді тазалауға, тексеруге немесе баптауға әрекет жасамаңыз. Әрқашан моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.
- Белдіктерді тұтанатын тазалағыш ерітінділермен тазалауға әрекет жасамаңыз.

OUO6075,00026A4-KK-06FEB03

Электр құрамдастар мен кронштейндерді қауіпсіз пайдалану



TS249—UN—23AUG88

Құрылғыда орнатылған электр құрамдастарды бекіту немесе алып тастау кезіндегі құлау жеке жарақаттарды тудыруы мүмкін. Әр орнату орнына оңай жету үшін сатыны немесе платформаны пайдаланыңыз. Берік және қауіпсіз аяқ тіректерін және қол тіректерін пайдаланыңыз. Құрамдастарды дымқыл немесе мұзды жағдайларда орнатпаңыз немесе алмаңыз.

Мұнара немесе басқа биік құрылыста RTK негізіндегі станциясын орнату немесе қызмет көрсету кезінде тіркелген монтерлық тырнақтарды пайдаланыңыз.

Аспа құралда пайдаланылған жалпы орнату қабылдағыш мачтасын орнату немесе қызмет көрсету кезінде тиісті көтеру техникасын пайдаланыңыз және қорғау құралдарын киіңіз. Мачта ауыр және пайдалану үшін ыңғайсыз болуы мүмкін. Орнату орындарына жерден немесе қызмет платформасынан жету мүмкін болғанда, екі адам қажет.

DX,WW,RECEIVER-KK-24AUG10

Артқа аударылу апаттарын болдырмау



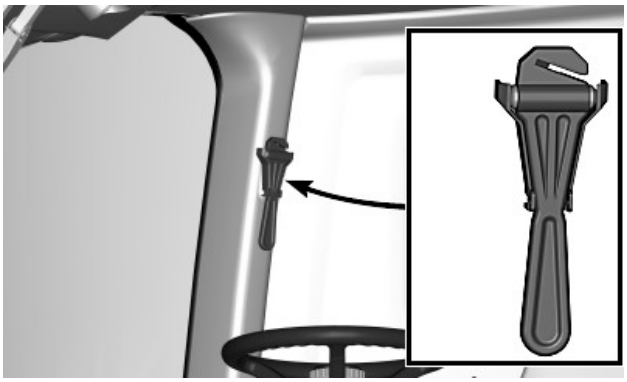
PC10857XW—UN—15APR13

Машинаны қозғалту алдында, машина жолында ешқандай адамдар жоқ екенін тексеріңіз. Бетіңізді артқа бұрып, ыңғайлы көрерлік үшін тікелей қараңыз. Көрініске кедергі келтірілгенде артқа жүру кезінде немесе тікелей тиісу орын алғанда белгі беретін адамның көмегін пайдаланыңыз.

Машинаның артында қызметкерлер немесе кедергілер бар-жоғын анықтау үшін камераға сенбеңіз. Жүйені көп факторлар, соның ішінде техникалық қызмет көрсету технологиялары, қоршаған орта жағдайлары және басқару ауқымы шектеуі мүмкін.

DX,AVOID,BACKOVER,ACCIDENTS-KK-30AUG10

Апаттық шығу



H121321—UN—21APR17

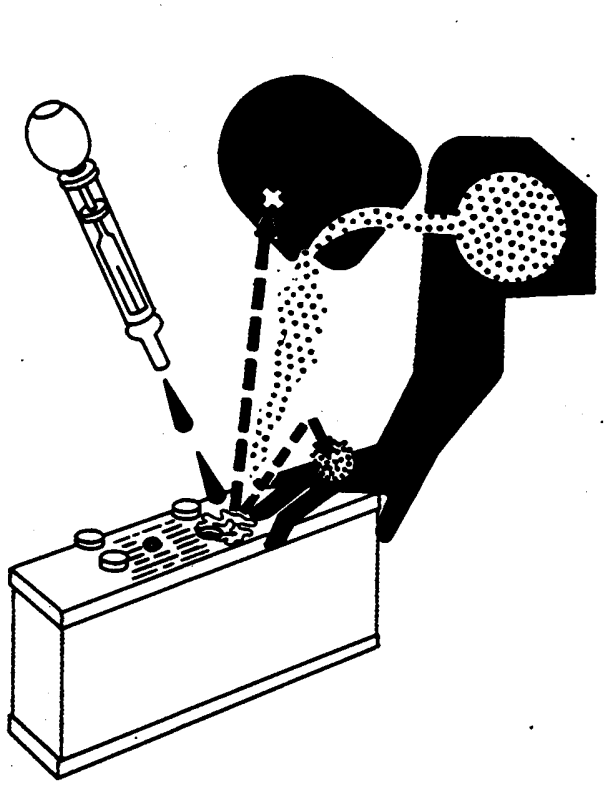
Төтенше жағдайда кабинадан шығу үшін қауіпсіздік белдігін кесуге және терезені балғамен сындыруға болады.

OUO6075,0004722-KK-21APR17

Батареяларды қауіпсіз пайдалану



TS204—UN—15APR13



TS203—UN—23AUG88

Батарея газы жарылуы мүмкін. Батареялардың жанында ұшқындарды және жалындарды болдырмаңыз. Батареяның электролит деңгейін тексеру үшін фонарьды пайдаланыңыз.

Батарея зарядын бағандардың арасына металл затты қою арқылы ешқашан тексермеңіз. Вольтметрді немесе гидрометрді пайдаланыңыз.

Әрқашан жерге қосылған (-) қысқышын бірінші босатыңыз және жерге қосылған қысқышты соңғы ауыстырыңыз.

Батарея электролитіндегі күкірт қышқылы улы және теріні күйдіретіндей, киімде тесіктер жасайтындай және көзге шашылса соқырлықты тудыратындай күшті.

Төмендегілерді орындап, қауіптерді болдырмаңыз:

- Батареяларды жақсы желдетілетін аймақта толтыру
- Көз қорғанысын және резеңке қолғаптарды кию
- Батареяларды тазалау үшін ауа қысымын қолданбау
- Электролитті қосқанда буланған затпен дем алмау
- Электролиттің төгілуін немесе тамшылауын болдырмау
- Дұрыс вольт қосқыш батарея немесе зарядтағыш үрдісін пайдалану.

Қышқыл теріге немесе көздерге төгілсе:

1. Теріні сумен шайыңыз.
2. Қышқылды бейтараптандыру үшін нан содасын немесе әкті пайдаланыңыз.
3. Көздерді сумен 15—30 минут бойы шайыңыз. Бірден медициналық көмек алыңыз.

Егер қышқыл жұтылса:

1. Құсуды тудырмаңыз.
2. Судың немесе сүттің көп мөлшерін ішіңіз, бірақ 2 литрден (2 кварта) асырмаңыз.
3. Бірден медициналық көмек алыңыз.

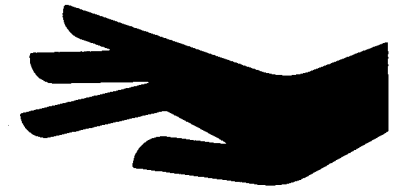
ЕСКЕРТУ: Батарея бағандары, клеммалар және қатысты қосымша құралдарда қорғасын мен қорғасын қоспалары бар. Калифорния Штатында бұл химиялық заттар рак пен тууға зақым келтіретіні белгілі. **Пайдаланудан кейін қолдарды жуыңыз.**

DX,WW,BATTERIES-KK-02DEC10

Шығу сүзгішін қауіпсіз тазалау

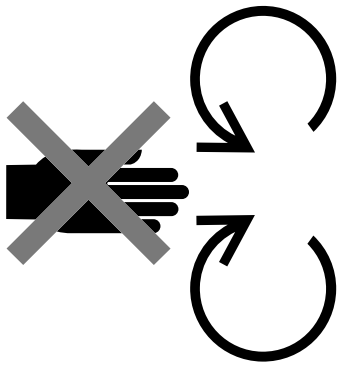


TS227—UN—15APR13





TS271—UN—23AUG88



TS1693—UN—09DEC09

Шығу сүзгішін тазалау үрдістерінің барысында мотор үлкен айналыммен қосылып, температурасы ұзақ уақыт бойы жоғары болуы мүмкін. Шығатын газдар және шығу сүзгішінің құрамдастарының температурасы адамды күйдіретін, жанатын немесе негізгі материалдардың балқытатын температураға дейін қызуы мүмкін.

Машинаны адамдардан, жануарлардан немесе зақымдалуы мүмкін құрылымдардан аулақ ұстаңыз немесе шығатын газ не құрамдастарынан зақымдалу орын алуы мүмкін. Жанатын материалдар және шығу құбырының қасындағы булардан мүмкін өртті немесе жарылысты болдырмаңыз. Шығу розеткасын адамдардан және балқуы, жануы не жарылуы мүмкін заттардан аулақ ұстаңыз.

Шығу сүзгішін тазалау кезінде және тазалаудан кейін машина және оның айналасындағы аймақта қоқыстың болмауын тексеріңіз.

Мотор жұмыс істеп тұрғанда отынды қосу өрт немесе жарылыс қаупін тудырады. Машинаға отын құюдың және кез келген құйылып кеткен отынды тазалаудың алдында әрқашан моторды өшіріп жүріңіз.

Машинаны жүк тасымалдағышпен немесе тіркемемен тасымалдаудың алдында әрқашан мотордың өшірулі екендігін тексеріңіз.

Болат ыстық болған кезде шығу құрамдастарына тию ауыр жеке жарақатқа әкелуі мүмкін.

Бұл құрамдастардың қауіпсіз температураға дейін суымағанша бұл құрамдастарға тиюден бас тартыңыз.

Қызмет көрсету үрдісі үшін моторды іске қосу қажет болуы мүмкін:

- Тек қызмет көрсету үшін қажетті қуатпен жұмыс істейтін бөлшектерді ғана қосыңыз
- Басқа адамдар жүргізуші орнынан және машинадан аулақ тұрғандығына көз жеткізіңіз

Қолыңызды, аяғыңызды және киіміңізді механикалық бөліктерге жақындатпаңыз.

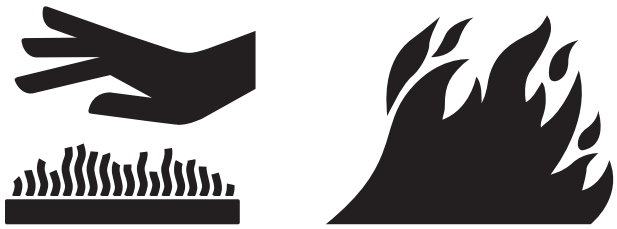
Механик-жүргізуші орнынан тұрудың алдында жылжитын құрамдасты өшіріп (нейтрал), тұрақ

тежеуішін немесе механизмді орнатыңыз және тіркеме не құралдарға баратын қуатты өшіріңіз.

Машинаны бақылаусыз қалдырудың алдында моторды өшіріп, кілтті алыңыз (жабдықталған болса).

OUO6075,0000E81-KK-07FEB12

Ыстық шыққан газдан абай болу



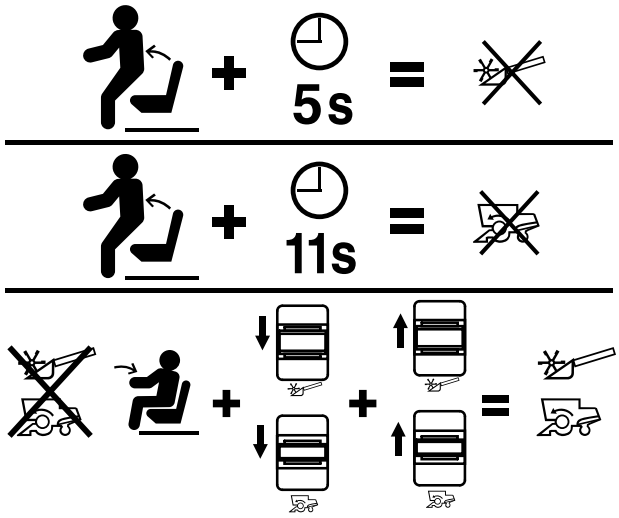
RG17488—UN—21AUG09

Қозғалтқыш қосулы кезде машинаға немесе тіркемелерге қызмет көрсету қатты зақым алуға әкелуі мүмкін. Қозғалтқыш қосулы кезде машинаға немесе тіркемелерге қызмет көрсету қатты зақым алуға әкелуі мүмкін.

Шығу бөліктері және ағындар жұмыс кезінде өте ыстық болады. Шығатын газдар және құрамдастарының температурасы адамды күйдіретін, жанатын немесе негізгі материалдардың балқытатын температураға дейін қызуы мүмкін.

DX,EXHAUST-KK-20AUG09

Айналмалы дабыл жүйесі



H125008—UN—25SEP18

Егер механик-жүргізуші хедер және/немесе сепаратор қосулы күйде орнынан тұрып кетсе, шамдар жыпылықтайды және дабыл естіледі. Егер механик-жүргізуші орнында болмауын жалғастырса, егін ору функциялары тоқтайды.

Егер егін ору функциялары тоқтаса, олар егін оруды жалғастырудан бұрын қайта іске қосылуы тиіс.

Егін ору функцияларын қайта іске қосу үшін, механик-жүргізуші орнында болуы және шынтақ таянышының пультіндегі сепаратор мен хедер қосқыштарын ысырып, қосу керек.

OUO6075,0004A2A-KK-25SEP18

Механик-жүргізушінің орнында болу жүйесі

Механик-жүргізушінің орнында болу жүйесі механик-жүргізушінің орнында болуын көрестеді.

Жүйе механик-жүргізуші орнында жоқ болған кезде келесі функциялардың қосылуын болдырмайды.

- Сепараторды қосу
- Хедерді қосу
- Түсіру шнегін іске қосу
- AutoTrac™
- Алға жылжу
- Беру жылдамдығы
- Хедер биіктігін басқару элементі
- Кемпер жүргізуінің қалқу режимі

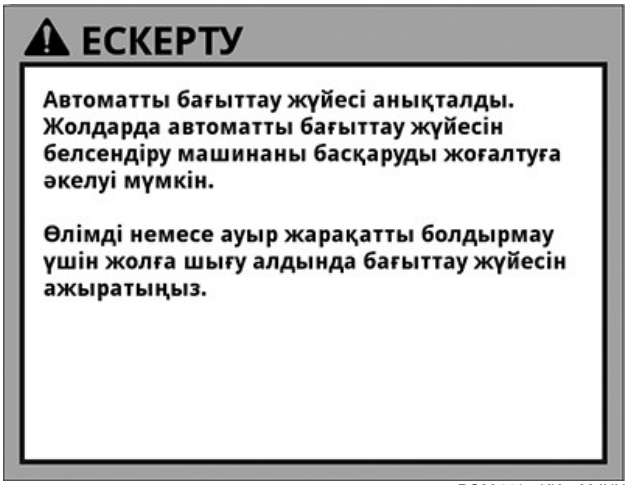
Егер механик-жүргізуші 12 секундтан артық хедер және/немесе сепаратор қосулы күйде орнынан тұрып кетсе, шамдар жыпылықтайды және дабыл естіледі. Егер механик-жүргізуші орнында болмауын жалғастырса, егін ору функциялары тоқтайды.

Функцияларды қайта іске қосу үшін, механик-жүргізуші орнына келуі және әр функцияны қайта қосуы қажет.

OUO6075,000488C-KK-30JAN18

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Қауіпсіздік ескертуі — AutoTrac™ анықталды

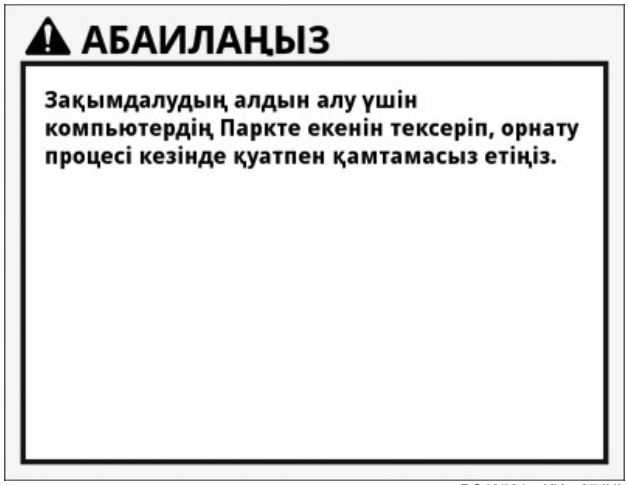


PC20441—KK—06JUN18

Бұл хабар автоматты бағыттау жүйесі орнатылған машиналарда іске қосу кезінде пайда болады.

CZ76372,0000607-KK-06JUN18

Қауіпсіздік бойынша сақтық ескертуі — бағдарламалық жасақтаманы орнату

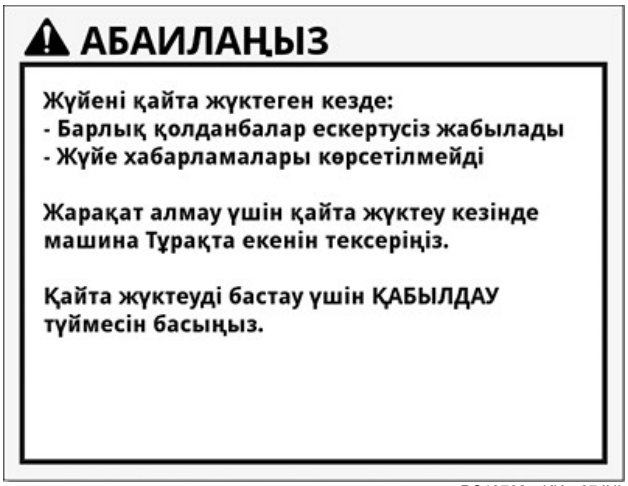


PC19761—KK—07JUL14

Бұл хабар бағдарламалық жасақтаманы орнату басталған кезде пайда болады.

CZ76372,0000605-KK-19MAY15

Қауіпсіздік бойынша сақтық ескертуі — жүйені қайта іске қосу

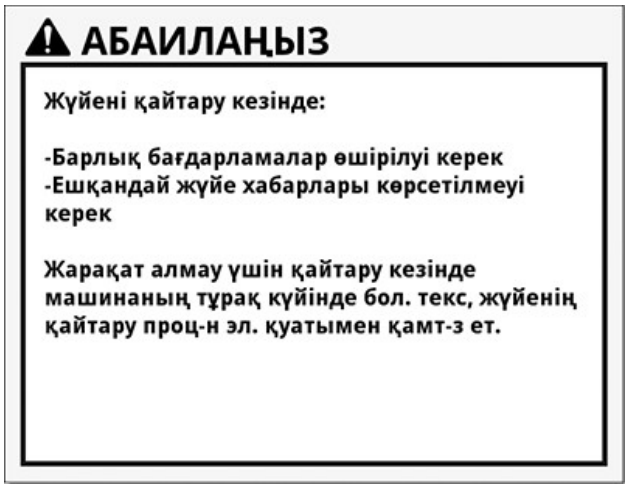


PC19762—KK—07JUL14

Бұл хабар дисплей жүйені қайта іске қосуды қажет ететін қатені анықтағанда пайда болады.

CZ76372,0000606-KK-29MAY15

Қауіпсіздік бойынша сақтық ескертуі — жүйені қайтару



PC19763—KK—07JUL14

ЕСКЕРТУ: Жүйені қайтару функциясы 10.5.230-89 және кейін шыққан бағдарламалық жасақтама нұсқаларында қолжетімді емес. Бағдарламалық жасақтаманың алдыңғы нұсқаларында бұл хабар кхемер және украин тілдерінде көрсетілмейді.

Бұл хабар жүйені қайтару басталған кезде пайда болады.

HC94949,00003A9-KK-25APR17

Қауіпсіздік белгілері

Жапсырмалы қауіпсіздік белгілері

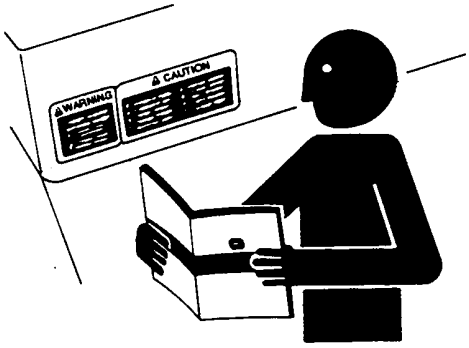


TS231—KK—03AUG12

Осы машинадағы бірнеше маңызды жерлерде ықтимал қатерлерді білдіруге арналған қауіпсіздік белгілері жапсырылған. Қауіп ескерту үшбұрышындағы суретпен көрсетілген. Жанындағы сурет жеке жарақатты болдырмау әдісі туралы ақпарат береді. Осы қауіпсіздік белгілері, олардың машинадағы орналасуы және қысқа түсіндірме мәтін төменде көрсетілген.

OUO6075,0001163-KK-19JUN12

Қауіпсіздік белгілерін ауыстыру



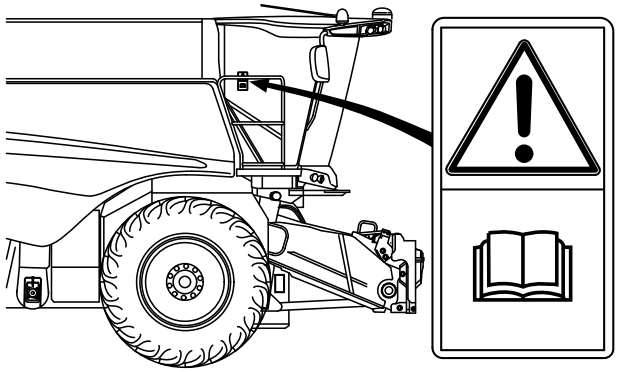
TS201—UN—15APR13

Жоқ немесе зақымдалған қауіпсіздік белгілерін ауыстырыңыз. Қауіпсіздік белгілердің дұрыс орналасуы үшін машинаның механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдаланыңыз.

Осы механик-жүргізуші нұсқаулығында жазылмаған жеткізушілерден алынған бөлшектерде және құрамдастарда қауіпсіздік турлы қосымша ақпарат болуы мүмкін.

DX,SIGNS-KK-18AUG09

Механик-жүргізушінің нұсқаулығы

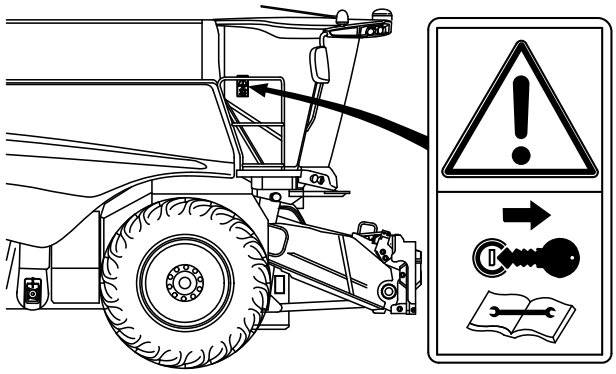


H97195—UN—14JUN11

Бұл механик-жүргізуші нұсқаулығы машинаны қауіпсіз басқару үшін қажет барлық маңызды ақпаратты қамтиды. Апаттарды болдырмау үшін барлық қауіпсіздік ережелерін мұқият сақтаңыз.

OUO6075,00015D7-KK-09AUG13

Дайындау және пайдалану

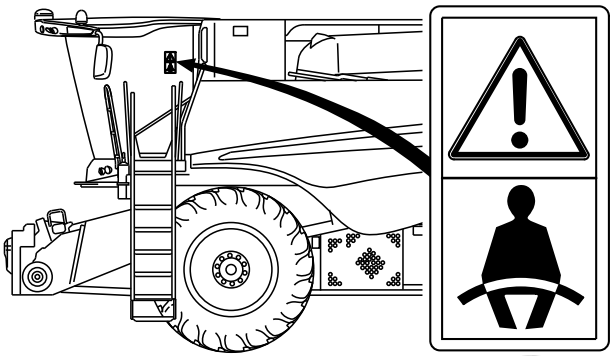


H97196—UN—13JUN11

Жөндеу және жұмысқа пайдаланудың алдында моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз. Бүкіл техникалық қызмет көрсету жұмысын механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.

OUO6041,0000453-KK-03SEP10

Қауіпсіздік белдігі

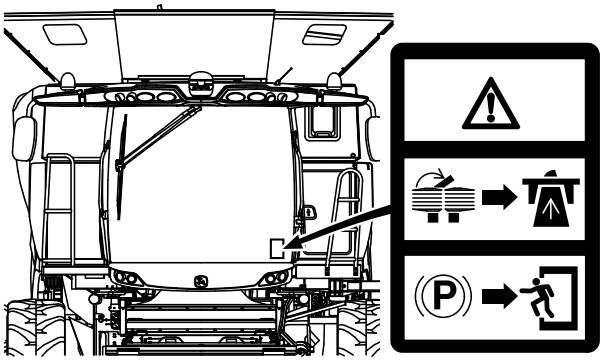


H97197—UN—13JUN11

Оқу орындығы механик-жүргізушілерді оқытуға немесе машина мәселелерін анықтауға арналған. Басқа жүргізушілер мен балаларды жақындатпаңыз. Комбайнды басқару немесе бақылаушы ретінде жүргізу кезінде қауіпсіздік белбеуін пайдаланыңыз.

OUO6041,0000454-KK-03SEP10

Тұрақ тежеуіші



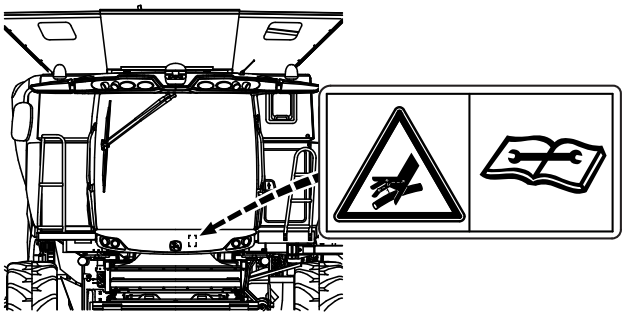
H104579—UN—25JAN12

Машинаны қалдырудың алдында тұрақ тежеуішін орнатыңыз.

Жолдарда жүргізудің алдында қызмет көрсету тежеуіштерін бірге құлыптаңыз.

OUO6075,0000DE8-KK-24JAN12

Гидравликалық май және қысым астындағы газ



H126133—UN—22APR19

ЕСКЕРТУ: Жапсырма кабина тірегінде орналасқан және тек ProDrive™ трансмиссиялы машиналарында ғана болады.

Қысым астындағы гидравликалық май мен газдан дене жарақатын алуды болдырмаңыз.

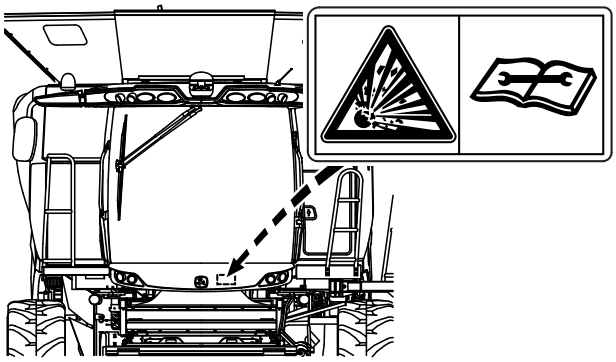
Гидравликалық құрамдастарды алу, аккумуляторларды бөлшектеу немесе зарядтау алдында:

1. Жүйенің гидравликалық қысымын босатыңыз. Жүйе туралы ақпаратты механик-жүргізуші нұсқаулығында және жөндеу нұсқаулығында қараңыз.
2. Моторды тоқтатып, кілтті шығарыңыз.

Аккумуляторды қайта зарядтау үшін тек ҚҰРҒАҚ АЗОТТЫ ғана пайдаланыңыз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.

OUO6075,0004B64-KK-30MAY19

Аккумулятор



H125969—UN—02APR19

ЕСКЕРТУ: Жапсырма кабина тірегінде орналасқан және тек ProDrive™ трансмиссиялы машиналарында ғана болады.

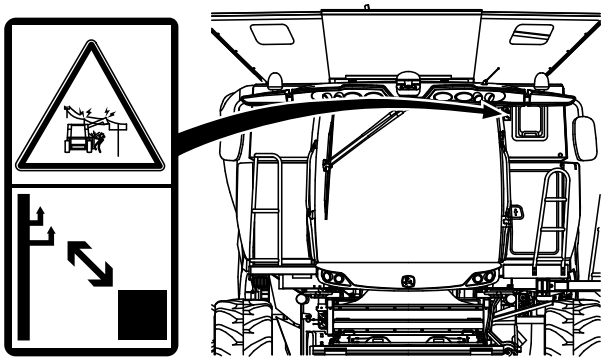
ProDrive - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Жарақатты, әрі аккумулятордың немесе гидравликалық жүйенің ықтимал зақымдалуын болдырмау үшін ұсынылатын азотты газ қысымын сақтаңыз.

Тек құрғақ азотпен толтырыңыз. Өлшенген жұмыс қысымы – 21 500 кПа (3120 фунт/дюйм2), John Deere дилерімен хабарласыңыз.

OUO6075,0004ACF-KK-27MAR19

Төмен орналасқан қуат желілеріне жақындамау

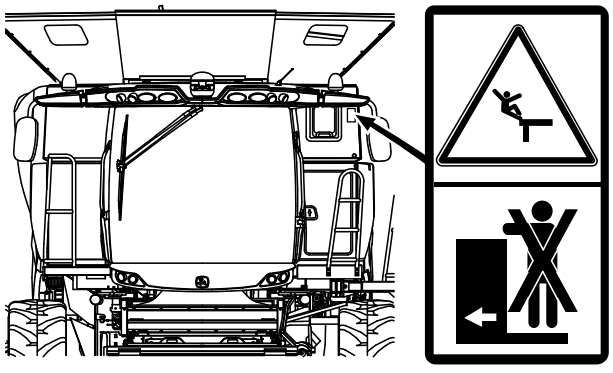


H96811—UN—03AUG10

Электр тогының тиюінен қатты жарақатты және өлімді болдырмаңыз. Электр желілеріне тимеңіз. Төмен орналасқан қуат желілерінің жанында жұмыс істегенде дәндер багының қақпағын түсіріңіз.

OUO6041,00003F6-KK-03SEP10

Дәндер багы

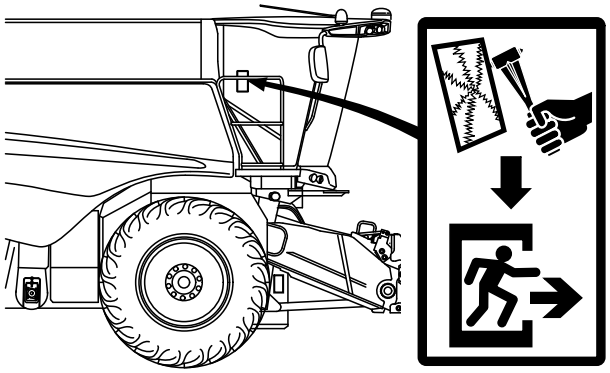


H96812—UN—02SEP10

Құлаудан қатты жарақатты болдырмаңыз. Бұл аймаққа дәндер багын кіргізбеңіз.

OUO6041,00003F7-KK-03SEP10

Апаттық шығу

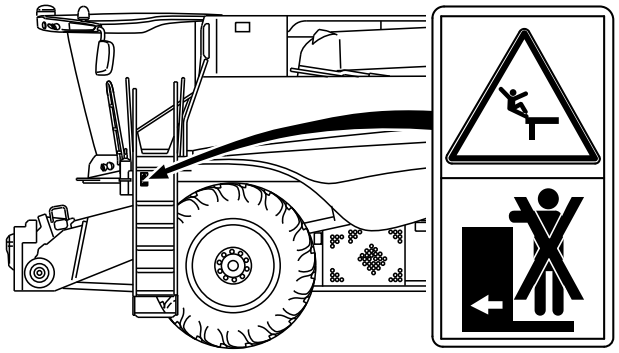


H97852—UN—13JUN11

Төтенше жағдайда кабинадан шығу үшін қауіпсіздік белдігін кесуге және терезе әйнегін балғамен сындыруға болады. Терезені ауыстыру үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

WM05597,0001339-KK-24JUN15

Кабинаға/платформаға шығу баспалдағы

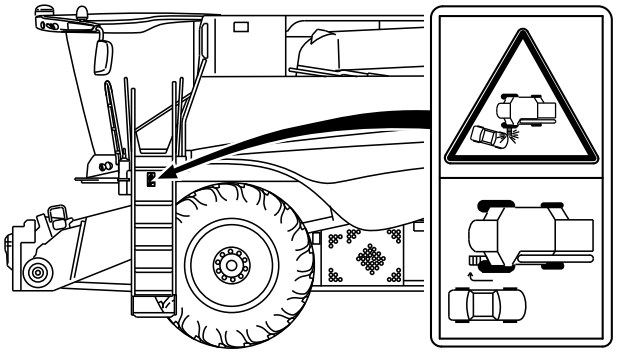


H96816—UN—03AUG10

Құлаудан қатты жарақатты болдырмаңыз. Машина қозғалып жатқанда жолаушыларға саты немесе платформа аумағына баруға рұқсат етпеңіз.

OUO6041,0000404-KK-03SEP10

Автомобильдермен соқтығысуға жол бермеу

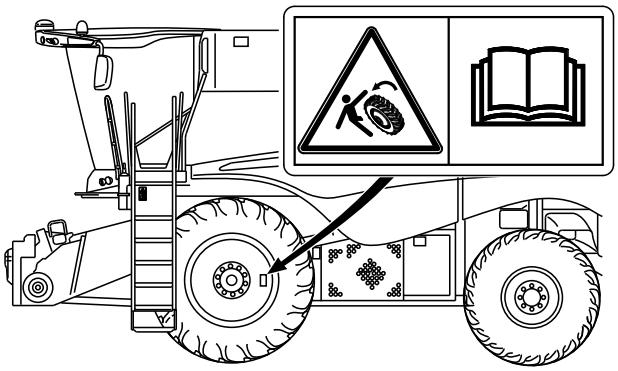


H96815—UN—03AUG10

Автомобильмен соқтығысу және қатты жарақаттар немесе өлімді болдырмаңыз. Машинаны жолдарда жүргізу алдында әрқашан сатыны алға құлыпталған күйге бұрыңыз.

OUO6041,0000403-KK-03SEP10

Қос доңғалақ (жабдықталған жағдайда)



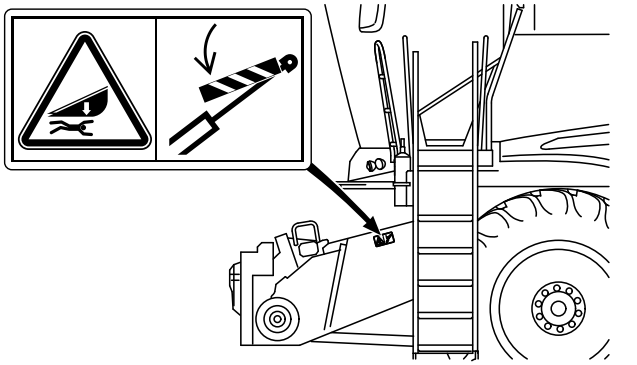
H125689—UN—13MAR19

ЕСКЕРТУ: Жапсырма қос доңғалақта және машинаның екі жағында да орналасқан.

- Қос доңғалақтардың салмақ орталығы ауытқыған. Жарақат алуды болдырмау үшін, доңғалақтарды басқару стержендері көмегімен екі адам орнатуы және алуы қажет.
- Машинаны көтеру үшін домкратты пайдаланыңыз. Машинаны блоктарға тіреңіз. Машинаны жерге түсіруден бұрын, барлық доңғалақ болттарын орнатыңыз.
- Механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз

OUO6075,0004AAF-KK-13FEB19

Беріліс механизмі корпусының қауіпсіздік тіреуіші



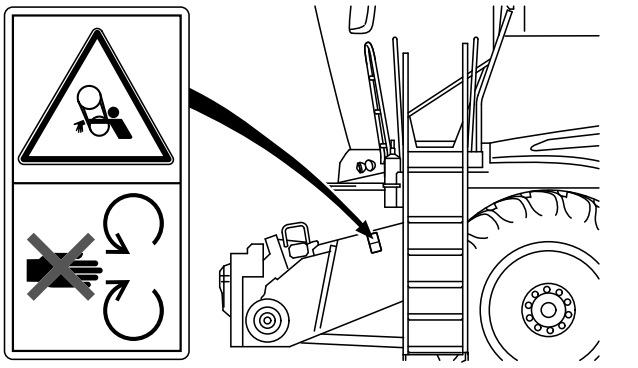
H120945—UN—21JUN17

ЕСКЕРТУ: Жапсырма қалқандардың сыртында, ішінде және беріліс механизмі корпусының екі жағында орналасқан.

Басылып қалу салдарынан болатын жарақаттың алдын алыңыз. Хедерді пайдалану алдында оны жерге қойыңыз немесе беріліс механизмінің көтеру цилиндрінде орналасқан қауіпсіздік тіреуішін орнатыңыз.

OUO6075,0004732-KK-26APR17

Беріліс механизмінің қорғауышы

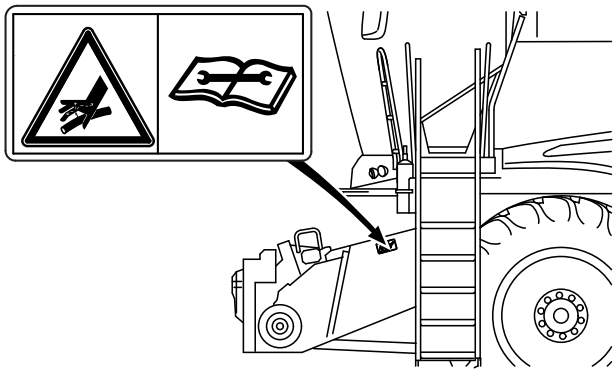


H126161—UN—22APR19

Шатасудан қатты жарақаттануды немесе өлімді болдырмаңыз. Мотор іске қосулы болғанда қалқанды ешқашан көтермеңіз. Моторды тоқтатып, кілтті шығарыңыз.

OUO6075,0004B6F-KK-18APR19

Гидравликалық май және қысым астындағы газ



H126134—UN—22APR19

Қысым астындағы гидравликалық май мен газдан дене жарақатын алуды болдырмаңыз.

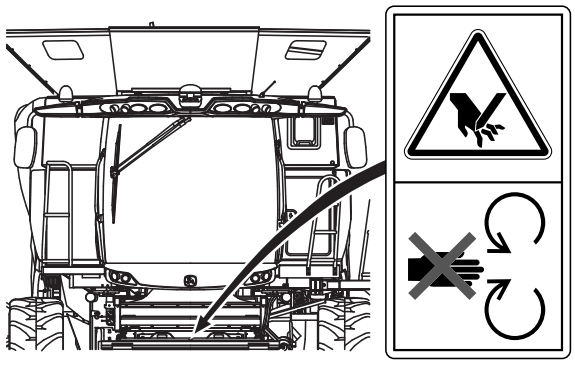
Гидравликалық құрамдастарды алу, аккумуляторларды бөлшектеу немесе зарядтау алдында:

1. Жүйенің гидравликалық қысымын босатыңыз. Жүйе туралы ақпаратты механик-жүргізуші нұсқаулығында және жөндеу нұсқаулығында қараңыз.
2. Моторды тоқтатып, кілтті шығарыңыз.

Аккумуляторды қайта зарядтау үшін тек ҚҰРҒАҚ АЗОТТЫ ғана пайдаланыңыз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.

OUO6075,0004B65-KK-16APR19

Беріліс механизмі корпусының тексеру есіктері



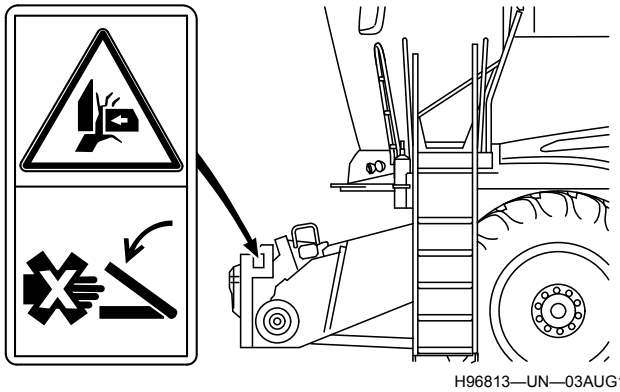
H124082—UN—10MAY18

ЕСКЕРТУ: Жапсырма беріліс механизмі корпусының тексеру есіктерінің арасында орналасқан.

Жылжымалы құрамдастармен түйісуден туатын елеулі жарақаттардан сақтаныңыз. Барлық беріліс механизмі корпусының қозғалыстары тоқталмайынша тексеру есікшесін ашпаңыз.

OUO6075,0004950-KK-14JUN18

Беріліс механизмінің корпусы еңіс жақтауы



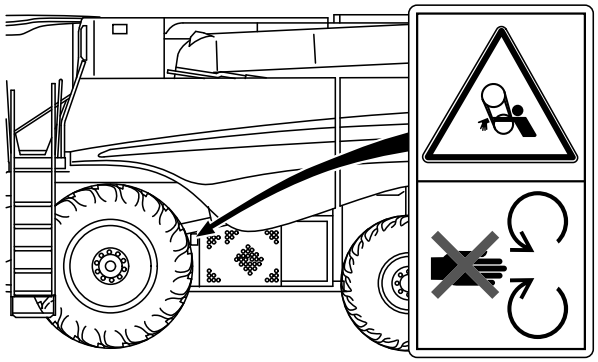
H96813—UN—03AUG10

ЕСКЕРТУ: Жапсырма беріліс механизмі корпусының екі жағында да бар.

Хедер еңкейсе, қатты жарақаттар немесе өлімге әкелуі мүмкін. Басылып қалудан жарақат алуды болдырмаңыз. Мотор қосулы болған кезде жақындамаңыз.

OUO6075,0004AEA-KK-28MAR19

Сол жақ қорғауышы

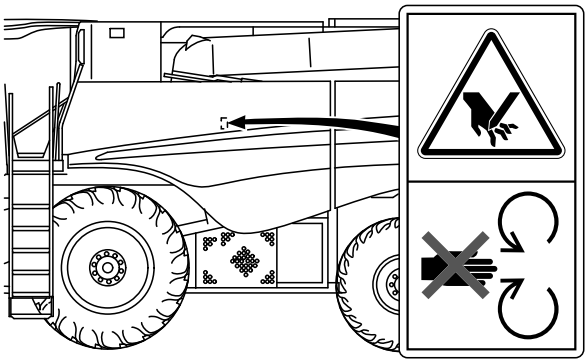


H126162—UN—22APR19

Шатасудан қатты жарақаттануды немесе өлімді болдырмаңыз. Мотор іске қосулы болғанда қалқанды ешқашан көтермеңіз. Моторды тоқтатып, кілтті шығарыңыз.

OUO6075,0004B70-KK-18APR19

Дөндер багының тазаланатын есіктері

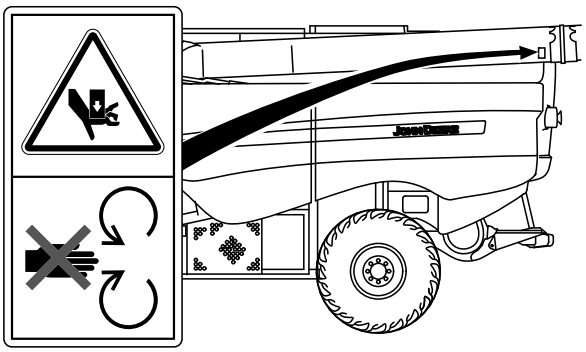


H125971—UN—28MAR19

Шатасудан қатты жарақаттануды немесе өлімді болдырмаңыз. Тазаланатын есіктерді ашудың алдында моторды өшіріп, кілтті алыңыз.

OUO6075,0004AD0-KK-22MAR19

Қуатталған жиналатын жүк түсіру шнегі (жабдықталған болса)



H125973—UN—28MAR19

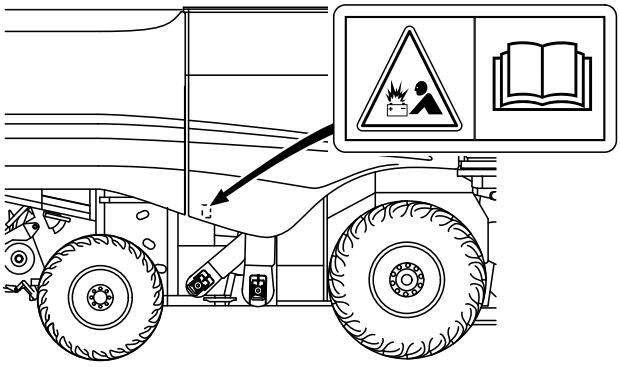
Жүк түсіру шнегінің күш тартпасы істен шықса, жүк түсіру шнегінің құлыптау істіктерін құлыптау күйіне орнатыңыз («Егін ору қоймасы» бөлімін қараңыз).

Құлыптау істігіне жету үшін, сатыны немесе тиісті жүктемесі бар балама зат пайдаланыңыз. Шнекке мотор платформасынан жетуге әрекет жасамаңыз.

Шнек шарнирінің құрамдастарынан дене жарақатын алуды болдырмаңыз. Жетекті алған кезде қолдарды қысу нүктелерінен ары ұстаңыз, өйткені шнек кездейсоқ қозғалуы мүмкін.

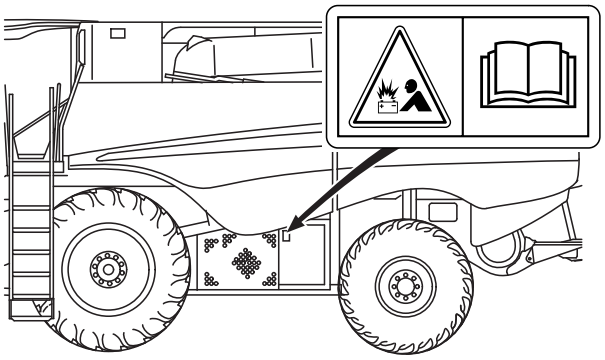
OUO6075,0004AD1-KK-22MAR19

Батарея қорабы



H124084—UN—09MAY18

A стилі



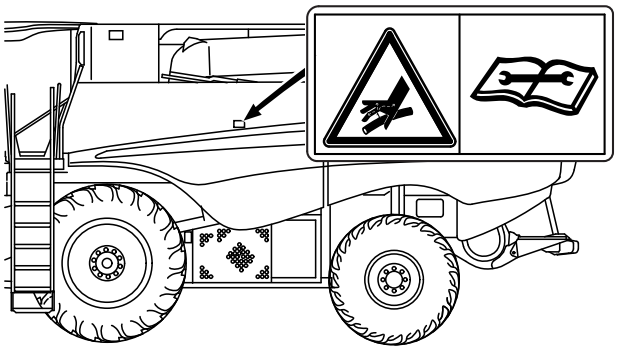
H124085—UN—09MAY18

B стилі

Жарылудан қатты жарақат алуды немесе өлімді болдырмаңыз. Егер батарея қорабы дұрыс желдетілмесе, азот газының жоғары деңгейлері жиналуы мүмкін. Батареялар немесе батарея қорабына қызмет көрсету немесе жөндеуден кейін желдету түтіктерін әрқашан қайта орнатыңыз.

OUO6075,0004952-KK-30APR18

Гидравликалық май және қысым астындағы газ



H126135—UN—22APR19

S760 және S770

Қысым астындағы гидравликалық май мен газдан дене жарақатын алуды болдырмаңыз.

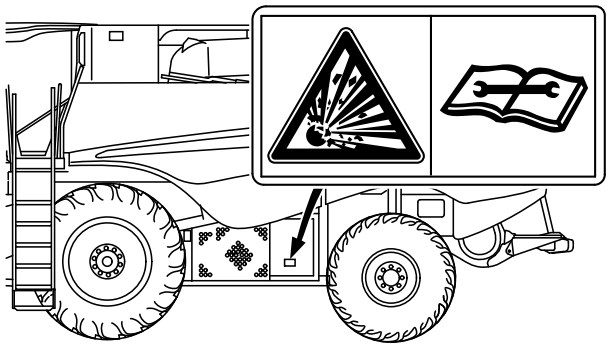
Гидравликалық құрамдастарды алу, аккумуляторларды бөлшектеу немесе зарядтау алдында:

1. Жүйенің гидравликалық қысымын босатыңыз. Жүйе туралы ақпаратты механик-жүргізуші нұсқаулығында және жөндеу нұсқаулығында қараңыз.
2. Моторды тоқтатып, кілтті шығарыңыз.

Аккумуляторды қайта зарядтау үшін тек ҚҰРҒАҚ АЗОТТЫ ғана пайдаланыңыз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.

OUO6075,0004B66-KK-16APR19

Аккумулятор



H125975—UN—28MAR19

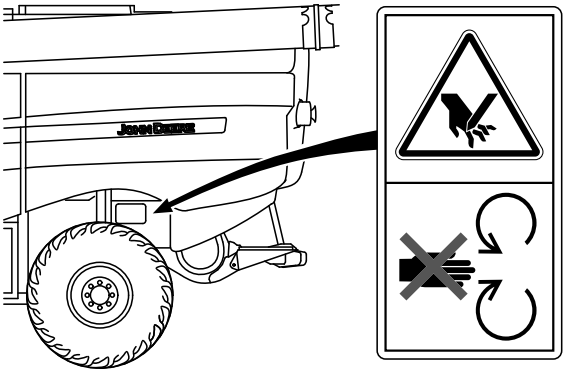
S760 және S770

Жарақатты, әрі аккумулятордың немесе гидравликалық жүйенің ықтимал зақымдалуын болдырмау үшін ұсынылатын азотты газ қысымын сақтаңыз.

Тек құрғақ азотпен толтырыңыз. Өлшенген жұмыс қысымы – 21 500 кПа (3120 фунт/дюйм2), John Deere дилерімен хабарласыңыз.

OUO6075,0004AD2-KK-27MAR19

Бөлгіштің тексеру есігі

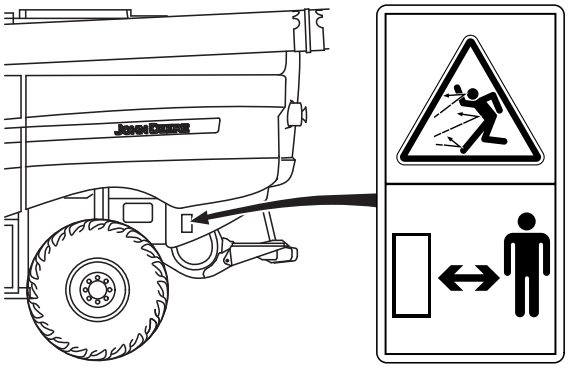


H125977—UN—29MAR19

Жылжымалы құрамдастармен түйісуден туатын елеулі жарақаттардан сақтаныңыз. Барлық бөлгіштер қозғалыстары тоқталмайынша тексеру есікшесін ашпаңыз.

OUO6075,0004AD3-KK-22MAR19

Шалғыштан ұшатын қоқыстар



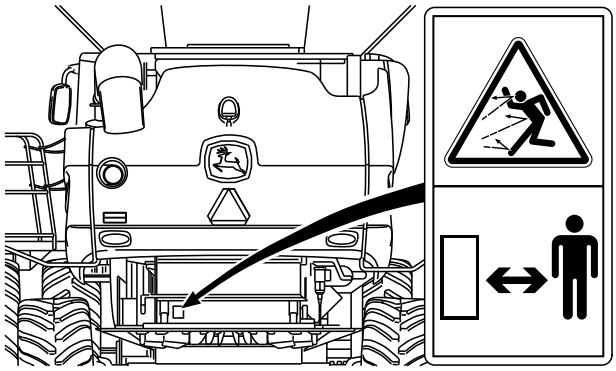
H124086—UN—09MAY18

ЕСКЕРТУ: Жапсырма шалғыштың екі жағында орналасқан.

Лақтырылған заттардан қатты жарақат алудың алдын алыңыз. Мотор қосулы болатын кезде жақындамаңыз.

OUO6075,0004A86-KK-17DEC18

Шалғыштан ұшатын қоқыстар жалғасы

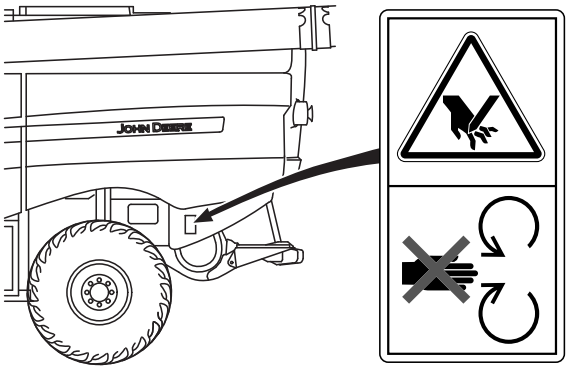


H124087—UN—09MAY18

Лақтырылған заттардан қатты жарақат алудың алдын алыңыз. Мотор қосулы болатын кезде жақындамаңыз.

OUO6075,0004A87-KK-17DEC18

Шалғыш жүздері

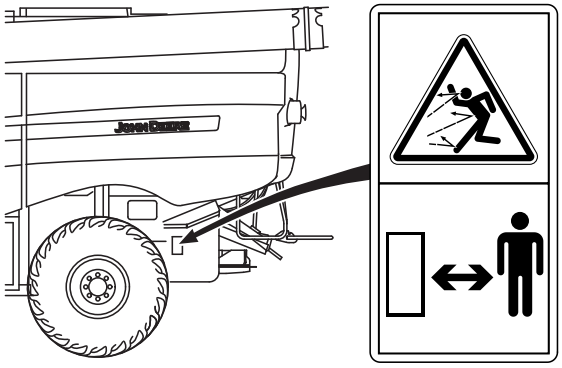


H124088—UN—10MAY18

Шалғыш жүздерімен түйісуден туатын елеулі жарақаттардан сақтаныңыз. Шалғыш дестелеуіш жатқа күйінде айналады. Ары тұрыңыз.

OUO6075,0004A8D-KK-17DEC18

Үлестіргіштен ұшатын қоқыстар



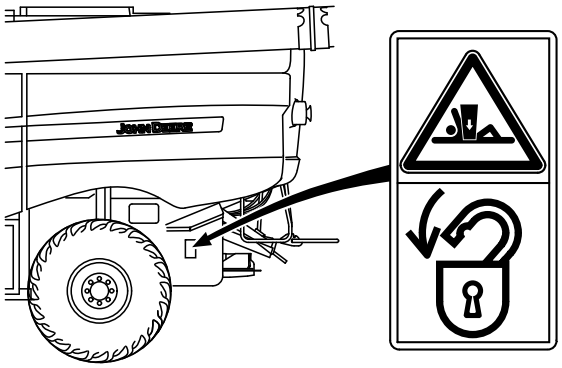
H124089—UN—09MAY18

ЕСКЕРТУ: Жапсырма үлестіргіштің екі жағында орналасқан.

Лақтырылған заттардан қатты жарақат алудың алдын алыңыз. Мотор қосулы болатын кезде жақындамаңыз.

OUO6075,0004A88-KK-17DEC18

Үлестіргіштің құлыптануы



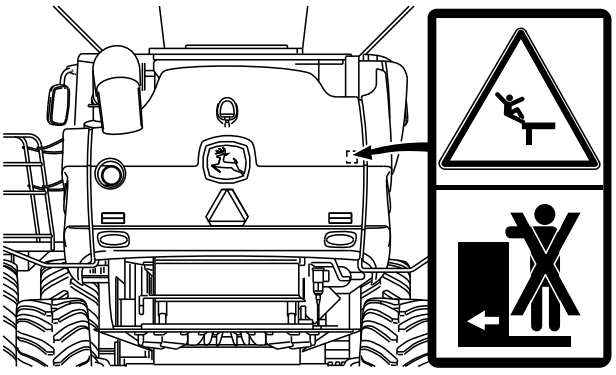
H125979—UN—29MAR19

ЕСКЕРТУ: Жапсырма үлестіргіштің екі жағында орналасқан.

Басылып қалудан қатты жарақатты немесе өлімді болдырмаңыз. Көтерілген үлестіргішке қызмет және техникалық қызмет көрсетпестен бұрын құлыптау істігін орнына тығыңыз.

OUO6075,0004AD4-KK-22MAR19

Артқы баспалдақ және қызмет платформасы

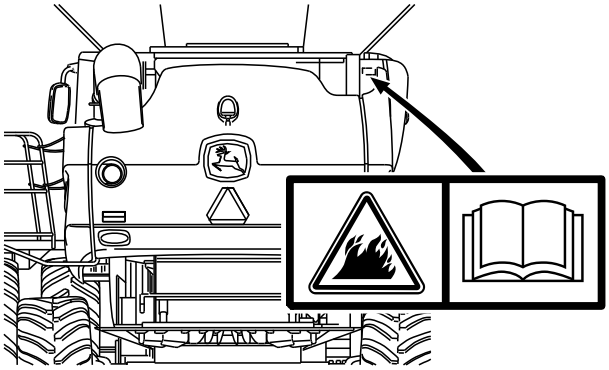


H96847—UN—04AUG10

Құлаудан қатты жарақатты болдырмаңыз. Машинаның жүру кезінде баспалдақты жүргізбеңіз.

OUO6041,00003FB-KK-03SEP10

Өртке жол бермеу

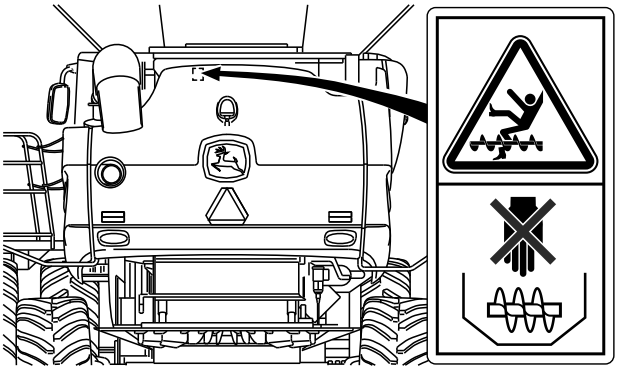


H108698—UN—08AUG13

Жабдықтың өртенуін болдырмаңыз. Мотор тетіктерінде, моторда және қозғалғыш бөліктердің жанында топан, жапырақ пен басқа егін заттарының жиналуы өртке әкелуі мүмкін. Бұл аймақтарды жақсылап тексеріңіз және тазалаңыз.

OUO6075,00015CA-KK-31JUL13

Дәндер багы

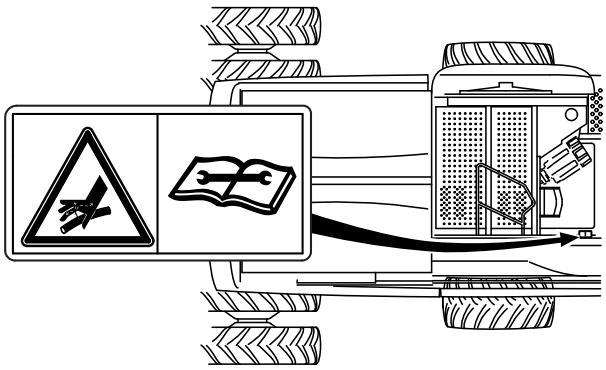


H120946—UN—21JUN17

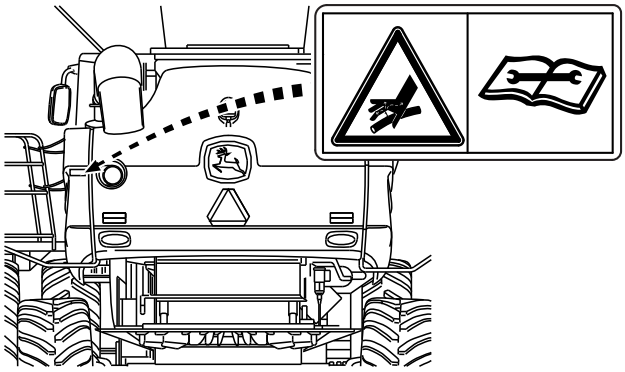
Шатасудан қатты жарақаттануды немесе өлімді болдырмаңыз. Мотор іске қосулы кезінде дәндер багына кірмеңіз.

OUO6075,0004733-KK-26APR17

Гидравликалық май және қысым астындағы газ



H126136—UN—22APR19



H126137—UN—22APR19

S780, S785 және S790

ЕСКЕРТУ: Жапсырма гидравликалық қоймада және негізгі басқару клапанына жақын орналасқан.

Қысым астындағы гидравликалық май мен газдан дене жарақатын алуды болдырмаңыз.

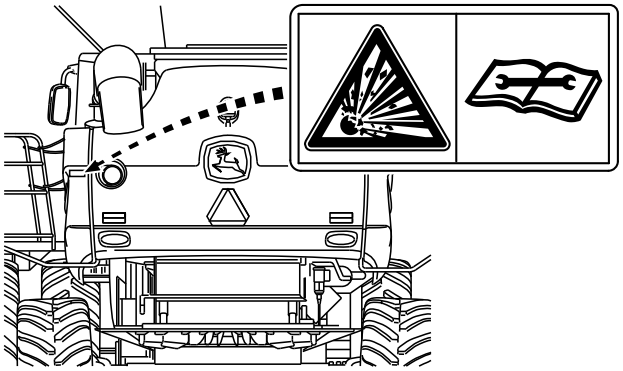
Гидравликалық құрамдастарды алу, аккумуляторларды бөлшектеу немесе зарядтау алдында:

1. Жүйенің гидравликалық қысымын босатыңыз. Жүйе туралы ақпаратты механик-жүргізуші нұсқаулығында және жөндеу нұсқаулығында қараңыз.
2. Моторды тоқтатып, кілтті шығарыңыз.

Аккумуляторды қайта зарядтау үшін тек ҚҰРҒАҚ АЗОТТЫ ғана пайдаланыңыз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.

OUO6075,0004B69-KK-25APR19

Аккумулятор



H126203—UN—26APR19

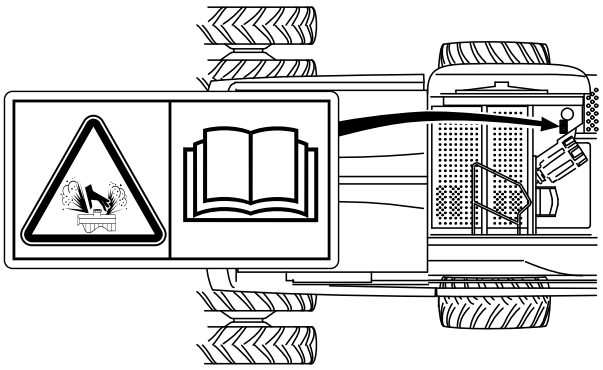
S780, S785 және S790

Жарақатты, әрі аккумулятордың немесе гидравликалық жүйенің ықтимал зақымдалуын болдырмау үшін ұсынылатын азотты газ қысымын сақтаңыз.

Тек құрғақ азотпен толтырыңыз. Өлшенген жұмыс қысымы – 21 500 кПа (3120 фунт/дюйм2), John Deere дилерімен хабарласыңыз.

OUO6075,0004B79-KK-29APR19

Салқындату жүйесі

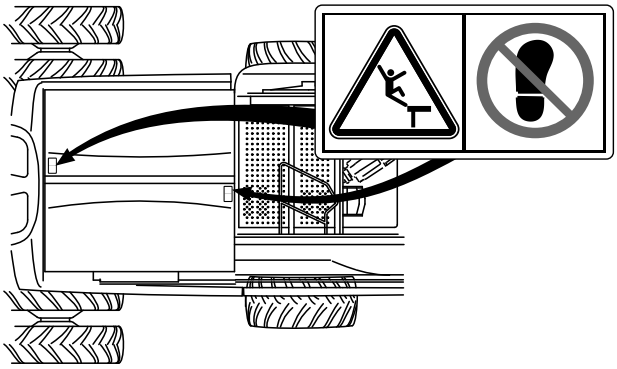


H120947—UN—21JUN17

Қысымдалған салқындату жүйесі. Бу мен ыстық сұйықтығының бағынбайтын шығуынан күйдіру жарақатын болдырмау үшін жүйе салқын болмағанша күтіңіз. Қақпақты баяу босатыңыз. Қақпақты босатудың алдында қысымның шығуына мүмкіндік беріңіз.

OUO6075,0004734-KK-26APR17

Дәндер багынан алшақ тұру

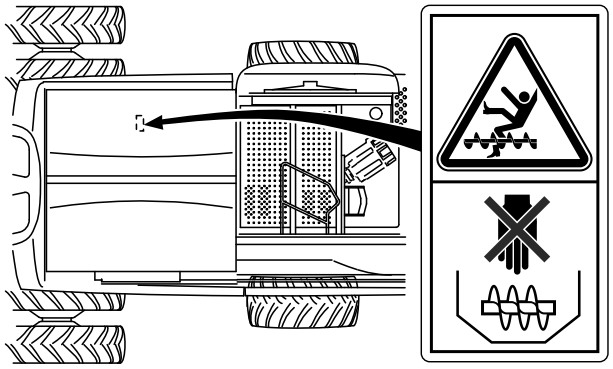


H120948—UN—22JUN17

Құлаудан қатты жарақат алуды болдырмаңыз. Дәндер бағы қақпақтарында тұрмаңыз немесе үстінен жүрмеңіз.

OUO6075,0004735-KK-26APR17

Таза дәндерді жүктеу шнегінен сақтану

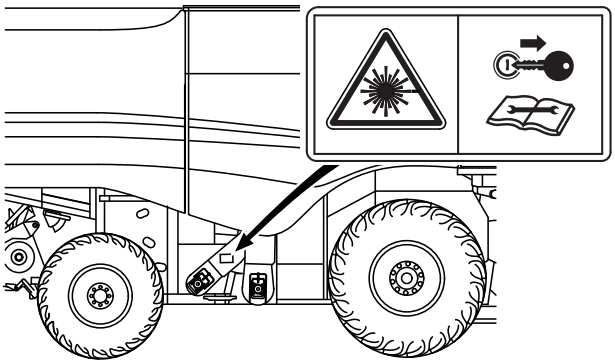


H120949—UN—22JUN17

Шатасудан қатты жарақаттануды немесе өлімді болдырмаңыз. Мотор іске қосулы кезінде дәндер багына кірмеңіз.

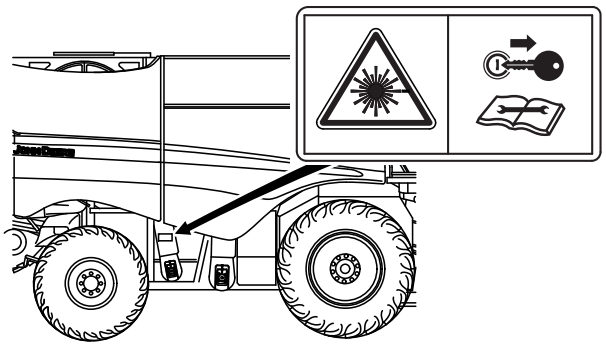
OUO6075,0004736-KK-26APR17

Қалдықтар элеваторының датчик лазері



H126519—UN—18JUN19

A стилі



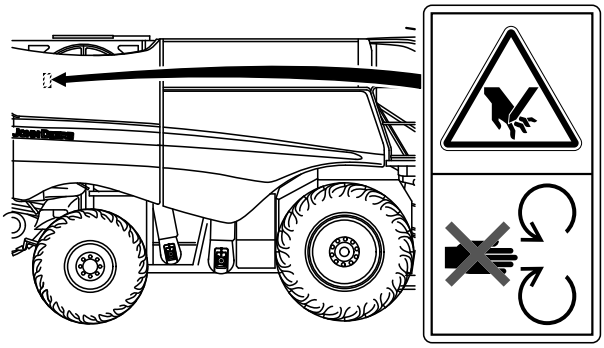
H125985—UN—18JUN19

В стилі

Көзге әсерін болдырмаңыз. Қызмет көрсету кезінде кілт өшірулі.

OUO6075,0004AD5-KK-18JUN19

Айналмалы экран есігі және радиатор желдеткіші

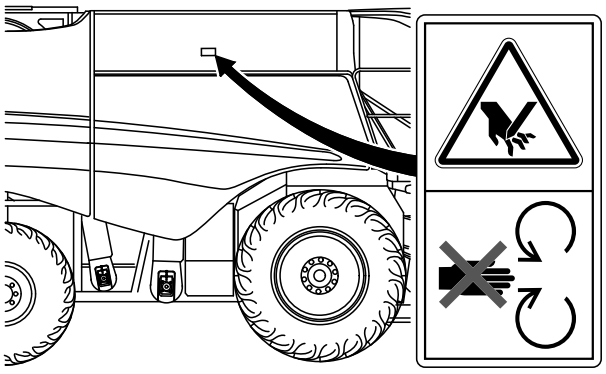


H126128—UN—16APR19

Желдеткіш пен экранның құрамдастарын бұрудан дене жарақаттарын болдырмаңыз. Айналмалы экранның есігін ашудың алдында моторды өшіріп, кілтті алыңыз.

OUO6075,0004B63-KK-16APR19

Таза дәндерді жүк түсіру шнегі



H125981—UN—29MAR19

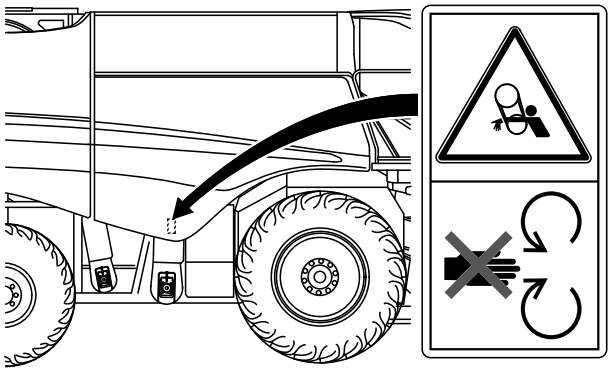
Айналатын шнек және құрамдастарын бұрудан дене жарақаттарын болдырмаңыз:

Шнекті ашу немесе жабу алдында моторды өшіріп, кілтті алыңыз.

Шнекті жапқан кезде қолдарды қысу нүктелерінен ары ұстаңыз.

OUO6075,0004ADC-KK-22MAR19

Таза дән элеваторы

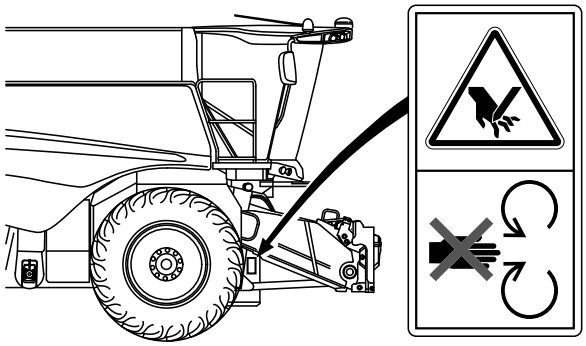


H126164—UN—22APR19

Шатасудан қатты жарақаттануды немесе өлімді болдырмаңыз. Мотор іске қосулы болғанда қалқанды ешқашан көтермеңіз. Моторды тоқтатып, кілтті шығарыңыз.

OUO6075,0004B71-KK-18APR19

Тас жинағыш

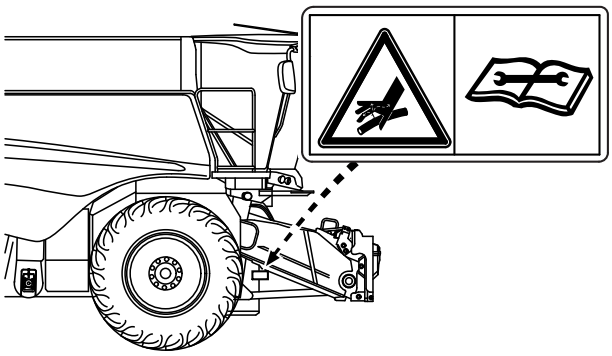


H125983—UN—29MAR19

Беріліс акселераторымен шатасудан қатты жарақатты болдырмаңыз. Беріліс акселераторы сепараторды қосқаннан кейін қосылады және сепараторды өшіргеннен кейін өшеді. Сепаратордың бүкіл қозғалысы тоқтатылмағанша тас жинағышын тазаламаңыз.

OUO6075,0004AD8-KK-22MAR19

Гидравликалық май және қысым астындағы газ



H126138—UN—22APR19

ЕСКЕРТУ: Жапсырма тас жинағышының есігінде орналасқан және тек ProDrive™ трансмиссиялы машиналарында болады.

Қысым астындағы гидравликалық май мен газдан дене жарақатын алуды болдырмаңыз.

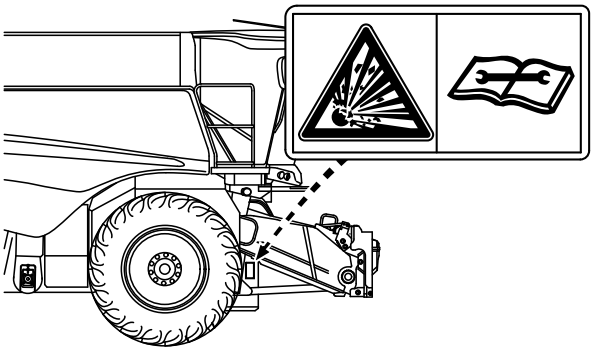
Гидравликалық құрамдастарды алу, аккумуляторларды бөлшектеу немесе зарядтау алдында:

1. Жүйенің гидравликалық қысымын босатыңыз. Жүйе туралы ақпаратты механик-жүргізуші нұсқаулығында және жөндеу нұсқаулығында қараңыз.
2. Моторды тоқтатып, кілтті шығарыңыз.

Аккумуляторды қайта зарядтау үшін тек ҚҰРҒАҚ АЗОТТЫ ғана пайдаланыңыз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.

OUO6075,0004B68-KK-16APR19

Аккумулятор



H125987—UN—29MAR19

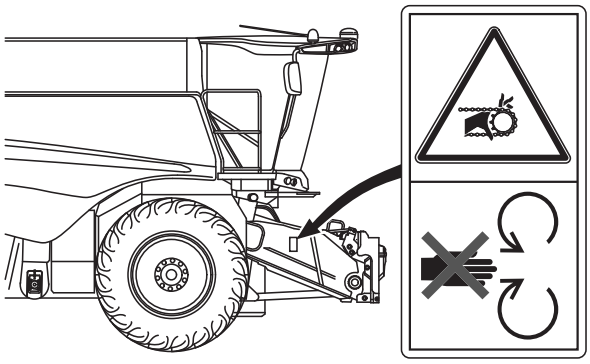
ЕСКЕРТУ: Жапсырма тек ProDrive™ трансмиссиясы бар машиналарда орналасқан.

Жарақатты, әрі аккумулятордың немесе гидравликалық жүйенің ықтимал зақымдалуын болдырмау үшін ұсынылатын азотты газ қысымын сақтаңыз.

Тек құрғақ азотпен толтырыңыз. Өлшенген жұмыс қысымы – 21 500 кПа (3120 фунт/дюйм2), John Deere дилерімен хабарласыңыз.

OUO6075,0004AD9-KK-21MAY19

Беріліс конвейер жетегінің қорғағышы

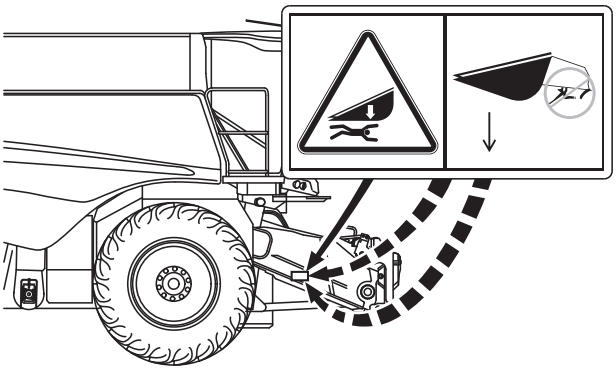


H126165—UN—23APR19

Мотор қосулы тұрғанда қорғағышты ашпаңыз.

OUO6075,0004B72-KK-29APR19

Беріліс механизмі корпусының себу тақтасының ысырмасы



H127682—UN—17OCT19

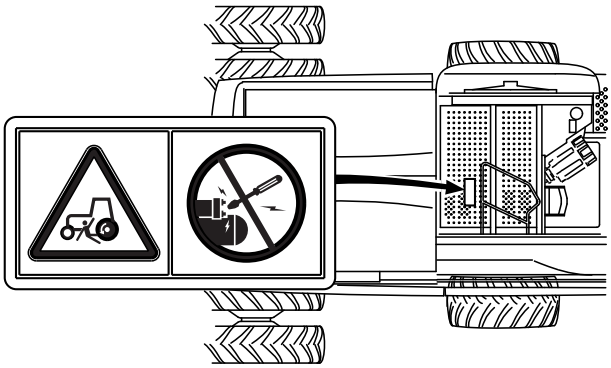
ЕСКЕРТУ: Қауіпсіздік белгісі беріліс механизмі корпусының ішінде және сыртында және себу тақтасының иінтірегі жанында орналасқан.

Басылып қалу салдарынан болатын жарақаттың алдын алыңыз. Беріліс механизмінің корпусын төмен түсірмес бұрын, беріліс механизмінің корпусының төменгі есігін жабыңыз, әйтпесе беріліс механизмінің корпусының көтеру құрамдастары зақымдалуы мүмкін.

OUO6075,0004CB2-KK-10OCT19

ProDrive - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Стартер



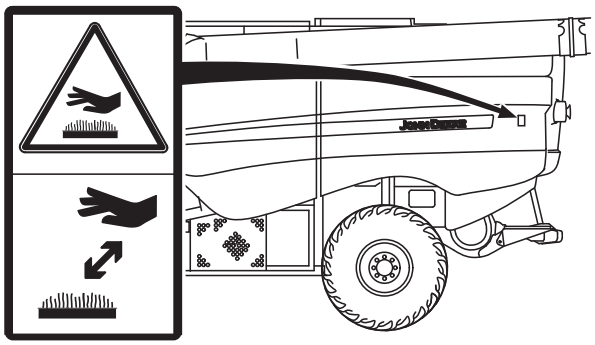
H97206—UN—05AUG10

ЕСКЕРТУ: Жапсырма стартерде орналасқан.

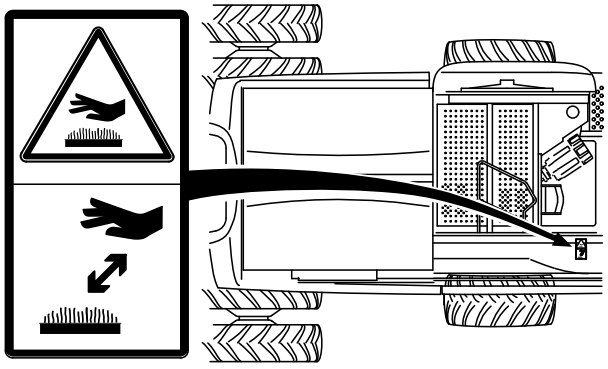
Моторды стартердегі сымдарды немесе соленоидты терминалдарды тұйықтап оталдырмаңыз. Егер қалыпты айналым өткізілсе, машина немесе бөлшектер жылжуы мүмкін.

OUO6075,00015D0-KK-31JUL13

Мотордан шығарылатын газ температурасы (Final Tier 4/Stage V)



H114552—UN—17JUN15



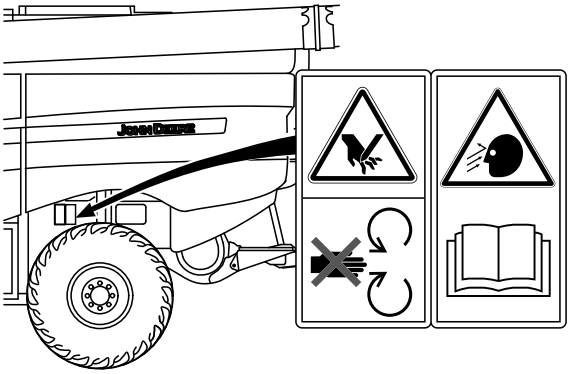
H108092—UN—06JUN13

ЕСКЕРТУ: Жапсырмалар қалқан беттерінде (сыртында және төбесінде) орналасқан.

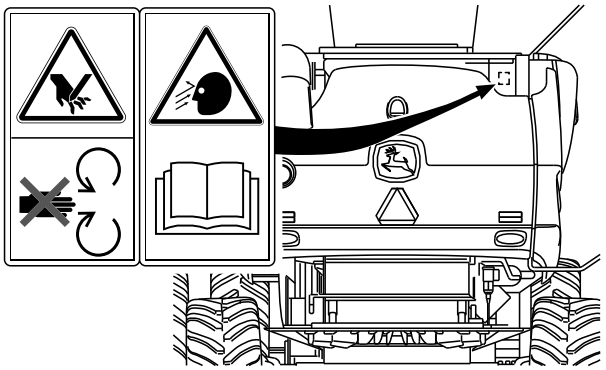
Құрым жүйесінің құрамдастары ыстық болуы мүмкін. Ауыр дәрежелі күйіктің алдын алу үшін, құрым жүйесінің құрамдастарына жақындамаңыз.

OUO6075,00047D2-KK-10NOV17

Ауа компрессоры жүйесі (жабдықталған болса)



H125989—UN—01APR19



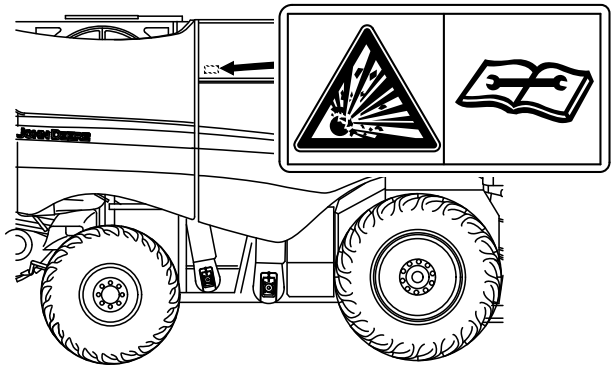
H125991—UN—01APR19

Мотор құрамдастары ауа компрессорының жұмысы кезінде айналады. Ауа компрессоры жүйесін қолданған кезде, жылжымалы құрамдастардан сақтаныңыз.

Ауа жүйесі жоғары қысым астында қоқыс немесе құрамдастарды ығыстыруы мүмкін. Қорғаушы жабдығын кию. Ауа жүйесін қызметке келтірудің алдында пайдалану нұсқаулығын қараңыз.

OUO6075,0004ADA-KK-22MAR19

Ауа компрессорының резервуары (жабдықталған болса)

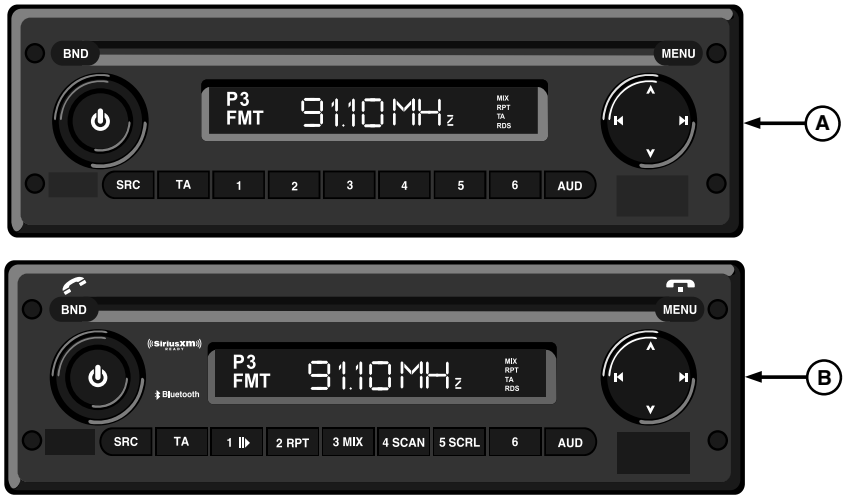


H125993—UN—01APR19

Жоғары қысымдағы ауа қоймасы. Қызмет көрсету кезінде жеке қорғаныс жабдықтарын киіңіз. Қызмет көрсету алдында бүкіл жүйенің ауа қысымын босатыңыз.

OUO6075,0004ADB-KK-22MAR19

Радио түрлері (қосымша)



H120833—UN—16FEB17

Негізгі қасиеттер	Радио	Сыртқы құрылғылардың қосылымы	USB (MP3/WMA)	Bluetooth®	Жерсерік радиосы дайын
(A)—Deluxe радио жүйесі	X	X			
(B)—Premium радио жүйесі	X	X	X	X	Америка Құрама Штаттары / Канада

Bluetooth - Bluetooth SIG компаниясының тіркелген сауда белгісі

OUO6075,00045E6-KK-14FEB17

Жабдықтаушы радиолары

МАҢЫЗДЫ: Жабдықтаушы радиосын орнатсаңыз немесе ауыстырсаңыз, қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилеріне барыңыз.

OUO6075,0000B6E-KK-21MAR11

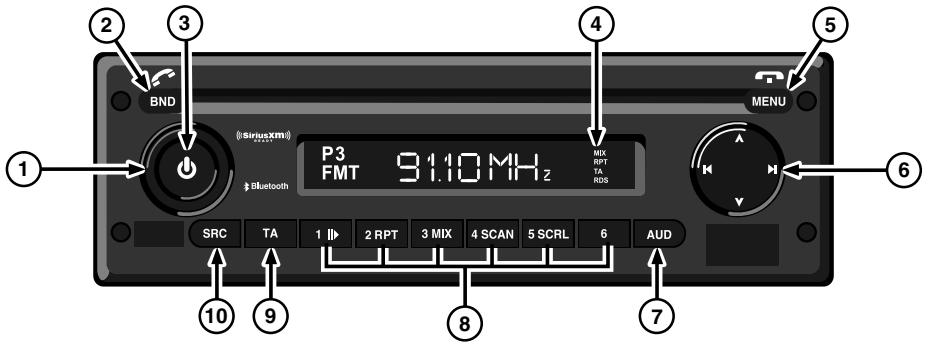
Радионы жергілікті аймақ жиілігіне бағдарламалау

ЕСКЕРТУ: Егер радио үшін басқа тюнер жиілігі қажет болса, қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Толқындар диапазоны (Америка Құрама Штаттары / Канада)		Толқындар диапозоны (Барлық басқа мемлекеттер үшін)	
FM	87,7—107,9 МГц	UKW (FM)	87,5—108,0 МГц
AM	530—1710 кГц	MW	522—1629 кГц
WX	162,4—162,55 МГц	LW	153—279 кГц

OUO6075,0004584-KK-18JAN17

Радионың басқару элементтері



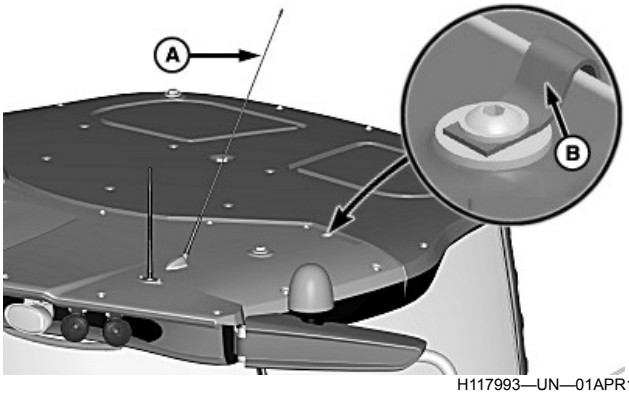
H120834—UN—17FEB17

1—Дыбыс деңгейін басқару
2—Диапазон (BND) пернесі
3—Қуат/дыбысты өшіру пернесі
4—Радио дисплейі
5—Мәзір пернесі
6—Көп функциялы ықтырмалы қосқыш
7—Аудио (AUD) пернесі
8—Перне құлпы (1—6)
9—Қозғалыс туралы хабарландырулар (TA) пернесі
10—Бастапқы көзді таңдау (SRC) пернесі

ЕСКЕРТУ: Қосымша ақпаратты Радио механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.

OUO6075,00045E7-KK-14FEB17

Антенна



H117993—UN—01APR16

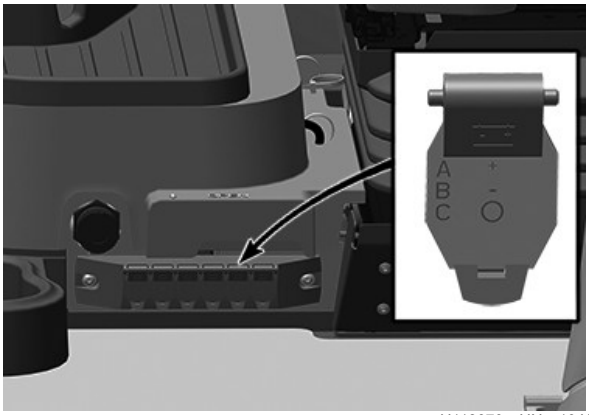
A—Радио антеннасы
B—Қысқыш

МАҢЫЗДЫ: Радио пайдаланылмаса немесе машина тасымалданса, антеннаны көтеріңіз және қысқышпен бекітіңіз. Қысқыш қолжетімді болмаса, антеннаны кабинаның төбесіне таспамен бекітіңіз.

Радионы пайдаланған кезде радио антеннасын (A) қысқыштан (B) алыңыз.

OUO6075,0004640-KK-08MAR17

Байланыс/CB радиосы сымдары



H118079—UN—19JAN17

Қосымша қуат розеткасы ұзартқышы

ЕСКЕРТУ: Қосқыш қуатының максималды біріктірілген ток тұтынуы - 20 ампер және бастапқы тірбек кернеуі - 30 ампер.

- Жалпақ терминал (A) барлық уақытта тікелей оң қуатқа ие болады.
- Жалпақ терминал (B) жерге тұйықталған.
- Жалпақ терминал (C) қосымша қуат (кілт қосқышы ҚОСУЛЫ) көзі болып табылады.

Көп электр тогын қолданатын 2 жолақты радиоға қуат жеткізу және жерге тұйықтау үшін, (A) және (B) жалпақ клеммаларын пайдалану ұсынылған. Бұл механик-жүргізушінің 2 жолақты радионы қолмен өшіруін немесе батареяны күн соңында батареяның ажыратқышын утилизациялауын қажет етеді.

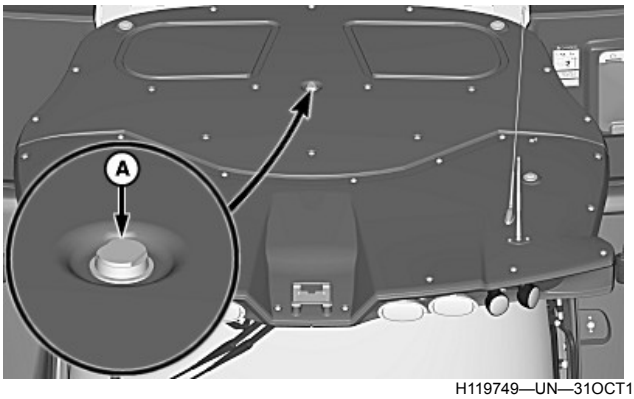
Қалыпты мөлшерде электр тогын қолданатын 2 жолақты радиоға қуат жеткізу және жерге тұйықтау үшін, (B) және (C) жалпақ клеммаларын пайдалану

ұсынылған. Механик-жүргізуші кілт қосқышын ӨШІРГЕНДЕ, 2 жолақты радио қуаты ӨШІРІЛЕДІ.

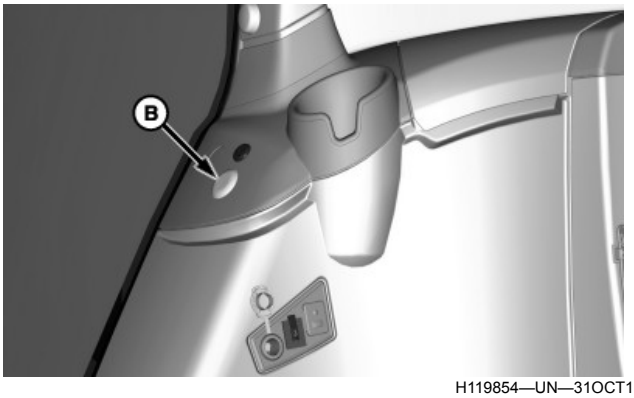
Қосымша ақпарат алу үшін, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

OUO6075,0004895-KK-07FEB18

Байланыстарды/CB радиосын орнату

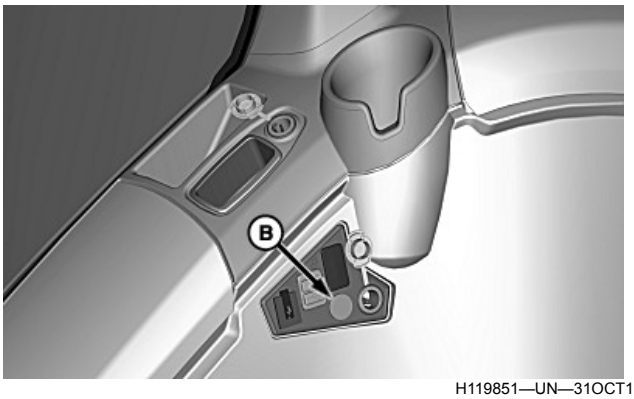


H119749—UN—31OCT16



H119854—UN—31OCT16

Антенна кабелінің саңылауы (Deluxe кабина орны)



H119851—UN—31OCT16

Антенна кабелінің саңылауы (Premium кабина орны)

A—Антенна ұстағышы
B—Тығын

МАҢЫЗДЫ: 3 амперден астам қажет ететін радионы орнатпаңыз, болмаса электр жүйесі дұрыс емес қызмет көрсетеді.

Радионың қосымша байланыстарын орнату жөнінде қосымша ақпаратты алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Антенна ұстағышы (A) кабина төбесінің ортасында орналасқан.

1. Антенна негізінен шаңнан қорғайтын қалпақты алыңыз.
2. Антенна негізінен жез гайкаларды алыңыз.
3. Резеңке шайбаныі алып тастаңыз.
4. Антеннаны О сақиналы бетін төмен қаратып қайта орнатыңыз.
5. Антеннаны орнатыңыз.

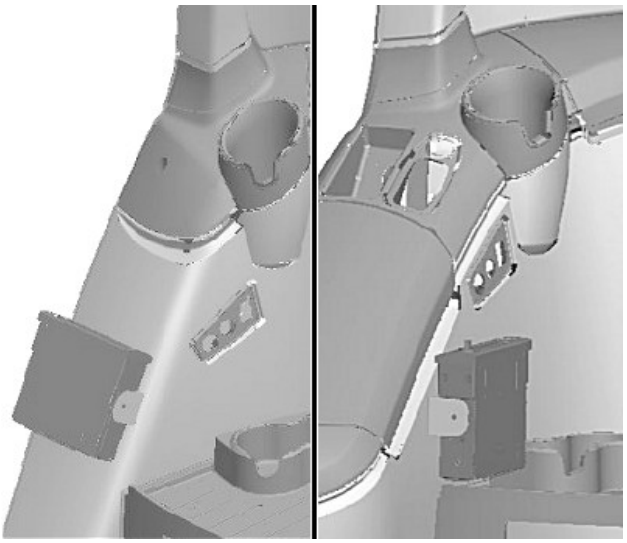
Антенна кабелі оң жақ пульттің ішінде орналасқан.

1. Тығынды (B) әр түрлі көрсетілген орындардан алыңыз.
2. Тостаған ұстағышын алып, антенна кабелін табыңыз.
3. Антенна кабелін саңылау арқылы бағыттаңыз.



H101604—UN—18MAY11

Артқы бұрыштық баған орны (оң жақ артқы)



H101603—UN—18MAY11

Deluxe кабина орны / Premium кабина орны

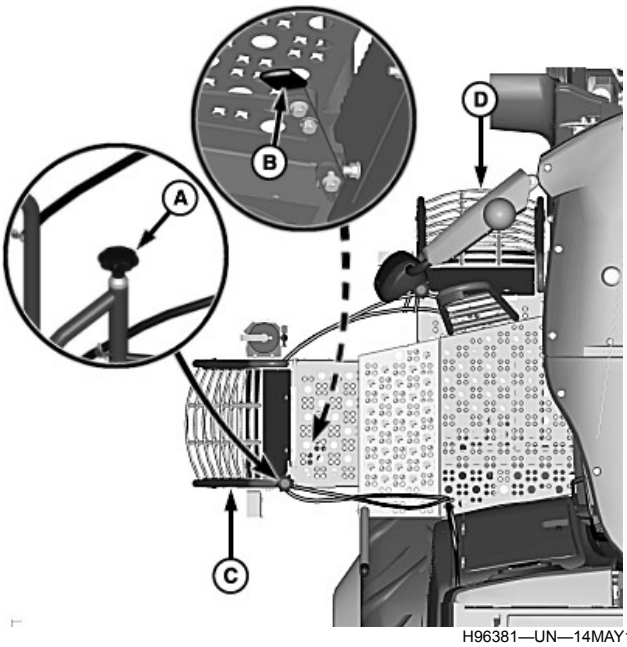
МАҢЫЗДЫ: Бұрғылау алдында бұрыштық баған қақпағын алу керек. Тесіктерді бұрғылағанда немесе жабдықты орнатқанда, көрсетілген орындарда сымдарды және суыту сұйықтығы шлангілерін зақымдап алмаңыз.

Әр түрлі көрсетілген орындарда тесіктердің орнын табу және бұрғылау үшін өндіруші берген кронштейнді үлгі ретінде пайдаланыңыз. Кронштейнді орнату үшін өздігінен кесілетін бұрандаларды немесе гайкалы бұрандаларды пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ: Белгілі бір тарату диапазондары орын қабылдағышына кедергі келтіруі мүмкін. Орын қабылдағышында сигнал шығындары байқалса, басқа тарату диапазонын таңдаңыз немесе John Deere дилеріне хабарласыңыз.

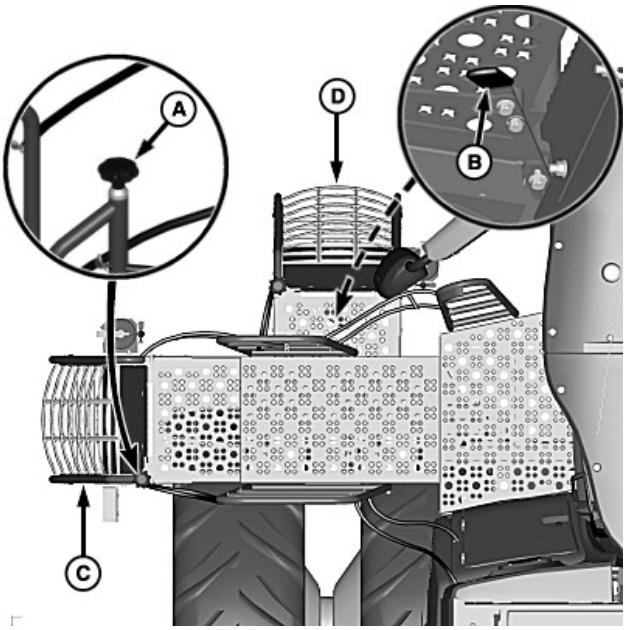
OUO6075,000439C-KK-31OCT16

Кабина баспалдағының күйлері



H96381—UN—14MAY10

Баспалдақ күйлері (жалғыз шиналы конфигурация)



H96380—UN—14MAY10

Баспалдақ күйлері (қос шиналы конфигурация)

A—Тұтқа
B—Иінтірек
C—Өріс күйі
D—Жолда жүргізу күйі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машина жылжыған кезде алдыңғы немесе артқы баспалдақтар үстінен жүрмеңіз немесе мінбеңіз.

Баспалдақты жерден немесе баспалдақ алаңшасында тұтқа (A) немесе иінтірек (B) көмегімен орнатуға болады.

Егер баспалдақ ысырмасы босап қалса, ысырма болтының аймағын тазалаңыз. Бұл аймақта отын немесе майды пайдаланбаңыз.

Сатыны алға-артқа жылжытып, мына әр түрлі күйлерге құлыптаңыз:

- **Позициясы (C):** қалыпты жұмыс алқап жағдайларына арналған.
- **Күйі (D):** машинаны қоғамдық жолдарда тасымалдауға арналған.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машина енін азайту үшін қоғамдық жолдарда тасымалдау алдында баспалдақты (D) күйіне жылжытыңыз және габариттік/қауіп шамын қарама-қарсы жүргізушілерге бағыттаңыз.

OUO6075,0004563-KK-08DEC16

Өрт сөндіргіш (Еуропа)



H92841—UN—16SEP08

Жалпы мақсатты ұнтақ / сұйық өрт сөндіргіші

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өрт сөндіргіштер жергілікті үкімет заңдары мен ережелеріне сай келуі тиіс:

- **Салмағы кем дегенде 6 кг (13 фунт) жалпы мақсатты ұнтақ өрт сөндіргіші**
- **8 л (2,1 гал) минималды көлемге ие қысымдалған сұйық өрт сөндіргіші (жабдықталған жағдайда)**

ЕСКЕРТУ: Көрсетілген өрт сөндіргіштер елдегі қойылатын талаптарға және өрт сөндіргіш өндірушілеріне байланысты өзгешеленуі мүмкін.

Жалпы мақсатты ұнтақ өрт сөндіргіші мен қысымдалған сұйық өрт сөндіргіш орнату кронштейндерімен машинаңызға орнатылған.

Өрт сөндіргіштердегі жапсырманы оқып, оларды пайдалану және сақтау туралы нұсқаулықтармен танысып алыңыз. Өрт сөндіргіш пайдалану ұзақтығына қарамастан босатылған болса, оны қайта толтыру немесе ауыстыру қажет болады.

МАҢЫЗДЫ: Өрт сөндіргіш антифризбен қорғалмаған болса қату температураларына қойылмауы қажет. Қосымша ақпаратты өрт сөндіргіштегі нұсқаулық жапсырмасынан қараңыз.

OUO6075,00042F6-KK-20JUN16

Өрт сөндіргіштер (Австралия және Жаңа Зеландия)



H117754—UN—17MAR16

Жалпы мақсатты ұнтақ / сұйық өрт сөндіргіші

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өрт сөндіргіштер жергілікті үкімет заңдары мен ережелеріне сай келуі тиіс:

- **Салмағы кем дегенде 4 кг (10 фунт) жалпы мақсатты ұнтақ өрт сөндіргіші**
- **8 л (2,1 гал) минималды көлемге ие қысымдалған сұйық өрт сөндіргіші**

ЕСКЕРТУ: Көрсетілген өрт сөндіргіштер елдегі қойылатын талаптарға және өрт сөндіргіш өндірушілеріне байланысты өзгешеленуі мүмкін.

Жалпы мақсатты ұнтақ өрт сөндіргіші мен қысымдалған сұйық өрт сөндіргіш орнату кронштейндерімен машинаңызға орнатылған.

Өрт сөндіргіштердегі жапсырманы оқып, оларды

пайдалану және сақтау туралы нұсқаулықтармен танысып алыңыз. Өрт сөндіргіш пайдалану ұзақтығына қарамастан босатылған болса, оны қайта толтыру немесе ауыстыру қажет болады.

МАҢЫЗДЫ: Өрт сөндіргіш антифризбен қорғалмаған болса қату температураларына қойылмауы қажет. Қосымша ақпаратты өрт сөндіргіштегі нұсқаулық жапсырмасынан қараңыз.

OUO6075,00042F7-KK-20JUN16

Өрт сөндіргіштер (Еуразиялық экономикалық одақ)



H117754—UN—17MAR16

Жалпы мақсатты ұнтақ / Сұйық көбікті қоспа өрт сөндіргіші

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өрт сөндіргіштер жергілікті үкімет заңдары мен ережелеріне сай келуі тиіс:

- **Салмағы кем дегенде 6 кг (13 фунт) жалпы мақсатты ұнтақ өрт сөндіргіші**
- **8 л (2,1 гал) минималды көлемге ие қысымдалған сұйық-көбікті өрт сөндіргіші**

ЕСКЕРТУ: Көрсетілген өрт сөндіргіштер елдегі қойылатын талаптарға және өрт сөндіргіш өндірушілеріне байланысты өзгешеленуі мүмкін.

Жалпы мақсатты ұнтақ өрт сөндіргіші мен қысымдалған сұйық көбікті өрт сөндіргіш орнату кронштейндерімен машинаңызға орнатылған.

Өрт сөндіргіштердегі жапсырманы оқып, оларды пайдалану және сақтау туралы нұсқаулықтармен танысып алыңыз. Өрт сөндіргіш пайдалану ұзақтығына қарамастан босатылған болса, оны қайта толтыру немесе ауыстыру қажет болады.

МАҢЫЗДЫ: Қысымдалған сұйық көбікті өрт сөндіргішті қату температураларында қалдырмау керек. Қосымша ақпаратты өрт сөндіргіштегі нұсқаулық жапсырмасынан қараңыз.

OUO6075,00049FE-KK-28JUN18

Өрт сөндіргіш орындары



H123653—UN—02MAR18

Өрт сөндіргіштің алдыңғы орны



H123654—UN—02MAR18

Өрт сөндіргіштің артқы орны

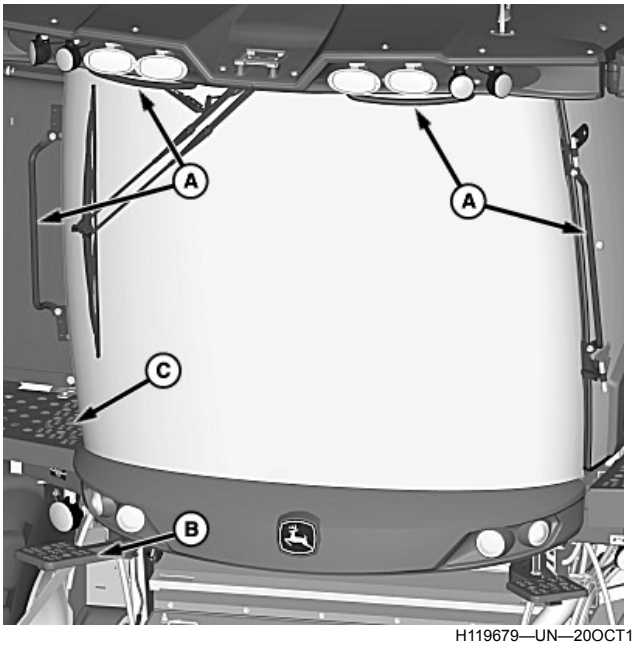
ЕСКЕРТУ: Көрсетілген өрт сөндіргіштер елдегі қойылатын талаптарға және өрт сөндіргіш өндірушілеріне байланысты өзгешеленуі мүмкін.

Жалпы мақсаттағы өрт сөндіргіш алдыңғы саты платформасында орналасқан.

Қысымдалған сұйық өрт сөндіргіші (жабдықталған болса) артқы оң жақ мотор есігінің ішінде орналасқан.

OUO6075,0004911-KK-02MAR18

Баспалдақ қанаттары және оң жақ алаңшаға кіру



H119679—UN—20OCT16

A—Сүйеніштер
B—Баспалдақ
C—Алаңша

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Беріліс механизмінің корпусын толығымен көтеріңіз және беріліс механизмі корпусының көтеру цилиндріндегі қауіпсіздік тежеуішін түсіріңіз.

МАҢЫЗДЫ: Сүйенішті пайдалану алдында кабина есігін жабыңыз.

Тазалағыш тетікті қолмен қозғамаңыз. Бұл тазалағыш механизмін зақымдауы мүмкін.

Кабинаның сол жағын тазалау үшін баспалдақ пен алаңшаны пайдаланыңыз.

Сол жағындағы баспалдақты пайдалану арқылы беріліс механизмінің корпусына жетіңіз.

Кабинаның екі жағында және кабинаның үстіндегі сүйеніштерді (A) пайдаланыңыз.

Кабинаның алдыңғы терезесін және қызметтік шамдарды немесе тазалағышты тазалау үшін беріліс механизмін тік орнатыңыз.

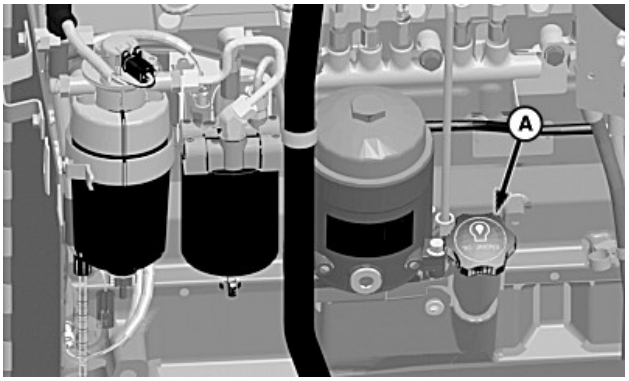
Кабинаның оң жағын тазалау үшін баспалдақ (B) пен алаңшаны (C) пайдаланыңыз.

OUO6075,000439D-KK-15DEC16

Алғашқы іске қосу кезінде қызмет көрсету

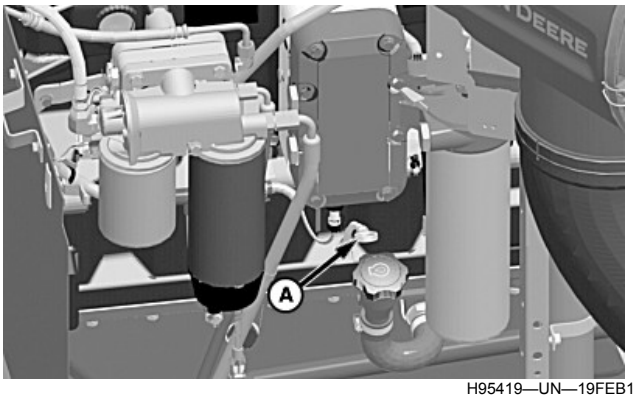
Моторды жүргізіп бейімдеу

Tier 2/Stage II



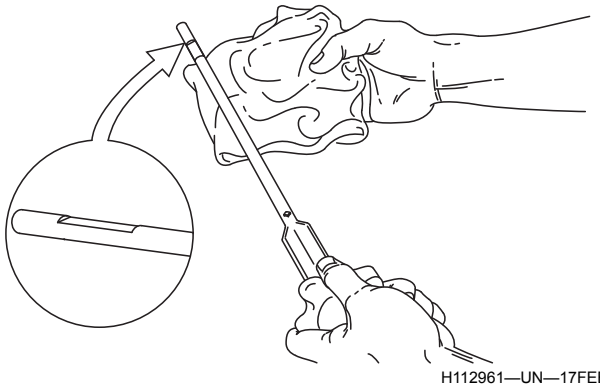
H95375—UN—16FEB10

A стилі



H95419—UN—19FEB10

B стилі



H112961—UN—17FEB15

A—Өлшеуіш

Мотор зауытта John Deere Break-In Plus™ мотор майымен толтырылады. Алғашқы рет іске қосу кезеңінде John Deere Break-In Plus™ мотор майын қажетті май деңгейіне дейін қосыңыз.

Моторды әр түрлі күйлерде жұмыс істетіп көріңіз, әсіресе, мотор құрамдастарының дұрыс орнығуына көмектесу үшін минималды бос жүріспен ауыр жүктемелер жасаңыз.

John Deere Break-In™ мотор майы жаңа немесе қалпына келтірілген моторды алғашқы пайдалану кезінде пайдаланылса, май мен сүзгіні ең көбі 100 сағаттан кейін ауыстырыңыз.

John Deere Break-In Plus™ мотор майы пайдаланылса, май және сүзгіні кем дегенде 100 сағат сайын және ең көбі John Deere Plus-50™ II немесе Plus-50™ майы үшін көрсетілген аралықтарға тең мерзімдерде ауыстырыңыз. Май туралы ұсыныстарды "Отындар және майлағыштар" бөлімінде қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: Толықтырушы майды май деңгейі өлшегіштегі "ҚОСУ" белгісінен ТӨМЕН болғанша ҚОСПАҢЫЗ. John Deere Break-In Plus™ майы осы кезеңде пайдаланылған кез келген майдың орнын толықтыруға қолданылады.

Жаңа моторды немесе күрделі жөндеуден өткен моторды алғашқы іске қосу кезеңінде Plus-50™ немесе Plus-50™ II мотор майын пайдаланбаңыз. Бұл майлар жаңа немесе жөндеуден өткен мотордың осы алғашқы іске қосу кезеңінде тиісті түрде тозуына жол бермейді.

Алғашқы іске қосу кезеңінде мотор майының деңгейін жиірек тексеріңіз. Егер бұл кезеңде майды қосу керек болса, John Deere Break-In Plus™ майы қалаулы.

МАҢЫЗДЫ: Майды ТОЛЫҚ белгісінен артық ҚҰЙМАҢЫЗ. Май деңгейі қиғаш бұрышты тор шегінде орналасса, бұл қалыпты пайдалану ауқымы болып табылады.

ЕСКЕРТУ: Жабысқақтығы төмен майлар пайдаланылғанда майдың тұтынуы біраз артуы мүмкін. Май деңгейін жиі тексеріңіз.

Мотордың төмен айналымдарда немесе ең көп жүк түсіріп, ұзақ уақыт бойы жұмыс істеуін болдырмаңыз. Егер де мотор 5 минуттан көп уақыт тұрып қалса, моторды тоқтатыңыз.

Алғашқы іске қосу кезеңінен кейін мотор майын және мотор майының сүзгісін ауыстырыңыз. Картерді John Deere Plus-50™ II, John Deere Plus-50™ немесе маусымдық тұтқырлық дәрежелі майымен толтырыңыз. Май туралы ұсыныстарды "Отындар және майлағыштар" бөлімінде қараңыз.

ЕСКЕРТУ: Май деңгейін тексеру үшін өлшегішті алу алдында оның корпусқа толықтай бұралғанын немесе тығындалғанын тексеріңіз.

Өлшегішті (A) алып тастаңыз да, май деңгейін күнде тексеріңіз. Май деңгейі өлшеуіштегі "ҚОСУ" және торлы аймақтың жоғарғы жағының арасында болуы керек. Май деңгейі "ҚОСУ" белгісінен төмен болса,

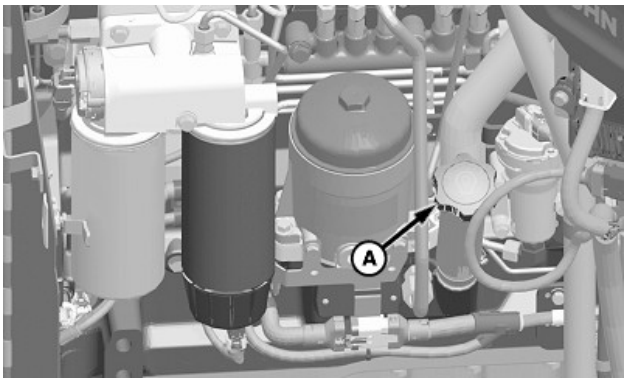
Break-In Plus – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Plus-50 - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

майды қажетінше қосыңыз. Май туралы ұсыныстарды "Отындар және майлағыштар" бөлімінде қараңыз.

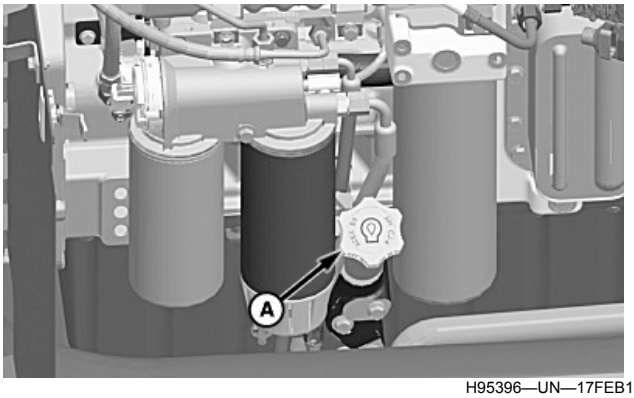
Ағатын жерлерді қарап шығыңыз. Май деңгейі өлшегіштегі "ҚОСУ" белгісінен төмен болғанда, моторды басқармаңыз.

Final Tier 4/Stage V



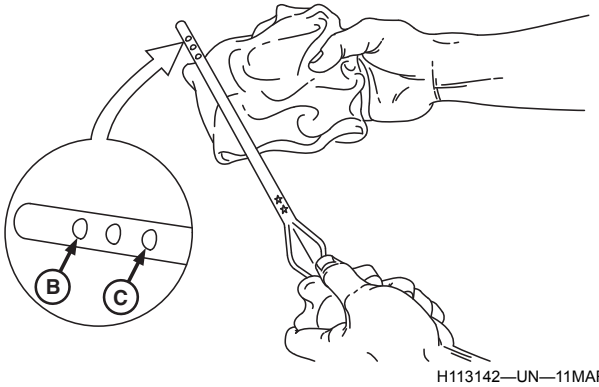
H95306—UN—11FEB10

A стилі



H95396—UN—17FEB10

B стилі



H113142—UN—11MAR15

A—Өлшеуіш
B—ҚОСУ белгісі
C—ТОЛЫҚ белгісі

Мотор зауытта John Deere Break-In Plus™ мотор майымен толтырылады. Алғашқы рет іске қосу кезеңінде John Deere Break-In Plus™ мотор майын қажетті май деңгейіне дейін қосыңыз.

Break-In Plus – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Моторды әр түрлі күйлерде жұмыс істетіп көріңіз, әсіресе, мотор құрамдастарының дұрыс орнығуына көмектесу үшін минималды бос жүріспен ауыр жүктемелер жасаңыз.

Жаңа немесе қалпына келтірілген моторды алғашқы пайдалану кезінде май мен сүзгішті ең көбі 100 сағат аралығында ауыстырыңыз және ең көп аралық John Deere Plus-50™ II майы үшін көрсетілген аралыққа тең. Май туралы ұсыныстарды "Отындар және майлағыштар" бөлімінде қараңыз.

Егер осы майлардың бірі жаңа немесе қалпына келтірілген моторды алғашқы іске қосу кезінде пайдаланылса, майды және сүзгіні ең кемі 100 сағат пен ең көбі 400 сағат аралығында ауыстырыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Май деңгейі өлшегіштегі ҚОСУ белгісінен (B) ТӨМЕН болғанша май ҚОСПАҢЫЗ. John Deere Break-In Plus™ майы осы кезеңде пайдаланылған кез келген майдың орнын толықтыруға қолданылады.

Жаңа моторды немесе күрделі жөндеуден өткен моторды алғашқы іске қосу кезеңінде Plus-50™ немесе Plus-50™ II мотор майын пайдаланбаңыз. Бұл майлар жаңа немесе жөндеуден өткен мотордың осы алғашқы іске қосу кезеңінде тиісті түрде тозуына жол бермейді.

Алғашқы іске қосу кезеңінде мотор майының деңгейін жиірек тексеріңіз. Егер бұл кезеңде майды қосу керек болса, John Deere Break-In Plus™ майы қалаулы.

МАҢЫЗДЫ: Майды ТОЛЫҚ (C) белгісінен артық ҚҰЙМАҢЫЗ. Май деңгейі қиғаш бұрышты тор шегінде орналасса, бұл қалыпты пайдалану ауқымы болып табылады.

ЕСКЕРТУ: Жабысқақтығы төмен майлар пайдаланылғанда майдың тұтынуы біраз артуы мүмкін. Май деңгейін жиі тексеріңіз.

Мотордың төмен айналымдарда немесе ең көп жүк түсіріп, ұзақ уақыт бойы жұмыс істеуін болдырмаңыз. Егер де мотор 5 минуттан көп уақыт тұрып қалса, моторды тоқтатыңыз.

Алғашқы іске қосу кезеңінен кейін мотор майын және мотор майының сүзгісін ауыстырыңыз. Картерді John Deere Plus-50™ II немесе басқа дизельдік мотор майымен толтырыңыз. Май туралы ұсыныстарды "Отындар және майлағыштар" бөлімінде қараңыз.

ЕСКЕРТУ: Май деңгейін тексеру үшін өлшегішті алу алдында оның корпусқа толықтай бұралғанын тексеріңіз.

Өлшегішті (A) алып тастаңыз да, май деңгейін күнде

Plus-50 - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

тексеріңіз. Май деңгейі өлшеуіштегі "ҚОСУ" және торлы аймақтың жоғарғы жағының арасында болуы керек. Май деңгейі "ҚОСУ" белгісінен төмен болса, майды қажетінше қосыңыз. Май туралы ұсыныстарды "Отындар және майлағыштар" бөлімінде қараңыз.

Ағатын жерлерді қарап шығыңыз. Май деңгейі өлшегіштегі "ҚОСУ" белгісінен төмен болса, моторды іске қоспаңыз.

Барлық машиналар



H117823—UN—22DEC16

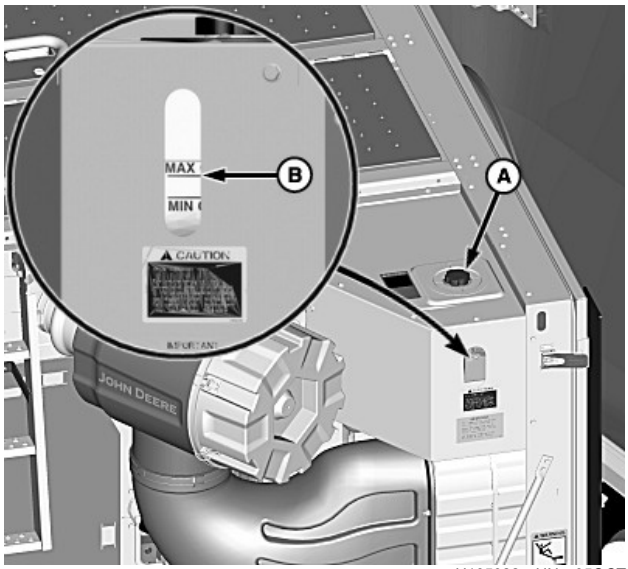
Температура индикаторы

Егер ауа температурасы -10°C (14°F) деңгейінен төмен болса, мотор блогының жылытқышын пайдаланыңыз (жабдықталған болса).

Қалыпты жұмыс кезінде температура индикаторы жасыл аймақта болуы керек.

МАҢЫЗДЫ: Мотордың істен шығуының алдын алыңыз. Егер температураның ескерту шамы ҚОСЫЛСА немесе таяқшалар қызыл аймаққа келсе, моторды ӨШІРМЕҢІЗ. Моторды ӨШІРУ суыту сұйықтығының температурасын одан бетер көтеріп, машинаның зақымдалуына әкеледі. Суыту сұйықтығының температурасын төмендету үшін жүктемені азайтыңыз және моторды төменірек жылдамдықпен жұмыс істетіңіз. Температура тез түспесе, жұмысты жалғастыру алдында моторды өшіріңіз де, себепті анықтаңыз.

Температура датчигіне жақыннан қараңыз. Егер датчик қызыл аймаққа жылжыса, жұмысты жалғастыру алдында моторға түсетін жүктемені азайтып, себебін анықтаңыз.



H105922—UN—05OCT12

A—Кеңейту бағының қақпағы
B—Максималды салқындық шегі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз. Теңестіру бағының қақпағын ашқанда күйіп қалудан сақтаныңыз. Мотор ыстық кезінде ешқашан қақпақты ашпаңыз. Қысымды босату үшін қақпақты баяу ашыңыз.

Суыту сұйықтығының деңгейін кезеңді түрде тексеріңіз және ағу белгілерін бақылаңыз. Теңестіру бағының қақпағын (A) алып, теңестіру багын суыту сұйықтығын "Макс. суық" сызығына (B) дейін толтырып құйыңыз.

ЕСКЕРТУ: Суыту сұйықтығының деңгейі "Макс. суық" және "Мин. суық" сызықтарының арасында болуы керек. Салқындату сұйықтығы "Мин. суық" сызығынан төмен болса, қажетінше салқындату сұйықтығын қосыңыз.

OUO6075,00047D6-KK-10NOV17

Белдік жетектерін баптау - Алғашқы 50 сағат

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Ешқашан мотор жұмыс жасап тұрғанда кабелді тексеріп немесе реттеп қарамаңыз. Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

50 сағат жұмыс істегеннен кейін барлық серіппелі белдік қосымша шкивінің баптауларын тексеріңіз. Белдіктің ұзартылуы жұмыстың алғашқы сағаттарында орын алады.

Бастапқы баптаудан кейін белдіктің баптауын

қажетінше тексеріңіз. Серіппелі керу құралындағы жуғышты датчик шеті мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналастыру керек.

OUO6075,000056C-KK-14JAN10

Алғашқы 100 сағаттан бұрын жүргізіп сынау кезінде тексеру

Күнделікті немесе 10 сағат сайын қызмет көрсетуді орындаңыз. "Майлау мен техникалық қызмет көрсету" бөлімін қараңыз.

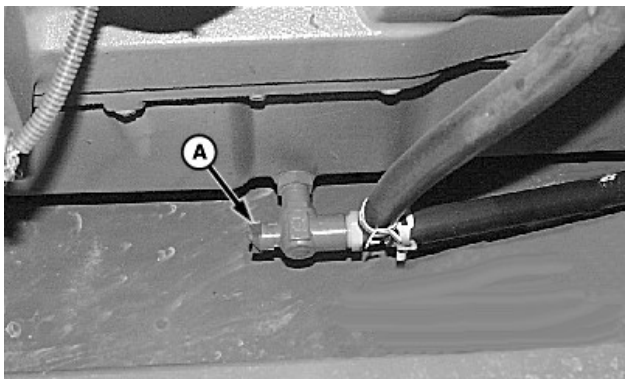
Мотор температурасының және мотор майы қысымының диагностикалық ақаулық кодтарын қараңыз. "CommandCenter™ қолданбасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші станциясы туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз.

Мотор майының деңгейін (қажет болса, John Deere Break-In™ майын қосыңыз) және суыту сұйықтығының деңгейін жиі тексеріңіз және ағудың белгілерін қараңыз.

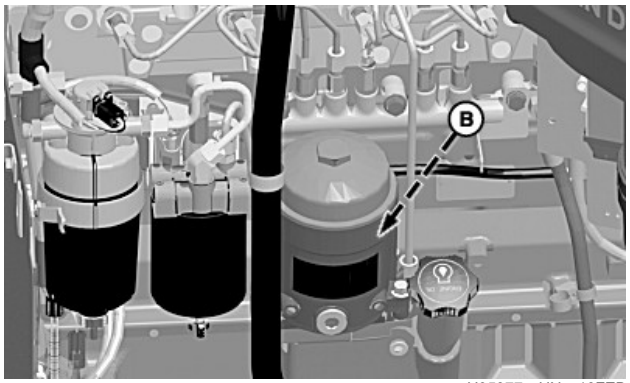
Мотордың ауа қабылдау жүйесіндегі шлангілері мен қысқыштарының тығыздығын тексеріңіз.

OUO6075,0004674-KK-20MAR17

100 сағаттан кейін алғашқы іске қосу кезеңінде қызмет көрсету (Tier 2/Stage II)

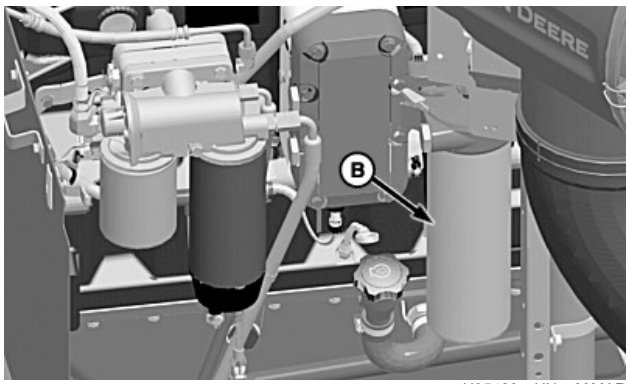


H81205—UN—15JUN04



H95377—UN—16FEB10

A стилі



H95420—UN—09MAR10

B стилі

A—Ағызу
B—Май сүзгісі

Ағызғышты (A) ашу арқылы картер майын ағызып, май ағып біткен соң жабу қажет.

Қақпақты алып қойып, май сүзгісін (B) тиісінше тастаңыз.

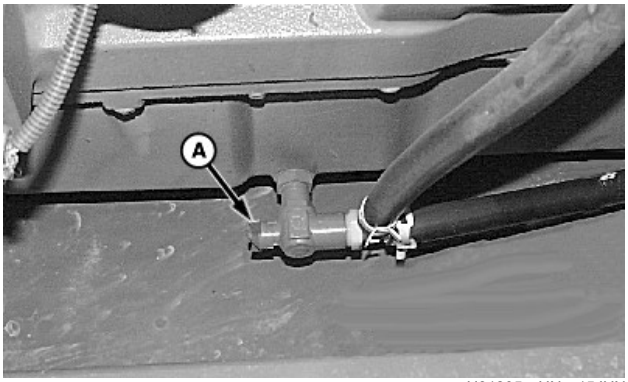
Май сүзгісін орнатыңыз да, қақпақпен бекітіңіз.

Картерді тиісті мөлшерде мотор майымен толтырыңыз. Май туралы ұсыныстарды "Отындар және майлағыштар" бөлімінен қараңыз. Май сыйымдылығы туралы ақпаратты "Сипаттамалар" бөлімінен қараңыз.

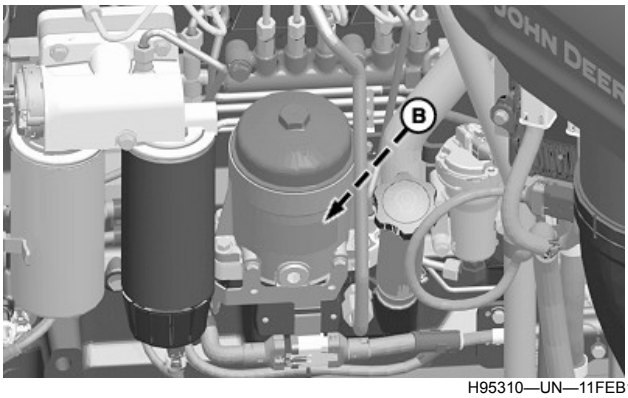
OUO6075,00044D4-KK-19DEC16

CommandCenter – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Break-In – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

400 сағаттан кейін алғашқы іске қосу кезеңінде қызмет көрсету (Final Tier 4/ Stage V)

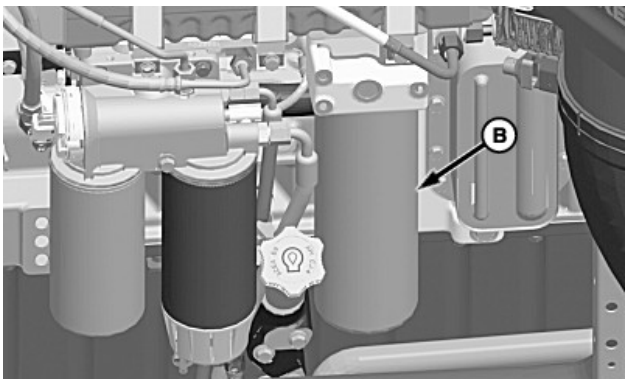


H81205—UN—15JUN04



H95310—UN—11FEB10

A стилі



H95397—UN—17FEB10

B стилі

A—Ағызу
B—Май сүзгісі

Ағызғышты (A) ашу арқылы картер майын ағызып, май ағып біткен соң жабу қажет.

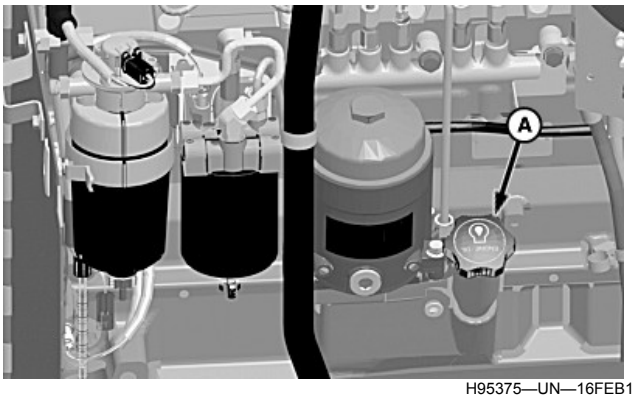
Қақпақты алып қойып, май сүзгісін (B) тиісінше тастаңыз.

Май сүзгісін орнатыңыз да, қақпақпен бекітіңіз.

Картерді тиісті мөлшерде мотор майымен толтырыңыз. Май туралы ұсыныстарды "Отындар және майлағыштар" бөлімінде қараңыз. Май сыйымдылығы туралы ақпаратты "Сипаттамалар" бөлімінен қараңыз.

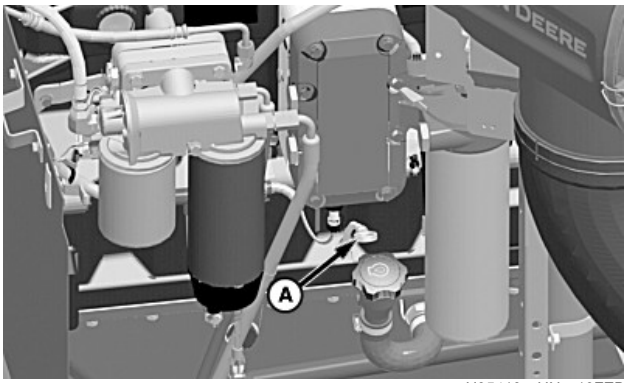
OUO6075,00047D7-KK-10NOV17

Мотор майының деңгейі



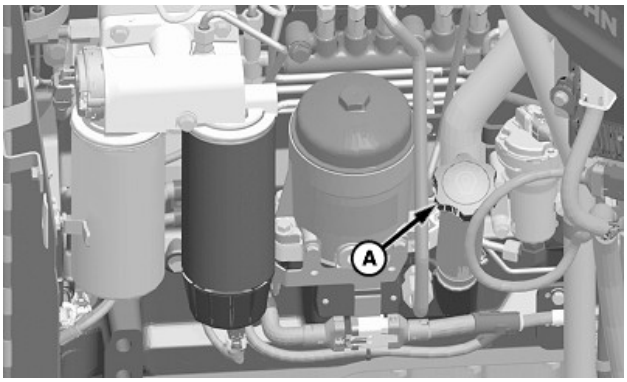
H95375—UN—16FEB10

Tier 2/Stage II (A стилі)



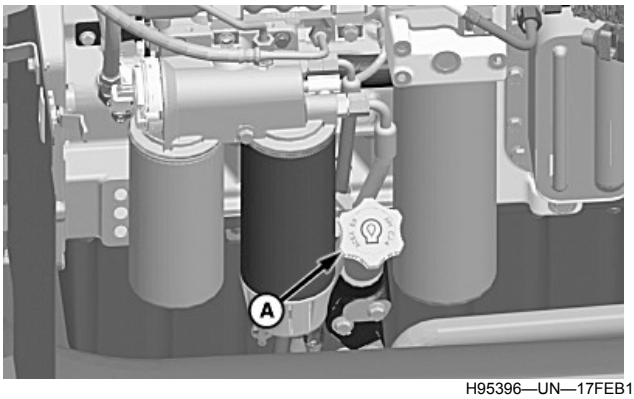
H95419—UN—19FEB10

Tier 2/Stage II (B стилі)



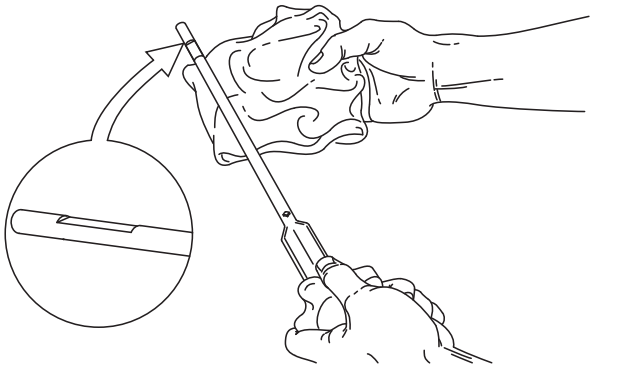
H95306—UN—11FEB10

Final Tier 4/Stage V (A стилі)



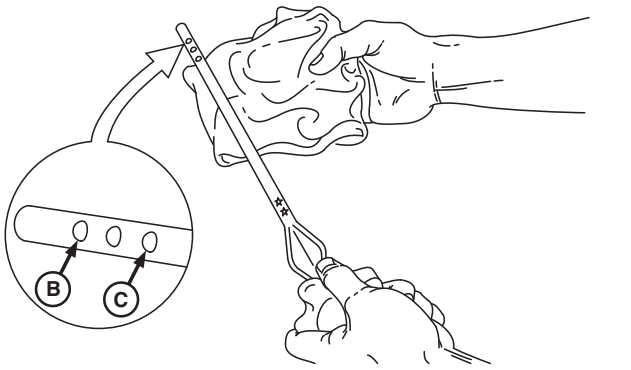
H95396—UN—17FEB10

Final Tier 4/Stage V (B стилі)



H112961—UN—17FEB15

Tier 2/Stage II



H113142—UN—11MAR15

Final Tier 4/Stage V

A—Өлшеуіш
B—ҚОСУ белгісі
C—ТОЛЫҚ белгісі

МАҢЫЗДЫ: Қызмет ету мерзімі барынша ұзақ болуы үшін мотор майын дұрыс деңгейлерде сақтау аса маңызды. Машинаны жазық жерге орнатып, май деңгейін тексеріңіз.

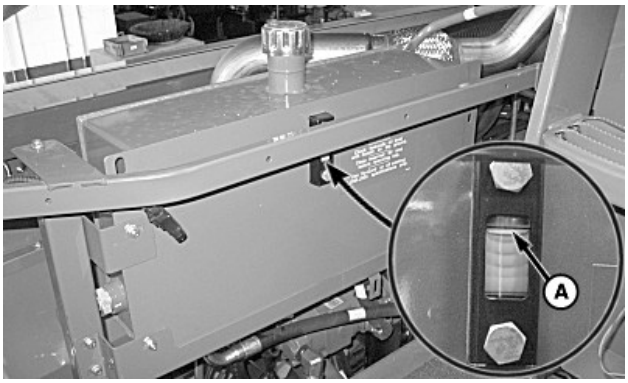
ЕСКЕРТУ: Май деңгейін тексеру үшін өлшегішті алу алдында оның корпусқа толықтай бұралғанын немесе тығындалғанын тексеріңіз.

Мотор майының деңгейін өлшегішпен (A) күнделікті тексеріп тұрыңыз. Май деңгейі өлшегіштегі "ҚОСУ" белгісінен төмен болғанда, моторды басқармаңыз.

Щупті алып тастап, май деңгейін тексеріңіз. Май деңгейі өлшеуіштегі "ҚОСУ" және торлы аймақтың жоғарғы жағының арасында болуы керек. Май деңгейі "ҚОСУ" белгісінен төмен болса, майды қажетінше қосыңыз. Май туралы ұсыныстарды "Отындар және майлағыштар" бөлімінде қараңыз.

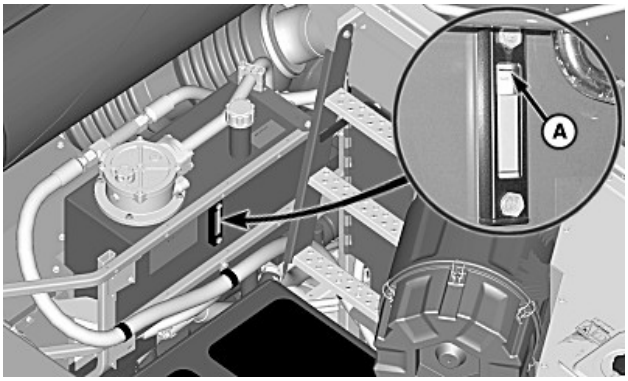
OUO6075,00047DB-KK-13NOV17

Гидростатикалық/гидравликалық май деңгейлері



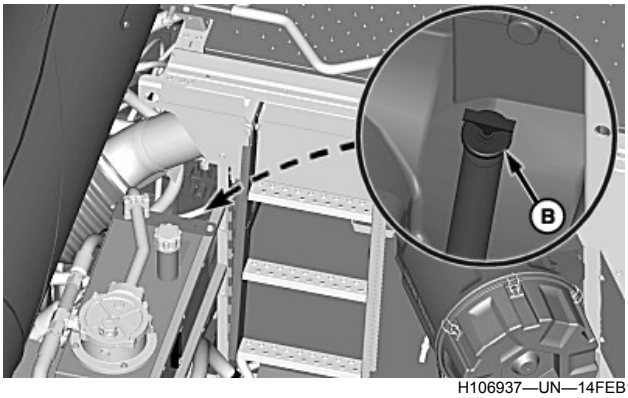
H97523—UN—04AUG10

А стилі



H106938—UN—14FEB13

В стилі



H106937—UN—14FEB13

Гидравликалық май деңгейі (мотордың беріліс қорабы)

А—Көру әйнегі
В—Өлшеуіш

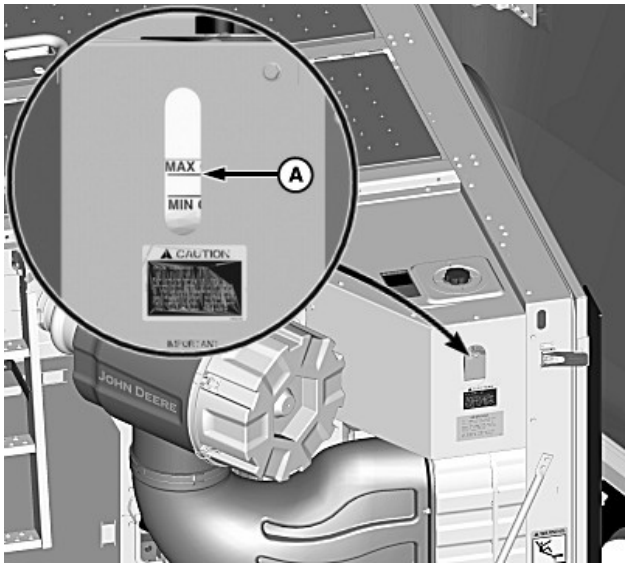
Хедер жерде орнатылғанда және барлық цилиндрлер қысқартылған кезде, гидростатикалық/гидравликалық май деңгейін тексеріңіз. Беру механизмі толығымен төмендетілгенде, май деңгейі көру әйнегінің (А) жоғарғы жағында болуы керек. Майды қажетінше құйыңыз, бірақ шамасынан асырмаңыз.

Мотордың беріліс қорабындағы гидравликалық майды тексеру үшін моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз. Май өлшеуіштегі (В) "ҚОСУ" белгісінен төмен болмауы керек.

ЕСКЕРТУ: ProDrive™ тарнсмиссиясы бар машиналарда май деңгейін тексеруден бұрын моторды төмен жылдамдықта бірнеше минуттай іске қосыңыз.

OUO6075,00049D2-KK-07JUN18

Суыту сұйықтығының деңгейі



H105923—UN—05OCT12

А—Максималды салқындық шегі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз. Теңестіру багының қақпағын ашқанда күйіп қалудан сақтаныңыз. Мотор ыстық кезінде ешқашан қақпақты ашпаңыз. Қысымды босату үшін қақпақты баяу ашыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Теңестіру багында арнайы қақпақ пайдаланылады. Егер қақпақ зақымдалған немесе жоқ болса, оны баламалы қақпақпен ауыстыру керек.

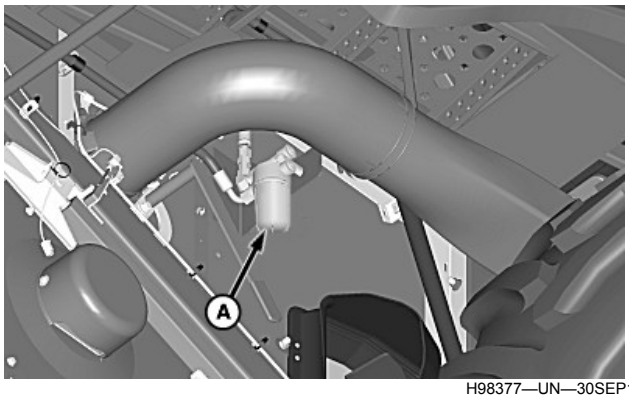
Моторды салқындатыңыз. Суыту сұйықтығының деңгейі "Макс. суық" сызығында (А) болуы керек.

ЕСКЕРТУ: Суыту сұйықтығының деңгейі "Макс. суық" және "Мин. суық" сызықтарының арасында болуы керек. Суыту сұйықтығы "Мин. суық" сызығынан төмен болса, қажетінше суыту сұйықтығын қосыңыз.

OUO6075,00041CB-KK-11APR16

ProDrive - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Отын жүйесі



H98377—UN—30SEP10

Отын алдын ала тазалағышының ыдысы

A—Алдын ала тазалау ыдысы

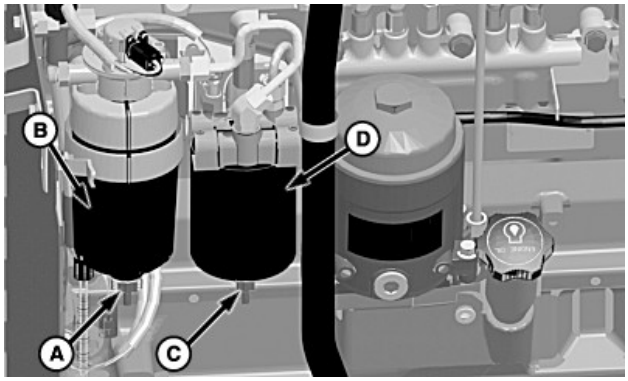
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Отын сүзгілерінде техникалық қызмет көрсету жұмысын орындау алдында моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Отын жүйесіне ауа кіруінің алдын алу үшін алдын ала тазалау ыдысының толығымен отырғанын тексеріңіз.

Отын бағының отын беруді тоқтату клапанын жабыңыз.

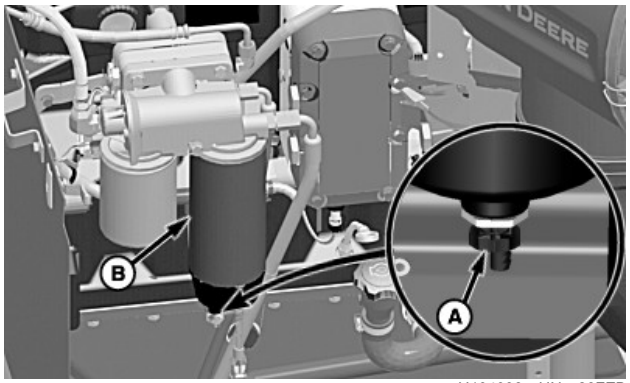
Егер кір отын пайдаланылған болса, алдын ала тазалау ыдысын (A) алыңыз да, торды тазалаңыз.

Tier 2/Stage II



H104937—UN—28FEB12

A стилі



H104938—UN—28FEB12

B стилі

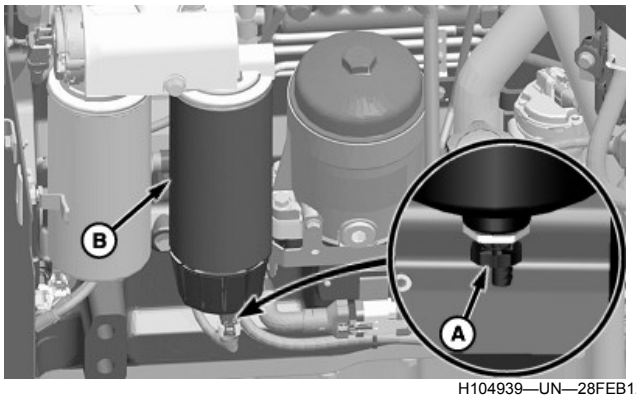
A—Ағызу
B—Негізгі отын сүзгісі
C—Ағызу
D—Қосымша отын сүзгісі

Отын жүйесінің негізгі сүзгісінде (B) судың бар-жоғын тексеру үшін ағызу клапанын (A) ашыңыз.

A стилі ғана: Отын жүйесінің қосымша сүзгісінде (D) судың бар-жоғын тексеру үшін ағызу клапанын (C) ашыңыз.

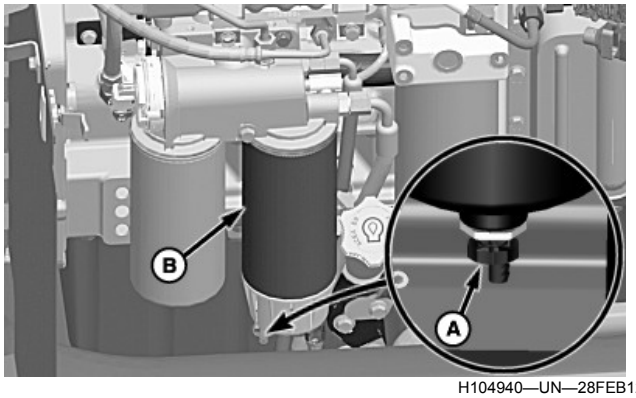
Егер ақаулық шыға берсе, отын сүзгілерін ауыстырыңыз. Қосымша ақпаратты "Техникалық қызмет көрсету — Қажет болғанда (Мотор сұйықтықтары және сүзгілер)" бөлімінен қараңыз.

Final Tier 4/Stage V



H104939—UN—28FEB12

A стилі



H104940—UN—28FEB12

B стилі

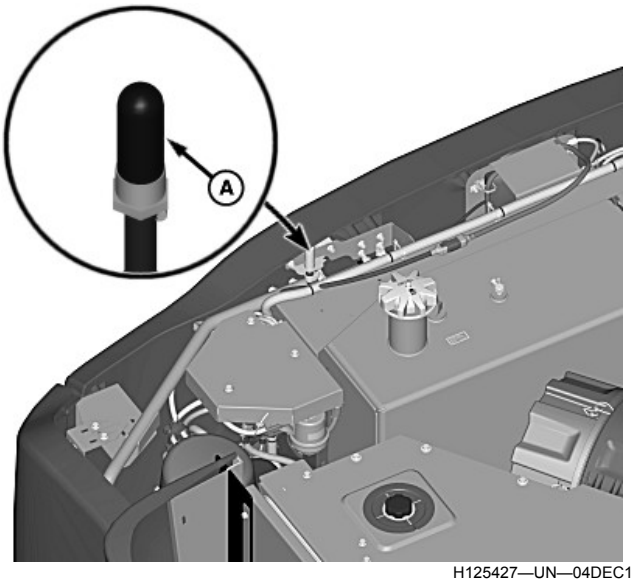
A—Ағызу
B—Негізгі отын сүзгісі

Отын жүйесінің негізгі сүзгісінде (B) судың бар-жоғын тексеру үшін ағызу клапанын (A) ашыңыз.

Егер ақаулық шыға берсе, отын сүзгілерін ауыстырыңыз. Қосымша ақпаратты "Техникалық қызмет көрсету — Қажет болғанда (Мотор сұйықтықтары және сүзгілер)" бөлімінен қараңыз.

OUO6075,00047DC-KK-13NOV17

Отын багының ауа өткізгіші



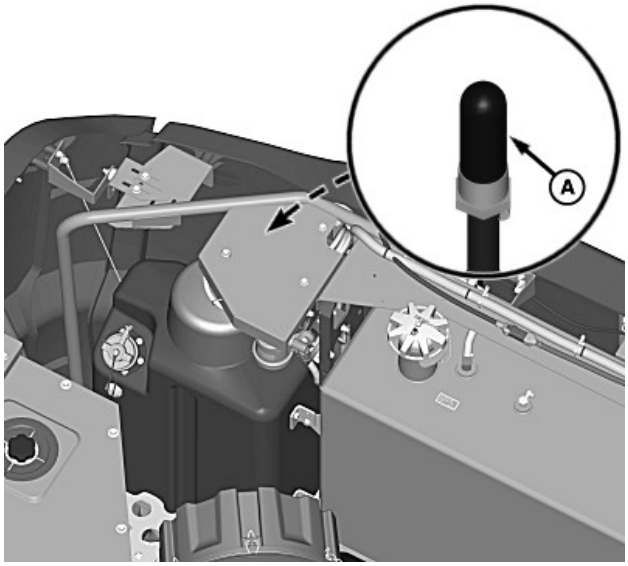
H125427—UN—04DEC18

A—Отын багының ауа өткізгіші

Отын багының өткізгішін (A) апта сайын қарап тексеріңіз. Өткізгіште шамадан тыс көп топанның немесе қоқыстың жиналуына жол бермеңіз. Егер өткізгішті қоқыс жапса, ол отын багын желдетуге кедергі жасайды. Отын багының ауа өткізгішін шлангіден алып, оны тазалаңыз.

OUO6075,0004A5B-KK-04DEC18

Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) багының ауа өткізгіші (Final Tier 4/Stage V)



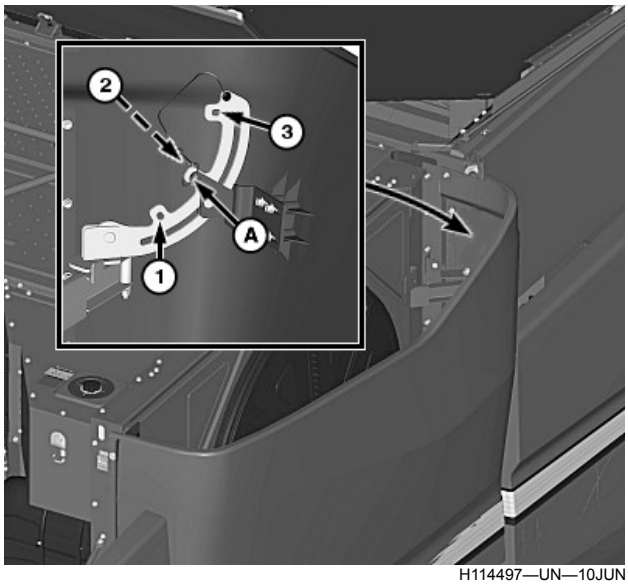
H125428—UN—04DEC18

A—Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) багының ауа өткізгіші

Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) багының ауа өткізгішін (A) апта сайын көзбен тексеріп шығыңыз. Өткізгіште шамадан тыс көп топанның немесе қоқыстың жиналуына жол бермеңіз. Егер өткізгішті қоқыспен бітеліп қалса, ол бакты желдетуге кедергі жасайды. Ауа өткізгішті шлангіден алып, оны тазалаңыз.

OUO6075,0004A5C-KK-04DEC18

Мотор ауа жинағышының күйлері



H114497—UN—10JUN15

A—Құлыптау істігі
1—Тасымалдау күйі
2—Стандартты алқап күйі
3—Кеңейтілген алқап күйі

ЕСКЕРТУ: Алқаптағы жұмыстарды орындамас бұрын, мотордың ауа жинағышы таңдалған алқап күйіне жылжытылғанына көз жеткізіңіз.

Құлыптау істігін шешіңіз және (A) мотордың ауа жинағышын қалаған күйге айналдырыңыз.

Тасымалдау күйі:

МАҢЫЗДЫ: Жергілікті жол шектеулері қолданылғанда, мотордың ауа жинағышын тасымалдау күйіне орнату керек. Жергілікті мемлекеттік ережелерді сақтаңыз.

Машинаны тасымалдау керек болғанда мотордың ауа жинағышы тасымалдау күйіне (1) жылжытылғанын тексеріңіз.

Қосымша ақпаратты осы бөлімдегі "Мотордың ауа жинағышын орналастыру (тасымалдау күйі)" тақырыбынан қараңыз.

Стандартты алқап күйі:

МАҢЫЗДЫ: Мотордың қатты қызуын болдырмау үшін, егін орған кезде мотордың ауа жинағышын стандартты алқап күйіне орнату керек.

Қалыпты алқап шарттарында жұмыс істеген кезде мотордың ауа жинағышы стандартты алқап күйінде (2) екендігін тексеріңіз.

Қосымша ақпаратты осы бөлімдегі "Мотордың ауа жинағышын орналастыру (стандартты алқап күйі)" тақырыбынан қараңыз.

Кеңейтілген алқап күйі:

МАҢЫЗДЫ: Мотордың қатты қызуын болдырмау үшін, ауа температурасы жоғары болған жағдайда немесе биік жерлерде егін орған кезде мотордың ауа жинағышын кеңейтілген алқап күйіне орнату керек.

Ауа температурасы жоғары болған жағдайда немесе биік жерлерде егін орған кезде салқындату қабілетін арттыру үшін, мотордың ауа жинағышы кеңейтілген алқап күйінде (3) екендігін тексеріңіз.

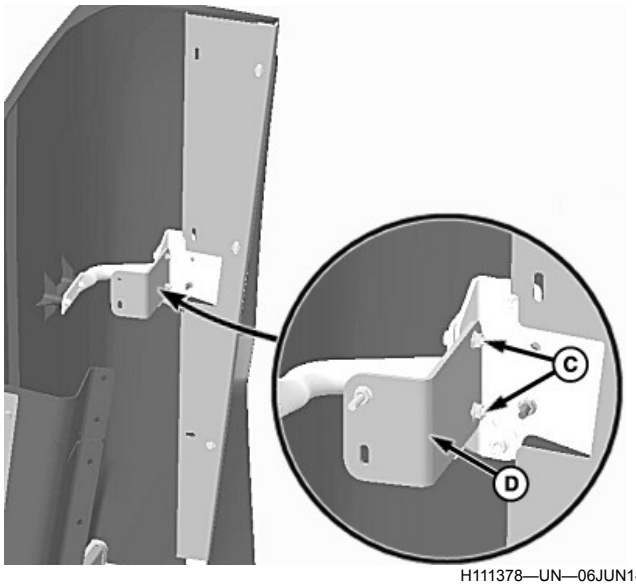
Қосымша ақпаратты осы бөлімдегі "Мотордың ауа жинағышын орналастыру (кеңейтілген алқап күйі)" тақырыбынан қараңыз.

SS43267,000061F-KK-10JUN15

Мотордың ауа жинағышын орналастыру (стандартты алқап күйі)



H114498—UN—10JUN15



H111378—UN—06JUN14

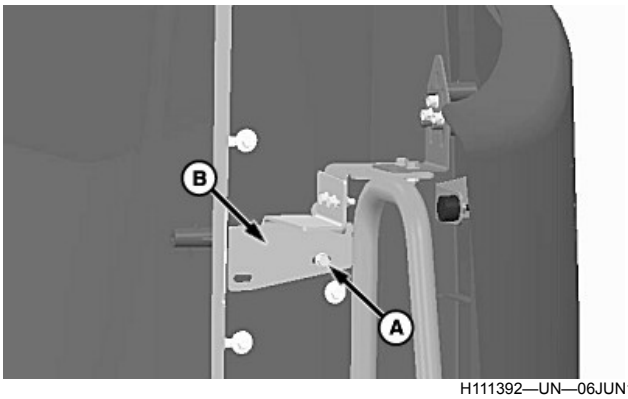
Тасымалдау күйі

A—Құлыптау істігі
B—Саңылаулар
C—Гайкалар, M8 (2 пайдаланылады)
D—Кронштейн

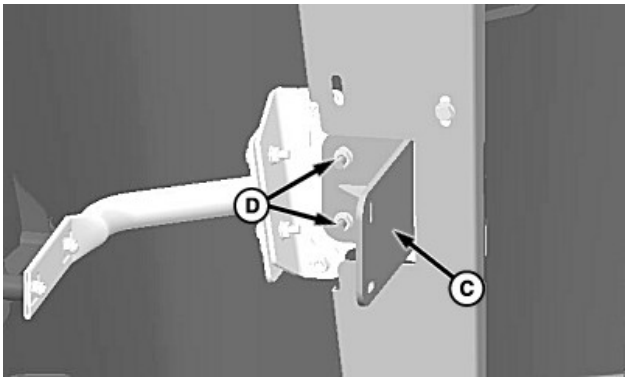
МАҢЫЗДЫ: Мотордың қатты қызуын болдырмау үшін, егін орған кезде мотордың ауа жинағышын стандартты алқап күйіне орнату керек.

1. Құлыптау істігін шешіңіз (A) және тесіктер (B) сәйкес келгенше, ауа жинағышты сыртқа қарай жылжытыңыз.
2. Алдында алынған құлыптау істігін орнатыңыз.

3. Гайкаларды (C) және кронштейнді (D) алыңыз.
4. Алдында алынған гайкаларды қайтадан бұрандаларға орнатыңыз.



H111392—UN—06JUN14



H111393—UN—06JUN14

Стандартты алқап күйі

A—Бұранда, M8 x 40
B—Кронштейн
C—Кронштейн
D—Гайкалар, M8 (2 пайдаланылады)

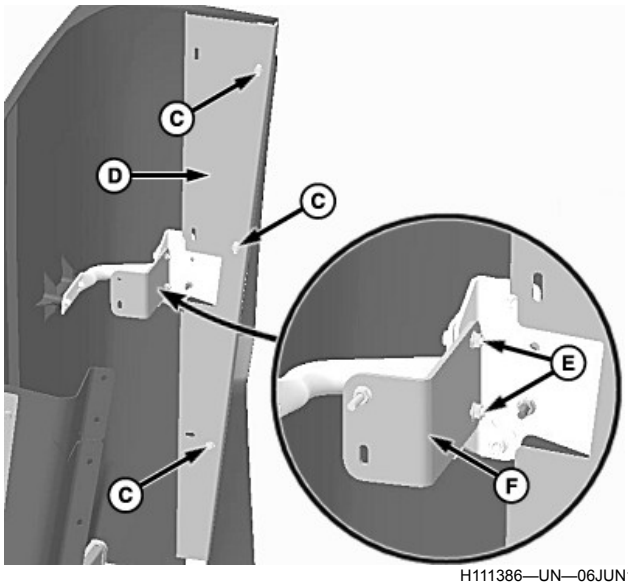
5. Ауа жинағышын сыртқа қарай жылжытыңыз және бұранданы (A) кронштейн (B) арқылы көрсетілгендей орнатыңыз.
6. Кронштейнді (C) көрсетілгендей орнатыңыз және гайкалармен (D) бекітіңіз.

SS43267,0000620-KK-10JUN15

Мотордың ауа жинағышын орналастыру (кеңейтілген алқап күйі)



H114499—UN—10JUN15



H111386—UN—06JUN14

Тасымалдау күйі

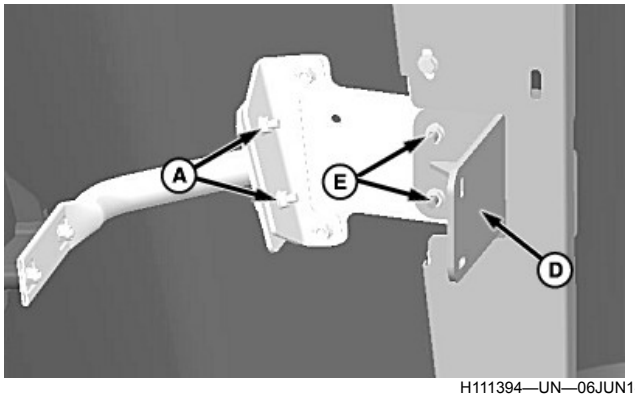
A—Құлыптау істігі
B—Саңылаулар
C—Бұрандалар, M8 x 25 (3 дана пайдаланылады)
D—Панель
E—Гайка, M8 (2 пайдаланылады)
F—Кронштейн

МАҢЫЗДЫ: Мотордың қатты қызуын болдырмау үшін, ауа температурасы жоғары болған жағдайда немесе биік жерлерде егін орған кезде мотордың ауа жинағышын кеңейтілген алқап күйіне орнату керек.

1. Құлыптау істігін шешіңіз (A) және тесіктер (B)

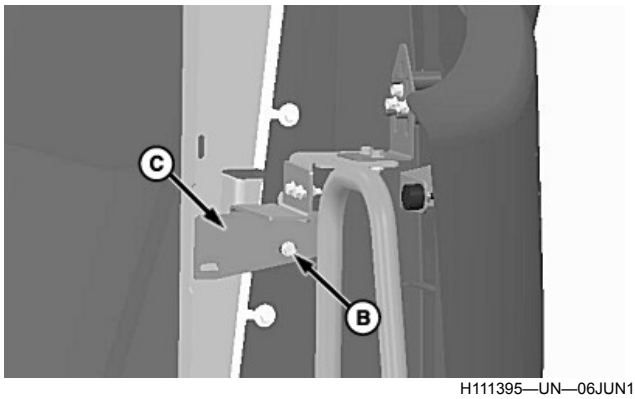
сәйкес келгенше, ауа жинағышты сыртқа қарай жылжытыңыз.

2. Алдында алынған құлыптау істігін орнатыңыз.
3. Бұрандаларды (C) панельден (D) алып, сақтап қойыңыз.
4. Гайкаларды (E) және кронштейнді (F) алып тастаңыз.



H111394—UN—06JUN14

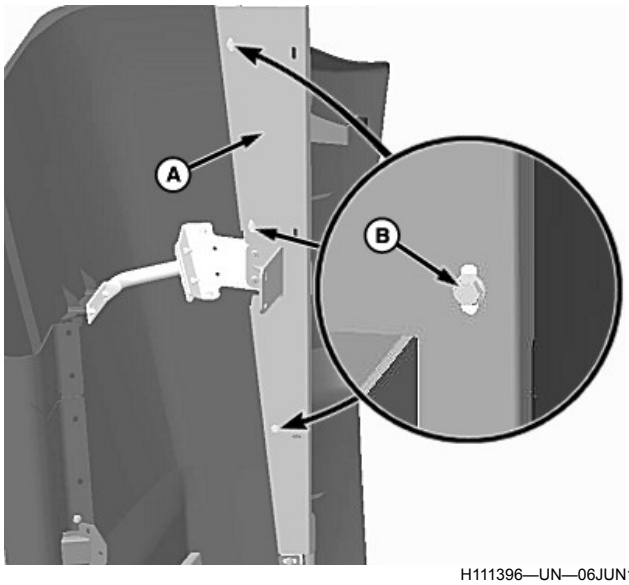
Кеңейтілген алқап күйі



H111395—UN—06JUN14

A—Гайкалар, M8 (2 пайдаланылады)
B—Бұрандалар, M8 x 40 (2 дана пайдаланылады)
C—Кронштейн
D—Кронштейн
E—Гайкалар, M8 (2 пайдаланылады)

5. Алдында алынған гайкаларды (A) бұрандаларға орнатыңыз.
6. Ауа жинағышын сыртқа қарай жылжытыңыз және бұранданы (B) кронштейн (C) арқылы көрсетілгендей орнатыңыз.
7. Кронштейнді (D) көрсетілгендей орнатыңыз және гайкалармен (E) бекітіңіз.



H111396—UN—06JUN14

A—Панель
B—Бұрандалар, M8 x 25 (3 дана пайдаланылады)

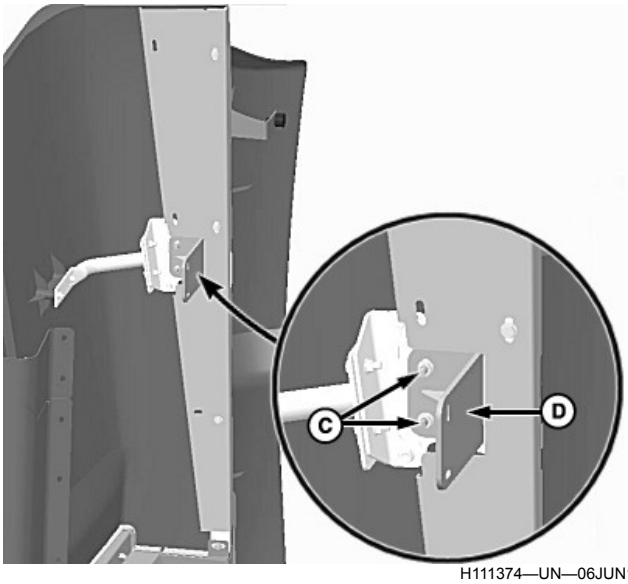
8. Алдында алынған панельді (A) орнатыңыз және бұрандалармен (B) бекітіңіз.

SS43267,0000621-KK-10JUN15

Мотордың ауа жинағышын орналастыру (тасымалдау күйі)



H114500—UN—10JUN15



H111374—UN—06JUN14

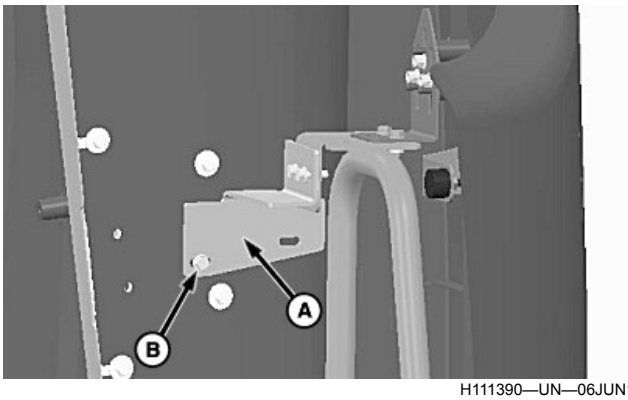
Стандартты алқап күйі

A—Құлыптау істігі
B—Саңылаулар
C—Бұрандалар, M8 x 40 және гайкалар, M8 (2 пайдаланылады)
D—Кронштейн

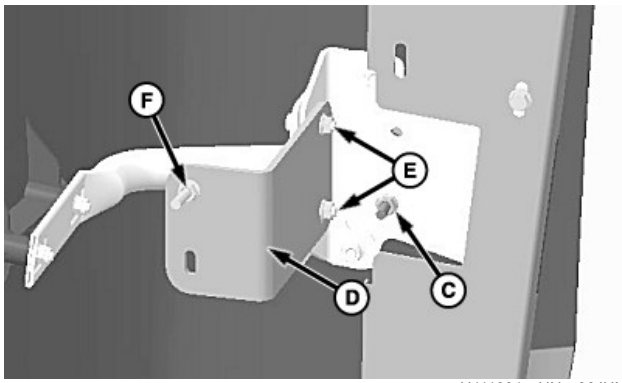
МАҢЫЗДЫ: Жергілікті жол шектеулері қолданылғанда, мотордың ауа жинағышын тасымалдау күйіне орнату керек. Жергілікті мемлекеттік ережелерді сақтаңыз.

ЕСКЕРТУ: Алқаптағы жұмыстарды орындамас бұрын, мотордың ауа жинағышы таңдалған алқап күйіне жылжытылуы керек.

1. Құлыптау істігін шешіңіз (A) және тесіктер (B) сәйкес келгенше, ауа жинағышты ішке қарай жылжытыңыз.
2. Алдында алынған құлыптау істігін орнатыңыз.
3. Бұрандалар мен гайкаларды (C) және кронштейнді (D) алыңыз да, бекітіңіз.



H111390—UN—06JUN14



H111391—UN—06JUN14

Тасымалдау күйі

A—Кронштейн
B—Бұранда, M8 x 40
C—Гайка, M8
D—Кронштейн
E—Гайкалар, M8 (2 пайдаланылады)
F—Бұранда, M8 x 40 және гайка, M8

4. Ауа жинағышын ішке қарай жылжытып, бұранданы кронштейн (A) арқылы көрсетілгендей орнатыңыз және гайкамен (C) бекітіңіз.
5. Алдында алынған кронштейнді (D) көрсетілгендей орнатыңыз және гайкалармен (E) бекітіңіз.
6. Алдында алынған бұранданы және гайканы (F) кронштейнге көрсетілгендей орнатыңыз.

SS43267,0000622-KK-10JUN15

Мотор бөлшектерін тазалау



H95319—UN—11FEB10

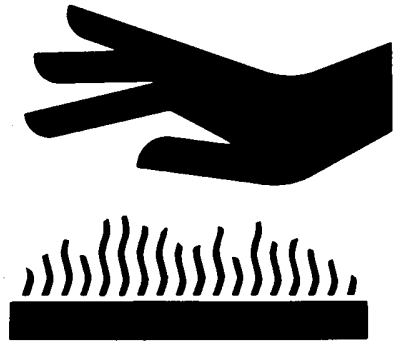
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды немесе мотор бөлімін мотор жұмыс істеп тұрғанда тазаламаңыз. Мотор бөліміндегі және мотордағы кір, май, топан және дән қоқыстары өрт тудыруы мүмкін. Жел бағыты, егін түрі және оның ылғалдығы топан мен қоқыстың жиналатын жері мен мөлшеріне әсер етуі мүмкін. Осы аумақты жиі-жиі тексеріп, тазалаңыз.

OUO6075,0000575-KK-17MAR10

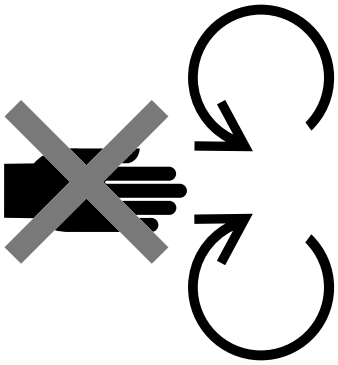
Шығу сүзгішін қауіпсіз тазалау



TS227—UN—15APR13



TS271—UN—23AUG88



TS1693—UN—09DEC09

Шығу сүзгішін тазалау үрдістерінің барысында мотор үлкен айналыммен қосылып, температурасы ұзақ уақыт бойы жоғары болуы мүмкін. Шығатын газдар және шығу сүзгішінің құрамдастарының температурасы адамды күйдіретін, жанатын немесе негізгі материалдардың балқытатын температураға дейін қызуы мүмкін.

Машинаны адамдардан, жануарлардан немесе зақымдалуы мүмкін құрылымдардан аулақ ұстаңыз немесе шығатын газ не құрамдастарынан зақымдалу орын алуы мүмкін. Жанатын материалдар және шығу құбырының қасындағы булардан мүмкін өртті немесе жарылысты болдырмаңыз. Шығу розеткасын адамдардан және балқуы, жануы не жарылуы мүмкін заттардан аулақ ұстаңыз.

Шығу сүзгішін тазалау кезінде және тазалаудан кейін машина және оның айналасындағы аймақта қоқыстың болмауын тексеріңіз.

Мотор жұмыс істеп тұрғанда отынды қосу өрт немесе жарылыс қаупін тудырады. Машинаға отын құюдың және кез келген құйылып кеткен отынды тазалаудың алдында әрқашан моторды өшіріп жүріңіз.

Машинаны жүк тасымалдағышпен немесе тіркememен тасымалдаудың алдында әрқашан мотордың өшірулі екендігін тексеріңіз.

Болат ыстық болған кезде шығу құрамдастарына тию ауыр жеке жарақатқа әкелуі мүмкін.

Бұл құрамдастардың қауіпсіз температураға дейін суымағанша бұл құрамдастарға тиюден бас тартыңыз.

Қызмет көрсету үрдісі үшін моторды іске қосу қажет болуы мүмкін:

- Тек қызмет көрсету үшін қажетті қуатпен жұмыс істейтін бөлшектерді ғана қосыңыз
- Басқа адамдар жүргізуші орнынан және машинадан аулақ тұрғандығына көз жеткізіңіз

Қолыңызды, аяғыңызды және киіміңізді механикалық бөліктерге жақындатпаңыз.

Механик-жүргізуші орнынан тұрудың алдында жылжитын құрамдасты өшіріп (нейтрал), тұрақ тежеуішін немесе механизмді орнатыңыз және тіркеме не құралдарға баратын қуатты өшіріңіз.

Машинаны бақылаусыз қалдырудың алдында мотордың өшіріп, кілтті алыңыз (жабдықталған болса).

OUO6075,0000E81-KK-07FEB12

Ыстық шыққан газдан абай болу



RG17488—UN—21AUG09

Қозғалтқыш қосулы кезде машинаға немесе тіркемелерге қызмет көрсету қатты зақым алуға әкелуі мүмкін. Қозғалтқыш қосулы кезде машинаға немесе тіркемелерге қызмет көрсету қатты зақым алуға әкелуі мүмкін.

Шығу бөліктері және ағындар жұмыс кезінде өте ыстық болады. Шығатын газдар және құрамдастарының температурасы адамды

күйдіретін, жанатын немесе негізгі материалдардың балқытатын температураға дейін қызуы мүмкін.

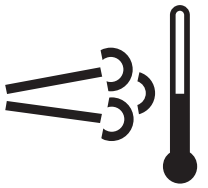
DX,EXHAUST-KK-20AUG09

Қосымша өңдеу индикаторларына шолу



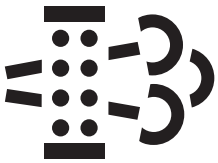
RG22487—UN—21AUG13

Шығатын дизель сұйықтығының көрсеткіші



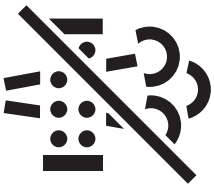
RG22488—UN—21AUG13

Мотордан шығатын газдар температурасының индикаторы



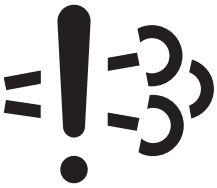
RG22489—UN—21AUG13

Құрым сүзгісінің индикаторы



RG22490—UN—21AUG13

Автоматты тазалауды өшіру индикаторы



RG22491—UN—21AUG13

Мотордан шығатын газ жүйесі ақаулығының индикаторы



RG22492—UN—21AUG13

Ескерту индикаторы



RG22493—UN—21AUG13

Моторды тоқтату индикаторы

МАҢЫЗДЫ: Механик-жүргізушіні ескерту жүйесі механик-жүргізушіге шығарылған газдарды басқару жүйесінің дұрыс жұмыс істемейтіні және/немесе моторды басқару құралы мотор ақаулығын анықтағаны туралы хабарлайды. Механик-жүргізушіге арналған ескерту сигналдарын елемеу, шығарылған газдарға қатысты номиналды мәндердің азаюына әкеледі, нәтижесінде жол талғамайтын жылжымалы техниканың жұмысы тоқтатылады.

Шығарылған газдарды басқару жүйесінің ақаулы жұмысы, дұрыс пайдаланбау немесе тиісті түрде техникалық қызмет көрсетпеу бойынша қандай да бір мәселелерді жою үшін, төменде келтірілген ескертулерде көрсетілген түзету шараларына сәйкес шұғыл түрде шаралар қолдану қажет.

DEF төмен болған кезде, шығатын дизель сұйықтығының (DEF) көрсеткіші жанады. DEF багын толтырыңыз.

DEF индикаторы ескерту индикаторымен немесе моторды тоқтату индикаторымен біріктірілген кезде, мотор өнімділігі Моторды басқару құрылғысы (ECU) арқылы азайтылады, себебі DEF деңгейі өлшенетін деңгейден төмен. DEF багын толтырыңыз.

Мотордан шығатын газ температурасының көрсеткіші шығатын газ температурасы жоғары болғанда, көтерілген бос жүріс белсенді немесе құрым сүзгіні тазалау орындалғанда жанады. Механик-жүргізуші жоғары температура үшін машинаның қауіпсіз орында еместігін анықтағанша және автоматты тазалауды істен шығарғанша машинаны қалыпты түрде басқаруға болады.

Мотордан шығатын газ температурасының индикаторы ескерту индикаторымен немесе моторды тоқтату индикаторымен біріктірілген кезде, мотор өнімділігі ECU арқылы азайтылады, себебі шығарылатын газ температурасы күтілгеннен жоғары болады. Диагностикалық ақаулық кодтары (DTC) рәсімін орындаңыз немесе сенімді қызмет көрсету дилеріне хабарласыңыз.

Шығаратын сүзгі көрсеткіші жанған кезде, шығаратын сүзгіні тазалау процесі орындалады, қосымша өңдеу жүйесінде қате болады немесе шығаратын сүзгіні тазалау қажет болады және механик-жүргізуші істен шығарылған автоматты құрым сүзгіні тазалау параметріне ие болады. Егер шарттар қауіпсіз болса, механик-жүргізуші автоматты құрым сүзгіні тазалау

параметрін іске қосуы тиіс немесе қызмет көрсетуді қайта құруды қолмен орындап, DTC рәсімін орындауы тиіс.

Құрым сүзгі көрсеткіші ескерту көрсеткішімен біріктірілген кезде, мотор өнімділігі ECU арқылы азайтылады, себебі қосымша өңдеу жүйесінде ақаулық бар немесе құрым сүзгідегі күйе деңгейі жоғары болып табылады. Егер шарттар қауіпсіз болса, механик-жүргізуші автоматты құрым сүзгіні тазалау функциясын іске қосуы тиіс. Егер шарттар қауіпті болса, механик-жүргізуші машинаны қауіпсіз орынға жылжытуы тиіс және автоматты құрым сүзгіні тазалау режимін іске қосуы тиіс. Қолмен қызмет көрсетуді қайта құрыңыз немесе DTC рәсімін орындаңыз.

Құрым сүзгісінің индикаторы моторды тоқтату индикаторымен біріктірілген кезде, мотор өнімділігі ECU арқылы азайтылады, себебі қосымша өңдеу жүйесінде ақаулық бар немесе құрым сүзгісіндегі күйе деңгейі шамадан тыс жоғары болады. Егер бұл тіркесім осы шақта болса, сенімді қызмет көрсету дилеріне хабарласыңыз.

Механик-жүргізуші автоматты құрым сүзгісін тазалау функциясын істен шығару сұрауын іске қосқан кезде, автоматты тазалауды өшіру индикаторы жанады. Бұл белгіше механик-жүргізуші диагностикалық датчиктегі автоматты құрым сүзгісін тазалау функциясын қайта іске қосқанша жанып тұрады. Қауіпсіздікке қатысты болғанша немесе отын бағында тазалау процесін аяқтау үшін қажетті отын жеткіліксіз болғанша, ешбір жағдайда автоматты режимді өшіру ұсынылмайды.

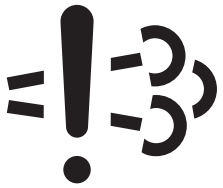
Мотордан шығатын газдар қалыпты басқару ауқымынан тыс болғанда немесе мотордан шығатын газ жүйесінің ақаулығы орын алғанда, мотордан шығатын газ жүйесінің ақаулық көрсеткіші жанады. DTC процедурасын орындаңыз немесе өкілетті қызмет көрсету дилеріне хабарласыңыз.

Мотордан шығатын газ жүйесінің ақаулық көрсеткіші ескерту көрсеткішімен біріктірелген кезде, мотор өнімділігі ECU арқылы азайтылады, себебі мотордан шығатын газдар қалыпты басқару ауқымынан тыс немесе мотордан шығатын газдар жүйесінде ақаулық бар. DTC процедурасын орындаңыз немесе өкілетті қызмет көрсету дилеріне хабарласыңыз.

DX,AFTRTREAT,INDCATRS-KK-12FEB18

Қажетті машинаны тоқтату ескертуі

Машинаны тоқтату сұрауы орын алды



RG22491—UN—21AUG13

МАҢЫЗДЫ: Кейбір жағдайларда, машина моторының қуатын сипатталғанай төмендетуге болады. Ескертпе бойынша, машинаны жылдам қауіпсіз күйге орнатыңыз және/немесе қауіпсіз жерге жылжытыңыз. Тағайындалған машинаны тоқтату ескертуін тек қызмет көрсету бойынша техник маман өшіре алады.

Түтінді шығаруға қатысты ақаулық орын алған кезде мотордың түтінді шығару жүйесінің ақаулық индикаторы жанады.



RG22492—UN—21AUG13

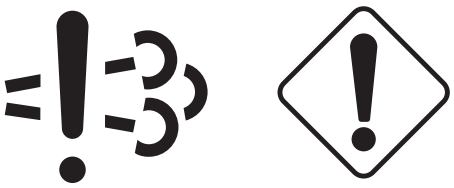
Механик-жүргізуші әрекеті үшін қажет күйден шыққан кезде ескерту индикаторы жанады.



RG22493—UN—21AUG13

Механик-жүргізушінің жылдам әрекеті және қызметі үшін қажет күйден шыққан кезде моторды тоқтату индикаторы жанады.

Түтін шығару жүйесінің ақаулығы орын алды



RG26361—UN—04SEP14

Қалған 30 минутта, мотордан шығатын газ жүйесінің ақаулығы және ескерту индикаторлары механик-жүргізушіні түтін шығаруға қатысты ақаулықтың бар екенін ескерту үшін жанады және дабыл соғады. Дисплейі бар машиналарда "Қуатты шектеу үшін 30 минуттан аз қалды" хабарламасы көрсетіледі.

- Мотор қуаты қалыпты.

- Машина жұмысы қалыпты.
- Машинаны қауіпсіз күйге орнатыңыз.
- Қызмет көрсету провайдерімен хабарласыңыз.



RG26972—UN—26MAR15

Қалған 20 минутта, мотордан шығатын газ жүйесінің ақаулығы және моторды тоқтату индикаторлары механик-жүргізушіні түтін шығаруға қатысты ақаулықтың бар екенін ескерту үшін жанады және дабыл соғады. Дисплейлері бар машиналарда "Қуатты шектеу үшін 20 минуттан аз қалды" хабарламасы көрсетіледі.

- Мотор қуаты және айналдыру моменті төмендетілді.
- Өшіру - Қосу уақытша толық қуатпен қамтамасыз етеді.
- Машинаны қауіпсіз күйге орнатыңыз.
- Қызмет көрсету провайдерімен хабарласыңыз.



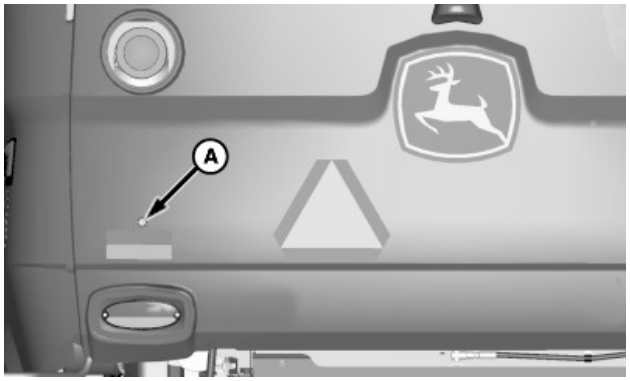
RG26972—UN—26MAR15

Қалған 2 минутта немесе одан да аз уақытта, мотордан шығатын газ жүйесінің ақаулығы және моторды тоқтату индикаторлары механик-жүргізушіні түтін шығаруға қатысты ақаулықтың бар екенін ескерту үшін жанады және дабыл соғады. Дисплейлері бар машиналарда "Қуатты шектеу" хабарламасы көрсетіледі.

- Мотор қуаты тек бос жүрісте.
- Машинаны қауіпсіз күйге орнатыңыз.
- Қызмет көрсету провайдерімен хабарласыңыз.

DX,MACHSTOPWARN,AG-KK-02OCT15

Нысанды анықтау датчигі (Final Tier 4/ Stage V)



H106571—UN—16JAN13

A—Датчик

ЕСКЕРТУ: Датчик ешқандай кедергіге ұшырамағанын және лас пен қоқыс бітемегеніне көз жеткізіңіз.

Артқы құрама панельде орналасқан сенсор (A) құрым сүзгісін тазалау барысында нысандардың шығатын газдар ағынынан (шығатын газдың жоғары температуралары) 2 м (6,5 фут) алыс тұрғандығын тексереді. Егер сенсор нысандардың 2 м-ден (6,5 фут) жақын тұрғандығын анықтайтын болса, жүйе құрым сүзгісін тазалауды тоқтатады.

OUO6075,00047DD-KK-13NOV17

Моторды оталдыру



H119917—UN—02NOV16

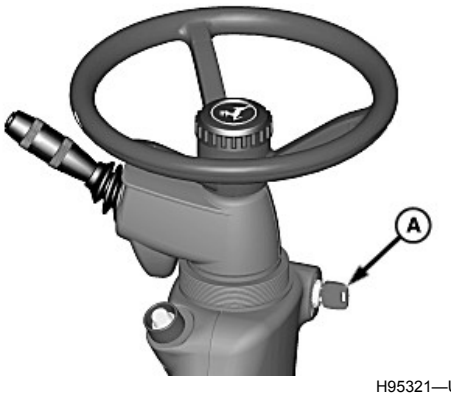
A—Көп функциялы иінтірек
B—Хедерді қосу қосқышы
C—Сепараторды қосу қосқышы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды іске қосу алдында машинаның жанында ешкім жоқ екенін тексеріңіз. Қалған адамдарды ескерту үшін дыбыстық сигналды пайдаланыңыз.

Мотордан шығатын түтін әлсіреуге немесе өлімге әкелуі мүмкін. Жабық аймақта моторды қосу қажет болса, шығатын түтінді аймақтан газ шығаратын түтіктің кеңейтімінің көмегімен шығарыңыз.

Газ шығаратын түтіктің кеңейтімі жоқ болса, есіктерді ашып, аймаққа сыртқы ауаны кіргізіңіз.

1. Көп функциялы иінтіректі (A) нейтрал күйге орнатыңыз.
2. Хедерді қосу қосқышы (B) және сепараторды қосу қосқышы (C) ӨШІРУЛІ екенін тексеріңіз.



H95321—UN—02NOV10

A—Кілт қосқышы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Басқа адамдардың машинаға жақындамауы керектігін ескерту үшін, моторды іске қоспас бұрын, дыбыстық сигналды пайдаланыңыз.

Жарақат алу немесе адам өлімі қаупінің алдын алу үшін, моторды ТЕК механик-жүргізушінің орнынан іске қосыңыз. Мотордың стартер клеммаларын тұйықтап оталдырмаңыз. Егер машина іске қосылмаса, ол берілісті бастайды.

МАҢЫЗДЫ: Стартерді зақымдамау үшін, оны бір қосқанда 30 секундтан артық жұмыс істетпеңіз. Егер мотор іске қосылмаса, қайта қосып көрудің алдында кемінде 2 минуттай күте тұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер температура -5 °C (23 °F) деңгейден төмен болса, суық күнде іске қосу көмекші құралын пайдалану керек болуы мүмкін. Механик-жүргізуші нұсқаулығының "Моторды басқару" бөліміндегі "Суық ауа райында іске қосу көмекші құралы" тақырыбын қараңыз.

Кілт қосқыш ІСКЕ ҚОСУ күйіне бұрылғанда, бірнеше секунд кідіріс болады. Бұл басқару құралдарының қуат алуына, релелердің жабылуына және стартер соленоидына ток баруына мүмкіндік береді.

Сақтау қорабының қақпағындағы белгі моторды іске қосу ақпаратын көрсетеді.

3. Сигнал беріп, руль колонкасындағы кілт қосқышын (A) ІСКЕ ҚОСУ күйіне қойыңыз.

   Негізгі күйлері мынадай:

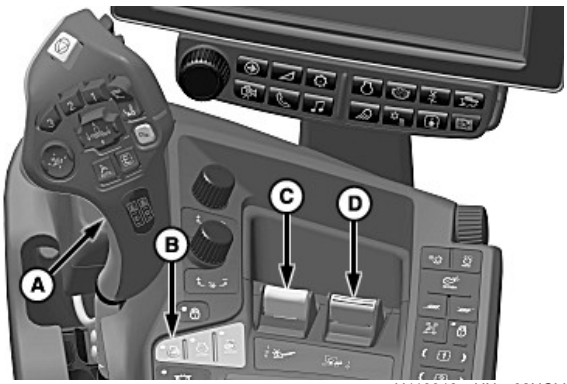
Бірінші күй	Қосымша құралдар
Екінші күй	Өшірулі
Үшінші күй	Іске қосу
Төртінші күй	Бастау

ЕСКЕРТУ: Диагностикалық ақаулық кодтары (DTC) дисплейде моторды өшіру коды шыққанда көрсетіледі. Дисплей қалыпты функциясын тоқтатып, ақауды көрсетеді, бұл - машинаны тоқтатып, мәселені дереу шешуді талап етеді. Мәселе шешілмейінше, кодтар көрсетіліп тұрады. Егер ақаулық шешілмесе, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

4. Мотор оталғаннан кейін кілтті босатып, майдың қызуы үшін моторды 5 минутқа төменгі жылдамдықта жұмыс істетіңіз.

OUO6075,0004930-KK-07JUN18

Моторды өшіру



H119918—UN—02NOV16

A—Көп функциялы иінтірек
B—Төмен жылдамдықтағы мотор қосқышы
C—Хедерді қосу қосқышы
D—Сепараторды қосу қосқышы

1. Хедерді немесе катушканы толығымен жерге түсіріңіз.
2. Көп функциялы иінтіректі (A) нейтрал күйге орнатыңыз.
3. Төмен жылдамдықтағы мотор қосқышын (B) басыңыз.
4. Хедерді қосу қосқышын (C) және сепараторды қосу қосқышын (D) ӨШІРІҢІЗ.

МАҢЫЗДЫ: Турбоайдағыштың және мотордың кейбір бөлшектерінің суытылуы мотор майы арқылы қамтамасыз етіледі. Ыстық моторды өшіру осы бөлшектердің зақымдалуына әкелуі мүмкін.

5. Жұмыс жүктемесінде жұмыс істеп тұрған моторды өшіру алдында турбокомпрессордың салқындауына мүмкіндік беру үшін, моторды

кемінде 2—3 минут бойы төмен айналымда жұмыс істетіңіз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинадан шықпас бұрын тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

6. Кілт қосқышын "ӨШІРУЛІ" күйіне бұраңыз.

МАҢЫЗДЫ: Final Tier 4/Stage V: Машина ӨШІРІЛГЕННЕН кейін батареяны кемінде 90 секунд бойы ажыратпаңыз. Таңдамалы катализатор редукциясы (SCR) жүйесі осы уақытта машина ӨШІРІЛГЕННЕН кейін, дизельдік газ сұйықтығының (DEF) желілерін автоматты түрде тазалайды. Тиісті уақытта желілерді тазарту мүмкіндігі болмаса, желілердегі кез келген сұйықтық кристалданып, желілерді тығындап тастауы мүмкін. Аязды күндерде сұйықтық қатып қалып, желілер жарылуы мүмкін.

OUO6075,0004931-KK-07JUN18

Мотор жылдамдығын басқару (ProDrive™ машиналары)

ЕСКЕРТУ: Мотор жылдамдығын басқару бағдарламалық жасақтамамен басқарылады және жол тасымалдағышын ажырату қосқышымен іске қосылады.

Мотор жылдамдығын басқару отын тұтынуды азайтып, отын тиімділігін арттырады.

- Отын тұтынуы мотор жылдамдығын азайту арқылы төмен жүктеме жағдайларында азайтылады.
- Жоғары жүктеме мүмкіндіктерін мотор жылдамдығын қажет болған жағдайда динамикалық түрде арттыру арқылы ұстаңыз.
- Жол жылдамдығы мотор жылдамдығы гидростатикалық жылжу өзгерісі арқылы өзгереді.
- Машина жылжымаған жағдайда мотор жылдамдығы төмен айналымда қалады.
- Машина тегіс жерде немесе төмен жол жылдамдықтарында болғанда мотор жылдамдығы шамамен 1600 айн/мин болады.
- Мотор жылдамдығы мотор жүктемесіне байланысты, шамамен 1600 айн/мин және максималды жоғары бос жүріс арасында өзгереді.
- Төмен мотор жылдамдығы - мотор жылдамдығы 1200 айн/мин күйінде қалады.
- Орташа мотор жылдамдығы - мотор жылдамдығы 1690 айн/мин артпайды.
- Жоғары мотор жылдамдығы - мотор жылдамдығы шамамен 1600 айн/мин және максималды жоғары бос жүріс арасында өзгереді.

OUO6075,00046F3-KK-30MAR17

Іске қосу сұйықтығын қауіпсіз пайдалану



TS1356—UN—18MAR92

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Іске қосу сұйықтығы өте тез тұтанғыш. От, ұшқындардың немесе жалындардың жанында ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ. Контейнердегі ЕСКЕРТУ ақпаратын оқыңыз. Контейнерді зақымнан қорғаңыз. Кабинаға қосымша немесе бос канистраларды ӘКЕЛМЕҢІЗ.

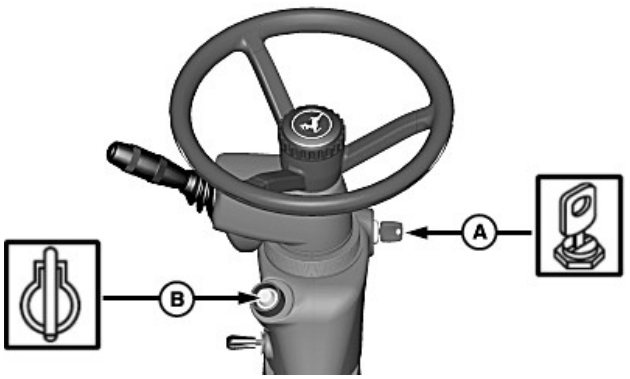
Егер іске қосу сұйықтығы бірнеше күн пайдаланылмаса, канистраны алыңыз. Бүрку штуцерін қайта орнатып және басып сұйықтықтың және клапанның жұмысын тексеріңіз. Егер сұйықтық шықпаса, жаңа канистраны пайдаланыңыз.

Қысымдалған канистраны сақтағанда кездейсоқ босауды болдырмау үшін қақпақпен жабыңыз. Суық, қорғалған орында сақтаңыз.

Іске қосу контейнерін жандырмаңыз немесе теспеңіз.

OUO6075,0000585-KK-17MAY10

Суық күнде іске қосу көмекшісі (жабдықталған болса)



H96387—UN—02NOV10

A—Кілт қосқышы

B—Іске қосу түймешігі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алуды және моторды зақымдауды болдырмаңыз. Сұйықтықты тек мотор қосылып жатқанда бүркіңіз.

Іске қосу көмекшісі тек "Орындау" немесе "Іске қосу" күйлерінде жұмыс істейді.

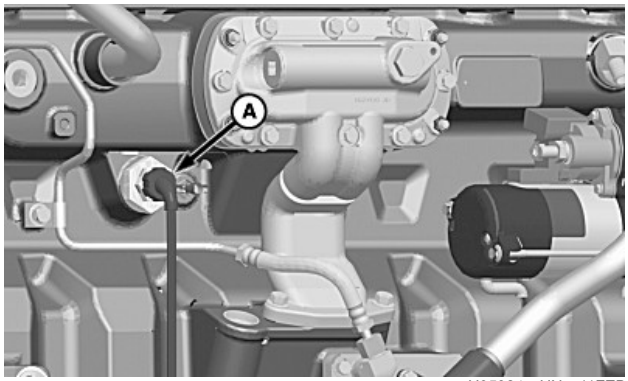
Моторды іске қосу үшін кілт қосқышын (A) бұрыңыз. Мотор іске қосыла бастағанда, іске қосу көмекшісінің түймешігін (B) басыңыз.

Мотор іске қосылғанда, кілтті және іске қосу түймешігін босатыңыз.

Егер температура -5°C-тан (23°F) төмен болса, іске қосу көмекшісі түймешігін мотор іске қосылғаннан кейін 2-3 секунд бойы ұстап тұрыңыз. Процедураны мотор ақаулықсыз іске қосылғанша қайталаңыз.

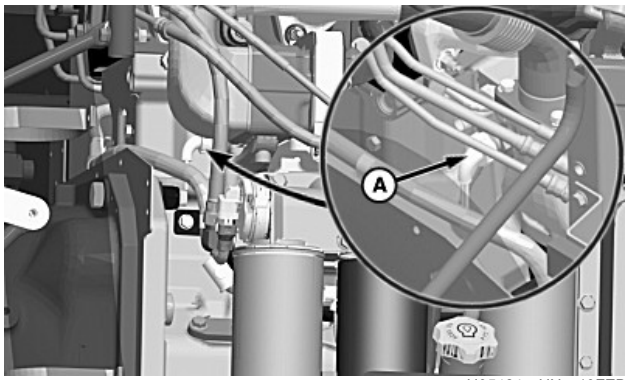
МАҢЫЗДЫ: Дұрыс майлау үшін, моторды жүксіз 1—2 минут төмен жылдамдықта басқарыңыз. Қату температурасынан төмен ауа райында басқару кезінде, бұл уақытты 2—4 минутқа дейін арттырыңыз.

OUO6075,0004932-KK-07JUN18



H95324—UN—11FEB10

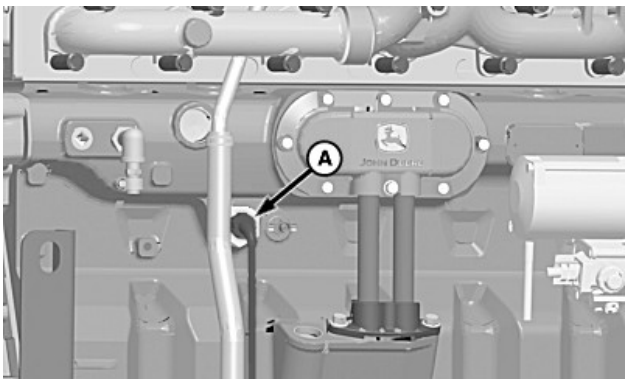
Final Tier 4/Stage V (A стилі) (Алдыңғы жақ)



H95424—UN—19FEB10

Final Tier 4/Stage V (B стилі) (Артқы жақ)

Суыту сұйықтығын жылытқыш



H95379—UN—16FEB10

Tier 2/Stage II (A стилі) (Алдыңғы жақ)



H71689—UN—18APR02

Tier 2/Stage II (B стилі) (Артқы жақ)



TS210—UN—23AUG88

A—Суыту сұйықтығын жылытқыш

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Ток соғуды немесе қауіпті жұмыстың алдын алу үшін әрқашан үш қосқышпен жабдықталған үш сымды ауыр режимдегі электр кабелін (ең аз өлшемі 10 AWG және 7,6 м-ден (25 фут) ұзын емес) пайдаланыңыз. Қабырға розеткасында екі-үш контакт адаптері пайдаланылса, әрқашан жасыл сымды жақсылап жерге тұйықтаңыз.

Жылытқышты қуат көзіне қосу алдында элементтің суыту сұйықтығына батып тұрғанын тексеріңіз. ЕШҚАШАН жылытқыш ауада іске қоспаңыз. Бұлай істеу элемент корпусының жарылып, жарақат тигізуіне әкелуі мүмкін.

Суыту сұйықтығының радиаторын (A) мұздату тығынының саңылауына (мотордың алдыңғы немесе артқы жағы) орнатылады. Моторды суыту сұйықтығын жылыту арқылы майдың кедергісін азайтады, іске қосуды жеңілдетеді және жылыну уақытын қысқартады.

Суыту сұйықтығының радиатор түрлері

- 1000 Вт (110 В)
- 1000 Вт (220 В) (экспортталатын машиналар)

OUO6075,00047E0-KK-13NOV17

CommandCenter™ дисплейі туралы ақпарат

Машина туралы арнайы ақпаратты анықтау

Ақпарат машина опцияларына және әртүрлі бағдарламалық жасақтама конфигурацияларына байланысты әртүрлі болуы мүмкін. Элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана көрсетіледі. Тиісті ақпаратты таңдау үшін, машинаңызда орнатылған жабдық және бағдарламалық жасақтама құрамдастарын тексеріңіз.

CS12167,0000B39-KK-30APR18

Экрандық анықтама



PC15300—UN—19MAR13

Анықтама орталығының бағдарламасы және ақпарат түймешігі

Анықтама орталығы қағаз Механик-жүргізуші нұсқаулығына қосымша болып табылады. Пайдаланбас бұрын Механик-жүргізуші нұсқаулығын оқып шығыңыз.

Анықтама орталығына навигация

1. Мәзірді таңдаңыз.
2. Жүйе белгісін таңдаңыз.
3. Анықтама орталығы бағдарламасын таңдаңыз.

DX,PC,INTRO,HELP-KK-17DEC15

4-буындық CommandCenter™

John Deere Generation 4 CommandCenter™ пайдаланудың максималды жеңілдігі мен өнімділігі үшін жасақталған. Жабдық опциялары баға ауқымы мен функционалдығын қамтамасыз еткенде, бір бағдарламалық жасақтама жүйесі үйлесімділікті қамтамасыз етеді. CommandCenter™ дисплейі CommandARM™ тіркелген. Мұнда 7, 8,4 және 10 дюймдік дисплей параметрлері қолжетімді.

ЕСКЕРТУ: 4-буын CommandCenter™ құралындағы бағдарламалық құрал дисплейде емес, процессорда орнатылған.

4100 CommandCenter™ (7 дюйм)



PC17356—UN—03DEC13

4100 CommandCenter™

- Іске қосу бетінің модульдері 10 дюймды дисплеймен бірдей
- Жылдам қолжеткізу түймешіктерін көру үшін ашу қажет.

4200 CommandCenter™ (8,4 дюйм) және **4600 CommandCenter™** (10 дюйм)



PC17355—UN—03DEC13

4200 және 4600 CommandCenter™

- Тақырып жолағы ағымда көрсетілетін іске қосу бетін шығарады
- Үлкен күй орталығы қосымша ақпаратты қамтамасыз етеді
- Жылдам қолжеткізу түймешіктері әрқашан көрініп тұрады.

DX,PC,INTRO,DISP-KK-23APR18

CommandCenter – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
CommandARM – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Generation 4 CommandCenter™ процессоры

4 буынды CommandCenter™ бағдарламалық жасақтамасы дисплейден жеке тұрған процессорде қосылады.

ЕСКЕРТУ: Әрбір процессор үшін максималды мүмкіндіктер тізімделген. Машина конфигурациясына байланысты кейбір функциялар қолжетімсіз болуы мүмкін.



PC25546—UN—19APR18

4100 және 4200 процессоры



PC25545—UN—19APR18

4600 процессоры

4100 және 4200 процессоры

- 1 бейне камера кірісі
- 1 USB кірісі
- 1 дисплей шығысы

4600 процессоры

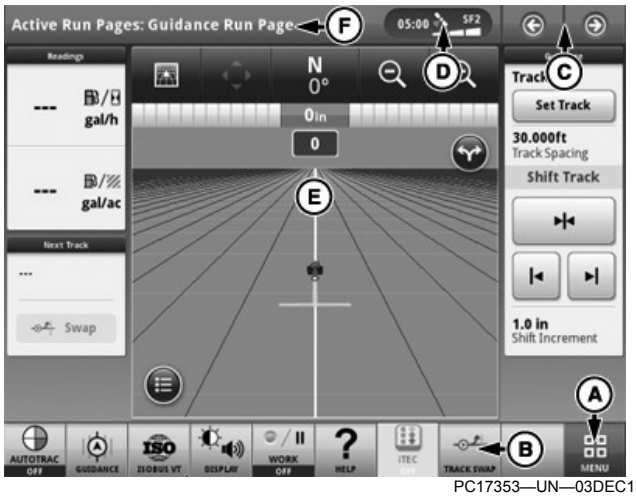
- 4 бейне камера кірісі
- 4 USB кірісі
- 2 дисплей шығысы

CommandCenter – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

- Келесі қолданбалар үшін жаңартылады

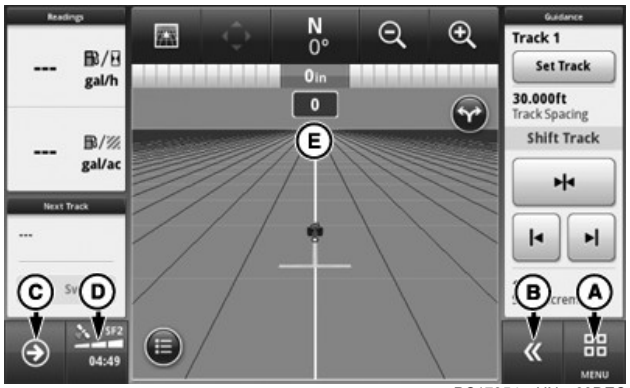
DX,PC,INTRO,PROC-KK-25APR18

Іске қосу бетінің құрылымы



PC17353—UN—03DEC13

8,4 дюймдік (4200) және 10 дюймдік (4600) дюймдік дисплейдің іске қосу беті



PC17354—UN—03DEC13

7 дюймдік (4100) дисплейдің іске қосу беті

A—Мәзір
B—Жылдам қол жеткізу түймешіктері
C—Келесі немесе алдыңғы іске қосу бетінің түймешіктері
D—Күй орталығы
E—Іске қосу беті
F—Тақырып жолағы/іске қосу бетін таңдау

Мәзір (A) диплей мен машинаға орнатылған барлық бағдарламалар тізімін көрсетеді.

Жылдам қол жеткізу түймешіктері (B) жиі қолданылатын бағдарламалар мен функцияларға жылдам кіруді қамтамасыз етеді. 7 дюймдік дисплейде жылдам қолжеткізу түймешіктерін көрсету үшін кеңейту түймешігін таңдаңыз.

Келесі және алдыңғы іске қосу бетінің түймешіктері (C) бірнеше іске қосу беттері арқылы айналым жасайды.

Күй орталығын көрсету үшін анықталған аймақты (D) таңдаңыз. Дисплей функцияларына арналған

маңызды ақпарат GPS сигналының күші және қолжетімді дерек сақтауы сияқты бөлектеледі.

Іске қосу беті (E) орналасу реттеушісінің бағдарламасы арқылы теңшеледі.

8,4 және 10 дюймдік дисплейдерде **Іске қосу бетін таңдау** бетін көрсету үшін **тақырып жолағын** (F) басыңыз. Қолжетімді беттер тізімінен қалаған іске қосу бетін таңдаңыз.

(Іске қосу бетін теңшеу туралы ақпаратты Орналасу реттегішінің бағдарламасынан қараңыз.)

DX,PC,INTRO,RUNPAGE-KK-30APR18

Күй орталығы



PC17275—UN—13AUG13

A—8,4 және 10 дюймдік дисплейдің күй орталығы
B—7 дюймдік дисплейдің күй орталығы

Күй орталығы дисплей функциялары үшін GPS сигналының күші және хабарландырулар сияқты маңызды ақпаратын бөлектейді. Ол 8,4 және 10 дюймдік дисплейлердің тақырып жолағында және 7 дюймдік дисплейлердің сол жақ бұрышында орналасқан.

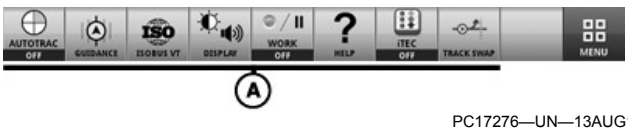
Ашылмалы терезеде қосымша ақпаратты көрсету үшін күй орталығын таңдаңыз. Кеңейтілген күй орталығы хабарландырулар мен параметрлер үшін жылдам кіруді қамтамасыз етеді.

ЕСКЕРТУ: Күн мен уақыт және дерек сақтауы әрқашан күй орталығында көрсетіледі.

Қосымша ақпарат машина конфигурациясы мен хабарландыруларға байланысты көрсетіледі.

DX,PC,INTRO,STATUS-KK-23APR18

Жылдам қол жеткізу түймешіктері



PC17276—UN—13AUG13

A—Жылдам қол жеткізу түймешіктері

Жылдам қолжеткізу түймешіктері (A) күй ақпаратын көрсетеді және қолданба функцилярына тез кіруге мүмкіндік береді.



PC17277—UN—13AUG13

B—7 дюймдік дисплейдің кеңейту түймешігі

Жылдам қолжеткізу түймешіктері әрдайым 8,4 және 10 дюймдік дисплейлердің төменгі жағы бойымен көрініп тұрады. 7 дюймдік дисплейде қол жеткізу түймешіктерін көрсету үшін кеңейту түймешігін таңдаңыз.

(Пернелер тіркесімі жолағын реттеу туралы ақпаратты Орналасу реттегіші қолданбасынан қараңыз.)

DX,PC,INTRO,SHORTCUTBAR-KK-23APR18

Мәзір



PC17269—UN—15JUL13

Мәзір түймешігі

Мәзір түймешігін таңдау арқылы диплей мен машинаға орнатылған барлық бағдарламалар тізімі көрсетіледі. Бағдарламалардың түрлі топтарын көру үшін сол жақ қойындыларды таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Қолжетімді қолданбалар машина конфигурациясына байланысты ерекшеленуі мүмкін.

DX,PC,INTRO,MENU-KK-21DEC15

Операциялық жүйе қолданбаларына шолу



PC15302—UN—19MAR13

Операциялық жүйе қолданбаларының бумасы

Операциялық жүйе қолданбаларының бумасы зауытта орнатылады және John Deere жүйелі бағдарламалық жасақтама жаңартуларымен бірге жаңартылады. Бұл бағдарламалар дисплейдің негізгі функциялары үшін пайдаланылады.

Калькулятор



PC23955—UN—24MAR17

Калькулятор

- Калькулятор қолданбасын тез матиматикалық есептеулер үшін пайдаланыңыз.
- Ол дисплей мәзірінің Қолданбалар қойындысында орналасқан.

COM портының параметрлері



PC25540—UN—18APR18

COM портының параметрлері

- RS-232 сигналын дисплей әртүрлі басқару құралдарымен немесе құрылғыларымен байланысатындай етіп конфигурациялаңыз.
- COM порты параметрлерінің қолданбасы 4600 сериясын қолдайды.
- Ол дисплей мәзірінің Жүйе қойындысында орналасқан.

Басқару элементтерін орнату



PC15326—UN—08JUL13

Басқару элементтерін орнату

- Машина немесе аспа құрал функцияларын басқару үшін ISOBUS немесе машина джойстигін конфигурациялайды.
- Ол дисплей мәзірінің Қолданбалар қойындысында орналасқан.

Күн және уақыт



PC16674—UN—18MAR13

Күн және уақыт

- Күн және уақыт бағдарламасындағы ақпарат жүйедегі кейбір ақпарат функциялары үшін пайдаланылады. Бұлар қате тіркеуінен, іске қосудан және дерек жазуынан тұрады.
- GPS қабылдағышы қосылса және жарамды сигналды қабылдаса, күн мен уақыт автоматты түрде орнатылады. Мұндай жағдайда, тек уақыт белдеуін орнатыңыз.
- Ол дисплей мәзірінің Жүйе қойындысында орналасқан.

Диагностика орталығы



PC17272—UN—17JUL13

Диагностика орталығы

- Диагностика орталығы – бүкіл жүйе үшін диагностикалар табылатын жалғыз орын.
- Ол дисплей мәзірінің Жүйе қойындысында орналасқан.

Дисплей және дыбыс



PC16685—UN—18MAR13

Дисплей және дыбыс

- Дисплейді калибрлеу және бірнеше дисплейді теңшеу үшін дисплей жарықтығы және дыбыс деңгейімен қатар дисплей және дыбыс пайдаланылады.
- Ол дисплей мәзірінің Жүйе қойындысында орналасқан.

Жабдық басқарушысы



PC20410—UN—22MAY15

Жабдық басқарушысы

- Машина профилі механик-жүргізушіге GPS ауытқуларын және машина өлшемдерін теңшеуге мүмкіндік береді.
- Аспа құрылғы профильдері механик-жүргізушіге құрылғы байланысының түрін, жұмыс істеу енін, өлшемдерін және жазып алу триггерлерін теңшеуге мүмкіндік береді.
- Ол дисплей мәзірінің Қолданбалар қойындысында орналасқан.

Алқаптар мен шекаралар



PC17260—UN—11JUL13

Алқаптар мен шекаралар

- Алқап аттары бағыттау жолдары сияқты деректі оңай табу және пайдалану мақсатында ақпаратты ұйымдастыру үшін пайдаланылады.
- Алқаптар мен Шекаралар қолданбасын клиенттерді, фермаларды және алқаптарды орнату үшін пайдаланыңыз.
- Ағымдағы орынды орнату үшін клиент, ферма және алқапты таңдаңыз.
- Ол дисплей мәзірінің Қолданбалар қойындысында орналасқан.

Файлдар реттегіші



PC16671—UN—18MAR13

Файлдар реттегіші

- Дерек пен орнату ақпаратын дисплейлер немесе үйлесімді жұмыс үстелінің бағдарламалық жасақтамасы арасында тасымалдауға болады.
- Пайдаланушы деректерінің дисплейін жою үшін зауыттық деректерді қалпына келтіру әрекетін орындаңыз.
- Ол дисплей мәзірінің Жүйе қойындысында орналасқан.

Жалаушалар



PC25539—UN—18APR18

Жалаушалар

- Алқаптағы зерттеу орындарын белгілеу үшін, жалаушалар пайдаланылады.
- Ол дисплей мәзірінің Қолданбалар қойындысында орналасқан.

Анықтама орталығы



PC16684—UN—18MAR13

Анықтама орталығы

- Әрбір бағдарлама жөніндегі экрандық анықтама анықтама орталығында қолжетімді.
- Анықтама тілдерінің барлығы зауытта орнатылмайды. Барлық қолдау көрсетілетін тілдер үшін анықтаманы орнату үшін дисплейдің бағдарламалық жасақтамасын жаңартыңыз.
- Ол дисплей мәзірінің Қолданбалар қойындысында орналасқан.

ISOBUS BT



PC16682—UN—18MAR13

ISOBUS VT



PC15293—UN—18MAR13

ISOBUS BT мәзірі

- ISOBUS 11783 үйлесімді контроллерлерін және құрылғыларын бақылаңыз және басқарыңыз.
- Ол дисплей мәзірінің Қолданбалар қойындысында орналасқан.

ЕСКЕРТУ: Бір уақытта тек бір ISOBUS контроллерін көру мүмкін. Бірнеше контроллер қосылған болса, таңдалатын контроллерлер тізімін көру үшін ISOBUS VT ішіндегі мәзір түймешігін таңдаңыз.

Тіл және бірліктер



PC16677—UN—18MAR13

Тіл және бірліктер

- Тілді, нөмір пішімін және өлшем бірліктерін өзгерту үшін тіл және бірліктер бағдарламасын пайдаланыңыз.
- Ол дисплей мәзірінің Жүйе қойындысында орналасқан.

Орналасу реттеушісі



PC16678—UN—18MAR13

Орналасу реттегіші

- Негізгі беттен маңызды ақпарат пен функцияларға қатынасатындай, іске қосу беттерін және пернелер тіркесімі жолағын жасау және өзгерту үшін орналастыру реттегішін пайдаланыңыз.
- Ол дисплей мәзірінің Қолданбалар қойындысында орналасқан.

Басқарудың блок жүйесі



PC15318—UN—16MAY13

Басқарудың блок жүйесі

- Басқарудың блок жүйесі машинаға тән жұмыс мәндерін көрсетеді.
- Ол дисплей мәзірінің Қолданбалар қойындысында орналасқан.

Басқару



PC20413—UN—11MAY15

Басқару

- Басқару бағдарламасы, бағыттау, қамтылған қашықтық, жұмыс деректер және картаға байланысты сипаттамалар сияқты кеңістіктік мүмкіндіктерді қарауға арналған. (Нұсқамалар CommandCenter™ Премиум белсендіруді қажет етеді.)
- Ол дисплей мәзірінің Қолданбалар қойындысында орналасқан.

Қашықтағы дисплей қатынасы



PC17363—UN—16DEC13

Қашықтағы дисплей қатынасы

- Қашықтағы дисплей қатынасы (ҚДҚ) біреуге қашықтықтағы жерден жұмыс дисплейін көруге мүмкіндік береді.
- Ол дисплей мәзірінің Қолданбалар қойындысында орналасқан.

Параметрлер реттеушісі



PC22543—UN—22APR16

Параметрлер реттеушісі

- Машина конфигурациялары мен аспа құрал параметрлерін жүктеу, өңдеу немесе сақтау үшін, Параметрлер реттеушісі қолданбасын пайдаланыңыз.
- Ол дисплей мәзірінің Қолданбалар қойындысында орналасқан.

Бағдарламалық жасақтама реттегіші



PC15346—UN—11JUL13

Бағдарламалық жасақтама реттегіші

- Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту, мүмкіндіктерді іске қосу және экрандық анықтама бумаларын орнату үшін бағдарламалық жасақтама реттегішін пайдаланыңыз.
- Ол дисплей мәзірінің Жүйе қойындысында орналасқан.

StarFire™



PC17388—UN—15MAY14

StarFire

- StarFire™ қабылдағыштарын көру үшін StarFire™ бағдарламасы пайдаланылады. Егер бір қабылдағыштан артық қабылдағыш қосылса, бағдарламаны пайдаланып қажетті қабылдағышты таңдаңыз.
- Ол дисплей мәзірінің Қолданбалар қойындысында орналасқан.

CommandCenter – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Пайдаланушылар және қатынасу



PC17262—UN—12JUL13

Пайдаланушылар және қатынасу

- Пайдаланушылар мен қатынасу пайдаланушы профильдерін басқарады және пайдаланушыларды белгілі параметрлерінен құлыптайды.
- Ол дисплей мәзірінің Жүйе қойындысында орналасқан.

Бейне



PC23956—UN—24MAR17

Бейне

- Бейне қолданбасы оператор орнынан машина айналасындағы көруге қиын жерді көру үшін пайдаланылады.
- Белгілі бір машина функциялары орындалған кезде кері айналдыру сияқты бейне көрсетіледі.
- Ол дисплей мәзірінің Қолданбалар қойындысында орналасқан.

Сымсыз байланыс параметрлері



PC23092—UN—26SEP16

Сымсыз байланыс параметрлері

- Интернетке қосылу үшін сымсыз желілерді пайдаланыңыз немесе мобильді құрылғыларды машинаға жалғау үшін сымсыз желіні жасаңыз.
- Ол дисплей мәзірінің Жүйе қойындысында орналасқан.

Жұмыс істеу мониторы



PC15317—UN—16MAY13

Жұмыс істеу мониторы

- Жұмыс істеу мониторы орташаландырылған және толық машина мен операцияға тән мәндерді көрсетеді.
- Ол дисплей мәзірінің Қолданбалар қойындысында орналасқан.

Жұмысты реттеу



PC20415—UN—11MAY15

Жұмысты реттеу

- Құрылғыларды, алқаптарды өзгерткен немесе басқа өнімді қолданған кезде, «Жұмыс реттеуі» қолданбасын операцияларды орнату үшін пайдаланыңыз.
- TC-GEO (геостационарлық орбитаға негізделген тапсырма контроллері) AEF (Ауылшаруашылық өнеркәсіп электроникасының қоры) сертификаттаған аспа құралдар мен John Deere тіркеме бүріккіштері тарапынан берілген ISOBUS тапсырмаларын орнату және пайдалану үшін, Work Setup пайдаланыңыз. ISOBUS аспа құралы қамтамасыз ететін уақыт, аймақ, масса және көлем сияқты барлық нәтижелер Work Totals қолданбасындағы ISOBUS тапсырмасына жазылады.
- Ол дисплей мәзірінің Қолданбалар қойындысында орналасқан.

Жұмыс қорытындылары



PC21878—UN—24NOV15

Жұмыс қорытындылары

- Жұмыс қорытындылары жұмыс істелген акрларды, орташа өнім ауқымы туралы мәліметті қамтитын жұмыс деректерін және жалпы пайдаланылған өнімді жазып алады.
- Work Totals қолданбасы 4200 не 4600 сериясын қажет етеді.
- Ол дисплей мәзірінің Қолданбалар қойындысында орналасқан.

DX,PC,INTRO,OSAPPS-KK-25APR18

AMS бағдарламаларына шолу



PC15301—UN—19MAR13

AMS бағдарламаларының бумасы

AMS бағдарламаларының бумасы зауытта орнатылады, бірақ функционалдықты қосу үшін белсендіруді қажет етеді. Бұл бағдарламалар 4 буынды операциялық жүйесінен жеке бумаларда орнатылады және жаңартылады.

AutoTrac™ бағыттау



PC16676—UN—18MAR13

AutoTrac™ бағыттау

- AutoTrac™ бағыттау бағдарламасы бағыттау жолдары бойындағы алқап арқылы машинаны рульдік басқару үшін пайдаланылады. Рульмен басқару әрекетін қолмен немесе AutoTrac™ көмегімен автоматты түрде орындауға болады.
- Ол дисплей мәзірінің Қолданбалар қойындысында орналасқан.

AutoTrac™ бұрылуды автоматтандыру



PC24721—UN—14SEP17

AutoTrac™ бұрылуды автоматтандыру

- AutoTrac™ бұрылуды автоматтандыру – соңғы бұрылулар кезінде машина мен аспа құрал функцияларын үйлестіретін жүйе.
- Ол дисплей мәзірінің Қолданбалар қойындысында орналасқан.

Жылжып кетуді басқару



PC20399—UN—16FEB15

Жылжып кетуді басқару

- Жинау комбайны жиналған аймақтарда қозғалғанда, жылжып кетуді басқару хедердің енін автоматты түрде баптайды.
- Жылжып кетуді басқару тек комбайндарда қолжетімді.
- Ол дисплей мәзірінің Қолданбалар қойындысында орналасқан.

Бөлімді басқару



PC20399—UN—16FEB15

Бөлімді басқару

- Бөлімді басқару мүмкіндігі қабаттасуды азайтып, енгізу процесін басқаруды жақсарту үшін жұмыс нүктелерінің бөлімдерін автоматты түрде іске қосып өшіреді.
- Бөлімді басқару тек үйлесімді машиналар мен аспа құралдарда қолжетімді.
- Бөлімді басқару бағдарламасы CommandCenter™ Премиум немесе Бөлімді басқару мүмкіндігі іске қосылған 4200 не 4600 сериясын қажет етеді.
- Ол дисплей мәзірінің Қолданбалар қойындысында орналасқан.

Ортақ пайдалану



PC24722—UN—18SEP17

Ортақ пайдалану

- Алқаптағы деректерді ортақ пайдалану параметрлерін көру үшін Ортақ пайдалану қолданбасын пайдаланыңыз.
- Ол дисплей мәзірінің Қолданбалар қойындысында орналасқан.

DX,PC,INTRO,AMSAPPS-KK-25APR18

CommandCenter™ белсендіру

ЕСКЕРТУ: Жабдық жоғалған, ұрланған немесе бұзылған жағдайда бағдарламалық жасақтама белсендіру мүмкіндігі тасымалданбайды. Машиналарды бағдарламалық жасақтаманы белсендіру мүмкіндіктерін қоса, толық мәнінде сақтандыру ұсынылған.

Бөлімді басқару мүмкіндігін пайдалану сияқты кейбір

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

CommandCenter – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

мүмкіндіктерді пайдалану үшін, CommandCenter™ премиум белсендіру немесе CommandCenter™ автоматтандыру функциясын белсендіру әрекеттері қажет. Сондай-ақ бұл Файл реттегіш бағдарламасындағы жұмыс деректерін John Deere операциялар орталығына ағындау сияқты кейбір функцияларды бағдарлама ішіне қосу үшін қажет.

CommandCenter™ премиум және CommandCenter™ автоматтандыру функциясын белсендіру Бағдарламалық жасақтама менеджері бағдарламасында көрсетілмеген. CommandCenter™ премиум және CommandCenter™ автоматтандыру функциясын белсендіру әрекеттеріне қосылған жеке белсендіру әрекеттерін Мәзір түймешігін > Жүйе қойындысын > Бағдарламалық жасақтама менеджері бағдарламасы > Белсендіру қойындысын таңдау арқылы табуға болады.

CommandCenter™ премиум және CommandCenter™ автоматтандыру функциясын белсендіру лицензияларын сатып алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

DX,PC,INTRO,CCPREMIUM-KK-25APR18

Демо іске қосу әрекеттері

Дисплейдегі мүмкіндіктерді пайдаланып көру үшін Бағдарламалық жасақтама реттегіші бағдарламасында демо іске қосу әрекеттері қолжетімді. Мүмкіндік қасындағы көк түсті шам демо іске қосылғанын білдіреді.

Демо нұсқаны зауыттан 15 сағат пайдалануға болады. Мысалы, AutoTrac™ демо нұсқасы тек іске қосылған кезінде кері санайды.

DX,PC,INTRO,DEMO-KK-21DEC15

Дисплей және дыбыс



PC16685—UN—18MAR13

Дисплей және дыбыс

Дисплей және дыбыс қолданбасы дисплей жарықтығы мен дыбыс деңгейін баптайды.

Бірнеше дисплей жалғанса, дисплейде қай функциялар пайда болуын конфигурациялау үшін осы қолданбаны пайдаланыңыз.

Экранды түрткенде дұрыс орында тіркемесе, экранды қайта туралау үшін Сенсорлық экранды калибрлеуді пайдаланыңыз.

CommandCenter – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Дисплей және дыбысқа өту

1. Мәзірді таңдаңыз.
2. Жүйе қойындысын таңдаңыз.
3. Дисплей және дыбыс қолданбасын таңдаңыз.

DX,PC,DISP-KK-21DEC15

Жарықтық

Жарықтық және түс режимі

- ***Авто режимі***

Автоматты режим ұсынылған параметр болып табылады. Бұл дисплей жарықтығын кабина шамының қосқышымен сәйкестендіреді. Кабина шамдары өшірулі болса, дисплей күндізгі режимде болады. Кабина шамдары қосулы болса, дисплей түнгі режимде болады.

- ***Күн және түн режимдері***



PC15319—UN—20MAY13

A—Күндізгі режим
B—Түнгі режим

Дисплей жарықтығы кабина шамының қосқышымен синхрондалмауы үшін кез келген режимді таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Таңдалған режим екінші дисплейдің жарықтығын баптамайды. Сол дисплейдің жарықтығын параметрлері арқылы баптаңыз.

Жарықтық параметрлері



PC15320—UN—20MAY13

A—Күндізгі параметр
B—Түнгі параметрлер

Тиісті жарықтық режиміне арналған қалқымалы бетті көрсету үшін кез келген параметрлер түймешігін таңдаңыз.



PC15321—UN—20MAY13

C—Дисплей жарықтығы

D—Кабина жарықтығы

Параметрлер түймешігі арқылы таңдалған режимге байланысты дисплей және кабина жарықтығын плюс (+) және минус (-) түймешіктері көмегімен баптаңыз.

DX,PC,DISP,BRIGHT-KK-07APR17

Дыбыс



PC15322—UN—20MAY13

Дисплейдің дыбыс деңгейі

Дисплейдің дыбыс деңгейін арттыру (+) немесе азайту (-) түймешіктерін таңдау арқылы өзгертіңіз.

DX,PC,DISP,SOUND-KK-21DEC15

Бірнеше дисплей



PC15323—UN—20MAY13

Бірнеше дисплей

4-буынды CommandCenter™ бұрыштағы бағанға жалғанған келесі John Deere дисплейлерімен жұмыс істеу үшін конфигурациялануы мүмкін.

- GreenStar™ 2 1800 дисплейі
- GreenStar™ 3 2630 дисплейі
- 4640 әмбебап дисплейі

AutoTrac™ сияқты кейбір бағдарламалар бір уақытта екі дисплейде де көрсетілмейді.

Іске қосу әрекеттері дисплейлер арасында тасымалданбайды. AMS бағдарламаларын іске қосу үшін екінші дисплейде жеке іске қосу әрекеттері болу керек.



PC20416—UN—12MAY15

GS3 2630 дисплейі

GS2, GS3 немесе 4-буын дисплейі

1. Кілт қосқышы мен CommandCenter™ өшірулі екеніне көз жеткізіңіз.
2. Дисплей белдігін бұрыштық бағаң коннекторына және дисплейдің артындағы 26 ашалы дисплей коннекторына тіркеңіз.
3. Перне қосқышын іске қосыңыз.
4. CommandCenter™ дисплейі аспа құралдың CAN шинасында екінші дисплейді шамамен 60 секундтай іздейді. CommandCenter™ бұрын жеке дисплей режимінде болған болса, "Бірнеше дисплей анықталды" хабарламасын көрсетеді.
5. Конфигуацияның алдын ала орнатылған әрекетін таңдаңыз:

   Жеке дисплей

   - Осы сценарийде бұл параметрді ҚОЛДАНБАҢЫЗ. Бұл режим тек екінші дисплей орнатылмаған жағдайда пайдаланылады.

   Бірнеше дисплей – Машина ғана

   - Precision Ag қолданбалары мен ISOBUS аспа құралдары CommandCenter™ дисплейінде емес, тек қана екінші дисплейде көрсетіледі. ISOBUS аспа құралына Қосымша қайта теңшелетін басқару элементімен қосылған кезде, осы опцияны пайдаланыңыз.

   Бірнеше – аспа құралды көру құралы

   - Precision Ag қолданбалары екінші дисплейде пайда болады.
   - Аспа құралдың "Келесі VT дисплейі" параметріне байланысты ISOBUS аспа құралдары CommandCenter™ немесе екінші дисплейде пайда болады.

CommandCenter – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

ЕСКЕРТУ: ISOBUS аспа құралында "Келесі VT дисплейі" функциясы болмаса, аспа құрал бірінші іске қосылған дисплейде пайда болады.

Бірнеше дисплей – Precision Ag қолданбалары

- Precision Ag қолданбалары мен SeedStar™ 4 HP сепкіш қолданбалары CommandCenter™ жүйесінде көрсетіледі.
- Аспа құралдың "Келесі VT дисплейі" параметріне байланысты ISOBUS аспа құралдары екінші дисплейде немесе CommandCenter™ дисплейінде пайда болады.

ЕСКЕРТУ: ISOBUS аспа құралында "Келесі VT дисплейі" функциясы болмаса, аспа құрал бірінші іске қосылған дисплейде пайда болады.

Кеңейтілген орнату

- Қолмен орнатылған конфигурациялар.

6. Параметрлерді сақтау үшін кілт қосқышын өшіру және қосу күйлеріне ауыстырып қосыңыз.

   Дисплей параметрлері өзгертілген кезде, сәйкес өзгерістер басқа дисплейге жасалуы тиіс.

   Осы режимдердің кез келген біреуі таңдалса:

   Жеке дисплей

   - Басқа дисплейдегі GreenStar™, тапсырма контроллерін және аспа құрал шинасының виртуалды терминалын (VT) өшіріңіз немесе басқа дисплейді ажыратыңыз.

   Бірнеше дисплей – Precision Ag қолданбалары

   - Басқа дисплейдегі GreenStar™ және тапсырма контроллерін ажыратыңыз.

   Басқа GreenStar™ дисплейлеріндегі бірнеше дисплей параметріне қатынасу үшін:

   - 4640 әмбебап дисплейі: Мәзір түймесі > Жүйе қойындысы > Көрсету және дыбыс қолданбасы > Бірнеше дисплей қойындысы тармағын таңдаңыз.
   - GreenStar™ 3 2630: Мәзір түймешігі > Дисплей түймешігі > Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі > Бірнеше дисплей қойындысы > Параметрлерді өзгерту түймешігін таңдаңыз.
   - GreenStar™ 2 1800: Мәзір түймешігі > Дисплей түймешігі > Параметрлер жылдам қол жеткізу түймешігі > Бірнеше дисплей жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.

GS2, GS3 немесе 4-буын дисплейін алу

1. Кілт қосқышы мен CommandCenter™ өшірулі екеніне көз жеткізіңіз.
2. Дисплей сымын дисплейдің артындағы 26 ашалы дисплей коннекторынан ажыратыңыз.
3. Перне қосқышын іске қосыңыз.
4. CommandCenter™ дисплейі аспа құралдың CAN шинасында екінші дисплейді шамамен 2-3 минуттай іздейді. Егер CommandCenter™ құралы бұған дейін бірнеше дисплей режимінің біреуінде болса, ол "Екінші дисплей табылмады" хабарламасын көрсетеді.
5. Параметрлерді сақтау үшін кілт қосқышын өшіру және қосу күйлеріне ауыстырып қосыңыз.

Үшінші жақты дисплейді алу

1. Кілт қосқышы мен CommandCenter™ өшірулі екеніне көз жеткізіңіз.
2. Дисплей сымын үшінші тарап дисплейінен ажыратыңыз.
3. Перне қосқышын іске қосыңыз.
4. CommandCenter™ дисплейі аспа құралдың CAN шинасында екінші дисплейді шамамен 2-3 минуттай іздейді. Егер CommandCenter™ құралы бұған дейін бірнеше дисплей режимінің біреуінде болса, ол "Екінші дисплей табылмады" хабарламасын көрсетеді. Егер "Екінші дисплей табылмады" хабарламасы 3 минуттан кейін пайда болмаса, 5-қадамға өтіп кетіңіз.
5. CommandCenter™ құрылғысы Дара дисплей режимінде және үшінші тарап дисплейі ажыратылып тұрғанына көз жеткізіңіз.
6. Параметрлерді сақтау үшін кілт қосқышын өшіру және қосу күйлеріне ауыстырып қосыңыз.

CommandCenter™ дисплейінде AutoTrac™ жүйесін басқару

ЕСКЕРТУ: Көмекші GreenStar™ дисплейі анықталғанда, 4-буынды операциялық жүйенің бағдарламалық жасақтамасының 2015-1 (8.12.2500-17) және жаңа жаңартулары Precision Ag қолданбаларын өшіреді. Precision Ag функцияларын 4-буын бағдарламалық жасақтамасының нұсқаларымен қамтылған CommandCenter™ жүйесінде басқару үшін кабина ішіндегі GreenStar™ дисплейін ажыратыңыз.

GS3 2630 дисплейін орнатқан соң, AutoTrac™ сол дисплейдің әдепкі мәніне келеді. CommandCenter™ бойынша AutoTrac™ іске қосу үшін келесі нұсқауларды орындаңыз.

ЕСКЕРТУ: Процедурадан кейін, GS3 2630 дисплейі басқару бөлімін қоса алғанда ешқандай GreenStar™ бағдарламаларымен жұмыс істемейді.

1. CommandCenter™ дара дисплей режимінде және GS3 2630 дисплейінің ажыратулы екеніне көз жеткізіңіз. Кілт қосқышын өшіріңіз.
2. GS3 2630 дисплейін жалғап, перне қосқышын іске қосыңыз.
3. CommandCenter™ іске қосылғанда, Бірнеше – Үйлесімділік режимін таңдаңыз. Дисплейді қайта іске қосыңыз.
4. GS3 2630 дисплейінде Мәзір түймешігін > Дисплей түймешігін > Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігін > Бірнеше дисплей қойындысын таңдаңыз. GreenStar™ қолданбасын өшіріңіз. Конфигурацияға байланысты дисплей қайта іске қосылуы мүмкін.
5. CommandCenter™ бойынша дисплейді және дыбыс бағдарламасын > бірнеше дисплей қойындысын таңдаңыз. Precision Ag қолданбаларын қосыңыз. Дисплейді қайта іске қосыңыз.

DX,PC,DISP,MULTI-KK-30APR18

Дисплейді калибрлеу

Экран қажет орынды түрткенді сезбесе, сенсорлы экранды калибрлеу қажет болуы мүмкін. Сенсорлы экран зауытта калибрленген және қалыпты қызметінде калибрлеуді қажет етпейді. Калибрлеу мәселені шешпесе, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

1. Калибрлеуді бастау пәрменін таңдаңыз.
2. Механик-жүргізушілерді калибрлеу процесіне әкелу үшін үлкен "X" және нұсқаулықтар қамтамасыз етілген.
3. "X" белгісін әр басқан кезде нұсқаулықтар өзгереді және "X" белгісі экранның басқа аймағына жылжиды.

ЕСКЕРТУ: Сенсорлы экран ақаулығы орын алса, USB тінтуірін пайдалануға болады. Тінтуірді дисплейдің USB портына жалғаңыз.

DX,PC,DISP,CAL-KK-21DEC15

Күн және уақыт



PC15314—UN—15MAY13

Күн және уақыт

Күн және уақыт бағдарламасындағы ақпарат жүйедегі кейбір ақпарат функциялары үшін пайдаланылады. Бұлар қате тіркеуінен, іске қосудан және дерек жазуынан тұрады.

GPS қабылдағышы қосылса және жарамды сигналды қабылдаса, күн мен уақыт автоматты түрде орнатылады. Мұндай жағдайда, тек уақыт белдеуін орнатыңыз.

Ағымдағы күн және уақытты негізгі іске қосу бетінің жоғарғы жағындағы күй орталығын таңдау арқылы кез келген уақытта табуға болады.

ЕСКЕРТУ: Күн және уақыт параметрі дисплей мен жұмыс үстелінің бағдарламалық жасақтамасында нұсқаулық пен құжаттама дерегінің сүзілуіне әсер етеді.

Күн мен уақытқа өту

1. Мәзірді таңдаңыз.
2. Жүйе қойындысын таңдаңыз.
3. Күн және уақыт қолданбасын таңдаңыз.

DX,PC,DATE-KK-21DEC15

Ағымдағы күнді өзгерту



PC15315—UN—15MAY13

A—Пайдаланушы арқылы орнатылған күн
B—GPS арқылы анықталған күн

GPS қосылмаса немесе GPS сигналы қолжетімді болмаса ғана, күнді өзгертуге болады. Әйтпесе, GPS сигналы күнді анықтайды.

Күн пішімі GPS сигналына байланысты емес және кез келген уақытта өзгертуге болады.

1. Күнді, айды не жылды таңдаңыз.
2. Дұрыс мәнді енгізу үшін пернетақтаны қолданыңыз.
3. Өзгерістерді қолдану үшін дайын немесе өзгерістер жасамай алдыңғы бетке қайту үшін "Орындалды" түймешігін басыңыз.

Күн пішімі

1. Күн пішімі жолағын таңдаңыз.
2. Тізімнен қалаған күн пішімін таңдаңыз.
3. Өзгерістерді қолдану үшін Дайын түймешігін немесе өзгерістер қолданбай алдыңғы бетке қайту үшін Болдырмау түймешігін басыңыз.

DX,PC,DATE,DATE-KK-21DEC15

Ағымдағы уақытты өзгерту



PC15316—UN—15MAY13

A—Пайдаланушымен орнатылған уақыт
B—GPS арқылы анықталған уақыт

GPS қосылмаса немесе GPS сигналы қолжетімді болмаса ғана, ағымдағы уақытты өзгертуге болады. Әйтпесе, GPS сигналы уақытты анықтайды.

Уақыт белдеуі мен уақыт пішімі GPS сигналына байланысты емес және кез келген уақытта өзгертуге болады.

1. Сағатты немесе минутты таңдаңыз.
2. Дұрыс мәнді енгізу үшін пернетақтаны қолданыңыз.
3. Өзгерістерді қолдану үшін дайын немесе өзгерістер жасамай алдыңғы бетке қайту үшін "Орындалды" түймешігін басыңыз.

Уақыт белдеуі

1. Құрлықты немесе мұхитты таңдап, "Келесі" түймесін басыңыз.
2. Мемлекетті таңдап, "Келесі" түймесін басыңыз.
3. Уақыт белдеуін таңдап, "Келесі" түймесін басыңыз.
4. Таңдалған уақыт белдеуін растап, "ОК" түймесін басыңыз.

Уақыт форматы

12 сағаттық немесе 24 сағаттық уақыт пішімін таңдау үшін таңдамалы түймешікті пайдаланыңыз.

DX,PC,DATE,TIME-KK-21DEC15

Тіл және бірліктер



PC16677—UN—18MAR13

Тіл және бірліктер

Тіл және бірліктер қолданбасы тіл, нөмір пішімін және өлшем бірліктерін өзгерту үшін пайдаланылады.

Екі дисплей мен ISOBUS BT арқылы көрсетілетін контроллерлер үшін әртүрлі параметрлер құруға болады. Параметрлерді өзгерту үшін қажетті қойындыны таңдаңыз.

Тіл және бірліктерге өту

1. Мәзірді таңдаңыз.
2. Жүйе қойындысын таңдаңыз.
3. Тіл және бірліктер қолданбасын таңдаңыз.

DX,PC,LANG-KK-21DEC15

Тіл және бірліктер параметрлері

Дисплей

Тіл, нөмір пішімі және өлшем бірліктерін тізім өрістерінен таңдаңыз.

ISOBUS BT

Бұл дисплейдің қалған бөлігіне қарағанда ISOBUS BT арқылы көрсететін контроллерлер үшін әртүрлі өлшем бірліктерінің болуы мүмкін. Тізім өрістерін төмендегілер үшін қосуға *Дисплеймен бірдей өлшем бірліктерін пайдаланудан* құсбеліні алыңыз:

- Нөмір пішімі
- Аралық
- Аймақ
- Көлемі
- Массасы
- Температура
- Қысым
- Күш

Сақтау параметрлері

Жаңа параметрлер таңдалған соң сақтау түймешігін таңдаңыз. Өзгерістерді қолдану үшін дисплей қайта іске қосылуы тиіс.

DX,PC,LANG,SETTINGS-KK-21DEC15

Бағдарламалық жасақтама реттегіші



PC15346—UN—11JUL13

Бағдарламалық жасақтама реттегіші

Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту,

мүмкіндіктерді іске қосу және бағдарламалық жасақтама нұсқасының деректерін табу үшін бағдарламалық жасақтама реттегішін пайдаланыңыз.

Бағдарламалық жасақтама реттегішіне навигация

1. Мәзірді таңдаңыз.
2. Жүйе қойындысын таңдаңыз.
3. Бағдарламалық жасақтама реттегішінің бағдарламасын таңдаңыз.

Бағдарламалық жасақтама бумалары

4-буын дисплейінің бағдарламалық құралы мен анықтама файлдары бумаларға ұйымдастырылады. Әр бума Орнатулар мен жаңартулар қойындысында және Нұсқа туралы ақпарат қойындысында жеке көрсетіледі.

4 буынды операциялық жүйе



PC23900—UN—17MAR17

- Дисплейдің операциялық жүйесі мен негізгі қолданбаларды қамтиды.

4 буынды операциялық жүйенің анықтамасы



PC23901—UN—17MAR17

- Дисплей қолданбалары үшін анықтама файлдарын қамтиды.

AMS қолданбалары



PC23902—UN—17MAR17

- Дисплейдің бағдарламалық жасақтамасын қамтиды.

Машина қолданбалары



PC23903—UN—17MAR17

- Машинаның бағдарламалық жасақтамасын қамтиды. Буманы орнату үшін Service ADVISOR™ бар John Deere дилері қажет.

Service ADVISOR – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Машина қолданбалары анықтамасы



PC23904—UN—17MAR17

- Машина қолданбалары үшін анықтама файлдарын қамтиды. Буманы Service ADVISOR™ қызметінсіз орнатуға болады.

ЕСКЕРТУ: Экрандағы анықтама бумаларына дисплей қолдайтын әр тіл кіреді.

DX,PC,SOFT-KK-07APR17

Дисплейдің бағдарламалық жасақтамасын жаңарту

Дисплейдегі бағдарламалық жасақтама нұсқаларын анықтау

Барлық орнатылған бағдарламалық жасақтама бумаларына арналған нұсқа нөмірлері бағдарламалық жасақтама реттегішіндегі нұсқа туралы ақпарат қойындысында қолжетімді.

Бағдарламалық жасақтаманың жаңартуын жүктеу



PC15348—UN—11JUL13

USB жетегі

Бағдарламалық жасақтама жаңартуы төмендегіден жүктеу үшін қолжетімді:

https://my.deere.com/software-downloads/software-manager/

Келесі элементтер қолжетімді:

- Бағдарламалық жасақтама нұсқасының ескертпелері
- USB дискіне бағдарламалық жасақтаманы жүктеуге арналған бағдарламалық жасақтама реттегішінің қызметтік бағдарламасы
- Бағдарламалық жасақтама реттегішінің қызметтік бағдарламасын пайдалану бойынша нұсқаулықтар

USB дискінде ең соңғы бағдарламалық жасақтама болған кезде жаңартуды орнату үшін машинаға алыңыз.

Бағдарламалық жасақтама жаңартуларын орнату

USB дискісі

1. Қосымша розетка жанындағы жоғарғы USB портына USB дискісін салыңыз.



PC23932—UN—21MAR17

A—Бағдарламалық жасақтаманы орнату түймешігі

2. "USB жетегінің опциялары" беті көрсетілгенде, Бағдарламалық жасақтаманы орнату түймешігін (A) басыңыз. Бұл Бағдарламалық жасақтама менеджерінің Орнатылымдар және жаңартулар қойындысын көрсетеді.
3. Ағымдағы орнатылған бағдарламалық жасақтама бумаларынан кейінгісі ғана көрсетіледі. Дисплейдің барлық бағдарламалық жасақтама бумалары әдепкі бойынша таңдалады.
4. Орнату түймесін басыңыз. Жаңарту басталмаса, мәселені шешу үшін экрандық хабарларды ұстаныңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Бағдарламаны орнату кезінде:

Барлық бағдарламалар жабылады.

Ешқандай жүйе хабарламалары көрсетілмейді.

Жарақат алуды болдырмау үшін машина тұрақ күйінде болуы және орнату процесінде электр энергиясы үздіксіз болуы тиіс.

USB дискісін шығарып алмаңыз.



PC23933—UN—21MAR17

A—Орындалу индикаторы
B—Орнату сәтті аяқталды

5. Орындалу барысын көрсететін индикатор (A) әр буманың орнатылған пайызын көрсетеді. Жасыл тексеру белгісі (B) бума сәтті орнатылғанда көрсетіледі.
6. Бағдарламалық жасақтаманың жаңарту әрекеті аяқталған кезде хабар көрсетіледі. Орнату жұмысын аяқтау үшін кейбір бағдарламалық жасақтама бумаларын қайта іске қосу қажет. Дисплейді қайта қосу үшін Қайта іске қосу түймешігін басыңыз.
7. USB дискін шығарып, компьютерге қайта салыңыз. Қайтару файлдарын жүктеу үшін бағдарламалық жасақтама реттегішінің қызметтік бағдарламасын іске қосыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қайтару файлдары бағдарламалық жасақтама нұсқасы туралы ақпаратты қамтиды және дилерлерге дисплей және машинаны қолдауға көмектесу үшін пайдаланылады.

Онлайн жаңартулар

1. Орнату және жаңартулар қойындысында Жаңартуларды онлайн тексеру тармағын таңдаңыз. Дисплей қолжетімді жаңартуларды іздейді.
2. Ағымдағы орнатылған бағдарламалық жасақтама бумаларынан кейінгісі ғана көрсетіледі. Барлық бумалар әдепкі бойынша таңдалады.
3. Жүктеп алу түймешігін басыңыз. Жаңарту басталмаса, мәселені шешу үшін экрандық хабарларды ұстаныңыз.
4. Орындалу барысын көрсететін индикатор (A) әр буманың орнатылып жатқан пайызын көрсетеді. Жасыл тексеру белгісі (B) бума сәтті жүктеп алынғанда көрсетіледі.
5. Жүктеп алынған бумаларды орнату процедурасын бастау үшін Орнату түймешігін басыңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Бағдарламаны орнату кезінде:

Барлық бағдарламалар жабылады.

Ешқандай жүйе хабарламалары көрсетілмейді.

Жарақаттануды болдырмау үшін машина тұрақ күйінде екеніне көз жеткізіңіз және орнату процесі барысында электр қуатын сақтаңыз.

6. Бағдарламалық жасақтаманың жаңарту әрекеті аяқталған кезде хабар көрсетіледі. Орнату жұмысын аяқтау үшін кейбір бағдарламалық жасақтама бумаларын қайта іске қосу қажет. Дисплейді қайта қосу үшін Қайта іске қосу түймешігін басыңыз.

Ақаулықтарды жою

Бағдарламалық жасақтама бумасы орнатылмаған кезде жүйе барлық бағдарламалық жасақтаманы жаңарту жұмысы басталудан бұрын нұсқаға қайтарады.

Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту әрекеті орындалмаса, қате туралы хабарламаны жазыңыз. USB дискінен файлдарды алып, бағдарламалық жасақтама жаңартуын USB дискіне қайта жүктеңіз. Бағдарламалық жасақтаманы орнату процесін қайталаңыз.

Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту әрекеті орындалмаса, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

DX,PC,SOFT,UPDATE-KK-25OCT17

Іске қосу

Дисплейдегі іске қосу әрекеттерін басқару үшін осы қойындыны пайдаланыңыз.



PC23905—UN—17MAR17

Деректер түймешігі

StellarSupport.com үшін дисплейдің сериялық нөмірі мен анықтамалық код қажет және кодты құру үшін растау коды қажет болуы мүмкін. Осы ақпаратты табу үшін деректер түймешігін таңдаңыз.

Жеке код бірнеше мүмкіндік қамтуы мүмкін, бірақ тек бір әрекет түрін орындай алады (іске қосу немесе ажырату). Мысалы, бір код үш мүмкіндікті іске қоса алады, ал бөлек код екі мүмкіндікті өшіру үшін қажет.

Белсендіру немесе ажырату кодын енгізу



PC23906—UN—17MAR17

Код енгізу түймешігі

1. «Кодты енгізу» түймешігін басыңыз.
2. Пернетақта көмегімен белсендіру немесе ажырату кодын енгізіңіз. ОК түймесін басыңыз.
3. Растау кодын жазып, StellarSupport.com өрісінде кодты енгізіңіз.

Онлайн белсендірулер



PC24896—UN—23OCT17

Сымсыз байланыс арқылы қолжетімді белсендірулерді көру немесе тексеру үшін Онлайн белсендірулер функциясын пайдаланыңыз. Белсендірулер мен жазылымдарды StellarSupport.com сайты жасайды. Дисплей іске қосылған кезде автоматты түрде белсендірулерді тексереді.

DX,PC,SOFT,ACTIVATE-KK-25OCT17

Service ADVISOR™ қашықтан басқару құралы



PC16682—UN—18MAR13

ISOBUS VT

Service ADVISOR™ қашықтан басқару құралы ISOBUS BT бағдарламасында қолжетімді.



PC15293—UN—18MAR13

ISOBUS BT мәзірі

1. ISOBUS VT бағдарламасы ішінен Мәзір түймесін басыңыз.



PC17281—UN—10SEP13

Бағдарламалық жасақтаманы қашықтан жаңарту

2. Бағдарламалық жасақтаманы қашықтан жаңартуды таңдаңыз.

Жұмыс сипаттамасы

Service ADVISOR™ - John Deere дилерлері диагностика мен машина параметрлерінің және бағдарламалық қамтудың жаңартуларын орындау үшін пайдаланатын диагностикалық құрал. Дилерлер диагностикалық ақаулық кодтары мен диагностикалық мекенжайларға қатынасу, көрсеткіштер мен жазуларды жасау және контроллерлерді бағдарламалау мүмкіндігіне ие болады. Бұл технология бағдарламалық қамту мен жабдықтан құралады. Техникалық мамандар осы құралды пайдалануға уәкілетті болу үшін ең кемі 8 сағаттық оқытудан өтеді.

Service ADVISOR™ қашықтықтан басқару құралы (SAR) - дилер-техник маманына диагностикалық ақаулық кодының ақпаратына қашықтықтан қатынасу және диагностикалық деректерді жазу үшін, сонымен қатар, SAR қосылған машиналарда контроллерлерді қашықтықтан басқару үшін SAR қосылған машинаға JDLink™ желісі арқылы қосылуға мүмкіндік беретін Service ADVISOR™ функциясы.

Компьютер өнеркәсібіндегі бағдарламалық жасақтаманың (жүктеме) жаңартуына сәйкес, SAR функциясы John Deere компаниясына жаңартылған бағдарламалық жасақтаманы JDLink™ жабдық желісі арқылы қашықтықтан жеткізуге мүмкіндік береді. Қашықтықтан бағдарламалау John Deere компаниясына машинаның өнімділігін жақсарту үшін бағдарламалық жасақтаманы жаңартуға мүмкіндік береді. Бұл қабілеттілікті машина контроллерлерінің көпшілігін қайта бағдарламалау үшін пайдалануға болады. Пайдаланушы бағдарламалық қамтудың

Service ADVISOR – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
JDLink – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

жаңартылуын жүктеу және орнату арқылы осы үрдісте дилермен бірге белсенді түрде қатысады.

ЕСКЕРТУ: Кейбір көлік контроллерлері SAR қайта бағдарламалау үшін үйлесімді емес болуы мүмкін.

Көлік үйлесімділігі

ЕСКЕРТУ: Жабдықталған жағдайда, пайдаланушылар және қатынасу қолданбасы механик-жүргізушінің белгілі бір құрамдастарға қол жеткізуін құлыптан босату, жартылай құлыптау немесе құлыптау мүмкіндігімен қамтамасыз етеді. Бұған бағдарламалық жасақтаманы жаңарту әрекетін жүктеу және орнату жатады. Толық ақпарат алу үшін "Пайдаланушылар және қатынасу" мақаласын қараңыз.

Мақұлданған көліктердің ағымдағы тізімін алу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз немесе StellarSupport.com веб-сайтына өтіңіз.

DX,PC,SAR-KK-07APR17

Көлікті қайта бағдарламалау



PC20419—UN—13NOV15

Бағдарламалық жасақтама жаңартуы қолжетімді

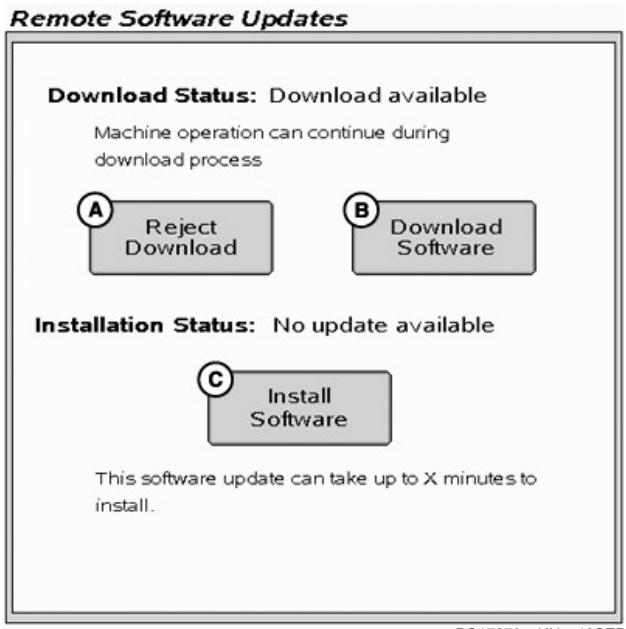
A—Қабылдау түймешігі
B—Болдырмау түймешігі

Service ADVISOR™ қашықтан басқару құралының (SAR) көмегімен дилерлер басқару блоктарын жаңарту үшін машинаға жаңа бағдарламалық жасақтама жібере алады. Дилер бағдарламалық жасақтаманы жібергеннен кейін, жаңа бағдарламалық жасақтама қолжетімді екендігі туралы хабарлайтын хабар дисплейде пайда болады. Бағдарламалық жасақтама жаңартулары бетін көрсету үшін Қабылдау түймешігін (A) басыңыз.

Болдырмау түймешігі (B) таңдалған жағдайда, ISOBUS VT мәзірінен бағдарламалық жасақтаманы қашықтан жаңарту әрекетін таңдау арқылы бетке кіріңіз.

Service ADVISOR – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Жаңартуларды жүктеп алу



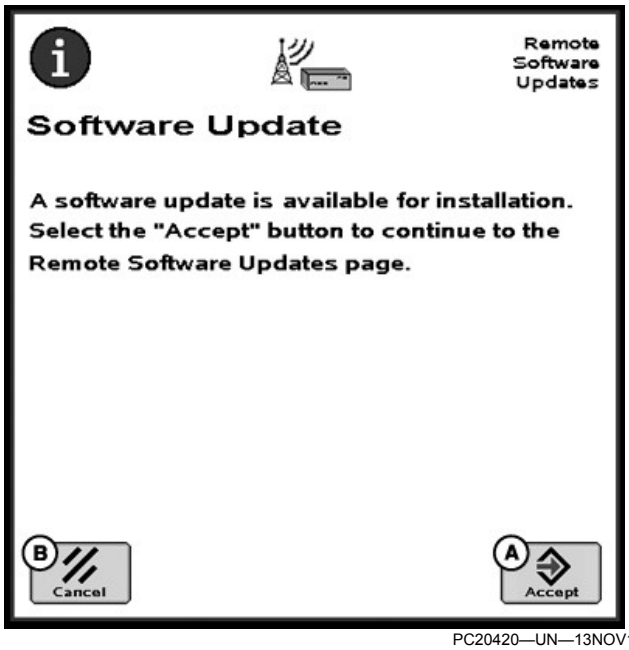
PC17279—UN—10SEP13

Бағдарламалық жасақтаманы қашықтан жаңарту

A—Жүктеп алудан бас тарту түймешігі
B—Бағдарламалық жасақтаманы жүктеп алу түймешігі
C—Бағдарламалық жасақтаманы орнату түймешігі

Қашықтық бағдарламалық қамту жаңартулары бетінде, механик-жүргізуші жаңа бағдарламалық қамтуды қабылдамай (A) немесе жүктей (B) алады. Жүктеп алу процесін бастау үшін Бағдарламалық жасақтаманы жүктеп алу түймешігін басыңыз. Бұл процесс фондық режимде жалғасады және машинаның қалыпты жұмысы жалғасуы мүмкін.

Жаңартылуларды орнату



PC20420—UN—13NOV15

Жаңарту орнатылуға дайын

A—Қабылдау түймешігі
B—Болдырмау түймешігі

Бағдарламалық жасақтама жүктеліп, орнатылуға дайын болғанда, дисплейде хабарлама пайда алады. Қашықтағы бағдарламалық жасақтама жаңартулары бетіне өту үшін Қабылдау түймешігін (A) басыңыз.

Бағдарламалық жасақтаманы орнату ең көбі 40 минут алуы мүмкін. Бағдарламалық жасақтаманы кейінірек жаңарту үшін, Болдырмау түймешігін (B) басыңыз.



PC12856—UN—07SEP10

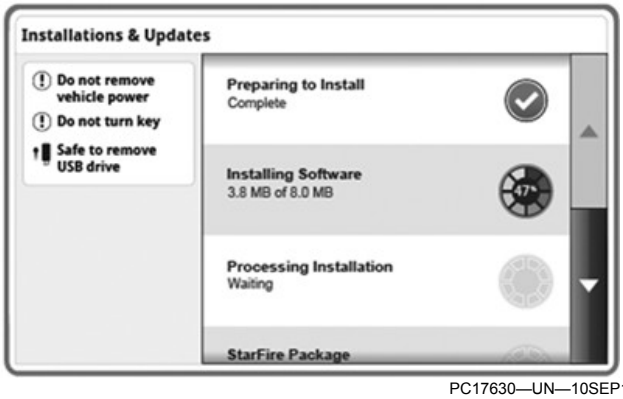


PC12672—UN—28JUN10

Қашықтық бағдарламалық жасақтама жаңартылулары бетінде, орнату үрдісін бастау үшін Бағдарламалық жасақтаманы орнату түймешігін басыңыз.

Нұсқау берілгеннен кейін, шарттар мен жағдайларды растаңыз және экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көліктің кейбір функциялары, соның ішінде шамдар, қайта бағдарламалау барысында жұмыс істемеуі мүмкін. Жарақат алуды болдырмау үшін, қайта бағдарламалау алдында көлік қауіпсіз жерде орналасқанын және конфигурацияны тексеріңіз. Қоғамдық жолдардың жанында немесе белсенді жұмыс орындарында қайта бағдарламалауды орындамаңыз.



PC17630—UN—10SEP13

4-буынды дисплейді жаңартуға бағдарламалық жасақтаманы жүктеп алу мүмкіндігі кірсе, дисплей бірінші жаңартылады. Процесс аяқталған соң, «Бағдарламалық жасақтама сәтті орнатылды» деген хабар көрсетіледі және дисплей қайта іске қосылады.

Дисплей жаңартылғаннан кейін басқару блогын жаңарту басталады.



PC12857—UN—07SEP10



PC13582—UN—09MAY11

Орнату процесінде ақаулық туындаса, жүйе екінші орнату әрекетін жүзеге асырады. Екінші әрекет сәтсіз болса, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

DX,PC,SAR,VEHICLE-KK-19APR18

Ақаулықтарды жою — Қайта бағдарламалау

Белгі	Ақаулық	Шешім
Қосымша қуат жоғалып кеткен	Мотор іске қосылды немесе кілт өшірілген.	Бағдарламалық қамтудың жаңартымдарын орнату кезінде моторды іске қоспаңыз немесе қуатты ажыратпаңыз. Кілтті өшіріңіз және ҚОСУЛЫ күйіне қайтарыңыз.
Кернеу төмен	Жүйе кернеуі бағдарламалық қамтудың орнатылуын жалғастыру үшін тым төмен.	Өшіріңіз немесе қажетсіз қосымша құралдарды алып тастаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
		Батарея кернеуін тексеріңіз және, қажет болса, батареяны қайта зарядтаңыз.
Байланысу қатесі	Бағдарламалық жасақтама орнатуды аяқтау мүмкін емес, себебі байланыс қатесі пайда болды.	Кілтті өшіріңіз және қайта қосыңыз. Содан кейін бағдарламалық қамтудың орнатылуын қайта орындап көріңіз. Егер байланысты орнату мүмкін болмаса, John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Бағдарламалық жасақтаманың қашықтағы жаңартымдары түймешігі дисплейде жоқ. *ЕСКЕРТУ: Пайдалы жүктеме бар не жоқ болса да, Бағдарламалық жасақтаманың қашықтағы жаңартымдары қашанда қолжетімді болуы керек.*	Дисплейдегі Бағдарламалық жасақтаманың қашықтағы жаңартымдары бетіне қатынасу мүмкін емес.	MTG сымдары мен қосылымдарын тексеріңіз.

DX,PC,SAR,TROUBLE-KK-19APR18

Файлдар реттегіші



PC16671—UN—18MAR13

Файлдар реттегіші

Файлдар реттегіші бағдарламасы дисплейге және дисплейден тасымалдауға қолданылады. Деректер John Deere операциялар орталығы тарапынан сымсыз тасымалдануы мүмкін немесе деректерді дисплейлер немесе үйлесімді жұмыс үстелі бағдарламалық жасақтамасының арасында тасымалдау үшін USB жетегін пайдаланыңыз.

USB дискісіне деректердің сақтық көшірмесін жүйелі түрде жасап тұру маңызды.

Дисплейдің ішкі жады әр мезгілде машинадағы бүкіл деректі сақтайтын жеткілікті сыйымдылығымен жасақталған. Жадтың 95%-ы пайдаланылған кезде хабарлама пайда болады. Пайдаланылған жад 95%-дан аспастан бұрын деректерді шығару және жою қажет.

Файл реттегішіне өту

1. Мәзірді таңдаңыз.
2. Жүйе қойындысын таңдаңыз.
3. Файл реттегішінің қолданбасын таңдаңыз.

Зауыттық деректерді қалпына келтіру



PC17398—UN—22OCT14

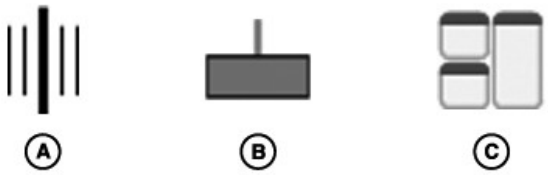
Параметрлер

Зауыттық деректерді қалпына келтіру опциясын ашу үшін файл реттегіші бағдарламасының жоғарғы жағындағы параметрлерді таңдаңыз.

Процесс дисплейден барлық пайдаланушы деректерін жояды және оларды қайтара алмайсыз. Пайдаланушының деректері, бағыттау ақпаратын, жалпы нәтижелерді және тұтынушының іске қосу бетінің орналасқан жерлерін орнату және құжаттауды білдіреді. Тіл және аймақ параметрлері және іске қосу қалпына келтірілмейді. Қалпына келтіру процесінен кейін құрылғыны өшіріп қайта іске қосу қажет.

Машинаны сатпас бұрын, Зауыттық деректерді қалпына келтіру опциясын орындаңыз.

Дерек түрлері



PC24718—UN—14SEP17

A—Бағыттау жолдары
B—Аспа құрал профильдері
C—Теңшелмелі іске қосу беттері

- Бағыттау жолдары (A) бағыттау сызықтары мен біріктірілген клиент, ферма және алқап аттарын қамтиды.
- Аспа құрал профильдерін (B) 4-буын дисплейлерінің арасында тасымалдауға болады. Бұл аспа құралдары дисплейінде контроллерсіз сақталған профильдерді қамтиды.

ЕСКЕРТУ: Жалғау түрі, жұмыс жазу, әрекет және мөлшер контроллері аспа құрал профильдерінсіз импортталмайды.

- Арнайы сеанс беттерін (C) өлшемдері бірдей 4-буын дисплейлерінің арасында тасымалдауға болады.

ЕСКЕРТУ: Орналасу реттегішінде барлық іске қосу беттері қойындысындағы импортталған іске қосу беттері қолжетімді.

Импортталған кезде кейбір іске қосылған бет модульдері әдепкі параметрлеріне қайта орнатылады.

Егер басқару элементі машинаға жалғанбаса, ISOBUS VT аспа құралы элементтері үшін жасалған іске қосу бетінің модульдері қолжетімді болмайды.



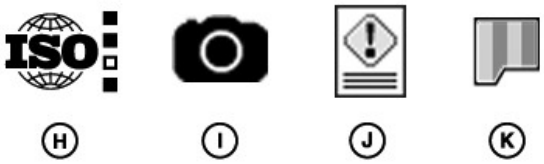
PC24719—UN—14SEP17

D—Жұмыс деректері
E—Шекаралар
F—Параметрлерді орнату деректері
G—Сипаттамалар

- Жұмыс деректері (D) деректерді салыстыру және қорытынды деректерді қамтиды. Бұл JohnDeere операциялар орталығына жүктеп салуға немесе үйлесімді жұмыс үстелі бағдарламалық жасақтамасына жүктеп алуға болады. Жұмыс деректерін импорттаған кезде тек карта деректері тасымалданады. Жұмыстың жалпы мәндерін импорттау мүмкін емес.

ЕСКЕРТУ: Жұмыс деректерін экспорттау үшін, CommandCenter™ Premium немесе CommandCenter™ Automation белсендіру мүмкіндігі бар 4200 не 4600 сериялы дисплей қажет.

- Шекаралар (E) Алқаптар мен Шекаралар қолданбаларын пайдалану арқылы конфигурацияланады.
- Параметрлерді орнату деректері (F) клиент, ферма мен алқап атауларын, дән түрлерін және өнімдерді қамтиды.
- Сипаттамалар (G) "Жұмысты реттеу" қолданбасымен конфигурацияланады.



PC24720—UN—14SEP17

H—ISOBUS тапсырмалары
I—Скриншоттар
J—Қателер журналдары
K—Variety Locator

- ISOBUS тапсырмалары (H) ISOBUS тапсырмалары қолданбасын пайдалану арқылы конфигурацияланады.

ЕСКЕРТУ: ISOBUS тапсырмалар файлының өлшем шектеуі – 10 Мб.

- Скриншоттар (I) экранда көрсетілген кескінді көшіріп алады. (Нұсқаулар алу үшін "Скриншоттарды түсіру" тақырыпшасын қараңыз.)
- Қате туралы журналдар (J) автоматты түрде дисплейде пайда болады және ақаулықтарды жою үшін John Deere компаниясының тарапынан пайдаланылуы мүмкін.
- Variety locator (K) файлдары John Deere операциялар орталығы немесе Apex™ арқылы конфигурацияланады.

Деректерді синхрондау



PC21844—UN—16NOV15

Деректерді синхрондау

Деректерді синхрондау жұмыс деректерін қолмен

CommandCenter – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Apex – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

немесе автоматты түрде John Deere операциялар орталығына тікелей жіберу үшін қолданылады. Деректер модульдік телекоммуникациялық шлюз (МТШ) арқылы ұялы сигнал көмегімен тасымалданады.

Деректерді синхрондаудың артықшылығы

Жұмыс деректерін автоматты түрде жіберу үшін, "Жұмыс деректерін автоматты түрде синхрондау" құсбелгісін таңдаңыз. Деректер John Deere операциялар орталығына МТШ ұялы қамту аймағында болған кезде жіберіледі. Ұялы қамту аймағы қолжетімді болмаса, жұмыс деректері дисплейде сақталады. Ұялы сигнал қайта алынып, МТШ қоңырау жасай алған кезде, деректер жіберіледі.

Деректер қосқыштары

Сондай-ақ, дисплей жұмыс деректерін жүйелі түрде John Deere операциялар орталығына жіберіп тұрады, файлдар Операциялар орталығында мына триггерлердің біреуі пайда болғанға дейін көрінбейді:

- Жаңа жұмыс бастаңыз немесе клиентті, ферманы не болмаса алқапты өзгертіңіз.
- Дисплей мен John Deere операциялар орталығының арасындағы ұялы байланысты 30 минуттан көбірек уақытқа үзіңіз.
- 30 минут ішінде түймені өшіріп, қайта қосыңыз.
- Түймені 30-дан көп минутқа өшіріңіз.

Деректерді импорттау



PC20405—UN—30APR15

Деректерді импорттау

Импорттау әдісін таңдаңыз:

- USB жетегінен импорттау – USB жетегіндегі импортталатын деректерді қамтитын қалталарды таңдаңыз.
- Қабылданған импортталған файлдар - John Deere операциялық орталығынан келген импортты орнату, жұмыс дерегі және сипаттамалар файлдары.

Орнату файлдары мен сипаттамалар дисплейге импортталған соң, файлды қолдану үшін, Жұмысты реттеу түймесін пайдаланыңыз. John Deere операциялар орталығындағы анықтамалық көмек файлдары 4-буын дисплейіне файлдарды қалай жасау мен орнатуды түсіндіреді.

Үйлесімділік

Деректерді басқа 4-буын дисплейінен, GreenStar™ 3 2630 дисплейінен, үйлесімді жұмыс үстелінің бағдарламалық жасақтамасынан немесе John Deere операциялар орталығынан тасымалдауға болады.

John Deere операциялар орталығы көру, жіберу немесе іске қосу беттерін қабылдау мүмкіндігіне қолдау көрсетпейді. Егер орнату файлы тек іске қосу беттерін ғана қамтыса, файл John Deere операциялар орталығында жарамсыз файл ретінде көрсетіледі. Орнату файлында бағыттау сызықтары немесе шекаралар және іске қосу беттері болса, орнату файлы дұрыс жүктеледі, алайда іске қосу беттері көрінбейді.

ЕСКЕРТУ: Егер деректерді тасымалдау кезінде ақаулықтар пайда болса Apex™ немесе үшінші тарапты жұмыс үстел бағдарламаларын жаңартыңыз.

Apex™ ішінен экспорттау кезінде GS3 2630 картасының пішімін таңдаңыз. Басқа GreenStar™ дисплейлерінен бағыттау сызықтарын пайдалану үшін бағыттау сызықтарын Apex™ бағдарламасына жүктеп, GS3 2630 карта пішімінде экспорттаңыз.

Деректер қайшылықтары

Қажет болса, имортталған клиент, ферма және алқап аттары өзгертіледі. Мысалы, "Field1" атауы "Field1 (1)" атауына өзгертілді.

Егер бағыттау сызықтары бір алқапта және бірдей бағыттау әдісімен жасалса, дисплей келесі қайшылықтарды ұстанады.

Басқа атау, ұқсас сызық

- Егер сызықтар бірдей болса, дисплейдегі бағыттау сызығының аты USB жетегіндегі атпен ауыстырылады.

Бірдей ат, басқа сызық

- Егер бірдей аты бар екі түрлі сызық болса, USB жетегіндегі сызық аты импортталу кезінде өзгереді. Мысалы: "Track1" атауы "Track1(1)" атауына өзгертілді.

ЕСКЕРТУ: Файл бірнеше себептермен импортталмауы мүмкін. Қай файл ақаулықтарды тудырып отырғанын анықтау үшін, USB жетегінен жеке файлдарды жойып қалған файлдарды импорттап көріңіз.

Деректерді экспорттау



PC20406—UN—30APR15

Деректерді экспорттау

GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Apex – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Қажетті дерек түрлерін тасымалдау үшін экспорттау әдісін таңдаңыз.

- Іске қосу беттерін және алқаптың арнаулы жұмыс деректерін және бағыттау сызықтарын тасымалдау үшін "Реттеп экспорттау" түймешігін басыңыз.
- Барлық жұмыс деректерін, бағыттау сызықтары мен іске қосу беттерін әдепкі параметрлер арқылы жылдам тасымалдау үшін Барлық деректерді экспорттау.
- Скриншоттар мен қателер журналдарын экспорттау ою үшін Диагностикалық деректер тармағын таңдаңыз.

Деректерді жою



PC20407—UN—30APR15

Деректерді жою

Деректерді жою мүмкіндігі дисплейде таңдалған дерек түрлерін жояды.

- Жұмыс деректерін, бағыттау сызықтарын, сипаттамаларды және іске қосу беттерін өшіру үшін Тұтынушының жоюы тармағын таңдаңыз.
- Скриншоттар мен қателер журналдарын жою үшін Диагностика жайлы деректерді жою тармағын таңдаңыз.

DX,PC,FILE-KK-25APR18

USB жетегі

John Deere дисплейлеріне арналған USB жетегінің талаптары

- Пішімі - Windows FAT немесе FAT32. Бұл дисплей NTFS пішімін танымайды.
- Сыйымдылығы - Ұсынылатын сыйымдылығы 8-32 Гбайт құрайды.
- Қосылу үлгісі - USB 2.0
- Максималды өлшемдері – қалындығы 9,2 мм (3/8 дйюм), ені 21,7 (7/8 дйюм) мм

Жақсы пайдалану

- USB жетегін енгізгеннен кейін 10 секунд күтіңіз. Үлкен USB жетектерін тану үшін уақыт кетуі мүмкін.
- Бірнеше сақтық көшірмені сақтау үшін 4 ГБ немесе одан үлкен USB жетегін пайдаланыңыз.
- USB жетектегі John Deere дисплейлерімен байланысты емес барлық файлдарды тазалаңыз.

Дисплей USB жетегін танығанын анықтау үшін Дисплей жабдығы қойындысындағы Диагностикалық орталық қолданбасын тексеріңіз.

DX,PC,FILE,USB-KK-03OCT17

Түсірілім скриншоттары



PC17263—UN—15JUL13

A—Скриншот аймағы

Экранның жоғарғы сол бұрышында бөлектелген аймақты таңдаңыз. Экран жанып, дисплей камера ысырмасының дыбысын шығарғанша ұстап тұрыңыз.

Скриншоттарды жетекке тасымалдау үшін USB жетегін енгізіңіз және Деректерді экспорттау пәрменін таңдаңыз.

DX,PC,FILE,SCREENSHOT-KK-22DEC15

Диагностика орталығы



PC17272—UN—17JUL13

Диагностика орталығы

Диагностика орталығы бүкіл жүйе үшін диагностиканы тауып беретін белгілі орын. Қосымша ақпарат алу үшін қойындылардың бірін таңдаңыз.

Жүйе диагностикасы

- Машина, аспа құрал мен дисплей қолданбалары бойынша диагностика туралы ақпаратты көру.

Контроллер диагностикасы

- CAN шинасына қосылған әрбір құрылғыға тән диагностикалық мекенжайлар, диагностикалық ақаулық кодтары және ақпаратқа кіріңіз.

Ақаулық кодтары

- Барлық белсенді немесе диагностикалық ақаулық кодтарын көріңіз.

Дисплей жабдығы

- Процессор, монитор және дисплейге арналған дисагностикалық көрсетіштерді көріңіз.

CAN шинасы туралы ақпарат

- Әр CAN шинасы үшін ақпаратты көріңіз.

Желі

- MTT диагностикалық көрсеткіштерін көріңіз.

Деректерді синхрондау

- Бөлісу қолданбасын және деректерді тасымалдау диагностикалық ақпаратын көріңіз.

Диагностика орталығына навигация

1. Мәзірді таңдаңыз.
2. Жүйе қойындысын таңдаңыз.
3. Диагностика орталығы қолданбасын таңдаңыз.

DX,PC,DIAG-KK-25OCT17

Контроллер диагностикасы

Контроллер диагностикасын CAN шинасына байланысты контроллерлер үшін келесі ақпаратты көрсетеді.

Құрылғы

- Тізімдегі әр құрылғы құрылғының идентификаторы, CAN мекенжайы және CAN желісінің орны арқылы анықталған.

Кодтар

- Құрылғыда диагностикалық ақаулық кодтарының болуын көрсетеді.

Хабар саны

- CAN хабарламалары дисплейінің саны контроллерден қабылдады. Барлық құрылғылардың хабарлама санына қалпына келтіру үшін беттің төменгі жағындағы нөл түймешігін пайдаланыңыз.

Қарау және сұрыптау

Көрсетілген контроллерлердің ретін өзгерту үшін **Арқылы көру** функциясының қасындағы түймешікті таңдаңыз. Қолжетімді көріністер мыналар:

Барлық құрылғылар

- Дисплейге жалғанған барлық контроллерлер көрсетіледі.

Құрылғы шинасының құрылғылары

- Тек аспа құралдың CAN шинасындағы контроллерлер көрсетіледі.

Көлік шинасының құрылғылары

- Тек көліктің CAN шинасындағы контроллерлер көрсетіледі.

Тізімді осы сүзгілерге сәйкес ретке келтіру үшін **Арқылы сұрыптау** функциясының қасындағы түймешікті таңдаңыз.

Құрылғы

- Құрылғы коды арқылы сұрыпталған тізім.

Кодтары бар

- Құрылғыда диагностикалық ақаулық кодтары болған жағдайда сұрыпталатын тізім.

DX,PC,DIAG,CONTROLLER-KK-22DEC15

Диагностикалық ақпарат

Толық ақпарат алу үшін контроллердің диагностикалық тізімінен контроллерді таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Контроллер таңдалған кезде дисплей диагностикалық режимге орнатылады. Контроллер беті жабылған кезде диагностикалық режимнен шығады.

Диагностикалық мекенжайлар

МАҢЫЗДЫ: Диагностикалық мекенжайларда параметрлерді өзгерту машинаға немесе құрал контроллерлеріне зақым келтіруі мүмкін. Мекенжай мәндерін өзгерткен кезде нұсқаулықтарды қадағалаңыз және сақтық шарасын орындаңыз.

Контроллерлерде мәндерді әртүрлі параметрлерде сақтайтын мекенжайлар бар. Әрбір мекенжай мекенжай саны мен түрі арқылы анықталады. Дерек мекежайларын тек көруге (мысалы, бағдарламалық жасақтама нұсқасы туралы ақпарат), ал енгізу мекенжайларын өңдеуге болады (мысалы, калибрлеу параметрлері).

Диагностикалық ақаулық кодтары

Таңдалған контроллер үшін ағымдағы және сақталған кодтар көрсетіледі. Код деректерін көру үшін тізімнен кодты таңдаңыз.

Контроллер мәліметтері

Контроллер ақпараты контроллерден толық сипаттамалар мен анықтау ақпаратын көрсетеді. Осы ақпарат ISOBUS диагностикасы үшін пайдалы.

DX,PC,DIAG,INFO-KK-22DEC15

Диагностика орталығын жасыру



PC15331—UN—08JUL13

Диагностика орталығын жасыру

Контроллер таңдалған кезде дисплей диагностикалық режимге орнатылады. Қолданысты азайтып, негізгі бетке оралу үшін диагностикалық орталықты жасыру функциясын таңдаңыз.

Калибрлеу процедурасы барысында дисплейдің басқа бөлігіне қол жеткізу үшін түймешікті жасыру пайдалы. Сол диагностикалық бетке оралу үшін мәзірден диагностикалық орталық бағдарламасын таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Дисплейді диагностикалық режимде қалдыру ұсынылады, себебі, бұл өнімділікке теріс әсер етуі мүмкін.

Контроллер бетін жабу арқылы Диагностикалық режимнен шығыңыз.

DX,PC,DIAG,HIDE-KK-22DEC15

Диагностикалық ақаулық кодтары



PC15332—UN—08JUL13

A—Жаңарту түймешігі
B—Кодтарды тазарту түймешігі

Диагностикалық ақаулық кодтары қойындысы жүйеде болған барлық ағымдағы және сақталған кодтарды көрсетеді.

Тазарту үшін Жаңарту түймешігін (A) таңдаңыз, содан кейін барлық кодтарды шығарыңыз.

Дисплейден барлық кодтарды жою үшін Кодтарды тазарту (B) түймешігін таңдаңыз.

Қарау және сұрыптау



PC15333—UN—09JUL13

Код түрлері

A—Тоқтау дабылы
B—Қызметтік дабыл
C—Ақпараттық дабыл

Көрсетілген кодтардың ретін өзгерту үшін **Арқылы көру** функциясының қасындағы түймешікті таңдаңыз. Қолжетімді көріністер мыналар:

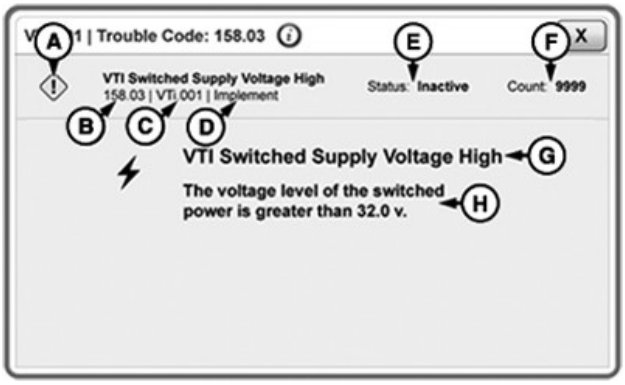
Код

- Дисплейдегі барлық кодтарды "Код" тізімдері арқылы көріңіз. Код түрі (A—C), толық мәліметтері, күйі және санының барлығы көрсетіледі. Кодтың толық мәліметтерін көру үшін тізімнен кодты таңдаңыз.

Құрылғы

- "Құрылғы" тізімі арқылы CAN шинасындағы барлық контроллерлерді көріңіз. Құрылғы идентификаторы, CAN желісі және егер құрылғыда кодтар болса, барлығы көрсетіледі. Құрылғы кодтарын көру үшін тізімнен контроллерді таңдаңыз.

Кодтың толық деректері



PC15334—UN—09JUL13

Кодтың толық деректері

A—Диагностикалық ақаулық кодының түрі
B—Диагностикалық ақаулық кодының нөмірі
C—Құрылғы ид.
D—CAN шинасының желісі
E—Код күйі
F—Саны
G—Диагностикалық ақаулық коды
H—Диагностикалық ақаулық кодының сипаттамасы

Кодтың толық мәліметтерін көру үшін диагностикалық ақаулық кодын таңдаңыз.

DX,PC,DIAG,DTC-KK-07APR17

Дисплей жабдығы

Келесі мәлімет Дисплей жабдығында қолжетімді:

Жабдық

- Дисплейлер және процессор
  - Бөлшек нөмірлері
  - Сериялық нөмірлер
  - Жұмыс сағаттары
- USB болуы

Электрлік

- Қосылмаған кернеу
- Қосылған кернеу
- Құрал және көлік CAN
  - CAN жоғары
  - CAN төмен

ЕСКЕРТУ: Кенет CAN шинасы кернеуі әр секунд сайын орташаландырылады.

Қосымша

ЕСКЕРТУ: Белгілі мәліметтерді алу үшін машинаны жабдықтау қажет.

- Радардың кіру белгісінің күйі
- Радар жиілігі
- Аспа құрал қосқышының күйі

DX,PC,DIAG,READINGS-KK-07APR17

CAN шинасы туралы ақпарат

CAN шинасы туралы ақпарат қойындысы CAN шинасында контроллерлер арасындағы байланыс күйін көрсетеді. Көліктің CAN шинасы мотор, гидравлика және трансмиссия сияқты контроллерді байланыстырады. Аспа құралдың CAN шинасы StarFire™ қабылдағышы, екінші ISOBUS дисплейі және ISOBUS аспа құралдары сияқты контроллерді байланыстырады.



PC15335—UN—09JUL13

A—Жасыл индикатор, қалыпты ауқым
B—Сары индикатор, ауқымнан тыс

Кейбір мәндер леп белгісімен жасыл немесе сары индикаторларды көрсетеді. Машина мен аспа құрал конфигурациясына байланысты сары түс күтілуі мүмкін.

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

- Жасыл индикатор (A) — Қалыпты ауқымға ие мән.
- Сары индикатор (B) — Қалыпты ауқымнан тыс мән.

DX,PC,DIAG,CANINFO-KK-07APR17

CAN шинасының мәндері

Желі күйі

Іске қосылған

- Жүйе ойдағыдай жұмыс істеуде. Дисплейге қоса, кемінде бір контроллер жалғанған және CAN шинасында байланыста.

Белсенді емес

- Дисплей CAN шинасындағы кез келген басқа контроллермен байланыспайды. Дисплей CAN шинасындағы бір ғана контроллер болса, жалпы хабарлама саны артады, бірақ желі күйі белсенді емес болады.

Жалпы хабар саны

Жалпы хабарлама саны CAN шинасы арқылы жіберілген хабарламалар саны болып табылады. Машинаны жүргізгенде бұл мән CAN шинасына жіберетін хабарламалар әрқашан болғандықтан үздіксіз есептейді.

CAN жоғары және CAN төмен кернеуі

Жоғары кернеу соңғы салқын күйде іске қосу орын алғаннан кейінгі ең жоғары орташа кернеу болып табылады. Кернеу өлшемдері әр секундта орташа алынады. Максималды CAN жоғары және максималды CAN төмен кернеулері әдетте 1,8 және 3,3 Вольт арасында болады.

ЕСКЕРТУ: Дисплей 24 сағат өшірулі болған соң немесе өшірілмеген қуат дисплейден ажыратылған соң салқын іске қосу әрекеті орын алады.

Шинаны пайдалану

CAN шинасы туралы ақпарат контроллерлер арасындағы хабарламаларда жіберілді. John Deere аспа құралының CAN шинасы 250 килобод беріліс жылдамдығында жұмыс істейді, яғни хабарламаларды жеткізу үшін бір секундта 256 000 ретке дейінгі қуатқа ауыса алады. Бұл шинаны 100% пайдалану.

Аспа құрал сияқты контроллер ойдағыдай жұмыс істемесе, шинаны 45% немесе одан жоғары пайдалану мәселенің себебі болуы мүмкін. Кейбір құрылғылар жоғары шина жүктемесіне байланысты барлық қажет хабарламаларды жіберіп, қабылдай алмайды.

ЕСКЕРТУ: Кейбір ISOBUS аспа құралдары 25%-дан жоғары шина жүктемелерімен жұмыс істемейді.

Жұмыс істейтін StarFire™ қабылдағышы шамамен 5—7% шина жүктемесіне әкеледі.

Аспа құралдарды немесе GPS қабылдағыштарын ажырату шина тұтынылуын азайтуы мүмкін.

Беріліс белгісінің жылдамдығы

Беріліс жылдамдығы шина қаншалықты жылдам жұмыс істейтінін көрсетеді. ISOBUS және John Deere аспа құралының шинасы 250 килобод жылдамдықпен жүреді. Осы жүйеге жалғанған кез келген контроллер 250 килобод жылдамдықта жұмыс істеу керек, әйтпесе, дұрыс жұмыс істемейді.

CAN шинасының күйі және қателер саны

CAN шинасының төрт күйі қолжетімді:

- Белсенді - CAN шинасы ешқандай қиындықсыз жүреді.
- Бейтарап - бейтарап қателері орын алды.
- Ескерту - шинаның ескерту туралы қателері орын алды.
- Өшіру - шинаның өшіру туралы қателері орын алды.

Осы қателердің бірі орын алса, дисплей олардың қанша рет орын алғанын жазады.

Бейтарап қате саны

- Егер нөлден жоғары мән есептелсе, CAN шинасындағы контроллер барлық хабарламаларды қабылдамады. Маңызды ақпараттың жоғалған болуы мүмкін. Бұл жоғары CAN шинасын пайдалануға байланысты болу мүмкін.

ШИНА ескертулерінің саны

- Егер нөлден жоғары мән есептелсе, CAN шинасындағы контроллерде ақаулық бар.

ШИНАНЫ өшіру саны

- Егер нөлден жоғары мән есептелсе, CAN шинасындағы контроллерде ақаулық бар. Бұл хабарламалардың белгілі бір санын өткізді және ендігәрі хабарламалар қабылдамайды. Маңызды ақпарат жоғалған. Бұл жоғары CAN шинасын пайдаланумен байланысты орын алуы мүмкін.

Шектен шығу қателері саны

- Шектен шығу қателерінің саны CAN шинасындағы бағдарламалар немесе контроллерлер хабарламаларды өңдеуге қарағанда жылдам қабылдайтынын көрсетеді. Бұл хабарламалардың жоғалуына және жүйеде ақаулықтың орын алуына әкеледі. Бұл жоғары CAN шинасының тұтынылуына байланысты орын алуы мүмкін.

DX,PC,DIAG,CANVALUES-KK-22DEC15

Желі

Желі қойындысы модульдік телематика шлюзі (MTG) бар машиналар бойынша диагностикалық көрсетікштерді көрсетеді. MTG – JDLink™, Service ADVISOR™ қашықтан басқару құралы және John Deere қашықтағы дисплейге кіру (RDA) сияқты John Deere телематика шешімдерін қосатын негізгі құрамдастардың бірі.

MTG ішкі бағдарламалық жасақтама, ұялы модем және SIM құрылғысын қамтиды. Бұл ұялы желілер арқылы деректер мен хабарламаларды жібереді және қабылдайды.

ҚДҚ жұмыс істеу үшін үздіксіз ұялы байланыс қажет. JDLink™ үздіксіз ұялы байланысты қажет етпейді, себебі MTG 1000 сағатқа дейін деректер сақтай алады.

DX,PC,DIAG,NETWORK-KK-21OCT16

Деректерді синхрондау

DataSync қойындысы Бөлісу қолданбасы мен деректер тасымалына арналған диагностикалық көрсеткіштерді көрсетеді.

Ортақ жұмыс идентификаторы машина тағайындалған жұмыс тобының бірегей нөмірі болып табылады. Жұмыс тобының әр мүшесі жұмыс идентификаторымен бөліседі.

Team Client, Team Farm және Team Field ағымдағы жұмыс тобына қатысты клиент, ферма және өріс атаулары болып табылады. Бұл параметрлерге өзгерістер енгізу үшін, Бөлісу қолданбасын пайдаланыңыз.

DX,PC,DIAG,DATASYNC-KK-23OCT17

Пайдаланушылар және қатынасу



PC17262—UN—12JUL13

Пайдаланушылар және қатынасу

Пайдаланушылар және қатынасу

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

JDLink – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Service ADVISOR – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

пайдаланушылардың белгілі бір мүмкіндіктерін құлыптау үшін пайдаланушы профилінің параметрлерін басқарады.

Пайдаланушы профильдері қойындысы

- Дисплей профилін өзгертіп, әкімші қол жеткізу үшін PIN-код орнатыңыз.

Қол жеткізу топтарының қойындысы

- Құлыпталған дисплей мүмкіндіктерін сақтаңыз.

Пайдаланушылар және қатынасуға өту

1. Мәзірді таңдаңыз.
2. Жүйе қойындысын таңдаңыз.
3. Пайдаланушылар және қатынасу қолданбасын таңдаңыз.

DX,PC,USERS-KK-22DEC15

Пайдаланушы профильдері



PC17265—UN—15JUL13

A—Әкімші профилі
B—Механик-жүргізуші профилі

Дисплейді екі профильдің біріне, яғни әкімші немесе механик-жүргізуші профиліне орнатуға болады. Белсенді профиль профильдер тізімінің үстінде көрсетіледі.

Әкімші профилі (A)

Әкімші профилі әрқашан Толық қатынасу тобына орнатылады. Бұл барлық мүмкіндіктерге шексіз қол жеткізуге және механик-жүргізуші профиліндегі мүмкіндіктерді құлыптауға және құлыптан босатуға мүмкіндік береді. PIN коды пайдаланушыларды Әкімші профилінен тыс құлыптау үшін орнатылуы мүмкін.

Механик-жүргізуші профилі (B)

Механик-жүргізуші профилі әрқашан Шектеулі қатынасу тобына орнатылады. Бұл тек қол жеткізуге рұқсат берілген мүмкіндіктер үшін шектеулі. Механик-жүргізуші профилі белсенді профиль болу керек және мүмкіндіктерді құлыптау үшін әкімші профилінде PIN-код болу керек.

Белсенді профильді өзгерту



PC17266—UN—15JUL13

A—Профильді өзгерту түймешігі
B—Өңдеу түймешігі
C—Көру түймешігі

Профильді өзгерту түймешігін (A) басып, тізімнен профильді таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: PIN коды әкімші профилі үшін жасалған болса, ол Механик-жүргізуші профилінен Әкімші профиліне ауысқан кезде енгізілуі керек.

PIN кодын қосу/өзгерту

Әкімші профилі үшін Өңдеу (B) түймешігін басыңыз. PIN кодын қосу/өзгерту түймешігін таңдаңыз.

DX,PC,USERS,PROFILES-KK-07APR17

Қатынасу топтары

Қатынасу топтары пайдаланушылар қатынаса алатын дисплей мүмкіндіктерін сақтайды. Толық қол жеткізу тобы дисплейдегі барлық мүмкіндіктерді пайдалана алады, ал шектеулі қол жеткізу тобын тек белгілі бір мүмкіндіктерге дейін шектеуге болады.

ЕСКЕРТУ: Толық қол жеткізу тобы өңделмейді.

Шектеулі қатынасу топтарын Әкімші профилі Белсенді профиль болған кезде ғана өңдеуге болады.



PC17267—UN—15JUL13

A—Көру түймешігі
B—Топты өңдеу түймешігі

Қатынасу тобының қорытындысын көрсету үшін Көру түймешігін (A) таңдаңыз. Қатынасу тобына өзгерістер енгізу үшін Топты өңдеу (B) түймешігін таңдаңыз.

Қатынасу топтарын өңдеу



PC17268—UN—15JUL13

A—Құлыптан босату белгішесі
B—Құлыптау белгішесі

Көрсетілген әр бағдарлама үшін ешқандай

мүмкіндіктер құлыпталмаған болса, "ешқайсысы құлыпталмаған" хабарламасы көрсетіледі. Мүмкіндіктер құлыптаулы кезде бағдарлама атауының астында көрсетіледі және белгіше құлыптаулы күйіне өзгереді.

Бағдарламаны ерекшелеп көрсету үшін таңдаңыз да, өңдеу түймешігін басыңыз.

Қол жеткізу құқықтарын өңдеу беті құлыптау/құлыптан шығару қосқышын ауыстырып қосу арқылы құлыпталатын немесе құлыптан босатылатын мүмкіндіктер тізімін көрсетеді. Бетті жабу арқылы өзгерістерді сақтаңыз.

DX,PC,USERS,GROUPS-KK-07APR17

Орналасу реттегіші



PC16678—UN—18MAR13

Орналасу реттегіші

Негізгі беттен маңызды ақпарат пен функцияларға қатынасатындай, іске қосу беттерін және пернелер тіркесімі жолағын жасау және өзгерту үшін орналасу реттегішін пайдаланыңыз.

Іске қосу беттері ақпарат пен түймешіктерден тұратын "модульдерден" немесе блоктардан жасалған. Модульдерді қосуға, алуға және іске қосу бетіне қайта орнатуға болады.

Шектеусіз іске қосу беттерін жасауға және сақтауға болады. Ең көбі он іске қосу беттерін қамтитын бір ғана Іске қосу беттерінің жинағын жасауға болады.

Теңшелмелі іске қосу беттерін өлшемі бірдей басқа 4-буын дисплейінен импорттауға болады. Импортталған іске қосу беттері Барлық іске қосу беттері ішінде қолжетімді.

Орналасу реттегішіне өту

1. Мәзірді таңдаңыз.
2. Бағдарламалар қойындысын таңдаңыз.
3. Орналасу реттегіші қолданбасын таңдаңыз.

DX,PC,LAYOUT-KK-22DEC15

Белсенді жиынтық



PC15336—UN—10JUL13

Белсенді жиынтық

Белсенді жиынтық жұмыс (яғни, егін егу немесе жер өңдеу) үшін бірге топталған онға дейінгі іске қосу беттерінің топтамасы. Негізгі беттегі іске қосу беттері арқылы циклдеу кезінде тек белсенді жиынтықтағы беттер пайда болады.

Іске қосу бетінің жиынтығын өңдеу бетін көрсету үшін белсенді жиынтықты таңдаңыз.

Іске қосу бетін белсенді жиынтыққа қосу



PC15341—UN—10JUL13

Іске қосу беті түймешігін қосу

Жиынтыққа қосылуы мүмкін іске қосу беттері тізімін көрсету үшін іске қосу бетін қосу түймешігін таңдаңыз. Іске қосу беттерінің бірін таңдаңыз да, OK түймешігін басыңыз.

Белсенді жиынтықта іске қосу беттерін өңдеу



PC15338—UN—10JUL13

A—Өңдеу түймешігі
B—Көшірмелеу түймешігі
C—Жоғары жылжу түймешігі
D—Төмен жылжу түймешігі
E—Жою түймешігі

Іске қосу бетін өңдеуге арналған түймешіктер қатарын көрсету үшін іске қосу беттерінің бірін таңдаңыз.

Іске қосу бетіндегі модульдерді өзгерту үшін Өңдеу түймешігін (A) таңдаңыз.

Жаңа іске қосу бетін бірдей модульдермен жасау үшін Көшірмелеу түймешігін (B) таңдаңыз.

Іске қосу беттерінің реттілігін өзгерту үшін жоғары және төмен түймешіктерін (C және D) таңдаңыз. Іске қосу беттерінің реттілігі негізгі беттегі беттер арқылы айналдыру кезінде пайдаланылады.

Белсенді жиынтықтан іске қосу бетін жою үшін Жою түймешігін (E) таңдаңыз. Іске қосу беті әлі де Барлық іске қосу беттері тізімінде, тек енді Белсенді жиынтықта емес.

ЕСКЕРТУ: Тек бір іске қосу беті Белсенді жиынтықта болса, Жою түймешігі көрсетілмейді.

DX,PC,LAYOUT,ACTIVESET-KK-07APR17

Пернелер тіркесімі жолағы



PC17276—UN—13AUG13

A—Функционалдық пернелер тіркесімі

Пернелер тіркесімі жолағы - күй ақпаратын көрсететін және бағдарлама функциялары үшін жылдам кіруді қамтамасыз ететін жылдам қол жеткізу түймешіктер жиынтығы.

Пернелер тіркесімі жолағын өңдеу үшін әдепкі пернелер тіркесімі жолағын таңдаңыз.

Пернелер тіркесімі жолағын өңдеу



PC17386—UN—15MAY14



PC17387—UN—15MAY14

A—Қосу түймешігі
B—Пернелер тіркесімін жылжыту белгішесі
C—Пернелер тіркесімін жою түймешігі

Пернелер тіркесімін қосуға, алуға және пернелер тіркесімі жолағында қайта орнатуға болады.

ЕСКЕРТУ: Бірдей пернелер тіркесімін тек пернелер тіркесімі жолағына орналастыруға болады.

Пернелер тіркесімін қосу түймешігін (A) басып, мазмұны сәйкес келетін қолданбаны таңдаңыз. Пернелер тіркесімі қолжетімсіз қолданбалар сұр түсте болады. Тізімнен қалаған функцияларда жұмыс істейтін пернелер тіркесімін тауып, қосу түймешігін таңдаңыз.

Пернелер тіркесімі жолағына қосқаннан кейін пернелер тіркесімін белгілеу үшін таңдаңыз. Пернелер тіркесімін (B) ашық аймаққа жылжыту үшін басып сырғытыңыз.

Пернелер тіркесімін жою мақсатында оны белгілеу үшін таңдаңыз да, Жою түймешігін (C) басыңыз.

DX,PC,LAYOUT,SHORTCUTBAR-KK-07APR17

Барлық іске қосу беттері

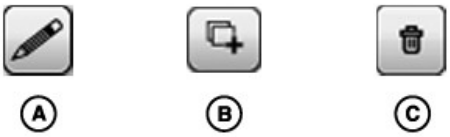


PC15340—UN—10JUL13

Барлық іске қосу беттері

Барлық іске қосу беттерінің қойындысы дисплейде құрылған әр іске қосу бетін көрсетеді. Оларға белсенді жиынтықтағы ағымдық іске қосу беттері, сондай-ақ, болашақ жұмыста пайдаланылатын іске қосу беттері де жатады.

Іске қосу бетін өңдеу өзгерту



PC15339—UN—10JUL13

A—Өңдеу түймешігі
B—Көшірмелеу түймешігі
C—Жою түймешігі

Іске қосу бетін өңдеуге арналған түймешіктер қатарын көрсету үшін іске қосу беттерінің бірін таңдаңыз.

Іске қосу бетіндегі модульдерді өзгерту үшін Өңдеу түймешігін (A) таңдаңыз.

Жаңа іске қосу бетін бірдей модульдермен жасау үшін Көшірмелеу түймешігін (B) таңдаңыз.

Дисплейден іске қосу бетін жою үшін Жою түймешігін (C) таңдаңыз. Бұл іске қосу бетін дисплей мен Белсенді жиынтықтан біржола жояды.

ЕСКЕРТУ: Зауыттық әдепкі іске қосу беті таңдалса, жою түймешігі көрсетілмейді.

Іске қосу бетін құру



PC15341—UN—10JUL13

Жаңа түймешік қосу

Жаңа Іске қосу бетін жасау үшін Жаңа бетті қосу түймешігін таңдаңыз.

DX,PC,LAYOUT,ALLRUNPAGES-KK-07APR17

Іске қосу беттерін қосу, өңдеу немесе көшірмелеу

Іске қосу бетін қосқан, өңдеген немесе көшірме жасаған кезде бірдей интерфейс көрсетіледі. Көшірме жасаған кезде немесе өңделген іске қосу беттерінде модульдер болғанда жаңа бос іске қосу беті басталады.

Іске қосу беттерінің атауы



PC15337—UN—10JUL13

A—Өңдеу түймешігі
B—Модульді қосу түймешігі

Әр іске қосу бетінің бірегей атауы болуы тиіс. Іске қосу бетіне ат қою немесе атауын өзгерту үшін Өңдеу түймешігін (A) таңдаңыз.

Модульді қосу

Модульді қосу (B) түймешігін басып, мазмұны сәйкес келетін қолданбаны таңдаңыз. Тізімнен қажетті ақпарат қамтитын модульді табыңыз да, Қосу түймешігін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Бірдей модульді іске қосу бетіне бер рет қана орнатуға болады.

ЕСКЕРТУ: Орынды толтыру үшін кіші модульдерді қосудан бұрын үлкен модульдерден бастаңыз.

Модуьге қажет орын көлемін анықтау үшін тор пайдаланыңыз.

Модульдерді ауыстырып қою



PC15342—UN—10JUL13

Модульді жылжыту

Іске қосу бетіне қосқан соң модульді белгілеу үшін таңдаңыз. Модульді ашық жерге жылжыту үшін басып, сырғытыңыз.

Модульді жою



PC15343—UN—10JUL13

Модульді жою түймесі

Модульді белгілеу үшін таңдаңыз да, Жою түймешігін басыңыз.

DX,PC,LAYOUT,ADDRUNPAGES-KK-07APR17

Негізгі беттегі іске қосу беттеріне өту

Бір іске қосу бетінен көбі белсенді жиынтықта болса, қай іске қосу беті негізгі бетте көрсетілуін таңдау үшін бірнеше жол бар.

Тақырып жолағы



PC17357—UN—03DEC13

A—Тақырып жолағы

Белсенді жинақтағы барлық іске қосу беттерінің тізімін көрсету үшін басты бетте тақырып жолағын (A) таңдаңыз. Негізгі бетке оралу үшін іске қосу бетін таңдаңыз.

Келесі және алдыңғы іске қосу бетінің түймешіктері



PC17358—UN—03DEC13

B—Келесі және алдыңғы іске қосу бетінің түймешіктері
C—Саусақпен жылжыту

Іске қосу беттерін аудару үшін оң немесе сол жақ көрсеткіні (B) таңдаңыз.

Саусақпен жылжыту

Іске қосу беттерін аудару үшін дисплейдің бойымен, солға және оңға саусақпен жылжытыңыз.

Шарлау жолағының пернелер тіркесімі түймешігі



PC17359—UN—03DEC13

D—Шарлау жолағының жылдам қол жеткізу түймешігі

Дисплейдің төменгі жағындағы CommandCenter™ шарлау жолағында оң көрсеткіні (D) таңдаңыз.

Кеңейтілген монитор

Кеңейтілген монитор – екінші белсенді сеанс бетін көрсетуге арналған қосалқы дисплей.



PC23154—UN—10OCT16

Ауыстыру түймешігі

Белсенді сеанс бетін қосалқы дисплейге тасымалдау үшін Ауыстыру түймешігін басыңыз. Тасымалданған сеанс бетінің барлық функционалдығы кеңейтілген мониторда белсенді болып қалады. Белсенді жинақтағы келесі сеанстың беті бастапқы дисплейдегі белсенді сеанс беті болады.

Кеңейтілген монитор туралы қосымша ақпаратты экрандағы анықтамадан қараңыз.

DX,PC,LAYOUT,NAV-KK-30APR18

Алқаптар мен шекаралар



PC17260—UN—11JUL13

Алқаптар мен шекаралар бағдарламасы

Алқап аттары бағыттау жолдары сияқты деректі оңай табу және пайдалану мақсатында ақпаратты ұйымдастырады. Алқап аттарын пайдалану қосымша болып табылады және белгісіз аттар үшін "---" белгісі пайда болады.

Алқаптар мен шекаралар бағдарламасы келесі мақсатта пайдаланыңыз:

- Басқа барлық бағдарламалар үшін пайдаланылатын алқап орнының атын таңдау үшін.
- Клиент, ферма немесе алқап атын енгізіңіз.
- Клиент, ферма немесе алқап атын өзгертіңіз.
- Әртүрлі фермаға немесе клиентке алқап тағайындаңыз.
- Клиентті, ферманы немесе алқапты жою үшін.
- Шекаралар жасау үшін.

Ағымдағы орынды орнатып, барлық басқа бағдарламалар үшін қолданылатын алқап атауын таңдау үшін, «Клиент», «Ферма» және «Алқап» жолағын таңдау үшін.

Бағыттауышпен бірігу

- Жол жасалған кезде немесе жолды өңдеу арқылы алқапты бағыттау жолымен біріктіруге болады.
- Бағыттау жолдарының тізімін алқап атымен сүзуге болады.

Іске қосу бетінің модулі

Модуль орналасуы алқаптар бағдарламасы үшін орналасу реттеушісі бағдарламасында қолжетімді. Бұл әдепкі бағыттау іске қосу бетінде қолжетімді және оны кез келген іске қосу бетіне қосуға болады.

Келесі үшін орын модуліндегі алқапты таңдаңыз:

- Бағыттау жолдарының тізімін сүзу.
- Жаңа жолдар жасалған кезде алқапқа біріктіру.
- Жұмыс деректерінің жаңасын бастаңыз немесе алдынғысын жалғастырыңыз.

Алқаптарға өту

1. Мәзірді таңдау
2. Бағдарламалар қойындысын таңдаңыз.
3. Алқаптар қолданбасын таңдаңыз.

DX,PC,FIELDS-KK-22DEC15

Клиенттерді, фермаларды және алқаптарды басқару

Алқап құрылымы



PC17389—UN—15MAY14

A—Клиент
B—Ферма
C—Алқап

Дерек ұйымдастыруына көмек көрсету үшін келесі иерархияны пайдаланыңыз:

- Клиенттер (A) ұйымның ең жоғарғы деңгейі болып табылады.
- Фермалар (B) ұйымның орта деңгейі болып табылады. Ферма клиентпен байланысуы мүмкін.
- Алқаптар (C) ұйымның негізгі деңгейі болып табылады. Алқап фермамен және клиентпен байланысуы мүмкін.

Нақты иерархия қажет емес, осыған қарамастан, алқап аттарын ғана пайдаланып, ферма және клиент аттарын бос етіп қалдыруға болады. Тіпті, алқап аттарын мүлдем пайдаланбауға болады.

Бұл шешімдер сақталатын дерек көлеміне байланысты. Алқаптарды іздеу үшін қосымша дерек құрылымды қажет етеді.

ЕСКЕРТУ: Алдыңғы John Deere дисплейлерінде карталар мен бағыттау сызықтары алқап аттарына негізделіп сақталды. 4 буынды дисплейде дерек ендік пен бойлық нүктелері бойынша сақталады. Алқап аты деректі сүзу ретінде ғана қажет.

Таңдау және сүзгі атаулары

Клиент, ферма және алқап иерархиясында алқаптарды табу үшін клиенттер мен фермаларды таңдаңыз.

1. Клиент қойындысын таңдаңыз.
2. Тізімнен клиентті таңдаңыз. Клиент аты клиент қойындысында көрсетіледі.
3. Ферма қойындысы автоматты түрде көрсетіледі. Клиентпен байланысатын фермалар ғана тізімделеді.
4. Тізімнен ферманы таңдаңыз. Ферма аты ферма қойындысында көрсетіледі.

5. Алқап қойындысы автоматты түрде көрсетіледі. Клиент және фермамен байланысатын алқаптар ғана тізімделеді. Алқапты таңдаңыз.

Сүзгіні алу

Таңдалғандарды тазалау түймешігін таңдау арқылы сүзгіні жойыңыз.

Аттарды құру және өңдеу

ЕСКЕРТУ: Деректер жазылып болған соң клиент, ферма немесе алқап аттары өзгертілмеуі тиіс. Аты өзгертілген болса, John Deere операциялар орталығы сияқты басқа жерлерде де атын өзгертіңіз.

Клиент, ферма және алқап атаулары қайталана алмайды. Әртүрлі клиенттер және фермалармен байланысты атаулар ерекше болу керек.

Клиент және ферма қойындылары

Клиент не ферма қойындылары таңдалғанда, клиентті өңдеу не ферма тізімін өңдеу пәрмендерін көрсету үшін беттің астыңғы жағындағы өңдеу түймесін таңдаңыз.

Екі тізімнің біреуінен бір клиент немесе ферма атауын өңдеу үшін таңдаңыз немесе ат құру үшін беттің төменгі жағындағы жаңа түймешікті таңдаңыз.

Алқап қойындысы

Алқап қойындысы таңдалған кезде алқап атауын белгілеңіз және алқапты өңдеу үшін өңдеу түймешігін таңдаңыз. Ат құру үшін беттің төменгі жағындағы Жаңа түймешікті таңдаңыз.

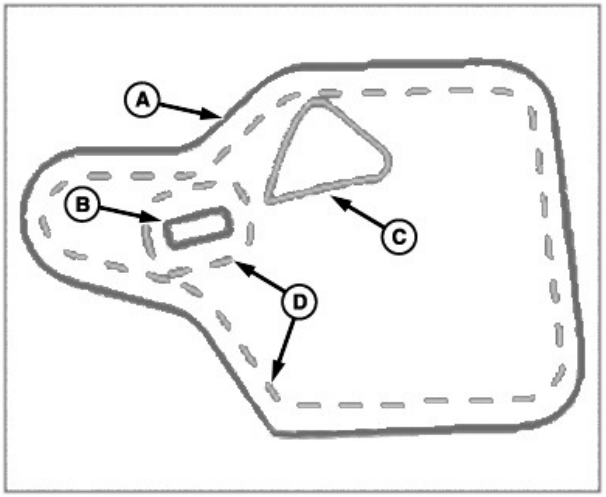
Атауларды жою

Атауларды жою үшін клиентті, ферманы немесе алқапты өңдеңіз және өңдеу бетіндегі Жою түймешігін таңдаңыз.

- Клиентті жойғанда клиентпен байланысты барлық фермалар, алқаптар және бағыттау жолдары жойылады.
- Ферманы жойғанда фермамен байланысты барлық алқаптар және бағыттау жолдары жойылады.
- Алқапты жойғанда алқаппен байланысты барлық бағыттау жолдары да жойылады.

DX,PC,FIELDS,MANAGE-KK-07APR17

Алқап шекаралары



PC21838—UN—19NOV15

A—Сыртқы шекара (қызғылт)
B—Өтуге болмайтын ішкі шекара (қызғылт)
C—Өтуге болатын ішкі шекара (сары)
D—Жыртылмаған жер шекарасы (сары)

Сыртқы шекара (A) алқап периметрін белгілейді.

ЕСКЕРТУ: Ішкі шекараларды жасау және пайдалану сыртқы шекараны қажет етеді.

Ішкі шекаралар алқаптың маңызды аймақтарын белгілейді. Олар өтуге болмайтын (қызғылт) (B) немесе өтуге болатын (сары) (C) шекара болуы мүмкін. Жолсыз шекараның мысалы құдық болса, жолды шекараның мысалы су алқабы.

Жыртылмаған жер шекаралары (сары сызықшалар) (D) алқаптағы соңғы жолақтары немесе бұрылу жолақтары бар аймақтарды белгілейді. Олар сыртқы шекараның ішіне және жолсыз ішкі шекаралардың айналасына жасалады.

Бөлімді басқару мүмкіндігімен пайдаланған кезде, шекаралар алқаптың белгіленген аумақтары ішіндегі және алқаптың сыртындағы өнім бағдарламасына тыйым салады.

Аймақты есептеу

Болжалды алқап аумағы екі өлшемді тегіс бетте есептеледі. Барлық белсенді алқап аумақтары сыртқы алқап аумағынан алып тасталады. Биіктік өлшемдері алқап аумағын есептеуде қолданылмайды.

Жұмыс қорытындылары жұмыс істелген ауқымның қорытындыларындағы биіктік өзгертулерін қамтиды. Есептеу айырмашылығына байланысты алқап пен жұмыс қорытындылары әртүрлі болады.

Қамту картасын пайдаланып шекараны жасау келесіні қажет етеді:

- Алқап атауы.

- Алқап сыртының айналасында бос қамту орындары болмаған қамту картасы.

Жүрілген шекараны жасау келесіні керек етеді:

- Алқап атауы.
- SF1 немесе жақсырақ сигналды StarFire™ қабылдағышы.

DX,PC,FIELDS,BOUNDARIES-KK-23APR18

AutoTrac™ бағыттау



PC16676—UN—18MAR13

Бағыттауыш

Бағыттау бағдарламасы бағыттау жолдары бойындағы алқап арқылы машинаны рульдік басқару үшін пайдаланыңыз. AutoTrac™ көмегімен бағыттауышты қолмен немесе автоматты түрде орындауға болады.

Қол бағыттауышы (енгізілген мүмкіндік)

Сондай-ақ, Parallel Tracking™ ретінде белгілі қол бағыттауышы экрандық шам панелі, карта және дыбыстық сигналдар көмегімен механик-жүргізушіні бағыттауыш жолдар бойында қолмен бағыттауға мүмкіндік береді. StarFire™ қабылдағышы қол бағыттауышын басқару үшін қажет. Parallel Tracking™ алқап арқылы алғашқы жүру барысында анықталған жолға қатысты алқаптағы машина күйін көрсетеді. Тік, шеңбер, шекаралық немесе көлбеу жолмен жүру үшін, Parallel Tracking™ режимдері бар. Соңғы жолмен параллель болмау үшін қай жолда жүру керектігін білуге машина белгішесі, шам панелі және дисплейдегі сызықты пайдаланыңыз. Дыбыстық дабылдар механик-жүргізушіге алқапта зейін қоюға мүмкіндік береді.

AutoTrac™ бағыттауышы (іске қосу қажет)

AutoTrac™ машинаны алқапта автоматты түрде бағыттайтын көмекші рульдік жүйе болып табылады. AutoTrac™ жұмыс істеуі үшін машинада StarFire™ қабылдағышы және біріккен рульдік жүйе болуы қажет. Барлық шарттар сай келсе, механик-жүргізуші (0 жолы) AutoTrac™ ішіне негізгі жолды енгізгеннен кейін, машина өзін сол жолға параллель жүргізеді.

AutoTrac™ бағыттауышының бағдарламасы мыналар үшін құралдармен қамтамасыз етеді:

- Бағыттау жолын орнату.
- Жол енін өзгерту.
- Бағыттау жұмысын жетілдіру үшін параметрлерді реттеу.
- AutoTrac™ қосу.
- Шығу кодтарын қарау.

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Parallel Tracking – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

DX,PC,AUTOTRAC-KK-30APR18

Жабдық басқарушысы



PC20410—UN—22MAY15

Жабдық басқарушысы

Машина және аспа құрылғы профилінің параметрлеріне кіру үшін жабдық басқарушысы бағдарламасын таңдаңыз. Профиль параметрлері AutoTrac™, бөлімді басқару мүмкіндігі және жұмыс деректерінің карталары сияқты John Deere ауылшаруашылық дәлдік бағдарламаларының нақты өнімділігі үшін маңызды.

Жабдық басқарушысына өту

1. Мәзірді таңдаңыз.
2. Бағдарламалар қойындысын таңдаңыз.
3. Жабдық басқарушы бағдарламасын таңдаңыз.

DX,PC,EQUIP-KK-22DEC15

Машина профилі

Жалпы параметрлер

Егер дисплей машинаны анықтаса, машинаны басқару элементтері кейбір ақпаратты автоматты түрде орнатылады.

Осы уақытта профиль параметрлерін дисплейден импорттау немесе экспорттау мүмкін емес.

Белгілі бір машина түрлеріне тән параметрлер қолданылатын жағдайда ғана бетте пайда болады.

- ***Шарнирлі трактордың мүшелену нүктесі***

  Алдыңғы белдік

  - Шарнирлі нүктеден алдыңғы белдіктің ортасына дейінгі аралық. Шарнирлі нүкте машинаның бұрылыс кезіндегі айналдыру нүктесі болып табылады.

  Артқы белдік

  - Шарнирлі нүктеден артқы белдіктің ортасына дейінгі қашықтық. Шарнирлі нүкте машинаның бұрылыс кезіндегі айналдыру нүктесі болып табылады.
- ***Жол тракторының айналу ортасы***

Айналу ортасы

- Машинаның айналдыру нүктесінен артқы белдіктің ортасына дейінгі қашықтық.

GPS ауытқулары

- ***GPS бүйірлік ауытқуы***
  - Машинаның орталық сызығынан GPS қабылдағыштың ортасына дейінгі бүйірлік қашықтық (сол немесе оң жақ). GPS қабылдағыш машинаның орталық сызығынан солға немесе оңға ауытқымайынша әдетте бұл мәнді 0,0 мәніне орнатады. Бағыттау және басқару бағдарламалары GPS бүйірлік ауытқу параметрлерін қажет етеді.

- ***GPS ішкі ауытқуы***
  - Машинадағы басқарылмайтын белдіктің ортасынан GPS қабылдағышының ортасына дейінгі жолақтық қашықтық. Басқару бағдарламасы GPS жолақтық ауытқу параметрлерін қажет етеді.

- ***GPS биіктігі***
  - GPS қабылдағышынан жерге дейінгі тік қашықтық.

Қосылым ауытқулары

- Белдіктің артқы жағында ортасынан бастап қосылым нүктесіне дейінгі жолақтық қашықтық. Қосылым нүктесі дегеніміз аспа құрал машинаға жалғанатын жер. Басқару бағдарламасы қосылымның ауытқу параметрлерін қажет етеді.

Профильді зауыттық әдепкі қалпына келтіру

ЕСКЕРТУ: Тек дисплеймен анықталған машиналарда зауыттық әдепкі қалпына келтірілген профиль параметрлері бар.

Әдепкі машинаның профиль параметрлері машинаның басқару элементтеріне сақталады. Осы параметрлерге енгізілген өзгерістер дисплейде сақталады. Профильді зауыттық әдепкі мәндерге келтіру үшін Машина профилі, бетінің жоғарғы жағындағы параметрлерді таңдаңыз. Содан кейін, Профильді қалпына келтіру түймешігін таңдаңыз.

Құрылғы реттегіші мен машина профилі жөнінде толығырақ ақпарат алу үшін Анықтама орталығының экрандық анықтамасын пайдаланыңыз.

DX,PC,EQUIP,MACHINE-KK-07APR17

Аспа құрал профилі

Профильдің атауы автоматты түрде анықталатын аспа құрал негізінде орнатылады және оны сақтау мүмкін емес. Басқару элементі жоқ аспа құралдарында профильдің атауын оператор орнатады.

Профиль параметрлерін сақтау

Барлық қойындылар параметрлерін сақтау үшін "Сақтау" түймешігін таңдаңыз және Аспа құрал профилінің бағдарламасын жабыңыз. Қойындылар арасында ауыстырғанда "Сақтау" түймешігін басудың қажеті жоқ.

Аспа құрал профилі параметрлері келесі факторларға сәйкес дисплейде сақталады:

- Профиль атауы
- Анықталған аспа құралды басқару блогының ISO бойынша атауы

ЕСКЕРТУ: Аспа құрал профилі параметрлерін конфигурациялаудан бұрын, жетек конфигурациясы сияқты аспа құралды басқару құрылғысындағы жұмыс алдындағы параметрлерді орнатыңыз.

Кейбір аспа құрал контроллерінің параметрлері өзгерген кезде ISO атауы өзгереді. Бұған тыңайтқыш пен дән себу арасындағы контроллердің орнатылуын өзгерту жатады.

Профиль параметрлерін автоматты түрде анықтау

ЕСКЕРТУ: SeedStar™ 2 не SeedStar™ XP фермерлерін алғаш рет тракторға қосылғанда анықтау үшін бөлім бақылауы ӨШІРІЛУІ қажет. Алғашқы қосылымнан кейін егін еккіш бөлімді басқару құралы ҚОСУЛЫ не ӨШІРУЛІ екенін анықтайды.

Егер аспа құралын басқару элементі қосылса, кейбір Аспа құралы профилінің параметрлері автоматты түрде аспа құралын басқару элементі арқылы орнатылады.

Басқару блогы бірінші рет қосылған кезде, "Аспа құрал профилі жасалды" ескертуі көрсетіледі. Аспа құрал болашақта қайта қосылғанда, ол ISO атауы арқылы анықталады және дисплейде сақталған Аспа құрал профилі параметрлері жүктеледі.

ЕСКЕРТУ: "Кейінірек орнату" таңдалса, ескерту көрініп тұра береді.

Анықталмаған аспа құрал қосылғанда, сол аспа құрал үшін профиль жасалуы тиіс. Аспа құрал профилін жасау үшін, Жабдық реттеушісіндегі Аспа құралды қосу түймешігін таңдаңыз.

Анықталған ISO атауын көру үшін, Диагностикалар орталығы > Контроллер диагностикалары

SeedStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

қойындысы > аспа құралы басқару элементін таңдау > Контроллер туралы мәлімет қойындысы пәрменін таңдаңыз.

Жұмысқа кіріспес бұрын, барлық қажетті параметрлерді тексеріңіз. Жұмыс нүктесі автоматты түрде орнатылмаған.

Қосылым түрлері

- Байланыс түрі немесе тіркеме аспа құралдың машинаға қалай тіркелетінін сипаттайды және машинаның артындағы аспа құралының қозғалысын дисплей қалай анықтайтынан басқарады.

  Қамту картасы, құжаттама мен Бөлімді басқару Қосылым түрі параметрлерін қажет етеді.

- ***Жылжымалы ауытқу***

  Кейбір аспа құралдарда машинаның артқы жағындағы 3 нүктелі ілгекке жалғанатын айналдыру ілгегі бар. Бұл айналдыру жеріндегі жылжу машина артындағы аспа құралының қозғалысын анықтауды көрсету үшін керек. Жалғану түрі ретінде артқы 3 нүкте таңдалғанда, опция қолжетімді болады.

Жұмыс ені

- Жұмыс істеу ені - алқап арқылы әрбір өту кезіндегі жыртылған, отырғызылған, суарылған не орылған аймақ ені. Бұл жұмыс деректерінің карталарын жасау және жұмыс істелген аймақты есептеу үшін пайдаланылады. Бағыттау, басқару және аймақ нәтижелері бағдарламалары жұмыс істеу енін қажет етеді.

Өлшемдері

- ***Бүйірлік жылжу***

  Машинаның орталық нүктесінен аспа құралының жұмыс еніне дейінгі бүйірлік аралық. Бағыттау және Салыстыру қолданбалары Бүйірлік ауытқу параметрін қажет етеді.

- ***Айналу орталығы***

  Жұмыс істеу күйіндегі қосылым нүктесінен аспа құралдың айналу ортасына дейінгі жолақтық қашықтық. Әдетте, бұл жермен байланыс жасайтын құрылғы мойынтірегінің бөліктері жүктелетін жері. Айналу ауытқуының ортасы аспа құралдың қисық сызықтар маңындағы сүйрелуін дәл модельдеу үшін маңызды. Басқару бағдарламасы айналу ортасының параметрін қажет етеді.

- ***Жұмыс нүктесі***

  Қосылым нүктесінен операцияның орын алатын нүктесіне дейінгі жолақтық қашықтық. Мысалы, тұқым немесе өнім себілетін, егіс жиналатын немесе жер өңделетін орын. Басқару бағдарламасы жұмыс нүктесінің параметрін қажет етеді.

- ***Бөлім ауытқуы (ISOBUS аспа құралдары)***

  Айналу ортасынан әрекет орындалатын нүктеге ішкі ара қашықтық. Мысалы, тұқым немесе өнім себілетін, егіс жиналатын немесе жер өңделетін орын. Басқару бағдарламасы бөлім ауытқуы параметрін қажет етеді.

Жұмысты жазу

- Жазып алу триггерлері карта жазып алу және жұмыс істеу мониторы нәтижелерінің ҚОСЫЛҒАНЫН және ӨШІРІЛГЕНІН анықтайды. Машинаның барлық түрі үшін жазып алу триггерлерінің барлығы қолжетімді бола бермейді.

ЕСКЕРТУ: Қолмен басқару режимінде жұмыс деректерінің картасын жазуды ҚОСУ немесе ӨШІРУ үшін оператор "Жазып алу" немесе "Кідіріс" түймесін басу қажет.

Мех. кідіріс

- Механикалық кідірту – ҚОСУ немесе ӨШІРУ пәрменінен кейін жерге жету үшін өнімге арналған орташа уақыт. Ол әр машина, аспа құрал және дисплей комбинациясына қарай өзгертілуі керек. Басқару бағдарламасына механикалық кідірту параметрлерін қажет. Параметрлер бөлімді басқаратын бағдарламасының өнімділігіне өте мыңызды.

Жабдық реттеушісі және Аспа құралы профилі жайлы толғырақ мәліметті білу үшін Анықтама орталығының экрандық анықтамасын пайдаланыңыз.

DX,PC,EQUIP,IMPLEMENT-KK-25APR18

Параметрлер реттеушісі



PC22543—UN—22APR16

Параметрлер реттеушісі

Машина конфигурациялары мен аспа құрал параметрлерін жүктеу, өңдеу немесе сақтау үшін, Параметрлер реттеушісі қолданбасын пайдаланыңыз. Сақталған конфигурациялар машина мен аспа құрал жұмыс барысында пайдаланатын параметрлерді оңай қалпына келтіру үшін пайдаланылады.

Параметрлер реттеушісіне өту

1. Мәзірді таңдаңыз.
2. Қолданбалар қойындысын таңдаңыз.
3. Параметрлер реттеушісі қолданбасын таңдаңыз.

DX,PC,SETTINGS-KK-10MAY16

Машинаны бақылау жүйесі



PC15318—UN—16MAY13

Басқарудың блок жүйесі

Басқарудың блок жүйесі машинаға тән жұмыс мәндерін көрсетеді. Мәндер топтарына мыналар жатады:

- Жылдамдық және қуат
- Отын және қысым
- Температура
- Электр
- Сағат

ЕСКЕРТУ: Мәндер машина үлгісіне байланысты әр топта қолжетімді.

Топтар арасында ауыстыру үшін беттің сол жағындағы қойындыларды таңдаңыз. Тек осы мәннің қалқымалы терезесін көру үшін мәнді таңдаңыз.

Мән қолжетімді емес болса, сызықтар көрсетіледі.

Машинаны бақылауға навигация

1. Мәзірді таңдаңыз.
2. Бағдарламалар қойындысын таңдаңыз.
3. Машинаны бақылау жүйесі қолданбасын таңдаңыз.

DX,PC,MACHMON-KK-23DEC15

Жұмыс мониторы



PC15317—UN—16MAY13

Жұмыс істеу мониторы

Жұмыс істеу мониторы орташаландырылған және толық машина мен операцияға тән мәндерді көрсетеді. Тек осы мәннің қалқымалы терезесін көру үшін беттегі мәнді таңдаңыз. Осы мәндердің әрқайсысын негізгі іске қосу бетіне орналастыруға болады.

Тұрақты мәндерден басқа барлық мәндерді жою үшін беттің төменгі жағындағы Қалпына келтіру түймешігін пайдаланыңыз. Соңғы қалпына келтіру күні мен уақыты түймешік жанында көрсетіледі.

Қалпына келтіру түймешігінің оң жағында Жұмысты жазу жұмыс мониторының белсенділігін және ағымдағы уақытта есептеп жатқанын көрсетеді. Соғу шамы оның белсенді екенін көрсетеді.

Жұмыс мониторына өту

1. Мәзірді таңдаңыз.
2. Бағдарламалар қойындысын таңдаңыз.
3. Жұмыс мониторы қолданбасын таңдаңыз.

DX,PC,WORKMON-KK-23DEC15

Жұмысты жазу

Жұмысты жазып алу функциясы қосулы кезде жазып алу триггерін қажет ететін картаны жазып алу және есептеуіштер жиналады. Жұмысты жазып алуды қажет ететін есептеуіштерге мыналар жатады:

- Жұмыс жасалған аймақ
- Жұмыс істеген уақыт
- Өнімділік
- Аймақ / орташа отын
- Орташа жұмыс жылдамдығы

Жазу параметрлері бар қалқымалы терезені көру үшін төменгі оң жақ бұрыштағы Жұмысты жазу функциясын таңдаңыз.

Жазу күйі Аспа құрал профилінде таңдалған ағымдағы жазу триггеріне негізделген. Жазу триггері ағымдағы әрекеттерге сәйкес келмесе, таңдалған жазу триггерін өзгерту үшін Өңдеу түймешігін басыңыз. Қосымша ақпаратты "Аспа құрал профилі" бөлімінен қараңыз.

ЕСКЕРТУ: Жазу триггері қолмен басқару режиміне орнатылған болса, жазу түймесін басу арқылы жұмыс жазуды қосуға немесе өшіруге болады.

DX,PC,WORKMON,REC-KK-23DEC15

Техникалық қызмет көрсету және калибрлеу



PC15324—UN—21MAY13

Техникалық қызмет көрсету және калибрлеу

Техникалық қызмет көрсету және калибрлеу қолданбасы механик-жүргізушіге қызмет көрсету аралықтарын орнатуға және машина құрамдастарына калибрлеу жұмыстарын орындауға мүмкіндік береді.

Техникалық қызмет көрсету және калибрлеуге өту

1. Мәзірді таңдаңыз.
2. Трактор параметрлері қойындысын таңдаңыз.
3. Техникалық қызмет көрсету және калибрлеу қолданбасын таңдаңыз.

DX,PC,MAINT-KK-23DEC15

Қызмет көрсету тексерістері

ЕСКЕРТУ: Қызмет көрсету тексерістері функциясының қолжетімділігі сатып алу опцияларына байланысты.

Машинаға қызмет көрсету тексерістерін тегіс жерде және мотордың өшірулі күйінде орындаңыз. Дәл көрсеткіштер алу үшін, сұйықтық деңгейлерін тексеруден бұрын мотор өшкеннен кейін кемінде 40 минут күтіңіз.

Шам машинаның қызмет көрсету жұмысының тексеру нүктесін көрсетеді.

- Жасыл шам — қалыпты деңгей
- Қызыл шам — жоғары не төмен деңгей

Келесі тексеру нүктелері қолжетімді:



PC17385—UN—15MAY14

A—Мотор майының деңгейі
B—Мотордың суыту сұйықтығының деңгейі

- Мотор майының деңгейі (A)
- Мотордың суыту сұйықтығының деңгейі (B)

DX,PC,MAINT,SERVCHECK-KK-07APR17

Қызмет көрсету аралықтары

Қызмет көрсету аралықтары - машинаға техникалық қызметтің қашан көрсетілуі қажеттігін көрсететін еске салушы.

Жаңа қызмет көрсету аралығын жасау үшін қызмет көрсету аралығын қосу түймешігін таңдаңыз. Қызмет көрсету аралықтарын шектеусіз қоса аласыз.

Қызмет аралығы жасалғаннан кейін, ол тізімге қосылады және атаумен, өткен уақытпен және аралық мөлшерімен көрсетіледі.

- Белгілі бір қызмет аралығын анықтау үшін механик-жүргізуші оның атын таңдайды.
- Өткен таңдалған қызмет аралығы ысырылғаннан бастап сағаттар санын көрсетеді.
- Аралық — әрбір қызмет арасындағы сағаттар саны.

Уақыт аралықтары уақыт мерзімінің ең кішісінен бастап ең ұзағына қарай сұрыпталады. Одан кейін олар аты, әліпбилік-сандық реті, сандарға берілген басымдық арқылы сұрыпталады.

Қызмет аралығы аяқталмас жиырма сағат бұрын, жүйе машинаға жақында қызмет көрсету қажеттігін операторға хабарлайды. Хабар жіберілгеннен кейін, жүйе механик-жүргізушіге қызмет көрсету аралығы қалпына келтірілмегенше әрбір басталу кезіндегі келешек қызмет көрсету туралы хабарлайды.

DX,PC,MAINT,SERVINTERVAL-KK-23DEC15

Калибрлеу

Доңғалақтың сырғуын калибрлеу және радарды калибрлеу әрекеттерін орындау үшін осы қолданбаны пайдаланыңыз.

Радарды калибрлеу



PC23946—UN—22MAR17

Радарды калибрлеу

Машинаға бірінші рет орнатылғанда немесе жүктеусіз қатты бетте жұмыс істеу кезінде радар жылдамдығы мен нақты жердің жылдамдығының арасында айырмашылық бар болса радар құрылғысын калибрлеу керек.

ЕСКЕРТУ: Желді жағдайларда, жапырақтар, шаң немесе майда тастар сияқты қозғалатын бөліктер радар жылдамдығының дәлсіздігін туғызады.

Доңғалақтың сырғуын калибрлеу



PC23947—UN—22MAR17

Доңғалақтың сырғуын калибрлеу

Қатты бетте жүктеусіз басқарған кезде радар жылдамдығы мен доңғалақ жылдамдығы арасында сәйкессіздік болса, доңғалақ сырғуын калибрлеңіз. Толығырақ ақпарат үшін Машинаны бақылау жүйесі бөлімін қараңыз.

Қатты, құрғақ, таза және деңгей беткейінде жүктелмеген машинамен айдағанда калибрлеуді орындаңыз.

ЕСКЕРТУ: Доңғалақ сырғуын калибрлеу тек жалғанған және калибрленген радар құрылғысында қолжетімді.

Доңғалақ сырғуын калибрлеуді орындамас бұрын радар жылдамдығы дәл екендігінен көз жеткізіңіз.

DX,PC,MAINT,CAL-KK-07APR17

ISOBUS VT



PC16682—UN—18MAR13

ISOBUS VT

Осы John Deere дисплейі ISO 11783 стандартына сәйкес Ауылшаруашылық өнеркәсіп электроникасы қорының (AEF) ISOBUS технологиясымен үйлесімді контроллерлеріне қолдау көрсетеді. Осы контроллерлерді ISOBUS виртуалды терминалының (VT) ішінде көруге және басқаруға болады.

ISOBUS контроллері жалғанған кезде пайдаланушы интерфейсіне арналған графикалық файлдар ISOBUS BT үшін жүктеледі. Содан кейін ISOBUS BT механик-жүргізушіге өту үшін және ISOBUS контроллерінің барлық қолжетімді функциялары арқылы навигацияға мүмкіндік береді.

ISOBUS BT терминалына навигация

1. Мәзірді таңдаңыз.
2. Қолданбалар белгісін таңдаңыз.
3. ISOBUS VT бағдарламасын таңдаңыз.

Жалғанған ISOBUS аспа құралдары және контроллерлер

4 буынды дисплеі бір уақытта әртүрлі ISOBUS контроллерін жүктейді және байланысады.

Барлық жалғанған ISOBUS контроллерлерінің тізімі мәзір түймешігін басқан соң көрсетіледі.

Пайдаланушы интерфейсін көру үшін қажет ISOBUS контроллерін таңдаңыз да, OK түймешігін басыңыз.

Ақаулықтарды жою

ISOBUS контроллеріне арналған интерфейс дұрыс көрсетілмесе:

- Күй орталығындағы ISOBUS контроллерін көріп, көрсетілген күйге арналған ақаулықтарды жою қадамдарын орындаңыз. Қосымша ақпарат алу үшін, Диагностика орталығындағы ISOBUS контроллерлерін көріңіз.

Интерфейс сонда да дұрыс көрсетілмесе:

1. ISOBUS VT қолданбасының жоғарғы жағындағы параметрлерді таңдаңыз.
2. ISOBUS контроллерінің сақталған пайдаланушы интерфейсі файлдарын тазарту үшін, кеңейтілген параметрлер ішінде ISOBUS VT тазарту опциясын таңдаңыз.

Пайдаланушы интерфесі келесі жолы контроллер қосылғанда қайта жүктеледі.

Іске қосу бетінің модулі

ISOBUS VT модульдері іске қосу бетіне Орналастыру менеджері қолданбасының көмегімен қосуға болады.

Модульдер құрылғы бақылаушысынан жүктеледі және тек бақылаушы қосулы болғанда ғана қол жетімді болады. Қол жетімді модуль түрлері бақылаушы өндірушісіне байланысты. Бұл дисплей ISOBUS VT 3-нұсқасын көрсете алады.

DX,PC,ISOBUSVT-KK-23APR18

StarFire™ GPS қабылдағышы



PC17388—UN—15MAY14

StarFire қабылдағышы

StarFire™ GPS қабылдағышы жеке қабылдағыш арқылы жалпы орналастыру және дифференциалды түзету сигналын қабылдайды.

Жер түзету модулі (ЖТМ) қабылдағышта орнатылған және құлама, тегіс емес жерлерде жүру және еңкею немесе өзгермелі топырақ жағдайлары секілді машина динамикасын түзетеді. Тиісті операция үшін нақты ТСМ калибрленуі қажет.

Орнату және калибрлеу нұсқауларын StarFire™

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

қабылдағышы механик-жүргізушісінің нұсқаулығынан қараңыз.

StarFire™ GPS қабылдағышына өту

1. Мәзірді таңдаңыз.
2. Бағдарламалар қойындысын таңдаңыз.
3. StarFire™ бағдарламасын таңдаңыз.

DX,PC,STARFIRE-KK-07APR17

Бейне



PC15312—UN—15MAY13

Бейне

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Соқтығысудың алдын алу немесе жолаушыны анықтау үшін камераға сенім артпаңыз. Механик-жүргізушінің немесе басқалардың жарақат алуын немесе өлімін болдырмау үшін машинаны жүргізгенде әрқашан айналадағы ортаға қырағы болыңыз. "Қауіпсіздік" бөліміндегі АРТҚА ЖҮРУ АПАТТАРЫН БОЛДЫРМАУ мақаласын оқып түсініңіз.

Бейне қолданбасы машина айналасындағы көруге қиын аймақтарды көру үшін пайдаланылады. Бір уақытта тек бір бейнені көруге болады.

4600 процессор төрт камера кірісіне дейін қолдау көрсете алады, мұнда 4100 және 4200 процессор тек қана бір камера кірісіне қолдау көрсете алады.

Дисплейлердің алуан түрі туралы қосымша ақпарат алу үшін "Дисплейге кіріспе" бөлімін қараңыз.

Бейнеге өту

1. Мәзірді таңдаңыз.
2. Қолданбалар белгісін таңдаңыз.
3. Бейне бағдарламасын таңдаңыз.

Камераларды ауыстыру



PC23948—UN—22MAR17

Камера белгішесі

Бірнеше камера қосылған болса, әртүрлі камера нөмірлерін таңдау арқылы бейне кірістері арасында таңдаңыз.

Айналы бейне



PC23949—UN—22MAR17

Айналы бейне түймесі

Артқы көрініс айнасын көрсету үшін, Айналы бейне түймесін басыңыз. Бұл бейне кескінінің сол және оң жақтарын ауыстырады.

Контраст



PC23950—UN—22MAR17

Бейне контраст белгішесі

Қосу (+) және алу (-) түймелерін қолданып, бейне контрастын реттеңіз. Қосу түймешігін басу арқылы бейнені ашық етіңіз және алу түймешігін басу арқылы бейнені қараңғылаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Бейне қолданбасын қолданбас бұрын камера кескінінің немесе бейне қолданбасының айнадан көрсетілетінін анықтаңыз.

DX,PC,VIDEO-KK-23APR18

Бейне триггерлері

Белгілі бір машина функциялары орындалған кезде бейне көрсетіледі (Мысалы: өзгерту, ҚБЖ қосу).

1. Параметрлерді конфигурациялау үшін триггерлерді өңдеу функциясын таңдаңыз.
2. Триггерді таңдаңыз.
3. Ағымдағы триггер үшін камера енгізуін таңдаңыз. Бұл камера триггер іске қосылған кезде көрсетіледі.

ЕСКЕРТУ: Бейнені триггер үшін көрсетілуін болдырмау үшін "Камера жоқ" параметрін таңдаңыз.

4. Бейне күту уақыты ұзындығын енгізіңіз. Бұл қосқыш өшірілгеннен кейінгі бейне уақытының мөлшерін көрсетеді.

DX,PC,VIDEO,TRIGGERS-KK-23DEC15

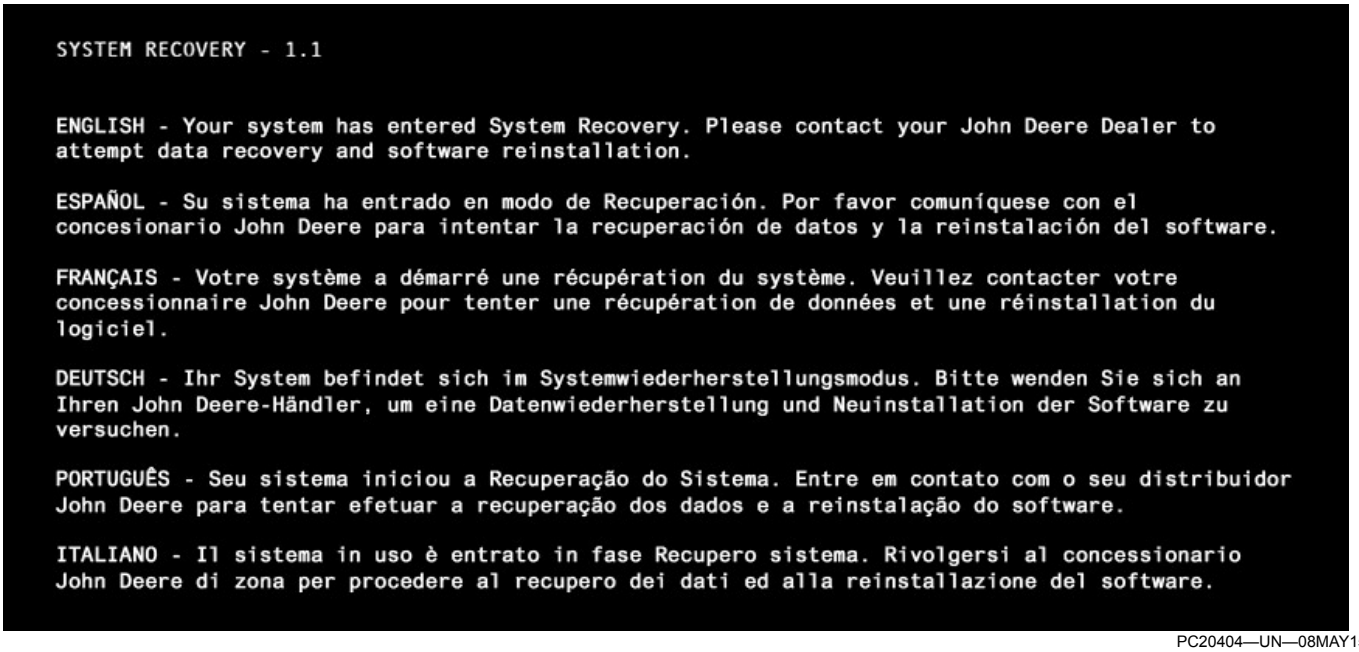
Дисплейді тазалау

МАҢЫЗДЫ: Дисплейді әрқашан қуат өшірулі кезде тазалаңыз. Жұмыс істеп жатқанда экранды тазалау кездейсоқ түймешіктерді таңдауға әкелуі мүмкін.

Дисплейді тазалау үшін оны өшіріңіз де, экранды аммиакқа негізделмеген тазалағыш зат, мысалы, John Deere шыны немесе көп мақсатты тазалағыш заты себілген жұмсақ матамен сүртіңіз.

DX,PC,CLEAN,DISP-KK-21OCT16

Жүйені қалпына келтіру



PC20404—UN—08MAY15

Жүйеңіз Жүйені қалпына келтіру бағдарламасына кірді. Деректерді қалпына келтіріп және бағдарламалық жасақтаманы қайта орнатып көру үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Жүйені қалпына келтіру хабары шықса, нұсқауларды орындаңыз.

Жүйені қалпына келтіру бағдарламасы пайдаланушы деректерін қорғауға және мүмкіндігінше сақтап қоюға әрекет етеді. Жүйені қалпына келтіру бағдарламасы жүйеде мақсатты функцияларды бұзуы мүмкін қайшылық анықталғанда іске қосылады. Жүйені қалпына келтіру бағдарламасы туралы қосымша ақпарат алу үшін, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

DX,PC,SYS,RECOVERY-KK-21OCT16

CommandCenter™ дисплейі қолданбалары

Келесі ақпаратта осы машинаға арналған әр қолданба үшін монитордағы анықтама бар. Осы ақпарат дисплейде де қолжетімді.

CommandCenter – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

VM03385,0000137-KK-15NOV16

Басқару элементтерін орнату

Басқару элементтерін орнату қолданбасына қол жеткізу

Қолданбаға дисплей арқылы қол жеткізу:



H113668—UN—22OCT15

Мәзір

1. Мәзір



N119118—UN—23SEP16

Машина параметрлері

2. Машина параметрлері қойындысы



H118152—UN—20JAN17

Басқару элементтерін орнату

3. Басқару элементтерін орнату



H118151—UN—20JAN17

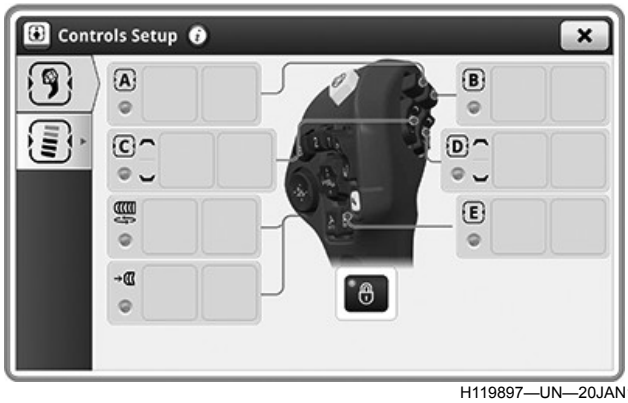
Басқару элементтерін орнату қолданбасының түймешігі

Шарлау жолағы арқылы қолданбаға қол жеткізу:

Дисплей астындағы шарлау жолағындағы Басқару элементтерін орнату түймешігін басыңыз.

SS43267,00008E4-KK-19JAN17

Басқару элементтерін орнату бөліміне шолу



H119897—UN—20JAN17

Басқару элементтерін орнату

ЕСКЕРТУ: Асты сызылған мәтін осы жарияланымның осы немесе басқа бөлімі аралығында қосымша ақпарат қолжетімді екенін көрсетеді.

Негізгі бет тек мысал ретінде көрсетілген. Негізгі бет опциялар мен қосылған жабдықтарға сай ерекшеленуі мүмкін.

Басқару элементтерін орнату қолданбасы жаңа тағайындауларды орындау немесе көп функциялы иінтіректе не CommandARM™ жүйесінде бұрын конфигурацияланған реттелмелі алдын ала орнатылған параметрлеріне кіру үшін пайдаланылады.

ЕСКЕРТУ: Басқару элементтерін орнату құрамында әдепкі тағайындаулар жоқ, көп функциялы иінтірек пен CommandARM™ пульті негізгі циклден кейін құлыптау күйіне қайта орнатылады.

ЕСКЕРТУ: Функцияларды тағайындау үшін басқару элементтері тобының құлыптауларын өшіру мақсатында, дисплейді қайта жүктеу керек. Басқару элементтерінің тобы дегеніміз көп функциялы иінтірек пен CommandARM™ пультіндегі қайта реттелетін түймешіктер болып табылады.



H118141—UN—20JAN17

Көп функциялы иінтірек қойындысы

Басқару элементтерін орнату қолданбасында қолжетімді орнату қойындылары:

Көп функциялы иінтірек— көп функциялы иінтіректің

CommandARM – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

алдын ала орнатылған параметрлеріне кіру үшін таңдаңыз.



H118139—UN—20JAN17

CommandARM™ қойындысы

CommandARM™— CommandARM™ жүйесінің алдын ала орнатылған параметрлеріне кіру үшін таңдаңыз.



H118169—UN—20JAN17

Белгіленген қойындылар

Белгіленген қойынды— алдын ала орнатылған параметр таңдалғанын көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: CommandARM™ пультінде басқару элементтерінің тобы басқару элементтерін құлыптау түймешігімен құлыпталғанда, экранда құлыптау индикаторы жанады. Қолданбаларды не функцияларды орнату функциясы жұмыс істемейді.



H118140—UN—20JAN17

Құлыптау индикаторы

Құлыптау индикаторы— Басқару тобын құлыптау түймешігі құлыпталғанын көрсету үшін жанады.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

Басқару элементтерін орнату қолданбасын жабу үшін басыңыз.

SS43267,000090E-KK-19JAN17

Көп функциялы иінтірек - Басқару элементтерін орнату

Көп функциялы иінтіректің басқару элементтерін орнату көп функциялы иінтіректе қолданбалар мен функцияларды тағайындау үшін пайдаланылады.



H118141—UN—20JAN17

Көп функциялы иінтірек

Көп функциялы иінтіректің басқару элементтерін орнату бетіндегі қолжетімді элементтер:

Көп функциялы иінтірек— көп функциялы иінтіректегі түймешіктерге тағайындаулар жасау мүмкіндігін береді.



H118143—UN—20JAN17

A бағдарламаланатын түймешігі



H118147—UN—20JAN17

B бағдарламаланатын түймешігі



H118149—UN—20JAN17

E бағдарламаланатын түймешігі

A, B және E түймешіктері— жалғыз орын тағайындауларынан таңдауды қажет ететін қолданбалар үшін пайдаланылады.



H118144—UN—20JAN17

C бағдарламаланатын түймешігі



H118148—UN—20JAN17

D бағдарламаланатын түймешігі

C және D түймешіктері— мәнді арттыру не азайту немесе сол жақ не оң жақ баптауын орындау үшін, бірнеше күйден таңдауды қажет ететін қолданбалар үшін пайдаланылады.



H118145—UN—20JAN17

Айналдыру түймешігі



H118146—UN—20JAN17

Айналдырып басу түймешігі

Айналдыру түймешігі— функция тағайындауларын таңдау, мәнді арттыру не азайту немесе сол жақ не оң жақ баптауын орындау үшін пайдаланылады.



H118140—UN—20JAN17

Құлыптау индикаторы

Құлыптау индикаторы— Басқару тобын құлыптау түймешігі құлыпталғанын көрсету үшін жанады.

SS43267,000090F-KK-03FEB17

Көп функциялы иінтірек

Көп функциялы иінтіректің басқару элементтерін

орнату көп функциялы иінтіректе қолданбалар мен функцияларды тағайындау үшін пайдаланылады.

Өзгерту процедурасы:



H118141—UN—20JAN17

Көп функциялы иінтірек

Көп функциялы иінтірек тағайындауларының қойындысын таңдаңыз.



H114656—UN—05JAN17

Белсенді күй

ЕСКЕРТУ: Басқару элементтерін құлыптау түймешігін басқанда, барлық алдын ала тағайындалған теңшелетін басқару элементтері өздерінің белсенді күйде екенін көрсету үшін "Жасыл" болып жанады, ал экранда құлыптау индикаторы жасырылады.



H118140—UN—20JAN17

Құлыптау индикаторы

ЕСКЕРТУ: Реттелмелі тағайындаулар болмаса, басқару тобын құлыптан босату кезінде қолданба ашылмайды.



H118143—UN—20JAN17

А бағдарламаланатын түймешігі



H118147—UN—20JAN17

В бағдарламаланатын түймешігі



H118149—UN—20JAN17

Е бағдарламаланатын түймешігі

А, В және Е түймешіктері— жалғыз орын тағайындауларынан таңдауды қажет ететін қолданбалар үшін пайдаланылады.

ЕСКЕРТУ: CommandARM™ пультінде басқару элементтерінің тобы басқару элементтерін құлыптау түймешігімен құлыпталғанда, экранда құлыптау индикаторы пайда болады. Басқару тобының құлыптары негізгі циклде қайта іске қосылады.



H118144—UN—20JAN17

С бағдарламаланатын түймешігі



H118148—UN—20JAN17

D бағдарламаланатын түймешігі

С және D түймешіктері— мәнді арттыру не азайту немесе сол жақ не оң жақ баптауын орындау үшін, бірнеше күйден таңдауды қажет ететін қолданбалар үшін пайдаланылады.



H118145—UN—20JAN17

Айналдыру түймешігі



H118146—UN—20JAN17

Айналдырып басу түймешігі

ЕСКЕРТУ: Айналдыру түймесі "Қолданбаны таңдау" тізімін айналып өтіп, функциялық опциялардың шектеулі және нақты санын ұсынады.

Айналдыру түймешігі— функция тағайындауларын таңдау, мәнді арттыру не азайту немесе сол жақ не оң жақ баптауын орындау үшін пайдаланылады.

ЕСКЕРТУ: Функцияларды Айналдыру түймешігіне тағайындау арқылы, "айналдыру" не "басу" әрекеті басқа тағайындаулар сияқты жұмыс істейді.



H118140—UN—20JAN17

Құлыптау индикаторы

Құлыптау индикаторы— Басқару тобын құлыптау түймешігі құлыпталғанын көрсету үшін жанады.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

Басқару элементтерін орнату қолданбасын жабу үшін басыңыз.

SS43267,0000910-KK-16MAY17

CommandARM™ - Басқару элементтерін орнату

CommandARM™ басқару элементтерін орнату қолданба мен функцияларды CommandARM™ жүйесіне тағайындау үшін пайдаланылады.

CommandARM – Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H118139—UN—20JAN17

CommandARM™ түймешігі

CommandARM™ басқару элементтерін орнату бетіндегі қолжетімді элементтер:

CommandARM™ түймешігі— CommandARM™ жүйесіндегі түймешіктерге тағайындаулар жасау мүмкіндігін береді.



H118159—UN—20JAN17

1-бағдарламаланатын түймешік



H118161—UN—20JAN17

2-бағдарламаланатын түймешік

1 және 2-түймешіктер— мәнді арттыру не азайту немесе сол жақ не оң жақ баптауын орындау үшін, бірнеше күйден таңдауды қажет ететін қолданбалар үшін пайдаланылады.



H118160—UN—20JAN17

3-бағдарламаланатын түймешік



H118162—UN—20JAN17

4-бағдарламаланатын түймешік

3 және 4-түймешіктер— жалғыз орын тағайындауларынан таңдауды қажет ететін қолданбалар үшін пайдаланылады.



H118140—UN—20JAN17

Құлыптау индикаторы

Құлыптау индикаторы— Басқару тобын құлыптау түймешігі құлыпталғанын көрсету үшін жанады.

SS43267,0000911-KK-03FEB17

CommandARM™

CommandARM™ басқару элементтерін орнату қолданба мен функцияларды CommandARM™ жүйесіне тағайындау үшін пайдаланылады.

Өзгерту процедурасы:



H118139—UN—20JAN17

CommandARM™

CommandARM™ тағайындаулар қойындысын таңдаңыз.



H114656—UN—05JAN17

Белсенді күй



H118140—UN—20JAN17

Құлыптау индикаторы

ЕСКЕРТУ: Басқару тобын құлыптау түймешігін таңдағанда, бұрын тағайындалған барлық реттелмелі басқару элементтері белсенді күйін көрсету үшін, "Жасыл" түсте жанады және экрандағы құлыптау индикаторы жасырылады.

ЕСКЕРТУ: Реттелмелі тағайындаулар болмаса, басқару тобын құлыптан босату кезінде қолданба ашылмайды.



H118159—UN—20JAN17

1-бағдарламаланатын түймешік



H118161—UN—20JAN17

2-бағдарламаланатын түймешік

1 және 2-түймешіктер— мәнді арттыру не азайту немесе сол жақ не оң жақ баптауын орындау үшін, бірнеше күйден таңдауды қажет ететін қолданбалар үшін пайдаланылады.



H118160—UN—20JAN17

3-бағдарламаланатын түймешік



H118162—UN—20JAN17

4-бағдарламаланатын түймешік

3 және 4-түймешіктер— жалғыз орын тағайындауларынан таңдауды қажет ететін қолданбалар үшін пайдаланылады.

ЕСКЕРТУ: CommandARM™ пультінде басқару элементтерінің тобы басқару элементтерін құлыптау түймешігімен құлыпталғанда, экранда құлыптау индикаторы пайда болады. Басқару тобының құлыптары негізгі циклде қайта іске қосылады.



H118140—UN—20JAN17

Құлыптау индикаторы

Құлыптау индикаторы— Басқару тобын құлыптау түймешігі құлыпталғанын көрсету үшін жанады.

CommandARM – Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H116648—UN—19DEC16

Жабу

Басқару элементтерін орнату қолданбасын жабу үшін басыңыз.

SS43267,0000912-KK-16MAY17

Бөлек күй тағайындауларын жасау

A және B немесе 3 және 4 түймешіктері қалаулы қолданбаларды тағайындап, іске қосу және функция тағайындауларын орындау мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Қосымша қолданба және функция туралы ақпарат алу үшін, Анықтама мазмұны түймешігін басыңыз.

Өзгерту процедурасы:

Машинаны жекелендіру және түймешікті басу арқылы тапсырмаларды жылдам орындау үшін, Басқару элементтерін орнатудың қайта конфигурацияланатын түймешіктерін пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ: Көрсетілген мысал әдетте қолданба тағайындауларын орындау үшін пайдаланылады. Қолжетімді қолданба не функция тағайындауларының тізімін көру үшін таңдаңыз.

Мысалы: Бұл үлгі AutoTrac™ нұсқаулығы қолданбасын A түймешігіне тағайындайды.



H118507—UN—20JAN17

Қолданбаны таңдау

1. Таңдаулы қолданба дисплейін іске қосу үшін таңдаңыз.



H118506—UN—20JAN17

Тапсырманы жою

ЕСКЕРТУ: Басқару элементін орнату дисплейінде тағайындау бұрыннан бар болса, "Тағайындауды жою" опциясы тізімнің жоғарғы жағында орналасады. Тағайындауды жауып, жою үшін таңдаңыз.



H118156—UN—20JAN17

AutoTrac™ бағыттау



H118509—UN—20JAN17

AutoTrac™ бағыттауы таңдалды

2. AutoTrac™ нұсқаулығы қолданбасын таңдаңыз.



H118157—UN—20JAN17

Орталық жол



H118510—UN—20JAN17

Орталық жол таңдалды

3. Орталық шынжыр табан функциясын таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Функцияны таңдағаннан кейін басқару элементін тағайындау орындалады.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

4. Басқару элементтерін орнату қолданбасын жабуды таңдаңыз.

SS43267,0000913-KK-30MAY19

Қос күй тағайындауын жасау

C және D немесе 1 және 2 түймешіктері қалаулы қолданбаларды тағайындап, іске қосу және функция тағайындауларын орындау мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Қосымша қолданба және функция туралы ақпарат алу үшін, Анықтама мазмұны түймешігін басыңыз.

Өзгерту процедурасы:

Машинаны жекелендіру және түймешікті басу арқылы тапсырмаларды жылдам орындау үшін, Басқару элементтерін орнатудың қайта конфигурацияланатын түймешіктерін пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ: Көрсетілген мысал әдетте қолданба және функция тағайындауларын орындау үшін пайдаланылады. Қолжетімді қолданба не функция тағайындауларының тізімін көру үшін таңдаңыз.

Мысалы: Бұл мысал жүк түсіру шнегінің істігін жию/жаю функциясын C түймешігіне тағайындайды. Бұл C түймешігін басқан сайын шнек істігін жию/жаю мүмкіндігін береді.

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H118508—UN—20JAN17

Қолданбаны таңдау

1. Таңдаулы қолданба дисплейін іске қосу үшін таңдаңыз.



H118506—UN—20JAN17

Тапсырманы жою

ЕСКЕРТУ: Басқару элементін орнату дисплейінде тағайындау бұрыннан бар болса, "Тағайындауды жою" опциясы тізімнің жоғарғы жағында орналасады. Тағайындауды жауып, жою үшін таңдаңыз.



H118166—UN—20JAN17

Бүгілмелі



H118536—UN—20JAN17

Бүгу таңдалды

2. Бүгілмелі қолданбасын таңдаңыз.



H118165—UN—20JAN17

Жүк түсіру шнегінің істігін бүгу/жаю



H118537—UN—20JAN17

Жүк түсіру шнегінің істігін бүгу/жаю таңдалды

3. Жүк түсіретін шнек істігін жию/жаю функциясын таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Функцияны таңдағаннан кейін басқару элементін тағайындау орындалады.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

4. Басқару элементтерін орнату қолданбасын жабуды таңдаңыз.

SS43267,0000914-KK-30MAY19

Айналдыру түймешігі



H118504—UN—20JAN17

Айналдыру түймешігі

Айналдыру түймешігі функция тағайындауларын таңдау, мәнді арттыру не азайту немесе сол жақ не оң жақ баптауын орындау үшін пайдаланылады.

ЕСКЕРТУ: Функцияларды Айналдыру түймешігіне тағайындау арқылы, "айналдыру" не "басу" әрекеті басқа тағайындаулар сияқты жұмыс істейді.

SS43267,0000915-KK-20JAN17

Қолданба тағайындаулары

Қажетті қолданба мен функцияны тағайындауға мүмкіндік береді.



H118511—UN—20JAN17

AutoTrac™ бағыттауы

Қолжетімді қолданба тағайындаулары:

ЕСКЕРТУ: Машинаңыз үшін қолжетімді қолданба тағайындаулары ғана пайда болады.

AutoTrac™ бағыттау қолданбасы—бағыттау жүйесінің баптауларын орындау үшін, функцияларға қол жеткізуге мүмкіндік береді.



H118515—UN—20JAN17

Бүгу

Бүгу қолданбасы— Жүк түсіру шнегі істігін бүгу/жаю

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

және бүгу басын бүгу/жаю функцияларына кіру мүмкіндігін береді.



H118514—UN—20JAN17

Хедер

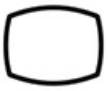
Хедер қолданбасы— алдыңғы аспалы жабдықты баптау үшін, функцияларға кіру мүмкіндігін береді.



H118517—UN—20JAN17

Қалдықты басқару

Қалдықтар қолданбасы— қалдықтарды басқару функциясына кіру мүмкіндігін береді.



H118512—UN—20JAN17

Дисплей

Дисплей қолданбасы— дисплейге кіру мүмкіндігін береді.



H118516—UN—20JAN17

Трансмиссия

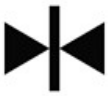
Трансмиссия қолданбасы— трансмиссия функцияларына кіру мүмкіндігін береді.

SS43267,0000916-KK-16MAY17

Функция тағайындаулары

Бағдарламаланатын және айналмалы түймешіктер мәнді арттыру не азайту немесе сол жақ не оң жақ баптауларын орындау үшін, функция тағайындауларын жасау, бірнеше күйлер ішінен таңдау мүмкіндігін береді. Функция тағайындауларын орындау үшін, Айналдыру түймешігін пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қосымша қолданба және функция туралы ақпарат алу үшін, Анықтама мазмұны түймешігін басыңыз.



H118518—UN—20JAN17

Орталық жол

Қолжетімді функция тағайындаулары:

AutoTrac™ бағыттау

Орталық жол— жаңа жолды орнату үшін таңдаңыз.



H118519—UN—20JAN17

Жолды ауыстыру

Жолды ауыстыру— шынжыртабанға сол жақ не оң жақ баптауларын орындау үшін таңдаңыз.



H118520—UN—20JAN17

Жолды өзгерту

Жолды өзгерту— пайдаланылып жатқан ағымдағы бақылау жүйесінің жолын келесі жолға ауыстыру үшін таңдаңыз.



H118521—UN—20JAN17

Қабатты жабу

Дисплей

Қабатты жабу— қабатты жабу үшін таңдаңыз.



H118522—UN—20JAN17

Іске қосу бетін өзгерту

Бет ауыстыруды іске қосу— көрсетілген ағымдық бетті жүйедегі келесі немесе алдыңғы бетке өзгерту үшін таңдаңыз.



H118524—UN—20JAN17

Dial-A-Speed™

Хедер

Dial-A-Speed™ — катушканың немесе таспа терімшісін қажетінше өзгерту үшін таңдаңыз.



H118525—UN—20JAN17

АННС шифраторы

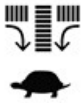
Хедер биіктігін автоматты басқару (АННС) шифраторы — хедердің биіктігін баптау үшін таңдаңыз.



H118526—UN—20JAN17

Драпер белдігінің жылдамдығы

Драпер белдігінің жылдамдығы— драпер белдігінің жылдамдығын арттыру не азайту үшін таңдаңыз.



H118527—UN—20JAN17

Драпер белдігінің жылдамдығын азайту

Драпер белдігінің жылдамдығын азайту— драпер белдігінің жылдамдығын азайту үшін таңдаңыз.



H118528—UN—20JAN17

Беріліс механизмі корпусын еңкейту

Беру механизмі корпусын еңкейту— беру механизмі корпусын еңкейту жақтауының бұрышын үлкейту не кішірейту үшін таңдаңыз.



H118529—UN—20JAN17

Кесу механизмін ұзарту/қысқарту

Кесу механизмін ұзарту/қысқарту (кеңейтілмелі платформа хедерлері ғана)— кесу механизмін ұзарту не қысқарту үшін таңдаңыз.



H118530—UN—20JAN17

Драпер платформасын еңкейту

Драпер платформасын еңкейту— драпер платформасын жоғары және төмен еңкейту үшін таңдаңыз.



H118532—UN—20JAN17

Жүк түсіру шнегінің істігі

Бүгілмелі

Жүк түсіру шнегінің істігі— жүк түсіру шнегінің істігін бүгу/жаю үшін таңдаңыз.



H118533—UN—20JAN17

Бүгу механизмінің басы

Бүгу механизмінің басы— бүгу механизмінің басын бүгу/жаю үшін таңдаңыз.



H118534—UN—20JAN17

ProDrive™ жылдамдығының бекітілген нүктесі

Трансмиссия

ProDrive™ жылдамдығының бекітілген нүктесі— трансмиссияның бекітілген нүктесін арттыру не азайту үшін таңдаңыз.



H118535—UN—20JAN17

Қалдық бағытын ауыстыру

Қалдықты басқару

Қалдық бағытын ауыстыру— қалдықтар бағытын бір тарапынан екінші тарапына өзгерту үшін таңдаңыз.

MM95366,0000479-KK-06JUN19

Dial-A-Speed - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

ProDrive - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Қалдықты басқару

Қалдықты басқару қолданбасына кіру

Қолданбаға дисплей арқылы кіру:



H113668—UN—22OCT15

Мәзір

1. Мәзір



N119118—UN—23SEP16

Машина параметрлері

2. Машина параметрлері қойындысы



H114082—UN—03JAN17

Қалдықты басқару

3. Қалдықты басқару



H116635—UN—03JAN17

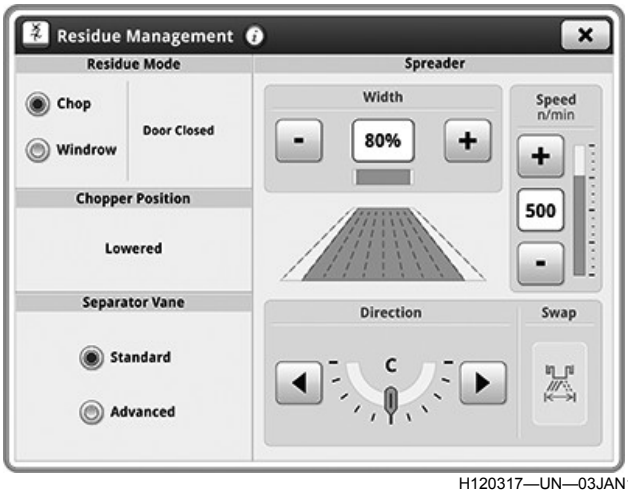
Қалдықты басқару қолданбасының түймешігі

Шарлау жолағы арқылы қолданбаға кіру:

Дисплейден төмен орналасқан шарлау жолағында Қалдықтарды басқару түймешігін басыңыз.

SS43267,0000891-KK-27JAN17

Қалдықты басқару



H120317—UN—03JAN17

Қалдықты басқару

ЕСКЕРТУ: Асты сызылған мәтін осы жарияланымның осы немесе басқа бөлімі аралығында қосымша ақпарат қолжетімді екенін көрсетеді.

Негізгі бет тек мысал ретінде көрсетілген. Негізгі бет опциялар мен қосылған жабдықтарға сай ерекшеленуі мүмкін.

Қалдықтарды басқару машина конфигурациясы негізінде қалдық үлестіруді қажетінше баптау мүмкіндігін береді.



H116638—UN—03JAN17

Қалдық режимі

Қалдықтарды басқару негізгі бетінде қолжетімді элементтер:

ЕСКЕРТУ: Төмендегі элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана көрсетіледі.

Қалдық режимі— кесу және жинау функциялары арасында таңдаңыз.



H116639—UN—03JAN17

Шалғыш күйі

Кескіш күйі— кескіштің ағымдағы күйін көрсетеді.



H118116—UN—03JAN17

Сепаратор қалақшасы

Сепаратор қалақшасы— стандартты және кеңейтілген сепаратор қалақшасы күйлері арасында таңдаңыз.



H116988—UN—03JAN17

Ені

Ені— машина конфигурациясы негізінде таратқыш жылдамдығын немесе жабын күйін баптау арқылы сабанның тарату енін басқарады.



H116987—UN—04JAN17

Жылдамдық

Жылдамдық— таратқыш жылдамдығын арттырады немесе азайтады.



H117001—UN—03JAN17

Бағыт

Бағыты— сабан тарату бағытын өзгертеді.



H118304—UN—03JAN17

Ауыстыру

Ауыстыру— қалдық себуді қарсы бағытқа жылдам баптайды.

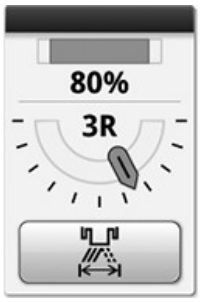
Пышақ ыдысы — пышақ ыдысын қалдықтың жақсы шалғыш сапасы үшін немесе машина қуатын үнемдеу үшін ішке және сыртқа сырғытады.

Кабинадан тыс баптаулар— кабина сыртында жасалған механикалық баптаулар.

Іске қосу бетінің модульдері

Осы қолданбаның модульдеріне іске қосу беттеріне Орналастыру реттегіші арқылы қосуға болады.

Мысалы:



H116641—UN—04JAN17

Үлестіру

Тарату— сабан үлестіру ені мен бағытын басқарады.

ЕСКЕРТУ: Қолданба үшін әртүрлі модульдер қолжетімді болуы мүмкін.



H116642—UN—03JAN17

Қалдық

Жылдам қол жеткізу пернелері

Бұл қолданбаның жылдам қол жеткізу пернелерін Орналастыру реттегіші арқылы жылдам қол жеткізу жолағына қосуға болады.

Мысалы:

Қалдық— қалдық себу бағытын өзгерту үшін, жылдам кіру мақсатында пайдаланыңыз. Шам қалдық себу бағытына қарай жанады. Жанбаса, қалдық себу ортаға тураланады.

ЕСКЕРТУ: Басқа жылдам қол жеткізу пернелері қолданбаңыз үшін қолжетімді болады.

PR79369,0000035-KK-20JUN19

Қалдық режимі

Қажетті сабан өңдеуі үшін Қалдықты кесу не реттеп қою режимін таңдаңыз.

Төмендегі жағдайларда реттеп қоюды таңдаңыз:

Қалдықты машина артында жинап қалдыру керек болса.

Жоғары сапалы қалдық жүйесімен жабдықталған машиналар ғана: Жинап қою режимінде сабан кесіліп, таратылу кезінде сабан кескішті айналып өтеді. Сабан сепаратордан шығып, машина артындағы білікке түседі. Бұл біліктің тазалығын сақтайды.

Келесі жағдайда кесуді таңдаңыз:

Қалдық ұзындығын барынша кішірейту мақсатында қалдықты кескіш арқылы жіберген кезде.

Дестелеуді орнату:

Жоғары сапалы емес қалдық жүйесі: "Жинап қою" режиміне қойылғанда, басқа барлық таратқыш параметрлерін өзгерту мүмкін емес.

ЕСКЕРТУ: "Кесу" режиміне қайта орнатылғанда, параметрлер алдыңғы күйлеріне қайтады.

ЕСКЕРТУ: Келесі кабинадан тыс баптаулар туралы қосымша ақпаратты механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.

1. Діңгек дефлекторын ұсақ дәндер күйіне қойыңыз.
2. Кескіш жетегін нейтралды күйге ауыстырыңыз.



H116998—UN—03JAN17
Десте



H116639—UN—03JAN17
Шалғыш күйі

3. Жинап қою режимін таңдаңыз немесе кескішті көтерілген күйіне орналастырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қалдық көлемі аз егіндерді теру кезінде, діңгек дефлекторын дән күйіне түсіріңіз.



H116644—UN—03JAN17
Күй индикаторы

Күй индикаторы есік күйін көрсетеді.



H116645—UN—03JAN17
Қате анықталды

ТЕК жоғары сапалы қалдық жүйесі: Жабу/ашу процесі барысында қате орын алса, өзгерту сұрауынан бұрын жүйе бұрын таңдалған күйге оралуға тырысады. Алдыңғы күйге сәтті түрде қол жеткізу мүмкін болмаса, "Қайырмалы борт қатесі" хабары көрсетіледі және режимді қайта таңдауыңыз керек.

Шалуды орнату:

ЕСКЕРТУ: Кесу режимі кесіп түсіру есігін автоматты түрде жабады. Кесіп түсіру есігі жабылғанда, кескіш сепаратордан шыққан сабанды кеседі.

ЕСКЕРТУ: Кесіп түсіру есігінің күйін өзгерту үшін, сепаратор ӨШІРІЛУІ керек.



H116997—UN—03JAN17
Шалу

Кесу режимін таңдаңыз немесе кескішті төменгі күйге орналастырыңыз.

MM95366,00004A0-KK-04JUN19

Сепаратор қалақшасы

Дән сақтауын арттыру және сабан сапасын жақсарту үшін, сепаратор қалақшасының күйін өзгертіңіз.

ЕСКЕРТУ: Сепаратор қалақшасының күйін өзгерту үшін, сепаратор ӨШІРІЛУІ керек.

Келесі жағдайда стандартты күйді таңдаңыз:

- Астықты жоғалтуды азайту керек.
- Дақылды бөлу мүмкіндігін жақсарту керек.

Келесі жағдайда Кеңейтілген опциясын таңдаңыз:

- Сабан сапасын жақсарту қажет.
- Қуат тұтынуды азайту керек.



H116999—UN—03JAN17
Стандартты

Өзгерту процедурасы:

Стандартты таңдаңыз.



H117000—UN—03JAN17
Кеңейтілген

Кеңейтілген опциясын таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Сепаратор қалақшасын кеңейтілген күйде жүргізу белгілі бір егін түрлерінде және жағдайларда астық жоғалуын арттырады. Сабан сапасын жақсарту үшін, астықты сепараторда сақтап қою уақыты азаяды.

MM95366,00004A1-KK-04JUN19

Ені

Машина конфигурациясына байланысты таратқыш жылдамдығын немесе жабын күйін басқару арқылы ені елек пен сабанның тарату ауқымын қамтамасыз етеді.

ЕСКЕРТУ: Таратқыш жылдамдығын баптаудан бұрын, тарату ені параметрін баптаңыз.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Кесілген материал мен сабан хедер арқылы жасалған кесудің толық еніне жетпегенде. Енін ұлғайтыңыз.
- Кесілген материал мен сабан кесілмеген егін үстіне тасталатын жағдайда. Енін азайтыңыз.

Өзгерту процедурасы:

1. Машинаны іске қосыңыз.
2. Сепараторды қосыңыз.



H116988—UN—03JAN17

Ені

ЕСКЕРТУ: Ағымдағы параметр бар өлшеуіші арқылы көрсетіледі.

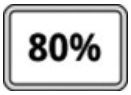
3. Қажетті пайыз мөлшерлемесін арттыру үшін (+) плюс, ал оны төмендету үшін (-) минус белгісін басыңыз.



H118119—UN—03JAN17

Енінің пайыздық мөлшерлемесі

ЕСКЕРТУ: Ен пайыздық мөлшерлемесіне өзгеріс енгізілгенде, таратқыш диаграммасы да өзгереді.



H113699—UN—03JAN17

Кіріс өрісі

Балама өзгерту процедурасы:

ЕСКЕРТУ: Ені өзгергенде, оны көрсететін датчик енгізу өрісінің сары шекара тікбұрышына сәйкестендіру үшін, оны сары түске өзгертеді.

1. Шарлау жолағы мен шынтақ таянышы баптау дискін іске қосу үшін таңдаңыз.



H115035—UN—14MAR16

Шарлау жолағының баптау дискі



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышы баптау дискі

2. Қажетті пайыздық мөлшерлемені таңдау үшін, шарлау жолағын немесе шынтақ таянышының баптау циферблатын пайдаланыңыз.
   - Мәнді арттыру үшін, дискіні сағат тілі бағытымен бұраңыз.
   - Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.



H114674—UN—06FEB19

Жабу

3. Жабу үшін таңдаңыз.

MM95366,00004A4-KK-07JUN19

Жылдамдық

Таратқыш жылдамдығы баптаулары материалдарды тарату ені бойынша оңтайлы үлестіру мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Таратқыш жылдамдығын баптаудан бұрын, тарату ені параметрін баптаңыз.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Егін түрін өзгерту.
- Кескіштен шығатын материалдардың өлшемі үлкеюде немесе кішіреюде.
- Хедер өлшемін өзгерту.
- Жел қарсылығын өтеу.



H116987—UN—04JAN17

Жылдамдық

Өзгерту процедурасы:

1. Машинаны іске қосыңыз.

2. Сепараторды қосыңыз.

ЕСКЕРТУ: Ағымдағы параметр бар өлшеуіші арқылы көрсетіледі.

3. Қажетті жылдамдықты арттыру үшін (+) плюс, ал оны төмендету үшін (-) белгісін басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Үлестіргіш жылдамдығына өзгерістер жасалғанда, үлестіргіш енінің диаграммасы өзгермейді. Таратқыш жылдамдығының баптауларына қарамай, ол алдыңғы ен параметріне дейін толған күйінде қалады.

Дәндер үшін рұқсат етілген параметрлер:

Минималды: 350

Максималды: 550

Әдепкі: 500

Артуы: 10

Ұсақ дәндер үшін рұқсат етілген параметрлер:

Минималды: 600

Максималды: 800

Әдепкі: 700

Артуы: 10



H118126—UN—03JAN17

Кіріс өрісі

Балама өзгерту процедурасы:

ЕСКЕРТУ: Жылдамдық өзгергенде, оны көрсететін датчик енгізу өрісінің сары шекара тікбұрышына сәйкестендіру үшін, оны сары түске өзгертеді.

1. Шарлау жолағы мен шынтақ таянышы баптау дискін іске қосу үшін таңдаңыз.



H115035—UN—14MAR16

Шарлау жолағының баптау дискі



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышы баптау дискі

2. Қажетті жылдамдықты таңдау үшін, шарлау жолағын немесе шынтақ таянышының баптау циферблатын пайдаланыңыз.
   - Мәнді арттыру үшін, дискіні сағат тілі бағытымен бұраңыз.
   - Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.



H114674—UN—06FEB19

Жабу

3. Жабу үшін таңдаңыз.

MM95366,00004A2-KK-04JUN19

Бағыт

Бағыты жел қарсылығын өтеу үшін шалғыштан шығатын материалдардың бағытын өзгертеді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Жел жылдамдығы өзгереді.
- Жел бағыты өзгереді.
- Машина бағыты өзгереді.
- Алқап өзгереді.
- Топырақ өзгереді.



H117001—UN—03JAN17

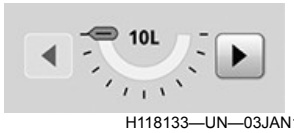
Бағыт

Өзгерту процедурасы:

Сол немесе оң бағытты баптау үшін таңдаңыз.

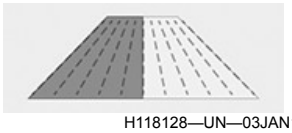
ЕСКЕРТУ: Үлестіру бағытына өзгеріс енгізілгенде, үлестіргіш диаграммасы да өзгереді.

ЕСКЕРТУ: Бағыты белгісіз болса, ортаңғы белгі жойылып, орналастыру мәні үшін сызықша пайда болады.



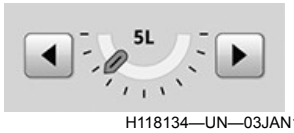
H118133—UN—03JAN17

Бағыт



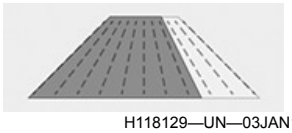
H118128—UN—03JAN17

Ен



H118134—UN—03JAN17

Бағыт

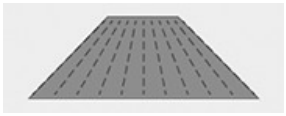


H118129—UN—03JAN17

Ен



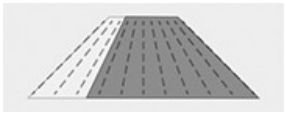
H118135—UN—03JAN17
Бағыт



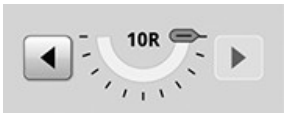
H118130—UN—03JAN17
Ен



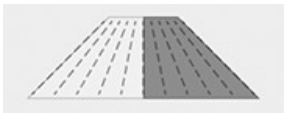
H118136—UN—03JAN17
Бағыт



H118131—UN—03JAN17
Ен



H118137—UN—03JAN17
Бағыт



H118132—UN—03JAN17
Ен



H118138—UN—03JAN17
Кіріс өрісі

Балама өзгерту процедурасы:

1. Шарлау жолағы мен шынтақ таянышы баптау дискісін іске қосу үшін таңдаңыз.



H115035—UN—14MAR16
Шарлау жолағының баптау дискі



H115034—UN—28MAR16
Шынтақ таянышы баптау дискі

2. Қажетті бағытты таңдау үшін, шарлау жолағын немесе шынтақ таянышының баптау дискісін пайдаланыңыз.
   - Мәнді арттыру үшін дискіні сағат тілі бағытымен бұраңыз.
   - Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.



H114674—UN—06FEB19
Жабу

3. Жабу үшін таңдаңыз.

SS43267,0000896-KK-03FEB17

Ауыстыру

Ауыстыру 180 °-қа бұрылыс жасағаннан кейін жел қарсылығын өтеу үшін, қалған бүрку материалын қарсы бағытқа жылдам баптау мүмкіндігін береді. Ауыстыру автоматты баптау болып табылатын Автоматты ауыстыру емес, механик-жүргізуші қолмен жасайтын баптау болып табылады.

ЕСКЕРТУ: Бағыт баптауы орталық күйде болмаған жағдайда ғана, ауыстыру қолжетімді болады.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

Жел қалдықты үрлеген кезде және қалдық бағытын ауыстыруды қалаған кезде.



H118115—UN—03JAN17
Ауыстыру

Өзгерту процедурасы:

Іске қосу және өшіру үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Қалдықтарды басқару қолданбасы ашық болмаса және ауыстыру іске қосылған болса, тарату бағытын ауыстыру хабарлары көрсетіледі.

MM95366,00004A3-KK-04JUN19

Кабинадан тыс баптаулар

Қалдықтарды басқаруды жақсарту және машинаға зақым келуінің алдын алу үшін, баптауларды кабина сыртында орындау керек. Қосымша егін параметрлері мен баптау процедураларын алу үшін, механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Ұсынылған баптауларды орындаудан бұрын, машинаны өшіріңіз.

Кабинадан тыс баптаулар беті:

Егін бұрғышы/Дефлектор— астық немесе дән күйін таңдаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Теру барысында тазалау аяқтарының зақымдалуын жол бермеу үшін, дән күйіне қойыңыз.

Дақыл бұрғышының қалақшалары— шалғыш не үлестіргіш ішіндегі материалды үлестіруді басқару үшін, қалақшаларды баптаңыз.

Пышақ қыры— қажетті қалдық ұзындығына қол жеткізу үшін, пышақ қыры күйін таңдаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Пышақ қыры дәндер үшін толық ажыратылуы керек.

ЕСКЕРТУ: Ілініс көп болған сайын, кескіш соншалық көп қуатты тұтынады.

Кескіш жетегінің жылдамдығы— ұсақ дәндер және бұршақтар үшін жоғары жылдамдықты және ірі бұршақтар үшін төмен жылдамдықты таңдаңыз.

MM95366,000049F-KK-04JUN19

Пышақ ыдысы

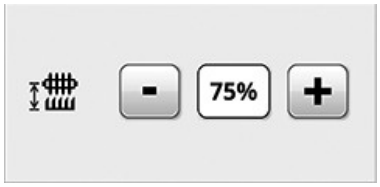
Пышақ ыдысы қосымша, кабинада бапталатын жүйе, ол пышақ ыдысын жақсы шалғыш сапасы үшін немесе машина қуатын сақтау үшін ішке және сыртқа сырғытады.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Шалғыш сапасын жақсарту қажет болса. Шалғыш сапасын жақсарту үшін пышақ ыдысының параметрін арттырыңыз.
- Машинаның басқа жерінде пайдалану үшін қуатты үнемдеу керек болса. Қуатты үнемдеу үшін пышақ ыдысының параметрін азайтыңыз.

ЕСКЕРТУ: Бұл қосымша жүйе машина шалғыш опциясымен жабдықталған болса ғана қолжетімді.

Өзгерту процедурасы:



H125649—UN—06FEB19

Пышақ ыдысын баптау — баптау 25% ұлғайту немесе кеміту өлшемінде.



H125157—UN—01FEB19

Пышақ ыдысын арттыру — пышақ ыдысын ішке қарай сырғыту үшін ұлғайту түймешігін (плюс таңбасы) таңдаңыз.



H125158—UN—01FEB19

Пышақ ыдысын кеміту — пышақ ыдысын сыртқа қарай сырғыту үшін кеміту түймешігін (минус таңбасы) таңдап, пышақтарды шалғыштан алшақ тартыңыз.

Белсенді тазалау режимінің процедурасы:

Белсенді тазалау режимі пышақ ыдысын ашу және жабу арқылы пышақ ыдысын автоматты түрде тазалайды. Белсенді тазалау режимі 25 рет сепаратор ажыратылған соң орындалады. Белсенді тазалау режимі баптала алмайды.

MM95366,000049E-KK-04JUN19

Авто ауыстыру

Авто ауыстыру 180 ° бұрылыс жасағаннан кейін сіз орнатқан бағытқа қарама-қарсы бағытта қалдықты үлестіруді автоматты түрде баптайды.

Өзгерту процедурасы:



H113668—UN—22OCT15

Мәзір

1. Мәзірді ашу үшін таңдаңыз.



N119118—UN—23SEP16

Машина параметрлері

2. Машина параметрлері қойындысын таңдаңыз.



H125283—UN—01FEB19

Қалдықты басқару

3. Қалдықты басқаруды ашу үшін таңдаңыз.



H125280—UN—01FEB19

Авто ауыстыруды ҚОСУ/ӨШІРУ

4. Авто ауыстыруды қосу немесе өшіру үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Авто ауыстыру өшірілсе, сіз үлестіру бағытын қолмен ауыстыруыңыз қажет.



H125279—UN—01FEB19

Бағыт

5. Сол немесе оң бағытты баптау үшін таңдаңыз.

PR79369,0000038-KK-06FEB19

Хедер

Хедерге кіру

Қолданбаға дисплей арқылы қол жеткізу:



H113668—UN—22OCT15

Мәзір

1. Мәзір



N119118—UN—23SEP16

Машина параметрлері

2. Машина параметрлері қойындысы



H113541—UN—19DEC16

Хедер

3. Хедер



H117904—UN—19DEC16

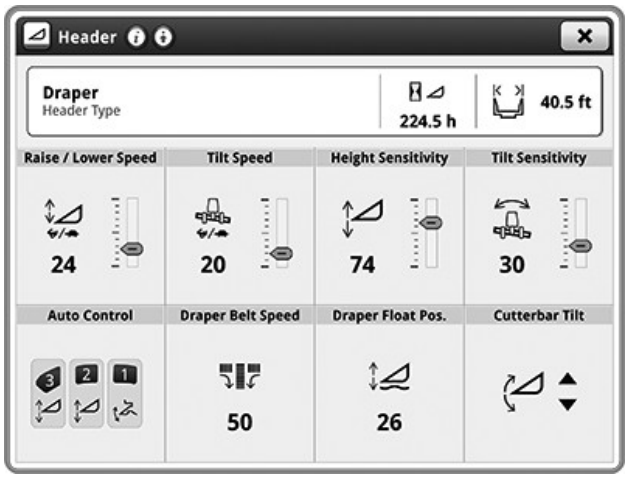
Хедер қолданбасы түймешігі

Шарлау жолағы арқылы қолданбаға кіру:

Шарлау жолағы дисплейіндегі Хедер түймешігін басыңыз.

SS43267,00007DD-KK-03FEB17

Хедер



H120312—UN—20DEC16

Хедер

ЕСКЕРТУ: Асты сызылған мәтін осы жарияланымның осы немесе басқа бөлімі аралығында қосымша ақпарат қолжетімді екенін көрсетеді.

Негізгі бет тек мысал ретінде көрсетілген. Негізгі бет опциялар мен қосылған жабдықтарға сай ерекшеленуі мүмкін.

Хедер негізгі беті тіркелген хебер үшін бапталатын қолжетімді мүмкіндіктерді көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Төмендегі элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана көрсетіледі.



H116126—UN—19DEC16

Хедер түрі

Хедер негізгі бетінде қолжетімді мүмкіндіктер:

Хедер мәліметтері — ені, минималды катушка жылдамдығы және қатар ені сияқты хедер параметрлерін өзгертіңіз.

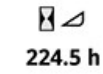


H113542—UN—19DEC16

Хедер түрі

Хедер түрі— тіркелген алдыңғы аспалы жабдық арқылы автоматты түрде анықталады.

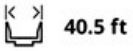
ЕСКЕРТУ: Жүйе жалғанған хедер түрін анықтай алмаса, Белгісіз хедер көрсетіледі.



H113543—UN—19DEC16

Сағаттар

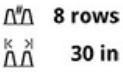
Сағаттар— комбайн жазып алған әр хедер түрінің сағат саны.



H113544—UN—19DEC16

Кесу ені

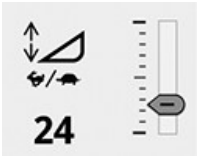
Кесу ені— платформа түрі хедерлері анықталғанда көрсетілетін өлшенген ен параметрі.



H116127—UN—19DEC16

Қатар ені

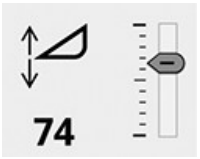
Қатар ені— қатар түрінің хедерлері анықталғанда, көрсетілетін қатарлар және қатар ені параметрлерінің саны.



H113728—UN—19DEC16

Көтеру/төмендету жылдамдығы

Көтеру/төмендету жылдамдығы— қолмен басқару режимінде беру механизмінің көтеру/төмендету функциясының жылдамдығын басқарады.



H114074—UN—19DEC16

Биіктік сезгіштігі

Биіктік сезгіштігі— автоматты режимде хедердің жердегі көтеру/төмендету өзгерістеріне сезгіштікті басқарады.



N118004—UN—22OCT15

Кеңейтілген параметрлер белгішесі

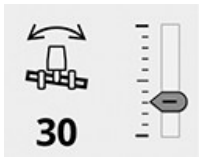
Кеңейтілген параметрлер— қосымша реттеулерге және аз кездесетін параметрлерге кіруге мүмкіндік береді.



H116962—UN—19DEC16

Автоматты басқару элементі

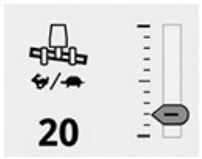
Автоматты басқару— қайсы хедер конфигурациясы іске қосылғандығын көрсетеді.



H113546—UN—19DEC16

Еңкейту сезгіштігі

Еңкейту сезгіштігі— автоматты сезу және автоматты қалқу режимдерінде жердегі беру механизмін бүйірлік еңкейту өзгерістеріне сезгіштікті басқарады.



H113545—UN—19DEC16

Еңкейту жылдамдығы

Еңкейту жылдамдығы— қолмен басқару режимінде бүйірлік еңкейту қозғалыстарының жылдамдығын басқарады.



H116129—UN—19DEC16

Алға/Артқа еңкейту

Көлденең/көлбеу еңкейту— беру механизмінің алдыңғы бет бұрышын басқарады.



H114076—UN—19DEC16

HydraFlex™ қысымы

HydraFlex™ қысымы— оңтайлы жерде бақылау мүмкіндігінің кесу механизмі қысымын бақылайды.



H114075—UN—19DEC16

Драпер белдігінің жылдамдығы

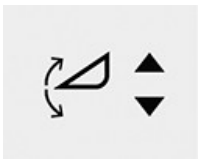
Тарту құралы белдігінің жылдамдығы— бүйірлік тарту құралы белдіктерінің жылдамдығын басқарады.



H116130—UN—19DEC16

Драпердің қалқу күйі

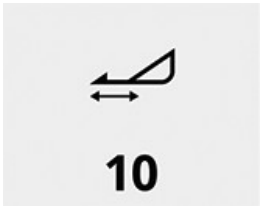
Тарту құралының қалқу күйі— алдыңғы доңғалақ қалқу таяныштарының цилиндрлердегі қысымын басқарады.



H114077—UN—19DEC16

Кесу механизмін еңкейту

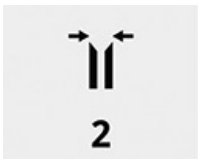
Кесу механизмін еңкейту— кесу механизмінің платформаның қалған бөлігіне қатысты бұрышын басқарады.



H114081—UN—19DEC16

Кесуші механизмнің күйі

Кесу механизмінің күйі— кесу механизмінің күйін басқарады.



H116172—UN—19DEC16

Негіздік тақта аралығы

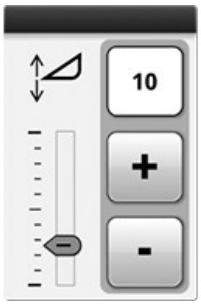
Негіздік тақта аралығы— негізгі тақта аралығын көрсетеді.



H116173—UN—19DEC16

Артқы білік жылдамдығы

Артқа жүру білігінің жылдамдығы— артқа жүру білігінің жылдамдығын көрсетеді.



H116668—UN—20DEC16

Биіктік сезгіштігі

Іске қосу бетінің модульдері

Осы қолданбаның модульдеріне іске қосу беттеріне Орналастыру реттегіші арқылы қосуға болады.

Мысалы:

Биіктік сезгіштігі— автоматты режимде хедердің жердегі көтеру/төмендету өзгерістеріне сезгіштікті басқарады.

ЕСКЕРТУ: Қолданба үшін әртүрлі модульдер қолжетімді болуы мүмкін.

PR79369,0000047-KK-01FEB19

Хедер мәліметтері

Хедер мәліметтері ені, минималды катушка жылдамдығы және қатар ені сияқты параметрлерді қамтиды.

ЕСКЕРТУ: Әр хедер түрінде барлық хедер параметрлеріне арналған зауыттық әдепкі параметрлері бар. Берілген хедер түрін бірінші рет жалғағанда, зауыттық әдепкі параметрлерді автоматты түрде жүктейді. Хедер жалғанғанда, хедер параметрлерін өзгертуге болады. Бірдей түрдегі кез келген хедерді жалғау айтылған хедер түріне арналған параметрлерді автоматты түрде пайдаланады, бірақ параметрлерді немесе сағаттарды автоматты түрде өзгертпейді.



H113523—UN—19DEC16

Ені

Хедер мәліметтері бетінде қолжетімді элементтер:

ЕСКЕРТУ: Төмендегі элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана көрсетіледі.

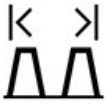
Ені — кесу енін орнатыңыз.



H113525—UN—19DEC16

Ені

Ені— қатарлар санын орнатыңыз.



H113526—UN—19DEC16

Қатар ені

Қатар ені— қатарлар арасындағы аралық.



H113521—UN—19DEC16

Жұмыс жазу

Жұмыс жазу— жазуды тоқтату биіктігін орнатыңыз.



H113522—UN—19DEC16

Сағаттар

Сағаттар— комбайн жазып алған әр хедер түрінің сағат саны.



H113527—UN—19DEC16

Катушка орнатылды

Катушка— хедеріне катушка орнатылған жүйені көрсету үшін таңдаңыз.

МЫСАЛЫ: Әдетте катушка орнатылмайтын егін басына ие болсаңыз, машинаға катушка орнатылғанын білдіру үшін, осы опцияны таңдауға болады.



H113524—UN—19DEC16

Минималды катушка жылдамдығы

Минималды катушка жылдамдығы— минималды катушка жылдамдығын орнатыңыз.

MM95366,0000492-KK-04JUN19

Ені

Ені хедердің толық енін пайдаланбайтын кезде, кесу енін өзгерту мүмкіндігін береді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Хедердің толық енін пайдаланбайтын кезде.
- Нүктелі қатарлар үшін пайдалану.
- Хедер өлшемін өзгерту.
- AutoTrac™ және бейнелеу мақсаттары үшін кесу енін өзгерту.

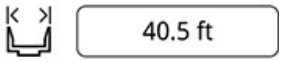


H116649—UN—19DEC16

Хедер түрі

Өзгерту процедурасы:

1. Хедер мәліметтері бетін ашу үшін, Хедер түрі экран аумағын таңдаңыз.



H116131—UN—19DEC16

Ені

2. Сандар тақтасын ашу және қажетті кесу енін енгізу үшін таңдаңыз.



H116132—UN—19DEC16

OK

3. Мәнді сақтау үшін OK түймешігін басыңыз.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

4. Жабу үшін таңдаңыз.

SS43267,00007E0-KK-27JAN17

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Жүгері жинағыш тіркемесінің ені

Ені хедердің барлық қатарларын пайдаланбайтын кезде, қатарлар санын өзгерту мүмкіндігін береді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Хедердің барлық қатарларын пайдаланбайтын кезде.
- Нүктелі қатарлар үшін пайдалану.
- Хедер өлшемін өзгерту.
- AutoTrac™ және бейнелеу мақсаттары үшін қатар енін өзгерту.



H116650—UN—19DEC16

Хедер түрі

Өзгерту процедурасы:

1. Хедер мәліметтері бетін ашу үшін, Хедер түрі экран аумағын таңдаңыз.



H116171—UN—19DEC16

Қатарлар

2. Сандар тақтасын ашу және қажетті қатарлар санын енгізу үшін таңдаңыз.



H116132—UN—19DEC16

ОК

3. Мәнді сақтау үшін ОК түймешігін басыңыз.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

4. Жабу үшін таңдаңыз.

SS43267,00007E1-KK-27JAN17

Қатар ені

Қатар ені қатарлар арасындағы аралықты өзгерту мүмкіндігін береді.

Келесіге өзгертіңіз:

ЕСКЕРТУ: Қатар енін өзгерту алқап бейнесіне әсер етеді.

- Хедер конфигурациясын сәйкестендіру үшін, қатар ені аралығын баптаңыз.

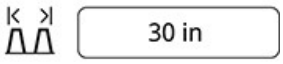


H116650—UN—19DEC16

Хедер түрі

Өзгерту процедурасы:

1. Хедер мәліметтері бетін ашу үшін, Хедер түрі экран аумағын таңдаңыз.



H118576—UN—19DEC16

Қатар ені

2. Сандар тақтасын ашу және қажетті қатар енін енгізу үшін таңдаңыз.



H116132—UN—19DEC16

ОК

3. Мәнді сақтау үшін ОК түймешігін басыңыз.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

4. Жабу үшін таңдаңыз.

SS43267,00007E2-KK-27JAN17

Минималды катушка жылдамдығы

Минималды катушка жылдамдығы катушка басқарылатын минималды жылдамдықты орнату мүмкіндігін береді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Жерге түскен егінді жинау. Минималды жылдамдық күйіне және механик-жүргізушіге байланысты әртүрлі болады.

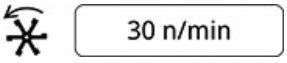


H116649—UN—19DEC16

Хедер түрі

Өзгерту процедурасы:

1. Хедер мәліметтері бетін ашу үшін, Хедер түрі экран аумағын таңдаңыз.



H126113—UN—11APR19

Минималды катушка жылдамдығы

2. Сандар тақтасын ашу және қажетті минималды катушка жылдамдығын енгізу үшін таңдаңыз.



H116132—UN—19DEC16

ОК

3. Мәнді сақтау үшін, ОК түймесін таңдаңыз.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

4. Жабу үшін таңдаңыз.

MM95366,0000493-KK-04JUN19



H113521—UN—19DEC16

Ағымдағы биіктікке орнату

3. Ағымдағы биіктікке орнату түймешігін таңдаңыз.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

4. Жабу үшін таңдаңыз.

SS43267,00007E4-KK-16MAY17

Жұмысты жазу

Жұмыс жазу жазып алуды ҚОСУ/ӨШІРУге арналған тоқтату биіктігін орнату мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Жұмыс жазуы алдын ала орнатылған биіктіктен жоғары автоматты түрде ӨШІРІЛІП, алдын ала орнатылған биіктіктен төмен ҚОСЫЛАДЫ, берілген барлық күйлер сәйкестендіріледі (сепаратор/хедер қосылған, жоғары бос жүріс жылдамдығындағы мотор және ферма/алқап орнатылады).

ЕСКЕРТУ: Хедер биіктігінің сезгіштігі немесе беру механизмінің қалқу жүйесі белсенді болса, тоқтату биіктігінің параметрін жазу орынсыз болады және Жұмыс жазу іске қосылып, берілген басқа барлық жағдайларға сәйкес келеді (сепаратор/хедер қосылған, жоғары еркін бос жылдамдығындағы мотор және ферма/алқап орнатылады).

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Дақыл күйлерін өзгерту (ұзын - қысқа).
- Хедер түрлерін өзгерту.
- Алқаптар мен топырақты өзгерту.
- Дақыл алқабынан тыс болғанда жазып алу қосулы күйінде қалады немесе дақыл алқабында іске қосылмайды.



H116650—UN—19DEC16

Хедер түрі

Өзгерту процедурасы:

1. Хедерді қажетті жазуды тоқтату биіктігіне көтеріңіз немесе төмендетіңіз.
2. Хедер мәліметтері бетін ашу үшін, Хедер түрі экран аумағын таңдаңыз.

Сағаттар

Сағаттар тіркелген хедер түрінің жалпы сағаттар санын орнату мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Комбайн сағаттарды хедер түрі бойынша сақтайды. Бірдей түрдегі бірнеше хедерлер бір комбайнда пайдаланылса, тіркелген хедер үшін тиісті сағаттар санын енгізуіңіз керек.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Белгілі бір алқап не алқаптардың жұмыс уақытын бақылағыңыз келеді.
- Басқа комбайндарға көшіруге болатын бірнеше механизм бастары бар.
- Маусым басында сағаттарды нөлге өзгерткіңіз келеді.

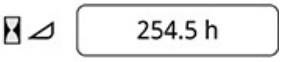


H116649—UN—19DEC16

Хедер түрі

Өзгерту процедурасы:

1. Хедер мәліметтері бетін ашу үшін, Хедер түрі экран аумағын таңдаңыз.



H116134—UN—19DEC16

Сағаттар

2. Сандар тақтасын ашу және қажетті сағаттар санын енгізу үшін таңдаңыз.



H116132—UN—19DEC16

ОК

3. Мәнді сақтау үшін ОК түймешігін басыңыз.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

4. Жабу үшін таңдаңыз.

SS43267,00007E5-KK-27JAN17

Көтеру/төмендету жылдамдығы

Көтеру/төмендету жылдамдығы көп функциялы иінтіректегі қолмен көтеру/төмендету түймешіктерін пайдалану кезінде беру механизмін көтеретін немесе төмендететін жылдамдықты басқарады.

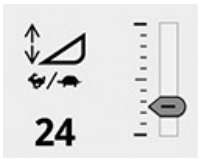
Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

ЕСКЕРТУ: Бұрын калибрленбеген болса, хедерді өлшемі мен түріне қарамай өзгерту кезінде калибрлеу қажет.

- Хедердің өлшемі мен түрі көтеру/төмендету жылдамдығына әсер етеді.
- Өзгеріп жатқан жер жағдайларымен хедер баяу әрекет етсе, көтеру/төмендету жылдамдығын арттырыңыз.
- Топырақ жағдайларын өзгерту кезінде хедер орнын толтыру деңгейі асып кетсе, көтеру/төмендету жылдамдығын азайтыңыз.
- Хедерді тіркемеге жүктеу/түсіру көтеру/төмендету жылдамдығын қажет етеді.

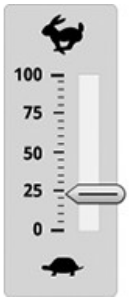
Өзгерту процедурасы:

1. Көтеру/төмендету жылдамдығы бетін ашу үшін, көтеру/төмендету жылдамдығы астындағы экран аумағын таңдаңыз.



H113728—UN—19DEC16

Көтеру/төмендету жылдамдығы



H113513—UN—20DEC16

Сырғытпа жолақ

ЕСКЕРТУ: Сырғытпа жолақ ағымдағы жылдамдықты көрсетеді.



H116141—UN—20DEC16

Баптау

2. Қажетті жылдамдықты арттыру үшін (+) плюс, ал оны төмендету үшін (-) минус белгісін басыңыз.

   Минималды: 0

   Максималды: 100

   Әдепкі: 50

   Артуы: 1



H116648—UN—19DEC16

Жабу

3. Жабу үшін таңдаңыз.



H116140—UN—19DEC16

Кіріс өрісі

Балама өзгерту процедурасы:

1. Шарлау жолағы мен шынтақ таянышы баптау дискін іске қосу үшін таңдаңыз.



H115035—UN—14MAR16

Шарлау жолағының баптау дискі



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышы баптау дискі

2. Қажетті параметрді таңдау үшін, шарлау жолағын немесе шынтақ таянышының баптау дискін пайдаланыңыз.

   Минималды: 0

   Максималды: 100

Әдепкі: 50

Артуы: 1

SS43267,00007E6-KK-27JAN17

Еңкейту жылдамдығы

Еңкейту жылдамдығы қолмен басқару жиілігі режимінде беру механизмін бүйірлік еңкейту қозғалыстарының жиілігін басқарады.

ЕСКЕРТУ: Қолмен еңкейту жылдамдығы функциясы бүйірлік еңкейтілетін беру механизмімен жабдықталған ортасы жабық гидравликалық машиналарда ғана жұмыс істейді.

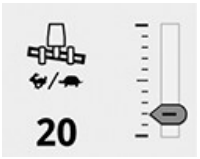
Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

ЕСКЕРТУ: Арнайы хедер бұрын калибрленбеген болса, хедерді өлшемі мен түріне қарамай өзгерту кезінде калибрлеу қажет.

- Хедердің өлшемі мен түрі еңкейту жылдамдығына әсер етеді.
- Өзгеріп жатқан жер жағдайларына хедер баяу әрекет етсе. Еңкейту жылдамдығын арттырғанда.
- Өзгеріп жатқан жер жағдайларында хедер шамадан тыс түзеткенде. Еңкейту жылдамдығын азайтқанда.
- Хедерді тіркемеге жүктеу/түсіру баяу еңкейту жылдамдығын қажет етеді

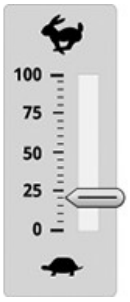
Өзгерту процедурасы:

1. Еңкейту жылдамдығы бетін ашу үшін, еңкейту жылдамдығы астындағы экран аумағын таңдаңыз.



H113545—UN—19DEC16

Еңкейту жылдамдығы



H113514—UN—20DEC16

Сырғытпа жолақ

ЕСКЕРТУ: Сырғытпа жолақ ағымдағы жылдамдықты көрсетеді.



H116141—UN—20DEC16

Баптау

2. Қажетті жылдамдықты арттыру үшін (+) плюс, ал оны төмендету үшін (-) минус белгісін басыңыз.

   Минималды: 0

   Максималды: 100

   Әдепкі: 50

   Артуы: 1



H116648—UN—19DEC16

Жабу

3. Жабу үшін таңдаңыз.



H116140—UN—19DEC16

Кіріс өрісі

Балама өзгерту процедурасы:

1. Шарлау жолағы мен шынтақ таянышы баптау дискін іске қосу үшін таңдаңыз.



H115035—UN—14MAR16

Шарлау жолағының баптау дискі



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышы баптау дискі

2. Қажетті параметрді таңдау үшін, шарлау жолағын немесе шынтақ таянышының баптау циферблатын пайдаланыңыз.

   Минималды: 0

   Максималды: 100

   Әдепкі: 50

Артуы: 1

MM95366,000048D-KK-07JUN19

Биіктікті сезіну

Биіктікке сезімталдық мүмкіндігі беру механизмінің автоматты режимде жер жағдайына бейімделуі үшін, оның көтерілу/түсу жылдамдығын басқарады.

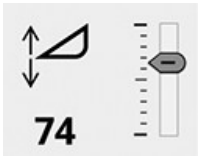
ЕСКЕРТУ: Сезімталдық мәнін арттырған сайын беру механизмі өзгеріп жатқан жер жағдайларымен жылдам әрекеттеседі.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Өзгеріп жатқан жер жағдайларына хедер баяу әрекет етсе. Биіктік сезімталдығын арттыру керек болса.
- Хедер жерде ирек сабақ қалдырса немесе жерде жоғары-төмен қозғалса. Биіктік сезімталдылығын азайту керек болса.

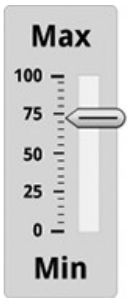
Өзгерту процедурасы:

1. Биіктікке сезімталдық бетін ашу үшін, Биіктікке сезімталдық астындағы экран аумағын таңдаңыз.



H114074—UN—19DEC16

Биіктік сезгіштігі



H113515—UN—20DEC16

Сырғытпа жолақ

ЕСКЕРТУ: Ағымдағы сезімталдық сырғытпа жолақта көрсетіледі.



H118578—UN—20DEC16

Баптау

2. Қажетті сезгіштікті арттыру үшін плюсті (+) немесе төмендету үшін минусты (-) таңдаңыз.

   Минималды: 0

   Максималды: 100

   Әдепкі: 50

   Артуы: 1



H116648—UN—19DEC16

Жабу

3. Жабу үшін таңдаңыз.



H116140—UN—19DEC16

Кіріс өрісі

Балама өзгерту процедурасы:

1. Шарлау жолағы мен шынтақ таянышы баптау дискін іске қосу үшін таңдаңыз.



H115035—UN—14MAR16

Шарлау жолағының баптау дискі



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышы баптау дискі

2. Қажетті параметрді таңдау үшін, шарлау жолағын немесе шынтақ таянышының баптау циферблатын пайдаланыңыз.
   - Мәнді арттыру үшін, дискіні сағат тілі бағытымен бұраңыз.
   - Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.

   Минималды: 0

Максималды: 100

Әдепкі: 50

Артуы: 1

MM95366,000048B-KK-10JUN19

Еңкейту сезгіштігі

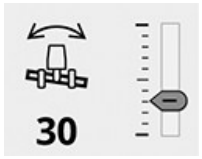
Жердегі өзгерістердің орнын толтыру үшін, еңкейту сезгіштігі беру мехнизмін еңкейту кезіндегі жылдамдықты басқарады. Сезгіштікті арттырған сайын беру механизмі жылдам әрекеттеседі.

ЕСКЕРТУ: 600F, 600FD немесе 700FD үлгісі пайдаланылып жатса, хедердің биіктік сезімталдығына HydraFlex™ қысым параметрі де әсер етеді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Өзгеріп жатқан жер жағдайларына хедер баяу әрекет етсе. Еңкейту сезгіштігін арттырғанда.
- Хедер жерде ирек сабақ қалдырса немесе жерде жоғары-төмен қозғалса. Еңкейту сезгіштігін азайтқанда.

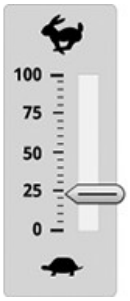
Өзгерту процедурасы:



H113546—UN—19DEC16

Еңкейту сезгіштігі

1. Еңкейту сезгіштігі бетін ашу үшін, Еңкейту сезгіштігі астындағы экран аумағын таңдаңыз.



H113513—UN—20DEC16

Сырғытпа жолақ

ЕСКЕРТУ: Ағымдағы сезімталдық сырғытпа жолақта көрсетіледі.



H116141—UN—20DEC16

Баптау

2. Қажетті сезгіштікті арттыру үшін плюсті (+) немесе төмендету үшін минусты (-) таңдаңыз.

   Минималды: 0

   Максималды: 100

   Әдепкі: 50

   Артуы: 1



H116648—UN—19DEC16

Жабу

3. Жабу үшін таңдаңыз.



H116140—UN—19DEC16

Кіріс өрісі

Балама өзгерту процедурасы:

1. Шарлау жолағы мен шынтақ таянышы баптау дискін іске қосу үшін таңдаңыз.



H115035—UN—14MAR16

Шарлау жолағының баптау дискі



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышы баптау дискі

2. Қажетті параметрді таңдау үшін, шарлау жолағын немесе шынтақ таянышының баптау циферблатын пайдаланыңыз.
   - Мәнді арттыру үшін, дискіні сағат тілі бағытымен бұраңыз.
   - Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.

   Минималды: 0

Максималды: 100

Әдепкі: 50

Артуы: 1

MM95366,000048C-KK-10JUN19

Бойлық/ендік еңіс

Бойлық/ендік еңіс мүмкіндігі әртүрлі жағдайларда хедердің оңтайлы кесу өнімділігіне жету үшін, беру механизмінің бетін бойлық және ендік бағытта жылжытуға мүмкіндік береді.

ЕСКЕРТУ: Әр хедер үшін бойлық/ендік еңістің минималды және максималды мән параметрлері әртүрлі болып келеді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Ылғал немесе қатты қалдықтарды итеру, я болмаса сүйреуді болдырмау керек болса.
- Хедерді оңай тіркеу немесе ағыту керек болса.
- Беру механизміне түсім материалын беруді оңтайландыру керек болса.

Беру механизмін бойлық бойынша көлбеулеу:

- Жерге түскен егінді жинау.
- Жерге жақын келіп кесу.

Беру механизмін ендік бойымен көлбеулеу:

- Кесу механизмі материалды итеруде. Материалдың жоғалуын азайту үшін ендік бойымен жылжытыңыз.
- Тік өсетін егін үшін, ендік бойымен көлбеулеу арқылы материалды машинаға беру/тасымалдауды оңтайландырады.



H116129—UN—19DEC16

Алға/Артқа еңкейту

Өзгерту процедурасы:

ЕСКЕРТУ: 600F, 600FD немесе 700FD платформалары пайдаланылып жатса, хедердің биіктік сезімталдығына HydraFlex™ қысым параметрі де әсер етеді.

1. Бойлық/ендік еңіс бетін ашу үшін, Бойлық/ендік еңіс астындағы экран аумағын таңдаңыз.



H116141—UN—20DEC16

Баптау

2. Қажетті күйді арттыру үшін (+) плюс, ал оны төмендету үшін (-) минус белгісін басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Минималды және максималды параметрлер хедер түрі мен калибрлеуге тәуелді. Калибрлеу процедуралары бойынша қосымша ақпарат алу үшін, "Калибрлеулер бағдарламасы" бөлімін қараңыз.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

3. Жабу үшін таңдаңыз.



H116140—UN—19DEC16

Кіріс өрісі

Балама өзгерту процедурасы:

1. Шарлау жолағы мен шынтақ таянышы баптау дискін іске қосу үшін таңдаңыз.



H115035—UN—14MAR16

Шарлау жолағының баптау дискі



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышы баптау дискі

2. Қажетті параметрді таңдау үшін, шарлау жолағын немесе шынтақ таянышының баптау циферблатын пайдаланыңыз.
   - Мәнді арттыру үшін, дискіні сағат тілі бағытымен бұраңыз.
   - Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.

HydraFlex – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

MM95366,000048A-KK-04JUN19

Автоматты хедерді басқару элементі

Автоматты хедерді басқару элементі басқаруды алдын ала көру, хедерді автоматтандыру және жалғастыру параметрлері күйін көрсетеді.



H116962—UN—19DEC16

Автоматты басқару элементі

Ашу үшін, Автоматты басқару элементі астындағы экран аумағын таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Автоматты хедер басқару белгішелері олардың орнатылу әдісіне және хедердің машинаға тіркелуіне байланысты өзгереді.

Автоматты хедер басқару элементтері бетінде қолжетімді элементтер:

Басқару элементін алдын ала көру— қолжетімді мүмкіндіктер күйін көрсетеді.

Хедерді автоматтандыру— қолжетімді автоматтандырылған функцияларды көрсетеді.

Жалғастыру параметрлері— қолжетімді жалғастыру функцияларын көрсетеді.

SS43267,00007EB-KK-27JAN17

Басқару элементін алдын ала көру



H116968—UN—20DEC16

Басқару элементін алдын ала көру

Басқару элементін алдын ала көру қолжетімді мүмкіндіктер күйін көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Сәйкес түймешік басылғанда, хедерді автоматтандыру және жалғастыру мүмкіндіктері (1, 2, және 3 белсендіру түймешіктері астында белгішелермен көрсетіледі) белсендіріледі.

SS43267,00007EC-KK-27JAN17

Хедерді автоматтандыру

Хедерді автоматтандыру функцияларын қосыңыз немесе өшіріңіз.

ЕСКЕРТУ: Төмендегі элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана көрсетіледі.



H116995—UN—19DEC16

Әдепкі мәндер

Әдепкі мәндер— жалғанған хедер түрінің әдепкі мәндерін пайдалану үшін таңдаңыз.



H116995—UN—19DEC16

Реттелмелі

Реттелмелі— жеке басқару қалауыңыз негізінде қосқыңыз келетін автоматтандырылған жүйелерді таңдау үшін пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ: "Реттелмелі" опциясы таңдалмайынша, ҚОСУ/ӨШІРУ ауыстырып-қосқыштарын ауыстыру мүмкін емес.



H116168—UN—19DEC16

Ескерту

ЕСКЕРТУ: Берілген автоматтандыру опциясында іске қосудың алдын алу ақаулары орын алғанда, ауыстырып-қосқыш түпкі ақауды ескерту белгішесі түймешігімен ауыстырылады.



H116161—UN—19DEC16

Биіктікті өзгерту

Биіктікті өзгерту— беру механизмінің машина шассиіне қатысты күйін таңдап, айтылған күйге автоматты түрде оралыңыз.



H116160—UN—19DEC16

Беру механизмінің қалқуы

Беру механизмінің қалқуы— қатты хедерді жерге тигізіп басқару және бекітілген қысымды қамтамасыз ету мүмкіндігін береді.



H113720—UN—19DEC16

Биіктік сезгіштігі

Биіктік сезгіштігі (жерден жоғары)— хедердің жерге қатысты орнын таңдап, айтылған орынға автоматты түрде қайтарыңыз.



H113720—UN—19DEC16

Биіктік сезгіштігі

Биіктік сезгіштігі (жердегі)— кесу механизмінің жердегі қысымын баптап, айтылған параметрге автоматты түрде қайтарыңыз.



H113721—UN—19DEC16

Бүйірлік еңкейту

Бүйірлік еңкейту— жерге қатысты хедер күйін қамтамасыз етіңіз.

SS43267,00007ED-KK-27JAN17

Биіктікті өзгерту

Биіктігін өзгерту беру механизмінің машинаға қатысты күйін таңдап, айтылған күйге автоматты түрде оралу мүмкіндігін береді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Бірдей алқаптағы егін биіктігін өзгерту.
- Хедер түрін өзгерту.
- Жердегі өзгерістер.
- Жер бетінде кесуден жерден жоғары кесуге өзгерту.

Жүйе келесі жағдайда іске қосылады:

- Дұрыс жабдықталған хедер машинаға жалғанғанда.
- Мотор жұмыс істеуде.
- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап күйіне орнатылады.
- Биіктікті өзгерту жүйесі ҚОСУЛЫ.
- Хедер қосылған.



H116962—UN—19DEC16

Автоматты басқару элементі

Өзгерту процедурасы:

1. Хедер қолданбасының негізгі экранында автоматты басқаруды таңдаңыз.



H116165—UN—19DEC16

ҚОСУ/ӨШІРУ

2. Биіктік өзгертуді ҚОСУ/ӨШІРУ үшін таңдаңыз.



H116168—UN—19DEC16

Ескерту белгішесі

ЕСКЕРТУ: Автоматтандыру опциясында іске қосуды болдырмау ақаулары орын алғанда, ҚОСУ/ ӨШІРУ ауыстырып-қосқышы түпкі ақауды ескерту белгішесі түймешігімен ауыстырылады. Бұл түймешікті таңдағанда, ақауларды жоюға көмектесу туралы ақпарат көрсетіледі.

ЕСКЕРТУ: ЕСКЕРТПЕ: Машина конфигурациялары мен көпфункциялы иінтіректегі конфигурацияланатын қосқыштар мен түймешіктердің орнатылуына байланысты көптеген тіркесімдер орын алады.



H116346—UN—19DEC16

Іске қосу түймешіктері

3. Қажетті белсендіру түймешігін басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Биіктікті өзгерту соңғы белгілі баптау параметріне қайтарады.



H116353—UN—19DEC16

Биіктікті өзгерту

ЕСКЕРТУ: Биіктікті өзгерту белгішесі бұрыштық баған дисплейінде пайда болады.



H116354—UN—19DEC16

Белсендіру нөмірі

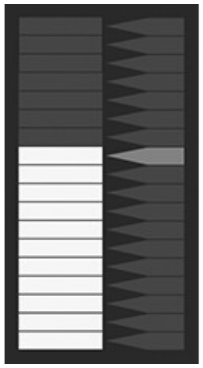
Бұрыштық баған дисплейіндегі белсендіру нөмірі қайсы түймешік таңдалатынын көрсетеді.



H116347—UN—20DEC16

Баптау дискісі

4. Хедерді баптау дискінің көмегімен биіктікті баптаңыз.
   - Хедерді және бекітілген нүктесін арттыру үшін, хедерді баптау дискін сағат тілі бағытымен бұрыңыз.
   - Хедерді және бекітілген нүктесін азайту үшін, хедерді баптау дискін сағат тілі бағытына қарсы бұрыңыз.



H116356—UN—20DEC16

Гистограмма

Бұрыштық баған дисплейіндегі гистограмма хедерге байланыстырылған хедер биіктігінің датчигі негізінде хедердің тиісті күйін көрсетеді.



H118305—UN—19DEC16

Сандық дисплей

Бұрыштық баған дисплейіндегі сандық дисплей хедерге байланыстырылған хедер биіктігінің датчигі негізінде хедердің тиісті күйін көрсетеді.



H116348—UN—19DEC16

Көтеру/төмендету

Хедерді көтеру/төмендету қосқышы арқылы жүйе уақытша өшіріледі.

ЕСКЕРТУ: Хедерді көтеру/төмендету қосқышын 5 секунд басып тұру жүйені өшіреді.

Жүйені қайта белсендіру үшін, 1, 2 және 3 белсендіру түймешіктерін басыңыз. Хедер соңғы белгілі параметрге автоматты түрде жылжиды.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

5. Жабу үшін таңдаңыз.

AZ06166,0000647-KK-10JUN19

Биіктік сезгіштігі — Жерден жоғары

Хедердің жерге қатысты орнын таңдап, айтылған орынға автоматты түрде қайтару мүмкіндігін береді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

ЕСКЕРТУ: Платформа басынан комбайнға жалғанған болса, калибрлеу қажет. Бір түрдегі басқа платформа жалғанған болса, калибрлеуді қайталау керек.

- Хедер жер контурын бақыламайды.
- Биіктікті сезу датчиктерімен жерге тимей кескенде. HydraFlex™ HydraFlex™ қысымын арттыру арқылы хедерді қатты күйде құлыптауға болады.

HydraFlex – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

- Хедер тым төмен кесетін сияқты. Биіктікті көтеру параметрі.
- Хедер үстіңгі жағына шығады не кесілмеген дәндерді қалдырады. Биіктікті төмендету параметрі.
- Хедер түрін өзгерту.
- Жердегі өзгерістер.

Жүйе келесі жағдайда іске қосылады:

- Дұрыс жабдықталған хедер машинаға жалғанғанда.
- Мотор жұмыс істеуде.
- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап күйіне орнатылады.
- Биіктікті сезу жүйесі ҚОСУЛЫ.
- Хедер қосылған.



H116962—UN—19DEC16

Автоматты басқару элементі

Өзгерту процедурасы:

1. Хедер қолданбасының негізгі бетінде автоматты басқаруды таңдаңыз.



H116165—UN—19DEC16

ҚОСУ/ӨШІРУ

2. Биіктікті сезу жүйесін ҚОСУ/ӨШІРУ үшін таңдаңыз.



H116168—UN—19DEC16

Ескерту белгішесі

ЕСКЕРТУ: Берілген автоматтандыру опциясында іске қосуды болдырмау ақаулары орын алғанда, ауыстырып-қосқыш түпкі ақауды ескерту белгішесі түймешігімен ауыстырылады. Бұл түймешікті таңдағанда, ақауларды жоюға көмектесу туралы ақпаратты қамтитын хабар терезесі көрсетіледі.

ЕСКЕРТУ: Машина конфигурациялары мен көпфункциялы иінтіректегі конфигурацияланатын қосқыштар мен түймешіктердің орнатылуына байланысты көптеген тіркесімдер орын алады.



H116346—UN—19DEC16

Іске қосу түймешіктері

3. Қажетті белсендіру түймешігін басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Биіктік сезгіштігі соңғы белгілі баптау параметріне қайтарады.



H116358—UN—19DEC16

Биіктік сезгіштігі

ЕСКЕРТУ: Биіктікті сезу белгішесі бұрыштық бағаң дисплейінде пайда болады.



H116354—UN—19DEC16

Белсендіру нөмірі

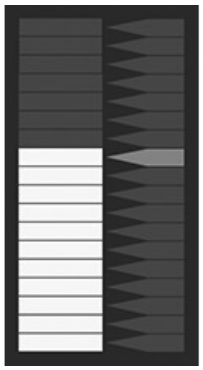
Бұрыштық бағаң дисплейіндегі белсендіру нөмірі қайсы түймешік таңдалатынын көрсетеді.



H116347—UN—20DEC16

Баптау дискісі

4. Қажетті белсендіру түймешігін басу арқылы биіктіктің бекітілген нүктесін өзгертіп, хедерді баптау дискінің көмегімен биіктікті баптаңыз.
   - Хедерді және бекітілген нүктесін арттыру үшін, хедерді баптау дискін сағат тілі бағытымен бұрыңыз.
   - Хедерді және бекітілген нүктесін азайту үшін, хедерді баптау дискін сағат тілі бағытына қарсы бұрыңыз.



H116356—UN—20DEC16

Гистограмма

Бұрыштық баған дисплейіндегі гистограмма беру механизміне байланыстырылған хедер биіктігінің датчигі негізінде хедердің тиісті күйін көрсетеді.



H118305—UN—19DEC16

Сандық дисплей

Бұрыштық баған дисплейіндегі сандық дисплей беру механизміне байланыстырылған хедер биіктігінің датчигі негізінде хедердің тиісті күйін көрсетеді.



H116348—UN—19DEC16

Көтеру/төмендету

Хедерді көтеру/төмендету қосқышы арқылы жүйе уақытша өшіріледі.

ЕСКЕРТУ: Хедерді көтеру/төмендету қосқышын 5 секунд басып тұру жүйені өшіреді.

ЕСКЕРТУ: Белсендіру түймешігі басылмайынша, хедерді төмендету қосқышын жүйені дереу өшіру күйіне орнатуға болады. Қосымша ақпарат алу үшін, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

ЕСКЕРТУ: Хедерді төмендету қосқышы басылғанда, хедерді төмендету қосқышын жүйені қайта белсендірмеуге орнатуға болады. Қосымша ақпарат алу үшін, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Жүйені қайта белсендіру үшін, 1, 2 және 3 белсендіру түймешіктерін басыңыз. Хедер соңғы белгілі параметрге автоматты түрде жылжиды.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

5. Жабу үшін таңдаңыз.

AZ06166,0000646-KK-10JUN19

Биіктік сезгіштігі—Жерде

Жердегі биіктік сезгіштігі кесу механизмінің жердегі қысымын баптап, айтылған параметрге автоматты түрде қайтарыңыз.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

ЕСКЕРТУ: Бұрын калибрленбеген болса, хедерді өлшемі мен түріне қарамай өзгерту кезінде калибрлеу қажет.

- Кесу механизмі жер контурын бақыламайды.
- Кесу механизмі итерсе. HydraFlex™ қысымын арттырыңыз.
- Кесу механизмі үстіңгі жағына шығады не кесілмеген дәндерді қалдырады. HydraFlex™ қысымын азайтқанда.
- Хедер түрін өзгерту.

Жүйе келесі жағдайда іске қосылады:

- Дұрыс жабдықталған хедер машинаға жалғанғанда.
- Мотор жұмыс істеуде.
- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап күйіне орнатылады.
- Биіктікті сезу жүйесі ҚОСУЛЫ.
- Хедер қосылған.



H116962—UN—19DEC16

Автоматты басқару элементі

Өзгерту процедурасы:

1. Хедер қолданбасының негізгі бетінде автоматты басқаруды таңдаңыз.



H116165—UN—19DEC16

ҚОСУ/ӨШІРУ

HydraFlex – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

2. Биіктікті сезу жүйесін ҚОСУ/ӨШІРУ үшін таңдаңыз.



H116168—UN—19DEC16

Ескерту белгішесі

ЕСКЕРТУ: Берілген автоматтандыру опциясында іске қосуды болдырмау ақаулары орын алғанда, ауыстырып-қосқыш түпкі ақауды ескерту белгішесі түймешігімен ауыстырылады. Бұл түймешікті таңдағанда, ақауларды жоюға көмектесу туралы ақпаратты қамтитын хабар терезесі көрсетіледі.

ЕСКЕРТУ: ЕСКЕРТПЕ: Машина конфигурациялары мен көпфункциялы иінтіректегі конфигурацияланатын қосқыштар мен түймешіктердің орнатылуына байланысты көптеген тіркесімдер орын алады.



H116346—UN—19DEC16

Іске қосу түймешіктері

3. Қажетті белсендіру түймешігін басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Биіктік сезгіштігі соңғы белгілі баптау параметріне қайтарады.



H116358—UN—19DEC16

Биіктік сезгіштігі

ЕСКЕРТУ: Биіктікті сезу белгішесі бұрыштық баған дисплейінде пайда болады.



H116354—UN—19DEC16

Белсендіру нөмірі

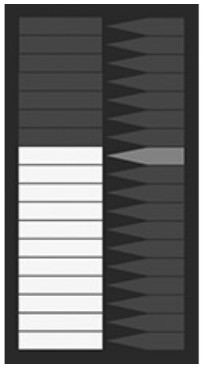
Бұрыштық баған дисплейіндегі белсендіру нөмірі қайсы түймешік таңдалатынын көрсетеді.



H116347—UN—20DEC16

Баптау дискісі

4. Қажетті белсендіру түймешігін басу арқылы биіктіктің бекітілген нүктесін өзгертіп, хедерді баптау дискінің көмегімен биіктікті баптаңыз.
   - Хедерді және бекітілген нүктесін арттыру үшін, хедерді баптау дискін сағат тілі бағытымен бұрыңыз.
   - Хедерді және бекітілген нүктесін азайту үшін, хедерді баптау дискін сағат тілі бағытына қарсы бұрыңыз.



H116356—UN—20DEC16

Гистограмма

Бұрыштық баған дисплейіндегі гистограмма беру механизміне байланыстырылған хедер биіктігінің датчигі негізінде хедердің тиісті күйін көрсетеді.



H118305—UN—19DEC16

Сандық дисплей

Бұрыштық баған дисплейіндегі сандық дисплей платформадағы кесу механизмінің қысымы негізінде қысымның бекітілген нүктесін көрсетеді.



H116348—UN—19DEC16

Көтеру/төмендету

Хедерді көтеру/төмендету қосқышы арқылы жүйе уақытша өшіріледі.

ЕСКЕРТУ: Хедерді көтеру/төмендету қосқышын 5 секунд басып тұру жүйені өшіреді.

- Хедер биіктігін хедерді төмендету қосқышы арқылы қолмен баптау жүйе босатылмайынша уақытша қайта анықтайды. Қосқыш босатылғаннан кейін, жүйе автоматты режимге қайтады.

ЕСКЕРТУ: Белсендіру түймешігі басылмайынша, хедерді төмендету қосқышын жүйені дереу өшіру күйіне орнатуға болады. Қосымша ақпарат алу үшін, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

- Хедер биіктігін хедерді көтеру қосқышы арқылы қолмен баптау, хедерді төмендету қосқышы басылмайынша, жүйені өшіреді. Қосқыш басылған соң, жүйе қайта белсендіріледі.

ЕСКЕРТУ: Хедерді төмендету қосқышы басылғанда, хедерді төмендету қосқышын жүйені қайта белсендірмеуге орнатуға болады. Қосымша ақпарат алу үшін, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Жүйені қайта белсендіру үшін, 1, 2 және 3 белсендіру түймешіктерін басыңыз. Хедер соңғы белгілі параметрге автоматты түрде жылжиды.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

5. Жабу үшін таңдаңыз.

MM95366,0000490-KK-10JUN19

Беру механизмінің қалқуы

Беру механизмінің қалқуы қатты хедердің жерге тию қаттылығын таңдау және бекітілген қысымды қамтамасыз ету мүмкіндігін береді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Топырақ қатты болғанда және механизм басы ұзынырақ ақ сабақтарды қалдырса немесе жерге қажетінше сәйкес келмесе. Қысымды азайтқанда.
- Топырақ жұмсақ болғанда және механизм басы материалды ысыратын болса немесе жерге қажетінше сәйкес келмесе. Қысымды арттырыңыз.

Жүйе келесі жағдайда іске қосылады:

- Дұрыс жабдықталған хедер машинаға жалғанғанда.
- Мотор жұмыс істеуде.
- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап күйіне орнатылады.
- Беру механизмінің қалқу жүйесі ҚОСУЛЫ.
- Хедер қосылған.



H116962—UN—19DEC16

Автоматты басқару элементі

Өзгерту процедурасы:

1. Хедер қолданбасының негізгі экранында автоматты басқаруды таңдаңыз.



H116165—UN—19DEC16

ҚОСУ/ӨШІРУ

2. Белсенді хедер қалқуын ҚОСУ/ӨШІРУ үшін таңдаңыз.



H116168—UN—19DEC16

Ескерту белгішесі

ЕСКЕРТУ: Берілген автоматтандыру опциясында іске қосуды болдырмау ақаулары орын алғанда, ауыстырып-қосқыш түпкі ақауды ескерту түймешігімен ауыстырылады. Бұл түймешікті таңдағанда, ақауларды жоюға көмектесу туралы ақпаратты қамтитын хабар терезесі көрсетіледі.

ЕСКЕРТУ: ЕСКЕРТПЕ: Машина конфигурациялары мен көпфункциялы иінтіректегі конфигурацияланатын қосқыштар мен түймешіктердің орнатылуына байланысты көптеген тіркесімдер орын алады.



H116346—UN—19DEC16

Іске қосу түймешіктері

3. Қажетті белсендіру түймешігін басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Хедер биіктігінің қалқуы соңғы белгілі баптау параметріне қайтарады.



H116972—UN—19DEC16

Беру механизмінің қалқуы

ЕСКЕРТУ: Хедер биіктігінің қалқу белгішесі бұрыштық баған дисплейінде пайда болады.



H116354—UN—19DEC16

Белсендіру нөмірі

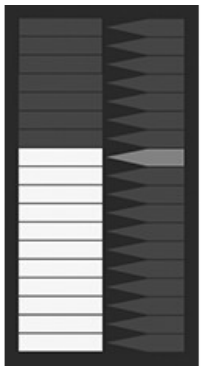
Бұрыштық баған дисплейіндегі белсендіру нөмірі қайсы түймешік таңдалатынын көрсетеді.



H116347—UN—20DEC16

Баптау дискісі

4. Қажетті белсендіру түймешігін басу арқылы қысымды өзгертіп, хедерді баптау дискінің көмегімен биіктікті баптаңыз.
   - •Хедерді көтеру цилиндрінің қысымы мен бекітілген нүктесін арттыру үшін, хедерді баптау дискін сағат тілі бағытымен бұрыңыз.
   - •Көтеру цилиндрінің қысымы мен бекітілген нүктесін азайту үшін, хедерді баптау дискін сағат тілі бағытына қарсы бұрыңыз.



H116356—UN—20DEC16

Гистограмма

Гистограмма дисплейі нақты хедер қалқу қысымын көрсетеді.



H118305—UN—19DEC16

Сандық дисплей

Сандық дисплей нақты хедер қалқу қысымын көрсетеді.



H116348—UN—19DEC16

Көтеру/төмендету

ЕСКЕРТУ: Хедерді көтеру/төмендету қосқышын 5 с басып тұру жүйені өшіреді.

Жүйені қайта белсендіру үшін, 1, 2 және 3 белсендіру түймешіктерін басыңыз. Хедер соңғы белгілі параметрге автоматты түрде жылжиды.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

5. Жабу үшін таңдаңыз.

MM95366,000048F-KK-05JUN19

Бүйірлік еңкею

Бүйірлік еңкейту мүмкіндігі хедердің әрбір ұшынан жерге дейінгі қашықтықты теңестіру үшін, бүйірлік еңкейту жүйесінің көмегімен хедердің жерге қатысты күйін қамтамасыз ету мүмкіндігін береді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- ҚОСУ: Тиісті датчиктермен жабдықталған хедерлер үшін жерде немесе жерден жоғары кесу кезінде, механизм басының ені бойлап бірқалыпты кесу биіктігін қамтамасыз ету үшін, бүйірлік еңкейтуді пайдаланыңыз.
- ӨШІРУЛІ: Көпфункциялы иінтіректегі бүйірлік еңкейту түймесін басу арқылы механизм басын қолмен еңкейтуді қаласаңыз, бүйірлік еңкейтуді өшіруіңіз мүмкін. Хедер тиісті датчиктермен жабдықталмаған жағдайда, бүйірлік еңкейтуді өшіріңіз.

Жүйе келесі жағдайда іске қосылады:

- Дұрыс жабдықталған хедер машинаға жалғанғанда.
- Мотор жұмыс істеуде.
- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап күйіне орнатылады.
- Хедер калибрленген.
- Бүйірлік еңкейту жүйесі ҚОСУЛЫ.
- Хедер қосылған.



H116962—UN—19DEC16

Автоматты басқару элементі

Өзгерту процедурасы:

1. Хедер қолданбасының негізгі экранында автоматты басқаруды таңдаңыз.



H116165—UN—19DEC16

Бүйірлік еңкейту

2. Бүйірлік еңкейтуді ҚОСУ/ӨШІРУ үшін таңдаңыз.



H116168—UN—19DEC16

Ескерту белгішесі

ЕСКЕРТУ: Берілген автоматтандыру опциясында іске қосуды болдырмау ақаулары орын алғанда, ауыстырып-қосқыш түпкі ақауды ескерту түймешігімен ауыстырылады. Бұл түймешікті таңдағанда, ақауларды жоюға көмектесу туралы ақпаратты қамтитын хабар терезесі көрсетіледі.

ЕСКЕРТУ: Машина конфигурациялары мен көпфункциялы иінтіректегі конфигурацияланатын қосқыштар мен түймешіктердің орнатылуына байланысты көптеген тіркесімдер орын алады.



H116346—UN—19DEC16

Іске қосу түймешіктері

3. Қажетті белсендіру түймешігін басыңыз.



H116359—UN—19DEC16

Бүйірлік еңкейту

ЕСКЕРТУ: Бүйірлік еңкейту белгішесі бұрыштық баған дисплейінде пайда болады.

ЕСКЕРТУ: Бүйірлік еңкейту соңғы белгілі баптау параметріне қайтарады.



H116354—UN—19DEC16

Белсендіру нөмірі

Бұрыштық баған дисплейіндегі белсендіру нөмірі қайсы түймешік таңдалатынын көрсетеді.



H116348—UN—19DEC16

Көтеру/төмендету

ЕСКЕРТУ: Бүйірлік еңкейту қосқышы басылғанда, жүйе қайта анықталады. Қосқыш басылғаннан кейін 5 секунд ішінде жүйе автоматты режимге қайтады.

Хедерді оң жаққа еңкейту үшін, қосқыштың оң жағын басыңыз немесе хедерді солға еңкейту үшін қосқыштың сол жағын басыңыз.

Жүйені қайта белсендіру үшін, 1, 2 және 3 белсендіру түймешіктерін басыңыз. Хедер соңғы белгілі параметрге автоматты қайтады.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

4. Жабу үшін таңдаңыз.

AZ06166,0000649-KK-10JUN19

Жалғастыру параметрлері

Хедерді автоматтандыру функцияларын автоматты түрде жалғастыруды қосыңыз немесе өшіріңіз.

ЕСКЕРТУ: Төмендегі элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана көрсетіледі.



H113524—UN—19DEC16

Dial-A-Speed™

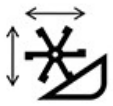
Dial-A-Speed™ — катушканың немесе таспа терімшісінің жердегі жылдамдыққа қатысты жылдамдығын автоматты түрде басқару.



H113717—UN—19DEC16

Алға/артқа жалғастыру

Алға/артқа жалғастыру — алға/артқа күйін таңдап, айтылған күйге автоматты түрде қайтыңыз.



H116163—UN—19DEC16

Катушка күйін өзгерту

Катушка күйін өзгерту — катушка күйін таңдап, айтылған күйге автоматты түрде қайтыңыз.



H113532—UN—19DEC16

Негіздік тақта күйін растау

Негізгі тақта күйін өзгерту— негізгі тақталар күйін таңдап, айтылған күйге автоматты түрде қайтыңыз.



H113726—UN—19DEC16

Кесу механизмінің күйін өзгерту

Кесу механизмінің күйін өзгерту — әртүрлі егін түрі мен ақ сабақ биіктіктері үшін кесу механизмін алға және артқа баптау мүмкіндігін береді.

SS43267,00007F3-KK-03FEB17

Dial — A — Speed™ жүйесін жалғастыру

Dial-A-Speed™ жүйесін жалғастыру сақталған катушка жылдамдығының күйін көп функциялы иінтіректегі 1, 2 және 3 белсендіру түймелерінің кез келгеніне бағдарламалау мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Тік егінді теру үшін стандартты күйге және басылған егінді теру үшін басқа стандартқа ие болуыңыз мүмкін. Бұл артқа және алға жылдам ауыстыру мүмкіндігін береді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Жерге түскен егінді жинау. Минималды жылдамдық күйіне және механик-жүргізушіге байланысты әртүрлі болады.
- Төмендетілген егін тасымалданбайтын болса, Dial —A—Speed™ мәнін арттырыңыз.

Егін ағынын оңтайландыру үшін орнатыңыз:

- Дәндер катушка тарапынан ұсақталуда, оны Dial-A-Speed™ мәнін азайту арқылы баяулатыңыз.
- Егін катушка арқылы төңкерілген, Dial-A-Speed™ мәнін арттыру арқылы жылдамдатыңыз.

Жүйе келесі жағдайда іске қосылады:

- Дұрыс жабдықталған хедер машинаға жалғанғанда.
- Мотор жұмыс істеуде.
- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап күйіне орнатылады.
- Dial—A—Speed™ жүйесі ҚОСУЛЫ.
- Хедер мен сепаратор қосылған.
- Жерге қатысты жылдамдық 0,25 км/сағ (0,16 миль/сағ) мәнінен жоғары.

Dial-A-Speed - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H116962—UN—19DEC16

Автоматты басқару элементі

Өзгерту процедурасы:

1. Хедер қолданбасының негізгі экранында автоматты басқаруды таңдаңыз.



H116165—UN—19DEC16

ҚОСУ/ӨШІРУ

2. Dial—A—Speed™ ҚОСУ/ӨШІРУ үшін таңдаңыз.



H116168—UN—19DEC16

Ескерту белгішесі

ЕСКЕРТУ: Берілген автоматтандыру опциясында іске қосуды болдырмау ақаулары орын алғанда, ауыстырып-қосқыш түпкі ақауды ескерту түймешігімен ауыстырылады. Бұл түймешікті таңдағанда, ақауларды жоюға көмектесу туралы ақпаратты қамтитын хабар терезесі көрсетіледі.

ЕСКЕРТУ: Машина конфигурациялары мен көпфункциялы иінтіректегі конфигурацияланатын қосқыштар мен түймешіктердің орнатылуына байланысты көптеген тіркесімдер орын алады.



H116346—UN—19DEC16

Іске қосу түймешіктері

3. Қажетті белсендіру түймешігін басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Dial—A—Speed™ соңғы белгілі баптау параметріне қайтарады.



H116360—UN—19DEC16

Dial-A-Speed™

ЕСКЕРТУ: Dial—A—Speed™ белгішесі бұрыштық баған дисплейінде пайда болады.



H116352—UN—20DEC16

Dial-A-Speed™

4. Dial—A—Speed™ баптау дискінің көмегімен дискіні өзгертіңіз.
   - Жылдамдықты арттыру үшін, Dial—A—Speed™ баптау дискін сағат тілі бағыты бойынша бұрыңыз.
   - Жылдамдықты төмендету/азайту үшін, Dial—A—Speed™ баптау дискін сағат тілі бағытына қарсы бұрыңыз.



H118305—UN—19DEC16

Сандық дисплей

Бұрыштық баған дисплейіндегі сандық дисплей ағымдағы жылдамдық қатынасы параметрін көрсетеді.



H116352—UN—20DEC16

Dial-A-Speed™

ЕСКЕРТУ: Dial—A—Speed™ баптау дискінің көмегімен жылдамдықты өзгерту алдын ала таңдалған параметрді өзгертеді. Алдын ала таңдалған параметрге қайту үшін, бағдарламаланған белсендіру түймешігін басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Таңдалған қатынас саны жоғары болған сайын, катушка немесе таспа терімшісі машинаның жерге қатысты жылдамдығына сәйкес басқарылады.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

5. Жабу үшін таңдаңыз.

MM95366,0000494-KK-05JUN19

Көлденең/көлбеу жалғастыру

Алға/артқа жалғастыру беру механизмі жақтауының сақталған алға/артқа күйін көп функциялы иінтіректегі 1, 2 және 3 белсендіру түймелерінің кез келгеніне бағдарламалау мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Тік егінді теру үшін стандартты күйге және басылған егінді теру үшін басқа стандартқа ие болуыңыз мүмкін. Бұл артқа және алға жылдам ауыстыру мүмкіндігін береді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Ылғал немесе қатты қалдықтардың үстімен жүру.
- Хедерді оңай тіркеу немесе ағыту керек болса.
- Беру механизміне түсім материалын беруді оңтайландыру керек болса.

Келесі жағдайда беру механизмін алға еңкейтіңіз:

- Жерге түскен егінді жинау.
- Жерге жақын келіп кесу.

Келесі жағдайда беру механизмін артқа еңкейтіңіз:

- Материалды кесу механизмі итереді. Төгілетін материалды азайту үшін, артқа жылжытыңыз.
- Тік өсетін егін үшін, ендік бойымен көлбеулеу арқылы материалды машинаға беру/тасымалдауды оңтайландырады.

Жүйе келесі жағдайда іске қосылады:

- Мотор жұмыс істеуде.
- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап күйіне орнатылады.
- Гидравликалық беру механизмін көлденең/көлбеу жалғастыру жүйесі ҚОСУЛЫ.
- Көпфункциялы иінтірек қосқыштары функционалды түрде тағайындалады.
- Механизм басы қосылған.



H116962—UN—19DEC16

Автоматты басқару элементі

Өзгерту процедурасы:

1. Хедер қолданбасының негізгі экранында автоматты басқаруды таңдаңыз.



H116165—UN—19DEC16

ҚОСУ/ӨШІРУ

2. Көлденең/көлбеу жалғастыруды ҚОСУ/ӨШІРУ үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Машина конфигурациялары мен көпфункциялы иінтіректегі конфигурацияланатын қосқыштар мен түймешіктердің орнатылуына байланысты көптеген тіркесімдер орын алады.



H118577—UN—19DEC16

Бағдарламаланатын түймешіктер

3. Көлденең/көлбеу еңкейтетін бекіту нүктесін өзгерту үшін, қажетті C немесе D бағдарламаланатын түймесін басып, гидравликалық беру механизмінің көлденең/көлбеу еңкейту қосқыштарын пайдалану арқылы көлденең/көлбеу еңкейтуді баптаңыз.



H116346—UN—19DEC16

Іске қосу түймешіктері

4. Қажетті параметрді жадқа енгізу үшін, қажетті белсендіру түймешігін 2 секунд басып тұрыңыз.



H116354—UN—19DEC16

Белсендіру нөмірі

Бұрыштық баған дисплейіндегі белсендіру нөмірі қайсы түймешік таңдалатынын көрсетеді.

5. Беру механизмін алға еңкейту үшін қосқыштың үстіңгі жағын немесе беру механизмін арқа еңкейту үшін қосқыштың астыңғы жағын басып тұрыңыз.

   Шынтақ таянышы дисплейі беру механизміне байланыстырылған датчик негізінде беру механизмін көлденең/көлбеу еңкейту күйін көрсетеді.

   Көпфункциялы иінтіректегі гидравликалық беру механизмін көлденең/көлбеу еңкейту қосқыштарын қолмен жылжыту жүйені тоқтатады.

   Жүйені қайта белсендіру үшін, 1, 2 және 3 белсендіру түймешіктерін басыңыз. Гидравликалық беру механизмін көлденең/көлбеу еңкейту алдын ала таңдалған күйге автоматты түрде жылжытады.

ЕСКЕРТУ: Беру механизмі көтеріліп, хедер іске қосылғанда, беру механизмін көлденең/көлбеу еңкейту автоматты түрде алға жылжытады. Бұл беру механизмі қауіпсіздік тіреуішін гидравликалық цилиндр штогында төмендету мүмкіндігін береді. Беру механизмін көлденең/көлбеу еңкейту төмендету кезінде белгілі соңғы күйге автоматты түрде қайтарады.

Хедер өшірілгенде, беру механизмін көлденең/көлбеу еңкейту көтеру кезінде алға жылжытады. Беру механизмін көлденең/көлбеу еңкейту төмендету кезінде белгілі соңғы күйге қайтармайды.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

6. Жабу үшін таңдаңыз.

MM95366,0000495-KK-04JUN19

Катушка күйін растау

Катушка күйін өзгерту катушканың белдіктерге, шнекке, кесу механизміне, еденге және т.б. қатысты күйін таңдау және айтылған күйге автоматты түрде қайтару мүмкіндігін береді.

Келесіге өзгертіңіз:

- Жерге түскен дақылды жинауға көмектеседі.
- Кесу ұшында кесу механизмін тазалаңыз.
- Бір алқапта әртүрлі биіктіктегі тік дақылдарды теріңіз.

Жүйе келесі жағдайда іске қосылады:



H116361—UN—19DEC16

Катушка күйін өзгерту

ЕСКЕРТУ: Катушка күйін өзгерту белгішесі бұрыштық бағаң дисплейінде көрсетіледі.

- Машинаға тиісті түрде жабдықталған хедер (катушка күйінің датчиктері бар) қосылған және калибрленген.
- Мотор жұмыс істеуде.
- Беру механизмі қосылған.
- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап күйінде.



H116962—UN—19DEC16

Автоматты басқару элементі

Өзгерту процедурасы:

1. Хедер қолданбасының негізгі экранында автоматты басқаруды таңдаңыз.



H116165—UN—19DEC16

ҚОСУ/ӨШІРУ

2. Катушка күйін өзгертуді ҚОСУ/ӨШІРУ үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Машина конфигурациялары мен көп функциялы иінтіректегі конфигурацияланатын қосқыштар мен түймешіктердің орнатылуына байланысты көптеген тіркесімдер орын алады.



H116349—UN—19DEC16

Катушканы көтеру

3. Қажетті катушка биіктігі күйін алу үшін катушканы көтеру қосқышын пайдаланыңыз.



H116346—UN—19DEC16

Іске қосу түймешіктері

4. Қажетті параметрді жадқа енгізу үшін, қажетті белсендіру түймешігін 2 секунд басып тұрыңыз.



H116361—UN—19DEC16

Катушка күйін өзгерту

ЕСКЕРТУ: Катушка күйін өзгерту белгішесі жыпылықтап, бекітілген нүкте сақталғанын көрсетеді.



H116354—UN—19DEC16

Белсендіру нөмірі

Бұрыштық баған дисплейіндегі белсендіру нөмірі қай түймешік таңдалатынын көрсетеді.

Көп функциялы иінтіректегі катушканы көтеру қосқышын қолмен жылжыту катушка күйін өшіреді.

Жүйені қайта белсендіру үшін, 1, 2 және 3 белсендіру түймешіктерін басыңыз. Катушка алдын ала таңдалған биіктікке автоматты түрде жылжиды.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

5. Жабу үшін таңдаңыз.

SS43267,00007F6-KK-16MAY17

Негіздік тақта күйін растау

Негізгі тақта күйін өзгерту негізгі гидравликалық негізгі тақта аралығын таңдау және айтылған күйге автоматты түрде қайтару мүмкіндігін береді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

Негіздік тақта аралығын келесі жағдайларда жақындату керек:

- Негіздік тақталарда ілгектің қабыршықтануы кезінде.
- Су басқандықтан немесе азықтық деңгейі төмен болғандықтан, кіші сабақтарды бар аймаққа арналған.
- Белгілі бір жағдайлар бар болса, дәндерді жоғалту және хедердің зақымдалу деңгейін азайту үшін.

Негіздік тақта аралығын келесі жағдайларда арттыру керек:

- Механизм басынан қоқыстың тым көп мөлшерде енуі комбайнның артынан қабыршықтанған жүгері дәнінің пайда болуына себеп болғанда.
- Жүгері және ілгектерді тартқанда. Негіздік тақталарды сабақтар роликтер арқылы еркін өткенше біртіндеп ашыңыз.
- Аяқ жүктемесін азайту үшін дәннен басқа аз көлемдегі материал үшін.
- Беруді жақсарту және машина ішіндегі қоқыс көлемін азайту мақсатында басылған жүгеріні теру үшін.
- Кесілетін ұстарға жақындағанда, негізгі тақталар айналасында жиналған материалды тазалау үшін.

Жүйе келесі жағдайда іске қосылады:

- Дұрыс жабдықталған хедер (негізгі тақта датчиктері бар) машинаға жалғанған және калибрленген.
- Мотор жұмыс істеуде.
- Беру механизмі қосылған.
- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап күйінде.



H116962—UN—19DEC16

Автоматты басқару элементі

Өзгерту процедурасы:

1. Хедер қолданбасының негізгі экранында автоматты басқаруды таңдаңыз.



H116165—UN—19DEC16

ҚОСУ/ӨШІРУ

2. Негізгі тақта күйін өзгертуді ҚОСУ/ӨШІРУ үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Машина конфигурациялары мен көп функциялы иінтіректегі конфигурацияланатын қосқыштар мен түймешіктердің орнатылуына байланысты көптеген тіркесімдер орын алады.



H116349—UN—19DEC16

Катушканы көтеру және алға/артқа еңкейту

3. Қажетті негізгі тақта аралығын алу үшін катушканың алға/артқа қосқышын пайдаланыңыз.
   - Қосқыштың сол жағы аралықты арттырады.
   - Қосқыштың оң жағы аралықты азайтады.

   Минималды: 0

   Максималды: 9

   Артуы: 1



H116346—UN—19DEC16

Іске қосу түймешіктері

4. Қажетті параметрді жадқа енгізу үшін, қажетті белсендіру түймешігін 2 секунд басып тұрыңыз.



H116362—UN—19DEC16

Негіздік тақта күйін растау

ЕСКЕРТУ: Негізгі тақта күйін өзгерту белгішесі бұрыштық баған дисплейінде көрсетіледі.



H116354—UN—19DEC16

Белсендіру нөмірі

Бұрыштық баған дисплейіндегі белсендіру нөмірі қай түймешік таңдалатынын көрсетеді.

Көп функциялы иінтіректегі алға/артқа қосқышты қолмен жылжыту негізгі тақтаны өзгерту мүмкіндігін өшіреді.

Жүйені қайта белсендіру үшін, 1, 2 және 3 белсендіру түймешіктерін басыңыз. Негіздік тақталар автоматты түрде алдын ала таңдалған орынға жылжиды.

SS43267,00007F7-KK-16MAY17

Кесу механизмінің күйін өзгерту

Кесу механизмінің күйін жалғастыру сақталған кесу механизмінің күйін көп функциялы иінтіректегі 1, 2 және 3 белсендіру түймелерінің кез келгеніне бағдарламалау мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Тік егінді теру үшін стандартты күйге және басылған егінді теру үшін басқа стандартқа ие болуыңыз мүмкін. Бұл артқа және алға жылдам ауыстыру мүмкіндігін береді. Кесу механизмінің күйін жалғастыру тек Еуропалық кеңейтілмелі платформа хедерлерінде жұмыс істейді.

Келесіге өзгертіңіз:

- Биік өсетін дақылдарда егін ору алды шығындарын азайту үшін. Кесуші механизмді ұзарту үшін.
- Қысқа өсетін дақылдардың жиналуын жақсарту үшін. Кесуші механизмді қысқарту үшін.

Өзгерту процедурасы:



H116962—UN—19DEC16

Автоматты басқару элементі

1. Хедер қолданбасының негізгі экранында автоматты басқаруды таңдаңыз.



H116165—UN—19DEC16

ҚОСУ/ӨШІРУ

2. Кесу механизм күйін жалғастыруды ҚОСУ/ӨШІРУ үшін таңдаңыз.

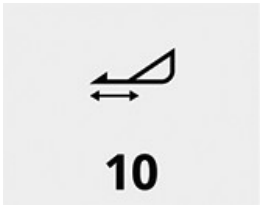


H116168—UN—19DEC16

Ескерту белгішесі

ЕСКЕРТУ: Берілген автоматтандыру опциясында іске қосуды болдырмау ақаулары орын алғанда, ауыстырып-қосқыш түпкі ақауды ескерту түймешігімен ауыстырылады. Бұл түймешікті таңдағанда, ақауларды жоюға көмектесу туралы ақпаратты қамтитын хабар терезесі көрсетіледі.

ЕСКЕРТУ: Машина конфигурациялары мен көпфункциялы иінтіректегі конфигурацияланатын қосқыштар мен түймешіктердің орнатылуына байланысты көптеген тіркесімдер орын алады.



H114081—UN—19DEC16

Кесуші механизмнің күйі

3. Кесу механизмінің күйі бетін ашу үшін, кесу механизмінің күйі астындағы экран аумағын таңдаңыз.



H116150—UN—20DEC16

Баптау

4. Қажетті күйді арттыру үшін (+) плюс, ал оны төмендету үшін (-) минус белгісін басыңыз.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

5. Жабу үшін таңдаңыз.



H116346—UN—19DEC16

Іске қосу түймешіктері

6. Қажетті параметрді жадқа енгізу үшін, қажетті белсендіру түймешігін 2 секунд басып тұрыңыз.



H116354—UN—19DEC16

Белсендіру нөмірі

Бұрыштық баған дисплейіндегі белсендіру нөмірі қайсы түймешік таңдалатынын көрсетеді.

Балама өзгерту процедурасы:

ЕСКЕРТУ: Комбайнның шынтақ таянышы дисплейінде өсімдік биіктігі мен қажетті сабақ биіктігінің мәнін енгізуге болады. Осы деректер жиналған егін көлемімен бірге оңтайландырылған басқару үшін, комбайнның кесу кестесін алдын ала орнатуға мүмкіндік береді.

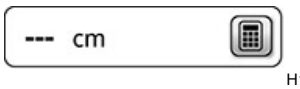
ЕСКЕРТУ: Орнату шеберіне осы қабаттан кіруге болады немесе оны Ақпарат және параметрлер мәзірінен қосуға болады.



H116151—UN—19DEC16

Кесу механизмінің орнату шебері

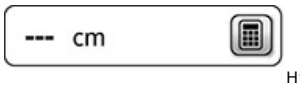
1. Кесу механизмінің шеберін іске қосу үшін таңдаңыз.



H116152—UN—19DEC16

Енгізу өрісі

2. Сандар тақтасын ашып, қажетті өсімдік биіктігінің мәнін енгізу үшін таңдаңыз.



H116152—UN—19DEC16

Енгізу өрісі

3. Сандар тақтасын ашып, қажетті сабақ биіктігінің мәнін енгізу үшін таңдаңыз.



H116154—UN—19DEC16

Сақтау

- Қабатты жауып, күй параметрін жаңарту үшін басыңыз.



H116153—UN—19DEC16

Бас тарту

- Күй параметрін жаңартпай-ақ орнату шеберінен шығу үшін таңдаңыз.



H116346—UN—19DEC16

Іске қосу түймешіктері

4. Қажетті параметрді жадқа енгізу үшін, қажетті белсендіру түймешігін 2 секунд басып тұрыңыз.



H116354—UN—19DEC16

Белсендіру нөмірі

Бұрыштық баған дисплейіндегі белсендіру нөмірі қайсы түймешік таңдалатынын көрсетеді.

MM95366,0000485-KK-05JUN19

HydraFlex™ қысымы

HydraFlex™ қысымы платформаның жердегі өнімділігін оңтайландыруға көмектеседі және егінді кесу биіктігіне әсер ептей-ақ, кесу механизмінің жерге түсіретін қысымын түрлендіруге мүмкіндік береді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Биіктікті сезу датчиктерімен жерге тимей кескенде. HydraFlex™ қысымын арттыру арқылы кесу механизмін қатты күйде құлыптауға болады.
- Кесу механизмі басылғанда, қысымды арттырыңыз.
- Кесу механизмі үстіңгі жағына шыққанда немесе кесілмеген дәндер қалып кетсе, қысымды азайтыңыз.

HydraFlex – Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H114076—UN—19DEC16

HydraFlex™ қысымы

Өзгерту процедурасы:

1. HydraFlex™ қысымы бетін ашу үшін, HydraFlex™ қысымы астындағы экран аймағын таңдаңыз.



H116142—UN—20DEC16

Баптау

2. Қажетті қысымды арттыру үшін плюсті (+) немесе төмендету үшін минусты (-) таңдаңыз.
   - Минималды: 0
   - Максималды: 20 684 кПа (207 бар) (3000 фунт/дюйм2)
   - Артуы: 345 кПа (4 бар) (50 фунт/шаршы дюйм)
   - Әдепкі емес



H116648—UN—19DEC16

Жабу

3. Жабу үшін таңдаңыз.

Ұсынылған параметрлер (600FD және 700FD):

- Қатты жерлер үшін 6894 кПа (69 бар) (1000 фунт/шаршы дюйм).
- Қатты жерлер үшін 6894 кПа (69 бар) (1000 фунт/шаршы дюйм).
- Жұмсақ жерлер үшін 11 031 кПа (110 бар) (1600 фунт/шаршы дюйм).

Ұсынылған параметрлер (600F):

- Қатты жерлер үшін 7584 кПа (76 бар) (1100 фунт/шаршы дюйм).
- Қалыпты жерлер үшін 8963 кПа (90 бар) (1300 фунт/шаршы дюйм).
- Жұмсақ жерлер үшін 11 721 кПа (117 бар) (1700 фунт/шаршы дюйм).



H116143—UN—19DEC16

Кіріс өрісі

Балама өзгерту процедурасы:

1. Шарлау жолағы мен шынтақ таянышы баптау дискін іске қосу үшін таңдаңыз.



H115035—UN—14MAR16

Шарлау жолағының баптау дискі



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышы баптау дискі

2. Қажетті параметрді таңдау үшін, шарлау жолағын немесе шынтақ таянышының баптау циферблатын пайдаланыңыз.
   - Мәнді арттыру үшін, дискіні сағат тілі бағытымен бұраңыз.
   - Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.

MM95366,0000496-KK-07JUN19

Тарту құралы белдігінің жылдамдығы

Тарту құралы белдігінің жылдамдығы бүйірлік тарту құралы белдіктерінің жылдамдығын басқарады. Белдік жылдамдығын басым түсім шарттары үшін орнатыңыз және түсім материалының бүйірлік тарту құралының белдіктері бойымен теңдей таратылуы үшін баптаңыз.

Келесі жағдайларда белдік жылдамдығын арттырыңыз:

- Бүйірлік белдіктерге ауыр жүктемелер тиелгенде.
- Орталық белдіктің бүйірлерінде ауыр жүктемелер тиелгенде.
- Жинау барабаны және/немесе беру механизмінің шамадан тыс бітелуі кезінде.
- Бүйірлік тарту құралы белдіктері арқылы дәндер платформаның астына жиналғанда.
- Материал белдіктерде шамадан көп жиналып, пышақты бұғаттаса, кесілмеген егіндер қалып қалған болса.

Келесі жағдайларда белдіктің жылдамдығын азайтыңыз:

- Дәндер бүйірлік тарту құралы белдігінің қарама-қарсы жағынан жиналып жатса.
- Ұзын жасыл сабан/сабақтардың талқандалуын азайту керек болса.



H114075—UN—19DEC16

Драпер белдігінің жылдамдығы

Өзгерту процедурасы:

1. Тарту құралының белдік жылдамдығы бетін ашу үшін, тарту құралының белдік жылдамдығы астындағы экран аумағын таңдаңыз.



H116145—UN—19DEC16

Стандартты

2. Қажетті белдік режимін таңдау үшін, ауыстырып-қосқыш түймешікті пайдалданыңыз.



H116144—UN—19DEC16

Азайтылған жылдамдық

ЕСКЕРТУ: Платформаны толық ұзындықта пайдаланып, егін ормаған кезде Азайтылған жылдамдықты пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ: Азайтылған жылдамдық режимінде белдіктердің жылдамдығы зауыттық әдепкі параметрге дейін азаяды да, тарту құралының белдік жылдамдығы белгішесінің астындағы баяу жылдамдықты көрсететін "тасбақа" белгішесі жыпылықтайды.

ЕСКЕРТУ: Белдік жылдамдығын арттыру Азайтылған жылдамдық режимін басады.



H116146—UN—20DEC16

Баптау

3. Қажетті жылдамдықты арттыру үшін (+) плюс, ал оны төмендету үшін (-) минус белгісін басыңыз.

Минималды: 0

Максималды: 240 айн/мин

Артуы: 10 айн/мин

Әдепкі емес



H116648—UN—19DEC16

Жабу

4. Жабу үшін таңдаңыз.

Ұсынылған параметрлер:

160—220 н/мин

Қатты дән жағдайларында әдетте белдіктердің жылдамдығы жоғары болған дұрыс.



H116147—UN—19DEC16

Кіріс өрісі

Балама өзгерту процедурасы:

1. Шарлау жолағы мен шынтақ таянышы баптау дискін іске қосу үшін таңдаңыз.



H115035—UN—14MAR16

Шарлау жолағының баптау дискі



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышы баптау дискі

2. Қажетті параметрді таңдау үшін, шарлау жолағын немесе шынтақ таянышының баптау циферблатын пайдаланыңыз.
   - Мәнді арттыру үшін, дискіні сағат тілі бағытымен бұраңыз.
   - Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.

MM95366,0000488-KK-07JUN19

Тарту құралының қалқу күйі

Тарту құралының қалқу күйі алдыңғы доңғалақтар мен орталық қима үшін цилиндрлердегі қысымды басқарады.

ЕСКЕРТУ: Жоғары мәнді сандар хедерді жеңілдетіп, алдыңғы доңғалақтардың/орталық қиманың қалқуындағы май қысымын арттырады. Төмен мәнді сандар хедерді ауырлатып, қалқу жүйесіндегі қысымды азайтады.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

Жерге тимей кесуге арналған:

- Жерге қажетсіз жанасуды азайту керек болса. Қалқу параметрінің мәнін арттырғанда.
- Ирек кесуді азайту керек болса. Қалқу параметрін азайтқанда.
- Өзгеріп жатқан жер жағдайларына механизм басы баяу әрекет етсе. Қалқу параметрін азайтқанда.

Жерге түскен егін:

- Кейде жұмсақ жер жағдайларында кездесетін, хедер материалды кесу механизмінің алдына қарай итерсе. Қалқу параметрінің мәнін арттырғанда.
- Кейде қатты жер жағдайларында кездесетін, хедер кесу механизмінің артында кесілмеген түсімді қалдырса. Қалқу параметрін азайтқанда.



H116130—UN—19DEC16

Драпердің қалқу күйі

Өзгерту процедурасы:

1. Тарту құралының қалқу күйінің бетін ашу үшін, Тарту құралының қалқу күйінің астындағы экран аумағын таңдаңыз.



H116148—UN—20DEC16

Баптау

2. Қажетті күйді арттыру үшін (+) плюс, ал оны төмендету үшін (-) минус белгісін басыңыз.

   Минималды: 1

   Максималды: 10

   Әдепкі мән: 5

Артуы: 1



H116648—UN—19DEC16

Жабу

3. Жабу үшін таңдаңыз.



H116149—UN—19DEC16

Кіріс өрісі

Балама өзгерту процедурасы:

1. Шарлау жолағы мен шынтақ таянышы баптау дискін іске қосу үшін таңдаңыз.



H115035—UN—14MAR16

Шарлау жолағының баптау дискі



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышы баптау дискі

2. Қажетті параметрді таңдау үшін, шарлау жолағын немесе шынтақ таянышының баптау циферблатын пайдаланыңыз.
   - Мәнді арттыру үшін, дискіні сағат тілі бағытымен бұраңыз.
   - Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.

MM95366,0000489-KK-04JUN19

Кесу механизмінің еңісі

Теру мүмкіндіктерін оңтайландыру мақсатында кесу механизмінің еңісі мүмкіндігі кесу механимзінің бұрышын платформаның қалған бөлігіне қатысты баптайды.

Келесіге өзгертіңіз:

Кесу механизмін алға қарай еңкейту:

- Жерге түскен егінді жинауға көмектеседі.
- Жерге жақын келіп, егін жинайды.

Кесу механизмін артқа қарай шалқайту:

- Тастар, кір және бөгде заттарды жинауға жол бермеңіз. Кесу кезінде механизм басын теңдестіреді.
- Кесу механизмінен жиналған түсімнің құлауына немесе кесу механизмінде егін бастарының жоғалуына жол бермейді.



H114077—UN—19DEC16

Кесу механизмін еңкейту

Өзгерту процедурасы:

1. Кесу механизмінің еңісі бетін ашу үшін, кесу механизмінің еңісі астындағы экран аумағын таңдаңыз.



H116155—UN—20DEC16

Баптау

2. Кесу механизмін жоғары немесе төмен қарай еңкейту үшін таңдаңыз.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

3. Жабу үшін таңдаңыз.

MM95366,0000486-KK-04JUN19

Негіздік тақта аралығы

Негіздік тақта аралығы мүмкіндігі түсім шарттарындағы өзгерістерімен сәйкес келу үшін негіздік тақта саңылауын баптайды.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Бір алқапта алқаптардың ауысуы мен шарттардың өзгеруі орын ала береді.

Негіздік тақта аралығын келесі жағдайларда жақындату керек:

- Негіздік тақталарда ілгекті боя кезінде.
- Хедердің жоғалуы ілгектің табанындағы дәндердің қабыршықтануы ретінде анықталғанда.
- Механизм басында дәндердің зақымдалуы

анықталғанда. Ілгектерді серпінді төсеммен қамтамасыз ету үшін, негіздік тақта аралығын жақындатыңыз.

- Жіңішке сабақтарды жинауды оңтайландыру керек.

Негіздік тақта аралығын келесі жағдайларда арттыру керек:

- Механизм басынан қоқыстың тым көп мөлшерде енуі комбайнның артынан қабыршықтанған жүгері дәнінің пайда болуына себеп болғанда.
- Механизм басы жүгері сабақтары мен ілгектерді тартқанда. Негіздік тақталарды сабақтар роликтер арқылы еркін өткенше біртіндеп ашыңыз.
- Жүгері сабақтарды аударуы мүмкін болғанда.
- Диаметрі үлкен сабақтарды жинауды оңтайландыру керек.



H116349—UN—19DEC16

Негіздік тақта аралығының қосқышы

Өзгерту процедурасы:

- Аралықты кеңейту үшін, қосқыштың сол жағын басыңыз.
- Аралықты тарылту үшін, қосқыштың оң жағын басыңыз.



H116362—UN—19DEC16

Негіздік тақта аралығы

ЕСКЕРТУ: Көпфункциялы иінтіректе қосқыштың сол немесе оң жағын бассаңыз, бұрыштық баған дисплейінде негіздік тақта аралығының белгішесі белсендіріледі.

Минималды: 0

Максималды: 9

Артуы: 1

MM95366,0000487-KK-04JUN19

Артқы білік жылдамдығы

Артқы білік жылдамдығын баптау хедердің беру жылдамдығын жүру жылдамдығына және машина теретін материал көлемін оңтайландырады.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

Келесі жағдайда артқа жүру жылдамдығын арттырыңыз:

- Тұтқаны белгілеу.
- Тұтқаны жерден жоғары тартыңыз.
- Артқы біліктің жоғары жылдамдықтары жылдамырақ теру және жетек компоненттеріндегі жүктемені азайту үшін үлкен көлемдегі материалдарды алу үшін ұсынылған.

Келесі жағдайда артқы білік жылдамдығын азайтыңыз:

- Тұтқаны сырт еткізіп бекіту және сеператорға салу.
- Ілгек негіздік тақтаға жылдам тиетіндіктен, сыртқы беттің түлеуі.
- Артқы білік жылдамдығын азайту ілгектердің ырғуын және материалдың аз мөлшерін теру кезінде хедерде бос дәндердің пайда болуын азайтады.



H116349—UN—19DEC16

Артқы білік жылдамдығын қосқыш

Өзгерту процедурасы:

- Беріліс таңдауын немесе артқа жүру білігінің жылдамдығын арттыру үшін, қосқыштың жоғарғы жағын басыңыз.
- Беріліс таңдауын немесе артқа жүру білігінің жылдамдығын азайту үшін, қосқыштың жоғарғы жағын басыңыз.



H118498—UN—19DEC16

Сандық дисплей

ЕСКЕРТУ: Көп функциялы иінтіректе қосқыштың сол немесе оң жағын бассаңыз, бұрыштық баған дисплейінде сандық дисплей белсендіріледі.

ЕСКЕРТУ: CommandTouch™ көп жылдамдықты беру механизмінің жетек белдігіне ғана арналған.

CommandTouch - Deere & Company компаниясының сауда белгісі болып табылады

Беру механизмің астыңғы білік жылдамдықтары	
Бекітілген жылдамдық (жабдықталған болса)	490 айн/мин
Ауыр жүктерді тасу кезіндегі айнымалы жылдамдық (жабдықталған болса)	490-750 айн/мин
Жоғары айналу моменті кезіндегі айнымалы жылдамдық (жабдықталған болса)	490-750 айн/мин
Көп жылдамдық (жабдықталған болса)	**1-ші беріліс:** 490 айн/мин, **2-ші беріліс:** 550 айн/мин, **3-ші беріліс:** 600 айн/мин, **4-ші беріліс:** 670 айн/мин, 5-ші беріліс: 750 айн/мин

SS43267,00007FD-KK-27JAN17

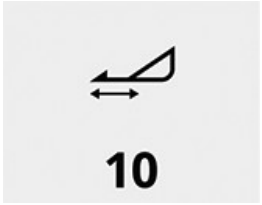
Кесу механизмінің күйі

Кесу механизмінің күйін баптау мүмкіндігі арқылы кесу механизмінің күйін басқаруға болады.

ЕСКЕРТУ: Тек Еуропалық кеңейтілмелі платформа хедерлерінде жұмыс істейді.

Келесіге өзгертіңіз:

- Биік өсетін дақылдарда егін ору алды шығындарын азайту үшін. Кесуші механизмді ұзарту үшін.
- Қысқа өсетін дақылдардың жиналуын жақсарту үшін. Кесуші механизмді қысқарту үшін.



H114081—UN—19DEC16

Кесуші механизмнің күйі

Өзгерту процедурасы:

1. Кесу механизмінің күйі бетін ашу үшін, кесу механизмінің күйі астындағы экран аумағын таңдаңыз.



H116150—UN—20DEC16

Баптау

2. Қажетті күйді арттыру үшін (+) плюс, ал оны төмендету үшін (-) минус белгісін басыңыз.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

3. Жабу үшін таңдаңыз.



H116151—UN—19DEC16

Шебер

Балама өзгерту процедурасы:

ЕСКЕРТУ: Комбайнның шынтақ таянышы дисплейінде өсімдік биіктігі мен қажетті сабақ биіктігінің мәнін енгізуге болады. Осы деректер жиналған егін көлемімен бірге оңтайландырылған басқару үшін, комбайнның кесу кестесін алдын ала орнатуға мүмкіндік береді.

ЕСКЕРТУ: Орнату шеберіне осы қабаттан кіруге болады немесе оны Ақпарат және параметрлер мәзірінен қосуға болады.

1. Орнату шеберін іске қосу үшін басыңыз.



H116152—UN—19DEC16

Сандар тақтасы

2. Сандар тақтасын ашып, қажетті өсімдік биіктігінің мәнін енгізу үшін таңдаңыз.



H116152—UN—19DEC16

Сандар тақтасы

3. Сандар тақтасын ашып, қажетті сабақ биіктігінің мәнін енгізу үшін таңдаңыз.



H116154—UN—19DEC16

Сақтау

- Қабатты жауып, күй параметрін жаңарту үшін басыңыз.



H116153—UN—19DEC16

Бас тарту

- Күй параметрін жаңартпай-ақ орнату шеберінен шығу үшін басыңыз.

MM95366,000048E-KK-07JUN19

Қосымша параметрлер

Кеңейтілген параметрлер қосымша реттеулерге және аз кездесетін параметрлерге кіруге мүмкіндік береді.

ЕСКЕРТУ: Кеңейтілген параметрлер, тұраққа баяу оралу режимі мен кесу механизмі күйінің шеберіне қол жеткізу үшін, шарлау жолағындағы хедер түймешігін басу ҚАЖЕТ.

ЕСКЕРТУ: Төмендегі элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана көрсетіледі.

Кеңейтілген параметрлер бетінде қолжетімді элементтер:



N118434—UN—23FEB16

Құсбелгі

Орнатылған қосымша жабдық — хедерде ағымдағы орнатылған хедердің қосымша жабдығының әр бөлігін таңдаңыз.



H116165—UN—19DEC16

ҚОСУ/ӨШІРУ

Жеңіл бастапқы режим— қосу және өшіру үшін, ауыстырып-қосқышты пайдаланыңыз.



H116165—UN—19DEC16

ҚОСУ/ӨШІРУ

Кесу механизмі күйінің шебері— қосу және өшіру үшін, ауыстырып-қосқышты пайдаланыңыз.



H114786—UN—10JAN17

Құсбелгі

Негіздік тақтаны қайта анықтау — электр негіздік тақта аралығын баптауы бар бастары үшін негіздік тақта аралығын баптауға мүмкіндік береді. Іске қосылғаннан кейін, осы опция негіздік тақта аралығын баптау бетін шығару үшін хедер қолданбасында негіздік тақта аралығының белгішесін таңдауға мүмкіндік береді.

MM95366,00004A9-KK-07JUN19

Жеңіл бастапқы режим

Жүйеде ақау орын алғанда, машинаны бүру, іске қосу, жүргізу немесе тасымалдауды жалғастыру мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Кеңейтілген параметрлер және тұраққа баяу оралу режиміне қол жеткізу үшін, шарлау жолағындағы хедер түймешігін басу ҚАЖЕТ.

Қолжетімді жеңіл бастапқы режимдер:

- Бойлық/ендік еңіс
- Катушка мен кесу механизмі
- Бүгілмелі дән басы

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

Машинада ақау орын алғанда және машина компоненттері төмендегі жағдайлар үшін жұмыс істеу қажет болса, Жеңіл бастапқы режим құсбелгісін таңдаңыз:

- Терімді жалғастыру.
- Көлік жолдарында тасымалдау. Тіркемеге жүктеу.
- Машинаны ғимарат ішіне қою.



N118004—UN—22OCT15

Кеңейтілген

Өзгерту процедурасы:

ЕСКЕРТУ: Датчик ақаулы болса немесе ақау коды бар болса, Жеңіл бастапқы режим көрсетіледі.

1. Қосымша баптаулар мен ортақ болмаған параметрлерге кіру үшін кеңейтілген параметрлерді таңдаңыз.



H116165—UN—19DEC16

ҚОСУ/ӨШІРУ

2. Жеңіл бастапқы режимді ҚОСУ/ӨШІРУ үшін таңдаңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жеңіл бастапқы режимді ҚОСУ кезінде машина компоненттерінің соқтығысу қаупін қабылдайсыз.



H116648—UN—19DEC16

Жабу

3. Жабу үшін таңдаңыз.

SS43267,0000800-KK-01FEB19

Кесу механизмі күйінің шебері

Жүргізуші-механикке кесу механизмі күйін әртүрлі егін және ақ сабақ биіктіктеріне баптау мүмкіндігін береді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Платформаны калибрлеу.
- Дақыл жағдайлары алқап бойынша әртүрлі болады.
- Дақыл түрлерін өзгерту.



H116151—UN—19DEC16

Шебер

Өзгерту процедурасы:

1. Орнату шеберін іске қосу үшін басыңыз.



H116152—UN—19DEC16

Сандар тақтасы

2. Сандар тақтасын ашып, қажетті өсімдік биіктігінің мәнін енгізу үшін таңдаңыз.



H116152—UN—19DEC16

Сандар тақтасы

3. Сандар тақтасын ашып, қажетті сабақ биіктігінің мәнін енгізу үшін таңдаңыз.

Егін және ақ сабақ биіктігін енгізу ұсынылған кесу механизмінің күйін конфигурациялайды.



H116154—UN—19DEC16

Сақтау

- Қабатты жауып, күй параметрін жаңарту үшін басыңыз.



H116153—UN—19DEC16

Бас тарту

- Күй параметрін жаңартпай-ақ орнату шеберінен шығу үшін басыңыз.

SS43267,0000801-KK-27JAN17

Дәнді өңдеу қолданбасына кіру



H113668—UN—22OCT15

Мәзір

Дисплей арқылы қолданбаға кіру:

1. Мәзір



N119118—UN—23SEP16

Машина параметрлері

2. Машина параметрлері қойындысы



H114773—UN—10JAN17

Дәнді өңдеу

3. Дәнді өңдеу



H114775—UN—10JAN17

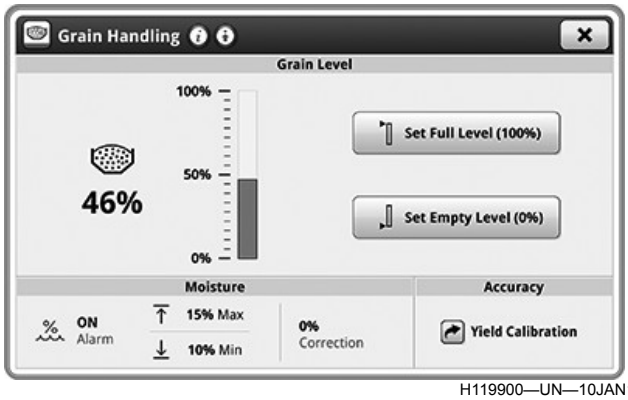
Дәнді өңдеу

Шарлау жолағы арқылы қолданбаға кіру:

Дисплейден төмен орналасқан шарлау жолағында Дәнді өңдеу түймесін басыңыз.

SS43267,00008B3-KK-27JAN17

Дәнді өңдеу негізгі беті



H119900—UN—10JAN17

Дәнді өңдеу

ЕСКЕРТУ: Асты сызылған мәтін осы жарияланымның осы немесе басқа бөлімі аралығында қосымша ақпарат қолжетімді екенін көрсетеді.

Негізгі бет тек мысал ретінде көрсетілген. Негізгі бет опциялар мен қосылған жабдықтарға сай ерекшеленуі мүмкін.

Дәнді өңдеу қолданбасы дән деңгейі параметрлеріне, ылғалдық және дәлдік мәндеріне кіру және оларды өзгерту үшін пайдаланылады. Кеңейтілген параметрлер дән деңгейінің автоматты сигналдық шамын, бактағы жүкті түсіру ауытқуын және реттелмелі деңгей дабылын өзгерту үшін пайдаланылады.

ЕСКЕРТУ: Төмендегі элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана көрсетіледі.



H114778—UN—10JAN17

Ылғалдық

Дәнді өңдеу негізгі бетінде қолжетімді элементтер:

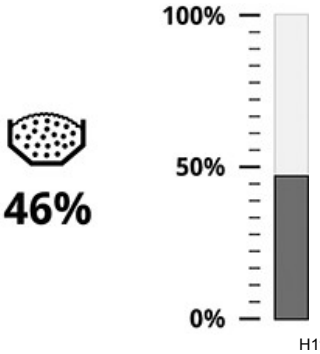
Ылғалдық— ылғалдық дабылын қосу не өшіру, максималды және минималды ылғалдық дабылы параметрлерін орнату және ылғалдық түзетуін орнату.



H114779—UN—10JAN17

Түсімді калибрлеу

Дәлдік— Түсімді калибрлеу бөліміне кіру.



H115000—UN—10JAN17

Дән деңгейі

Дән деңгейінің элементтері

Дән деңгейі— ағымдағы дән бағының деңгейін көрсетеді.



H114776—UN—10JAN17

Толы деңгейін орнату

Толы деңгейін орнату— дән бағының толық деңгейін орнатыңыз.



H114777—UN—10JAN17

Бос деңгейді орнату

Бос деңгейді орнату— дән бағының бос деңгейін орнатыңыз.

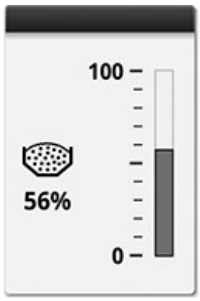


N118004—UN—22OCT15

Кеңейтілген параметрлер

Кеңейтілген параметрлер элементтері

Кеңейтілген параметрлер— қосымша баптаулар мен ортақ болмаған параметрлерге кіріңіз.



H116266—UN—31JAN17

Дән деңгейі

Іске қосу бетінің модульдері

Осы қолданбаның модульдеріне іске қосу беттеріне Орналастыру реттегіші арқылы қосуға болады.

Мысалы:

Дән деңгейі— Дән деңгейі қолданбасына тікелей кіру мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Қолданба үшін әртүрлі модульдер қолжетімді болуы мүмкін.

SS43267,0000807-KK-17MAY17

Қосымша параметрлер

Кеңейтілген параметрлер қосымша реттеулерге және аз кездесетін параметрлерге кіруге мүмкіндік береді.



H113848—UN—04JAN17

ҚОСУ/ӨШІРУ

Кеңейтілген параметрлер бетінде қолжетімді элементтер:

Дән деңгейінің автоматты сигналдық шамы— сигналдық шам дәндері бағының 3/4бөлігі болғанда немесе толық толтырылғанда жанады.



H126193—UN—24APR19

Ауытқу

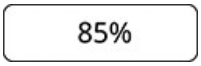
Бактағы жүк түсіру ауытқуы— дәндер бағынан барлық дәндер төгілмесе немесе жүк түсіру шнегі дәндер бағы босағаннан кейін жұмысын жалғастырса, дәндер бағын босату деңгейін баптайды.



H113848—UN—04JAN17

ҚОСУ/ӨШІРУ

Теңшелмелі деңгей дабылы— таңдалған дән деңгейі сәйкес келгенде, экранда хабар көрсетіледі.



H119129—UN—10JAN17

Реттелмелі деңгей дабылын енгізу өрісі

Теңшелмелі деңгей дабылының кіріс қалтасы— теңшелмелі деңгей дабылын өңдеу үшін таңдаңыз.

MM95366,000047C-KK-03JUN19

Кеңейтілген параметрлер | Дән деңгейінің автоматты сигналдық шамы

Дән деңгейінің автоматты сигналдық шамы дән бағының 3/4 бөлігі болғанда немесе толық толтырылғанда жанады.

Келесіге өзгертіңіз:

- Дән деңгейінің автоматты сигналдық шамын қосыңыз не өшіріңіз.
- Дән бағы 3/4 бөлік немесе толы деңгейде болатын сигналмен қамтамасыз етіңіз.



H114769—UN—22OCT15

ҚОСУ/ӨШІРУ

Өзгерту процедурасы:

Дән деңгейінің автоматты сигналдық шамын қосу не өшіру үшін таңдаңыз.

SS43267,00008B5-KK-17MAY17

Кеңейтілген | Бактағы жүк түсіру ауытқуы

Дән багы дәннен толық босамаса немесе босағаннан кейін дән деңгейі 0% көрсетпесе, Бактағы жүкті түсіру ауытқуы дәндер багын босату деңгейін баптауға мүмкіндік береді. Әртүрлі түсімдер, салмақтар және ылғалдылық дән багы деңгейі датчигінің көрсеткіштеріне әсер етеді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Дән багы деңгейі 0% көрсеткеннен кейін бакта дән қалып қояды.
- Дән багы деңгейі 0% көрсетпес бұрын бак босатылады.



H114780—UN—10JAN17

Азайту

Өзгерту процедурасы:

- Дән багы деңгейі 0% көрсеткен кезде бакта дән қалып қойса, ауытқу мәнін азайтыңыз.
- Дән багы деңгейі 0% көрсетпес бұрын бак босатылса, ауытқу деңгейін арттырыңыз.

Мәнді азайту үшін таңдаңыз.



H114781—UN—10JAN17

Арттыру

Мәнді арттыру үшін таңдаңыз.

Минималды: -15 бушель/сек

Максималды: 15 бушель/сек

Артуы: (+ /-) 0,5 бушель/сек

MM95366,000047B-KK-03JUN19

Кеңейтілген параметрлер | Реттелмелі деңгей дабылы

Реттелмелі деңгей дабылы таңдалған дән деңгейі сәйкес келгенде, экранда көрсетілетін хабарды іске қосу мүмкіндігін береді.

Келесіге өзгертіңіз:

- Реттелмелі деңгей дабылын қосыңыз немесе өшіріңіз.
- Дәндер багының 3/4 бөлігі немесе толық толуынан ерте қосымша хабарландыру орнатыңыз.
- Төменгі ескерту деңгейін орнатыңыз.

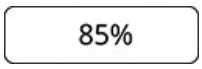


H114769—UN—22OCT15

ҚОСУ/ӨШІРУ

Өзгерту процедурасы:

1. Реттелмелі деңгей дабылын қосу немесе өшіру үшін таңдаңыз.



H119129—UN—10JAN17

Енгізу өрісі

2. Сандар тақтасын ашу және қажетті мәнді енгізу үшін таңдаңыз.



H114789—UN—10JAN17

ОК

3. Мәнді сақтау үшін ОК түймешігін басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Реттелмелі деңгей дабылы сәйкес келгенде, экранда хабар көрсетіледі. Хабарды дисплейдегі күй орталығынан көруге болады.

SS43267,00008B7-KK-27JAN17

Дән деңгейі

Дән деңгейі дұрыс дән багының толы деңгейін немесе дән деңгейі дұрыс көрсетілмесе, дән багының бос деңгейін орнату мүмкіндігін береді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Дөңді жерлерде басқару кезінде дәндер бүйірлерінен төгіледі. Дән багының төменгі деңгейін орнатыңыз.
- Дәндер багы толы және дән деңгейін 100% ретінде орнату керек. 100% көрсеткішін калибрлеу үшін "Толық деңгейге орнату" түймешігін таңдаңыз.
- Дәндер багы бос, бірақ жүйе әлі де түсіріп жатыр. Бос көрсеткішін калибрлеу үшін "Бос деңгейге орнату" түймешігін таңдаңыз.

Өзгерту процедурасы:



H114776—UN—10JAN17

Толы деңгейін орнату

- Дән бағының толы деңгейін сақтау үшін таңдаңыз.



H114777—UN—10JAN17

Бос деңгейді орнату

- Дән бағының нөлдік деңгейін сақтау үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Бос деңгейге орнату опциясын таңдау бакты босату ауытқуын автоматты түрде баптайды.

ЕСКЕРТУ: Дәннің 3/4 бөлігі және толы деңгейінің сигналдық шамы дән деңгейі негізінде бапталады.

SS43267,00008B8-KK-03JUN19

Ылғалдық параметрлері

Ылғалдық параметрлері ылғалдық дабылын қосу не өшіру, максималды және минималды ылғалдық дабылы параметрлерін орнату, ылғалдық түзетуін орнату және Бекітілген ылғалдықты пайдалану опциясын қосу не өшіру мүмкіндігін береді.

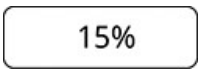


H113848—UN—04JAN17

ҚОСУ/ӨШІРУ

Ылғалдық параметрлері бетінде қолжетімді элементтер:

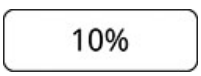
ҚОСУ/ӨШІРУ— ылғалдық дабылын қосыңыз не өшіріңіз.



H119131—UN—10JAN17

Максималды ылғалдық мәні

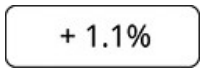
Максималды ылғалдық— ылғалдық дабылы іске қосылатын жоғарғы шек.



H119130—UN—10JAN17

Минималды ылғалдық мәні

Минималды ылғалдық— ылғалдық дабылы іске қосылатын төменгі шек.



H119132—UN—10JAN17

Түзету мәні

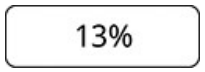
Түзету— расталған ылғалдық өлшемін сәйкестендіру үшін қажетті түзету шамасы.



H114786—UN—10JAN17

Белгісі алынған

Бекітілген ылғалдықты пайдалану— бекітілген ылғалдықты іске қосыңыз не өшіріңіз.



H119133—UN—10JAN17

Бекітілген ылғалдық мәні

Бекітілген ылғалдықты пайдалану— бекітілген ылғалдық деңгейі.



N118004—UN—22OCT15

Кеңейтілген параметрлер

Кеңейтілген параметрлер— қосымша ылғалдық параметрлері баптаулары мен ортақ болмаған параметрлер.

SS43267,00008B9-KK-27JAN17

Ылғалдық дабылы

Ылғалдық дабылы ылғалдық мәні минималды деңгейден төмендегенде немесе максималды параметрден жоғары болғанда, дыбыстық сигнал шығаратын ылғалдық дабылын қосу немесе өшіру мүмкіндігін береді.

Келесіге өзгертіңіз:

- Ылғалдық дабылын қосыңыз немесе өшіріңіз.
- Минималды ылғалдық пайызын баптаңыз.
- Максималды ылғалдық пайызын баптаңыз.

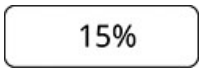


H114769—UN—22OCT15

ҚОСУ/ӨШІРУ

Өзгерту процедурасы:

- Ылғалдық дабылын қосу немесе өшіру үшін таңдаңыз.



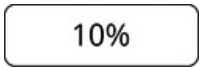
H119131—UN—10JAN17

Максимум

- Ылғалдық пайызы мәннен жоғары болғанда, ойнайтын дабылдың пайыздық мөлшерлемесін орнату үшін таңдаңыз.

  Минималды: 1%

  Максималды: 60%



H119130—UN—10JAN17

Минималды

- Ылғалдық пайызы мәннен төмен болғанда, ойнайтын дабылдың пайыздық мөлшерлемесін орнату үшін таңдаңыз.

  Минималды: 1%

  Максималды: 50%

ЕСКЕРТУ: Максималды ылғалдықтың пайыздық мөлшерлемесін минималды ылғалдық пайыздық мөлшерлемесінен жоғары мәнге орнату керек.

SS43267,00008BA-KK-17JAN17

Ылғалдықты түзету

Ылғалдықты түзету ылғалдық түзетуі немесе бекітілген ылғалдық арасында ауыстыру, комбайнның ылғалдық датчигі арқылы өлшенген ылғалдық пайызы жүк көтергіш тексерген ылғалдықтан өзгеше болғанда баптау және ылғалдық датчигінің көрсеткішін өшіру және алдын ала орнатылған ылғалдық мәнін іске қосу мүмкіндігін береді.

Келесіге өзгертіңіз:

- Ылғалдық түзетуі мен бекітілген ылғалдық арасында ауыстырыңыз.
- Расталған ылғалдық көрсеткішін сәйкестендіру үшін қажетті түзету шамасын өзгертіңіз.
- Бекітілген ылғалдық мүмкіндігі іске қосылғанда пайдаланылатын бекітілген ылғалдық деңгейін өзгертіңіз.



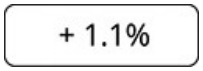
H114785—UN—10JAN17

Белгі қойылды

Ылғалдықты түзету процедурасы:

Ылғалдық түзетуін комбайн ылғалдық датчигі мен жүк көтергіш растаған ылғалдық датчигі арасындағы айырмашылыққа орнатыңыз. {Мысалы: жүккөтергіш ылғалдық деңгейінен (13%) комбайн өлшеген ылғалдық деңгейін (12%) алу = ылғалдық айырмашылығы (+1%)}

1. Бекітілген ылғалдықты пайдалану опциясы белгіленген болса, Түзетуді қосу үшін, құсбелгіні алып тастаңыз.



H119132—UN—10JAN17

Мән

2. Сандар тақтасын ашу және қажетті мәнді енгізу үшін таңдаңыз.



H114789—UN—10JAN17

ОК

3. Мәнді сақтау үшін ОК түймешігін басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Ылғалдық түзетуі оң не теріс сан болуы мүмкін.

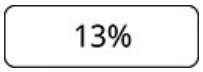


H114786—UN—10JAN17

Белгісі алынған

Бекітілген ылғалдық процедурасы:

1. Бекітілген ылғалдықты пайдалану опциясы белгіленбеген болса, іске қосу үшін құсбелгіні таңдаңыз.



H119133—UN—10JAN17

Мән

2. Сандар тақтасын ашу және қажетті мәнді енгізу үшін таңдаңыз.



H114789—UN—10JAN17

ОК

3. Мәнді сақтау үшін ОК түймешігін басыңыз.

SS43267,00008BB-KK-17JAN17

Күй орталығы

Күй орталығы Астықты ұстау функцияларының күйін

және жылдам кіру мүмкіндігін қамтамасыз етеді. Қосымша ақпаратты Дисплейге шолу бөлімінен қараңыз.

Күй орталығындағы Дәнді өңдеу үшін қолжетімді элементтер:



H116268—UN—10JAN17

Жүк түсіру шнегі

Жүк түсіру шнегі ашылды — шнек сыртта.



H125880—UN—14MAR19

Түсіру иірмегі қосылған

Жүк түсіру шнегін іске қосылған — шнек қазіргі уақытта түсірілуде.



H119800—UN—06JUN19

Дән деңгейі

Дән деңгейі— 4/4 ретінде көрсетілген.



H116267—UN—10JAN17

Дән деңгейі

Дән деңгейі— 3/4 ретінде көрсетілген.

ЕСКЕРТУ: Бос деңгейге орнату опциясын таңдау бакты босату ауытқуын автоматты түрде баптайды.

ЕСКЕРТУ: Дәннің 3/4 бөлігі және толы деңгейінің сигналдық шамы дән деңгейі негізінде бапталады.

SS43267,00008BC-KK-06JUN19

Бүгілмелі

Бүгілмелі қолданбасына кіру



H113668—UN—22OCT15

Мәзір

Дисплей арқылы қолданбаға кіру:

1. Мәзір



N119118—UN—23SEP16

Машина параметрлері

2. Машина параметрлері қойындысы



H114607—UN—10JAN17

Бүгілмелі

3. Бүгілмелі



H115016—UN—22MAR16

Бүгілмелі

Шарлау жолағы арқылы қолданбаға кіру:

Дисплейден төмен орналасқан шарлау жолағында Бүгілмелі түймесін басыңыз.

SS43267,00008BD-KK-27JAN17

Бүгудің негізгі беті



H119899—UN—06JAN17

Бүгілмелі

ЕСКЕРТУ: Асты сызылған мәтін осы жарияланымның осы немесе басқа бөлімі аралығында қосымша ақпарат қолжетімді екенін көрсетеді.

Негізгі бет тек мысал ретінде көрсетілген. Негізгі бет опциялар мен қосылған жабдықтарға сай ерекшеленуі мүмкін.

Бүгу қолданбасы бүгу жабдығын басқару үшін пайдаланылады.

Бүгу негізгі бетінде қолжетімді элементтер:

ЕСКЕРТУ: Төмендегі элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана көрсетіледі.



H114615—UN—06JAN17

Құлыптау/құлыптан босату

Дәндер бағы қақпақтарының элементтері:

Дәндер бағының жабындары— дән бағының жабындарын бүгу функциясы түймешіктерін құлыптаңыз не құлыптан босатыңыз.



H114620—UN—06JAN17

Құлыптаулы күй

Мазмұн бұғаттағышы— құлыптаулы күйді көрсетеді. Функцияның байқаусыздан іске қосылуын болдырмайды.



H114615—UN—06JAN17

Құлыптау/құлыптан босату

Бүгілмелі шнек істігінің элементтері:

Бүгілмелі шнек істігі— шнек істігінің бүгілу функциясы түймешіктерін құлыптау немесе құлыптан босату.



H114624—UN—06JAN17

Құлыптаулы күй

Мазмұн бұғаттағышы— құлыптаулы күйді көрсетеді. Функцияның байқаусыздан іске қосылуын болдырмайды.



H114615—UN—06JAN17

Құлыптау/құлыптан босату

Жүгері жинау тіркемесін бүгу (Күй датчиктері бар):

Бүрмелі механизм басы— механизм басын бүгу функциясы түймешіктерін құлыптау не құлыптан босату.



H116240—UN—06JAN17

Құлыптаулы күй

Мазмұн бұғаттағышы— құлыптаулы күйді көрсетеді. Функцияның байқаусыздан іске қосылуын болдырмайды.



H114615—UN—06JAN17

Құлыптау/құлыптан босату

Жүгері жинау тіркемесін бүгу (Күй датчиктері жоқ):

Бүрмелі механизм басы— механизм басын бүгу функциясы түймешіктерін құлыптау не құлыптан босату.



H114625—UN—06JAN17

Құлыптаулы күй

Мазмұн бұғаттағышы— құлыптаулы күйді көрсетеді. Функцияның байқаусыздан іске қосылуын болдырмайды.

Қолмен басқару жабыны:



H116669—UN—30JAN17

Қолмен басқару

Қолмен басқару — кез келген қалыпсыз күй басқару жақтауының қолмен басқару белгішесінің тізбек түймешігін көрсетуіне себеп болады.

ЕСКЕРТУ: Бұл күй датчигінің ақауы немесе кез келген басқа ақау әсер еткен кез келген ішкі жүйеге қолданылады.

SS43267,0000808-KK-06JUN19

Дәндер багының жабындары

Дәндер багының жабындары қолданбасы дәндер багының жабындарын кабина ішінен ашу және жабу мүмкіндігін береді.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жоғары кернеулі желілердің шатысуына жол бермеңіз. Машинаны тасымалдаудан бұрын, дәндер багының жабындарын жабу керек.

МАҢЫЗДЫ: Дәндер багының жабындарын жабудан бұрын, дәндерді түсіріңіз.

ЕСКЕРТУ: Сепараторды іске қосу үшін, дәндер багының жабындары толық ашылады.

Келесіге өзгертіңіз:

- Машинаны алқап жұмыстарына конфигурациялаңыз.
- Машина компоненттеріне қызмет көрсетіңіз.
- Машинаны жолда тасымалдауға немесе сақтауға конфигурациялаңыз.
- Машинаны тазалаңыз.



H114612—UN—06JAN17

Күйдің белгісіз қатесі

Өзгерту процедурасы:

ЕСКЕРТУ: Дәндер багының жабындарында күйдің белгісіз қатесі бар болса, бір рет басып жию мүмкіндігі қолжетімсіз. Дәндер багының жабындарын жию не жаю үшін, түймешіктерді басып тұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Бүгілмелі қолданба арқылы басқарылатын барлық қозғалысты тоқтату үшін, көп функциялы иінтіректегі жылдам тоқтату қосқышын басуға болады. Қажетті түймешікті таңдау арқылы жиюды жалғастырыңыз.



H114619—UN—06JAN17

Құлыптау/құлыптан босату

1. Жию және жаю түймешіктерін құлыптан босату үшін таңдаңыз.



H114623—UN—06JAN17

Ашық

2. Дәндер багының жабындарын жию не жаю үшін, қажетті түймешікті таңдаңыз.
   - Дәндер багының жабындарын толық ашу үшін таңдаңыз.



H114621—UN—06JAN17

Жабу

   - Дәндер багының жабындарын жабу үшін таңдаңыз.



H114616—UN—06JAN17

Орындалу индикаторы

Дәндер багы қақпақтарының ашылу және жабылу барысын көрсетеді.



H114622—UN—06JAN17

Ашу/жабу

ЕСКЕРТУ: Әрекет түймешіктерін таңдау арқылы дәндер багы жабынының қозғалысын тоқтатуға болады. Қажетті түймешікті таңдау арқылы жиюды жалғастырыңыз.



H114627—UN—06JAN17

Толық ашық



H114640—UN—06JAN17

Толық жабық

   - Әрекет аяқталғанда жию күйі экранда көрсетіледі.



H114615—UN—06JAN17

Құлып

ЕСКЕРТУ: Соңғы түймешік басылғаннан кейін 30 секунд ішінде жүйе құлыптаулы күйге автоматты түрде өзгереді.

ЕСКЕРТУ: Құлыптаулы күй жиюды басқару элементтерін пайдалануға жол бермейді, дегенмен, ол бұрыннан қозғалып тұрған жабдықты тоқтатпайды. Құлыптаулы күйі Басқару элементтерін орнату қолданбасында қозғалысты бастау үшін тағайындалатын физикалық басқару элементтерін бұғаттамайды.

SS43267,00008BE-KK-03JUN19

Бүрмелі шнек істігі

Бүрмелі шнек істігі жүк түсіру шнегінің істігін қажетінше жию және жаю мүмкіндігін береді.

Келесіге өзгертіңіз:

- Машинаны алқап жұмыстарына конфигурациялаңыз.
- Машина компоненттеріне қызмет көрсетіңіз.
- Машинаны жолда тасымалдауға немесе сақтауға конфигурациялаңыз.

Өзгерту процедурасы:



H114612—UN—06JAN17

Күйдің белгісіз қатесі

ЕСКЕРТУ: Бүрмелі шнек істігінде күйдің белгісіз қатесі бар болса, бір рет басып жию мүмкіндігі қолжетімсіз. Шнек істіктерін жию не жаю үшін, түймешіктерді басып тұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Бүгілмелі қолданба арқылы басқарылатын барлық қозғалысты тоқтату үшін, көп функциялы иінтіректегі жылдам тоқтату қосқышын басуға болады. Қажетті түймешікті таңдау арқылы жиюды жалғастырыңыз.



H114619—UN—06JAN17

Құлыптан босату

1. Жию және жаю түймешіктерін құлыптан босату үшін таңдаңыз.
2. Шнек істігін бүгу не жаю үшін, қажетті түймешікті таңдаңыз.



H114637—UN—06JAN17

Жаю

- Шнек істігін жаю үшін таңдаңыз.



H114628—UN—06JAN17

Жинау

- Шнек істігін жию үшін таңдаңыз.



H114616—UN—06JAN17

Орындалу индикаторы

Шнек жию және жаю барысын көрсетеді.



H114629—UN—06JAN17

Жаю/бүгу

ЕСКЕРТУ: Әрекет түймешіктерін таңдау арқылы шнек істігін жию қозғалысын тоқтатуға болады. Қажетті түймешікті таңдау арқылы жиюды жалғастырыңыз.



H114631—UN—06JAN17

Толық жайылған



H114641—UN—06JAN17

Толық бүгілген

- Әрекет аяқталғанда жию күйі экранда көрсетіледі.



H114615—UN—06JAN17

Құлыптаулы

ЕСКЕРТУ: Соңғы түймешік басылғаннан кейін 30 секунд ішінде жүйе құлыптаулы күйге автоматты түрде өзгереді.

ЕСКЕРТУ: Құлыптаулы күй жиюды басқару элементтерін пайдалануға жол бермейді, дегенмен, ол бұрыннан қозғалып тұрған жабдықты тоқтатпайды. Құлыптаулы күйі Басқару элементтерін орнату қолданбасында қозғалысты бастау үшін тағайындалатын физикалық басқару элементтерін бұғаттамайды.

SS43267,00008BF-KK-05JUN19

Жүгері жинау тіркемесін бүгу (Күй датчиктері жоқ)

Бүрмелі механизм басының басқару элементі механизм басын жию және жаю мүмкіндігін береді.

Келесіге өзгертіңіз:

- Машинаны алқап жұмыстарына конфигурациялаңыз.
- Машина компоненттеріне қызмет көрсетіңіз.
- Механизм басын машинадан ажырату.
- Алқап соңындағы аралықты арттырыңыз.
- Машинаны жолда тасымалдауға конфигурациялаңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Хедерді қоғамдық жолдарда тасымалдауға қатысты жергілікті өкімет заңдары мен реттеулерін орындаңыз.



H114619—UN—06JAN17

Құлыптан босату

Өзгерту процедурасы:

ЕСКЕРТУ: Бүгілмелі қолданба арқылы басқарылатын барлық қозғалысты тоқтату үшін, көп функциялы иінтіректегі жылдам тоқтату қосқышын басуға болады. Қажетті түймешікті таңдау арқылы жиюды жалғастырыңыз.

1. Жию және жаю түймешіктерін құлыптан босату үшін таңдаңыз.



H115022—UN—06JAN17

Жаю

2. Механизм басын жию не жаю үшін, қажетті түймешікті басып тұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Әрекет түймешігін босату арқылы шнек істігін жию қозғалысын тоқтатуға болады. Қажетті түймешікті таңдап, ұстап тұру арқылы жиюды жалғастырыңыз.

- Механизм басын жаю үшін басып тұрыңыз.



H115021—UN—06JAN17

Жинау

- Механизм басын жию үшін басып тұрыңыз.



H114615—UN—06JAN17

Құлып

ЕСКЕРТУ: Соңғы түймешік басылғаннан кейін 30 секунд ішінде жүйе құлыптаулы күйге автоматты түрде өзгереді.

ЕСКЕРТУ: Құлыптаулы күй жиюды басқару элементтерін пайдалануға жол бермейді, дегенмен, ол бұрыннан қозғалып тұрған жабдықты тоқтатпайды. Құлыптаулы күйі Басқару элементтерін орнату қолданбасында қозғалысты бастау үшін тағайындалатын физикалық басқару элементтерін бұғаттамайды.

SS43267,00008C0-KK-03JUN19

Жүгері жинау тіркемесін бүгу (Күй датчиктері бар)

Бүрмелі механизм басының басқару элементі механизм басын жию және жаю мүмкіндігін береді.

Келесіге өзгертіңіз:

- Машинаны алқап жұмыстарына конфигурациялаңыз.
- Машина компоненттеріне қызмет көрсетіңіз.
- Механизм басын машинадан ажырату.
- Алқап соңындағы аралықты арттырыңыз.
- Машинаны жолда тасымалдауға конфигурациялаңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Хедерді қоғамдық жолдарда тасымалдауға қатысты жергілікті өкімет заңдары мен реттеулерін орындаңыз.



H114619—UN—06JAN17

Құлыптан босату

Өзгерту процедурасы:

ЕСКЕРТУ: Бүгілмелі қолданба арқылы басқарылатын барлық қозғалысты тоқтату үшін, көп функциялы иінтіректегі жылдам тоқтату қосқышын басуға болады. Қажетті түймешікті таңдау арқылы жиюды жалғастырыңыз.

1. Жию және жаю түймешіктерін құлыптан босату үшін таңдаңыз.



H114617—UN—06JAN17

Жаю

2. Механизм басын жию не жаю үшін, қажетті түймешікті басып тұрыңыз.
   - Механизм басын жаю үшін басып тұрыңыз.



H115021—UN—06JAN17

Жинау

   - Механизм басын жию үшін басып тұрыңыз.

   ЕСКЕРТУ: Әрекет түймешігін босату арқылы шнек істігін жию қозғалысын тоқтатуға болады. Қажетті түймешікті таңдап, ұстап тұру арқылы жиюды жалғастырыңыз.



H114616—UN—06JAN17

Орындалу индикаторы

Механизм басын жию және жаю барысын көрсетеді.



H116122—UN—06JAN17

Жартылай жайылған



H116121—UN—06JAN17

Толық жайылған



H116123—UN—06JAN17

Жартылай бүгілген



H116124—UN—06JAN17

Толық бүгілген

- Күй датчиктерімен жабдықталған бүгілмелі механизм басы ағымдағы жию күйін көрсетеді.



H114615—UN—06JAN17

Құлып

ЕСКЕРТУ: Соңғы түймешік басылғаннан кейін 30 секунд ішінде жүйе құлыптаулы күйге автоматты түрде өзгереді.

ЕСКЕРТУ: Құлыптаулы күй жиюды басқару элементтерін пайдалануға жол бермейді, дегенмен, ол бұрыннан қозғалып тұрған жабдықты тоқтатпайды. Құлыптаулы күйі Басқару элементтерін орнату қолданбасында қозғалысты бастау үшін тағайындалатын физикалық басқару элементтерін бұғаттамайды.

SS43267,00008C1-KK-03JUN19

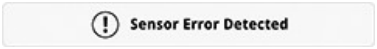
Қолмен басқару

Қолмен басқару зақымдалған немесе қолмен басқару режиміне қойылған ішкі жүйе мүмкіндіктерін көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Бұл барлық ішкі жүйелерді емес, тек күй датчигінің ақаулары әсер ететін жүйелерді қамтиды.

Қолмен басқару бетінде қолжетімді элементтер:

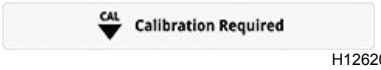
Төменде көрсетілген мысалдар ақаудың әсеріне ұшыраған ішкі жүйелерде пайда болатын назар аудару жақтауларының мысалдары болып табылады. Ақаудың әсеріне ұшырамаған ішкі жүйелер әлі де көрсетіледі, бірақ датчик қатесінсіз немесе назар аудару жақтауларын қажет ететін калибрлеусіз көрсетіледі.



H126208—UN—06JUN19

Датчик қатесі анықталды

Дәндер багының жабындары



H126207—UN—06JUN19

Калибрлеу қажет

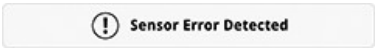
Фонтандық иірмек



H126207—UN—06JUN19

Калибрлеу қажет

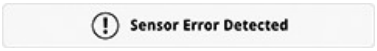
Жүк түсіру иірмегін бүгу



H126208—UN—06JUN19

Датчик қатесі анықталды

Іске қосылған науа



H126208—UN—06JUN19

Датчик қатесі анықталды

Бүгілмелі дән басы

MM95366,000047A-KK-06JUN19

Астық параметрлері

Астық параметрлеріне кіру



H113668—UN—22OCT15

Мәзір

Бағдарламаға дисплей арқылы кіру:

1. Мәзір



N119118—UN—23SEP16

Машина параметрлері

2. Машина параметрлері қойындысы



H113528—UN—27JAN17

Егін параметрлері

3. Астық параметрлері



H116102—UN—27JAN17

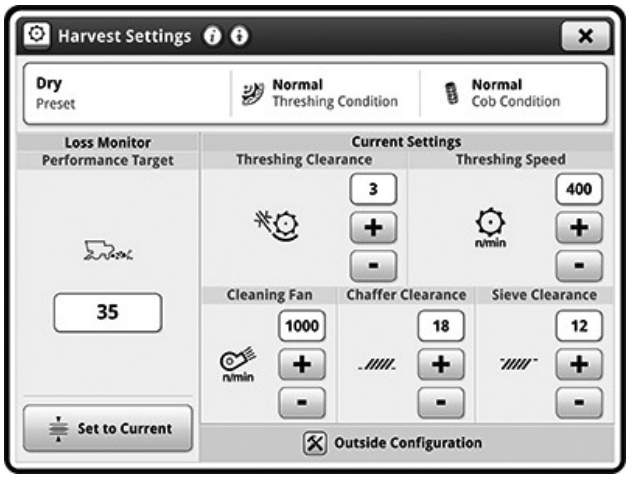
Егін параметрлері

Шарлау жолағы арқылы қолданбаға кіру:

Дисплейдің төменгі жағындағы шарлау жолағынан Астық параметрлері түймесін басыңыз.

PR79369,000009C-KK-11JUN19

Егін ору параметрлері негізгі беті



H120310—UN—27JAN17

Егін параметрлері

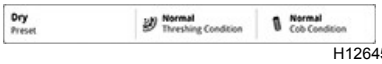
ЕСКЕРТУ: Асты сызылған мәтін осы жарияланымның осы немесе басқа бөлімі аралығында қосымша ақпарат қолжетімді екенін көрсетеді.

Негізгі бет тек мысал ретінде көрсетілген. Негізгі бет опциялар мен қосылған жабдықтарға сай ерекшеленуі мүмкін.

Астық параметрлері терілген дәндер мен дән күйлері негізінде егін төгілуін барынша азайту мақсатында ұсату және тазалау өнімділігін баптау үшін пайдаланылады.

ЕСКЕРТУ: Төмендегі элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана көрсетіледі.

Егін ору параметрлері негізгі бетінде қолжетімді элементтер:



H126455—UN—07JUN19

Егінді жүктеу параметрлері

Астық параметрлерін жүктеу— дәндердің тазалығын сақтауда және төгілуін азайту үшін, алдын ала орнатылған мәндер, ұсату күйлері және сабан/саман күйілері бөлімінде әдепкі таңдаулар жасау мүмкіндігін береді.



H119104—UN—30JAN17

Өнімділік мақсаты

Өнімділік мақсаты— машина үшін тиісті дән төгілу деңгейін таңдау мүмкіндігін береді.



H119125—UN—27JAN17

Ағымдағы мәнге орнату

Ағымдағы мәнге орнату — жаңа "рұқсат етілген төгілу деңгейін" ағымдағы төгілу деңгейіне орнату үшін таңдаңыз. Басқанда, VisionTrak™ дисплейдің биіктік жалпы шығын бағаны бағанның ортасына дейін бапталады.



H113683—UN—27JAN17

Бастырма аралығы

Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау— ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылауды өзгерту мүмкіндігін береді.



H113685—UN—27JAN17

Бастырма жылдамдығы

Ұсату жылдамдығы— ұсату жылдамдығын өзгертуге мүмкіндік береді.



H113684—UN—27JAN17

Тазалау желдеткіші

Тазалағыш желдеткіш— желдеткіш жылдамдығын өзгерту мүмкіндігін береді.



H116095—UN—27JAN17

Сыртқы конфигурация

Сыртқы конфигурация машинаның таңдалған түсімді жинар алдында жасалуы қажет сыртқы баптауларын көрсетеді.



N118004—UN—22OCT15

Кеңейтілген параметрлер

Кеңейтілген параметрлер— қосымша реттеулерге және аз кездесетін параметрлерге кіруге мүмкіндік береді.



H113706—UN—27JAN17

Елеуіш аралығы

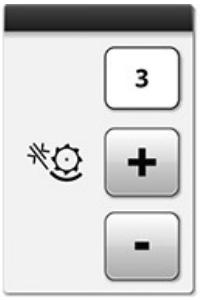
Бастапқы тазалау елегінің аралығы— бастапқы тазалау елегі элементтерінің ашылуын өзгерту мүмкіндігін береді.



H113693—UN—27JAN17

Елек аралығы

Сүзгі аралығы— сүзгі элементтерінің ашылуын өзгерту мүмкіндігін береді.



H116117—UN—30JAN17

Аралық

Іске қосу бетінің модульдері:

Осы қолданбаның модульдеріне іске қосу беттеріне Орналастыру реттегіші арқылы қосуға болады.

Мысалы:

Аралық— бастырма аралығын баптау мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Қолданба үшін әртүрлі модульдер қолжетімді болуы мүмкін.

PR79369,000009D-KK-07JUN19

Егінді жүктеу параметрлері

Егінді жүктеу параметрлерін дәндердің тазалығын сақтауда және төгілуін азайту үшін, алдын ала орнатылған параметрлер, бастырма күйлері және сабан/саман күйлері бөлімінде әдепкі таңдаулар жасау мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Жұмыс баптауы бөлімінде дақыл түрін өзгерту егін ору параметрлеріндегі өзгеріске себеп болады. Қосымша ақпарат алу үшін, Дақыл түрін өзгерту әсерлері бөлімін қараңыз.

Егін ору параметрлері бетінде қолжетімді элементтер:

Алдын ала орнатылған параметр— әдепкі параметрлерді, алдын ала орнатылған параметр мәндерін таңдап, дақыл күйлеріне баптау үшін алдын ала орнатылған параметрлерді баптау мүмкіндігін береді.

Бастырма күйлері— жүйе машинаның дұрыс параметрлерін анықтауы үшін, бастырма күйлерін сипаттау мүмкіндігін береді.

Сабан күйлері— жүйе машинаның дұрыс параметрлерін анықтауы үшін, сабан/саман күйлерін сипаттау мүмкіндігін береді.



H113683—UN—27JAN17

Бастырма аралығы

Параметрлерді алдын ала көру— ағымдағы параметрлерді көрсетеді және параметр өзгерістерін "Жаңа" бағанында қалың қаріптермен көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Баптау Active Terrain Adjustment™ немесе Біріктірілген комбайнның 2-баптауы арқылы орындалса, ең соңғы мәнді қамтамасыз ету үшін, мәндер жаңартылады.

Бастырма аралығы



H113685—UN—27JAN17

Бастырма жылдамдығы

Бастырма жылдамдығы



H113684—UN—27JAN17

Тазалағыш желдеткіш

Тазалағыш желдеткіш



H113706—UN—27JAN17

Елеуіш аралығы

Елеуіш аралығы



H113693—UN—27JAN17

Елек аралығы

Елек аралығы



H116984—UN—27JAN17

Алдын ала орнатылған параметрді сақтау

Алдын ала орнатылған параметрді сақтау— алдын ала орнатылған параметрлер, бастырма күйлері және сабан/саман күйлері бөлімінде жасалған өзгерістерді сақтау мүмкіндігін береді.

SS43267,0000978-KK-26JAN17

Астықты жүктеу параметрлері | Алдын ала орнату мәні

Алдын ала орнату мәні берілген дән түріне арналған сақталған машина конфигурацияларының тізімінен таңдау мүмкіндігін береді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

Терілетін дән мен күйлердің қажетті өнімділігін және дән сапасын қамтамасыз ететін астық параметрлерін бекіту үшін, жеке алдын ала орнату мәнін өзгерту не жасау керек.

Өзгерту процедурасы:

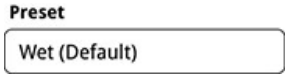


H126455—UN—07JUN19

Егінді жүктеу параметрлері

1. Ашу үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Бұршақтан басқа барлық дән түрлері алдымен әдепкі мәнмен, содан кейін тазалау опциясымен және соңынан барлық жасалған алдын ала орнату мәндерімен әліппе тәртібі бойынша көрсетіледі.



H118081—UN—27JAN17

Алдын ала орнатылған параметр

2. Ашу үшін таңдаңыз.



H119178—UN—27JAN17

Алдын ала орнатыған параметрді таңдау

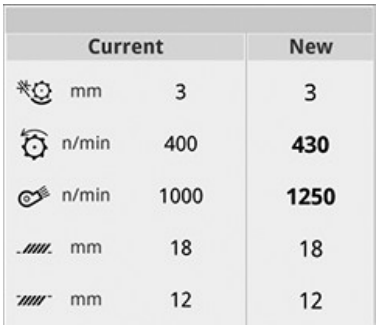
3. Қажетті алдын ала орнату мәнін таңдаңыз.



H116106—UN—27JAN17

OK

4. Алдын ала орнату мәнін сақтауды таңдап, Астық жүктеу параметрлеріне қайтыңыз.



H116110—UN—27JAN17

Ағымдағы / Жаңа

ЕСКЕРТУ: Басқа алдын ала орнату мәнін таңдағандықтан, параметрлер өзгерісін қалың қаріптермен көрсету үшін, Параметрлерді алдын ала көру "Жаңа" бағаны жаңартылады.

Әдепкі мәндердің алдын ала орнату мәндері өзгертілгенде, Параметрлерді алдын ала көру бөліміндегі "Жаңа" бағанының мәні өзгереді. Дән түріндегі алдын ала орнату мәндерін өзгерту кезінде, әдепкі мәндер өзгеріссіз қалады.

ЕСКЕРТУ: Жаңа ұсату жылдамдығы ағымдағы ротор жетегінің беріліс ауқымынан тыс болса, берілісті өзгерту үшін жабын көрсетілуі мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Таңдалған алдын ала орнату мәніне өзгерістер жасалғанда, сөз (өзгертілген) атауға қосылады.

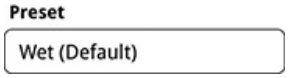
Жою процедурасы:



H126455—UN—07JUN19

Егінді жүктеу параметрлері

1. Ашу үшін таңдаңыз.



H118081—UN—27JAN17

Алдын ала орнатылған параметр

2. Алдын ала орнату мәнін ашу үшін таңдаңыз.



H119178—UN—27JAN17

Алдын ала орнатыған параметрді таңдау

3. Қажетті алдын ала орнату мәнін таңдаңыз.



H116104—UN—27JAN17

Жою

4. Алдын ала орнатылған параметрді жоюды таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Сіз жасаған алдын ала орнату мәндері жойылуы мүмкін. Басылса, алдын ала орнату мәнінде жою әрекетін растау үшін, хабар диалогтік терезесі көрсетіледі.



H116105—UN—27JAN17

Бас тарту

5. Таңдалған алдын ала орнату мәнін жойғыңыз келмесе, болдырмау опциясын таңдаңыз.



H116106—UN—27JAN17

OK

ЕСКЕРТУ: Деректерді жоюдан бұрын, қолмен жазып алыңыз. Алдын ала орнату мәнін жойсаңыз, ол дисплейден жойылса, әрекетті болдырмау мүмкін.

6. Алдын ала орнату мәнін жоюды таңдаңыз.

PR79369,000009E-KK-07JUN19

Астықты жүктеу параметрлері | Ұсату күйлері

Ұсату күйлері ағымдағы ұсату күйлерінің ең жақсы сипаттамасын таңдау үшін, үш опциядан таңдау мүмкіндігін береді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Үлгіде ұсатылмаған дән не құлықты бұрандалар бар болса. Ауыр күйге орнату кезінде.

- Ұсынылған егін ауқымында ұсату параметрлерінің көмегімен қанағаттанарлық үлгі жасалған болса. Қалыпты күйге орнату кезінде.
- Ұсату бөліміне енгізуден бұрын, дән кебектен не дәнектен бөлінетін болса. Оңай күйіне орнатыңыз.

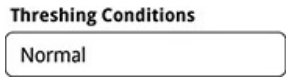
Өзгерту процедурасы:



H126455—UN—07JUN19

Егінді жүктеу параметрлері

1. Ашу үшін таңдаңыз.



H118083—UN—27JAN17

Бастырма күйлері

2. Ұсату күйлерінің тізімін ашу үшін, Ұсату күйлері тізімінің терезесін таңдаңыз.
3. Қажетті ұсату күйін таңдаңыз.
   - Күрделі— ұсатылмаған дәндер көлемін азайту үшін, ұсату қарқындылығын арттырады.
   - Қалыпты— әдепкі астық күйлеріне арналған қалыпты параметрлер.
   - Жеңіл— қуат тұтынуды және дәннің зақымдалуын азайту үшін, бастырма қарқындылығын азайтады.



H116105—UN—27JAN17

Бас тарту

4. Өзгерткіңіз келмесе, болдырмау опциясын таңдаңыз.



H116106—UN—27JAN17

ОК

5. Ұсату күйін сақтау үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Таңдалғаннан кейін, жүйе таңдалған алдын ала орнату мәнін сәйкестендіру үшін, параметрлерді баптай бастайды.



H116113—UN—27JAN17

Жабу

6. Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,000009F-KK-07JUN19

Астықты жүктеу параметрлері | Сабан күйлері

Сабан күйлері ағымдағы сабан күйінің ең жақсы сипаттамасын таңдау үшін, үш опциядан таңдау мүмкіндігін береді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Қатты, ылғал сабан, жасыл бағандар немесе өңделетін дәндерден басқа көптеген материалдарды ору кезінде. Ауыр күйге орнату кезінде.
- Дақыл өңдеу үшін қалыпты материал бар болғанда. Қалыпты күйге орнату кезінде.
- Қажетсіз үлгілерді жасап, оңай сынатын өте құрғақ сабан не діңгекпен теру кезінде. Сынғыш күйге орнатыңыз.

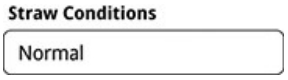
Өзгерту процедурасы:



H126455—UN—07JUN19

Егінді жүктеу параметрлері

1. Ашу үшін таңдаңыз.



H118086—UN—27JAN17

Сабан күйлері

2. Сабан күйлері тізімі терезесін таңдаңыз.
3. Қажетті сабан күйін таңдаңыз.
   - Күрделі— қатты не ылғал сабандар жағдайында материал ағынын жақсартады.
   - Қалыпты— әдепкі астық күйлеріне арналған қалыпты параметрлер.
   - Сынғыш— тазалау башмақтарының жүгін азайту үшін, сабан сынғыштық деңгейін азайтады.



H116105—UN—27JAN17

Бас тарту

4. Алдын ала орнату мәні өзгерткіштерін өзгерткіңіз келмесе, болдырмау опциясын таңдаңыз.



H116106—UN—27JAN17

ОК

5. Сабан күйін сақтауды таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Таңдалғаннан кейін, жүйе таңдалған алдын ала орнату мәнін сәйкестендіру үшін, параметрлерді баптай бастайды.



H116113—UN—27JAN17

Жабу

6. Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,00000A0-KK-07JUN19

Егінді жүктеу параметрлері | алдын ала орнатылған параметрді сақтау

Алдын ала сақталған мәнді сақтау жаңа алдын ала орнатылған параметрді жасау немесе соңғы пайдаланылған алдын ала орнатылған параметрді жаңарту мүмкіндігін береді.

Алдын ала орнатылған параметрдіде қолжетімді элементтер:

Әдепкі алдын ала орнатылған параметр— әдепкі алдын ала орнатылған параметрлерді өзгерту және оларды жеке реттелмелі алдын ала орнатылған параметр ретінде сақтау мүмкіндігін береді.

Реттелмелі алдын ала орнатылған параметр— бұрыннан бар реттелмелі алдын ала орнатылған параметрді жаңарту немесе алдын ала орнатылған параметрді жасау мүмкіндігін береді.

SS43267,0000967-KK-26JAN17

Астықты жүктеу параметрлері | Алдын ала орнатылған мәнді сақтау | Зауыттық әлепкі мәні

Әдепкі алдын ала орнату мәндері әр тіркесімнің берілген дән түріне арналған ұсату күйі және сабан/саман сапасы үшін зауытта жүктелген параметрлер болып табылады. Бұл әдепкі мәндерді өзгертіп, терім күйлері негізінде оларды жаңа атауы ретінде сақтауға болады.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

Терілетін дән мен күйлердің қажетті өнімділігін және дән сапасын қамтамасыз ететін астық параметрлерін бекіту үшін, жеке алдын ала орнату мәнін өзгерту не жасау керек.

Өзгерту процедурасы:



H126455—UN—07JUN19

Егінді жүктеу параметрлері

1. Астықты жүктеу параметрлері бетіне кіру үшін таңдаңыз.



H116984—UN—27JAN17

Алдын ала орнатылған параметрді сақтау

2. Алдын ала орнату мәнін жаңа жақтау ретінде сақтау үшін таңдаңыз.
3. Бұл теңшелген параметрдің атын енгізу үшін, пернетақтаны пайдаланыңыз.



H116105—UN—27JAN17

Бас тарту

4. Алдын ала орнату мәнін сақтағыңыз келмесе, болдырмау опциясын таңдаңыз.



H116107—UN—27JAN17

ОК

5. Алдын ала орнату мәнін сақтау үшін таңдаңыз.

PR79369,00000A1-KK-07JUN19

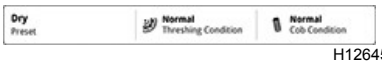
Астықты жүктеу параметрлері | Алдын ала орнатылған мәнді сақтау | Теңшелмелі алдын ала орнату мәні

Теңшелмелі алдын ала орнату мәндерді астық күйлері негізінде анықтай аласыз. Бұл дән күйлері немесе машина өнімділігі өзгерістері ретінде өзгертілуі мүмкін.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Белгілі бір дәндердің басқа түрлерін теру.
- Күннің басқа уақыттарында теру (таңертең және кешке - түстен кейін).
- Басқа дән ылғалдылығында теру (ылғал дән - құрғақ дән).

Өзгерту процедурасы:



H126455—UN—07JUN19

Егінді жүктеу параметрлері

1. Астықты жүктеу параметрлері бетіне кіру үшін таңдаңыз.



H116984—UN—27JAN17

Алдын ала орнатылған параметрді сақтау

2. Алдын ала орнату мәнін сақтау және пернетақтаны іске қосу үшін таңдаңыз.
3. Опцияны ағымдағы Астық параметрін сақтау үшін таңдаңыз.



H116289—UN—27JAN17

Таңдау

Жаңа алдын ала орнатылған параметрді жасау

Жаңа Алдын ала орнату мәнінің атын енгізіңіз



H116289—UN—27JAN17

Таңдау

Соңғы пайдаланылған алдын ала орнату мәнін жаңарту

"Дән"



H116105—UN—27JAN17

Бас тарту

4. Алдын ала орнату мәнін сақтағыңыз келмесе, болдырмау опциясын таңдаңыз.



H116107—UN—27JAN17

OK

5. Алдын ала орнату мәнін сақтау үшін таңдаңыз.

PR79369,00000A2-KK-07JUN19

Астықты жүктеу параметрлері | Егін өзгерісінің әсерлері

Жұмыс баптауы бөлімінде егін түрін өзгерту Астықты жүктеу параметрлері бөлімінде де өзгерістер енгізеді.



H116105—UN—27JAN17

Бас тарту

Бапталмайтын комбайнда Жұмыс баптау нәтижелерінде егін түрін өзгерту кезінде, Астықты жүктеу параметрлері бетінде Болдырмау опциясын таңдау.

ЕСКЕРТУ: Астық параметрлері негізгі бетінде көрсетілген "Алдын ала орнату" көрсеткіші жаңа алдын ала орнату мәні жүктелмейінше "- -" көрсетеді.

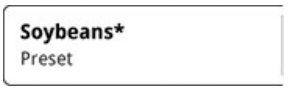


H116106—UN—27JAN17

OK

OK түймесін таңдау таңдалған егін негізінде Астықты жүктеу параметрлерін өзгертеді.

- Егін түрі пайдаланылмаған болса, зауыттық әдепкі параметрлер орнатылады.
- Соңғы пайдаланылған параметрлер алдын ала орнатылған мәндер болса, алдын ала орнату мәні таңдалады, соңғы пайдаланылған ұсату және сабан күйлері таңдалады және жеке параметрлер соңғы пайдаланылған мәндерге орнатылады (алдын ала орнатылған мәндерді орнатылған күйлерге сәйкестендіреді).



H119175—UN—27JAN17

Алдын ала орнатылған параметр

- Соңғы пайдаланылған параметрлер теңшелмелі болса, алдын ала орнатылған мән {PresetName}* көрсетеді және жеке параметрлер соңғы пайдаланылған мәндерге орнатылады.

ЕСКЕРТУ: Ұсату жылдамдығы үшін жаңа мән ағымдағы ротор жетегінің беріліс ауқымынан тыс болса, берілісті өзгерту үшін жабын көрсетілуі мүмкін.

PR79369,0000040-KK-31JAN19

Ағымдағы параметрлер | Бастырма аралығы

Бастырма аралығы әртүрлі дақылдар мен жағдайларға арналған бастырма аралығын өзгертуге мүмкіндік береді.

ЕСКЕРТУ: Бастырма аралығы параметрлері үшін механик-жүргізуші нұсқаулығының "Дақыл параметрлері" бөлімін қараңыз.

Келесіге өзгертіңіз:

Бастырма аралығын келесіге арттырыңыз:

- Сабан сапасын арттырыңыз; сабандарды ұзартып, сынық жерлерін азайтыңыз.
- Дән сапасын жақсартыңыз; сынықтар мен дән зақымдарын азайтыңыз.
- Қуат тұтынуды азайтыңыз; дәндерді бастыру жеңіл болуы үшін.
- Үлгінің тазалығын арттырыңыз; тазалау аяғындағы сабан жүктемесін азайтыңыз.

Бастырма аралығын келесі мәнге азайтыңыз:

- Бастырылмаған сепаратор шығынын азайтыңыз; тазаланбаған дәндер немесе машинаның артындағы саман дәндері.
- Дән бағының үлгісін жақсартыңыз; құлақты

бұрандаларды немесе ашылмаған жинақтағыштарды азайтыңыз.

Баптау күйлері— машина опцияларына байланысты әртүрлі баптау күйлері өзгертілген ағымдағы параметрлер ретінде көрсетілуі мүмкін.



H113683—UN—27JAN17

Бастырма аралығы

Өзгерту процедурасы:

1. Бастырма аралығын орнату үшін таңдаңыз.



H113698—UN—30JAN17

Баптау

2. Бастырма аралығын арттыру үшін плюс (+) белгісін немесе азайту үшін минус (-) белгісін таңдаңыз немесе қажетті саңылау өзгерістерін жасау үшін кіріс өрісін таңдап, шынтақ таянышын реттеп ору функциясын пайдаланыңыз.



H116282—UN—27JAN17

Кіріс өрісі



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышы баптау дискі

- Мәнді арттыру үшін, дискіні сағат тілі бағыты бойынша бұрыңыз.
- Мәнді азайту үшін дискіні сағат тілі бағытына қарсы бұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Машина конфигурациясына байланысты кейбір мәндерге қол жеткізу мүмкін емес.

ЕСКЕРТУ: Қатты қорап элементтері орнатылған болса, максималды мәнге қол жеткізу мүмкін емес.

Минималды: 0

Максималды: 40

Артуы: 1



H116113—UN—27JAN17

Жабу

3. Жабу үшін таңдаңыз.

SS43267,000096B-KK-17MAY17

Ағымдағы параметрлер | Ұсату жылдамдығы

Ұсату жылдамдығы әртүрлі егін жағдайларына арналған ұсату жылдамдығын өзгертуге мүмкіндік береді.

ЕСКЕРТУ: Ұсату жылдамдығының параметрлері туралы ақпарат алу үшін, механик-жүргізуші нұсқаулығының "Түсім параметрлері" бөлімін қараңыз.

Келесіге өзгертіңіз:

Ұсату жылдамдығын келесі мәнге арттырыңыз:

- Дәндердің сепаратордан шығуынан бұрын, басқа егін материалдарынан алып тастау мүмкіндігін береді.
- Материал ағынын жақсартыңыз.
- Қатты материал жағдайында сыйымдылықты арттырыңыз.
- Қатты сабан өңдеуді арттырыңыз.
- Үлкен көлемдегі материалдарды алу кезінде, тығылып қалу қаупін азайтыңыз.

Ұсату жылдамдығын келесі мәнге азайтыңыз:

- Қуат тұтынуды азайтыңыз; нәтижелілікті арттыру үшін, дәндерді жеңіл ұсақтауда ұсату жылдамдығын арттырыңыз.
- Дән үлгісінің сапасын арттырыңыз; ұсату жыламдығын азайту арқылы тазалау аяқтарында сабанды және бөгде материалдарды азайтыңыз.
- Дән зақымдалуын азайту; ұсату жылдамдығы тым жоғары болса, ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау дұрыс орнатылған жағдайда да, дәндердің және сабанның сынуына себеп болуы мүмкін.

Баптау күйілері— машина опцияларына байланысты әртүрлі баптау күйлері өзгертілген ағымдағы параметрлер ретінде көрсетілуі мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Май температурасы артқандықтан, ұсату жылдамдығы 4 сағаттан артық шамамен 30 а/м мәніне артуы мүмкін. Жылдамдықты қажетінше баптаңыз.



H113685—UN—27JAN17

Бастырма жылдамдығы

Өзгерту процедурасы:

1. Сепараторды қосып, моторды еркін жүрістің жоғары айналымында іске қосыңыз.
2. Ұсату жылдамдығын өзгерту үшін таңдаңыз.



H116279—UN—30JAN17

Баптау

3. Жылдамдықты арттыру үшін плюс (+) белгісін немесе азайту үшін минус (-) белгісін таңдаңыз немесе қажетті жылдамдық өзгертулерін жасау үшін кіріс өрісін таңдап, шынтақ таянышын реттеп теру функциясын пайдаланыңыз.



H118087—UN—27JAN17

Кіріс өрісі



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышы баптау дискі

- Мәнді арттыру үшін, дискті сағат тілі бағыты бойынша бұрыңыз.
- Мәнді азайту үшін, дискті сағат тілі бағытына қарсы бұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Бастыру екі жылдамдықты беріліске ие, жоғары және төмен жылдамдықты. Минималды және максималды мәндер беріліс қорабы параметрлерін өзгертуді қажет етуі мүмкін. Қайсы жылдамдықты таңдау керектігі туралы қосымша ақпаратты механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

ЕСКЕРТУ: Машина конфигурациясына байланысты кейбір мәндерге қол жеткізу мүмкін емес.

Минималды: 200 айн/мин

Максималды: 1000 айн/мин

Артуы: 10 айн/мин



H116113—UN—27JAN17

Жабу

4. Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,0000041-KK-31JAN19

Ағымдағы параметрлер | Тазалағыш желдеткіш

Тазалағыш желдеткіш жылдамдығы дәнді тазалау жұмысын арттыру әрі астықты жоғалтуды азайту үшін, желдеткіш жылдамдығын өзгертуге мүмкіндік береді.

ЕСКЕРТУ: Желдеткіш жылдамдығының параметрлері туралы ақпарат алу үшін, механик-жүргізуші нұсқаулығының "Түсім параметрлері" бөлімін қараңыз.

Келесіге өзгертіңіз:

Желдеткіш жылдамдығын келесіге арттырыңыз:

- Үлгі сапасын жақсартыңыз; дән багындағы сабан немесе қалдық заттардың мөлшерін үрлеу арқылы азайтыңыз.

Желдеткіш жылдамдығын келесіге азайтыңыз:

- Тазалағыш башмақ шығынын азайтыңыз; тазалағыш желдеткіш жылдамдығы тым жоғары болса, кішкентай, жеңіл дәндер тазалағыш башмақтан ұшып кетуі мүмкін.

Баптау күйілері— машина опцияларына байланысты әртүрлі баптау күйлері өзгертілген ағымдағы параметрлер ретінде көрсетілуі мүмкін.



H113684—UN—27JAN17

Тазалағыш желдеткіш жылдамдығы

Өзгерту процедурасы:

1. Сепараторды қосып, моторды еркін жүрістің жоғары айналымында іске қосыңыз.
2. Тазалағыш желдеткіш жылдамдығын орнату үшін таңдаңыз.



H116982—UN—30JAN17

Баптау

3. Жылдамдықты арттыру үшін плюс (+) белгісін немесе азайту үшін минус (-) белгісін таңдаңыз немесе қажетті жылдамдық өзгертулерін жасау үшін кіріс өрісін таңдап, шынтақ таянышын реттеп теру функциясын пайдаланыңыз.



H118088—UN—27JAN17

Кіріс өрісі



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышы баптау дискі

- Мәнді арттыру үшін, дискті сағат тілі бағыты бойынша бұрыңыз.
- Мәнді азайту үшін, дискті сағат тілі бағытына қарсы бұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Машина тазалау желдеткішін баяулату жинағымен жабдықталған болса, минималды және максималды мәндер өзгеруі мүмкін.

Минималды: 620 айн/мин

Максималды: 1350 айн/мин

Артуы: 10 айн/мин



H116113—UN—27JAN17

Жабу

4. Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,0000042-KK-31JAN19

Ағымдағы параметрлер | Бастапқы тазалау елегінің аралығы

Бастапқы тазалау елегінің аралығы дәндердің тазалығын жақсарту және әртүрлі түсімдер мен жағдайлар үшін тазалағыш башмақ шығынын азайту үшін бастапқы тазалау елегі элементтерінің ашылуын өзгертуге мүмкіндік береді.

ЕСКЕРТУ: Бастапқы тазалау елегінің аралығы параметрлері үшін механик-жүргізуші нұсқаулығындағы "Түсім параметрлері" бөлімін қараңыз.

Келесіге өзгертіңіз:

Бастапқы тазалау елегінің аралығын келесіге арттырыңыз:

- Тазалағыш башмақ шығынын азайтыңыз; дәндерді тазалағыш башмақтан шығып кетпес бұрын түсіреді.
- Қалдықтарды азайтыңыз; бұл дәндерді қалдықтарға қосылмас бұрын түсуіне мүмкіндік береді.

Бастапқы тазалау елегіннің аралығын келесіге азайтыңыз:

- Үлгі сапасын жақсартыңыз; дән багындағы ірі, бөгде материалдардың мөлшерін азайтыңыз.

Баптау күйілері— машина опцияларына байланысты әртүрлі баптау күйлері өзгертілген ағымдағы параметрлер ретінде көрсетілуі мүмкін.



H113706—UN—27JAN17

Елеуіш аралығы

Өзгерту процедурасы:

1. Бастапқы тазалау елегінің аралығын орнату үшін таңдаңыз.



H116993—UN—30JAN17

Баптау

2. Бастапқы тазалау елегінің қажетті аралығын арттыру үшін плюс (+) немесе азайту үшін минус (-) белгісін таңдаңыз.



H118089—UN—27JAN17

Кіріс өрісі



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышы баптау дискі

3. Мәнді арттыру үшін, дискті сағат тілі бағыты бойынша бұрыңыз.
4. Мәнді азайту үшін, дискті сағат тілі бағытына қарсы бұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Машина конфигурациясына байланысты кейбір мәндерге қол жеткізу мүмкін емес.

Жалпы мақсаты:

Минималды: 0

Максималды: 22

Артуы: 1

Биік тіс:

Минималды: 0

Максималды: 30

Артуы: 1



H116113—UN—27JAN17

Жабу

5. Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,0000043-KK-31JAN19

Ағымдағы параметрлер | Сүзгі аралығы

Сүзгі аралығы дәндердің тазалығын жақсарту және әр түрлі түсімдер мен жағдайларға арналған қалдықтар көлемін басқару үшін сүзгінің ашылуын өзгертуге мүмкіндік береді.

ЕСКЕРТУ: Сүзгі аралығының параметрлері үшін механик-жүргізуші нұсқаулығының "Түсім параметрлері" бөлімін қараңыз.

Келесіге өзгертіңіз:

Сүзгі аралығын келесіге арттырыңыз:

- Қалдықтарды азайтыңыз; бұл таза дәндер қайтадан қалдыққа жіберілмес бұрын ажырауына мүмкіндік береді.
- Тазалағыш желдеткіштің ауа ағынын арттырыңыз; сүзгі аралығын арттыру тазалағыш желдеткіш ауасының бастапқы тазалау елегі арқылы жоғары көтерілуіне мүмкіндік береді.

Сүзгі аралығын келесіге азайтыңыз:

- Ұсақталған қатты дәндер үшін қалдықтарды көбейтіңіз, ұсақталмағандарды сепараторға қайта жіберіңіз.
- Үлгі сапасын жақсартыңыз; дән багындағы бөгде заттардың мөлшерін азайтыңыз.

Баптау күйілері— машина опцияларына байланысты әртүрлі баптау күйлері өзгертілген ағымдағы параметрлер ретінде көрсетілуі мүмкін.



H113693—UN—27JAN17

Елек аралығы

Өзгерту процедурасы:

1. Сүзгі аралығын орнату үшін таңдаңыз.



H116994—UN—30JAN17

Баптау

2. Сүзгінің қажетті аралығын арттыру үшін плюс (+) немесе азайту үшін минус (-) белгісін таңдаңыз.



H118090—UN—27JAN17

Кіріс өрісі

- Мәнді арттыру үшін, дискті сағат тілі бағыты бойынша бұрыңыз.



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышы баптау дискі

- Мәнді азайту үшін, дискті сағат тілі бағытына қарсы бұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Машина конфигурациясына байланысты кейбір мәндерге қол жеткізу мүмкін емес.

Жалпы мақсаты:

Минималды: 0

Максималды: 22

Артуы: 1

Биік тіс:

Минималды: 0

Максималды: 30

Артуы: 1



H116113—UN—27JAN17

Жабу

3. Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,0000044-KK-31JAN19

Ағымдағы параметрлер | Сыртқы конфигурация

Сыртқы конфигурация машинаның таңдалған дақылды жинар алдында жасалуы қажет сыртқы баптауларын көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Қосымша ақпаратты машинаның механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.



H116095—UN—27JAN17

Сыртқы конфигурация

Өзгерту процедурасы:

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өзгерістер жасамас бұрын моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатып, кілтті алыңыз.

1. Сыртқы конфигурацияға кіру үшін таңдаңыз.
2. Машина параметрлері бойынша қосымша ақпарат алу үшін қажетті сыртқы конфигурацияны таңдаңыз.

   Шалғыш жылдамдығы

   Дақыл бұрғышы

   Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса)

   Беріліс акселераторының жылдамдығы

   Беру механизмі барабанының күйі

   Беру механизмінің конвейер шынжырының жұлдызшасы



H116113—UN—27JAN17

Жабу

3. Жабу үшін таңдаңыз.

SS43267,0000970-KK-26JAN17

Ағымдағы параметрлер | Баптау күйлері

Баптау күйлері машинаға өзгерістер жасалған кезде жүйенің баптау параметрлері қалай жауап беретінін көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Төмендегі элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана көрсетіледі.



H116277—UN—27JAN17

Орындалу индикаторы

Механик-жүргізуші бастапқы өзгерістер:

ЕСКЕРТУ: Оператор өзгертулері дисплей немесе шынтақ таяныштарымен реттеп теру көмегімен жасалады.

Оператор басқаратын өзгертулердің орындалу индикаторы.



H118102—UN—27JAN17

Кіріс өрісі

Оператор басқаратын бекітілген нүкте мәнінің кіріс өрісі.



H118101—UN—27JAN17

Өнімділік мәні

Параметр белгішесінің төменгі жағында көрсетілген мән нақты өнімділік мәнін береді.

ЕСКЕРТУ: Белгішенің төменгі жағындағы жүйе беретін нақты мән жаңа бекітілген нүктеге сәйкес келмейінше жыпылықтай береді. Мән жаңа бекітілген нүктеге жеткен кезде, мән мен орындалу индикаторы экраннан кетпес бұрын 1 секундқа көрсетіледі.



H116278—UN—27JAN17

Орындалу индикаторы

Combine Advisor және басқарылатын Active Terrain Adjustment™ өзгерістері:

ЕСКЕРТУ: Combine Advisor немесе Active Terrain Adjusment™ орындалып жатқан кезде қолмен кез келген уақытта баптауға болады.

ЕСКЕРТУ: Combine Advisor жүйелері жасаған реттеулердің көбісі - ауытқулар, яғни параметрі уақытша бапталған және жүйе ауытқуды жойған кезде, бастапқы мәнге қайтарылады.

Combine Advisor және Active Terrain Adjusment™ бастапқы орындалу индикаторы.



H118094—UN—27JAN17

Кіріс өрісі

Combine Advisor және Active Terrain Adjusment™ бастапқы бекітілген нүкте мәнінің кіріс өрісі.



H118101—UN—27JAN17

Өнімділік мәні

Параметр белгішесінің төменгі жағында көрсетілген мән нақты өнімділік мәнін береді.

ЕСКЕРТУ: Белгішенің төменгі жағындағы жүйе беретін нақты мән жаңа бекітілген нүктеге сәйкес келмейінше жыпылықтай береді. Мән жаңа бекітілген нүктеге жеткен кезде, мән мен орындалу индикаторы экраннан кетпес бұрын 1 секундқа көрсетіледі.



H116278—UN—27JAN17

Орындалу индикаторы

ЕСКЕРТУ: Кіріс өрісі жүйенің ауытқуды сақтағанын көрсетіп "АВТО" жазуымен көк түсті болып қалады. Жүйе ауытқуын жойған кезде, жүйе ауытқу жасаудың алдында өнімділік мәні өзінің мәніне қайтады.

PR79369,0000045-KK-31JAN19

Кеңейтілген параметрлер

Кеңейтілген параметрлер қосымша баптауларға және аз кездесетін параметрлерге қол жеткізуге мүмкіндік береді.



H116272—UN—27JAN17

Сепаратор ажыратымдылығы

Кеңейтілген параметрлер бетінде қолжетімді элементтер:

Сепаратор ажыратымдылығы— сепаратор шығыны индикаторының VisionTrak™ бұрыштық бағаң дисплейінде көрсетілген жолақтар санын өзгертуге мүмкіндік береді (орталық жолақтар санынан дербес).



H116272—UN—27JAN17

Башмақ ажыратымдылығы

Башмақ ажыратымдылығы— башмақ шығыны индикаторының Display VisionTrak™ бұрыштық бағаң дисплейінде көрсетілген жолақтар санын өзгертуге мүмкіндік береді (орталық жолақтар санынан дербес).

SS43267,0000972-KK-26JAN17

Қосымша параметрлер | Сепаратор шешімі

Сепаратор ажыратымдылығы сепаратор шығыны индикаторының VisionTrak™ бұрыштық бағаң дисплейіндегі жолақтар санын өзгертуге мүмкіндік береді.

Өзгертпес бұрын:

VisionTrak – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

1. Машинамен астық жинаңыз және ағымдағы параметрге орнату түймешігін басыңыз.
2. Қуатты өшіріңіз (процедура үшін механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз).
3. Сепараторда дәндердің жоғалту белгілерін тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Жоғалту белгісі бар болса, VisionTrak™ дисплейінде көрсетілген жолақтар көлеміне сәйкес келуін анықтаңыз.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

VisionTrak™ дисплейі таңдалған сұрыптағыштағы астықты жоғалту мөлшерін көрсетпесе, өзгертіңіз.

- Ұсақтау және бөлшектеу бөлімінен астық төгілгені туралы ерекше назар аударылуы үшін, сепаратор мүмкіндігін арттырыңыз.
- Ұсақтау және бөлшектеу бөлімінен астық төгілгені туралы азырақ назар аударылуы үшін, сепаратор мүмкіндігін азайтыңыз.

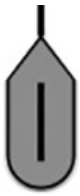


N118004—UN—22OCT15

Кеңейтілген параметрлер

Өзгерту процедурасы:

1. Қосымша параметрлер түймесін таңдаңыз.



H118553—UN—27JAN17

Сырғытпа жолақ

ЕСКЕРТУ: Сырғытпа ағымдағы шешімді көрсетеді.



H116272—UN—27JAN17

Сепаратор ажыратымдылығы

2. Сепаратор шешімін азайту үшін плюс (+) белгісін немесе азайту үшін минус (-) белгісін таңдаңыз.

   Минималды: -5

   Максималды: 5

   Әдепкі: 0

   Артуы: 1



H116113—UN—27JAN17

Жабу

3. Жабу үшін таңдаңыз.

MM95366,000047D-KK-03JUN19

Қосымша параметрлер|Сепаратор шешімі

Башмақ ажыратымдылығы башмақ шығыны индикаторының VisionTrak™ бұрыштық баған дисплейіндегі жолақтар санын өзгертуге мүмкіндік береді.

Өзгертпес бұрын:

1. Машинамен астық жинаңыз және ағымдағы параметрге орнату түймешігін басыңыз.
2. Қуатты өшіріңіз (процедура үшін механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз).
3. Тазалағыш башмақтағы дәндер жоғалту белгілері бар-жоғын тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Жоғалту белгісі бар болса, VisionTrak™ дисплейінде көрсетілген жолақтар көлеміне сәйкес келуін анықтаңыз.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

VisionTrak™ дисплейі таңдалған тазалағыш башмақтағы астықты жоғалту мөлшерін көрсетпесе, өзгертіңіз.

- Аяқ бөлімін тазалау кезінде астық төгілгені туралы ерекше назар аударылуы үшін, аяқ мүмкіндігін арттырыңыз.
- Аяқ бөлімін тазалау кезінде астық төгілгені туралы азырақ назар аударылуы үшін, аяқ мүмкіндігін азайтыңыз.



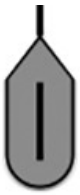
N118004—UN—22OCT15

Кеңейтілген параметрлер

Өзгерту процедурасы:

1. Қосымша параметрлер түймесін таңдаңыз.

VisionTrak – Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H118553—UN—27JAN17

Сырғытпа жолақ

ЕСКЕРТУ: Сырғытпа ағымдағы шешімді көрсетеді.



H116272—UN—27JAN17

Башмақ ажыратымдылығы

2. Башмақ шешімін азайту үшін плюс (+) белгісін немесе азайту үшін минус (-) белгісін таңдаңыз.

   Минималды: -5

   Максималды: 5

   Әдепкі: 0

   Артуы: 1



H116113—UN—27JAN17

Жабу

3. Жабу үшін таңдаңыз.

MM95366,000047E-KK-02OCT19

Өнімділік мақсаты

Өнімділік мақсаты машина үшін рұқсат етілген дән төгілу деңгейін орнату мүмкіндігін береді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Егін түрін өзгерту.
- Астық күйлері әртүрлі болады (ылғал егін - құрғақ егін, жоғары ылғалдылық - төмен ылғалдылық, А айнымалысы - В айнымалысы немесе дән немесе терім өлшеміндегі үлкен тербелістер).

Өзгерту процедурасы:

ЕСКЕРТУ: Үлкен дендер немесе соя дәні сияқты үлкен өлшемдегі дәндер бидай не канола сияқты кіші өлшемдегі дәндерге қарағанда төмен сандық калибрлеу мәніне ие.

ЕСКЕРТУ: Төмен калибрлеу мәнін таңдау бірдей рұқсат етілген дән төгілуі үшін дисплейде қосымша жолақтарды тіркейді.

Автоматты:

ЕСКЕРТУ: Машинаны қажетті өнімділікте басқарып, Ағымдағы мәнге орнату опциясын таңдаңыз; бұл басқару сипаттамаларын жадқа сақтап, жалпы төгілу индикаторын ортаға туралайды.

ЕСКЕРТУ: Combine Advisor өнімділіктің мақсат мәнін орнату түймесін басқанда, ол сондай-ақ астықты жоғалту үшін автоматты мақсатты орындайды.



H119125—UN—27JAN17

Ағымдағы мәнге орнату

Жаңа "рұқсат етілген төгілу деңгейін" ағымдағы төгілу деңгейіне автоматты түрде орнату үшін, ағымдағы мәнге орнату опциясын таңдаңыз. Басқанда, VisionTrak™ дисплейдің биіктік жалпы шығын бағаны бағанның ортасына дейін бапталады.

Қолмен басқару:



H119105—UN—27JAN17

Енгізу өрісі

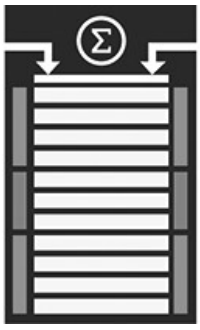
Сандар тақтасын ашу және қажетті мәнді қолмен енгізу үшін таңдаңыз.

Минималды: 1

Максималды: 99

Артуы: 1

ЕСКЕРТУ: Автоматты параметр ұсынылған. Автоматты параметр қажетті нәтижені бермесе ғана қолмен басқару параметрі пайдаланылуы қажет.



H117836—UN—22DEC16

Жалпы шығын индикаторы

ЕСКЕРТУ: Жалпы төгілу индикаторының гистограммасы енді визуалды көрсеткіш болып табылады. Жалпы төгілу деңгейінің артуын не азаюын білу үшін, бұрыштық баған дисплейін мерзімді түрде тексеріп отыруға болады.

Машина жасыл аймақтан жоғары болса, ол рұқсат етілген азаю деңгейіне дұрыс бапталмаған немесе жердегі жылдамдықтан тым тез жылжиды.

Машина жасыл аймақтан төмен болса, ол рұқсат етілген азаю деңгейіне дұрыс бапталмаған немесе жердегі жылдамдықтан тым тез жылжиды.

Машина “баяу жүре” бастағанда, ортадағы гистограмма жоғары қарай тербеледі (15-20 секунд) және алдыңғы көрсеткішке оралады. Осындай жағдай орын алғанда бұл жылжуларға көңіл бөлмеңіз.

MM95366,0000480-KK-07JUN19

Мотор қолданбасына қол жеткізу

Қолданбаға дисплей арқылы қол жеткізу:



H113668—UN—22OCT15

Мәзір

1. Мәзір



N119118—UN—23SEP16

Машина параметрлері

2. Машина параметрлері қойындысы



H113552—UN—09MAR16

Мотор

3. Мотор



H113709—UN—04JAN17

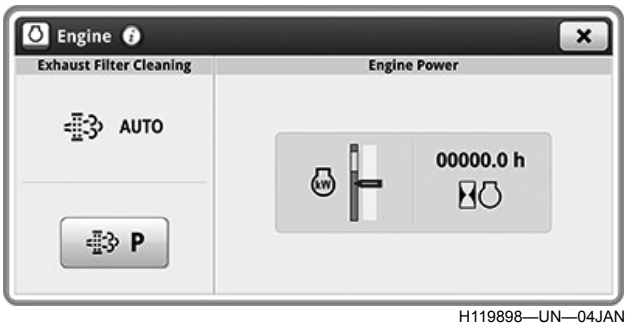
Мотор қолданбасы түймешігі

Шарлау жолағы арқылы қолданбаға кіру:

Дисплей астындағы шарлау жолағындағы Мотор түймешігін басыңыз.

SS43267,0000899-KK-17MAY17

Мотор негізгі беті



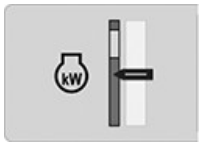
H119898—UN—04JAN17

Мотор

ЕСКЕРТУ: Асты сызылған мәтін осы жарияланымның осы немесе басқа бөлімі аралығында қосымша ақпарат қолжетімді екенін көрсетеді.

Негізгі бет тек мысал ретінде көрсетілген. Негізгі бет опциялар мен қосылған жабдықтарға сай ерекшеленуі мүмкін.

Мотор қолданбасы мотор параметрлеріне кіру және баптау үшін пайдаланылады.



H113549—UN—04JAN17

Мотор қуаты

Мотор негізгі бетінде қолжетімді элементтер:

ЕСКЕРТУ: Төмендегі элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана көрсетіледі.

Мотор қуаты— мотор пайдаланатын қуат мөлшері.



H115017—UN—04JAN17

Мотор сағаттары

Мотор сағаттар саны— жинақталған мотор сағаттар саны.



H113829—UN—04JAN17

Пайдаланылған газ сүзгісін автоматты тазалау

AUTO құрым сүзгісін тазалау— қалыпты жұмыс барысында құрым сүзгісін тазалауды қажетінше орындайтын автоматтандырылған процесс.



H113830—UN—04JAN17

Тұрақтағы сүзгіні тазалау

Тұраққа қойылғанда сүзгіні тазалау— жүйеге қажет болғанда қосымша шығару сүзгісін тазалауды орындау мүмкіндігін беретін процесс.



H126195—UN—24APR19

Қоқыстарды басқару

Қоқыс басқару сүзгісінің сыйымдылығы— пайдаланылған және қалған сүзгі сыйымдылығының индикаторы.



H118112—UN—04JAN17

Ауа компрессоры

Ауа компрессоры— ауа компрессоры жүйесін қосуға не өшіруге арналған ауыстырып-қосқыш.



H115023—UN—04JAN17

Мотор қуаты

Іске қосу бетінің модульдері

Осы қолданбаның модульдеріне іске қосу беттеріне Орналастыру реттегіші арқылы қосуға болады.

Мысалы:

Мотор қуаты— мотордың жұмыс сағаттарын және мотордың қуат шығысын көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Қолданба үшін әртүрлі модульдер қолжетімді болуы мүмкін.



H118309—UN—04JAN17

Ауа компрессоры

Жылдам қол жеткізу пернелері

Бұл қолданбаның жылдам қол жеткізу пернелерін Орналастыру реттегіші арқылы жылдам қол жеткізу жолағына қосуға болады.

Ауа компрессорының жылдам қол жеткізу пернесі— ауа компрессорын ҚОСУ/ӨШІРУ үшін, жылдам кіру мүмкіндігін береді.

SS43267,000080A-KK-30MAY19

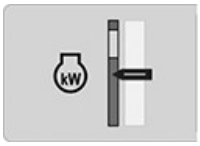
Мотор қуаты

Қуат өлшегіші ағымдағы қуат тұтыну көрсеткішін көру үшін дисплейде және бұрыштық бағана дисплейінде қолжетімді.

МАҢЫЗДЫ: Ескертулер немесе артық шығарылған түтін көрінсе, қосымша диагностикалау үшін, John Deere дилеріне немесе басқа білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.

Изохронды мотор реттегіші

Көрсетілген мотор қуатынан аспайынша, сыйымдылық пен нәтижелілікті арттыру үшін мотор және жетекші құрамдас жылдамдықтарын тұрақты тұрде сақтайды.

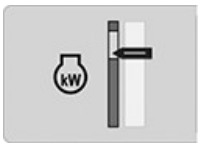


H113549—UN—04JAN17

Жасыл аймақ

Қуат өлшегіші

- Жасыл аймақ— машинаның өнімділігін барынша арттыру және тұрақты мотор жылдамдығын қамтамасыз ету үшін, моторды жасыл аймақтың жоғары бөлімінде басқарыңыз.

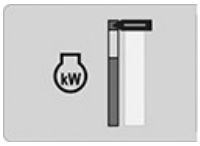


H113551—UN—04JAN17

Сары аймақ

- Сары аймақ— ауыр жағдайларда жоғарғы шегі ұсынылған. Бұл аймақты қуат тиімділігі төмен.

  Жүк түсіру шнегі қосылудан бұрын, сары аймақтың төменгі ауқымын бағыттаңыз.



H113550—UN—04JAN17

Қызыл аймақ

- Қызыл аймақ— ең жоғары қуат деңгейі және қуат қоры қолжетімсіз болғандықтан, ұзақ уақыт қолдану ұсынылмаған.

МАҢЫЗДЫ: Индикатор қызыл аймаққа жылжыса, мотор қуаты барынша артып, машина тоқтауы мүмкін. Индикатор жасыл немесе сары аймақтарға қайтарылмайынша, машина жүгін азайтыңыз.

Төмендегі жағдайларда басқару қуат тұтынуды арттырады:

- Еңісті жер
- Ауыр не ылғал дақыл
- Ылғал жер жағдайлары
- Шамадан тыс жол жылдамдығы

SS43267,000089A-KK-17JAN17

Пайдаланылған газ сүзгісінің жүйесіне шолу

Машинаңыз пайдаланылған газды тазалап, сүзгілейтін шығару моторымен жабдықталған. Машинаның қалыпты жұмысы барысында және жүйе АВТОМАТТЫ режимде болғанда, жүйе механик-жүргізуші көмегін барынша азайтады.



H113829—UN—04JAN17

Пайдаланылған газ сүзгісін автоматты тазалау

Пайдаланылған газ сүзгісі жүйесінде дизельдік отын қалдықтары не құрымдары жиналуының алдын алу үшін:

- Пайдаланылған газ сүзгісін АВТОМАТТЫ тазалау режимін пайдаланыңыз.
- Қажет емес бос жүрісті болдырмаңыз.
- Тиісті мотор майын пайдаланыңыз.
- Аса жеңіл күкірт отынды ғана пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қосымша ақпаратты машинаның механик-жүргізуші нұсқаулығындағы "Отындар мен майлағыштар" бөлімінен қараңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: АВТОМАТТЫ немесе ТҰРАҚ күйінде тазалау іске қосылғанда, пайдаланылған газ сүзгісін тазалау циклі барысында пайдаланылған газ температурасы жүктемесіз не жеңіл жүктеме болса да, кейбір жағдайларда жоғары болады.

Пайдаланылған газ сүзгісін тазалау барысында машинаға не тіркемелерге қызмет көрсету ауыр жарақатқа себеп болуы мүмкін. Ыстық пайдаланылған газдар мен құрамдастарды теріңізге тигізбеңіз және әсер еткізбеңіз.

Пайдаланылған газ сүзгісін автоматты не қолмен/тұрақты тазалау жұмыстары барысында мотор жоғары бос жүріс жылдамдығымен және ұзақ уақыт жоғары температурада жұмыс істейді. Пайдаланылған газдар мен пайдаланылған газ сүзгісінің құрамдастары теріні күйдіру, тұтану немесе кейбір материалдарды еріту үшін жеткілікті жоғары температураға дейін көтерілуі мүмкін.

АВТОМАТТЫ режимі— қалыпты жұмыс барысында пайдаланылған газ сүзгісін тазалауды орындайтын автоматтандырылған процесс.

Пайдаланылған газ сүзгісін АВТОМАТТЫ өшіру— жоғары шығару температуралары үшін қауіпсіз болмайтын жағдайларда.



H113830—UN—04JAN17

Тұрақтағы сүзгіні тазалау

Тұрақтағы сүзгіні тазалау— жүйеге қажет болғанда қосымша пайдаланылған газ сүзгісін тазалауды орындау мүмкіндігін беретін процесс.

Моторды салқындату— шығару сүзгісін тазалағаннан кейін салқындату мерзімі.

SS43267,000089B-KK-03JAN17

Пайдаланылған газ сүзгісін АВТОМАТТЫ тазалау



H113829—UN—04JAN17

Пайдаланылған газ сүзгісін автоматты тазалау

АВТОМАТТЫ режим пайдаланылған газ сүзгісі жүйесіне пайдаланылған газ сүзгісін қажетінше тазалау мүмкіндігін береді. Бұрыштық баған дисплейінің индикаторы мен шынтақ таянышы дисплейі пайдаланылған газ сүзгісі жүйесінің әрекетіне қатысты ақпаратпен қамтамасыз етеді.



H113561—UN—07NOV16

Пайдаланылған газ сүзгісін тазалау индикаторы

Пайдаланылған газ сүзгісін тазалау индикаторы пайдаланылған газ сүзгісінің жүйесі пайдаланылған газ сүзгісін тазалауды белсенді түрде орындап жатқанда жанады.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: АВТОМАТТЫ немесе ТҰРАҚ күйінде тазалау іске қосылғанда, пайдаланылған газ сүзгісін тазалау циклі барысында пайдаланылған газ температурасы жүктемесіз не жеңіл жүктеме болса да, кейбір жағдайларда жоғары болады. Пайдаланылған газ температурасы жоғары болатындықтан, қауіпсіз болатын жағдайларда пайдаланылған газ сүзгісін тазалау жүйесін өшіріңіз.

ЕСКЕРТУ: Тұрақтағы газ сүзгісін тазалау аяқталған кезде немесе кілт қосқыш айналғанда, жүйе АВТОМАТТЫ режиміне әдепкі түрде орнатылады.

Пайдаланылған газ температурасы жоғары болатындықтан, қауіпсіз болатын жағдайларда пайдаланылған газ сүзгісін тазалау жүйесін өшіріңіз.

МАҢЫЗДЫ: Пайдаланылған газ сүзгісін тазалағанда немесе тазалап біткен соң мотор бірден ӨШСЕ, пайдаланылған газды тазалау құрамдастарына зақым келуі мүмкін. Дабыл соғып, дисплейде ескерту хабары пайда болады. Машинаны іске қосып, құрамдастарды салқындату үшін дисплейдегі хабарларды орындаңыз. "Моторды салқындату барысы" тақырыбын қараңыз.

SS43267,000089C-KK-03JAN17

Тұрақтағы сүзгіні тазалау

Тұрақтағы пайдаланылған газ сүзгісін тазалауды бастайтын процесс болып табылады.

Бұл процесс барысында мотор жылдамдығы жүйе тарапынан бақыланып, процедураны аяқтау үшін, машина тұрақ күйінде қалуы керек. Тұрақтағы сүзгі тазалау процесі үшін қалаған уақыт пайдаланылған газ сүзгісінің шектеу деңгейіне, орта температурасына және ағымдық пайдаланылған газ температурасына байланысты болады.



H113804—UN—09MAR16

Тоқтату

Өзгерту процедурасы:

САҚ БОЛЫҢЫЗ: АВТОМАТТЫ немесе ТҰРАҚ күйінде тазалау іске қосылғанда, пайдаланылған газ сүзгісін тазалау циклі барысында пайдаланылған газ температурасы жүктемесіз не жеңіл жүктеме болса да, кейбір жағдайларда жоғары болады.

Пайдаланылған газ сүзгісін тазалау барысында машинаға не тіркемелерге қызмет көрсету ауыр жарақатқа себеп болуы мүмкін. Ыстық пайдаланылған газдар мен құрамдастарды теріңізге тигізбеңіз және әсер еткізбеңіз.

Пайдаланылған газ сүзгісін автоматты не қолмен/тұрақты тазалау жұмыстары барысында мотор жоғары бос жүріс жылдамдығымен және ұзақ уақыт жоғары температурада жұмыс істейді. Пайдаланылған газдар мен пайдаланылған газ сүзгісінің құрамдастары теріні күйдіру, тұтану немесе кейбір материалдарды еріту үшін жеткілікті жоғары температураға дейін көтерілуі мүмкін.

МАҢЫЗДЫ: Пайдаланылған газ сүзгісін тазалағанда немесе тазалап біткен соң мотор бірден ӨШСЕ, пайдаланылған газды тазалау құрамдастарына зақым келуі мүмкін. Машинаны іске қосып, құрамдастарды салқындату үшін дисплейдегі хабарларды орындаңыз. "Моторды салқындату барысы" тақырыбын қараңыз.

ЕСКЕРТУ: Тұрақ күйінде сүзгіні тазалау 40 минуттан артық орындалуы мүмкін.

Тұрақ күйінде сүзгіні тазалау барысында процесті тоқтату үшін, кез келген уақытта Тоқтату опциясын таңдаңыз.



H113830—UN—04JAN17

Тұрақтағы сүзгіні тазалау

1. Тұрақтағы сүзгі тазалау түймешігін таңдаңыз.
2. Машина Тұрақ күйіне сүзгі тазалауға конфигурацияланғанын тексеріңіз.
   - Машинаны сыртқа қою
   - Машина қозғалысын тоқтату
   - Мотор жылдамдығын төмен еркін жүріс жылдамдығына орнату
   - Тұрақ тежеуішін қосу
   - Сепараторды өшіру
   - Түйіспесіз датчикті тазалау
   - Мотор қоқыстарын басқарудың функционалды жүйесі



N118440—UN—09MAR16

Құсбелгі

Шарт орындалған соң, шарт алдындағы өрісте жасыл құсбелгі пайда болады.



H113803—UN—09MAR16

Келесі

3. Барлық шарттар сәйкес келгеннен кейін, дисплейде КЕЛЕСІ түймешігін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Пайдаланылған газ сүзгісінің жүйесі пайдаланылған газ температурасын арттыру үшін, мотор жылдамдығын басқарады.



H113801—UN—04JAN17

Орындалу индикаторы

Пайдаланылған газ сүзгісін тазалау орындалу барысы индикаторы арқылы көрсетіледі.



H114770—UN—04JAN17

4. Таңдасаңыз, дисплейдегі күй орталығынан көруге болатын экранда хабар пайда болады.

ЕСКЕРТУ: Жабу түймешігі таңдалғанда, тазалау процесі жалғасады.



H113816—UN—04JAN17

Күй орталығы

Процедураның күйін тексеру үшін, Күй орталығы бетін ашу мақсатында Күй орталығы опциясын таңдаңыз.



H118543—UN—04JAN17

Тексеру күйі

Тазалау процесін көру үшін, Тексеру күйі опциясын таңдаңыз.



H113825—UN—04JAN17

Тазалау аяқталды

Жүйе пайдаланылған газ сүзгісін тазалау аяқталғанын хабарлайды.



H114770—UN—04JAN17

Жабу

5. Дисплейге оралу үшін таңдаңыз.

Егер машинаны процедурадан кейін бірден қызмет көрсетуге қайтармайтын болсаңыз, моторды тоқтату алдында қалыпты температураға жетуіне мүмкіндік беріңіз. "Моторды салқындату барысы" тақырыбын қараңыз.

ЕСКЕРТУ: Пайдаланылған газ сүзгісін тазалау аяқталған кезде, жүйе әдепкі түрде АВТОМАТТЫ режиміне қосылады.

SS43267,000089D-KK-04JAN17

Пайдаланылған газ сүзгісін АВТОМАТТЫ тазалауды өшіру

Пайдаланылған газ сүзгісін автоматты тазалауды белгілі жағдайларда өшіруге болады.

МАҢЫЗДЫ: Автоматты пайдаланылған газ сүзгісін тазалау жүйесін тек қажет болғанда ғана тоқтатыңыз.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Жоғары температуралы сыртқа қалай желдетілетін пайдаланылған газ жүйесі жалғанбаған жағдайда, бөлме ішінде немесе шатыр астында.
- Өшірілуден бұрын, машинада тазалау циклін аяқтау үшін, жеткілікті уақыт қолжетімсіз болғанда.
- Дақыл қатты шаң немесе сабан жағдайларында.
- Отын толтыру аймағына жақын.



H113829—UN—04JAN17

Автоматты

Өзгерту процедурасы:

1. Пайдаланылған газ сүзгісін тазалау функциясын ашу үшін таңдаңыз.



H113848—UN—04JAN17

ҚОСУ/ӨШІРУ

2. Автоматты сүзгі тазалауды қосу не өшіру үшін таңдаңыз.



H114770—UN—04JAN17

Жабу

3. Пайдаланылған газ сүзгісін тазалау функциясын жабу үшін таңдаңыз.

SS43267,000089E-KK-04JAN17

Моторды салқындату барысы

Моторды салқындату мотор мен құрамдастарды салқындату мүмкіндігін беретін қажетті арнайы уақыт мерзімі болып табылады.

МАҢЫЗДЫ: Пайдаланылған газ сүзгісін тазалағанда немесе тазалап біткен соң мотор бірден ӨШСЕ, пайдаланылған газды тазалау құрамдастарына зақым келуі мүмкін. Дабыл соғып, дисплейде ескерту хабары пайда болады. Машинаны іске қосып, құрамдастарды салқындату үшін дисплейдегі хабарларды орындаңыз.



H113811—UN—04JAN17

Пайдаланылған газ сүзгісін тазалау белгішесі ҚОСУЛЫ

Моторды салқындату барысына кіру:

1. Пайдаланылған газ сүзгісін тазалау белгішесі бұрыштық бағаң дисплейінде жанады және моторды салқындату барысы ескертуі машина тоқтатылуына дейін қалған минуттарды көрсетеді.



H113812—UN—04JAN17

OK

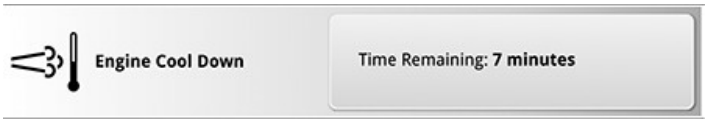
2. Моторды салқындату барысы ескертуіндегі OK түймешігін басыңыз.



H113817—UN—04JAN17

Күй орталығы

3. Моторды салқындату барысында пайдаланылған газ сүзгісін тазалау белгішесі күй орталығында жанады.



H113818—UN—04JAN17

Күй орталығының дисплейі

4. Күй орталығы дисплейінде моторды салқындату барысын көру үшін, пайдаланылған газ сүзгісін тазалау белгішесін басыңыз.



H113813—UN—04JAN17

Пайдаланылған газ сүзгісін тазалау белгішесі ӨШІРУЛІ

5. Моторды салқындату уақыты өтіп кеткенде, пайдаланылған газ сүзгісін тазалау белгішесі жанбайды.



H113812—UN—04JAN17

OK

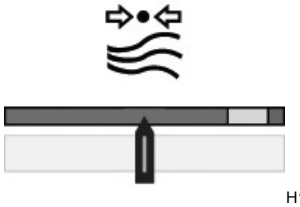
МАҢЫЗДЫ: Салқындату барысында мотор өшіп қалса, экранда мотор оталдыруды сұрайтын ескерту көрсетіледі.

6. Салқындатудың аяқталуы туралы хабар көрсетіліп, машинаны өшіруге болатынын айтады. Хабарды жабуды таңдаңыз.

SS43267,000089F-KK-04JAN17

Қоқыстарды басқару сүзгісінің сыйымдылығы

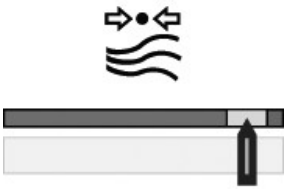
Қоқыстарды басқару сүзгісінің сыйымдылығын көру мүмкіндігін беретін индикатор.



H126195—UN—24APR19

Жасыл аймақ

- **Жасыл аймақ**— сүзгі сыйымдылығы қалыпты жағдайда.



H126196—UN—24APR19

Сары аймақ

- **Сары аймақ**— сүзгі сыйымдылығының кіші бөлігі бос. Сүзгіні тез арада алып, тазалаңыз.

ЕСКЕРТУ: Сүзгі тазаланбайынша, перне циклі сайын бір рет қайта іске қосылатын экранда хабар көрсетіледі.



H126197—UN—24APR19

Қызыл аймақ

- **Қызыл аймақ**— сүзгі сыйымдылығында бос орын жоқ. Сүзгіні қазір алып, тазалаңыз.

ЕСКЕРТУ: Индикатор қызыл аймаққа жылжығанда, Тоқтату ескертуі DTC іске қосылады. Мотор қоқыстарын басқару сүзгісін алып, тазалаңыз.

SS43267,00008A0-KK-30MAY19

Ауа компрессоры

Ауа компрессоры машинаны тазалау үшін қосымша қысылған ауа көзін береді.

Ауа компрессоры төмендегі талаптарға сәйкес келгенде ғана жұмыс істейді:

- Мотор іске қосулы болуы керек.
- Машина тұраққа қойылуы керек.
- Сепаратор өшірілуі керек.
- Хедер өшірілуі керек.
- Машинаның сыртқы құрамдастары қозғалмауы керек.



H113822—UN—04JAN17

Күй индикаторы

Өзгерту процедурасы:

МАҢЫЗДЫ: Ауа багындағы ылғалдықты күнделікті ағызып отырыңыз. Толық мәліметті механик-жүргізуші нұсқаулығынан алыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Мотор белсенді болғанда, мотор ауа сүзгілерін не қоқыс басқарудың ауа сүзгілерін тазаламаңыз.

ЕСКЕРТУ: Борттық ауа сүзгісімен машинадағы шиналарды үрлеу немесе ауа құралдарын жүргізу үшін пайдалану ұсынылмаған.

Күй индикаторы— ауа компрессоры талаптарының күйін көрсетеді.



H116670—UN—04JAN17

ҚОСУ/ӨШІРУ

Ауа компрессорын іске қосу не өшіру үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Ауа компрессоры белсенді болғанда, сепаратор, хедер, жүк түсіру шнегі және күш қондырғысы жүйелері сияқты белгілі бір машина функцияларының өнімділігі төмендетілгенін ескеріп, жасыл күй индикаторы жыпылықтайды.

ЕСКЕРТУ: Алғышарттар сәйкес келмегенде, ON/OFF ауыстырып-қосқыш түймешігін таңдау жүйенің іске қосылуына жол бермейтін ақауларды жою үшін Ауа компрессорының күйін көрсетеді.

SS43267,00008A1-KK-30JAN17

Ауа компрессорының күйі

Ауа компрессорының күйі ауа компрессоры жүйесін іске қосу үшін, қажетті талаптарды көрсетеді.



H116670—UN—04JAN17

ҚОСУ/ӨШІРУ

Талаптардың барлығы толық сәйкес келмесе, Ауа компрессорының күйі бетін ашу үшін, ҚОСУ/ӨШІРУ ауыстырып-қосқыш түймешігін таңдаңыз.

Ауа компрессорының күйі бетінде көрсетілетін элементтер:



H113824—UN—04JAN17

Сұр

Дайын емес— талаптар сәйкес емес.



H113824—UN—04JAN17

Сұр

Дайын— талаптарға сәйкес келеді, бірақ іске қосылмаған.



H113822—UN—04JAN17

Жасыл

Белсенді— талаптарға сәйкес және жүйе іске қосылған.

Ауа компрессорының талаптары:

- Мотор белсенді болуы керек.
- Машина тұраққа қойылуы керек.
- Сепаратор өшірілуі керек.
- Хедер өшірілуі керек.
- Машинаның сыртқы компоненттері қозғалмауы керек.



H113826—UN—04JAN17

Ескерту хабары

Талаптарға сәйкес келмегенде, хабар көрсетіледі.



H113825—UN—04JAN17

Құсбелгі

Жағдайы сәйкестендірілгеннен кейін, жасыл құсбелгі көрсетіледі.



H114770—UN—04JAN17

Жабу

Ауа компрессорының күйін жабу үшін таңдаңыз.

SS43267,00008A2-KK-30JAN17

HVAC жүйесіне кіру

Дисплей арқылы қолданбаға кіру:



H113668—UN—22OCT15

Мәзір

1. Мәзір



N119118—UN—23SEP16

Машина параметрлері

2. Машина параметрлері қойындысы



H114795—UN—04JAN17

HVAC

3. HVAC



H114794—UN—17MAR16

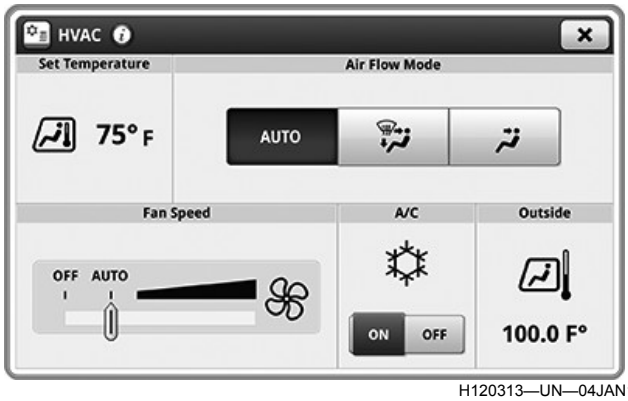
HVAC

Шарлау жолағы арқылы қолданбаға кіру:

Дисплей астындағы шарлау жолағындағы HVAC түймешігін басыңыз.

SS43267,00008A3-KK-31JAN17

Жылыту, желдету және ауа салқындату (HVAC) басты беті



H120313—UN—04JAN17

HVAC

ЕСКЕРТУ: Асты сызылған мәтін осы жарияланымның осы немесе басқа бөлімі аралығында қосымша ақпарат қолжетімді екенін көрсетеді.

Негізгі бет тек мысал ретінде көрсетілген. Негізгі бет опциялар мен қосылған жабдықтарға сай ерекшеленуі мүмкін.

HVAC қолданбасы кабина ішінде температураны, желдеткіш жылдамдығын және ауа ағынын баптау және ішкі температураны көру үшін пайдаланылады.



H119378—UN—15SEP16

Температураны орнату

HVAC негізгі бетінде қолжетімді элементтер:

Температураны орнату— кабина ішінде қажетті температураны орнатыңыз.



H114797—UN—17MAR16

Ауа ағыны режимі

Ауа ағыны режимі— кабина ішінде ауа ағынын таратуды баптаңыз.



H114801—UN—17MAR16

Желдеткіш жылдамдығы

Желдеткіш жылдамдығы— кабина ішіндегі желдеткіш жылдамдығын басқарыңыз.



H113850—UN—05MAY16

Ауа салқындатқышы

Ауа салқындатқышы (A/C)— ауа салқындатқышын қосыңыз немесе өшіріңіз.



H119377—UN—16SEP16

Сыртқы

Сыртқы— ағымдағы сыртқы температураны көріңіз.



H115024—UN—04JAN17

A/C

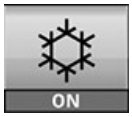
Іске қосу бетінің модульдері

Осы қолданбаның модульдеріне іске қосу беттеріне Орналастыру реттегіші арқылы қосуға болады.

Мысалы:

A/C— ауыстырып-қосқышы A/C қосу/өшіру үшін тікелей кіруге мүмкіндік береді.

ЕСКЕРТУ: Қолданба үшін әртүрлі модульдер қолжетімді болуы мүмкін.



H116265—UN—04JAN17

A/C ҚОСУ/ӨШІРУ

Пернелер тіркесімі

Осы қолданбаға арналған пернелер тіркесімін Орналасу реттегіші арқылы пернелер тіркесімі жолағына қосуға болады.

Мысалы:

A/C ҚОСУ және ӨШІРУ— ауа салқындатқышын қосу және өшіру үшін жылдам кіріңіз.

ЕСКЕРТУ: Басқа жылдам қолжеткізу пернелері қолданбаңыз үшін қолжетімді болуы мүмкін.

SS43267,000080B-KK-27JAN17

Температураны орнату

Температураны орнату кабина ішіндегі қажетті температураны орнатуға мүмкіндік береді.



H114796—UN—17MAR16

Температураны орнату

Өзгерту процедурасы:

1. Кабина температурасының параметрін өзгерту үшін, температураны орнату мәнін таңдаңыз.



H114792—UN—04JAN17

Азайту

2. Мәнді азайту үшін таңдаңыз.



H114791—UN—04JAN17

Арттыру

3. Мәнді арттыру үшін таңдаңыз.



H114770—UN—04JAN17

Жабу

4. Кабина температурасының параметрін жабу үшін таңдаңыз.

Өзгертудің баламалы процедурасы:

ClimaTrak™ температураны автоматты басқару— температураны өзгерту үшін, температураны арттыру не азайту түймешіктерін басыңыз.

SS43267,00008A4-KK-27JAN17

Желдеткіш жылдамдығы

Желдеткіш жылдамдығы кабинадағы желдеткіш жылдамдығын басқару мүмкіндігін береді.



H114801—UN—17MAR16

Желдеткіш жылдамдығы

Өзгерту процедурасы:

1. Өзгерту үшін Желдеткіш жылдамдығы астындағы экран аймағын таңдаңыз.

ClimaTrak - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H114802—UN—17MAR16

Индикатор

2. Индикатор таңдалған желдеткіш жылдамдығына, автоматты режиміне жылжиды немесе минус (-) немесе плюс (+) түймешіктерін таңдау арқылы өшіріледі.



H114998—UN—04JAN17

Азайту

a. Желдеткіш жылдамдығын азайту үшін таңдаңыз.



H114997—UN—04JAN17

Арттыру

b. Желдеткіш жылдамдығын арттыру үшін таңдаңыз.

Индикатор ӨШІРІЛГЕНДЕ, желдеткіш ӨШІРІЛЕДІ.

Индикатор АВТОМАТТЫ режиміне көшірілгенде, желдеткіш жылдамдығы автоматты түрде реттеледі.



H114770—UN—04JAN17

Жабу

3. Желдеткіш жылдамдығының параметрін жабу үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: АВТОМАТТЫ режимінде температура бекітілген нүктеге жеткендіктен, желдеткіш жылдамдығы төмендейді.

Өзгертудің баламалы процедурасы:

ClimaTrak™ температураны автоматты басқару—желдеткіш жылдамдығын өзгерту үшін, желдеткіш жылдамдығын арттыру не азайту түймешіктерін басыңыз.

SS43267,00008A5-KK-27JAN17

Ауа ағыны режимі

Ауа ағыны режимі ауа ағынының кабина ішінде таралуын реттеуге немесе алдыңғы әйнекті еріту функциясын қосуға мүмкіндік береді.



H114797—UN—17MAR16

Ауа ағыны режимдері

Өзгерту процедурасы:

Ауыстырып-қосқыш жолағындағы қажетті ауа ағынының режимін таңдаңыз.



H114798—UN—17MAR16

Автоматты

Автоматты— кабинадағы нақты температура мен қажетті температура негізінде ауа ағынын автоматты таратады және қайта бағыттайды.



H114799—UN—17MAR16

Еріту, механик-жүргізуші және еден

Еріту, механик-жүргізуші және еден—ауа ағынын кабина ішіне біркелкі таратады және алдыңғы әйнекті ерітеді.

ЕСКЕРТУ: Еріту ауа ағынының режимі таңдалған кезде ауа салқындатқышы ҚОСЫЛАДЫ.



H114800—UN—17MAR16

Механик-жүргізуші

Механик-жүргізуші— өзіңізге бағытталған тікелей ауа ағыны.

Өзгертудің баламалы процедурасы:

ClimaTrak™ температураны автоматты басқару—режимдер арасында ауыстыру үшін, ауа ағыны режимінің түймешігін басыңыз.

SS43267,00008A6-KK-27JAN17

Ауа салқындатқышы (A/C)

Ауа салқындатқышы ауаны салқындату функциясын қосуға немесе өшіруге мүмкіндік береді.

ЕСКЕРТУ: Еріту ауа ағынының режимі таңдалған кезде ауа салқындатқышы ҚОСЫЛАДЫ.



H114790—UN—04JAN17

ҚОСУ/ӨШІРУ

ClimaTrak - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Өзгерту процедурасы:

Ауа салқындатқышын қосу немесе өшіру опциясын таңдаңыз.

SS43267,00008A7-KK-17MAY17

Сыртқы температура

Сыртқы бөлігі ағымдағы сыртқы температураны қарауға мүмкіндік береді.



H119377—UN—16SEP16

Сыртқы

Өзгерту процедурасы:

Ағымдағы сыртқы температураның үлкендеу көрінісін ашу үшін Сыртқы бөлігінің астындағы экран аймағын таңдаңыз.



H114770—UN—04JAN17

Жабу

Сыртқы температураны жабу үшін таңдаңыз.

SS43267,00008A8-KK-27JAN17

Трансмиссия

Трансмиссияға кіру



H113668—UN—22OCT15

Мәзір

Дисплей арқылы қолданбаға кіру:

1. Мәзір



N119118—UN—23SEP16

Машина параметрлері

2. Машина параметрлері қойындысы



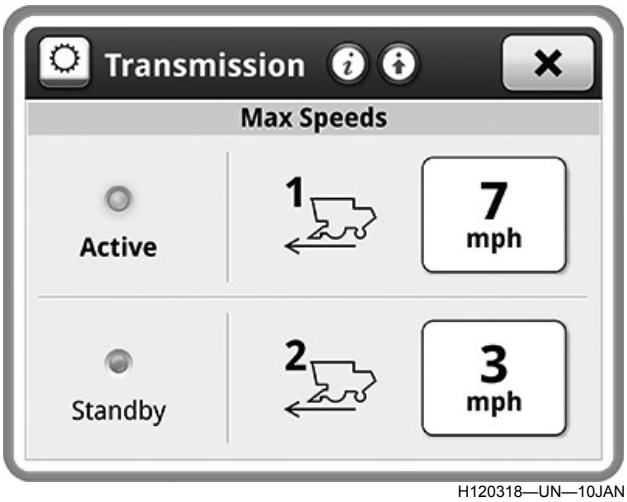
H113843—UN—30OCT15

Трансмиссия

3. Трансмиссия

SS43267,00008C9-KK-27JAN17

Трансмиссияның негізгі беті



H120318—UN—10JAN17

Трансмиссия

ЕСКЕРТУ: Асты сызылған мәтін осы жарияланымның осы немесе басқа бөлімі аралығында қосымша ақпарат қолжетімді екенін көрсетеді.

Негізгі бет тек мысал ретінде көрсетілген. Негізгі бет опциялар мен қосылған жабдықтарға сай ерекшеленуі мүмкін.

Трансмиссия қолданбасы трансмиссия ақпаратын көрсету және параметрлерді баптау үшін пайдаланыңыз.

Трансмиссияны таңдау

ProDrive™

Берілістерді түймешікпен ауыстыру трансмиссиясы



N118020—UN—22OCT15

Сарғылт

ProDrive™ трансмиссиясы негізгі бетінде қолжетімді элементтер:

Күй индикаторы— қай максималды жылдамдық режимі белсенді және қайсысы күту режимінде екенін көрсетеді.

Белсенді



N118019—UN—22OCT15

Сұр

Күту режимі



H114766—UN—22OCT15

1-максималды жылдамдық

1-максималды жылдамдық— 1-максималды жылдамдық белсенді кезіндегі максималды жылдамдық. Параметрді баптау үшін, енгізу өрісін таңдаңыз.

ProDrive - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H114767—UN—22OCT15

2-максималды жылдамдық

2-максималды жылдамдық— 2-максималды жылдамдық белсенді кезіндегі максималды жылдамдық. Параметрді баптау үшін, енгізу өрісін таңдаңыз.



N118004—UN—22OCT15

Кеңейтілген параметрлер

Кеңейтілген параметрлер— қосымша реттеулерге және аз кездесетін параметрлерге кіруге мүмкіндік береді.



H126173—UN—06JUN19

Ағымдағы беріліс

Берілістерді түймешікпен ауыстыру трансмиссиясы негізгі бетінде қолжетімді элементтер:

Ағымдағы беріліс— таңдалған ағымдағы берілісті көрсетеді.

Ағымдағы берілісті өзгерту үшін, түймелі ауыстыру трансмиссиясы түймешіктерін басыңыз.



N118004—UN—22OCT15

Кеңейтілген параметрлер

Кеңейтілген параметрлер— қосымша реттеулерге және аз кездесетін параметрлерге кіруге мүмкіндік береді.

MM95366,00004A6-KK-04JUN19

1 және 2-максималды жылдамдық



H114768—UN—10JAN17

Мән

Максималды жылдамдықтар ыңғайлы егін ору немесе тасымалдау жылдамдығын орнату мүмкіндігін береді. Қажетті жерге қатысты жылдамдық орнатылып, көп функциялы иінтірек мотордың жоғары бос жүріс жылдамдығымен алға толық жылжығанда, машина таңдалған режимнің бекітілген деңгейінен жылдамырақ жұмыс істемейді. Екі режим қолжетімді.

ЕСКЕРТУ: 1-максималды жылдамдық 2-максималды жылдамдықта орнатылған ағымдағы максималды жылдамдықтан жоғары болмайды.

ЕСКЕРТУ: Максималды бекітілген деңгейі жоғары болған сайын, машина қарқынды жылжиды. Мұқият орындалатын қозғалыстарды (хедерді жалғау) орындау кезінде төмен ауқымды әрқашан төмен максималды бекітілген деңгеймен пайдалану керек.

- 1-мысал: Хедерді машинаға бекіту және қажетті дақылды теру. 1-максималды жылдамдық - 1,6 км/сағ (1 миль/сағ). 2-максималды жылдамдық - 11,3 км/сағ (7 миль/сағ).
- 2-мысал: Су жолына жақындау және қажетті дақылды теру. 1-максималды жылдамдық - 4,8 км/сағ (3 миль/сағ). 2-максималды жылдамдық - 11,3 км/сағ (7 миль/сағ).

Мәнді арттыру үшін, плюс (+) түймесін таңдаңыз.

Мәнді азайту үшін, минус (-) түймешігін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Шынтақ таянышындағы ProDrive™ режимі түймешіктерінің көмегімен жылдамдық параметрлері арасында ауыстыратындықтан, жылдамдық параметрлері ағымда белсенді екендігін еске салатын хабар экранда көрсетіледі. Хабарды дисплейдегі күй орталығынан көруге болады.

SS43267,00008CA-KK-27JAN17

ProDrive - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

ProDrive™ кеңейтілген параметрлері

Кеңейтілген параметрлер бетінде қолжетімді элементтер:

Көп функциялы иінтірек сезімталдығы — тұтқа қозғалысына трансмиссия жауабының қарқындылығын баптаңыз.

Жеңіл бастапқы режим— механикалық жетек датчигінде ақауы бар немесе қызмет көрсетілетін машинаны қауіпсіз орынға жылжытуды іске қосыңыз.

Тарту режимі— машинаны тарту үшін іске қосылуы керек.

MM95366,00004A5-KK-04JUN19

ProDrive™ кеңейтілген параметрлерінің сүйреу режимі

Машина өшірілсе немесе сүйреуді қажет етсе, трансмиссияны қорғау үшін Сүйреу режимін іске қосуға болады.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаны сым арқанмен сүйремеңіз. Егер арқан жыртылса, шықпырту дене жарақаттарына әкелуі мүмкін.

Муфталарды алып тасмаңыз. Муфталар алынып тасталынған жағдайда тежеуіштер жұмыс істемейді.

Электр сымдарының шатасуына жол бермеңіз. Тасымалдау алдында дән кеңейтімдерін немесе дәндер багы жабындарын төмендету және радио антеннаны төмендету керек.

Құрылғыны қоғамдық жолдарда жүргізу немесе сүйреу туралы жергілікті үкіметтік ережелермен танысыңыз. Басқа жол пайдаланушыларына ескерту үшін John Deere дилерінен сатып алуға болатын қосымша шамдарды және құрылғыларды пайдаланыңыз.

Машинаның кенет жүріп кету салдарынан болатын сүйектің сыну жарақаттарының алдын алыңыз. Егер машина еңісте тұрса, доңғалақтар құлыпталмағанша, тұрақ тежеуішін өшірмеңіз.

Төтенше жағдайларда машинаны 10 км/сағ (6,2 миль/сағ) максималды жылдамдықпен 10 мин дейін сүйреуге болады.

Сүйреу режимі процедурасының талаптары:

Мотор күйі	Іске қосулы
Доңғалақ жылдамдығы	0 км/сағ (0 миль/сағ)
Механик-жүргізуші	Орындықта



H114769—UN—22OCT15

ҚОСУ/ӨШІРУ

Өзгерту процедурасы:

Машинаны сүйреу үшін, төмендегіні орындаңыз:

1. Моторды іске қосыңыз.
2. Дәндер багын босатыңыз және хедерді алып тастаңыз.
3. Түсіру шнегін артқа жылжытыңыз.
4. Дәндер багы кеңейтімдерін немесе дәндер багы жабындарын жинаңыз.
5. Баспалдақты алдыға қарай бұрып, радио антеннасын төмен қарай бүгіңіз.

ЕСКЕРТУ: Негізгі белдіктің айналасына шынжырды тіркеу арқылы машинаны тек алға қарай сүйреңіз. Шынжырдың ешбір гидравликалық сымдарды зақымдамайтынын тексеріңіз. Механик-жүргізушінің орындығында машинаны басқаратын механик-жүргізуші болуы керек.

6. Заң тыйым салмаған болса, ескерту шамдарын ҚОСЫҢЫЗ.

ЕСКЕРТУ: Тұрақ тежеуішін өшіру және машинаны сүйреу үшін, мотор белсенді болуы керек. Мотор іске қосылмаса, қосымша ақпарат алу үшін, John Deere дилеріне немесе басқа білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.

7. Сүйреу режимін іске қосу үшін, ҚОСУ/ӨШІРУ ауыстырып-қосқыш түймешігін таңдаңыз.



H114772—UN—22OCT15

Хабар

8. Сүйреу режимінің талаптары сәйкес келмесе, талаптар сәйкес келмейтінін көрсететін хабар пайда болады.



H114770—UN—04JAN17

Жабу

9. Кез келген себеп бойынша сүйреу режимінен шығу қажет болса, бұны жабу түймешігін таңдау арқылы орындауға болады.



H114771—UN—22OCT15

Жасыл құсбелгі

10. Талаптар сәйкес келгеннен кейін, талаптардың алдында жасыл құсбелгі пайда болады.



H114769—UN—22OCT15

ҚОСУ/ӨШІРУ

11. Барлық талаптар сәйкес келгеннен кейін, Сүйреу режимін іске қосу үшін, ҚОСУ/ӨШІРУ ауыстырып-қосқыш түймешігін таңдаңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жалпыға ортақ жолдарда басқа жол пайдаланушыларымен, тіркемелері немесе сүйрелетін жабдығы бар баяу қозғалатын тракторлармен және өзі жүретін машиналармен соқтығысудың алдын алыңыз. Арттағы қозғалысты жиі тексеріңіз, әсіресе бұрылыстарды және қол сигналдары немесе бұрылу сигнал шамдарын пайдаланыңыз.

Шамдарды, жыпықтайтын ескерту шамдарын және бұрылу сигналдарын пайдаланыңыз және күн мен түн белгілерін қосып қойыңыз. Жабдық шамы және белгілері бойынша жергілікті ережелерді сақтаңыз. Шамдарды және белгілеуді көрінетін және жақсы жұмыс күйінде сақтаңыз. Зақымдалған немесе жойылған шамдар мен белгілерді ауыстырыңыз немесе жөндеңіз.

12. Машинаны сүйреуден бұрын, тежеуіштерді босату үшін, шынтақ таянышындағы тұрақ түймешігін басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Тұрақ тежеуішін ажырату үшін механик-жүргізуші орындықта қалуы керек.

Сүйреу режимі өшіріледі және төмендегі жағдайларда күй орталығынан көруге болатын хабар экранда көрсетіледі:

- Трансмиссияны беріліске ауыстырыңыз.

SS43267,00008CC-KK-09JAN17

ProDrive™ кеңейтілген параметрлерінің тұраққа баяу оралу режимі



H114769—UN—22OCT15

ҚОСУ/ӨШІРУ

Азайтылған жылдамдықтағы механикалық жылдамдық датчигінің ақауы себебінен тоқтатылған машинаны қауіпсіз орынға көшіру үшін, Жеңіл бастапқы режимді іске қосуға болады.

ЕСКЕРТУ: Тұраққа баяу оралу режиміне кіру үшін хедер қолданбасы белсенді болуы тиіс.

Машинаны 4 сағатқа дейін басқару мүмкіндігін береді. Қалыпта басқару кезінде пайдалануға арналмаған.

Жеңіл бастапқы режимін іске қосу үшін, ҚОСУ/ӨШІРУ ауыстырып-қосқыш түймешігін таңдаңыз.

Механикалық жетек датчигі ақауы бар болса, Жеңіл бастапқы режим іске қосылады және хабар көрсетіледі.

ЕСКЕРТУ: Жеңіл бастапқы режимі машина кілті циклінде автоматты түрде өшіріледі.

Механикалық жетек датчигі ақауы анықталмаса, Жеңіл бастапқы режимі іске қосылмайды және хабар көрсетіледі.

PR79369,000004E-KK-01FEB19

Кеңейтілген параметрлер түймешігі

Кеңейтілген параметрлер бетінде қолжетімді элементтер:

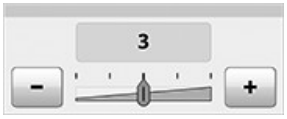
Сүйреу режимі— машинаны сүйреу үшін іске қосылуы керек.

SS43267,00008CE-KK-09JAN17

Көп функциялы иінтірек сезімталдығы

Көп функциялы иінтіректің сезімталдығы тұтқа қозғалысына трансмиссия жауабының қарқындылығын арттыру немесе азайту арқылы көп функциялы иінтіректің сезімталдығына баптауларды жасауға мүмкіндік береді.

Көп функциялы иінтіректің сезімталдығы бетінде қолжетімді элементтер:



H126172—UN—06JUN19

Мультифункционалды басқару элементі

Көп функциялы иінтіректі басқару сезімталдығы — осы мәнді төмендету жалпы қарқындылықты азайтады. Осы мәнді көтеру жалпы қарқындылықты арттырады.

ЕСКЕРТУ: Шкала 1-ден 5-ке дейін, 3 әдепкі мән болып табылады.

MM95366,00004A7-KK-07JUN19

Шамдар қолданбасына кіру



H113668—UN—22OCT15

Мәзір

Қолданбаға дисплей арқылы кіру:

1. Мәзір



N119118—UN—23SEP16

Машина параметрлері

2. Машина параметрлері қойындысы



H115006—UN—09JAN17

Шамдар

3. Шамдар



H115005—UN—11MAR16

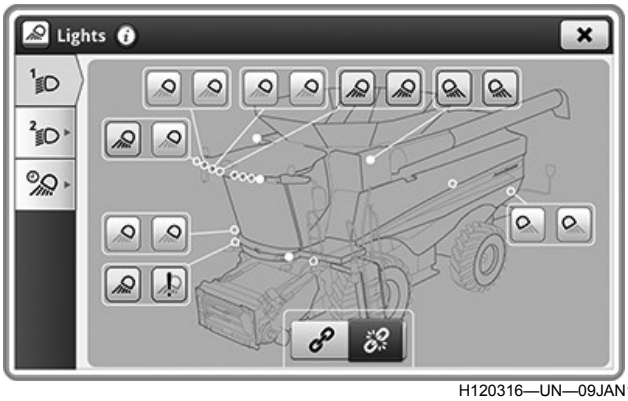
Шамдар

Шарлау жолағы арқылы қолданбаға қол жеткізу:

Дисплейдің астындағы шарлау жолағының Шамдар түймешігін басыңыз.

SS43267,00008C2-KK-17MAY17

Шамдардың басты беті



H120316—UN—09JAN17

Шамдар

ЕСКЕРТУ: Асты сызылған мәтін осы жарияланымның осы немесе басқа бөлімі аралығында қосымша ақпарат қолжетімді екенін көрсетеді.

Негізгі бет тек мысал ретінде көрсетілген. Негізгі бет опциялар мен қосылған жабдықтарға сай ерекшеленуі мүмкін.

Шамдар қолданбасы механик-жүргізуші тарапынан теңшелетін шамның алдын ала орнату мәндеріне кіру үшін пайдаланылады. Қойындының алдын ала орнату мәндерінің бірін таңдау баптауларды орындау мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Жұмыс шамдарын конфигурациялауға болады. Жолға арналған шамдар конфигурацияланбайды.



H114593—UN—11MAR16

Жұмыс шамының 1-алдын ала орнатылған параметрі —Жарығы жақынға түсетін шам

Шамдар қолданбасында қолжетімді қойындылар:

Жұмыс шамдарының алдын ала орнатылған 1-параметрі—Жақын сәулелі шам— алдын ала орнатылған 1-параметрі—Жақын сәулелі шам режимінде жанатын шамдар.



H114596—UN—11MAR16

Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнату мәні— Жарығы жақынға түсетін шам

Жұмыс шамдарының алдын ала орнатылған 2-параметрі—Жақын сәулелі шам— алдын ала орнатылған 2-параметрі—Жақын сәулелі шам режимінде жанатын шамдар.



H114594—UN—11MAR16

Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнату мәні— Жарығы алысқа түсетін шам

Жұмыс шамдарының алдын ала орнатылған 1-параметрі—Алыс сәулелі шам— алдын ала орнатылған 1-параметрі—Алыс сәулелі шам режимінде жанатын шамдар.



H114595—UN—11MAR16

Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнату мәні—Жарығы алысқа түсетін шам

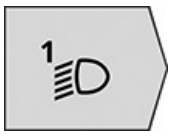
Жұмыс шамдарының алдын ала орнатылған 2-параметрі—Алыс сәулелі шам— алдын ала орнатылған 2-параметрі—Алыс сәулелі шам режимінде жанатын шамдар.



H114587—UN—11MAR16

Шығу шамдары

Шығыс шамдары— ұзақтығын және перне қосқышы ӨШІРУЛІ күйге бұрылғаннан кейін, тұрақты жанып тұратын шамдарды таңдаңыз.



H114597—UN—11MAR16

Белгіленген қойындылар

Бөлектенген қойындылар— қай шамның алдын ала орнату мәні таңдалғанын көрсетеді.

Жұмыс шамдары басқару элементтері — жұмыс шамдарын қосу/өшіруді, жарығы алысқа/жақынға түсетін шамдарды және 1 не 2 алдын ала орнату режимін таңдау үшін, басқару элементтерін қамтамасыз етеді.



H113862—UN—11MAR16

Ақаулы шам

Ақаулы шам— леп белгісі шамда қате бар екенін көрсетеді. Мысалы, лампасы күйген.

MM95366,0000497-KK-04JUN19

Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнату мәні—Жарығы жақынға түсетін шам

Арнайы тұтынушы талаптарына арналған 1-алдын ала орнату мәні-жарығы жақынға түсетін режимі шамдарын теңшеңіз. Жүк түсіру немесе теру жұмыстары барысындағы сияқты көру мүмкіндігі төмен орындарда теңшелмелі шам жарығы қажет болғанда өзгертіңіз.



H114593—UN—11MAR16

Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнату мәні—Жарығы жақынға түсетін шам

Өзгерту процедурасы:

1. Бұл режимдегі әрбір жеке шамның теңшелуіне рұқсат беру үшін таңдаңыз.



H113857—UN—11MAR16

Байланыстырылған

- Барлық қойындыларда бір уақытта ҚОСУ және ӨШІРУ операцияларын орындау мақсатында жұптастырылған сол жақ және оң жақ шамдарын байланыстыру үшін, ауыстырып-қосқыш түймесіндегі Байланыстыру опциясын таңдаңыз.



H113858—UN—11MAR16

Байланыстырылмаған

- Барлық қойындыларда жұптастырылған сол жақ және оң жақ шамдарына ҚОСУ және ӨШІРУ операцияларын бөлек орындау рұқсатын беру үшін, ауыстырып-қосқыш түймесіндегі Ажырату опциясын таңдаңыз.



H114591—UN—11MAR16

Шам түймешігі



H113853—UN—11MAR16

Шамды жұптастыру түймесі

2. Қосқыңыз келетін шамдар үшін шам немесе шамды жұптастыру түймесін таңдаңыз.



H114592—UN—11MAR16

Бөлектелген түймешігі

ЕСКЕРТУ: Таңдалғанда, түймешік бөлектенеді.

MM95366,0000498-KK-04JUN19

Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнату мәні—Жарығы жақынға түсетін шам

Арнайы тұтынушы талаптарына арналған 2-алдын

ала орнату мәні-жарығы жақынға түсетін режимі шамдарын теңшеңіз. Жүк түсіру немесе теру жұмыстары барысындағы сияқты көру мүмкіндігі төмен орындарда теңшелмелі шам жарығы қажет болғанда өзгертіңіз.



H114596—UN—11MAR16

Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнату мәні—Жарығы жақынға түсетін шам

Өзгерту процедурасы:

1. Бұл режимдегі әрбір жеке шамның теңшелуіне рұқсат беру үшін таңдаңыз.



H113857—UN—11MAR16

Байланыстырылған

- Барлық қойындыларда бір уақытта ҚОСУ және ӨШІРУ операцияларын орындау мақсатында жұптастырылған сол жақ және оң жақ шамдарын байланыстыру үшін, ауыстырып-қосқыш түймесіндегі Байланыстыру опциясын таңдаңыз.



H113858—UN—11MAR16

Байланыстырылмаған

- Барлық қойындыларда жұптастырылған сол жақ және оң жақ шамдарына ҚОСУ және ӨШІРУ операцияларын бөлек орындау рұқсатын беру үшін, ауыстырып-қосқыш түймесіндегі Ажырату опциясын таңдаңыз.



H114591—UN—11MAR16

Шам түймешігі



H113853—UN—11MAR16

Шамды жұптастыру түймесі

2. Қосқыңыз келетін шамдар үшін шам немесе шамды жұптастыру түймесін таңдаңыз.



H114592—UN—11MAR16

Бөлектелген түймешігі

ЕСКЕРТУ: Таңдалғанда, түймешік бөлектенеді.

MM95366,0000499-KK-04JUN19

Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнату мәні—Жарығы алысқа түсетін шам

Арнайы тұтынушы талаптарына арналған 1-алдын ала орнату мәні-жарығы алысқа түсетін режимі шамдарын теңшеңіз. Жүк түсіру немесе теру жұмыстары барысындағы сияқты көру мүмкіндігі төмен орындарда теңшелмелі шам жарығы қажет болғанда өзгертіңіз.



H114594—UN—11MAR16

Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнату мәні—Жарығы алысқа түсетін шам

Өзгерту процедурасы:

1. Бұл режимдегі әрбір жеке шамның теңшелуіне рұқсат беру үшін таңдаңыз.



H113857—UN—11MAR16

Байланыстырылған

- Барлық қойындыларда бір уақытта ҚОСУ және ӨШІРУ операцияларын орындау мақсатында жұптастырылған сол жақ және оң жақ шамдарын байланыстыру үшін, ауыстырып-қосқыш түймесіндегі Байланыстыру опциясын таңдаңыз.



H113858—UN—11MAR16

Байланыстырылмаған

- Барлық қойындыларда жұптастырылған сол жақ және оң жақ шамдарына ҚОСУ және ӨШІРУ операцияларын бөлек орындау рұқсатын беру үшін, ауыстырып-қосқыш түймесіндегі Ажырату опциясын таңдаңыз.



H114591—UN—11MAR16

Шам түймешігі



H113853—UN—11MAR16

Шамды жұптастыру түймесі

2. Қосқыңыз келетін шамдар үшін шам немесе шамды жұптастыру түймесін таңдаңыз.



H114592—UN—11MAR16

Бөлектелген түймешігі

ЕСКЕРТУ: Таңдалғанда, түймешік бөлектенеді.

MM95366,000049A-KK-04JUN19

Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнату мәні—Жарығы алысқа түсетін шам

Арнайы тұтынушы талаптарына арналған 2-алдын ала орнату мәні-жарығы алысқа түсетін режимі шамдарын теңшеңіз. Жүк түсіру немесе теру жұмыстары барысындағы сияқты көру мүмкіндігі төмен орындарда теңшелмелі шам жарығы қажет болғанда өзгертіңіз.



H114595—UN—11MAR16

Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнату мәні—Жарығы алысқа түсетін шам

Өзгерту процедурасы:

1. Бұл режимдегі әрбір жеке шамның теңшелуіне рұқсат беру үшін таңдаңыз.



H113857—UN—11MAR16

Байланыстырылған

- Барлық қойындыларда бір уақытта ҚОСУ және ӨШІРУ операцияларын орындау мақсатында жұптастырылған сол жақ және оң жақ шамдарын байланыстыру үшін, ауыстырып-қосқыш түймесіндегі Байланыстыру опциясын таңдаңыз.



H113858—UN—11MAR16

Байланыстырылмаған

- Барлық қойындыларда жұптастырылған сол жақ және оң жақ шамдарына ҚОСУ және ӨШІРУ операцияларын бөлек орындау рұқсатын беру үшін, ауыстырып-қосқыш түймесіндегі Ажырату опциясын таңдаңыз.



H114591—UN—11MAR16

Шам түймешігі



H113853—UN—11MAR16

Шамды жұптастыру түймесі

2. Қосқыңыз келетін шамдар үшін шам немесе шамды жұптастыру түймесін таңдаңыз.



H114592—UN—11MAR16

Бөлектелген түймешігі

ЕСКЕРТУ: Таңдалғанда, түймешік бөлектенеді.

MM95366,000049B-KK-04JUN19

Шығыс шамдары

Шығыс шамдары ұзақтығын және перне қосқышы ӨШІРУЛІ күйге бұрылғаннан кейін, тұрақты жанып тұратын шамдарды таңдау мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Жол не жұмыс шамдары өткен 5 минут ішінде пайдаланылған болса, шығыс шамдары жанады.



H114587—UN—11MAR16

Шығу шамдары

Өзгерту процедурасы:

1. Бұл режимдегі әрбір жеке шамның теңшелуіне рұқсат беру үшін таңдаңыз.



H113857—UN—11MAR16

Байланыстырылған

- Барлық қойындыларда бір уақытта ҚОСУ және ӨШІРУ операцияларын орындау мақсатында жұптастырылған сол жақ және оң жақ шамдарын байланыстыру үшін, ауыстырып-қосқыш түймесіндегі Байланыстыру опциясын таңдаңыз.



H113858—UN—11MAR16

Байланыстырылмаған

- Барлық қойындыларда жұптастырылған сол жақ және оң жақ шамдарына ҚОСУ және ӨШІРУ операцияларын бөлек орындау рұқсатын беру үшін, ауыстырып-қосқыш түймесіндегі Ажырату опциясын таңдаңыз.



H114591—UN—11MAR16

Шам түймешігі



H113853—UN—11MAR16

Шамды жұптастыру түймесі

2. Қосқыңыз келетін шамдар үшін шам немесе шамды жұптастыру түймесін таңдаңыз.



H114592—UN—11MAR16

Бөлектелген түймешігі

ЕСКЕРТУ: Таңдалғанда, түймешік бөлектенеді.



H114588—UN—11MAR16

Шығу кідірісі

3. Шығу кідірісі экранын ашу үшін таңдаңыз.
4. Қажетті Шығыс кідірісі параметрін таңдаңыз.

Шығыс кідірісі мәндері		
Лездік өшіру (0 с)	60 с	3 мин
10 с	90 с	4 мин
30 с	2 мин	5 мин



H114606—UN—09JAN17

OK



H114605—UN—09JAN17

Бас тарту

5. Сақтау үшін OK түймешігін немесе алдыңғы параметрге қайтару үшін, Бас тарту түймешігін таңдаңыз.

MM95366,000049C-KK-04JUN19

Жұмыс шамын басқару элементтері

Жұмыс шамдарының басқару элементтері қажетті жұмыс шамының алдын ала орнату мәнін және режимін таңдау мүмкіндігін береді.



H115019—UN—09JAN17

Жұмыс шамының күйі

Өзгерту процедурасы:

1. Руль бағаны селекторының тұтқасын жұмыс шамы күйіне бұрыңыз.
2. Қажетті жарығы алысқа түсетін фара немесе жарығы жақынға түсетін шам режимін таңдаңыз.
   - Жарығы алысқа түсетін режимді таңдау үшін, иінтіректі итеріңіз.
   - Жақын сәулелі шам режимін таңдау үшін иінтіректі тартыңыз.



H115018—UN—11MAR16

Шынтақ таянышы шамының ауыстырып-қосқышы

3. Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнату мәнін немесе жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнату мәнін таңдау үшін, шынтақ таянышы шамының ауыстырып-қосқышын басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Жарық диоды таңдалған алдын ала орнатылған параметрдің 1-ші немесе 2-ші режимі үшін жанады.

- ***Дереу жанатын жарығы алысқа түсетін шам:*** *жарығы алысқа түсетін шам режимін дереу іске қосу үшін, иінтіректі жоғары күйіне тартып ұстап тұрыңыз.*
- ***Жарығы жақынға түсетін шам күйі:*** *жарығы жақынға түсетін шамдарды басқару үшін, иінтіректі ортаңғы күйге тартыңыз.*
- ***Жарығы алысқа түсетін шам күйі:*** *жарығы алысқа түсетін шамдарды басқару үшін, иінтіректі төменгі күйге итеріңіз.*

MM95366,000049D-KK-04JUN19

Қосымша параметрлер

Кеңейтілген параметрлер қосымша реттеулерге және аз кездесетін параметрлерге кіруге мүмкіндік береді.

Кеңейтілген параметрлер бетінде қолжетімді элементтер:



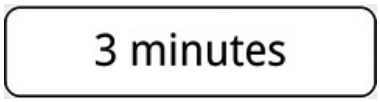
H125409—UN—01FEB19

Қозғалтқыш өшірілгеннен кейінгі шамның кідіру уақыты

Қозғалтқыш өшірілгеннен кейінгі шамның кідіру уақыты — машинадан шыққаннан кейін шамдарды өшіру үшін уақыт шегін орнатуға мүмкіндік береді.

ЕСКЕРТУ: Механик-жүргізуші мотор өшірулі кезде шығыс шамы үшін үзілісті кідіртуді орната алады.

Өзгерту процедурасы:



H125410—UN—01FEB19

Уақыт шегі

Уақыт шегін өзгерту үшін таңдаңыз.

MM95366,00004A8-KK-05JUN19

Телефон

Телефонға кіру

Бағдарламаға дисплей арқылы кіру:



H113668—UN—22OCT15

Мәзір

1. Мәзір



N119118—UN—23SEP16

Машина параметрлері

2. Машина параметрлері қойындысы



A104013—UN—28MAY19

Телефон

3. Телефон



N145015—UN—28MAY19

Телефон

Шарлау жолағы арқылы қолданбаға кіру:

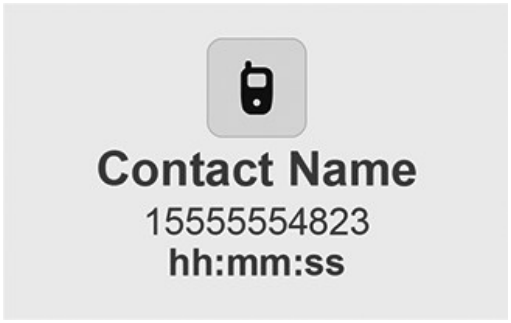
Дисплейден төмен орналасқан шарлау жолағында "Телефон" түймесін басыңыз.

AZ06166,000063E-KK-28MAY19

Телефонның басты беті

Телефон қолданбасы қосылған Bluetooth® құрылғысы арқылы кабина ішінде қоңырау шалып, қоңырауларға жауап беруге мүмкіндік береді.

ЕСКЕРТУ: Төмендегі элементтердің кейбірі машина сәйкес опциялармен жабдықталған жағдайда ғана көрсетіледі.



N144998—UN—28MAY19

Ішкі қоңыраулар дисплейі

Ішкі қоңыраулар дисплейі— қоңырау шалған адамның нөмірі мен қоңырау шалу ұзақтығын көрсетеді (егер қолжетімді болса). Қоңырау "құпиялық" режимде болса, сондай-ақ құпиялық режимі көрсетіледі.

ЕСКЕРТУ: Ішкі қоңыраулар параметрінен шыққанда сандар тақтасы көрсетіледі.



N145000—UN—28MAY19

Құпиялылық

Құпиялық— Қоңырау шалу құрылғысын "құпиялық" режимде пайдалануды жалғастыру үшін таңдаңыз.



N145002—UN—28MAY19

Кабинаға ауыстыру

Кабинаға ауыстыру— кабинада қоңырау шалуды жалғастыру үшін таңдаңыз.



N144938—UN—28MAY19

Байланыс ақпараты

Байланыс ақпараты— құрылғы қосылып тұрғанда батарея және сигнал қуатын көрсетеді. Ешқандай құрылғы қосылмағанда "Байланыс жоқ" хабарламасы көрсетіледі.



N145035—UN—28MAY19

Құрылғыны жұптау

Құрылғыны жұптастыру— Bluetooth® құрылғысын қосыңыз.



N144995—UN—28MAY19

Нөмір терғіш

Нөмір тергіш— нөмір теру бетін ашу үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Тек ішкі қоңырауларда қолжетімді болады.



N144997—UN—28MAY19

Таңдаулылар

Таңдаулылар— жиі қолданылатын контактілер тізімін құрады.

ЕСКЕРТУ: 25 контактіге дейін сақтауға болады.



N145001—UN—28MAY19

Соңғы

Соңғы— барлық жұпталған құрылғылардағы соңғы қоңыраулар тізімін көрсетеді. Сондай-ақ осы бет арқылы тізімдегі нөмірге қоңырау шалуға, тізім жазбасын өшіруге немесе таңдаулыларға жазба енгізуге болады.



N144994—UN—28MAY19

Қоңырау шалу

Қоңырау шалу— енгізілген нөмірге қоңырау шалу.



N144996—UN—28MAY19

Соңы

Аяқтау— қоңырауды тоқтату.



N145003—UN—28MAY19

Дыбыс деңгейі— дыбыс деңгейін арттыру үшін "+" түймесін, ал азайту үшін "-" түймесін басыңыз.



N144999—UN—28MAY19

Дыбысты өшіру

Дыбысты өшіру— дыбысты өшіру үшін таңдаңыз.



N144937—UN—28MAY19

Кеңейтілген параметрлер

Қосымша параметрлер— қосымша баптаулар мен ортақтығы азырақ параметрлерге қол жеткізуге арналған.

AZ06166,000063F-KK-28MAY19

Таңдаулыны қосу беті

"Таңдаулы бет" параметрі таңдаулы тізімге контактіқосуға мүмкіндік береді.

ЕСКЕРТУ: 25 шамасына дейінгі таңдаулы контактілерді сақтауға болады.

Өзгерту процедурасы:



N145005—UN—28MAY19

Өңдеу

1. Контактінің атын енгізу үшін "Аты" параметрінің астында орналасқан өрістегі өңдеу пернесін басыңыз.



N145005—UN—28MAY19

Өңдеу

2. Контактінің тегін енгізу үшін "Тегі" параметрінің астында орналасқан өрістегі өңдеу пернесін басыңыз.



N145005—UN—28MAY19

Өңдеу

3. Контактінің телефон нөмірін енгізу үшін "Нөмірі" параметрінің астында орналасқан өңдеу пернесін басыңыз.



N144997—UN—28MAY19

Ұялы-Үй-Жұмыс

4. Енгізілген нөмір түрін (ұялы, үй телефоны немесе жұмыс телефоны) таңдаңыз.



N145009—UN—28MAY19

Сақтау

5. Контактіні таңдаулы тізімге сақтау үшін "Сақтау" түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер нөмір таңдаулы тізімде бар болса, "Таңдаулылар тізіміне қайта сақтау" хабарламасы көрсетіледі. Егер ақпарат жоқ болса, "Ақпарат қажет" хабарламасы көрсетіледі.



N145008—UN—28MAY19

Бас тарту

- Контактіні сақтамай опциядан шығу үшін "Болдырмау" түймесін басыңыз.

AZ06166,0000640-KK-28MAY19

Қосымша параметрлер

Кеңейтілген параметрлер қосымша реттеулерге және аз кездесетін параметрлерге кіруге мүмкіндік береді.

Кеңейтілген параметрлер бетінде қолжетімді элементтер:



N145011—UN—28MAY19

Тазарту

Таңдаулылар және қоңыраулар журналы— таңдаулылар және/немесе қоңыраулар журналын тазарту үшін "Белгі(лер)ні тазарту" түймесін басыңыз.



N145012—UN—28MAY19

Басқару

Құрылғылар— Ағымдағы уақытқа дейін енгізілген құрылғылар тізіміне өту не басқару үшін немесе жаңа құрылғыны енгізу үшін Басқару белгісін таңдаңыз.

AZ06166,0000641-KK-28MAY19

Таңдаулыларды өңдеу беті

"Таңдаулы бетті өңдеу" опциясы таңдамалылар тізіміндегі контакті ақпаратын өзгертуге мүмкіндік береді.

Өзгерту процедурасы:



N145005—UN—28MAY19

Өңдеу

Контактінің атын енгізу үшін "Аты" параметрінің астында орналасқан өрістегі өңдеу пернесін басыңыз.



N145005—UN—28MAY19

Өңдеу

Контактінің тегін енгізу үшін "Тегі" параметрінің астында орналасқан өрістегі өңдеу пернесін басыңыз.



N145005—UN—28MAY19

Өңдеу

Контактінің телефон нөмірін енгізу үшін "Нөмірі" параметрінің астында орналасқан өңдеу пернесін басыңыз.



N145010—UN—28MAY19

Ұялы-Үй-Жұмыс

Енгізілген нөмірдің басқа түрін (ұялы, үй телефоны немесе жұмыс телефоны) таңдаңыз.



N145004—UN—28MAY19

Жою

- Контактіні тізімнен алып тастау үшін "Таңдаулыны өшіру" опциясы жанындағы өшіру белгісін таңдаңыз.



N145009—UN—28MAY19

Сақтау

- Контактіні таңдаулы тізімге сақтау үшін "Сақтау" түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер нөмір таңдаулы тізімде бар болса, "Таңдаулылар тізіміне қайта сақтау" хабарламасы көрсетіледі. Егер ақпарат жоқ болса, "Ақпарат қажет" хабарламасы көрсетіледі.



N145008—UN—28MAY19

Бас тарту

- Өзгерістерді сақтамай шығу үшін Болдырмау түймешігін таңдаңыз.

AZ06166,0000643-KK-28MAY19

Құрылғыларды басқару

Құрылғыларды басқару бұрыннан қосылған құрылғыларының тізімінен құрылғыны қосу үшін немесе жаңа құрылғыны қосу мүмкіндігін береді.

Өзгерту процедурасы:



N144936—UN—28MAY19

Қосу

Жанында белгі көрсетілген құрылғыны қосу үшін "Қосылу" түймесін басыңыз. "Қосылу" түймесін басу арқылы "Құрылғыларды біріктіру процесі басталады.



N144935—UN—28MAY19

Жаңа құрылғыны қосу

Ағымдағы уақытқа дейін енгізілмеген жаңа құрылғыны енгізу үшін "Жаңа құрылғыны енгізу" опциясы жанындағы енгізу белгісін таңдаңыз. "Қосу" түймесін басу арқылы Құрылғыларды біріктіру процесі басталады.

AZ06166,0000644-KK-28MAY19

Bluetooth® құрылғысымен жұптастыру

"Құрылғыны жұптастыру" опциясы телефонды Bluetooth® қолданбасы арқылы қосуға мүмкіндік береді.

ЕСКЕРТУ: Тізімге бір уақытта бес құрылғыға дейін енгізуге болады.

Өзгерту процедурасы:



N145035—UN—28MAY19

Құрылғыны жұптау

1. "Құрылғыны жұптастыру" пернесін таңдаңыз.



N144934—UN—28MAY19

Бастау

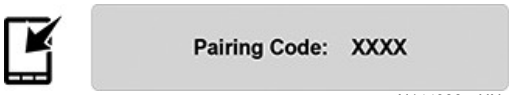
Іске қосу хабары пайда болады.



N144933—UN—28MAY19

Жұптау сәтсіз аяқталды

Егер біріктіру процесі іске аспағаны жөнінде хабарлама көрсетілсе, радионы өшіріп, қайта қосыңыз да, құрылғыны жұптастыру процесін қайта орындаңыз.



N144930—UN—28MAY19

Жұптау коды

2. Қосылым орнатылғаннан кейін құрылғыға жұптастыру кодын енгізіңіз.



N144932—UN—28MAY19

Жұптастыру аяқталды

Егер жұптастыру процесінің аяқталуы жөніндегі хабарлама көрсетілсе, құрылғы енгізіліп, содан кейін Құрылғыларды басқару тізіміне енгізіледі.



N144931—UN—28MAY19

Жұптастыру коды қабылданбады

Жұптасыру кодының қабылданбағандығы жөнінде хабарлама пайда болса, кодтың дұрыс енгізілгенін тексеріп, әрекетті қайталаңыз.

PR79369,0000097-KK-28MAY19

Телефонның таңдаулылар беті

Таңдаулылар беті жиі пайдаланылатын контактілер тізімін құру мүмкіндігін береді. Сондай-ақ осы бетте контактілерді өңдеуге, өшіруге және қоңырау шалуға болады.

ЕСКЕРТУ: 25 контактіге дейін сақтауға болады.

Өзгерту процедурасы:



N144935—UN—28MAY19

Қосу

Таңдаулыны қосу— жаңа контактіні таңдаулыларға қосу үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер контактілердің масималды саны сақталса "Таңдаулылар саны максималды шамада" хабарламасы көрсетіледі.



N145005—UN—28MAY19

Өңдеу

Өңдеу— тізімде бар контактіні өңдеу үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Контакт тізімнен таңдалғанда белгі көрсетіледі.



N145004—UN—28MAY19

Жою

Жою— тізімде бар контактіні жою үшін таңдаңыз. Жоюды растайтын хабарлама көрсетіледі.

ЕСКЕРТУ: Контакт тізімнен таңдалғанда белгі көрсетіледі.



N145006—UN—28MAY19

Қоңырау шалу

Қоңырау шалу— контактіге қоңырау шалу үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Контакт тізімнен таңдалғанда белгі көрсетіледі.

PR79369,000009A-KK-28MAY19

Соңғы қоңыраулар

"Соңғы қоңыраулар" беті барлық жұптастырылған құрылғылардан соңғы қоңыраулар тізімін көрсетеді. Осы бетте сондай-ақ тізімдегі нөмірге қоңырау шалуға, тізімнен шығуға немесе таңдаулыларға өтуге болады.

ЕСКЕРТУ: Тізімде он шығыс қоңыраулары, он кіріс қоңыраулары және он қабылданбаған қоңыраулар көрсетіледі. Жаңа қоңыраулар қосылғанда ескі қоңыраулар жойылады.

Өзгерту процедурасы:



N145007—UN—28MAY19

Таңдаулыларға қосу

Таңдаулыларға қосу — Таңдаулылар тізіміне жазба енгізіледі.

ЕСКЕРТУ: Жазба таңдалып, әлі таңдаулылар тізімінде болмағанда белгі көрсетіледі.



N145004—UN—28MAY19

Жою

Жою — тізімнен соңғы қоңырауларды жою үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Жазба тізімнен таңдалғанда белгі көрсетіледі.



N145006—UN—28MAY19

Қоңырау шалу

Қоңырау шалу— жазбада нөмірге қоңырау шалу үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Жазба тізімнен таңдалғанда белгі көрсетіледі.

PR79369,000009B-KK-28MAY19

Калибрлеулер

Калибрлеу мен процедуралар қолданбасына қол жеткізу

Қолданбаға дисплей арқылы қол жеткізу:



H113668—UN—22OCT15

Мәзір

1. Мәзір



N119118—UN—23SEP16

Машина параметрлері

2. Машина параметрлері қойындысы



N119098—UN—25MAY16

Калибрлеу мен процедуралар

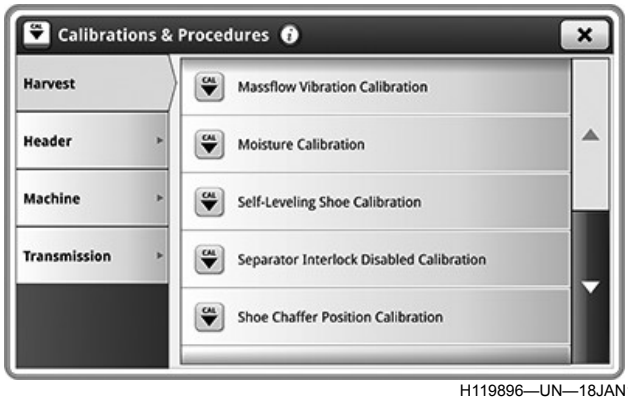
3. Калибрлеулер және процедуралар

SS43267,000084C-KK-17JAN17

Калибрлеулер мен процедураларды қарап шығу

ЕСКЕРТУ: Асты сызылған мәтін осы жарияланымның осы немесе басқа бөлімі аралығында қосымша ақпарат қолжетімді екенін көрсетеді.

Негізгі бет тек мысал ретінде көрсетілген. Негізгі бет опциялар мен қосылған жабдықтарға сай ерекшеленуі мүмкін.



H119896—UN—18JAN17

Калибрлеу мен процедуралар

Калибрлеулер мен процедуралар қолданбасы машинаның техникалық қызмет көрсету процедуралары мен калибрлеулеріне орталықтандырылған кіру құқығын береді.



H119225—UN—23SEP16

Егін ору қойындысы

Егін ору қойындысы

Жалпы ағын дірілі

Терім

Сары түсте жыпылықтайтын шам

Шассиді еңкейту

Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау (гидравликалық)

Ылғалдық датчигі

Ойыс беттен ауаны шығару

Ойыс бетті тегістеу

ActiveYield™

Ұсатқыш пен табақшалар аралығы (STS Electric)

Жүк түсіру шнегін қосу



H119226—UN—23SEP16

Хедер белгісі

Хедер қойындысы

Беру құрылғысының жылдамдығы

Хедер

Негіздік тақта аралығы

Кеңейтілмелі платформа хедерінің өзіндік тексеруі

Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығы

Қанаттар (бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесі)

Катушка және кесу механизмінің күйі

Катушка күйі

Беру механизмін еңкейтудің көлбеу/көлденең ауқымы

Беру механизмінің бүйірлік еңкейту ауқымы

AZ06166,0000645-KK-11JUN19

Жалпы ағын дірілі

Бұл процедура жалпы ағын датчигін жұмыс кезінде машинаның қалыпты діріліне бейімделуге калибрлейді. Бұл калибрлеуді орындау жалпы ағын датчигінің егін ору нәтижесінде дірілді қате оқуының алдын алады.

ЕСКЕРТУ: Жалпы ағын дірілін калибрлеуді хедерлерді ауыстырғанда және әр дән орғанда орындау керек.

Келесі жағдайларда калибрлеңіз:

- Басқару құралының АУМ немесе қатысты құрамдастары ауыстырылғанда/бапталғанда.
- Хедер сияқты жабдық конфигурациясы өзгертілген.
- Орылатын дақыл түрі өзгертілген.
- Жалпы ағын датчигі ауыстырылған.

Жалпы ағын дірілін калибрлеу бетінде қолжетімді элементтер:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

Калибрлеуді бастау—калибрлеу процедурасын бастаңыз.

Талаптар—калибрлеу үшін қажет машина күйі.

Бетте көрсетілген мәліметтер:

Соңғы калибрлеу	Күні және уақыты
Ұсынылған аралық	Қосымша ақпарат алу үшін "Келесі жағдайларда калибрлеңіз" бөлімін қараңыз.
Қажетті болжамды уақыт	Шамамен 1 минут

SS43267,000084D-KK-19MAY17

Жалпы ағын дірілін калибрлеу процедурасы

Процедура талаптары:

Мотор күйі	Іске қосулы
Жұмыс күйі	Тегіс жерге тұраққа қою



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

Процедураға шолу:

1. Процедураны бастау үшін калибрлеуді бастау пәрменін таңдаңыз.
2. Процедураны аяқтау үшін, экрандағы хабарларды орындаңыз.



N118093—UN—16FEB16

Сақтау

3. Сақтау опциясын таңдау арқылы калибрлеуді растаңыз.



N118122—UN—02MAY16

Қайталау

Калибрлеу сәтсіз аяқталса:

1. Қайталау түймешігін таңдаңыз.
2. Экранда көрсетілген барлық талаптардың сәйкес келетінін тексеріңіз.
3. Калибрлеу екі рет сәтсіз аяқталса, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.

SS43267,0000867-KK-19JAN17

Ылғалдық датчигі

Келесі жағдайларда калибрлеңіз:

- Ылғалдық датчигі орнатылды, ауыстырылды не реттелді.
- Ылғалдық датчигінің дәлдігін жақсарту қажет.

Ылғалдық датчигін калибрлеу бетінде қолжетімді элементтер:



N119105—UN—02MAY16

Калибрлеу

Ылғалдық датчигінің процедурасы — калибрлеу процедурасын бастайды.

Талаптар—калибрлеу үшін қажет машина күйі.

PR79369,000004B-KK-06FEB19

Ылғалдық датчигінің процедурасы

Бұл процедура ылғалдық датчигін калибрлейді.

Процедура талаптары:

Мотор күйі	Белсенді
Жұмыс күйі	Тегіс жерге тұраққа қою

Орындау процедурасы:



A102855—UN—01FEB19

Іске қосу

1. Калибрлеу процедурасын бастау үшін бастау пәрменін таңдаңыз.



H113801—UN—04JAN17

Калибрлеу

2. Калибрлеу белгісі экранда пайда болады. Калибрлеу келесі қадамға автоматты түрде өтеді.



A92084—UN—09MAY19

Калибрлеу аяқталды

Ешқандай ақаулықтар болмаған жағдайда, калибрлеу аяқталды деген хабар экранда пайда болады.



A92068—UN—16MAR18

Сақтау

3. ЕНГІЗУ пернесін басып, сақтау опциясын таңдау арқылы калибрлеуді растаңыз.



A92067—UN—16MAR18

Бас тарту

4. Алдыңғы бетке оралу үшін, Болдырмау опциясын таңдаңыз.

PR79369,000004D-KK-06FEB19

Ұсатқыш пен табақшалар аралығы (STS Electric)

Бұл процедура ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылаудың толық ашық және жабық күйлерін анықтау арқылы белсенді ойыс бет оқшаулауын теңестіру жүйесін калибрлейді. Дұрыс калибрленген Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау терім параметрінің ұсынысы үшін ең жақсы нәтижелерді қамтамасыз етеді. Толық мәліметті алу үшін, механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: Дөңгелек жолақты беті ойық қақпақтар орнатылғанда, калибрлеу аяқталмауы керек. Қате нөлдік күй орнатылады.

Келесі жағдайларда калибрлеңіз:

- Әр терім маусымынан бұрын.
- Ойыс бет саңылауы кабинада көрсетілген саңылауға сәйкес келмейді.
- Ойыс беттер жаңасымен немесе басқа ойыс беттер жинағымен ауыстырылады.
- Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау датчигі немесе қатысты компоненттер ауыстырылған/бапталған.

Бастырма аралығы бетінде қолжетімді элементтер



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

Калибрлеуді бастау—калибрлеу процедурасын бастаңыз.

Талаптар—калибрлеу үшін қажет машина күйі.

Бетте көрсетілген мәліметтер:

Соңғы калибрленген	Күні және уақыты
Ұсынылған аралық	Қажетінше
Талап етілетін болжамды уақыт	Шамамен 1-2 минут

SS43267,0000850-KK-02MAR18

Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылауды (STS Electric) калибрлеу процедурасы

Процедура талаптары:

Мотор күйі	Белсенді
Жұмыс күйі	Тегіс жерге тұраққа қою

Процедураға шолу:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

1. Процедураны бастау үшін, Калибрлеуді бастау опциясын таңдаңыз.

2. Процедураны аяқтау үшін, экрандағы хабарларды орындаңыз.



N118093—UN—16FEB16

Сақтау

3. Сақтау опциясын таңдау арқылы калибрлеуді растаңыз.



N118122—UN—02MAY16

Қайталау

Калибрлеу сәтсіз аяқталса:

1. Әрекетті қайталау түймешігін таңдаңыз.
2. Экранда көрсетілген барлық талаптардың сәйкес келетінін тексеріңіз.
3. Калибрлеу екі рет сәтсіз аяқталса, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.

SS43267,0000869-KK-02MAR18

Түсімді калибрлеу

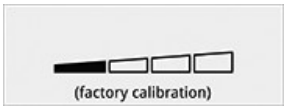
Бұл процедура болжамды түсімді калибрлейді. Калибрлеу жазып алынған үлгілерді сәйкес өлшенген салмақ мәндеріне сәйкестендіру арқылы орындалады.

ЕСКЕРТУ: Түсімді калибрлеу жыл сайын және нақты дән салмағы мәндеріне жету үшін терілген әр дақыл түрінде орындалуы керек. Сонымен қатар әр дақыл түрі үшін жалпы ағын діріліn калибрлеу процедурасы орындалғанын тексеріңіз.

Келесі жағдайларда калибрлеңіз:

- Басқару құралының AYM немесе қатысты құрамдастары ауыстырылғанда/бапталғанда.
- Түсімнің жалпы мәндері салмақ карталарына сәйкес келмейді.
- Түсімнің жалпы мәндерінің ең жоғары дәлдігі қажет.

Түсімді калибрлеу бетінде қолжетімді элементтер:



H119365—UN—18JAN17

Калибрлеу сапасы

Калибрлеу сапасы— калибрлеу үлгілерінің сапасын көрсетеді.



H119417—UN—18JAN17

Күй

Күй индикаторы— үлгі жазу күйін көрсетеді.



H119235—UN—18JAN17

Жазып алу

Жазып алу— үлгі деректерін жинау.



H119363—UN—18JAN17

Сәйкес келмейтін үлгілер

Сәйкес келмейтін үлгілер— нақты салмаққа сәйкес келмейтін үлгілер саны.



H119364—UN—18JAN17

Өлшенген мәнді сәйкестендіру

Өлшенген мәнді сәйкестендіру— жазып алынған үлгі шамасын нақты үлгі шамасына сәйкестендіріңіз.



N118004—UN—22OCT15

Кеңейтілген параметрлер

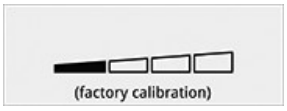
Кеңейтілген параметрлер—қосымша баптауларға және аз кездесетін параметрлерге қол жеткізу.

ЕСКЕРТУ: Жалпы ағын діріліn калибрлеу ағымда орындалмаса, айтылған калибрлеуді Түсімді калибрлеуден бұрын орындау ұсынылған.

SS43267,0000851-KK-22MAY17

Түсім | Калибрлеу сапасы

Калибрлеу сапасы үлгілерді калибрлеу сапасын және жазылған үлгілер мен нақты салмақтар арасындағы қателер шегін көрсетеді.



H119365—UN—18JAN17

Калибрлеу сапасы

Калибрлеу сапасы бетінде қолжетімді элементтер

Калибрлеу сапасының индикаторы— калибрлеу үлгілерінің сапасын көрсетеді.



H119374—UN—18JAN17

Жиналған үлгілер

Жиналған үлгі күйі— үлгілердің ағымдағы жинағы бойынша сәйкес келетін үлгілерді көрсетеді.



H119372—UN—18JAN17

Түсім қателерінің шегі

Түсім қателерінің шегі— жазып алынған үлгі салмағы мен нақты салмақ арасындағы айырмашылықтың пайыздық көрсеткіші. Түрлі-түсті фондар шегінің сапасын көрсетеді.



H119375—UN—18JAN17

Калибрлеу режимі

Калибрлеу режимі— ағымдағы үлгі таңдау режимі.



H119373—UN—18JAN17

Калибрлеудегі үлгілер

Калибрлеудегі үлгілер— сақталған үлгілер саны. Үлгілер сақталмаған болса, зауыттық калибрлеу пайдаланылады.



N118004—UN—22OCT15

Кеңейтілген параметрлер

Кеңейтілген параметрлер—қосымша баптауларға және аз кездесетін параметрлерге қол жеткізу.

SS43267,000086F-KK-17JAN17

Түсім | Күй индикаторы

Күй индикаторы жазба үлгілерінің күйін және күй туралы хабарды көрсетеді.

Күй опциялары төмендегідей:



H119424—UN—18JAN17

Орындалу индикаторы

Орындалу индикаторы—үлгіні жазып алу кезінде көрсетіледі.



N118420—UN—02NOV16

Жасыл

Белсенді—үлгіні жазып алу белсенді.



N118019—UN—22OCT15

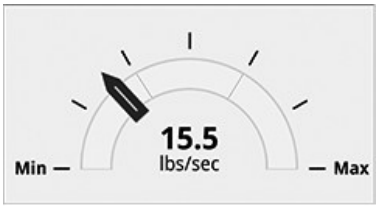
Сұр

Белсенді емес—үлгіні жазып алу белсенді емес.

SS43267,0000870-KK-18JAN17

Түсім | Үлгіні жазып алу

Үлгіні жазып алу беті түсім үлгісін, монитор ағын жиілігін жинау және үлгінің жазып алынған салмағын көру мүмкіндігін береді.



H119379—UN—18JAN17

Жалпы ағын жылдамдығы

Үлгіні жазып алу бетінде қолжетімді элементтер

Жалпы ағын жылдамдығы— жиналатын дақыл ағынын көрсетеді.



H119418—UN—18JAN17

Орташа ағын

Ағын жиілігінің ауқымы—үлгі терілетін ағымдық ауқымды көрсетеді.

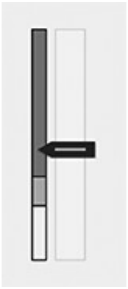
ЕСКЕРТУ: Төмен ағын жиілігі сызықшалармен көрсетіледі.



H119380—UN—18JAN17

Салмағы

Салмақ—үлгінің есептелген салмағы.



H119399—UN—18JAN17

Салмақ күйі

Салмақ күйі—калибрлеу үшін жеткілікті дән жиналғанын көрсетеді.



H119419—UN—18JAN17

Дақыл түрі: Жүгері

Дақыл түрі— орылатын дақыл.



H119400—UN—18JAN17

Үлгіні жазып алу

Жазу күйі— үлгіні жазып алу күйін көрсетеді.



H119401—UN—18JAN17

Жою

Жою—ағымдағы үлгі деректері жояды.



H119421—UN—18JAN17

Бастау

Бастау— үлгі деректерін жазып алуды бастайды.



H119420—UN—18JAN17

Орындалды

Орындалды— үлгі жазып алуды тоқтатады және ақпаратты сақтайды.



H119235—UN—18JAN17

Жазып алу

Өзгерту процедурасы:

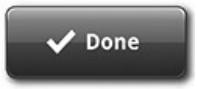
1. Жазбаны таңдаңыз.
2. Дақыл оруды бастаңыз.



H119421—UN—18JAN17

Бастау

3. Бастау түймешігін басыңыз.
4. Қажетті ағын жиілігінің ауқымы алынбайынша жерге қатысты жылдамдықты баптаңыз.
5. Қажетті дақыл мөлшерін жинамайынша, оруды жалғастырыңыз.



H119420—UN—18JAN17

Орындалды

6. Үлгі ақпаратын сақтау үшін, Орындалды түймешігін таңдаңыз.

SS43267,0000871-KK-17JAN17

Түсім | Өлшенген мәнді сәйкестендіру

Өлшенген мәнді сәйкестендіру жазып алынған үлгі шамасын нақты үлгі шамасына сәйкестендіру мүмкіндігін береді.



H119407—UN—18JAN17

Үлгі

Өзгерту процедурасы:

1. Сәйкестендірілетін үлгіні таңдаңыз.
2. Пернетақтаның көмегімен нақты үлгі шамасын енгізіңіз.



N118093—UN—16FEB16

Сақтау

3. Растау үшін, Сақтау түймешігін таңдаңыз.



N118094—UN—18JAN17

Бас тарту

ЕСКЕРТУ: Өзгерістер жасамай алдыңғы бетке оралу үшін, Бас тару түймешігін таңдаңыз.

Үлгіні жою процедурасы:



H119407—UN—18JAN17

Үлгі

1. Жойылатын үлгіні таңдаңыз.



H119408—UN—18JAN17

Үлгіні жою

2. Үлгіні жою опциясын таңдаңыз.



H114654—UN—05JAN17

ОК

3. ОК түймесін басыңыз.



N118094—UN—18JAN17

Бас тарту

ЕСКЕРТУ: Өзгерістер жасамай алдыңғы бетке оралу үшін, Бас тару түймешігін таңдаңыз.

SS43267,0000872-KK-19JAN17

Түсім | Кеңейтілген параметрлер

Кеңейтілген параметрлер қосымша баптауларға және аз кездесетін параметрлерге қол жеткізуге мүмкіндік береді.

ЕСКЕРТУ: ActiveYield™ таңдалғанда, кеңейтілген параметрлер қолжетімсіз.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Зауыттық әдепкі мәндерге ысыру.
- Үлгілерді қолмен таңдау.
- Калибрлеу мәнін қолмен баптау.
- Калибрлеуді басқа машинаға тасымалдау.

ActiveYield - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Кеңейтілген параметрлер бетінде қолжетімді элементтер:



H119409—UN—18JAN17

Ысыру

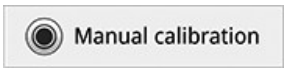
Ысыру— жүйені зауыттық әдепкі мәнге ысырыңыз.



H119410—UN—18JAN17

Үлгіні автоматты таңдау

Үлгіні автоматты таңдау—жүйе калибрлеу мәніне пайдаланылатын үлгілерді кездейсоқ таңдайды.



H119411—UN—18JAN17

Қолмен калибрлеу

Қолмен калибрлеу—калибрлеу мәніне пайдалану үшін, қажетті үлгілерді таңдайды.



H119412—UN—18JAN17

Өңдеу/Таңдау үлгілері

Өңдеу/Таңдау үлгілері— үлгілерді қолмен калибрлеуге пайдалану үшін таңдаңыз. Үлгінің өлшенген салмақтарын өңдеңіз немесе үлгілерді жойыңыз.



H119413—UN—18JAN17

Кеңейтілген опциялар

Кеңейтілген опциялар—калибрлеу мәнін қолмен баптау немесе калибрлеуді басқа машинадан тасымалдау мүмкіндігін береді.



H119414—UN—18JAN17

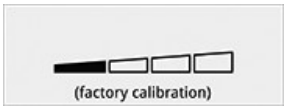
Пайдаланылмайтын үлгілерді жою

Пайдаланылмаған үлгілерді жою—калибрлеу үшін пайдаланылмайтын барлық үлгілерді жойыңыз.

SS43267,0000873-KK-22MAY17

Түсім | Калибрлеу сапасының индикаторы

Калибрлеу сапасының индикаторы калибрлеу үлгілерінің сапасын көрсетеді.



H119365—UN—18JAN17

Зауыттық калибрлеу

Зауыттық калибрлеу—зауыттық калибрлеудің пайдаланылып жатқанын көрсетеді. Баптаулар жасалмады.



H119366—UN—18JAN17

Жалғыз үлгі

Жалғыз үлгі—пайдалану үшін тек бір үлгі алынғанын не таңдалғанын көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Тек бір үлгі пайдаланылғанда ағын мөлшері калибрлеу сапасына әсер етпейді.



H119367—UN—18JAN17

Төмен сапалы

Төмен сапалы үлгі—төрт не одан көп үлгі таңдалады, бірақ үлгілердің сапасы жоғары емес, екеуі екі ағын ауқымын көрсетеді.



H121087—UN—19MAY17

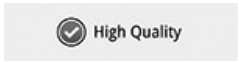
Жоғары сапалы

Жоғары сапалы үлгі—жоғары сапалы жүктемелерден төрт не одан көп үлгі таңдалып, барлық ағын ауқымдарын көрсетеді.

SS43267,0000874-KK-19MAY17

Түсім | Жиналған үлгі күйі

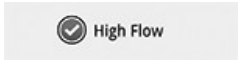
Жиналған үлгі күйі ағымдағы үлгілер жинағы бойынша сәйкес келетін үлгілерді көрсетеді. Шарттар сәйкес келгенде, оның қасында құсбелгі көрсетіледі.



H119368—UN—18JAN17

Жоғары сапалы

Жоғары сапалы—барлық үлгілер дәндердің тұрақты ағынын қамтамасыз ететін өрістің бір түсті аумақтан алынған.



H119369—UN—18JAN17

Жоғары ағын

Жоғары ағын—жазба үлгісі бетіндегі датчиктің көмегімен анықталады. Дәндер ағыны комбайн моделі мен дақылға арналған максималды ағынның 66%-нан жоғары болуы керек. Ағынды арттыру үшін жерге қатысты жылдамдықты арттырыңыз.



H119370—UN—18JAN17

Орташа ағын

Орташа ағын—жазба үлгісі бетіндегі датчиктің көмегімен анықталады. Дәндер ағыны комбайн моделі мен дақылға арналған максималды ағынның 33%-66% мөлшерлемесі аралығында болуы керек. Ағынды реттеу үшін, жерге қатысты жылдамдықты баптаңыз.



H119371—UN—18JAN17

Төмен ағын

Төмен ағын—жазба үлгісі бетіндегі датчиктің көмегімен анықталады. Дәндер ағыны комбайн моделі мен дақылға арналған максималды ағынның 33%-нан төмен болуы керек. Ағынды азайту үшін, жерге қатысты жылдамдықты азайтыңыз.

Ең жақсы калибрлеу нәтижесіне қол жеткізу үшін, барлық ағын ауқымдарынан кемінде 4 жүктемені жинаңыз:

- Жоғары
- Орташа
- Төмен

Ауыр егін ору жағдайларында, жоғары ағын жиіліктеріне жету мүмкін болмағанда, төмендегі процесті орындаңыз:

Алғашқы жүктемені ең жоғары егін ору жылдамдығымен 100% ретінде жинап, егін ору

жылдамдығын 83%, 67% және 50% мөлшерлемелеріне төмендету арқылы тағы 3 жүктемені жинаңыз.

Қосымша жүктемелер жинау қажет болса, процесті қайталаңыз.

SS43267,0000875-KK-17JAN17

Түсім | Жалпы ағын жылдамдығы

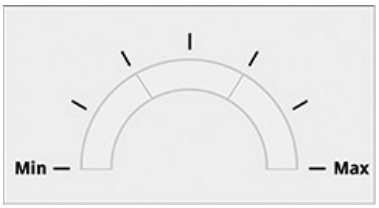
Жалпы ағын жылдамдығы жиналатын дақыл ағынын көрсетеді.



H119403—UN—18JAN17

Ағымдағы ағын деңгейі

Ағымдағы ағын жиілігі— орылатын дақылдың ағымдағы ағын жиілігі.



H119422—UN—18JAN17

Датчик

Датчик—ағын жиілігін графикпен көрсетеді.

Мин = 0%

Макс = 100%



H119402—UN—18JAN17

Сандық дисплей

Сандық дисплей—ағын жиілігін сандармен көрсетеді.

SS43267,0000876-KK-18JAN17

Түсім | Салмақ индикаторы

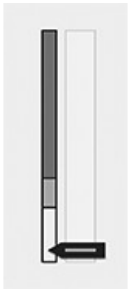
Салмақ индикаторы калибрлеу үшін жеткілікті дақыл жиналғанын көрсетеді.



H119403—UN—18JAN17

Ағымдағы салмақ

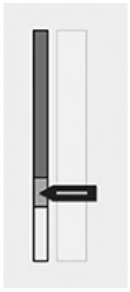
Ағымдағы салмақ—үлгінің ағымдағы есептелген салмағы.



H119404—UN—18JAN17

Сұр аймақ

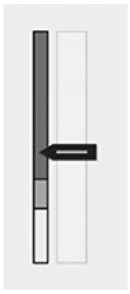
Сұр аймақ—калибрлеу үшін үлгі тым қысқа.



H119405—UN—18JAN17

Ашық жасыл аймақ

Ашық жасыл аймақ— үлгі өлшемі калибрлеу үшін жеткілікті, бірақ оңтайлы деңгейде емес. Калибрлеу дәл болмауы мүмкін.



H119399—UN—18JAN17

Жасыл аймақ

Жасыл аймақ—үлгі өлшемі нақты калибрлеуді орындау үшін жеткілікті.

SS43267,0000877-KK-17JAN17

Түсім | Жазу күйі

Жазу күйі үлгіні жазып алу күйін көрсетеді.



H119406—UN—18JAN17

Күту

Күту—Іске қосу түймешігі таңдалғаннан кейін, жүйе үлгіні жазып алуға дайын болады.



H119400—UN—18JAN17

Үлгіні жазып алу

Үлгіні жазып алу—үлгі жазып алынады.

ЕСКЕРТУ: Үлгі жазып алынып, сақталғаннан кейін, жүйе күту режиміне қайтады. Үлгі жиналған соң, негізгі бетте сәйкес келмейтін үлгілер саны біреуге артады.

SS43267,0000878-KK-17JAN17

Түсім | Ысыру

Ысыру барлық сақталған мәндерді жою және жүйені зауыттық калибрлеу мәніне қайтару мүмкіндік береді. Барлық үлгілерді сақтау кезінде калибрлеу мәнін зауыттық әдепкі мәндерге қайта орнатуға болады.

Ысыру түрлері:



H119429—UN—18JAN17

Үлгілерді жою (толық ысыру)

Үлгілерді жою (толық ысыру)—барлық сақталған үлгілерді және ағымдағы калибрлеу мәнін жояды. Калибрлеу мәні зауыттық әдепкі мәнге орнатылады.



H119430—UN—18JAN17

Үлгілерді сақтау және қолмен калибрлеу режимін пайдалану

Үлгілерді сақтау және қолмен калибрлеу режимін пайдалану— калибрлеу мәні зауыттық мәнге қайта орнатылады. Барлық сақталған мәндер сақтап қойылады.



H119409—UN—18JAN17

Ысыру

Өзгерту процедурасы:

1. Ысыру түймешігін басыңыз.
2. Қажетті ысыру түрін таңдаңыз.



H114654—UN—05JAN17

OK

3. Растау үшін, OK түймешігін таңдаңыз.



N118094—UN—18JAN17

Бас тарту

ЕСКЕРТУ: Өзгерістер жасамай алдыңғы экранға оралу үшін, Бас тарту түймешігін таңдаңыз.

SS43267,0000879-KK-18JAN17

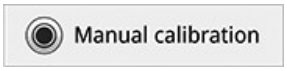
Түсім | Өңдеуді/Таңдауды калибрлеу

Өңдеуді/Таңдауды калибрлеу үлгілерді қолмен калибрлеуге пайдалану үшін таңдау мүмкіндігін береді. Үлгінің өлшенген салмақтарын өңдеңіз немесе үлгілерді жойыңыз.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Нақты түсім көлемін алу үшін арнайы үлгілер таңдалуы керек.
- Автоматты таңдау қажетінше орындалмайды.
- Жаңа үлгі қажет емес.
- Үлгі үшін қате өлшенген салмақ енгізілген.

Таңдалған үлгілерді өзгерту процедурасы:



H119411—UN—18JAN17

Қолмен калибрлеу

1. Қолмен калибрлеуді таңдаңыз.



H119412—UN—18JAN17

Өңдеу/Таңдау үлгілері

2. Өңдеу/Таңдау үлгілері түймешігін таңдаңыз.

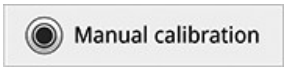


N118434—UN—23FEB16

Құсбелгі

3. Калибрлеуге пайдалану үшін, қажетті үлгілердің қасындағы құсбелгілерді таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Ең дәл калибрлеу үшін 0-3 пайыздық шегіне ие, жоғары сапалы үлгілерді таңдап, үш ағын ауқымын көрсетіңіз.

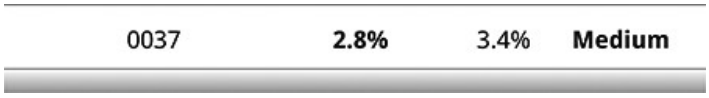


H119411—UN—18JAN17

Қолмен калибрлеу

Өлшенген салмақты өзгерту процедурасы:

1. Қолмен калибрлеуді таңдаңыз.



H119415—UN—18JAN17

Үлгі

3. Өзгерту үлгісін таңдаңыз.



H119416—UN—18JAN17

Өлшенген салмақты өңдеу

4. Өлшенген салмақты өңдеу опциясын таңдаңыз.
5. Пернетақтаның көмегімен қажетті өлшенген салмақты енгізіңіз.



N118093—UN—16FEB16

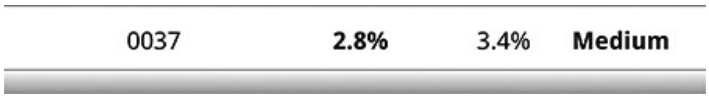
Сақтау

6. Растау үшін, Сақтау түймешігін таңдаңыз.



N118396—UN—17FEB16

Жабу



H119415—UN—18JAN17

Үлгі

3. Жойылатын үлгіні таңдаңыз.



H119408—UN—18JAN17

Үлгіні жою

4. Үлгіні жою опциясын таңдаңыз.



H114654—UN—05JAN17

ОК

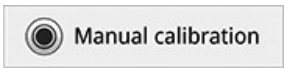
5. Растау үшін, ОК түймешігін таңдаңыз.



H119412—UN—18JAN17

Өңдеу/Таңдау үлгілері

2. Өңдеу/Таңдау үлгілері түймешігін таңдаңыз.
7. Алдыңғы бетке оралу үшін, Жабу түймешігін таңдаңыз.



H119411—UN—18JAN17

Қолмен калибрлеу

Үлгіні жою процедурасы:

1. Қолмен калибрлеуді таңдаңыз.



H119412—UN—18JAN17

Өңдеу/Таңдау үлгілері

2. Өңдеу/Таңдау үлгілері түймешігін таңдаңыз.



N118094—UN—18JAN17

Бас тарту

ЕСКЕРТУ: Өзгерістер жасамай алдыңғы экранға оралу үшін, Бас тарту түймешігін таңдаңыз.



N118093—UN—16FEB16

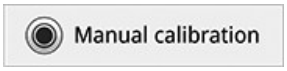
Сақтау

6. Аяқтау үшін Сақтау түймешігін таңдаңыз.

SS43267,000087A-KK-18JAN17

Түсім | Кеңейтілген өңдеу

Кеңейтілген өңдеу калибрлеу мәнін қолмен баптау немесе калибрлеуді басқа машинадан тасымалдау мүмкіндігін береді.



H119411—UN—18JAN17

Қолмен калибрлеу

Өзгерту процедурасы:

1. Қолмен калибрлеуді таңдаңыз.



H119413—UN—18JAN17

Кеңейтілген опциялар

2. Кеңейтілген опциялар түймешігін таңдаңыз.



H119425—UN—18JAN17

Кеңейтілген өңдеу

3. Кеңейтілген өңдеу опциясын таңдаңыз.
4. Қажетті процедураны аяқтау үшін, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

SS43267,000087B-KK-17JAN17

Түсім | Пайдаланылмайтын үлгілерді жою

Пайдаланылмаған үлгілерді жою калибрлеу үшін пайдаланылмайтын барлық үлгілерді жою мүмкіндігін береді.

Өзгерту процедурасы:



H119414—UN—18JAN17

Пайдаланылмайтын үлгілерді жою

1. Пайдаланылмайтын үлгіні жою түймешігін таңдаңыз.



H114654—UN—05JAN17

OK

2. Растау үшін, OK түймешігін таңдаңыз.



N118094—UN—18JAN17

Бас тарту

ЕСКЕРТУ: Өзгерістер жасамай алдыңғы экранға оралу үшін, Бас тарту түймешігін таңдаңыз.

SS43267,000087C-KK-18JAN17

ActiveYield™

Бұл процедура болжамды түсім мөлшерін түсімнің ең жақын нақта салмағына калибрлейді.

ЕСКЕРТУ: ActiveYield™ автоматтандыруы ІСКЕ ҚОСЫЛҒАНДА, түсімді қолмен калибрлеу мүмкіндігі қолжетімсіз.

ActiveYield™ бетінде қолжетімді элементтер:



H114647—UN—05JAN17

ҚОСУ/ӨШІРУ

Негізгі ҚОСУ/ӨШІРУ— ActiveYield™ ҚОСУ/ӨШІРУ үшін, ауыстырып-қосқыш түймесін пайдаланыңыз.



H119366—UN—18JAN17

Сапа

Сапа— калибрлеу үлгілерінің сапасын көрсетеді.



N118420—UN—02NOV16

Күй

Күй индикаторы—үлгі күйін көрсетеді.



N118004—UN—22OCT15

Кеңейтілген параметрлер

Кеңейтілген параметрлер—қосымша баптауларға және аз кездесетін параметрлерге қол жеткізу.

Бетте көрсетілген мәліметтер:

Дақыл түрі	Жүгері
Қабылданған үлгілер	10
Соңғы қабылданған	32 минут бұрын

SS43267,0000852-KK-17MAY17

ActiveYield - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

ActiveYield™ | Күй индикаторы

Күй индикаторы жазба үлгілерінің күйін және күй туралы хабарды көрсетеді.

Күй опциялары төмендегідей:



H119424—UN—18JAN17

Орындалу индикаторы

Орындалу индикаторы— үлгі жиналып жатқанда көрсетіледі.



N118420—UN—02NOV16

Жасыл

Үлгіні күту— ActiveYield™ жүйесі ағымда ешбір әрекетті орындамайды.



N118019—UN—22OCT15

Сұр

Негізгі ӨШІРУ— ActiveYield™ ӨШІРУЛІ.



N118021—UN—13JAN17

Көк

Үлгіні жинау— үлгі жазбасы жиналуда.



N118420—UN—02NOV16

Жасыл

Калибрлеу жаңартылды— үлгі жазбасы жаңартылуда.



N118420—UN—02NOV16

Жасыл

Үлгі қабылданбады—үлгі жазбасы қабылданбады. Қабылдамау себебі көрсетіледі.



N118020—UN—22OCT15

Сары

Дақыл түріне қолдау көрсетілмеген— дақыл түріне ағымда қолдау көрсетілмеген.

SS43267,000086C-KK-17MAY17

ActiveYield™ | Кеңейтілген параметрлер

Кеңейтілген параметрлер қосымша баптауларға және аз кездесетін параметрлерге қол жеткізуге мүмкіндік береді.

ЕСКЕРТУ: ActiveYield™ зауыттық ысыру түсім калибрленуінде жиналған үлгілерге әсер етпейді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Зауыттық әдепкі мәндерге ысыру.
- Калибрлеуді басқа машинаға тасымалдау.

Кеңейтілген параметрлер бетінде қолжетімді элементтер:



H119409—UN—18JAN17

Ысыру

Ысыру— жүйені зауыттық әдепкі мәнге ысырыңыз.

SS43267,000086D-KK-17MAY17

ActiveYield™ | Ысыру

Ысыру барлық сақталған мәндерді жоюға мүмкіндік береді және жүйені зауыттық калибрлеу мәніне қайтарады, немесе барлық үлгілерді сақтау кезінде калибрлеу мәнін зауыттық әдепкі параметрге ысырады.

Өзгерту процедурасы:



H119409—UN—18JAN17

Ысыру

1. Ысыру түймешігін басыңыз.
2. Қажетті ысыру түрін таңдаңыз.

ActiveYield - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H114654—UN—05JAN17

OK

3. Растау үшін, OK түймешігін таңдаңыз.



N118094—UN—18JAN17

Бас тарту

ЕСКЕРТУ: Өзгерістер жасамай алдыңғы экранға оралу үшін, Бас тарту түймешігін таңдаңыз.

SS43267,000086E-KK-17MAY17

Шассиді еңкейту

Бұл процедура машина қадам датчигінің ең жақсы нақтылығын қамтамасыз ету үшін, Шассиді еңкейту жүйесін калибрлейді. Дұрыс калибрленген Шассиді еңкейту жүйесі механик-жүргізуші нұсқаулығында берілген егін ору параметрінің ұсыныстары үшін ең жақсы нәтижелерді қамтамасыз етеді.

Келесі жағдайларда калибрлеңіз:

- Әр хедер түрі комбайнға алғаш рет жалғанған.
- Алға/артқа қадам датчигі ауыстырылған.

Шассиді еңкейту бетінде қолжетімді элементтер:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

Калибрлеуді бастау—калибрлеу процедурасын бастаңыз.

Талаптар—калибрлеу үшін қажет машина күйі.

Бетте көрсетілген мәліметтер:

Соңғы калибрлеу	Күні және уақыты
Қажетті болжамды уақыт	Шамамен 1-2 минут

SS43267,0000853-KK-18JAN17

Шассиді еңкейту калибрлеуінің процедурасы

Процедура талаптары:

Мотор күйі	Іске қосулы
Жұмыс күйі	Тегіс жерге тұраққа қою

Процедураға шолу:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

1. Процедураны бастау үшін калибрлеуді бастау пәрменін таңдаңыз.
2. Процедураны аяқтау үшін, экрандағы хабарларды орындаңыз.



N118093—UN—16FEB16

Сақтау

3. Сақтау опциясын таңдау арқылы калибрлеуді растаңыз.



N118122—UN—02MAY16

Қайталау

Калибрлеу сәтсіз аяқталса:

1. Қайталау түймешігін таңдаңыз.
2. Экранда көрсетілген барлық талаптардың сәйкес келетінін тексеріңіз.
3. Калибрлеу екі рет сәтсіз аяқталса, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.

SS43267,0000865-KK-18JAN17

Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау (гидравликалық)

Бұл процедура ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылаудың толық ашық және жабық күйлерін анықтау арқылы белсенді ойыс бет оқшаулауын теңестіру жүйесін калибрлейді. Дұрыс калибрленген Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау терім параметрінің ұсынысы үшін ең жақсы нәтижелерді қамтамасыз етеді. Толық мәліметті алу үшін, механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: Дөңгелек жолақты беті ойық қақпақтар орнатылғанда, калибрлеу аяқталмауы керек. Қате нөлдік күй орнатылады.

Келесі жағдайларда калибрлеңіз:

- Әр терім маусымынан бұрын.
- Ойыс бет саңылауы кабинада көрсетілген саңылауға сәйкес келмейді.
- Ойыс беттер жаңасымен немесе басқа ойыс беттер жинағымен ауыстырылады.
- Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау

датчигі немесе қатысты компоненттер ауыстырылған/бапталған.

Бастырма аралығы бетінде қолжетімді элементтер



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

Калибрлеуді бастау—калибрлеу процедурасын бастаңыз.

Талаптар—калибрлеу үшін қажет машина күйі.

Бетте көрсетілген мәліметтер:

Соңғы калибрленген	Күні және уақыты
Ұсынылған аралық	Қажетінше
Талап етілетін болжамды уақыт	Шамамен 1-2 минут

VM03385,000027D-KK-02MAR18

Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылауды (гидравликалық) калибрлеу процедурасы

Процедура талаптары:

Мотор күйі	Белсенді
Жұмыс күйі	Тегіс жерге тұраққа қою

Процедураға шолу:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

1. Процедураны бастау үшін, Калибрлеуді бастау опциясын таңдаңыз.
2. Процедураны аяқтау үшін, экрандағы хабарларды орындаңыз.



N118093—UN—16FEB16

Сақтау

3. Сақтау опциясын таңдау арқылы калибрлеуді растаңыз.



N118122—UN—02MAY16

Қайталау

Калибрлеу сәтсіз аяқталса:

1. Әрекетті қайталау түймешігін таңдаңыз.
2. Экранда көрсетілген барлық талаптардың сәйкес келетінін тексеріңіз.
3. Калибрлеу екі рет сәтсіз аяқталса, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.

VM03385,000027E-KK-02MAR18

Жүк түсіру шнегін қосу

Бұл процедура пәрмен берілгенде шнекті іске қосу уақытын өлшеу арқылы жүк түсіру шнегін қосу жүйесін калибрлейді және жеңілірек шнек қосуды баптайды.

Келесі жағдайларда калибрлеңіз:

- Жүк түсіру шнегінің белдігі, гидравликалық, жетек, электрлік немесе қатысты құрамдастар ауыстырылады/бапталады.
- Жүк түсіру шнегін қосу күтілгеннен қиынырақ.

Жүк түсіру шнегін қосу бетінде қолжетімді элементтер:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

Калибрлеуді бастау—калибрлеу процедурасын бастаңыз.

Талаптар—калибрлеу үшін қажет машина күйі.

Бетте көрсетілген мәліметтер:

Соңғы калибрлеу	Күні және уақыты
Ұсынылған аралық	Қажетінше
Талап етілетін болжамды уақыт	Шамамен 1-2 минут

SS43267,0000855-KK-18JAN17

Жүк түсіру шнегін қосуды калибрлеу процедурасы

Процедура талаптары:

Мотор күйі	Жоғары бос жүріс жылдамдығында жүргізу
Жұмыс күйі	Жүк түсіру шнегі өшірілді Тегіс жерге тұраққа қою

Процедураға шолу:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

1. Процедураны бастау үшін калибрлеуді бастау пәрменін таңдаңыз.
2. Процедураны аяқтау үшін, экрандағы хабарларды орындаңыз.



N118093—UN—16FEB16

Сақтау

3. Сақтау опциясын таңдау арқылы калибрлеуді растаңыз.



N118122—UN—02MAY16

Қайталау

Калибрлеу сәтсіз аяқталса:

1. Қайталау түймешігін таңдаңыз.
2. Экранда көрсетілген барлық талаптардың сәйкес келетінін тексеріңіз.
3. Калибрлеу екі рет сәтсіз аяқталса, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.

SS43267,000086B-KK-18JAN17

Негіздік тақта аралығы

Бұл процедура негіздік тақталардың толық ашық және жабық күйлерін анықтау арқылы негіздік тақта саңылауын калибрлейді. Дұрыс калибрленген негіздік тақталар Жүгері жинағыш тіркемесі механик-жүргізуші нұсқаулығында берілген егін ору параметрінің ұсыныстары үшін ең жақсы нәтижелерді қамтамасыз етеді.

Келесі жағдайларда калибрлеңіз:

- Әр егін ору маусымынан бұрын.
- Бұрын тіркелген әрбір өзгеше жүгері жинағыш тіркемесі үшін.
- Негіздік тақта күйі датчигі немесе қатысты құрамдастар ауыстырылған/бапталған.
- Негіздік тақта саңылауы кабинада көрсетілген саңылауға сәйкес келуі үшін көрсетілмейді.

Негіздік тақта аралығы бетінде қолжетімді элементтер:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

Калибрлеуді бастау—калибрлеу процедурасын бастаңыз.

Талаптар—калибрлеу үшін қажет машина күйі.

Бетте көрсетілген мәліметтер:

Соңғы калибрлеу	Күні және уақыты
Ұсынылған аралық	Қажетінше
Талап етілетін болжамды уақыт	Шамамен 1-2 минут

SS43267,0000856-KK-18JAN17

Негіздік тақта аралығын калибрлеу процедурасы

Процедура талаптары:

Мотор күйі	Төмен бос жүрісте жұмыс істеу
Жұмыс күйі	Тегіс жерге тұраққа қою

Процедураға шолу:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

1. Процедураны бастау үшін калибрлеуді бастау пәрменін таңдаңыз.
2. Процедураны аяқтау үшін, экрандағы хабарларды орындаңыз.



N118093—UN—16FEB16

Сақтау

3. Сақтау опциясын таңдау арқылы калибрлеуді растаңыз.



N118122—UN—02MAY16

Қайталау

Калибрлеу сәтсіз аяқталса:

1. Қайталау түймешігін таңдаңыз.
2. Экранда көрсетілген барлық талаптардың сәйкес келетінін тексеріңіз.
3. Калибрлеу екі рет сәтсіз аяқталса, John Deere

дилеріне немесе білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.

SS43267,000087F-KK-18JAN17

Беру механизмін көтеру жылдамдығы

Бұл процедура беру механизмі көтерілетін не төмендейтін реакция жылдамдығын қамтамасыз ету арқылы Беру механизмін көтеру жылдамдығын калибрлейді. Дұрыс калибрленген беру механизмін көтеру жылдамдығы беру механизмінің біртегіс көтерілу және төмендеу сипаттамаларын қамтамасыз етіп, тым жылдам не тым баяу қозғалудың алдын алады.

Келесі жағдайларда калибрлеңіз:

- Әр хедер түрі комбайнға алғаш рет жалғанған.
- Үлкен салмаққа ие тіркемелер хедерге қосылады не одан алып тасталады.

Беру механизмін көтеру жылдамдығы бетінде қолжетімді элементтер:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

Калибрлеуді бастау—калибрлеу процедурасын бастаңыз.

Талаптар—калибрлеу үшін қажет машина күйі.

Бетте көрсетілген мәліметтер:

Соңғы калибрлеу	Күні және уақыты
Ұсынылған аралық	Қажетінше
Талап етілетін болжамды уақыт	Шамамен 3-4 минут

SS43267,0000857-KK-17MAY17

Беру механизмінің көтеру жылдамдығын калибрлеу процедурасы

Процедура талаптары:

Мотор күйі	Жоғары бос жүріс жылдамдығында жүргізу
Жұмыс күйі	Тегіс жерге тұраққа қою

Процедураға шолу:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

1. Процедураны бастау үшін калибрлеуді бастау пәрменін таңдаңыз.
2. Процедураны аяқтау үшін, экрандағы хабарларды орындаңыз.



N118093—UN—16FEB16

Сақтау

3. Сақтау опциясын таңдау арқылы калибрлеуді растаңыз.



N118122—UN—02MAY16

Қайталау

Калибрлеу сәтсіз аяқталса:

1. Қайталау түймешігін таңдаңыз.
2. Экранда көрсетілген барлық талаптардың сәйкес келетінін тексеріңіз.
3. Калибрлеу екі рет сәтсіз аяқталса, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.

SS43267,0000880-KK-17MAY17

Хедерді калибрлеу

Бұл процедура хедер қозғалысын шамалап және дәл калибрлейді. Калибрлеу датчик ауқымдарын орнату үшін хедерді көтеру және төмендету арқылы орындалады.

Келесі жағдайларда калибрлеңіз:

- Әр хедер түрі комбайнға алғаш рет жалғанған.
- Хедер биіктігін басқару датчигі немесе қатысты құрамдастар ауыстырылған/бапталған.



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

Хедерді калибрлеу бетінде қолжетімді элементтер:

Калибрлеуді бастау—калибрлеу процедурасын бастаңыз.

Талаптар—калибрлеу үшін қажет машина күйі.

Бетте көрсетілген мәліметтер:

Соңғы калибрлеу	Күні және уақыты
Ұсынылған аралық	Қажетінше

Талап етілетін болжамды уақыт	Шамамен 5 минут

SS43267,000087D-KK-17JAN17

Хедерді калибрлеу процедурасы

Процедура талаптары

Мотор күйі	Жоғары бос жүріс жылдамдығында жүргізу
Жұмыс күйі	Тегіс жерге тұраққа қою

Процедураға шолу:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

1. Процедураны бастау үшін калибрлеуді бастау пәрменін таңдаңыз.
2. Процедураны аяқтау үшін, экрандағы хабарларды орындаңыз.



N118093—UN—16FEB16

Сақтау

3. Сақтау опциясын таңдау арқылы калибрлеуді растаңыз.



N118122—UN—02MAY16

Қайталау

Калибрлеу сәтсіз аяқталса:

1. Қайталау түймешігін таңдаңыз.
2. Экранда көрсетілген барлық талаптардың сәйкес келетінін тексеріңіз.
3. Калибрлеу екі рет сәтсіз аяқталса, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.

SS43267,000087E-KK-18JAN17

Кеңейтілмелі платформа хедерінің өзіндік тексеруі

Бұл процедура кеңейтілмелі платформа хедерінің катушка және кесу механизмі күйінің шектеулерін калибрлеуді тексереді. Бұл өзіндік сынақ қалыпты жұмыс үшін қажет. Ол алдыңғы калибрлеу нүктелері жалғанған хедер үшін жарамды екендігін растайды.

Келесі жағдайларда калибрлеңіз:

- Комбайнға алғаш рет қосылу немесе басқа хедерді пайдаланғаннан кейін қайта қосылу.
- Катушка күйі датчигін немесе кесу механизмі күйінің датчигін ауыстырыңыз.

Кеңейтілмелі платформа хедерінің өзіндік сынақ бетінде қолжетімді элементтер:



H119233—UN—19JAN17

Өзіндік сынақты бастау

Өзіндік сынақты бастау— калибрлеу процедурасын бастайды.

Талаптар—калибрлеу үшін қажет машина күйі.

Соңғы калибрленген	Күні және уақыты
Ұсынылған аралық	Қосылу кезінде
Талап етілетін болжамды уақыт	1 минуттан аз

MM95366,0000476-KK-06JUN19

Кеңейтілмелі платформа хедерінің өзіндік сынағын калибрлеу процедурасы

Процедура талаптары

Мотор күйі	Белсенді
Жұмыс күйі	Тегіс жерге тұраққа қою

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өзіндік сынақ процесі барысында хедер автоматты түрде жылжиды.

Маңайдағы адамдардың өлу не ауыр жарақат алу қаупін болдырмау үшін, келесілерді тексеріңіз:

- Машина мег хедерге кедергілер жоқтығын.
- Маңайдағылар машинадан және хедерден алыс тұрғанын.

Процедураға шолу:



H119233—UN—19JAN17

Өзіндік сынақты бастау

1. Процедураны бастау үшін, Өзіндік сынақты бастау опциясын таңдаңыз.
2. Процедураны аяқтау үшін, экрандағы хабарларды орындаңыз.



N118093—UN—16FEB16

Сақтау

3. Сақтау опциясын таңдау арқылы калибрлеуді растаңыз.



N118122—UN—02MAY16

Қайталау

Калибрлеу сәтсіз аяқталса:

1. Әрекетті қайталау түймешігін таңдаңыз.
2. Экранда көрсетілген барлық талаптардың сәйкес келетінін тексеріңіз.
3. Калибрлеу екі рет сәтсіз аяқталса, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.

MM95366,0000477-KK-06JUN19

Беру механизмінің алға/артқа еңкейту ауқымы

Бұл процедура ағымдағы басқарылатын және қатысты беру механизмінің еңкейту ауқымын өлшеу арқылы Беру механизмінің алға/артқа еңкейту ауқымын калибрлейді. Бұл калибрлеуді орындау хедер биіктігінің бүйірлік еңкейтуін басқару кезінде беру механизмінің еңкейту ауқымын жақсартады.

Келесі жағдайларда калибрлеңіз:

- Хедерді жалғаудан бұрын.
- Беру механизмінің бүйірлік еңкейту датчигі немесе қатысты құрамдастар ауыстырылған/бапталған.

Беру механизмінің алға/артқа еңкейту ауқымы бетінде қолжетімді элементтер:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

Калибрлеуді бастау—калибрлеу процедурасын бастау

Талаптар—калибрлеу үшін қажет машина күйі.

Бетте көрсетілген мәліметтер:

Соңғы калибрлеу	Күні және уақыты
Ұсынылған аралық	Қажетінше
Талап етілетін болжамды уақыт	Шамамен 3-4 минут

SS43267,0000A3E-KK-21JUN17

Беру механизмінің көлденең/көлбеу еңкейту ауқымын калибрлеу процедурасы

Процедура талаптары:

Мотор күйі	Жоғары еркін жүріс жылдамдығында жүргізу
Жұмыс күйі	Тегіс жерге тұраққа қою

Процедураға шолу:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

1. Процедураны бастау үшін, Калибрлеуді бастау опциясын таңдаңыз.
2. Процедураны аяқтау үшін, экрандағы хабарларды орындаңыз.



N118093—UN—16FEB16

Сақтау

3. Сақтау опциясын таңдау арқылы калибрлеуді растаңыз.



N118122—UN—02MAY16

Қайталау

Калибрлеу сәтсіз аяқталса:

1. Әрекетті қайталау түймешігін таңдаңыз.
2. Экранда көрсетілген барлық талаптардың сәйкес келетінін тексеріңіз.
3. Калибрлеу екі рет сәтсіз аяқталса, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.

SS43267,0000A40-KK-10OCT19

Беру механизмінің бүйірлік еңкейту ауқымы

Бұл процедура ағымдағы басқарылатын және қатысты беру механизмінің еңкейту ауқымын өлшеу арқылы Беру механизмінің бүйірлік еңкейту ауқымын калибрлейді. Бұл калибрлеуді орындау хедер биіктігінің бүйірлік еңкейтуін басқару кезінде беру механизмінің еңкейту ауқымын жақсартады.

Келесі жағдайларда калибрлеңіз:

- Хедерді жалғаудан бұрын.
- Беру механизмінің бүйірлік еңкейту датчигі немесе қатысты құрамдастар ауыстырылған/бапталған.

Беру механизмінің бүйірлік еңкейту ауқымы бетінде қолжетімді элементтер:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

Калибрлеуді бастау—калибрлеу процедурасын бастау

Талаптар—калибрлеу үшін қажет машина күйі.

Бетте көрсетілген мәліметтер:

Соңғы калибрлеу	Күні және уақыты
Ұсынылған аралық	Қажетінше
Талап етілетін болжамды уақыт	Шамамен 3-4 минут

SS43267,0000A3B-KK-21JUN17

Беру механизмінің бүйірлік еңкейту ауқымын калибрлеу процедурасы

Процедура талаптары:

Мотор күйі	Жоғары бос жүріс жылдамдығында жүргізу
Жұмыс күйі	Тегіс жерге тұраққа қою

Процедураға шолу:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

1. Процедураны бастау үшін калибрлеуді бастау пәрменін таңдаңыз.
2. Процедураны аяқтау үшін, экрандағы хабарларды орындаңыз.



N118093—UN—16FEB16

Сақтау

3. Сақтау опциясын таңдау арқылы калибрлеуді растаңыз.



N118122—UN—02MAY16

Қайталау

Калибрлеу сәтсіз аяқталса:

1. Қайталау түймешігін таңдаңыз.
2. Экранда көрсетілген барлық талаптардың сәйкес келетінін тексеріңіз.
3. Калибрлеу екі рет сәтсіз аяқталса, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.

SS43267,0000A3D-KK-21JUN17

Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығы

Бұл процедура ағымдағы басқарылатын және қатысты беру механизмінің еңкейту жылдамдығын өлшеу арқылы Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығын калибрлейді. Бұл калибрлеуді орындау хедер биіктігінің бүйірлік еңкейтуін басқару кезінде беру механизмінің еңкейту реакциясын жақсартады.

Келесі жағдайларда калибрлеңіз:

- Хедерді жалғаудан бұрын.
- Беру механизмінің бүйірлік еңкейту датчигі немесе қатысты құрамдастар ауыстырылған/бапталған.

Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығы бетінде қолжетімді элементтер:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

Калибрлеуді бастау—калибрлеу процедурасын бастау

Талаптар—калибрлеу үшін қажет машина күйі.

Бетте көрсетілген мәліметтер:

Соңғы калибрлеу	Күні және уақыты
Ұсынылған аралық	Қажетінше
Талап етілетін болжамды уақыт	Шамамен 3-4 минут

SS43267,0000858-KK-18JAN17

Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығын калибрлеу процедурасы

Процедура талаптары:

Мотор күйі	Жоғары бос жүріс жылдамдығында жүргізу
Жұмыс күйі	Тегіс жерге тұраққа қою

Процедураға шолу:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

1. Процедураны бастау үшін калибрлеуді бастау пәрменін таңдаңыз.
2. Процедураны аяқтау үшін, экрандағы хабарларды орындаңыз.



N118093—UN—16FEB16

Сақтау

3. Сақтау опциясын таңдау арқылы калибрлеуді растаңыз.



N118122—UN—02MAY16

Қайталау

Калибрлеу сәтсіз аяқталса:

1. Қайталау түймешігін таңдаңыз.
2. Экранда көрсетілген барлық талаптардың сәйкес келетінін тексеріңіз.
3. Калибрлеу екі рет сәтсіз аяқталса, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.

SS43267,0000881-KK-18JAN17

Қанаттар (бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесі)

Бұл процедура жүгері жинағыш тіркемесінің қанаттарын бүгу және жаю және әр орынға қатысты датчик кернеуін өлшеу арқылы Бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесін калибрлейді. Бұл жүйеге әрбір қанат күйін анықтау мүмкіндігін береді. Бұл қанаттар қажетсіз жағдайларда жиылса немесе іске қосылса, хедердің машинаға тиюінің алдын алу арқылы комбайнға немесе жабдыққа механикалық зақым келуінің алдын алады.

Келесі жағдайларда калибрлеңіз:

- Әр хедер комбайнға алғаш рет жалғанған.
- Басқа механикалық баптаулар жасалды.
- Бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесі қанатының күй датчигі немесе қатысты құрамдастар ауыстырылған/бапталған.

Бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесі бетінде қолжетімді элементтері:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

Калибрлеуді бастау—калибрлеу процедурасын бастаңыз.

Талаптар—калибрлеу үшін қажет машина күйі.

Бетте көрсетілген мәліметтер:

Соңғы калибрлеу	Күні және уақыты
Ұсынылған аралық	Қажетінше
Талап етілетін болжамды уақыт	Шамамен 3-4 минут

SS43267,0000859-KK-17MAY17

Қанаттарды (бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесі) калибрлеу процедурасы

Процедура талаптары

Мотор күйі	Іске қосулы
Жұмыс күйі	Тегіс жерге тұраққа қою

Процедураға шолу:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

1. Процедураны бастау үшін калибрлеуді бастау пәрменін таңдаңыз.
2. Процедураны аяқтау үшін, экрандағы хабарларды орындаңыз.



N118093—UN—16FEB16

Сақтау

3. Сақтау опциясын таңдау арқылы калибрлеуді растаңыз.



N118122—UN—02MAY16

Қайталау

Калибрлеу сәтсіз аяқталса:

1. Қайталау түймешігін таңдаңыз.
2. Экранда көрсетілген барлық талаптардың сәйкес келетінін тексеріңіз.
3. Калибрлеу екі рет сәтсіз аяқталса, John Deere

дилеріне немесе білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.

SS43267,0000882-KK-17MAY17

Катушка және кесу механизмінің күйі

Бұл процедура датчик кернеулері арқылы механикалық шектерді байланыстыру үшін, кесу механизмін ұзарту/қысқарту және катушканы минималды және максималды күйлерге жылжыту арқылы катушка мен кесу механизмін калибрлейді. Бұл калибрлеуді орындау басқару құралына күйлерді есептеп, катушка мен кесу механизмі арасындағы қауіпті зақым келтіретін соқтығысулардың алдын алу мүмкіндігін береді.

Келесі жағдайларда калибрлеңіз:

- Катушка/кесу механизмінің күй датчиктері немесе қатысты құрамдастар ауыстырылған/бапталған.

Катушка мен кесу механизмі бетінде қолжетімді элементтер:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

Калибрлеуді бастау—калибрлеу процедурасын бастаңыз.

Талаптар—калибрлеу үшін қажет машина күйі.

Бетте көрсетілген мәліметтер:

Соңғы калибрлеу	Күні және уақыты
Ұсынылған аралық	Қажетінше
Талап етілетін болжамды уақыт	Шамамен 3-4 минут

SS43267,000085A-KK-17MAY17

Катушка мен кесу механизмі күйін калибрлеу процедурасы

Процедура талаптары

Мотор күйі	Комбайн алқап режимінде Жоғары бос жүріс жылдамдығында жүргізу
Жұмыс күйі	Тегіс жерге тұраққа қою

Процедураға шолу:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

1. Процедураны бастау үшін калибрлеуді бастау пәрменін таңдаңыз.
2. Процедураны аяқтау үшін, экрандағы хабарларды орындаңыз.



N118093—UN—16FEB16

Сақтау

3. Сақтау опциясын таңдау арқылы калибрлеуді растаңыз.



N118122—UN—02MAY16

Қайталау

Калибрлеу сәтсіз аяқталса:

1. Қайталау түймешігін таңдаңыз.
2. Экранда көрсетілген барлық талаптардың сәйкес келетінін тексеріңіз.
3. Калибрлеу екі рет сәтсіз аяқталса, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.

SS43267,0000883-KK-18MAY17

Катушка күйі

Бұл процедура механикалық шектеулерді датчик кернеуімен тағайындау мақсатында максималды күйді анықтау үшін катушканы көтеру және төмендету, алға/артқа жылжыту арқылы Катушка күйін калибрлейді. Осы процедураны орындау басқару құралына баптау шектеулерін анықтауға және катушканың жалғастыру функционалдығын қосуға мүмкіндік береді.

Келесі жағдайларда калибрлеңіз:

- Әр хедер түрі комбайнға алғаш рет жалғанған.
- Катушка/кесу механизмінің күй датчиктері немесе қатысты құрамдастар ауыстырылған/бапталған.

Катушка күйі бетінде қолжетімді элементтер:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

Калибрлеуді бастау—калибрлеу процедурасын бастаңыз.

Талаптар—калибрлеу үшін қажет машина күйі.

Бетте көрсетілген мәліметтер:

Соңғы калибрлеу	Күні және уақыты
Ұсынылған аралық	Қажетінше
Талап етілетін болжамды уақыт	Шамамен 1-2 минут

SS43267,000085B-KK-18JAN17

Катушка күйін калибрлеу процедурасы

Процедура талаптары

Мотор күйі	Іске қосулы
Жұмыс күйі	Тегіс жерге тұраққа қою

Процедураға шолу:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

1. Процедураны бастау үшін калибрлеуді бастау пәрменін таңдаңыз.
2. Процедураны аяқтау үшін, экрандағы хабарларды орындаңыз.



N118093—UN—16FEB16

Сақтау

3. Сақтау опциясын таңдау арқылы калибрлеуді растаңыз.



N118122—UN—02MAY16

Қайталау

Калибрлеу сәтсіз аяқталса:

1. Қайталау түймешігін таңдаңыз.
2. Экранда көрсетілген барлық талаптардың сәйкес келетінін тексеріңіз.
3. Калибрлеу екі рет сәтсіз аяқталса, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.

SS43267,0000884-KK-18JAN17

Сары түсте жыпылықтайтын шам

Бұл калибрлеу сары түсті шамдардың ағымдағы талаптарын өлшейді. Қалыпты ток шамдар тіркеме бекітілгенін немесе нашар шамды анықтау үшін пайдаланылғанда, ток қажеттіліктерімен салыстыру үшін пайдаланылады.

Келесі жағдайларда калибрлеңіз:

- Сары түсті жыпылықтайтын шамдар немесе қатысты құрамдастар ауыстырылады/бапталады.



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

Сары түсті жыпылықтайтын шам бетінде қолжетімді элементтер:

Калибрлеуді бастау—калибрлеу процедурасын бастаңыз.

Талаптар—калибрлеу үшін қажет машина күйі.

Бетте көрсетілген мәліметтер:

Соңғы калибрлеу	Күні және уақыты
Ұсынылған аралық	Қажетінше
Талап етілетін болжамды уақыт	Шамамен 1-2 минут

SS43267,000085C-KK-18JAN17

Сары түсті жыпылықтайтын шамды калибрлеу процедурасы

Процедура талаптары:

Мотор күйі	Іске қосулы
Жұмыс күйі	Тегіс жерге тұраққа қою

Процедураға шолу:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

1. Процедураны бастау үшін калибрлеуді бастау пәрменін таңдаңыз.
2. Процедураны аяқтау үшін, экрандағы хабарларды орындаңыз.



N118093—UN—16FEB16

Сақтау

3. Сақтау опциясын таңдау арқылы калибрлеуді растаңыз.



N118122—UN—02MAY16

Қайталау

Калибрлеу сәтсіз аяқталса:

1. Қайталау түймешігін таңдаңыз.
2. Экранда көрсетілген барлық талаптардың сәйкес келетінін тексеріңіз.
3. Калибрлеу екі рет сәтсіз аяқталса, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.

SS43267,0000887-KK-18JAN17

Ойыс ауасын шығару

Бұл процедура ACI гидравликалық жүйесінен ауаны шығару арқылы Белсенді ойыс оқшауынан ауаны шығару жүйесін калибрлейді. Гидравликалық жүйе қызмет көрсету немесе жөндеу мақсатында ашылған жағдайда, осы процедураны орындаңыз. Бұл калибрлеуді аяқтау сәтсіз аяқталса, оңтайлы өнімділіктің төмендеуіне себеп болады.

ЕСКЕРТУ: Ойыстың ауаны шығару калибрлеуіне кірместен бұрын, теңгеру бұрандалары сақтау күйінде екенін, ауа шығару шлангілері орнатылғанын және мотор оталғанын тексеріңіз. Қосымша ақпаратты механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.

Келесі жағдайларда калибрлеңіз:

- Ойыс жүйесіне арналған гидравликалық құрамдастарға қызмет көрсетілген немесе ауыстырылған.
- Гидравликалық жүйеге ауа кірген.

ACI ауа шығару бетінде қолжетімді элементтер:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

Калибрлеуді бастау—калибрлеу процедурасын бастаңыз.

Талаптар—калибрлеу үшін қажет машина күйі.

Бетте көрсетілген мәліметтер:

Соңғы калибрлеу	Күні және уақыты
Ұсынылған аралық	Қажетінше
Талап етілетін болжамды уақыт	Шамамен 3-4 минут

SS43267,000085F-KK-18MAY17

Ойыстан ауаны шығаруды калибрлеу процедурасы

Процедура талаптары:

Мотор күйі	Іске қосулы
Жұмыс күйі	Тегіс жерге тұраққа қою

Процедураға шолу:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

1. Процедураны бастау үшін калибрлеуді бастау пәрменін таңдаңыз.
2. Процедураны аяқтау үшін, экрандағы хабарларды орындаңыз.



N118093—UN—16FEB16

Сақтау

3. Сақтау опциясын таңдау арқылы калибрлеуді растаңыз.



N118122—UN—02MAY16

Қайталау

Калибрлеу сәтсіз аяқталса:

1. Қайталау түймешігін таңдаңыз.
2. Экранда көрсетілген барлық талаптардың сәйкес келетінін тексеріңіз.
3. Калибрлеу екі рет сәтсіз аяқталса, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.

SS43267,0000885-KK-18MAY17

Ойысты теңгеру

Бұл процедура ойыстардың толық ашық және жабық күйлерін анықтау арқылы белсенді ойыс оқшаулауын теңгеру жүйесін калибрлейді. Дұрыс калибрленген Белсенді ойыс оқшауын теңгеру жүйесі егін ору параметрінің ұсынысы үшін ең жақсы нәтижелерді қамтамасыз етеді. Қосымша ақпарат алу үшін, Механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

Келесі жағдайларда калибрлеңіз:

- Ойыс саңылауы кабинада көрсетілген саңылауға сәйкес келмейді.
- Бастырма аралығының датчигі немесе қатысты құрамдастар ауыстырылған/бапталған.

- Ойыс немесе қатысты құрамдастар ауыстырылған/бапталған.

ACI теңгеру бетінде қолжетімді элементтер:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

Калибрлеуді бастау—калибрлеу процедурасын бастаңыз.

Талаптар—калибрлеу үшін қажет машина күйі.

Бетте көрсетілген мәліметтер:

Соңғы калибрлеу	Күні және уақыты
Ұсынылған аралық	Қажетінше
Талап етілетін болжамды уақыт	Шамамен 3-4 минут

SS43267,0000860-KK-18MAY17

Ойыс теңгеруін калибрлеу процедурасы

Процедура талаптары

Мотор күйі	Іске қосулы
Жұмыс күйі	Тегіс жерге тұраққа қою

Процедураға шолу:



N120226—UN—23FEB16

Калибрлеуді бастау

1. Процедураны бастау үшін калибрлеуді бастау пәрменін таңдаңыз.
2. Процедураны аяқтау үшін, экрандағы хабарларды орындаңыз.



N118093—UN—16FEB16

Сақтау

3. Сақтау опциясын таңдау арқылы калибрлеуді растаңыз.



N118122—UN—02MAY16

Қайталау

Калибрлеу сәтсіз аяқталса:

1. Қайталау түймешігін таңдаңыз.
2. Экранда көрсетілген барлық талаптардың сәйкес келетінін тексеріңіз.
3. Калибрлеу екі рет сәтсіз аяқталса, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.

SS43267,0000886-KK-18MAY17

Комбайнды қарап шығу

ЕСКЕРТУ: Асты сызылған мәтін осы жарияланымның осы немесе басқа бөлімі аралығында қосымша ақпарат қолжетімді екенін көрсетеді.

Комбайнды қарап шығу кабина ішіндегі басқару құралдары мен мүмкіндіктерін сипаттайды. Бұл элементтерді білсеңіз, машинаны дұрыс басқару, сонымен қатар ыңғайлылықты және басқару тәжірибесін арттыру мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Төмендегі элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана көрсетіледі.

Комбайнды қарап шығу бетінде қолжетімді элементтер:



H118294—UN—22DEC16

Алдыңғы пульт

Алдыңғы пульт— алдыңызда және руль доңғалағының жанында орналасқан элементтер.



H118296—UN—22DEC16

Бұрыштық баған дисплейі— алдыңғы оң жақ бұрыштық бағанда орналасады.



H118301—UN—22DEC16

CommandARM™

CommandARM™ пульті және дисплейі— машина операциясын ауыстырып қосады, орындықтың оң жақ бүйіріне бекітілген.



H118300—UN—22DEC16

Көп функциялы иінтірек

Көп функциялы иінтірек— көп функциялы иінтіректегі элементтер.



H118299—UN—22DEC16

Шарлау жолағы

Шарлау жолағы— монитордың астында орналасқан шарлау жолағындағы элементтер.



H118302—UN—22DEC16

Кабинаның оң жағындағы элементтер

Кабинаның оң жағындағы элементтер— терезе жанындағы оң жақ қанаттағы ақпаратты енгізуге және қосымша құрылғыларды қосуға арналған коннекторлар мен порттар.



H118303—UN—22DEC16

Кабинаның сол жағындағы элементтер

Кабинаның сол жағындағы элементтер— алдыңғы пульттің сол жағында орналасқан элементтер.



H118297—UN—22DEC16

Төбедегі басқару элементтері

Төбедегі басқару элементтері— үстіңгі жақта кабина төбесінде орналасқан элементтер.



H118295—UN—22DEC16

Орындықты басқару элементтері

Орындықты басқару элементтері— басқару кезіндегі ыңғайлылықты арттыру үшін орындықты реттеу мүмкіндігін береді.

SS43267,000080F-KK-27JAN17

Алдыңғы пульт

ЕСКЕРТУ: Төмендегі элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана көрсетіледі.

Кілт қосқышы

Руль доңғалағын баптау

Шамдарды басқару

Бұрылу сигналдарын, дыбыстық сигналды және жарығы алысқа/жақынға түсетін шамдарды басқару

Алдыңғы әйнек тазалағышын/жуғышын басқару



H121072—UN—18MAY17

Аяқ тіреуіші

Аяқ тіреуіші— қажылу деңгейін азайту және ыңғайлылықты арттыру үшін, аяқтарды аяқ тіреуішіне қажетінше орналастырыңыз.

Эфир бүркуін басқару (жабдықталған болса)

SS43267,0000812-KK-18MAY17

Бұрыштық баған дисплейі

ЕСКЕРТУ: Төмендегі элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана көрсетіледі.



H117815—UN—28MAR16

Солға бұру индикаторы

Солға бұрылу индикаторы— солға бұрылу сигналы қосулы. Оңға/солға бұру индикаторларының бір уақытта жұмыс істеуі ескерту шамдарының іске қосылғанын көрсетеді.



H117819—UN—28MAR16

Жұмысты тоқтату

Жұмысты тоқтату (қызыл)— жанады және машинаны бірден тоқтатып, мәселені шешуді талап етеді. Мәселені шешкенге дейін шынтақ таянышы дисплейінде диагностикалық ақаулық коды көрсетіледі.



H117817—UN—28MAR16

Механик-жүргізушіні ескерту

Механик-жүргізушіні ескерту (сары)— машинада ақаулық пайда болғанда жанады және жыпылықтайды. Машинаны қолайлы жағдайда мүмкіндігінше тезірек тоқтатуды қажет етеді. Шынтақ таянышы дисплейінде диагностикалық ақаулық коды көрсетіледі.



H117818—UN—28MAR16

Ақпараттық ескерту

Ақпараттық ескерту (көкі)— диагностикалық ақау коды белсенді болғанда, жанады және жыпылықтайды. Жағдай жайлы ақпаратты хабарлайды. Ескерту расталғанда, экран хабары жойылады.



H117816—UN—28MAR16

Оңға бұрылу индикаторы

Оңға бұрылу индикаторы— оңға бұрылу сигналы қосулы. Оңға/солға бұру индикаторларының бір уақытта жұмыс істеуі ескерту шамдарының іске қосылғанын көрсетеді.



H117820—UN—28MAR16

Тіркеме шамдарының индикаторы

Тіркеме шамдары индикаторы— тіркеме сымдары жалғанғанда, бұрылыс сигналдары мен тежеуіштері қолданылған кезде шамдар жанады.



H117807—UN—28MAR16

Жарығы алысқа түсетін шам индикаторы

Жарығы алысқа түсетін шам индикаторы— жарығы алысқа түсетін шамдар қосылған кезде жанады.



H113811—UN—04JAN17

Пайдаланылған газ сүзгісін тазалау индикаторы

Шығару сүзгісін тазалау индикаторы— шығару сүзгісінің жүйесі шығару сүзгісін тазалауды белсенді орындау кезінде жанады.



H117822—UN—22DEC16

Мотор қуатын өлшеуіш индикатор

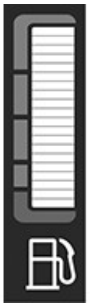
Мотор қуатын өлшеуіш индикаторы— мотордың кез келген уақытта пайдаланатын қуаттың пайыздық мөлшерлемесін көрсетеді.



H117823—UN—22DEC16

Мотор температурасының индикаторы

Мотор температурасының индикаторы— мотор температурасын көрсетеді. Жасыл аймақ қалыпты жұмыс температурасын, ал қызыл шамадан тыс қызу жағдайын білдіреді.



H117824—UN—22DEC16

Отын датчигінің индикаторы

Отын деңгейінің индикаторы— отын багында қалған отын мөлшерін көрсетеді.



H118085—UN—22DEC16

Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) деңгейінің индикаторы

Дизельді пайдаланылған газды тазалауға арналған сұйықтық (DEF) деңгейінің индикаторы— бакта қалған сұйықтық мөлшерін көрсетеді.



H117826—UN—22DEC16

Беріліс механизмі немесе ауқым индикаторы

Беріліс механизмі немесе ауқым индикаторы, 3 жылдамдықты түймешік ауыстыру трансмиссиясы (PBST) бар машиналар— 1, 2 не 3 шамдары жанғанда, ағымдағы беріліс таңдалғанын көрсетеді.



H118558—UN—22DEC16

Беріліс механизмі немесе ауқым индикаторы

Беріліс механизмі немесе ауқым индикаторы, 2 жылдамдықты ProDrive™ бар машиналар— 1 не 2 шамдары жанғанда, ағымдағы беріліс таңдалғанын көрсетеді.



H117827—UN—28MAR16

Тұрақ тежеуішінің индикаторы

Тұрақ тежеуішінің индикаторы— тұрақ тежеуіші қосылғанда жанады.



H117828—UN—28MAR16

Нейтрал күйінің индикаторы

Нейтрал күйінің индикаторы— нейтрал күй таңдалғанда жанады.



H126457—UN—10JUN19

Мотор жылдамдығының индикаторы

Мотор жылдамдығының индикаторы— мотор айн/мин жылдамдығын көрсетеді.



H126458—UN—10JUN19

Көлік жылдамдығының индикаторы

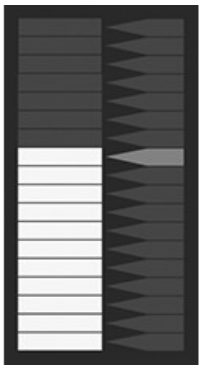
Көлік жылдамдығының индикаторы— машина жылдамдығын (км/сағ не миль/сағ) көрсетеді.



H116357—UN—22DEC16

Хедер биіктігінің сандық дисплейі

Хедер биіктігінің сандық дисплейі— топырақта жүргізу кезінде, таңдалған өлшем бірлікке байланысты биіктікті анықтау фунт/дюйм2 немесе бар мәнінде жанады. Жерден биіктікті анықтауда датчик сигналы бойынша кері байланысқа сәйкес сандар өзгеріп отырады және фунт/дюйм2 не бар көрсеткіштері жанады.



H116356—UN—20DEC16

Хедер биіктігінің дисплейі

Хедер биіктігінің дисплейі— жасыл көрсеткі бекітілген мән, ал ақ жолақтар ағымдағы күйді көрсетеді.



H116354—UN—19DEC16

Хедер белсендіру нөмірі

Хедер белсендіру нөмірі— ағымда таңдалған белсендіру түймешігін көрсетеді.



H116362—UN—19DEC16

Негіздік тақта күйін растау

Негіздік тақта күйін растау— негіздік тақта күйін растау іске қосылғанда, жанады.



H116360—UN—19DEC16

Dial-A-Speed™

Dial-A-Speed— Dial-A-Speed жүйесі іске қосылғанда жанады.



H116361—UN—19DEC16

Катушка күйін растау

Катушка күйін растау— катушка күйін растау іске қосылғанда, жанады.



H116353—UN—19DEC16

Хедер биіктігін жалғастыру

Хедер биіктігін растау— хедер биіктігін растау іске қосылғанда, жанады.



H116358—UN—19DEC16

Хедер биіктігін көрсету

Хедер биіктігін көрсету— хедер биіктігін көрсету іске қосылғанда, жанады.



H117843—UN—22JUN17

Белсенді хедер қалқуы

Белсенді хедер қалқуы— белсенді хедер қалқуы іске қосылғанда, жанады.



H116359—UN—19DEC16

Бүйірлік еңкейту дисплейі

Бүйірлік еңкейту дисплейі— беру механизмі жақтауының күйін көрсетеді.

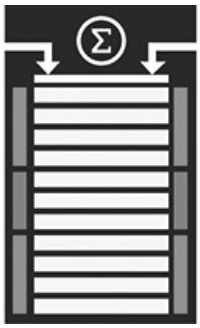


H117835—UN—22DEC16

Башмақ шығыны индикаторы

Дән азаюының индикаторы— дәннің азаюын көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Дән азаюының индикаторы VisionTrak™ жүйесінің бөлігі болып табылады.

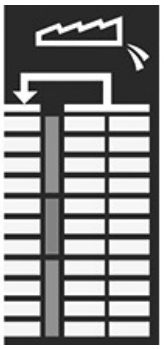


H117836—UN—22DEC16

Жалпы шығын индикаторы

Жалпы азаю индикаторы— жиналған дән тіреуіш аяқтардан және сепаратор аймағынан азайғанда, көрсетіледі.

ЕСКЕРТУ: Жалпы азаю индикаторы VisionTrak™ жүйесінің бөлігі болып табылады.

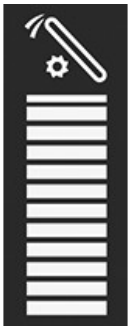


H117837—UN—22DEC16

Сепаратор шығынының индикаторы

Сепаратордағы дән азаюы индикаторы— сепаратор аумағынан дәннің азаюын көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Сепаратор азаюының индикаторы VisionTrak™ жүйесінің бөлігі болып табылады.



H117838—UN—22DEC16

Қалдықтар көлемінің индикаторы

Қалдық көлемі индикаторы— қайтарылатын қалдықтар көлемін көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Қалдықтар көлемінің индикаторыVisionTrak™ жүйесінің бөлігі болып табылады.

SS43267,0000813-KK-11JUN19

CommandARM™ пульті және дисплейі

ЕСКЕРТУ: Төмендегі элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана көрсетіледі.

Егін оруды басқару элементтері- тазалағыш желдеткіші, бастырма аралығы, сепаратор жылдамдығы басқару элементтері және басқа жинау функциялары.

HVAC— кабина ішінде температураны, желдеткіш жылдамдығын және ауа ағынын баптау режимін таңдау және сыртқы температураны көрсету.

Радио— конфигурациялауға болатын радионың алдын ала орнату мәндеріне кіру үшін таңдаңыз.

Мотор және жүріс жетегі— мотор жылдамдығына, тұрақ тежеуішіне және жүріс жетегіне арналған басқару элементтері.

Шамдар— конфигурациялауға болатын шамның алдын ала орнату мәндеріне кіру үшін таңдаңыз.

Пульт және дисплей— пульт және дисплей баптаулары үшін таңдаңыз.

Механик-жүргізуші интерфейсінің басқару элементтері— негізгі мәзір, бастапқы және растау функцияларына арналған басқару элементтері.

CommandARM – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

PR79369,00000A3-KK-11JUN19

Көп функциялы иінтірек

ЕСКЕРТУ: Төмендегі элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана көрсетіледі.



H126543—UN—20JUN19

Жылжу

Жылжыту — көп функциялы иінтіректі машинаны алға жылжыту үшін алға қарай итеруге, машинаны артқа жылжыту үшін артқа тартуға және машинаны нейтрал күйге қою үшін ортаңғы күйге орнатуға болады.



H117033—UN—15APR16

Жылдам тоқтату қосқышы

Жылдам тоқтату қосқышы— апаттық жағдайда бірнеше жүйені бір уақытта өшіруге мүмкіндік береді.



H117003—UN—22DEC16

Жүк түсіру шнегінің қосқышы

Жүк түсіру шнегін теңселдіру қосқышы— жүк түсіру шнегінің ішке не сыртқа қолмен не автоматты теңселдіру мүмкіндігін береді.



H123658—UN—02MAR18

Жүк түсіру шнегінің жетек қосқышы

Жүк түсіру шнегінің жетек қосқышы— жүк түсіру шнегі мен индикатор шамын іске қосу не өшіру мүмкіндігін береді.



H117006—UN—28MAR16

Бағдарламаланатын түймешік

Бағдарламаланатын түймешіктер— машина опциялары мен хедер түрлеріне байланысты түймешіктерді басқа функцияларға бағдарламалауға болады. (Қосымша ақпарат алу үшін, "Экрандағы анықтама" тарауындағы "Басқару элементтерін орнату бағдарламасы" бөлімін қараңыз.)



H117005—UN—15APR16

AutoTrac™ жалғастыру түймешігі

AutoTrac™ жалғастыру түймешігі (жабдықталған болса)— жүйені іске қосу не тоқтату мүмкіндігін береді.

AutoTrac™

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H116348—UN—19DEC16

Хедерді көтеру/төмендету қосқышы

Хедерді көтеру/төмендету және еңкейту (жабдықталған болса) қосқышы— хедерді көтеру не төмендету және беру механизмін еңкейту мүмкіндігін береді.



H116349—UN—19DEC16

Катушканы көтеру/төмендету, катушканың алдыңғы/артқы

Катушканы көтеру/төмендету, катушканың көлбеу/көлденең (жабдықталған болса) қосқышы— катушканың орнын басқару мүмкіндігін береді.



H116349—UN—19DEC16

Беру механизмінің артқа жүру білігі жылдамдығы, реттелмелі жүгері басын кескіш тақталар

Беру механизмінің артқа жүру жылдамдығы, реттелмелі егін басын кескіш тақталар қосқышы (жабдықталған болса)— беру механизмінің артқа жүру білігі жылдамдығы мен реттелмелі егін басын кескіш тақталарды басқару мүмкіндігін береді.



H116346—UN—19DEC16

Хедерді іске қосу түймешіктері

Хедерді белсендіру түймешіктері— үш түймешіктің бірін басу арқылы бірнеше автоматты хедер басқару жүйелерін белсендіру мүмкіндігін береді.

SS43267,0000815-KK-20JUN19

Шарлау жолағы



H117902—UN—29MAR16

Диск

Баптау дискі— таңдалған енгізу өрісін үлкейту не кішірейту үшін баптау дискін бұрыңыз. Баптау доңғалағының ортасында орналасқан түймешік Жабу түймешігі деп аталады. Осы түймешікті басқан кезде, CommandCenter™ жүйесіндегі барлық беттер жабылады.

CommandCenter – Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H117903—UN—29MAR16

Басты бетке жылжыту

Басты бетке жылжыту— реттелетін іске қосу беттері арқылы жылжу үшін басыңыз.



H117904—UN—19DEC16

Хедер

Хедер— Хедер қолданбасын ашу үшін басыңыз.



H117905—UN—29MAR16

Егін параметрлері

Егін параметрлері— Егін параметрлері қолданбасын ашу үшін басыңыз.



H117906—UN—29MAR16

Мотор— Мотор қолданбасын ашу үшін басыңыз.



H117907—UN—29MAR16

Дәнді өңдеу

Дәнді өңдеу— Дәнді өңдеу қолданбасын ашу үшін басыңыз.



H117908—UN—29MAR16

Қалдықты басқару

Қалдықтарды басқару— Қалдықтарды басқару қолданбасын ашу үшін басыңыз.



H117909—UN—29MAR16

Бүгілмелі

Бүгілмелі— Бүгілмелі қолданбасын ашу үшін басыңыз.



H117910—UN—29MAR16

Жұмыс істеу мониторы

Жұмыс мониторы— Жұмыс мониторы қолданбасын ашу үшін басыңыз.



H117911—UN—29MAR16

Басқару элементін орнату

Басқару элементін орнату— басқару элементін орнату бағдарламасын ашу үшін басыңыз.



H117912—UN—29MAR16

HVAC

HVAC— HVAC қолданбасын ашу үшін басыңыз.



H117913—UN—29MAR16

Шамдар

Шамдар— Шамдар қолданбасын ашу үшін басыңыз.



H117914—UN—29MAR16

Дыбыс

Дыбыс— дыбыс бағдарламасын ашу үшін басыңыз.



H117915—UN—29MAR16

Телефон

Телефон— телефон бағдарламасын ашу үшін басыңыз.



H117916—UN—29MAR16

Бейне

Бейне— бейне бағдарламасын ашу үшін басыңыз.

SS43267,0000816-KK-27JAN17

Кабинаның оң жағындағы элементтер



N128645—UN—15FEB17

Қосымша розетка

Қосымша розетка— қосымша жабдықтарды (12 В) жалғаған кезде пайдаланылады.



N122943—UN—02MAY16

USB шығысы

USB шығысы—ақпаратты флеш жетегіне экспорттау, ақпаратты дисплейге шығару үшін, жүктеу және бағдарламалауды көрсету үшін пайдаланылады.



N122944—UN—05MAY16

Қосымша (AUX) кіріс

Қосымша (AUX) кіріс—радиода осы режим таңдалған кезде, музыка радиодағы қосымша көзден ойнату үшін пайдаланылады.



N122945—UN—05MAY16

USB кірісі

USB кірісі— радиода осы режим таңдалған кезде, музыка радиодағы USB көзінен ойнату үшін пайдаланылады.



H121337—UN—18MAY17

2630 Ethernet кірісі

2630 Ethernet— 2630 дисплейін екінші монитор ретінде жалғау үшін пайдаланылады.



H121338—UN—18MAY17

4600 кеңейтілген монитор порты

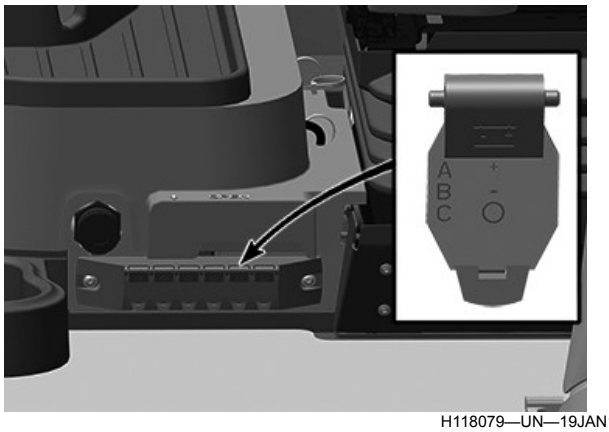
4600 кеңейтілген монитор порты— қосымша дисплейге арналған 4600 кеңейтілген мониторын жалғау үшін пайдаланылады.



H121339—UN—18MAY17

Қосымша дисплей коннекторы

Қосымша дисплей коннекторы— қосымша жабдықты жалғау үшін пайдаланылады.



H118079—UN—19JAN17

Қосымша қуат розеткасы ұзартқышы

Қосымша қуат розеткасы ұзартқышы— оң жақтағы терезенің артқы-төменгі жағында орнатылған қосымша алты розеткамен жабдықталған. Бұл розеткалар кілт қосылған немесе өшірілмеген қуатты қамтамасыз етеді.

ЕСКЕРТУ: Қосқыш қуатының максималды біріктірілген ток тұтынуы - 20 ампер және бастапқы тірбек кернеуі - 30 ампер.

- Жалпақ терминал (A) барлық уақытта тікелей оң қуатқа ие болады.
- Жалпақ терминал (B) жерге тұйықталған.
- Жалпақ терминал (C) қосымша қуат (кілт қосқышы ҚОСУЛЫ) көзі болып табылады.

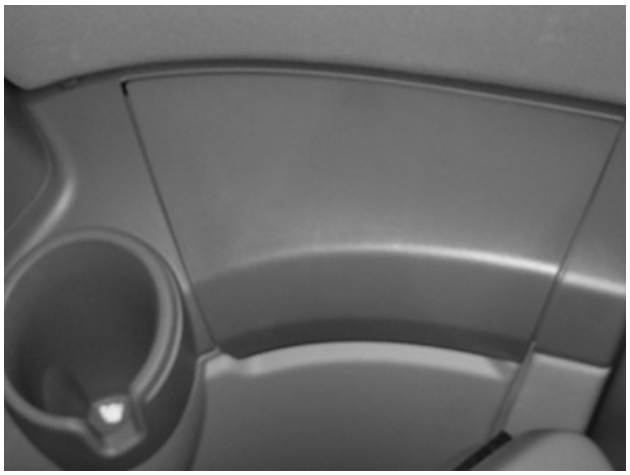


H121414—UN—18MAY17

Апаттық шығу

Апаттық шығу— апаттық жағдайларда комбайннан шығу мүмкіндігін береді.

- Апаттық шығу құрылғысын шығару үшін, төмен қарай тартыңыз.
- Есік ашылмаған жағдайда терезе әйнегін сындырып, кабинадан шығу үшін балғаны пайдаланыңыз.
- Қауіпсіздік белдігін ағытылмаған жағдайда кесу үшін, тұтқадағы пышақты пайдаланыңыз.

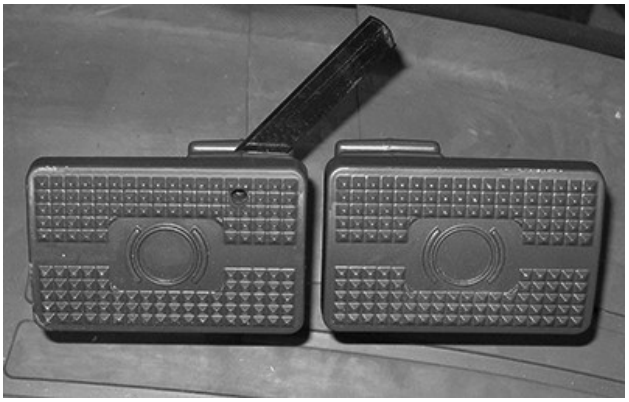


H118069—UN—15APR16

Қолмен сақтау орны

Қолмен сақтау орны— механик-жүргізуші нұсқаулығы

сақталатын кабинаның артқы қабырғасы бойлап, орналасқан бөлім.

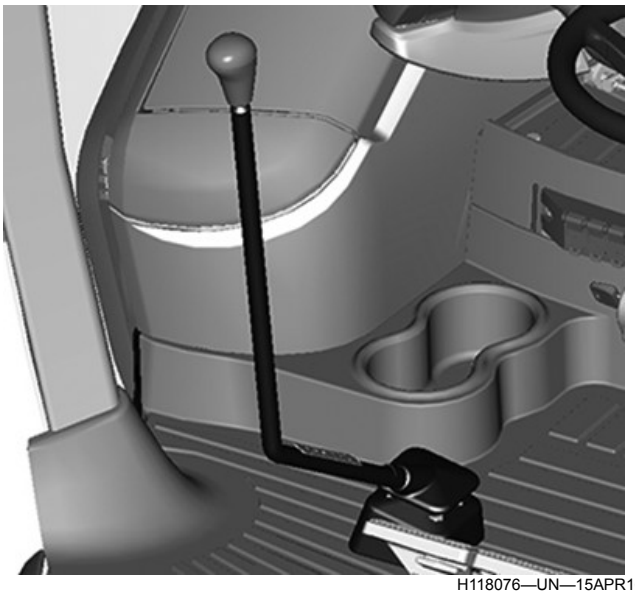


H118068—UN—15APR16

Тежеуіш тепкілері

Тежеуіш педальдары— машинаны тоқтату мүмкіндігін береді.

Алқапта пайдалану үшін, тежеуіш педальдарын құлыпсыз күйінде қалдырып, тасымалдау кезінде бірге құлыптаңыз.



H118076—UN—15APR16

Берілістерді ауыстыру иінтірегі

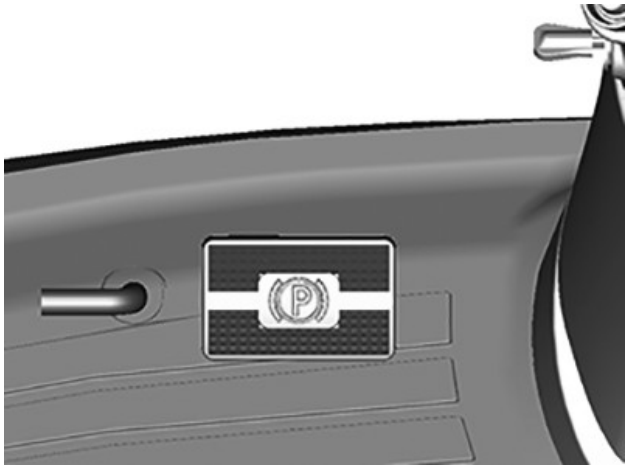
Берілістерді ауыстыру иінтірегі (жабдықталған болса)— берілістерді қолмен ауыстыру мүмкіндігін береді.

МАҢЫЗДЫ: Машинаны тоқтатып, берілістерді ауыстырудан бұрын, көпфункциялы иінтіректі нейтрал күйге жылжытыңыз.

Берілістерді ауыстыру иінтірегін ауыстыру кезінде, ауыстыру үлгісі 1, 2 және 3 берілістері үшін бекітпелері бар түзу сызық болады. 1 және 2 берілістерінің арасындағы нейтрал күйінде қарсылық төмен болады.

SS43267,0000817-KK-02MAR18

Кабинаның сол жағындағы элементтер



H118077—UN—15APR16

Қолмен басқарылатын тұрақ тежеуіші

Қолмен басқарылатын тұрақ тежеуіші (жабдықталған болса)— тұрақ тежеуішін қолмен орнату мүмкіндігін береді.

МАҢЫЗДЫ: Машина тұрақ тежеуіші тепкілерін қолмен іске қосу және өшіру жүйесімен жабдықталған. Мотор істеп тұрғанда және машина тұраққа қойылғанда немесе моторды өшіріп, машинадан шығу кезінде тұрақ тежеуішін іске қосуды ұмытпаңыз.

Тұрақ тежеуішін іске қосу үшін, оң жақ тепкіні, ал тұрақ тежеуішін өшіру үшін, сол жақ тепкіні басыңыз.



H118074—UN—15APR16

Тоңазытқыш

Тоңазытқыш (жабдықталған болса)— азық-түліктер мен сусындарды күні бойы салқын күйінде сақтау мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Кілт қосқышы Белсенді күйінде болғанда ғана, тоңазытқыш жұмыс істейді және азық-түліктер мен сусындарды салқын күйінде сақтау үшін, қуат сымы қосымша розеткаға жалғаулы болуы ҚАЖЕТ.

Тоңазытқыштың үстіңгі қақпағын ашу үшін, орындықтың астын көтеріңіз. Тоңазытқыштың алдыңғы қақпағын орындықтың астын көтермей, ашуға болады.

Температураны төмендету үшін, температура басқару дискін сағат тілі бағыты бойынша, ал арттыру үшін, сағат тілі бағытына қарсы бұрыңыз.

SS43267,0000818-KK-27JAN17

Төбедегі басқару элементтері



H118064—UN—22DEC16

Микрофон

Микрофон (қосымша)— Bluetooth® құрылғысы бар ұялы телефон арқылы дауыстап сөйлесу мүмкіндігін береді. (Bluetooth™ іске қосылуы қажет.)

ЕСКЕРТУ: Кілт қосқышы Іске қосу күйінде болуы қажет.



H118065—UN—22DEC16

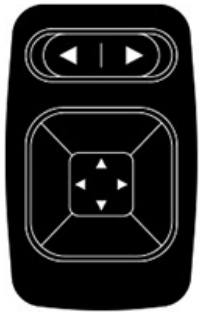
Терезе қыздыру түймешіктері

Терезелерді қыздыру түймешігі— мұз бен қырауды жою үшін терезе қыздырғыштарын іске қосады.

Bluetooth – Bluetooth SIG компаниясының сауда белгісі

- Терезе қыздыруды іске қосу үшін, қосқыштың үстіңгі жағын басыңыз.
- Терезе қыздыруды өшіру үшін қосқыштың астыңғы жағын басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Кілт қосқышы Іске қосу күйінде болуы қажет.



H118066—UN—15APR16

Айнаны басқару түймешіктері

Терезені басқару түймелері— оң не сол жақ кабина терезелерін таңдау және баптау мүмкіндігін береді.

- Бапталатын айнаны жоғарғы түймешік арқылы таңдаңыз.
- Таңдалған айнаны төменгі түймешік көмегімен жоғары не төмен немесе солға не оңға жылжытуға болады. Түймешікті айнаны жылжыту қажет бағытта орналастырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Кілт қосқышы Іске қосу күйінде болуы қажет.

SS43267,0000819-KK-27JAN17

Орындықты басқару элементтері

ComfortCommand™ механик-жүргізуші орындығы (Негізгі орын)

ComfortCommand™ механик-жүргізуші орындығы (жоғары сапалы мата орындық)

ComfortCommand™ механик-жүргізуші орындығы (жоғары сапалы былғары орындық)

Қауіпсіздік белдіктері

Оқу орындығы

Comfort Command – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

CS12167,0000B71-KK-07JUN18

Кілт қосқышы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Адамдарды машинадан алыстату үшін, моторды оталдырудан бұрын дабылды іске қосыңыз.

Жеке жарақат немесе өлім мүмкіндігін алдын алу үшін ТЕК механик-жүргізуші орындығынан іске қосыңыз. Стартер контактілерін қысқарту арқылы моторды ОТАЛДЫРМАҢЫЗ. Қалыпты тізбек тысқа шығарылса, машина берілісті бастайды.



H118582—UN—22DEC16

Кілт қосқышы

Кілт қосқышы руль колонкасының оң жағында орналасқан және оның төрт күйі бар:



H117799—UN—15APR16

Керек-жарақтар

Керек-жарақтар— радио мен алдыңғы әйнек тазалағышы сияқты қосымша құралдарды моторды қоспай-ақ пайдалануға мүмкіндік береді.



H117800—UN—28MAR16

Тоқтату

Тоқтату— моторды және барлық қосымша құралдар функцияларын ӨШІРЕДІ.



H117801—UN—28MAR16

Іске қосу

Іске қосу— барлық керек-жарақтарды іске қосуға және іске қосылғаннан кейін мотордың жұмыс істеуіне мүмкіндік береді.



H117802—UN—28MAR16

Іске қосу

Іске қосу— қосқышты моторды айналдыратын күйге қояды. Мотор оталдырылып, қосқыш босатылғаннан кейін, ол жүргізу күйіне қайтарылады.

SS43267,000081B-KK-27JAN17

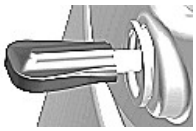
Руль доңғалағын баптау



H117796—UN—28MAR16

Телескоп

Телескоп— құлыптан босату үшін тұтқаны сағат тілі бағытына қарсы айналдырыңыз. Руль доңғалағын қажетті күйге ұзартыңыз немесе қысқартыңыз. Құлыптау үшін тұтқаны сағат бағытымен бұрыңыз.



H117797—UN—28MAR16

Еңкейту

Еңкейту— иінтіректі жоғары тартып, руль колонкасын қажетті күйге жылжытыңыз. Құлыптау үшін иінтіректі босатыңыз.



H117798—UN—28MAR16

Жад

Жад— орындыққа отыруды не шығуды жеңілдету мақсатында рульдік колонканы жоғары жылжыту және ары ысыру үшін, кабинаның еденіндегі тепкіні басыңыз. Руль колонкасын алдыңғы параметріне қайтару үшін, тепкіні басып, руль доңғалағын төмен тартыңыз.

SS43267,000081C-KK-27JAN17

Шамдарды басқару

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Басқа көлікпен кездейсоқ соқтығысу сіздің немесе басқалардың ауыр жарақат алуына немесе өліміне әкелуі мүмкін. Машинаны жолда жүргізгенде әрқашан жол қозғалысы ережелерін сақтаңыз. Сізге қарай келе жатқан көліктер үшін фаралардың жарығын жақынға түсетін жарыққа ауыстырыңыз. Жүргізушіні шатастырмау үшін қоғамдық жолдарда тасымалдау кезінде жұмыс шамдарын пайдаланбаңыз.



H117803—UN—28MAR16

Қосқыш

Қосқыш— жарық жұмысының режимін таңдаңыз.



H117809—UN—28MAR16

ӨШІРУ

OFF— барлық сыртқы шамдарды ӨШІРУ үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Ескерту шамы қосқышы ҚОСУЛЫ күйінде болса, ескерту шамдары ҚОСУЛЫ күйінде қалады.



H119796—UN—07JUN18

Тұрақ шамдары

Тұрақ шамдары—маркер шамдарын ҚОСУ үшін басыңыз.



H117808—UN—28MAR16

Жол шамдары

Жол шамдары— фаралар мен габаритті шамдарды қосу үшін таңдаңыз.



N123280—UN—16MAY16

Жұмыс шамдары

Жұмыс шамдары— таңдалған алдын ала орнату мәніне арналған алқап шамдарын ҚОСУ үшін таңдаңыз.

PR79369,00000A4-KK-11JUN19

Бұрылу сигналдарын, дыбыстық сигналды және жарығы алысқа және жақынға түсетін шамдарды басқару



H117803—UN—28MAR16

Бұрылу сигналдары

Бұрылу сигналдары— оңға бұрылу үшін жоғары тартыңыз немесе солға бұрылу үшін төмен басыңыз. Бұрылуды аяқтағаннан кейін иінтіректі ортаңғы күйге қайтарыңыз.



H117804—UN—28MAR16

Оң жаққа бұрылу

Оңға жаққа бұрылу— оң жаққа бұрылу үшін иінтіректі жоғары итеріңіз.



H117805—UN—28MAR16

Сол жаққа бұрылу

Сол жаққа бұрылу— солға жаққа бұрылу үшін төмен тартыңыз.



H117806—UN—28MAR16

Дыбыстық сигнал

Дыбыстық сигнал— дыбыстық сигналды белсендіру үшін, иінтіректің ұшын ішке қарай итеріңіз.



H117048—UN—22DEC16

Жарығы алысқа түсетін шам

Жарығы алысқа түсетін шам— жарығы алысқа түсетін шамдарды белсендіру үшін иінтіректі алға итеріңіз. Жарығы алысқа түсетін фара жыпылықтауы үшін, иінтіректі өзіңізге тартып, жіберіңіз.



H117808—UN—28MAR16

Жарығы жақынға түсетін шам

Жарығы жақынға түсетін фара— жарығы жақынға түсетін фараны басқару үшін, иінтіректі орталық күйге тартыңыз.



H117886—UN—29MAR16

Жұмыс шамының 1-алдын ала орнатылған параметрі

Жұмыс шамының 1-алдын ала орнатылған параметрі— алқап шамының 1-алдын ала орнатылған параметрін таңдау үшін басыңыз.



H117887—UN—29MAR16

Жұмыс шамының 2-алдын ала орнатылған параметрі

Жұмыс шамының 2-алдын ала орнатылған параметрі— алқап шамының 2-алдын ала орнатылған параметрін таңдау үшін басыңыз.

PR79369,00000A5-KK-11JUN19

Алдыңғы әйнек тазалағышын және жуғышын басқару



H117803—UN—28MAR16

Қосқыш

ЕСКЕРТУ: Суық температураларда жуғыш жүйенің зақымдалуының алдын алу үшін жуғыш резевуарды қатпайтын ерітіндімен толтырыңыз.

Қосқыш— әйнек тазалағыш жылдамдығын қажетті жылдамдықта басқару үшін айналдырыңыз.



H117809—UN—28MAR16

ӨШІРУ

ӨШІРУ— әйнек тазалағышты ӨШІРУ үшін таңдаңыз.



H117810—UN—28MAR16

Үзілмелі

Үзілмелі— әйнек тазалағыш үзілмелі жұмыс істеу үшін таңдаңыз.



H117811—UN—28MAR16

Алдыңғы әйнек жуғышы

Әйнек жуғышы— әйнек жуғышын басқару үшін басыңыз.



H117812—UN—28MAR16

Әйнек тазалағышты ҚОСУ

Әйнек тазалағышты ҚОСУ— әйнек тазалағышты басқару үшін таңдаңыз.

SS43267,000081F-KK-27JAN17

Эфир бүркуін басқару (жабдықталған болса)



H121070—UN—18MAY17

Эфир бүркуі

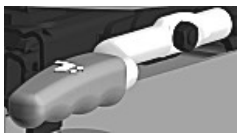
Эфир бүркуі— суық ауа райында оталдыру кезінде көмектесу үшін, моторды іске қосу кезінде басыңыз. Моторды іске қосқаннан кейін, түймешікті босатыңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудың және моторға зақым тиюінің алдын алыңыз. Сұйықтықты тек мотор қосылып жатқанда бүркіңіз.

МАҢЫЗДЫ: Тиісті майлауды қамтамасыз ету үшін моторды төмен жылдамдықта, жүктемесіз 1-2 минут бойы жұмыс істетіңіз. Қату нүктесінен төмен температураларда жұмыс істегенде бұл кезеңді 2-4 минутқа ұзартыңыз.

SS43267,0000820-KK-18MAY17

ComfortCommand™ механик-жүргізушілер орындығы (негізгі орындық)



H117034—UN—28MAR16

Алға/артқа баптау тұтқасы

Алға/артқа баптау тұтқасы— орындықты жұмыс орнын ыңғайлы ету мақсатында алға не артқа сырғыту үшін тұтқаны тартыңыз.



H117035—UN—28MAR16

Тік селкілдеу амортизаторын басқару

Тік селкілдеу амортизаторын басқару— орындық аспасы қамтамасыз ететін жоғары жылжу мөлшерін шектейді. Бірқалыпты қозғалу үшін басқару құралын алға қарай итеріңіз немесе бірден қозғалу үшін тұтқаны артқа қарай тартыңыз. Осы екі күйдің арасында орташа тұрақ орналасады.



H117861—UN—28MAR16

Биктікті/салмақты баптау тұтқасы

Салмақты/биіктікті баптау тұтқасы— орындықты көтеру үшін тұтқаны тартыңыз немесе орындықты төмендету үшін тұтқаны басыңыз. Орындықты салмақ немесе биіктік индикаторында жасыл белгі көрінгенше баптаңыз.



H117037—UN—28MAR16

Салмақ/биіктік индикаторы

Салмақ/биіктік индикаторы— орындықты индикаторда жасыл белгі көрінгенше баптау үшін, салмақты/биіктікті баптау тұтқасын пайдаланыңыз.



H117036—UN—28MAR16

Алға/артқа оқшаулауды баптау тұтқасы

Алға/артқа оқшаулауды баптау тұтқасы— тұтқаны алға немесе артқа қарай қозғалысты құлыптау үшін тартыңыз. Босату үшін тұтқаны басыңыз.



H117042—UN—28MAR16

Шынтақ таянышының биіктігін баптау

Шынтақ таянышының биіктігін баптау— сол жақ шынтақ таянышын қажетті күйге баптау үшін дөңгелек қақпақты алып, гайканы босатыңыз.



H117041—UN—28MAR16

Орындық арқасының бұрышын баптау тұтқасы

Орындық арқасының бұрышын баптау тұтқасы— орындық арқасының бұрышын баптайды. Тұтқаны жоғары тартып, арқаны қалаған күйге баптап, тұтқаны босатыңыз.



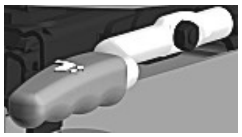
H121071—UN—18MAY17

Орындықты бұру тұтқасы

Орындықты бұру тұтқасы— Орындықты бұру үшін тұтқаны көтеріңіз. Орындықты орнында құлыптау үшін тұтқаны төмен итеріңіз.

SS43267,0000821-KK-18MAY17

ComfortCommand™ механик-жүргізушілер орындығы (жоғары сапалы матадан жасалған орындық)



H117034—UN—28MAR16

Алға/артқа баптау тұтқасы

Алға/артқа баптау тұтқасы— орындықты жұмыс орнын ыңғайлы ету мақсатында алға не артқа сырғыту үшін тұтқаны тартыңыз.



H117035—UN—28MAR16

Тік селкілдеу амортизаторын басқару

Тік селкілдеу амортизаторын басқару— орындық аспасы қамтамасыз ететін жоғары жылжу мөлшерін шектейді. Бірқалыпты қозғалу үшін, басқару құралын алға қарай итеріңіз немесе бірден қозғалу үшін, тұтқаны артқа қарай тартыңыз. Осы екі күйдің арасында орташа тұрақтылық бар.



H117861—UN—28MAR16

Биктікті/салмақты баптау тұтқасы

Салмақты/биіктікті баптау тұтқасы— орындықты көтеру үшін тұтқаны тартыңыз немесе орындықты төмендету үшін тұтқаны басыңыз. Орындықты салмақ немесе биіктік индикаторында жасыл белгі көрінгенше баптаңыз.



H117037—UN—28MAR16

Салмақ/биіктік индикаторы

Салмақ/биіктік индикаторы— орындықты индикаторда жасыл белгі көрінгенше баптау үшін, салмақты/биіктікті баптау тұтқасын пайдаланыңыз.



H117039—UN—28MAR16

Орындық негізінің тереңдігін баптау тұтқасы

Орындық негізінің тереңдігін баптау тұтқасы— қолайлы жұмыс жағдайы үшін тұтқаны орындық негізін алға не артқа жылжыту үшін басыңыз.



H117036—UN—28MAR16

Алға/артқа оқшаулауды баптау тұтқасы

Алға-артқа оқшаулауды баптау тұтқасы— тұтқаны алға немесе артқа қарай қозғалысты құлыптау үшін тартыңыз. Босату үшін тұтқаны басыңыз.



H117040—UN—28MAR16

Бүйірлік оқшаулауды баптау тұтқасы

Бүйірлік оқшаулауды баптау тұтқасы— бір жақтан екінші жаққа жылжыту үшін, тұтқаны алға қарай итеріңіз. Құлыптау үшін тұтқаны артқа қарай тартыңыз.



H117043—UN—28MAR16

Шынтақ таянышының бұрышын баптау тұтқасы

Шынтақ таянышының бұрышын баптау тұтқасы— шынтақ таянышын жоғары немесе төмен баптайды. Төмендету үшін тұтқаны сағат тілімен және көтеру үшін сағат тіліне кері бұрыңыз.



H117042—UN—28MAR16

Шынтақ таянышының биіктігін баптау

Шынтақ таянышының биіктігін баптау— сол жақ

шынтақ таянышын қажетті күйге баптау үшін дөңгелек қақпақты алып, гайканы босатыңыз.



H117041—UN—28MAR16

Орындық арқасының бұрышын баптау тұтқасы

Орындық арқасының бұрышын баптау тұтқасы орындық арқасының бұрышын баптайды. Тұтқаны жоғары тартып, арқаны қалаған күйге баптап, тұтқаны босатыңыз.



H121071—UN—18MAY17

Орындықты бұру тұтқасы

Орындықты бұру тұтқасы— Орындықты бұру үшін тұтқаны көтеріңіз. Орындықты орнында құлыптау үшін тұтқаны төмен итеріңіз.



H117044—UN—28MAR16

Жылытылатын/желдетілетін орындық

Жылытылатын/желдетілетін орындық— орындық жылытқышын қосу үшін, қосқыштың жоғарғы жағын басыңыз. Орындық желдеткішін қосу үшін, қосқыштың төменгі жағын басыңыз. Орта күйдегі қосқыш орындық жылытқышын және орындық желдеткішін ӨШІРЕДІ.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Орындық шамадан тыс қызғанда күйіп жарақат алуға немесе орындықтың зақымдалуына себеп болуы мүмкін. Күйіп қалу қаупін азайту үшін, орындық қыздырғышын ұзақ уақыт пайдалану кезінде, әсіресе механик-жүргізуші температура өзгерісін немесе терінің жарақат алуын сезбейтін жағдайда мұқият болыңыз. Орындық қыздырғышының шамадан тыс қызуына себеп болатын жүн-көрпе, жастық, қап сияқты немесе ұқсас нәрселерді орындықтың үстіне қоймаңыз.



H117045—UN—28MAR16

Жоғарғы арқа тіреуі

Жоғарғы арқа тіреуі— жоғарғы арқа тіреуі бүгілісін арттыру үшін, жоғарғы қосқышты плюс (+) белгісіне қарай басыңыз. Жоғары арқа тіреуі бүгілісін азайту үшін, жоғарғы қосқышты минус (-) белгісіне қарай басыңыз.



H117046—UN—28MAR16

Төменгі арқа тіреуі

Төменгі арқа тіреуі— төменгі арқа тіреуі бүгілісін арттыру үшін, төменгі қосқышты плюс (+) белгісіне қарай басыңыз. Төменгі арқа тіреуі бүгілісін азайту үшін, төменгі қосқышты минус (-) белгісіне қарай басыңыз.



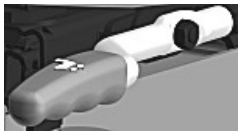
H117047—UN—28MAR16

Шынтақ таянышын басқару пульті

Шынтақ таянышын басқару пульті— тетікті босатып, шынтақ таяныш басқару пультін сыртқы тақтадағы ұяшықтарда жоғары/алға немесе төмен/артқа сырғытыңыз. Тұтқаны бекемдеңіз.

CS12167,0000B72-KK-18JUN18

ComfortCommand™ механик-жүргізушілер орындығы (жоғары теріден жасалған орындық)



H117034—UN—28MAR16

Алға/артқа баптау тұтқасы

Алға/артқа баптау тұтқасы— орындықты жұмыс орнын ыңғайлы ету мақсатында алға не артқа сырғыту үшін тұтқаны тартыңыз.



H117035—UN—28MAR16

Тік селкілдеу амортизаторын басқару

Тік селкілдеу амортизаторын басқару— орындық

аспасы қамтамасыз ететін жоғары жылжу мөлшерін шектейді. Бірқалыпты қозғалу үшін, басқару құралын алға қарай итеріңіз немесе бірден қозғалу үшін, тұтқаны артқа қарай тартыңыз. Осы екі күйдің арасында орташа тұрақтылық бар.



H119780—UN—07JUN18

Салмақ/Биіктік қосқышын баптау

Салмақ/Биіктік баптау қосқышы— орындықты көтеру үшін қосқыштың үстіңгі жағын басыңыз немесе орындықты түсіру үшін, қосқыштың астыңғы жағын басыңыз. Орындықты салмақ немесе биіктік индикаторында жасыл белгі көрінгенше баптаңыз.



H117037—UN—28MAR16

Салмақ/биіктік индикаторы

Салмақ/биіктік индикаторы— орындықты индикаторда жасыл белгі көрінгенше баптау үшін, салмақты/биіктікті баптау тұтқасын пайдаланыңыз.



H117039—UN—28MAR16

Орындық негізінің тереңдігін баптау тұтқасы

Орындық негізінің тереңдігін баптау тұтқасы— қолайлы жұмыс жағдайы үшін тұтқаны орындық негізін алға не артқа жылжыту үшін басыңыз.



H117036—UN—28MAR16

Алға/артқа оқшаулауды баптау тұтқасы

Алға-артқа оқшаулауды баптау тұтқасы— тұтқаны алға немесе артқа қарай қозғалысты құлыптау үшін тартыңыз. Босату үшін тұтқаны басыңыз.



H119781—UN—07JUN18

Бүйірлік оқшаулауды баптау тұтқасы

Бүйірлік оқшаулауды баптау тұтқасы— бір жақтан екінші жаққа жылжыту үшін, тұтқаны алға қарай итеріңіз. Құлыптау үшін тұтқаны артқа қарай тартыңыз.



H117043—UN—28MAR16

Шынтақ таянышының бұрышын баптау тұтқасы

Шынтақ таянышының бұрышын баптау тұтқасы— шынтақ таянышын жоғары немесе төмен баптайды. Төмендету үшін тұтқаны сағат тілімен және көтеру үшін сағат тіліне кері бұрыңыз.



H117042—UN—28MAR16

Шынтақ таянышының биіктігін баптау

Шынтақ таянышының биіктігін баптау— сол жақ шынтақ таянышын қажетті күйге баптау үшін дөңгелек қақпақты алып, гайканы босатыңыз.



H117041—UN—28MAR16

Орындық арқасының бұрышын баптау тұтқасы

Орындық арқасының бұрышын баптау тұтқасы орындық арқасының бұрышын баптайды. Тұтқаны жоғары тартып, арқаны қалаған күйге баптап, тұтқаны босатыңыз.



H121071—UN—18MAY17

Орындықты бұру тұтқасы

Орындықты бұру тұтқасы— Орындықты бұру үшін тұтқаны көтеріңіз. Орындықты орнында құлыптау үшін тұтқаны төмен итеріңіз.



H119782—UN—07JUN18

Жылытылатын/желдетілетін орындық

Жылытылатын/желдетілетін орындық— орындық жылытқышын қосу үшін, қосқыштың жоғарғы жағын басыңыз. Орындық желдеткішін қосу үшін, қосқыштың төменгі жағын басыңыз. Орта күйдегі қосқыш орындық жылытқышын және орындық желдеткішін ӨШІРЕДІ.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Орындық шамадан тыс қызғанда күйіп жарақат алуға немесе орындықтың зақымдалуына себеп болуы мүмкін. Күйіп қалу қаупін азайту үшін, орындық қыздырғышын ұзақ уақыт пайдалану кезінде, әсіресе механик-жүргізуші температура өзгерісін немесе терінің жарақат алуын сезбейтін жағдайда мұқият болыңыз. Орындық қыздырғышының шамадан тыс қызуына себеп болатын жүн-көрпе, жастық, қап сияқты немесе ұқсас нәрселерді орындықтың үстіне қоймаңыз.



H117045—UN—28MAR16

Жоғарғы арқа тіреуі

Жоғарғы арқа тіреуі— жоғарғы арқа тіреуі бүгілісін арттыру үшін, жоғарғы қосқышты плюс (+) белгісіне қарай басыңыз. Жоғары арқа тіреуі бүгілісін азайту үшін, жоғарғы қосқышты минус (-) белгісіне қарай басыңыз.



H117046—UN—28MAR16

Төменгі арқа тіреуі

Төменгі арқа тіреуі— төменгі арқа тіреуі бүгілісін арттыру үшін, төменгі қосқышты плюс (+) белгісіне қарай басыңыз. Төменгі арқа тіреуі бүгілісін азайту үшін, төменгі қосқышты минус (-) белгісіне қарай басыңыз.



H117047—UN—28MAR16

Шынтақ таянышын басқару пульті

Шынтақ таянышын басқару пульті— тетікті босатып, шынтақ таяныш басқару пультін сыртқы тақтадағы ұяшықтарда жоғары/алға немесе төмен/артқа сырғытыңыз. Тұтқаны бекемдеңіз.

CS12167,0000B73-KK-18JUN18

Қауіпсіздік белдіктері



H118075—UN—15APR16

Қауіпсіздік белдігі

Қауіпсіздік белдіктері – механик-жүргізуші және оқу орындығындағы стандартты жабдық. Артқы ортаңғы қауіпсіздік белдіктерінде тез босату түймешігі және орындықтардан кедергісіз шығуға және кіруге мүмкіндік беретін автоматты түрде белдікті тарту жүйесі бар.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаңыздың қауіпсіздік белдіктерін және бекітетін құрамдас жабдықтарын жылына кемінде бір рет тексеріп тұрыңыз. Қауіпсіздік белдігінің жүйесінде, соның ішінде бекіту жабдығында, тоғада, белдікте немесе ретракторда кесіктер, тесіктер, қатты немесе шамадан тыс тозу, оңып кету немесе қажалу сияқты кез келген зақым белгісі болса, қауіпсіздік белдігі жүйесін түгелімен бірден ауыстыру керек. Қауіпсіздік үшін белдік жүйесін тек машина үшін мақұлданған қосалқы бөлшектермен ауыстырыңыз. Ауыстыру бөлшектерін алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

SS43267,0000823-KK-27JAN17

Оқу орындығы



H118073—UN—15APR16

Оқу орындығы

Орындық арқасы мен орындық негізін қалаған жұмыс күйіне көтеруге немесе түсіруге болады.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Оқу орындығы тек механик-жүргізушілерді оқытуға немесе машина ақаулықтарын анықтауға арналған. Барлық басқа жүргізушілерді машинаға және жабдыққа жақындатпаңыз. Әрқашан қауіпсіздік белдіктерін тағыңыз.

SS43267,0000824-KK-27JAN17

Егін оруды басқару элементтері



H117027—UN—28MAR16

Құлып

Бағдарламаланатын жылдам қол жеткізу құлпы—жылдам қол жеткізу қосқышын кенет өзгеріп кетпеуінің алдын алу үшін орнатады. Индикатор таңдалған кезде жанады.



H116352—UN—20DEC16

Dial-A-Speed™ дискісі

Dial-A-Speed™ дискі— катушка немесе таспа терімшісінің жылдамдығы мен бекітілген нүктені арттыру үшін, дискті сағат тілі бағыты бойынша немесе катушканы немесе таспа терімшісі жылдамдығы мен бекітілген нүктені азайту үшін, дискті сағат тілі бағытына қарсы бұрыңыз.



H116347—UN—20DEC16

Хедер биіктігін/HydraFlex™ қысымды басқару дискісі

Хедер биіктігін/HydraFlex™ қысымын басқару дискі—хедердің жерге қатысты орнын таңдап, айтылған орынға автоматты түрде қайтарыңыз. Хедерді және бекітілген орынды (HydraFlex™ жүйесімен жабдықталған болса, қысымды арттырыңыз) көтеру үшін, дискті сағат тілі бағыты бойынша бұрыңыз. Хедерді және бекітілген орынды (HydraFlex™ жүйесімен жабдықталған болса, қысымды азайтыңыз) төмендету үшін, дискті сағат тілі бағытына қарсы бұрыңыз.



H117923—UN—22DEC16

Беріліс механизмі корпусының риверсі

Беру механизмін кері бағытқа ауыстыру құралы—тығылған беру механизмін немесе хедерді тазалау үшін, беру механизмінің беріліс қорабын кері бағыт

Dial-A-Speed - Deere & Company компаниясының сауда белгісі
HydraFlex – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

режиміне гидравликалық түрде ауыстыру үшін пайдаланылады.



H117924—UN—22DEC16

Таспа терімшісін тазалау

Таспа терімшісін тазалау— шығып кеткен бөлікті беру механизміне аз-аздап қайта салу мүмкіндігін беретін хедер белдігі жетегінің жүйесін қайта іске қосылуына кедергі болады.



H117924—UN—22DEC16

Хедерді іске қосу

Хедерді іске қосу— қосқышты ҚОСУЛЫ күйіне бекіту үшін, төмен басыңыз не алға итеріңіз немесе ӨШІРУЛІ күйіне өзгерту үшін, қосқышты артқа тартыңыз.



H117925—UN—22DEC16

Сепараторды қосу

Сепараторды қосу— қосқышты ҚОСУЛЫ күйіне бекіту үшін, төмен басыңыз не алға итеріңіз немесе ӨШІРУЛІ күйіне өзгерту үшін, қосқышты артқа тартыңыз.



H117017—UN—28MAR16

Жүк түсіруді ауыстыру түймешігі

Жүк түсіруді ауыстыру— алқап соңында бұрылу кезінде жел қарсылығын өтеу үшін, қалған бүрку материалын қарсы бағытқа жылдам баптау мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Бағыт баптауы орталық күйде болмаған жағдайда ғана, ауыстыру қолжетімді болады.



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышын баптау дискі

Шынтақ таянышын баптау дискі— баптауларды арттыру не азайту үшін пайдаланылады.

- Параметрді арттыру үшін дискті сағат тілі бағыты бойынша айналдырыңыз.
- Параметрді азайту үшін дискті сағат тілі бағытына қарсы айналдырыңыз.



H117012—UN—28MAR16

Бастырма аралығын баптау

Бастырма аралығын баптау— қажетті аралықты таңдау үшін, шынтақ таянышы дискін белсендіруді басыңыз.



H117013—UN—28MAR16

Бастырма жылдамдығын баптау

Бастырма жылдамдығын баптау— қажетті жылдамдықты таңдау үшін, шынтақ таянышы дискін белсендіруді басыңыз.



H117011—UN—29MAR16

Тазалағыш желдеткіштің жылдамдығын баптау

Тазалау желдеткішінің жылдамдығын баптау— қажетті жылдамдықты таңдау үшін, шынтақ таянышы дискін белсендіруді басыңыз.



H117014—UN—28MAR16

Бастапқы тазалау елегін баптау

Бастапқы тазалау елегін баптау— қажетті аралықты

таңдау үшін, шынтақ таянышы дискін белсендіруді басыңыз.



H117015—UN—28MAR16

Електі баптау

Електі баптау— қажетті аралықты таңдау үшін, шынтақ таянышы дискін белсендіруді басыңыз.



H118063—UN—15APR16

Бағдарламаланатын түймешіктер

Бағдарламаланатын түймешіктер— машина опциялары мен хедер түріне байланысты түймешіктерді басқа функцияларға бағдарламалауға болады. (Қосымша ақпарат алу үшін, "Экрандағы анықтама" бөліміндегі "Басқару элементтерін орнату қолданбасы" тақырыбын қараңыз.)



H117029—UN—28MAR16

Қолмен сол жаққа еңкейту

HillMaster™ қолмен сол жаққа еңкейту (жабдықталған болса)— машина шассиін солға еңкейту үшін басыңыз.



H117030—UN—28MAR16

Қолмен оң жаққа еңкейту

HillMaster™ қолмен оң жаққа еңкейту (жабдықталған болса)— машина шассиін оңға еңкейту үшін басыңыз.



H117031—UN—28MAR16

Автоматты теңгеру

HillMaster™ автоматты теңестіру (жабдықталған болса)— машина жолдан ауытқуы мүмкіндіктен, машина сепараторын өздігінен теңестіру үшін басыңыз.

SS43267,0000977-KK-27JAN17

HVAC



N120890—UN—05MAY16

Желдеткіш жылдамдығы

Желдеткіш жылдамдығы— кабина ішіндегі желдеткіш жылдамдығын өзгерту үшін басыңыз.



H117877—UN—29MAR16

Ауа ағынының бағыты

Ауа ағынын басқару— ауа ағынының қажетті бағытын таңдау үшін басыңыз.



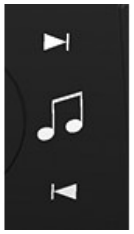
N121549—UN—12MAY16

Температураны басқару

Температураны басқару— кабинадағы температураны өзгерту үшін басыңыз.

SS43267,0000826-KK-27JAN17

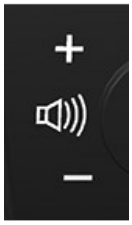
Радио



N123514—UN—22SEP16

Іздеу

Іздеу— радио арнасын іздеу үшін басыңыз.



N124430—UN—22SEP16

Дыбыс деңгейін басқару

Дыбыс деңгейін басқару— дыбыс деңгейін өзгерту үшін басыңыз.



H117918—UN—29MAR16

Дыбысты өшіру— микрофонның дыбысын өшіру үшін басыңыз.

- Дыбысты өшіру үшін басыңыз.
- Дыбысты ойнатуды жалғастыру үшін басыңыз.

SS43267,0000827-KK-27JAN17

Мотор және жол жетегі



H117023—UN—22DEC16

Түймелі ауыстыру берілісі

Түймелі ауыстыру берілісі (жабдықталған болса)— машинаның жердегі жылдамдығын арттыру не азайту үшін, қажетті түймешікті (1, 2 не 3) басыңыз. Таңдалған жылдамдық индикаторы жанады.



H117917—UN—22DEC16

ProDrive™

ProDrive™ (жабдықталған болса)— машинаның жердегі жылдамдығын арттыру не азайту үшін, қажетті түймешікті (1 не 2) басыңыз. Таңдалған жылдамдық индикаторы жанады.

ProDrive - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H117019—UN—28MAR16

Мотор жылдамдығы (төмен жылдамдық)

Мотор жылдамдығы (төмен жылдамдық)— төмен мотор жылдамдығы үшін басыңыз. Индикатор таңдалған кезде жанады.



H117020—UN—28MAR16

Мотор жылдамдығы (орташа жылдамдық)

Мотор жылдамдығы (орташа жылдамдық)— орташа мотор жылдамдығы үшін басыңыз. Индикатор таңдалған кезде жанады.



H117021—UN—28MAR16

Мотор жылдамдығы (жоғары жылдамдық)

Мотор жылдамдығы (жоғары жылдамдық)— жоғары мотор жылдамдығы үшін басыңыз. Индикатор таңдалған кезде жанады.



H117022—UN—28MAR16

Жол тасымалдағышын ажырату

Жол тасымалдағышын ажырату— машинаны жолда тасымалдаудан бұрын басыңыз. Индикатор таңдалған кезде жанады.



H117024—UN—28MAR16

Төрт доңғалақты жетектің жоғары жылдамдығы

Төрт доңғалақты жетектің жоғары жылдамдығы (жабдықталған болса)— төрт доңғалақты жетек жүйесінің жылдамдығын басқару үшін басыңыз.



H117025—UN—28MAR16

Төрт доңғалақты жетектің төмен жылдамдығы

Төрт доңғалақты жетектің төмен жылдамдығы (жабдықталған болса)— төрт доңғалақты жетек жүйесінің жылдамдығын басқару үшін басыңыз.



H117026—UN—28MAR16

Дифференциал құлпы

Дифференциал құлпы (жабдықталған болса)— алқапта тарту ақауларын шешу мақсатында дифференциал құлпын қолмен қосу/өшіру үшін басыңыз.



H117028—UN—28MAR16

Тұрақ тежеуіші

Тұрақ тежеуіші— машинаның жылжуына жол бермеу үшін, тұрақ тежеуішін қолмен не автоматты қосуды/өшіруді басыңыз.

SS43267,0000828-KK-27JAN17

Шамдар



H117886—UN—29MAR16

Жұмыс шамының 1-алдын ала орнатылған параметрі

Жұмыс шамының 1-алдын ала орнатылған параметрі— алқап шамының 1-алдын ала орнатылған параметрін таңдау үшін басыңыз.



H117887—UN—29MAR16

Жұмыс шамының 2-алдын ала орнатылған параметрі

Жұмыс шамының 2-алдын ала орнатылған параметрі— алқап шамының 2-алдын ала орнатылған параметрін таңдау үшін басыңыз.



H117884—UN—29MAR16

Сигналдық шамдар— ескерту шамдарын ҚОСУ/ӨШІРУ үшін басыңыз.



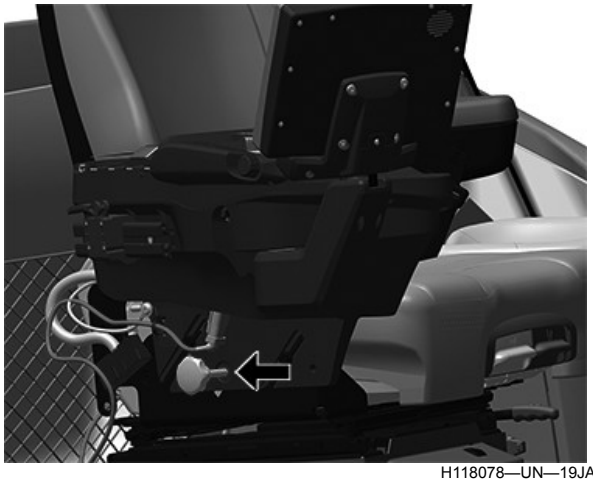
H117885—UN—29MAR16

Апаттық шам

Апаттық шам— апаттық шамдарды ҚОСУ/ӨШІРУ үшін басыңыз.

PR79369,00000A6-KK-11JUN19

Пульт және дисплей



H118078—UN—19JAN17

Шынтақ таянышын басқару пульті

Шынтақ таянышын басқару пульті— тетікті босатып, шынтақ таяныш басқару пультін сыртқы тақтадағы ұяшықтарда жоғары/алға немесе төмен/артқа сырғытыңыз. Шынтақ таянышын орнына бекіту үшін тетікті қатайтыңыз.



N128644—UN—15FEB17

USB құрылғысын зарядтау

USB құрылғысын зарядтау— мобильді құрылғыларды зарядтауға мүмкіндік береді. Бұл порттар пультті сақтайтын бөлім ішінде орналасқан. Олар радиоға немесе дисплейге қосылмаған.



N128645—UN—15FEB17

Қосымша розетка

Қосымша розетка— құрылғыларды (12 В) қосу үшін пайдаланылады. Пультті сақтайтын бөлім ішінде орналасқан.



H117794—UN—19JAN17

Тұтқа

Тұтқа— тұтқаны қажетті басқару күйіне қарай солға/оңға айналдырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Бұл функция орындықты бұру конфигурацияларымен жабдықталған машиналарда ғана қолжетімді.



H117795—UN—15APR16

Дисплей

Дисплей— дисплейді қажетті жұмыс күйіне солға/оңға қарай бұрыңыз.

SS43267,000082A-KK-18MAY17

Беріліс механизмі корпусының риверсі



H117923—UN—22DEC16

Беріліс механизмі корпусының риверсі

Тығылған беру механизмін немесе хедерді тазалау үшін, беру механизмінің беріліс қорабын кері бағыт режиміне гидравликалық түрде ауыстыру үшін пайдаланылады.

- Беру механизмі тығынын қоқыстардан тазалау үшін, беру механизмін кері бағытқа ауыстыру қосқышын басыңыз, артқа тартып, ұстап тұрыңыз.
- Беру механизмі тазаланғаннан кейін, қосқышты босатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Жоғары мотор жылдамдығымен жұмыс істеу кезінде, беру механизмін кері бағытқа ауыстыру қосқышы ӨШІРІП, моторды төмен жылдамдықтағы еркін жүріске дроссельдеңіз.

SS43267,000082B-KK-27JAN17

Таспа терімшісін тазалау



H117924—UN—22DEC16

Таспа терімші

Шығып кеткен бөлікті беру механизміне аз-аздап қайта салу мүмкіндігін беретін хедер белдігі жетегінің жүйесін қайта іске қосылуына кедергі болады.

ЕСКЕРТУ: Тазалау жұмыстарын бастау үшін, іске қосу, кері бағытқа ауыстыру және қайта қосу процесі 30 с ішінде орын алуы керек.

Хедерді қосу үшін алға қарай басыңыз, беру механизмінің қайтымдық құралын қосу үшін артқа тартыңыз және содан кейін хедерді қосу үшін алға қарай қайта басыңыз.

SS43267,000082C-KK-27JAN17

Хедерді қосу



H117924—UN—22DEC16

Хедерді іске қосу

Қосқышты ҚОСУЛЫ күйіне бекіту үшін, төмен басыңыз не алға итеріңіз немесе ӨШІРУЛІ күйіне өзгерту үшін, қосқышты артқа тартыңыз.

Жүйе талаптары:

- Сепаратор іске ҚОСЫЛУЫ керек.
- Жол тасымалдағышын ажырату алқап күйіне орнатылуы қажет.
- Хедер жұмыс істеуі үшін, отыруыңыз керек.

ЕСКЕРТУ: Іске қосылғаннан кейін, орындықтан тұрып кетсеңіз, ажыратылудан бұрын хедер бес секунд бойы жұмысын жалғастырады.

SS43267,000082D-KK-27JAN17

Сепараторды қосу



H117925—UN—22DEC16

Сепараторды қосу

Қосқышты ҚОСУЛЫ күйіне бекіту үшін, төмен басыңыз не алға итеріңіз немесе ӨШІРУЛІ күйіне өзгерту үшін, қосқышты артқа тартыңыз.

Жүйе талаптары:

- Мотор төмен жылдамдықтағы еркін жүріспен жұмыс істеуі қажет.
- Жол тасымалдағышын ажырату алқап күйіне орнатылуы қажет.
- Сепаратор жұмыс істеуі үшін, отыруыңыз қажет.

ЕСКЕРТУ: Сепаратор жүк түсіру битерінің жылдамдығы 300 айн/мин-тан төмен түскенде өшеді.

Іске қосылғаннан кейін, механик-жүргізуші орындығынан шықсаңыз, сепаратордың айналмалы дабылы естіліп, сепаратор айналып тұрғанда, механик-жүргізушіні орындықтан шыққанын ескерту үшін, сыртқы шамда жыпылықтайды. Сепаратор толықтай тоқтағанға дейін шам жануын және дабыл дыбысы шығуын жалғастырады.

SS43267,000082E-KK-27JAN17

Бастырма аралығын баптау



H117012—UN—28MAR16

Бастырма аралығын баптау

Бастырма элементтері мен ойыс бет аралығындағы қашықтықты арттырады немесе азайтады.

Өзгерту процедурасы:

1. Шынтақ таянышын баптау дискін белсендіру үшін, шынтақ таянышындағы түймені басыңыз.



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышын баптау дискі

2. Қажетті бастырма аралығын таңдау үшін, Шынтақ таянышы дискін пайдаланыңыз.
   - Мәнді арттыру үшін дискіні сағат тілі бағытымен бұраңыз.
   - Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.

ЕСКЕРТУ: Машина конфигурациясына байланысты кейбір мәндерге қол жеткізу мүмкін емес.

ЕСКЕРТУ: Қатты қорап элементтері орнатылған болса, максималды мәнге қол жеткізілмеуі мүмкін.

Минималды: 0

Максималды: 40

Артуы: 1

SS43267,000082F-KK-18MAY17

Бастырма жылдамдығын баптау

Бастырма жылдамдығын арттырады немесе азайтады.



H117013—UN—28MAR16

Бастырма жылдамдығы

Өзгерту процедурасы:

1. Сепараторды қосып, моторды еркін жүрістің жоғары айналымдарында іске қосыңыз.
2. Шынтақ таянышын баптау дискін белсендіру үшін, шынтақ таянышындағы түймені басыңыз.



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышын баптау дискі

3. Қажетті жылдамдықты таңдау үшін Шынтақ таянышы дискін пайдаланыңыз.
   - Мәнді арттыру үшін, дискті сағат тілі бағыты бойынша бұрыңыз.
   - Мәнді азайту үшін дискті сағат тілі бағытына қарсы бұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Машина конфигурациясына байланысты кейбір мәндерге қол жеткізу мүмкін емес.

Минималды: 200 айн/мин

Максималды: 1000 айн/мин

Артуы: 10 айн/мин

SS43267,0000830-KK-27JAN17

Тазалағыш желдеткіштің жылдамдығын баптау

Тазалағыш желдеткіштің жылдамдығын арттырады немесе азайтады.

Төмендегі жағдайлардың бірі орын алса, жетдеткіш жылдамдығының моторында жұмысын тоқтататын термалды (қыздыру) ажыратқыш бар:

- Қосқыш минутына екі немесе үш реттен артық үздіксіз пайдаланылса.
- Мотордың жылдамдықты өзгертуі барысында, баптау жүйесі тоқтамайынша жұмыс істейді.
- Ілінісудегі шамадан тыс шектеу немесе сүйретілу.

Жоғарыдағы салдар орын алса, қажетінше тазалаңыз және баптаңыз.

ЕСКЕРТУ: Қайта қосып көруден бұрын, моторды 10-15 минут салқындатып қойыңыз.



H117011—UN—29MAR16

Тазалағыш желдеткіштің жылдамдығын баптау

Өзгерту процедурасы:

1. Сепараторды қосып, моторды еркін жүрістің жоғары айналымдарында іске қосыңыз.
2. Шынтақ таянышын баптау дискін белсендіру үшін шынтақ таянышындағы түймені басыңыз.



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышын баптау дискі

3. Қажетті жылдамдықты таңдау үшін Шынтақ таянышы дискін пайдаланыңыз.
   - Мәнді арттыру үшін, дискті сағат тілі бағыты бойынша бұрыңыз.
   - Мәнді азайту үшін дискті сағат тілі бағытына қарсы бұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Машина тазалау желдеткішін баяулату жинағымен жабдықталған болса, минималды және максималды мәндер өзгеруі мүмкін.

Минималды: 620 айн/мин

Максималды: 1350 айн/мин

Артуы: 10 айн/мин

SS43267,0000831-KK-27JAN17

Бастапқы тазалау елегін баптау

Бастапқы тазалау елегінің аралығын арттырады немесе азайтады.



H117014—UN—28MAR16

Бастапқы тазалау елегін баптау

Өзгерту процедурасы:

1. Шынтақ таянышын баптау дискін белсендіру үшін шынтақ таянышындағы түймені басыңыз.



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышын баптау дискі

2. Қажетті аралықты таңдау үшін Шынтақ таянышы дискін пайдаланыңыз.
   - Мәнді арттыру үшін, дискті сағат тілі бағыты бойынша бұрыңыз.
   - Мәнді азайту үшін дискті сағат тілі бағытына қарсы бұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Машина конфигурациясына байланысты кейбір мәндерге қол жеткізу мүмкін емес.

Жалпы мақсаты:

Минималды: 0

Максималды: 22

Артуы: 1

Терең тіс:

Минималды: 0

Максималды: 30

Артуы: 1

SS43267,0000832-KK-27JAN17

Електі баптау

Елек аралығын арттырады немесе азайтады.



H117015—UN—28MAR16

Бастапқы тазалау елегін баптау

Өзгерту процедурасы:

1. Шынтақ таянышын баптау дискін белсендіру үшін шынтақ таянышындағы түймені басыңыз.



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышын баптау дискі

2. Қажетті аралықты таңдау үшін Шынтақ таянышы дискін пайдаланыңыз.
   - Мәнді арттыру үшін, дискті сағат тілі бағыты бойынша бұрыңыз.
   - Мәнді азайту үшін дискті сағат тілі бағытына қарсы бұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Машина конфигурациясына байланысты кейбір мәндерге қол жеткізу мүмкін емес.

Жалпы мақсаты:

Минималды: 0

Максималды: 22

Артуы: 1

Терең тіс:

Минималды: 0

Максималды: 30

Артуы: 1

SS43267,0000833-KK-27JAN17

Іздеу



N123514—UN—22SEP16

Іздеу

Радио арнасын іздеу үшін басыңыз.

- AM/FM/WX/MW/LW: Алдын ала орнатылған параметрді өзгерту үшін, қосқышты басыңыз (қысқа басу).
- AM/FM/WX/MW/LW: ІЗДЕУ үшін қосқышты басыңыз (ұзақ басу).
- SiriusXM™ серіктік радиосы: Арнаны өзгерту үшін, қосқышты басып тұрыңыз.
- MP3: Ағымдағы, алдыңғы немесе келесі тректің басына өту үшін, қосқышты басыңыз.

SS43267,0000834-KK-02MAR18

Түймелі ауыстыру берілісі (жабдықталған болса)



H117023—UN—22DEC16

Түймелі ауыстыру берілісі

Машинаның жерге қатысты жылдамдығын арттыру не азайту үшін, қажетті түймешікті (1, 2 не 3) басыңыз. Таңдалған жылдамдық индикаторы жанады.

ЕСКЕРТУ: Шина өлшемдері мен ел кодының ережелері жолдағы максималды жылдамдықты шектейді.

Қажетті берілісті таңдаудан бұрын, машина тоқтатылып, көп функциялы иінтірек нейтралды күйге жылжытылуы керек.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Берілістерді түймешікпен ауыстыру трансмиссиясы: Сепаратор қосулы болғанда, жылдам тоқтату қосқышын бассаңыз, машинаны тоқату үшін көп функциялы иінтіректі артқа тарту қажет болады.

SS43267,0000835-KK-27JAN17

ProDrive™ (жабдықталған болса)



H117917—UN—22DEC16

ProDrive™

Машинаның жердегі жылдамдығын арттыру не азайту үшін, қажетті түймешікті (1 не 2) басыңыз. Таңдалған жылдамдық индикаторы жанады.

ЕСКЕРТУ: Шина өлшемдері мен ел кодының ережелері жолдағы максималды жылдамдықты шектейді. Жылдамдық нөлден рұқсат етілген максималды жерге қатысты жылдамдыққа бағдарламануы мүмкін.

Жердегі максималды артқа жүру жылдамдығы – 10 км/сағ (6,2 миль/сағ) және ол еш режимде өзгермейді.

Машина қозғалу кезінде, ProDrive™ режимінің 1 не 2 қосқышы таңдалуы мүмкін.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: ProDrive™ машиналары: Сепаратор қосулы кезде жылдам тоқтату қосқышын басу машинаны баяу тоқтатады. Ауыр жарақаттанудың алдын алу үшін әрқашан қауіпсіздік белдігін тағу ұсынылады.

SS43267,0000836-KK-27JAN17

Жол тасымалдағышын ажырату



H117022—UN—28MAR16

Жол тасымалдағышын ажырату

Машинаны жолда тасымалдау кезінде, жол тасымалдағышын ажырату түймешігін басыңыз. Индикатор таңдалған кезде жанады.

Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы келесі функцияларды болдырмайды:

- Сепараторды қосу
- Хедерді қосу
- Хедерді көтеру/түсіру
- Хедер биіктігін растау
- Хедер биіктігін көрсету
- Бүйірлік еңкею
- Катушканы көтеру/түсіру және катушканы алға/артқа жылжыту
- Түсіру шнегі
- Шнектің бұрылуы
- Қуат тасушы шнегі (жабдықталған болса)
- Дәндер багының жабындары (жабдықталған болса)

Машинаны жолда тасымалдап, алқапта жұмыс істеу қажет болған соң, индикатор шамы ӨШІРУ және қажетті қосқыш функцияларын қайта іске қосу үшін, жол тасымалдағышын ажырату қосқышын екі секунд басып тұрыңыз.

SS43267,0000837-KK-27JAN17

Төрт доңғалақты жетек (жабдықталған болса)

Төрт доңғалақты жетек жүйесін басқарады.

МАҢЫЗДЫ: Машинаны максималды жылдамдықта жүргізу кезінде, төрт доңғалақты жетекті ҚОСПАҢЫЗ не ӨШІРМЕҢІЗ. Жылдамдықты азайтыңыз немесе машинаны тоқтатыңыз.

Еңістерден төмен түсу алдында төрт доңғалақты жетекті ӨШІРІҢІЗ.

ProDrive™ жүйесінде емес машиналар: Гидравликалық жүйедегі жоғары қысымға және машинаның баяулауына не тоқтауына себеп болатын жағдайларда көп функциялы иінтіректі нейтрал күйге жылжытып, трансмиссияны төменгі беріліске ауыстырыңыз.

Машина қозғалып тұрғанда, төмен (тасбақа) және жоғары (қоян) параметрлері арасында ауыстыруға болады.



H117025—UN—28MAR16

Баяу жылдамдық

Өзгерту процедурасы:

1. Қосымша тарту күші қажет болғанда, ІСКЕ ҚОСУДЫ басыңыз.
2. ӨШІРУДІ басыңыз.



H117024—UN—28MAR16

Жоғары жылдамдық

1. Жоғары жылдамдық қажет болғанда, ІСКЕ ҚОСУДЫ басыңыз.
2. ӨШІРУДІ басыңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: ProDrive™ жүйесінде емес машиналар: Жүру жылдамдығы ӨШІРІЛГЕНДЕ артады және ҚОСЫЛҒАНДА азаяды.

SS43267,0000838-KK-27JAN17

ProDrive - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Дифференциал құлпы (жабдықталған болса)



H117026—UN—28MAR16

Дифференциал құлпы

Алқапта тарту ақауларын шешу мақсатында дифференциал құлпын қолмен қосу/өшіру үшін басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Жолда тасымалдауды өшіру қосқышы ҚОСУЛЫ болғанда, дифференциалды құлып іске қосылмайды. Тежеуіш тепкілері басылғанда, дифференциал ажыратылады.

Қосылу тек жолдағы жылдамдық 10 км/сағ-тан (6,2 миль/сағ) төмен болса ғана мүмкін және жолдағы жылдамдық 12 км/сағ-тан (7,5 миль/сағ) жоғары болғанда автоматты түрде ажыратылады.

SS43267,0000839-KK-27JAN17

Тұрақ тежеуіші



H117028—UN—28MAR16

Тұрақ тежеуіші

Машинаның жылжуына жол бермеу үшін, тұрақ тежеуішін қолмен не автоматты қосуды/өшіруді басыңыз.

Автоматты режим: Көп функциялы иінтірек нейтрал күйде болса және жылдамдық 1,5 км/сағ (1 миль/сағ) көрсеткішінен төмен болса, тұрақ тежеуішін қолданыңыз. Көп функциялы иінтірек нейтрал күйден өзгертілсе, тұрақ тежеуішін босатыңыз.

Қолмен басқару режимі: Көп функциялы иінтірек нейтрал күйде болса және жылдамдық 3,0 км/сағ (1,9 миль/сағ) көрсеткішінен төмен болса, тұрақ тежеуішін қолданыңыз. Көп функциялы иінтірек нейтрал күйден өзгертілсе немесе жылдамдық 1,5 км/сағ (1 миль/сағ) көрсеткішінен жоғары болса, дабыл естіледі.

- Тұрақ тежеуішін іске қосу үшін тұрақ тежеуіші түймесін басыңыз. Бұрыш бағанындағы тұрақ тежеуіші индикаторы жанса, тұрақ тежеуіші іске қосылғанын көрсетеді.
- Көп функциялы иінтірек нейтрал күйінде болғанда, тұрақ тежеуішін өшіру үшін, тұрақ тежеуіші түймесін басыңыз. Бұрыштық бағандағы тұрақ тежеуіші индикаторы ӨШІРІЛЕДІ. Көп функциялы иінтірек бейтарап күйден автоматты режимге жылжытылғанға дейін, тұрақ тежегіші қосулы болады.

SS43267,000083A-KK-27JAN17

Құрым сүзгісін тазалау индикаторы



H120319—UN—22JUN17

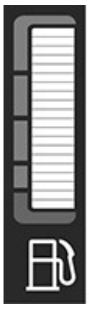
Пайдаланылған газ сүзгісін тазалау индикаторы

Құрым сүзгісін тазалау индикаторы құрым сүзгісінің жүйесі құрым сүзгісін тазалауды белсенді түрде орындап жатқанда жанады.

МАҢЫЗДЫ: Final Tier 4/Stage V: Құрым сүзгісін тазалағанда немесе тазалап біткен соң мотор бірден ӨШСЕ, құрым тазалау құрамдастарына зақым келуі мүмкін. Дабыл соғып, дисплейде ескерту хабарламасы пайда болады. Машинаны іске қосып, құрамдастарды салқындату үшін, дисплейдегі хабарламаларды орындаңыз.

SS43267,0000A67-KK-05MAR18

Отын деңгейінің индикаторы



H117824—UN—22DEC16

Отын датчигінің индикаторы

Отын деңгейінің индикаторы отын багында қалған отын мөлшерін көрсетеді.

- Отын деңгейі 10%-ға жеткенде, отын индикаторы жыпылықтап, дабыл соғады және отын мөлшерінің төмендігі туралы хабар пайда болады.

SS43267,000083C-KK-27JAN17

Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) деңгейінің индикаторы



H118085—UN—22DEC16

Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) деңгейінің индикаторы

Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) деңгейінің индикаторы— бакта қалған сұйықтық мөлшерін көрсетеді.

- Сұйықтық деңгейі 10%-ға жеткенде, деңгей индикаторы жыпылықтап, дабыл соғады және сұйықтық мөлшерінің төмендігі туралы хабар пайда болады.
- Сұйықтық деңгейі 0%-ға жеткенде, деңгей индикаторы жыпылықтамай жанады, дабыл соғып, бос сұйықтық хабары мен мотор қуаты шектеулі хабары пайда болады.
- Толтыру деңгейі нашарлағанда, деңгей индикаторы жыпылықтамай жанады. Дабыл соғады және сұйықтықтың біткені, мотор қуаты мен жылдамдықтың шектелгені туралы хабар пайда болады. Моторды тоқтату туралы ескерту индикаторы (қызыл) жанады, мотор күші азайып, машина функциялары шектеулі режимде жұмыс істейді.

SS43267,000083D-KK-27JAN17

Жылдам тоқтату қосқышы



H117033—UN—15APR16

Жылдам тоқтату қосқышы

Жылдам тоқтату қосқышы— апаттық жағдайда бірнеше жүйені бір уақытта өшіруге мүмкіндік береді.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: ProDrive™ машиналары: Сепаратор қосулы кезде жылдам тоқтату қосқышын басу машинаны баяу тоқтатады. Күш қондырғысын жүйесін қалпына келтіру үшін, көп функциялы иінтірек нейтралды күйіне қайтарылуы керек.

Түймелі ауыстыру трансмиссиясы немесе механикалық ауыстыру мүмкіндігіне ие машиналар: Сепаратор қосулы болғанда, жылдам тоқтату қосқышын бассаңыз, машинаны тоқату үшін көп функциялы иінтіректі артқа тарту қажет болады.

Ауыр жарақаттанудың алдын алу үшін әрқашан қауіпсіздік белдігін тағу ұсынылады.

МАҢЫЗДЫ: Тығылған жағдайда, хедер жетегін осы қосқыш арқылы өшіруге болады.

ЕСКЕРТУ: Көп функциялы иінтіректегі жүк түсіру шнегі жетегінің қосқышын басқанда, жүк түсіру шнегі жетегі қайта іске қосылады. Хедер жетегін қосу үшін, хедерді қосу қосқышын ӨШІРІП, қайта ІСКЕ ҚОСЫҢЫЗ.

Жылдам тоқтату қосқышы басылғанда, келесі жүйелер тоқтатылады:

- Хедерді қосу
- Жүк түсіру шнегінің жетегі
- Жүк түсіру шнегінің теңселуі
- Дәндер багының жабындары (жабдықталған болса)
- Қуат тасушы шнегі (жабдықталған болса)
- ProDrive™ ProDrive™ (соққылармен қозғалу баяу тоқтайды) (жабдықталған болса)

SS43267,000083E-KK-27JAN17

Жүк түсіру шнегін теңселдіру қосқышы



H117003—UN—22DEC16

Жүк түсіру шнегінің қосқышы

Жүк түсіру шнегін теңселдіру қосқышы жүк түсіру шнегінің ішке не сыртқа қолмен не автоматты теңселдіру мүмкіндігін береді.

Жүйе талаптары:

- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап күйіне орнатылуы қажет.
- Отыруыңыз қажет.

Шнекті бұру үшін, қосқыштың үстіңгі жағын басыңыз.

ProDrive - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Шнекті ішке бұру үшін, қосқыштың астыңғы жағын басыңыз.

Қолмен басқару: Шнек қажетті күйіне жетпейінше, қосқышты жартылай басып отырыңыз. Қосқыш босатылғанда, шнек тоқтайды.

Автоматты басқару: Қосқышты толық басып, босатыңыз. Шнек қосқышты ұстамай, сыртқа немесе ішке толық бұрылады.

ЕСКЕРТУ: Автоматты шнек шайқалуы функциясы жүк түсіру шнегінің жетегі қосулы кезде жұмыс істемейді. Пайдаланылмайтын кезде шнекті тасымалдау күйіне қайта жылжытыңыз.

SS43267,0000A65-KK-13DEC17

Жүк түсіру шнегінің жетек қосқышы



H123658—UN—02MAR18

Жүк түсіру шнегінің жетек қосқышы

Жүк түсіру шнегінің жетек қосқышы— жүк түсіру шнегін іске қосу не өшіру мүмкіндігін береді.

Жүйе талаптары:

- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап күйіне орнатылуы қажет.
- Отыруыңыз қажет.

ІСКЕ ҚОСУ үшін, жүк түсіру шнегі жетегінің қосқышын бір рет басыңыз немесе ӨШІРУ үшін, жүк түсіру шнегі жетегінің қосқышын тағы бір рет басыңыз. Жүйе қосылған кезде көрсеткіш шамы ҚОСЫЛАДЫ.

ЕСКЕРТУ: Сонымен қатар апаттық жағдайда жылдам тоқтату қосқышы арқылы жүк түсіру шнегінің жетегін ӨШІРУГЕ болады. Хедер мен жүк түсіру шнегі жылдам тоқтату қосқышы арқылы тоқтатылғанда жүк түсіру шнегін қосу үшін, жүк түсіру шнегін қайта басыңыз.

Шнек автоматты бұру режимінде болғанда, жүк түсіру шнегінің жетегі түймешікті басып тұру немесе шнекті қолмен 50%-дан жоғары мәнге бұру арқылы іске қосылады.

Іске қосылғаннан кейін, орындықтан тұрып кетсеңіз, ажыратылудан бұрын жүк түсіру шнегінің жетегі бес секунд бойы жұмысын жалғастырады. Жүйені іске қосу үшін, механик-жүргізуші орындығына отырып, жүк түсіру шнегі қосқышын қайта басыңыз.

- ІСКЕ ҚОСУ үшін, қосқышты бір рет басыңыз. Жүйе қосылған кезде көрсеткіш шамы ҚОСЫЛАДЫ.
- ӨШІРУ үшін, қосқышты қайта басыңыз.

SS43267,0000840-KK-02MAR18

AutoTrac™ жалғастыру түймешігі (жабдықталған болса)



H117005—UN—15APR16

AutoTrac™ жалғастыру түймешігі

AutoTrac™ жалғастыру түймесі жүйені іске қосу не тоқтату мүмкіндігін береді.

AutoTrac™ жалғастыру түймешігі, сонымен қатар, RowSense™ жүйесін іске қосып, өшіреді. Қосымша ақпаратты AutoTrac™ механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.

Жүйе талаптары:

- Мотор жұмыс істеуде.
- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап күйіне орнатылуы қажет.
- Хедер қосқышы қосылады.
- Механик-жүргізуші орнында.

Жүйені іске қосу үшін басыңыз. Ажырату үшін қайта басыңыз.

SS43267,0000841-KK-27JAN17

Хедерді көтеру, төмендету және еңкейту (жабдықталған болса) қосқышы



H116348—UN—19DEC16

Хедерді көтеру/төмендету қосқышы

Хедерді көтеру/төмендету және еңкейту қосқышы хедерді көтеру не төмендету және беру механизмін еңкейту мүмкіндігін береді.

Жүйе талаптары:

- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап күйіне орнатылуы қажет.
- Отыруыңыз қажет.

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Хедерді көтеру үшін қосқыштың үстіңгі жағын басып тұрыңыз.

Хедерді төмендету үшін қосқыштың астыңғы жағын басып тұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Хедерді көтеру/төмендету қосқышының анықталған екі күйі бар. Қосқышты толық баспасаңыз, хедердің баяу көтерілуіне не төмендеуіне себеп болады. Қосқыш толық басылғанда, хедер жылдам көтеріледі не төмендейді.

Беру механизмін еңкейту үшін, қосқыштың сол жағын не оң жағын басып тұрыңыз.

SS43267,0000842-KK-27JAN17

Катушканы көтеру мен төмендету және катушка көлденең және көлбеу жылжыту (жабдықталған болса)



H116349—UN—19DEC16

Катушканы көтеру/төмендету, катушканың алдыңғы/артқы

Катушканы көтеру/төмендету, катушканың көлбеу/көлденең қосқышы катушканың орнын басқару мүмкіндігін береді.

Катушканы көтеру/төмендету және катушканы көлбеу/көлденең (жабдықталған болса) жылжыту үшін қосқышты пайдалану:

- Катушканы көтеру үшін қосқыштың үстіңгі жағын басып тұрыңыз.
- Катушканы төмендету үшін қосқыштың астыңғы жағын басып тұрыңыз.
- Катушканы алға қарай кеңейту үшін, қосқыштың сол жағын басып тұрыңыз.
- Катушканы артқа қарай қысқарту үшін, қосқыштың оң жағын басып тұрыңыз.

SS43267,0000843-KK-27JAN17

Беру механизмінің артқа жүру білігі жылдамдығы мен реттелмелі дәндер басын кескіш тақталар (жабдықталған болса)



H116349—UN—19DEC16

Беру механизмінің артқа жүру білігі жылдамдығы, реттелмелі жүгері басын кескіш тақталар

Беру механизмінің артқа жүру жылдамдығы, реттелмелі дәндер басын кескіш тақталар қосқышы беру механизмінің артқа жүру білігі жылдамдығы мен реттелмелі дәндер басын кескіш тақталарды басқару мүмкіндігін береді.

Артқа жүру білігі жылдамдығы мен реттелмелі дәндер басын кескіш тақталарды (жабдықталған болса) баптау үшін, қосқышты пайдалану:

- Артқа жүру білігінің жылдамдығын арттыру үшін, қосқыштың жоғарғы жағын басыңыз.
- Артқа жүру білігінің жылдамдығын азайту үшін, қосқыштың төменгі жағын басыңыз.
- Дисплейді белсендіру үшін қосқыштың сол не оң жағын бір рет басыңыз.
- Кескіш тақта аралығын кеңейту үшін, қосқыштың сол жағын басыңыз.
- Кескіш тақтаның аралығын кеңейту үшін кескіштің оң жағын басыңыз.

SS43267,0000844-KK-27JAN17

Хедерді іске қосу түймешіктері



H116346—UN—19DEC16

Хедерді іске қосу түймешіктері

Хедерді белсендіру түймешіктері үш түймешіктің бірін басу арқылы төмендегілерді іске қосу мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Белсендіру түймешіктерін басу арқылы алынған хебер күйлеріне катушканы көтеру/төмендету не катушканың көлбеу/көлденең қосқышын немесе хедерді көтеру/төмендету және бүйірлік еңкейту қосқышын басу арқылы қол жеткізуге болады. Белсендіру түймешіктеріне қолмен қамтылғаннан кейін, қайта іске қосу үшін тиісті белсендіру түймешігін басыңыз.

Жүйе талаптары:

- Хедермен дұрыс жабдықталған машина қосылды.
- Мотор жұмыс істеуде.
- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап күйіне орнатылуы қажет.
- Хедер биіктігін өзгерту, хедер биіктігін анықтау немесе белсенді хедер қалқуы режимі іске қосылады.
- Хедер қосылған.

Хедерді белсендіру түймешіктерін басу жүйені іске қосады. Хедерді басқару жүйесі басқаруға ие болып, хедерді таңдалған күйге жылжытады.

- Хедер биіктігін растау
- Хедер биіктігін көрсету
- Бүйірлік еңкейтуді басқару
- Катушка күйін растау
- Негіздік тақта күйін растау
- Белсенді хедер қалқуы
- Гидравликалық беріліс механизмі корпусын алға/артқа еңкейту (жабдықталған жағдайда)

SS43267,0000A38-KK-18MAY17

VisionTrak™

VisionTrak™ мониторингі тазалау табанынан және сепаратор арқылы азаюлардың өкіл үлгісін өлшеу арқылы дәндердің азаюын тексереді. VisionTrak™ сізге машинаның мүмкіндіктерін барынша пайдалануға мүмкіндік беру үшін машинаның өнімділігін бақылайды. Азаю деңгейіндегі өзгерісті индикаторлар көрсетеді.

Индикаторлардың егін ормаған кезде тұрақты түрде толық (барлық таяқшалар жанады) екенін көрсетіп тұруы немесе егін ору кезінде бос (ешбір таяқшалар жанбайды) екенін көрсетіп тұруы сияқты ақаулық шықса, қате көрсетіп тұрған жүйеге қатысты датчиктерді тексеріңіз. VisionTrak™ тексеру жұмыстары және датчикті тексеру процедуралары туралы ақпаратты алу үшін механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

Жүйе талаптары:

Мотор күйі	Белсенді
Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы	Өріс күйі
Хедер және сепаратор қосқышы	Қосылған

VisionTrak™ бетінде қолжетімді болатын элементтер:



H117835—UN—22DEC16

Башмақ шығыны индикаторы

Башмақ шығынының индикаторы — дәннің азаюын көрсетеді.



H126288—UN—06JUN19

Шығын ауқымының индикаторлары

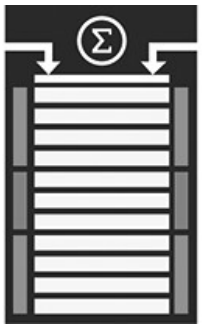
Шығын ауқымының индикаторлары — шығын деңгейлері қанағаттанарлық деңгейде екенін көрсетеді. Гистограмма ортасындағы жасыл ауқым қабылдауға болатын шығын деңгейлерін көрсетеді. Жасыл ауқымның үстіндегі және төмендегі сарғылт ауқымдары шығындардың қабылдарлық деңгейге сай емес екенін көрсетеді.



H126289—UN—06JUN19

Жалпы сан таңбасы

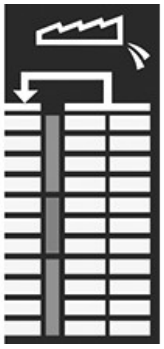
Жалпы сан таңбасы — жалпы шығын индикаторының үстінде көрсетіледі.



H117836—UN—22DEC16

Жалпы шығын индикаторы

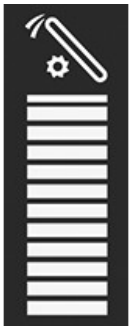
Жалпы азаю индикаторы—тіреуіш аяқ және сепаратор аумақтарынан орташа дән шығынын көрсетеді.



H117837—UN—22DEC16

Сепаратор шығынының индикаторы

Сұрыптағыш шығынының индикаторы — сепаратор аумағынан дәннің азаюын көрсетеді. Жүйе дұрыс жұмыс істеген кезде гистограмманың үстінде сепаратор белгісі пайда болады.



H117838—UN—22DEC16

Қалдықтар көлемінің индикаторы

Қалдықтар көлемінің индикаторы — қайтарылатын қалдықтар көлемін көрсетеді. Қалдықтар көлемінің индикаторын ұштар деңгейінде арту немесе азаю орын алғанын анықтау үшін жүйелі түрде көруге болады.

MM95366,0000475-KK-06JUN19

Кіру дыбысы

Бағдарламаға дисплей арқылы кіру:



N144957—UN—24MAY19

Мәзір

1. Мәзір



N144956—UN—24MAY19

Машина параметрлері

2. Машина параметрлері қойындысы



N144940—UN—24MAY19

Дыбыс

3. Дыбыс



N144941—UN—24MAY19

Дыбыс

Шарлау жолағы арқылы қолданбаға кіру:

Дисплейдің төменгі жағында орналасқан шарлау жолағында "Дыбыс" түймесін басыңыз.

N0LMWLO,0000058-KK-28MAY19

Дыбыс

"Дыбыс" опциясының негізгі бетіндегі қолжетімді элементтер:

ЕСКЕРТУ: Төмендегі элементтердің кейбірі машина сәйкес опциялармен жабдықталған жағдайда ғана көрсетіледі.

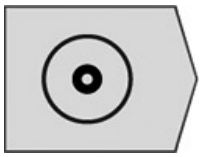


N144954—UN—24MAY19

AM, FM және ауа райы

AM, FM және ауа райы— радио опцияларын көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Европалық үлгілерде FM/MW/LW арналары болады.



N144949—UN—24MAY19

Ықшам диск

CD— CD опцияларын көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Тек Premium радиосы.



N144970—UN—24MAY19

XM

XM— XM опцияларын көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Тек Premium радиосы. Тек Солтүстік Америка үлгілері ғана.

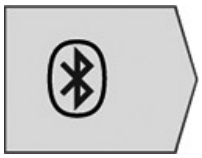


N144965—UN—24MAY19

USB

USB— USB опцияларын көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Тек Premium радиосы.



N144946—UN—24MAY19

Bluetooth®

Bluetooth® дыбысы— Bluetooth® опцияларын көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Тек Premium радиосы.



N144943—UN—24MAY19

Қосымша

Қосымша— қосымша опцияларын көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Тек Premium радиосы.



N144939—UN—24MAY19

Кеңейтілген параметрлер

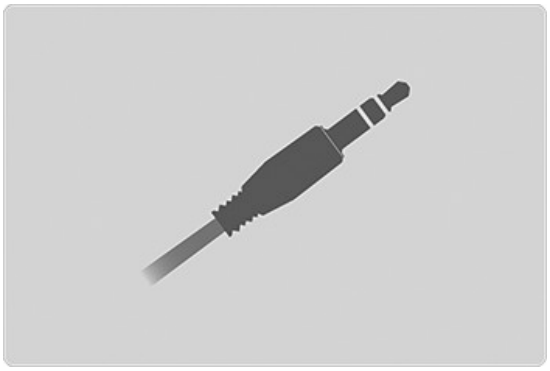
Қосымша параметрлер— қосымша баптаулар мен ортақтығы азырақ параметрлерге қол жеткізуге арналған.

N0LMWLO,0000059-KK-28MAY19

Premium радиосының қосымша қойындысы

Қосымша беті дыбыс деңгейін реттеуге мүмкіндік береді.

Қосымша беттегі қолжетімді элементтер:



N144942—UN—24MAY19

Дисплей аумағы

Көрсетілген суретті көрсетеді. Әрекет/ақпарат CommandCenter™ дисплейінде емес, тек сыртқы көзде көрсетіледі.



N144967—UN—24MAY19

Дыбыс деңгейі

Дыбыс деңгейін жоғарылату немесе азайту үшін "+" немесе "-" түймесін таңдаңыз.



N144958—UN—24MAY19

Дыбысты өшіру

Дыбысты өшіру үшін таңдаңыз.



N144951—UN—24MAY19

Жабу

Жабу үшін таңдаңыз.

Қосымша сыртқы көздер:

Сыртқы дыбыс көздерін AUX кірісін пайдаланып қосуға болады. Оператор белгілі бір сыртқы дыбыс көздерін өзгерту үшін портты пайдалана алады. Сыртқы дыбыс көздері жылжымалы CD плейерін, Mini Disc плейерін немесе MP3 плейерін қамтуы мүмкін.



N144944—UN—24MAY19

Қосымша кіріс

Сыртқы дыбыс көзін қосымша енгізу жүйесінің көмегімен қосыңыз және AUX радиода көрсетілгенше SRC түймешігін бірнеше рет басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Сыртқы дыбыс көзі тек аудио құрылғысы сыртқы AUX кірісіне қосылған болса ғана таңдалады.

Жалғанған сыртқы дыбыс көзінің дыбыс деңгейін радио режиміндегі дыбыс деңгейіне реттеуге болады.

AUX кірісінің дыбыс деңгейін баптау:

1. Қажет дыбыс көзі көрсетілгенше SRC түймесін бірнеше рет басыңыз.
2. МӘЗІР түймешігін басыңыз. GAIN тармағын таңдағанда ағымдық параметр көрсетіледі.
3. Дыбыс деңгейін -9 және +9 аралығында реттеу үшін дыбыс деңгейін реттеу тұтқасын сағат тілінің бағытымен немесе оған кері бағытта бұраңыз.

4. Мәзірден шығу үшін МӘЗІР түймешігін бірнеше рет басыңыз.

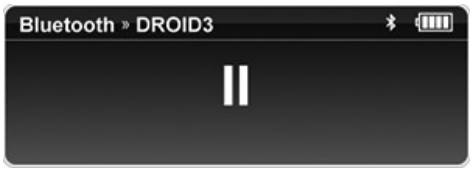
N0LMWLO,000005A-KK-28MAY19

Premium Radio Bluetooth® қойындысы

Bluetooth® беті ойнату, кідірту және әуенді таңдау мүмкіндігін береді. Сондай-ақ дыбыс деңгейін осы бетте баптауға болады.

ЕСКЕРТУ: Барлық құрылғылар кідірту функциясын қолдамайды. Құрылғылар дыбысын өшіре алады, бірақ ойнатуды кідіртпейді.

Bluetooth® бетіндегі қолжетімді элементтер:



N144945—UN—24MAY19

Дисплей аумағы

Ағымдағы Bluetooth® әрекетін/ақпаратын көрсету.



N144959—UN—24MAY19

Алдыңғы/Келесі

Алдыңғы немесе келесі әуенге өту үшін таңдаңыз. Алдыңғы трекке өту параметрі бірінші рет таңдалғанда ол ағымдағы ойнатылып жатқан тректің басына апарады.



N144960—UN—24MAY19

Ойнату/Кідірту

Әуенді ойнату немесе кідірту үшін таңдаңыз.



N144967—UN—24MAY19

Дыбыс деңгейі

Дыбыс деңгейін жоғарылату немесе азайту үшін "+" немесе "-" түймесін таңдаңыз.



N144958—UN—24MAY19

Дыбысты өшіру

Дыбысты өшіру үшін таңдаңыз.



N144951—UN—24MAY19

Жабу

Жабу үшін таңдаңыз.

Сыртқы Bluetooth® көздері:

Bluetooth® қолданбасын пайдаланар алдында оны радиода орнату қажет.

Bluetooth® қолданбасын орнату:

1. Мобильді құрылғыда Bluetooth® функциясын қосыңыз.
2. Радиодағы MENU түймесін BT MODE көрсетілгенше басыңыз.
3. BT ON немесе BT OFF көрсетілгенше 2 секунд бойы күтіңіз. Bluetooth® функциясын қосу немесе өшіру үшін дыбыс деңгейі тұтқасын сағат тілі бойымен немесе сағат тіліне кері бұрыңыз. 5 секундқа дейін созылуы мүмкін.
4. Дисплей CON-TYPE жазуын көрсетпегенше МӘЗІР түймешігін басыңыз. Телефон/дыбыс (әдепкі) қосылым түрін таңдаңыз.
5. Құрылғыны жұптандыру үшін, МӘЗІР түймешігін BT Pair көрсетілгенше басыңыз.
6. Берілген PIN кодын құрылғыға енгізіңіз.

Жұптандыру процесінің аяқталуына 5 минутқа дейін кетуі мүмкін. Жұптандыру орындалып жатқанда Bluetooth® таңбасы жыпылықтайды. Ұялы телефон/сыртқы дыбыс көзі сәтті жұптастырылғаннан кейін телефон қоңырауларын, дыбыстық хабарларды радио жүйесі арқылы қабылдауға және шалуға болады. Байланыс мәліметтері немесе қоңыраулар журналы CommandCenter™ ішіне тасымалданбайды.

N0LMWLO,000005B-KK-28MAY19

AM, FM, ауа райы арнасының қойындысы

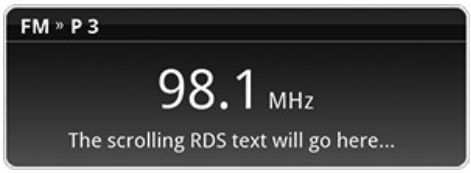
Арна беті қажетті радио станциясын таңдауға,

CommandCenter – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

станцияларды алдын ала орнатылған параметрлер ретінде сақтауға және дыбыс деңгейін реттеуге мүмкіндік береді.

ЕСКЕРТУ: Еуропалық үлгілерде FM/MW/LW арналары болады.

AM, FM және ауа райы бетінде қолжетімді болатын элементтер:



N144955—UN—24MAY19

Дисплей аумағы

Ағымдағы радио параметрлерін/ақпаратын көрсету.



N144962—UN—24MAY19

Қолмен реттеу

Қажет станцияны қолмен реттеу үшін таңдаңыз. Жылдам қолжеткізу түймешігі басылған сайын, стандартты арту арқылы радио жиілігі артады немесе азаяды.



N144959—UN—24MAY19

Алдыңғы/Келесі

Ағымдағы станция алдындағы немесе одан кейінгі келесі қолжетімді станцияны іздеу үшін таңдаңыз.



N144961—UN—24MAY19

Сканерлеу

Қолжетімді станциялар арқылы шолу үшін таңдаңыз. Әр станция келесі станцияға өтпей тұрып 5 секунд бойы таратылады. Станцияларды шолу бастапқы станцияға оралғанда немесе іздеу параметрін қайта таңдағанда аяқталады.

Қолжетімді арналарды таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Еуропалық үлгілерде FM/MW/LW арналары болады.



N144950—UN—24MAY19

Арна ауыстырып-қосқышы

Бағдарлама станцияларды алдын ала орнатылған станциялар ретінде жиі пайдаланады. FM1, FM2 FMT, AM және AMT жинақтары үшін алты алдын ала орнатылған арнаға дейін бағдарламалауға болады.

Алдын ала орнатылған параметрлерді өзгертіңіз немесе орнатыңыз:

1. Қажет станцияға өтіңіз.
2. "Дыбыстық сигнал" естілгенше үш секунд бойы қажетті алдын ала орнату түймешігін басып тұрыңыз.



N144963—UN—24MAY19

Алдын ала орнатулар

ЕСКЕРТУ: WX алдын ала орнатылған параметрлерін өзгертуге болмайды.



N144967—UN—24MAY19

Дыбыс деңгейі

Дыбыс деңгейін жоғарылату немесе азайту үшін "+" немесе "-" түймесін таңдаңыз.



N144958—UN—24MAY19

Дыбысты өшіру

Дыбысты өшіру үшін таңдаңыз.



N144951—UN—24MAY19

Жабу

Жабу үшін таңдаңыз.

N0LMWLO,000005C-KK-28MAY19

Premium радиосының USB қойындысы

USB беті ойнату, кідірту және әуенді таңдау мүмкіндігін береді. Сондай-ақ дыбыс деңгейін осы бетте баптауға болады.

USB бетінде қолжетімді болатын элементтер:



N144964—UN—24MAY19

Дисплей аумағы

Ағымдағы USB әрекетін/ақпаратын көрсету.



N144959—UN—24MAY19

Алдыңғы/Келесі

Алдыңғы немесе келесі әуенге өту үшін таңдаңыз.

Алдыңғы трекке өту параметрі бірінші рет таңдалғанда ол ағымдағы ойнатылып жатқан тректің басына апарады.



N144960—UN—24MAY19

Ойнату/Кідірту

Әуенді ойнату немесе кідірту үшін таңдаңыз.



N144967—UN—24MAY19

Дыбыс деңгейі

Дыбыс деңгейін жоғарылату немесе азайту үшін "+" немесе "-" түймесін таңдаңыз.



N144958—UN—24MAY19

Дыбысты өшіру

Дыбысты өшіру үшін таңдаңыз.



N144951—UN—24MAY19

Жабу

Жабу үшін таңдаңыз.

Сыртқы USB көздері:

Сыртқы дыбыс көздерін USB кірісін пайдаланып қосуға болады. Оператор белгілі бір сыртқы дыбыс көздерін өзгерту үшін портты пайдалана алады. Сыртқы дыбыс көздері жылжымалы CD плейерін, Mini Disc плейерін немесе MP3 плейерін қамтуы мүмкін.



N144966—UN—24MAY19

USB кірісі

USB дыбыс көзін USB кірісі түймешігі арқылы қосып, USB радиода көрсетілгенше SRC түймешігін бірнеше рет басыңыз.

ЕСКЕРТУ: USB дыбыс көзін тек USB құрылғысы сыртқы USB кірісіне қосылған болса ғана таңдауға болады.

N0LMWLO,000005D-KK-28MAY19

Premium радиосының XM қойындысы (жабдықталған болса)

XM беті қажетті XM радио станциясын таңдауға, станцияларды алдын ала орнатылған параметрлер ретінде сақтауға және дыбыс деңгейін реттеуге мүмкіндік береді.

ЕСКЕРТУ: Солтүстік Америкада ғана қол жетімді.

XM бетінде қолжетімді болатын элементтер:



N144969—UN—24MAY19

Дисплей аумағы

Ағымдағы XM радиосы параметрлерін/ақпаратын көрсету.



N144959—UN—24MAY19

Алдыңғы/Келесі

Ағымдағы станция алдындағы немесе одан кейінгі келесі қолжетімді станцияны іздеу үшін таңдаңыз.



N144947—UN—24MAY19

Санаттар

Санатты іздеу режимін іске қосу үшін таңдаңыз. Санат іздеу режимінің экраны көрсетіледі. Қол жетімді санаттарын көру үшін жоғары және төмен көрсеткілерін, ал қолжетімді арналарды көру үшін сол және оң жақ көрсеткілерді таңдаңыз.



N144952—UN—24MAY19

Тікелей реттеу

Пернетақта көмегімен қажетті арнаны енгізіңіз.



N144968—UN—24MAY19

Арна ауыстырып-қосқышы

Қолжетімді арналарды таңдаңыз.

Бағдарлама станцияларды алдын ала орнатылған станциялар ретінде жиі пайдаланады. Әр жинақта алты станцияға дейін бағдарламалауға болады.

Алдын ала орнатылған параметрлерді өзгертіңіз немесе орнатыңыз:

1. Қажет станцияға өтіңіз.



N144971—UN—24MAY19

Алдын ала орнатулар

2. "Дыбыстық сигнал" естілгенше үш секунд бойы қажетті алдын ала орнату түймешігін басып тұрыңыз.



N144967—UN—24MAY19

Дыбыс деңгейі

Дыбыс деңгейін жоғарылату немесе азайту үшін "+" немесе "-" түймесін таңдаңыз.



N144958—UN—24MAY19

Дыбысты өшіру

Дыбысты өшіру үшін таңдаңыз.



N144951—UN—24MAY19

Жабу

Жабу үшін таңдаңыз.

N0LMWLO,000005E-KK-28MAY19

Premium радиосының CD қойындысы (жабдықталған болса)

CD беті ойнату, кідірту және әуенді таңдау мүмкіндігін береді. Сондай-ақ дыбыс деңгейін осы бетте баптауға болады.

CD бетіндегі қолжетімді элементтер:



N144948—UN—24MAY19

Дисплей аумағы

Ағымдағы CD әрекетін/ақпаратын көрсету.



N144959—UN—24MAY19

Алдыңғы/Келесі

Алдыңғы немесе келесі әуенге өту үшін таңдаңыз. Алдыңғы трекке өту параметрі бірінші рет таңдалғанда ол ағымдағы ойнатылып жатқан тректің басына апарады.



N144960—UN—24MAY19

Ойнату/Кідірту

Әуенді ойнату немесе кідірту үшін таңдаңыз.



N144967—UN—24MAY19

Дыбыс деңгейі

Дыбыс деңгейін жоғарылату немесе азайту үшін "+" немесе "-" түймесін таңдаңыз.



N144958—UN—24MAY19

Дыбысты өшіру

Дыбысты өшіру үшін таңдаңыз.



N144951—UN—24MAY19

Жабу

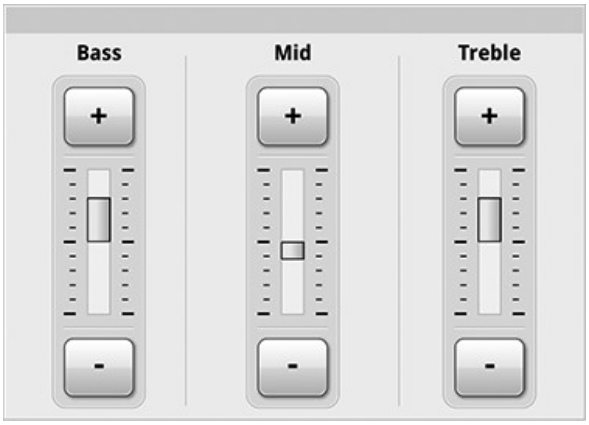
Жабу үшін таңдаңыз.

N0LMWLO,000005F-KK-28MAY19

Қосымша параметрлер

Кеңейтілген параметрлер қосымша реттеулерге және аз кездесетін параметрлерге кіруге мүмкіндік береді.

Кеңейтілген параметрлер бетінде қолжетімді элементтер:



N144953—UN—24MAY19

Теңестіргіш

Эквалайзер — дыбыс параметрлерін реттеңіз.

N0LMWLO,0000060-KK-28MAY19

Combine Advisor™ қолданбасына кіру

Бағдарламаға дисплей арқылы кіру:



H113668—UN—22OCT15

Мәзір

1. Мәзір



H125018—UN—01FEB19

Combine Advisor™

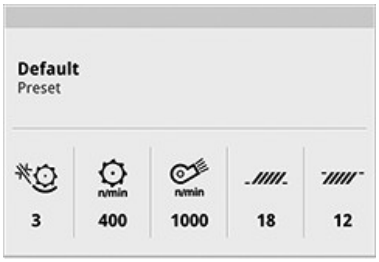
2. Combine Advisor™

AZ06166,00005F5-KK-05FEB19

Combine Advisor™

Combine Advisor™, бұрынғы интерактивті комбайнның 2-баптауында сізге өнімділікті оңтайландыру, HarvestSmart™, Active Terrain Adjustment™ және автоматты қолдау жүйесіне кіруге болады.

ЕСКЕРТУ: Келесі көрсетілген элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана тізімделеді.



H125019—UN—06FEB19

Ағымдағы параметрлер

Ағымдағы параметрлер — Астық параметрлері қолданбасына кіру үшін, Ағымдағы параметрлер экран аумағын таңдаңыз.



H125020—UN—06FEB19

Автоматтандыру күйі

Автоматтандыру күйі — Автоматтандыру күйі HarvestSmart™, Active Terrain Adjustment™ немесе автоматты қолдау сияқты кез келген жеке жүйенің күйін көрсетеді.



H125040—UN—01FEB19

Астықты оңтайландыру

Астықты оңтайландыру — бұрынғы интерактивті комбайн баптауы, өнімділікті оңтайландыру опциясына апарады.

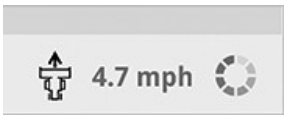


N118004—UN—22OCT15

Кеңейтілген параметрлер

Кеңейтілген параметрлер — кеңейтілген параметрлер қосымша реттеулерге және аз кездесетін параметрлерге кіруге мүмкіндік береді.

HarvestSmart™



H125582—UN—01FEB19

HarvestSmart™

HarvestSmart™ — тұрақты мотор қуатын қамтамасыз ету үшін жердегі жылдамдықты өзгертіп отырады. Бұл өзгерістер өнімділікті барынша арттырып, механик жүргізушінің шаршау деңгейін азайтатын бірнеше астық факторларына негізінделген. HarvestSmart™ параметрлеріне кіру үшін қосу/өшіру түймешігінің оң жағындағы монитор аумағын таңдаңыз.

Төмендегі жағдайларда жүйе оңтайлы жұмыс істемеуі мүмкін:

- Аса дөңді жағдайлар
- Дәндер шиеленіскен не тығылған жағдайларда
- Шамадан тыс батпақты жерлерде

HarvestSmart - Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

ЕСКЕРТУ: Көк түсті мәтін HarvestSmart™ жүйесінің жолдағы жылдамдықты басқаратынын білдіреді. Қара мәтін пайдаланушының жолдағы жылдамдықты басқаратынын білдіреді.



H116937—UN—05FEB19

ҚОСУ/ӨШІРУ

Автоматтандыру HarvestSmart™ жүйесін қосу не өшіру мүмкіндігін береді.



H125473—UN—06FEB19

HarvestSmart™ жолдағы жылдамдығы

ЕСКЕРТУ: Осында көрсетілген жолдағы жылдамдықтың индикаторы жолдағы жылдамдықтың шегіне жеткенін көрсетеді.

Active Terrain Adjustment™



H125044—UN—06FEB19

Access Active Terrain Adjustment жүйесі

Active Terrain Adjustment™ — биікке не төмен қарай теру кезінде тазалағыш желдеткішінің, бастапқы тазалау елегінің және сүзгінің орнын толтыру үшін автоматты түрде баптайды. Егін жинау барысында осы баптаулар машина қадамына байланысты болады. Active Terrain Adjustment™ параметрлеріне кіру үшін ҚОСУ/ӨШІРУ түймешігінің оң жағындағы экран аумағын таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Көк түсті диск аймақтағы өзгеріске байланысты ауытқу баптауларының жасалғанын білдіреді.



H116937—UN—05FEB19

ҚОСУ/ӨШІРУ

Автоматтандыру—Active Terrain Adjustment™ жүйесін іске қосу немесе өшіру мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Active Terrain Adjustment™ өнімділік мақсатын орнатуды қажет етпейді.

Автоматты қолдау

Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H125045—UN—06FEB19

Автоматты қолдау

Автоматты қолдау — күні бойы астық сапасында және астықты жоғалтудағы өзгерістерді өтеу үшін, ұсату жылдамдығын, ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылауды, тазалағыш желдеткішті, бастапқы тазалау елегін және сүзгіні автоматты түрде баптайды. Автоматты қолдау параметрлеріне кіру үшін ҚОСУ/ӨШІРУ түймешігінің оң жағындағы монитор аумағын таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Көк түсті диск өнімділік мақсатын қолдау үшін ауытқу баптауларының жасалғанын білдіреді.



H116937—UN—05FEB19

ҚОСУ/ӨШІРУ

Автоматтандыру—Автоматты қолдау мүмкіндігін іске қосу немесе өшіру мүмкіндігін береді.



H113740—UN—05FEB19

Тікелей көрсетілім камерасы

Тікелей көрсету камерасы— таза дән көтергішін және артқы көтергіш бөлімінің таратуын көру мүмкіндігін береді.

Журнал



H125041—UN—05FEB19

Журнал

Журнал—Автоматты қолдау және Active Terrain Adjustment™ арқылы жасалған ағымдағы және өткен баптауларды көруге және алдында өткен 30 минуттағы машинаның өнімділік графигін көруге мүмкіндік береді.

Өнімділік мақсатын орнату



H125042—UN—05FEB19

Өнімділіктің мақсатты мәнін орнату

Өнімділік мақсатын орнату—бұрыннан бар жоғалту деңгейінде, астық сапасында және мотор қуаты

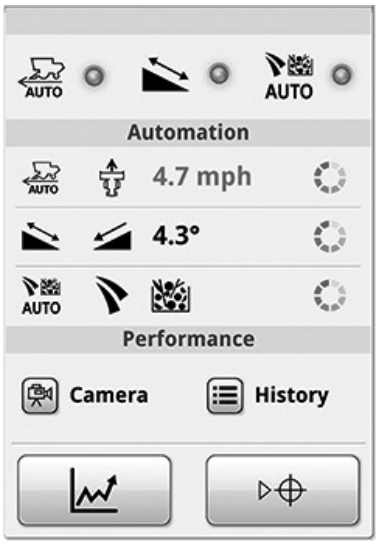
деңгейлерінде жаңа өнімділік мақсатын орнату мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Бастапқы өнімділік мақсатын таңдағанда, HarvestSmart™ және Автоматты қолдау жүйелеріне арналған мақсаттар орнатылады.

Іске қосу бетінің модулі

Осы қолданбаның модульдеріне іске қосу беттеріне Орналастыру реттегіші арқылы қосуға болады.

Мысалы:



H125229—UN—01FEB19

Combine Advisor™

Ағымдағы автоматтандыру күйін көрсету үшін іске қосу бетінің модулі айқын күйді қабылдап алады. Сондай-ақ бет HarvestSmart™, Active Terrain Adjustment™, автоматты қолдау параметрлеріне, өнімділік журналына және диаграммаларға сілтемелерді ұсынады.

ЕСКЕРТУ: Қолданба үшін әртүрлі іске қосу бетінің модульдері қолжетімді болуы мүмкін.

Жылдам қол жеткізу пернелері

Бұл қолданбаның жылдам қол жеткізу пернелерін Орналастыру реттегіші арқылы жылдам қол жеткізу жолағына қосуға болады.

Мысалы:



H125230—UN—01FEB19

Advisor

Advisor—Combine Advisor™ жүйесіне жылдам қол жеткізу үшін пайдаланыңыз.

AZ06166,00005F6-KK-30MAY19

Қосымша параметрлер

Қосымша параметрлер реттеу параметрлерін орнатуға мүмкіндік береді. Параметрлерді қалай орнату туралы ақпарат алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

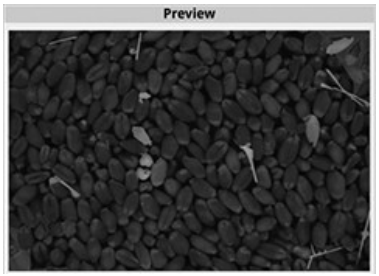
MM95366,00003F5-KK-06FEB19

Дән жүйесінің бейнесі

ActiveVision™ көтергіші мен артқы көтергіш бөлімінің таратуын тікелей көрсету камерасының экраны арқылы көру мүмкіндігін береді.

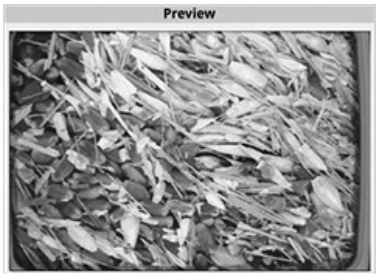
ЕСКЕРТУ: Келесі көрсетілген элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана тізімделеді.

Дән жүйесінің бейнесі бетінде қолжетімді элементтер:



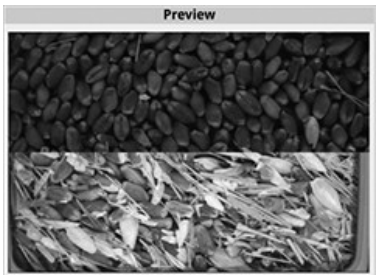
H113775—UN—30JAN17

Дән камерасы



H113845—UN—31JAN17

Артқы камера



H113793—UN—30JAN17

Екеуі де

Тікелей көрсету камерасы—астық камерасы, артқы камера және екеуі де.

ActiveVision - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H125039—UN—01FEB19

Бастапқы көз

Бастапқы көз—астық камерасын, артқы камераны немесе екеуін де таңдау мүмкіндігін береді.



H113730—UN—30JAN17

ҚОСУ/ӨШІРУ

Астық талдауын көру—ҚОСУ/ӨШІРУ ауыстырып-қосқышы астық талдаудағы түс қаптамаларын (астық камера үшін ғана қолжетімді) іске қосады.

ЕСКЕРТУ: Автоматты қолдаумен қолдау көрсетілмеген егін түрімен жұмыс істеу кезінде, астық талдауын көру мүмкіндігі ӨШІРУЛІ күйіне құлыпталады.

ЕСКЕРТУ: Астық талдауы қаптамаларын іске қосу тікелей көрсететін бейне арнасын баяулатады.

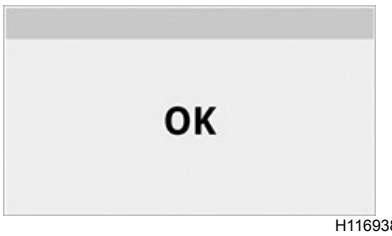


H119768—UN—31JAN17

Дәндер талдауы

Астық талдауының шартты белгісі — Астық талдауының ауыстырып-қосқышы ҚОСУЛЫ кезде астық сапасы мен бөгде материал үшін түсті шартты белгіні көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Тізімделген сапа мен бөгде материал элементтері таңдалған астық түрі үшін ненің қол жетімді екеніне байланысты ауытқуы мүмкін.



H116938—UN—30JAN17

Объективтегі қоқыстар

Объективтегі қоқыстар — объективті тазалау қажет екенін көрсетеді.

MM95366,00003F6-KK-06FEB19

Журнал

Журнал автоматты қолдау және Active Terrain Adjustment™ жүйелері соңғы 12 сағатта жасаған баптауларын көру мүмкіндігін береді. Ол сондай-ақ алдыңғы 30 минуттағы машина өнімділігінің диаграммасын көруді қамтиды.

ЕСКЕРТУ: Келесі көрсетілген элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана тізімделеді.

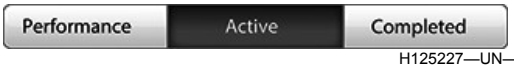
Журнал бетінде қолжетімді элементтер:



H125226—UN—05FEB19

Өнімділік

- Өнімділік—журнал мониторына кіру үшін таңдаңыз.



H125227—UN—05FEB19

Белсенді

- Белсенді баптаулар бетіне өту үшін таңдаңыз.



H125228—UN—05FEB19

Аяқталды

- Аяқталды баптаулар бетіне кіру үшін таңдаңыз.

MM95366,00003F7-KK-06FEB19

Өнімділік

Өнімділік мониторы өнімділік мақсатын және уақыт жолағындағы ағымдағы өнімділікті көрсету үшін пайдаланылады. Өнімділік мониторын көру үшін, Журналды таңдап, үстіндегі Өнімділік қойындысын таңдаңыз.

Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

ЕСКЕРТУ: Келесі көрсетілген элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана тізімделеді.

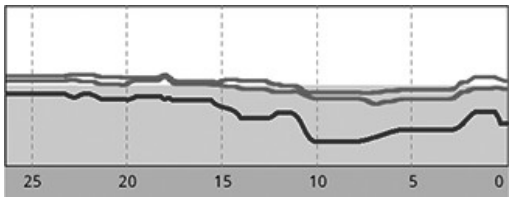
Өнімділік мониторы бетінде қолжетімді элементтер:



H125226—UN—05FEB19

Өнімділік/Белсенді/Аяқталды

Өнімділік/Белсенді/Аяқталған — Өнімділік мониторы, Белсенді баптаулар және аяқталған баптаулар арасында ауысу үшін Өнімділік/Белсенді/Аяқталды ауыстырып-қосқышын пайдаланыңыз.



H125640—UN—05FEB19

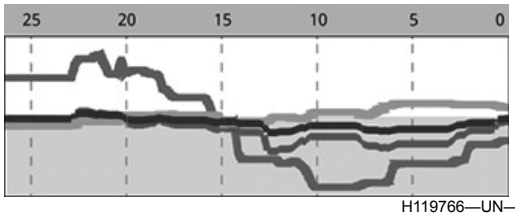
Жоғалту өнімділігі

Жоғалту өнімділігі—сепаратор, башмақ және артқы бөліктердің диаграммасы.

ЕСКЕРТУ: Жоғалту өнімділігінің кестелері VisionTrak дисплейіне сәйкес келмеуі мүмкін. Кестеде көрсетілген ақпарат ұзақ мерзімді трендтер болып табылады және VisionTrak ағымдағы шығынды көрсетеді.

Сапа өнімділігі—езілген дәндердің, жеңіл бөгде заттардың, ауыр бөгде заттардың және ұсақталмаған дәндердің диаграмма көрінісі.

ЕСКЕРТУ: Көрсетілген элементтер таңдалған астық түрі үшін ненің қол жетімді екеніне байланысты болуы мүмкін.

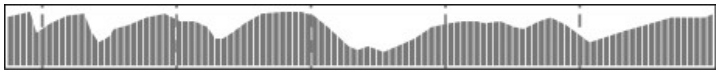


H119766—UN—06FEB19

Сапа өнімділігі

ЕСКЕРТУ: Егер параметр естенің жасыл түсті аймағында болса, бұл оның өнімділік мақсаты бойынша жұмыс істеп тұрғанын білдіреді.

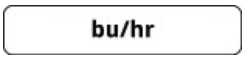
ЕСКЕРТУ: Егер параметр кестенің ақ түсті аймағында болса, бұл оның өнімділік мақсатының ішінде емес екенін білдіреді. Автоматты қолдау содан кейін жасыл аймаққа әкелу үшін мәселені дұрыстау үшін баптайды.



H119764—UN—30JAN17

Алқап/машина өнімділігінің графигі

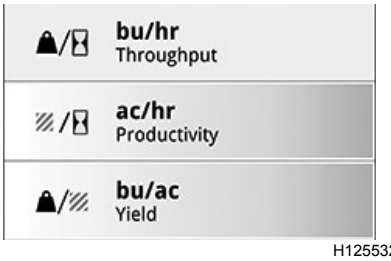
Алқап/машина өнімділігінің графигі— 30 минуттай өткізу қабілетін, өнімділікті немесе терімді көрсетеді.



H119776—UN—25JAN17

Бірліктер

Өнімділік опциялары — көрсетілетін ақпаратты өзгерту үшін таңдаңыз.



H125532—UN—01FEB19

Өнімділік опциялары

Өткізу қабілеті, өнімділік және терім графиктері арасынан таңдаңыз.

MM95366,00003F8-KK-06FEB19

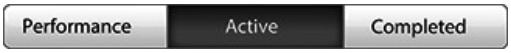
Іске қосылған

Белсенді қойынды автоматты қолдау және Active Terrain Adjustment™ арқылы ағымдағы қолданылған баптауларды көрсетеді. Тізім бапталған параметрді, жасалған баптау себебін, баптаудың қолданылу ұзақтығын қамтиды.

Журналдағы қолжетімді элементтер|Белсенді беті:

ЕСКЕРТУ: Келесі көрсетілген элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана тізімделеді.

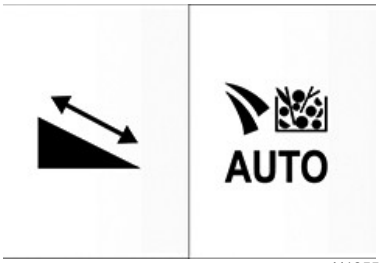
Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H125227—UN—05FEB19

Өнімділік/Белсенді/Аяқталды

Өнімділік/Белсенді/Аяқталған — Өнімділік мониторы, Белсенді баптаулар және аяқталған баптаулар арасында ауысу үшін Өнімділік/Белсенді/Аяқталды ауыстырып-қосқышын пайдаланыңыз.



H125522—UN—01FEB19

Жүйе белгішесі

Жүйе белгішесі — қатардың Active Terrain Adjustment™ немесе автоматты қолдау үшін екенін көрсететін белгіше.



H125523—UN—01FEB19

Ауытқу

Ауытқу — параметрлер үшін қолданылған ағымдағы баптауларды көрсетеді.



H125565—UN—01FEB19

Себебі

Себебі — баптаудың орындалып жатқан себебін көрсетеді.



H125525—UN—01FEB19

Уақыт белгісі

Уақыт белгісі — сәйкес себеппен жасалған бірінші баптау орнатылғаннан кейін қанша уақыт өткенін көрсетеді.

Нақты баптауда Ауытқу мәліметтерін көру үшін журнал тізімінен баптауды таңдаңыз.



H114674—UN—06FEB19

Жабу

Жабу үшін таңдаңыз.

MM95366,00003F9-KK-06FEB19

Аяқталды

Аяқталды қойындысы автоматты қолдау және Active Terrain Adjustment™ жүйелері соңғы 12 сағатта жасаған баптауларын көрсетеді. Тізім баптау жасаған жүйені, жасалған баптау себебін және аяқталған уақыттан өткен мерзімді қамтиды.

Журналда қолжетімді элементтер|Бет аяқталды:

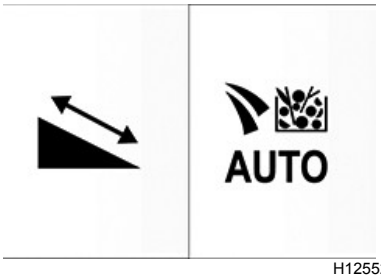
ЕСКЕРТУ: Келесі көрсетілген элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана тізімделеді.



H125228—UN—05FEB19

Өнімділік/Белсенді/Аяқталды

Өнімділік/Белсенді/Аяқталған — Өнімділік мониторы, Белсенді баптаулар және аяқталған баптаулар арасында ауысу үшін Өнімділік/Белсенді/Аяқталды ауыстырып-қосқышын пайдаланыңыз.



H125522—UN—01FEB19

Жүйе белгішесі

Мүмкіндік — баптауды жасаған жүйені көрсетеді.

Active Terrain Adjustment™ ауытқуы — Active Terrain Adjustment™ уақытша баптау жасады.

Автоматты қолдау ауытқуы — автоматты қолдау уақытша баптау жасады.



H125507—UN—01FEB19

Автоматты қолдау тұрақты баптауы

Автоматты қолдау — Автоматты қолдау тұрақты баптау жасады.

Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H125565—UN—01FEB19

Себебі

Себебі — неге баптау қолданылғанын көрсетеді.



H125593—UN—01FEB19

Уақыт белгісі

Аяқталды — баптаудың қашан аяқталған уақытын көрсетеді.

Нақты баптауда Ауытқу мәліметтерін немесе Баптау мәліметтерін көру үшін журнал тізімінен баптауды таңдаңыз.



H114674—UN—06FEB19

Жабу

Жабу үшін таңдаңыз.

Өзгерту процедурасы:

ЕСКЕРТУ: Ең соңғы баптау ең үстінде көрсетіледі.



H116672—UN—30JAN17

Айналдыру көрсеткілері

1. Тізімде жоғары және төмен жылжыту үшін, Айналдыру көрсеткілерін пайдаланыңыз.



H114674—UN—06FEB19

Жабу

2. Жабу үшін таңдаңыз.

MM95366,00003FA-KK-06FEB19

Жылжу мәліметтері

Ауытқу мәліметтері ағымдағы және өткен баптауларды, олар жасалған себептерін және уақытын көру мүмкіндігін береді. Баптау "Белсенді" болса, баптаулар параметрлерге ағымда қолданылады. Баптау "Аяқталды" болса, баптаулар алынып тасталады және параметрлер өздерінің алдыңғы мәніне қайтарылады.

ЕСКЕРТУ: Кейбір элементтер ғана қол жетімді опцияларына байланысты осы бетте көрсетіледі.

Белсенді баптаулар үшін ауытқу мәліметтері бетінде қолжетімді элементтер:



H125594—UN—01FEB19

Белсенді ауытқу

Белсенді ауытқу — ағымда қолданылған ауытқуларын көрсетеді.



H113747—UN—30JAN17

Автоматты қолдау себебі



H119861—UN—06FEB19

Active Terrain Adjustment™ себебі

Себебі — баптаудың неге қолданылғанын көрсетеді (Active Terrain Adjustment™ және автоматты қолдау үшін ағымдағы анықталған ақаулар үшін ағымдағы қадам).



H125579—UN—01FEB19

Уақыт белгісі

Уақыт белгісі — сәйкес себеппен бірінші ауытқу қолданылғаннан бері қанша уақыт өткенін көрсетеді.

Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H113740—UN—05FEB19

Тікелей көрсетілім камерасы

Тікелей көрсету камерасы — таза дән көтергіші мен артқы көтергіш бөлімінің таратуын көріңіз.

Аяқталған баптаулар үшін ауытқу мәліметтері бетінде қолжетімді элементтер:



H125594—UN—01FEB19

Белсенді ауытқу

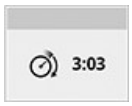
Максималды ауытқу— сәйкес себеппен әр параметр үшін жасалған максималды ауытқуды көрсетеді.



H125587—UN—01FEB19

Уақыт белгісі

Уақыт белгісі — сәйкес себеппен соңғы ауытқу алынғаннан кейін қанша уақыт өткенін көрсетеді.



H119866—UN—30JAN17

Ұзақтық

Ұзақтығы — бірінші ауытқу жасалғаннан сәйкес себеппен соңғы ауытқу алынғанға дейін қанша уақыт өткенін көрсетеді.



H113747—UN—30JAN17

Автоматты қолдау себебі



H119861—UN—06FEB19

Active Terrain Adjustment™ себебі

Себебі — тізімделген ауытқулардың жасалған себептерін көрсетеді.



H113740—UN—05FEB19

Тікелей көрсетілім камерасы

Тікелей көрсету камерасы — таза дән көтергіші мен артқы көтергіш бөлімінің таратуын көріңіз.

MM95366,00003FB-KK-06FEB19

Баптау мәліметтері

Баптау мәліметтері жасалған баптауларды, жасалған баптаулар себептерін көру мүмкіндігін береді. Бұл баптаудың аяқталған уақытын көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Бұл баптау мәліметтерінің мониторы тек тұрақты автоматты қолдау баптауларына қолданылады.

Баптау мәліметтері бетінде қолжетімді элементтер:



H125251—UN—06FEB19

Баптау

Баптау — жасалған баптауды көрсетеді.



H125252—UN—01FEB19

Дейін

Баптауға дейін — баптауға дейінгі параметр мәнін көрсетеді.



H125253—UN—01FEB19

Кейін

Баптаудан кейін — баптаудан кейінгі параметр мәнін көрсетеді.



H113747—UN—30JAN17

Автоматты қолдау себебі

Себебі — автоматты қолдау үшін бапталған мәселелерді көрсетеді.



H125587—UN—01FEB19

Уақыт белгісі

Уақыт белгісі — баптау жасалған кезде көрсетіледі.



H113740—UN—05FEB19

Тікелей көрсетілім камерасы

Тікелей көрсету камерасы — таза дән көтергіші мен артқы көтергіш бөлімінің таратуын көріңіз.

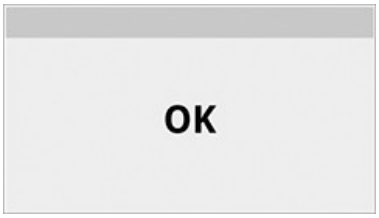
MM95366,00003FC-KK-06FEB19

Объективтегі қоқыстар

Объективтегі қоқыстар дән және қалдықтар камерасының объективіндегі кірдің немесе дақтардың мөлшерін көрсетеді.

Объективтегі қоқыс күйлері:

ActiveVision™ камераларының камералардың күйін бақылау мүмкіндігін беретін объективтегі қоқыс индикаторларының үш деңгейі бар.



H116938—UN—30JAN17

OK

OK— объективте қоқыстар жоқтығын білдіреді.

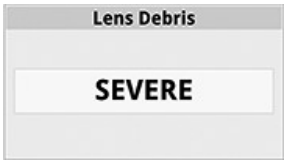


H125534—UN—01FEB19

Орташа

Орташа — объективте шамалы қоқыс барын білдіреді. Автоматты қолдау жұмысын жалғастырады, бірақ мүмкіндігінше тезірек камераларды тазалау ұсынылады.

ActiveVision - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H125535—UN—01FEB19

Елеулі

Ауыр — объективте қоқыстың айтарлықтай мөлшері барын көрсетеді. Автоматты қолдау опциясы ӨШІРІЛЕДІ және камералар тазаланғанға дейін функционалды болмайды.

ЕСКЕРТУ: Тазалау жиілігі жұмыс жағдайлары, ауа райы және егін күйі сияқты көптеген факторларға байланысты әртүрлі болады.

MM95366,00003FD-KK-06FEB19

Автоматтандыру күйі

Автоматтандыру күйі HarvestSmart™, Active Terrain Adjustment™ және автоматты қолдау жүйелерінің күйін көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Келесі көрсетілген элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана тізімделеді.



H125235—UN—05FEB19

HarvestSmart™ күйі

HarvestSmart™ жүйесінің күйі — ашу үшін таңдаңыз.



H125236—UN—05FEB19

Active Terrain Adjustment™

Active Terrain Adjustment™ жүйесінің күйі — ашу үшін таңдаңыз.



H125237—UN—01FEB19

Auto Maintain күйі

Автоматты қолдау күйі — ашу үшін таңдаңыз.

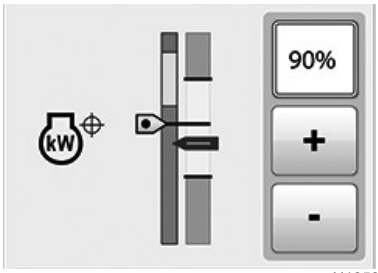
MM95366,00003FE-KK-06FEB19

HarvestSmart™ параметрлері

HarvestSmart™ параметрлерін HarvestSmart™ жүйесін баптау үшін пайдалануға болады.

HarvestSmart - Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HarvestSmart™ параметрлеріне кіру үшін ҚОСУ/ ӨШІРУ түймешігінің оң жағындағы монитор аумағын таңдаңыз.

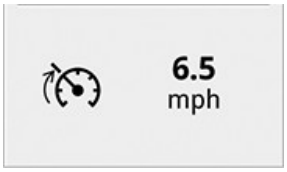


H125210—UN—05FEB19

Мотор қуаты нысаны

Мотор қуатының мақсаты — HarvestSmart™ үшін мақсатты мотор қуатын сақтау үшін орнатады.

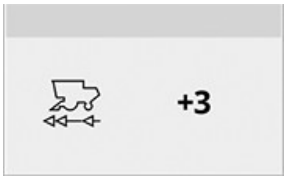
ЕСКЕРТУ: Астықты жоғалту қосулы болғанда және мотор қуатының мақсатын өзгерту кезінде, мотор қуатының мақсатын басқару кезінде мотор қуатының мақсаты көк түске ауысады.



H118568—UN—20JAN17

Жылдамдық шегі

Жылдамдық шегі — HarvestSmart™ жүйесінің жұмыс істеуі үшін, максималды рұқсат етілген жолдағы жылдамдықты көрсетеді.



H114682—UN—20JAN17

Жауап беру қарқындылығы

Жауап беру қарқындылығы—HarvestSmart™ жүйесінің терім жағдайларындағы өзгерістерге жауап беру жылдамдығын басқарады.



H125233—UN—01FEB19

Астықты жоғалту мақсатын басқару

Астықты жоғалту мақсатын басқару—астықты жоғалту деңгейлерін сақтау үшін HarvestSmart™ жылдамдықты баптауы үшін таңдаңыз.

MM95366,00003FF-KK-06FEB19

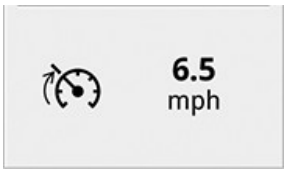
Жылдамдық шегі

Жылдамдық шегі HarvestSmart™ жүйесінің жұмыс істеуі үшін, максималды рұқсат етілген жолдағы жылдамдықты көрсетеді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Жер қатты болғандықтан немесе хедерді тығылуына себеп болатын тарату жағдайларына байланысты комбайнның арнайы жылдамдықтан жоғары жүрмеуін қалайсыз.
- Оны қалауыңыздағы максималды жұмыс жылдамдығына орнатыңыз.
- Мысалы: Механизм басы 8 км/сағ (5 миль/сағ) жылдамдығында шектеледі. Жерге қатысты жылдамдықты 7,5 км/сағ (4,7 миль/сағ) мәніне орнатыңыз.

Өзгерту процедурасы:



H118568—UN—20JAN17

Жылдамдық шегі

1. Жылдамдық шегін баптау үшін таңдаңыз.



H118570—UN—31JAN17

Жылдамдық шегі

2. Қажетті жерге қатысты жылдамдықты арттыру үшін плюс (+) немесе азайту үшін минус (-) таңдаңыз.

   Минималды— 2,0 км/сағ (1,2 миль/сағ)

   Максималды— 14,0 км/сағ (8,7 миль/сағ)

   Қадамдар— 0,1 км/сағ (0,1 миль/сағ)



H114674—UN—06FEB19

Жабу

3. Жабу үшін таңдаңыз.

HarvestSmart - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Балама өзгерту процедурасы:



H118573—UN—20JAN17

Жылдамдық шегі

1. Шынтақ таянышы баптау дискін іске қосу үшін таңдаңыз.



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышы баптау дискі

2. Қажетті жылдамдықты таңдау үшін Шынтақ таянышы дискін пайдаланыңыз.

- Мәнді арттыру үшін, дискіні сағат тілі бағытымен бұраңыз.
- Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.

Минималды— 2,0 км/сағ (1,2 миль/сағ)

Максималды— 14,0 км/сағ (8,7 миль/сағ)

Қадамдар— 0,1 км/сағ (0,1 миль/сағ)

MM95366,0000400-KK-06FEB19

Жауап беру қарқындылығы

Жауап беру қарқындылығы HarvestSmart™ жүйесінің терім жағдайларындағы өзгерістерге жауап беру жылдамдығын басқарады.

1-параметр — Минималды

2-параметр — төмендетілген параметр

3-параметр — Әдепкі

4-параметр — Арттырылған

5-параметр — Максималды

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

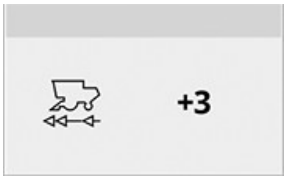
Келесі жағдайда арттырыңыз:

Машинаның терім жағдайларындағы өзгерістерге жылдамырақ жауап беруін қалағанда.

Келесі жағдайларда азайтыңыз:

Машинаның терім жағдайларындағы өзгерістерге баяу жауап беруін қалағанда.

Өзгерту процедурасы:



H114682—UN—20JAN17

Қарқындылық

1. Жауап беру қарқындылығына кіру үшін таңдаңыз.



H125211—UN—05FEB19

Қарқындылық

2. Қажетті қарқындылықты арттыру үшін плюс (+) немесе азайту үшін минут (-) белгісін таңдаңыз.

   Минималды— 1

   Максималды— 5

   Қадамдары— 1



H114674—UN—06FEB19

Жабу

3. Жабу үшін таңдаңыз.

MM95366,0000401-KK-06FEB19

HarvestSmart™|Автоматтандыру

Автоматтандыру HarvestSmart™ жүйесін қосу не өшіру мүмкіндігін береді.

Өзгерту процедурасы:



H118557—UN—20JAN17

Іске қосу түймешігі

ЕСКЕРТУ: Қызмет тежеуіштерін басу сондай-ақ HarvestSmart™ жүйесін өшіреді.

1. HarvestSmart™ жүйесін белсендіру үшін, көп функциялы иінтіректегі 3 не 2 түймешігін басыңыз.
2. HarvestSmart™ жүйесін белсенді күйден дайын күйге өзгерту үшін, 1 түймешігін басыңыз.

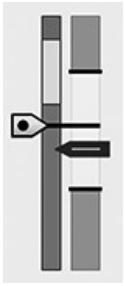
AZ06166,000063A-KK-09MAY19

HarvestSmart - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Мақсатты мотор қуаты

Мақсатты мотор қуаты HarvestSmart™ жүйесінде сақталу қажет мақсатты мотор қуатын орнатады.

Мотор қуатының мақсатындағы қолжетімді элементтер:



H125209—UN—01FEB19

Мотор қуатын өлшегіш

Мотор қуатын өлшеу құралы— мотор қуатын пайдалануды және максималды мотор қуатының параметрін көрсетеді. Жүйе мақсаттың қызыл түске орнатылуына жол бермейді.



H118584—UN—20JAN17

Мақсатты индикатор

Мақсатты индикатор — Мотор қуатының мақсатын көрсетеді.



H118585—UN—20JAN17

Пайдалану индикаторы

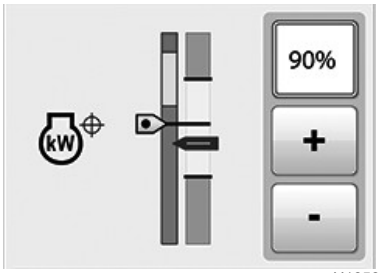
Пайдалану индикаторы — ағымдағы мотор қуаты пайдаланылуын көрсетеді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Құрғақ, тегіс жерде, тарату және тік өсетін егін жағдайларында теру қажет болса, жоғары мақсатты мотор қуатымен жұмыс істеу қосымша сыйымдылық пен нәтижелілікті қамтамасыз етуі мүмкін.
- Балшықты, тік қиялы жерлерде, артық тарату және дәндер тығылып қалғанда терілетін болса, төмен мақсатты мотор қуатында басқару үйлесімді өнімділікке қол жеткізу мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Балшықты жерлерде, тік дөңдерде немесе жағымсыз ауа райы жағдайларында теру керек болса, қосымша қуат тұтынылуына мүмкіндік беру және үйлесімді жүйе өнімділіктеріне қол жеткізу үшін 85-95% шамасында жұмыс істеу ұсынылады.

Өзгерту процедурасы:



H125210—UN—05FEB19

Мотор қуаты нысаны

1. Мотор қуатының мақсатын баптау үшін таңдаңыз.
2. Мотор қуатының мақсатын арттыру үшін (+) плюс немесе азайту үшін минус (-) таңдаңыз.

Минималды— 60%

Максималды— 106%

Қадамдары— 1%

Балама өзгерту процедурасы:



H118572—UN—20JAN17

Мотор қуаты нысаны

1. Шынтақ таянышы баптау дискін іске қосу үшін таңдаңыз.



H115034—UN—28MAR16

Шынтақ таянышы баптау дискі

2. Қажетті мотор қуатын таңдау үшін, шынтақ таянышы дискін пайдаланыңыз.

- Мәнді арттыру үшін, дискіні сағат тілі бағытымен бұраңыз.
- Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.

Минималды— 60%

Максималды— 106%

Қадамдары— 1%

MM95366,0000402-KK-06FEB19

HarvestSmart - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

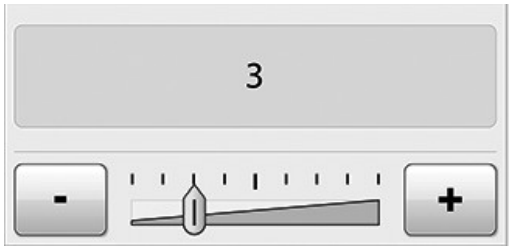
Active Terrain Adjustment™ параметрлері

Active Terrain Adjustment™ жүйесі биікке не төмен

Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

қарай теру кезінде машина қадамына байланысты тазалау желдеткішін, елеуіш және сүзгіні автоматты түрде баптау мүмкіндігін береді. Active Terrain Adjustment™ параметрлеріне кіру үшін ҚОСУ/ӨШІРУ түймешігінің оң жағындағы экран аумағын таңдаңыз.

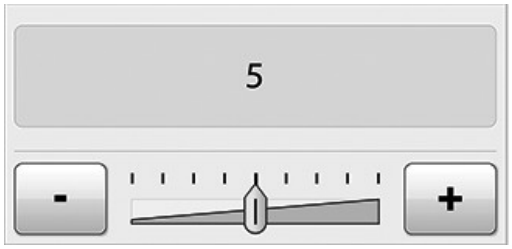
Active Terrain Adjustment™ параметрлер бетінде қолжетімді элементтер:



H125216—UN—05FEB19

Жоғары көтерілу сезгіштігі

Жоғары көтерілу сезгіштігі — астықты жоғалтуды және қалдықтарды азайту үшін, жоғары қарай теру кезінде жүйенің көлік қадамына әсер етуін жылдамдатады немесе баяулатады.



H125217—UN—05FEB19

Төмен түсу сезгіштігі

Төмен түсу сезгіштігі — терілген дәннің тазалығын қамтамасыз ету үшін, төмен қарай теру кезінде жүйенің көлік қадамына әсер етуін жылдамдатады немесе баяулатады.



H119200—UN—30JAN17

Бастапқы тазалау елегі

Ауытқуды баптау | Бастапқы тазалау елегі — бұл мүмкіндік бастапқы тазалау елегіне Active Terrain Adjustment™ арқылы жасалған баптаулардың өлшеміне өзгеріс енгізуге мүмкіндік береді.



H119199—UN—30JAN17

Елек

Ауытқуды баптау | Сүзгі — бұл мүмкіндік сүзгіге Active Terrain Adjustment™ арқылы жасалған баптаулардың өлшеміне өзгеріс енгізуге мүмкіндік береді.



H119750—UN—30JAN17

Тазалау желдеткіші

Ауытқуды баптау|Тазалағыш желдеткіш — бұл мүмкіндік тазалағыш желдеткіштің жылдамдығына Active Terrain Adjustment™ арқылы жасалған баптаулардың өлшеміне өзгеріс енгізуге мүмкіндік береді.

MM95366,0000403-KK-06FEB19

Жоғары көтерілу сезгіштігі

Жоғары көтерілу сезгіштігі жоғары көтерілу кезінде дәннің шашылуын және қалдықтарды азайту үшін, жүйенің көлік қадамына әсер етуін жыламдатады немесе баяулатады.

ЕСКЕРТУ: Көтеріңкі аймақта егін жинау кезінде жоғары дискреттілік мәндері қадам өзгерістеріне жылдам, ал төмен дискреттілік мәндері баяу әсер етеді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

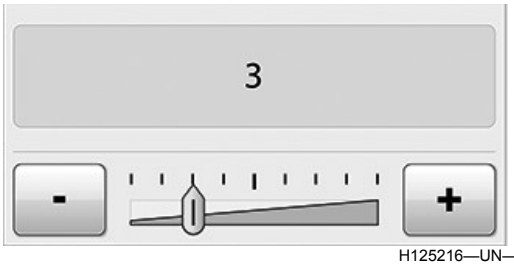
- Active Terrain Adjustment™ жүйесі баптауларды тым жылдам не кеш орындаса, жоғары қарай теру кезінде, тегіс жерге қарағанда көбірек астықты жоғалтуға немесе қалдықтардың артуына себеп болады.
- Көтеріңкі аймақта егін жинау кезінде дән бағы таза болмаса, дискреттілікті төмендетіңіз.
- Жоғары қарай теру кезінде талазағыш табан болмаса немесе қойманың артқы жағы көтеріңкі болғанда дискреттілікті баптаңыз.

1-параметр — баптаулар жоқ (-100)

5-параметр — баптаулардың орташа саны (0)

9-параметр — максималды баптаулар (100)

Өзгерту процедурасы:



H125216—UN—05FEB19

Сезгіштік

Қажетті сезгіштікті арттыру үшін плюсті (+) немесе төмендету үшін минусты (-) таңдаңыз.

MM95366,0000404-KK-06FEB19

Төмен түсу сезгіштігі

Төмен түсу сезгіштігі төмен қарай теру кезінде дәндердің тазалығын қамтамасыз ету үшін, жүйенің көлік қадамына әсер етуін жылдамдату немесе баяулату мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Төмен қарай теру кезінде, жоғары көтеру сезгіштігі қадам өзгерістерін жылдамырақ сезеді, төмен түсіру сезгіштігі қадам өзгерістерін баяуырақ сезеді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

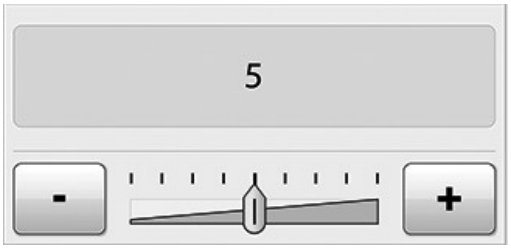
- Тегіс аймаққа қарағанда еңіс бетте егін жинау кезінде дәннің болмауына немесе қойманың артқы бөлігінің жоғарырақ болуына байланысты Active Terrain Adjustment™ жүйесі тым жылдам немесе тым баяу баптайды.
- Еңіс бетте егін жинау кезінде талазағыш табаны болмаса немесе қойманың артқы бөлігі көтеріңкі болғанда дискреттілікті төмендетіңіз.
- Еңіс бетте егін жинау кезінде дән бағы таза болмаса, дискреттілікті жоғарылатыңыз.

1-параметр — баптаулар жоқ (-100)

5-параметр — баптаулардың орташа саны (0)

9-параметр — максималды баптаулар (100)

Өзгерту процедурасы:



H125217—UN—05FEB19

Сезгіштік

Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Қажетті сезгіштікті арттыру үшін плюсті (+) немесе төмендету үшін минусты (-) таңдаңыз.

MM95366,0000405-KK-06FEB19

HarvestSmart™ күйі

HarvestSmart™ күйі HarvestSmart™ жүйесінің ағымдағы күйімен байланысу үшін пайдаланылады. Сонымен қатар HarvestSmart™ күйі жүйенің дұрыс жұмыс істеуі үшін сәйкес келетін талаптарды және жүйеге әсер ететін қателерді көру мүмкіндігін береді. Қосымша мәліметтерді көру үшін HarvestSmart™ күйін таңдаңыз.



H125235—UN—05FEB19

HarvestSmart™ күйі

ЕСКЕРТУ: Келесі көрсетілген элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана тізімделеді.

HarvestSmart™ күйі бетінде көрсетілетін элементтер:

ЕСКЕРТУ: Мұнда барлық мүмкіндіктер берілмеген. Ағымдағы күйлер тізімін ашу үшін, HarvestSmart™ күйін таңдаңыз.



H113788—UN—30JAN17

Сұр

Автоматтандыру ӨШІРУЛІ



H113784—UN—30JAN17

Жасыл

Дайын емес



H113784—UN—30JAN17

Жасыл

Дайын

HarvestSmart - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H113784—UN—30JAN17

Жасыл

Жаңа өнімділік мақсатын орындау



H114659—UN—05JAN17

Көк

Белсенді



H114656—UN—05JAN17

Жасыл

Жер жылдамдығын қолдау



H113787—UN—30JAN17

Қызыл

Қате анықталды

HarvestSmart™ талаптары:

- HarvestSmart™ автоматтандыру мүмкіндігі ҚОСЫЛУЫ керек.
- Өнімділік мақсаты орнатылуы керек.
- Машина терімге дайын болуы керек:
- Сепаратор іске қосылуы керек.
- Хедер іске қосылуы керек.
- Мотор жоғары еркін жүріс жылдамдығына орнатылуы керек.
- Көп функциялы иінтірек кемінде 2 км/сағ-қа (1,25 миля/сағ) орнатылу керек



H113789—UN—30JAN17

Сәйкес келмеген белгіше

Талаптарға сәйкес келмегенде, белгіше көрсетіледі.



H119194—UN—30JAN17

Сәйкес келген белгіше

Талаптарға сәйкестендірілгеннен кейін, жасыл құсбелгі көрсетіледі.



H114674—UN—06FEB19

Жабу

Жабу үшін таңдаңыз.

MM95366,0000406-KK-06FEB19

Active Terrain Adjustment™ күйі

Active Terrain Adjustment™ жүйесінің күйі Active Terrain Adjustment™ жүйесінің ағымдағы күйімен байланыстыру үшін пайдаланылады. Сонымен қатар Active Terrain Adjustment™ күйі жүйенің дұрыс жұмыс істеуі үшін сәйкес келетін талаптарды және жүйеге әсер ететін қателерді көру мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Келесі көрсетілген элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана тізімделеді.



H125236—UN—05FEB19

Active Terrain Adjustment™ күйі

Қосымша мәліметтер алу үшін Active Terrain Adjustment™ күйін таңдаңыз.

Active Terrain Adjustment™ күй бетінде көрсетілетін элементтер:

ЕСКЕРТУ: Мұнда барлық мүмкіндіктер берілмеген. Ағымдағы күйлер тізімін ашу үшін Active Terrain Adjustment™ күйін таңдаңыз.



H114659—UN—05JAN17

Көк

Ауытқулар қолдану

Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H114656—UN—05JAN17

Жасыл

Бақылау



H114656—UN—05JAN17

Жасыл

Дайын емес



H113787—UN—30JAN17

Қызыл

Қате анықталды



H113788—UN—30JAN17

Сұр

Автоматтандыру ӨШІРУЛІ

Active Terrain Adjustment™ талаптары:

- Active Terrain Adjustment™ автоматтандыруы ҚОСУЛЫ болуы тиіс.
- Машина терімге дайын болуы керек:
- Сепаратор іске қосылуы керек.
- Хедер іске қосылуы керек.
- Мотор жоғары еркін жүріс жылдамдығына орнатылуы керек.
- Хедер жазылған тоқтату биіктігінен төмен болуы керек.



H113789—UN—30JAN17

Хабар

Талаптарға сәйкес келмегенде, хабар көрсетіледі.



H119194—UN—30JAN17

Жасыл құсбелгі

Талаптарға сәйкестендірілгеннен кейін, жасыл құсбелгі көрсетіледі.



H118541—UN—30JAN17

Хедер мәліметтері

"Хедер жазуды тоқтату биіктігінен төмен болуі керек" талабы сәйкес келмеді, Хедер мәліметтері бетіне кіру үшін таңдаңыз.



H114674—UN—06FEB19

Жабу

Жабу үшін таңдаңыз.

MM95366,0000407-KK-06FEB19

Автоматты қолдау күйі

Автоматты қолдау күйі Автоматты қолдау жүйесінің ағымдағы күйімен байланысу үшін пайдаланылады. Сонымен қатар автоматты қолдау күйі жүйенің дұрыс жұмыс істеуі үшін сәйкес келетін талаптарды көру мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Келесі көрсетілген элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана тізімделеді.



H125237—UN—01FEB19

Auto Maintain күйі

Қосымша мәліметтер алу үшін автоматты қолдау күйі опциясын таңдаңыз.

Автоматты қолдау күйі бетінде көрсетілетін элементтер:

ЕСКЕРТУ: Мұнда ақаулардың барлығы көрсетілмеген. Ағымдағы күйлер тізімін ашу үшін автоматты қолдау күйін таңдаңыз.



H114659—UN—05JAN17

Көк

Ауытқулар қолдану



H114656—UN—05JAN17

Жасыл

Жаңа өнімділік мақсатын алу



H114656—UN—05JAN17

Жасыл

Бақылау



H114656—UN—05JAN17

Жасыл

Дайын емес



H114655—UN—05JAN17

Сұр

Егін түріне қолдау көрсетілуі керек



H114657—UN—05JAN17

Қызыл

Қате анықталды



H114655—UN—05JAN17

Сұр

Автоматтандыру ӨШІРУЛІ

Автоматты қолдау талаптары:

- Автоматты қолдауды автоматтандыру ҚОСЫЛУЫ керек.
- Өнімділік мақсаты орнатылуы керек.
- Машина терімге дайын болуы керек:
- Сепаратор іске қосылуы керек.
- Хедер іске қосылуы керек.
- Мотор жоғары еркін жүріс жылдамдығына орнатылуы керек.
- Хедер жазылған тоқтату биіктігінен төмен болуы керек.
- Сәйкес түсім жағдайларында болуы керек:
- Машина тұрақты жерге қатысты жылдамдыққа ие болуы керек.
- Егін ағыны болуы керек.



H113789—UN—30JAN17

Сәйкес келмеген белгіше

Талаптарға сәйкес келмегенде, белгіше көрсетіледі.



H119194—UN—30JAN17

Сәйкес келген белгіше

Талаптарға сәйкестендірілгеннен кейін, жасыл құсбелгі көрсетіледі.



H114674—UN—06FEB19

Жабу

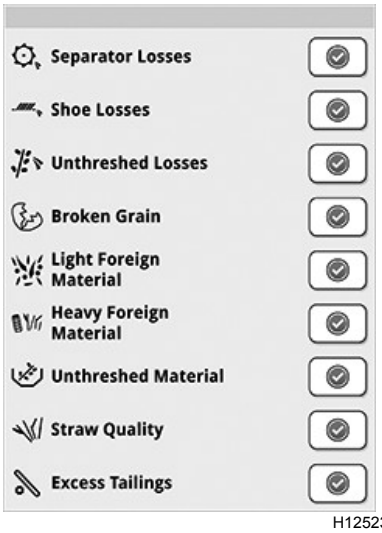
Жабу үшін таңдаңыз.

MM95366,0000408-KK-06FEB19

Өнімділікті оңтайландыру

Бұрынғы интерактивті комбайн баптауы, өнімділікті оңтайландыру опциясы пайдаланушыға бір немесе бірнеше хабарланған ақауларға негізделген баптауларды ұсынады.

Өнімділікті оңтайландырудың негізгі беті: қолжетімді элементтер



H125234—UN—01FEB19

Өнімділік ақаулары

Өнімділік ақаулары — машинада пайда болған бір немесе бірнеше өнімділік ақауларын хабарлау үшін таңдаңыз.



H125239—UN—01FEB19

Ағымдағы параметрлер

Ағымдағы параметрлер — Егін жинау параметрлерін ашу үшін таңдаңыз.



H125240—UN—01FEB19

Шешім

Шешімдер — бір немесе бірнеше өнімділік ақаулары туралы хабарланғаннан кейін көрсетіледі. Жүйе ұсынған шешімдер арқылы ауыстырып қосу және оларды машинаға қолдану мүмкіндігін береді.



H125182—UN—01FEB19

Тоқтату

Тоқтату — барлық ақауларды жою үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Бір немесе бірнеше өнімділік ақаулары таңдалған кезде тоқтатуды таңдауға болады.



H116318—UN—25JAN17

Қолдану

Қолдану— ағымдағы уақытта таңдалған шешімді қолдану үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Бір немесе бірнеше өнімділік ақаулары таңдалған кезде қолдануды таңдауға болады.



H114674—UN—06FEB19

Жабу

Жабу үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер сіз таңдалған ақау деңгейлері бар өнімділікті оңтайландыру опциясын жапсаңыз, жүйе ағымдағы таңдауларды есте сақтайды. Қайта ашу жүйенің осы таңдауларға негізделген ұсыныстарды табуға әсер етеді.

MM95366,0000409-KK-06FEB19

Елеуіш ауытқуын реттеу

Ауытқуды баптау | Елеуіш Active Terrain Adjustment™ жүйесі арқылы басқарылғанда, елеуіштің қадамдық өлшем мөлшерін баптайды.

Автоматтандыруда қамту

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

Автоматтандыруда қамту — бастапқы тазалау елегін баптау үшін Active Terrain Adjustment™ керек екенін тексеріңіз. Active Terrain Adjustment™ жүйесінің бастапқы тазалау елегін баптағанын қаламасаңыз, автоматтандыруда қамту опциясын таңдамаңыз.

Өзгерту процедурасы:

Active Terrain Adjustment™ жүйесінің бастапқы тазалау елегін баптауға жол бермеу үшін құсбелгіні алыңыз.



H125220—UN—06FEB19

Автоматтандыруда қамту

ЕСКЕРТУ: Егін түріне байланысты "Автоматтандыруда қамту" басқа күйлерінің әдепкі мәндеріне ауысады.

Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

ЕСКЕРТУ: "Автоматтандыруда қамту" опциясына белгі қойылса, негізгі экранда "Managed" сөзі көрсетіледі. Тексерілмесе, экранда "Ignored" сөзі пайда болады

Қадам өлшемі

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

ЕСКЕРТУ: Сезгіштік баптаулары тиімсіз болғанда, қадам өлшемдерін баптаңыз.

ЕСКЕРТУ: Қадам өлшемдері баптаулардың жалпы ауқымы немесе баптаулар саны емес, Active Terrain Adjustment™ арқылы жасалған жеке баптаулар өлшемі болып табылады.

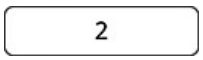
Қадам өлшемін арттыру:

Максималды сезгіштік параметрі қажетті нәтижеге жетпегенде немесе компоненттердің тек біреуі (желдеткіш жылдамдығы, бастапқы тазалау елегі немесе сүзгі) қосымша баптауды қажет еткенде пайдаланыңыз.

Қадам өлшемін азайту:

Минималды сезгіштік параметрі қажетті нәтижеге жетпегенде немесе компоненттердің тек біреуі (желдеткіш жылдамдығы, бастапқы тазалау елегі немесе сүзгі) азырақ баптауды қажет еткенде пайдаланыңыз.

Өзгерту процедурасы:



H125580—UN—01FEB19

Қадам өлшемі

1. Сандар тақтасын ашу және қажетті мәнді енгізу үшін қадам өлшемін таңдаңыз.



H114645—UN—05JAN17

Бастапқы тазалау елегі

Минималды: 1

Әдепкі: Терілетін дәнді дақылдарға негізделген.

Максималды: 3

Артуы: 1



H114674—UN—06FEB19

Жабу

2. Жабу үшін таңдаңыз.

MM95366,000040A-KK-06FEB19

Сүзгі ауытқуын реттеу

Ауытқуды баптау | Сүзгі Active Terrain Adjustment™ жүйесі арқылы басқарылғанда, сүзгінің қадамдық өлшем мөлшерін баптайды.

Автоматтандыруда қамту

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

Автоматтандыруда қамту — сүзгіні баптау үшін Active Terrain Adjustment™ керек екенін тексеру үшін таңдаңыз. Active Terrain Adjustment™ жүйесінің сүзгіні баптағанын қаламасаңыз, автоматтандыруда қамту опциясын таңдамаңыз.

Өзгерту процедурасы:



H125220—UN—06FEB19

Автоматтандыруда қамту

Active Terrain Adjustment™ жүйесінің сүзгісін баптауға жол бермеу үшін құсбелгіні алыңыз.

ЕСКЕРТУ: Егін түріне байланысты "Автоматтандыруда қамту" басқа күйлерінің әдепкі мәндеріне ауысады.

ЕСКЕРТУ: "Автоматтандыруда қамту" опциясына белгі қойылса, негізгі экранда "Managed" сөзі көрсетіледі. Тексерілмесе, экранда "Ignored" сөзі пайда болады

Қадам өлшемі

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

ЕСКЕРТУ: Сезгіштік баптаулары тиімсіз болғанда, қадам өлшемдерін баптаңыз.

ЕСКЕРТУ: Қадам өлшемдері баптаулардың жалпы ауқымы немесе олардың саны емес, ал жеке қадамдар болып табылады.

Қадам өлшемін арттыру:

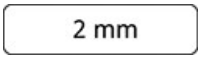
Максималды сезгіштік параметрі қажетті нәтижеге жетпегенде немесе компоненттердің тек біреуі (тазалағыш желдеткіш, бастапқы тазалау елегі немесе сүзгі) қосымша баптауды қажет еткенде пайдаланыңыз.

Қадам өлшемін азайту:

Минималды сезгіштік параметрі қажетті нәтижеге жетпегенде немесе компоненттердің тек біреуі (тазалағыш желдеткіш, бастапқы тазалау елегі немесе сүзгі) азырақ баптауды қажет еткенде пайдаланыңыз.

Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Өзгерту процедурасы:



H119751—UN—30JAN17

Қадам өлшемі

1. Сандар тақтасын ашу және қажетті мәнді енгізу үшін, Қадам өлшемін таңдаңыз.



H114646—UN—05JAN17

Елек

Минималды: 1

Әдепкі: Терілетін дәнді дақылдарға негізделген.

Максималды: 3

Артуы: 1



H114674—UN—06FEB19

Жабу

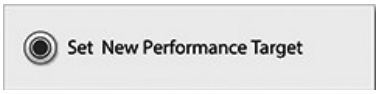
2. Жабу үшін таңдаңыз.

MM95366,000040B-KK-07FEB19

Мақсатты қамтамасыз ете алмайды

Combine Advisor™ мақсатты қамтамасыз ете алмайды мәлімдемесі Combine Advisor™ ағымдағы жағдайларда өнімділік мақсатын орната алмайтынын білдіреді.

"Мақсатты қамтамасыз ете алмайды" бетінде қолжетімді элементтер:



H125222—UN—05FEB19

Жаңа өнімділік мақсатын орнатыңыз

Жаңа мақсатты өнімділікті орнату — Мақсатты мәндерді орнату процесін бастайды. Оның "Өнімділік мақсатын орнату" түймешігін басумен бірдей функциясы бар.



H125223—UN—05FEB19

Сыртқы конфигурацияны тексеріңіз

Сыртқы конфигурацияны тексеру — астық параметрлерінің сыртқы конфигурациясының жоғарғы қабатын ашады және автоматты қолдау жүйесін ӨШІРЕДІ.



H125224—UN—05FEB19

Auto Maintain ӨШІРУЛІ

Автоматты қолдау ӨШІРУЛІ — осы қабатты жабады және автоматты қолдау мүмкіндігін өшіреді.



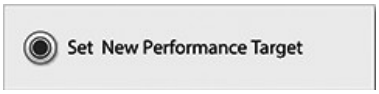
H113840—UN—06FEB19

Келесі

Жалғастыру үшін таңдаңыз.

Өзгерту процедурасы:

Жаңа өнімділік мақсатын орнатыңыз



H125222—UN—05FEB19

Жаңа өнімділік мақсатын орнатыңыз

1. Жаңа өнімділік мақсатын орнату үшін таңдаңыз.



H113840—UN—06FEB19

Келесі

2. Жалғастыру үшін таңдаңыз.

Сыртқы конфигурацияны тексеріңіз



H125223—UN—05FEB19

Сыртқы конфигурацияны тексеріңіз

1. Сыртқы конфигурацияны тексеру үшін таңдаңыз.



H113840—UN—06FEB19

Келесі

2. Егін ору параметрлерінің Сыртқы конфигурациясын ашу үшін таңдаңыз

Автоматты қолдау мүмкіндігін өшіру



H125224—UN—05FEB19

Auto Maintain ӨШІРУЛІ

1. Автоматты қолдау мүмкіндігін өшіру үшін таңдаңыз.



H113840—UN—06FEB19

Келесі

2.Жалғастыру үшін таңдаңыз.

MM95366,000040C-KK-06FEB19

Тазалағыш желдеткіштің ауытқуын реттеу

Ауытқуды баптау | Тазалағыш желдеткіш Active Terrain Adjustment™ ™ жүйесі арқылы басқарылғанда, желдеткіш жылдамдығының қадамдық өлшем мөлшерін баптайды.

ЕСКЕРТУ: Тазалағыш желдеткіш – әрқашан "Автоматтандыруда қамту" күйінде болады, сондықтан "Басқарылды" сөзі арқашан Active Terrain Adjustment™ параметрлері бетінде көрсетіледі

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

ЕСКЕРТУ: Дискреттілік баптаулары тиімсіз болса қадам өлшемдерін баптаңыз

ЕСКЕРТУ: Қадам өлшемдері баптаулардың жалпы ауқымы немесе олардың саны емес, ал жеке қадамдар болып табылады.

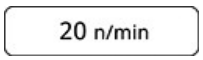
Қадам өлшемін арттыру:

Максималды сезгіштік параметрі қажетті нәтижеге жетпегенде немесе компоненттердің тек біреуі (желдеткіш жылдамдығы, бастапқы тазалау елегі немесе сүзгі) қосымша баптауды қажет еткенде пайдаланыңыз.

Қадам өлшемін азайту:

Минималды сезгіштік параметрі қажетті нәтижеге жетпегенде немесе компоненттердің тек біреуі (желдеткіш жылдамдығы, бастапқы тазалау елегі немесе сүзгі) азырақ баптауды қажет еткенде пайдаланыңыз.

Өзгерту процедурасы:



H119128—UN—05JAN17

Қадам өлшемі

1.Қадам өлшемі бетін ашуды таңдаңыз.



H118542—UN—05JAN17

Қадам өлшемі

2.Қажетті мәнді таңдаңыз.



H114644—UN—05JAN17

Желдеткіш жылдамдығы

Минималды: 20 н/мин

Әдепкі: Терілетін дәнді дақылдарға негізделген.

Максималды: 50 н/мин

Артуы: 10 н/мин



H114674—UN—06FEB19

Жабу

3.Жабу үшін таңдаңыз.

MM95366,000040D-KK-06FEB19

Өнімділік мақсатын орнату

Бастапқы өнімділік мақсаты жүйеге ағымдағы астықты жоғалту, астық сапасы және мотор қуаты деңгейлерінің жарамды екенін хабарлауға мүмкіндік береді. Жүйе іске қосылып, жаңа "қолдау" шегін жасау үшін қажетті өзгерістер енгізеді. Автоматты қолдау және HarvestSmart™ жүйелерін іске қосу үшін өнімділік мақсаттары қажет.

ЕСКЕРТУ: Өнімділік мақсатын алуға бірнеше минут кетуі мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Келесі көрсетілген элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана тізімделеді.

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

- Машинаны әрбір оңтайландыру кезінде оңтайландыру аяқталғаннан кейін, жаңа өнімділік мақсатын орнатыңыз.
- Егін ору кезінде Auto Maintain мүмкіндігі бірнеше ақаулық анықтады және ағымдағы өнімділік әлі қанағаттанарлық деңгейде.
- Түсім, ылғал немесе сұрыбында елеулі өзгеріс бар жаңа алқапқа жылжу.
- Мотор қуатының мақсатын HarvestSmart™ үшін автоматты түрде орнату.
- Жерге қатысты жылдамдық HarvestSmart™ жүйесі қосулы болғанда тербелсе.

Өзгерту процедурасы:

Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HarvestSmart - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

ЕСКЕРТУ: Жарамды мақсат қолжетімсіз болса, HarvestSmart™ немесе автоматты қолдауды қосқан кезде сізден жаңа мақсатты орнатуды сұрайды.

1. Машинаны қолайлы егін ору жылдамдығында/мотор қуатының деңгейінде, астық сапасында және астықтың жойылу деңгейлерінде басқарыңыз.



H125042—UN—05FEB19

Өнімділіктің мақсатты мәнін орнату

2. Өнімділік мақсатын орнату опциясын таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Бастапқы өнімділік мақсаты түймешігін басқанда, VisionTrak™ мониторы орнатылып, астықты жоғалту мониторы калибрленеді.

ЕСКЕРТУ: Мақсаттар дақыл түрі бойынша және кілтті бұрағанда және батареяны өшіріп-қосқанда сақталады.

ЕСКЕРТУ: Егер автоматтандыру жүйелері ағымдағы өнімділік мақсатын қамтамасыз ете алмаса, Мақсатты қамтамасыз ете алмайды хабары көрсетіледі.

MM95366,000040E-KK-06FEB19

Өнімділік ақаулары

Өнімділік ақаулары өнімділікті оңтайландыруда ұсыныстарды жасау үшін ақаулар ауырлығын өзгертуге мүмкіндік береді. Сіздің қазір барлық ақауларыңызды таңдайды.

Қолжетімді элементтер:

Ауырлықты таңдау — ақаудың ауырлығын өзгерту үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Кез келген уақытта алдында хабарланған ауырлық өзгерген сайын, жүйе "Табу ұсыныстары" күйінен өтеді.



H125174—UN—01FEB19

OK

OK — машина сіздің сипаттамаларыңызға сай оңтайлы іске қосылған.



H125175—UN—01FEB19

Төмен

Төмен



H125176—UN—01FEB19

Орташа

Орташа

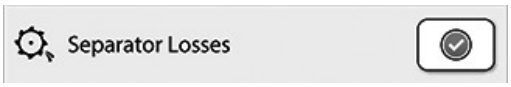


H125177—UN—01FEB19

Жоғары

Жоғары

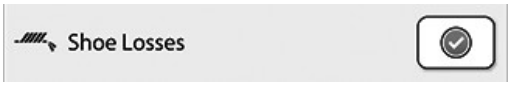
Өнімділік ақауларының түрлері:



H125191—UN—05FEB19

Сұрыптағыш шығыны

Сепаратор шығындары — дән қайтару поддонының артқы жағында үлкен көлемдегі бос дәндер бар болғанда таңдаңыз.



H125192—UN—05FEB19

Астық шығыны

Табан шығыны— дәндер тазалау табандары арқылы машинадан төгілетін жағдайда таңдаңыз.



H125193—UN—05FEB19

Басылмаған шығындар

Басылмаған шығындар — дәндер өсімдік сабағынан ажыратылмай қалғанда таңдаңыз.



H125194—UN—05FEB19

Ұнтақталған дән

Дәндердің езілуі—дән бағындағы дәндер зақымдалған не езілген жағдайда таңдаңыз.



H125195—UN—05FEB19

Жеңіл бөгде зат

Жеңіл бөгде зат— дән бағында жеңіл не жұмсақ материал бөліктері бар болғанда таңдаңыз.



H125196—UN—05FEB19

Ауыр бөгде зат

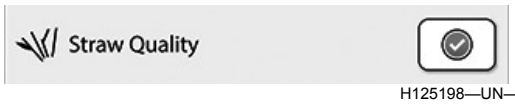
Ауыр бөгде зат— дән багында балшық бөліктері немесе діңгектің/тұтқаның қысқа бөлшектері бар болғанда таңдаңыз.



H125197—UN—05FEB19

Ұсатылмаған материал

Ұсатылмаған материал— діңгекке, астық басына немесе бұршаққа бекітулі қалған дән багында астық бар болғанда таңдаңыз.



H125198—UN—05FEB19

Сабан сапасы

Сабан сапасы— Сабан сапасы жақсартқыңыз келетін аумақта болған жағдайда таңдаңыз.



H125199—UN—05FEB19

Артық қалдықтар

Артық қалдықтар— жоғары қалдық көлемі бар болған жағдайда таңдаңыз.

MM95366,000040F-KK-07FEB19

Сепаратор шығыны

Сепаратор шығыны жүк түсіргіш/сыртқы қармағыш балғасы арқылы машинаны қалдыратын бос өзектері болып табылады. Бұл дән қайтару поддонының артқы жағында бос дәндердің үлкен мөлшерінің көрсеткіші.

Анықтау әдісі:

VisionTrak™ дисплейінде сепаратор шығынын көріңіз.

Қуатты өшіріп, қосымша ақпаратты механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.

MM95366,0000410-KK-07FEB19

Табан шығыны

Сепаратор шығыны жүк түсіргіш/сыртқы қармағыш балғасы арқылы машинаны қалдыратын бос өзектері болып табылады. Бұл дән қайтару поддонының артқы жағында бос дәндердің үлкен мөлшерінің көрсеткіші.

Анықтау әдісі:

VisionTrak™ дисплейінде сепаратор шығынын көріңіз.

Қуатты өшіріп, қосымша ақпаратты механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.

MM95366,0000411-KK-07FEB19

Басылмаған шығындар

Сепаратор шығыны жүк түсіргіш/сыртқы қармағыш балғасы арқылы машинаны қалдыратын бос өзектері болып табылады. Бұл дән қайтару поддонының артқы жағында бос дәндердің үлкен мөлшерінің көрсеткіші.

Анықтау әдісі:

VisionTrak™ дисплейінде сепаратор шығынын көріңіз.

Қуатты өшіріп, қосымша ақпаратты механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.

MM95366,0000412-KK-07FEB19

Дәндердің езілуі

Дәндердің езілуі датчигі зақымдалған немесе дән багындағы дәндер езілген.

Анықтау әдісі:

Дән багын көріп, дән үлгісін тексеріңіз.

MM95366,0000413-KK-07FEB19

Жеңіл бөгде зат

Жеңіл бөгде зат таза дәндері бар бактағы жеңіл не жұмсақ материал бөліктері болып табылады. Бұл ауа шығаратын бөліктер болып табылады.

Анықтау әдісі:

Дән багын көріп, дән үлгісін тексеріңіз.

MM95366,0000414-KK-07FEB19

Ауыр бөгде зат

Ауыр бөгде зат таза дәндері бар бактағы балшық бөліктері немесе діңгектің/тұтқаның қысқа бөлшектері болып табылады. Бұл ауа шығармайтын бөліктер болып табылады.

Анықтау әдісі:

Дән багын көріп, дән үлгісін тексеріңіз.

MM95366,0000415-KK-07FEB19

VisionTrak – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Ұсатылмаған материал

Ұсатылмаған материал діңгекке, астық басына немесе бұршаққа бекітулі қалған дән багындағы астық болып табылады.

Анықтау әдісі:

Дән багын көріп, дән үлгісін тексеріңіз.

MM95366,0000416-KK-07FEB19

Сабан сапасы ақаулары

Тек реттеп қою режимі. Сабан қатты сынған, тым қысқа немесе шиеленіскен.

Анықтау әдісі:

Сабан реттелуін тексеріңіз.

MM95366,0000417-KK-07FEB19

Артық артқы бөліктер

Қалдық көлемі толық қалдық дабылы шығуы үшін жеткілікті немесе механик-жүргізуші күткеннен жоғары болады.

Анықтау әдісі:

VisionTrak™ дисплейіндегі қалдықтарды көріңіз.

ЕСКЕРТУ: Дұрыс орнатылған машиналар белгілі бір қалдық көлеміне ие.

MM95366,0000418-KK-07FEB19

Шешімдер

Ұсынылған шешімдер болжалған шешімдердің толық тізімін және мақсатты баптау туралы ерекше параметрлерді көру мүмкіндігін береді.

"Шешім дисплейі" бетінде қолжетімді элементтер:



H113801—UN—04JAN17

Орындалу индикаторы

Жұмыс нәтижелері бойынша ұсыныстар— жүйе ұсынылатын шешімдерді іздеу кезінде орындалу процесінің индикаторын көрсетеді.



H125496—UN—01FEB19

Ұсынылған шешімдер

VisionTrak – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Ұсынылатын шешімдер— ұсынылған шешімдер тізіміне кіру мүмкіндігін береді.



H116623—UN—25JAN17

Сол жақ



H116624—UN—25JAN17

Оң жақ

Сол жақ және оң жақ басқару элементтері— баптаудың арнайы параметрлерін көрсетіп, ұсынылған шешімдердің толық тізімі арқылы айналдыру мүмкіндігін береді.



H125497—UN—01FEB19

Ұсынылған шешім



H116625—UN—30JAN17

Шешімді таңдау

Ұсынылған шешімдердің толық тізімін көру үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Параметрлерді қолмен баптауды немесе кабинадан шығуды қажет ететін шешімдер Шешімдердің көпәйнекті ауыстырып-қосқыш көрінісінен сәл өзгеше болады. Бұл шешімдер экранда "hand icon", "Manual" не "Out of Cab" сөздерімен көрсетіледі. Баптаулардың бұл түрлері "Қолдану" түймешігін "Келесі" түймешігімен ауыстырып, көбірек әрекет қажет болуы мүмкіндігін көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Кабинадан тыс баптаулар үшін машинаның механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз

Жерге қатысты жылдамдық баптаулары

Сұрыптағыш қалақшасы баптаулары

Кабинадан тыс баптаулар



H125182—UN—01FEB19

Тоқтату

Тоқтату — барлық ақауларды жою үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер сіз кез келген уақытта оңтайландыру процесін тоқтатсаңыз, дисплейде хабарлама пайда болады.



H116318—UN—25JAN17

Қолдану

Қолдану— ағымда таңдалған ұсынылған шешімді қолдану үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Баптау аяқталған кезде, дисплейде хабарлама пайда болады және сіз бос ақауды таңдау бетіне оралады.

MM95366,0000419-KK-07FEB19

Жолдағы жылдамдықты баптау

Жолдағы жылдамдықты баптау қолмен машинаның баптауларын орындауды қажет етеді. Осы баптаулар процестің келесі қадамына автоматты түрде өту үшін Combine Advisor™ қолданбасы үшін қажет болады.

Жерге қатысты жылдамдық баптаулары:



H125240—UN—01FEB19

Жолдағы жылдамдықты 3 миль/сағ-қа өзгерту

Өнімділікті оңтайландыру жүйесі жолдағы жылдамдықты баптауды ұсынады.



H116293—UN—30JAN17

Келесі

Жолдағы жылдамдықты баптауын қабылдау үшін таңдаңыз.



H125178—UN—01FEB19

Оператор әрекетін күту

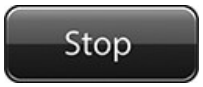
Жылдамдық баптауын сіз жасайсыз. Жылдамдықты баптауды орындағаннан кейін, өнімділікті оңтайландыру опциясы хабар көрсетеді және бос ақауды таңдау мониторына қайтады.



H116296—UN—25JAN17

Артқа

Басқа ұсыныстарды таңдау үшін, ерітінді тізіміне қайту опциясын таңдаңыз.



H125182—UN—01FEB19

Тоқтату

Барлық ақауларды жою үшін таңдаңыз.



H114674—UN—06FEB19

Жабу

Өнімділікті оңтайландыру қолданбасын жабу үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Жапқаннан кейін қолданбаны қайта ашсаңыз, өнімділікті оңтайландыру сол жерде жалғасады.

MM95366,000041A-KK-07FEB19

Сұрыптағыш қалақшасы баптаулары

Сұрыптағыш қалақшасы машинаның баптауларын қолмен орындауды қажет етуі мүмкін. Осы баптаулар процестің келесі қадамына автоматты түрде өту үшін өнімділікті оңтайландыру қолданбасы үшін қажет болады.

Сепаратор қалақшасы баптаулары:



H125518—UN—01FEB19

Сұрыптағыш қалақшасы реттеу

Өнімділікті оңтайландыру жүйесі сұрыптағыш қалақшасын баптауды ұсынады.



H116293—UN—30JAN17

Келесі

Сұрыптағыш қалақшасы баптауын қабылдау үшін таңдаңыз.



H125180—UN—01FEB19

Сепаратор өшірілуі керек

Өнімділікті оңтайландыру жүйесі сұрыптағышты өшіруді сұрайды.

ЕСКЕРТУ: Сұрыптағыш бұрыннан өшірілсе, өнімділікті оңтайландыру опциясы осы қадамды өткізіп, сұрыптағыш қалақшасын автоматты түрде баптайды.



H125181—UN—01FEB19

Шешімді қолдану

Өнімділікті оңтайландыру жүйесі сұрыптағыш қалақшасын баптайды. Баптау аяқталғанда, өнімділікті оңтайландыру опциясы хабар көрсетеді және бос ақау таңдау бетіне қайтарады.



H116296—UN—25JAN17

Артқа

Басқа ұсыныстарды таңдау үшін, ерітінді тізіміне қайту опциясын таңдаңыз.



H125182—UN—01FEB19

Тоқтату

Барлық ақауларды жою үшін таңдаңыз.



H114674—UN—06FEB19

Жабу

Өнімділікті оңтайландыру қолданбасын жабу үшін таңдаңыз.

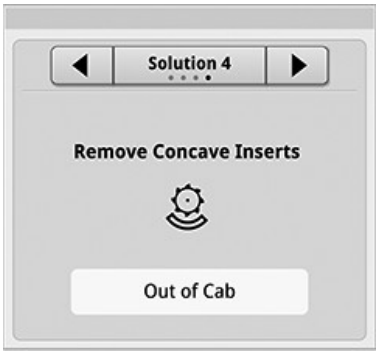
ЕСКЕРТУ: Жапқаннан кейін қайта кірсеңіз, өнімділікті оңтайландыру сол жерде жалғасады.

MM95366,000041B-KK-07FEB19

Кабинадан тыс баптаулар

Кабинадан тыс баптаулар кабина сыртында жасайтын машинаны оңтайландыру баптаулары.

Кабинадан тыс баптаулар:



H125183—UN—01FEB19

Дека кірістірмелерін жою

Кабинадан тыс баптауларды орындау үшін, механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: Ұсынылған баптауларды орындаудан бұрын, машинаны өшіріңіз.



H116293—UN—30JAN17

Келесі

Кабинадан тыс баптауды қабылдау үшін таңдаңыз.



H125184—UN—01FEB19

Оператор әрекетін күту



H116316—UN—25JAN17

Хабар

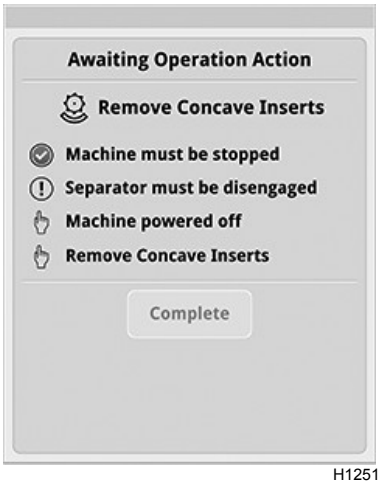
ЕСКЕРТУ: Талаптарға сәйкес келмегенде, белгіше көрсетіледі.



H125188—UN—01FEB19

Қол тәрізді белгіше

ЕСКЕРТУ: Қажетті кабинадан тыс баптаулары қол тәрізді белгішелер ретінде көрсетіледі.



H125185—UN—01FEB19

Оператор әрекетін күту



H116336—UN—30JAN17

Жасыл құсбелгі

ЕСКЕРТУ: Алғышарттарды орындаған сайын, құсбелгі түпнұсқалық белгішемен ауыстырылады.



H125186—UN—01FEB19

Аяқталған реттеу



H125187—UN—01FEB19

Аяқтау

Баптау орындалғанын растау үшін, "Аяқтау" жауабын таңдаңыз.



H116296—UN—25JAN17

Келесі

Басқа ұсыныстарды таңдау үшін, ерітінділер тізіміне қайту опциясын таңдаңыз.



H125182—UN—01FEB19

Тоқтату

Барлық ақауларды жою үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Машинаны өшіріп, қайта қосқан кезде "Оңтайландыру аяқталды" дисплейі көрсетіледі. Машина баптауды аяқталды деп қарастырады. Терезені жабу үшін "OK" түймесін таңдаңыз. "Өнімділікті оңтайландыру" қолданбасына оралу үшін "Өнімділікті оңтайландыру" опциясын таңдаңыз.



H114674—UN—06FEB19

Жабу

Өнімділікті оңтайландыру қолданбасын жабу үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Жапқаннан кейін қолданбаны ашсаңыз, өнімділікті оңтайландыру сол жерде жалғасады.

MM95366,000041C-KK-07FEB19

Автоматты қолдау жүйесінің параметрлері

Автоматты қолдау|Параметрлер жауап беру қарқындығын және дән төгілуіне, дәндердің езілуіне және бөгде заттарға арналған дискреттілік деңгейлерін орнату мүмкіндігін береді. Автоматты қолдау параметрлеріне кіру үшін ҚОСУ/ӨШІРУ түймешігінің оң жағындағы монитор аумағын таңдаңыз.

Автоматты қолдау | Параметрлер бетінде қолжетімді элементтер:

Нұсқаулар— қарқындылық пен дискреттіліктің жүйеге әсер ету деңгейін сипаттайды.



H125211—UN—05FEB19

Жауап беру қарқындылығы

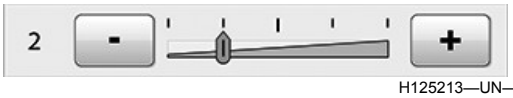
Жауап беру қарқындылығы — ақаулар болғанда, автоматты қолдау мүмкіндігінің баптауларды орындау жиілігін басқарады.



H125212—UN—05FEB19

Астықты жоғалту сезгіштігі

Астықтың жойылу дискреттілігі — Автоматты қолдау мүмкіндігі ақауды анықтау үшін қажетті астықтың жойылу деңгейіндегі өзгеріс мөлшері.



H125213—UN—05FEB19

Дәннің езілу сезгіштігі

Езілген дән дискреттілігі — Автоматты қолдау мүмкіндігі ақауды анықтау үшін қажетті дәннің езілу деңгейіндегі өзгеріс мөлшері.



H125214—UN—05FEB19

Бөгде зат сезгіштігі

Бөгде зат дискреттілігі — Автоматты қолдау мүмкіндігі ақауды анықтау үшін қажетті бөгде зат деңгейіндегі өзгеріс мөлшері.

MM95366,000041D-KK-07FEB19

Жауап беру қарқындылығы

Жауап беру қарқындығы ақаулар болғанда, автоматты қолдау мүмкіндігінің машинаға баптаулар орындау жиілігін басқарады.

1-параметр — Минималды

2-параметр — Төмендетілген

3-параметр — Әдепкі

4-параметр — Арттырылған

5-параметр — Максималды

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

Келесі жағдайда арттырыңыз:

Егер табылған ақауларды шешу үшін автоматты қолдау мүмкіндігі баптауларды жеткілікті деңгейде жиі орындамаса.

Келесі жағдайларда азайтыңыз:

Егер табылған ақауларды шешу үшін автоматты қолдау мүмкіндігі баптауларды тым жиі орындаса.

Өзгерту процедурасы:



H125219—UN—01FEB19

Қарқындылық

Арттыру үшін плюс (+) түймешігін және азайту үшін минус (-) түймесін таңдаңыз.

MM95366,000041E-KK-07FEB19

Астықты жоғалту сезгіштігі

Астықты жоғалту | Сезгіштік автоматты өзгеріс жасаудан бұрын, жүйенің астық жоғалуын анықтау жылдамдығын басқарады.

1-параметр — Минималды

2-параметр — Төмендетілген

3-параметр — Әдепкі

4-параметр — Арттырылған

5-параметр — Максималды

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

Келесі жағдайда арттырыңыз:

Дән азаюын немесе сепаратор шығынын көрсеңіз және автоматты қолдау ақауды анықтамаса.

Келесі жағдайларда азайтыңыз:

Автоматты қолдау жүйесі дән азаюы не сепаратор шығыны ақауын анықтаса және сол аймақтың өнімділігі рұқсат етілген деңгейде болса.

Өзгерту процедурасы:



H119857—UN—30JAN17

Сезгіштік

Арттыру үшін плюс (+) түймешігін және азайту үшін минус (-) түймесін таңдаңыз.

MM95366,000041F-KK-07FEB19

Дәннің езілу сезгіштігі

Дәннің езілуі | Сезгіштік жүйенің езілген дәндерді анықтау жылдамдығын басқарады.

1-параметр — Минималды

2-параметр — Төмендетілген

3-параметр — Әдепкі

4-параметр — Арттырылған

5-параметр — Максималды

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

Келесі жағдайда арттырыңыз:

Дән багында езілген дәндердің рұқсат етілмеген мөлшерін көрсеңіз және автоматты қолдау жүйесі ақауды анықтамаса.

Келесі жағдайларда азайтыңыз:

Автоматты қолдау жүйесі езілген дәндер ақауын анықтаса және сол аймақтың өнімділігі рұқсат етілген деңгейде болса.

Өзгерту процедурасы:



H125219—UN—01FEB19

Сезгіштік

Арттыру үшін плюс (+) түймешігін және азайту үшін минус (-) түймесін таңдаңыз.

MM95366,0000420-KK-07FEB19

Бөгде зат сезгіштігі

Бөгде зат | Сезгіштік жүйенің бөгде заттарды анықтау жылдамдығын басқарады.

1-параметр — Минималды

2-параметр — Төмендетілген

3-параметр — Әдепкі

4-параметр — Арттырылған

5-параметр — Максималды

Келесі жағдайларда өзгертіңіз:

Келесі жағдайда арттырыңыз:

Келесілердің біреуін немесе бірнешеуінің рұқсат етілмеген мөлшерін көрсеңіз және автоматты қолдау жүйесі ақауды анықтамаса.

- Жеңіл бөгде зат (майда сабан, ұсақ жапырақтар мен қабықтар).
- Ауыр бөгде зат (собық, ірі жапырақтар мен бұтақтар немесе сабақтар).
- Дән багындағы бастырылмаған дән.

Келесі жағдайларда азайтыңыз:

Автоматты қолдау жүйесі келесілердің біреуін не бірнешеуін анықтаса және сол аймақтың өнімділігі рұқсат етілген деңгейде болса.

- Жеңіл бөгде зат (майда сабан, ұсақ жапырақтар мен қабықтар).
- Ауыр бөгде зат (собық, ірі жапырақтар мен бұтақтар немесе сабақтар).
- Дән багындағы бастырылмаған дән.

Өзгерту процедурасы:



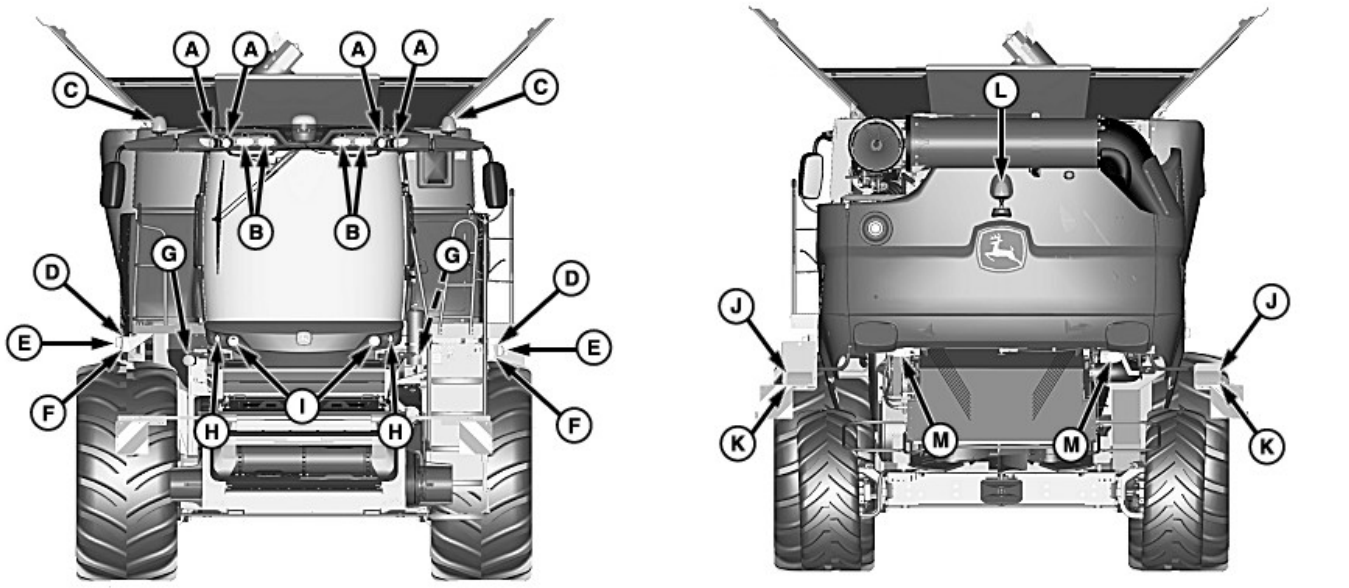
H125219—UN—01FEB19

Сезгіштік

Арттыру үшін плюс (+) түймешігін және азайту үшін минус (-) түймесін таңдаңыз.

MM95366,0000421-KK-07FEB19

Жарықтандыру орындары (алдыңғы және артқы көрініс шамдары)



H107108—UN—28FEB13

A—Галогенді кабина фаралары немесе жарық диодты (LED) (қосымша) кабина фаралары
B—Кабина фаралары (жарығы алысқа/жақынға түсетін шам)
C—Сигналдық шамдар
D—Апаттық шамдар (сары)
E—Апаттық шамдар (сары)
F—Габариттік шамдар (ақ)
G—Пая шамдары
H—Артқы түсіру шамдары (жабдықталған болса)
I—Төменгі жүргізу шамдары (жабдықталған болса)
J—Габариттік/тежеуіш шамдар (қызыл)
K—Артқы апаттық шамдар (сары)
L—Сигналдық шам
M—Артқы түсіру шамдары

Сигналдық шамдар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шамдар тасымалдау кезінде ҚОСУЛЫ күйіне орнатылуы қажет. Габариттік немесе қауіпсіздік шамдарын қарама-қарсы келе жатқан жүргізушілерге бағыттау үшін кабина сатысын толығымен алға жылжытыңыз.

- Сигналдық шамдарды (C, L) басқарады.
- Екі сигналдық шам машинаның алдында (сол және оң жақ) және біреуі артында орналасқан. Бұл шамдар жолдарда тасымалдағанда басқа жүргізушілерге ескерту береді.

Апаттық шамдар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шамдар тасымалдау кезінде ҚОСУЛЫ күйіне орнатылуы қажет. Габариттік немесе қауіпсіздік шамдарын қарама-қарсы келе жатқан жүргізушілерге бағыттау үшін кабина сатысын толығымен алға жылжытыңыз.

- Сигналдық шамдар (C, L), қауіп шамдары (D, E) және артқы қауіп шамдарын (K) басқарады.
- Апаттық шамдар машинаның екі жағында, алдында және артында орналасқан. Бұл шамдар істен шыққан машинаны көрсету үшін пайдаланылады.

Жол шамдары

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шамдар тасымалдау кезінде ҚОСУЛЫ күйіне орнатылуы қажет. Габариттік немесе қауіпсіздік шамдарын қарама-қарсы келе жатқан жүргізушілерге бағыттау үшін кабина сатысын толығымен алға жылжытыңыз.

ЕСКЕРТУ: Жол шамдары ҚОСУЛЫ және хедер қосылмаған кезде, төменгі жүргізу шамдары ҚОСЫЛАДЫ және кабинаның шамдары ӨШЕДІ. Хедер қосулы кезде, төменгі жүргізуші шамдары ӨШЕДІ және кабинаның алдыңғы шамдары ҚОСЫЛАДЫ.

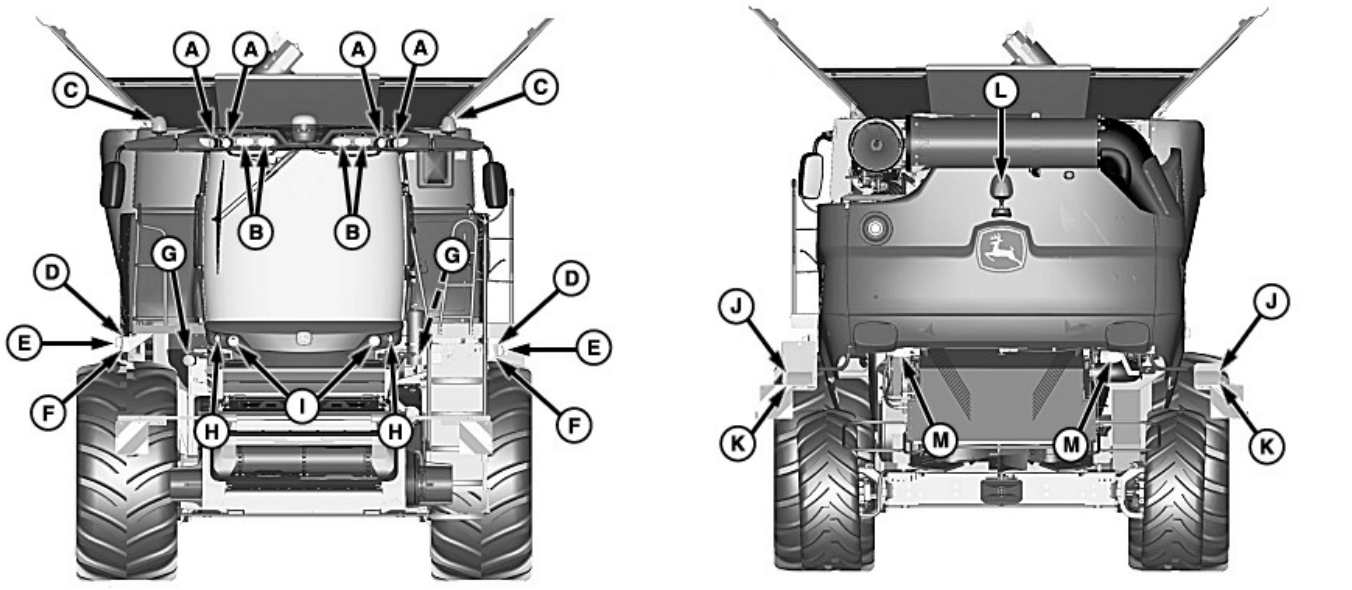
Бұрылу сигналдары ӨШІРУЛІ болса, қауіп шамдары ҚОСЫЛАДЫ. Бұрылу сигналдары ҚОСУЛЫ болса, қауіп шамдары бұрылу сигналының шамдары ретінде қызмет етеді.

- Сигналдық шамдарды (C, L), кабинаның шамдарын (B), габариттік шамдарды (F), төменгі жүргізу шамдарын (I) және габариттік немесе тежеу шамдарын (J) басқарады.

- Сигналдық шамдар жолдарда тасымалдағанда басқа жүргізушілерге ескерту береді.

OUO6075,00049AC-KK-31MAY18

Жарықтандыру орындары (алдыңғы және артқы көрініс шамдары жалғасы)



H107108—UN—28FEB13

A—Галогенді кабина фаралары немесе жарық диодты (LED) (қосымша) кабина фаралары
B—Кабина фаралары (жарығы алысқа/жақынға түсетін шам)
C—Сигналдық шамдар
D—Апаттық шамдар (сары)
E—Апаттық шамдар (сары)
F—Габариттік шамдар (ақ)
G—Пая шамдары
H—Артқы түсіру шамдары (жабдықталған болса)
I—Төменгі жүргізу шамдары (жабдықталған болса)
J—Габариттік/тежеуіш шамдар (қызыл)
K—Артқы апаттық шамдар (сары)
L—Сигналдық шам
M—Артқы түсіру шамдары

Авто сигналдық шамдар

ЕСКЕРТУ: Авто сигналдық шамдар іске қосылғанда және дән 3/4 толы датчик көрсеткішіне жеткенде, сигналдық шамдар жыпылықтай бастайды (3 секунд ҚОСУЛЫ және 6 секунд ӨШІРУЛІ). Дән дәндер бағы толы датчик көрсеткішіне жеткенде, сигналдық шамдар тұрақты ҚОСЫЛАДЫ және жыпылықтамайды.

- Сигналдық шамдар (C, L) дәндер бағы 3/4 толы кезде жанады. Сигналдық шамдар дәндер арбасының механик-жүргізушісін дәндер бағының толғаны және жүкті түсіруге дайын екендігі туралы белгіні камтамасыз етеді.

Алқап шамдары

- Габариттік шамдарды (F), габариттік немесе тежеу шамдарын (J) және кабина шамдарын (A, B) басқарады.
- Алқаптық шамдар механик-жүргізушіні түнде және төмен жарықтандыру жағдайларында жұмыс істеуі үшін аймақты жарықтандырады.

Алдыңғы пая шамдары

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жүргізушіні шатастырмау үшін, қоғамдық жолдарда тасымалдау кезінде жұмыс шамдарын пайдаланбаңыз.

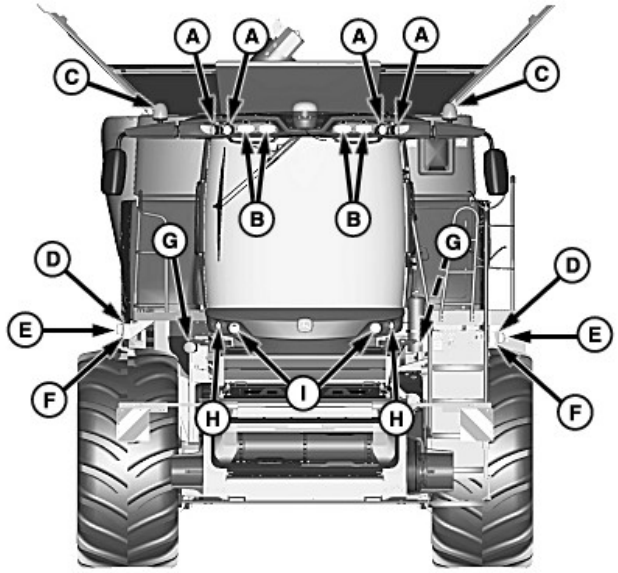
ЕСКЕРТУ: Механик-жүргізуші орындығынан сепаратор қосылғаннан кейін тұрып кететін болса, алдыңғы пая шамдары жыпылықтайды және сепаратор жылдамдығы нөлге жеткенге дейін жыпылықтай береді.

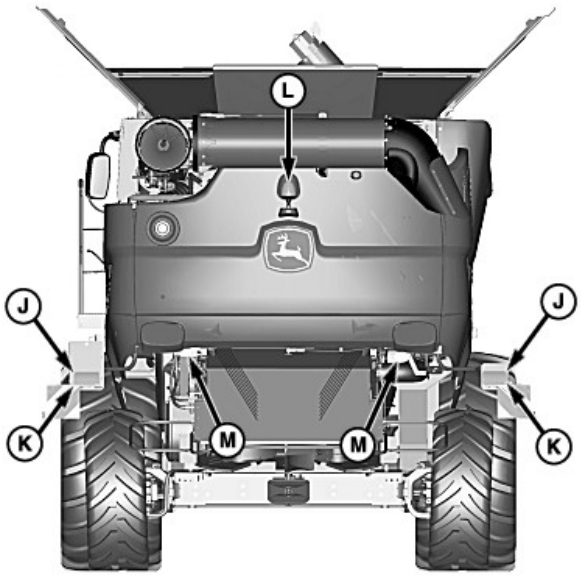
- Пая шамдарын (G) және артқы түсіру шамдарын (H) басқарады.
- Пая шамдары механик-жүргізушіге түнде, жарық аз жағдайда жұмыс істегенде аумаққа көбірек жарық түсіруге мүмкіндік береді.[1]
- Артқы түсіру шамдары механик-жүргізушіге егін ору кезінде машинаның алдында көбірек жарықты қамтамасыз етеді.

OUO6075,00049AD-KK-31MAY18

[1] *Жол шамдары ЖАНЫП тұрса және машина жол режимінде болса, пая шамдарын және артқы түсіру шамдары ЖАНБАЙДЫ.*

Жарықтандыру орындары (алдыңғы және артқы көрініс шамдары жалғасы)





H107108—UN—28FEB13

A—Галогенді кабина фаралары немесе жарық диодты (LED) (қосымша) кабина фаралары
B—Кабина фаралары (жарығы алысқа/жақынға түсетін шам)
C—Сигналдық шамдар
D—Апаттық шамдар (сары)
E—Апаттық шамдар (сары)
F—Габариттік шамдар (ақ)
G—Пая шамдары
H—Артқы түсіру шамдары (жабдықталған болса)
I—Төменгі жүргізу шамдары (жабдықталған болса)
J—Габариттік/тежеуіш шамдар (қызыл)
K—Артқы апаттық шамдар (сары)
L—Сигналдық шам
M—Артқы түсіру шамдары

Артқы түсіру шамдары

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жүргізушіні шатастырмау үшін, қоғамдық жолдарда тасымалдау кезінде жұмыс шамдарын пайдаланбаңыз.

ЕСКЕРТУ: Механик-жүргізуші орындығынан сепаратор қосылғаннан кейін тұрып кететін болса, артқы түсіру шамдары жыпылықтайды және сепаратор жылдамдығы нөлге жеткенге дейін жыпылықтай береді.

- Артқы түсіру шамдарын (M) басқарады.
- Артқы түсіру шамдары түнде және жарық аз жағдайда жұмыс істегенде артындағы аумаққа жарық түсіруге мүмкіндік береді.[23]

Маркер/тежеуіш шамдары

- Габариттік немесе тежеуіш шамдары (J) машина жылдамдықтың төмендеуін сезгенде ҚОСЫЛАДЫ. Шамдар кемінде 2 секундтай қосулы тұрады.[4]
- Жылдамдық 1,6 км/сағ-тан (1 миль/сағ) аз болғанда, тежеуіш шамдары 2 минут бойы немесе алға жылдамдату сезілгенше және жылдамдық 1,6 км/сағ-тан (1 миль/сағ) көбірек болғанша қосылып тұрады.
- Сонымен қатар, габариттік шамдар бұрылу индикаторлары ретінде әрекет етеді және бұрылу сигналы берілгенде жанады. Бұрылу бағытындағы шам жанады.

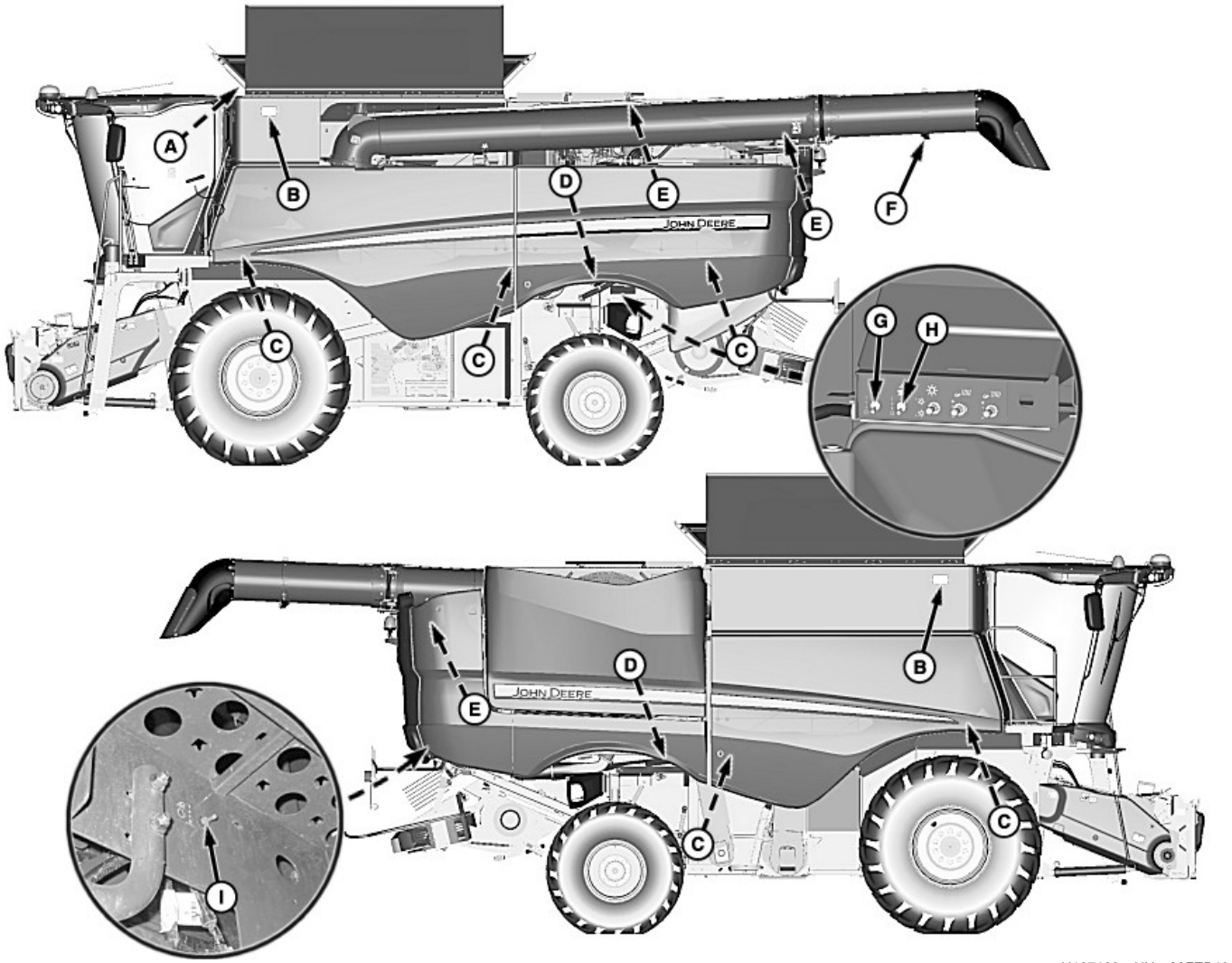
Шығу шамдары

- Екі сыртқы кабинаның шамдары (B) кілт қосқышты ӨШІРГЕННЕН кейін ең көбі 180 секунд бойы қосулы қалады (жол немесе алқап шамдары шамдары алдында 5 минут бойы пайдаланылған жағдайда).

OUO6075,00049AE-KK-01JUN18

[2] Жол шамдары ЖАНЫП тұрса және машина жол режимінде болса, пая шамдарын және артқы түсіру шамдары ЖАНБАЙДЫ.
[3] Тек Франция үшін: Машина жол режимінде болса, артқы түсіру шамдары ЖАНБАЙДЫ.
[4] Тек Франция үшін: Тежеуін тепкісін басқан кезде тежеуіш шамдары ЖАНАДЫ.

Жарықтандыру орындары (Сол және оң жақ көрініс шамдары)



H107109—UN—28FEB13

A—Дәндер багының шамы
B—Жолақ анықтағышының шамдары
C—Жылжымалы есіктің қызметтік шамдары
D—Табанның қызметтік шамдары
E—Мотор бөлімінің қызметтік шамдары
F—Жүк түсіру шнегінің шамы
G—Табанның қызметтік шам қосқышы
H—Жылжымалы есіктің қызметтік шамдарының қосқышы
I—Мотор бөлімінің қызметтік шамдарының қосқышы

Алқап шамдары

- Дәндер багының шамын (A), жолақ анықтағышының шамдарын (B) (бұрылу сигналы иінтірегінің көмегімен), жүк түсіру шнегінің шамын (F) және габариттік немесе апаттық шамдарды басқарады.
- Жолақ анықтағышының шамдары механик-жүргізушіге машинаның әрбір жағында түнде, жарық аз жағдайда жұмыс істеу үшін аумаққа жарық түсіруге мүмкіндік береді.

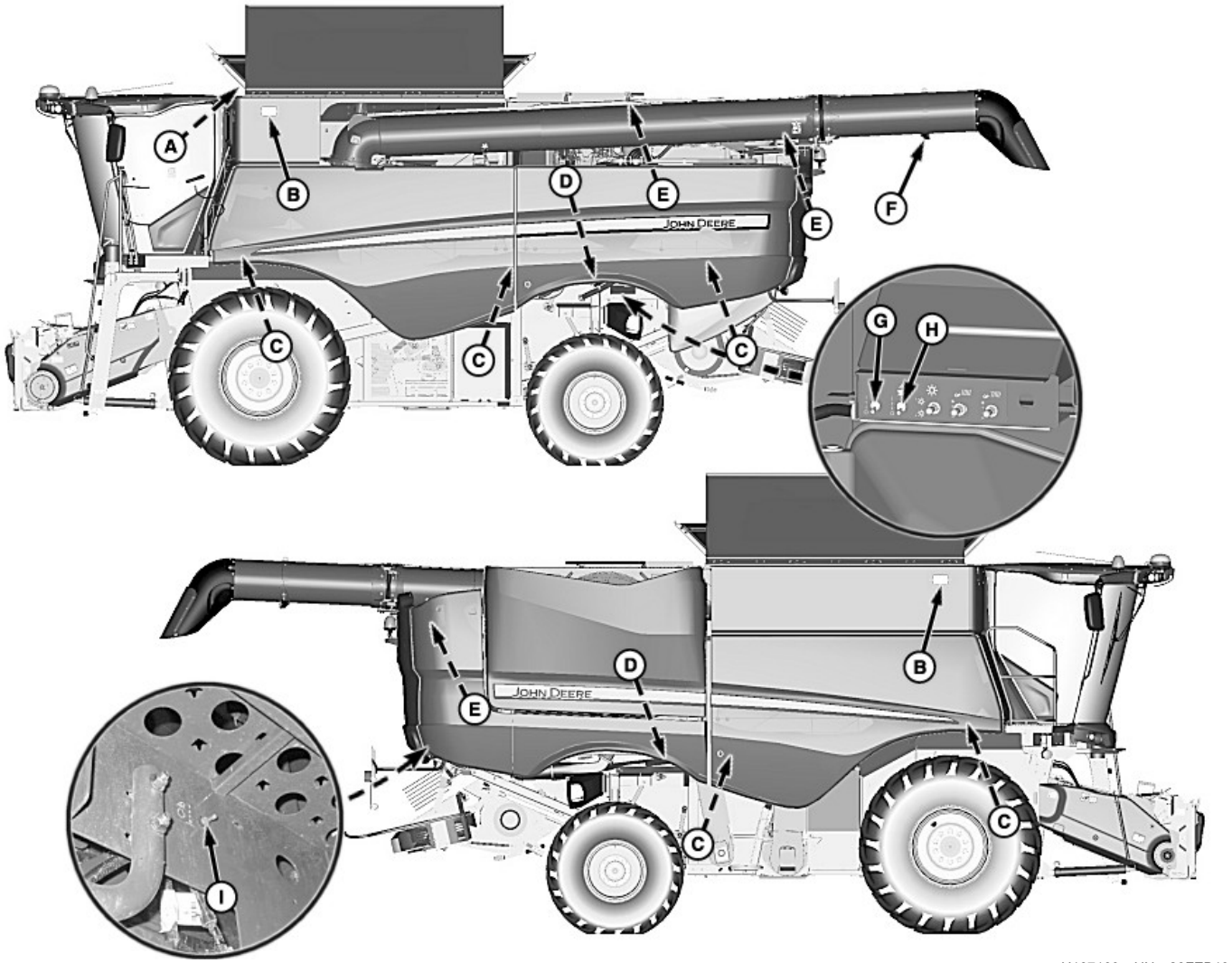
ЕСКЕРТУ: Алқап шамы қосқышы ҚОСУЛЫ кезде, оң немесе сол жақ жолақ анықтағышының шамын іске қосу үшін бұрылу сигналы иінтірегін пайдаланыңыз.

- Дәндер багының шамы механик-жүргізуші түнде және қараңғы жерде жұмыс істеген кезде дәндер багында жарық береді.
- Дән 3/4 толы датчикке жеткенде дән багының шамы ӨШЕДІ.
- Түсіру шнегінің шамы алқапты шам қосқышы ҚОСУЛЫ кезінде шнек 50% артық кеңейтілген кезде ҚОСЫЛАДЫ.
- Жүк түсіру шнегінің шамы түнде, жарық аз

жағдайда жұмыс істегенде дәндер багынан жүк түсіру үшін жарық түсіруге мүмкіндік береді.

OUO6075,00049AF-KK-31MAY18

Жарықтандыру орындары (Сол және оң жақ көрініс шамдары жалғасы)



H107109—UN—28FEB13

A—Дәндер бағының шамы
B—Жолақ анықтағышының шамдары
C—Жылжымалы есіктің қызметтік шамдары
D—Табанның қызметтік шамдары
E—Мотор бөлімінің қызметтік шамдары
F—Жүк түсіру шнегінің шамы
G—Табанның қызметтік шам қосқышы
H—Жылжымалы есіктің қызметтік шамдарының қосқышы
I—Мотор бөлімінің қызметтік шамдарының қосқышы

Табанның қызметтік шамдары

ЕСКЕРТУ: Механик-жүргізуші орындығынан сепаратор қосылғаннан кейін тұрып кететін болса, тазалағыштың қызметтік шамдары жыпықтайды және сепаратор жылдамдығы нөлге жеткенге дейін жыпықтай береді.

- Тазалауыштың қызметтік шамдары (D) механик-жүргізуші түнде немесе қараңғы кезде дән тазалауышты баптау үшін жарық береді.
- Табанның қызметтік шамдарын ҚОСУ/ӨШІРУ қосқышы (G) сол жақ сепаратор қалқанының үстінде орналасқан.
- Техникалық қызмет көрсету және қызмет көрсету жұмыстары кезінде көрсетеді (егін ору кезінде емес).

Жылжымалы есіктің қызметтік шамдары (қосымша)

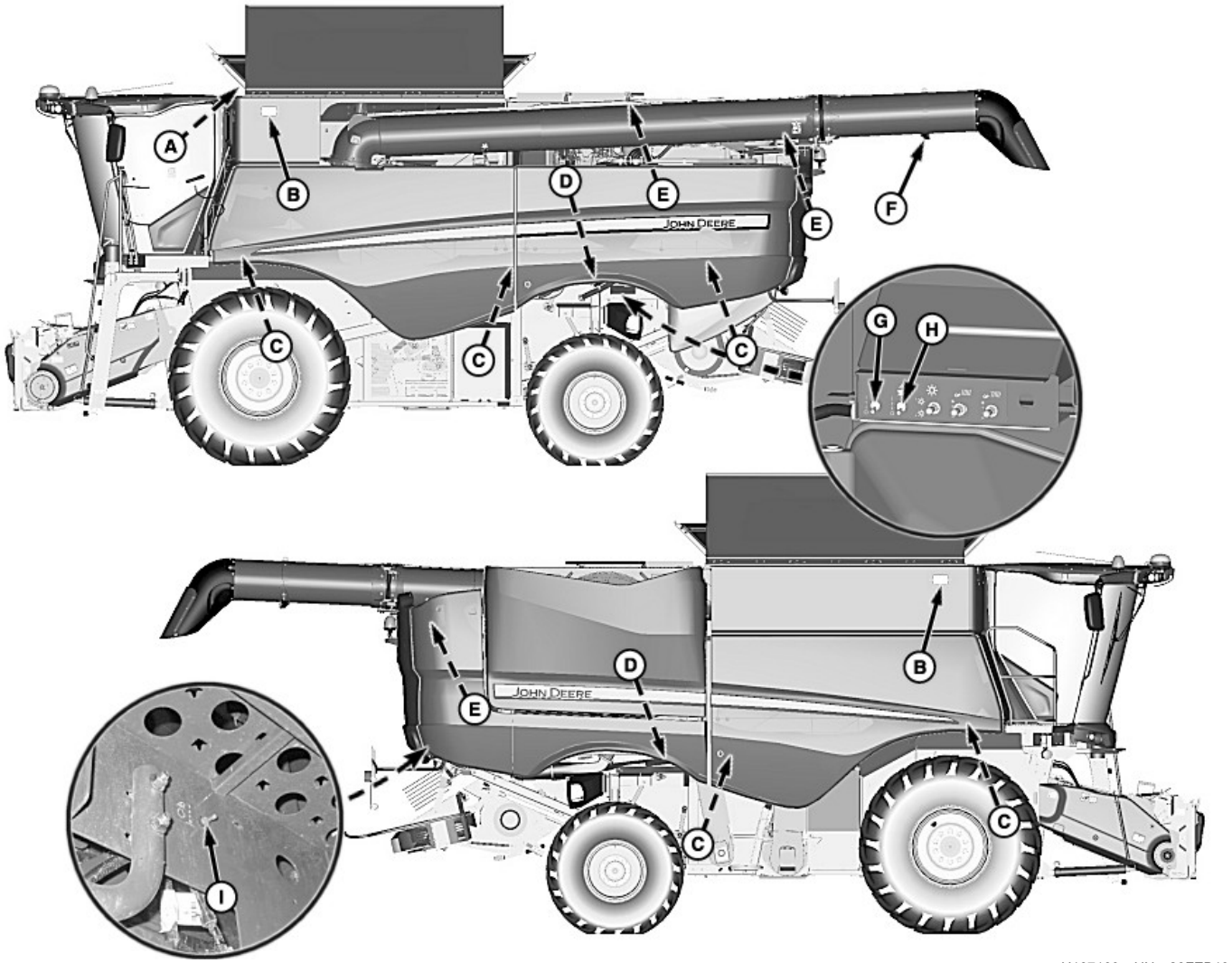
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жүргізушіні шатастырмаңыз. Тасымалдау кезінде жылжымалы есіктің қызметтік шамдарын қоспаңыз.

ЕСКЕРТУ: Механик-жүргізуші орындығынан сепаратор қосылғаннан кейін тұрып кететін болса, жылжымалы есіктің қызметтік шамдары жыпылықтайды және сепаратор жылдамдығы нөлге жеткенге дейін жыпылықтай береді.

- Жылжымалы есіктің қызметтік шамдары (C) машинаның екі жағында, жылжымалы есіктердің астында орналасқан және олар сепаратор аумағын жақсырақ көруге мүмкіндік береді.
- Жылжымалы есіктің қызметтік шамдарын ҚОСУ/ӨШІРУ қосқышы (H) сол жақ сепаратор қалқанының үстінде орналасқан.

OUO6075,00049B0-KK-31MAY18

Жарықтандыру орындары (Сол және оң жақ көрініс шамдары жалғасы)



H107109—UN—28FEB13

A—Дәндер бағының шамы
B—Жолақ анықтағышының шамдары
C—Жылжымалы есіктің қызметтік шамдары
D—Табанның қызметтік шамдары
E—Мотор бөлімінің қызметтік шамдары
F—Жүк түсіру шнегінің шамы
G—Табанның қызметтік шам қосқышы
H—Жылжымалы есіктің қызметтік шамдарының қосқышы
I—Мотор бөлімінің қызметтік шамдарының қосқышы

Мотор бөлімінің қызметтік шамдары (қосымша)

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жүргізушіні шатастырмаңыз. Тасымалдау кезінде мотор бөлімінің қызметтік шамдарын қоспаңыз.

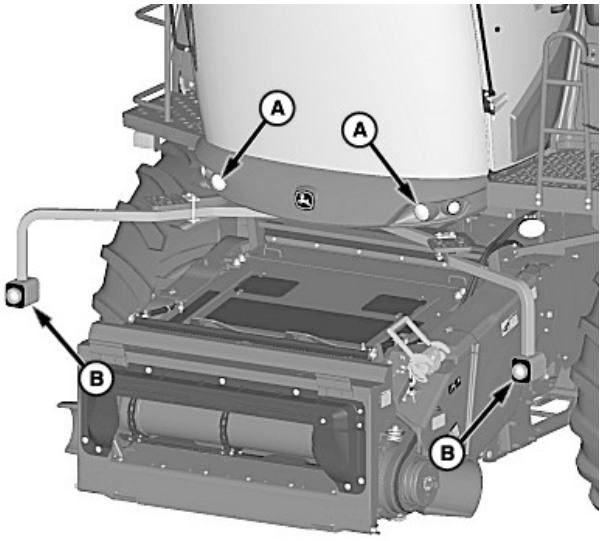
- Мотор бөлімінің қызметтік шамдары (E) түнде, жарық аз жағдайда мотор блогының аумағына жарық түсіруге мүмкіндік береді.
- Мотор бөлімінің қызметтік шамдарының ҚОСУЛЫ/ӨШІРУЛІ қосқышы (I) машинаның артқы оң жағында орналасады.
- Қосқыш мотор бөлімінің есік шамын, артқы мотор блогының шамын және мотор бөлімінің алдыңғы шамын басқарады.
- Техникалық қызмет көрсету және қызмет көрсету жұмыстары кезінде көрсетеді (егін ору кезінде емес).

Шығу шамдары

- Жолақ анықтағышының шамдары (B) кілт қосқышты ӨШІРГЕННЕН кейін ең көбі 180 секунд бойы қосулы қалады (егер жол немесе алқап шамдары шамдары алдында 5 минут бойы пайдаланылса). Механик-жүргізуші бұрылу сигналы иінтірегінің көмегімен машинаның сол немесе оң жағына жарық түсіруді таңдайды.

OUO6075,00049B1-KK-31MAY18

Жүргізу шамдары (Еуразиялық экономикалық одақ)



H105724—UN—16NOV12

A—Төменгі жүргізу шамдары
B—Жүргізу шамдары (қосымша)

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жол шамдары тасымалдау кезінде ҚОСУЛЫ күйіне орнатылуы қажет. Габариттік немесе қауіпсіздік шамдарын қарама-қарсы келе жатқан жүргізушілерге бағыттау үшін кабина сатысын толығымен алға жылжытыңыз.

ЕСКЕРТУ: Жол шамдары ҚОСУЛЫ және хедер қосылмаған кезде, төменгі жүргізу шамдары ҚОСЫЛАДЫ және кабинаның шамдары ӨШЕДІ. Хедер қосулы кезде, төменгі жүргізуші шамдары ӨШЕДІ және кабинаның алдыңғы шамдары ҚОСЫЛАДЫ.

Төменгі жүргізу шамдары (A) тек 20 км/сағ (12,4 миль/сағ) максималды жүргізу жылдамдығы үшін қолжетімді.

Төменгі жүргізу шамдарын (A) жабу ҚАЖЕТ және екі қосымша жүргізу шамдарын (B) 30 км/сағ (18,6 миль/сағ) максималды жүргізу жылдамдығына орнату ҚАЖЕТ.

Жол шамдары төменгі жүргізу шамдарын (A) және қосымша жүргізу шамдарын (B) басқарады. "Шамдар қолданбасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші станциясы туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз.

OUO6075,0004677-KK-21MAR17

Шамдар кідірісі/үзілісі

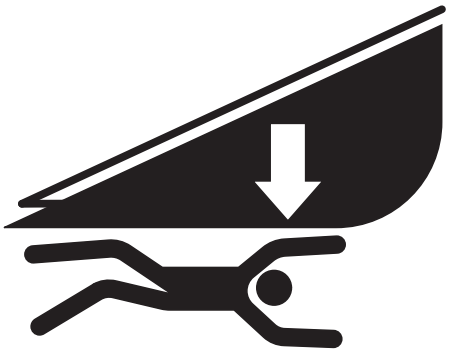
Кілт қосқышы ӨШІРУЛІ кезінде барлық шамдар біріншіден ҚОСУЛЫ күйге орнатылғанда, сәл кідіріс орын алады. Машина шамдарды машинаны іске қоспай басқару үшін, ағымдағы батарея кернеуінің орын алатындығын анықтайды. Бұл мүмкіндік машинаның іске қосылуын болдырмауы мүмкін батареядан тартылатын тым жоғары кернеудің алдын алуға көмектесу үшін машинаның ішіне орнатылған.

ЕСКЕРТУ: Тазалау табанының шамдары, қызметтік шамдар немесе мотор құрамдастарының қызметтік шамдары 10 минутқа ЖАНЫП тұрған соң шамдар жанады, содан кейін бірден ӨШЕДІ, ал кейін 20 секундқа қайта ЖАНАДЫ. Бұл цикл 3 минут жалғасып, шамдар қосқышы қайта қосылмайынша өшірулі болады. Қосқыш айналдырылғаннан кейін шамдар оралмаса, машина батареяның кернеуі шамның қызмет көрсетуіне мүмкіндік беруге тым төмен екендігін анықтайды. Моторды оталдырған соң және батареялар қайта зарядталған соң шамдар қайта жанады.

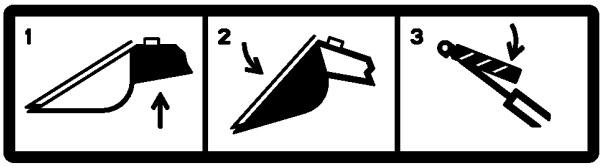
OUO6075,0004937-KK-12APR18

Беріліс механизмінің корпусы

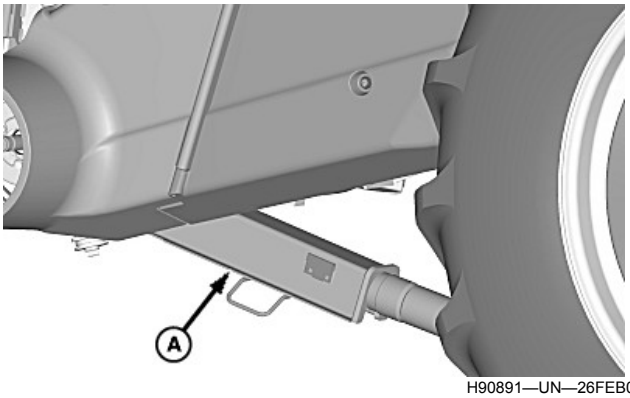
Гидравликалық цилиндрдің қауіпсіздік тіреуіші



H121063—UN—14MAR17



H112829—UN—18FEB15



H90891—UN—26FEB08

A—Қауіпсіздік тежеуіші

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Гидравликалық жолақ фитингілерінен төменгі беру механизміне дейін бүлінуі беру механизмі мен хедердің дереу төмен түсуіне әкеледі.

Беру механизмін алға/артқа қолмен еңкейту

Беріліс механизмінің корпусын толығымен көтеріңіз және гидравликалық цилиндр штогына қауіпсіздік тіреуішін (A) түсіріңіз.

Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Гидравликалық беріліс механизмі корпусын алға/артқа еңкейту

Беріліс механизмінің корпусын толығымен көтеріңіз және гидравликалық беріліс механизімін алға/артқа еңкейтіңіз, жақтауды толығымен артқа еңкейтіңіз және қауіпсіздік тіреуішін (A) гидравликалық цилиндр штогына түсіріңіз.

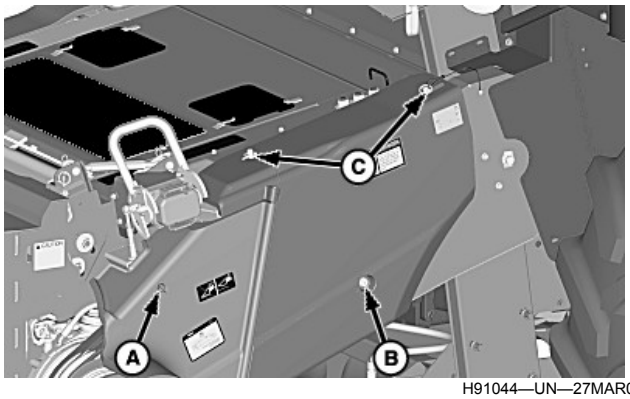
Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Беріліс механизмі корпусы көтерілгенде және хедер қосылғанда, беріліс механизмі корпусын алға/артқа еңкейту автоматты түрде алға жылжып, беріліс механизмінің қауіпсіздік тіреуішке гидравликалық цилиндр штогына төмендеуге мүмкіндік береді. Беру механизмін алға/артқа еңкейту автоматты түрде соңғы белгілі күйге төмендеген кезде оралады.

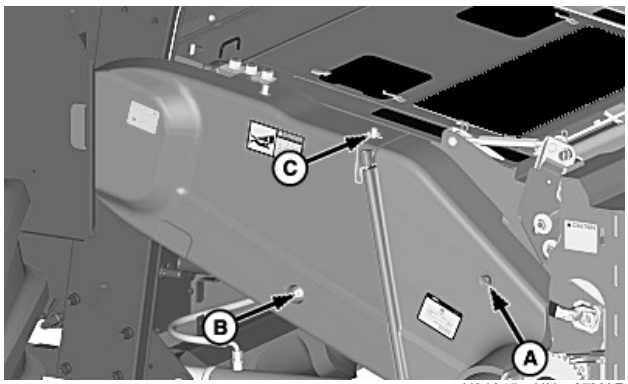
Хедер өшірілгенде, беру механизмін алға/артқа еңкейту көтеру кезінде алға жылжытады. Беру механизмін алға/артқа еңкейтуі төмендету кезінде соңғы белгілі күйіне оралмайды.

OUO6075,00046F1-KK-29MAR17

Бастырма қабылдау камерасының бүйірлік қалқандары



H91044—UN—27MAR08



H91045—UN—27MAR08

A—Ысырма
B—Ысырма
C—Жылдам құлыптау істігі

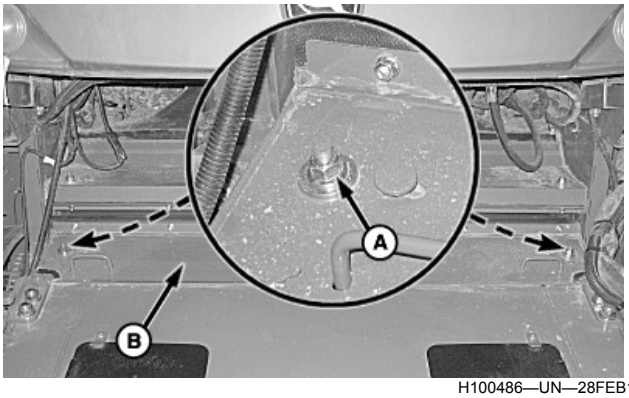
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Бастырма қабылдау камерасын көтеріңіз, қауіпсіздік тіреуішін түсіріңіз, моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Беріліс механизмі корпусының қалқандарының алдыңғы және артқы қалқаны бар. Ысырманы (A) бұрыңыз және жөндеу үшін алдыңғы қалқанның тесігін жылжытыңыз.

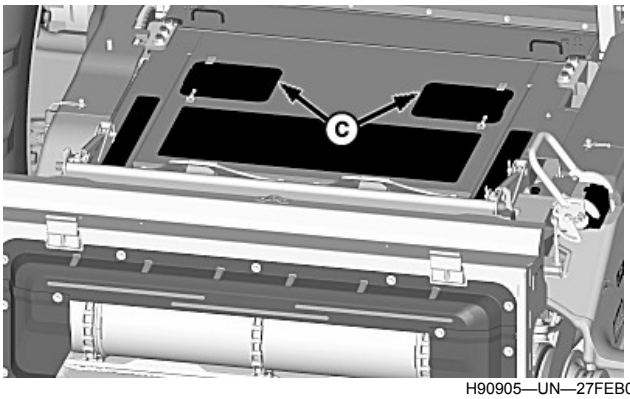
Ысырманы (B) бұрыңыз және артқы қалқанды алып тастау үшін жылдам құлыптау істіктерін (C) алыңыз.

OUO6075,0000677-KK-02FEB10

Беріліс механизмі корпусының есіктері



H100486—UN—28FEB11



H90905—UN—27FEB08

A—Гайкалар
B—Есік
C—Есіктер

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

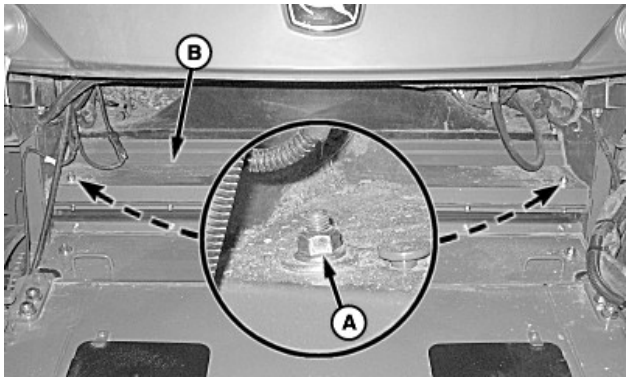
Есіктің әр жағындағы гайкаларды (A) босатыңыз және гайкаларды беріліс механизмі корпусының ортасына қарай итеріңіз.

Есікті (B) алып тастау үшін алдыға тартыңыз.

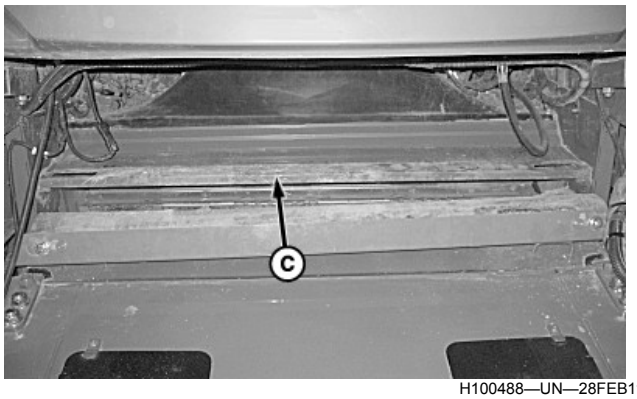
Беріліс механизмі корпусының ішіне өту үшін есіктерді (C) көтеріңіз.

OUO6075,0000B6F-KK-21MAR11

Беріліс акселераторының үстіңгі қол жеткізу есігі



H100487—UN—28FEB11



H100488—UN—28FEB11

A—Құлыптау гайкалары
B—Есік
C—Есік

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

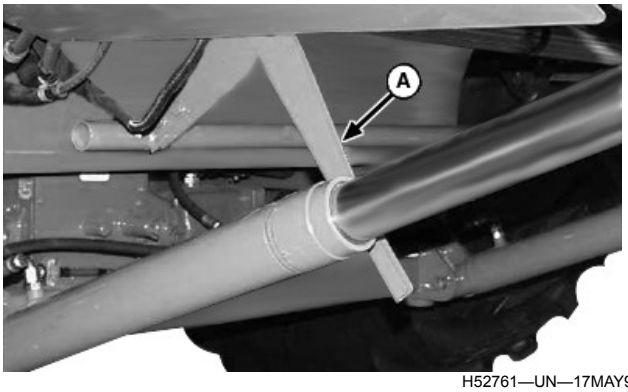
Есіктің әр жағындағы құлыптау гайкаларын (A) босатыңыз және құлыптау гайкаларын машинаның ортасына қарай итеріңіз.

Есікті (B) алып тастау үшін алдыға тартыңыз.

Алып тастау үшін есікті (C) сырғытыңыз.

OUO6075,0000B70-KK-21MAR11

Беру механизмінің төменгі есігі және беріліс тақтасының жабу тірегі



H52761—UN—17MAY99

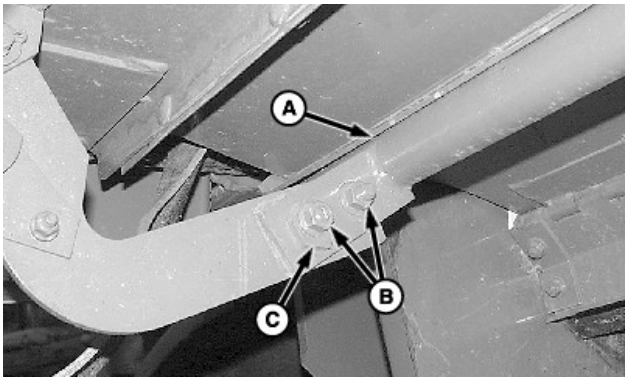
A—Иінтірек

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Беру механизмін көтеріңіз, қауіпсіздік тежеуішін түсіріңіз, моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатып, кілтті шығарыңыз.

Жылдам құлыптау істігін алып тастаңыз және иінтіректі (A) төмен жылжытыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Беру механизмі төмендетілген кезде иінтірек төмен жіберілсе бүгіледі.

Есікті жабу үшін иінтіректі алға және жоғары итеріңіз. Істікті алдында алынған жылдам құлыптау істігімен бекітіңіз.



H74778—UN—14JAN03

A—Айқас панель тіреуіші
B—Бұрандалар
C—Эксцентрик

Айқас панель тіреуіші (A) беріліс тақтасына қарсы нықтап тығыздалмаса, дәндердің төгілуі орын алуы мүмкін.

Екі жағындағы бұрандаларды (B) босатыңыз.

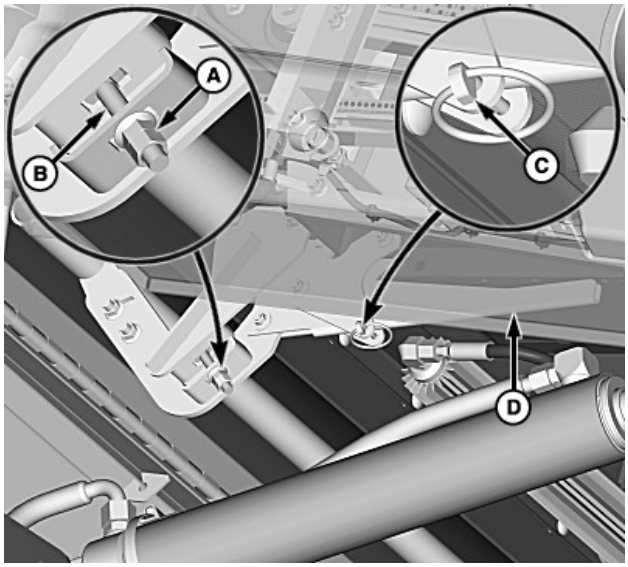
Эксцентрикті (C) бұрыңыз.

Бұрандаларды қорғайтын эксцентрикті бекемдеңіз.

Қалған бұрандаларды бекемдеңіз.

OUO6075,0004554-KK-01DEC16

Беру механизмінің төменгі есігі және беріліс тақтасының жабу тірегі (B стилі)



H120113—UN—29NOV16

A—Гайкалар
B—Дөңгелек басты болт
C—Жылдам құлыптау істігі
D—Иінтірек

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Беріліс механизмінің корпусын көтеріңіз, қауіпсіздік тежеуішін түсіріңіз, моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатып, кілтті шығарыңыз.

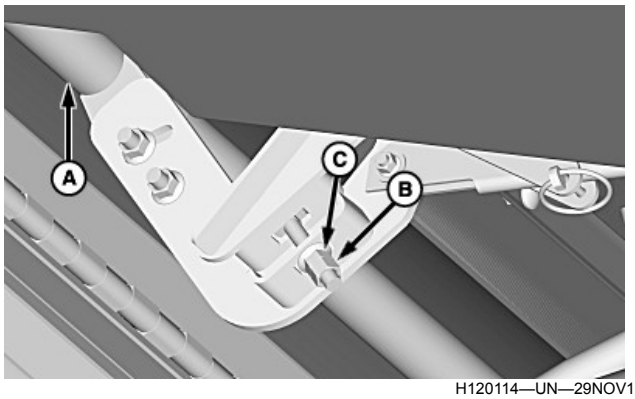
1. Машинаның екі жағынан да гайкалар (A) мен дөңгелек басты болтты (B) алып тастаңыз.
2. Жылдам құлыптау істігін (C) алып тастаңыз және иінтіректі (D) төмен жылжытыңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Беріліс механизмінің корпусын төмен түсірген кезде есік ашық қалса, сол жақ беріліс механизмінің корпусының көтеру цилиндрлік шлангтың фитингісі беріліс механизмінің корпусының төменгі есігіне тиіп зақымдалуы мүмкін. Егер фитинг бұзылса, гидравликалық май фитингтен шығуы мүмкін және беріліс механизмінің корпусы кенеттен жерге түсіп кетуі мүмкін.

МАҢЫЗДЫ: Беру механизмі төмендетілген кезде иінтірек төмен жіберілсе бүгіледі.

3. Есікті жабу үшін иінтіректі алға және жоғары итеріңіз. Істікті алдында алынған жылдам құлыптау істігімен бекітіңіз.
4. Машинаның екі жағына алдында алынған дөңгелек басты болттар (B) мен гайкаларды (A) орнатыңыз.

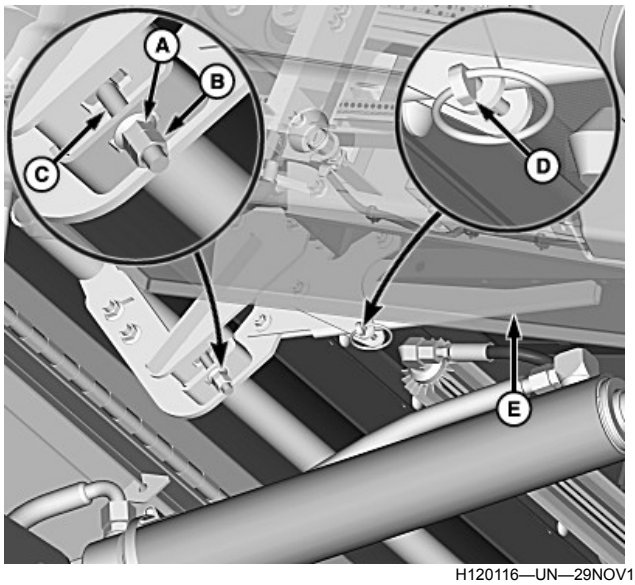
Беріліс тақтасын баптау



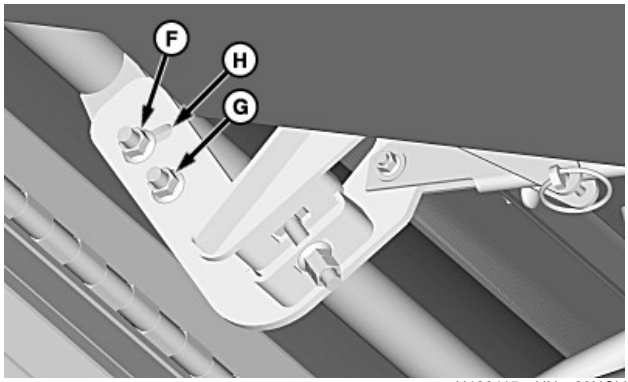
H120114—UN—29NOV16

A—Айқас панель тіреуіші
B—Гайка
C—Гайка

1. Айқас панель тіреуіші (A) беріліс тақтасына қарсы нықтап тығыздалмаса, дәндердің төгілуі орын алуы мүмкін.
2. Аралығы бар бүйіріндегі гайканы (B) босатыңыз және гайкасын (C) қажетінше бекемдеңіз.
3. Алдында босатылған гайканы (B) гайкаға (C) қарсы бекемдеңіз.



H120116—UN—29NOV16



H120115—UN—29NOV16

A—Гайка
B—Гайка
C—Дөңгелек басты болт
D—Жылдам құлыптау істігі
E—Иінтірек
F—Гайка
G—Гайка
H—Ұяшық

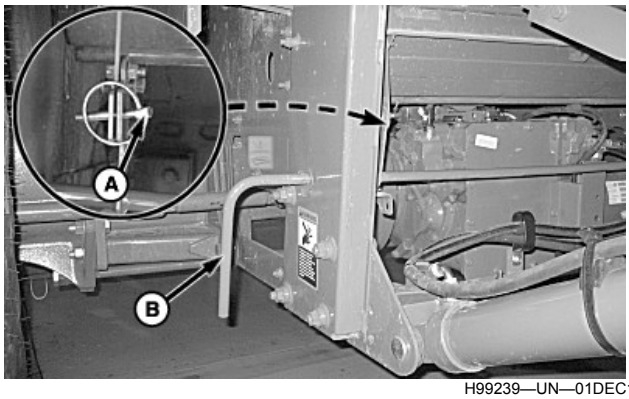
4. Егер қосымша баптау қажет болса, машинаның екі жағындағы дөңгелек басты болттан (C) гайкаларды (A және B) алып тастаңыз.
5. Жылдам құлыптау істігін (D) алып тастаңыз және иінтіректі (E) төмен жылжытыңыз.
6. Гайкаларды (F және G) босатыңыз және айқас панель тіреуішін науаға (H) қажетінше баптаңыз.
7. Алдында босатылған гайкаларды (F және G) бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Иінтірек күштің үлкен мөлшерінсіз оңай жабылуы қажет.

8. Есікті жабу үшін иінтіректі (E) алға және жоғары итеріңіз. Істікті алдында алынған жылдам құлыптау істігімен (D) бекітіңіз.
9. Машинаның екі жағына алдында алынған дөңгелек басты болттар (C) мен бекемдеу гайкаларын (A) орнатыңыз.
10. Машинаның екі жағына алдында алынған гайканы (B) гайкаға (A) қарсы орнатыңыз.

OUO6075,0004CB9-KK-24OCT19

Тас терімшісі



H99239—UN—01DEC10

A—Жылдам құлыптау істігі
B—Иінтірек

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Бастырма қабылдау камерасын көтеріңіз, қауіпсіздік тіреуішін түсіріңіз, моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

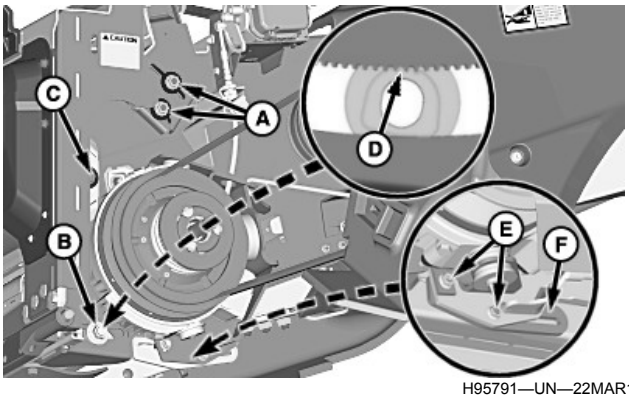
Тас жинағышы цилиндр мен ойысты шайқалу немесе тас зақымдалудан сақтайды.

Тас жинағышын ашу үшін жылдам құлыптау істігін (A) алып, иінтіректі (B) жоғары жылжытыңыз.

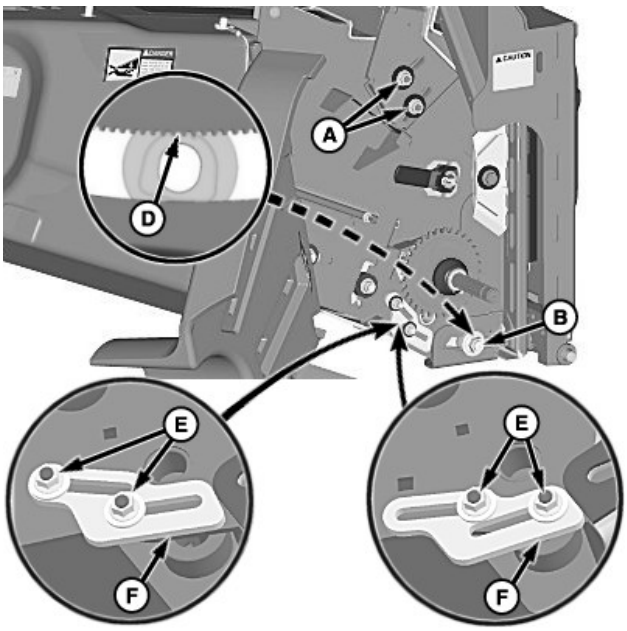
Тас жинағышын жабу үшін иінтіректі төмен жылжытыңыз. Жылдам құлыптау істігімен ұстаңыз.

OUO6075,000065C-KK-01DEC10

Беріліс механизмі корпусының алға/артқа еңкею жақтауын баптау және орнату (еңіс бұрышы бойынша нұсқаулық)



H95791—UN—22MAR10



H105003—UN—08MAR12

Артқы саңылаулар (сол жақ) / алдыңғы саңылаулар (оң жақ)

A—Еңіс жақтауының гайкалары, M16
B—Еңіс жақтауының гайкасы, M20
C—Бұранда
D—Жуғыш шпонкалары
E—Гайкалар
F—Тежеуіш тақтасы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Алдыңғы/артқы еңіс жақтауының тарту муфталарынан керілісті босату үшін хедерді жерге төмендетіңіз. МотордыӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Алдыңғы/артқы еңіс жақтауы кесуші платформаның сүйреу тақталары мен жердің арасында дұрыс қатынасты орнату үшін пайдаланылады. Бұл әр түрлі шина өлшемдері, артқы оқпан параметрлері және басқа ауыспалы мәндерді өтейді.

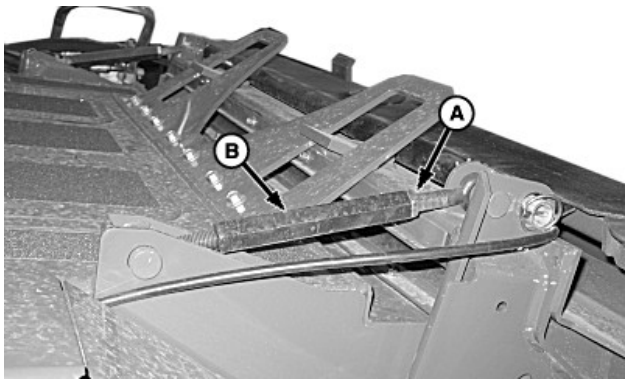
Екі жақтағы еңіс жақтауының гайкалары (A) мен гайканы (B) босатыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Бұранданы (C) босатпаңыз.

Шайба шпонкаларын (D) тірек тақтасының екі жағынан алып тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Қажет болса, оң жақ тежеу тақтасын артқы орнату тесіктеріне қарай жылжытыңыз.

Гайкаларды (E) босатыңыз және екі жағында тежеу тақтасын (F) артқа жылжытыңыз.



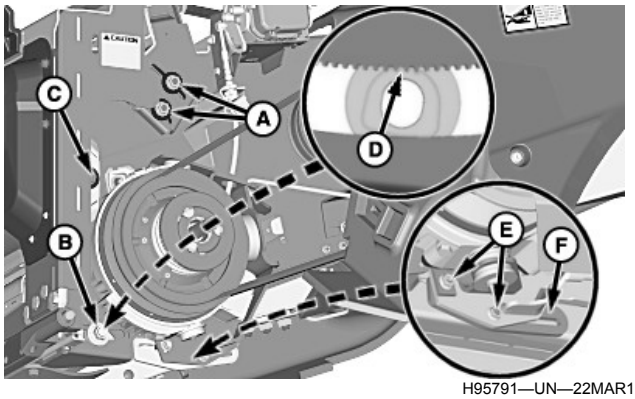
H105751—UN—05SEP12

A—Гайка
B—Тарту муфтасы

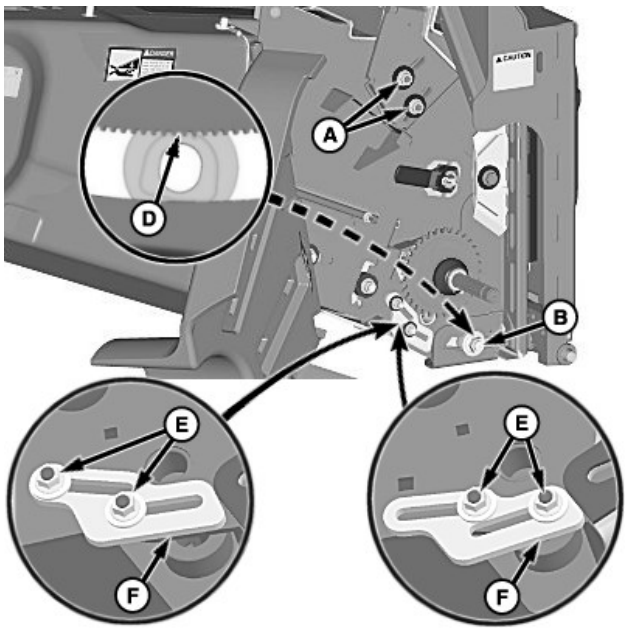
МАҢЫЗДЫ: Алдыңғы/артқы еңіс жақтауын баптаған кезде, көп элементті байланыс құралындағы шланг қысқышы қайта орналастыруды қажет етуі мүмкін.

Хедер бұрышы дұрыс болуы үшін гайканы (A) босатыңыз да екі жағында тарту муфтасын (B) баптаңыз.

Тарту муфтасының гайкасын екі жағында бекемдеңіз.



H95791—UN—22MAR10



H105003—UN—08MAR12

Артқы саңылаулар (сол жақ) / алдыңғы саңылаулар (оң жақ)

A—Еңіс жақтауының гайкалары, M16
B—Еңіс жақтауының гайкасы, M20
C—Бұранда
D—Жуғыш шпонкалары
E—Гайкалар
F—Тежеуіш тақтасы

Шайба шлицтерін (D) тірек тақтасына қосыңыз және еңіс жақтауының (A және B) гайкаларын екі жағында сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

M16 еңіс жақтауының гайкалары (A)—Айналдыру моменті. . . . . 300 Н·м (221 фунт-фут)

M20 еңіс жақтауының гайкасы (B)—Айналдыру моменті. . . . . 620 Н·м (460 фунт-фут)

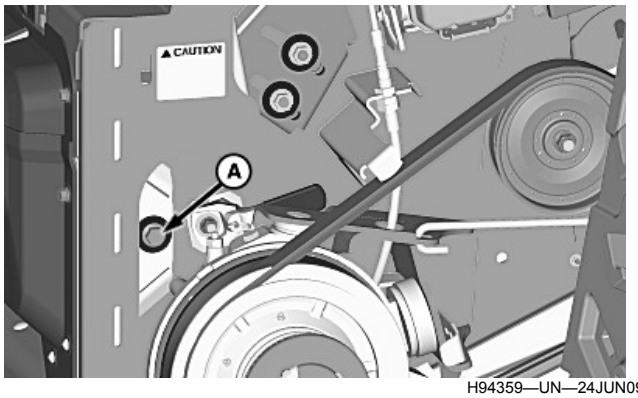
МАҢЫЗДЫ: Гайкаларды бекемдегеннен кейін тежеу тақталары мен алға/артқа иілу жақтауының арасында саңылау болмауы керек.

ЕСКЕРТУ: Оң жақ тежеу тақтасын алғы немесе артқы тесіктерге қажетінше бекітіңіз.

Тежеу тақтасын (F) екі жағында толықтай алға қарай жылжытыңыз және гайкаларды (E) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Тежеу тақтасының гайкалары—Айналдыру моменті. . . . . 130 Н·м (96 фунт-фут)



H94359—UN—24JUN09

A—Айналмалы болт

Еңкейту жақтауы зауытта шамамен алынған күйге орнатылған, бірақ доңғалақтар немесе оқпан күйлері өзгертілсе немесе жағдайлары өзгерсе (жұмсақ топырақ), қайта баптау қажет болуы мүмкін.

Хедер тіркелмеген кезде шамамен алынған баптау келесі процедуралар арқылы орындалуы мүмкін:

- Машинаны тегіс жерде жүргізу кезінде жерге дейін қашықтыққа қатысты айналмалы болт (A) сипаттамада көрсетілгендей орнатылмағанша беріліс механизмінің корпусын түсіріңіз немесе көтеріңіз.

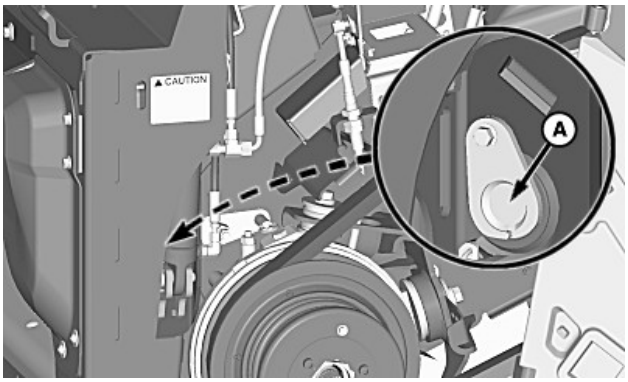
Сипаттама

Жерге қатысты айналмалы болт—Қашықтық. . . . . 903 мм (35-1/2 дюйм)

- Деңгейді анықтама ретінде пайдаланып, алдыңғы бет тік болмағанша алдыңғы/артқы еңіс жақтауын баптаңыз.

OUO6075,0001757-KK-12MAR14

Беру механизмінің алға/артқа еңкейту жақтауын нөлдік нүктеге орнату (гидравликалық еңкейту) (жабдықталған болса)



H109755—UN—03FEB14

A—Шарнир істігі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Калибрлеу орындалып жатқан кезде машина айналасындағы басқа адамдарға да аулақ тұруды ескертіңіз.

Алға/артқа еңкейту жақтауы платформаның сүйреу тақталары мен жердің арасында дұрыс қатынасты орнату үшін пайдаланылады. Бұл әртүрлі шина өлшемдерін, артқы белдік параметрлерін және басқа өзгермелі мәндерді өтейді.

Еңкейту жақтауы зауытта шамамен алынған күйге орнатылған, бірақ шиналар немесе белдік күйлері өзгертілсе немесе топырақ жағдайлары өзгерсе (жұмсақ топырақ), нөлдік нүктені қайта баптау қажет болуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Егер аумақ жағдайлары қалыпты болса, калибрлеу анықталған деңгейде орындалына алдаы.

Егер аумақ жағдайлары жұмсақ болса (сорап қалдырса), калибрлеу аумақтағы орналасу деңгейінде істелуі керек.

Хедер тіркелмеген кезде шамамен алынған баптау алынуына болады. Беру механизмінің алға/артқа еңкейту ауқымын калибрлеу үшін "Калибрлеу қолданбасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші орны туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз. Калибрлеу кезінде, келесілерді өлшеу арқылы нөлдік нүктені орнатыңыз:

- **Еңістің алдыңғы/артқы жақтауын толықтай алға.** Шарнир істігі (A) **1016 мм (40 дюйм)** аралықта орналастырылғанша беру механизмін төмендетіңіз немесе жоғарлатыңыз.
- Деңгейді анықтама ретінде пайдаланып, алдыңғы бет тік болмағанша алдыңғы/артқы еңіс жақтауын баптаңыз.

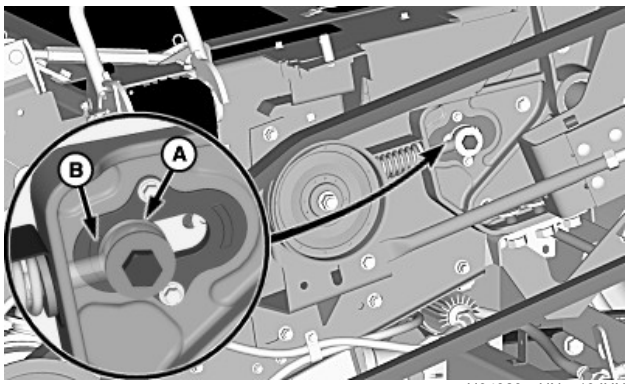
ЕСКЕРТУ: Бұл жақтауды алға/артқа баптау шарнир істігінің жерге дейінгі қашықтығын 1016 мм-ден (40 дюйм) қажетті сипаттама аралығына өзгертеді.

Сипаттама

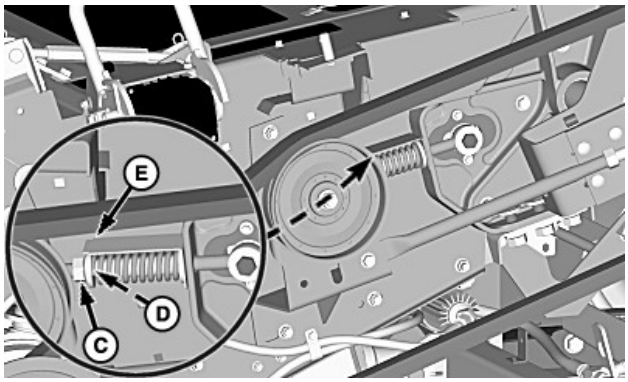
Шарнир істігінің жерге дейінгі қашықтығы—Қашықтық. . . . . 903 мм (35-1/2 дюйм)

OUO6075,00045FF-KK-22FEB17

Беріліс механизмінің корпусы конвейерінің шынжыры—баптау



H94329—UN—19JUN09



H94336—UN—22JUN09

A—Шайба
B—Дөңестік
C—Гайка
D—Шайба
E—Датчик

Екі жақтағы беріліс механизмі корпусының қалқандарын алыңыз.

Жуғыш (A) алдыңғы дөңестіктің (B) ішкі жиегімен туралағанда, әр шынжырдағы бір өту түйінін алу керек.

Беріліс механизмі корпусының екі жағындағы гайканы (C) жуғыш (D) датчик соңы (E) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында болғанша бекемдеңіз.

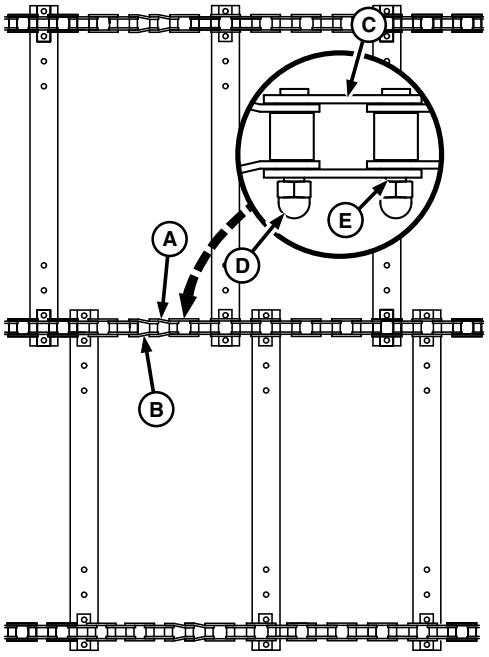
ЕСКЕРТУ: Бірінші 100 сағатта екі жақтағы керілісті 25 сағат сайын тексеріңіз.

- Белбеуді екі жақтан әр 100 сағат сайын тексеріңіз. Жуғыштың кез келген бөлігі датчиктің соңынан тыс болғанда баптаңыз.
- Дөңгелек емес жұлдызшалар немесе барабан және бүгілген біліктер шынжыр керілісінің біркелкі емес, тым тығыз немесе тым бос болуына әкелуі мүмкін.
- Шамадан тыс шынжыр керілісі біліктің және мойынтіректің істен шығуына әкеледі.

Бастырма қабылдау камерасының бүйірлік қалқандарын орнатыңыз.

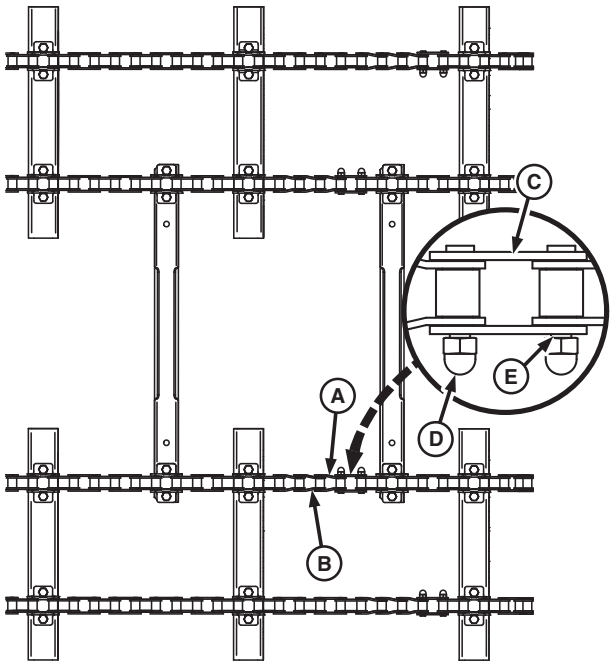
OUO6075,000067C-KK-22NOV10

Беріліс механизмі конвейерінің шынжырының тізбектері—Баптау



H87543—UN—17APR07

Беріліс механизмі корпусының конвейерінің үш қатарлы шынжыры



H109687—UN—30JAN14

Беріліс механизмі корпусының конвейерінің төрт қатарлы шынжыры

A—Ауытқу тізбегі
B—Ауытқу тізбегі
C—Ойым
D—Қалқан гайкасы
E—Тесік, 1—2 мм (3/64 дюйм—5/64 дюйм)

ЕСКЕРТУ: Беріліс механизмі корпусының конвейерінің үш қатарлы шынжыры HillMaster™ машиналарында ғана қолжетімді.

Шынжыр тізбектерін ауыстырғанда жұлдызшалардың тозуын тексеріңіз.

Шынжырдың бастапқы баптауы үшін ауытқу тізбектерін (A) алыңыз.

Шынжырдың екінші баптауы үшін ауытқу тізбектерін (B) алыңыз. Екінші баптаудан кейін баптағанда шынжыр тозады және оны ауыстыру керек.

Сипаттама	
"U" төсемінің М10 жабдығы—Айналдыру моменті	73 Н·м (54 фунт-фут)
Шынжыр тізбегінің М8 қалқан гайкалары—Айналдыру моменті	25 Н·м (18 фунт-фут)

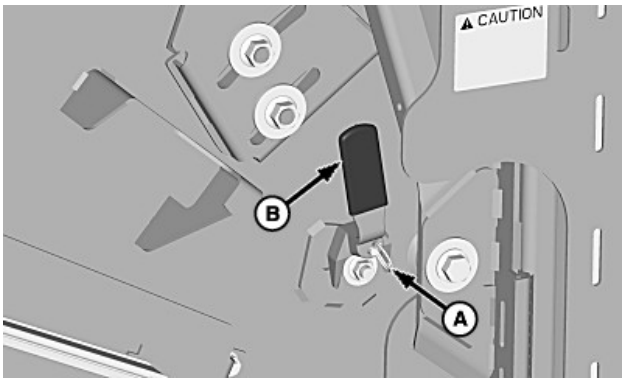
МАҢЫЗДЫ: Қосқыш тізбектерін орнатқанда, қақпақты гайкалар барабанды гайкалардан ары болуы керек.

HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Шынжыр тізбегінің қалқан гайкалары (D) сипаттамаға сай айналдырылғанда тесік (E) қосқыш тізбегінің ойымы (C) мен қалқан гайкасының арасында орналасуы керек.

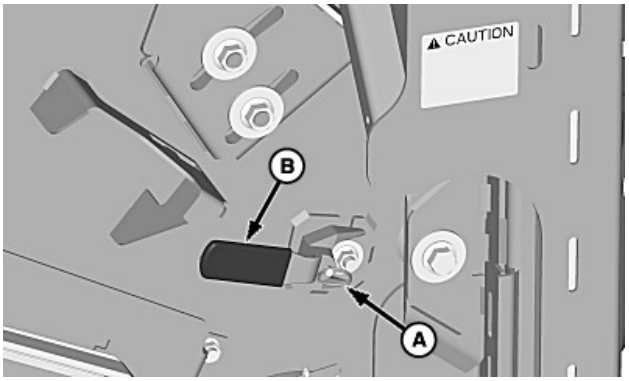
OUO6075,0001755-KK-03FEB14

Беріліс механизмі корпусының барабаны (қолмен еңкейту)—Биіктікті баптау



H90908—UN—27FEB08

Жүгерінің ғана күйі



H90909—UN—27FEB08

Майда дәндер күйі

A—Істік
B—Барабан биіктігінің тұтқасы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Беріліс механизмінің корпусын көтеріңіз, қауіпсіздік тежеуішін түсіріңіз, моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатып, кілтті шығарыңыз.

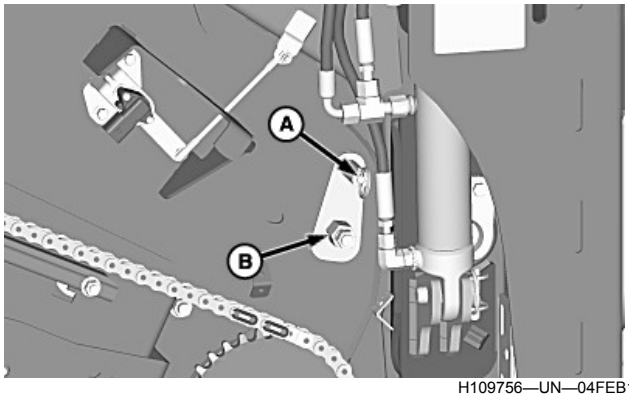
Беріліс механизмі корпусының қалқандарын ашыңыз.

Тұтқаны (B) екі жақта қалаған жинау күйіне бұрғанда істікті (A) тартыңыз да, ұстап тұрыңыз.

Беріліс механизмі корпусының қалқандарын жабыңыз.

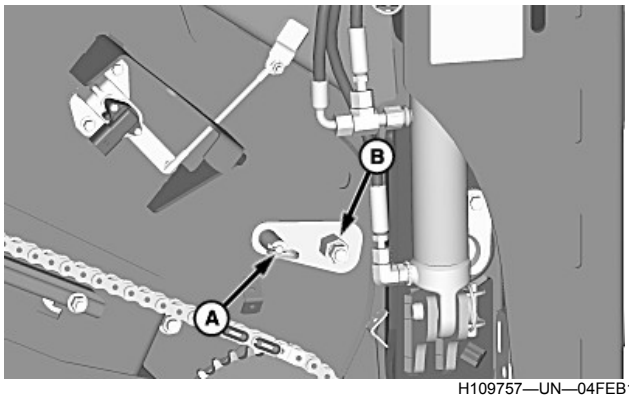
SS43267,0000377-KK-18FEB14

Беріліс механизмі корпусының барабаны (гидравликалық еңкейту) (жабдықталған болса)—Биіктікті баптау



H109756—UN—04FEB14

Жүгерінің ғана күйі



H109757—UN—04FEB14

Майда дәндер күйі

A—Істік
B—Барабан биіктігінің тұтқасы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Беріліс механизмінің корпусын көтеріңіз, қауіпсіздік тежеуішін түсіріңіз, моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатып, кілтті шығарыңыз.

Беріліс механизмі корпусының қалқандарын ашыңыз.

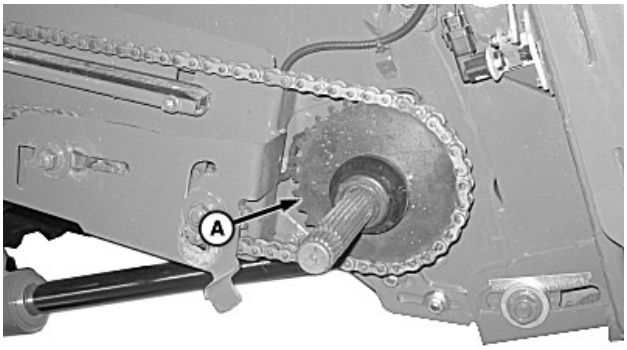
Барабан биіктігі тұтқасын (B) екі жақта қалаған жинау күйіне бұрғанда істікті (A) тартыңыз да, ұстап тұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Барабан биіктігі тұтқасын бұру үшін ұяны немесе гайка кілтін пайдаланыңыз.

Беріліс механизмі корпусының қалқандарын жабыңыз.

SS43267,00004EA-KK-05MAR15

Беріліс механизмі конвейері шынжырының жылдамдығы—Ауыстыру



H102187—UN—13JUN11

A—Жұлдызша

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Бастырма қабылдау камерасын көтеріңіз, қауіпсіздік тіреуішін түсіріңіз, моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Ұсынылған беріліс механизмі конвейерінің жұлдызша параметрлерін «Жинау параметрлері» бөлімінде қараңыз.

32-тісті жұлдызша туралы маңызды ескертпелер:

- Жұлдызша дәндер үшін пайдалануға ұсынылмайды.

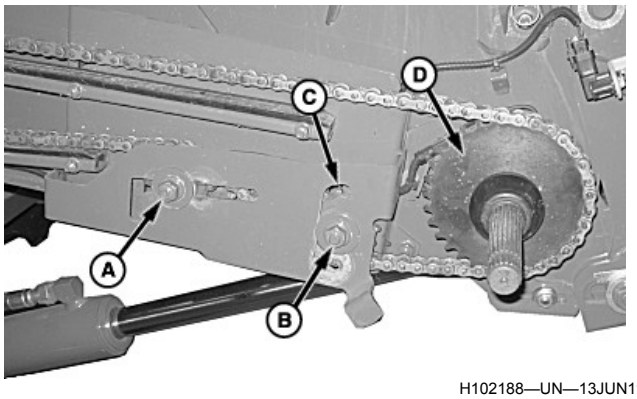
Келесі түсім мен шарттарға байланысты беріліс нашар болған кездегі жағдайлар үшін ұсынылады:

- **Дақылдар:** Арпа, канола, сұлы, күріш, қара бидай және астық
- **Шарттар:** Жоғары мөлшер, жасыл, дымқыл, дестелген және нашар беріліс

Жинау шарттары өзгергенімен немесе берілістің артуымен (құрғақ, тегіс дестелер, жеңіл сабан) 26 тісті жұлдызшаны пайдалану ұсынылады. Шынжырдың жылдамдығы төмендейді және сабан зақымдалуының немесе алдын ала басудың мүмкіндігін азайтады және шынжырдың қызмет көрсетуін кеңейтеді.

Беріліс конвейерінің шынжыры төменгі біліктің оң жағындағы жетек жұлдызшасын (A) таңдау арқылы екі түрлі жылдамдыққа орнатылуы мүмкін.

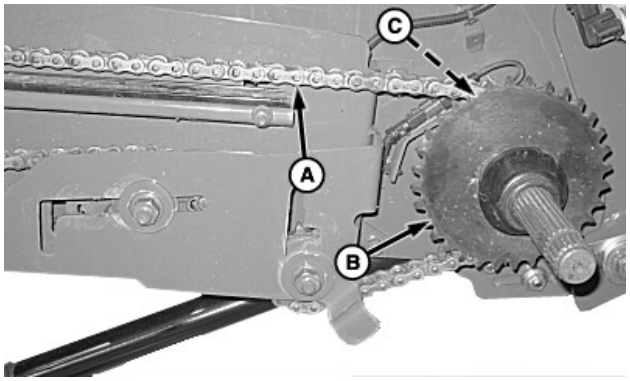
Төмен жылдамдық үшін кіші жұлдызшаны және жоғары жылдамдық үшін үлкен жұлдызшаны пайдаланыңыз.



H102188—UN—13JUN11

A—Гайка
B—Гайка
C—Жоғарғы күйі
D—Жұлдызша

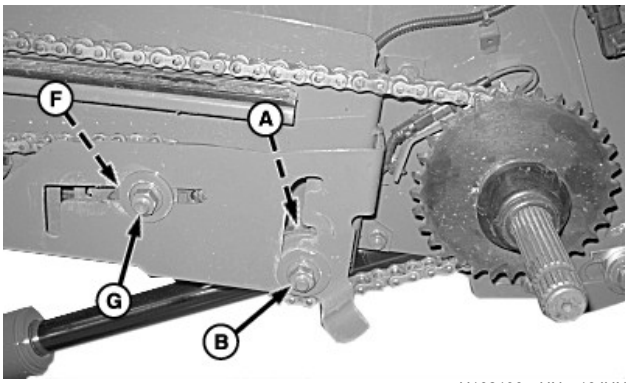
1. **Жетек шынжырын кішірек жұлдызшаға жылжыту үшін:** Алдынғы оң жақ қалқанды ашыңыз.
2. Гайканы (A) босатыңыз және жұлдызшаны артқа қарай тартыңыз.
3. Гайканы (B) босатып, жұлдызшаны жоғарғы күйге (C) орнатыңыз.
4. Муфтаны басыңыз да, шағын жұлдызшаны (D) құлыптауды қосқанша сыртқа жылжытыңыз.



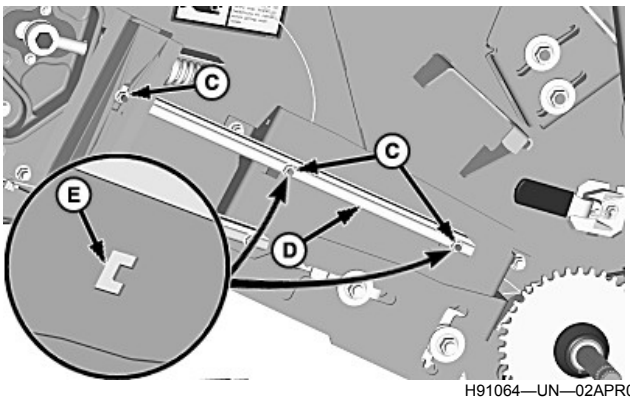
H102189—UN—13JUN11

A—Шынжыр
B—Үлкен жұлдызша
C—Кіші жұлдызша

5. Шынжырды (A) үлкен жұлдызшадан (B) кіші жұлдызшаға (C) қарай жылжытыңыз.



H102190—UN—13JUN11



H91064—UN—02APR08

A—Жұлдызша
B—Гайка
C—Гайкалар
D—Шынжыр бағыттағышы
E—Ойықтар
F—Жұлдызша
G—Гайка

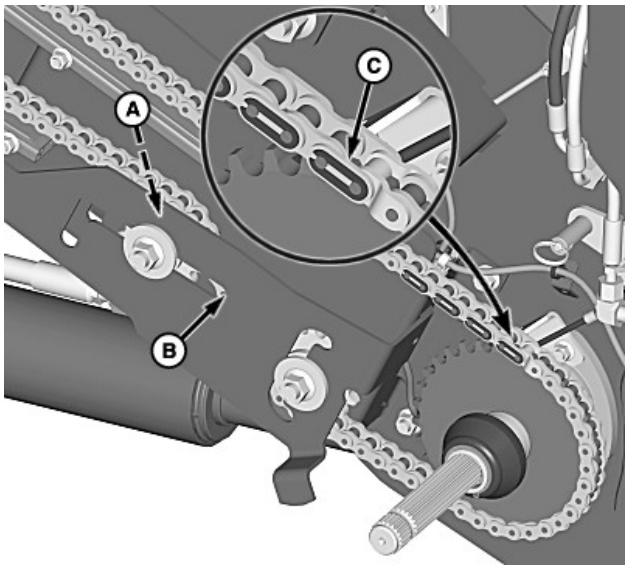
6. Жұлдызшаны (A) төменгі күйге жылжытыңыз және гайканы (B) бекемдеңіз.
7. Гайкаларды (C) босатып, шынжыр бағыттағышын (D) қалаған ойықтарға (E) сырғытыңыз және гайкаларды бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Беріліс конвейерінің жетек шынжырын шамадан тыс бекемдемеңіз. Шынжырдың пластик бағыттағышында жылжуы мүмкін болып есептеледі.

8. Жұлдызшаны (F) алға қарай жылжыту үшін ішкі тақта саңылауларындағы иінтіректі пайдаланыңыз және гайканы (G) бекемдеңіз.
9. Алдынғы оң жақ қалқанды жабыңыз.

OUO6075,0000661-KK-13JUN11

Беріліс механизмі конвейері жетегінің шынжыр тізбектері—Баптау



H123467—UN—14FEB18

A—Жұлдызша
B—Ойықтың соңы
C—Қосқыш тізбегі

Жетек шынжырының уақыт өте келе созылуы қалыпты жағдай. Қосымша қосқыш тізбектері жетек шынжырын ұзақ уақыт пайдалану мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Қосқыш тізбектерін алу кезінде, жұлдызшалардың тозу деңгейін тексеріңіз.

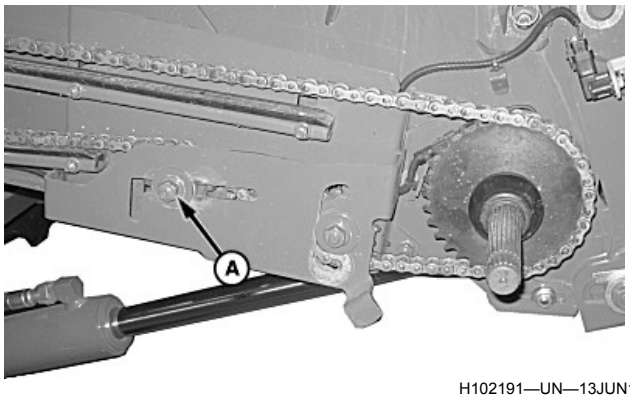
Жұлдызша (A) ойық (B) соңына жеткенде, қосқыш тізбегін (C) алыңыз.

Қосымша ақпаратты "Беріліс механизмі конвейерінің жетек шынжырын баптау" тақырыбынан қараңыз.

Соңғы баптау пайдаланылып болғанда, шынжыр тозады және оны ауыстыру керек болады.

OUO6075,00048B0-KK-04JUN19

Беріліс механизмі конвейерінің жетек шынжыры—Баптау



H102191—UN—13JUN11

A—Гайка

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Бастырма қабылдау камерасын көтеріңіз, қауіпсіздік тіреуішін түсіріңіз, моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Алдынғы оң жақ қалқанды ашыңыз.

Гайканы (A) босатыңыз және жұлдызшаны артқа қарай тартыңыз.

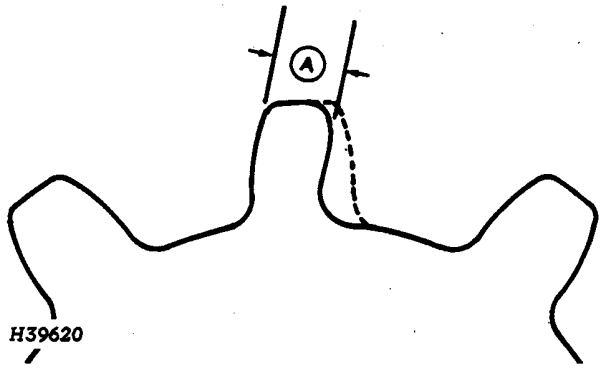
ЕСКЕРТУ: Беріліс конвейерінің жетек шынжырын шамадан тыс бекемдемеңіз. Шынжырдың пластик бағыттағышында жылжуы мүмкін болып есептеледі.

Жұлдызшаны алға қарай жылжыту үшін ішкі тақта саңылауларындағы иінтіректі пайдаланыңыз және гайканы (A) бекемдеңіз.

Алдынғы оң жақ қалқанды жабыңыз.

OUO6075,0000662-KK-13JUN11

Беріліс механизмі корпусының үстіңгі білік жұлдызшалары



H39620—UN—11OCT88

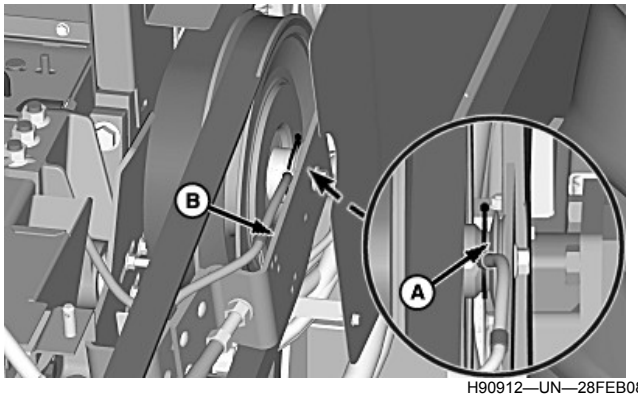
A—Өлшемі 12 мм (1/2 дюйм)

1000 сағаттан кейін жиналған егінге байланысты жоғарғы білік жұлдызшаларының тозуын тексеріңіз.

Егер жұлдызшалар 12 мм (1/2 дюйм) (A) кем тозса, олар қосымша тозу үшін қайта пайдалана алады.

OUO6075,0000665-KK-02FEB10

Беріліс механизмі корпусының ауыспалы жылдамдық жетегінің белдігі —Ауыстыру



H90912—UN—28FEB08

A—Резеңке етікше
B—Кронштейн

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Төмен айнымалы шкив серіппелі кері ліс астында болады, егер белдік алынған болса, ол жабық күйге қайта түседі.

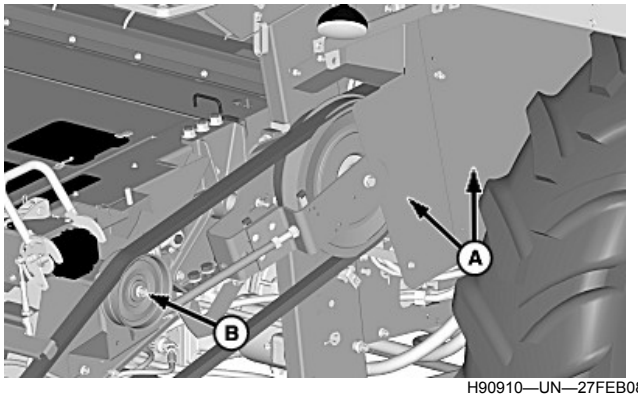
Моторды қосыңыз, сепараторды қосыңыз және мотор жылдамдығының қосқышын жылдам айналымға орнатыңыз. **Алдыңғы біліктің жылдамдығын төмендету үшін беріліс механизмі корпусының жетек белдігін баптаңыз.**

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Сепараторды өшіріңіз, моторды тоқтатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Қауіпсіздік тіреуішін төмендетіңіз және беріліс механизмі корпусының сол жақ қалқандарын алып тастаңыз.

Жоғарғы шкивтердің толығымен ашылғанын тексеру үшін резеңке етікшенің (A) астынан қараңыз. Төмен жылдамдық күйінде сыртқы шкивтің жарты шам кронштейнге (B) қатысты.

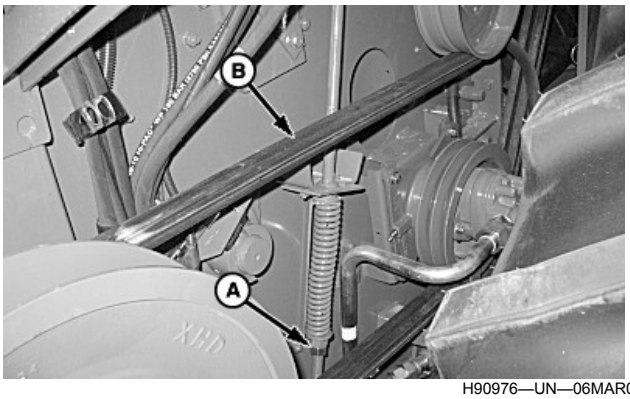


H90910—UN—27FEB08

A—Қалқандар
B—Гайка

Қалқандарды (A) алыңыз.

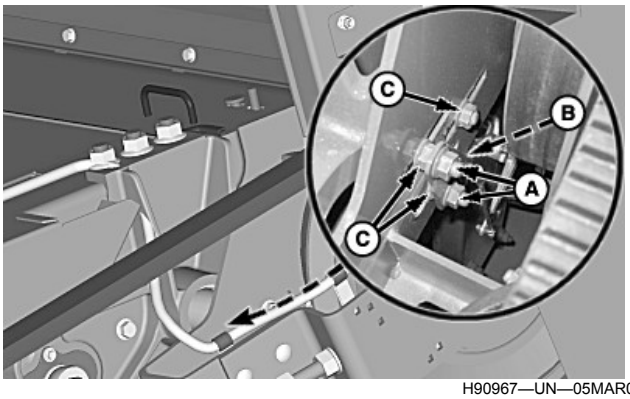
Жетек белдігінің керілісін босату үшін қосымша шкивтің гайкасын (B) босатыңыз.



H90976—UN—06MAR08

A—Гайка
B—Жетек белдігі

Катушканың жетек белдігінің (B) керілісін азайту үшін гайкаларды (A) босатыңыз.

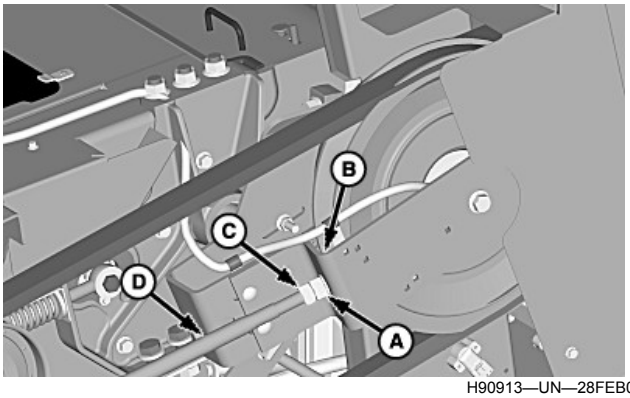


H90967—UN—05MAR08

A—Гайкалар (2 пайдаланылады)
B—Кронштейн
C—Гайкалар (3 пайдаланылады)

Ұстағыш гайкаларын (A) және кронштейнді (B) алыңыз.

Жоғарғы шкивтің жиынын жылжыту үшін гайкаларды (C) босатыңыз.



H90913—UN—28FEB08

A—Гайка
B—Кронштейн
C—Гайка
D—Керу құралы

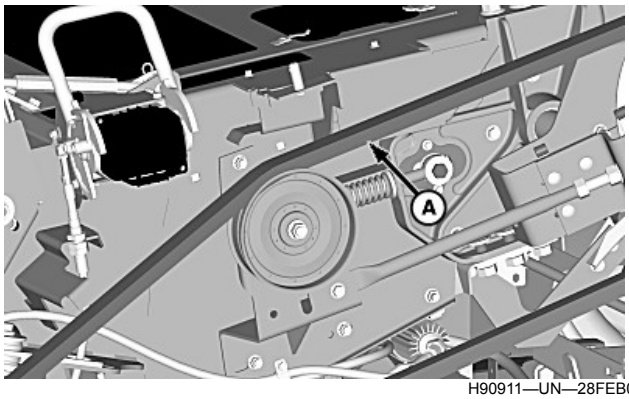
ЕСКЕРТУ: Гайка (C) жылжытуы және гайкаға (A) қатысты кептелуі қажет. Бұл гайкалар керу құралының болтын бұру үшін бірге пайдаланылуы мүмкін.

Кронштейннің әр жағының арасында 3 мм (1/8 дюйм) тесік пайда болмағанша гайканы (A) кронштейннен (B) ары босатыңыз.

(C) гайкасын (A) гайкасына қатысты бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Болтты керу құралына өткізу шкивке жетек белдігін алу үшін алға қарай жылжуға мүмкіндік береді.

Өтпелі болтты керу құралына (D) бұрау үшін гайканы (A) пайдаланыңыз.



H90911—UN—28FEB08

A—Жетек белдігі

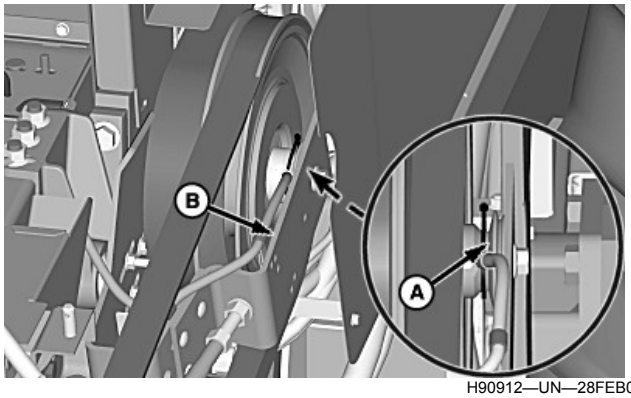
Жетек белдігін (A) шкивтерден алыңыз.

Ауыстыру жетек белдігін орнатыңыз және керілісті баптаңыз. (Беріліс механизмі корпусының ауыспалы жылдамдық белдігі—Баптау қараңыз).

Алдында алынған кронштейн мен беріліс механизмі корпусының қалқандарын орнатыңыз.

OUO6075,0000666-KK-02FEB10

Беріліс механизмі корпусының ауыспалы жылдамдық жетегінің белдігі —Баптау



H90912—UN—28FEB08

A—Резеңке етікше
B—Кронштейн

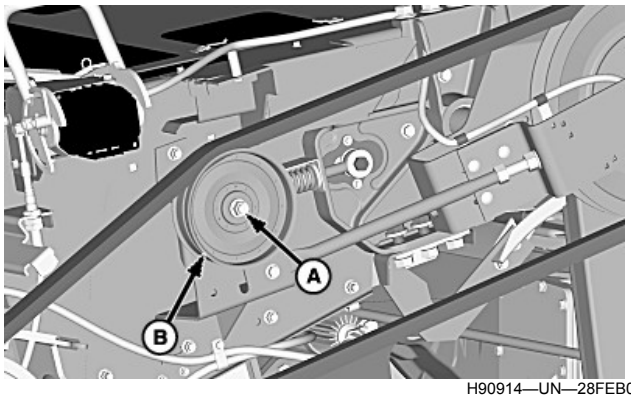
ЕСКЕРТУ: Ауыспалы жылдамдықтың жеңіл-желпі баптаулары қосымша шкивті көтеру арқылы орындалуы мүмкін. Егер 3 мм (1/8 дюйм) тесікке қосымша шкивті көтеру арқылы қол жеткізілмесе, келесі қадамды орындаңыз.

Моторды қосыңыз, сепараторды қосыңыз және мотор жылдамдығының қосқышын жылдам айналымға орнатыңыз. **Алдыңғы біліктің жылдамдығын төмендету үшін беріліс механизмі корпусының жетек белдігін баптаңыз.**

Сепараторды өшіріңіз, моторды тоқтатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Қауіпсіздік тіреуішін төмендетіңіз және беріліс механизмі корпусының сол жақ қалқандарын алып тастаңыз.

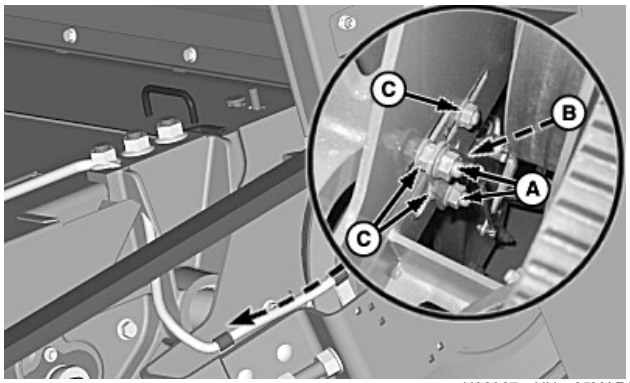
Жоғарғы шкивтердің толығымен ашылғанын тексеру үшін резеңке етікшенің (A) астынан қараңыз. Төмен жылдамдық күйінде сыртқы шкивтің жарты шам кронштейнге (B) қатысты.



H90914—UN—28FEB08

A—Гайка
B—Қосымша шкив

Қосымша шкивті (B) төменгі күйге баптау үшін гайканы (A) босатыңыз.

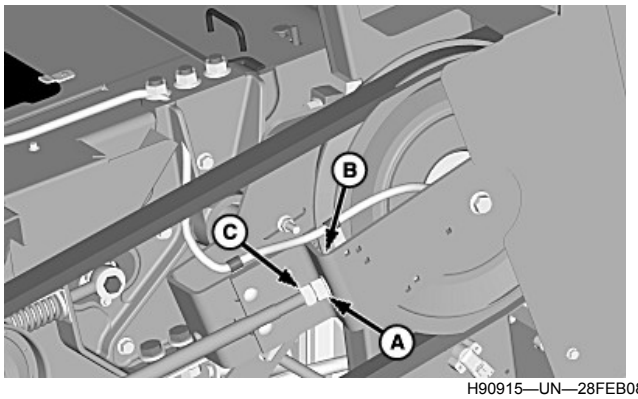


H90967—UN—05MAR08

A—Гайкалар (2 пайдаланылады)
B—Кронштейн
C—Гайкалар (3 пайдаланылады)

Ұстағыш гайкаларын (A) және кронштейнді (B) алыңыз.

Жоғарғы шкивтің жиынын жылжыту үшін гайкаларды (C) босатыңыз.



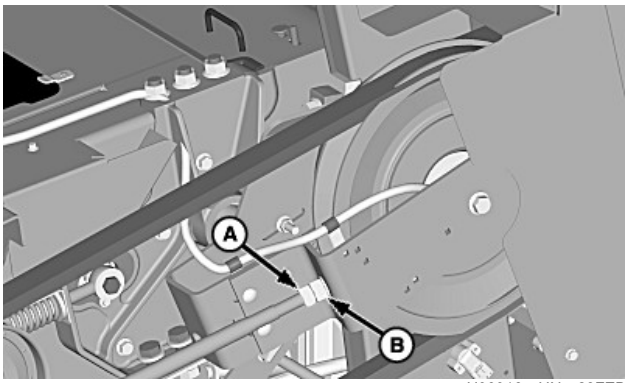
H90915—UN—28FEB08

A—Гайка
B—Кронштейн
C—Гайка

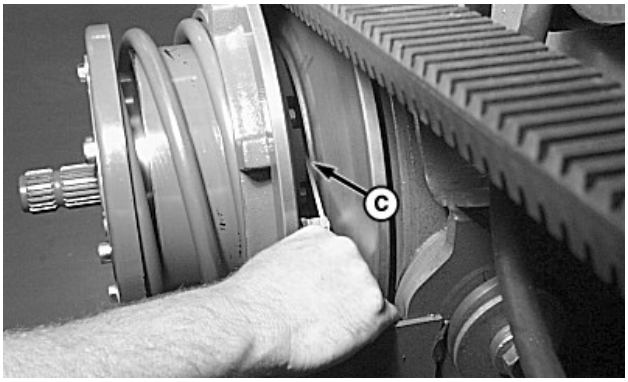
ЕСКЕРТУ: Гайка (C) жылжытуы және гайкаға (A) қатысты кептелуі қажет. Бұл гайкалар керу құралының болтын бұру үшін бірге пайдаланылуы мүмкін.

Кронштейннің әр жағының арасында 3 мм (1/8 дюйм) тесік пайда болмағанша гайканы (A) кронштейннен (B) ары босатыңыз.

(C) гайкасын (A) гайкасына қатысты бекемдеңіз.



H90916—UN—28FEB08



H84140—UN—26JUL05

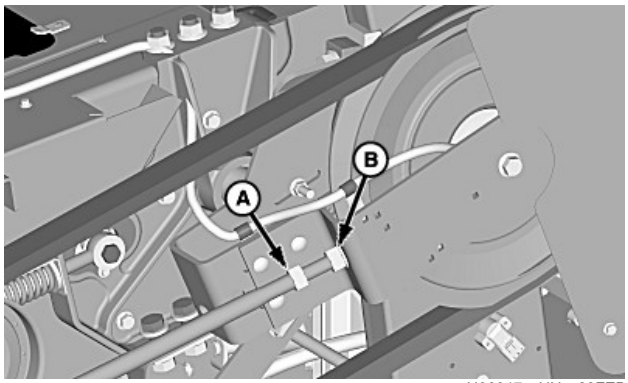
A—Гайка
B—Болт
C—Тесік, 3 мм (1/8 дюйм)

МАҢЫЗДЫ: Шкивтің тесігін баптау кезінде белдікті бұрыңыз. Шкивтің тесігін баптау кезінде белдікті бұрудың бүлінуі белдіктің зақымдалуына әкеледі.

Шкивтің жартыларының арасындағы тесік маңызды, нәтижесінде шкивтің жартылары төмен жылдамдық күйінде белдікті ұстай алады. Платформалық егін ору машинасының жетек білігінің жылдамдығы төмен жылдамдық күйінде болуы қажет.

Болтты (B) баптау үшін гайканы (A) бұрыңыз.

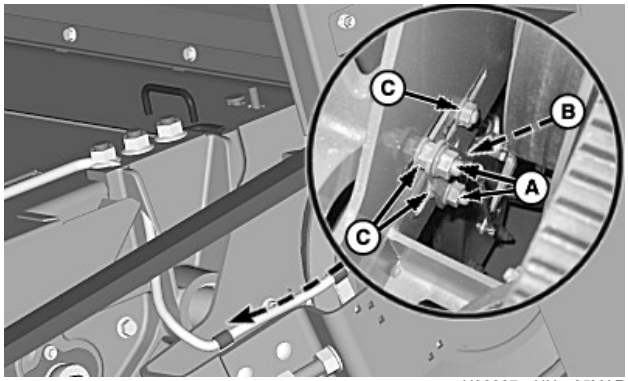
Жоғарғы айнымалы шкивтерді 3 мм (1/8 дюйм) тесік төменгі шкив жартыларының немесе жоғарғы шкив жартыларының арасында пайда болмағанша немесе жоғарғы шкивтің жиыны ойықтардың шетіне жетпегенше жылжытыңыз.



H90917—UN—28FEB08

A—Гайка
B—Гайка

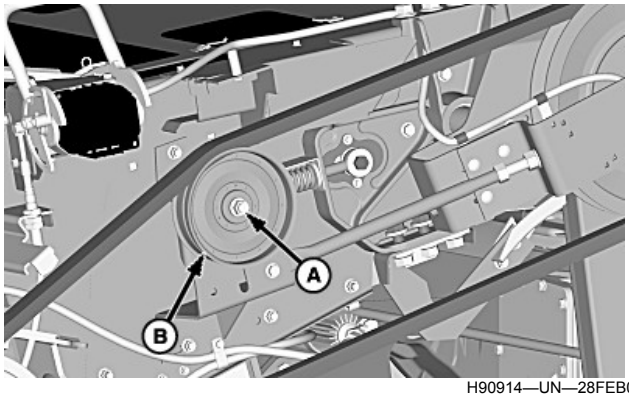
Біріншіден (A) гайкасын және содан кейін (B) гайкасын бекемдеңіз.



H90967—UN—05MAR08

A—Гайкалар (2 пайдаланылады)
B—Кронштейн
C—Гайкалар (3 пайдаланылады)

Гайкаларды (C) бекемдеңіз және кронштейнді (B) орнатыңыз және гайкалармен (A) ұстаңыз.



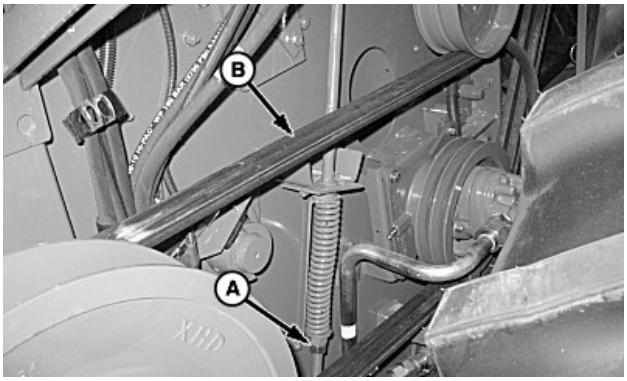
H90914—UN—28FEB08

A—Қосымша шкив
B—Гайка

МАҢЫЗДЫ: Тесікті орнату үшін қосымша шкивті итеру кезінде белдіктің үстінде ТҰРМАҢЫЗ.

Қосымша шкив жетек белдігіне тимегенше қосымша шкивті (A) көтеріңіз.

Шкивті қосымша 25 мм-ге (1 дюйм) көтеріңіз және гайканы (B) бекемдеңіз.



H90976—UN—06MAR08

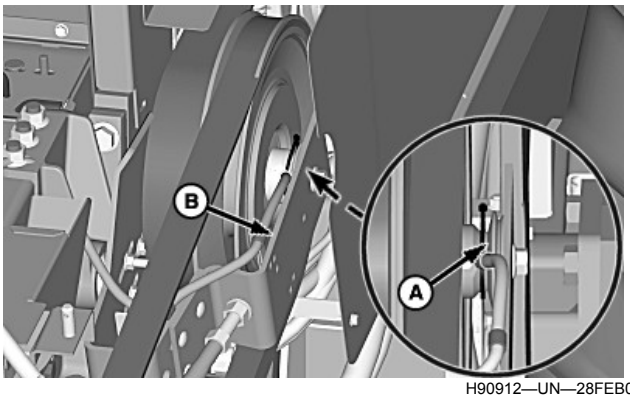
A—Гайка
B—Жетек белдігі

Катушканың жетек белдігін (B) баптау үшін бапталатын гайканы (A) бекемдеп, жуғышты көрсеткіштің шеті мен баспалдақтың астынғы жағының арасында орнатыңыз.

Бастырма қабылдау камерасының қалқандарын орнатыңыз.

OUO6075,0000667-KK-02FEB10

Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігі (Ауыспалы жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы)—Ауыстыру



H90912—UN—28FEB08

A—Резеңке қалпақша
B—Кронштейн

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Төмен айнымалы шкив серіппелі беріліс астында болады, егер белдік алынған болса, ол жабық күйге қайта түседі.

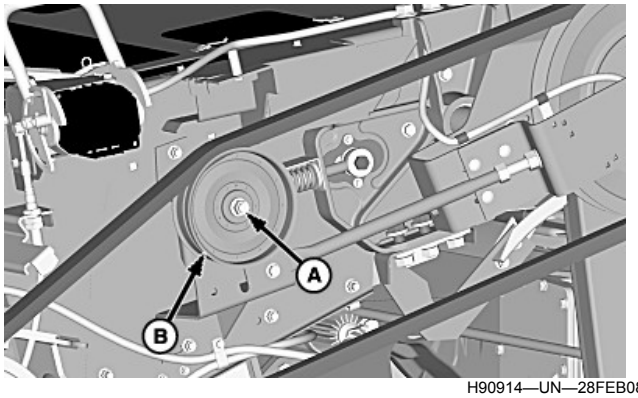
Моторды қосыңыз, сепараторды қосыңыз және қосқышты жылдам айналымға орнатыңыз. **Алдыңғы біліктің жылдамдығын төмендету үшін беріліс механизмі корпусының жетек белдігін баптаңыз.**

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Сепараторды өшіріңіз, моторды тоқтатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Қауіпсіздік тіреуішін төмендетіңіз және беріліс механизмі корпусының сол жақ қалқандарын алып тастаңыз.

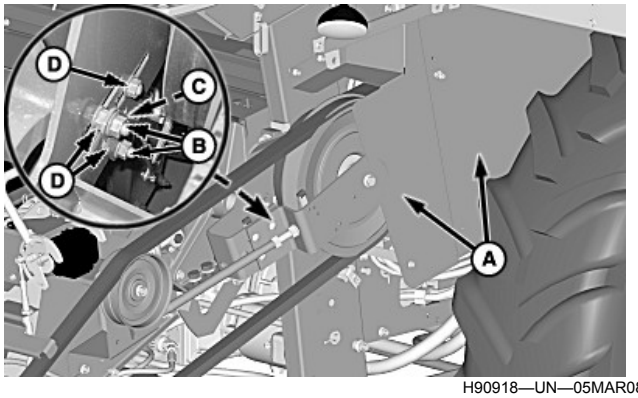
Жоғарғы шкивтердің толығымен ашылғанын тексеру үшін резеңке етікшенің (A) астынан қараңыз. Төмен жылдамдық күйінде сыртқы шкивтің жарты шам кронштейнге (B) қатысты.



H90914—UN—28FEB08

A—Шкив гайкасы
B—Шкив

Жетек белдігінде керілісті босату үшін, қосымша шкивтің гайкасын (A) бекемдеңіз және шкивті (B) төменге қарай сырғытыңыз.

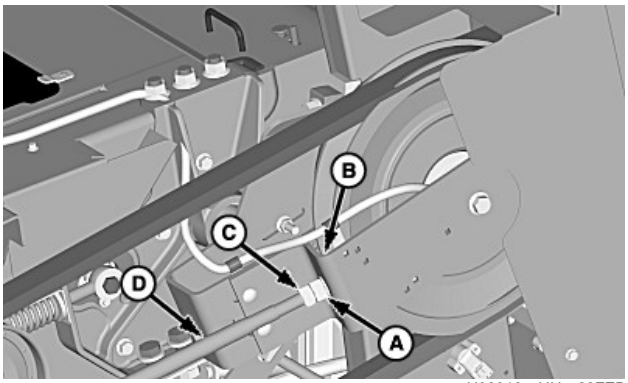


H90918—UN—05MAR08

A—Қалқандар
B—Гайка (2 пайдаланылады)
C—Датчик кронштейні
D—Гайка (3 пайдаланылады)

Қалқандарды (A), гайкаларды (B) және датчик кронштейнін (C) босатыңыз.

Жоғарғы шкивтің жиынын жылжыту үшін гайкаларды (D) босатыңыз.



H90913—UN—28FEB08

A—Гайка
B—Кронштейн
C—Гайка
D—Керу құралы

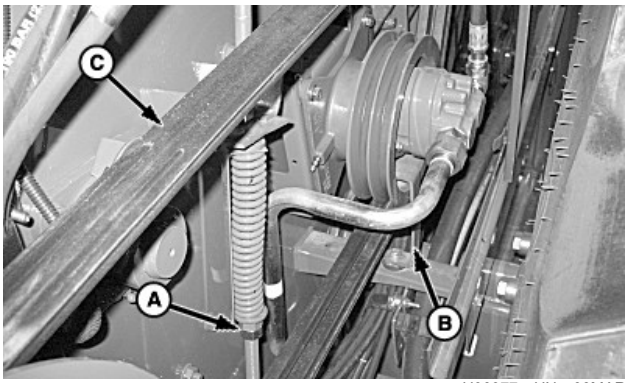
ЕСКЕРТУ: Гайка (C) жылжытуы және гайкаға (A) қатысты кептелуі қажет. Бұл гайкалар керу құралының болтын бұру үшін бірге пайдаланылуы мүмкін.

Кронштейннің әр жағының арасында 3 мм (1/8 дюйм) тесік пайда болмағанша гайканы (A) кронштейннен (B) ары босатыңыз.

(C) гайкасын (A) гайкасына қатысты бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Болтты керу құралына өткізу шкивке жетек белдігін алу үшін алға қарай жылжуға мүмкіндік береді.

Өтпелі болтты керу құралына (D) бұрау үшін, гайканы (A) пайдаланыңыз.

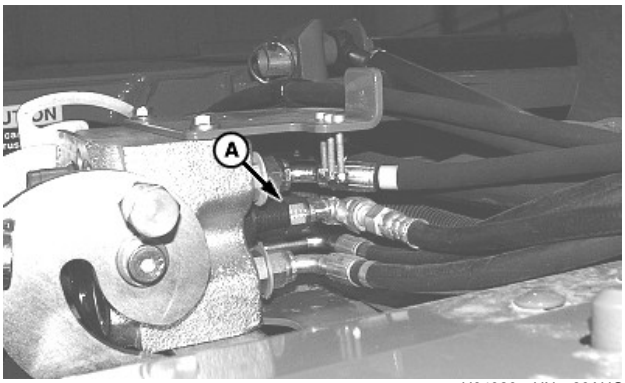


H90977—UN—06MAR08

A—Гайкалар
B—Тірек
C—Жетек белдігі

Жетек белдігінің керілісін азайту үшін гайкаларды (A) босатыңыз.

Жетек белдігі (C) ажыратылуы мүмкін болатындай катушка сорабының скобасын (B) жылжыту үшін, қақпақтың бұрандасын және гайканы алыңыз.

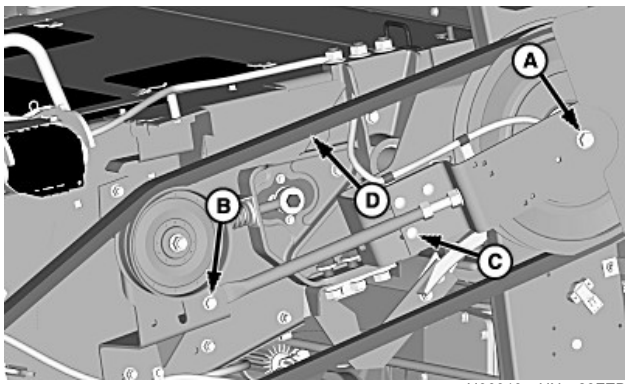


H84326—UN—26AUG05

A—Гидравликалық шланг

ЕСКЕРТУ: Жүйенің кірлеуін және сұйықтықтың азаюын болдырмау үшін гидравликалық шлангты жабыңыз.

Гидравликалық шлангіні (A) көп элементті байланыс құралынан ажыратыңыз.

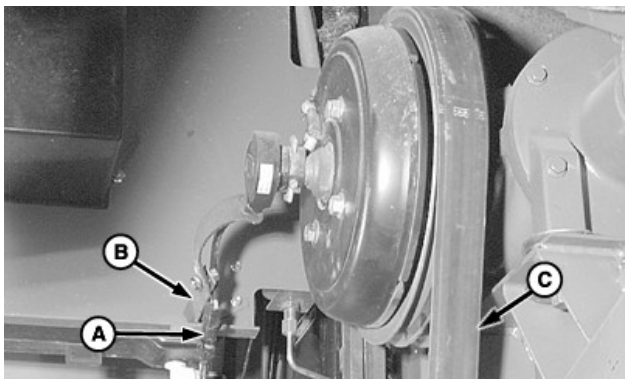


H90919—UN—28FEB08

A—Бұранда
B—Бұранда және гайка
C—Доңғалақ басты болт (3 пайдаланылады)
D—Жетек белдігі

(A) бұрандасын, бұранда мен гайканы (B) және дөңгелек басты болттарды (C) алыңыз.

Жетек белдігін (D) артқы шкивтен алыңыз.



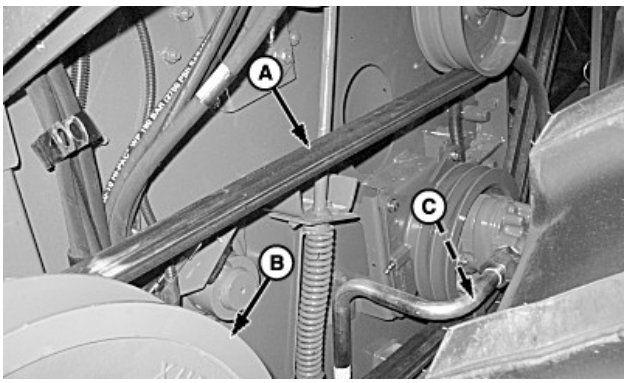
H87527—UN—27FEB07

A—Қосқыш
B—Кронштейн
C—Жетек белдігі

Коннекторды (A) ажыратып, скобаны кронштейннен (B) алыңыз.

Жетек белдігін (C) алып, тастаңыз.

Ауыстыру жетек белдігін орнатыңыз, кронштейнге скобаны қосыңыз және электр қосқышын қосыңыз.

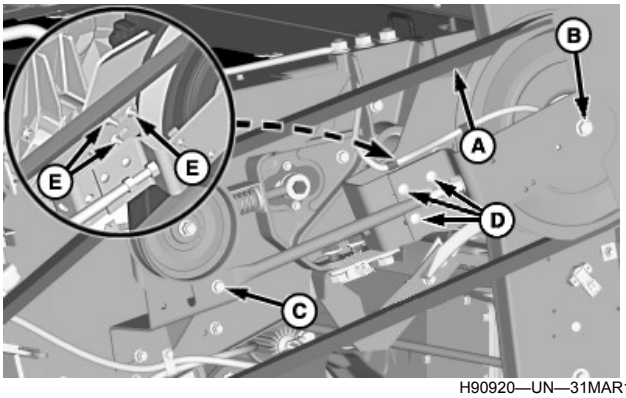


H90978—UN—06MAR08

A—Жетек белдігі
B—Шкив
C—Тірек

Жетек белдігін (A) катушка сорабы мен артқы шкивтердің (B) айналасында орнатыңыз.

Алдында алынған катушка сорабының скобасын (C) бұранда және гайка арқылы орнатыңыз.



H90920—UN—31MAR10

A—Жетек белдігі
B—Бұранда
C—Бұранда және гайка
D—Доңғалақ басты болт (3 пайдаланылады)
E—Гайка (3 пайдаланылады)

Жетек белдігін (A) артқы шкивтің айналасында орнатыңыз.

Бұранданы (B) орнатыңыз және сипаттамаға сай бекемдеңіз.

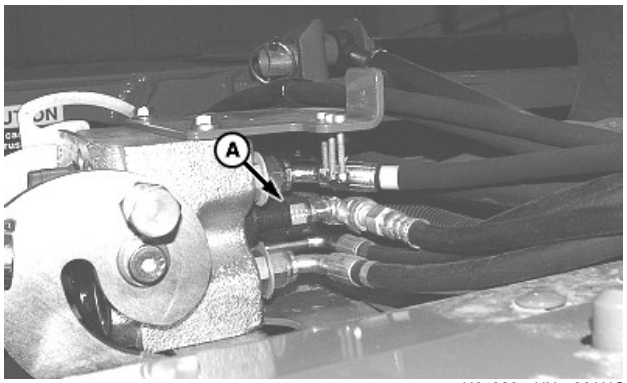
Сипаттама

Бұранда—Айналдыру моменті. . . . . 185 Н·м (136 фунт·фут)

Бұранданы және гайканы (C) бекемдеңіз.

Дөңгелек басты болттарды (D) осы уақытта бос болып қалдырыңыз.

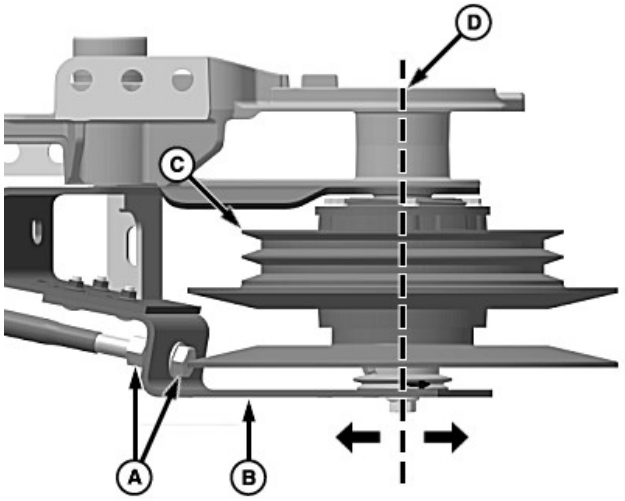
Жоғарғы шкив жиынының жылжуын болдырмау үшін гайкаларды (E) бекемдеңіз.



H84326—UN—26AUG05

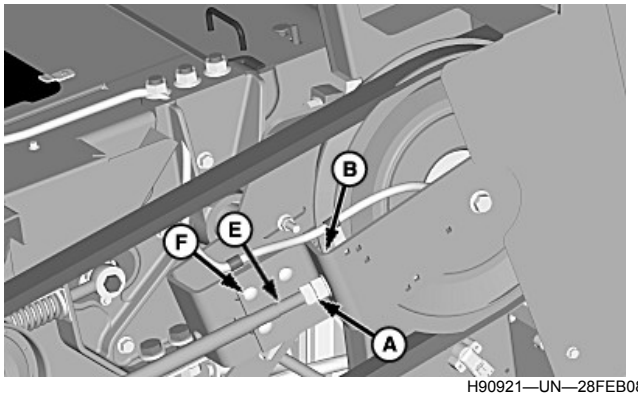
A—Гидравликалық шланг

Гидравликалық шлангіні (A) көп элементті байланыс құралына жалғаңыз.



H122740—UN—15JAN18

Жоғары көрініс



H90921—UN—28FEB08

A—Гайка (2 пайдаланылады)
B—Сыртқы скоба
C—Шкив (2-і пайдаланылған)
D—Бүйірлік бет
E—Бұранда
F—Доңғалақ басты болт (3 пайдаланылады)

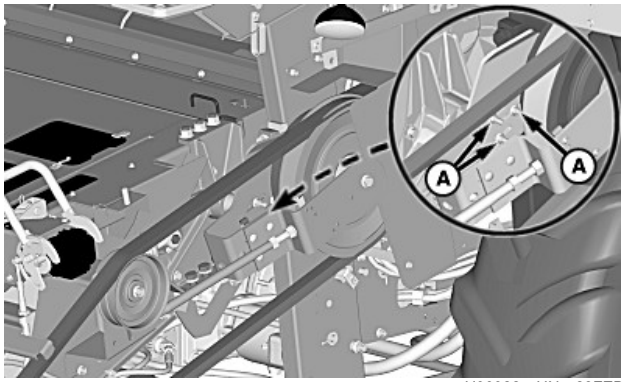
ЕСКЕРТУ: Жоғарғы аралық білік шкивтерінің (C) туралауын тексеріңіз. Шкивтердің беріліс механизмі корпусының шеткі бетімен қатарлас жүріп тұрғанына көз жеткізіңіз. Аралық білік шкивтерінің қатарлас туралауы дөңгелек басты болттарды (F) босату және болттағы (E) гайкаларын (A) пайдалану арқылы бапталуы қажет.

Шкивтерді (C) беріліс механизмі корпусының шеткі бетіне қатарлас туралау үшін гайкаларды (A) пайдалану арқылы болтты (E) бұрып, сыртқы скобаны (B) алға немесе артқа қарай жылжытыңыз.

Дөңгелек басты болттарды (F) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Доңғалақ басты болттар—Айналдыру моменті. . . . . 54 Н·м (40 фунт·фут)



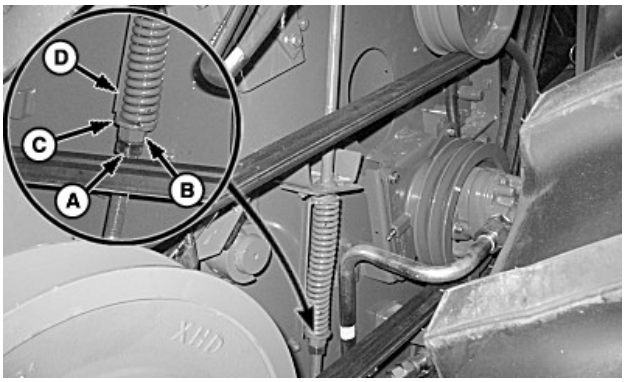
H90922—UN—28FEB08

A—Гайка (3 пайдаланылады)

Алдында бекемделген гайкаларды (A) босатыңыз және шкивтің тесігін орнату үшін, Беріліс механизмі корпусының ауыспалы жылдамдық белдігі—Баптау бөлімін қараңыз.

OUO6075,000480F-KK-14NOV17

Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігі (Ауыспалы жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы)—Баптау



H90975—UN—06MAR08

A—Құлыптау гайкасы
B—Гайка
C—Шайба
D—Датчик

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Құлыптау гайкасын (A) босатыңыз.

Гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

OUO6075,0000669-KK-02FEB10

Беріліс механизмі корпусының бекітілген жылдамдық жетегінің белдігі—Ауыстыру



H90923—UN—28FEB08

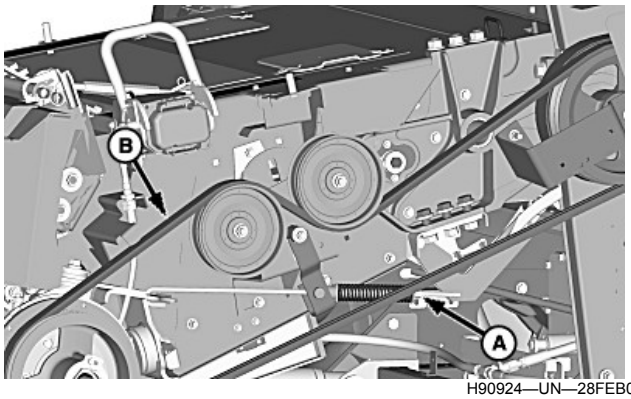
A—Қалқандар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Қауіпсіздік тіреуішін төмендетіңіз және беріліс

механизмі корпусының сол жақ қалқандарын алып тастаңыз.

Қалқандарды (A) алыңыз.



H90924—UN—28FEB08

A—Гайкалар
B—Жетек белдігі

Жетек белдігіндегі (B) керілісті азайту үшін гайкаларды (A) босатыңыз.

Жетек белдігін шкивтерден алыңыз.

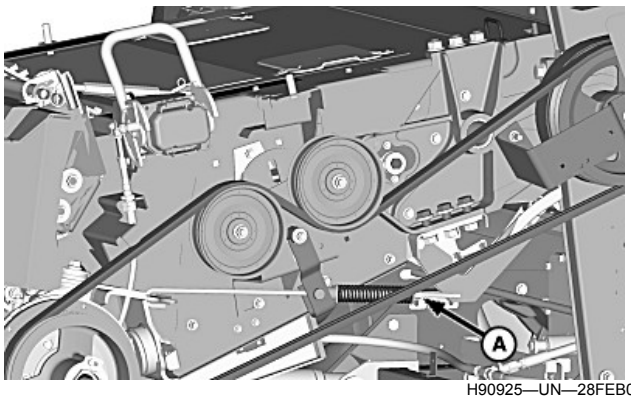
Қосалқы жетек белдігін орнатыңыз және тығырықты датчиктің соңы мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналастыру үшін гайкаларды бекемдеңіз.

Кронштейнді күйге жылжытыңыз және бұранда мен гайкамен ұстап тұрыңыз.

Алдында алынған бастырма қабылдау камерасының қалқандарын орнатыңыз.

OUO6075,000066A-KK-02FEB10

Беріліс механизмі корпусының бекітілген жылдамдық жетегінің белдігі—Баптау



H90925—UN—28FEB08

A—Гайкалар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Қауіпсіздік тіреуішін төмендетіңіз және беріліс механизмі корпусының сол жақ қалқандарын алып тастаңыз.

Гайкаларды (A) шайба датчиктің шеті мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасатындай бекемдеңіз.

Алдында алынған бастырма қабылдау камерасының қалқандарын орнатыңыз.

OUO6075,000066B-KK-02FEB10

Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігі (Бекітілген жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы)—Ауыстыру



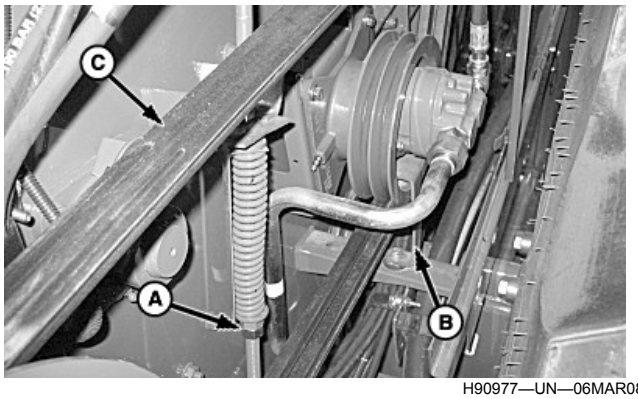
H90923—UN—28FEB08

A—Қалқандар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Қауіпсіздік тіреуішін төмендетіңіз және беріліс механизмі корпусының сол жақ қалқандарын алып тастаңыз.

Қалқандарды (A) алыңыз.

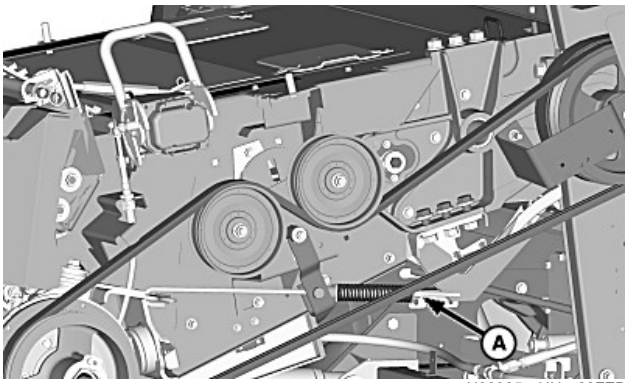


H90977—UN—06MAR08

A—Гайкалар
B—Кергі
C—Жетек белдігі

Жетек белдігінің керілісін азайту үшін гайкаларды (A) босатыңыз.

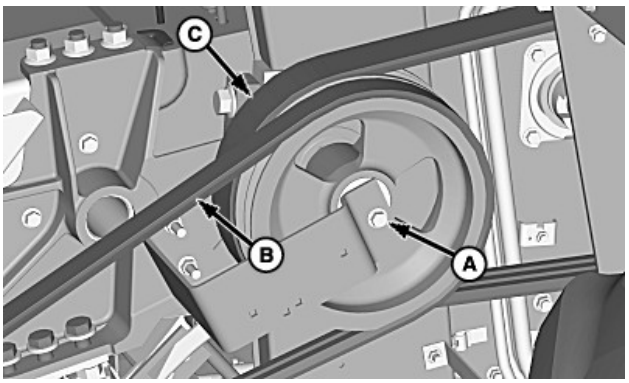
Жетек белдігі (C) ажыратылуы мүмкін болатындай катушка сорабының скобасын (B) жылжыту үшін қақпақтың бұрандасын және гайканы алыңыз.



H90925—UN—28FEB08

A—Гайкалар

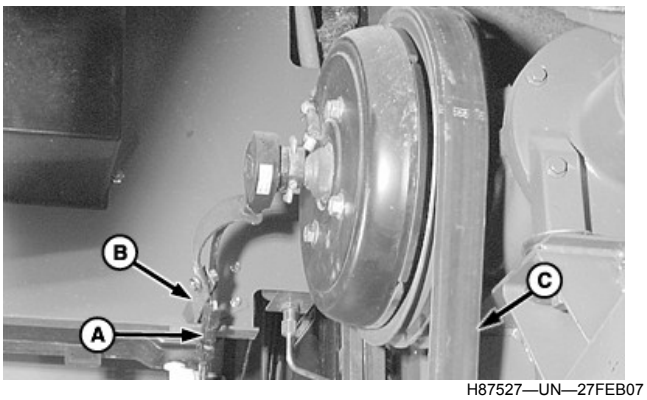
Жетек белдігіндегі керілісті азайту үшін гайкаларды (A) босатыңыз.



H90926—UN—28FEB08

A—Бұранда
B—Бекітілген жылдамдық жетегінің белдігі
C—Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігі

Бұранданы (A), бекітілген жылдамдық жетегінің белдігін (B) және хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігін (C) алыңыз.



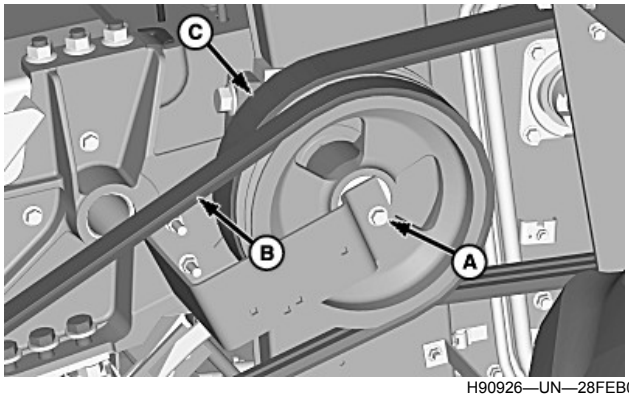
H87527—UN—27FEB07

A—Қосқыш
B—Кронштейн
C—Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігі

Қосқышты (A) ажыратыңыз және скобаны кронштейннен (B) алыңыз.

Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігін (C) алып, тастаңыз.

Ауыстыру хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігін орнатып, скобаны кронштейнге қосыңыз және электр қосқышын қосыңыз.



H90926—UN—28FEB08

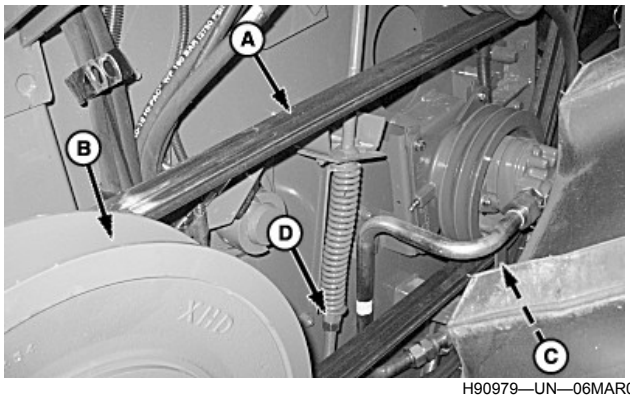
A—Бұранда
B—Бекітілген жылдамдық жетегінің белдігі
C—Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігі

Ауыстыру хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігін (C) және бекітілген жылдамдық жетегінің белдігін (B) орнатыңыз.

Бұранданы (A) орнатып, сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Бұранда—Айналдыру моменті. . . . . 185 Н·м (136 фунт-фут)



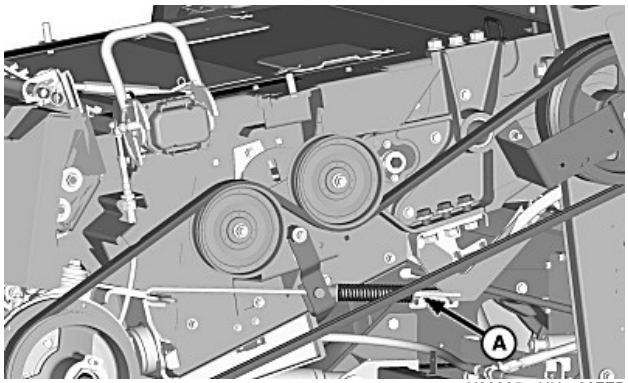
H90979—UN—06MAR08

A—Жетек белдігі
B—Шкив
C—Тірек
D—Гайкалар (2 пайдаланылады)

Жетек белдігін (A) катушка сорабы мен артқы шкивтердің (B) айналасында орнатыңыз.

Алдында алынған катушка сорабының скобасын (C) бұранда және гайка арқылы орнатыңыз.

Жуғышты көрсеткіштің шеті мен баспалдақтың астынғы жағының арасында жетек белдігін баптауға орнату үшін гайкаларды (A) бекемдеңіз.



H90925—UN—28FEB08

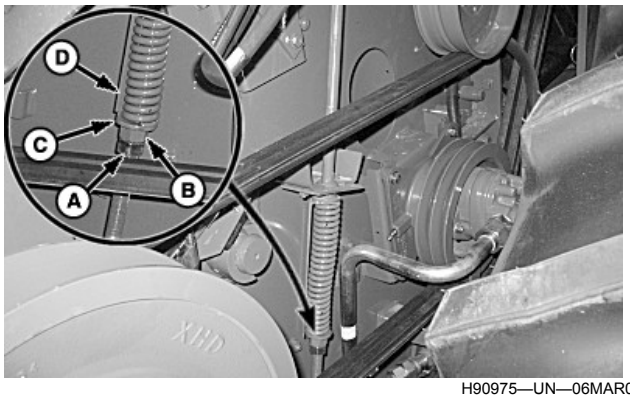
A—Гайкалар

Жетек белдігін тиісті түрде керу үшін тығырықты датчиктің соңы мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналастыру үшін гайкаларды (A) бекемдеңіз.

Бастырма қабылдау камерасының сол жақ қалқандарын орнатыңыз.

OUO6075,000066C-KK-02FEB10

Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігі (Бекітілген жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы)—Баптау



H90975—UN—06MAR08

A—Құлыптау гайкасы
B—Гайка
C—Шайба
D—Датчик

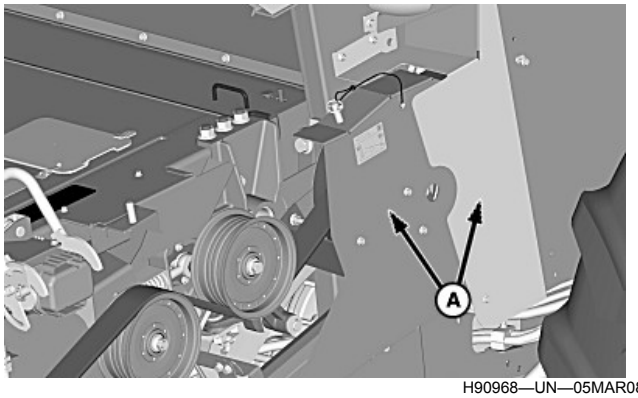
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Құлыптау гайкасын (A) босатыңыз.

Гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

OUO6075,000066D-KK-02FEB10

CommandTouch көп жылдамдықты беріліс механизмі корпусының жетек белдігі—ауыстыру



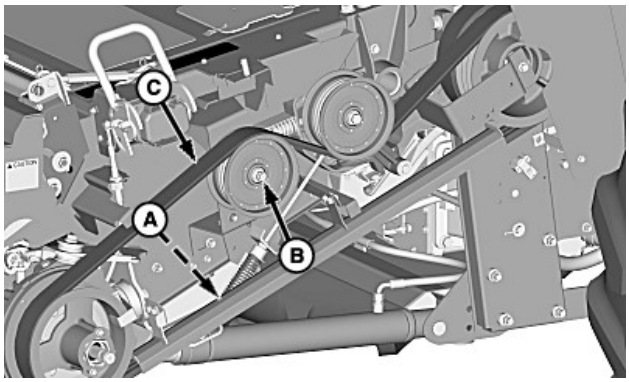
H90968—UN—05MAR08

A—Қалқандар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Қауіпсіздік тіреуішін төмендетіңіз және беріліс механизмі корпусының сол жақ қалқандарын алып тастаңыз.

Қалқандарды (A) алыңыз.



H90969—UN—05MAR08

A—Гайкалар
B—Қосымша шкивтің гайкасы
C—Жетек белдігі

Гайкаларды (A) босатып, жетек белдігіндегі керілісті босатыңыз және қосымша шкивтің гайкасын (B) босатыңыз.

Жетек белдігін (C) шкивтерден алыңыз.

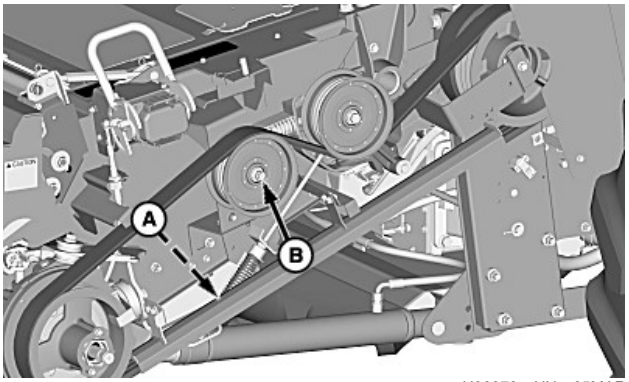
Ауыстыру жетек белдігін орнатыңыз және қосымша шкивті ойықта 3/4 жоғары жылжытыңыз және қосымша шкивтің гайкасын бекемдеңіз.

Гайкаларды шайба датчиктің шеті мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасатындай бекемдеңіз.

Алдында алынған бастырма қабылдау камерасының қалқандарын орнатыңыз.

OUO6075,0000653-KK-02FEB10

CommandTouch көп жылдамдықты беріліс механизмі корпусының жетек белдігі—баптау



H90970—UN—05MAR08

A—Гайкалар
B—Қосымша шкивтің гайкасы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Қауіпсіздік тіреуішін төмендетіңіз және беріліс механизмі корпусының сол жақ қалқандарын алып тастаңыз.

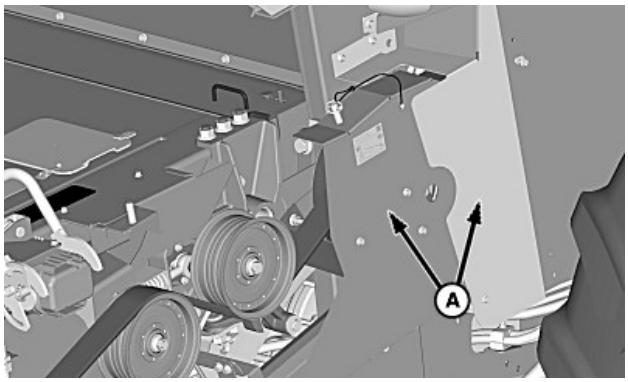
Гайкаларды (A) шайба датчиктің шеті мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасатындай бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Датчик керудің соңына жетсе, қосымша шкив гайкасын (B) босатыңыз және қосымша шкивті ойықта жоғарырақ жылжытыңыз. Гайкаларды шайба датчиктің шеті мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасатындай бекемдеңіз.

Алдында алынған бастырма қабылдау камерасының қалқандарын орнатыңыз.

OUO6075,0000654-KK-02FEB10

Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорап белдігі (CommandTouch көп жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы)—Ауыстыру



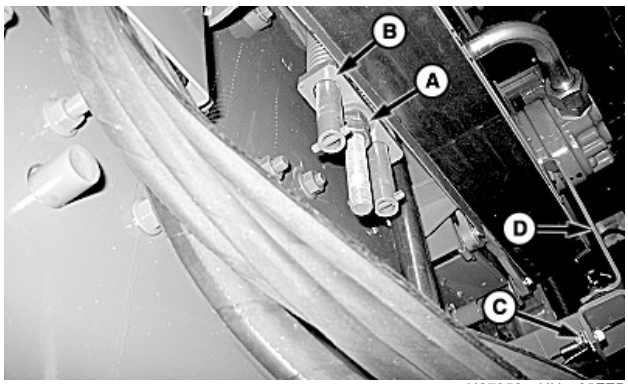
H90968—UN—05MAR08

A—Қалқандар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Қауіпсіздік тіреуішін төмендетіңіз және беріліс механизмі корпусының сол жақ қалқандарын алып тастаңыз.

Қалқандарды (A) алыңыз.

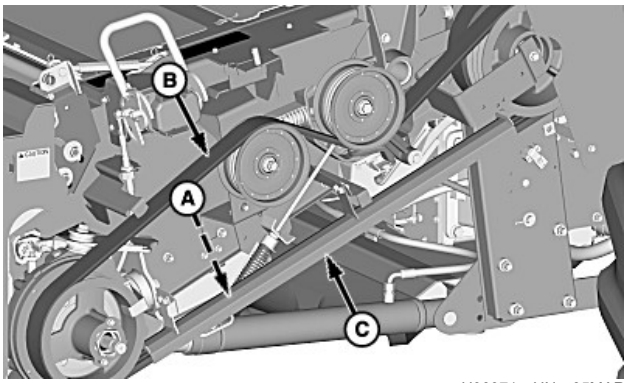


H87350—UN—05FEB07

A—Гайкалар
B—Серіппені керу құралы
C—Бұранда және гайка
D—Тірек

Серіппені керу құралындағы (B) гайкаларды (A) босатып, жетек белдігіндегі керілісті босатыңыз.

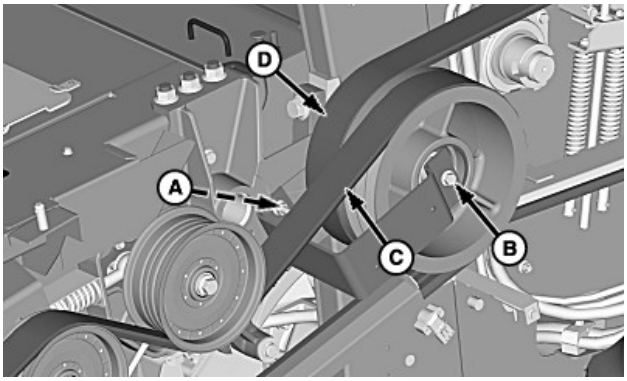
Катушка сорабының скобасын (D) жолдан алу үшін бұранданы және гайканы (C) алыңыз.



H90971—UN—05MAR08

A—Гайкалар
B—Жетек белдігі
C—Қалқан

Гайкаларды (A) босатып, жетек белдігіндегі (B) керілісті босатыңыз және қалқанды (C) алыңыз.



H90972—UN—05MAR08

A—Датчик кронштейні
B—Бұранда
C—Бастырма қабылдау камерасының жетек белдігі
D—Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігі

Датчик кронштейнін (A) және бұранданы (B) алыңыз.

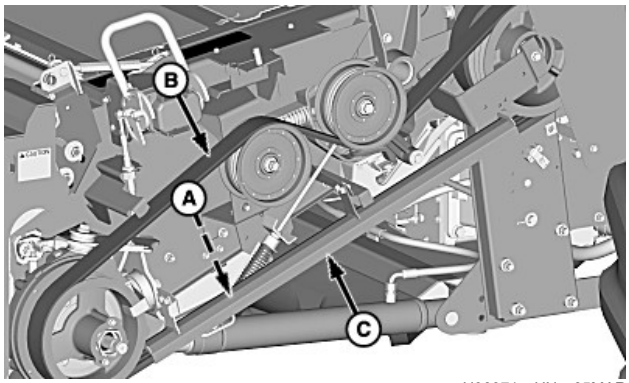
Шкивтерден беріліс механизмі корпусының жетек белдігін (C) және хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігін (D) алыңыз.

Ауыстыру хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігін және беріліс механизмі корпусының жетек белдігін орнатыңыз.

Датчик кронштейнін орнатып, бұранданы сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Бұранда—Айналдыру моменті. . . . . 185 Н•м (136 фунт-фут)

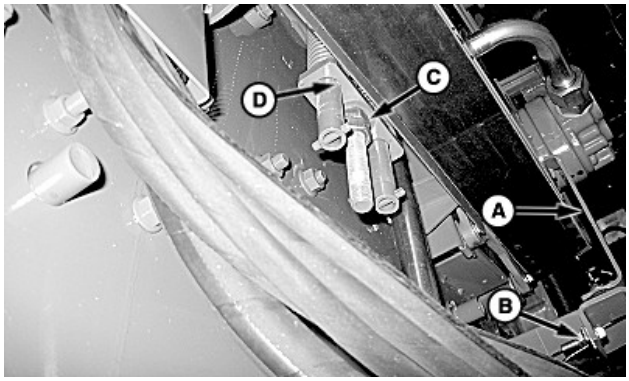


H90971—UN—05MAR08

A—Гайкалар
B—Жетек белдігі
C—Қалқан

ЕСКЕРТУ: Белдіктің үйкелуін болдырмау үшін жетек белдігінің және белдік қалқанының әр жағында бірдей тесік керек.

Алдында алынған қалқанды (C) орнатыңыз және жетек белдігін (B) дұрыс керу мақсатында шайбаны датчиктің шеті мен баспалдақтың астыңғы жағы арасына орнату үшін гайкаларды (A) бекемдеңіз.



H87517—UN—27FEB07

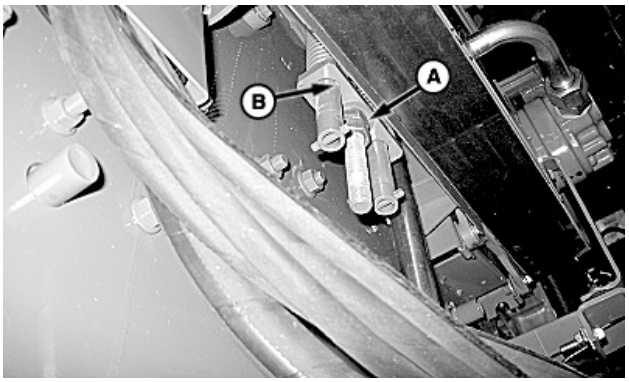
A—Тірек
B—Бұранда және гайка
C—Гайкалар
D—Тесіктер

Алдында алынған катушка сорабының скобасын (A) орнатып, бұранда және гайкамен (B) бекітіңіз.

Гайкаларды (C) датчик арқылы тесіктер (D) шыққанша бекемдеңіз.

OUO6075,0000655-KK-02FEB10

Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорап белдігі (CommandTouch көп жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы)—Баптау



H87518—UN—27FEB07

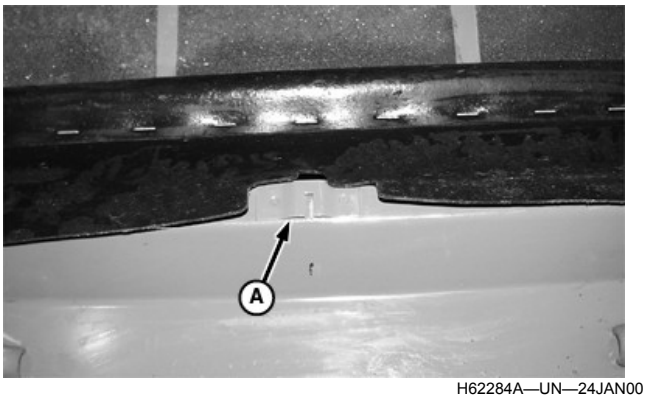
A—Гайкалар
B—Тесіктер

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Гайкаларды (A) датчик арқылы тесіктер (B) шыққанша бекемдеңіз.

OUO6075,0000656-KK-02FEB10

Қол еңкею көрсеткіші (бүйірлік еңкейту жүйесі)



H62284A—UN—24JAN00

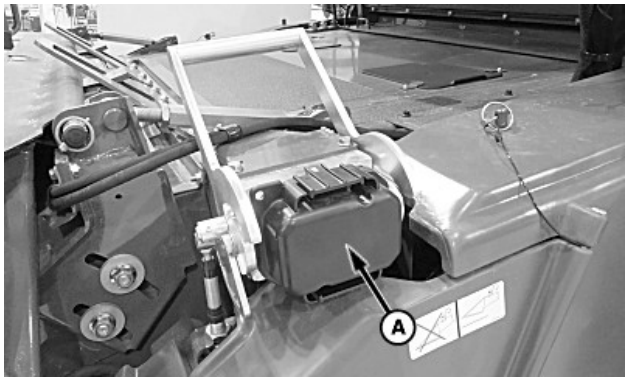
A—Саңылау

Хедердің машина шассиімен бір деңгейде екенін тез көрнекі көрсету үшін бүйірлік еңкейту жүйесі қол еңкею көрсеткішімен жабдықталған.

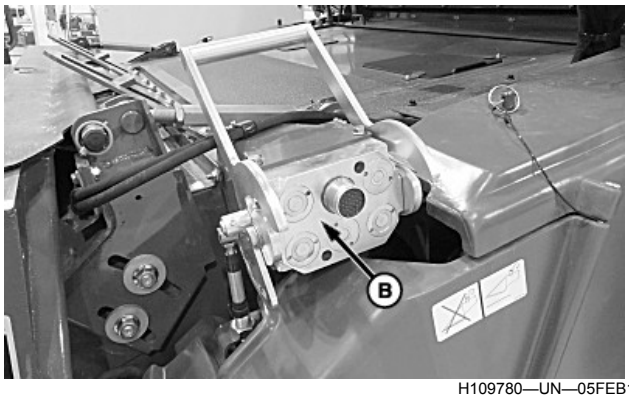
Саңылау (A) резеңке тығыздатқыштың ортасында тұрған кезде хедер машина корпусымен шамамен бір деңгейде орналасады. Көрсеткіш, сондай ақ басқару кезіндегі негізгі сілтеме ретінде де пайдаланыла алады.

OUO6075,000066E-KK-02FEB10

Көп элементті байланыс құралын және жеке нүктелі ысыруды бекіту



H109779—UN—05FEB14



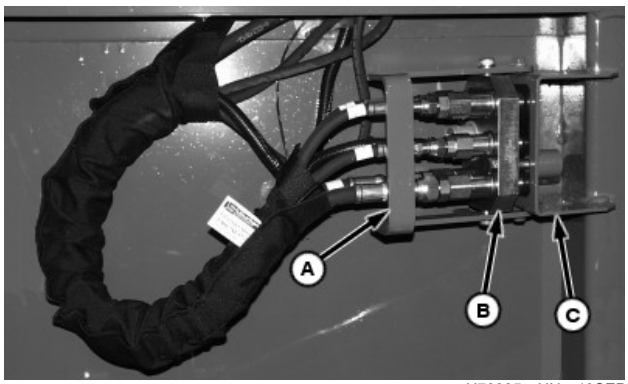
H109780—UN—05FEB14

A—Қақпақ
B—Көп элементті байланыс құралының беті

МАҢЫЗДЫ: Хедер жерге тиіп тұрғанда ысырма істіктерін белсендірмеңіз. Көп мақсатты жалғағышты хедер жерге тиіп тұрғанда белсендіру керек болса, кабельді тұтқадан шешіңіз.

Гидравликалық жүйенің ластануын болдырмау үшін, жалғаудан бұрын көп элементті байланыс құралының бетін электрлік контактілі тазалағышпен тазалаңыз.

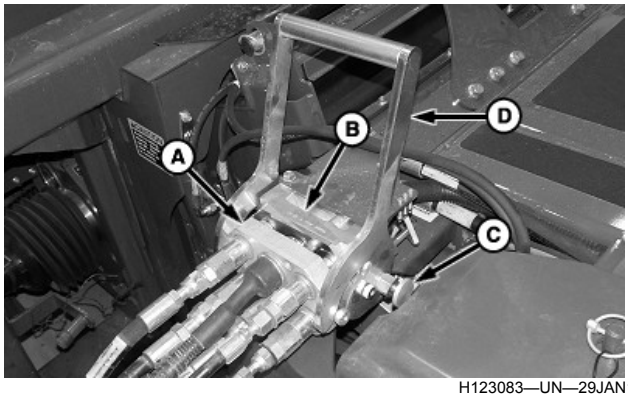
Қақпақты (A) алып, көп мақсатты жалғағыш бетін (B) тазалаңыз.



H70035—UN—19SEP01

A—Тиеу
B—Көп элементті байланыс құралы
C—Сақтау кронштейні

Тұтқаны (A) ашып, сақтау кронштейнінен (C) көп мақсатты жалғағышты (B) алыңыз.



H123083—UN—29JAN18

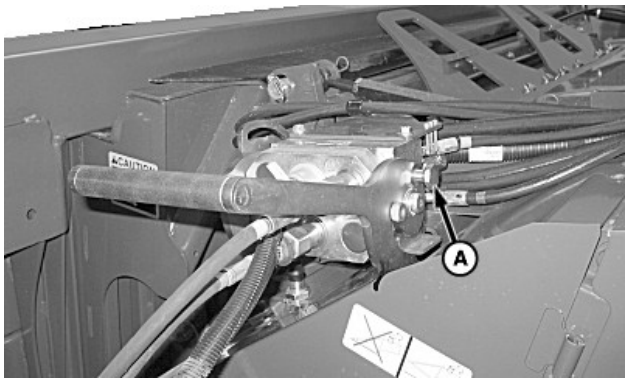
A—Көп элементті байланыс құралы
B—Саңылау
C—Түймешік құлпы
D—Тиеу

МАҢЫЗДЫ: Гидравликалық жүйенің ластануын болдырмау үшін, жалғаудан бұрын көп элементті байланыс құралының бетін электрлік контактілі тазалағышпен тазалаңыз.

ЕСКЕРТУ: Ысыру кабелінің зақымдалуын болдырмау үшін тұтқаға кесілген бұранда бекітілген. Ысыру істіктерін жердегі хедермен пайдалану әрекеттері бұранданың кесілуіне әкеледі. Осы бөлімдегі "Кесілген бұранданың орналасуы" тақырыбын кейінірек қараңыз.

Көп мақсатты жалғағышты (A) ұяшыққа (B) орнатыңыз.

Тұтқаны (D) жабу үшін, түймешіктің құлпын (C) тартып, ұстап тұрыңыз.

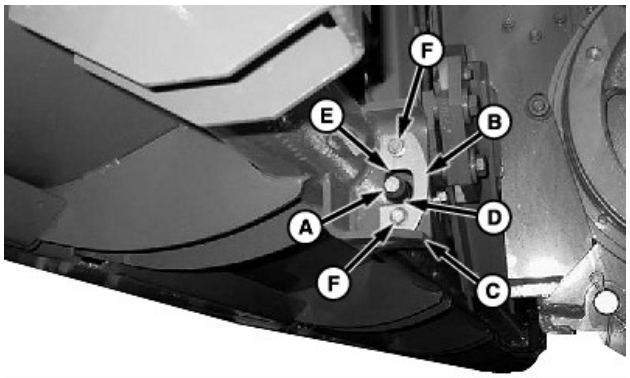


H87894—UN—19APR07

A—Түймешік құлпы

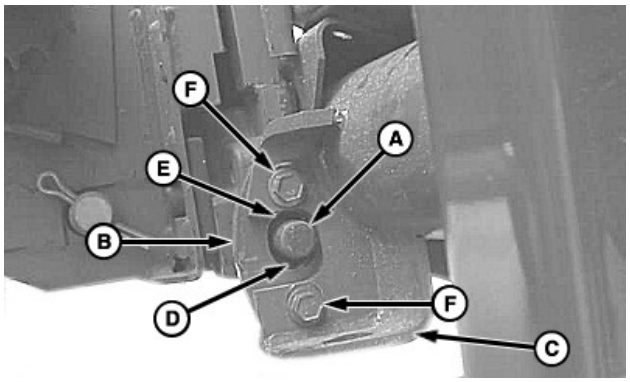
МАҢЫЗДЫ: Түймешік құлпы іске қосылуы үшін, көп мақсатты жалғағышты жабу сәтсіз аяқталса, егін жинау немесе тасымалдау кезінде, хедердің құлауына себеп болуы мүмкін.

Көп мақсатты жалғағыш тұтқасы толық жабылғанда, түймешік құлпы (A) муфталарды автоматты түрде бірге құлыптайды.



H81307—UN—28JUN04

Ішкі ысырма тақтасы (M10 бұрандалары)



H81308—UN—28JUN04

Ішкі ысырма тақтасы (M12 бұрандалары)

A—Ысырма істігі
B—Ысырма тақтасы
C—Төменгі кронштейн
D—Саңылау
E—Тақтаның үсті
F—Бұрандалар

ЕСКЕРТУ: Хедер тіркелген кезде ысырма істіктері ысырма тақтасының тесіктері арқылы бос жылжуы қажет. Егер ысырма істіктері ысырма тақталары арқылы шықпаса, хедердегі ысырма тақталардың тиісті түрде бапталғанын тексеріңіз.

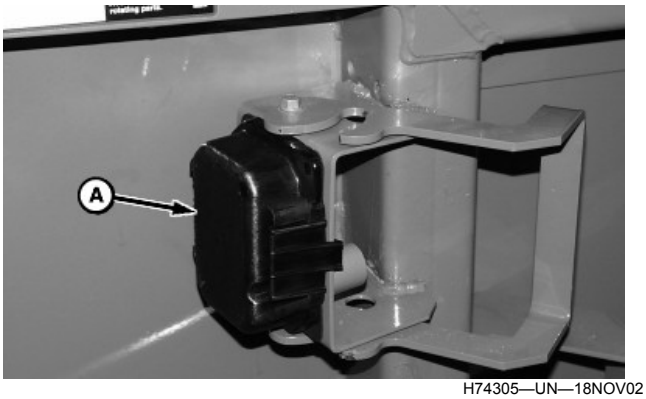
Көп элементті байланыс құралы ысырылғанда ысырма істіктері (A) хедердегі ысырма тақтасының тесіктері арқылы бос жылжуы қажет. Ысырма тақтасы (B) кронштейнмен (C) байланысуы қажет. Тақтаның үсті (E) мен істікке қарағанда тақтаның асты мен істіктің арасында азырақ аралық (D) сақталуы қажет. Бұл ысырма тақтасын төңкеруді қажет етуі мүмкін.

Баптау қажет болса: Бұрандаларды алыңыз (F), тақтаның бір шетін екінші шетіне аударыңыз да, қайта орнатыңыз.

Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама	
Ішкі ысырма тақтасы (M10 бұрандалары)—Айналдыру моменті	80 Н·м (60 фунт·фут)

Сипаттама	
Ішкі ысырма тақтасы (M12 бұрандалары)—Айналдыру моменті	130 Н·м (96 фунт·фут)



H74305—UN—18NOV02

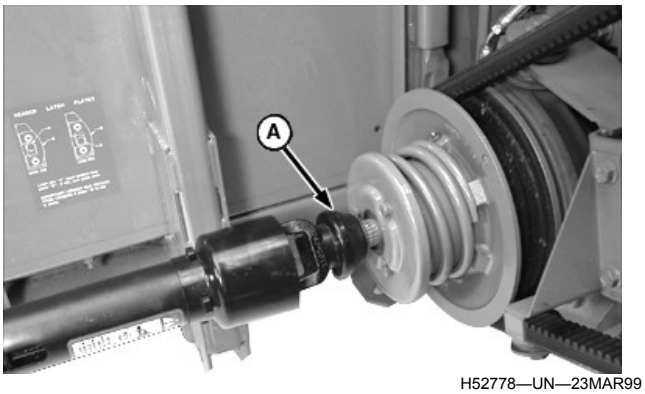
A—Қақпақ

Қақпақты (A) платформа сақтау орнына орнатыңыз.

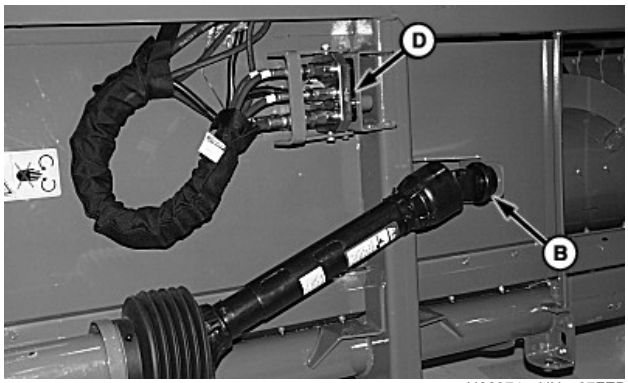
Тез бекітілетін фланецтің толығымен құлыптағанына көз жеткізіп, телескоптық білікті сақтау күйінен алып тастаңыз және беріліс механизмі корпусының артқы білігіне орнатыңыз.

OUO6075,0004896-KK-07FEB18

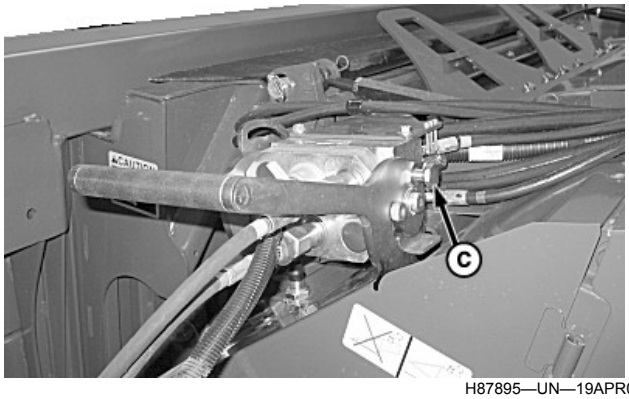
Хедерді беріліс механизмінің корпусына бекемдеу және ажырату



H52778—UN—23MAR99



H82374—UN—07FEB05



H87895—UN—19APR07

A—Жылдам ажырату муфтасы
B—Сақтау күйі
C—Түймешіктің құлпы
D—Көп элементті байланыс құралының сақтау күйі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинада жетек біліктерін қалдырмаңыз. Егер беріліс механизмінің корпусы кездейсоқ қосылса, жеке жарақат немесе машинаның зақымдалуы орын алуы мүмкін.

МАҢЫЗДЫ: Әмбебап топсалары бар жетек біліктері барлық бекітілген хедерлердің сол немесе оң жағында пайдаланылады.

ЕСКЕРТУ: Бекемдеу немесе алып тастау процедураларымен толық танысу үшін хедердің механик-жүргізуші нұсқаулығын оқып шығыңыз.

Жылдам ажырату муфтасының (A) сол және оң жағындағы телескоптық жетек білігін беріліс механизмінің корпусынан ажыратып алыңыз.

Телескоптық жетек білігін сақтау күйіне (B) орнатыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Ысырма істіктері хедер жерге түсірілген кезде пайдаланылмайды. Егер көп элементті байланыс құралы жердегі хедермен пайдаланылуы қажет болса, кабельді тұтқадан шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Тұтқа тіреуішке қатысты бірыңғай жоғары орнатылғанда ысырма істіктері толығымен тартылуы қажет. Егер ысырма істіктері толығымен қысқартылмаса, кабельдің орнатуын баптаңыз (Жеке нүктелі ысыру—Баптау бөлімін қараңыз).

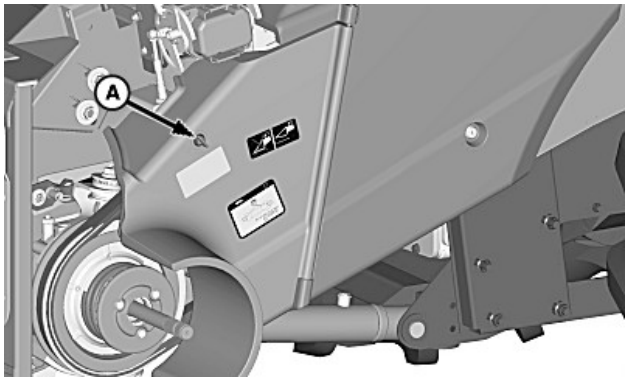
Тұтқаны көп элементті байланыс құралын ажырату үшін көтеру кезінде құлыпты босату үшін түймешіктің құлпын (C) тартып, ұстап тұрыңыз.

Көп элементті байланыс құралының қақпағын хедерде сақтау күйінен алып тастаңыз және қақпақты машинаның көп элементті байланыс құралында орнатыңыз.

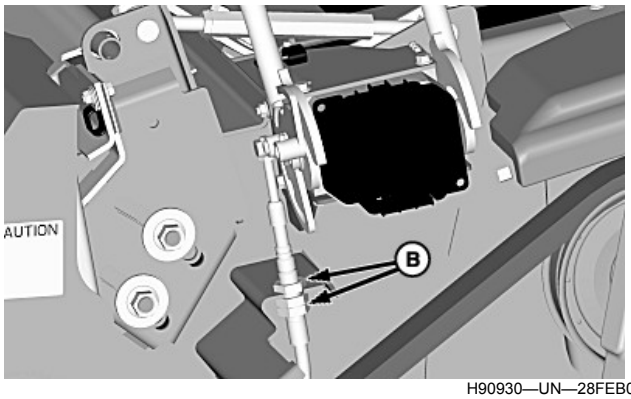
Көп элементті байланыс құралын сақтау күйіне (D) орнатып, құлыптаңыз.

OUO6075,0000670-KK-02FEB10

Жеке нүктелі ысыру—Баптау



H90929—UN—28FEB08



H90930—UN—28FEB08

А—Қалқан
В—Құлыптау гайкалары

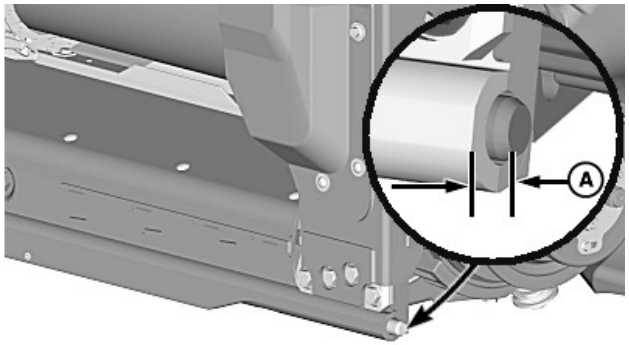
ЕСКЕРТУ: Бүйірлік еңкейту бастырма қабылдау камерасы: Кабельдің баптаулары тек көп элементті байланыс құралының тұтқасында ғана орындалуы қажет.

Беріліс механизмі корпусының сол жақ қалқандарын (A) ашыңыз.

Кабельдің құлыптау гайкаларын (B) босатыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Тұтқаның көп элементті байланыс құралында тіреуіш алдында екенін тексеріңіз. Тұтқаның тіреуішке қатысты орналасқандығын тексеруінің бүлінуі дәл емес істік өлшемдеріне әкеледі және егін ору немесе тасымалдау кезінде хедердің бұзылуына әкелуі мүмкін.

Көп элементті байланыс құралының тұтқасын тіреуішке қатысты орнатыңыз.



H90931—UN—05MAR08

Сол жақ ысырма істігі

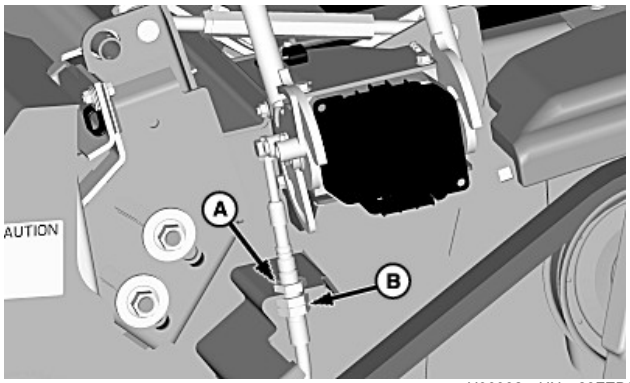
А—Өлшем

ЕСКЕРТУ: Кронштейнде кабельді "жоғары" жылжыту істікті ары қарай ішке тартады.

Кронштейнде кабельді ”төмен” жылжыту істікті ары қарай сыртқа итереді.

Істіктің тиісті баптауы үшін кронштейндегі кабельді қажет еткендей баптаңыз:

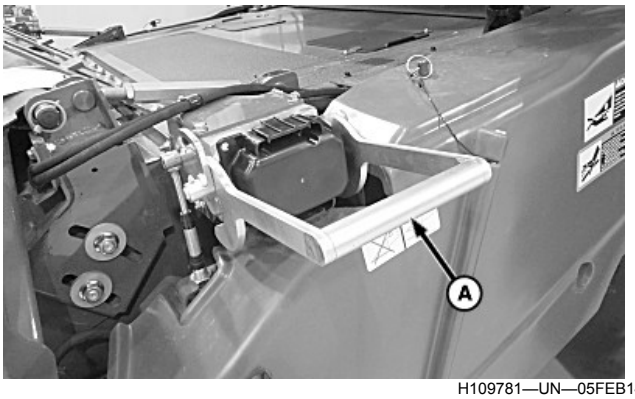
- Сол жақ ысыру істігі +/- 2 мм (0,08 дюйм) (A) шығып тұруы керек.



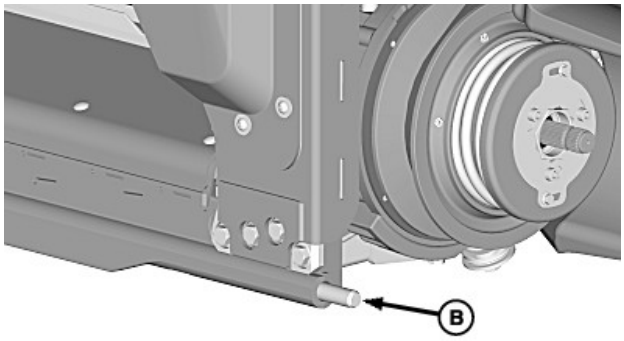
H90932—UN—28FEB08

А—Жоғарғы құлыптау гайкасы
В—Төменгі құлыптау гайкасы

Төменгі құлыптау гайкасын (B) ұстап, жоғарғы құлыптау гайкасын (A) бекемдеңіз.



H109781—UN—05FEB14



H90933—UN—28FEB08

A—Көп элементті байланыс құралының тұтқасы
B—Істіктер

МАҢЫЗДЫ: Істіктердің белгіленген өлшемдерге орнатылғанын тексеруінің бүлінуі егін ору немесе тасымалдау кезінде хедердің бұзылуына әкелуі мүмкін.

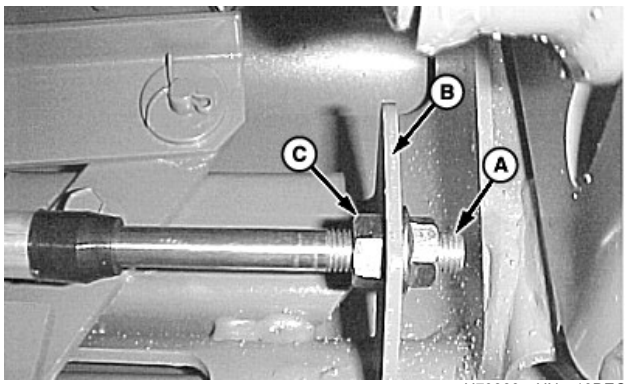
Көп элементті байланыс құралының тұтқасын (A) толығымен түсіріңіз және істіктердің (B) (екі жағы) сипаттамаға сай орнатылғанына көз жеткізіңіз. Сипаттамаға сай орнатылмаған болса, қайта баптаңыз.

Сипаттама

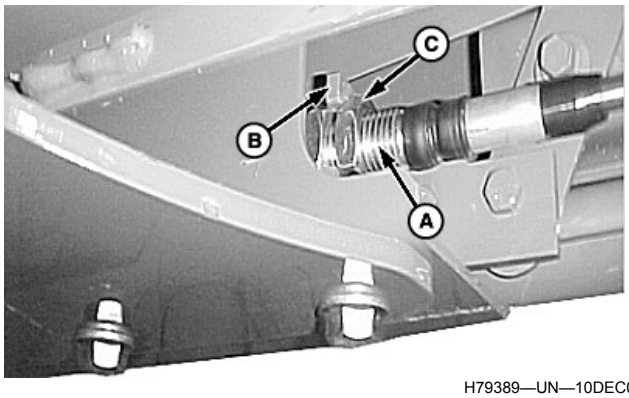
Беріліс механизмі корпусының істіктері—Қашықтық. . . . . 45—52 мм (1-3/4 дюйм—2 дюйм)

SS43267,000037C-KK-05FEB14

Тегіс жердегі беріліс механизмі корпусының төменгі кабель шеті—баптау



H79380—UN—10DEC03



H79389—UN—10DEC03

A—Ирек оймалар
B—Кронштейн
C—Құлыптау гайкалары

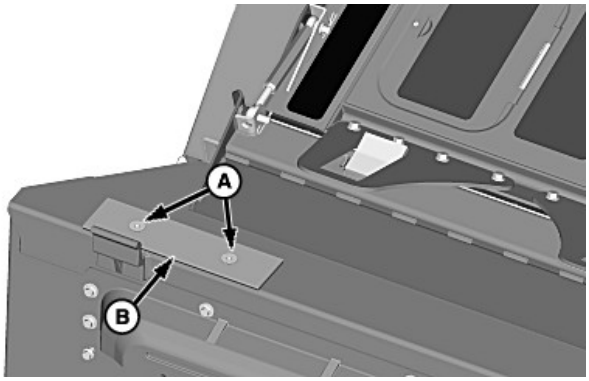
Егер ирек оймалары (A) кронштейнде (B) орнатылмаса, баптаулар ысырма кабелінің төменгі шетіне орындалуы керек.

Құлыптау гайкаларын (C) босатыңыз және кабельді ирек оймалары кронштейннің ортасында орналасатындай баптаңыз.

Құлыптау гайкаларын бекемдеңіз.

OUO6075,0000672-KK-02FEB10

Тегіс жердегі беріліс механизмінің корпусы—шайбаны баптау



H85585—UN—22MAR06

A—Бұрандалар
B—Шайба

ЕСКЕРТУ: Реттеудің дұрыс баптауы үшін шиналар сәйкес ауа қысымына үрленуі қажет.

Беріліс механизмінің корпусына бекітілген кезде хедер тегіс болуы керек.

Хедерді орташа биіктікке көтеріңіз.

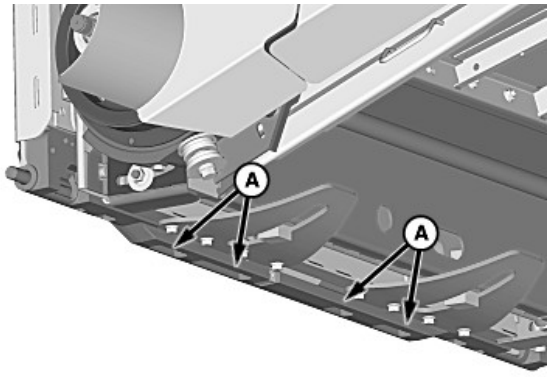
Хедердің алдында шамамен 5 м (15 фут) күйге орналасыңыз.

Хедердің төменгі жағын машинаның алдынғы оқпанымен салыстырыңыз.

Егер хедер тегіс емес болса, хедерді реттеу үшін бұрандаларды (A) шығарыңыз және шайбаларды (B) беріліс механизмінің корпусындағы жоғарғы салмасына бір шетінен екіншісіне жылжытыңыз.

OUO6075,0000673-KK-02FEB10

Беріліс механизмі корпусының ысырма істіктері (Тазаланған)



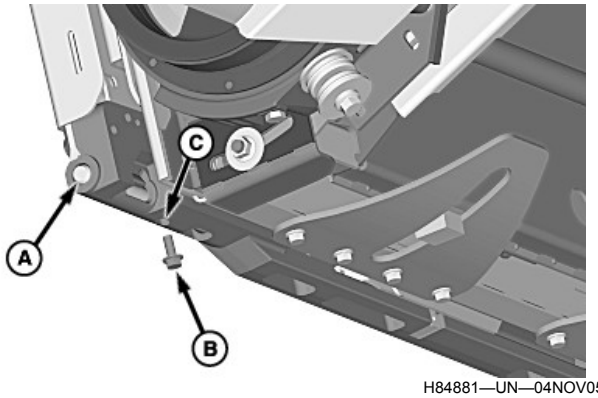
H84880—UN—04NOV05

A—Тазалау орындары

Егер беріліс механизмі корпустарында ысыру істіктері қиын жылжыса, орындардан (A) дән қалдықтарын тазалаңыз.

OUO6075,0000674-KK-02FEB10

Беріліс механизмінің корпусын қолмен босату



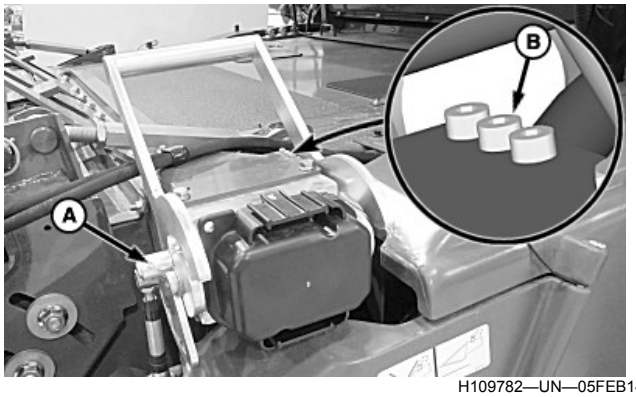
H84881—UN—04NOV05

A—Ысыру істіктері
B—Бұранда
C—Саңылау

Кесетін бұранда істен шыққанда хедерді алу үшін ысыру істіктерін (A) ысырма тақталары арқылы итеріңіз де, тесікке (C) M12 бұрандасын (B) орнатыңыз. Қарама-қарсы жағында қайталаңыз.

OUO6075,0000675-KK-02FEB10

Кесілген бұранданың орналасуы



H109782—UN—05FEB14

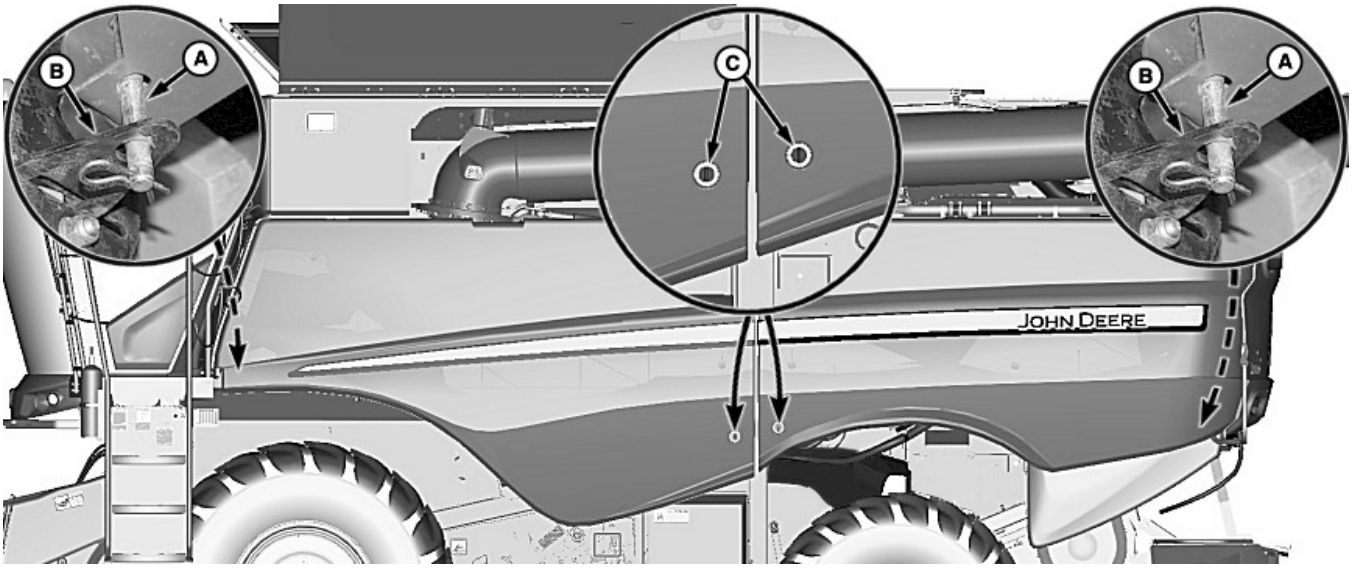
A—Кесетін бұранда
B—Қосымша кесілген бұрандалар

ЕСКЕРТУ: Үш қосымша кесілген бұрандалар қамтамасыз етілген.

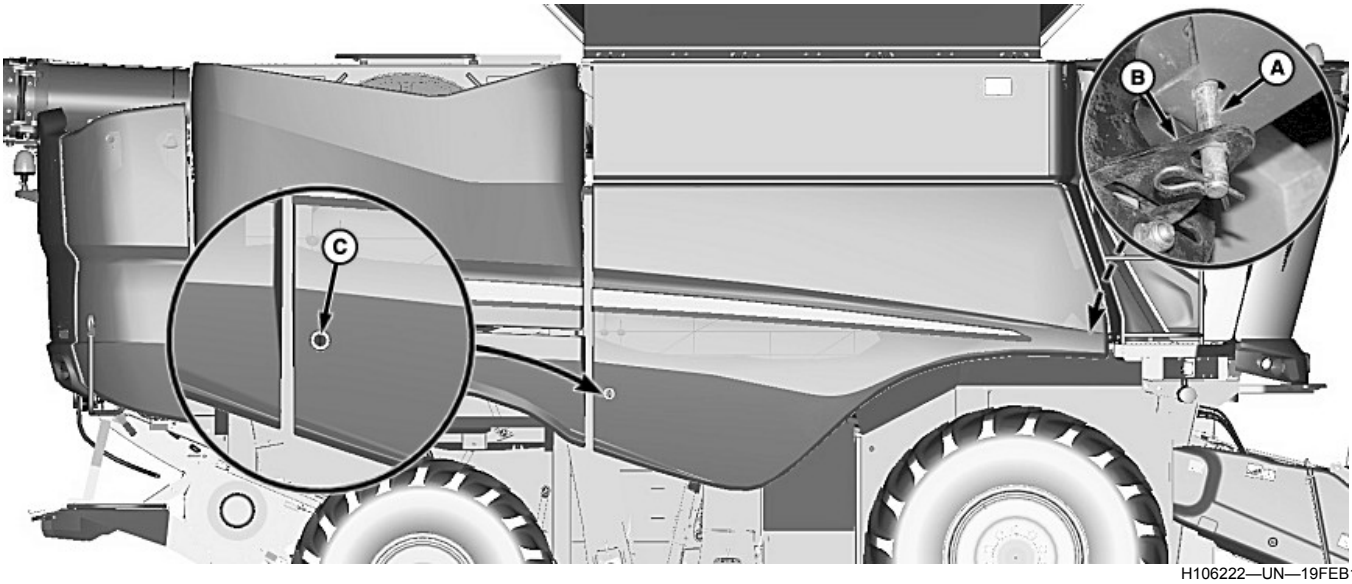
Егер кесілген бұранда (A) сынып қалса, оны алып тастап, қосымша кесілген бұрандамен (B) ауыстырыңыз.

SS43267,000037A-KK-05FEB14

Жылжымалы есіктер



H114481—UN—08JUN15



H106222—UN—19FEB13

A—Істік
B—Құлыптау тақталары
C—Ысырма

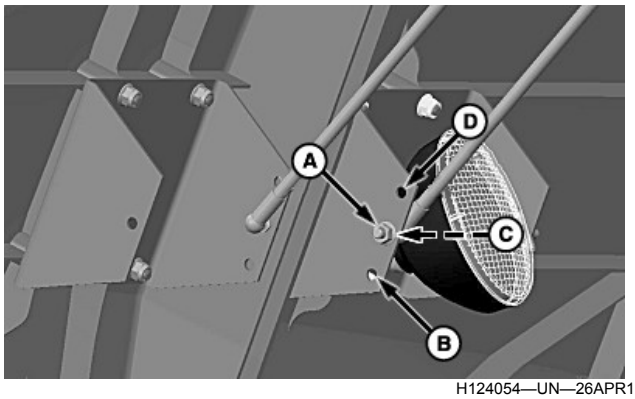
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Істкпен бекіту және иінтіректі ысыру операциясы машинаны екі жағында бірдей.

1. Серіппелі қысқышты және істікті (A) құлыптайтын тақтадан (B) алыңыз. Серіппелі қысқышты істікке қайта орнатыңыз.
2. Ысырманы (C) бұрыңыз және көтеру үшін жылжымалы есікті шығарыңыз.

OUO6075,0004942-KK-26APR18

Жылжымалы есіктің цилиндрін баптау



H124054—UN—26APR18

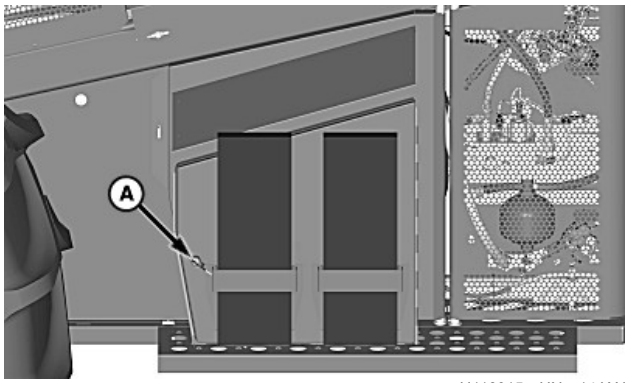
A—Гайка
B—Төменгі саңылау
C—Ортаңғы саңылау
D—Жоғарғы саңылау

ЕСКЕРТУ: Төменгі саңылау ашық күйіндегі жылжымалы есіктің жалпы биіктігін төмендетуге пайдаланылады. Жоғарғы саңылау ашық күйіндегі жылжымалы есіктің жалпы биіктігін көтеруге пайдаланылады.

Гайканы (A) цилиндрден алып, қажетті саңылауға (B—D) жылжытыңыз.

OUO6075,0004943-KK-07JUN18

Құралдар жәшігі (жабдықталған болса)



H116915—UN—14JAN16

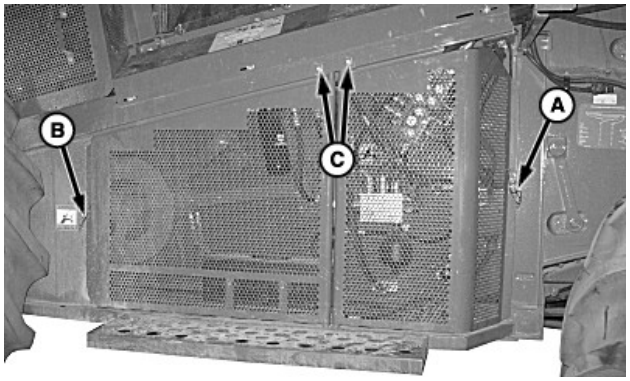
A—Ысырма

Құралдар жәшігін (A) ашу үшін ысырманы бұраңыз.

OUO6075,00041E3-KK-11APR16

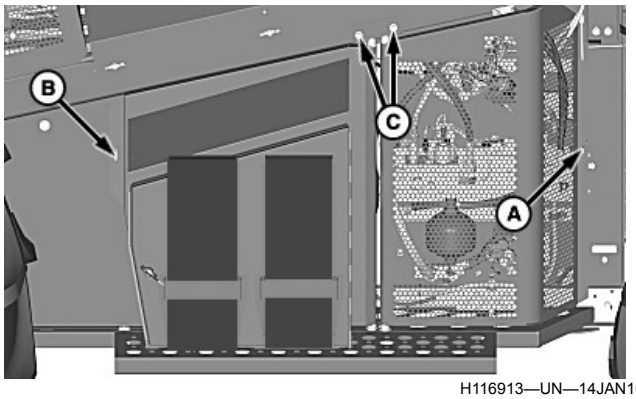
Сол жақ бүйір қалқандары

Бүйірлік қалқандар (A стилі)



H105327—UN—01MAY12

Қалқандар (құралдар жәшігі жоқ)



H116913—UN—14JAN16

Қалқандар (құралдар жәшігі бар)

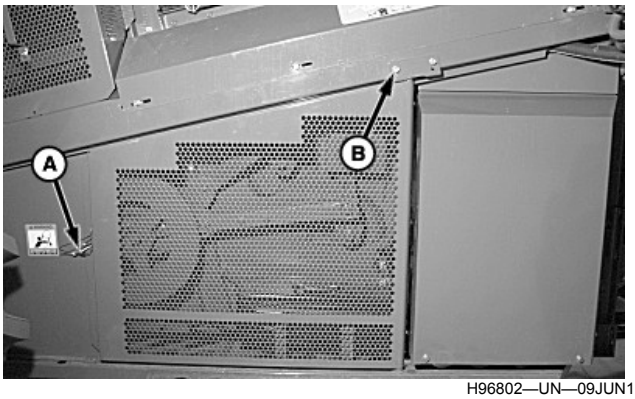
A—Жылдам құлыптау істігі
B—Жылдам құлыптау істігі
C—Бұрандалар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Қалқандарды ашу үшін жылдам құлыптау істігін (A және B) алып тастаңыз.

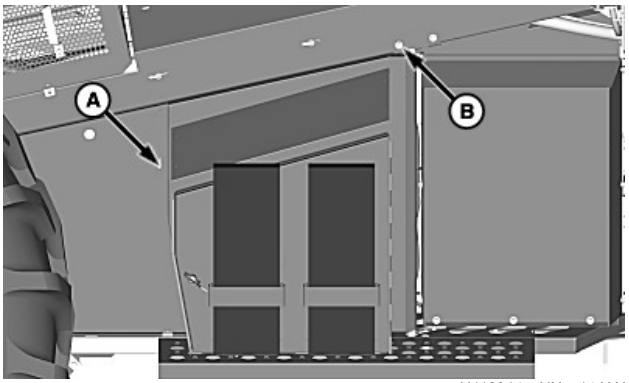
Алу үшін бұрандаларды (C) алып, қалқандарды көтеріңіз.

Бүйірлік қалқандар (A стилі)



H96802—UN—09JUN10

Қалқандар (құралдар жәшігі жоқ)



H116914—UN—14JAN16

Қалқандар (құралдар жәшігі бар)

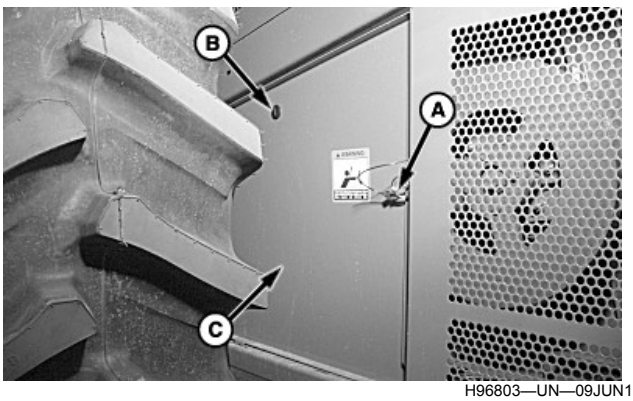
A—Жылдам құлыптау істігі
B—Бұрандалар

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Қалқанды ашу үшін жылдам құлыптау істігін (A) алыңыз.

Бұрандаларды (B) алыңыз және алу үшін қалқанды көтеріңіз.

Желдеткіш қалқаны

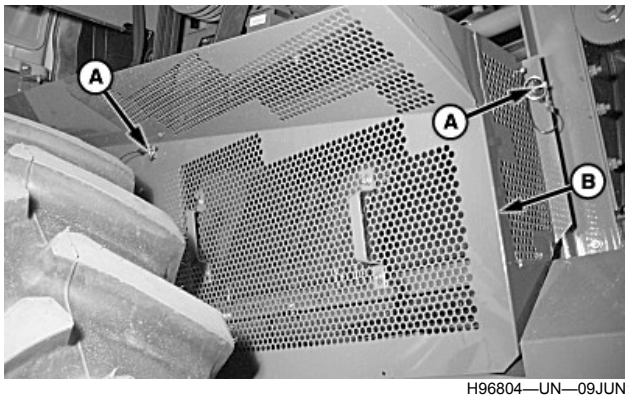


H96803—UN—09JUN10

A—Жылдам құлыптау істігі
B—Ысырма
C—Қалқан

Қалқанды (C) алу үшін жылдам құлыптау істігін (A) алып, ысырманы (B) бұрыңыз.

Жоғарғы сепаратор қалқаны

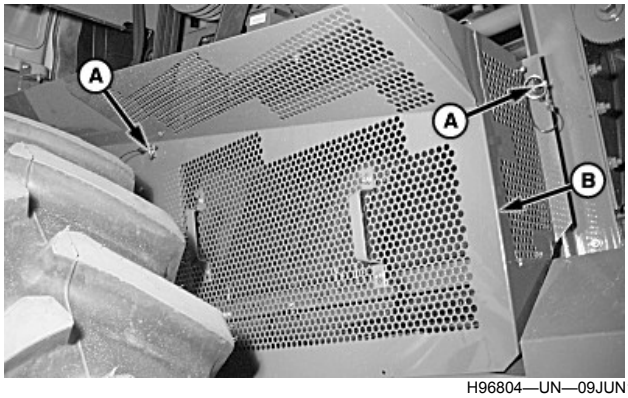


H96804—UN—09JUN10

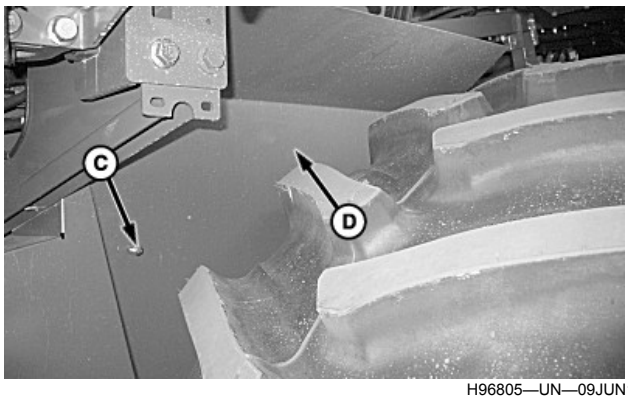
A—Жылдам құлыптау істіктері
B—Қалқан

Жылдам құлыптау істіктерін (A) алып, қалқанды (B) алыңыз.

Алдыңғы сепаратор қалқаны



H96804—UN—09JUN10



H96805—UN—09JUN10

A—Жылдам құлыптау істіктері
B—Қалқан
C—Бұранда
D—Қалқан

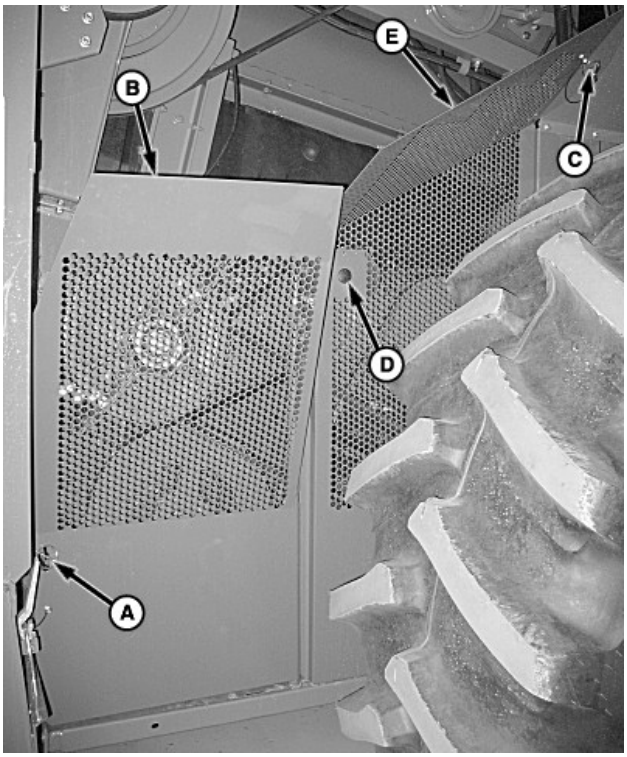
Жылдам құлыптау істіктерін (A) алып, қалқанды (B) алыңыз.

Бұранданы (C) алып тастаңыз және алу үшін

алдыңғы сепаратор қалқанын (D) артқа қарай жылжытыңыз.

OUO6075,00044A1-KK-20DEC16

Оң жақ бүйір қалқандары



H96806—UN—09JUN10

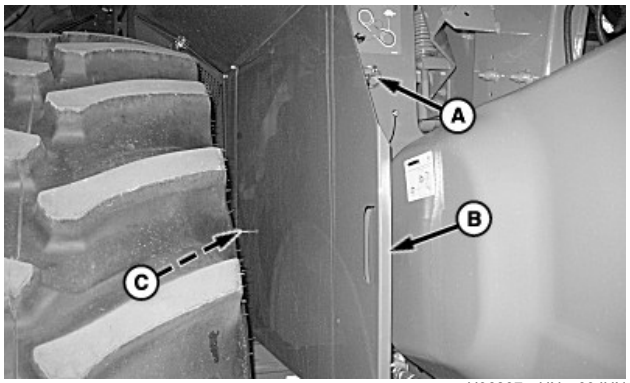
A—Жылдам құлыптау істігі
B—Қалқан
C—Жылдам құлыптау істігі
D—Ысырма
E—Қалқан

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Артқы калқан және ортадағы желдеткіш қалқаны — Белдіктерге қызмет көрсету үшін жылдам құлыптау істігін (A) алып, қалқанды (B) ашыңыз.

Жылдам құлыптау істігін (C) алып тастап, құлыптан босату үшін ысырманы (D) бұраңыз.

Артқы қалқанды (B) және ортаңғы желдеткіш қалқанын (E) көтеріңіз де, алыңыз.



H96807—UN—09JUN10

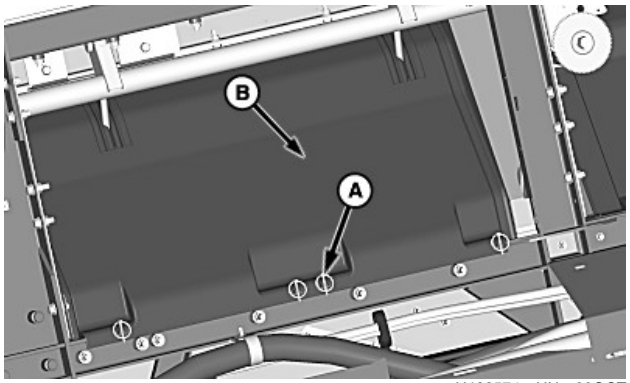
A—Жылдам құлыптау істігі
B—Қалқан
C—Бұранда

Алдыңғы сепаратор қалқаны— Жылдам құлыптау істігін (A) алыңыз да, қалқанды (B) алға тартыңыз.

Бұранданы (C) және қалқанды алып тастаңыз.

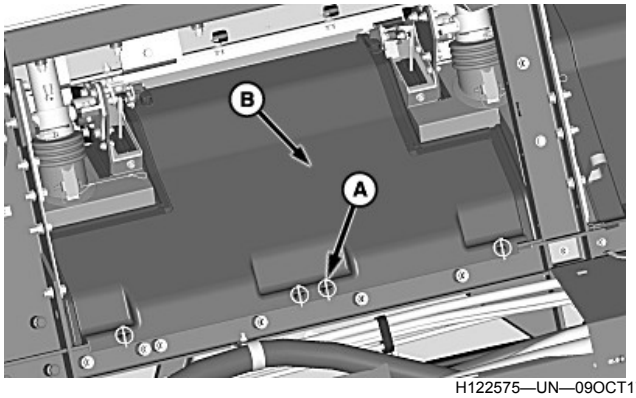
OUO6075,00007C7-KK-28SEP10

Сепаратор қақпақтары



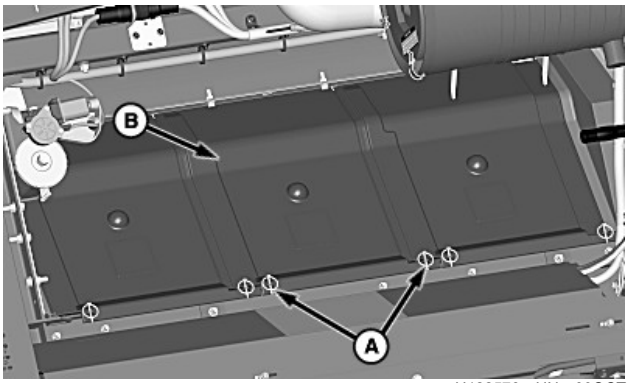
H122574—UN—09OCT17

Бастырма қақпағы (стандартты ойысты баптау)



H122575—UN—09OCT17

Бастырма қақпағы (белсенді ойысты оқшаулау)



H122576—UN—09OCT17

Сепаратор қақпақтары

A—Жылдам құлыптау істіктері
B—Қақпақтар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Дәннің жоғалуын болдырмау үшін, сепаратор қақпақтары сепараторға тығыз орналасқанын және сепаратор жиегінің астында екенін тексеріңіз. Машинаны жүргізу кезінде және оңға қарай жұмыс істеген кезде қақпақтар сол жақтан бастап орнатылады.

Қақпақтарды ыстық күнде жаппаңыз, әйтпесе олар қисайып кетеді.

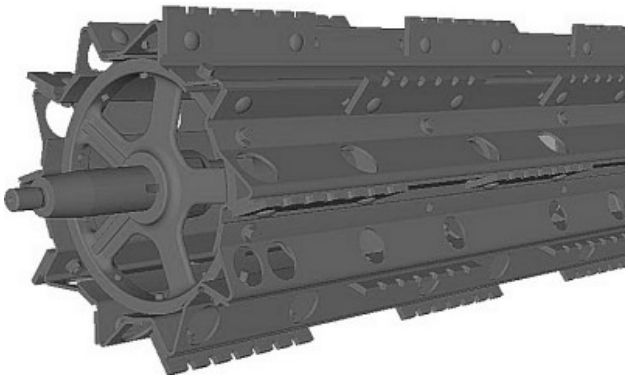
ЕСКЕРТУ: Машинаның сол жағындағы бір қақпақ пен оң жағындағы екі қақпақ бастырма бөлімін тығыздау үшін пайдаланылады. Машинаның екі жағында орналасқан үш қақпақ бөлу бөлімін тығыздау үшін пайдаланылады.

Жылдам құлыптау істіктері (A) қақпақтарды (B) сақтау үшін пайдаланылады.

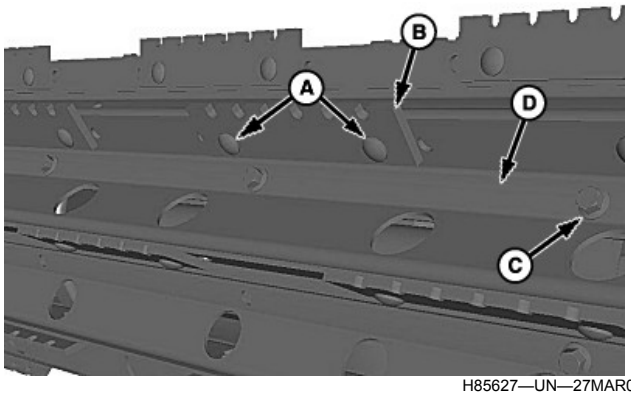
Жылдам құлыптау істіктерін және қақпақтарды алып тастаңыз.

OUO6075,00047C3-KK-09OCT17

Стандартты беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары—ауыстыру



H85626—UN—27MAR06



H85627—UN—27MAR06

Стандартты беріліс акселераторының қанаттары және ауыстырмалы қаптамалары (стандартты)

A—Дөңгелек басты бұрандалар
B—Беріліс акселераторының тозу таспасы
C—Бұрандалар
D—Беріліс акселераторының қанаттары

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Ауыстырмалы қаптамаларды қосымша қаптама үшін аударуға болады.

Беріліс акселераторының қанаттары және тозу жолақтары беріліс акселераторын алып тастаусыз ауыстырыла алады. Тиісті балансты сақтау үшін беріліс акселераторының қанаттары мен ауыстырмалы қаптамаларды екі жинақта және бір біріне қарама қарсы ауыстырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер беріліс акселераторы машинадан алып тасталса немесе оған қызмет көрсетілген болса, қанаттарды қорғау алдында қысқыш болттарын бекемдеңіз.

Дөңгелек басты бұрандаларды (A) алып тастаңыз да, қажетінше беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамаларын (B) ауыстырыңыз. Дөңгелек басты бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

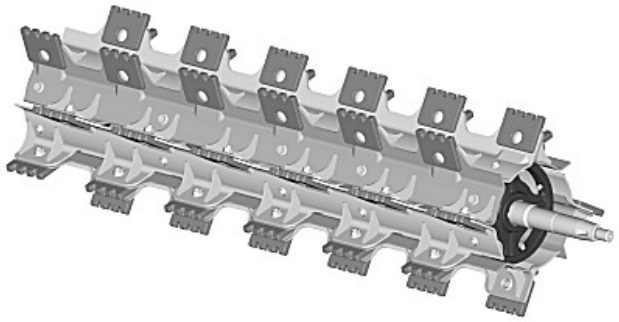
Сипаттама	
Беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамаларының дөңгелек басты бұрандалары—Айналдыру моменті	70 Нм (52 фунт-фут)

Бұрандаларды (C) алып тастаңыз және беріліс акселераторының қанаттарын (D) қажет етілгендей ауыстырыңыз. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

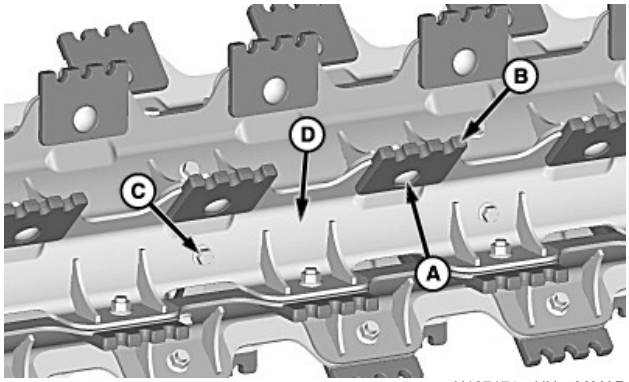
Сипаттама	
Беріліс акселераторы қанатының бұрандалары—Айналдыру моменті	70 Нм (52 фунт-фут)

OUO6075,0001726-KK-14JAN14

Қатты дәнді-дақылдар беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары—ауыстыру



H107173—UN—06MAR13



H107174—UN—06MAR13

Беріліс акселераторының қанаттары және ауыстырмалы қаптамалары (қатты дәнді-дақылдар)

A—Дөңгелек басты бұрандалар
B—Беріліс акселераторының тозу таспасы
C—Бұрандалар
D—Беріліс акселераторының қанаттары

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Беріліс акселераторының қанаттары және тозу жолақтары беріліс акселераторын алып тастаусыз ауыстырыла алады. Тиісті балансты сақтау үшін беріліс акселераторының қанаттары мен ауыстырмалы қаптамаларды екі жинақта және бір біріне қарама қарсы ауыстырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер беріліс акселераторы машинадан алып тасталса немесе оған қызмет көрсетілген болса, қанаттарды бекіту алдында қысқыш болттарын бекемдеңіз.

Беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамаларын ауыстыру кезінде жабдықты да әрқашан ауыстырыңыз.

Дөңгелек басты бұрандаларды (A) алып тастаңыз да, қажетінше беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамаларын (B) ауыстырыңыз. Дөңгелек басты бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

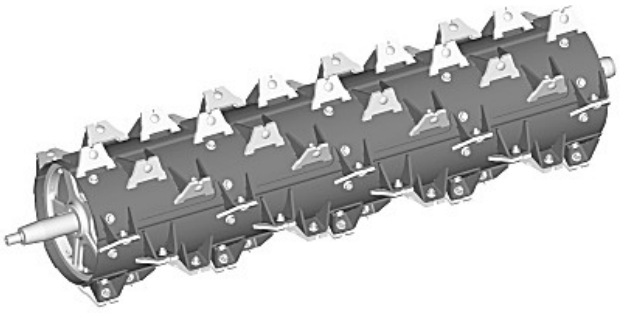
Сипаттама
Беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамаларының дөңгелек басты бұрандалары—Айналдыру моменті. . . . . 107 Н м (79 фунт·фут)

Бұрандаларды (C) алып тастаңыз және беріліс акселераторының қанаттарын (D) қажет етілгендей ауыстырыңыз. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

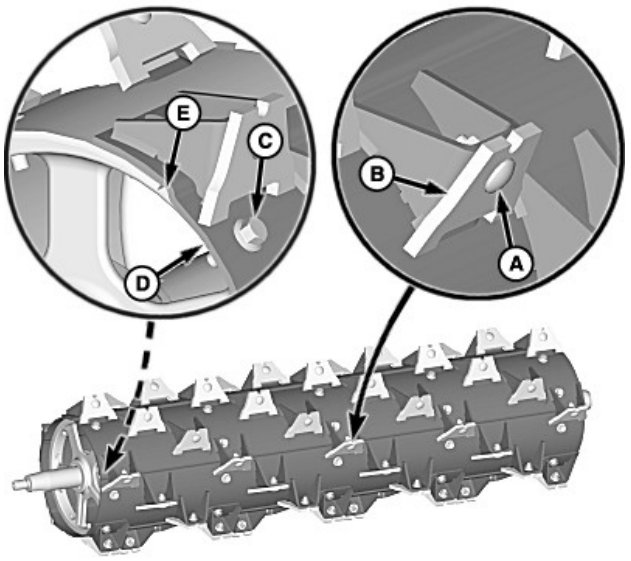
Сипаттама
Беріліс акселераторы қанатының бұрандалары—Айналдыру моменті. . . . . 70 Н м (52 фунт·фут)

OUO6075,0004A13-KK-09AUG18

Тісті беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары—ауыстыру



H102209—UN—15JUN11



H102210—UN—15JUN11

Беріліс акселераторының қанаттары және ауыстыралы қаптамалар

A—Дөңгелек басты бұрандалар
B—Беріліс акселераторының тозу таспасы
C—Бұрандалар
D—Қанат жинағы
E—Жылжып кету орны

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Беріліс акселераторының қанаттары және тозу жолақтары беріліс акселераторын алып тастаусыз ауыстырыла алады.

Дөңгелек басты бұрандаларды (A) алып тастаңыз да, қажетінше беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамаларын (B) ауыстырыңыз. Дөңгелек басты бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама	
Беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамаларының дөңгелек басты бұрандалары—Айналдыру моменті	73 Н·м (54 фунт-фут)

Бұрандаларды (C) алыңыз да, қажетінше қанат жинағын (D) ауыстырыңыз.

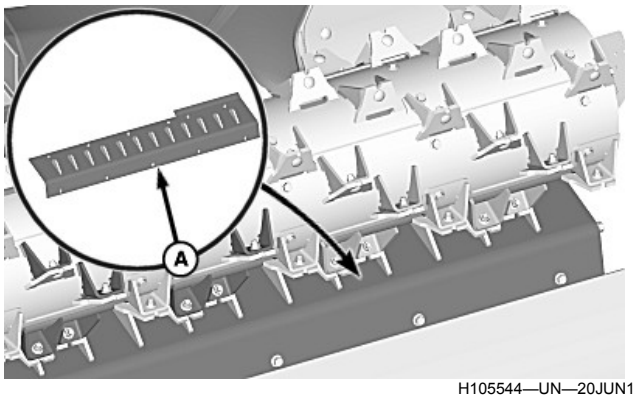
МАҢЫЗДЫ: Беріліс акселераторын тұрақты теңгеру керек. Беріліс акселераторы теңгерілгенше, қажетінше тығырықтарды қосыңыз.

Қанат жинағын орында (E) көрсетілгендей жылжып кететіндей орнатыңыз. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

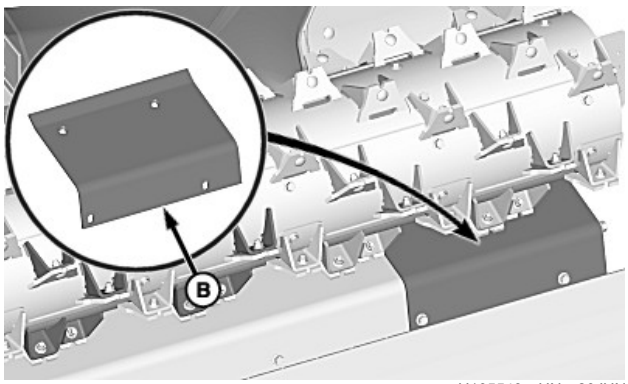
Сипаттама	
Беріліс акселераторы қанат жинағының бұрандалары—Айналдыру моменті	73 Н·м (54 фунт-фут)

OUO6075,0001729-KK-14JAN14

Тісті беріліс акселераторының тарақты төсемі (күріш машиналары)



H105544—UN—20JUN12



H105543—UN—20JUN12

A—Тарақты төсем
B—Тегіс жіңішке төсем

ЕСКЕРТУ: Машина зауыттан орнатылған тарақты төсеммен жіберіледі. Тарақты төсем тек тісті беріліс акселераторымен ғана жұмыс істей алады.

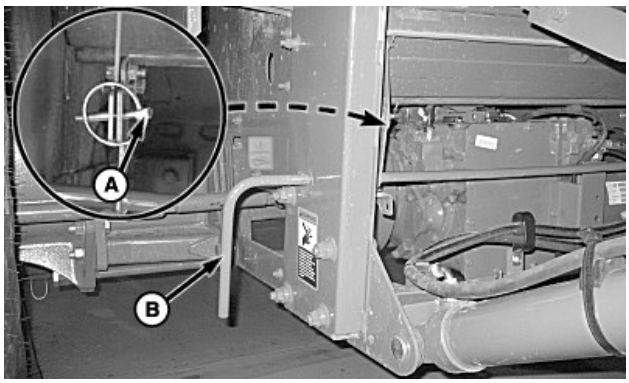
Тарақты төсем (A) егін ору үшін алынса, машинамен жеткізілген тегіс жіңішке төсем (B) орнатылуы тиіс (машинаның сол жағы).

Егін ору бойынша күрішке байланысты емес ақпарат

- Жүгері - тарақты төсемді алыңыз және тегіс жіңішке төсемді орнатыңыз.
- Соя - егер жарықтар алаңдатса, тарақты төсемді алыңыз және тегіс жіңішке төсемді орнатыңыз.
- Майда дәндер - тарақты төсемді алыңыз және тегіс жіңішке төсемді орнатыңыз.

OUO6075,0004557-KK-02DEC16

Тісті беріліс акселераторының тарақты төсемі (күріш машиналары)—Алу



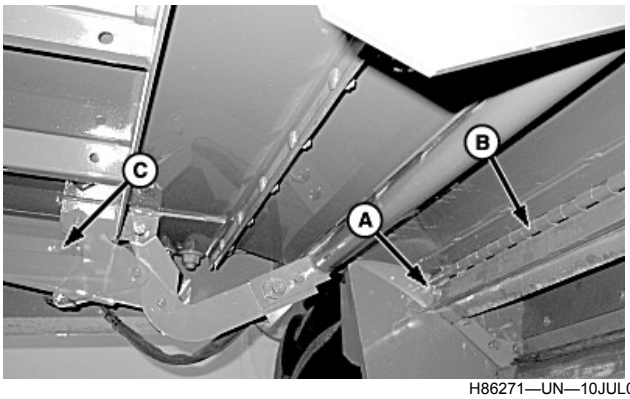
H99239—UN—01DEC10

A—Жылдам құлыптау істігі
B—Иінтірек

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Беру механизмін көтеріңіз, қауіпсіздік тежеуішін түсіріңіз, моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатып, кілтті шығарыңыз.

Тас жинағышын ашу үшін жылдам құлыптау істігін (A) алып, иінтіректі (B) жоғары жылжытыңыз.

Беріліс тақтасы (A стилі)



H86271—UN—10JUL06

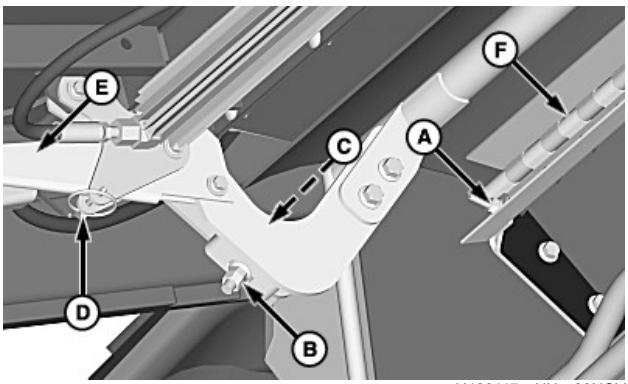
A—Бұрандалар және гайкалар
B—Беріліс тақтасының жинағы
C—Иінтірек

Машинаның екі жағында бұрандалар мен гайкаларды (A) алыңыз да, сақтаңыз.

Беріліс тақтасының жинағын (B) алу кезінде жылдам құлыптау істігін алыңыз да, иінтіректі (C) төмен және артқа жылжытыңыз.

Иінтіректі (C) көтеріп, істікті алдында алынған жылдам құлыптау істігімен бекітіңіз.

Беріліс тақтасы (B стилі)



H120117—UN—29NOV16

A—Бұрандалар және гайкалар
B—Гайкалар
C—Дөңгелек басты болт
D—Жылдам құлыптау істігі
E—Иінтірек
F—Беріліс тақтасының жинағы

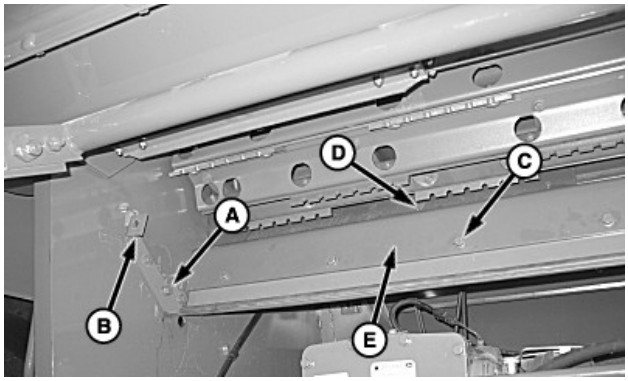
Машинаның екі жағында бұрандалар мен гайкаларды (A) алыңыз да, сақтаңыз.

Машинаның екі жағынан да гайкалар (B) мен дөңгелек басты болтты (C) алып тастаңыз.

Беріліс тақтасының жинағын (F) алу кезінде жылдам құлыптау істігін (D) алыңыз да, иінтіректі (E) төмен және артқа жылжытыңыз.

Иінтіректі (E) көтеріп, алдында алынған дөңгелек басты болтпен (C) бекітіңіз және машинаның екі жағына алдында алынған гайкалар (B) көмегімен бекітіңіз.

Алдында алынған жылдам құлыптау істігін (D) орнатыңыз.



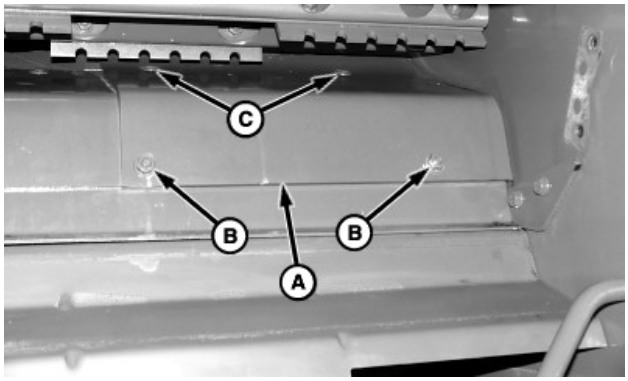
H121116—UN—21MAR17

A—Жабдық (2 пайдаланылады)
B—Кронштейндер (2 пайдаланылады)
C—Бұрандалар және гайкалар (5 пайдаланылады)
D—Соқа болттары
E—Тарақты төсем

Машинаның екі жағынан жабдық (A) пен кронштейнді (B) алыңыз да, бекітіңіз.

Бұрандаларды және гайкаларды (C) алыңыз да, бекітіңіз.

Соқа болттарын (D) алыңыз да, бекітіңіз және тырнақты төсемді (E) алыңыз.



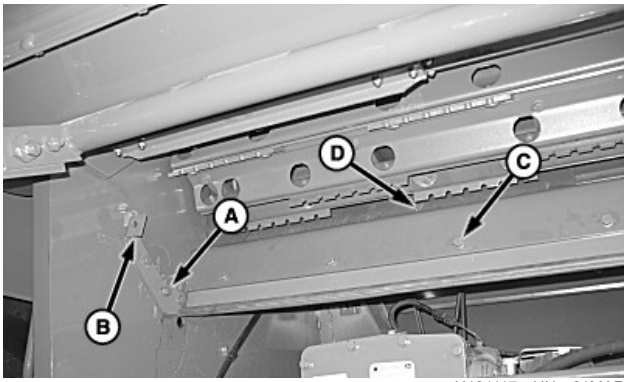
H105545—UN—21JUN12

A—Тегіс жіңішке төсем
B—Бұрандалар және гайкалар (2 пайдаланылады)
C—Соқа болттары (2 пайдаланылады)

Машинамен бірге жіберілген тегіс жіңішке төсемді (A) сол жағына орнатыңыз.

Алдында алынған бұрандалар мен гайкаларды (B) орнатыңыз.

Алдында алынған соқа болттарын (C) орнатыңыз.



H121117—UN—21MAR17

A—Жабдық (2 пайдаланылады)
B—Кронштейндер (2 пайдаланылады)
C—Бұрандалар және гайкалар (3 пайдаланылады)
D—Соқа болттары (3 пайдаланылады)

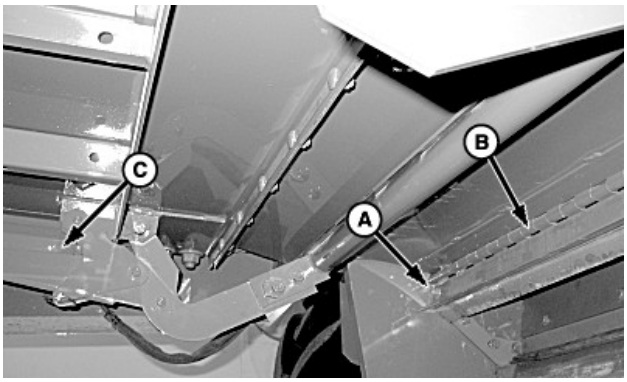
ЕСКЕРТУ: Дән жоғалуына жол бермеу үшін, соқа болты алдында тарақты төсемді ұстап тұрған саңылауларға орнатылуы тиіс.

Алдында алынған соқа болттарын (D) орнатыңыз.

Алдында алынған бұрандалар мен гайкаларды (C) орнатыңыз.

Машинаның екі жағына алдында алынған кронштейнді (B) орнатыңыз және алдында алынған жабдықпен (A) бекітіңіз.

Беріліс тақтасы (A стилі)



H86271—UN—10JUL06

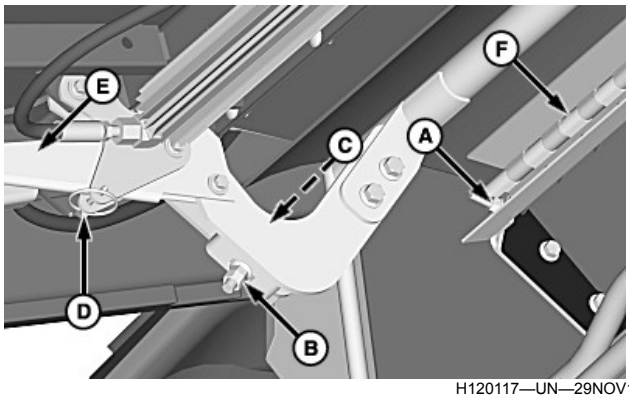
A—Бұрандалар және гайкалар
B—Беріліс тақтасының жинағы
C—Иінтірек

Жылдам құлыптау істігін алып тастаңыз және иінтіректі (C) төмен жылжытыңыз.

Алдында алынған беріліс тақтасының жинағын (B) орнатыңыз және машинаның екі жағына алдында алынған бұрандалар мен гайкалармен (A) бекітіңіз.

Беріліс тақтасының есігін жабу үшін иінтіректі алға және жоғары қарай итеріңіз және алдында алынған жылдам құлыптау істігімен бекітіңіз.

Беріліс тақтасы (B стилі)



H120117—UN—29NOV16

A—Бұрандалар және гайкалар
B—Гайкалар
C—Дөңгелек басты болт
D—Жылдам құлыптау істігі
E—Иінтірек
F—Беріліс тақтасының жинағы

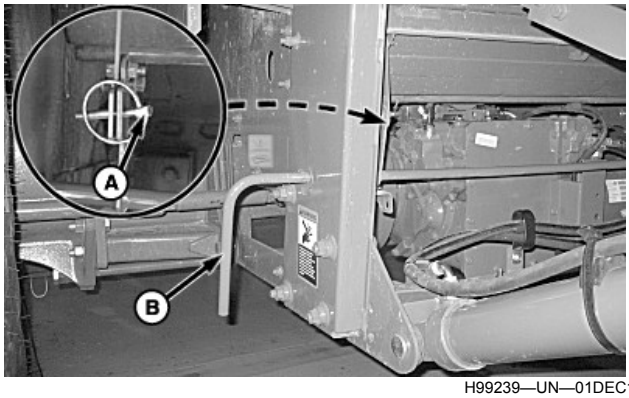
Машинаның екі жағынан да гайкалар (B) мен дөңгелек басты болтты (C) алып тастаңыз.

Жылдам құлыптау істігін (D) алып тастаңыз және иінтіректі (E) төмен жылжытыңыз.

Алдында алынған беріліс тақтасының жинағын (F) орнатыңыз және машинаның екі жағына алдында алынған бұрандалар мен гайкалармен (A) бекітіңіз.

Иінтіректі (E) көтеріп, алдында алынған дөңгелек басты болтпен (C) бекітіңіз және машинаның екі жағына алдында алынған гайкалар (B) көмегімен бекітіңіз.

Алдында алынған жылдам құлыптау істігін (D) орнатыңыз.



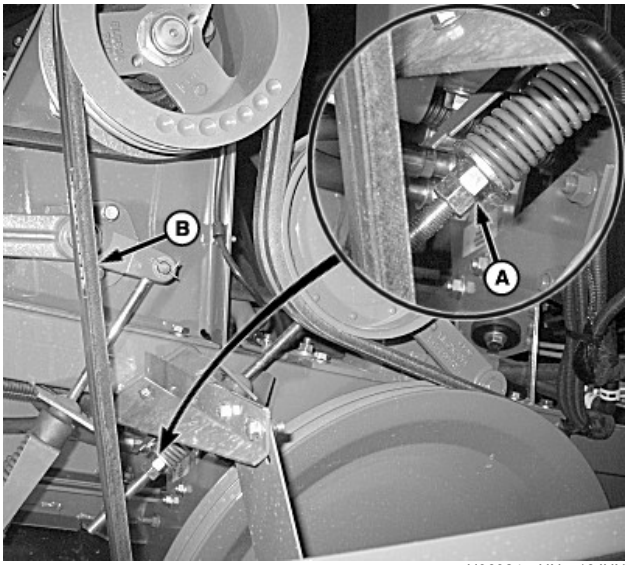
H99239—UN—01DEC10

A—Жылдам құлыптау істігі
B—Иінтірек

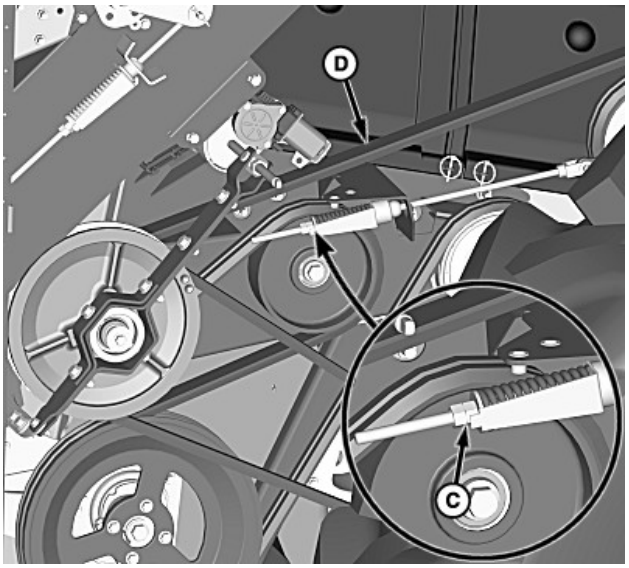
Тас жинағышын жабу үшін иінтіректі (B) төмен қарай жылжытыңыз және жылдам құлыптау істігімен (A) бекітіңіз.

OUO6075,00046A7-KK-21MAR17

Беріліс акселераторының белдігі—Ауыстыру



H96924—UN—16JUN10



H116822—UN—07JAN16

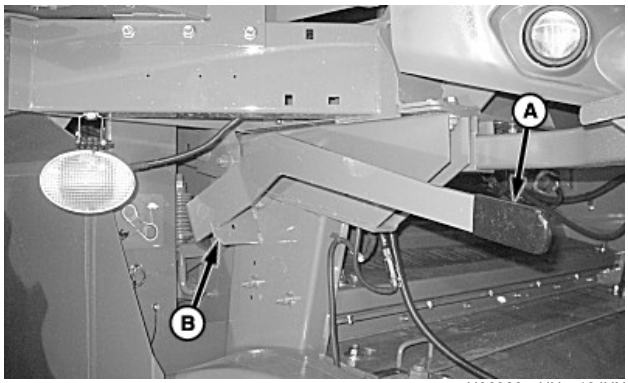
A—Гайкалар
B—Алдыңғы аралық білік белдігі
C—Гайкалар
D—Белдік

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Алдыңғы аралық білік белдігінің (B) керілісін кетіру үшін гайкаларды (A) босатыңыз.

Табандағы, желдеткіштегі және конвейер шнегі белдігіндегі (D) керілісті кетіру үшін гайкаларды (C) босатыңыз.

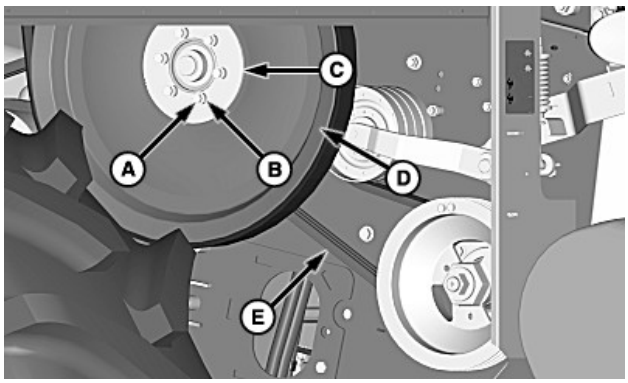
Беріліс акселераторы белдігінің алынуы үшін белдіктердің екеуін де алып тастаңыз.



H96926—UN—16JUN10

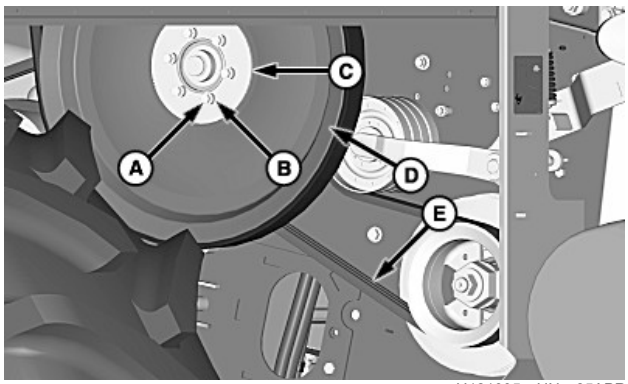
A—Иінтірек
B—Кронштейн

Акселератор белдігінен белдік керілісін кетіру үшін иінтіректі (A) кронштейндегі ойықтан (B) жоғары және сыртқа қарай итеріңіз.



H121334—UN—25APR17

Беріліс акселераторының белдігі (жылдамдығы стандартты, сыйымдылығы жоғары)



H121335—UN—25APR17

Беріліс акселераторының белдігі (жылдамдығы жоғары, сыйымдылығы жоғары)

A—Бұранда (6 пайдаланылады)
B—Төсеме (6 пайдаланылады)
C—Төсем (2 пайдаланылады)
D—Шкив
E—Беріліс акселераторының белдігі

Бұрандаларды (A), төсемелерді (B), төсемдерді (C) және шкивті (D) алыңыз.

Беріліс акселераторының белдігі (E) алыңыз және ауыстыру белдігін орнатыңыз.

Шкивті, төсемдерді, төсемелерді орнатып, бұрандалармен бекітіңіз.

Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Бұрандалар—Айналдыру моменті. . . . . 70 Нм (52 фунт·фут)

Иінтіректі жоғары қарай кронштейндегі ойыққа итеріңіз.

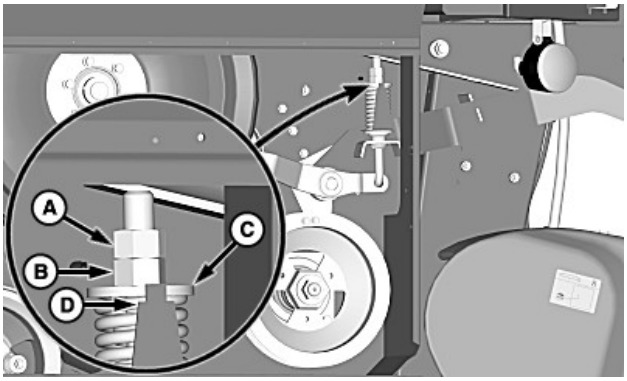
Беріліс акселераторының белдігінің керілісін шайба датчиктің шеті мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасатындай баптаңыз.

Табанның, желдеткіштің және конвейер шнегінің белдігін және алдыңғы аралық білік белдігін орнатыңыз.

Белдіктердің керілісін шайба датчиктің шеті мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасатындай баптаңыз.

OUO6075,0004727-KK-25APR17

Беріліс акселераторының белдігі—Баптау



H121336—UN—25APR17

A—Гайка
B—Гайка
C—Шайба
D—Датчик

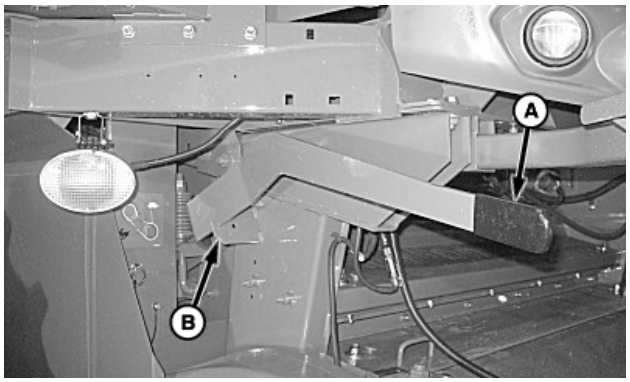
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Беріліс акселераторы белдігінің қосымша шкиві машинаның оң жағында беру механизмінің айналу нүктесінің артында орналасады.

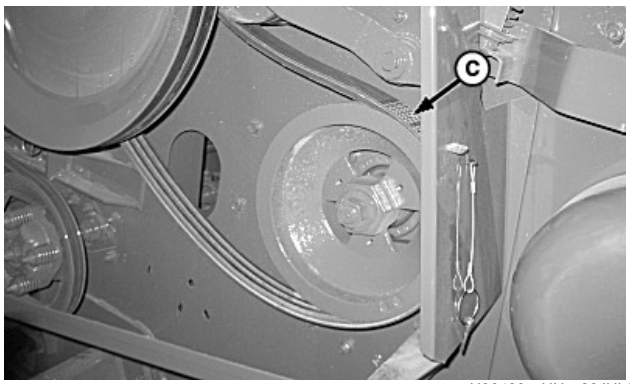
Гайканы (A) босатыңыз да, гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

OUO6075,0004728-KK-25APR17

Жылдамдығы стандартты, сыйымдылығы жоғары беріліс акселераторы—Жылдамдықты ауыстыру



H96926—UN—16JUN10



H86423—UN—28JUL06

A—Иінтірек
B—Кронштейн
C—Белдік

ЕСКЕРТУ: Ұсынылған беріліс акселератор жылдамдығының баптауларын «Жинау параметрлері» бөлімінде қараңыз.

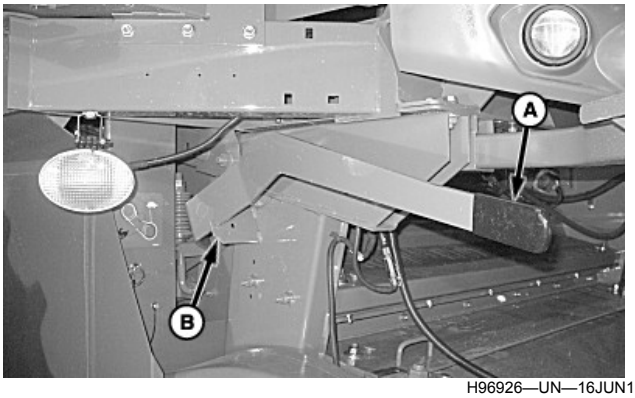
Сепаратор жылдамдықтарын ауыстырғанда жаңа жылдамдық ауқымын білу үшін қуатты ҚОСЫП, ӨШІРІҢІЗ.

Беріліс акселераторының жылдамдығын жоғары жылдамдық күйіне ауыстыру үшін:

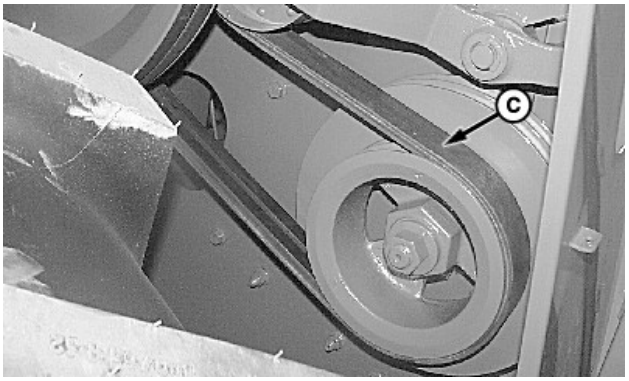
- Белдік керілісін иінтіректі (A) жоғары және кронштейндегі (B) ойықтан сыртқа итеру арқылы алыңыз.
- Жоғары жылдамдыққа жету үшін белдікті (C) шкив ойықтарының ішіне шкивтердің екеуінде жылжытыңыз.
- Белдіктің керілісін ысыру үшін иінтіректі жоғары және кронштейндегі ойыққа итеріңіз.

OUO6075,00007F2-KK-27OCT10

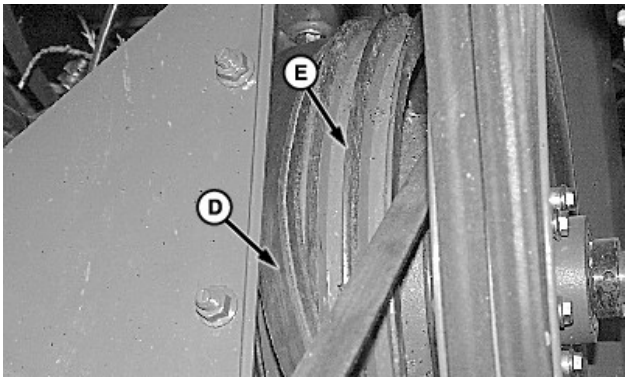
Жылдамдығы жоғары, сыйымдылығы жоғары беріліс акселераторы—баяу жылдамдыққа ауысу



H96926—UN—16JUN10



H75088—UN—07FEB03



H75076—UN—06FEB03

A—Иінтірек
B—Кронштейн
C—Белдік
D—Белдік
E—Жоғарғы шкив

ЕСКЕРТУ: Ұсынылған беріліс акселератор жылдамдығының баптауларын «Жинау параметрлері» бөлімінде қараңыз.

Сепаратор жылдамдықтарын ауыстырғанда жаңа жылдамдық ауқымын білу үшін қуатты ҚОСЫП, ӨШІРІҢІЗ.

Беріліс акселераторының жылдамдығын төмен жылдамдық күйіне ауыстыру үшін:

- Белдік керілісін иінтіректі (A) жоғары және кронштейндегі (B) ойықтан сыртқа итеру арқылы алыңыз.
- Төменгі шкивтен белдікті (C) алыңыз да, белдікті жоғарғы шкивте еркін ілулі қалдырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Жоғарғы шкив пен шеткі бет арасында қиыстыру үшін белдікті майыстыру керек.

- Төмен жылдамдық үшін жоғарғы шкивтен (E) белдікті (D) алыңыз да, шкив ішіне жылжытыңыз.
- Белдікті (C) төменгі шкивтің ішкі шкив ойығына орнатыңыз.
- Белдіктің керілісін ысыру үшін иінтіректі жоғары және кронштейндегі ойыққа итеріңіз.

OUO6075,00007F3-KK-14JUN11

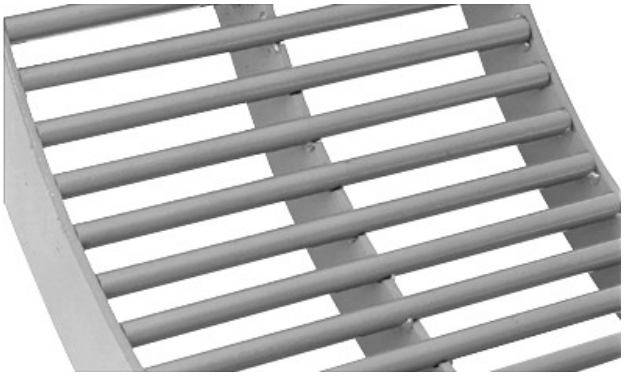
Ойыс ұсыныстары

ЕСКЕРТУ: Ұсынылған машинаның түрлі дәнді дақылдарға арналған параметрлері туралықосымша ақпарат алу үшін "Жинау параметрі" бөлімін қараңыз.

Ойыс түрі	Дән	Соя бұршағы	Бидай Сәл ғана Шағын дәндер	Күріш	Жүгері Ас жүгері	Бал жүгері (майло) Күнбағыс (сиропы)	Күнбағыс (майы)	Канола
Шағын сым	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Өте жақсы	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Орташа	Өте жақсы
Үлкен сым	Жақсы	Жақсы	Жақсы	Өте жақсы	Ұсынылмаған	Өте жақсы	Өте жақсы	Жақсы
Дөңгелек өзек	Өте жақсы	Өте жақсы	Орташа	Жақсы	Өте жақсы	Орташа	Өте жақсы	Орташа
Ең тиімді = өнімділіктің ең жақсы деңгейін қамтамасыз етеді. Жақсы = өнімділіктің жақсы деңгейін қамтамасыз етеді. Отраташа = өнімділіктің отрташа деңгейін қамтамасыз етеді. X = Ұсынылмайды.								

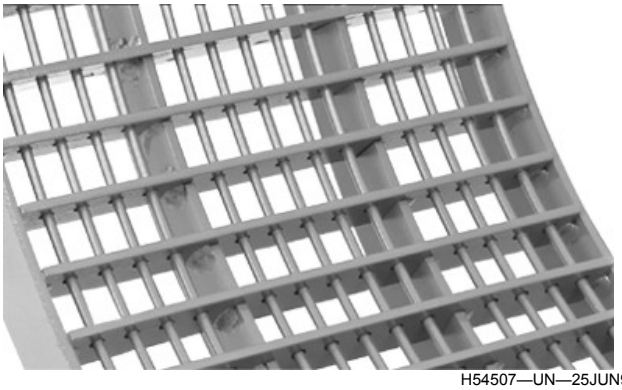
OUO6075,00017E2-KK-07MAY14

Ойыс түрлері



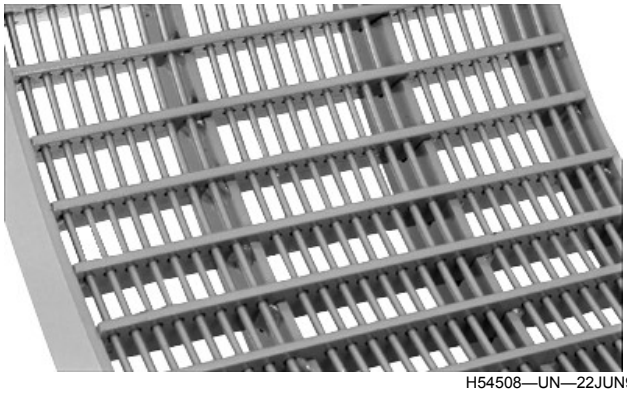
H54506—UN—23MAR99

Дөңгелек стерженьді көп жинау ойысы



H54507—UN—25JUN99

Үлкен сым ойысы



H54508—UN—22JUN99

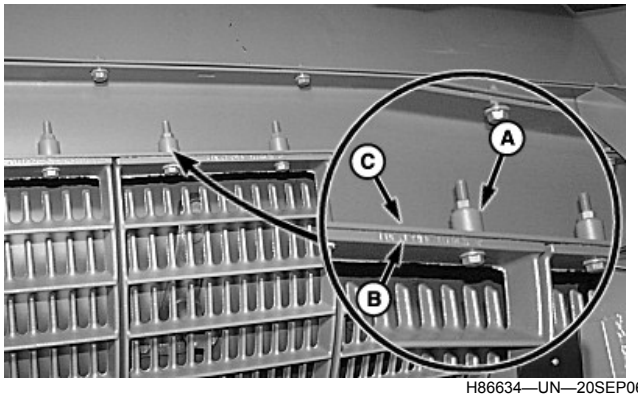
Кішкене сым ойысы

Әр түрлі дән мен жинау жағдайлары үшін үш түрлі ойыс бар.

- Дөңгелек стерженьді көп жинау ойысы дән мен соя бұршақтары үшін пайдаланылады.
- Үлкен сым ойысы күріш, соя бұршақтары мен қонақ жүгері үшін пайдаланылады.
- Шағын сым ойысы шағын дәндер үшін пайдаланылады.

OUO6075,00007A8-KK-02JUN10

Сепаратордың тор қабаттары



H86634—UN—20SEP06

A—Аралықтар
B—Сепаратордың торлары
C—Сепаратор каналы

Таратқыштар зауыттан алынған сақтау күйінде (көрсетілгендей) орнатылады.

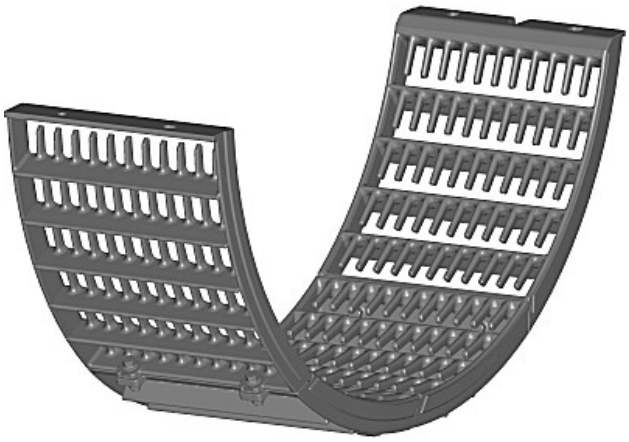
Дәнден бағының үлгісінде майда бөліктерді азайту үшін қабаттарды пайдалануға болады.

МАҢЫЗДЫ: Таратқыштар тек жүгері мен соя бұршақтарында ғана пайдаланылуы керек. Бүкіл басқа жинаулар үшін таратқыштарды алып тастаңыз (таратқыштарды сақтау күйіне көрсетілгендей орнатыңыз).

Сепаратордың бүкіл тор таратқыштарын (A) сақтау күйінен (көрсетілгендей) алып тастаңыз және сепаратор торлары (B) мен сепаратор каналының (C) арасына орнатыңыз.

OUO6075,0000B06-KK-03JAN11

Сепаратор торының түрлері



H107177—UN—06MAR13

Стандартты құйма сепараторының торы



H107178—UN—06MAR13

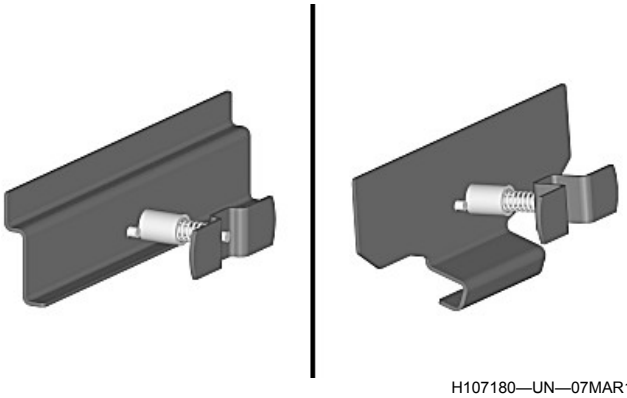
Ауыр режим сепараторының торы

Сепаратордың екі түрлі торларының опциялары машиналар үшін қолжетімді.

- Стандартты құйма сепараторының торлары - күріш және ұсақ қатты дән жиынтықтарынан басқа барлық машиналар үшін стандартты болып келеді.
- Ауыр режим сепараторының торлары - қатты дәнді дақылдар жағдайларында пайдаланылады. Бұл торлар барлық өзгермелі ағын ротор машиналарында қосымша ретінде, ал ұсақ қатты дәндер, күріш және қатты күріш жиынтықтарында стандартты ретінде қарастырылады.

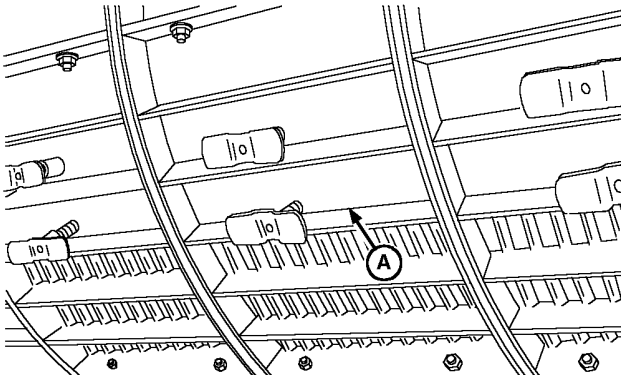
SS43267,00004EB-KK-05FEB15

Сепаратор торының жабындары (жабдықталған болса)



H107180—UN—07MAR13

Стандартты құйма торының жабындары/ауыр режим торының жабындары



H54512—UN—01APR99

A—Сепаратор торының жабындары

Өте құрғақ шағын дән үшін ұсынылады. Жабындар (A) сепаратор торларына тазалау табанына түсетін топан жүктемесін теңгеру үшін орнатылады.

Стандартты құйма торының жабындары

- Екі жолды (сегіз жабын) оң жақта және үш жолды (он екі жабын) сол жақта орнатыңыз. Жағдайларға байланысты қажетті лайықтауларды орындаңыз.

Ауыр режим торының жабындары

- Бір жолды (төрт жапқыш) оң жақта және екі жолды (сегіз жапқыш) сол жақта орнатыңыз. Жағдайларға байланысты қажетті лайықтауларды орындаңыз.

OUO6075,0001410-KK-08MAR13

Сепаратор торының бөлгіштері (жабдықталған болса)



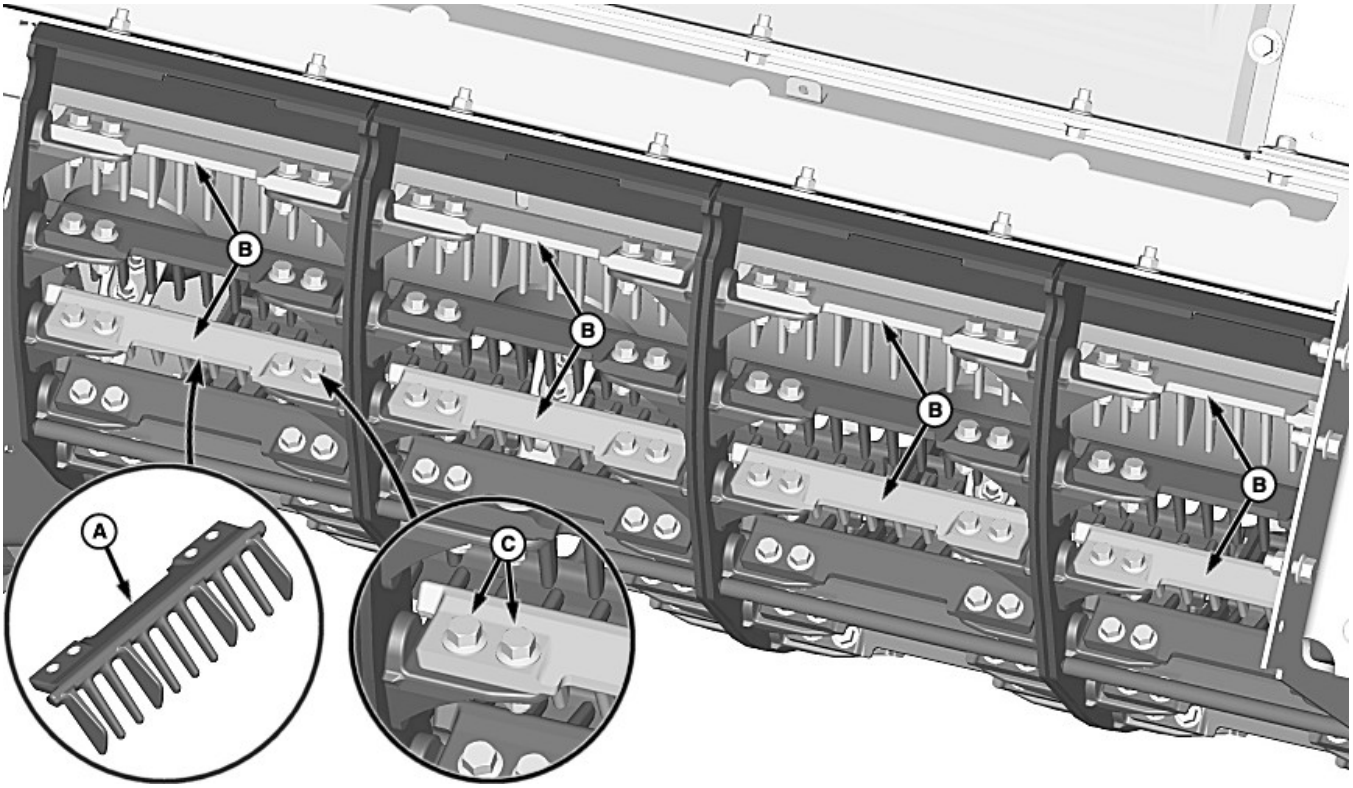
H99873—UN—27JAN11

Сепаратор торының бөлгіштері ауыр режимдегі сепаратор торларымен бірге пайдаланылады және машинаның оңжағында, бір және үш қатарларында орналасады.

Бұл бөлгіштер, сепаратор сыйымдылығын арттыра отыра қосымша дәндердің еркін шайқалуын қамтамасыз ететін дәнді-дақыл ағынында іркіліс жасайды.

OUO6075,00016F7-KK-19DEC13

Сепаратор торы бөлгішінің орындары (жабдықталған болса)



H99901—UN—21JAN11

A—Сепаратор торының бөлгіштері
B—Орындары (8 пайдаланылады)
C—Бұрандалар және гайкалар (32 пайдаланылады)

МАҢЫЗДЫ: Сепаратор торының бөлгіштері көрсетілгендей, сепаратордың оң жағындағы бір және үш қатарларында пайдалану үшін арналған. Басқа орындарға орнату кедергіге немесе машина өнімділігінің төмендеуіне әкелуі мүмкін.

Машинаны іске қосып немесе сепараторды қосу алдында сепаратор торының бөлгіштерін орнатқаннан кейін ротордың еркін айналуын тексеріңіз.

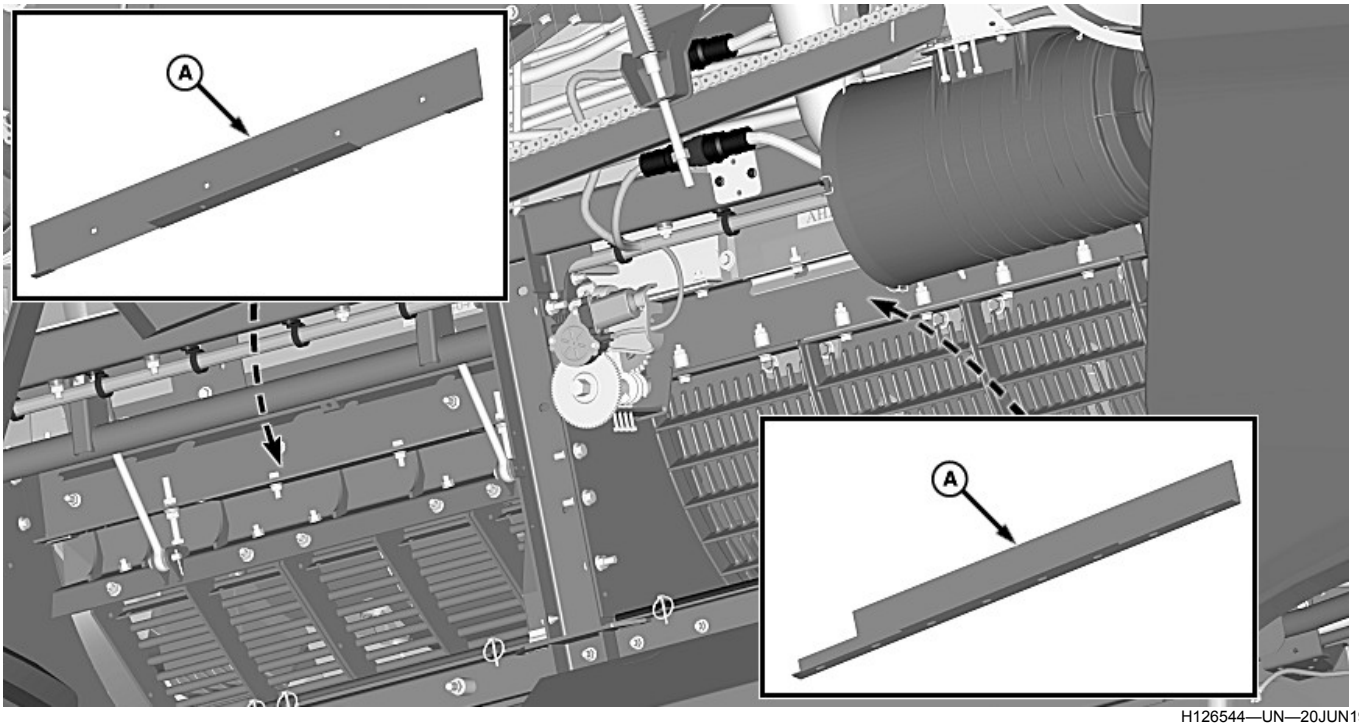
1. Сепаратор торының бөлгіштері (A) көрсетілгендей орындарда (B) орнатылуы ҚАЖЕТ.
2. Сепаратор торының бөлгіштерін бұрандалар және гайкалармен (C) сақтаңыз.
3. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Бұрандалар—Айналдыру моменті	73 Н·м (54 фунт-фут)

OUO6075,00016F8-KK-19DEC13

Сепаратор рельсінің втулкалары (жабдықталған болса)



H126544—UN—20JUN19

A—Сепаратор рельсінің втулкалары

ЕСКЕРТУ: Сол жақ сепаратор рельсінің втулкалары көрсетілген. Оң жақ сепаратор рельсінің втулкалары ұқсас.

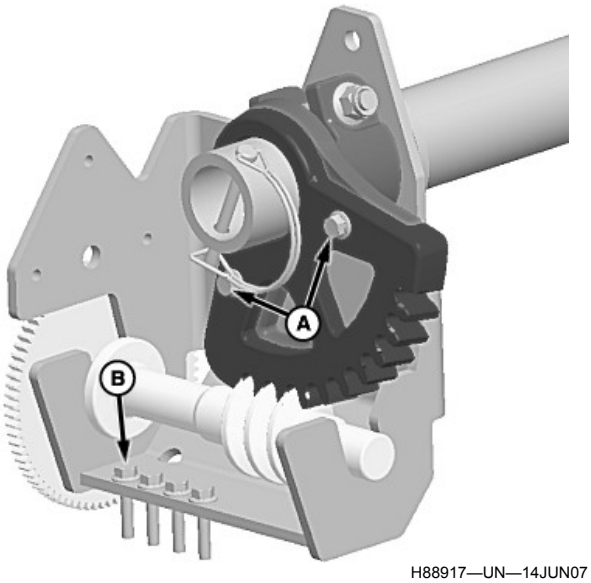
Абразивті дақылдардs ору барысында сепаратор рельсінің втулкалары (A) сепаратор рельсін қорғау қызметін атқарады.

Сол және оң жақ сепаратор рельсі втулкаларының тозуын жүйелі түрде тексеріңіз.

Сепаратор рельсінің втулкаларын қажетінше алып, ауыстырыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

OUO6075,0004BCF-KK-20JUN19

Ойыс секторлық берілістің кесілген болттары (стандартты ойысты баптау)



H88917—UN—14JUN07

A—Кесілген болттар
B—Қосымша кесілген болттар (4 пайдаланылған)

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Тек John Deere кесілген болттарын (A) пайдаланыңыз. Ауыстыру кесілген болттарын алу үшін John Deere дилеріне барыңыз.

Кесілген болттар сынса, секторлық беріліс кронштейнінде берілген қосымша кесілген болттармен (B) ауыстырыңыз.

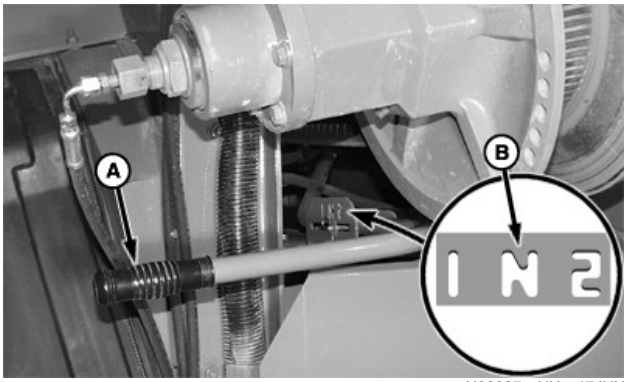
Кесілген болттарды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Кесілген болттар—Айналдыру моменті. . . . . 15 Н·м (133 фунт-дюйм)

OUO6075,0001800-KK-13MAY14

Ойыс бөлімдері (стандартты ойысты баптау)—Алу және орнату



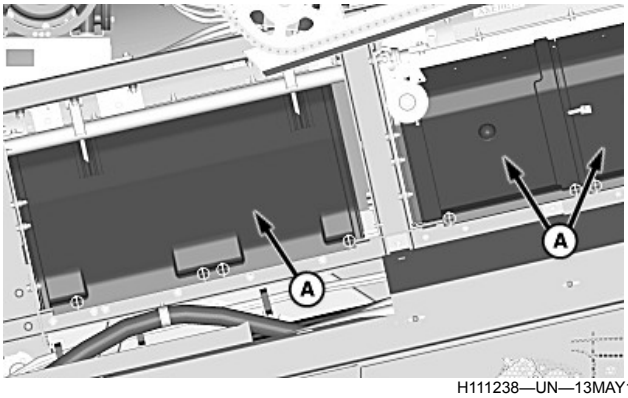
H96927—UN—17JUN10

A—Тұтқа
B—Нейтрал күйі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Ойыс бөлімдері жұмыс істеуге ауыр және ыңғайсыз. Ойыс бөлімдерін алу және орнату үшін басқа адам қажет етілуі мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Оңай алу үшін ойысты толығымен жабыңыз.

1. Беріліс қорабын нейтрал күйіне (B) ауыстыру үшін тұтқаны (A) жылжытыңыз.

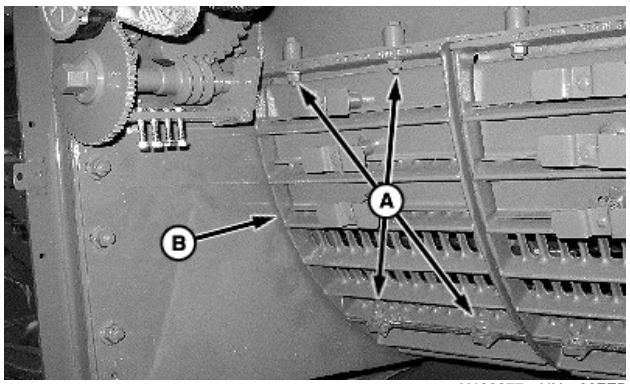


H111238—UN—13MAY14

A—Сепаратор қақпақтары

ЕСКЕРТУ: Сепаратордың тексеру жабындарына қатынасу үшін қалқандарды алыңыз.

2. Сепаратордың тексеру қақпақтарын (A) алыңыз.

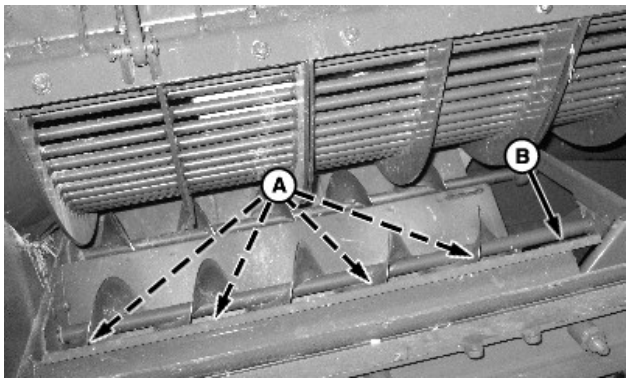


H100377—UN—22FEB11

A—Бұрандалар
B—Сепаратор торы

ЕСКЕРТУ: Сепаратордың торын алу роторды бұру мүмкіндігімен қамтамасыз етеді.

3. Бұрандалар (A) мен сепаратордың торын (B) алып тастаңыз.



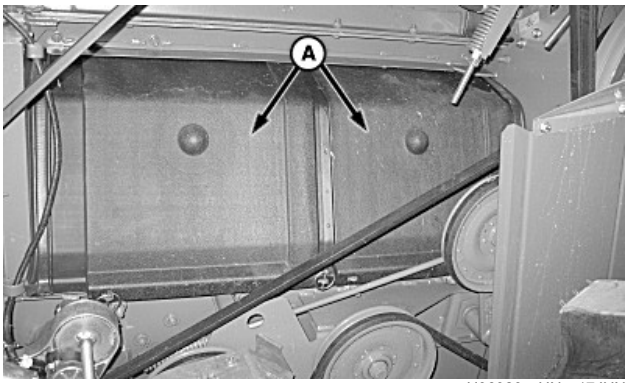
H100378—UN—22FEB11



H100380—UN—22FEB11

A—Бұрандалар (4 пайдаланылады)
B—Бағытты бұрушы
C—Картон

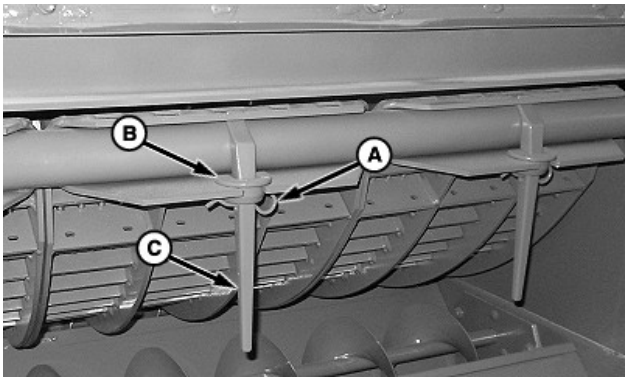
4. Бұрандаларды (A) босатыңыз және сол жақ беттік металл бағытты бұрушыны (B) алыңыз.
5. Картон (C) немесе полиэтиленнің бөлігін конвейер шнегінің үстінен орнатыңыз. Бұл шнектердің қорғанысын қамтамасыз етеді және ойыстарды алу үшін тегіс бетті береді.



H96929—UN—17JUN10

A—Сепаратор қақпағы (2 пайдаланылады)

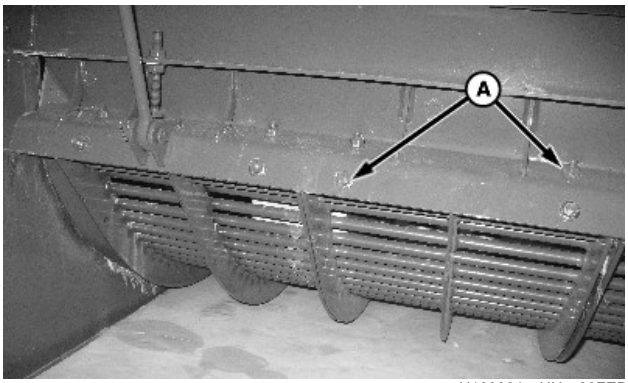
6. Сепаратордың тексеру қақпақтарына қол жеткізу үшін қалқандарды алыңыз.
7. Жылдам құлыптау істіктерін алыңыз және екі сепаратор қақпағын (A) машинаның оң жағына орнатыңыз.



H111561—UN—14JUL14

A—Серіппелі істік
B—Ойыс ұстағышы
C—Тұтқа

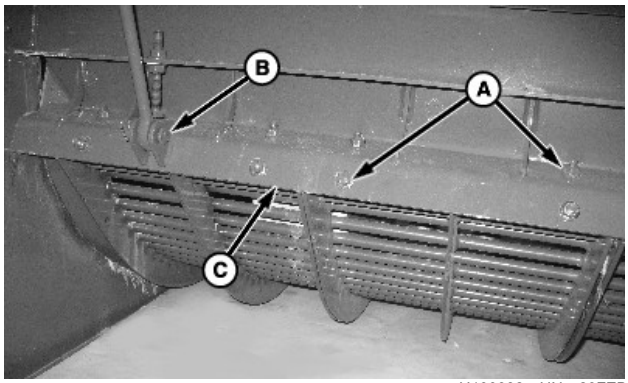
8. Серіппелі істікті (A) ойыс ұстағыштан (B) алыңыз.
9. Ойыс ұстағышын (B) көтеріңіз және тұтқаны (C) әр ойыс бөлімінен алып тастаңыз.



H100381—UN—23FEB11

A—Бұрандалар (12 пайдаланылады)

10. Бұрандаларды (A) босатыңыз.

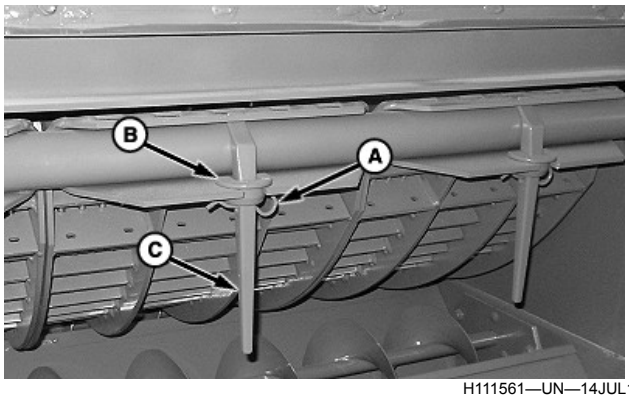


H100382—UN—23FEB11

A—Бұрандалар (12 пайдаланылады)
B—Істіктер (2 пайдаланылады)
C—"Z өзегі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Зақымдалудың алдын алу үшін, ойысты мұқият шнек негізіне төмендетіңіз.

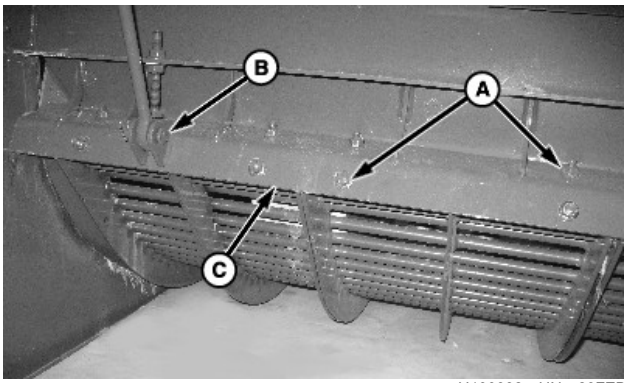
11. Бұрандаларды (A) алыңыз.
12. Шплинттерді, істіктерді (B) және ”Z” стерженін (C) алып тастаңыз.
13. Бастыру элементінің үлгісіндегі тесік ортаңғы ойыста орын алатындай роторды бұрыңыз.
14. Орталық ойыс бөлімін алып тастаңыз.
15. Артқы ойысты орталық күйге сырғытыңыз және алыңыз.
16. Алдыңғы ойысты орталық күйге сырғытыңыз және алыңыз.
17. KXE10110 аралық датчигін пайдаланып, ойыс бөлімдерінде, бастырма элементтерінде және бастырма тістерінде тозудың бар-жоғын тексеріңіз.
18. Ойыстарды кері ретпен орнатыңыз.



H111561—UN—14JUL14

A—Серіппелі істік
B—Ойыс ұстағышы
C—Тұтқа

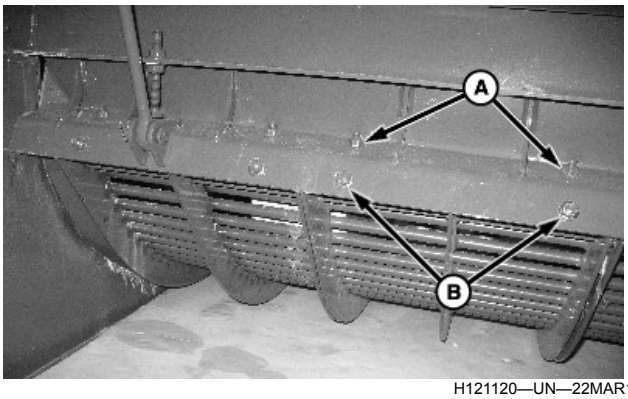
19. Тұтқаны (C), ойыс ұстағышын (B) және серіппелі істікті (A) ойыс бөлімдеріне орнатыңыз.



H100382—UN—23FEB11

A—Бұрандалар (12 пайдаланылады)
B—Істіктер (2 пайдаланылады)
C—"Z өзегі

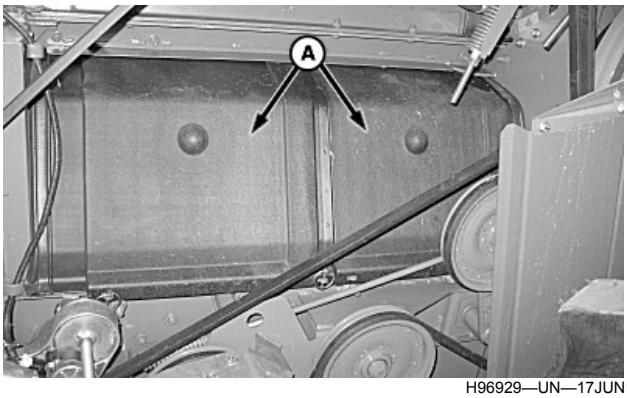
20. ”Z” өзегін (C) ойыстардың шеттеріне қойыңыз да, бұрандаларды орнатыңыз, бірақ бекемдемеңіз.
21. Істіктерді (B) орнатыңыз.



H121120—UN—22MAR17

A—Бұрандалар (6 пайдаланылады)
B—Бұрандалар (6 пайдаланылады)

22. Ойыстардың шеттері ”Z” өзегіне тығыз енгенін тексеріңіз; содан кейін алдымен бұрандалардың (A) жоғарғы жолын бекемдеңіз.
23. Соңында бұрандалардың (B) төменгі жолағын бекемдеңіз.
24. Ойыс деңгейін баптаңыз. Кейінірек осы бөлімдегі "Ойысты теңгеру (стандартты ойысты баптау)" тақырыбын қараңыз.

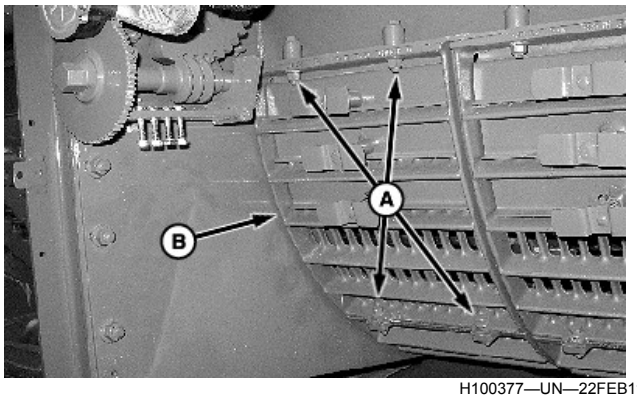


H96929—UN—17JUN10

A—Сепаратор қақпақтары

ЕСКЕРТУ: Сепаратор қақпағының жоғарғы жиегі қысқыштардың астында екендігін тексеріңіз.

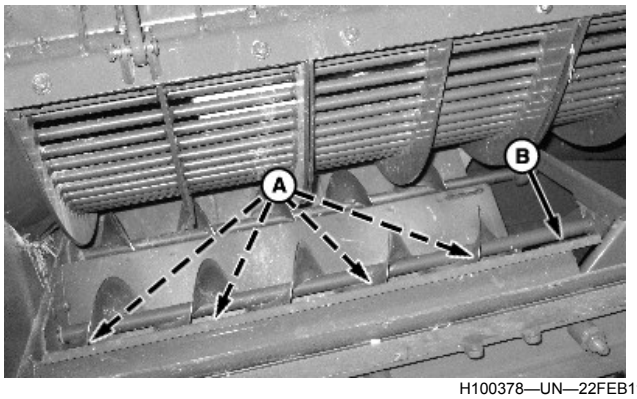
25. Сепаратор қақпақтарын (A) орнатыңыз.
26. Сепаратордың тексеру жабындарына қатынасу үшін алдында алынған қалқандарды орнатыңыз.



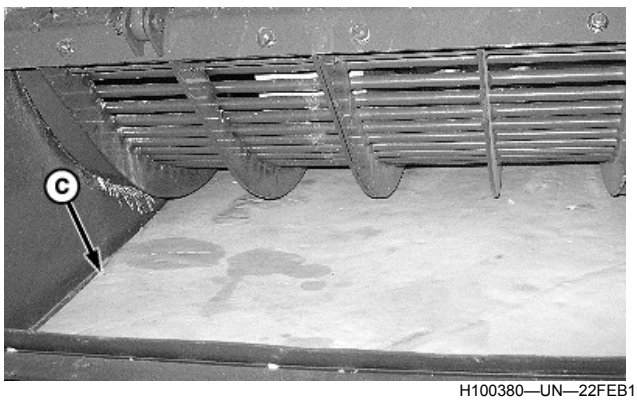
H100377—UN—22FEB11

A—Бұрандалар (4 пайдаланылады)
B—Сепаратор торы

27. Сепаратор торын (B) орнатыңыз және бұрандалармен (A) бекітіңіз.



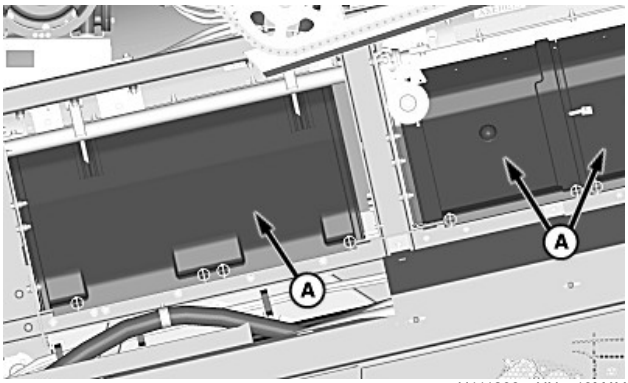
H100378—UN—22FEB11



H100380—UN—22FEB11

A—Бұрандалар (4 пайдаланылады)
B—Бағытты бұрушы
C—Картон

28. Картон (C) не полиэтиленді конвейер шнектерінен алып тастаңыз.
29. Бағытты бұрушыны (B) бастапқы күйіне орнатыңыз және бұрандаларды (A) бекемдеңіз.



H111238—UN—13MAY14

A—Сепаратор қақпағы

30. Сепаратордың тексеру қақпақтарын (A) орнатыңыз.
31. Сепаратордың тексеру қақпақтары қатынасу үшін алдында алынған қалқандарды орнатыңыз.
32. Ротор жетегінің беріліс қорабын қажетті жылдамдық ауқымына орнатыңыз.

OUO6075,0004605-KK-04APR17

Ойыс бөлімдері (белсенді ойысты оқшаулау)—Алу және орнату



H117012—UN—28MAR16

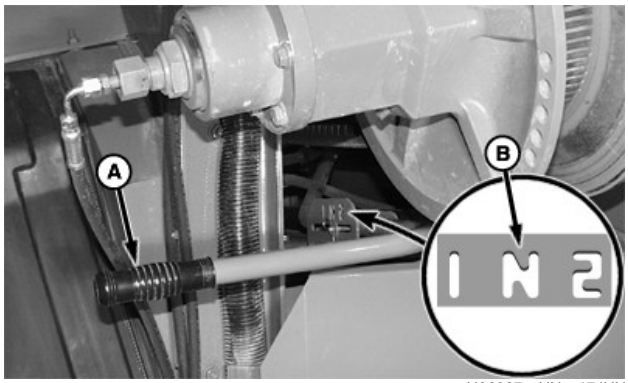
Бастырма аралығын баптау

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Ойыс бөлімдері жұмыс істеуге ауыр және ыңғайсыз. Ойыс бөлімдерін алу және орнату үшін басқа адам қажет етілуі мүмкін.

1. Моторды іске қосыңыз және бастырма аралығын баптау қосқышын басыңыз.
2. "Z" өзегінің жабдығына оңай қол жеткізу үшін, бастырма аралығын 5-ке дейін орнату үшін ашыңыз.

ЕСКЕРТУ: Бастырма аралығын машина конфигурациясына байланысты арттыру қажет болуы мүмкін.

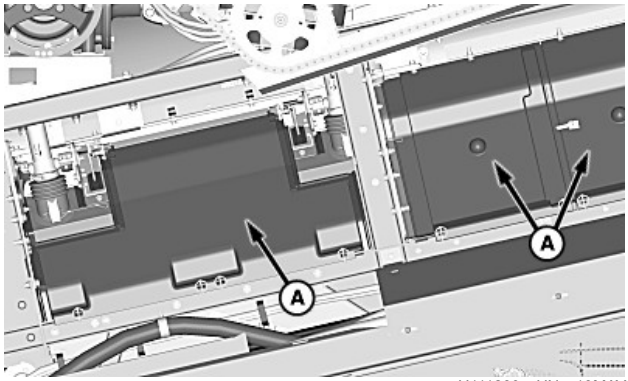
3. Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.



H96927—UN—17JUN10

A—Тұтқа
B—Нейтрал күйі

4. Беріліс қорабын нейтрал күйіне (B) ауыстыру үшін тұтқаны (A) жылжытыңыз.

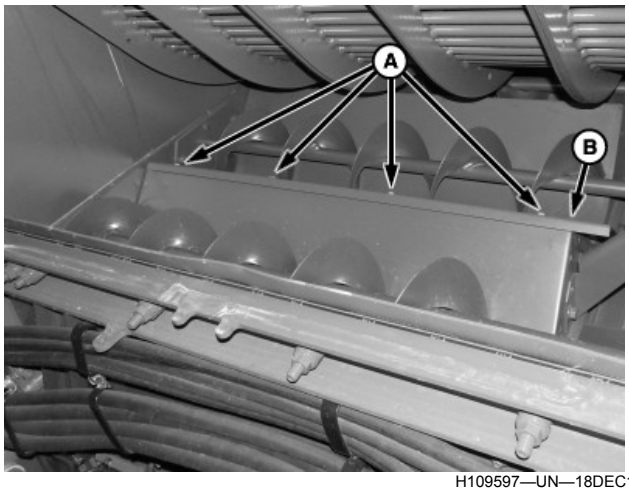


H111239—UN—13MAY14

A—Сепаратор қақпақтары

ЕСКЕРТУ: Сепаратордың тексеру жабындарына қатынасу үшін қалқандарды алыңыз.

5. Сепаратордың тексеру қақпақтарын (A) алыңыз.

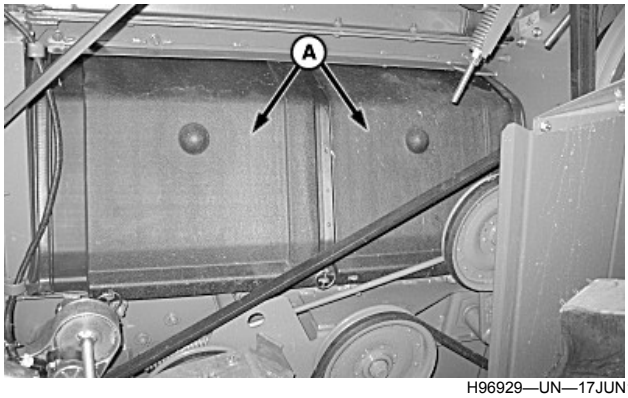


H109597—UN—18DEC13

A—Бұрандалар
B—Бағыт бұрушы

6. Бұрандаларды (A) босатыңыз және сол жақ беттік металл бағытты бұрушыны (B) алыңыз.

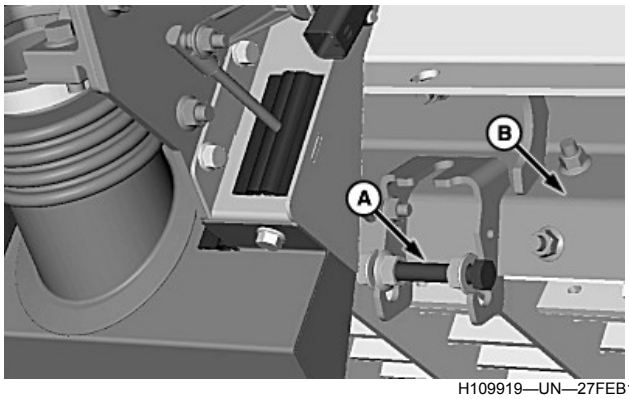
ЕСКЕРТУ: Картон немесе полиэтиленнің бөлігін конвейер шнектерінің үстінен орнатыңыз. Бұл шнектердің қорғанысын қамтамасыз етеді және ойыстарды алу үшін тегіс бетті береді.



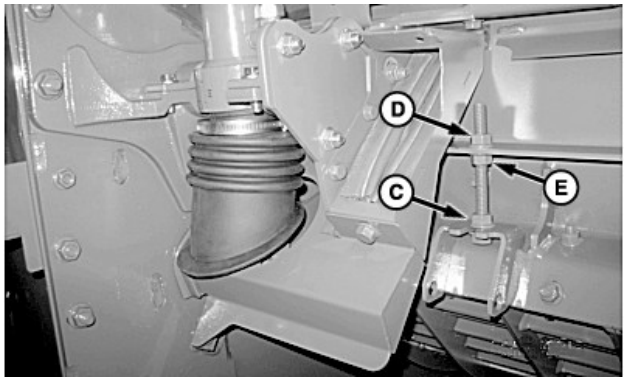
H96929—UN—17JUN10

A—Сепаратор қақпағы

7. Сепаратордың тексеру қақпақтарына қол жеткізу үшін қалқандарды алыңыз.
8. Жылдам құлыптау істіктерін алыңыз және екі сепаратор қақпағын (A) машинаның оң жағына орнатыңыз.



H109919—UN—27FEB14

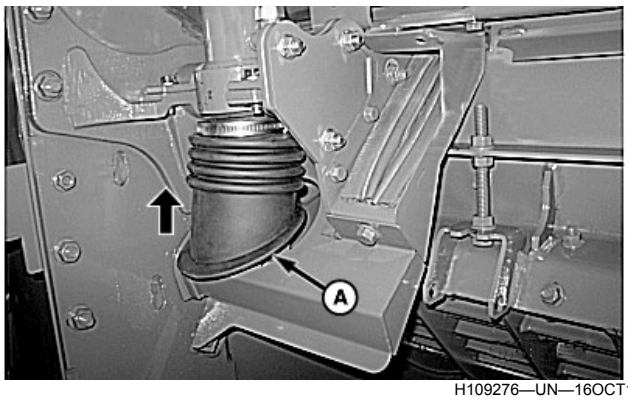


H109920—UN—27FEB14

A—Теңгеру бұрандасы (2 пайдаланылады)
B—"Z" өзегі
C—Гайка (2 пайдаланылады)
D—Гайка (2 пайдаланылады)
E—Гайка (2 пайдаланылады)

9. Ойыс пен "Z" өзегінің жинағын ұстап тұру үшін, ойысты теңестіру бұрандаларын (A) "Z" өзегіндегі (B) кронштейннен алыңыз және рельс арқылы орнатыңыз.
10. "Z" өзегі кронштейніне қарсы гайканы (C) қолмен бекітіңіз және арқалыққа қарсы екі жағына гайканы (D) сәл бекітіңіз.

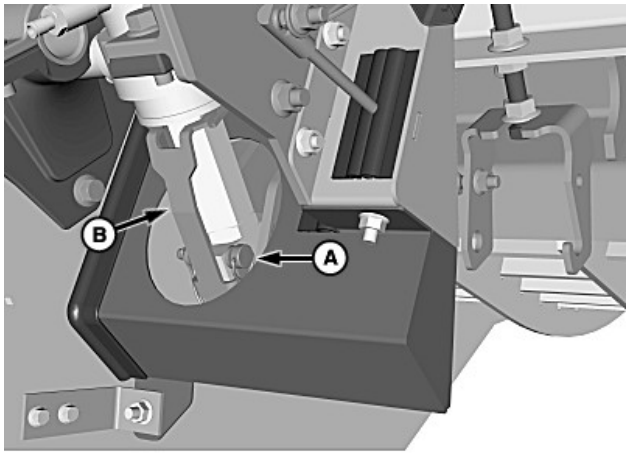
ЕСКЕРТУ: Баптауларды нөлге орнату үшін гайка (E) мен арқалық арасындағы аралықтың жеткілікті екенін тексеріңіз. Арқалыққа қарсы гайканы БЕКІТПЕҢІЗ.



H109276—UN—16OCT13

A—Резеңке тығыздауыш (2 пайдаланылады)

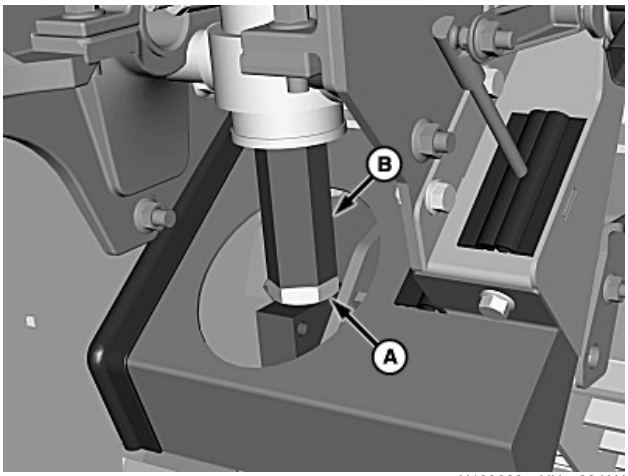
11. Резеңке төсемнің (A) негізін алып тастаңыз және жоғары қарай екі цилиндрге де көтеріңіз.



H111261—UN—22MAY14

A—Істік (2 пайдаланылады)
B—Цилиндрдің қауіпсіздік тежеуіші (2 пайдаланылады)

12. Екі цилиндрдегі істік (A) пен цилиндрдің қауіпсіздік тежеуішін (B) алыңыз.

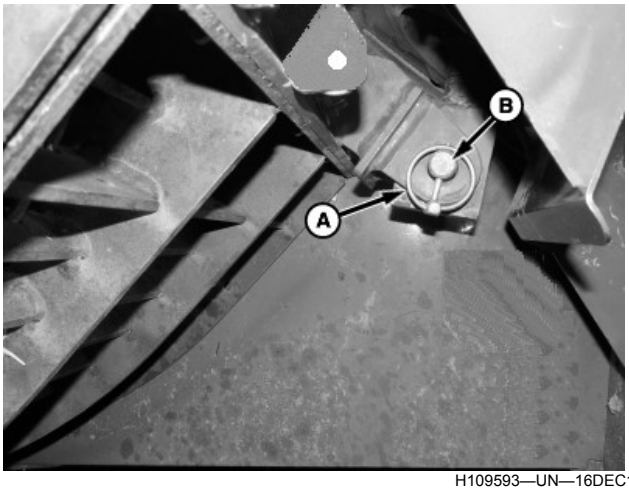


H109683—UN—22JAN14

A—Контргайка (2 пайдаланылады)
B—Цилиндр тежеуіші (2 пайдаланылады)

13. Контргайканы (A) цилиндр тежеуішінен (B) босатып, екі цилиндр штогындағы тежеуішті төмендетіңіз.

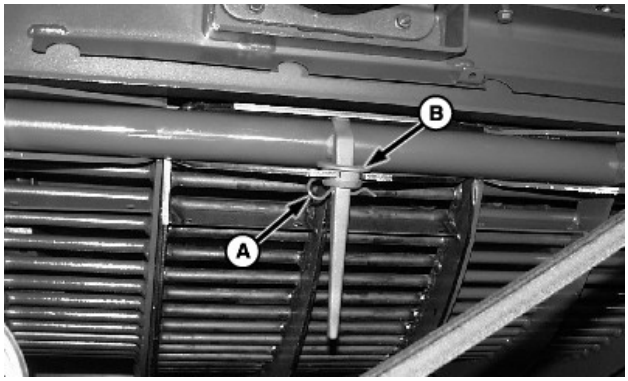
ЕСКЕРТУ: Контргайка мен тежеуіш ағымдағы орнынан кем дегенде 15 мм (19/32 дюйм) төмендетілуі қажет.



H109593—UN—16DEC13

A—Жылдам құлыптау істігі (2 пайдаланылады)
B—Істік (2 пайдаланылады)

14. Цилиндр штогынан жылдам құлыптау істігін (A) және істікті (B) екі жағынан алыңыз.

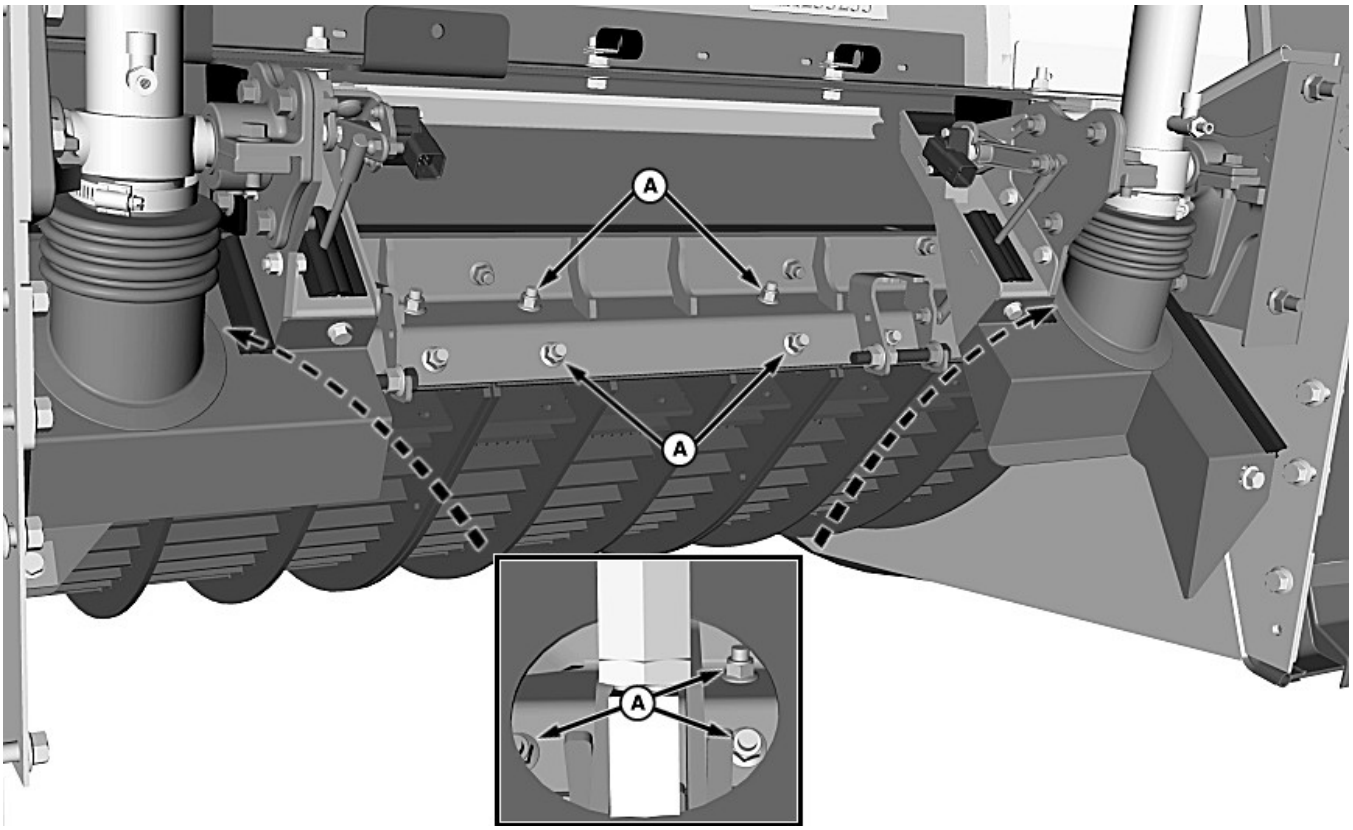


H75040—UN—04FEB03

Ойыс ұстағышы

A—Серіппелі істік
B—Ойыс ұстағышы

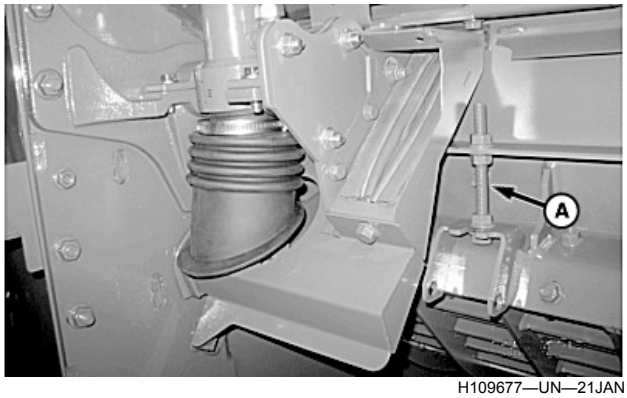
15. Серіппелі істікті (A) ойыс ұстағыштан (B) алыңыз.
16. Ойыс ұстағышын көтеріңіз және тұтқаны әр ойыс бөлімінен алып тастаңыз.



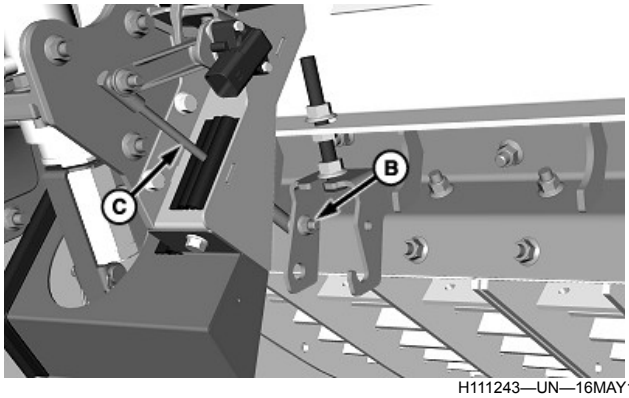
H109599—UN—19DEC13

A—Бұранда (14 пайдаланылады)

17. Бұрандаларды (A) босатыңыз.



H109677—UN—21JAN14



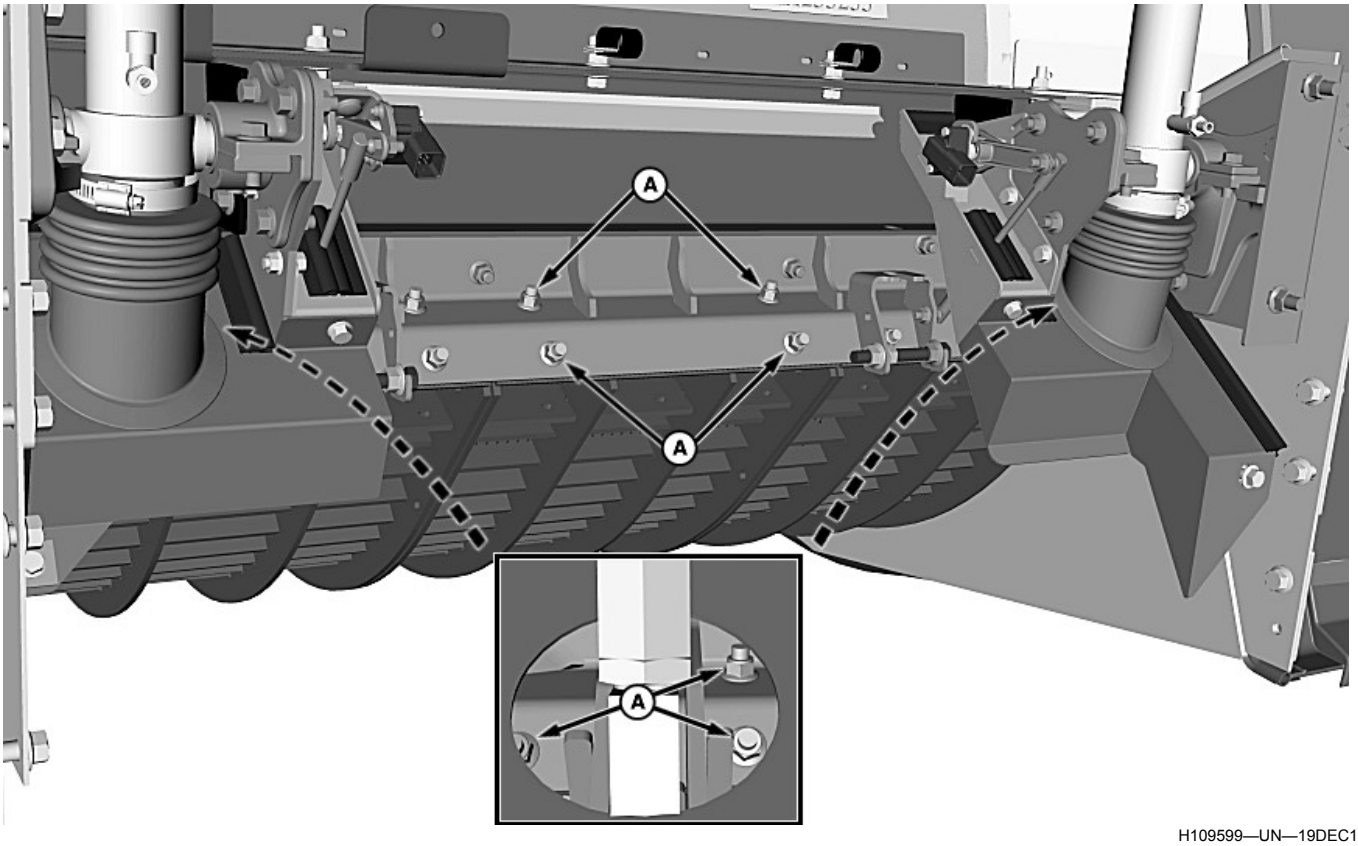
H111243—UN—16MAY14

A—Теңгеру бұрандасы (2 пайдаланылады)
B—Гайка (2 пайдаланылады)
C—Байланыстырғыш таяныш (2 пайдаланылады)

18. "Z" өзегін және ойыстарды шамамен 10 мм (13/32 дюйм) немесе ортаңғы ойыс оңай алынғанша баптау үшін теңгеру бұрандаларын (A) пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ: Машина конфигурациясына байланысты, "Z" өзегін алып тастау қажет болуы мүмкін.

19. "Z" өзегін алатын кезде гайкаларды (B) және байланыс таяныштарын (C) алыңыз.



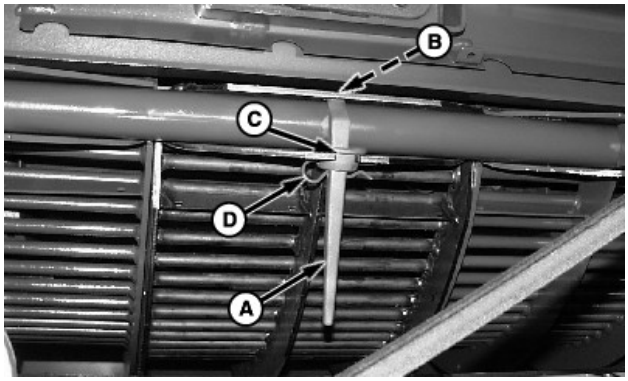
H109599—UN—19DEC13

A—Бұранда және гайка (14 пайдаланылады)

20. Бұрандалар мен гайкаларды (A) алып тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Бастыру элементінің үлгісіндегі тесік ортаңғы ойыста орын алатындай роторды бұрыңыз.

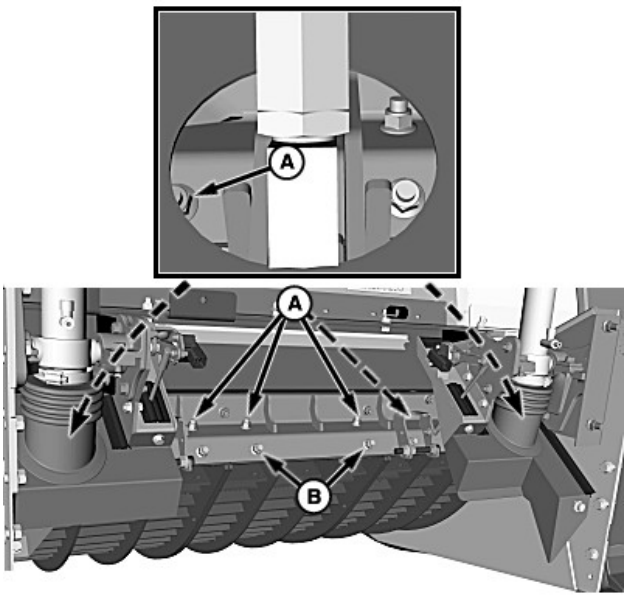
21. Орталық ойыс бөлімін алып тастаңыз.
22. Артқы ойысты орталық күйге сырғытыңыз және алыңыз.
23. Алдыңғы ойысты орталық күйге сырғытыңыз және алыңыз.
24. KXE10110 аралық датчигін пайдаланып, ойыс бөлімдерінде, бастырма элементтерінде және бастырма тістерінде тозудың бар-жоғын тексеріңіз.
25. Ойыстарды кері ретпен орнатыңыз.



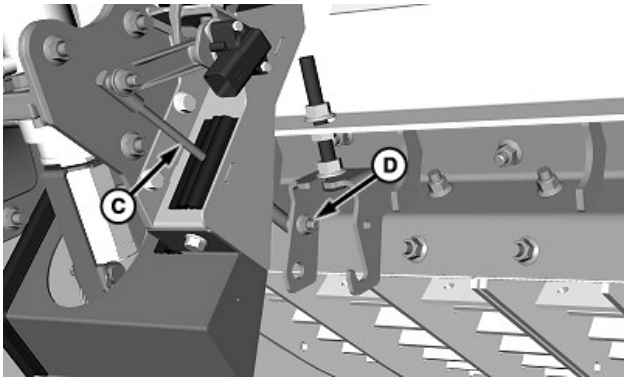
H75041—UN—04FEB03

A—Тұтқа
B—Ойық
C—Ойыс ұстағышы
D—Серіппелі істік

26. Ойыс ұстағышын (A) ойыс бөлімдеріндегі ойыққа (B) орнатыңыз.
27. Ойыс ұстағышын (C) орнатыңыз және серіппелі істікпен (D) ұстап тұрыңыз.



H109684—UN—22JAN14



H111244—UN—16MAY14

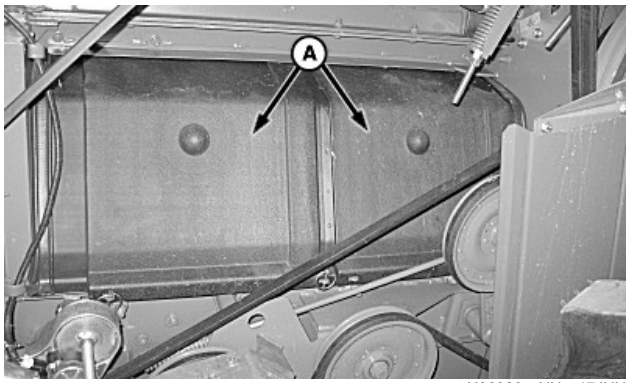
A—Бұранда және гайка (6 пайдаланылады)
B—Бұранда және гайка (8 пайдаланылады)
C—Байланыстырғыш таяныш (2 пайдаланылады)
D—Гайка (2 пайдаланылады)

ЕСКЕРТУ: Егер "Z" өзегі алдын ала алып тасталынған болса, оны қазір орнатыңыз.

28. Теңгеру бұрандалары көмегімен "Z" өзегін және ойыстарды шамамен 10 мм (13/32 дюйм) немесе алдын ала көтерілген мөлшер қашықтығымен бірдей етіп төмендетіңіз.

ЕСКЕРТУ: Ойыс бөлімдер бір біріне тығыз жанасып тұрғанын және бекемделетін жабдық алдында ешқандай бос орын жоқ екенін анықтаңыз.

29. Ойыстардың шеттері "Z" өзегіне тығыз енгенін тексеріңіз; содан кейін алдымен бұрандалардың және гайкалардың (A) жоғарғы қатарын бекемдеңіз.
30. Соңында бұрандалар мен гайкалардың (B) төменгі жолағын бекітіңіз.
31. Егер "Z" өзегі алынса, байланыс таяныштарды (C) гайкалардың (D) көмегімен орнатыңыз.
32. Ойыс деңгейін баптаңыз. Кейінірек осы бөлімдегі "Ойысты теңгеру (Белсенді ойысты оқшаулау)" тақырыбын қараңыз.



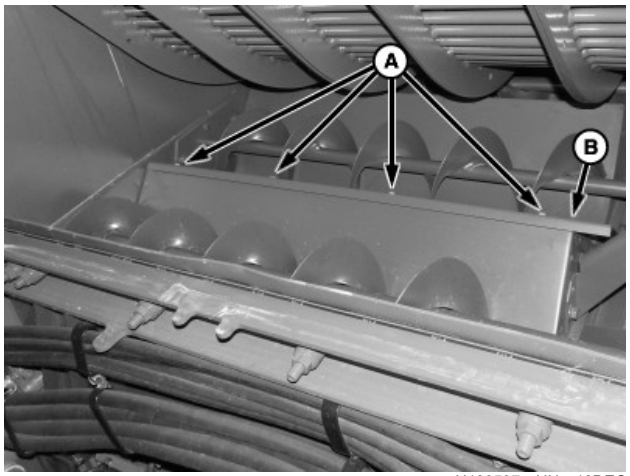
H96929—UN—17JUN10

A—Сепаратор қақпақтары

ЕСКЕРТУ: Сепаратор қақпағының жоғарғы жиегі қысқыштардың астында екендігін тексеріңіз.

33. Сепаратор қақпақтарын (A) орнатыңыз.
34. Сепаратордың тексеру жабындарына қатынасу үшін алдында алынған қалқандарды орнатыңыз.

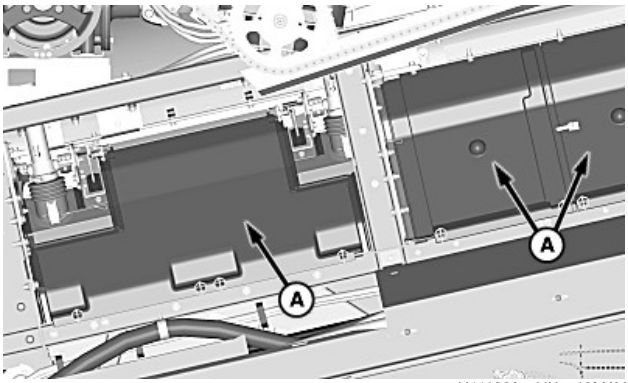
ЕСКЕРТУ: Картон не полиэтиленді конвейер шнектерінен алып тастаңыз.



H109597—UN—18DEC13

A—Бұранда (4 пайдаланылады)
B—Бағыт бұрушы

35. Бағытты бұрушыны (B) бастапқы күйіне орнатыңыз және бұрандаларды (A) бекемдеңіз.



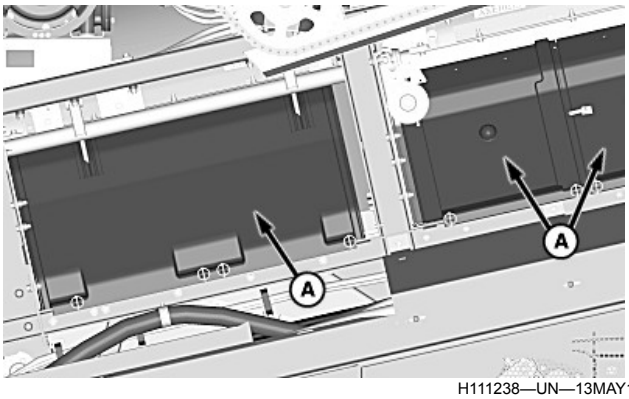
H111239—UN—13MAY14

A—Сепаратор қақпағы

36. Сепаратордың тексеру қақпақтарын (A) орнатыңыз.
37. Сепаратордың тексеру қақпақтары қатынасу үшін алдында алынған қалқандарды орнатыңыз.
38. Ротор жетегінің беріліс қорабын алдыңғы күйге ауыстырыңыз.

OUO6075,0004606-KK-11APR17

Ойысты теңгеру (стандартты ойысты баптау)

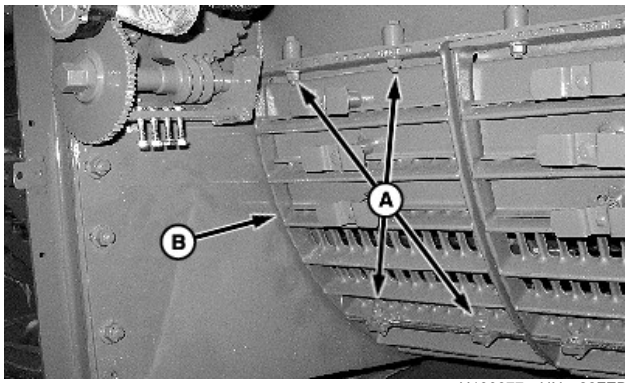


H111238—UN—13MAY14

A—Сепаратор қақпағы

ЕСКЕРТУ: Ойыс деңгейін баптауды бастау алдында дөңгелек стержен ойыс жабындарын (орнатылған болса) алу керек.

1. Сепаратордың тексеру жабындарына қатынасу үшін қалқандарды алыңыз.
2. Сепаратордың тексеру қақпақтарын (A) алыңыз.

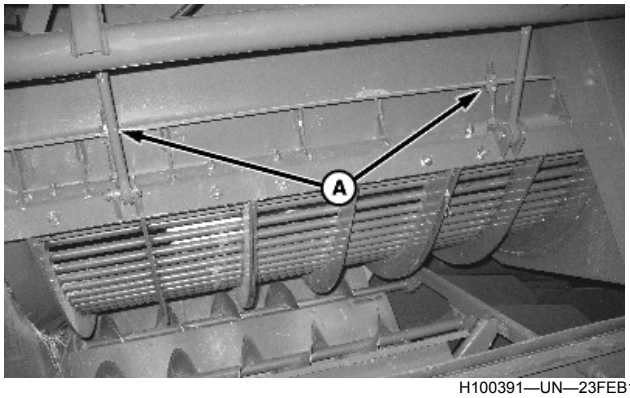


H100377—UN—22FEB11

A—Бұранда (4 пайдаланылады)
B—Сепаратор торы

ЕСКЕРТУ: Сепаратордың торын алу роторды бұру мүмкіндігімен қамтамасыз етеді.

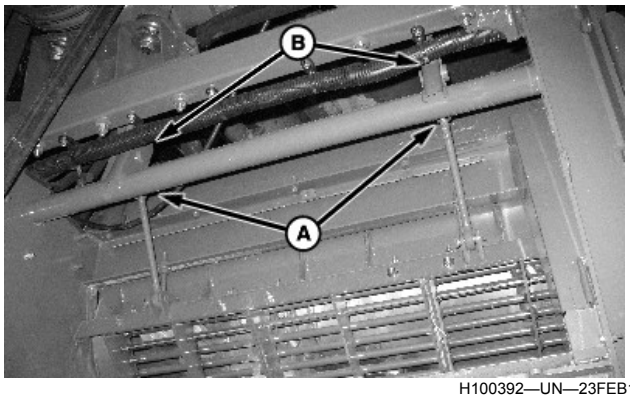
3. Бұрандалар (A) мен сепаратордың торын (B) алып тастаңыз.



H100391—UN—23FEB11

A—Тежеуіш болттар (2 пайдаланылады)

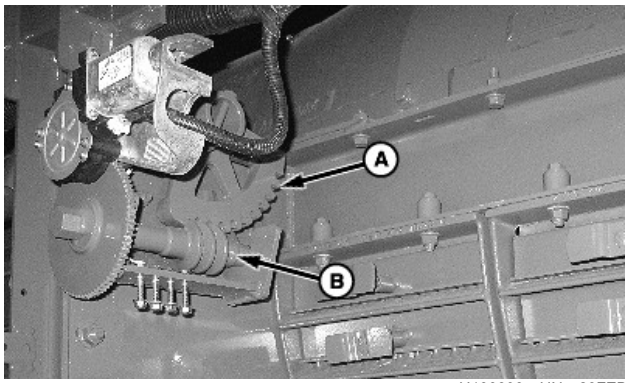
4. Тіреуіш болттарды (A) бұрап алыңыз.



H100392—UN—23FEB11

A—Төменгі гайка (2-і пайдаланылған)
B—Жоғарғы гайка (2-і пайдаланылған)

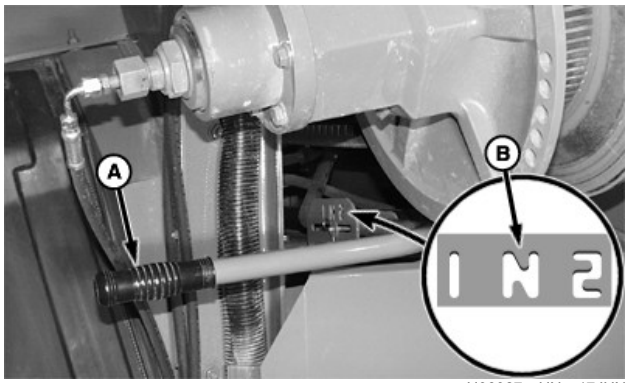
5. Құлыптау гайкаларын (A) босатыңыз және әрбір гайканы (B) бес айналымға артқа айналдырыңыз.



H100393—UN—23FEB11

A—Сектор берілісі
B—Шнек берілісі

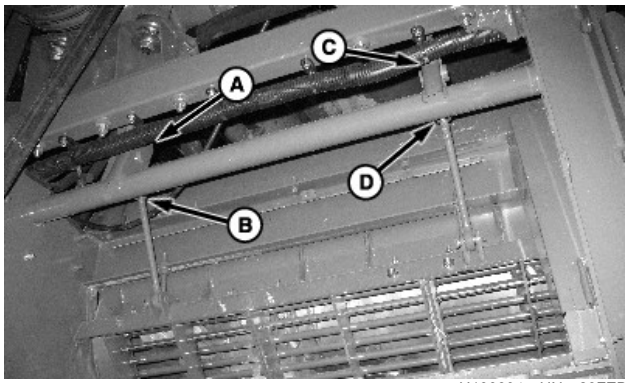
6. Бұрамдықты беріліс (B) және секторлық беріліс (A) жоғарғы күйдің ең төменгі бөлігіне орнатылмағанша кабинадағы қосқыш көмегімен ойысты жабық күйге баптаңыз.



H96927—UN—17JUN10

A—Тұтқа
B—Нейтрал күйі

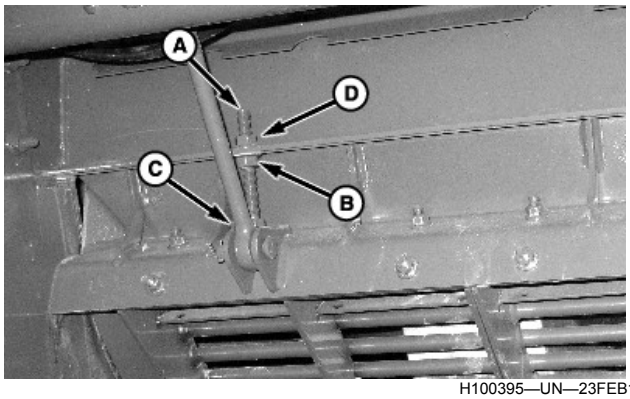
7. Беріліс қорабын нейтрал күйіне (B) ауыстыру үшін тұтқаны (A) жылжытыңыз.



H100394—UN—23FEB11

A—Алдыңғы рым болттың жоғарғы гайкасы
B—Алдыңғы рым болттың құлыптау гайкасы
C—Артқы рым болттың жоғарғы гайкасы
D—Артқы рым болттың төменгі құлыптау гайкасы

8. Ротор сағат тіліне қарсы бағытта айналып жатқанда элементтер ойысқа "сырт" етіп түспегенше алдыңғы рым болтының жоғарғы гайксын (A) ақырындап баптаңыз. Үш рет толығымен бұраңыз.
9. Ротор сағат тіліне қарсы бағытта айналып жатқанда элементтер ойысқа "сырт" етіп түспегенше артқы рым болтының жоғарғы гайксын (C) ақырындап баптаңыз. Үш рет толығымен бұраңыз.
10. Элементтер ойысқа ”түскенше”, алдыңғы рым болтының жоғарғы гайкасын (A) баяу баптаңыз. ”Түсу” тоқтағанша баяу артқа айналдырыңыз. ”Түсу” тоқтағанда, бір толық айналымға артқа айналдырыңыз да, жоғарғы құлыптау гайкасын бекемдеңіз.
11. Элементтер ойысқа ”түскенше”, артқы рым болтының жоғарғы гайкасын (C) баяу төмен қарай баптаңыз. ”Түсу” тоқтағанша баяу артқа айналдырыңыз. ”Түсу” тоқтағанда, бір толық айналымға артқа айналдырыңыз да, жоғарғы құлыптау гайкасын бекемдеңіз.
12. Төменгі алдыңғы ойыстың баптау гайкасын бекемдеңіз. Алдыңғы рым болтының жоғарғы гайкасын (A) кілтпен ұстап, алдыңғы рым болтының төменгі құлыптау гайкасын (B) бекітіңіз.
13. Төменгі артқы ойыстың баптау гайкасын бекемдеңіз. Артқы рым болтының жоғарғы гайкасын (C) кілтпен ұстап, артқы рым болтының төменгі құлыптау гайкасын (D) бекітіңіз.

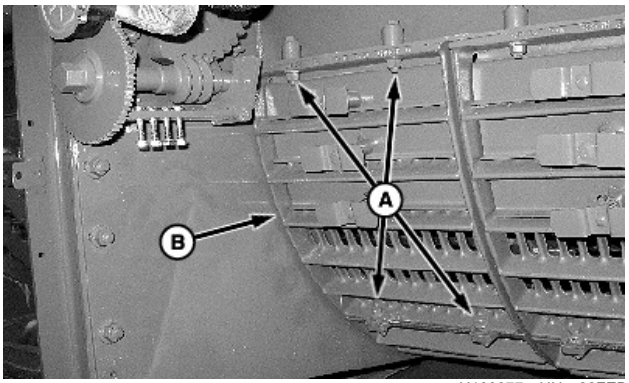


H100395—UN—23FEB11

Тіреуіш болттар

A—Тежеуіш болт (2 пайдаланылады)
B—Құлыптау гайкасы
C—Болттың басы
D—Құлыптау гайкасы

14. Алдыңғы және артқы тіреуіш болтын (A) болттың басы (C) ойысқа қатысты ыңғайлы орнатылғанша төменгі гайканы (B) бекемдеу арқылы баптаңыз. Төменгі гайканы (B) кілтпен ұстап тұрған кезде жоғарғы гайканы (D) бекітіңіз.



H100377—UN—22FEB11

A—Бұранда (4 пайдаланылады)
B—Сепаратор торы

15. Сепаратор торын (B) орнатыңыз және бұрандалармен (A) бекітіңіз.
16. Ротор жетегінің беріліс қорабын алдыңғы күйге ауыстырыңыз.
17. Сепаратордың алдында алынған тексеру қақпақтарын және қалқандарын орнатыңыз.
18. Кабинаның ішінен **Бастырма аралығын калибрлеу(STS электр)** опциясын таңдап, дисплейде көрсетілген ақпаратқа жүгініңіз. "Калибрлеу қолданбасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші станциясы туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз.

OUO6075,0004601-KK-28MAR17

Ойысты теңгеру (белсенді ойысты оқшаулау)



H117012—UN—28MAR16

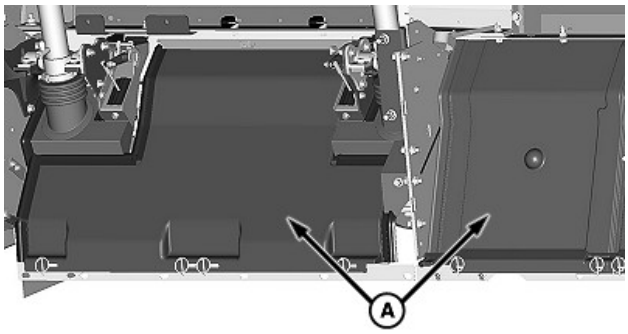
Бастырма аралығын баптау

ЕСКЕРТУ: Егер орнатылған болса, ойыс деңгейін баптауды бастамас бұрын дөңгелек өзектің ойыс қақпақтарын алып тастаңыз.

1. Моторды іске қосыңыз және бастырма аралығын баптау қосқышын басыңыз.
2. Бастырма аралығын 0-ге орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер биігірек тығыз қаптама бастырмасының тістері немесе күріш бастырма элементтері дән элементтерін ауыстырса, бастырма аралығын 15 мәніне орнатыңыз.

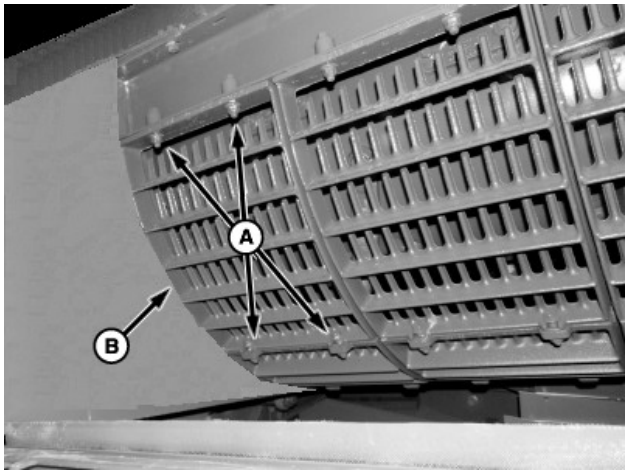
3. Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілт қосқышын ҚОСЫҢЫЗ.



H113295—UN—23MAR15

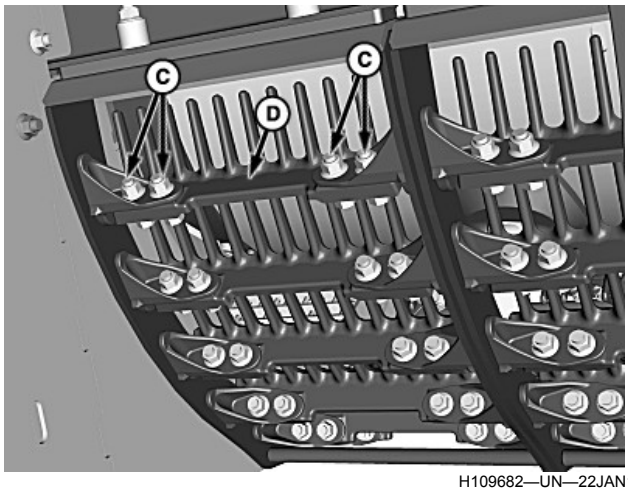
A—Сепаратордың тексеру қақпақтары

4. Сепаратордың тексеру қақпақтарын (A) алыңыз.



H109596—UN—17DEC13

Стандартты құйма сепараторының торлары



H109682—UN—22JAN14

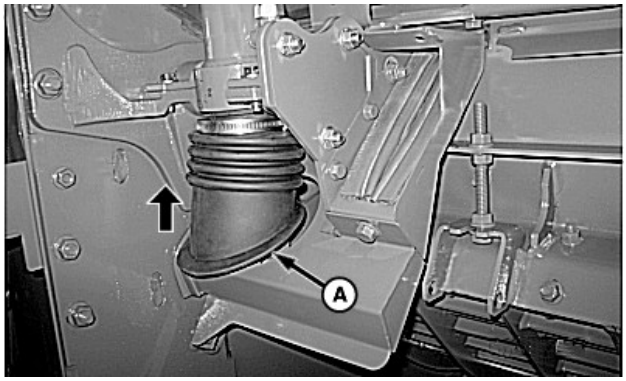
Ауыр режим сепараторының торлары

A—Бұрандалар (4 пайдаланылады)
B—Сепаратор торы
C—Бұрандалар және гайкалар
D—Сепаратор торының сызықтары

ЕСКЕРТУ: Сепаратордың торын алу роторды бұру мүмкіндігімен қамтамасыз етеді.

5. Стандартты сепаратор торымен жабдықталған машиналарда бұрандаларды (A) және сепаратор торын (B) алып тастаңыз.
6. Ауыр режимді сепаратор торларының сызықтарымен жабдықталған машиналарда бұрандалар мен гайкаларды (C) және сызықтарды (D) алып тастаңыз.

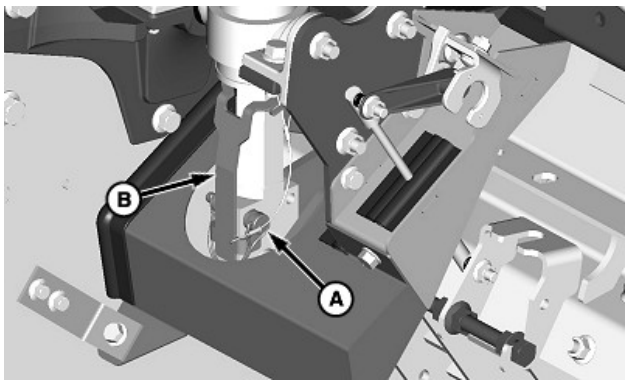
ЕСКЕРТУ: Айналу роторына қол жеткізу үшін екі немесе бірнеше сепаратор торының сызықтарын алып тастау қажет болуы мүмкін.



H109276—UN—16OCT13

A—Резеңке тығыздауыш (2 пайдаланылады)

7. Резеңке төсемнің (A) негізін алып тастаңыз және жоғары қарай екі цилиндрге де көтеріңіз.

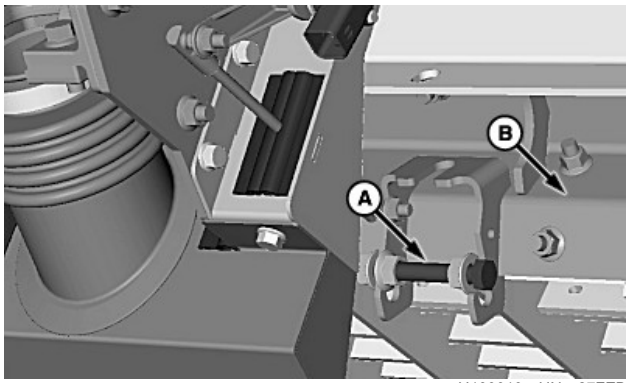


H113060—UN—24FEB15

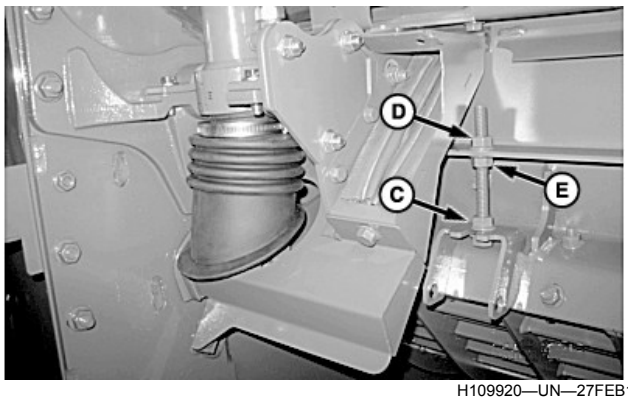
A—Істік (2 пайдаланылады)
B—Цилиндр құлпы (2 пайдаланылады)

ЕСКЕРТУ: Цилиндр құлпын алып тастау мақсатында, ойысты қайта орналастыру қажет.

8. Әр цилиндрдегі істік (A) пен цилиндрдің құлпын (B) алыңыз.



H109919—UN—27FEB14

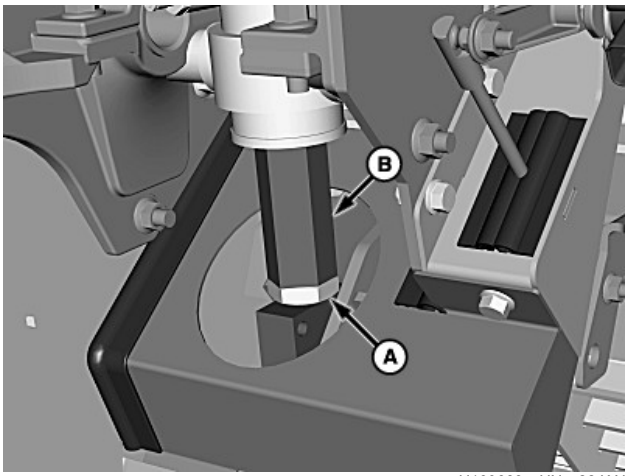


H109920—UN—27FEB14

A—Теңгеру бұрандалары (2 пайдаланылады)
B—"Z" өзегі
C—Гайка (2 пайдаланылады)
D—Гайка (2 пайдаланылады)
E—Гайка (2 пайдаланылады)

9. Ойыс пен "Z" өзегінің жинағын ұстап тұру үшін, ойысты теңестіру бұрандаларын (A) "Z" өзегіндегі (B) кронштейннен алыңыз және рельс арқылы орнатыңыз.
10. "Z" өзегі кронштейніне қарсы гайканы (C) қолмен бекітіңіз және арқалыққа қарсы екі жағына гайканы (D) сәл бекітіңіз.

ЕСКЕРТУ: Баптауларды нөлге орнату үшін гайка (E) мен арқалық арасындағы аралықтың жеткілікті екенін тексеріңіз. Арқалыққа қарсы гайканы толығымен БЕКІТПЕҢІЗ.

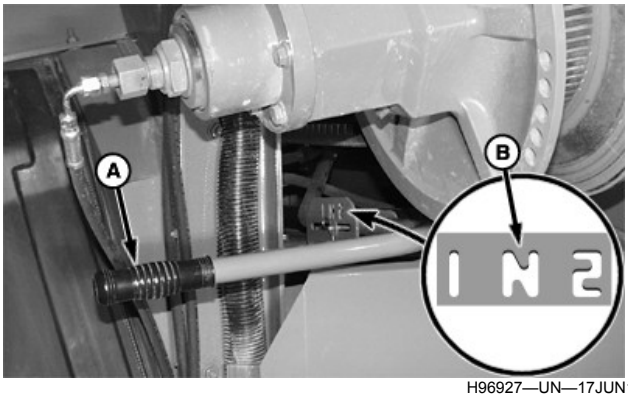


H109683—UN—22JAN14

A—Контргайка (2 пайдаланылады)
B—Цилиндр тежеуіші (2 пайдаланылады)

11. Контргайканы (A) цилиндр тежеуішінен (B) босатып, екі цилиндр штогындағы тежеуішті төмендетіңіз.
12. Кабинаның ішінен **Ойысты теңгеруді калибрлеу** опциясын таңдап, дисплейде көрсетілген ақпаратқа жүгініңіз. "Калибрлеу қолданбасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші станциясы туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз.

ЕСКЕРТУ: Кабинадан тыс келесі қадамдарды орындау барысында кілт қосқышы ҚОСУЛЫ күйінде қалуы ҚАЖЕТ.



H96927—UN—17JUN10

A—Тұтқа
B—Нейтрал күйі

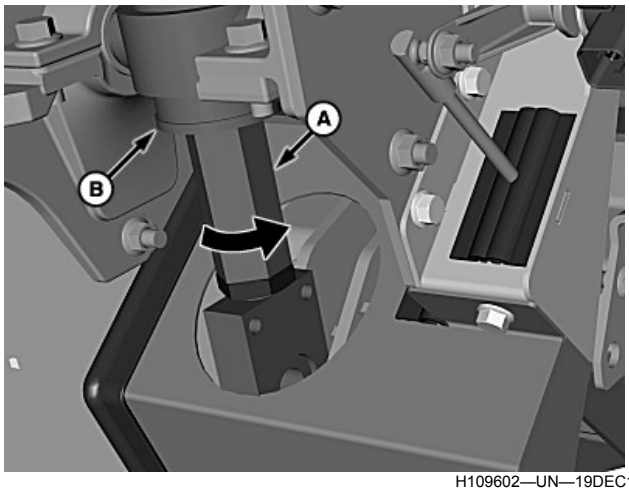
13. Беріліс қорабын нейтрал күйіне (B) ауыстыру үшін тұтқаны (A) жылжытыңыз.
14. Элементтер "сырт" етіп түспегенше ойысты жоғары қарай тарту арқылы роторды сағат тіліне қарсы бағытқа айналдырыңыз және артқы теңгеру бұрандасын бекітіңіз. "Сырт" еткен кезде теңестіру бұрандасын үш рет толығымен бұрап шығарыңыз.
15. Элементтер "сырт" етіп түспегенше ойысты жоғары қарай тарту арқылы роторды сағат тіліне қарсы бағытқа айналдырыңыз және алдыңғы теңестіру бұрандасын бекітіңіз. "Сырт" еткен кезде теңестіру бұрандасын үш рет толығымен бұрап шығарыңыз.
16. Элементтер "сырт" етіп түспегенше ойысты жоғары қарай тарту арқылы роторды сағат тіліне қарсы бағытқа айналдыруды жалғастырыңыз және артқы теңестіру бұрандасын бекітіңіз. "Сырт" еткен кезде теңестіру бұрандасын бір жарым айналымға бұрап шығарыңыз.
17. Элементтер "сырт" етіп түспегенше ойысты жоғары қарай тарту арқылы роторды сағат тіліне қарсы бағытқа айналдыруды жалғастырыңыз және алдыңғы теңестіру бұрандасын бекітіңіз. "Сырт" еткен кезде теңестіру бұрандасын бір жарым айналымға бұрап шығарыңыз.



H109594—UN—16DEC13

A—Гайка 2 (қолданылған)

18. Ойыстар орнында құлыпталуы үшін арқалыққа қарсы гайканы (A) бекемдеңіз.



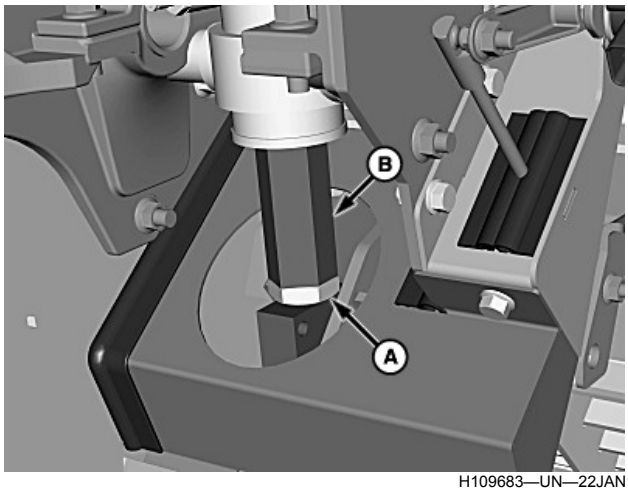
H109602—UN—19DEC13

A—Цилиндр тежеуіштері (2 пайдаланылады)
B—Цилиндр блоктары (2 пайдаланылады)

19. Калибрлеу кезінде цилиндр тежеуіштерін дұрыс баптау өте маңызды болып табылады.

ЕСКЕРТУ: Цилиндр тежеуішін тым қатты бекемдемеңіз.

20. Цилиндр тежеуіштерін (A) цилиндр блоктарының (B) жанасу жақтарына дейін көрсеткі бағыты бойынша бұраңыз.



H109683—UN—22JAN14

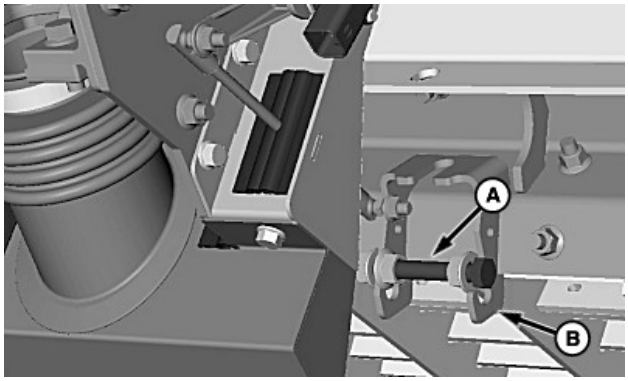
A—Контргайка (2 пайдаланылады)
B—Цилиндр тежеуіші (2 пайдаланылады)

ЕСКЕРТУ: Контргайкаларды (A) бекітудің алдында, цилиндр құлыптарын (B) цилиндр тежеуіштерінің алты қырлы жазықтығына дұрыс жайғасымда орнатыңыз.

21. Цилиндр тежеуішіне (B) қарама-қарсы әр цилиндрге контргайканы (A) бекітіңіз.

ЕСКЕРТУ: Теңгеру бұрандасы "Z" өзегінің кронштейні мен арқалыққа бекітілген күйде қалуы қажет.

22. **Ойысты теңгеруді калибрлеуді** аяқталмағанша жалғастырыңыз.

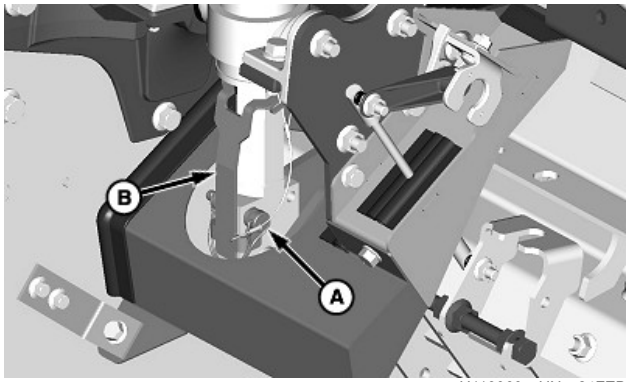


H109603—UN—19DEC13

A—Теңгеру бұрандасы (2 пайдаланылады)
B—Сақтау кронштейні (2 пайдаланылады)

23. Калибрлеу қабылданса, **Ойысты теңгеруді калибрлеуден** шығып, кілт қосқышын ӨШІРІП, теңгеру бұрандасын (A) алып тастаңыз.
24. Теңгеру бұрандаларын сақтау кронштейнінде (B) сақтаңыз.
25. Моторды іске қосыңыз. Кабинаның ішінен **Бастырма аралығын калибрлеу (гидравликалық)** опциясын калибрлеп, дисплейде көрсетілген ақпаратқа жүгініңіз. "Калибрлеу қолданбасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші станциясы туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз.

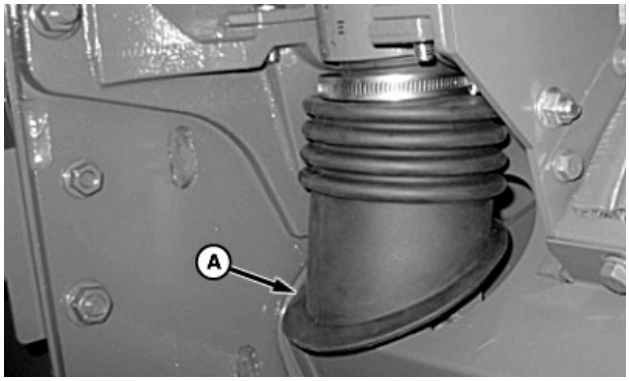
МАҢЫЗДЫ: Дисплейде калибрлеуді тоқтату жөнінде көрсететін ескерту хабары пайда болуы мүмкін, себебі жүйе ойысты теңгеру күйіне сәйкес келмейтін ойыстың бастапқы күйін анықтады. Егер осы жағдай орын алса, Ойыс аралығын калибрлеуді тоқтатып, ойысты теңгеру процедурасын қайталаңыз және Бастырма аралығын калибрлеуді қайта орындаңыз.



H113060—UN—24FEB15

A—Істік (2 пайдаланылады)
B—Цилиндр құлпы (2 пайдаланылады)

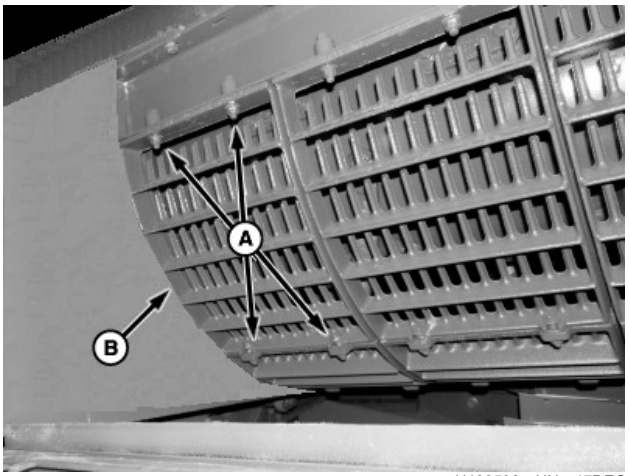
26. Ойысты 35-ке дейін ашып, алдында алынған цилиндрдің қауіпсіздік тежеуіші (B) мен істікті (A) әр цилиндрге орнатыңыз.



H109821—UN—10FEB14

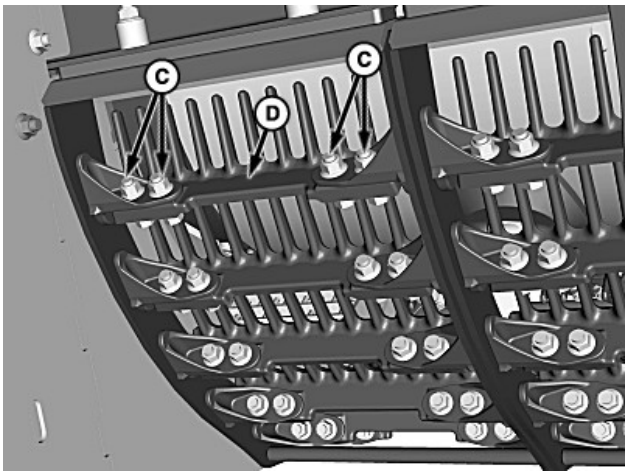
A—Резеңке тығыздауыш (2 пайдаланылады)

27. Резеңке тығыздауыштың (A) төменгі жағын екі цилиндрге де орнатыңыз.



H109596—UN—17DEC13

Стандартты құйма сепараторының торы



H109682—UN—22JAN14

Ауыр режим сепараторының торы

A—Бұрандалар (4 пайдаланылады)
B—Сепаратор торы
C—Бұрандалар және гайкалар
D—Сепаратор торының сызықтары

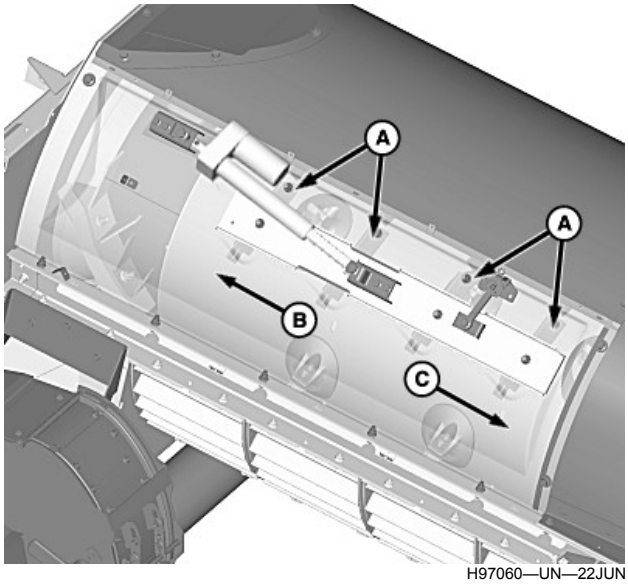
28. Стандартты сепаратор торымен жабдықталған машиналарда бұрандаларды (A) қолдана отырып, сепаратор торын (B) орнатыңыз.
29. Машина ауыр режимді сепаратор торларымен жабдықталса, бұрандалар мен гайкаларды (C) қолдана отырып сепаратор торының сызықтарын (D) орнатыңыз. Сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама	
Ауыр режимді сепаратор торларының бұрандалары мен құлыптау гайкалары—Айналдыру моменті	73 Нм (54 фунт·фут)

30. Ротор жетегінің беріліс қорабын алдыңғы күйге ауыстырыңыз.
31. Сепаратордың алдында алынған тексеру қақпақтарын және қалқандарын орнатыңыз.

OUO6075,0004600-KK-28MAR17

Сепаратордың жоғарғы қақпақ қалақтары (жабдықталған болса)



H97060—UN—22JUN10

A—Сепаратордың жоғарғы қақпақ қалақтары
B—Кеңейтілген күй
C—Стандартты күй

Сепаратордың жоғарғы қақпақ қалақтары (A) машинаның оң жағында, таза дәндерді тазалағыш жүктеу шнегінің артында орналасқан.

Сепаратордың жоғарғы қақпақ қалақтарын бағдарлама арқылы екі түрлі күйге баптауға болады.

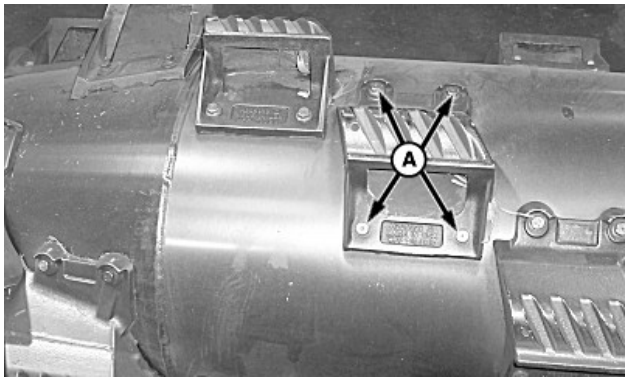
ЕСКЕРТУ: Сепаратор қалақтарын кеңейтілген күйде жұмыс істету салдарынан белгілі бір дақылдарда және жағдайларда дән шығыны артуы мүмкін. Сабан сапасын жақсарту үшін сепаратордағы дақылды күту уақыты азайтылған.

- (B)—Кеңейтілген күй
- (C)—Стандартты күй

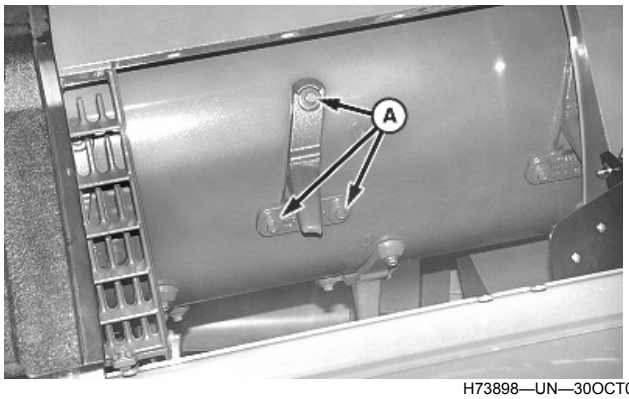
"Қалдықтарды басқару қолданбасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші станциясы туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз.

OUO6075,0004392-KK-31JAN17

Бастырма элементтері және тістер (TriStream роторы)—алу және орнату



H82539—UN—07MAR05



H73898—UN—30OCT02

A—Бұранда

МАҢЫЗДЫ: Ротор – теңгерілген жиын. Балансты сақтау үшін элементтер мен тістер үштен ауыстырылуы қажет. Ауыстыру жинақтары қызметтік бөлшектер арқылы қолжетімді және оларға алдын ала қолданылған ирек ойма құлпы және пломбасы бар жаңа бұрандалар кіреді. Босап кеткен тістер немесе элементтер машинаның зақымдалуына әкелуі мүмкін.

Тістер немесе элементтер ауыстырудан басқа мақсатта алынуға қажет етсе, алу алдында тіс(тер)/элемент(тер) және ротор орнын белгілеңіз. Балансты сақтау үшін алынған дәл сол жерге орнатыңыз. Әрқашан да жаңа бұрандаларды пайдаланыңыз.

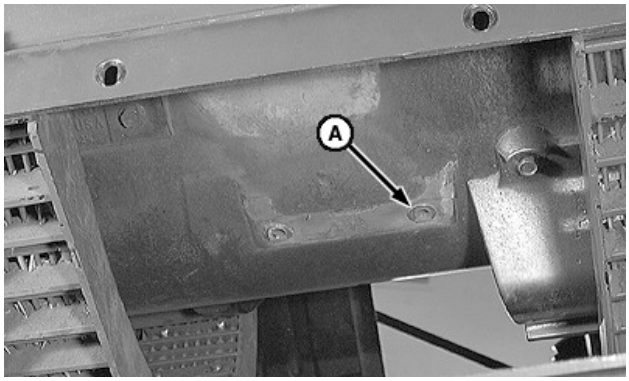
Егер тіс бұзылғандықтан немесе зақымдалғандықтан ауыстырылса, ұштарды және алдыңғы айқас шнектің тазалаңыз. Бастапқы іске қосу алдында бұлай істемеу бұзылған тістерге қайта айналуға мүмкіндік беруі мүмкін және тістердің зақымдалуын қайта тудыруы мүмкін.

1. Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.
2. Роторға қол жеткізу үшін қажетінше сепаратор торларын немесе ойыс бөлімдерін алыңыз.

ЕСКЕРТУ: Машина опциясына байланысты, осы бөлімдегі келесілерді қараңыз:

- *Ойыс бөлімдері (стандартты ойысты баптау)—Алу және орнату*
- *Ойыс бөлімдері (белсенді ойысты оқшаулау) —Алу және орнату*

3. KXE10110 аралық датчигін пайдаланып бастырма элементтеріндегі және сепаратор тістеріндегі тозуды тексеріңіз.
4. Бұрандаларды (A) және бастыру элементін немесе тісін алыңыз.



H54006—UN—18FEB99

A—Ирек оймалы ендірме

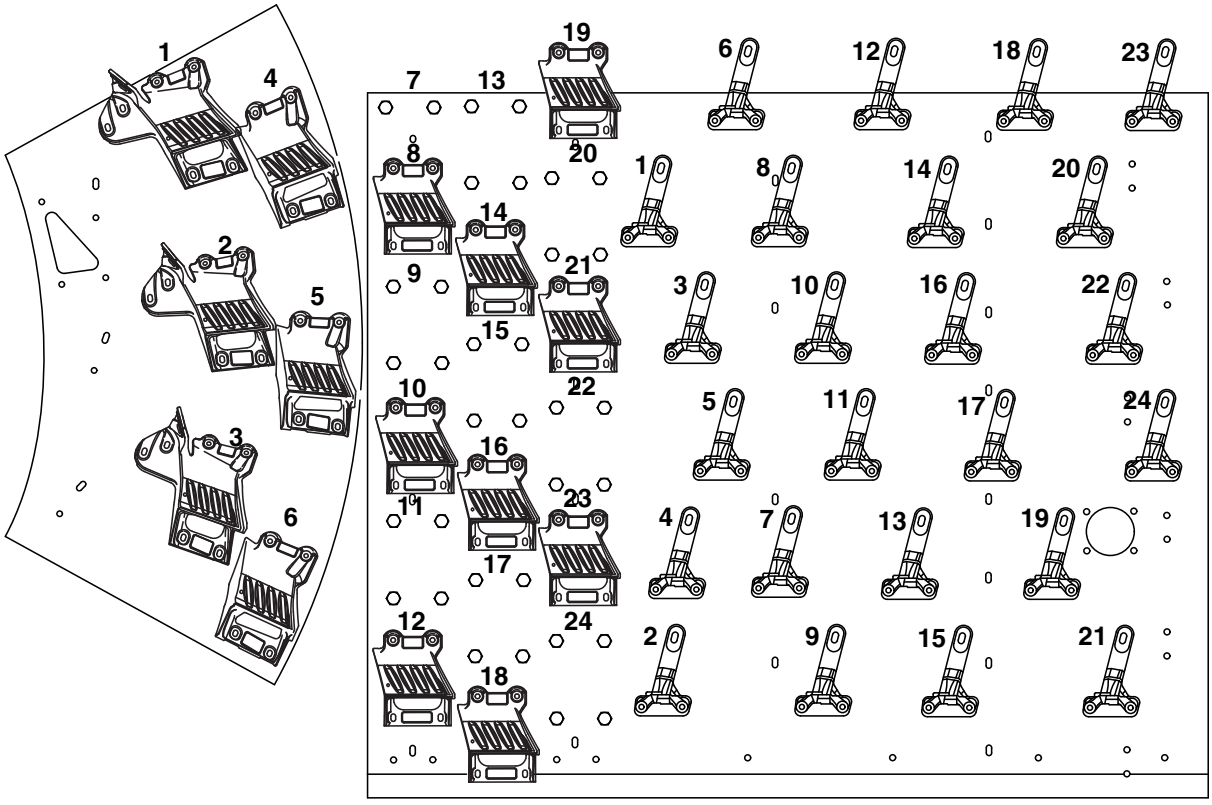
5. RIVNUT® оймалы енгізілімдерін (A) тексеріңіз. Зақымдалған болса, ауыстырыңыз.
6. Егер бір элементті немесе тісті ауыстыру қажет болса, барлығын топ ретінде ауыстырыңыз. Мысалы: 2 элемент ауыстыруды қажет етсе, 1 және 3 элементтерін де ауыстырыңыз.
7. Элементтерді және тістерді анықтау үшін бастыру элементтері және сепаратор тісінің орны диаграммасын пайдаланыңыз.
8. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама	
Бастыру элементінің және сепаратор тісінің бұрандалар—Айналдыру моменті	90 Н·м (66 фунт-фут)

OUO6075,0001804-KK-13MAY14

RIVNUT – RIVNUT Engineered Products Inc. компаниясының сауда белгісі.

Бастырма элементінің және сепаратор тісінің орны (TriStream роторының қатты дән конфигурациясы)



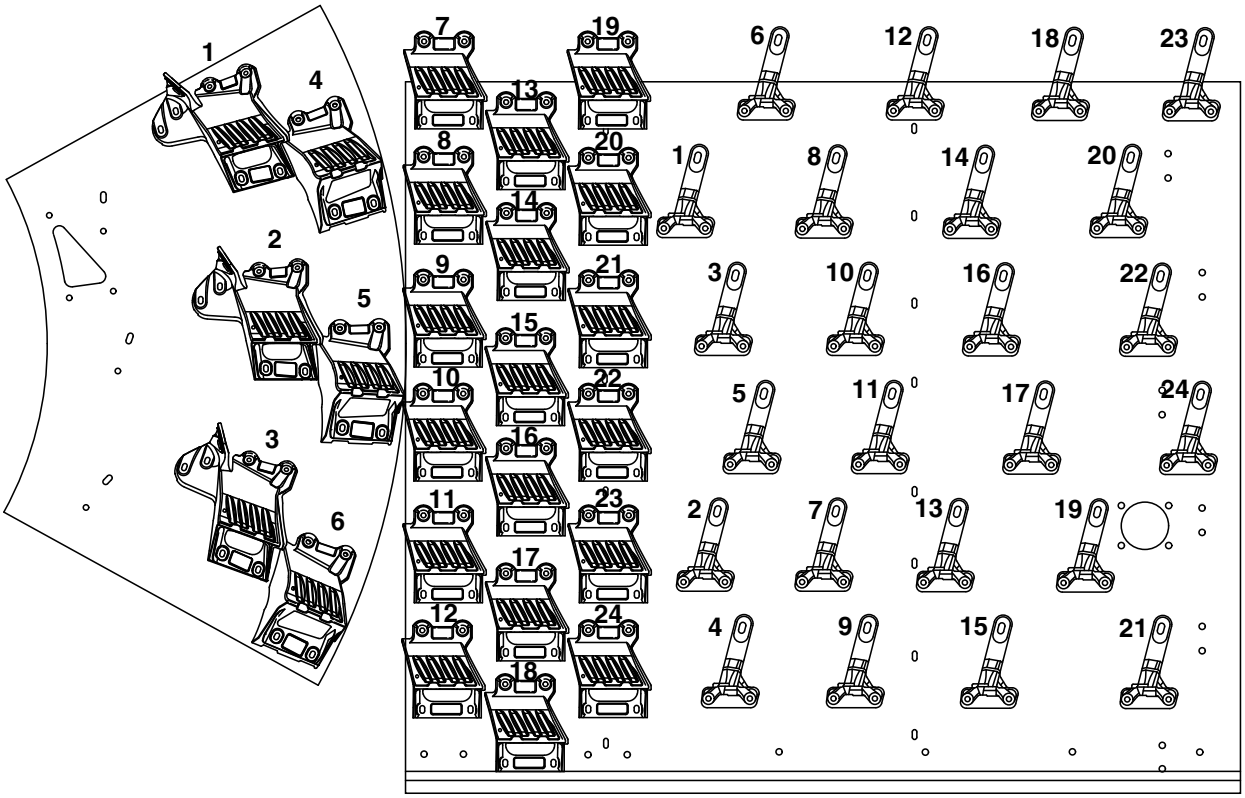
H82830—UN—23MAR05

ЕСКЕРТУ: Тығыздық бумасы конфигурациясы қажет болса, роторда "О" әрпі басылған орындарда қатты дән конфигурациясына қосымша элементтерді қосуға болады.

Бастырма элементтерінің топтары (қатты дән ротор конфигурациясы)	Сепаратор тістерінің топтары (қатты дән ротор конфигурациясы)
1-топ элементтері = 1, 2, 3	**1 топ тістері =** 1, 4, 5
2-топ элементтері = 4, 5, 6	**2 топ тістері =** 2, 3, 6
3-топ элементтері = 8, 10, 12	**3 топ тістері =** 8, 9, 11
4-топ элементтері = 14, 16, 18	**4 топ тістері =** 7, 10, 12
5-топ элементтері = 19, 21, 23	**5 топ тістері =** 13, 16, 18
	6 топ тістері = 14, 15, 17
	7 топ тістері = 19, 22, 23
	8 топ тістері = 20, 21, 24

OUO6075,0000B81-KK-22MAR11

Бастырма элементінің және сепаратор тісінің орны (TriStream роторының тығыздық бумасы конфигурациясы)



H82364—UN—03FEB05

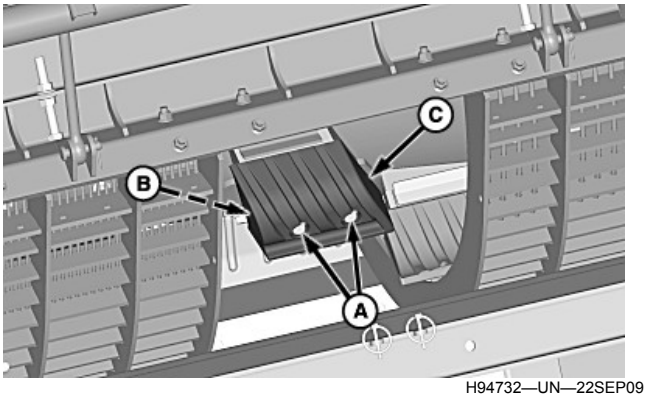
ЕСКЕРТУ: Тығыздық бумасы конфигурациясы тек алқапқа ауысуға арналған.

Бастырма элементтерінің топтары (тығыздық бумасы ротор конфигурациясы)	**Сепаратор тістерінің топтары (тығыздық бумасы ротор конфигурациясы)**
1-топ элементтері = 1, 2, 3	**1 топ тістері =** 1, 4, 5
2-топ элементтері = 4, 5, 6	**2 топ тістері =** 2, 3, 6
3-топ элементтері = 7, 9, 11	**3 топ тістері =** 8, 9, 11
4-топ элементтері = 8, 10, 12	**4 топ тістері =** 7, 10, 12
5-топ элементтері = 13, 15, 17	**5 топ тістері =** 13, 16, 18
6-топ элементтері = 14, 16, 18	**6 топ тістері =** 14, 15, 17
7-топ элементтері = 19, 21, 23	**7 топ тістері =** 19, 22, 23
8-топ элементтері = 20, 22, 24	**8 топ тістері =** 20, 21, 24

OUO6075,0000B80-KK-22MAR11

Бастырма элементтері және тістер (өзгермелі ағын роторы)—алу және орнату

Бастыру элементтері



H94732—UN—22SEP09

A—Бұрандалар
B—Ирек оймалы скоба
C—Бастыру элементі

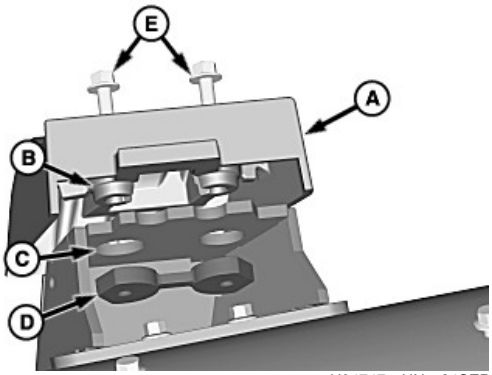
МАҢЫЗДЫ: Ротор – теңгерілген жиын. Теңгеруді сақтау үшін элементтерді үш-үштен ауыстыру керек. Бірнеше жинақты орнатқанда, элементтерді араластырып, сәйкестерін таппаңыз. Ауыстыру жинақтары қосалқы бөлшектер түрінде қолжетімді және оларға алдын ала қолданылған ирек ойма құлыпы және пломба қолданылған жаңа бұрандалар кіреді. Әрқашан жаңа бұрандаларды пайдаланыңыз. Босап кеткен элементтер машинаның зақымдалуына әкелуі мүмкін.

1. Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.
2. Бастырма элементтеріне қол жеткізу үшін ойыс бөлімдерін қажетінше алыңыз.

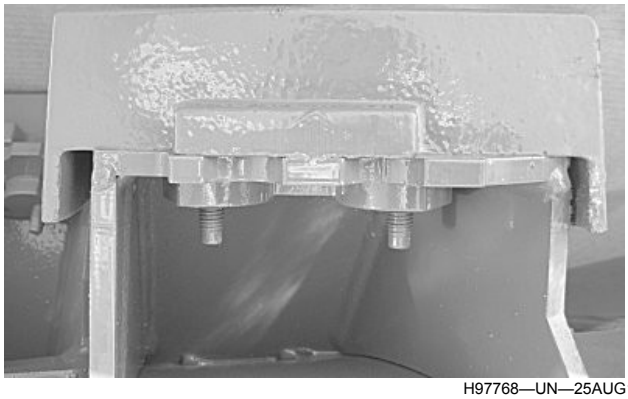
ЕСКЕРТУ: Машина опциясына байланысты, осы бөлімдегі келесілерді қараңыз:

- *Ойыс бөлімдері (стандартты ойысты баптау)—Алу және орнату*
- *Ойыс бөлімдері (белсенді ойысты оқшаулау) —Алу және орнату*

3. KXE10110 аралық датчигін пайдаланып ойыс бөлімдеріндегі тозуды тексеріңіз.
4. Бұрандаларды (A) алып, тастаңыз және қажетінше бастырма элементінен (C) алынған ирек оймалы скобаны (B) сақтаңыз.

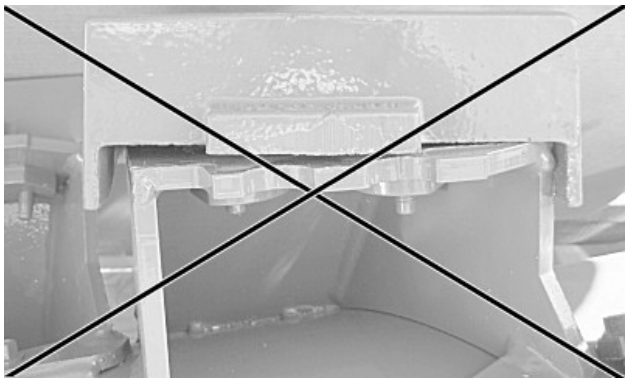


H94747—UN—24SEP09



H97768—UN—25AUG10

Толығымен кигізілген



H97769—UN—26AUG10

Толығымен кигізілмеген

A—Бастыру элементі
B—Элемент дөңесі
C—Ротор негізінің төсігі
D—Ирек оймалы скоба
E—Бұрандалар

5. Ротор негізіне ауыстыру бастырма элементін (A) орнатыңыз. (Бастырма элементтерін анықтау үшін бастырма элементтерінің орындары диаграммасын пайдаланыңыз).

Бастыру элементтерінің топтары
1-топ элементтері = 1, 2, 3
2-топ элементтері = 4, 5, 6
3-топ элементтері = 7, 8, 9
4-топ элементтері = 10, 11, 12
5-топ элементтері = 13, 14, 15

6. Элемент дөңесі (B) ротор негізінің тесіктері (C) арқылы толығымен өткенін тексеріңіз.
7. Алдында алынған ірек оймалы скобаны (D) және берілген бұрандаларды (E) орнатыңыз.
8. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама	
Бастырма элементтерінің бұрандалары—Айналдыру моменті	87 ± 9 Н м (64 ± 7 фунт-фут)

МАҢЫЗДЫ: Бекемдегеннен кейін элементтердің тиісті түрде кигізілгенін тексеріңіз.

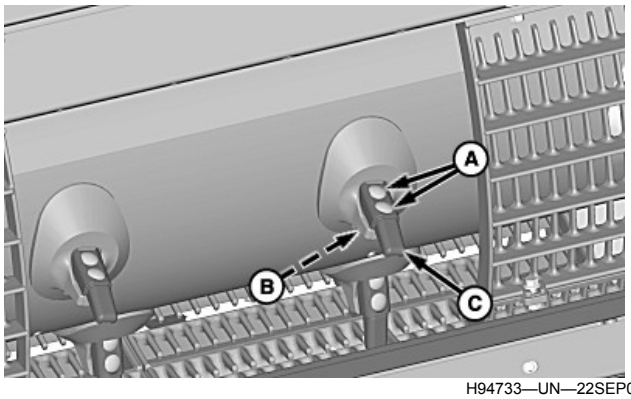
Күріш бастырма элементтері жүгері/дән бастырма элементтерінен биігірек. Ойыс деңгейін баптау керек.

9. Ойыс деңгейін баптаңыз. (Осы бөлімде «Ойыс деңгейін баптау» мақаласын қараңыз).
10. Ойыс деңгейін баптаңыз.

ЕСКЕРТУ: Машина опциясына байланысты, осы бөлімдегі келесілерді қараңыз:

- *Ойысты теңестіру (стандартты ойысты баптау)*
- *Ойысты теңестіру (белсенді ойысты оқшаулау)*

Сепаратор тістері



H94733—UN—22SEP09

A—Дөңгелек басты бұрандалар
B—Құлыптау гайкалары (2 пайдаланылады)
C—Сепаратор тістері

МАҢЫЗДЫ: Ротор – теңгерілген жиын. Теңгерімді сақтау үшін тістерді жұп-жұппен ауыстыру керек. Бірнеше жинақты орнатқанда, элементтерді араластырып, сәйкестерін таппаңыз. Әрқашан жаңа бұрандаларды пайдаланыңыз. Босап кеткен тістер машинаның зақымдалуына әкелуі мүмкін.

1. Сепаратор тістеріне қол жеткізу үшін сепаратор торларын қажетінше алыңыз.

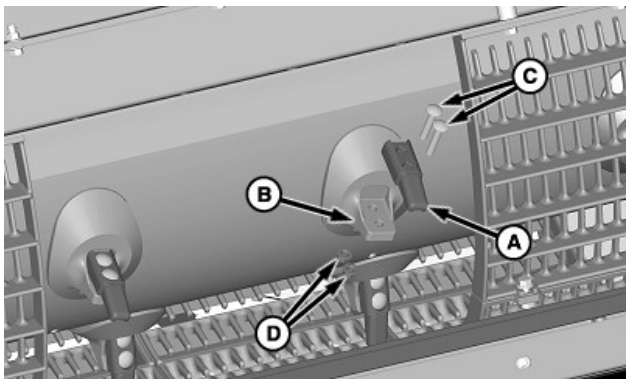
ЕСКЕРТУ: Машина опциясына байланысты, осы бөлімдегі келесілерді қараңыз:

- *Ойыс бөлімдері (стандартты ойысты баптау)—Алу және орнату*
- *Ойыс бөлімдері (белсенді ойысты оқшаулау) —Алу және орнату*

2. KXE10110 аралық датчигін пайдаланып сепаратор тістеріндегі тозуды тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Оңай алу үшін ротордың беріліс қорабын нейтрал күйге ауыстырыңыз.

3. Қажетінше дөңгелек басты бұрандаларды (A), гайкаларды (B) және сепаратор тістерін (C) алыңыз және тастаңыз.



H94751—UN—25SEP09

A—Сепаратор тісі
B—Ротор негізі
C—Дөңгелек басты бұрандалар
D—Гайкалар

МАҢЫЗДЫ: Тиісті теңгерімді сақтау үшін сепаратор тістерін жұп-жұппен ауыстыру КЕРЕК.

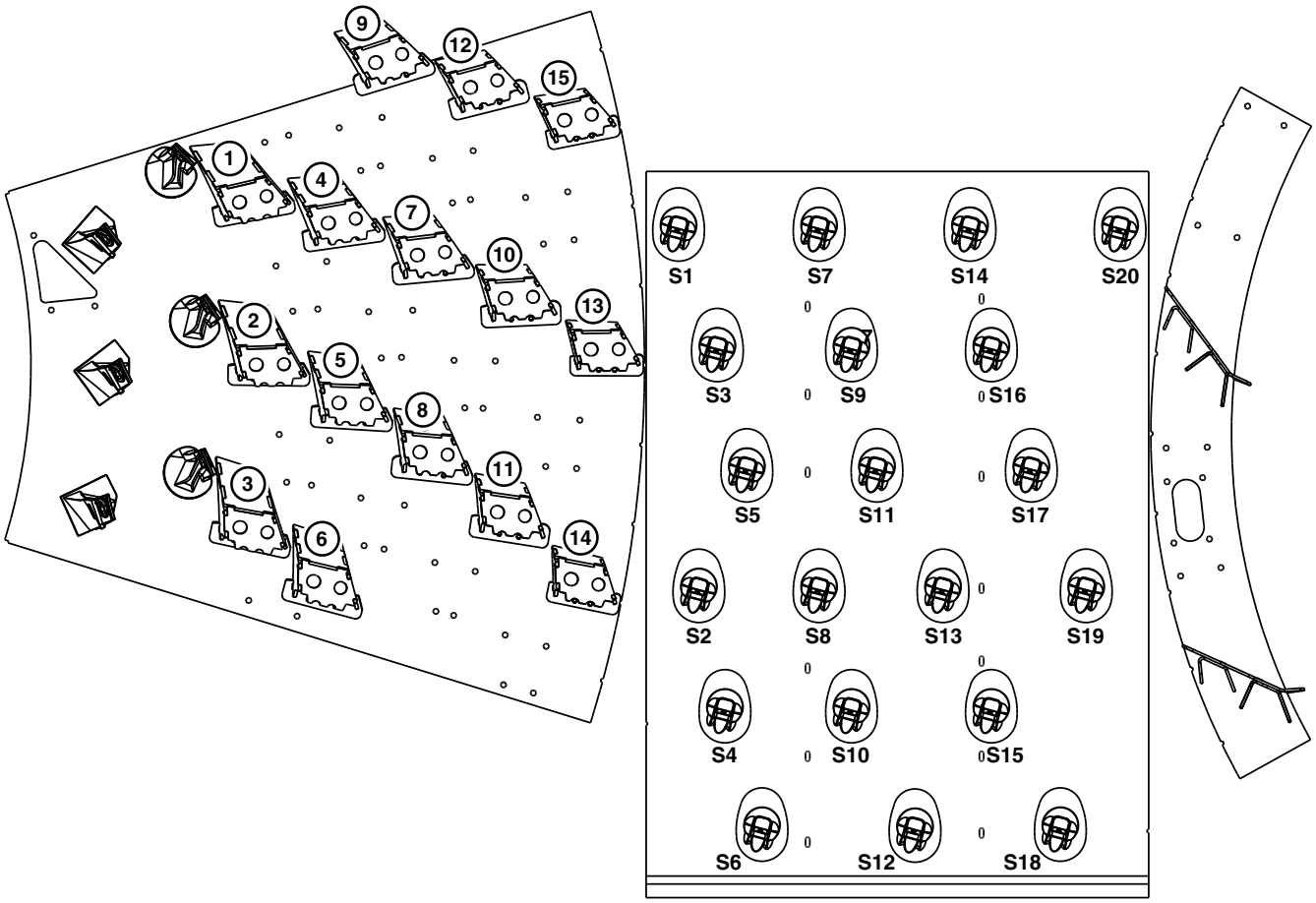
Сепаратор тісінің жұптары	
1-2	11-12
3-4	13-14
5-6	15-16
7-8	17-18
9-10	19-20

4. Берілген сепаратор тісін (A) ротор негізіне (B) орнатыңыз. (Сепаратор тістерін анықтау үшін сепаратор тістерінің орындарының диаграммасын пайдаланыңыз).
5. Берілген дөңгелек басты бұрандаларды (C) орнатып, гайкалармен (D) бекітіңіз.
6. Гайкаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама	
Тіс бұрандалары—Айналдыру моменті	75 ± 11 Н м (55 ± 8 фунт-фут)

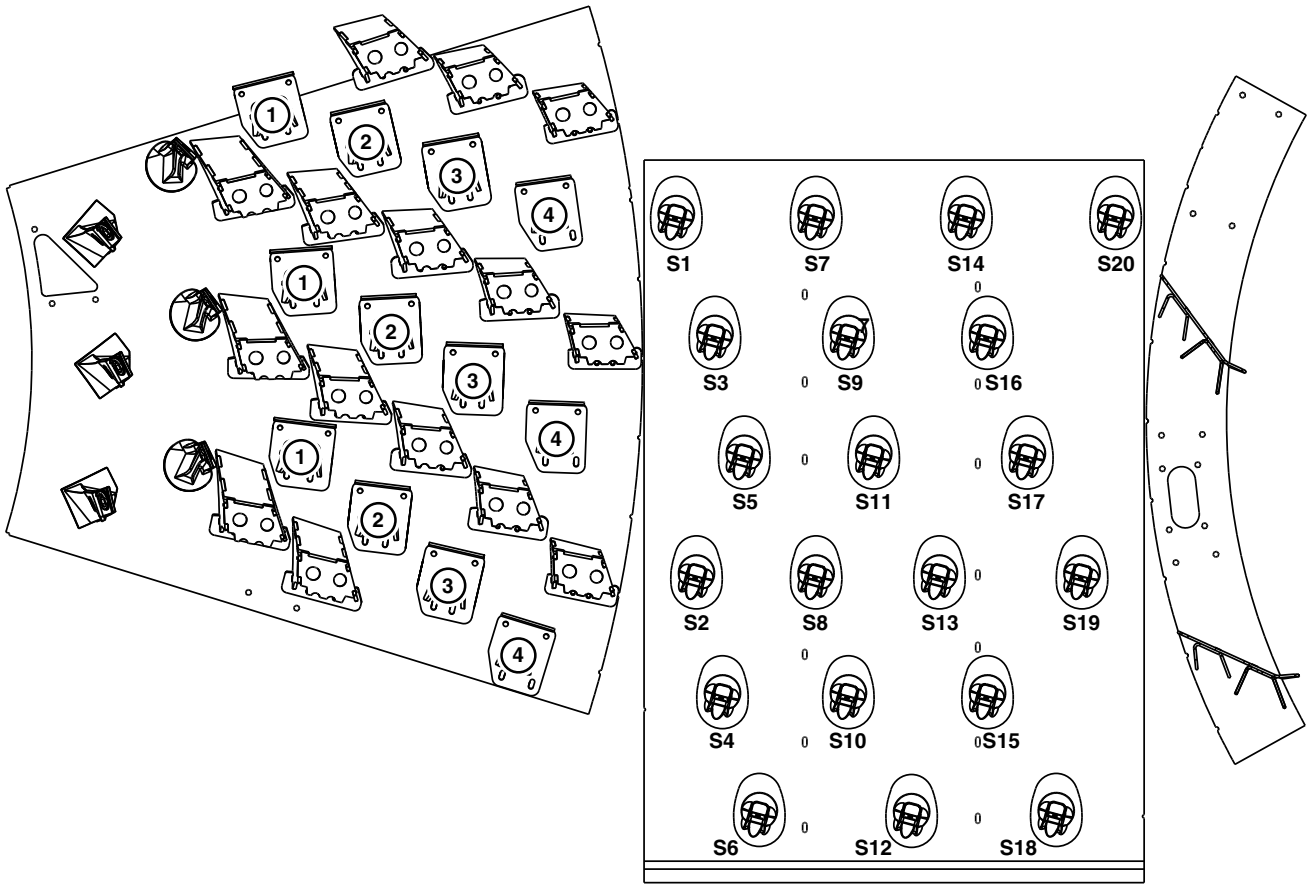
OUO6075,0001805-KK-13MAY14

Бастырма элементінің және сепаратор тісінің орны (өзгермелі ағын роторының стандартты конфигурациясы)



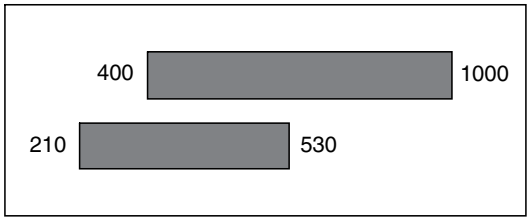
H94731—UN—09MAR10
OUO6075,0000B83-KK-07APR11

Бастырма элементінің және сепаратор тісінің орны (өзгермелі ағын роторының тығыздық бумасы конфигурациясы)

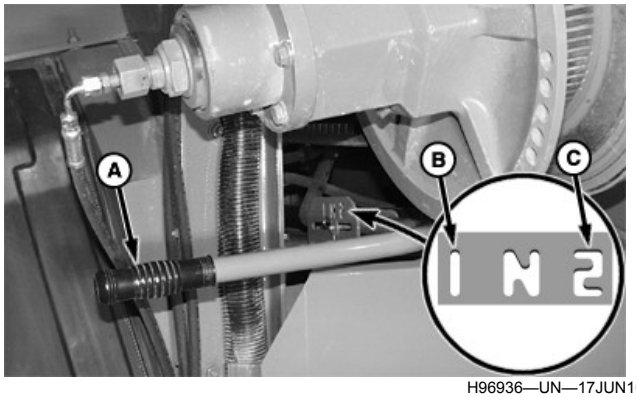


H94748—UN—08MAR10
OUO6075,0000B84-KK-07APR11

Posi-Torq™ сепараторы—екі ауқымды



H96715—UN—02JUN10



H96936—UN—17JUN10

A—Тұтқа
B—Төмен жылдамдық күйі (1)
C—Жоғары жылдамдық күйі (2)

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Ашудың алдында моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті Posi-Torq™ сепараторын ауыстырмай тұрып шығарыңыз.

Posi-Torq – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

ЕСКЕРТУ: Зақымдалудың алдын алу үшін үлкен екпе жинауларымен ең төмен мүмкін жылдамдықты пайдаланыңыз.

Төменнен жоғары жылдамдыққа немесе жоғарыдан төмен жылдамдыққа ауысу үшін тұтқаны (A) бекітілген нейтрал күйге жылжытыңыз.

Төмен жылдамдық күйіне (B) жету үшін тұтқаны сепаратордың бүйір бетіне қарай итеріңіз.

Жоғары жылдамдық күйіне (C) жету үшін тұтқаны сепаратордың бүйір бетінен ары тартыңыз.

Жетекті толығымен қосу үшін білік тұтқасын жылжыту кезінде өзгермелі шкивтерді аз мөлшерде бұру қажет болуы мүмкін.

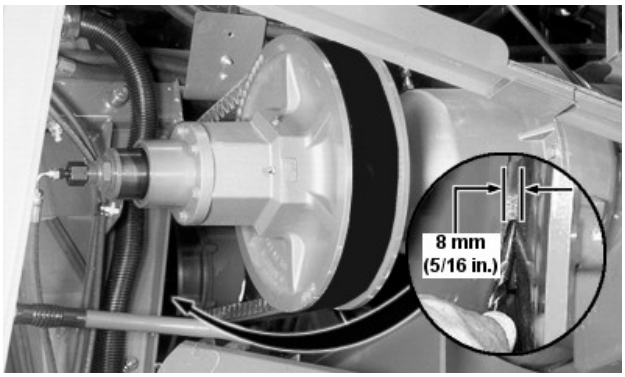
ЕСКЕРТУ: Берілістер толығымен қосылғанын тексеріңіз.

Сепаратор жылдамдықтарын ауыстырғанда жаңа жылдамдық ауқымын білу үшін қуатты ҚОСЫП, ӨШІРІҢІЗ.

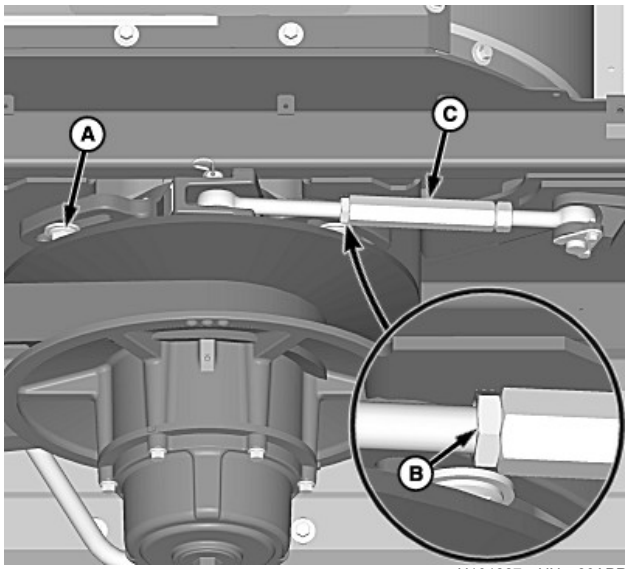
Ұзақ уақыт бойы 530 айн/мин төмен жұмыс істесеңіз, төмен жылдамдыққа ауысыңыз.

OUO6075,00045D0-KK-20MAR17

Сепаратор жетек білігінің саңылауы—Баптау



H75081—UN—07FEB03



H101227—UN—26APR11

A—Бұранда (4 пайдаланылады)
B—Гайка
C—Тарту муфтасы

МАҢЫЗДЫ: Егер саңылау 10 мм-ден (3/8 дюйм) үлкен болса, ол шкивтің жүрісін шектейді. Осы ақаулықтардың кез келгені жетек өзгермелі жетектің жоғары шегінде жұмыс істегенде орын алады:

- **Белдіктің созылуы немесе ақаулығы**
- **Мойынтірек немесе біліктің ақаулығы**

Егер саңылау 6 мм-ден (1/4 дюйм) азырақ болса, ол айналдыру моментінің сезімталдылығын шектейді. Осы ақаулықтардың кез келгені жетек өзгермелі ауқымның төмен шегінде жұмыс істегенде орын алады:

- **Белдік ақаулығы**
- **Белдіктің сырғуы**

Егер өзгермелі жетектің жоғары шегінде жұмыс істегенде жоғары жылдамдыққа жетудің ақаулығы бар болса немесе өзгермелі ауқымның төмен шегінде жұмыс істегенде белдіктің сырғуы орын алса, дұрыс емес саңылау бар жоғын тексеріңіз. Жақсы өнімділікке жету үшін саңылауды сипаттамаға сай орнатыңыз.

Сипаттама

Шкивтер—Саңылау. . . . . 8 мм ± 2 мм
(5/16 дюйм ± 1/16 дюйм)

Сепаратор қосылған кезде жүргізілген шкивтерге жабылуға мүмкіндік беріп, сепаратор жетегін төменгі жылдамдыққа орнатыңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Беріліс қорабындағы бұрандаларды (A) босатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Белдікті шкивтердің арасында тиісті түрде орнату үшін беріліс қорабын нейтрал күйіне ауыстырыңыз. Тарту муфтасын баптағанда шкивтерді қолмен айналдырыңыз.

Гайканы (B) босатып, механикалық шкивтердің арасында көрсетілген саңылауға жету үшін тарту муфтасын (C) баптаңыз.

Сипаттама

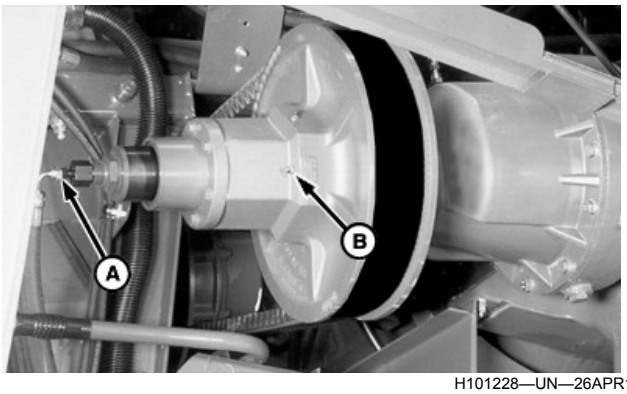
Шкивтер—Саңылау. . . . . 8 мм (5/16 дюйм)

Гайканы (B) және бұрандаларды (A) бекемдеңіз.

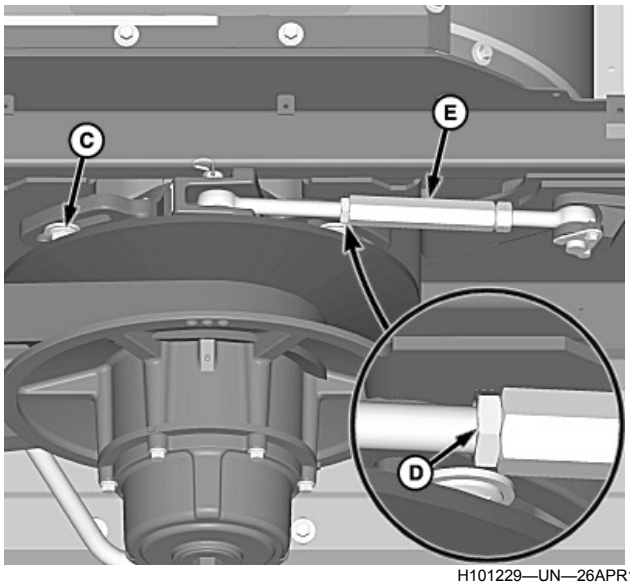
Беріліс қорабын қажетті жылдамдық ауқымына ауыстырыңыз.

OUO6075,00046EA-KK-11APR17

Сепаратордың өзгермелі жетек белдігі—Ауыстыру



H101228—UN—26APR11



H101229—UN—26APR11

A—Шланг
B—Тығын
C—Бұранда (4 пайдаланылады)
D—Гайка
E—Тарту муфтасы

Сепаратор қосылған кезде жүргізілген шкивтерге жабылуға мүмкіндік беріп, сепаратор жетегін төменгі жылдамдыққа орнатыңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Беріліс қорабын нейтрал күйіне ауыстырыңыз.

Екі кілтті пайдаланып айналмалы гидравликалық байланыс құралындағы шлангіні (A) ажыратыңыз.

Май қуысындағы вакуумды босату үшін қақпақты (B) тазалап, алыңыз.

Жетекші шкивтерді ашыңыз.

ЕСКЕРТУ: Сепаратордың өзгермелі жетек белдігіне қол жеткізу үшін қалқандарды алыңыз.

Беріліс қорабындағы бұрандаларды (C) босатыңыз.

Беріліс қорабын және шкивтер жинағын солға қарай жылжыту үшін гайканы (D) босатып, тарту муфтасын (E) баптаңыз.

Белдікті алыңыз және ауыстырыңыз. Қауіпсіздік белдігіне қарай шкивтерді қолмен айналдырыңыз.

Механикалық шкивтердің арасында көрсетілген саңылауға жету үшін шкивтерді айналдырыңыз және тарту муфтасын баптаңыз.

Сипаттама

Шкивтер—Саңылау. . . . . 8 мм (5/16 дюйм)

Гайканы (D) және бұрандаларды (C) бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Сепаратордың айнымалы жетек белдігіне қол жеткізу үшін алдында алынған қалқандарды орнатыңыз.

Жетекші шкивке қақпақты (B) және гидравликалық шлангіні (A) орнатыңыз.

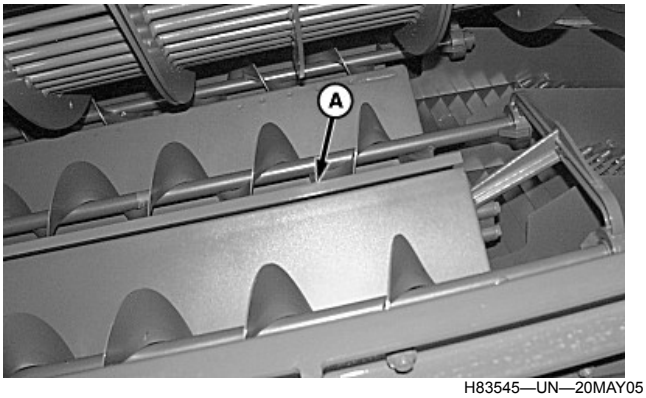
Беріліс қорабын қажетті жылдамдық ауқымына ауыстырыңыз.

Моторды оталдырыңыз және сепараторды қосыңыз. Өзгермелі жетек жылдамдық ауқымы арқылы бірнеше рет айналады. Сепаратор жетегін өшіріңіз.

ЕСКЕРТУ: Бірнеше сағаттан кейін шкив қақпағын тексеріңіз және ұсынылғандай баптаңыз.

OUO6075,00046EB-KK-11APR17

Шнектің станина үлестіргіштері



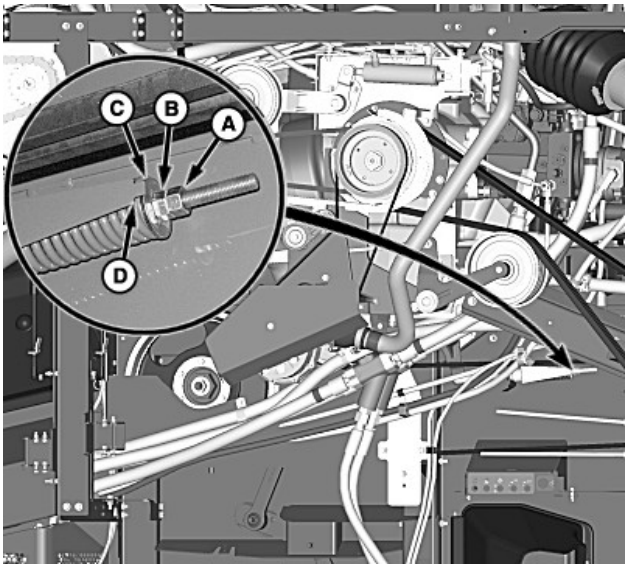
H83545—UN—20MAY05

A—Шнектің станина үлестіргіштері

Еңістерде жинау кезіндегі дәннің жоғары шығының болдырмау немесе материалдың бүйірлік беттің бір жағына жиналмауын болдырмау үшін, шнектің станина үлестіргіштерін (A) жоғары бағыттаңыз.

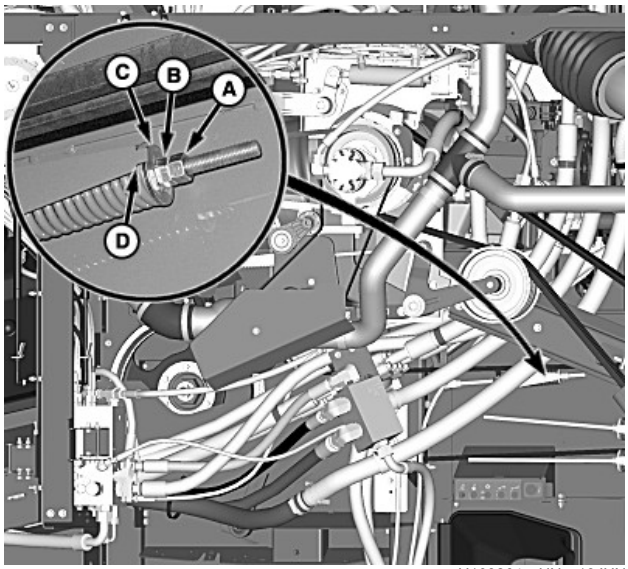
OUO6075,0000755-KK-20MAR07

Жүк түсіру битерінің белдігі—Баптау



H108263—UN—18JUN13

A стилі



H108264—UN—18JUN13

B стилі

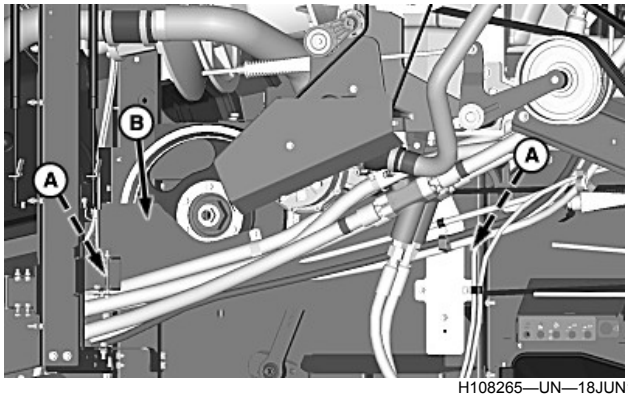
A—Гайка
B—Гайка
C—Шайба
D—Датчик

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Гайканы (A) босатыңыз да, гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

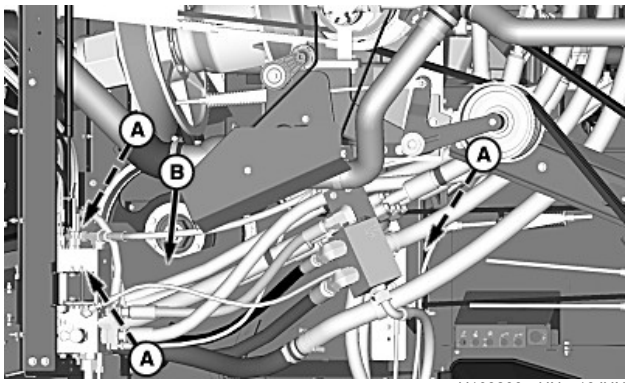
OUO6075,000438F-KK-10OCT16

Жүк түсіру битерінің белдігі—Ауыстыру



H108265—UN—18JUN13

A стилі



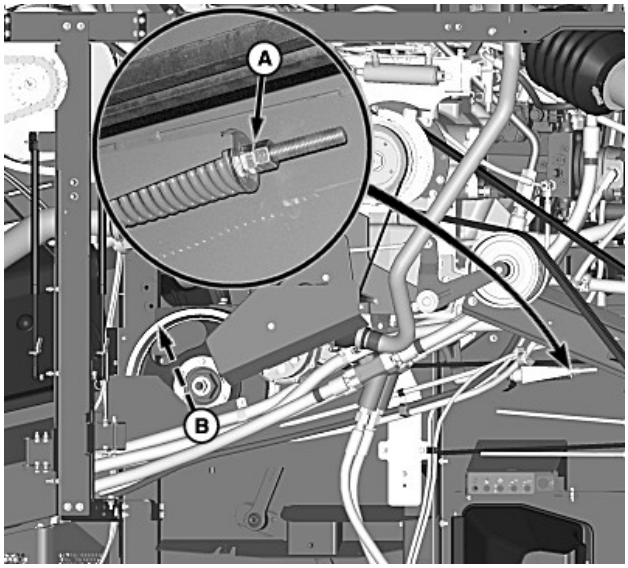
H108266—UN—18JUN13

В стилі

А—Бұрандалар
В—Қалқан

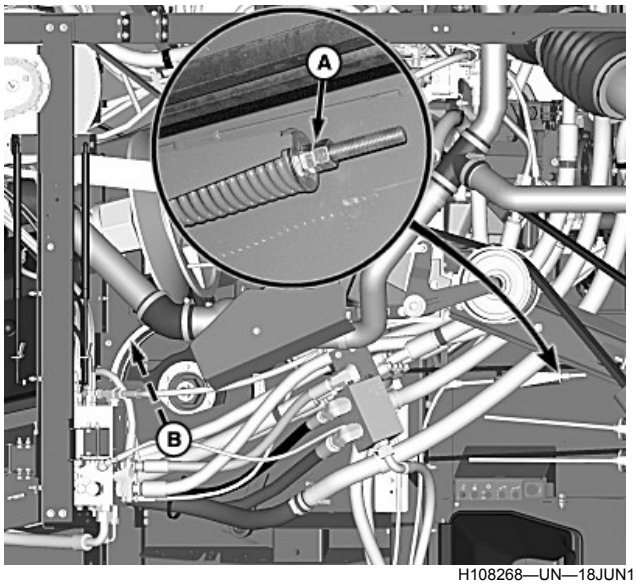
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Бұрандаларды (А) алыңыз да, машинаның сол жағында, артынан қалқанды (В) алыңыз.



H108267—UN—18JUN13

А стилі



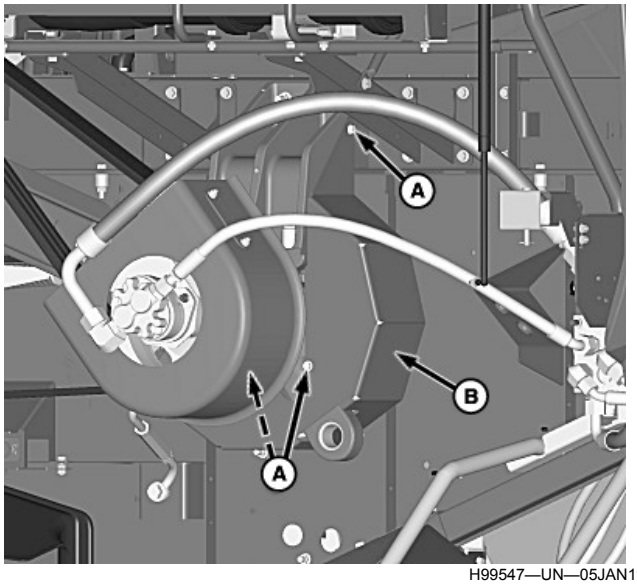
H108268—UN—18JUN13

В стилі

А—Гайкалар
В—Жүк түсіру битерінің белдігі

Гайкаларды (А) босатыңыз да, шкивтен белдікті (В) алыңыз.

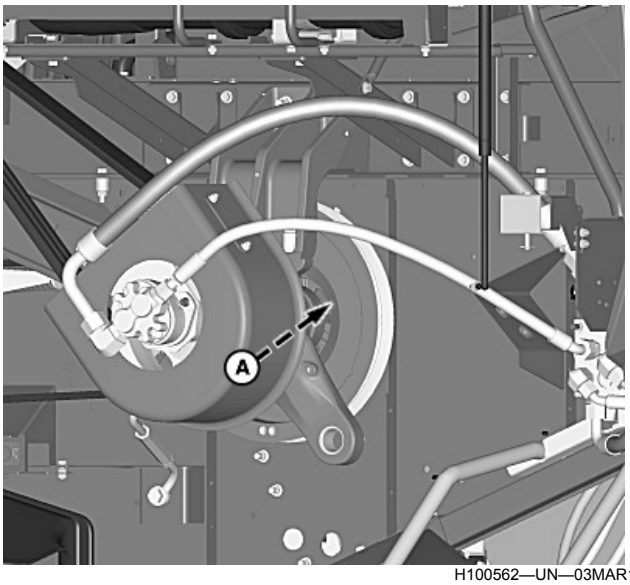
Үлестіргіш жабдықталған машиналар



H99547—UN—05JAN11

А—Бұрандалар
В—Қалқан

Бұрандаларды (А) және қалқанды (В) алыңыз.



H100562—UN—03MAR11

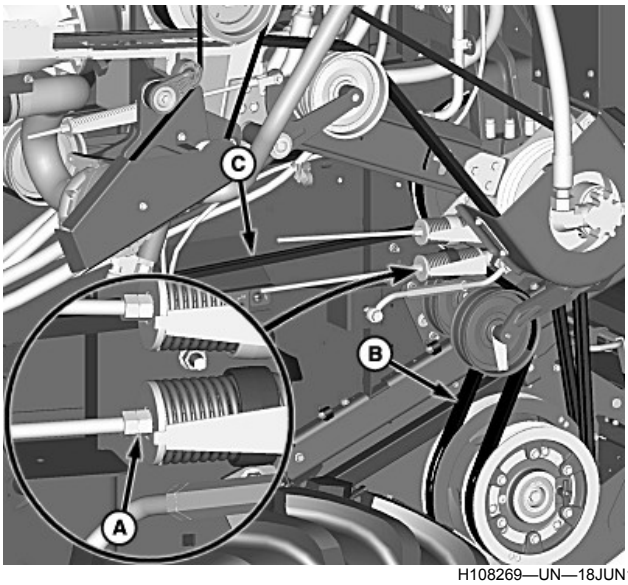
A—Жүк түсіру битерінің белдігі

Аралық біліктен белдікті (A) алыңыз да, тастаңыз.

Аралық білікке ауыстыру жүк түсіру битерінің белдігін орнатыңыз.

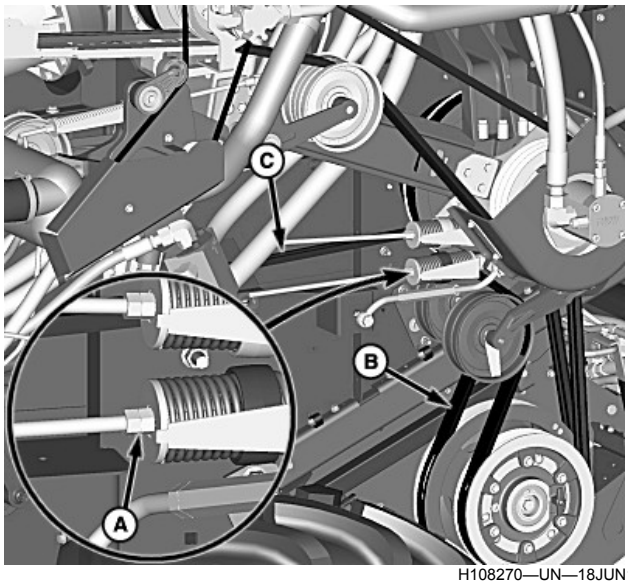
Алдында алынған қалқанды және бұрандаларды орнатыңыз.

Шалғышпен жабдықталған машиналар



H108269—UN—18JUN13

A стилі



H108270—UN—18JUN13

B стилі

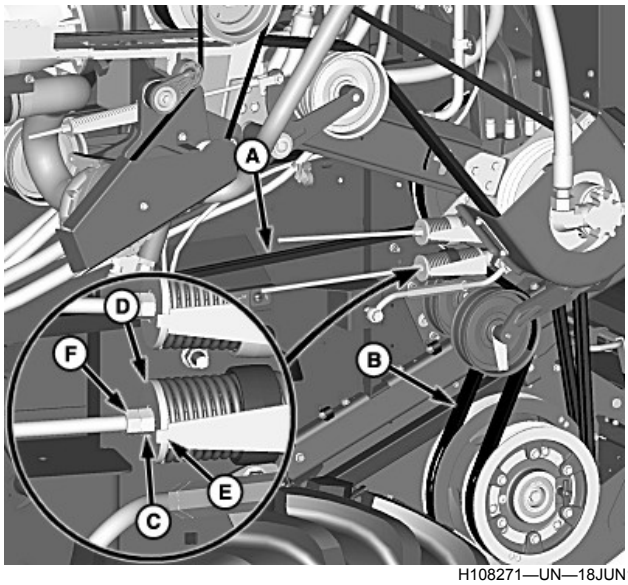
A—Гайкалар
B—Ішкі шалғыш жетегінің белдігі
C—Жүк түсіру битерінің белдігі

Сол жақ шеткі беттегі қосқышпен шалғыш жинағын толығымен көтеріп, шалғыш қалқандарын алыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қайта жинауда көмектесуі үшін босату алдында керу гайкаларының орнын белгілеңіз.

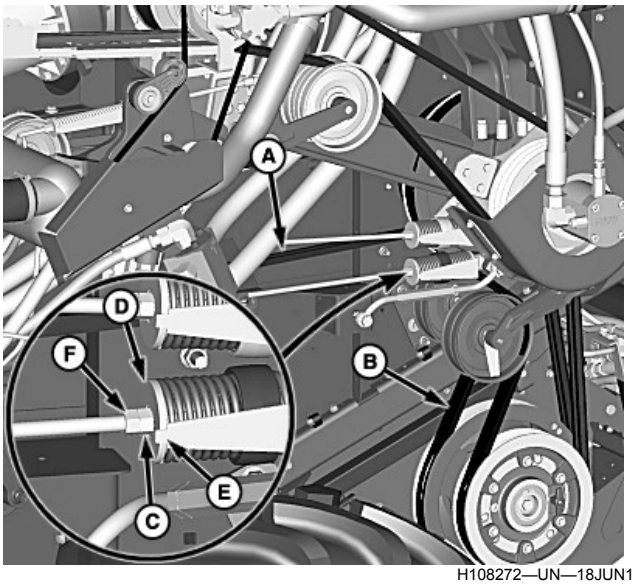
Гайкаларды (A) босатыңыз да, шкивтен ішкі белдікті (B) алыңыз.

Шалғыштың аралық білігінен белдікті (C) алыңыз да, тастаңыз.



H108271—UN—18JUN13

A стилі



H108272—UN—18JUN13

В стилі

A—Жүк түсіру битерінің белдігі
B—Ішкі шалғыш жетегінің белдігі
C—Гайка
D—Шайба
E—Датчик
F—Құлыптау гайкасы

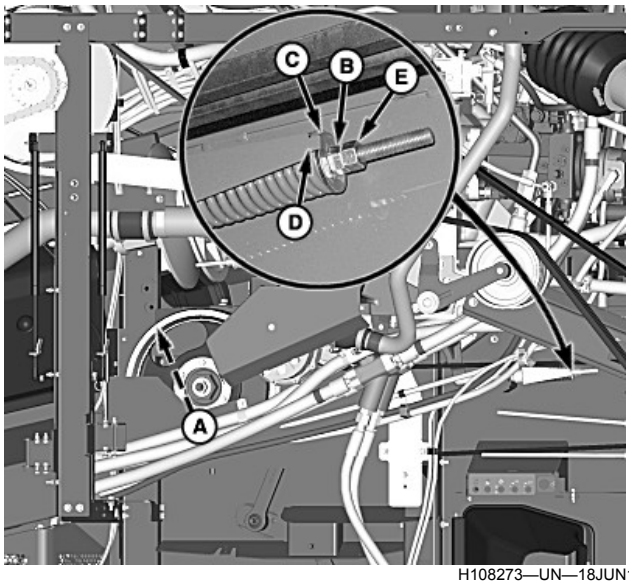
Шалғыштың аралық білігіне ауыстыру жүк түсіру битерінің белдігін (A) орнатыңыз.

Ішкі белдікті (B) орнатып, белдіктің шкивтерге тураланатынын тексеріңіз.

Сол жақтағы шеткі беттегі қосқышпен шалғыш жинағын толығымен төмендетіңіз.

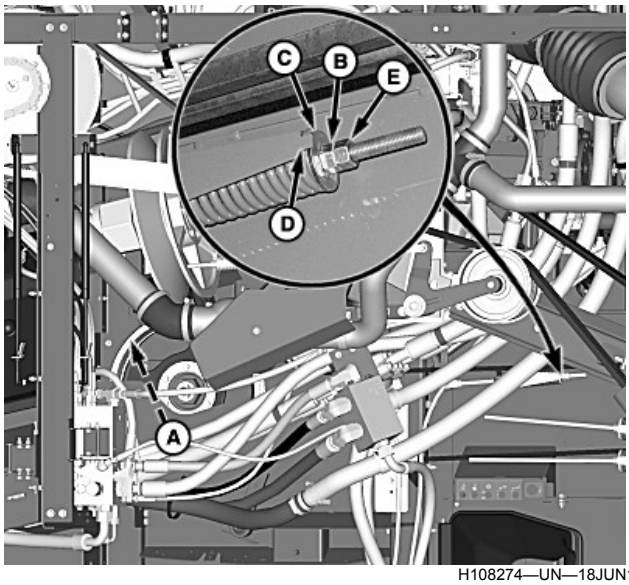
Гайканы (C) шайба (D) датчиктің соңы (E) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасатындай бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын (F) бекемдеңіз.

Алдында алынған шалғыш қалқандарын орнатыңыз.



H108273—UN—18JUN13

А стилі



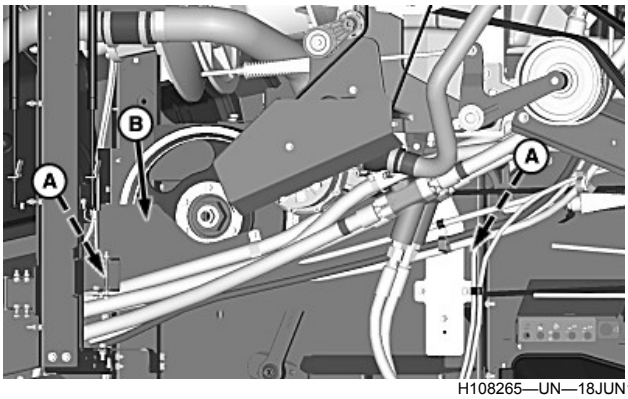
H108274—UN—18JUN13

В стилі

A—Жүк түсіру битерінің белдігі
B—Гайка
C—Шайба
D—Датчик
E—Құлыптау гайкасы

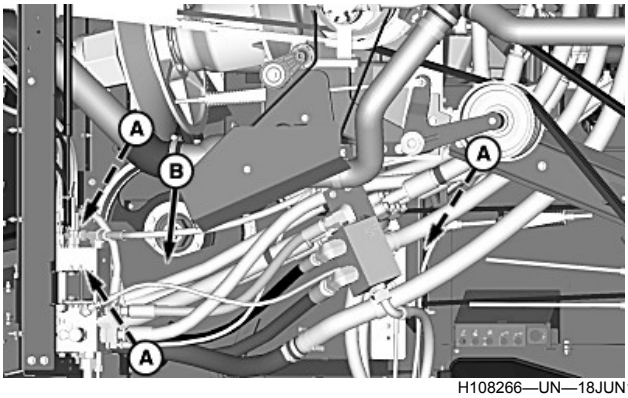
Шкивке жүк түсіру битерінің белдігін (A) орнатыңыз.

Гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын (E) бекемдеңіз.



H108265—UN—18JUN13

A стилі



H108266—UN—18JUN13

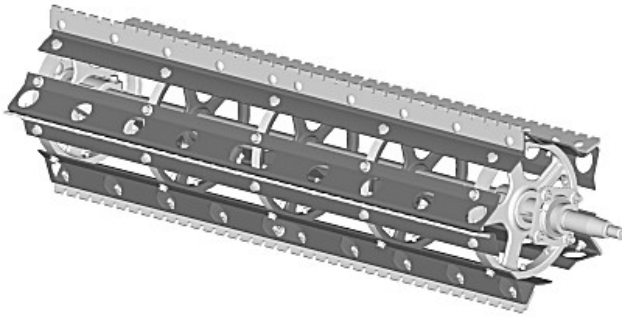
B стилі

A—Бұрандалар
B—Қалқан

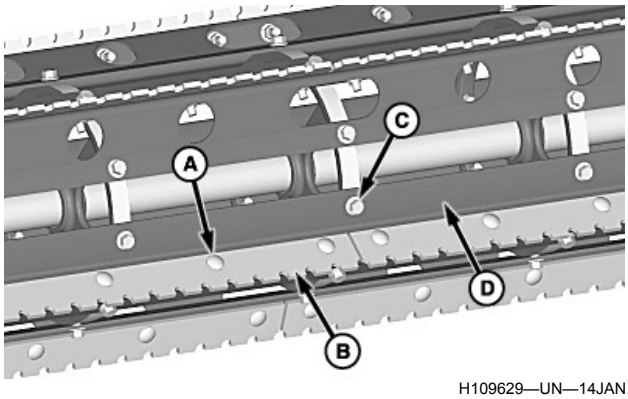
Қалқанды (B) орнатыңыз да, бұрандалармен (A) бекітіңіз.

OUO6075,000438E-KK-10OCT16

Жүк түсіру битерінің тозу таспалары—Ауыстыру (5 және 10 қанатты стиль)



H109628—UN—14JAN14



H109629—UN—14JAN14

A—Дөңгелек басты бұрандалар
B—Жүк түсіру битерінің тозу таспасы
C—Бұрандалар
D—Жүк түсіру битерінің қанаттары

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Ауыстырмалы қаптамаларды қосымша қаптама үшін аударуға болады.

Жүк түсіру битерінің қанаттарын және тозу таспаларын жүк түсіру битерін алмастан ауыстыруға болады.

ЕСКЕРТУ: Жүк түсіру битері машинадан алынса немесе оған қызмет көрсетілсе, қанаттарды бекіту алдында қысқыш болттарды бекемдеңіз.

Дөңгелек басты бұрандаларды (A) алып тастаңыз да, қажетінше жүк түсіру битерінің ауыстырмалы қаптамаларын (B) ауыстырыңыз. Дөңгелек басты бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

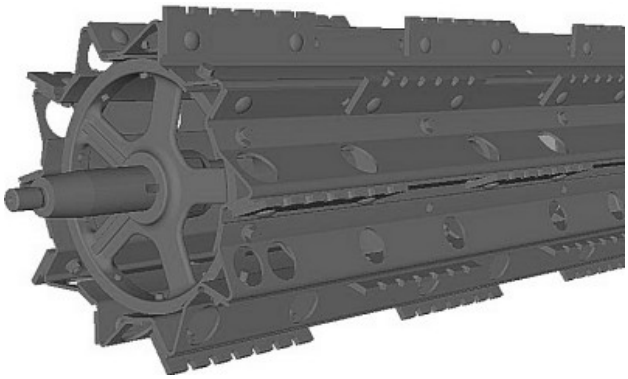
Сипаттама	
Жүк түсіру битерінің ауыстырмалы қаптамасының дөңгелек басты бұрандалары—Айналдыру моменті	70 Нм (52 фунт·фут)

Бұрандаларды (C) алыңыз да, қажетінше жүк түсіру битерінің қанаттарын (D) ауыстырыңыз. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

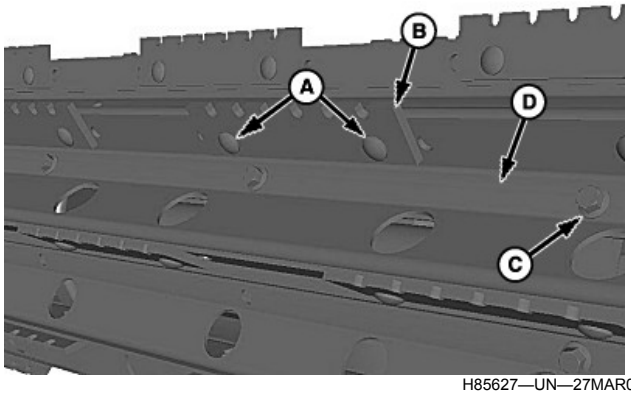
Сипаттама	
Жүк түсіру битерінің қанатының бұрандалары—Айналдыру моменті	70 Нм (52 фунт·фут)

OUO6075,000464E-KK-13MAR17

Стандартты жүк түсіру битерінің тозу таспалары—Ауыстыру (8 қанатты стиль)



H85626—UN—27MAR06



H85627—UN—27MAR06

Жүк түсіру битерінің қанаттары және ауыстырмалы қаптамалары (стандартты)

A—Доңғалақ басты болттар
B—Жүк түсіру битерінің тозу таспасы
C—Бұрандалар
D—Жүк түсіру битерінің қанаттары

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Ауыстырмалы қаптамаларды қосымша қаптама үшін аударуға болады.

Жүк түсіру битерінің қанаттарын және тозу таспаларын жүк түсіру битерін алмастан ауыстыруға болады. Тиісті балансты сақтау үшін жүк түсіру битері қанаттарын екеуден тұратын жинақтармен және бір-біріне қарама-қарсы ауыстырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Жүк түсіру битері машинадан алынса немесе оған қызмет көрсетілсе, қанаттарды бекіту алдында қысқыш болттарды бекемдеңіз.

Дөңгелек басты болттарды (A) алыңыз да, қажетінше жүк түсіру битерінің тозу таспаларын (B) ауыстырыңыз. Дөңгелек басты болттарды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Жүк түсіру битерінің тозу таспасының дөңгелек басты болттары—Айналдыру моменті. . . . . 70 Нм (52 фунт·фут)

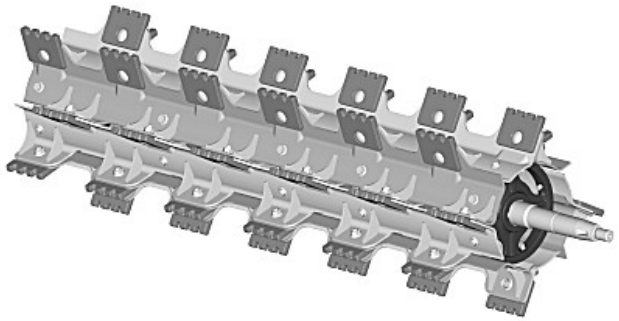
Бұрандаларды (C) алыңыз да, қажетінше жүк түсіру битерінің қанаттарын (D) ауыстырыңыз. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

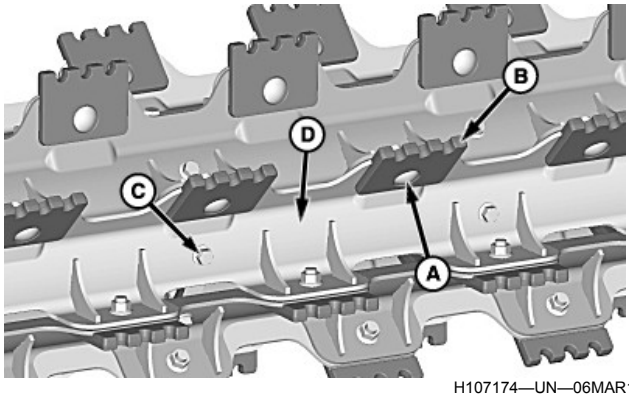
Жүк түсіру битерінің қанатының бұрандалары—Айналдыру моменті. . . . . 70 Нм (52 фунт·фут)

OUO6075,000464F-KK-20MAR17

Қатты дәнді-дақылдар жүк түсіру битерінің ауыстырмалы қаптамасы—Ауыстыру



H107173—UN—06MAR13



H107174—UN—06MAR13

Жүк түсіру битерінің қанаттары және ауыстырмалы қаптамалары (қатты дәнді-дақылдар)

A—Дөңгелек басты бұрандалар
B—Жүк түсіру битерінің тозу таспасы
C—Бұрандалар
D—Жүк түсіру битерінің қанаттары

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Жүк түсіру битерінің қанаттарын және тозу таспаларын жүк түсіру битерін алмастан ауыстыруға болады. Тиісті балансты сақтау үшін жүк түсіру битері қанаттарын екеуден тұратын жинақтармен және бір-біріне қарама-қарсы ауыстырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Жүк түсіру битері машинадан алынса немесе оған қызмет көрсетілсе, қанаттарды бекіту алдында қысқыш болттарды бекемдеңіз.

Жүк түсіру битерінің ауыстырмалы қаптамаларын ауыстыру кезінде жабдықты да әрқашан ауыстырыңыз.

Дөңгелек басты бұрандаларды (A) алып тастаңыз да, қажетінше жүк түсіру битерінің ауыстырмалы қаптамаларын (B) ауыстырыңыз. Дөңгелек басты бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

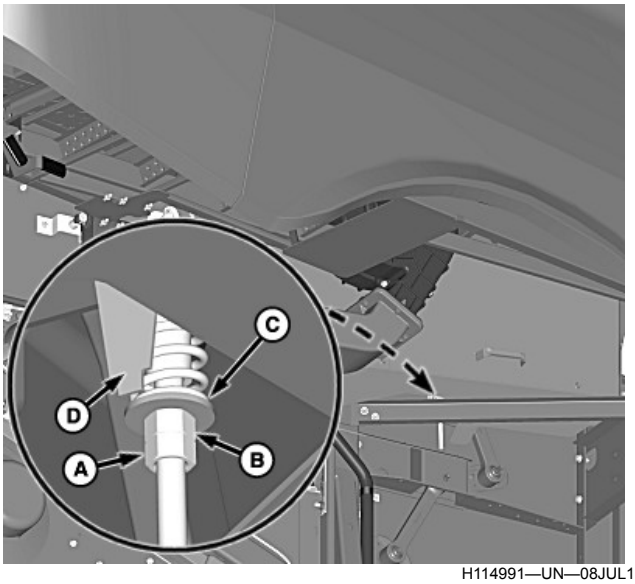
Сипаттама
Жүк түсіру битерінің ауыстырмалы қаптамасының дөңгелек басты бұрандалары—Айналдыру моменті	107 Н м (79 фунт·фут)

Бұрандаларды (C) алыңыз да, қажетінше жүк түсіру битерінің қанаттарын (D) ауыстырыңыз. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама
Жүк түсіру битерінің қанатының бұрандалары—Айналдыру моменті	70 Н м (52 фунт·фут)

OUO6075,0004A14-KK-09AUG18

Сыртқы битер белдігі (жабдықталған болса)—Баптау



H114991—UN—08JUL15

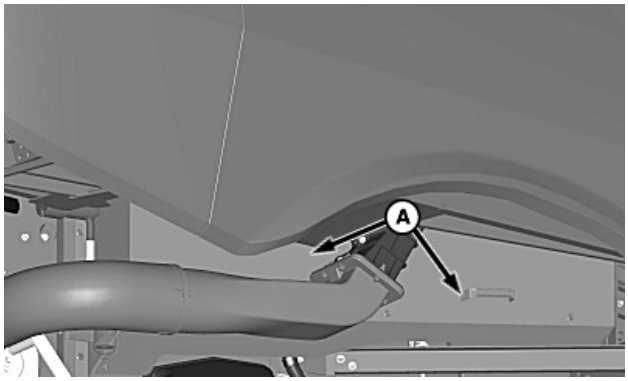
A—Гайка
B—Гайка
C—Шайба
D—Датчик

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Гайканы (A) босатыңыз да, гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

OUO6075,000438D-KK-12OCT16

Сыртқы битер белдігі (жабдықталған болса)—Ауыстыру

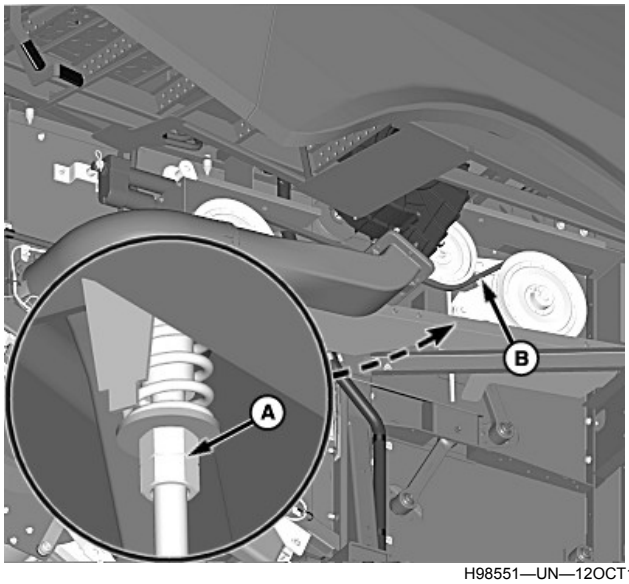


H114992—UN—08JUL15

A—Қалқандар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Машинаның оң жақ артынан бұрандалар мен қалқандарды (A) алыңыз.



H98551—UN—12OCT10

A—Гайкалар
B—Сыртқы битер белдігі

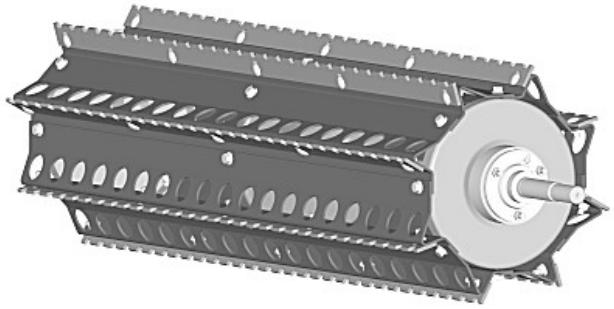
Гайкаларды (A) босатыңыз да, шкивтен белдікті (B) алыңыз.

Ауыстыру белдігін орнатыңыз және шайба датчиктің шеті мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша керу құралын баптаңыз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

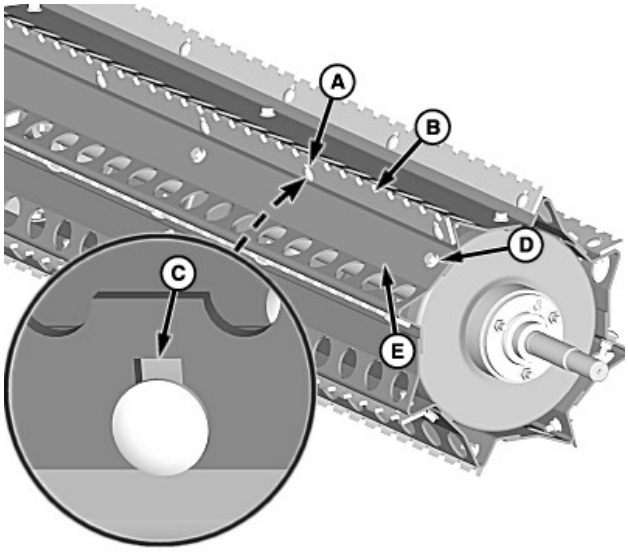
Қалқандарды орнатып, бұрандалармен бекітіңіз.

OUO6075,0004389-KK-12OCT16

Стандартты сыртқы битер белдігі (жабдықталған болса)— Қанатты ауыстыру



H98552—UN—12OCT10



H98553—UN—14OCT10

Сыртқы битер қанаттары және тозу таспалары (стандартты)

A—Доңғалақ басты болттар
B—Сыртқы битердің тозу таспасы
C—Ойық
D—Бұрандалар
E—Сыртқы битер қанаттары

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қанаттарды қосымша тозу үшін аударуға болады.

Сыртқы битердің қанаттарын және тозу таспаларын сыртқы битерді алмастан ауыстыруға болады. Тиісті балансты сақтау үшін сыртқы битер қанаттарын екі-екеуден және бір-біріне қарама-қарсы ауыстырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер сыртқы битер машинадан алынса немесе оған қызмет көрсетілсе, қанаттарды бекіту алдында қысқыш болттарды бекемдеңіз. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Дөңгелек басты болттарды (A) алып, қажет болса, сыртқы битердің тозу таспаларын (B) ауыстырыңыз.

Сыртқы битерді тозу таспаларын көрсетілгендей ойықтың (C) соңында болғанша сыртқа қарай баптаңыз.

Дөңгелек басты болттарды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

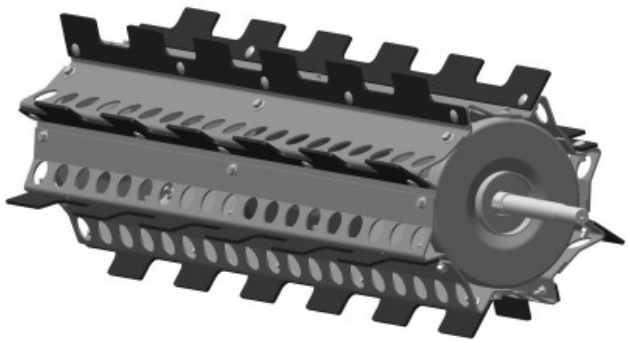
Сипаттама	
Сыртқы битердің тозу таспасының дөңгелек басты болттары—Айналдыру моменті	79 Нм (58 фунт·фут)

Бұрандаларды (D) алыңыз және қажет болса сыртқы битер қанаттарын (E) ауыстырыңыз. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

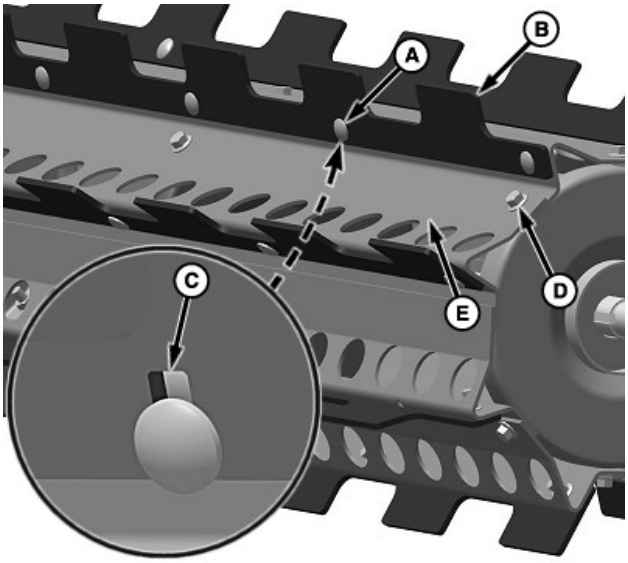
Сипаттама	
Сыртқы битер қанатының бұрандалары—Айналдыру моменті	79 Нм (58 фунт·фут)

OUO6075,000458F-KK-23JAN17

Қатты дақылдың сыртқы битері (жабдықталған болса)—Қанатты ауыстыру



H120581—UN—23JAN17



H120582—UN—23JAN17

Сыртқы битер қанаттары және тозу таспалары (қатты дақыл)

A—Доңғалақ басты болттар
B—Сыртқы битердің тозу таспасы
C—Ойық
D—Бұрандалар
E—Сыртқы битер қанаттары

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қанаттарды қосымша тозу үшін аударуға болады.

Сыртқы битердің қанаттарын және тозу таспаларын сыртқы битерді алмастан ауыстыруға болады. Тиісті балансты сақтау үшін сыртқы битер қанаттарын екі-екеуден және бір-біріне қарама-қарсы ауыстырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер сыртқы битер машинадан алынса немесе оған қызмет көрсетілсе, қанаттарды бекіту алдында қысқыш болттарды бекемдеңіз. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Дөңгелек басты болттарды (A) алып, қажет болса, сыртқы битердің тозу таспаларын (B) ауыстырыңыз.

Сыртқы битерді тозу таспаларын көрсетілгендей ойықтың (C) соңында болғанша сыртқа қарай баптаңыз.

Дөңгелек басты болттарды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

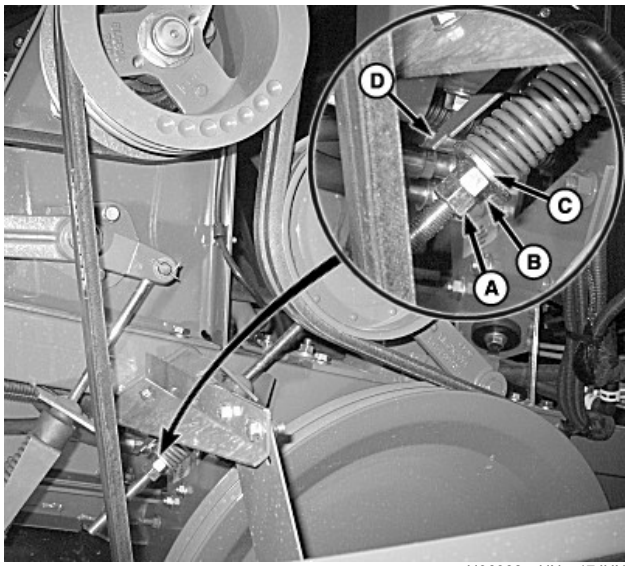
Сипаттама	
Сыртқы битердің тозу таспасының дөңгелек басты болттары—Айналдыру моменті	79 Нм (58 фунт·фут)

Бұрандаларды (D) алыңыз және қажет болса сыртқы битер қанаттарын (E) ауыстырыңыз. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама	
Сыртқы битер қанатының бұрандалары—Айналдыру моменті	79 Нм (58 фунт·фут)

OUO6075,0004590-KK-23JAN17

Аралық біліктің алдыңғы оң жақ белдігі-Баптау



H96938—UN—17JUN10

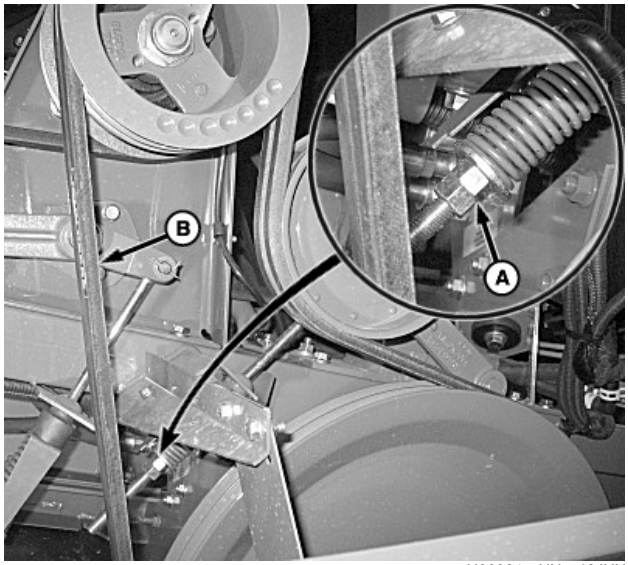
A—Гайка
B—Гайка
C—Шайба
D—Датчик

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Гайканы (A) босатыңыз да, гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

OUO6075,00007F8-KK-17JUN10

Аралық біліктің алдыңғы оң жақ белдігі-Ауыстыру



H96924—UN—16JUN10

A—Гайкалар
B—Алдыңғы он жақ белдік

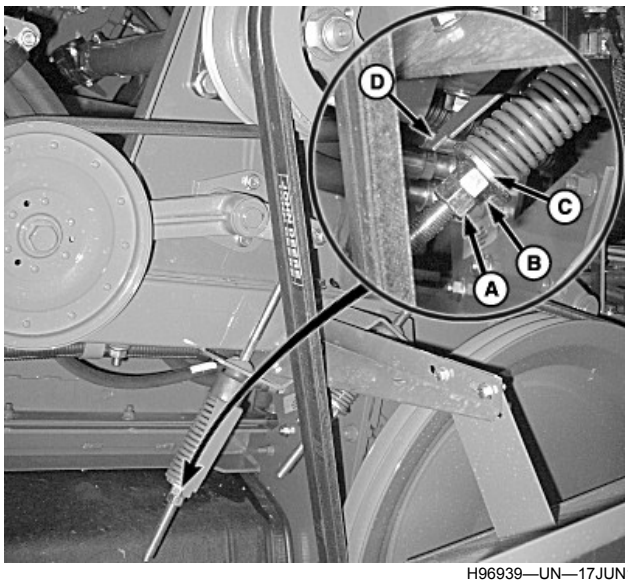
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Гайкаларды (A) босатыңыз да, белдікті (B) алыңыз.

Ауыстыру белдігін орнатыңыз және шайба датчиктің шеті мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша керу құралын баптаңыз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

OUO6075,00007F9-KK-17JUN10

Аралық біліктің артқы оң жақ белдігі—баптау



H96939—UN—17JUN10

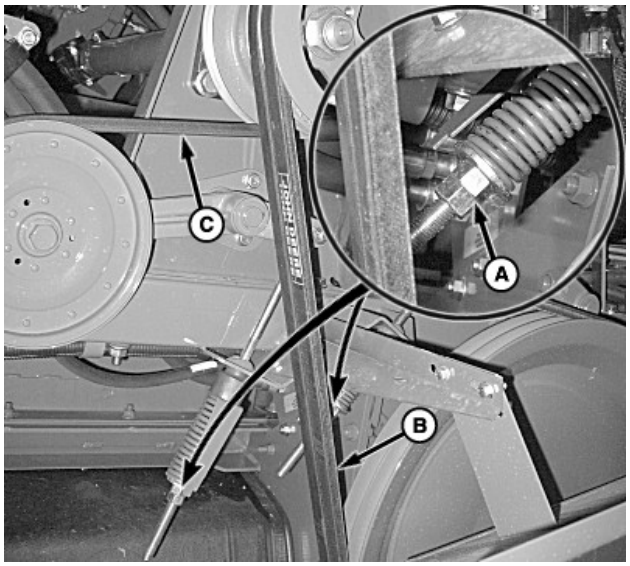
A—Гайка
B—Гайка
C—Шайба
D—Датчик

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Гайканы (A) босатыңыз да, гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

OUO6075,00007FA-KK-17JUN10

Аралық біліктің артқы оң жақ белдігі-Ауыстыру



H96940—UN—17JUN10

A—Гайкалар
B—Алдыңғы аралық білік белдігі
C—Артқы аралық білік белдігі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Гайкаларды (A) босатыңыз да, оң алдыңғы аралық белдігін (B) алыңыз.

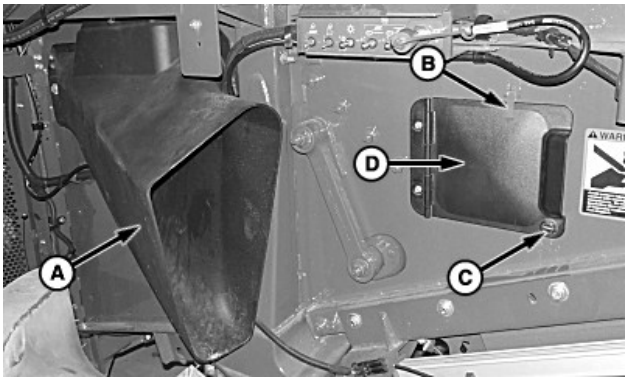
Гайкаларды (A) босатыңыз да, артқы аралық білік белдігін (C) алыңыз.

Ауыстыру белдігін орнатыңыз және шайба датчиктің шеті мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша керу құралын баптаңыз.

Алдыңғы аралық білік белдігін орнатыңыз да, керу құралын тығырық датчиктің соңы мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша баптаңыз.

OUO6075,00007FB-KK-22JUN10

Дән тазалауыштың желдету каналдары мен қол жеткізу есігі



H115537—UN—20AUG15

A—Желдету каналы
B—Қысқыш
C—Құлып
D—Дән тазалауыш есігі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Желдету каналдарында (A) табылған барлық материалды алып тастаңыз.

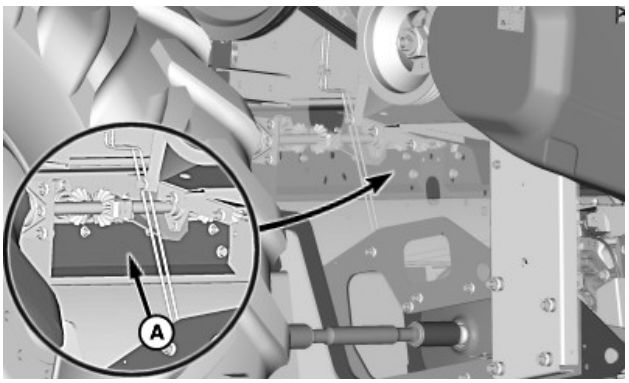
ЕСКЕРТУ: Дән тазалауыш есігі машинаның тек сол жағында орналасқан.

Дән тазалауыш есігін (D) ашу үшін қысқышты (B) ашып, құлыпты (C) бұрыңыз.

Механик-жүргізуші бастапқы тазалау елегін немесе сүзгіні баптағанда, не болмаса дән тазалауыш аймағын тексерген кезде, қол жеткізу есігін ашу арқылы дән тазалауыш аймағына қарай алады.

OUO6075,0004121-KK-11APR16

Дән тазалауыштың шнек берілістері—қолмен тазалау есігі (жабдықталған болса)



H102538—UN—29JUN11

A—Тазалау есігі

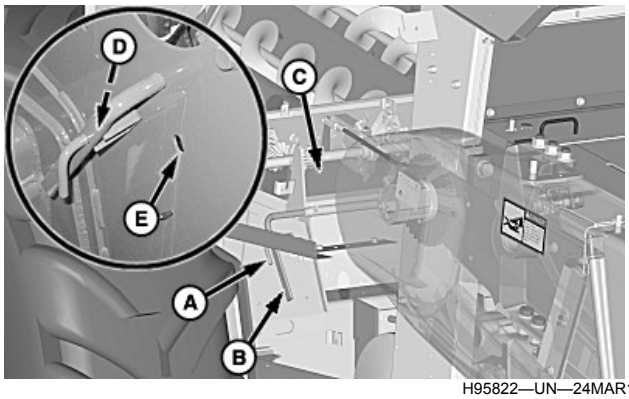
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Механик-жүргізушіге тазалау табаны шнектерінің беріліс аумағын тазалауға және тексеруге мүмкіндік береді.

Аймақты тазалау үшін тазалау есігіндегі (A) бұрандаларды алыңыз.

OUO6075,0000CBD-KK-29JUN11

Дән тазалауыштың шнек берілістері—тазалау есігі (жабдықталған болса)



H95822—UN—24MAR10

A—Құлыптау істігі
B—Тұтқа
C—Тазалау есігі
D—Жабық күй
E—Ашық күй

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Механик-жүргізушіге тазалау табаны шнектерінің беріліс аумағын тазалауға және тексеруге мүмкіндік береді.

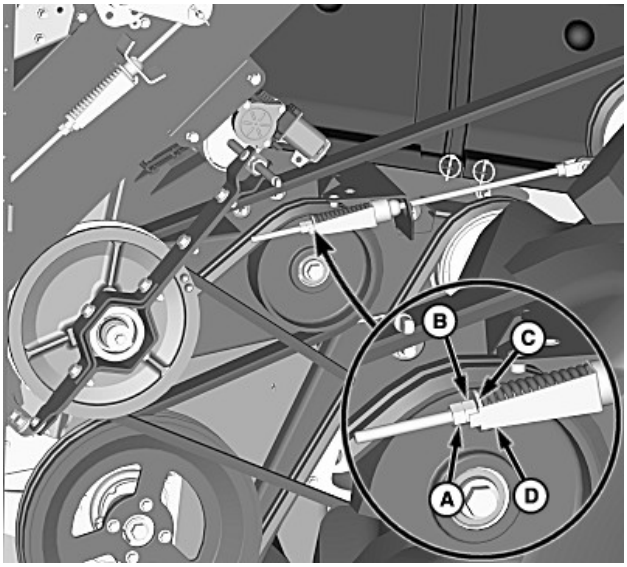
Құлыптау істігін (A) тартыңыз да, тазалау есігін (C) ашу немесе жабу үшін тұтқаны (B) жылжытыңыз.

Тұтқаны қалаған күйге жылжытыңыз:

- Жабық күй (D)
- Ашық күй (E)

OUO6075,0000F8B-KK-09FEB12

Колодка, желдеткіш және конвейер шнегінің белдігі—баптау



H116821—UN—07JAN16

Анық көрінуі үшін қалқан алынған

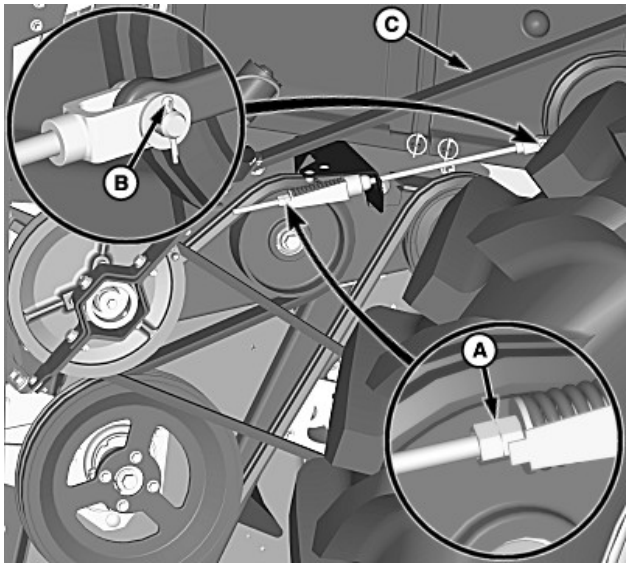
A—Гайка
B—Гайка
C—Шайба
D—Датчик

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

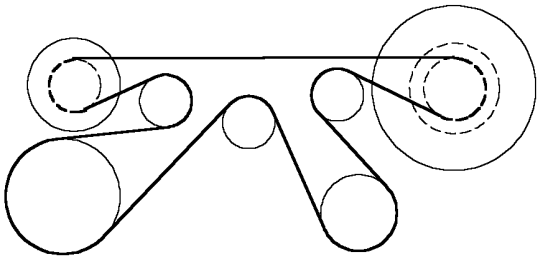
Гайканы (A) босатыңыз да, гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

OUO6075,00041C4-KK-11APR16

Колодка, желдеткіш және конвейер шнек белдігі-Ауыстыру



H116823—UN—07JAN16



H54683—UN—17MAY99

Белдікті бағыттау

A—Гайкалар
B—Шплинт
C—Белдік

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Оң жақтағы алдыңғы аралық білік белдігін және тазалағыш желдеткіштің өзгермелі жетекші белдіктерін алыңыз.

Гайкаларды (A) босатып, тарту скобасынан шплинтті (B) алып тастаңыз.

Колодка, желдеткіш және конвейер шнектің белдігін (C) алыңыз.

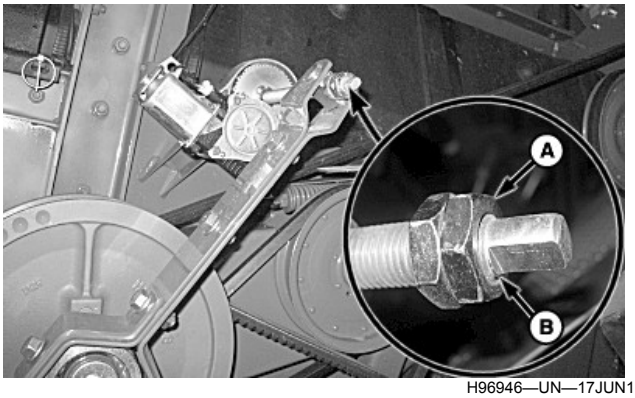
Ауыстыру белдігін орнатыңыз және шайба датчиктің шеті мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша кері құралын баптаңыз.

Тарту скобасын жинаңыз және мұрындық істігін орнатыңыз.

Алдыңғы аралық білік белдігін, тазалағыш желдеткіштің өзгермелі жетекші белдігін орнатыңыз да, шайба датчиктің соңы мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша керу құралын баптаңыз.

OUO6075,00041C5-KK-11APR16

Тазалағыш желдеткіштің жетегі (Active Terrain Adjustment™ жүйесі жоқ)—Баптау



H96946—UN—17JUN10

A—Гайкалар
B—Бұрандалар ұштары

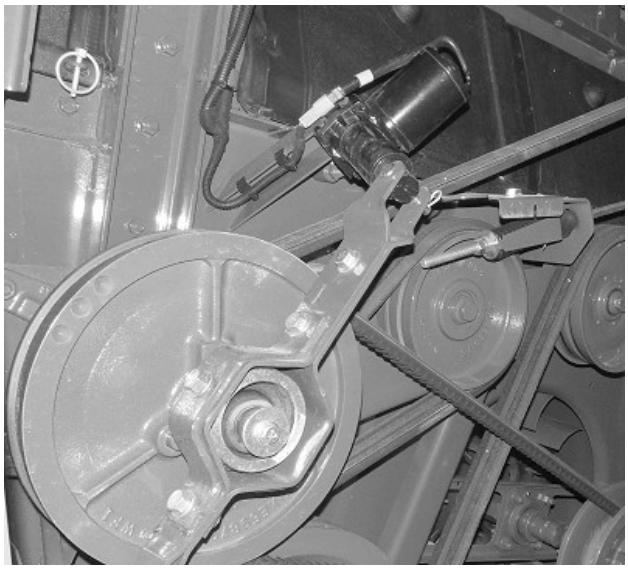
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Тазалағыш желдеткішінің минималды/максималды жылдамдығы электронды түрде басқарылады. Жылдамдықты дұрыс емес электрондық баптау кезінде тежеуіш гайкалар қозғалтқыш қауіпсіздігін қамтамасыз етеді. Гайканы көрсетілгендей орнату қажет.

Гайкалардың (A) көрсетілгендей бұранданың (B) соңында бірге қысылғандығын тексеріңіз.

OUO6075,0004580-KK-11JAN17

Тазалағыш желдеткіштің жетегі (Active Terrain Adjustment™)—Баптау

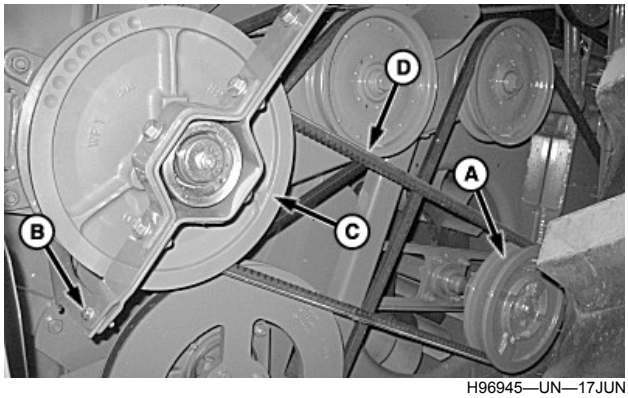


H120470—UN—11JAN17

Тазалағыш желдеткішінің минималды/максималды жылдамдығы электронды түрде басқарылады, ешқандай баптау қажет емес.

OUO6075,000457F-KK-11JAN17

Тазалағыш желдеткіштің белдігі (Active Terrain Adjustment™ жүйесі жоқ)—Ауыстыру



H96945—UN—17JUN10

A—Астыңғы шкив
B—Тірек тұтқалары
C—Жоғарғы шкив
D—Белдік

Машинаны оталдырыңыз, сепараторды іске қосыңыз және желдеткішті ең төменгі жылдамдықта жұмыс істетіңіз.

Сепараторды өшіріңіз, қозғалтқышты тоқтатыңыз және кілтті алып тастаңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Астыңғы шкивті (A) толығымен ашық күйге бекітіңіз.

Көмекші таяныштарды (B) ажыратыңыз және қанат таяныштарын алып тастаңыз.

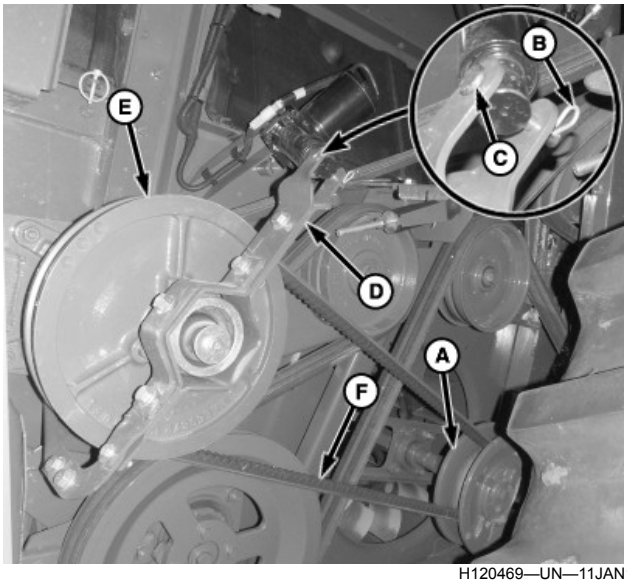
Үстінгі шкивті (C) алып тастаңыз және белдікті астыңғы шкивтің (D) үстінен тартыңыз.

Ауыстыру белдігін орнатыңыз, сынаны алыңыз және тірек тұтқаларын жалғаңыз.

Тазалағыш желдеткіш жылдамдығының бапталуын тексеріңіз.

OUO6075,000457D-KK-11JAN17

Тазалағыш желдеткіштің белдігі (белсенді Active Terrain Adjustment™ жүйесі)—Ауыстыру



H120469—UN—11JAN17

A—Астыңғы шкив
B—Серіппелі істік
C—Істік
D—Тірек тұтқалары
E—Жоғарғы шкив
F—Белдік

Машинаны оталдырыңыз, сепараторды іске қосыңыз және желдеткішті ең төменгі жылдамдықта жұмыс істетіңіз.

Сепараторды өшіріңіз, қозғалтқышты тоқтатыңыз және кілтті алып тастаңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Астыңғы шкивті (A) толығымен ашық күйге бекітіңіз.

Серіппелі істік (B) пен істікті (C) жетек моторынан шығарыңыз.

Тірек тұтқаларын (D) жолдан бұрылып кетуіне мүмкіндік беріңіз.

Үстіңгі шкивті (E) алып тастаңыз және белдікті астыңғы шкивтің (F) үстінен тартыңыз.

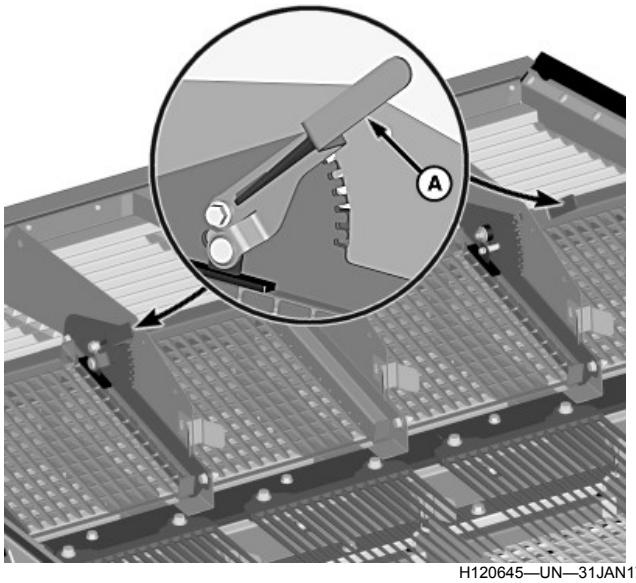
Ауыстыру белдігін орнатыңыз, сынаны алыңыз және тірек тұтқаларын жалғаңыз.

Тірек тұтқаларын жетек моторымен туралаңыз және алдында алынған істіктермен бекітіңіз.

Тазалағыш желдеткіш жылдамдығының бапталуын тексеріңіз.

OUO6075,000457E-KK-11JAN17

Бапталатын алдыңғы елеуіш (жабдықталған болса)



H120645—UN—31JAN17

A—Иінтірек

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Кездейсоқ жүріп кетудің және дене жарақаттың алдын алу үшін моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

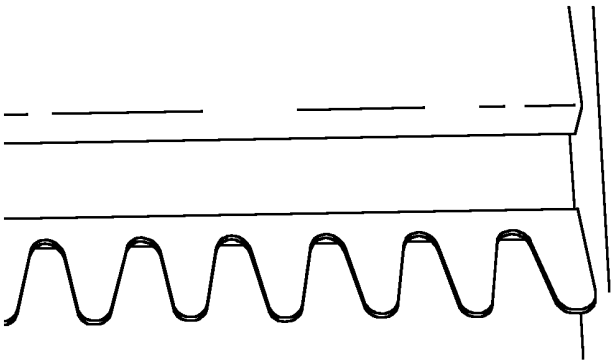
Алдыңғы елеуішке қол жеткізу үшін сепаратор қақпақтарын алыңыз.

Алдыңғы елеуішті иінтірекпен (A) қажетті күйге баптаңыз.

ЕСКЕРТУ: Иінтірек толығымен көтерілген кезде алдыңғы елеуіш толығымен жабылады. Иінтірек толығымен төмендетілген кезде алдыңғы елеуіш толығымен ашылады. Бір ойық шамамен 4 мм-ге (5/32 дюйм) тең.

OUO6075,00045AC-KK-02FEB17

Бекітілген алдыңғы елеуіш



H54528—UN—01APR99

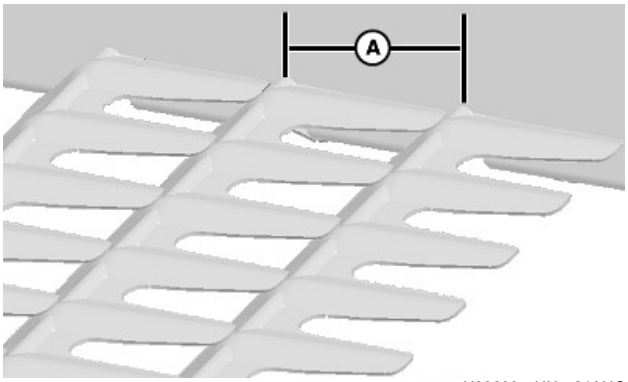
Бекітілген алдыңғы елеуіш 24 мм (15/16 дюйм) ұзындыққа орнатылған.

Алдыңғы елеуіштен өтетін дақыл ары қарай тазалану үшін елеуішке жеткізіледі.

OUO6075,00045AF-KK-02FEB17

Елеуіш және елек—Өлшеу

Жалюзи ұзындығы



H89699—UN—21AUG07

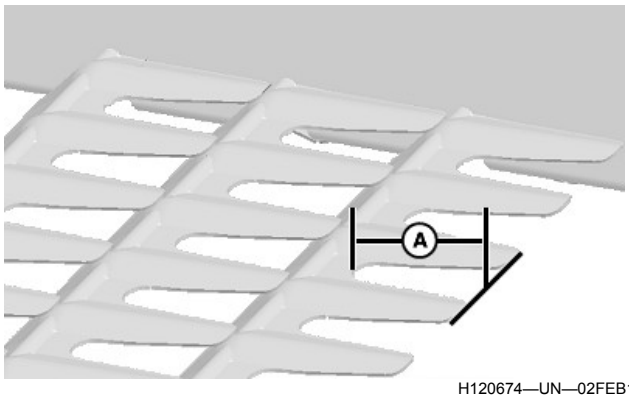
A—Шетінен шетіне дейін

Машиналар Елеуіш және Електің екі әртүрлі түрімен жабдықтала алады.

- **Жоғары сапалы дақыл** елегіші
  - **Елеуіш** 41 мм (1-5/8 дюйм)
- **Терең тісті** елеуіш және елек.
  - **Елеуіш** 41 мм (1-5/8 дюйм)
  - **Елек** 30 мм (1-3/16 дюйм)
- **Жалпы мақсатты** елеуіш және елек.
  - **Елеуіш** 30 мм (1-3/16 дюйм)
  - **Елек** 30 мм (1-3/16 дюйм)

Елеуіш және елек торының ұзындығын өлшеу үшін шетінен шетіне дейін (A) көрсетілгендей өлшеу қажет. Ол терең тісті немесе жалпы мақсатты елеуіш немесе елек орнатылуын анықтау үшін де пайдаланыла алады.

Елек торының тереңдігі



H120674—UN—02FEB17

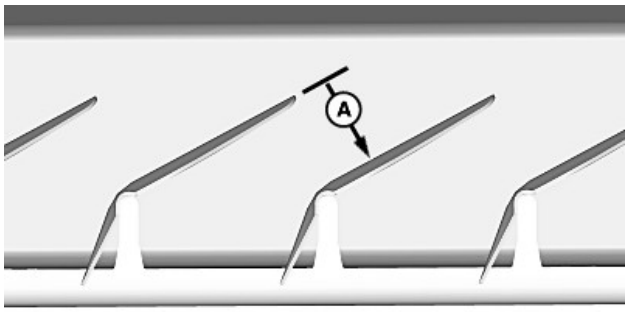
A—Тор тереңдігі

Машиналар електердің екі әртүрлі түрімен жабдықтала алады.

- **Терең тісті** елек.
  - **Елек** 22 мм (7/8 дюйм)
- **Жалпы мақсатты** елек.
  - **Елек** 10 мм (3/8 дюйм)

Елек торының тереңдігіні тордың астынан тордың ұшына дейін көрсетілгендей өлшеу қажет. Ол терең тісті немесе жалпы мақсатты елек орнатылуын анықтау үшін де пайдаланыла алады.

Тор аралығы



H92974—UN—03OCT08

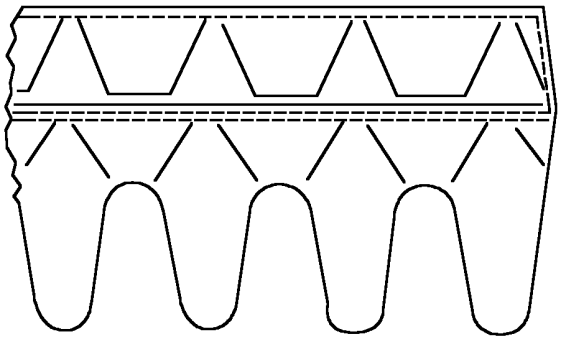
A—Тордан торға дейін

ЕСКЕРТУ: Елеуіш/елек торларын әрдайым қажетті орнату нүктелерінде жабыңыз және содан кейін саңылауды ауыстыру үшін торларды қажетті орнату нүктесінде ашыңыз.

Елеуіш және елек аралығын тордан торға дейін (A) көрсетілгендей өлшеу қажет. Оны елеуіш пен елек аралығы шынтақ таянышының дисплейінде көрсетілген параметрге сәйкес келетінін анықтау үшін пайдалануға болады.

OUO6075,0004978-KK-22MAY18

Жалпы мақсатты елеуіш 30 мм (1-3/16 дюйм)



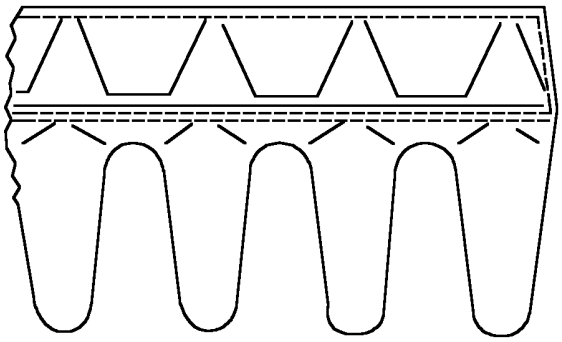
H54526—UN—01APR99

ЕСКЕРТУ: Өлшем шетінен шетіне дейін көрсетілген аралық болып табылады.

Жалпы мақсатты елеуіш жүгері, соя, бал жүгері, майда дәндер, майлы дәнді дақылдар, шөп дәндерін және көптеген дербес дақылдарға ыңғайланған. Бұл құрғақ жағдайларда пайдалану үшін ұсынылған және үшкір дәндердің бастарына және соя, күнбағыс және бал жүгері үшін төзімді.

OUO6075,00045B1-KK-02FEB17

Терең тісті елеуіш 41 мм (1-5/8 дюйм)



H58751—UN—13JUL99

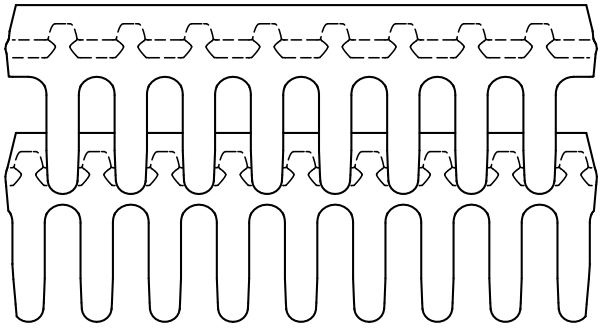
ЕСКЕРТУ: Өлшем шетінен шетіне дейін көрсетілген аралық болып табылады.

Майда дән, азық дәндері және жүгері дәндері үшін қолдануға ұсынылмайды.

Терең тісті елеуіш және терең тісті елек дәндерді қосымша жоғары ылғалды, жоғары өнімді және жоғары сыйымды және көк дәндерге, мысалы, дәндерде және сояда бөлу мүмкіндігімен қамтамасыз етеді.

OUO6075,000467C-KK-20MAR17

Жоғары сапалы дақыл елегіші 41 мм (1-5/8 дюйм)



H124256—UN—17MAY18

ЕСКЕРТУ: Өлшем шетінен шетіне дейін көрсетілген аралық болып табылады.

Жоғары түсімді дымқыл дән (+25%) жағдайларында ұсынылған.

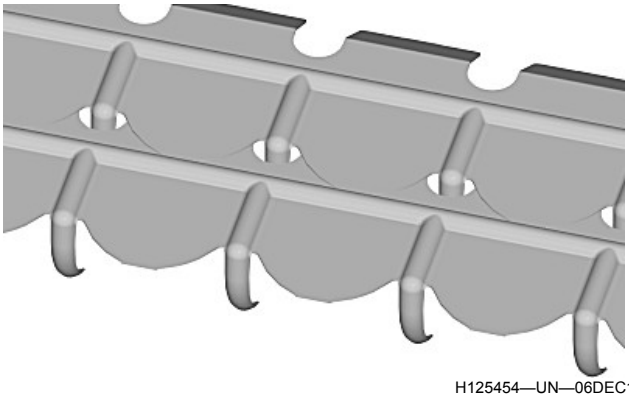
Жоғары сапалы дән елегіші терім кезінде жоғары өнімділікті қамтамасыз етуге арналған. Елегіштің тісі үлкен болған сайын саңылау үлкенірек болады және дәндерді ұстау мүмкіндігі артады, әсіресе жоғары түсімді дақылдарда немесе осы элементтердің үлкенірек тісті саңылаулары дән тазалау мүмкіндігін арттыратын еңіс жерлерде теру кезінде.

Жоғары сапалы дән елегішінің басқа өнімділік артықшылықтары:

- Тазалаудың азаюы машинаның артқы жағынан дәндердің төгілуін көрсетеді.
- Жоғары сапалы дән үлгісінің қайтарылатын қалдықтар көлемін азайту дән тазалағыш үлгісінің бағындағы собық бөлшектерін азайтады.
- Premium Corn құрылымы ылғал дақыл жағдайларында материалдардың жиналуын азайтады.
- Тістік қисық ұшы Premium Corn елегішінің тазалау кезінде оңай жұмыс істеуіне және зақымдалу мүмкіндігінің азаюына себеп болады. Тістердің ауытқуы ұсақ егін сабақтарының бөлшектер арасына түсіп кетуін немесе тығылып қалуын азайтады.

OUO6075,0004944-KK-25MAY18

Ұзындығы 30 мм (1-3/16 дюйм) болатын жоғары өнімділікті алғашқы тазарту елеуіші



H125454—UN—06DEC18

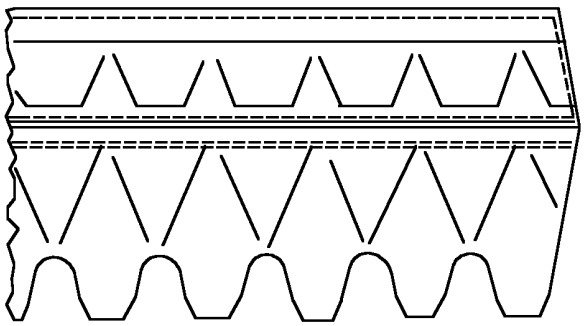
ЕСКЕРТУ: Өлшем шетінен шетіне дейін көрсетілген аралық болып табылады.

Жоғары өнімділікті алғашқы тазарту елеуіші жалпы мақсаттағы елекпен салыстырғанда 2 мм (5/64 дюйм) шамасынан үлкен болатын елек саңылауы мен 100 айн/мин шамасынан жоғары болатын желдеткіш жылдамдығын қажет етеді.

Жоғары өнімділікті алғашқы тазарту елеуіші, әсіресе канола, майлы тұқымдар (кольза) және жасымық дақылдарын ору секілді күрделі жағдайларда (арамшөп жағдайлары мен өте қылқанды дақылдар) қалдық көлемі мен астық резервуарының үлгісін жақсартады. Алғашқы тазарту елеуішінің иірілген ілмегі ұзын таяқшаларлың елеуіш арқылы өтуін азайтады.

OUO6075,0004A67-KK-10JAN19

Жалпы мақсатты елек 30 мм (1-3/16 дюйм)



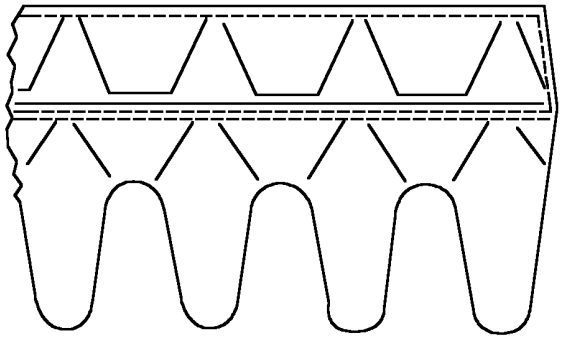
H54527—UN—01APR99

ЕСКЕРТУ: Өлшем шетінен шетіне дейін көрсетілген аралық болып табылады.

Осы елек барлық негізгі дақылдар және көптеген дербес дақылдар үшін жарамды.

OUO6075,00045B3-KK-03FEB17

Терең тісті елек 30 мм (1-3/16 дюйм)



H54526—UN—01APR99

ЕСКЕРТУ: Өлшем шетінен шетіне дейін көрсетілген аралық болып табылады.

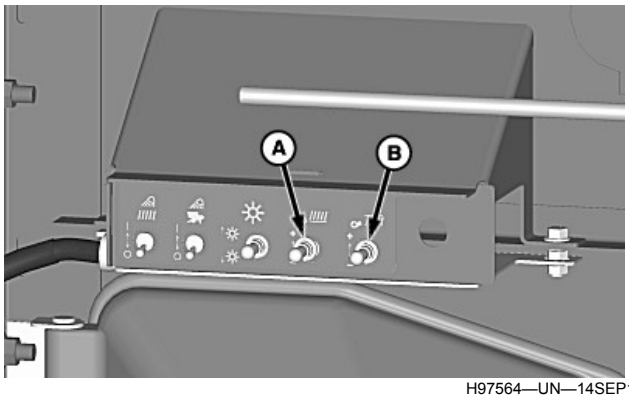
Майда дән, азық дәндері және жүгері дәндері үшін қолдануға ұсынылмайды.

Терең тісті елек дәндерді қосымша жоғары ылғалды және жоғары өнімді дәндерге бөлуді қамтамасыз етеді.

Терең тісті елеуішпен бірге осы елек жоғары сыйымдылықты қамтамасыз етеді және жүгері мен соя бұршақтарындағы дәндерді тазалайды.

OUO6075,000467D-KK-20MAR17

Топандатқышты/електі баптау қосқышы



H97564—UN—14SEP10

A—Топандатқышты баптау қосқышы
B—Електі баптау қосқышы

МАҢЫЗДЫ: Топандатқышты/електі алу кезінде жалюзи зақымдалмауы үшін топандатқыш/елек жалюзилерін толығымен жабыңыз.

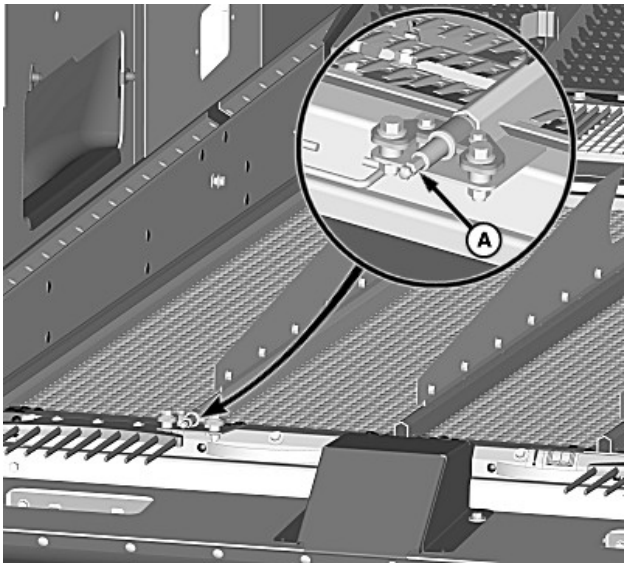
Топандатқышты баптау қосқышы (A) және електі

баптау қосқышы (B) машинаның сол жағында орналасқан.

Топандатқышты баптау қосқышы мен електі баптау қосқышы механик-жүргізушіге топандатқышты және електі әр түрлі күйлерге ашуға немесе жабуға мүмкіндік береді.

OUO6075,00007DC-KK-21MAR11

Қос аймақты бапталатын артқы елеуіш—Баптау



H121327—UN—24APR17

A—Баптау механизмі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Кездейсоқ жүріп кетудің және дене жарақаттың алдын алу үшін моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Шалғыш/үлестіргіш жинағын көтеріңіз.

Елеуішті жабу үшін баптау механизмін (A) сағат тілінің бағытымен, ал елеуішті ашу үшін оны сағат тілінің бағытына қарсы бұраңыз.

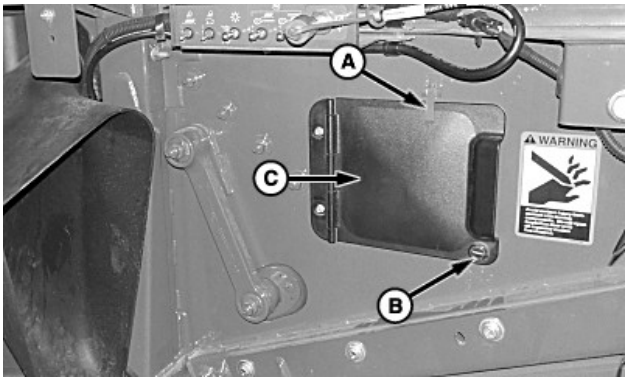
Елеуіш торларын қажетті орнату нүктелерінде жабыңыз және содан кейін саңылауды ауыстыру үшін торларды қажетті орнату нүктесінде ашыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қос аймақты бапталатын артқы елеуіштің ұсынылған параметрлері үшін "Дақыл параметрлері" бөлімін қараңыз.

Торлар арасындағы аралықты өлшеп, параметрді тексеріңіз.

OUO6075,0004726-KK-24APR17

Елеуіш/сүзгі элементтері—Алу және орнату



H115544—UN—20AUG15

A—Қысқыш
B—Құлып
C—Қол жеткізу есігі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Кездейсоқ жүріп кетудің және дене жарақаттың алдын алу үшін моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

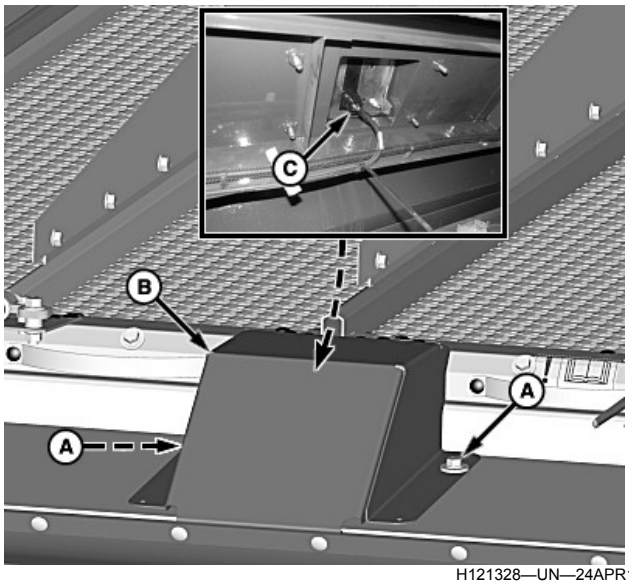
МАҢЫЗДЫ: Алғашқы тазарту елеуішінің/елек элементтерінің зақымдалуын болдырмау үшін машинадан элементтерді алмас бұрын жалюзилерді жабыңыз.

ЕСКЕРТУ: Электрлік пышақтар жинағы жетегінің машиналары: Алғашқы тазарту елеуіші/елек элементтерін алу үшін, пышақ жинағын 100% қосулы күйге баптаңыз. Қосымша ақпаратты "Қалдықтарды басқару жүйесі туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші станциясы туралы анықтама" тақырыптарынан қараңыз.

Елеуіш/елек элементтерін алу үшін, шалғышты немесе үлестіргішті (жабдықталған жағдайда) алу қажет емес. Шалғыш немесе үлестіргіш толығымен көтерілген күйде болуы қажет.

Елек дәл алғашқы тазарту елеуіші секілді алынады.

1. Қол жеткізу есігін (C) ашу үшін қысқышты (A) ашып, құлыпты (B) бұрыңыз.

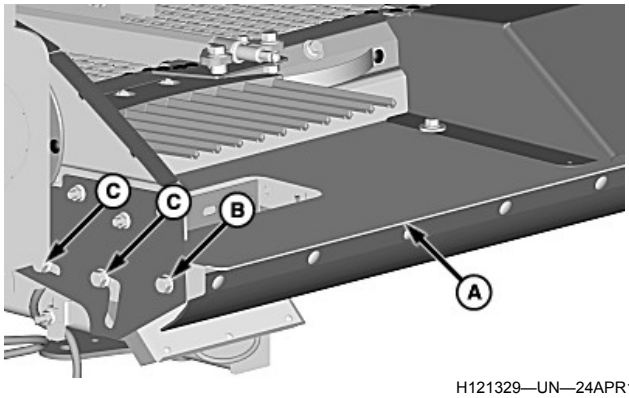


H121328—UN—24APR17

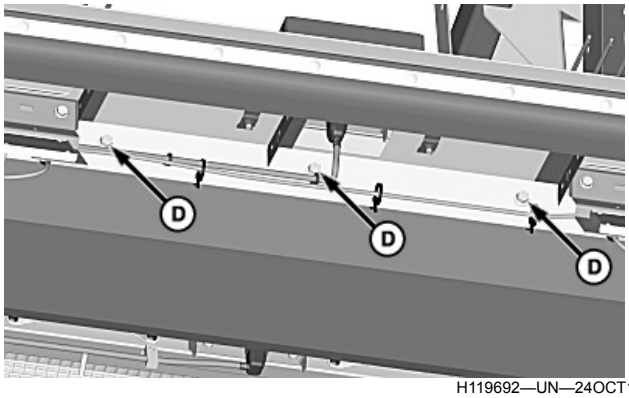
A—Бұранда (2 пайдаланылады)
B—Қақпақ
C—Электр сымы

ЕСКЕРТУ: Елеуіш моторын алып тастау қажет емес.

2. Бұрандалар (A) мен қақпақты (B) алыңыз.
3. Электр сымын (C) елеуіш моторынан ажыратыңыз.



H121329—UN—24APR17



H119692—UN—24OCT16

A—Жылжытпалы борт
B—Бұранда және гайка (2 пайдаланылады)
C—Бұранда (4 пайдаланылады)
D—Бұранда және гайка (3 пайдаланылады)

ЕСКЕРТУ: Артқы жылжымалы бортты алу қажет емес.

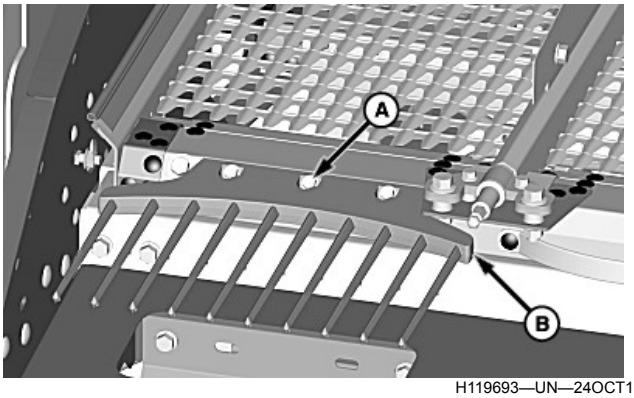
4. **Жылжытпалы бортты (A) төмендетіңіз:**

   a. Машинаның екі жағынан да бұранда мен гайканы (B) алып тастаңыз.

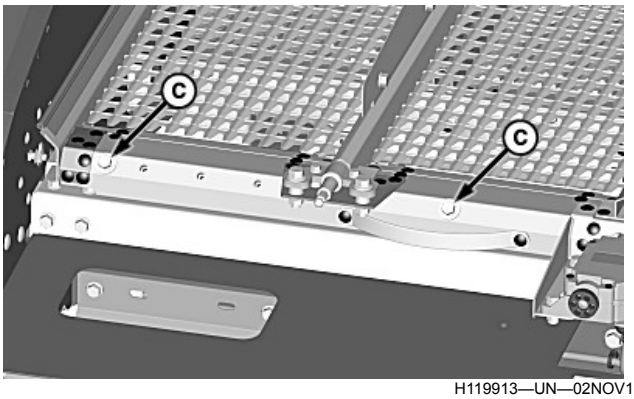
   b. Машинаның екі жағындағы бұрандаларды (C) босатыңыз.

   c. Жылжытпалы борттың ортасынан, астынан бұрандалар мен гайкаларды (D) алып тастаңыз.

   d. Жылжытпалы бортты артқа және төмен тартыңыз.



H119693—UN—24OCT16



H119913—UN—02NOV16

A—Бұранда (6 пайдаланылады)
B—Пластикалық саусақ (2 пайдаланылады)
C—Бұранда (4 пайдаланылады)

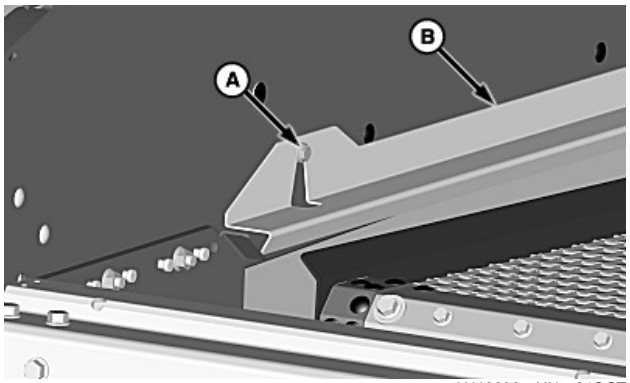
5. **Елеуішті алу:**

   a. Машинаның екі жағынан да бұрандаларды (A) және пластик ілмектерді (B) алыңыз.

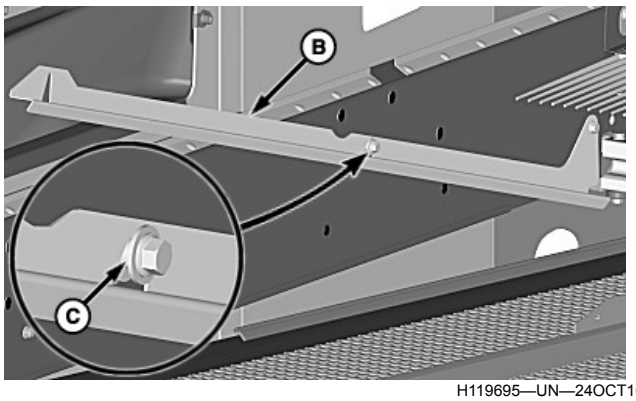
   b. Машинаның екі жағынан да бұрандаларды (C) алып тастаңыз.

   c. Елеуіш элементін машинаның артқы жағы арқылы жылжытыңыз.

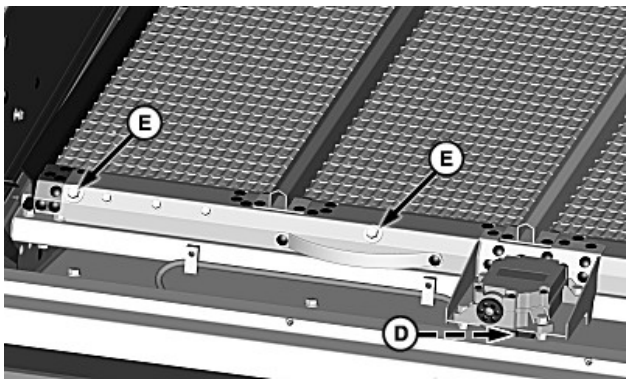
   d. Елеуіш элементі бетінде дәндерді айырғыш қабаттарды тексеріңіз және қажетіңізше жөндеңіз немесе ауыстырыңыз.



H119696—UN—24OCT16



H119695—UN—24OCT16



H121020—UN—07MAR17

A—Бұранда
B—Рельс
C—Втулка
D—Электр сымы
E—Бұранда (4 пайдаланылады)

6. **Електі алу:**

   a. Машинаның екі жағынан да бұранданы (A) босатыңыз.

   b. Рельсті (B) көтеріп, втулка (C) үстіне орналастырыңыз.

   c. Электр сымын (D) елек моторынан ажыратыңыз.

   d. Машинаның екі жағынан да бұрандаларды (E) алып тастаңыз.

   e. Елек элементін машинаның артқы жағы арқылы сырғытыңыз.

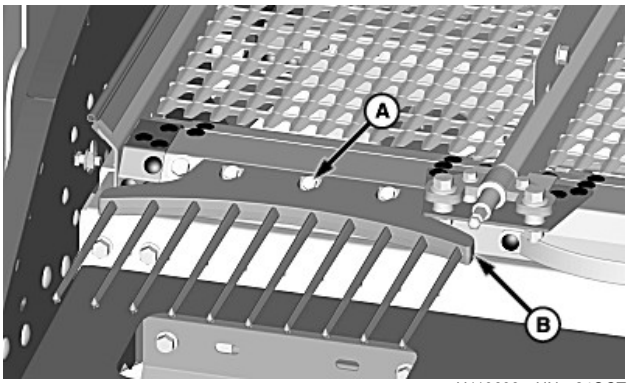
   f. Елек элементі бетіндегі дәндерді айырғыш

қабаттарды тексеріңіз және қажетінше жөндеңіз немесе ауыстырыңыз.

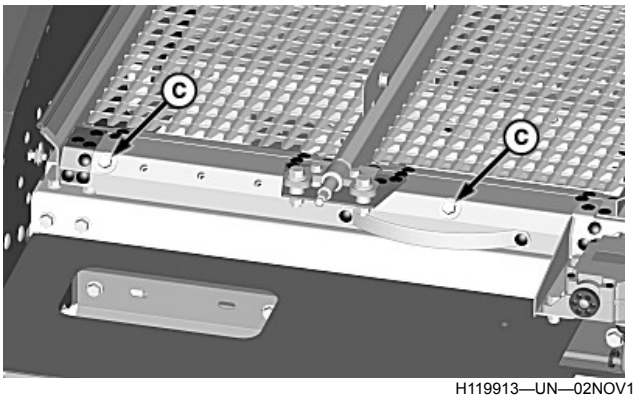
7. **Електі орнату:**
   a. Елек элементін машинаның артқы жағы арқылы орнатыңыз.
   b. Рельстерді төмендетіп, электр сымын орнатыңыз.
   c. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Сүзгі бұрандалары—Айналдыру моменті. . . . . 37 Н м (27 фунт·фут)



H119693—UN—24OCT16



H119913—UN—02NOV16

A—Бұранда (6 пайдаланылады)
B—Пластикалық саусақ (2 пайдаланылады)
C—Бұранда (4 пайдаланылады)

8. **Елеуішті орнату:**
   a. Елеуішті және электр сымын орнатыңыз.
   b. Бұрандаларды (C) сипаттамаға сай бекітіңіз.

Сипаттама

Елеуіш бұрандалары—Айналдыру моменті. . . . . 37 Н м (27 фунт·фут)

   c. Пластик ілмектерді (B) елеуіштің екі жағына да орнатыңыз.
   d. Бұрандаларды (A) сипаттамаға сай бекітіңіз.

Сипаттама

Пластик саусақтың бұрандалары—Айналдыру моменті. . . . . 8 Н м (71 фунт·дюйм)

9. Жылжытпалы бортты көтеріп, алдында алынған жабдықты орнатыңыз.
10. Алдында алынған қақпақты орнатыңыз және бұрандалармен бекітіңіз.
11. Қол жеткізу есігін жауып, құлып және қысқышпен бекітіңіз.

OUO6075,0004A49-KK-09NOV18

Елек/сүзгі/қайтару түпқоймасын құрастыру

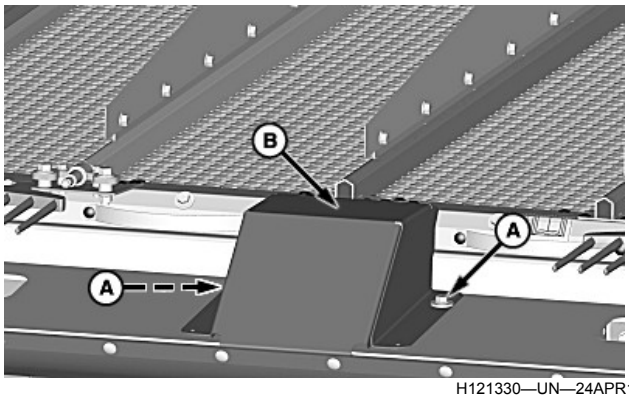
Төмендегі құрастыруларда қызмет етуге жарамсыз құрылымдық тіреулері бар, және олар жөндеуге жарамсыз болып табылады:

- Елек тірегінің сол және оң жақтары
- Сүзгі тірегінің сол және оң жақтары
- Қайтару түпқоймасының тірегі
- Бастапқы тазалау елегінің элементі
- Сүзгі элементі

ЕСКЕРТУ: Айтылған құрастырулар қызмет ету бөлімдері арқылы ауыстырыла алады. Қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

SS43267,0000623-KK-11JUN15

Елек/сүзгі моторы — Қолмен баптау



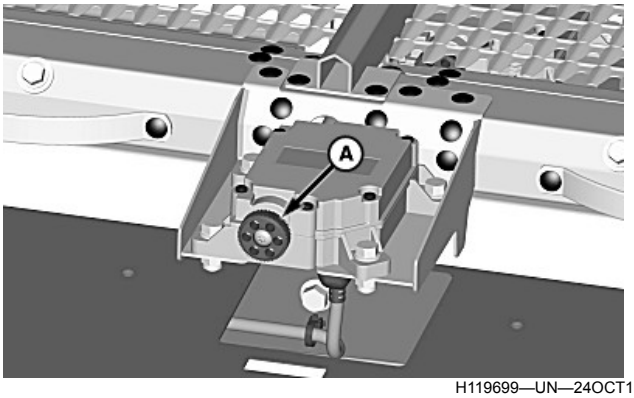
H121330—UN—24APR17

A—Бұрандалар
B—Қақпақ

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Кездейсоқ жүріп кетудің және дене жарақаттың алдын алу үшін моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Елек/елек моторында дәл осы қолмен баптау процедурасын пайдалануға болады.

1. Бұрандалар (A) мен қақпақты (B) алыңыз.



H119699—UN—24OCT16

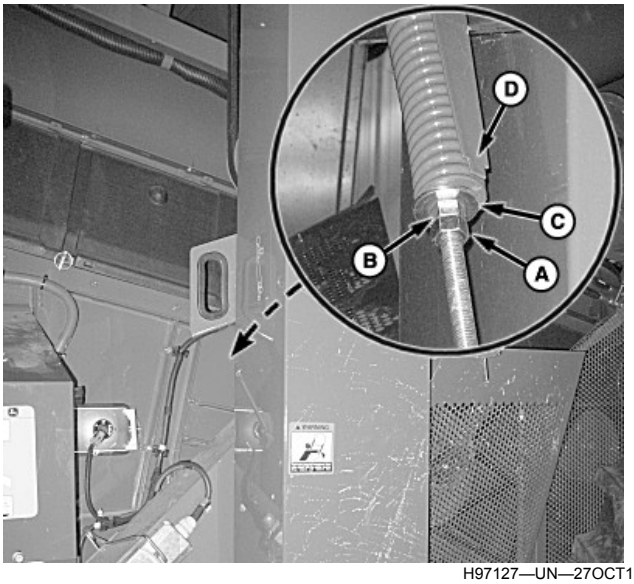
A—Тұтқа

МАҢЫЗДЫ: Баптау баптауының зақымдалуына жол бермеу үшін тұтқаны кілтпен айналдырмаңыз.

2. Моторды баптау үшін тұтқаны (A) қолданыңыз. Елек/сүзгіні жабу үшін тұтқаны сағат тілі бағытымен және ашу үшін сағат тіліне қарсы бұрыңыз.

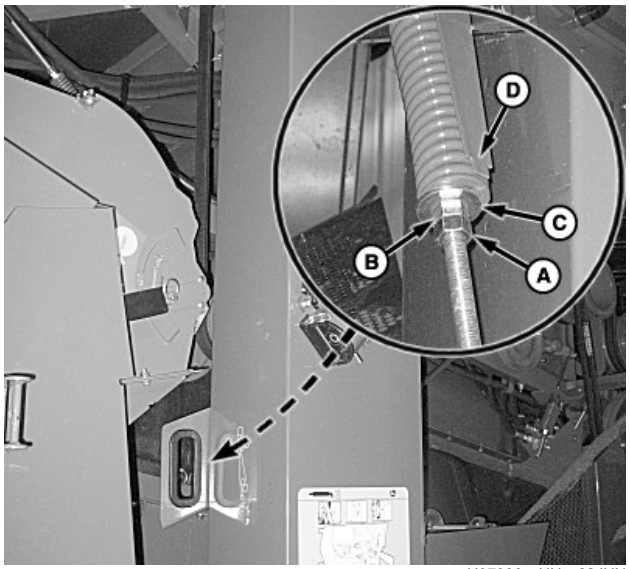
OUO6075,000467E-KK-24APR17

Таза дән элеваторының белдігі—баптау



H97127—UN—27OCT10

A стилі



H97030—UN—22JUN10

B стилі

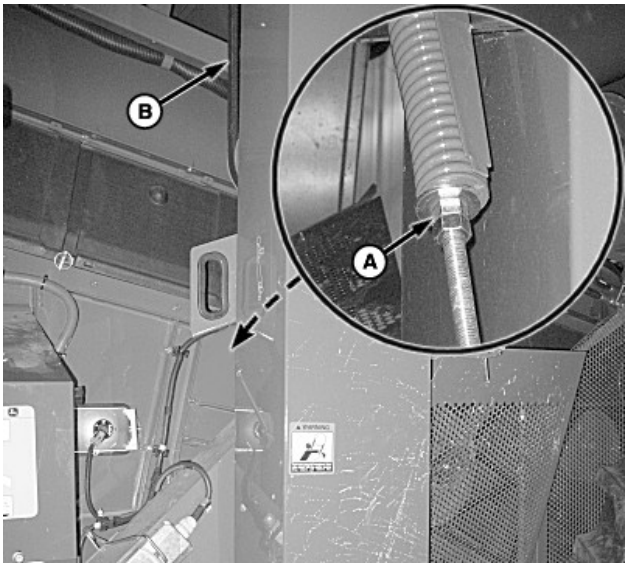
A—Гайка
B—Гайка
C—Шайба
D—Датчик

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Гайканы (A) босатыңыз да, гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

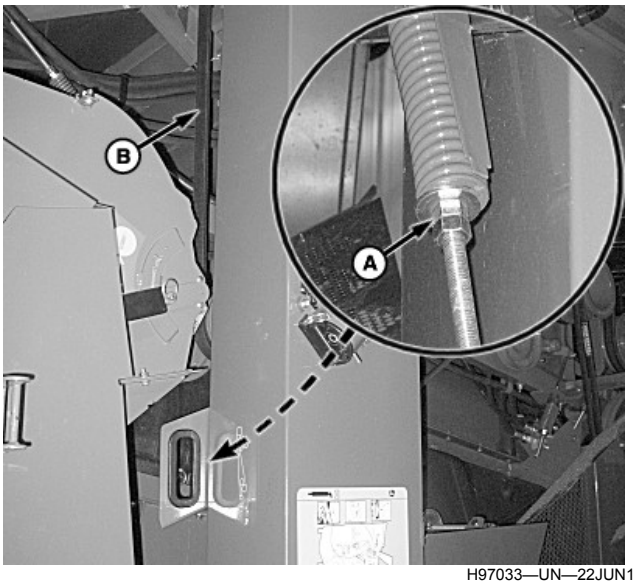
OUO6075,0004385-KK-10OCT16

Таза дән элеваторының белдігі—ауыстыру



H97128—UN—27OCT10

A стилі



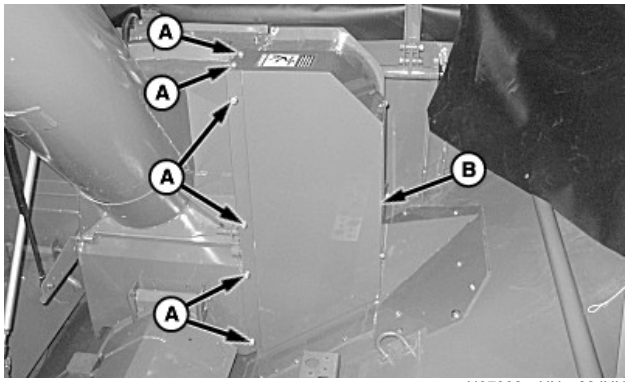
H97033—UN—22JUN10

B стилі

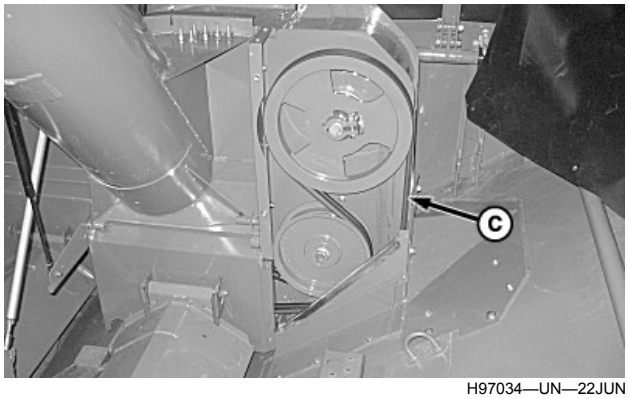
A—Гайкалар
B—Таза дән элеваторының белдігі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Гайкаларды (A) босатып, таза дәндер элеваторының белдігіндегі (B) керілісті босатыңыз.



H97032—UN—22JUN10



H97034—UN—22JUN10

A—Бұрандалар
B—Қақпақ
C—Таза дән элеваторының белдігі

Бұрандалар (A) мен қақпақты (B) алыңыз.

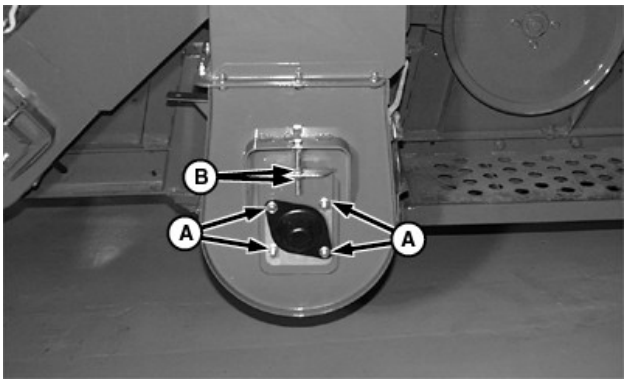
Шкивтерден таза дән элеваторының белдігін (C) алыңыз.

Ауыстыру белдігін орнатыңыз және шайба датчиктің шеті мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша керу құралын баптаңыз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

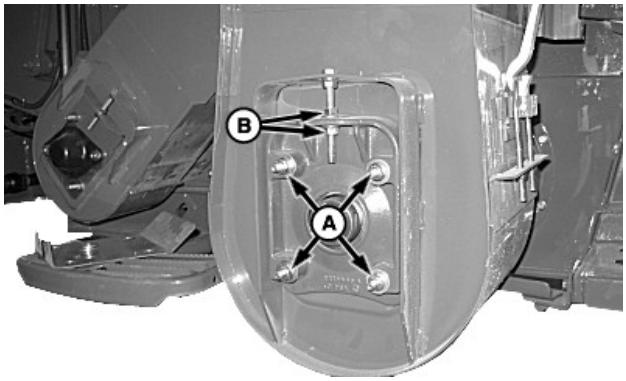
Алдында алынған қақпақты орнатыңыз және бұрандалармен бекітіңіз.

OUO6075,0004384-KK-10OCT16

Дәндерді тазалайтын элеватор конвейерінің шынжыры — Баптау



H62184—UN—13JAN00



H87582—UN—07MAR07

A—Гайкалар (4 пайдаланылады)
B—Гайкалар

Ілгешекті босатыңыз және төменгі есікшені ашыңыз.

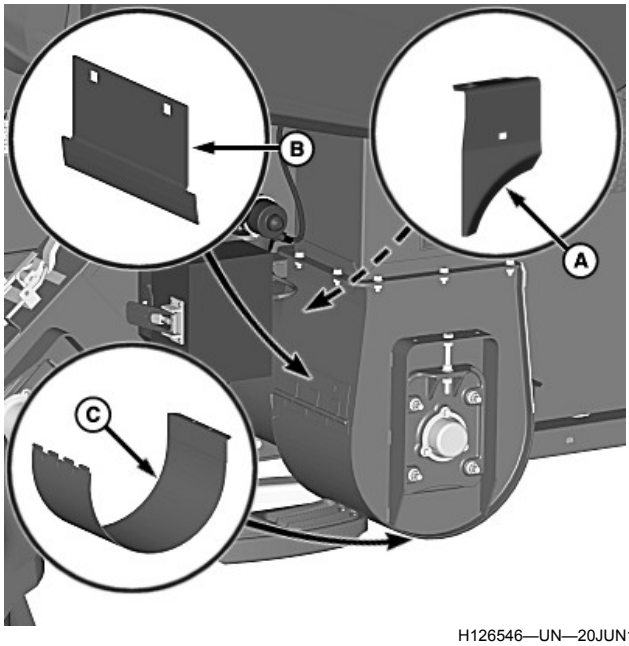
Гайкаларды тіреуіш жабынынан алыңыз (жабдықталған болса).

Гайкаларды (A) босатыңыз және шынжырды Баптау үшін гайкаларды (B) қолданыңыз. Шынжырды бекемдеу үшін мойынтіректің тасушы корпусын төмен қарай жылжытыңыз.

Элеватор шынжыры шынжырдың төменгі ұшы жұлдызшада жан жаққа сырғыса, бірақ жұлдызшадан алынбаса дұрыс бапталынады. Шынжыр жұлдызшадан 6 мм-ге (1/4 дюйм) дейін босаса, шынжырды қайта баптаңыз. Біраз пайдаланғаннан кейін шынжырды дұрыс баптау үшін жарты тізбекті алу қажет болуы мүмкін.

OUO6075,0001048-KK-27FEB12

Дән элеваторының тозудан сақтайтын пластиналары мен люгін (жабдықталған болса) тазалау



H126546—UN—20JUN19

Абразивті дақылдарды ору кезінде мына бөліктер таза дән элеваторын қорғау қызметін атқарады:

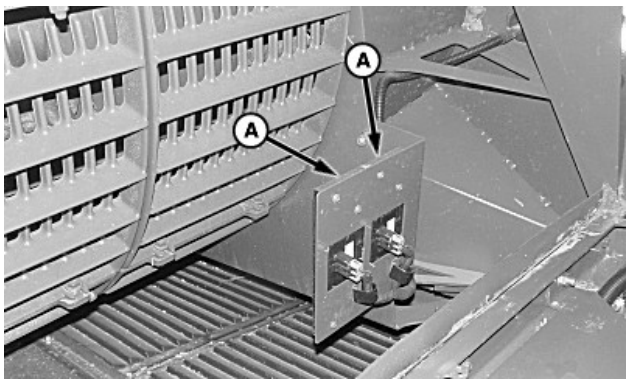
- Артқы тозудан сақтайтын пластиналар (A)
- Тозудан сақтайтын пластиналар (B)
- Люк (C)

Бұл таза дән элеваторы бөлшектерінің тозуын жүйелі түрде тексеріңіз.

Бұл таза дән элеваторының бөлшектерін қажетінше алып, ауыстырыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

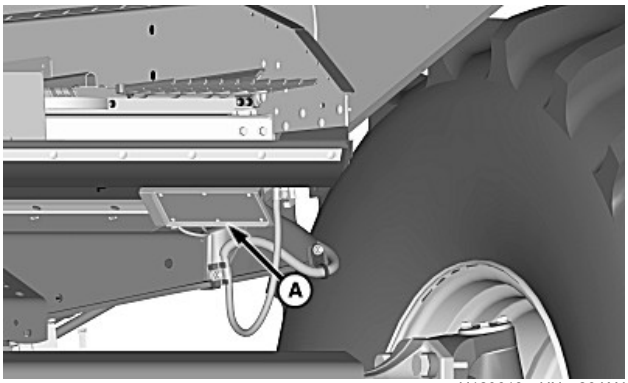
OUO6075,0004BD0-KK-20JUN19

VisionTrak™ қызметтік тексерулері



H120521—UN—19JAN17

Сепаратор датчиктері



H120618—UN—26JAN17

Оң жақ табан датчигі

A—Датчиктер

ЕСКЕРТУ: Бұл қызметтік тексеруді орындау үшін екі адам қажет. Бір адам механик-жүргізушінің орнында болуы керек, ал екінші адам датчиктерді бақылайды.

Сепаратор датчиктері машинаның сол жағында, сепаратор қақпақтарының астында орналасқан.

Табан датчиктері машинаның артқы жағында, жылжытпалы бортта орналасқан.

1. Кілт қосқышын ІСКЕ ҚОСУ күйіне бұрыңыз, бірақ машинаны іске қоспаңыз.
2. Хедер қосқышын қосыңыз.

ЕСКЕРТУ: Алдында калибрленген дәнде болуы керек. Дән шығынын калибрлеу мәні 50-ден азырақ болуы керек.

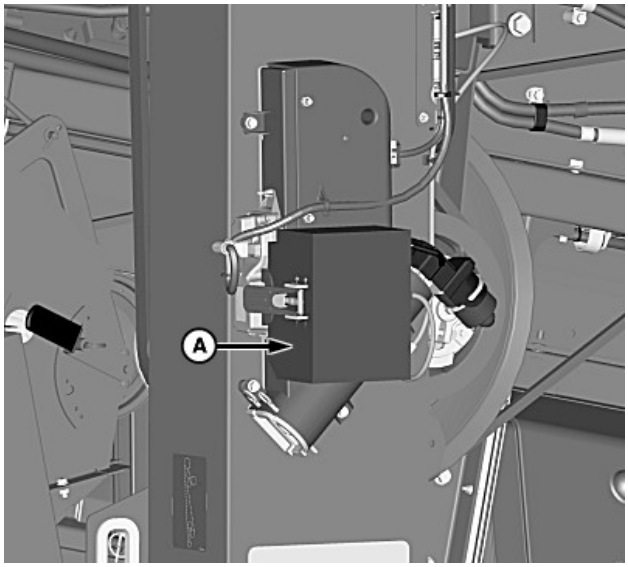
3. Датчиктерді (A) бірнеше рет түртіңіз. VisionTrak™ дисплейін қарайтын адам табан шығыны және сепаратор шығыны индикаторларының жылжуын байқауы керек.

ЕСКЕРТУ: Дән шығынын калибрлеу мәнін бастапқы мәнге қайтарыңыз немесе басқа дақыл калибрлеуін орындаңыз.

4. Хедер қосқышын өшіріңіз және кілт қосқышын ӨШІРУЛІ күйге орнатыңыз.
5. Егер осы тексерулерден кейін VisionTrak™ жүйесі жұмыс істемесе, қосымша ақпаратты John Deere дилерінен алыңыз.

OUO6075,000447B-KK-26JAN17

ActiveVision™ таза дән элеваторының камерасы (жабдықталған болса)



H125312—UN—06NOV18

A—ActiveVision™ таза дән элеваторының камерасы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қызмет көрсету және камераны алу алдында моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Бағдарламалық жасақтамадағы линзалардағы қоқыс индикаторы механик-жүргізушіге камера линзаларын тазалау қажеттігі туралы ескертеді, болмаса жүйе функционалдығын азайтуы мүмкін.

Тазалау жиілігі жұмыс жағдайлары, ауа райы және егін күйі сияқты көптеген факторларға байланысты әртүрлі болады. Камера линзаларын жұмсақ, ылғал матамен тазалаңыз.

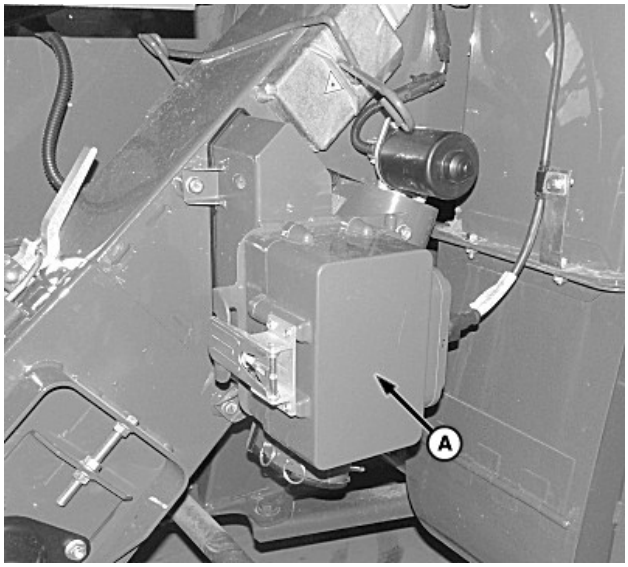
Ысырманы ашып, ActiveVision™ таза дәндер элеваторының камерасын (A) тазалаңыз.

OUO6075,0004A40-KK-06NOV18

VisionTrak – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

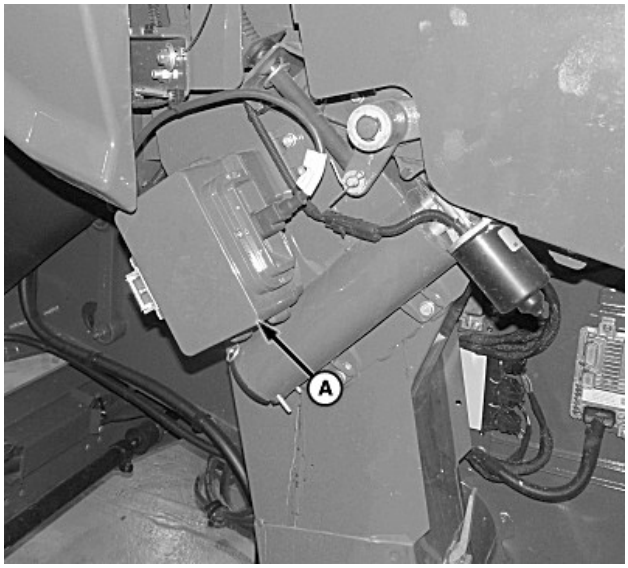
ActiveVision - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасы (жабдықталған болса)



H120250—UN—09DEC16

ActiveVision™ қалдықтар элеваторының камерасы (A стилі)



H120251—UN—09DEC16

ActiveVision™ қалдықтар элеваторының камерасы (B стилі)

A—ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қызмет көрсету және камераны алу алдында моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

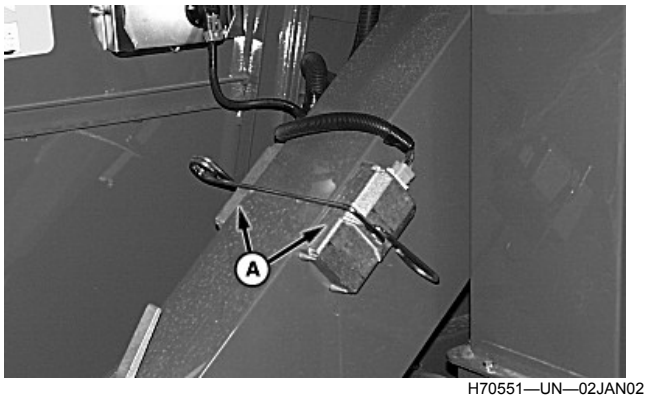
ЕСКЕРТУ: Бағдарламалық жасақтамадағы линзалардағы қоқыс индикаторы механик-жүргізушіге камера линзаларын тазалау қажеттігі туралы ескертеді, болмаса жүйе функционалдығын азайтуы мүмкін.

Тазалау жиілігі жұмыс жағдайлары, ауа райы және дақыл күйі сияқты көптеген факторларға байланысты әртүрлі болады. Камера линзаларын жұмсақ, ылғал матамен тазалаңыз.

Ысырманы ашып, ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасын тазалаңыз.

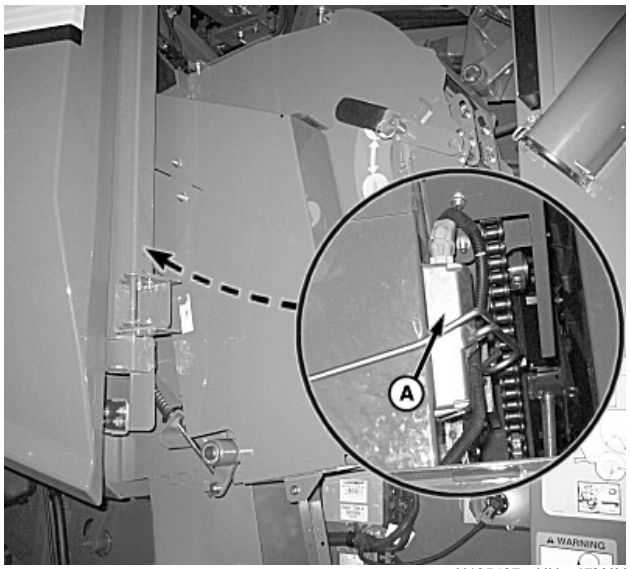
OUO6075,0004567-KK-24JAN17

Қалдықтар жүйесі элеваторының датчиктері



H70551—UN—02JAN02

A стилі



H105437—UN—17MAY12

B стилі

A—Қалдықтар датчиктері

Егер қалдықтар датчигінің дисплейі тұрақты түрде толық (барлық таяқшалар жанады) егін орылмаған немесе бос (ешбір таяқшалар жанбайды) егін орылған кезде жазса, ол датчик линзасының материалмен қапталғанын не линза асты сальнигі шаңды кіргізгенін көрсетуі мүмкін.

ActiveVision - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қалдықтар датчигі 1-класс лазер өнімі болып табылады және қосылған кезінде лазерлік сәулеленуді шығарады. Қалдықтар датчиктеріне қызмет көрсету немесе оларды алып тастау кезінде, сақ болыңыз және шамға тікелей қарамаңыз.

Датчиктерге қызмет көрсету немесе оларды алып тастау алдында кілт қосқышын ӨШІРУ және қалдықтар датчигін ажырату керек.

Линзалары алынған датчикті ІСКЕ ҚОСПАҢЫЗ. Линза орнында болған кездегі қолжетімді лазерлік сәулелену:

- 850 нм
- 500 нс пульс ұзақтығы
- ≤ 500 Гц қайталау жиілігі
- <1 пульсте 90 нДж
- 43 мкВт орташа қуат
- 1-класс деңгейі (көзге қауіпсіз)

Егер датчик алынған линзалармен іске қосылса, қолжетімді лазерлік сәулелену деңгейлері мынадай:

- 850 нм
- 500 нс пульс ұзақтығы
- ≤ 500 Гц қайталау жиілігі
- <1 пульсте 380 нДж
- 188 мкВт орташа қуат
- 3R класс деңгейлері (көз жарақатының кіші мүмкіндігі)

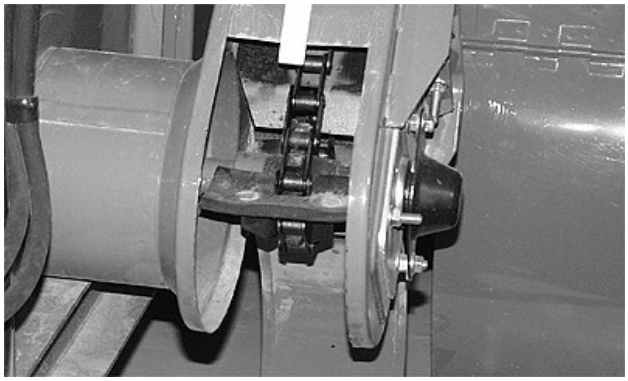
1. Тексеру үшін қалдықтар датчиктерін (A) алып тастаңыз және, қажет болса, линзаларды тазалаңыз.
2. Егер линзалар таза болса, оларды алып тастап, шаңын тексеріңіз. Егер шаң анықталса, аумақты толығымен тазалаңыз және төсемнің жабылуын қадағалап, линзаны қайтадан құрылғыға жинаңыз.
3. Орнатпастан бұрын линзалардың алдында алынған бұрандалармен бекітілгеніне көз жеткізіңіз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Элеватордағы датчиктерді ауыстырмас бұрын пластик қақпақты дұрыс емес орнату ақаулыққа, бұрыс егін ору көрсеткіштеріне немесе датчик зақымдалуына әкелуі мүмкін және датчик шығарылған кезде, ықтимал қауіпті көз сәулеленуіне апарып соғуы мүмкін.

4. Датчикті орнатып, жүйені сынаңыз.
5. Егер дисплей толық немесе бос болып көрсетіле берсе, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

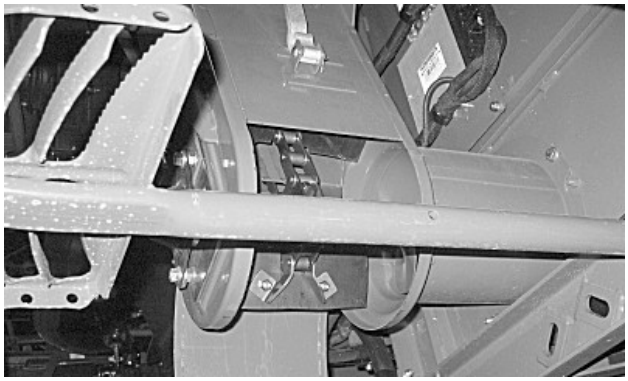
OUO6075,0004568-KK-12DEC16

Калдықтар жүйесі элеваторының қалақтары



H62187—UN—13JAN00

A стилі



H97055—UN—22JUN10

B стилі

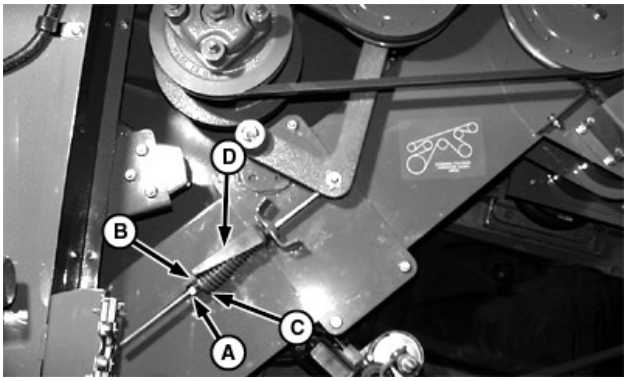
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Кезеңді түрде элеватор шынжырында тозған немесе жоқ қалақтардың бар-жоғын тексеріңіз.

Кір жағдайларда элеватор шынжырына жуғыш ретінде бір болат қалақты орнатуға болады.

OUO6075,0004382-KK-10OCT16

Калдықтар элеваторының жетек белдігі —Баптау (A стилі)



H62186—UN—13JAN00

A—Құлыптау гайкасы
B—Гайка
C—Шайба
D—Датчик

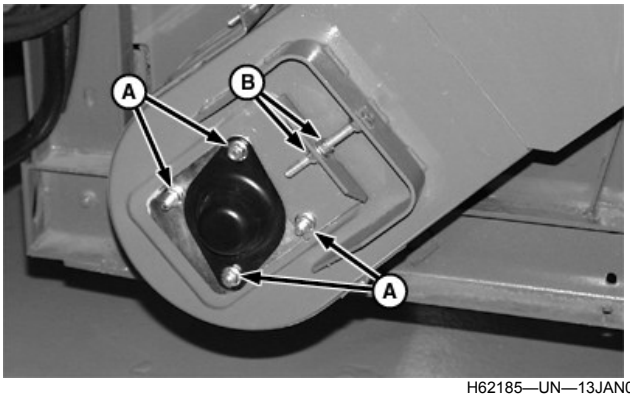
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Құлыптау гайкасын (A) босатыңыз.

Гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

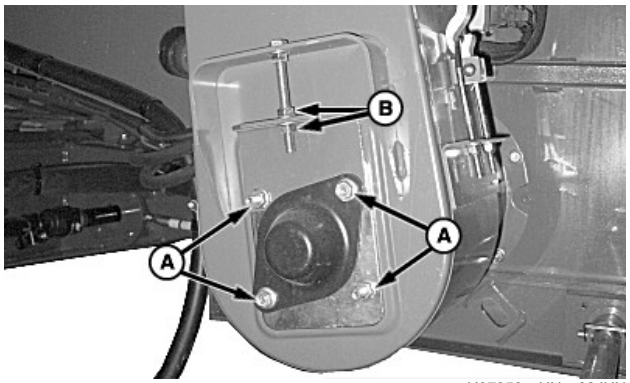
OUO6075,0004381-KK-26JAN17

Калдықтар жүйесі элеваторы қалағының шынжыры—Баптау



H62185—UN—13JAN00

A стилі



H97059—UN—22JUN10

B стилі

A—Гайкалар (4 пайдаланылады)
B—Гайкалар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Ілгешекті босатыңыз және төменгі есікшені ашыңыз.

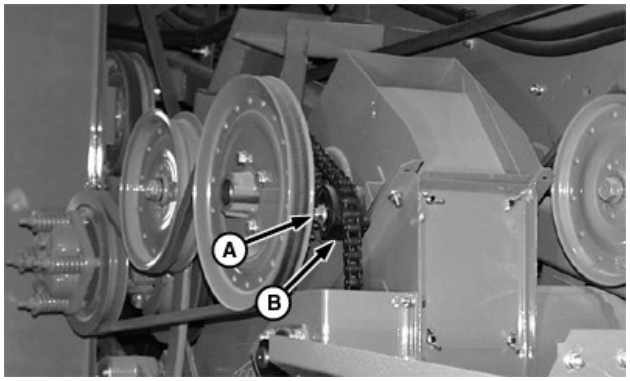
Гайкаларды тіреуіш жабынынан алыңыз.

Гайкаларды (A) босатыңыз және шынжырды баптау үшін гайкаларды (B) қолданыңыз. Шынжырды бекемдеу үшін мойынтіректің тасушы корпусын төмен қарай жылжытыңыз.

Элеватор шынжыры шынжырдың төменгі ұшы жұлдызшада жан жаққа сырғыса, бірақ жұлдызшадан алынбаса дұрыс бапталынады. Шынжыр жұлдызшадан 6 мм-ге (1/4 дюйм) дейін босаса, шынжырды қайта баптаңыз. Біраз пайдаланғаннан кейін қалдықтар элеваторының шынжырын дұрыс баптау үшін жарты тізбекті алу қажет болуы мүмкін.

OUO6075,0004380-KK-10OCT16

Жоғарғы қалдықтар шнегінің жетек шынжыры—Баптау (A стилі)



H62189—UN—13JAN00

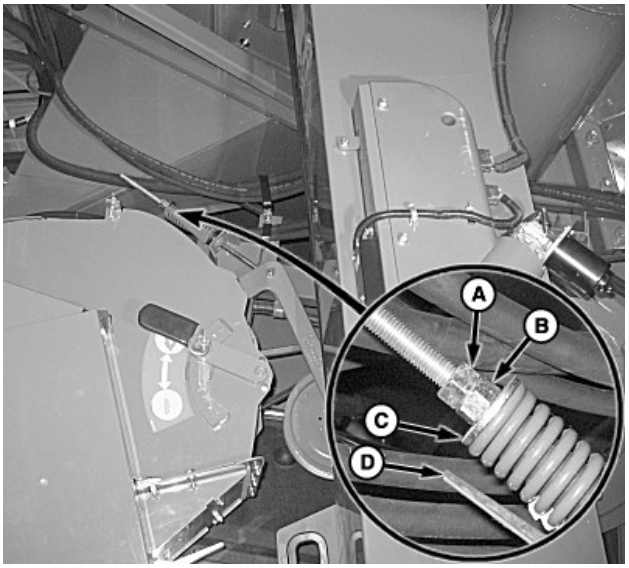
A—Бұранда
B—Блок

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Шынжырды бекемдеу үшін бұранданы (A) босатыңыз да, блокты (B) баптаңыз. Шынжыр берік болғанда бұранданы бекемдеңіз.

OUO6075,000437F-KK-26JAN17

Калдықтар жүйесінің жетек белдігі—Баптау (B стилі)



H97014—UN—13SEP10

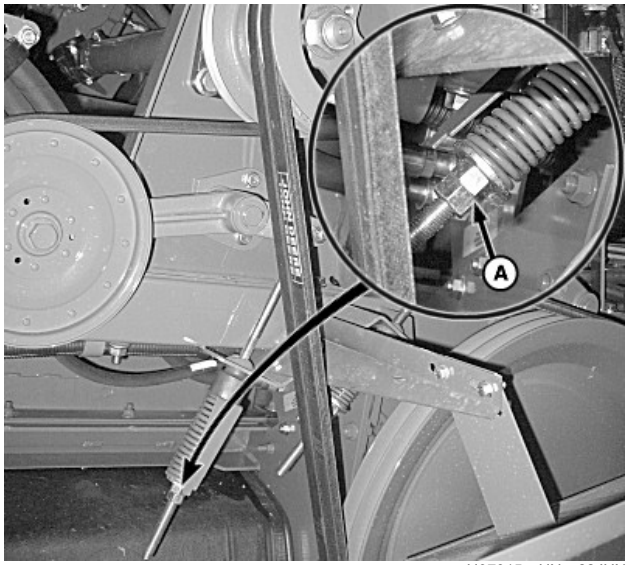
A—Гайка
B—Гайка
C—Шайба
D—Датчик

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

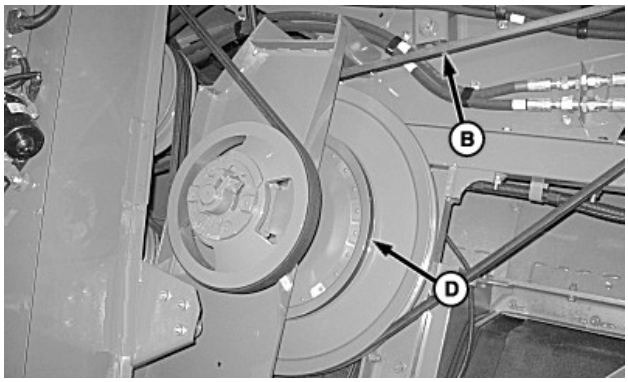
Гайканы (A) босатыңыз да, гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

OUO6075,0004377-KK-26JAN17

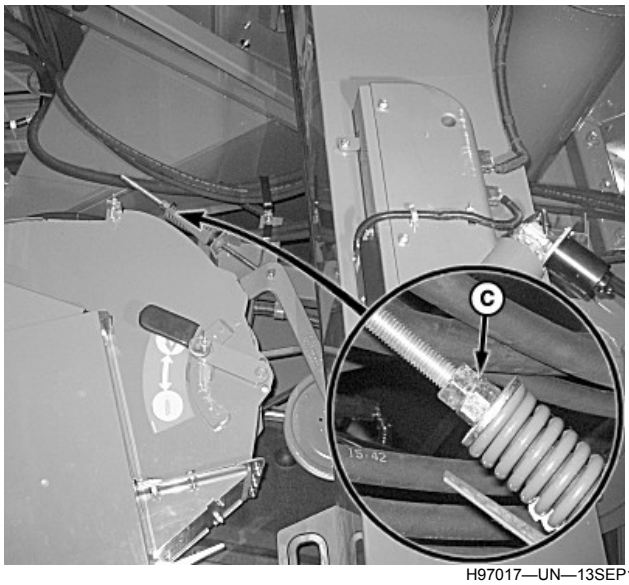
Калдықтар жүйесінің жетек белдігі—Ауыстыру (B стилі)



H97015—UN—22JUN10



H97016—UN—22JUN10



H97017—UN—13SEP10

A—Гайкалар
B—Артқы аралық білік белдігі
C—Гайкалар
D—Қалдықтар жүйесінің жетек белдігі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Гайкаларды (A) босатыңыз да, артқы аралық білік белдігін (B) шкивтен алыңыз.

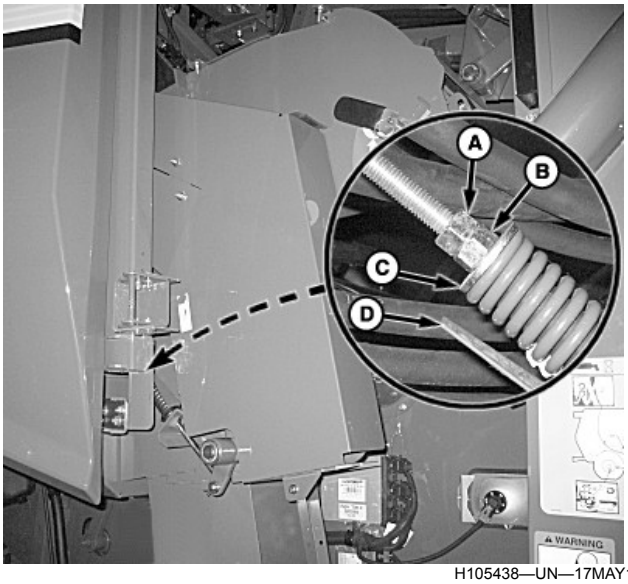
Гайкаларды (C) босатыңыз да, қалдықтар жүйесінің жетек белдігін (D) алыңыз.

Ауыстыру белдігін орнатыңыз және шайба датчиктің шеті мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша керу құралын баптаңыз.

Артқы аралық білік белдігін шкивке орнатыңыз да, шайба датчиктің соңы мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша керу құралын баптаңыз.

OUO6075,0004378-KK-26JAN17

Калдықтар жүйесінің жетек шынжыры—Баптау (B стилі)



H105438—UN—17MAY12

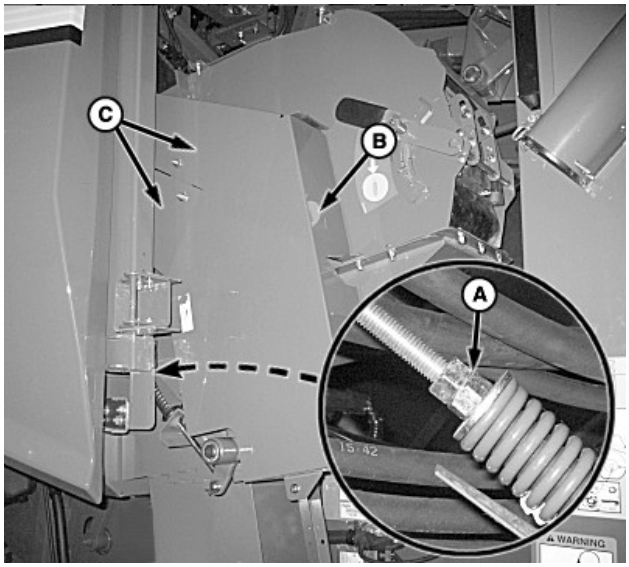
A—Гайка
B—Гайка
C—Шайба
D—Датчик

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Гайканы (A) босатыңыз да, гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

OUO6075,0004379-KK-26JAN17

Калдықтар жүйесінің жетек шынжыры—Ауыстыру (B стилі)

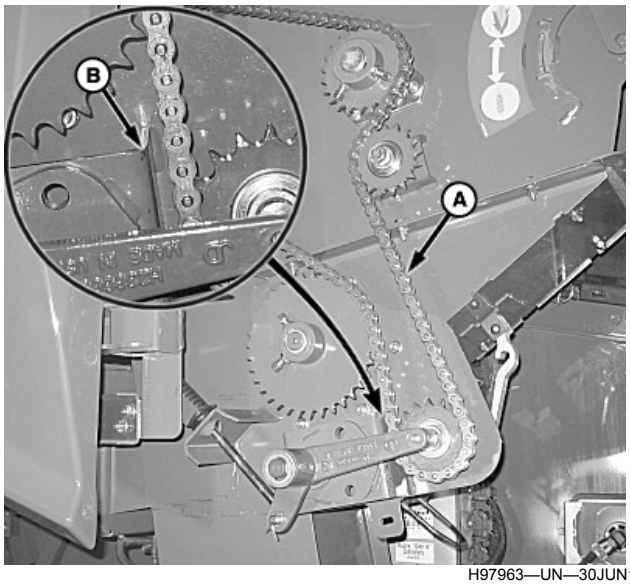


H105439—UN—17MAY12

A—Гайкалар
B—Қалқан
C—Қалқандар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Гайкаларды (A) босатыңыз және қалқандарды (B және C) алыңыз.



H97963—UN—30JUN11

A—Шынжыр
B—Кронштейн

Керілген шынжыр (A) жанасса немесе кронштейннен (B) 3 мм (1/8 дюйм) қашықтықта орналасса ауыстырыңыз.

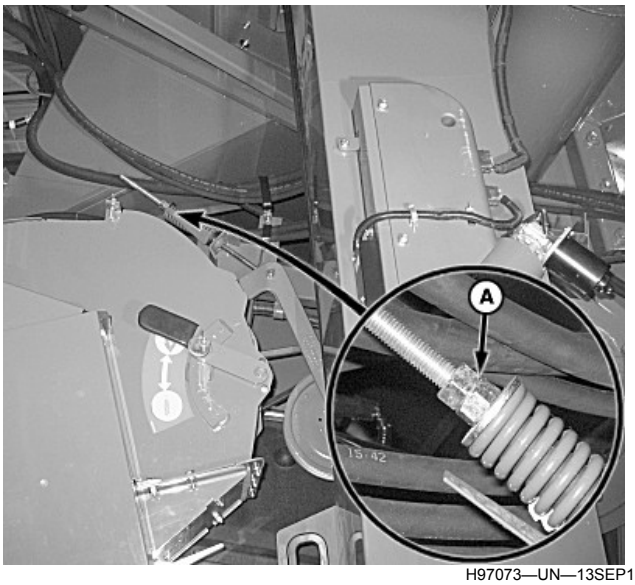
Ауыстыру шынжырын орнатыңыз және шайба

датчиктің шеті мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша керу құралын баптаңыз.

Алдында алынған қалқандарды орнатыңыз.

OUO6075,000437A-KK-26JAN17

Қалдықтар жүйесінің тозу таспалары және жоңғыш өзектер—Алу және орнату (B стилі)

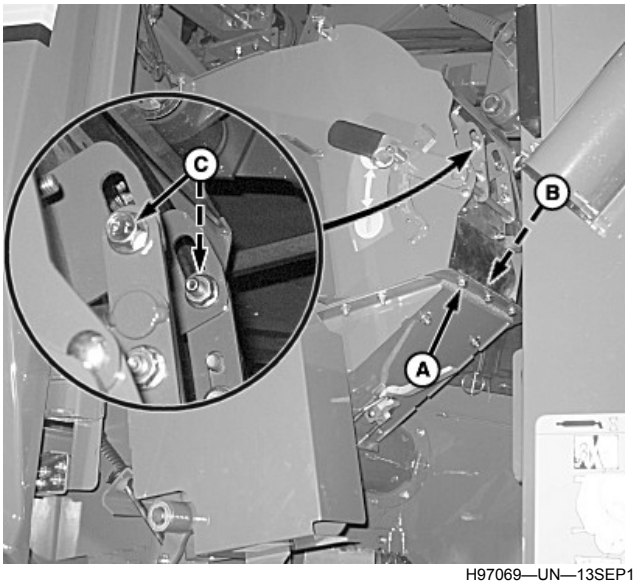


H97073—UN—13SEP10

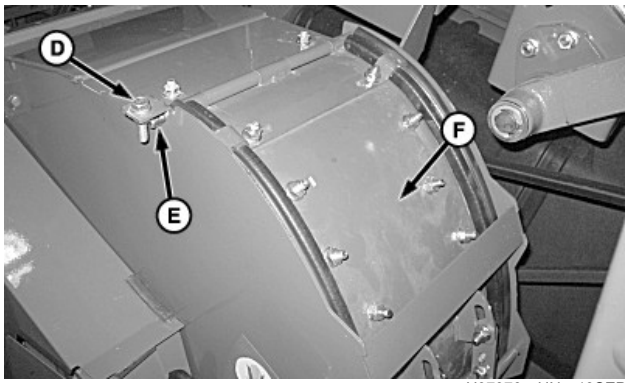
A—Гайкалар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Қалдықтар жүйесінің жетек белдігінен белдік керілісін босату үшін гайкаларды (A) босатыңыз.



H97069—UN—13SEP10

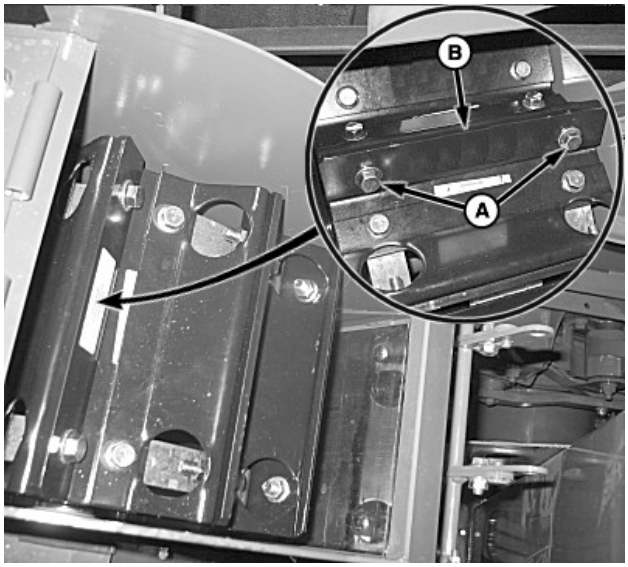


H97070—UN—13SEP10

A—Бұрандалар (3 пайдаланылады)
B—Скоба
C—Иінді болттар (2 пайдаланылады)
D—Бұранда
E—Шток
F—Қол жеткізу қақпағы

Бұрандалар (A) мен таспаны (B) алып тастаңыз.

Иінді болттарды (C), бұранда (D) және штокты (E) қол жеткізу қақпағынан (F) алыңыз.



H97072—UN—13SEP10

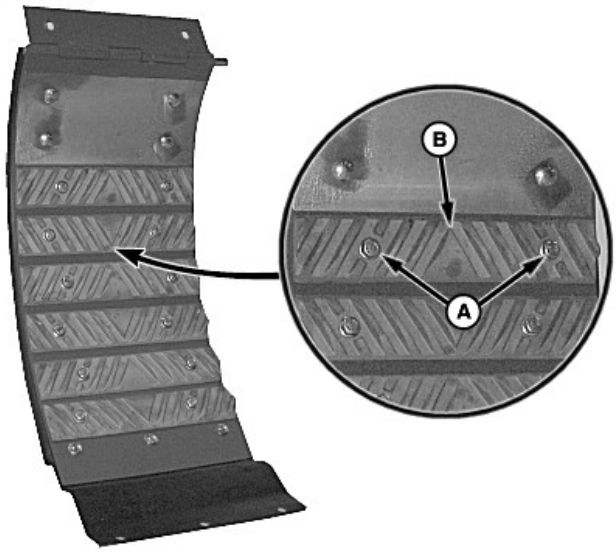
A—Бұрандалар және гайкалар
B—Тозу таспалары

Бұрандаларды және гайкаларды (A) ауыстырмалы қаптамалардан алыңыз.

Ауыстырмалы қаптамаларды қажетінше алыңыз және ауыстырыңыз.

Ауыстырмалы қаптаманың бұрандаларын сипаттамаға сай бекемдеңіз.

	Сипаттама
Ауыстырмалы қаптаманың бұрандалары—Айналдыру моменті	70 Нм (52 фунт·фут)



H97084—UN—23JUN10

A—Бұрандалар және гайкалар
B—Жоңғыш өзек

Бұрандалар мен гайкаларды (A) жоңғыш өзектен (B) алыңыз.

Жоңғыш өзектерді қажетінше алыңыз және ауыстырыңыз.

Жоңғыш өзектің бұрандаларын сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама	
Жоңғыш өзектің бұрандалары—Айналдыру моменті	37 Н м ± 7 Н·м (27 фунт-фут ± 5 фунт-фут)

ЕСКЕРТУ: Қалдықтар жүйесіне орнатқан кезде қол жеткізу қақпағындағы тығыздауыштар орнында тұрғанына көз жеткізіңіз.

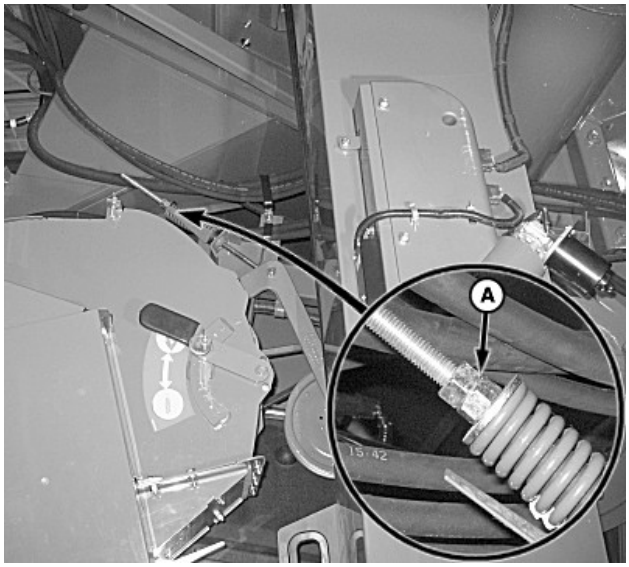
Қол жеткізу қақпағын орнатыңыз, шток және бұрандамен бекітіңіз.

Шығыңқы болттарды орнатыңыз және резеңке бөлшекті саңылаулармен туралаңыз, таспа мен бұранданы орнатыңыз.

Шайба датчиктің соңы мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша қалдықтар жүйесінің жетек белдігін баптаңыз.

OUO6075,000437B-KK-26JAN17

Қалдықтар жүйесінің тозу таспалары және жоңғыш өзектер—Баптау (B стилі)

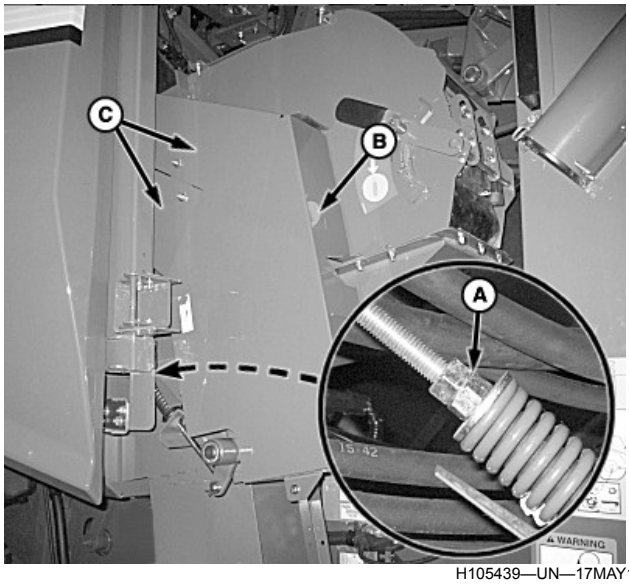


H97073—UN—13SEP10

A—Гайкалар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Қалдықтар жүйесінің жетек белдігінен белдік керілісін босату үшін гайкаларды (A) босатыңыз.

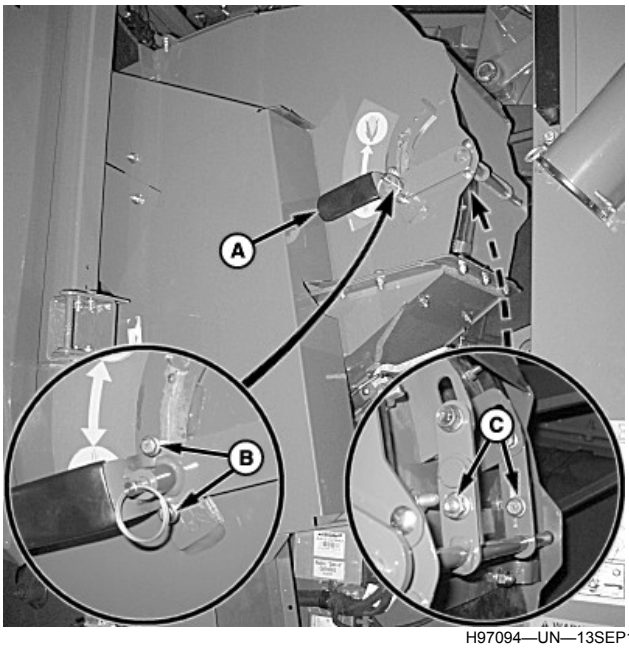


H105439—UN—17MAY12

A—Гайкалар
B—Қалқан
C—Қалқандар

Гайкаларды (A) босатыңыз және қалқандарды (B және C) алыңыз.

Қалдықтар жүйесіне еркін бұрылуға мүмкіндік беру үшін жетек шынжырын алыңыз.



H97094—UN—13SEP10

A—Баптау тұтқасы
B—Бұрандалар, M6
C—Бұрандалар және гайкалар

ЕСКЕРТУ: Баптау тұтқасын төмен қарай жылжыту ауыстырмалы қаптамалар және жоңғыш өзектер арасындағы күйді нөлге теңестіреді.

Баптау тұтқасын (A) көрсетілгендей төмен қарай жылжытыңыз және бұрандаларды (B) саңылауларға орнатыңыз.

Бұрандалар мен гайкаларды (C) босатыңыз.

"Тықылдайтын" дыбыс естілгенше битерді айналдыру кезінде қол жеткізу есігін ақырындап баптаңыз.

"Тықылдайтын" дыбыс тоқтағанша ақырындап бұрап шығарыңыз және бұрандалар мен гайкаларды бекемдеңіз.

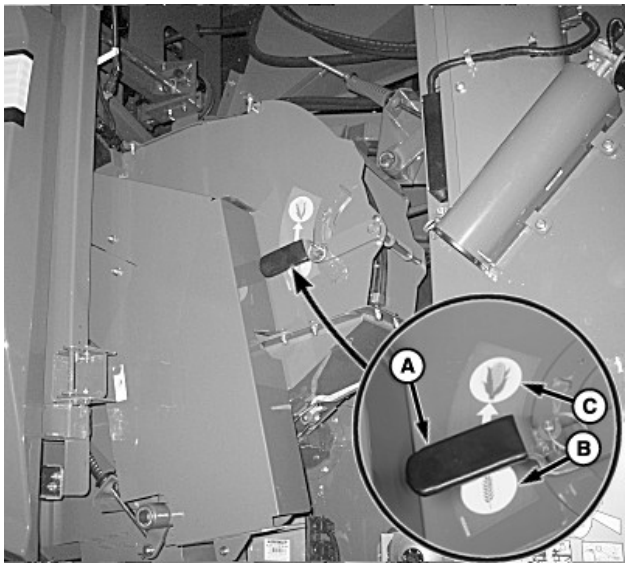
Шайба датчиктің соңы мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша қалдықтар жүйесінің жетек белдігін баптаңыз.

Шайба датчиктің соңы мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша шынжырды орнатыңыз және керу құралын баптаңыз.

Алдында алынған қалқандарды орнатыңыз.

OUO6075,000437C-KK-26JAN17

Қалдықтар жүйесінің қайтарма оймасы—Баптау (B стилі)



H97103—UN—13SEP10

A—Дақыл таңдау тұтқасы
B—Майда дәндер күйі
C—Ірі дәндер күйі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Жарақат алудың немесе машинаның зақымдалуының алдын алу үшін машина қосулы болғанда дақыл таңдау тұтқасын қозғалтпаңыз.

ЕСКЕРТУ: Ұсынылған қалдықтар жүйесінің ойма күйі параметрлерін "Дақыл параметрлері" бөлімінен қараңыз.

Майда дән күйі (B):

Майда дәнді дақылдарды орғанда дәнді таңдау тұтқасы (A) ”ТӨМЕН” күйде болуы керек.

Ірі дән күйі (C):

Ірі дәндерді немесе бүлінген сезімтал дәндерді орғанда дәнді таңдау тұтқасы (A) "ЖОҒАРЫ" күйінде болуы тиіс.

OUO6075,000467F-KK-20MAR17

Қалдықтар жүйесінің шнек тазалау есігі



H97095—UN—13SEP10

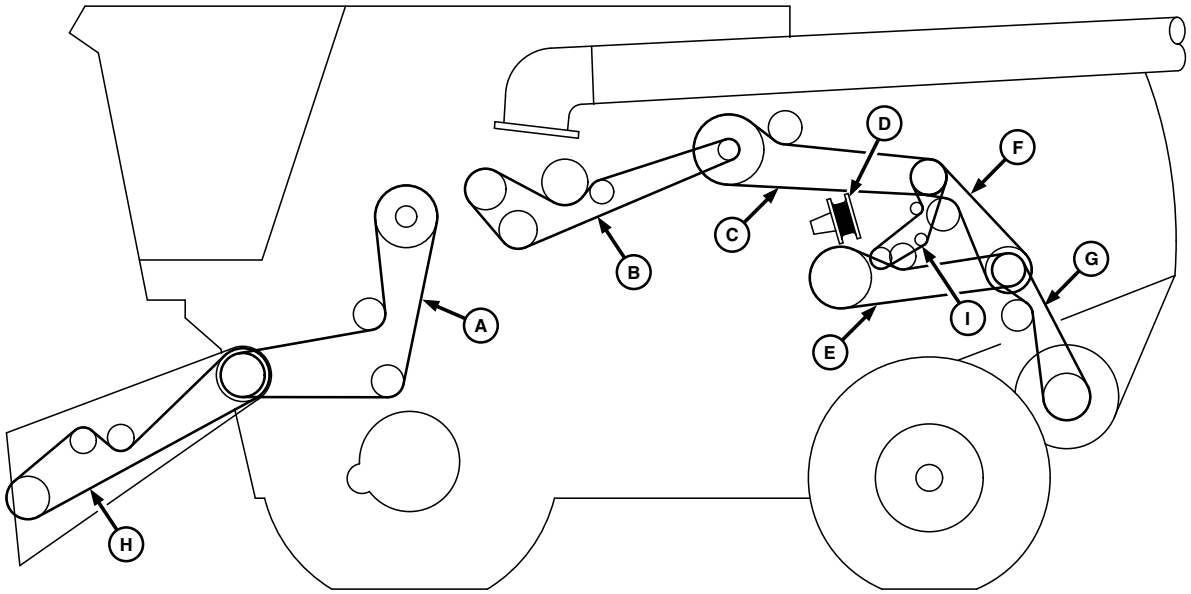
A—Тұтқа

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Материаларды қажетінше алу мақсатында қалдықтар жүйесінің тазалау есігін ашу үшін тұтқаны (A) пайдаланыңыз.

OUO6075,000437E-KK-26JAN17

Жетек белдіктері—Сол жақ



H107018—UN—25FEB13

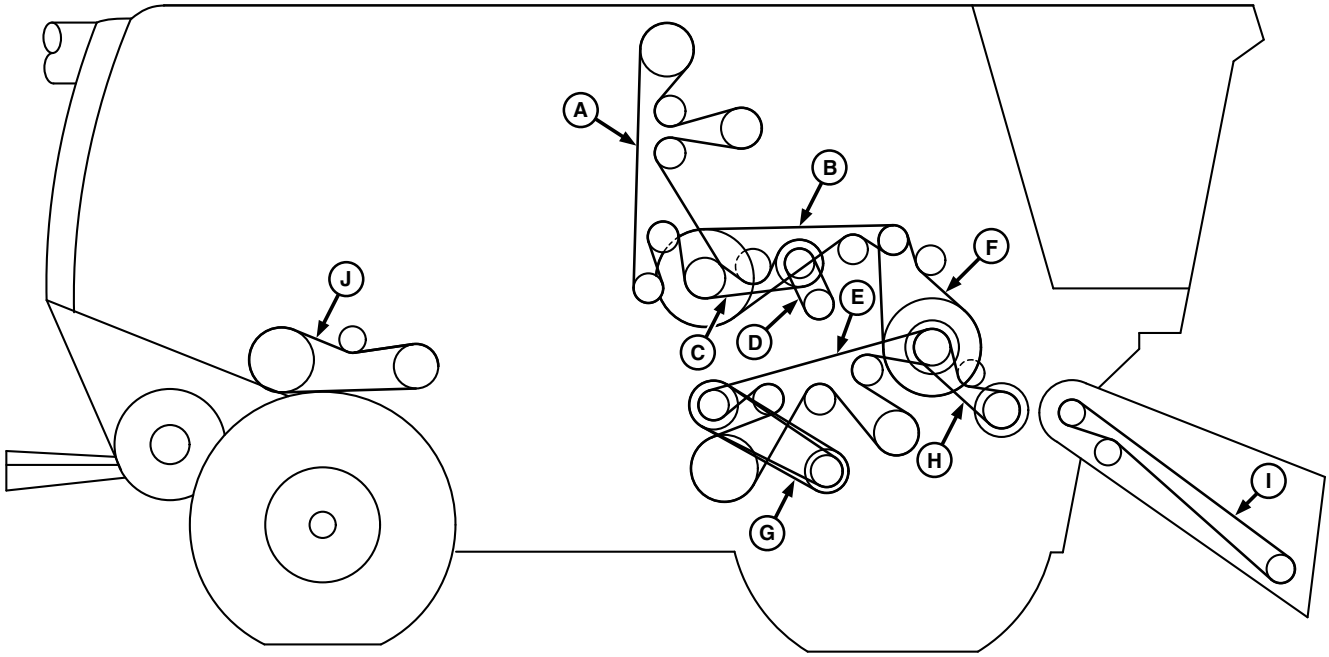
A стилі			
A	Хедердің және катушка сорабының стандартты/жоғары өнімділік белдігі	F	Аралық білік, Жүк түсіру битері және шалғыш белдігі
B	Жүк түсіру шнегінің жүйесі, №60 ролик шынжыры	G	Сабан шалғыш белдіктер
C	Жүк түсіру шнегі жүйесінің белдігі	H	Бекітілген жылдамдығы бар бастырма қабылдау камерасының жетек белдігі Беріліс механизмі корпусының ауыспалы жетегінің стандартты/жоғары өнімділік белдігі
D	Сепаратордың ауыспалы жетек белдігі	I	Мотордың қоқыстарды басқару белдігі (Final Tier 4/Stage V)
E	Жүк түсіру битерінің белдігі (күріштік емес машина) Жүк түсіру битерінің белдіктері (күріш машинасы)		
B стилі			
A	Хедер және катушка сорабының стандартты/жоғары сыйымдылықты белдігі немесе CommandTouch™ көп жылдамдықты беру механизмінің жетек белдігі (қосымша)		
B	Жүк түсіру шнегінің жүйесі, №60 ролик шынжыры (10 572 л (300 бу.) дәндер бағы) Жүк түсіру шнегінің жүйесі, №80 ролик шынжыры (14 096 л (400 бу.) дәндер бағы)		
C	Жүк түсіру шнегі жүйесінің белдігі		
D	Сепаратордың ауыспалы жетек белдігі		

E	Жүк түсіру битерінің белдіктері
F	Аралық білік, Жүк түсіру битері және шалғыш белдігі
G	Сабан шалғыш белдіктер
H	Бекітілген жылдамдығы бар бастырма қабылдау камерасының жетек белдігі Бастырма қабылдау камерасының өзгермелі жетек діңгегі/жоғары мүмкіндікке ие белдік немесе CommandTouch™ көп жылдамдықты бастырма қабылдау камерасының жетек белдігі (қосымша)
I	Мотордың қоқыстарды басқару белдігі (Final Tier 4/Stage V)

CommandTouch - Deere & Company компаниясының сауда белгісі болып табылады

OUO6075,00047E1-KK-13NOV17

Жетек белдіктері—Оң жақ (A стилі)

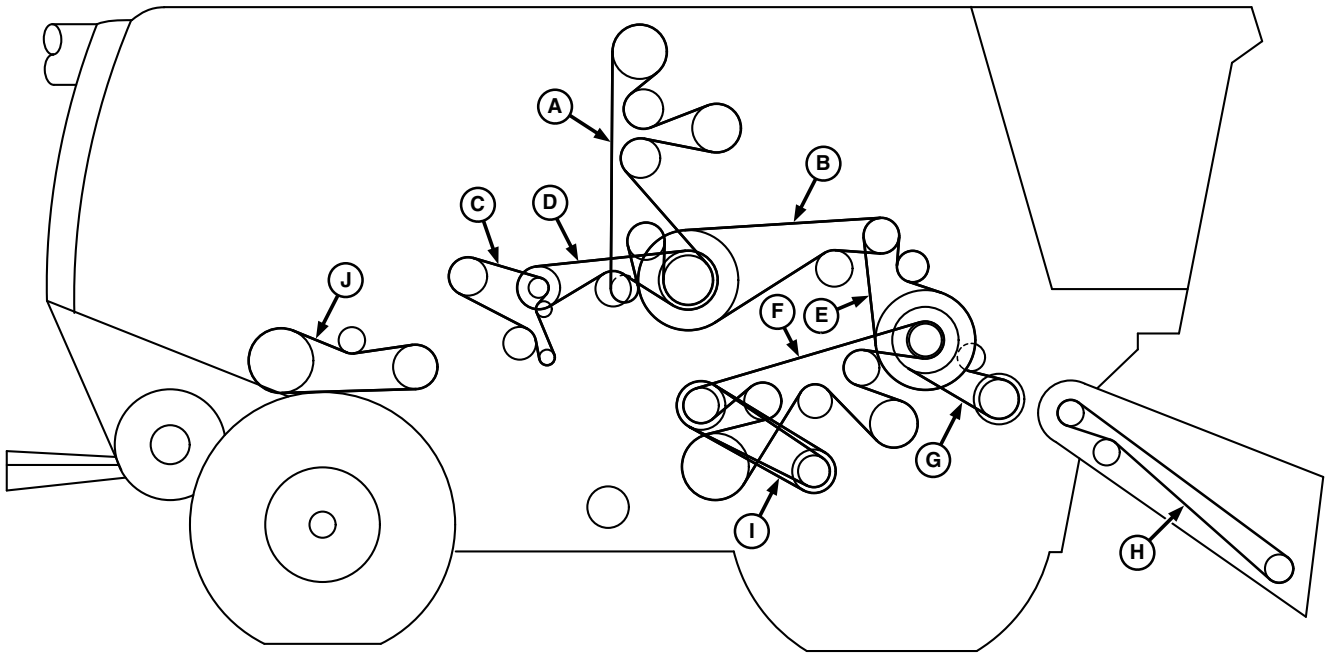


H99322—UN—10DEC10

A—Таза дән элеваторының белдігі
B—Артқы оң жақ аралық білік белдігі
C—Қалдықтар шнегінің және элеватордың белдігі
D—Қалдықтарды қайтару шнегі, №50 шынжыр
E—Табан желдеткіші және Конвейер шнектерінің белдігі
F—Алдыңғы оң жақ аралық білік белдігі
G—Тазалау желдеткішінің өзгермелі белдігі
H—Беріліс акселераторының белдігі
I—Беріліс конвейері (шынжыр), №60 шынжыр
J—Сыртқы битердің жетек белдігі (жабдықталған болса)

OUO6075,0004375-KK-26JAN17

Жетек белдіктері—Оң жақ (B стилі)



H96904—UN—16JUN10

A—Таза дән элеваторының белдігі
B—Артқы оң жақ аралық білік белдігі
C—Қалдықтар элеваторы/үстіңгі шнек #60 ролик шынжыры
D—Қалдықтар жүйесінің жетек белдігі
E—Алдыңғы оң жақ аралық білік белдігі
F—Табан желдеткіші және Конвейер шнектерінің белдігі
G—Беріліс акселераторының белдігі
H—Беріліс конвейері (шынжыр), №60 шынжыр
I—Тазалау желдеткішінің өзгермелі белдігі
J—Сыртқы битер жетегінің белдігі (қосымша)

OUO6075,0004374-KK-26JAN17

Беріліс акселераторы—Ажырату

ЕСКЕРТУ: Егер қолжетімді болса, беріліс акселератордың өшіру құралын пайдаланыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилеріңізге хабарласыңыз.

1. Сепараторды өшіріңіз.
2. Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.
3. Сепаратор жетегінің беріліс қорабын төмен жылдамдыққа ауыстырыңыз.
4. Белдік керілісін иінтіректі кронштейндегі ойықтан жоғары және сыртқа итеру арқылы беріліс акселераторынан алыңыз.
5. Тас жинағышының есігін ашып, тазалаңыз. Тас жинағышының есігін ашық қалдырыңыз.
6. Сигналдық дыбыс беріңіз, моторды іске қосыңыз және мотор жылдамдығын орташа айналымға орнатыңыз.
7. Материалды, түсіру битері мен шалғышты тазалау үшін сепараторды қосыңыз.
8. Сепараторды өшіріңіз.
9. Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.
10. Беріліс акселераторына қол жеткізу жабындарын алыңыз және акселератор аймағынан жинау материалын алыңыз. Қақпақты тазалағаннан кейін, акселератордың бос екендігін тексеру үшін оны бір айналымға айналдырыңыз.
11. Иінтіректі жоғары және кронштейндегі ойыққа итеру арқылы беріліс акселераторының жетегін қосыңыз.
12. Сигналдық дыбыс беріңіз, моторды іске қосыңыз және мотор жылдамдығын орташа айналымға орнатыңыз.
13. Сепараторды қосыңыз. Егер қақпақ тазаланбаса, сепараторды өшіріңіз және 9 — 13 қадамдарын қайталаңыз.
14. Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.
15. Тас жинағышының есігін жабыңыз және ойыс аралығын қайтадан бастапқы баптауға орнатыңыз. Беріліс акселераторына қол жеткізу қақпақтарын ауыстырыңыз.
16. Басынан жоғары жылдамдықпен жұмыс істегенде, сепаратор жетегінің беріліс қорабын

ауыстырып, сепаратор жылдамдығын бастапқы баптауға қайта баптаңыз және жұмысты жалғастырыңыз.

OUO6075,00046EC-KK-29MAR17

Сепаратор—Ажырату

Сепараторды өшіріңіз.

ЕСКЕРТУ: Ойыс баптауын байқаңыз және ойысты кең ашылған күйге баптаңыз.

Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Сепаратор жетегінің беріліс қорабын нейтрал күйіне ауыстырыңыз.

Белдік керілісін иінтіректі кронштейндегі ойықтан жоғары және сыртқа итеру арқылы беріліс акселераторынан алыңыз.

Тас жинағышының есігін ашып, тазалаңыз. Тас жинағыштың есігін жабыңыз.

Сигналдық дыбыс беріңіз, моторды іске қосыңыз және мотор жылдамдығын орташа айналымға орнатыңыз.

Жүк түсіру битерінен затты тазалау үшін сепараторды қосыңыз.

Сепаратордың ауыспалы белдігін орташа ауқымға баптаңыз.

Сепараторды өшіріңіз.

Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Сепаратор жетегінің беріліс қорабын төмен жылдамдыққа ауыстырыңыз.

Сигналдық дыбыс беріңіз, моторды іске қосыңыз және мотор жылдамдығын орташа айналымға орнатыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Негізгі мотордың беріліс қорабы мен ылғалды муфтаның зақымдалуына жол бермеу үшін, сепаратор муфтасын сепаратор қосулы кезде 3 минуттық аралықта үш реттен артық қоспаңыз.

Моторды бос жүріс күйінде жұмыс істету кезінде, бітелген сепаратор қосылымдары арасында 1 минут күтіңіз.

Сепараторды тазалау үшін сепараторды қосыңыз. Егер қақпақ тазаланбаса, сепараторды өшіріңіз.

Егер сепаратордың қуатын өшіру мүмкін емес болса, ойыстар мен торларды алу және біраз сабанды қолмен алу қажет болады. Қақпақты тазалағаннан кейін ойыстар мен торларды ауыстырыңыз.

Сепараторды өшіргеннен кейін ойыс аралығын бастапқы параметрге қайта орнатыңыз.

Иінтіректі жоғары және кронштейндегі ойыққа итеру арқылы беріліс акселераторының жетегін қосыңыз.

Басынан жоғары жылдамдықта жұмыс істегенде сепаратордың беріліс қорабын жоғары жылдамдық күйіне ауыстырыңыз. Сепараторды бастапқы баптауға баптаңыз және жұмысты жалғастырыңыз.

OUO6075,0004939-KK-12APR18

Жүк түсіру битері—Ажырату

ЕСКЕРТУ: Егер қолжетімді болса, жүк түсіру битерінің өшіру құралын пайдаланыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилеріңізге хабарласыңыз.

1. Хедерді және сепараторды өшіріңіз.

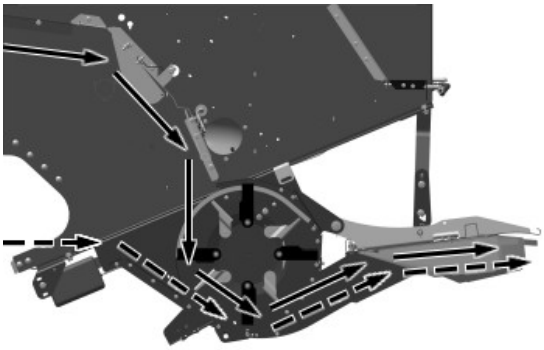
ЕСКЕРТУ: Ойыс баптауын байқаңыз және ойысты кең ашылған күйге баптаңыз.

2. Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.
3. Сабан шалғышты көтеріңіз.
4. Битер аумағына қол жеткізу қақпақтарын алыңыз және битер аймағынан жинау материалын алыңыз.
5. Шкивті қолмен айналдыру мүмкін болуы үшін жүк түсіру битері жетек шкивінің үстіндегі қалқандарды алыңыз.
6. Қақпақты тазалағаннан кейін, акселератордың бос екендігін тексеру үшін оны бір айналымға айналдырыңыз.
7. Сепаратор жетегінің беріліс қорабын нейтрал күйіне ауыстырыңыз.
8. Белдік керілісін иінтіректі кронштейндегі ойықтан жоғары және сыртқа итеру арқылы беріліс акселераторынан алыңыз.
9. Сигналдық дыбыс беріңіз, моторды іске қосыңыз және мотор жылдамдығын орташа айналымға орнатыңыз.
10. Жүк түсіру битері мен шалғыштан материалды тазалау үшін сепараторды қосыңыз.
11. Сепараторды өшіріңіз.
12. Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.
13. Сепаратор жетегінің беріліс қорабын бастапқы жылдамдыққа ауыстырыңыз.
14. Иінтіректі жоғары және кронштейндегі ойыққа итеру арқылы беріліс акселераторының жетегін қосыңыз.

15. Алдында алынған барлық қалқандарды орнатыңыз.
16. Сабан шалғышын қызметтік күйге төмендетіңіз.
17. Сигналдық дыбыс беріңіз, моторды іске қосыңыз және мотор жылдамдығын орташа айналымға орнатыңыз.
18. Сепараторды қосыңыз.
19. Ойыс аралығын бастапқы баптауға қайта орнатыңыз және жұмысты жалғастырыңыз.

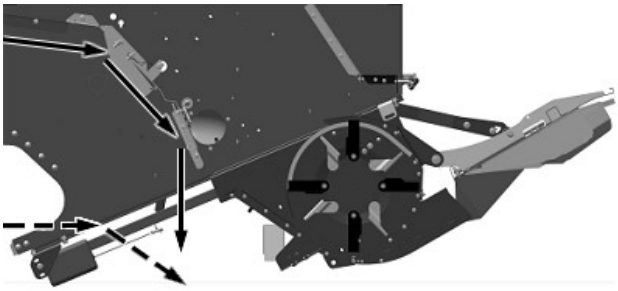
OUO6075,00046EE-KK-29MAR17

Қалдық материалды өңдеу опциясы (Intermediate/Deluxe қалдықтары)



H125189—UN—15OCT18

Шалу Deluxe



H125190—UN—22OCT18

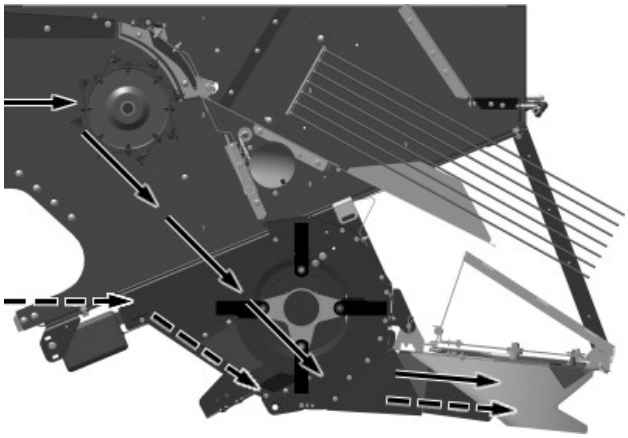
Дестелеу Deluxe

ЕСКЕРТУ: Біркелкі көрсеткілер сабан ағынын білдіреді. Үзік сызықты көрсеткілер топан ағынын білдіреді.

Сабан және топан дестеге бірге түседі.

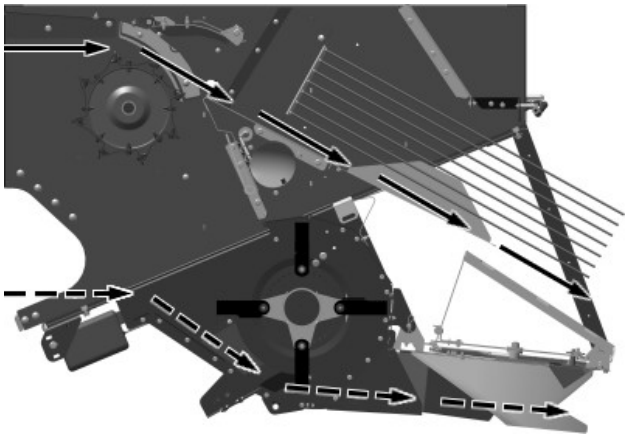
OUO6075,0004A2E-KK-15OCT18

Қалдық материалды өңдеу опциясы (Premium қалдықтары)



H117674—UN—11MAR16

Шалу Premium



H118033—UN—05APR16

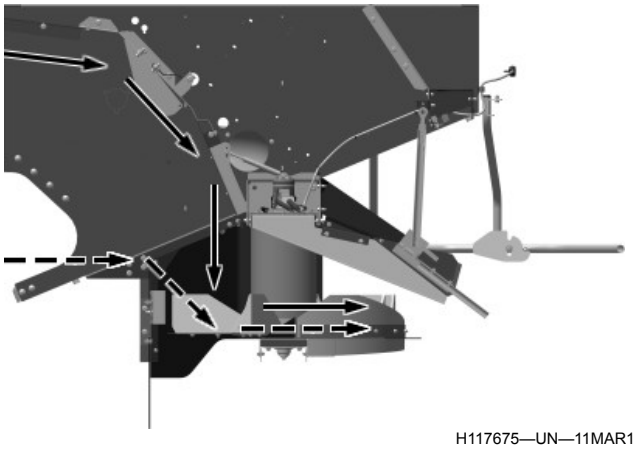
Дестелеу Premium

ЕСКЕРТУ: Біркелкі көрсеткілер сабан ағынын білдіреді. Үзік сызықты көрсеткілер топан ағынын білдіреді.

Сабанды тастаңыз және топан мүмкіндігін арттырыңыз.

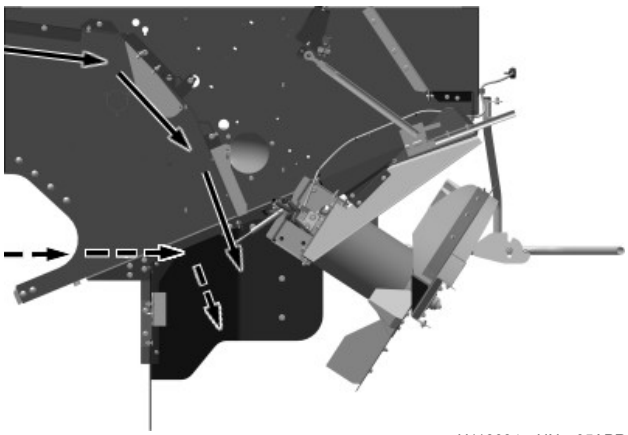
OUO6075,00049BD-KK-31MAY18

Қалдық материалды өңдеу опциясы (сабан үлестіргіші)



H117675—UN—11MAR16

Үлестіргіш күйі



H118034—UN—05APR16

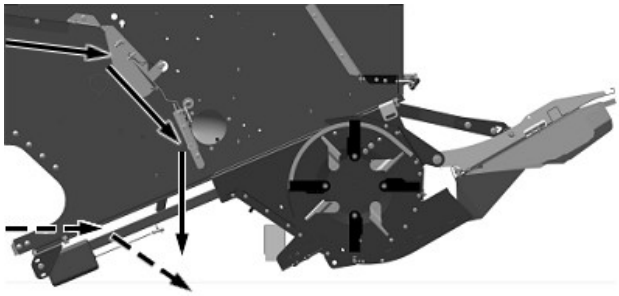
Десте күйі

ЕСКЕРТУ: Біркелкі көрсеткілер сабан ағынын білдіреді. Үзік сызықты көрсеткілер топан ағынын білдіреді.

Материал үлестіріледі, бірақ кесілмейді

OUO6075,00049BE-KK-31MAY18

Дестелеу туралы жалпы ақпарат (аралық/Deluxe қалдықтары)



H124423—UN—30MAY18

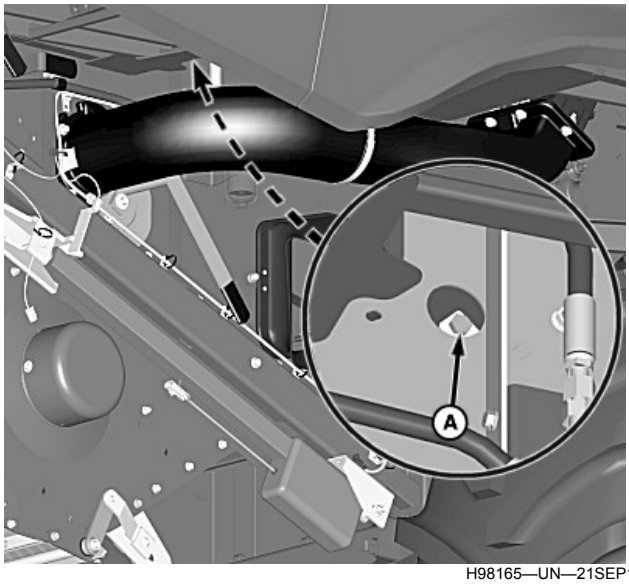
Дестелеу аралық/Deluxe

ЕСКЕРТУ: Біркелкі көрсеткілер сабан ағынын білдіреді. Үзік сызықты көрсеткілер топан ағынын білдіреді.

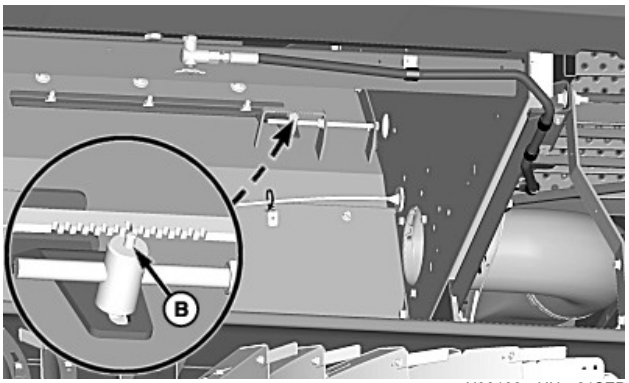
- Шалғышты толығымен көтеріңіз. Кейінірек осы бөлімде "Шалғышты баптау қосқышы" тақырыбын қараңыз.
- Кескіш жетегін нейтралды күйге ауыстырыңыз. Кейінірек осы бөлімде "Шалғыш жетегінің жылдамдықтары—Өзгерту" тақырыбын қараңыз.

OUO6075,00049B9-KK-18JUN18

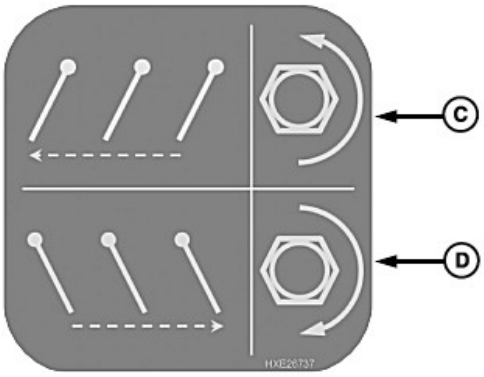
Егін бағыттауышының қалақтары—баптау



H98165—UN—21SEP10



H98166—UN—21SEP10



H98708—UN—19OCT10

A—Бұранда
B—Көрсеткіш
C—Сағат тіліне кері
D—Сағат тілімен

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

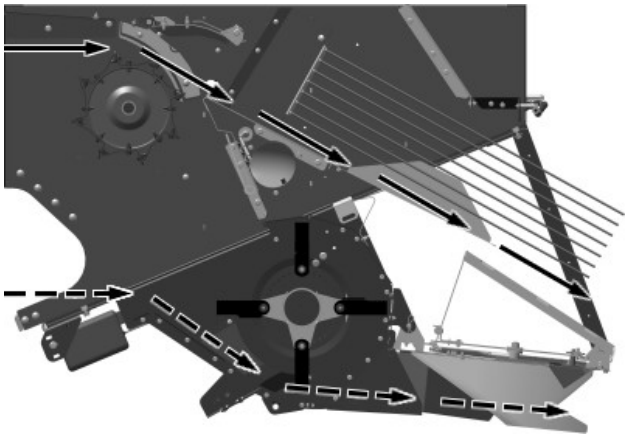
Бұранданы (A) бұрау көрсеткішті (B) баптайды және жинау бағытын бұрушының құлақтарын жылжытады.

- Сағат тіліне кері (C) – құлақтарды машинаның сол жағына қарай жылжытады.
- Сағат тілімен (D) – құлақтарды машинаның оң жағына қарай жылжытады.

ЕСКЕРТУ: Жинау материалы корпуста біркелкі таралғанша, құлақтарды баптаңыз.

OUO6075,00009CD-KK-17NOV10

Дестелеу туралы жалпы ақпарат (Premium қалдық)



H118033—UN—05APR16

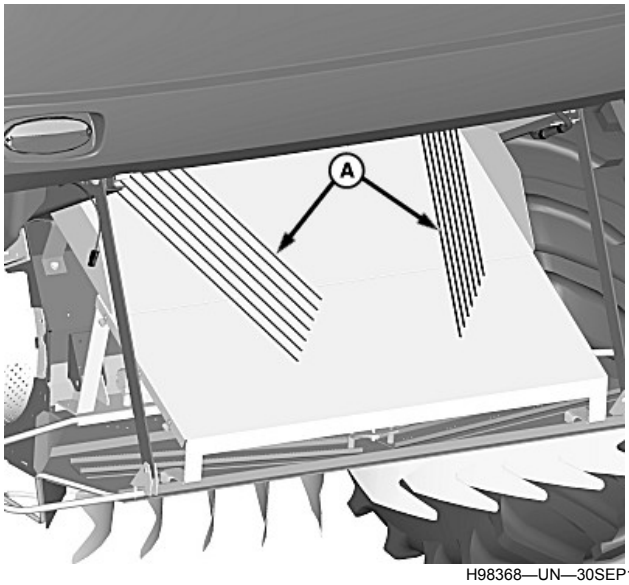
Дестелеу Premium

ЕСКЕРТУ: Біркелкі көрсеткілер сабан ағынын білдіреді. Үзік сызықты көрсеткілер топан ағынын білдіреді.

- Сабанды дестелеу және топанды үлестіру үшін түсіретін шалғыш есігін ашыңыз (Premium үлгісі). "Қалдықтарды басқару қолданбасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші станциясы туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз.
- Төмен сабан көлемін орып жатсаңыз, бөліктер дефлекторын жүгері күйіне түсіріңіз. Қосымша ақпарат алу үшін осы бөлімдегі "Дақыл бағыттауышы" тақырыбын қараңыз.

OUO6075,00046FF-KK-05APR17

Дестe біріктіру тырмалары



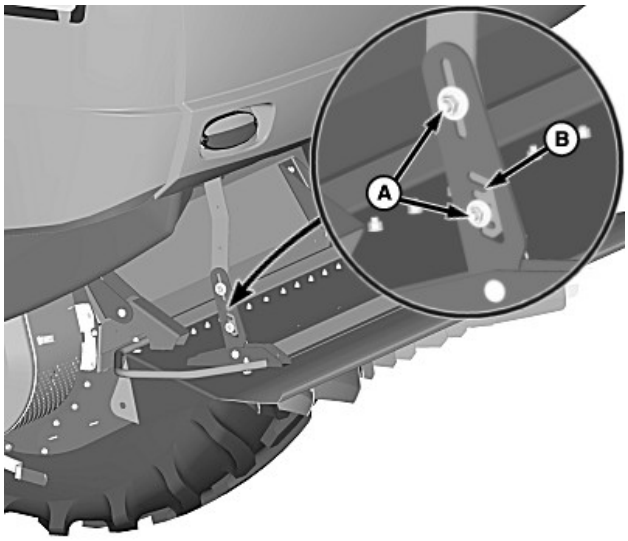
H98368—UN—30SEP10

A—Біріктіру тырмалары

Біріктіру тырмалары (A) кесілген сабан материалының бағытын тарлау дестеге бұру үшін пайдаланылады.

OUO6075,0004700-KK-05APR17

Жылжымалы борт—Баптау (Deluxe қалдық)



H98131—UN—20SEP10

A—Бұрандалар (4 пайдаланылады)
B—Ойықтар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

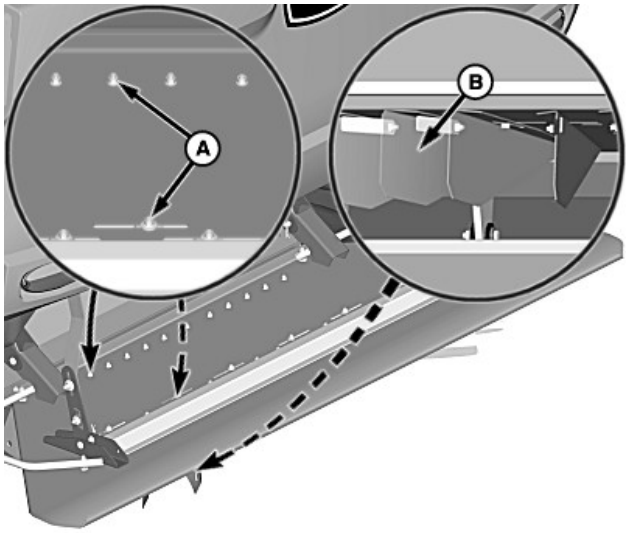
Жылжытпалы борттың екі жағындағы бұрандаларды (A) босатыңыз.

Сабанды үлестіру енін бақылау үшін, жылжытпалы бортты ойықтарда (B) жоғары және төмен баптаңыз.

Орнында құлыптау үшін, жылжытпалы борттың екі жағындағы бұрандаларды бекемдеңіз.

SS43267,000060A-KK-04JUN15

Жылжытпалы борт қалақтары (Қолмен баптау)—Баптау (Deluxe қалдықтары)



H98133—UN—20SEP10

A—Гайкалар
B—Жылжытпалы борт қалағы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Зауыттық параметрлер тиісті үлестіру енін немесе біркелкі таратуды бермесе, жылжытпалы борт қалақтарына баптау жұмыстарын жасауға болады.

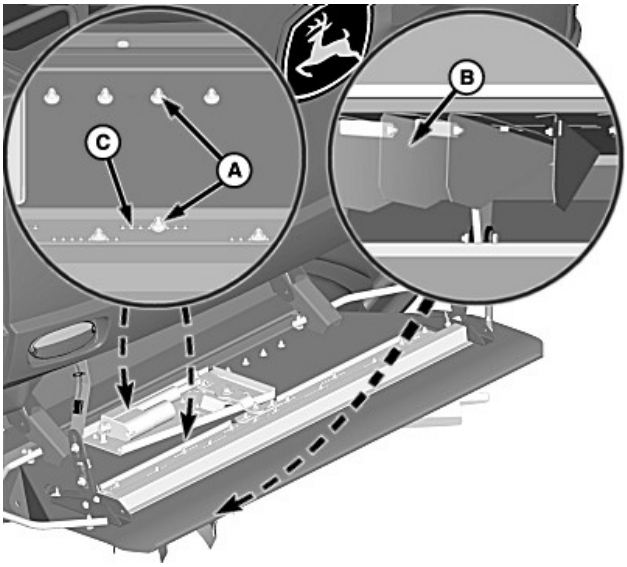
Жылжытпалы борт қалақтары 9,1 м (30 фут) платформалары үшін зауытта орнатылған.

Сабанды үлестіру енінің таралуын басқару үшін, гайкаларды (A) босатыңыз және жылжытпалы қалақты (B) қажетінше баптаңыз. Кейінірек осы бөлімде "Жылжытпалы борт қалақтары (қолмен баптау)—Зауыттық параметрлер" тақырыбын қараңыз.

Гайкаларды бекемдеңіз және қажетінше жылжытпалы борт қалақтарында қайталаңыз.

SS43267,000060B-KK-04JUN15

Жылжытпалы борт қалақтары (Электр моторы)—Баптау (Deluxe қалдықтары)



H98134—UN—21SEP10

A—Гайкалар
B—Жылжытпалы борт қалағы
C—Саңылаулар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Зауыттық параметрлер тиісті үлестіру енін немесе біркелкі таратуды бермесе, жылжытпалы борт қалақтарына баптау жұмыстарын жасауға болады.

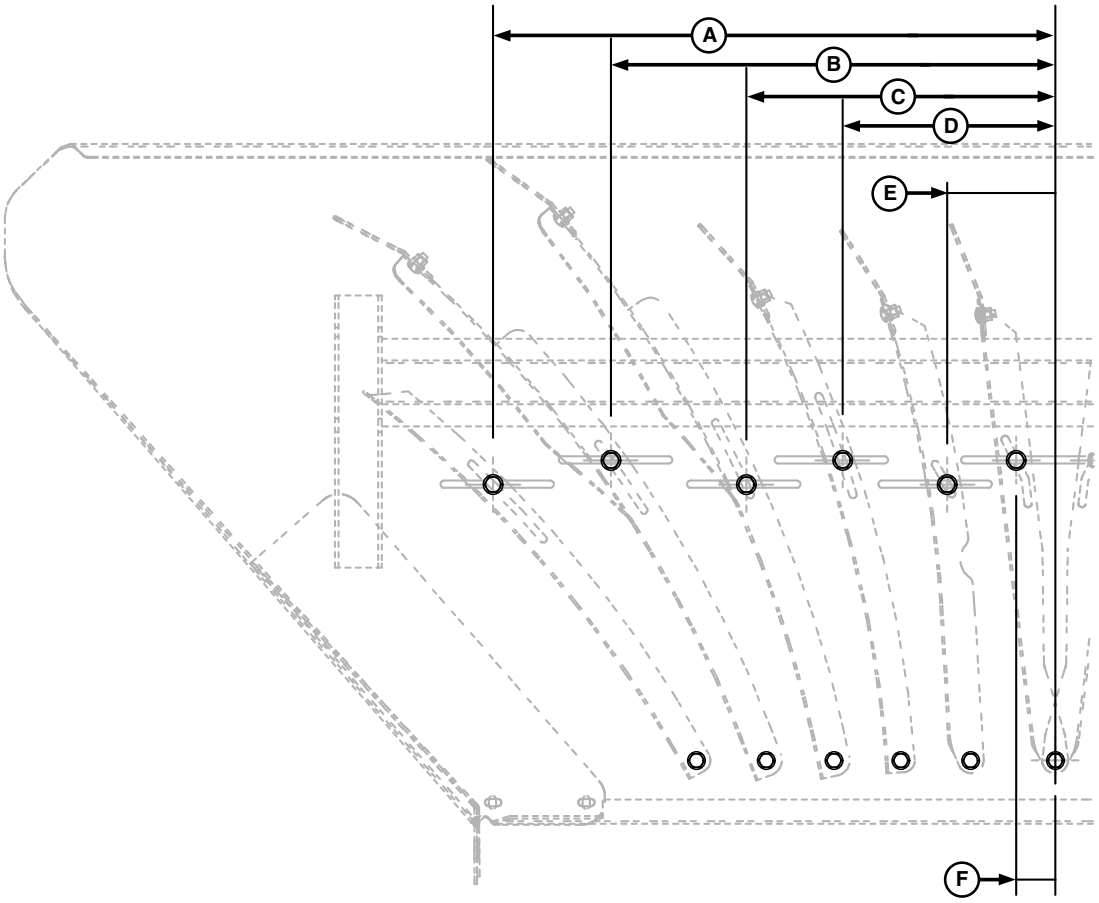
Жылжытпалы борт қалақтары 9,1 м (30 фут) платформалары үшін зауытта орнатылған.

Сабанды үлестіру енінің таралуын басқару қажет болса, гайкаларды босатып (A), жылжытпалы борт қалағын (B) басқа саңылауларға (C) баптаңыз. Кейінірек осы бөлімде "Жылжытпалы борт қалақтары (электрлік баптау)—Зауыттық параметрлер" тақырыбын қараңыз.

1. Жылжытпалы борт қалақтарындағы гайкаларды бекемдеңіз.
2. Жылжытпалы борт қалағының алдыңғы жағындағы гайканы толық бір айналымға бұрып босатыңыз.
3. Жылжытпалы борт қалағының артқы жағындағы гайканы 1-1/2 айналымдарға бұрып босатыңыз.
4. Жылжытпалы борт қалағы жеңіл қозғалатынын тексеріңіз.
5. Қажетінше жылжытпалы борт қалақтарында қайталаңыз

OUO6075,0004702-KK-05APR17

Жылжытпалы борт қалақтары (Қолмен баптау)—Зауыттық параметрлер (Deluxe қалдықтары)



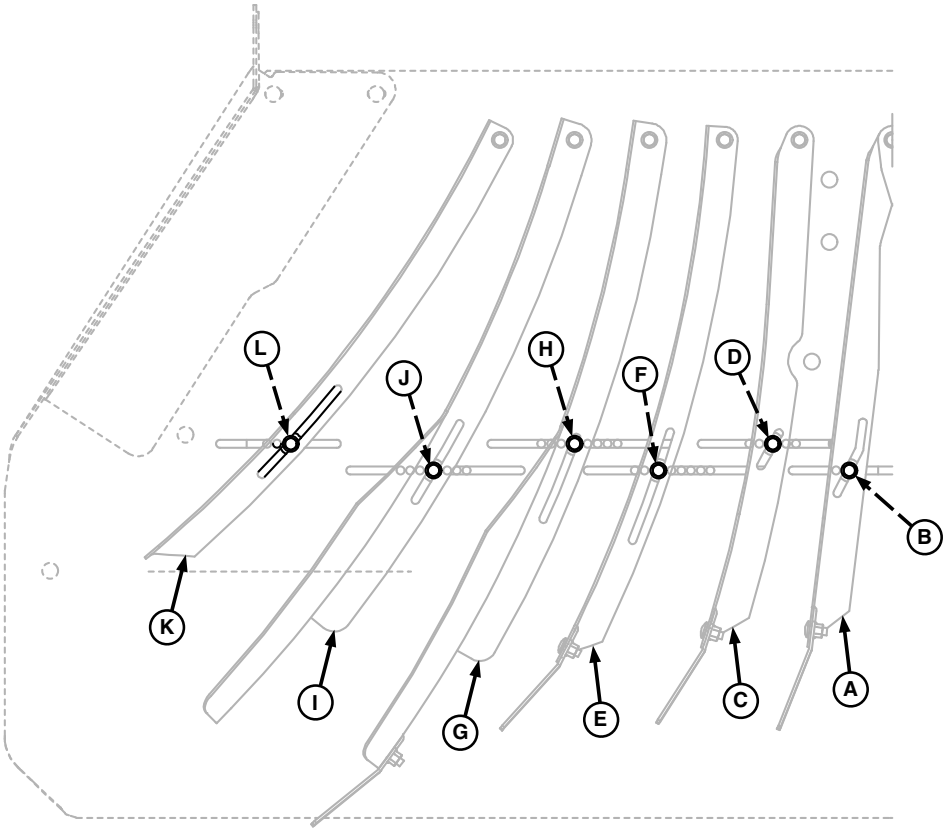
H100407—UN—23FEB11

9,1 м (30 фут) платформалары үші жылжытпалы борт қалағының параметрлері (жылжытпалы борт үстінен көрініс)

A—693 мм (27,3 дюйм)
B—548 мм (21,6 дюйм)
C—382 мм (15 дюйм)
D—262 мм (10,3 дюйм)
E—133 мм (5,2 дюйм)
F—48 мм (1,9 дюйм)

SS43267,000060D-KK-04JUN15

Жылжытпалы борт қалақтары (Электрлі баптау)—Зауыттық параметрлер (Deluxe қалдықтары)



H100408—UN—23FEB11

9,1 м (30 фут) платформалары үші жылжытпалы борт қалағының параметрлері (жылжытпалы борт астынан көрініс)

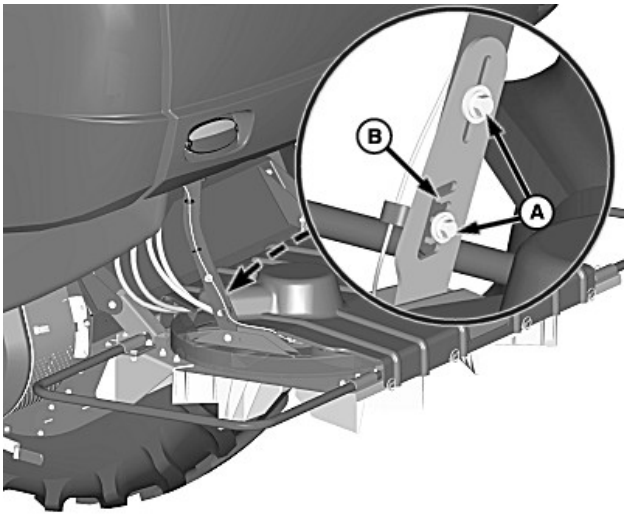
A—1-қалақ
B—Екінші саңылау
C—2-қалақ
D—Үшінші саңылау
E—3-қалақ
F—Алтыншы саңылау
G—4-қалақ
H—Бесінші саңылау
I—5-қалақ
J—Төртінші саңылау
K—6-қалақ
L—Бірінші саңылау

ЕСКЕРТУ: Жылжытпалы борт қалақтарын баптаған кезде саңылау орындары жылжытпалы борттың сыртында ортаңғы жақта болады.

Егер 7,6 м (25 фут) үлестіру енінің үлгісін қажет болса, қосымша жинақ туралы қосымша ақпарат үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

SS43267,000060E-KK-04JUN15

PowerCast™ жылжытпалы борты—Баптау (қосымша)



H98132—UN—20SEP10

A—Бұрандалар (4 пайдаланылады)
B—Ойықтар

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жұмыс істеп тұрғанында ешкімге үлестіргіштің жылжытпалы бортының артында тұруға рұқсат етпеңіз. Баптау алдында моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Ең жақсы өнімділік алу үшін PowerCast™ жылжытпалы бортын әрқашан тегіс немесе параллель жерде іске қосу керек. Шина тіркесімдеріне байланысты жылжытпалы бортты көтеру немесе төмендету қажет болуы мүмкін.

Машинаны тегіс жерде тұраққа қойыңыз.

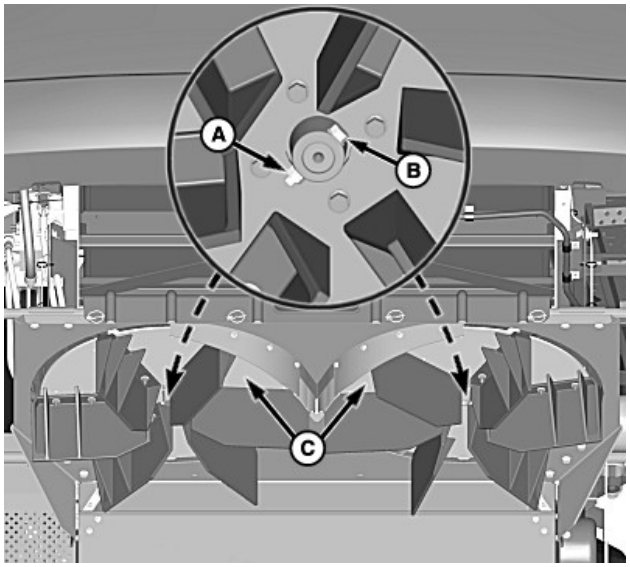
PowerCast™ жылжытпалы борттың екі жағындағы бұрандаларды (A) босатыңыз.

PowerCast™ жылжытпалы бортын теңгеру үшін PowerCast™ жылжытпалы бортын ойықтарды (B) жоғары немесе төмен баптаңыз.

Орнында құлыптау үшін, PowerCast™ жылжытпалы бортының екі жағындағы бұрандаларды бекемдеңіз.

OUO6075,0004701-KK-05APR17

PowerCast™ жылжытпалы бортының жүзі—Ауыстыру (қосымша)



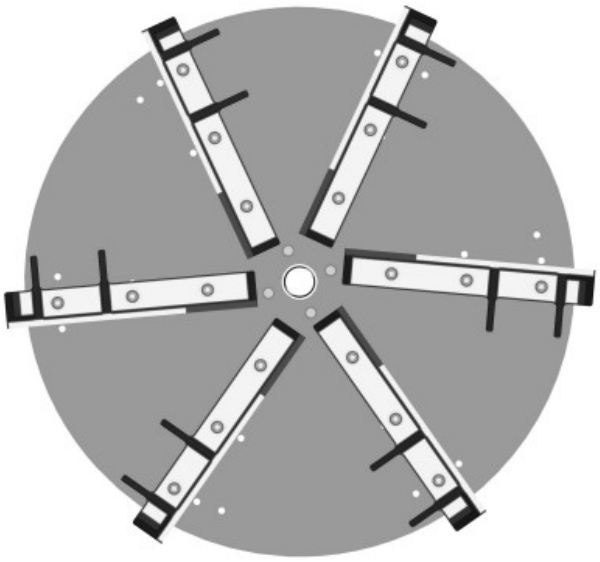
H98170—UN—22SEP10

A—Құлыптау гайкасы
B—Бұранда
C—Үлестіргіш диск жинақтары

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Диск жинақтарының салмағы шамамен 13 кг (29 фунт).

МАҢЫЗДЫ: Диск жинақтары сол жақ және оң жақ болады. Алу алдында диск жинақтарының орындарын белгілеңіз.

Үлестіргіштің диск жинақтарынан (C) құлыптау гайкасын (A) және бұранданы (B) алыңыз.



H98171—UN—22SEP10

МАҢЫЗДЫ: Тозған немесе зақымдалған жүздерді ауыстырғанда, дискінің айналу балансын сақтау үшін дискінің қарама-қарсы жақтарындағы жүздерді бір уақытта ауыстырыңыз.

PowerCast – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

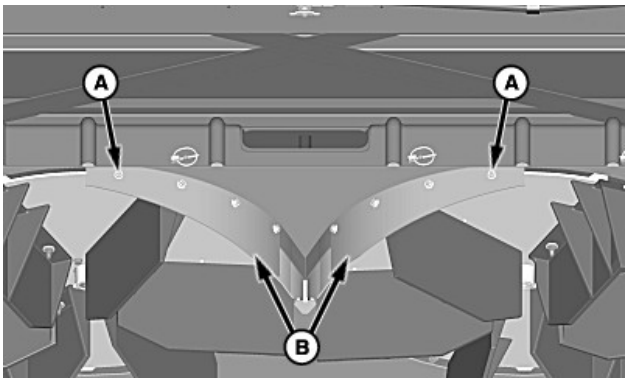
Жүздер материалды оңтайлы үлестіру үшін ауыспалы тесік үлгілерінде бағытталады. Ауыстыру жүздерін дәл алдында алынған тесіктерге қайта қойыңыз.

Ауыстыру жүздерін қажетінше орнатыңыз да, жабдықты сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама	
Жүз жабдығы—Айналдыру моменті	22 Нм (16 фунт·фут)

OUO6075,0004706-KK-05APR17

PowerCast™ жылжытпалы бортының (қосымша) артқы корпустары



H98180—UN—22SEP10

A—Жабдық (8 пайдаланылады)
B—Артқы корпустар

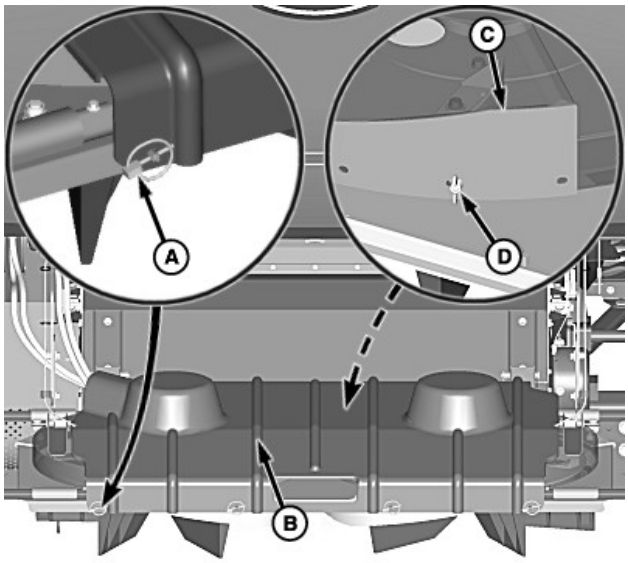
ЕСКЕРТУ: Қатты немесе ауыр сабан жағдайларында егін орғанда, машинаның ортасына қарай көбірек материал тарату үшін корпустарды алуға болады.

Жүгеріні жинағанда, материалдың оңтайлы таралуын қамтамасыз ету үшін алдыңғы және артқы корпустар әрқашан орнатылған болуы керек.

Өріс күйі

Корпустар кеңірек платформалар үшін таратылымы бар қалдықтарды үлестіруді басқару үшін пайдаланылады.

Артқы корпустарды (B) пісірілген скобаның артында көрсетілгендей орнатып, жабдықпен (A) бекітіңіз.



H98181—UN—22SEP10

A—Жылдам құлыптау істіктері
B—Қалқан
C—Артқы корпустар
D—Қанатты гайка

Сақтау күйі

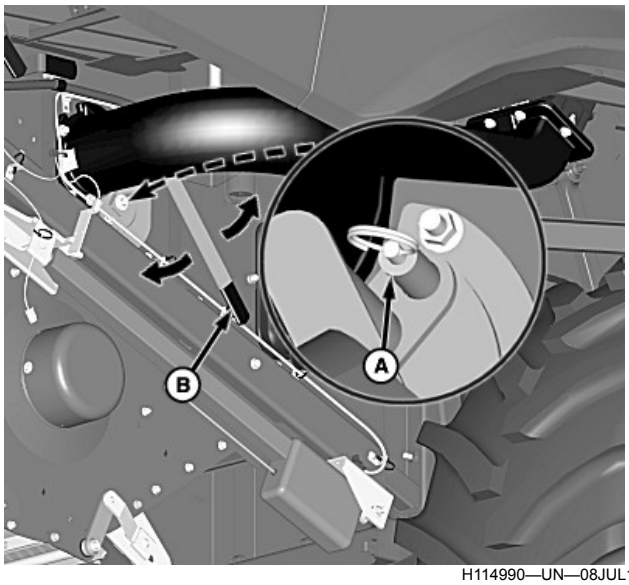
Жылдам құлыптау істіктерін (A) және қалқанды (B) алыңыз да, бекітіңіз.

Артқы корпустарды (C) көрсетілгендей пісірілген істікке орнатыңыз да, қанатты гайкамен (D) бекітіңіз.

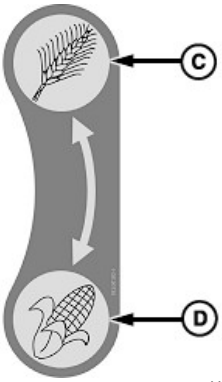
Алдында алынған қалқанды және жылдам құлыптау істіктерін орнатыңыз.

OUO6075,0004707-KK-05APR17

Егін бағыттауышы



H114990—UN—08JUL15



H99171—UN—23NOV10

A—Құлыптау істігі
B—Егін бағыттауышының тұтқасы
C—Майда дәндер күйі
D—Ірі дәндер күйі

МАҢЫЗДЫ: Жарақат алуды немесе машинаның зақымдалуын болдырмау үшін машина іске қосулы кезде жинау бағытын бұрушының тұтқасын қозғалтпаңыз.

Майда дәндер күйі (C):

Құлыптау істігін (A) тартып, жинау бағыттауышының тұтқасын (B) ”ЖОҒАРҒЫ” күйге жылжытыңыз. Дән тазалауышқа қызмет көрсеткен кезде жинау бағытын бұрушы тұтқасын "ЖОҒАРҒЫ" күйге қою керек.

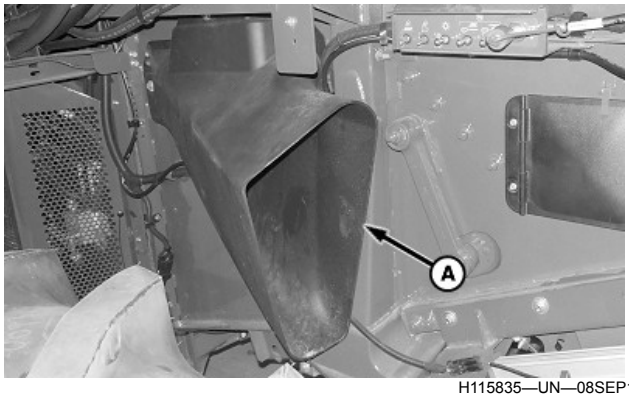
Ірі дән күйі (D):

ЕСКЕРТУ: Жүгеріні немесе күнбағыстарды жинағанда, жинау бағытын бұрушының тұтқасы ”ТӨМЕНГІ” күйде болуы керек.

Құлыптау істігін (A) тартып, жинау бағыттауышының тұтқасын (B) ”ТӨМЕНГІ” күйге жылжытыңыз. Жинау бағытын бұрушы материалдың алға қарай тасталуын болдырмау арқылы дән тазалауышты зақымдалудан қорғайды.

SS43267,000067D-KK-08JUL15

Желдету каналдары



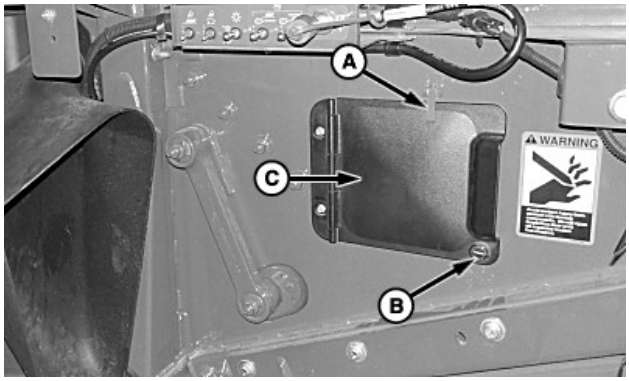
H115835—UN—08SEP15

A—Желдету каналы

Сепаратордың бүйір бетінің екі жағында да орналасқан желдету каналы (A) дән тазалауышқа еркін ауа өткізуге мүмкіндік береді, әсіресе, төмен жылдамдықта жұмыс істегенде. Жинау жағдайларына байланысты дәндер багының сапасы жақсаруы және беріліс механизмі корпусының шаңы азаюы мүмкін.

OUO6075,000417A-KK-11APR16

Сыртқы битер төсемі (жабдықталған болса)—Алу (Premium қалдығы)



H115544—UN—20AUG15

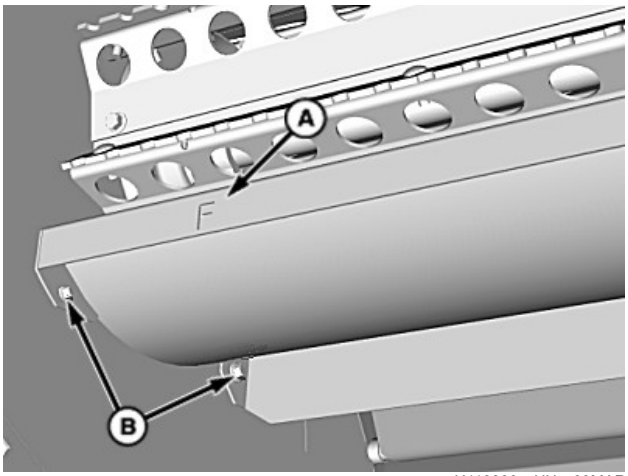
A—Қысқыш
B—Құлыптау
C—Аяққа қол жеткізу есігін тазалау

МАҢЫЗДЫ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Сыртқы битер төсемін пайдалану кезінде қатты дақыл сыртқы битерінің тозу скобаларын стандартты сыртқы битердің тозу скобаларымен ауыстыру қажет.

ЕСКЕРТУ: Сыртқы битер төсемін жүгері/үлкен дән үшін орнату керек және шағын дән үшін алып тастау керек.

1. Дән тазалауыш есігін (C) ашу үшін қысқышты (A) ашып, құлыпты (B) бұраңыз.



H113090—UN—03MAR15

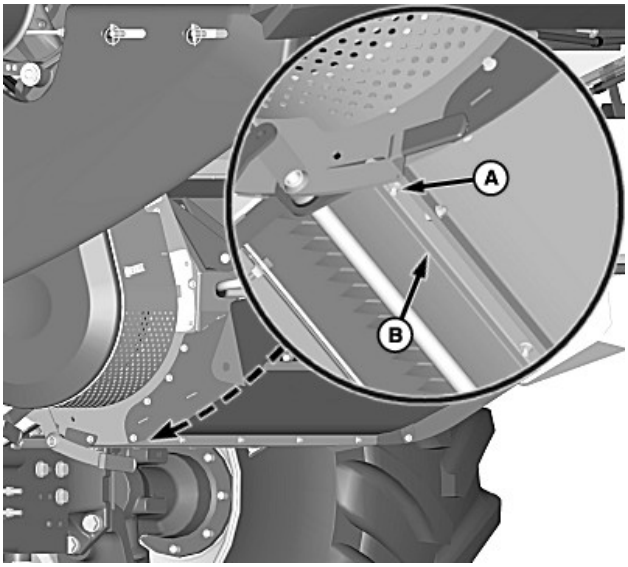
A—Сыртқы битер төсемі
B—Бұрандалар және гайкалар

ЕСКЕРТУ: Сыртқы битердің төсемін алу үшін екі адам керек. Бір адам бұрандалар мен гайкаларды алып жатқанда, екінші адам сыртқы битердің төсемін ұстап тұрады.

2. Сыртқы битер төсемін (A) ұстап тұрып, бұрандалар мен гайкаларды (B) алыңыз.

OUO6075,0004597-KK-24JAN17

Шалғыш контроллерінің жолағы (Қосымша)



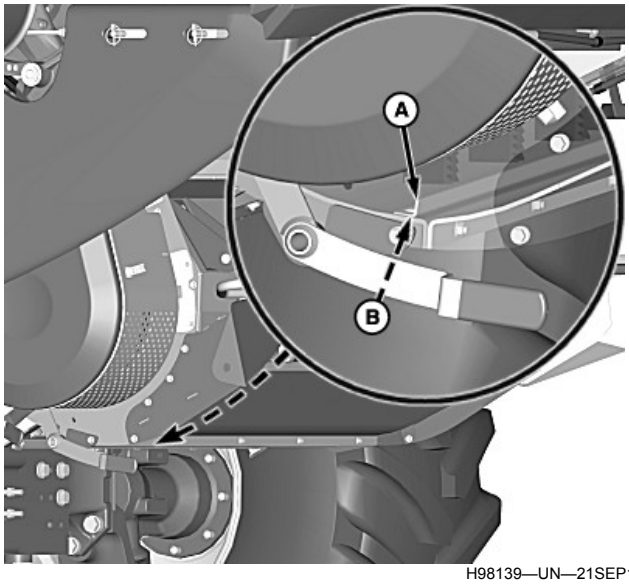
H98138—UN—21SEP10

A—Жабдық
B—Контроллер жолағы

МАҢЫЗДЫ: Дәндерді жинағанда, басқару стерженін алып, сақтау күйіне қою керек. Контроллер жолағын алудың бүлінуі топандатқыш элементінің зақымдалуына әкелеуі мүмкін.

Басқару стержені қатты сабан жағдайларында кесу сапасын, таратуды және үлестіру енін жақсартады. Қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Шалғыштың астынан жабдықты (A) және басқару стерженін (B) алыңыз.



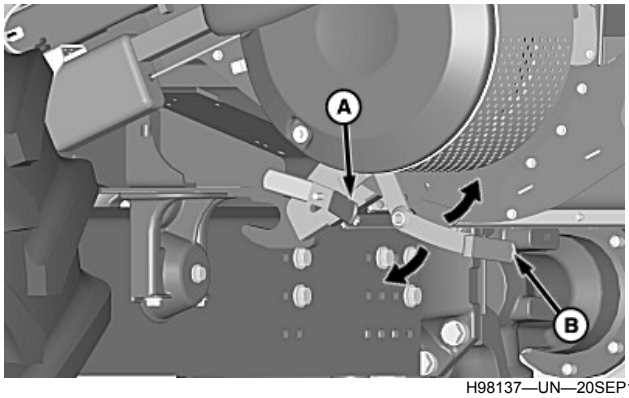
H98139—UN—21SEP10

A—Контроллер жолағы
B—Жабдық

Шалғышты толығымен көтеріп, басқару стерженін (A) шалғыштың ішінде көрсетілгендей орнатыңыз және жабдықпен (B) бекітіңіз.

OUO6075,00009BF-KK-21SEP10

Ұсатқыштың қозғалмайтын пышақ ыдысы (электрлік жетегі жоқ) — Баптау



H98137—UN—20SEP10

Пышақ ыдысының қосулы күйі

A—Қанатты гайка
B—Тұтқа

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Пышақ ыдысы дәндер үшін толық ажыратылуы керек.

ЕСКЕРТУ: Ұсатқышпен пышақтардың қосылмаған күйінде жұмыс істеуге болады. Дегенмен, ору сапасы төмендейді.

Қуатты тұтынуды оңтайландыру және қанағаттандыратын ору ұзындығына жету үшін қосулы және өшірулі күйдің арасындағы орталық күйде пайдаланыңыз.

Пышақтар басқа да салада қолданылуы мүмкін. Пышақтардың күйі материалдың орылу ұзындығын анықтайды.

Пышақ ыдысының қосулы күйі:

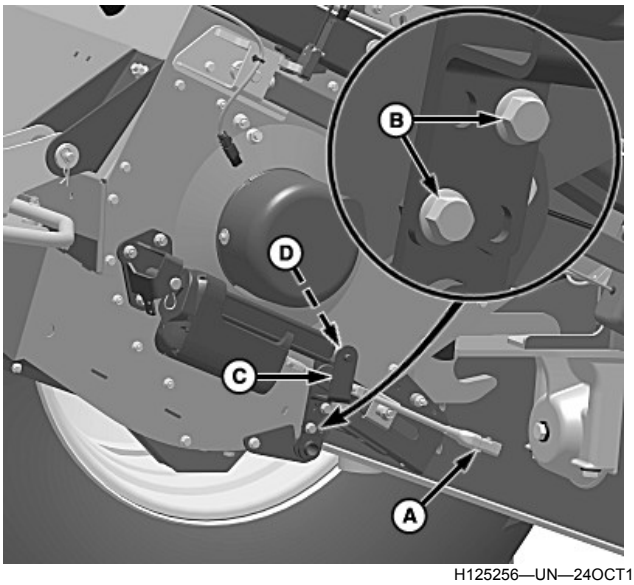
1. Шалғыштағы қанатты гайканы (A) босатыңыз.
2. Баптау тұтқасын (B) төмен қарай пышақтар ыдысы баптау ойықтарының үстінде болғанша жылжытыңыз.
3. Пышақ ыдысын орнында құлыптау үшін қанатты гайканы бекітіңіз.

Пышақ ыдысының ажыратылған күйі:

1. Шалғыштағы қанатты гайканы (A) босатыңыз.
2. Баптау тұтқасын (B) жоғары қарай пышақтар ыдысы баптау ойықтарының астында болғанша жылжытыңыз.
3. Пышақ ыдысын орнында құлыптау үшін қанатты гайканы бекітіңіз.

OUO6075,0004BAF-KK-30MAY19

Ұсатқыштың қозғалмайтын пышақ ыдысы (электрлік жетегі) — Алу (жабдықталған болса)

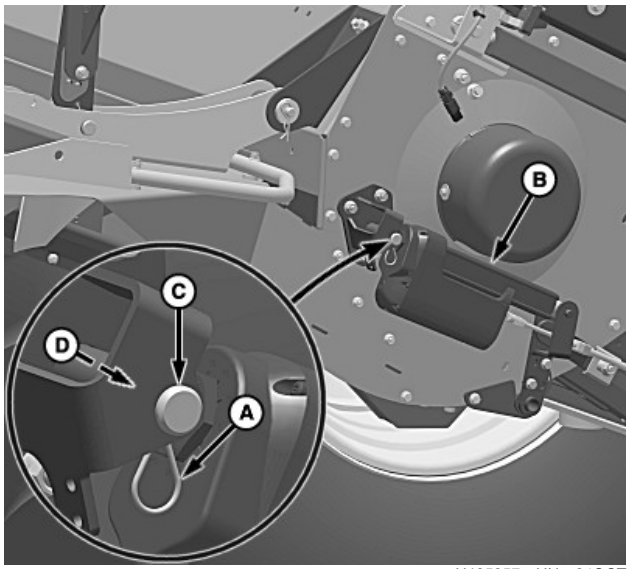


H125256—UN—24OCT18

A—Электр қосқышы
B—Бұранда (2 пайдаланылады)
C—Кронштейн
D—Шайба (2 данасы пайдаланылады)

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

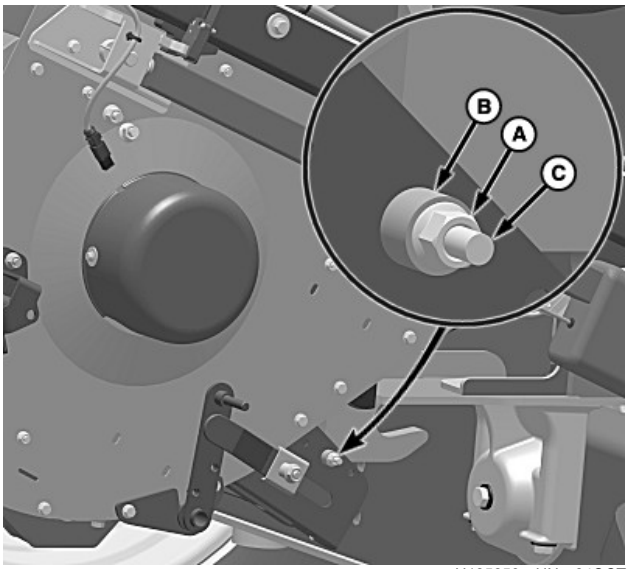
1. Электр коннекторды (A) ажыратыңыз.
2. Бұрандаларды (B), кронштейн (C) және шайбаларды (D) алып тастаңыз.



H125257—UN—24OCT18

A—Серіппелі істік
B—Жетек
C—Істік
D—Шайба

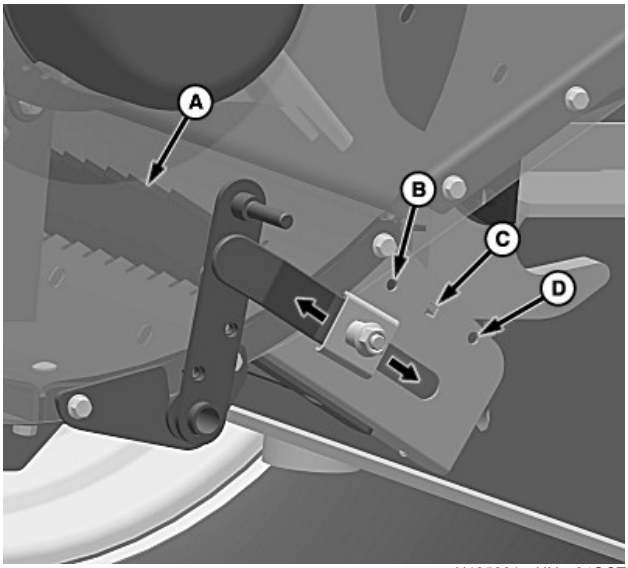
3. Серіппелі істікті (A) алып тастаңыз.
4. Жетекті (B) тіреу кезінде істік (C) пен шайбаны (D) алып тастаңыз.
5. Ұсатқыштан жетекті алып тастаңыз.



H125258—UN—24OCT18

A—Гайка (2 пайдаланылады)
B—Қабат (2 пайдаланылады)
C—Бұранда (2 пайдаланылады)

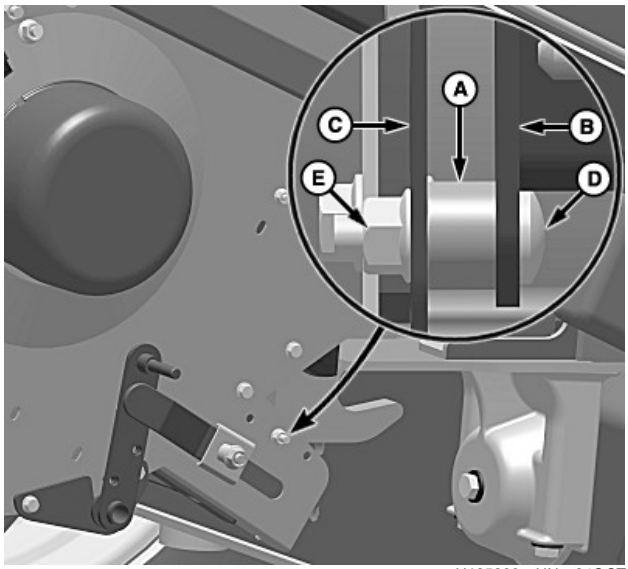
6. Гайканы (A), қабатты (B) және бұранданы (C) машинаның екі жағынан да алып тастаңыз.



H125261—UN—24OCT18

A—Пышақ ыдысы
B—Саңылау (100% қосылған)
C—Саңылау (50% қосылған)
D—Саңылау (0% қосылған)

7. Пышақ ыдысын (A) машинаның екі жағының бүйірлік бетіндегі қажетті саңылаулармен (B—D) туралаңыз.
   - Саңылау (B) - Пышақ ыдысы 100% қосылған.
   - Саңылау (C) - Пышақ ыдысы 50% қосылған.
   - Саңылау (D) - Пышақ ыдысы 0% қосылған.



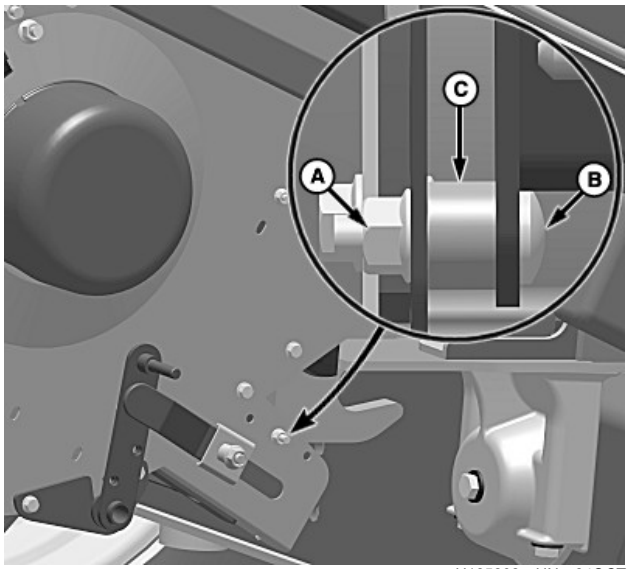
H125260—UN—24OCT18

A—Қабат (2 пайдаланылады)
B—Пышақ ыдысы
C—Бүйірлік бет
D—Бұранда (2 пайдаланылады)
E—Гайка (2 пайдаланылады)

8. Машинаның екі жағында пышақ ыдысы (B) мен бүйірлік беті (C) арасындағы алынған қабатты (A) орнатыңыз.
9. Машинаның екі жағына алдында алынған бұранда (D) мен гайканы (E) орнатыңыз.

OUO6075,0004BAE-KK-30MAY19

Ұсатқыштың қозғалмайтын пышақ ыдысы (электрлік жетегі) — Орнату (жабдықталған болса)

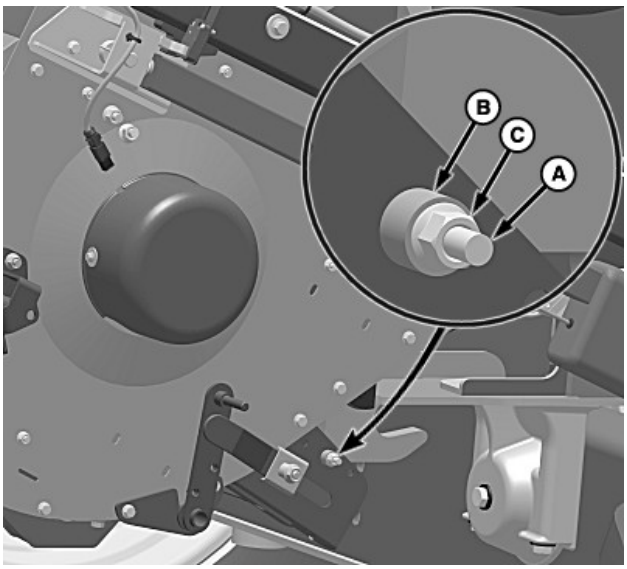


H125262—UN—24OCT18

A—Гайка
B—Бұранда
C—Төсеме

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

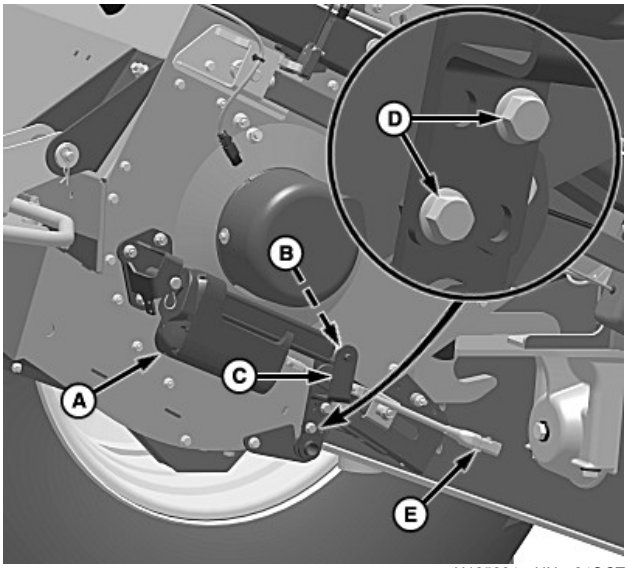
1. Гайканы (A), бұранда (B) және қабатты (C) машинаның екі жағынан да алып тастаңыз.



H125263—UN—24OCT18

A—Бұранда (2 пайдаланылады)
B—Қабат (2 пайдаланылады)
C—Гайка (2 пайдаланылады)

2. Машинаның екі жағына сақтау күйіндегі бұранданы (A), қабатты (B) және гайканы (C) орнатыңыз.



H125264—UN—24OCT18

A—Жетек
B—Шайба (2 данасы пайдаланылады)
C—Кронштейн
D—Бұранда (2 пайдаланылады)
E—Электр қосқышы

3. Жетекті (A) көрсетілгендей орнатыңыз.

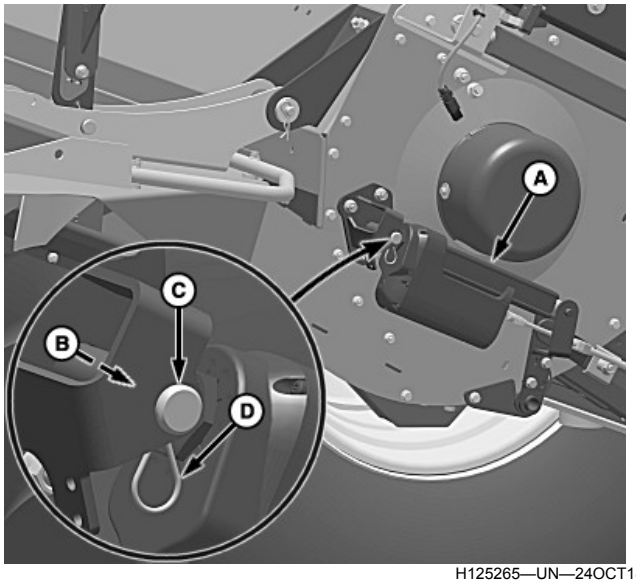
4. Жетек пен кронштейн (C) арасына шайбаларды (B) орнатып, бұрандалармен (D) бекітіңіз.

5. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Бұрандалар—Айналдыру моменті. . . . . 40 Н м (30 фунт·фут)

6. Электр коннекторын (E) машинаның электрлік сымдарына жалғаңыз.



H125265—UN—24OCT18

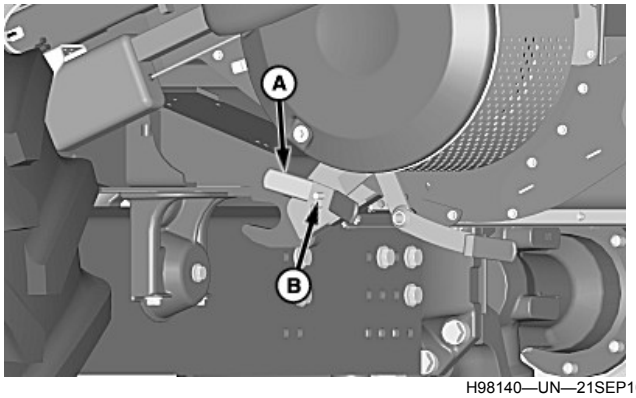
A—Жетек
B—Шайба
C—Істік
D—Серіппелі істік

7. Пышақ ыдысын жетек (A) кронштейндегі саңылаумен тураланғанға дейін көтеріңіз.

8. Жетек пен кронштейн арасындағы шайбаны (B) орнатып, істік (C) пен серіппелі істікпен (D) суретте көрсетілгендей бекемдеңіз.

OUO6075,0004BB0-KK-30MAY19

Ұсатқыштың қозғалмайтын пышақтары (электр жетегі жоқ)— Алмастыру



H98140—UN—21SEP10

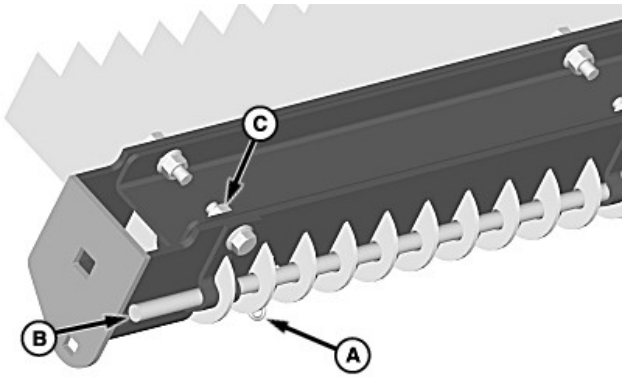
A—Қанатты гайка
B—Керіліс өзегі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз. Пышақ жүздері өткір.

1. Шалғыштағы қанатты гайканы (A) босатыңыз.
2. Баптау тұтқасын жоғары қарай пышақтар ыдысы баптау ойықтарының астында болғанша жылжытыңыз.

ЕСКЕРТУ: Кейінгі уақыттағы жинау әрекеті үшін пышақ ыдысының сыртқы шетіндегі втулкаларды бекемдеңіз.

3. Пышақ ыдысын тіреп, керіліс штогын (B) машинаның оң жағынан алып тастаңыз.



H126355—UN—21MAY19

A—Істік
B—Тіреуіш өзегі
C—Құлыптау гайкасы

4. Тіреуіш өзегінен (B) істікті (A) алыңыз.
5. Тіреуіш өзегін ұстап тұрған қысқыштардағы құлыптау гайкаларын (C) босатыңыз.
6. Бекіту штогын ауыстырылып жатқан пышақтарды тазалағанша сырғытыңыз.
7. Қосымша пайдалану үшін пышақтарды аударыңыз немесе екі жағы да тозған болса, ауыстырыңыз.
8. Бекіту штогын пышақтарға туралаңыз.
9. Қысқыштардағы құлыптау гайкаларын бекемдеп, істікті орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Пышақ ыдысының сыртқы шетіндегі втулкаларды қайта орналастырыңыз.

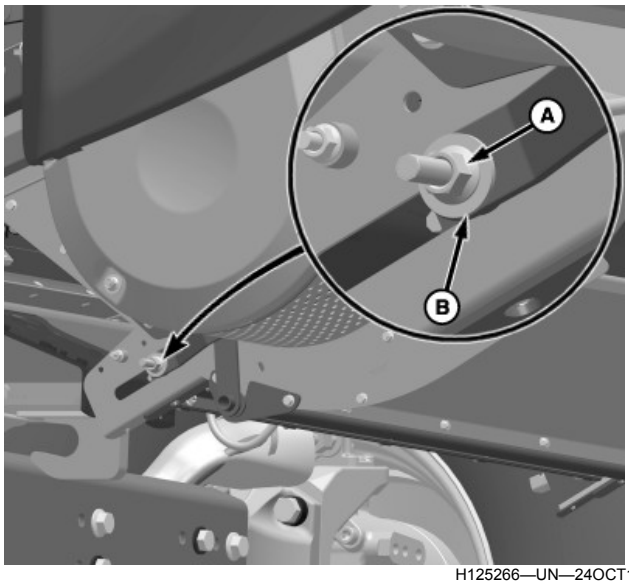
10. Пышақ ыдысын орнатып, керіліс штогын машинаның оң жағынан сырғытыңыз.
11. Қанатты гайканы орнатып, пышақ ыдысын қажетті күйге баптаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Пышақ ыдысы дәндер үшін толық ажыратылуы керек.

12. Пышақ ыдысын орнында құлыптау үшін қанатты гайканы бекітіңіз.

OUO6075,0004BAD-KK-21MAY19

Ұсатқыштың қозғалмайтын пышақтары (электр жетегі)— Алмастыру

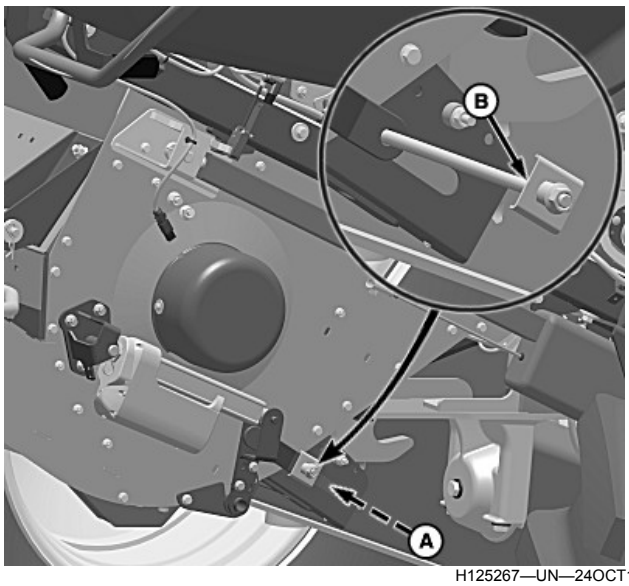


H125266—UN—24OCT18

A—Гайка
B—Шайба

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз. Пышақ жүздері өткір.

1. Пышақ ыдысын баптау құралының сол жағынан гайка (A) мен шайбаны (B) алып тастаңыз.

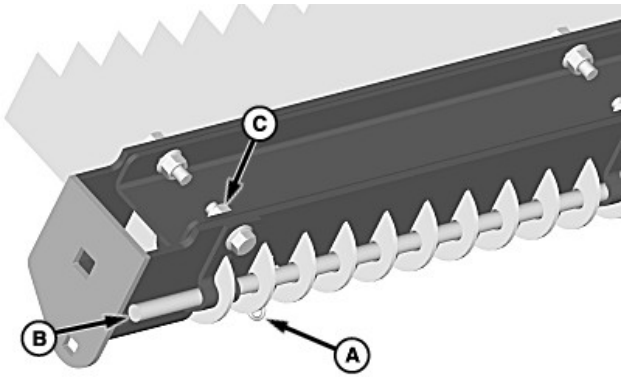


H125267—UN—24OCT18

A—Пышақ ыдысы
B—Керіліс өзегі

ЕСКЕРТУ: Кейінгі уақыттағы жинау әрекеті үшін пышақ ыдысының сыртқы шетіндегі втулкаларды бекемдеңіз.

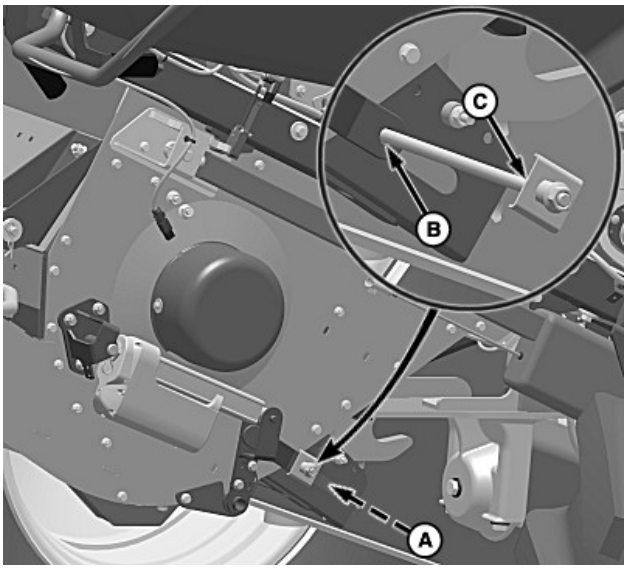
2. Пышақ ыдысын (A) тіреу кезінде керіліс штогын (B) машинаның оң жағынан алып тастаңыз.



H126355—UN—21MAY19

A—Істік
B—Тіреуіш өзегі
C—Құлыптау гайкасы

3. Тіреуіш өзегінен (B) істікті (A) алыңыз.
4. Тіреуіш өзегін ұстап тұрған қысқыштардағы құлыптау гайкаларын (C) босатыңыз.
5. Бекіту штогын ауыстырылып жатқан пышақтарды тазалағанша сырғытыңыз.
6. Қосымша пайдалану үшін пышақтарды аударыңыз немесе екі жағы да тозған болса, ауыстырыңыз.
7. Бекіту штогын пышақтарға туралаңыз.
8. Қысқыштардағы құлыптау гайкаларын бекемдеп, істікті орнатыңыз.



H125269—UN—24OCT18

A—Пышақ ыдысы
B—Баптау тұтқасы
C—Керіліс өзегі

9. Пышақ ыдысын (A) орнатып, баптау тұтқасындағы (B) саңылаумен туралаңыз.

ЕСКЕРТУ: Пышақ ыдысының сыртқы шетіндегі втулкаларды қайта орналастырыңыз.

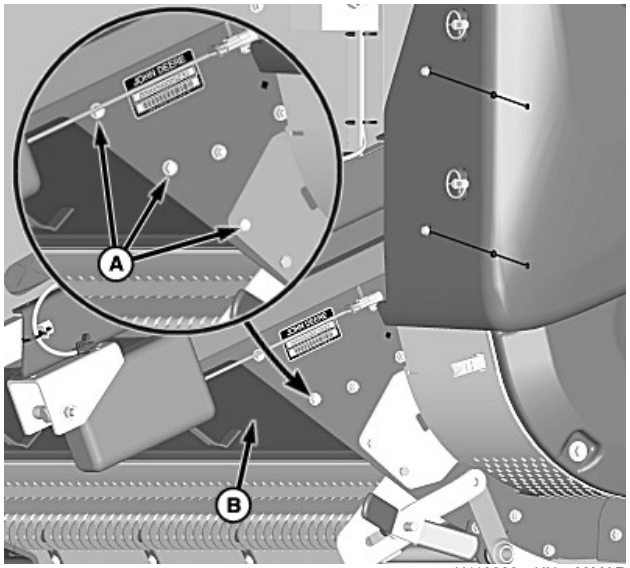
10. Керіліс штогын (C) машинаның оң жағынан сырғытыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Пышақ ыдысы дәндер үшін толық ажыратылуы керек.

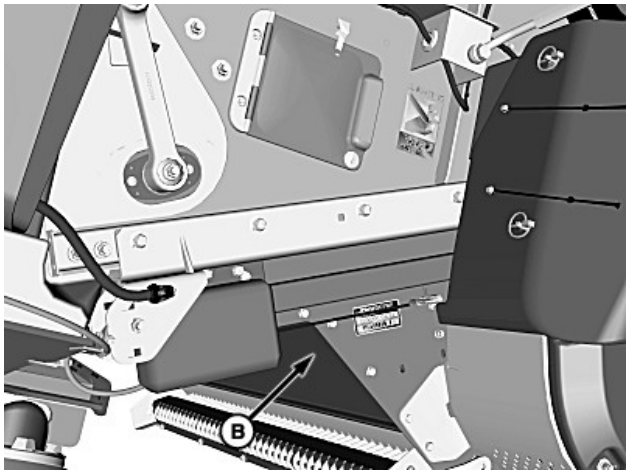
11. Машинаның сол жағында алынып тасталған шайбаны орнатып, алынып тасталған гайкамен бекемдеңіз.

OUO6075,0004BAC-KK-21MAY19

Шалғышқа қол жеткізу есігі



H113088—UN—03MAR15



H113086—UN—02MAR15

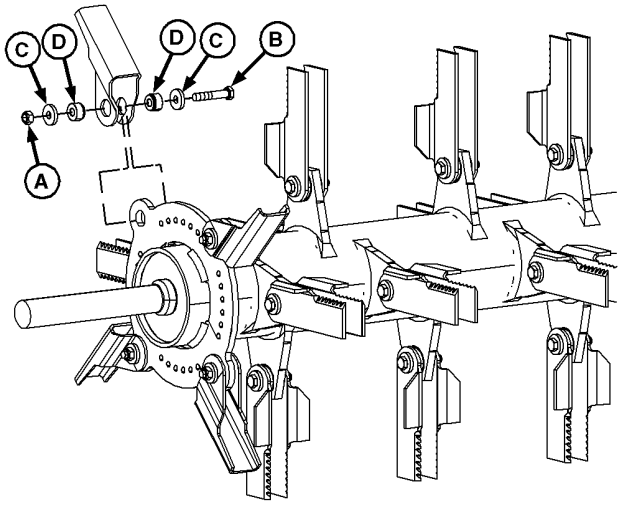
A—Бұрандалар
B—Қол жеткізу есігі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Қол жеткізу есігін (B) алу үшін шалғыштың екі жағындағы бұрандаларды (A) алыңыз.

SS43267,0000533-KK-03MAR15

Қайралған шалғыш жүздері—Ауыстыру және конфигурация



H87281—UN—01AUG07

A—Құлыптау гайкасы
B—Бұранда
C—Шайбалар
D—Втулкалар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Көрсетілген ротордa ожау және қалақ жүздері үшін ауыстыру мысалдары көрсетілген. Әрқашан бастапқы зауыттық жүздер үлгісін сақтаңыз.

Сыртқы жүздер:

ЕСКЕРТУ: Тексеру мақсаттарында жүздерді немесе втулкаларды алатын болсаңыз, жүздерді ДӘЛ алынған тіреуішке орнатыңыз. Бұл балансты сақтау үшін орындалуы қажет. Алу алдында әрбір жүзді белгілеген жөн.

Жүздерді орнатқанда немесе ауыстырғанда, жаңа бұрандалар мен құлыптау гайкаларын дәл алынған бағытпен орнатыңыз.

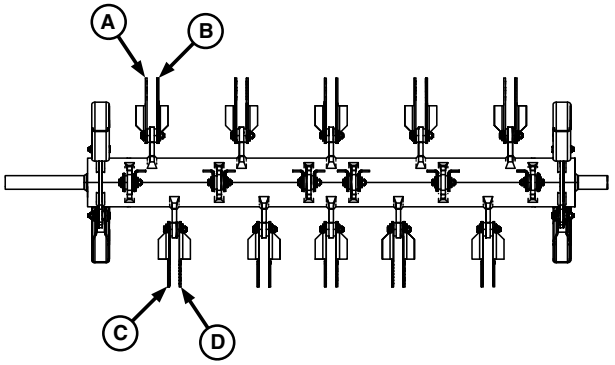
Құлыптау гайкасын (A), бұранданы (B), шайбаларды (C) және втулкаларды (D) алыңыз.

ЕСКЕРТУ: Втулкалардың тот басқанын тексеріңіз және ауыстырыңыз. Құлыптау гайкалары мен бұрандаларды жаңа жабдықпен ауыстырыңыз.

Жүздерді және втулкаларды ауыстырыңыз. Бұранданы, шайбаларды және құлыптау гайкасын орнатыңыз. Гайканы сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Шалғыш жүзінің құлыптау гайкасы—Айналдыру моменті. . . . . 65 Н·м (48 фунт·фут)



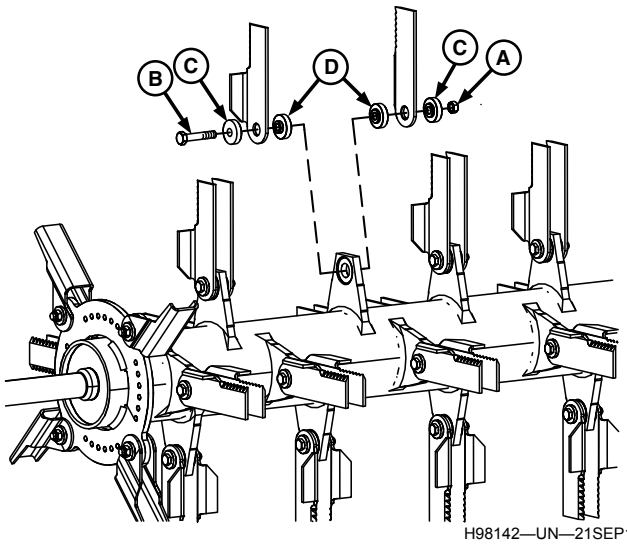
H107307—UN—22MAR13

A—D—Қалақ жүздері

Жүз конфигурациясы

МАҢЫЗДЫ: Шалғыш балансын сақтау ҚАЖЕТ. Бір тіреуіштегі ЕКІ жүзді және қарама-қарсы тіреуіштегі (180 градус) ЕКІ жүзді ауыстырыңыз. Бір бұзылған жүзді ауыстыру үшін төрт жүзді орнату ҚАЖЕТ немесе барлық жүздерді бір уақытта ауыстыруға болады. Бұл балансты сақтау үшін орындалуы ҚАЖЕТ.

Егер жүз (A) сынық болса, (A—D) жүздерін ауыстырыңыз.



H98142—UN—21SEP10

A—Құлыптау гайкасы
B—Бұранда

C—Втулкалар
D—Втулкалар

Ішкі жүздер:

ЕСКЕРТУ: Тексеру мақсаттарында жүздерді немесе втулкаларды алатын болсаңыз, жүздерді ДӘЛ алынған тіреуішке орнатыңыз. Бұл балансты сақтау үшін орындалуы қажет. Алу алдында әрбір жүзді белгілеген жөн.

Жүздерді орнатқанда немесе ауыстырғанда, жаңа бұрандалар мен құлыптау гайкаларын дәл алынған бағытпен орнатыңыз.

Құлыптау гайкасын (A) және бұранданы (B) алып тастаңыз.

Втулкаларды (C және D) алып, тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Втулкалардың тот басқанын тексеріңіз және ауыстырыңыз. Құлыптау гайкалары мен бұрандаларды жаңа жабдықпен ауыстырыңыз.

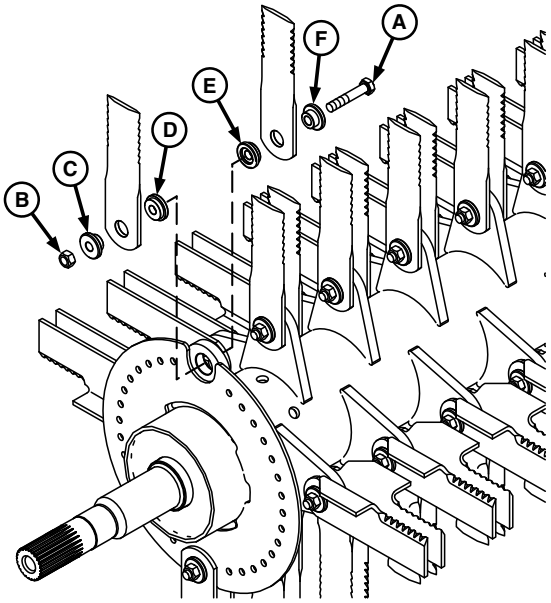
Жүздерді және втулкаларды ауыстырыңыз. Бұранда және құлыптау гайкасын орнатыңыз. Гайканы сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Шалғыш жүзінің құлыптау гайкасы—Айналдыру моменті. . . . . 65 Н·м (48 фунт·фут)

OUO6075,0004928-KK-29MAR18

Өте өткір қайралған шалғыш жүздері—Ауыстыру және конфигурация



H99000—UN—12NOV10

A—Құлыптау гайкасы
B—Бұранда
C—Втулка
D—Втулка
E—Втулка
F—Втулка

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Көрсетілген ротордағы қалақ және тік жүздер үшін ауыстыру мысалдары көрсетілген. Әрқашан бастапқы зауыттық жүздер үлгісін сақтаңыз.

Сыртқы жүздер:

ЕСКЕРТУ: Тексеру мақсаттарында жүздерді немесе втулкаларды алатын болсаңыз, жүздерді ДӘЛ алынған тіреуішке орнатыңыз. Бұл балансты сақтау үшін орындалуы қажет. Алу алдында әрбір жүзді белгілеген жөн.

Жүздерді орнатқанда немесе ауыстырғанда, жаңа бұрандалар мен құлыптау гайкаларын дәл алынған бағытпен орнатыңыз.

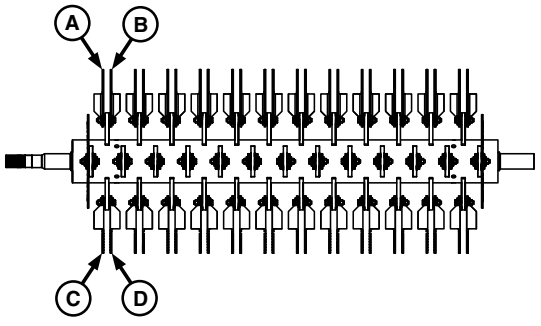
Құлыптау гайкасын (A), бұранданы (B) және втулкаларды (C, D, E, F) алыңыз.

ЕСКЕРТУ: Втулкалардың тот басқанын тексеріңіз және ауыстырыңыз. Құлыптау гайкалары мен бұрандаларды жаңа жабдықпен ауыстырыңыз.

Жүздерді және втулкаларды ауыстырыңыз. Бұранданы, шайбаны, втулкаларды және құлыптау гайкасын орнатыңыз. Гайканы сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Шалғыш жүзінің құлыптау гайкасы—Айналдыру моменті. . . . . 65 Н·м (48 фунт·фут)



H107308—UN—22MAR13

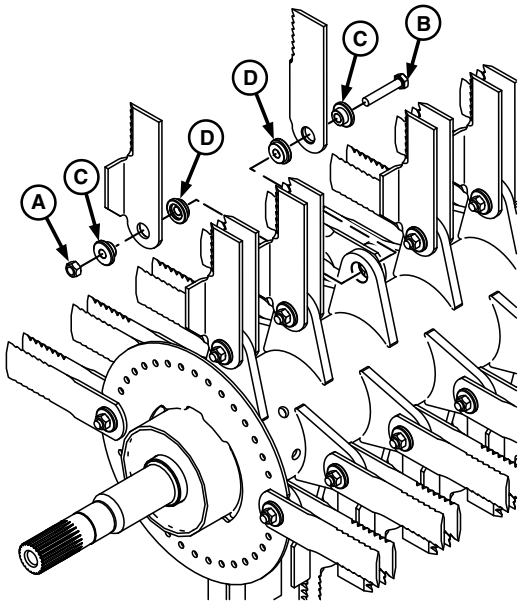
A—D—Қалақ жүздері

Жүз конфигурациясы

МАҢЫЗДЫ: Шалғыш балансын сақтау ҚАЖЕТ. Бір тіреуіштегі ЕКІ жүзді және қарама-қарсы тіреуіштегі (180 градус) ЕКІ жүзді ауыстырыңыз. Бір бұзылған жүзді ауыстыру үшін төрт жүзді орнату ҚАЖЕТ немесе барлық жүздерді бір уақытта ауыстыруға болады. Бұл балансты сақтау үшін орындалуы ҚАЖЕТ.

Егер жүз (A) сынық болса, (A—D) жүздерін ауыстырыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Шалғышты іске қоспас бұрын роторды қолмен айналдыру арқылы, ротор жүздері мен тұрақты пышақтар арасындағы аралықты тексеріңіз.



H99002—UN—12NOV10

A—Құлыптау гайкасы
B—Бұранда
C—Втулкалар
D—Втулкалар

Ішкі жүздер:

ЕСКЕРТУ: Тексеру мақсаттарында жүздерді немесе втулкаларды алатын болсаңыз, жүздерді ДӘЛ алынған тіреуішке орнатыңыз. Бұл балансты сақтау үшін орындалуы қажет. Алу алдында әрбір жүзді белгілеген жөн.

Жүздерді орнатқанда немесе ауыстырғанда, жаңа бұрандалар мен құлыптау гайкаларын дәл алынған бағытпен орнатыңыз.

Құлыптау гайкасын (A) және бұранданы (B) алып тастаңыз.

Втулкаларды (C және D) алып, тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Втулкалардың тот басқанын тексеріңіз және ауыстырыңыз. Құлыптау гайкалары мен бұрандаларды жаңа жабдықпен ауыстырыңыз.

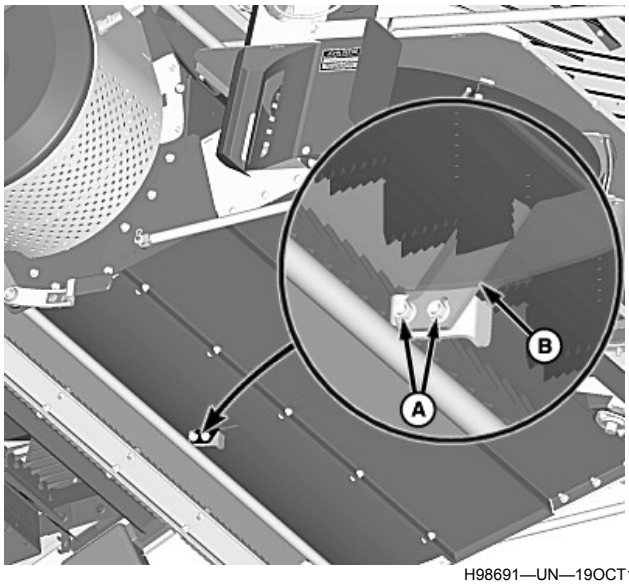
Жүздерді және втулкаларды ауыстырыңыз. Бұранда және құлыптау гайкасын орнатыңыз. Гайканы сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

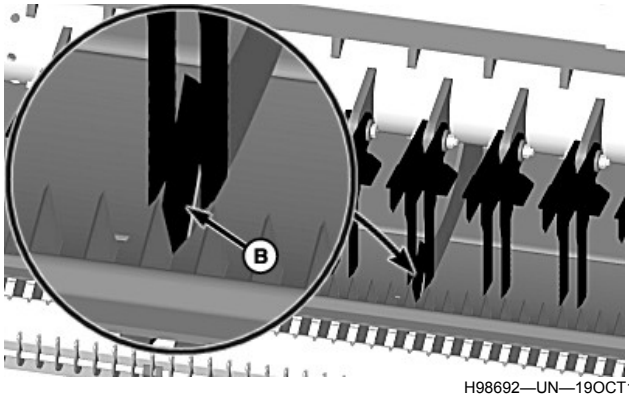
Шалғыш жүзінің құлыптау гайкасы—Айналдыру моменті. . . . . 65 Н·м (48 фунт·фут)

OUO6075,0004929-KK-29MAR18

Орталық бөлгіш пышақ—Ауыстыру (Advanced PowerCast™ жылжыпталы борты)



H98691—UN—19OCT10



H98692—UN—19OCT10

A—Жабдық
B—Орталық бөлгіш пышақ

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз. Пышақ жүзі өткір.

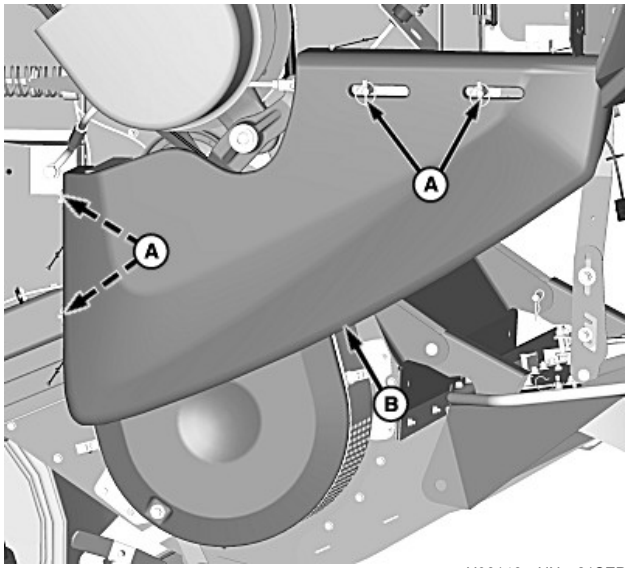
Жабдықты (A) алып, орталық бөлгіш пышақты (B) тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Пышақты орталық бөлгішке қатысты саңылау болмайтында орнату керек.

Орталық бөлгіш пышақты қайта орнатыңыз да, алдында алынған жабдықты орнатыңыз.

OUO6075,00046FE-KK-05APR17

Ұсатқыш жүздері—Ортаға орналастыру

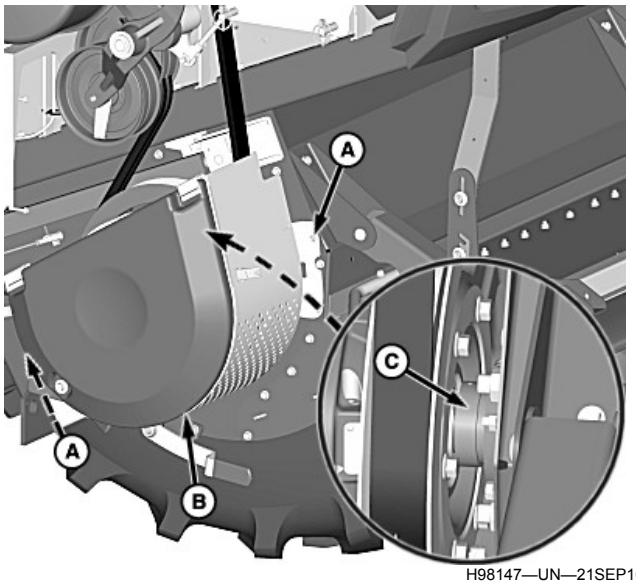


H98146—UN—21SEP10

A—Жылдам құлыптау істіктері
B—Қалқан

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Шалғышты толығымен көтеріп, құлыптау істіктерін (A) және қалқанды (B) алыңыз.

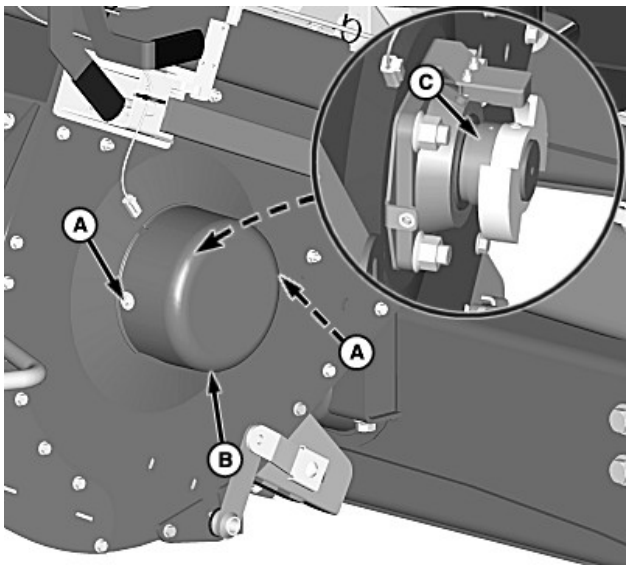


H98147—UN—21SEP10

A—Бұрандалар (4 пайдаланылады)
B—Қалқан
C—Құлыптау сақинасы

Бұрандалар (A) мен қалқанды (B) алып тастаңыз.

Сол жақтағы жинақ бұрандасын және құлыптау сақинасын (C) босатыңыз.

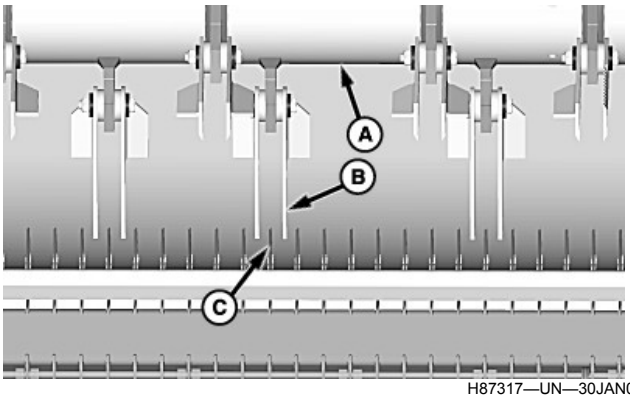


H98148—UN—21SEP10

A—Бұрандалар (2 пайдаланылады)
B—Мойынтірек жабыны
C—Құлыптау сақинасы

Бұрандалар (A) мен ішпек жабынын (B) алып тастаңыз.

Оң жақтағы жинақ бұрандасын және құлыптау сақинасын (C) босатыңыз.



H87317—UN—30JAN07

A—Шалғыш роторы
B—Ротор жүздері
C—Тұрақты пышақтар

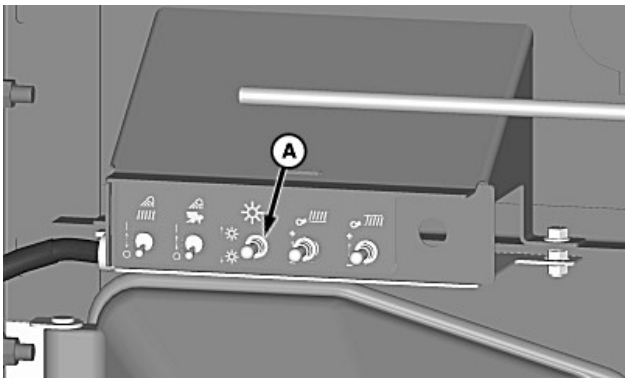
Барлық ротор жүздерінің (B) тұрақты пышақтарды (C) тазалауын қамтамасыз ету үшін шалғыш роторын (A) оңға немесе солға орналастырыңыз.

Екі жақтағы құлыптау сақиналарын айналу бағытында бекемдеп, жинақ бұрандаларымен бекітіңіз.

Оң жақта ішпек жабынын және сол жақта шалғыш қалқандарын орнатыңыз.

OUO6075,00009C4-KK-21SEP10

Шалғышты баптау қосқышы



H97565—UN—14SEP10

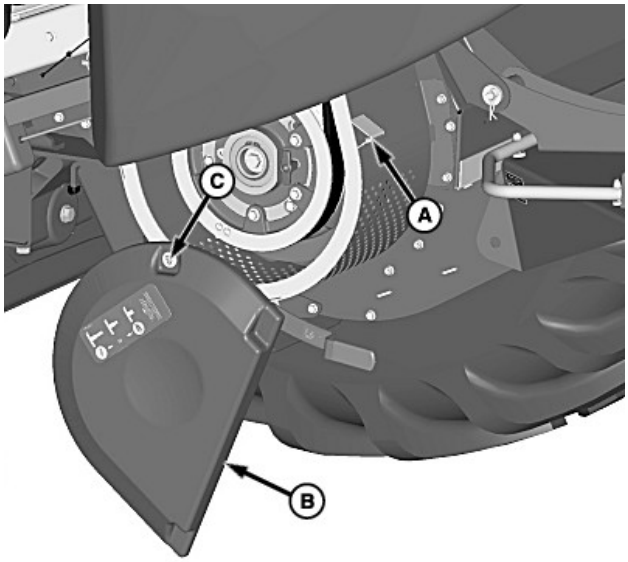
A—Шалғыш қосқышы

Шалғышты баптау қосқышы (A) машинаның сол жағында орналасқан.

Шалғышты баптау қосқышы механик-жүргізушіге шалғышты әр түрлі күйлерге көтеруге немесе төмендетуге мүмкіндік береді.

OUO6075,00009C6-KK-21SEP10

Ұсатқыштың жүргізу жылдамдықтары—Өзгерту



H105440—UN—18MAY12

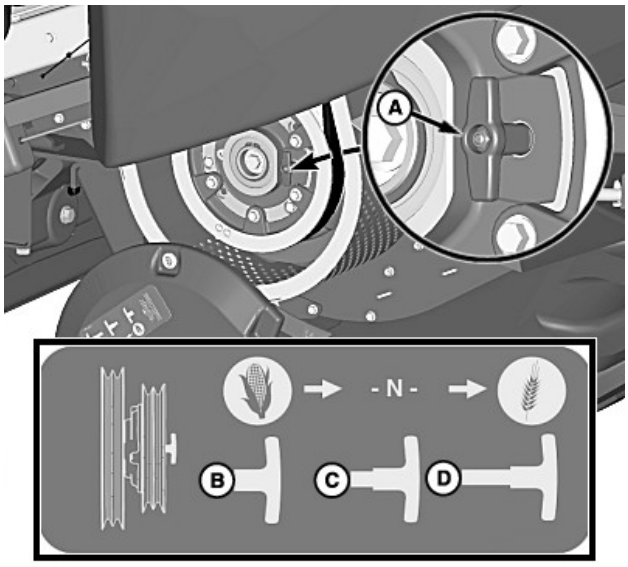
A—Ысырма
B—Қалқан
C—Шарнир

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Ысырманы (A) босатыңыз да, қалқанды (B) шарнирде (C) айналдырыңыз.

Баяу жылдамдық күйі:

ЕСКЕРТУ: Ауыстыру тұтқасын жылжытқанда шкивті біраз айналдыру қажет болуы мүмкін.



H105441—UN—18MAY12

A—Ауыстыру тұтқасы
B—Баяу жылдамдық күйі
C—Нейтрал күйі
D—Жоғары жылдамдық күйі

Ауыстыру (A) тұтқасын (B) күйіне жылжытыңыз.

- Дән

Нейтрал күй:

ЕСКЕРТУ: Ауыстыру тұтқасын жылжытқанда шкивті біраз айналдыру қажет болуы мүмкін.

Ауыстыру тұтқасын (A) (C) күйіне жылжытыңыз.

Жоғары жылдамдық күйі:

ЕСКЕРТУ: Ауыстыру тұтқасын жылжытқанда шкивті біраз айналдыру қажет болуы мүмкін.

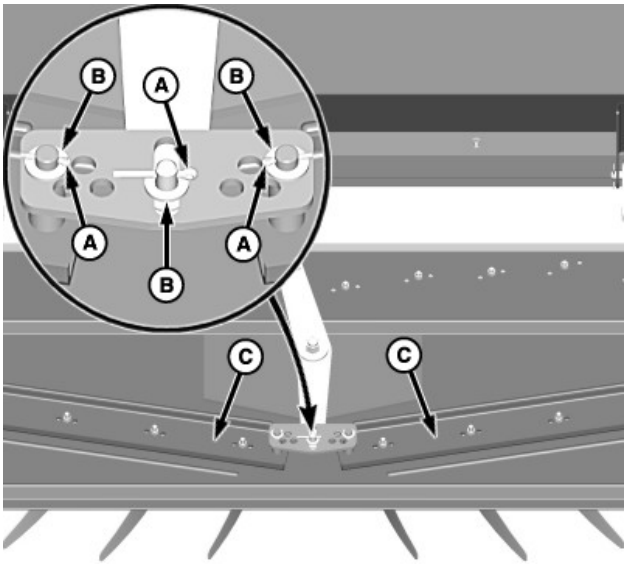
Ауыстыру тұтқасын (A) (D) күйіне жылжытыңыз.

- Астық

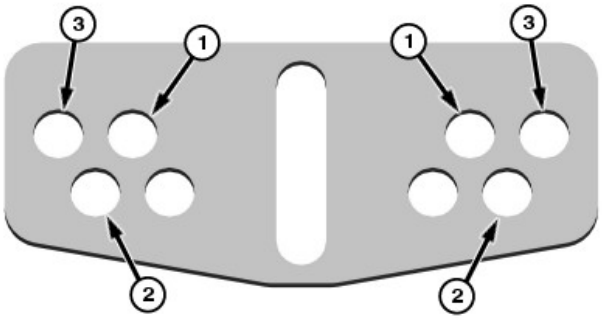
Қалқанды жауып, ысырмамен бекітіңіз.

OUO6075,000113F-KK-18MAY12

Жылжытпалы борт қалақтары—Баптау (аралық/Premium қалдығы)



H98656—UN—19OCT10



H98657—UN—19OCT10

A—Шплинттер

B—Шайбалар
C—Сырғыту бағыттауыштары

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Зауыттық параметрлер тиісті үлестіру енін немесе біркелкі таратуды бермесе, жылжытпалы борт қалақтарына баптау жұмыстарын жасауға болады.

Жылжытпалы борт қалақтары 9,1 м (30 фут) платформалары үшін зауытта орнатылған.

Шплинттерді (A) және шайбаларды (B) алыңыз және сақтаңыз.

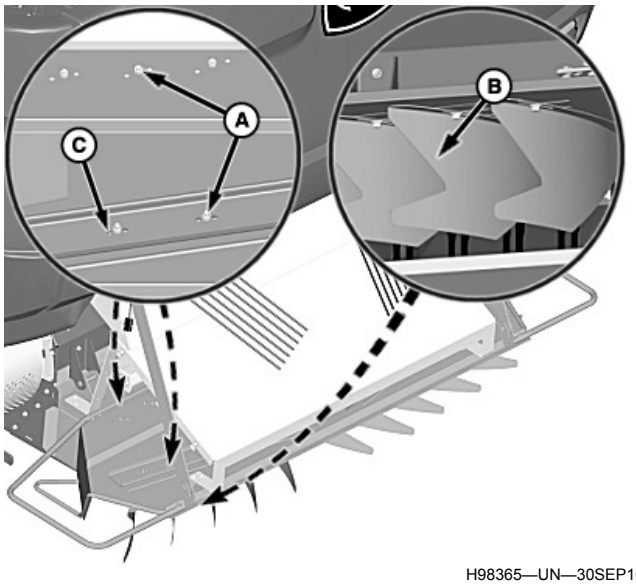
Сырғыту бағыттауыштарын (C) баптау тақтасындағы қажетті саңылауларға баптаңыз.

- 1-саңылау: 6,7 м (22 фут) хедер күйі
- 2-саңылау: 7,6 м (25 фут) хедер күйі
- 3-саңылау: 9,1 м (30 фут) хедер күйі

Алдында алынған шайбаларды және шплинттерді орнатыңыз.

OUO6075,00041D9-KK-11APR16

Жылжытпалы борт қалақтары (Электр моторы)—Баптау (Intermediate/Premium қалдығы)



H98365—UN—30SEP10

A—Гайкалар
B—Жылжытпалы борт қалағы
C—Саңылаулар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Зауыттық параметрлер тиісті үлестіру енін немесе біркелкі таратуды бермесе, жылжытпалы борт қалақтарына баптау жұмыстарын жасауға болады.

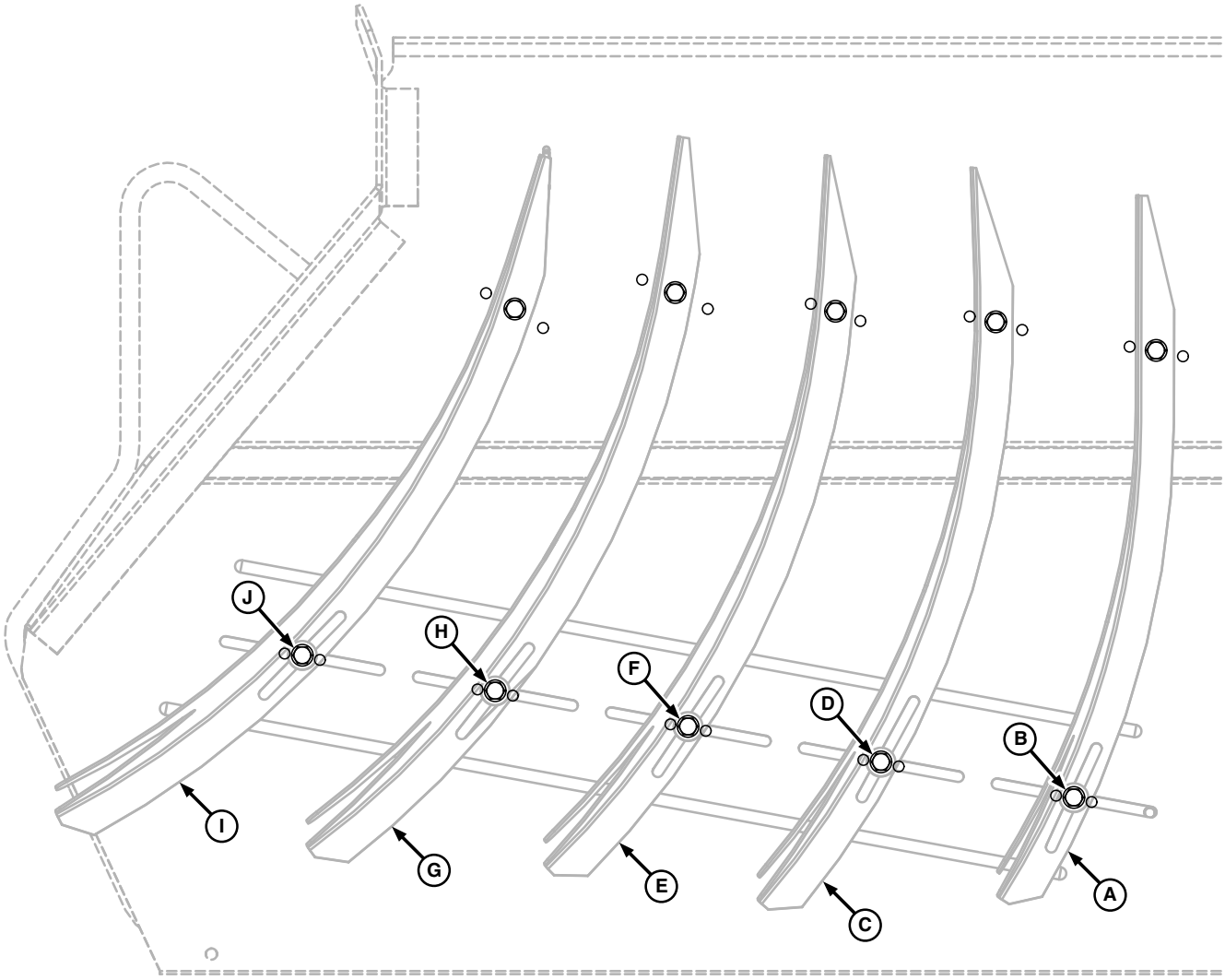
Жылжытпалы борт қалақтары 9,1 м (30 фут) платформалары үшін зауытта орнатылған.

Сабанды үлестіру енінің таралуын басқару қажет болса, гайкаларды босатып (A), жылжытпалы борт қалағын (B) басқа саңылауларға (C) баптаңыз. Кейінірек осы бөлімде "Жылжытпалы борт қалақтары (электрлік баптау)—Зауыттық параметрлер" тақырыбын қараңыз.

1. Жылжытпалы борт қалақтарындағы гайкаларды бекемдеңіз.
2. Жылжытпалы борт қалағының алдыңғы жағындағы гайканы толық бір айналымға бұрып босатыңыз.
3. Жылжытпалы борт қалағының артқы жағындағы гайканы 1-1/2 айналымдарға бұрып босатыңыз.
4. Жылжытпалы борт қалағы жеңіл қозғалатынын тексеріңіз.
5. Қажетінше жылжытпалы борт қалақтарында қайталаңыз

OUO6075,0004703-KK-05APR17

Жылжытпалы борт қалақтары (Электрлі баптау)—Зауыттық параметрлер (аралық/Premium қалдығы)



H98343—UN—01OCT10

9,1 м (30 фут) платформалары үшін жылжытпалы борт қалағының параметрлері (жылжытпалы борт астынан қарағандағы көрініс)

A—1-қалақ

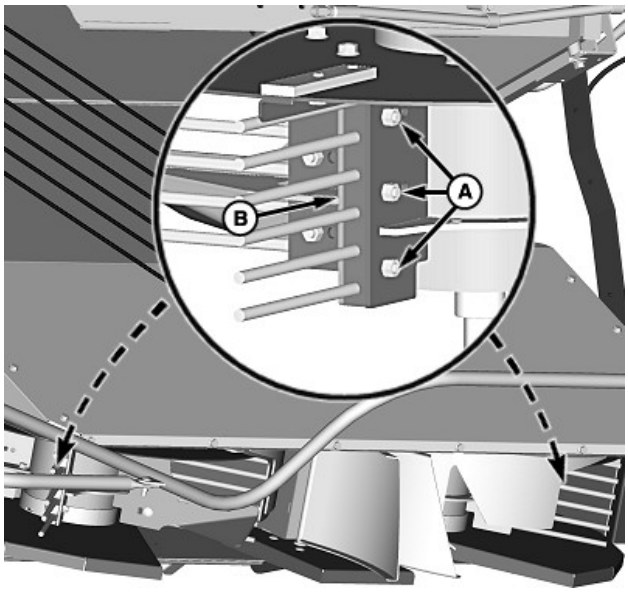
B—Ортаңғы саңылау

C—2-қалақ
D—Ортаңғы саңылау
E—3-қалақ
F—Ортаңғы саңылау

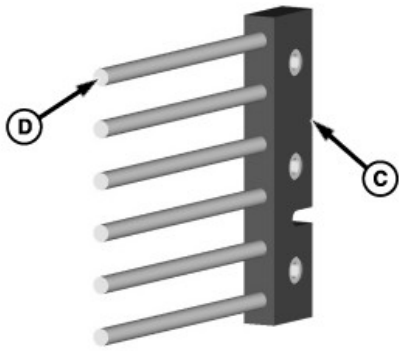
ЕСКЕРТУ: Жылжытпалы борт қалақтарын баптаған кезде саңылау орындары жылжытпалы борттың сыртында ортаңғы жақта болады.

OUO6075,00041DB-KK-21MAR16

Кеңейтілген PowerCast үлестіргіш дискілері—ауыстыру



H113274—UN—26MAR15



H98694—UN—19OCT10

A—Жабдық
B—Кронштейн
C—Резеңке тірек
D—Саусақтар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Жабдықты (A) және кронштейнді (B) алыңыз.

Резеңке тіректі (C) және саусақтарды (D) тексеріңіз де, қажет болса, ауыстырыңыз. Ауыстыру

G—4-қалақ
H—Ортаңғы саңылау
I—5-қалақ
J—Ортаңғы саңылау

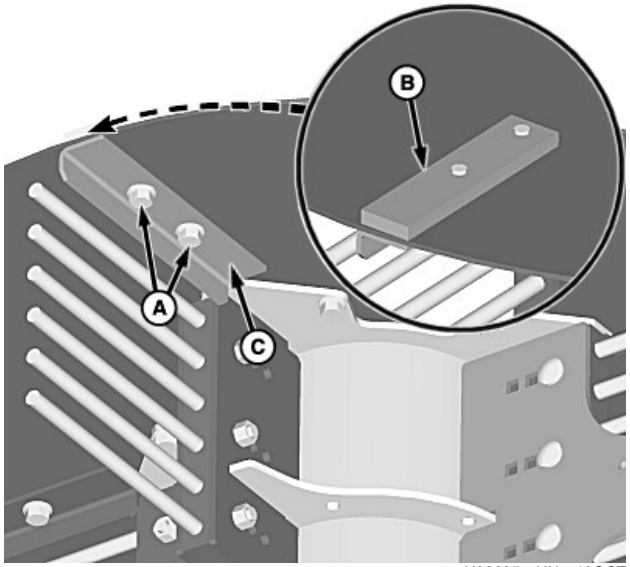
бөлшектерін алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Дискінің айналу теңгерімін сақтау үшін барлық резеңке тіректерді ауыстырыңыз.

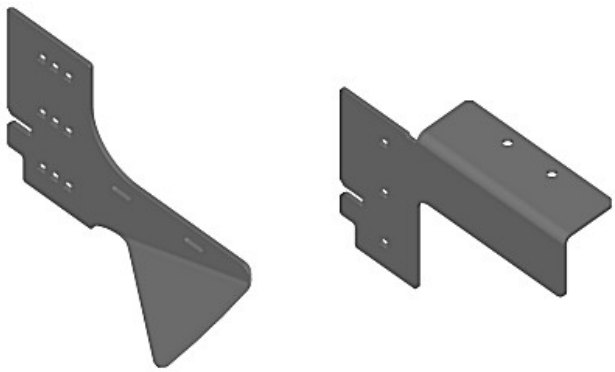
Қажет болса, жаңа резеңке тіректі және саусақтарды орнатыңыз.

Резеңке тіректі және кронштейнді дәл алдында алынған тесіктерге қайта орнатыңыз.

Жабдықты бекемдеңіз және қажетінше қалған диск жүздерінде қайталаңыз.



H98695—UN—19OCT10



H102241—UN—23JUN11

Шағын дән қалағы / жүгері қалағы

A—Бұрандалар
B—Тақта
C—Қалақ кронштейндері

Тақтадан (B) бұрандаларды (A) алыңыз.

Қалақ кронштейнін (C) тексеріп, қажет болса,

ауыстырыңыз. Ауыстыру бөлшектерін алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Дискінің айналу теңгерімін сақтау үшін барлық қалақ кронштейндерін ауыстырыңыз.

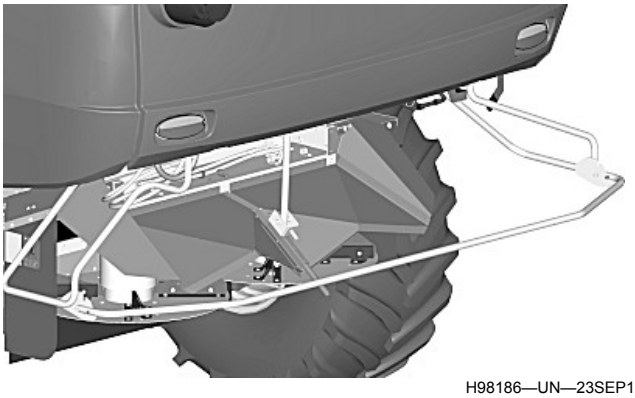
Қажет болса, жаңа қалақ кронштейнін орнатыңыз.

Жабдықты бекемдеңіз және қажетінше қалған диск жүздерінде қайталаңыз.

ЕСКЕРТУ: Шағын дән қалақтарын алыңыз және орып жатқан егін үшін қажет болса, жүгері қалақтарын орнатыңыз.

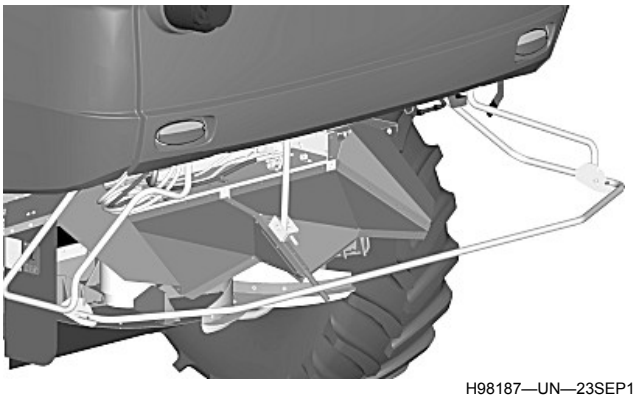
SS43267,0000592-KK-26MAR15

Үлестіргіш (Жалпы ақпарат)



H98186—UN—23SEP10

Жалғыз жылдамдықты үлестіргіш



H98187—UN—23SEP10

Қос жылдамдықты үлестіргіш

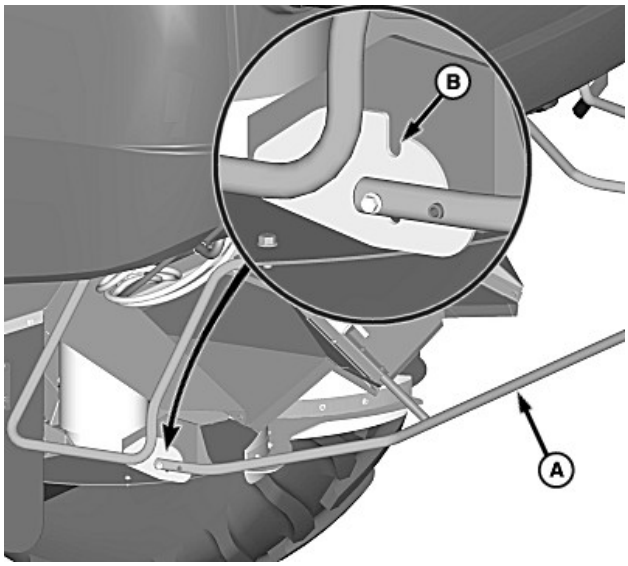
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жұмыс істеп тұрғанында ешкімге үлестіргіш артында тұруға рұқсат етпеңіз. Үлестіргішті баптау алдында моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Көтерілген үлестіргішке қызмет және техникалық қызмет көрсетпестен бұрын құлыптау істігін орнына тығыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қосымша ақпаратты "Қалдықтарды басқару қолданбасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші станциясы туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз.

OUO6075,000436E-KK-19DEC16

Үлестіргіш—Дестe күйі



H98188—UN—23SEP10

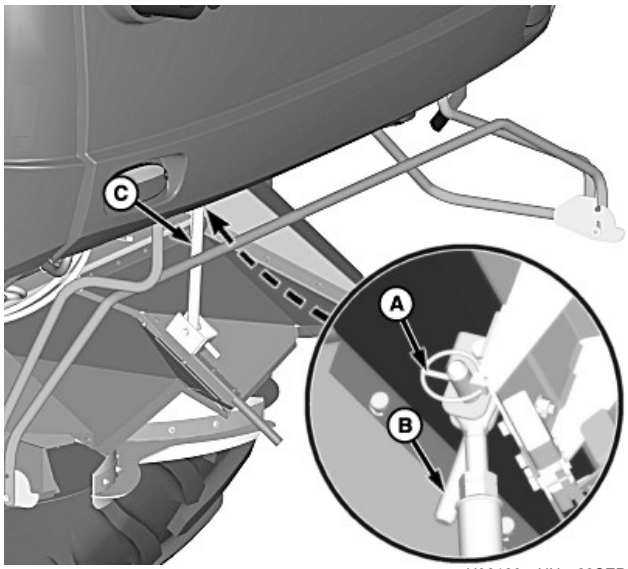
A—Үлестіргіш сақинасы
B—Ойық

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз. Көтерілген үлестіргішке қызмет және техникалық қызмет көрсетпестен бұрын құлыптау істігін орнына тығыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Басқару кезінде үлестіргіш сақинасы көрсетілгендей әрқашан "төмен" күйде болуы ҚАЖЕТ.

ЕСКЕРТУ: Материал дестеге түсуі үшін үлестіргішті жоғары қарай айналдыруға болады.

Үлестіргішке қол жеткізгенде немесе дестелеу күйіне көтергенде үлестіргіш сақинасын (A) ойықпен (B) туралағанша көтеріңіз.

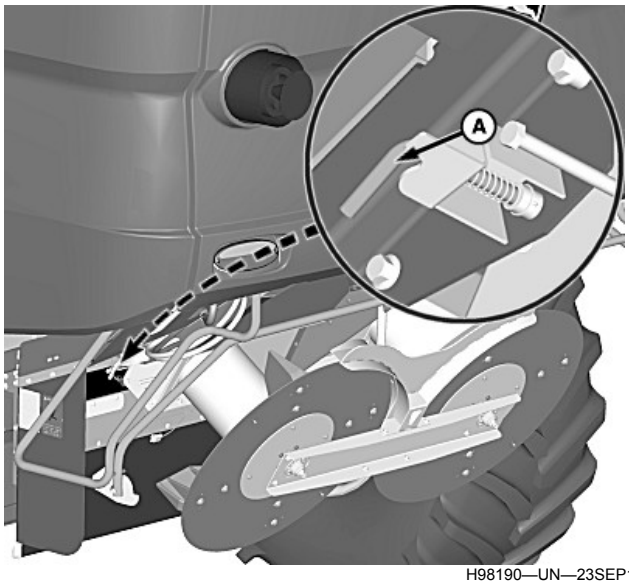


H98189—UN—23SEP10

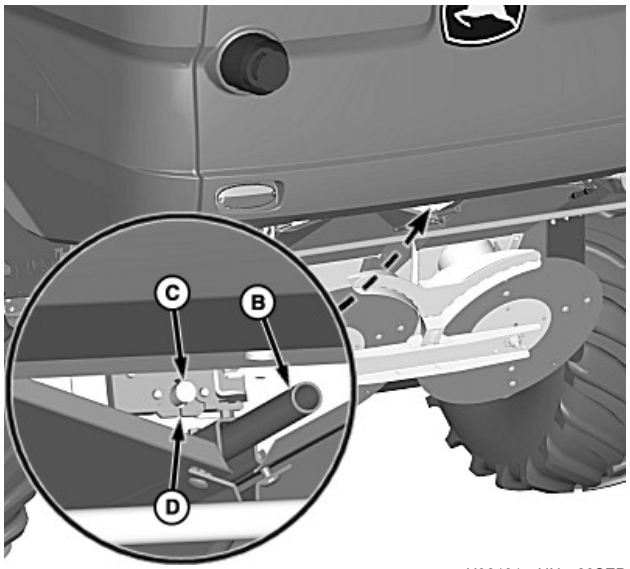
A—Жылдам құлыптау істігі
B—Істік
C—Тірек түтігі

Істіктен (B) жылдам құлыптау істігін (A) алып, тірек түтігін (C) төмендетіңіз.

ЕСКЕРТУ: Істікті қайтадан сақтау күйіне қойыңыз да, жылдам құлыптау істігімен бекітіңіз.



H98190—UN—23SEP10



H98191—UN—23SEP10

A—Істік
B—Тұтқа
C—Істік
D—Ысырмалар жинағы

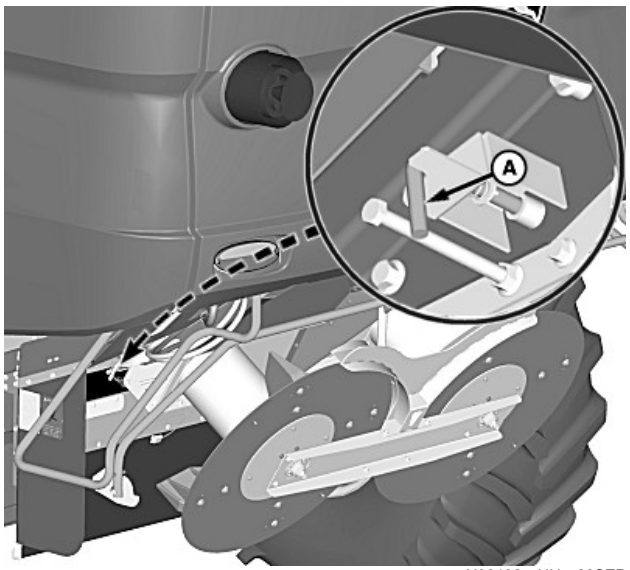
Үлестіргішті толығымен көтеру үшін істікті (A) тартыңыз.

Үлестіргішті тұтқа (B) көмегімен істік (C) ысырма жиынына (D) толығымен қосылғанша көтеріңіз.

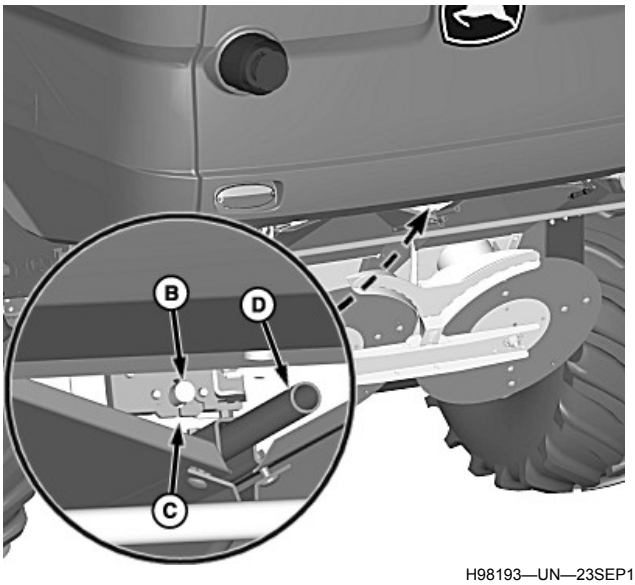
ЕСКЕРТУ: Үлестіргіш жылдамдығын нөлге орнатыңыз. Қосымша ақпаратты "Қалдықтарды басқару қолданбасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші станциясы туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз.

OUO6075,000436F-KK-19DEC16

Үлестіргіш—Төмендету



H98192—UN—23SEP10



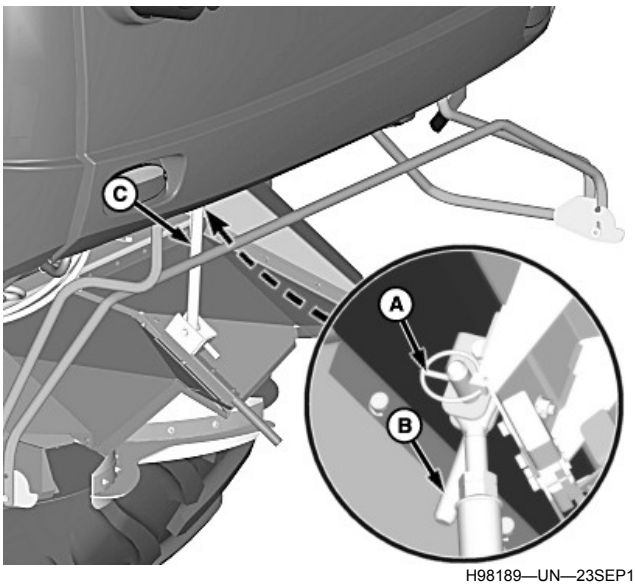
H98193—UN—23SEP10

A—Істік
B—Істік
C—Ысырмалар жинағы
D—Тұтқа

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Үлестіргіштің құлпын ашу үшін істікті айналдырып, істікті (A) орнатыңыз.

Істікті (B) ысырма жинағынан (C) босатып, үлестіргішті тұтқа (D) көмегімен төмендетіңіз.



H98189—UN—23SEP10

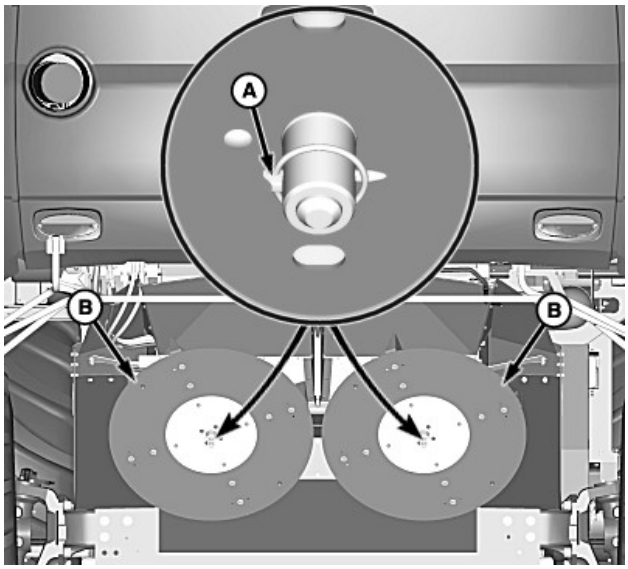
A—Жылдам құлыптау істігі
B—Істік
C—Тірек түтігі

Тірек түтігін (C) тесікпен туралanғанша көтеріңіз және істікпен (B) және құлыптау істігімен (A) бекітіңіз.

ЕСКЕРТУ: Үлестіргіштің қалаған еніне жетпегенше үлестіргіш жылдамдығын арттырыңыз. Қосымша ақпаратты "Қалдықтарды басқару қолданбасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші станциясы туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз.

OUO6075,0004370-KK-19DEC16

Үлестіргіш дискілері (жалғыз жылдамдық)—ауыстыру



H98194—UN—23SEP10

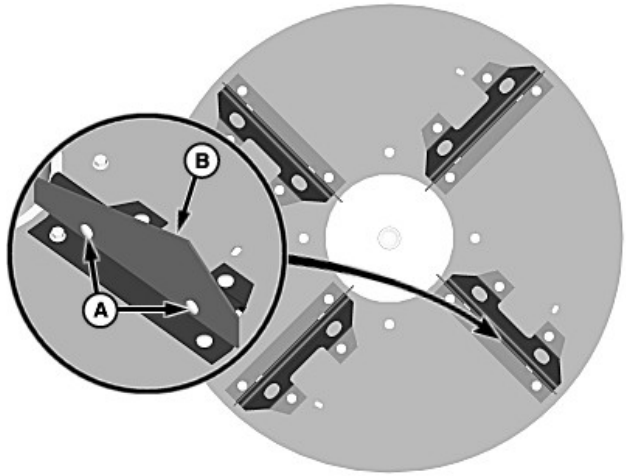
A—Жылдам құлыптау істігі
B—Дисктер жинағы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Дискілер жиындарының салмағы шамамен 25 кг (55 фунт).

МАҢЫЗДЫ: Дискілер жиындары сол жақ және оң жақ болады. Алу алдында дискілер жиындарының орындарын белгілеңіз.

ЕСКЕРТУ: Дискілер жиындарын қызмет көрсету немесе үлестіргіш астында қосымша аралықты қамтамасыз ету үшін алуға болады.

Жылдам құлыптау істіктерін (A) және дискілер жиындарын (B) алыңыз.



H98197—UN—23SEP10

A—Жабдық
B—Жүз

МАҢЫЗДЫ: Тозған немесе зақымдалған жүздерді ауыстырғанда, дискінің айналу балансын сақтау үшін дискінің қарама-қарсы жақтарындағы жүздерді бір уақытта ауыстырыңыз.

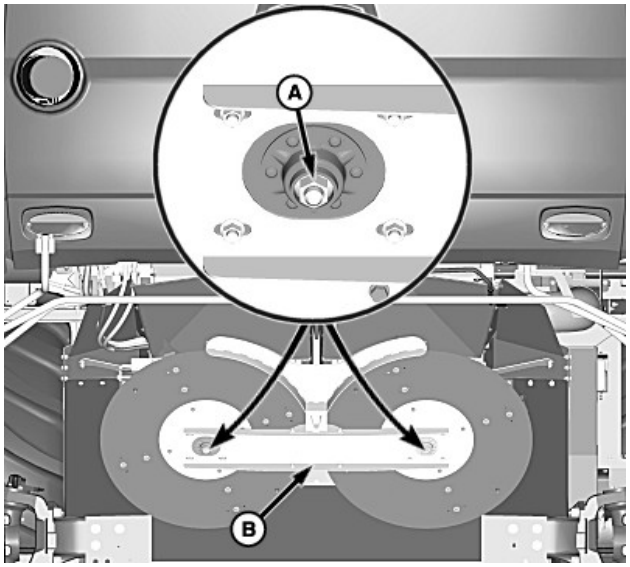
Жүздер материалды оптималды үлестіру үшін ауыспалы тесік үлгілерінде бағытталады. Ауыстыру жүздерін дәл алдында алынған тесіктерге қайта қойыңыз.

Жабдықты (A) және жүзді (B) алып тастаңыз.

Ауыстыру жүздерін қажетінше орнатыңыз да, жабдықты бекемдеңіз.

OUO6075,00009D5-KK-23SEP10

Үлестіргіш дискілері (қос жылдамдық)—ауыстыру



H98195—UN—08OCT10

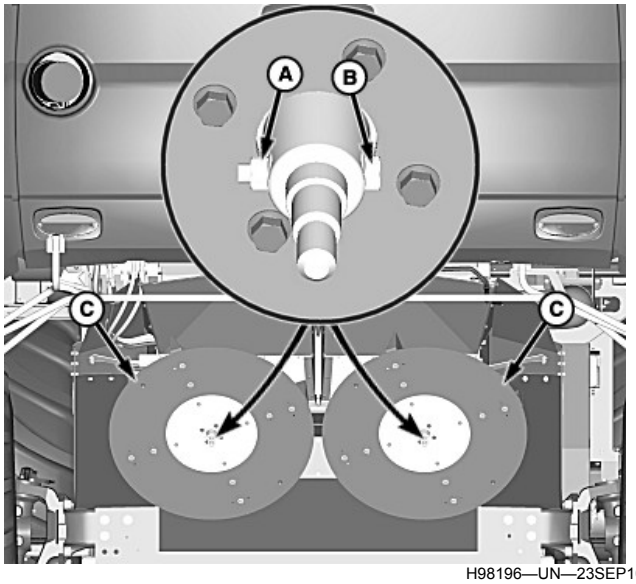
A—Гайка
B—Тірек корпусы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Дискілер жиындарының салмағы шамамен 25 кг (55 фунт).

МАҢЫЗДЫ: Дискілер жиындары сол жақ және оң жақ болады. Алу алдында дискілер жиындарының орындарын белгілеңіз.

ЕСКЕРТУ: Дискілер жиындарын қызмет көрсету немесе үлестіргіш астында қосымша аралықты қамтамасыз ету үшін алуға болады.

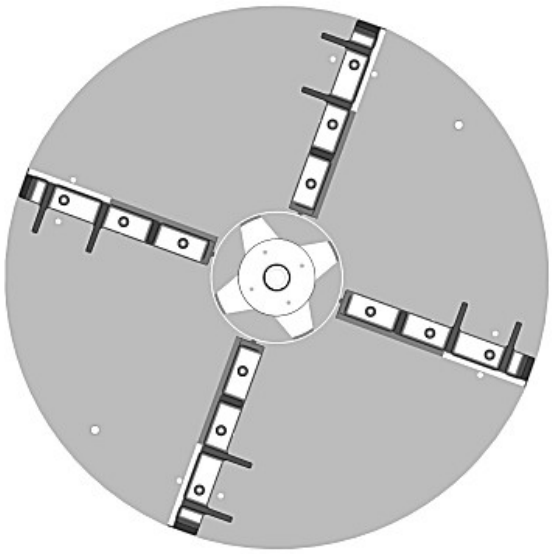
Гайкаларды (A) және тірек корпусын (B) алыңыз.



H98196—UN—23SEP10

A—Гайка
B—Бұранда
C—Дисктер жинағы

Дискілер жиындарынан (C) гайкаларды (A) және бұрандаларды (B) алыңыз.



H98198—UN—23SEP10

МАҢЫЗДЫ: Тозған немесе зақымдалған жүздерді ауыстырғанда, дискінің айналу балансын сақтау үшін дискінің қарама-қарсы жақтарындағы жүздерді бір уақытта ауыстырыңыз.

Жүздер материалды оптималды үлестіру үшін ауыспалы тесік үлгілерінде бағытталады. Ауыстыру жүздерін дәл алдында алынған тесіктерге қайта қойыңыз.

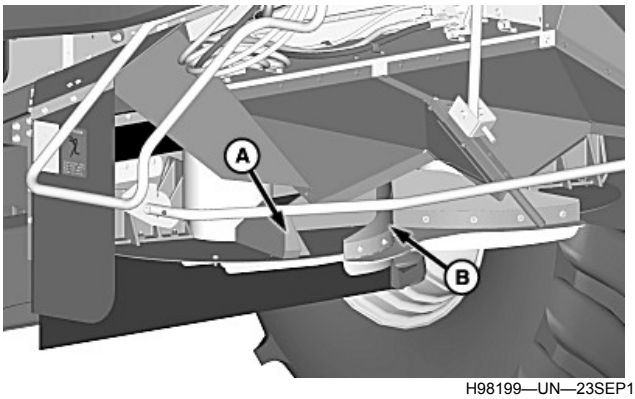
Ауыстыру жүздерін қажетінше орнатыңыз да, жабдықты сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Жүз жабдығы—Айналдыру моменті. . . . . 22 Н·м (16 фунт-фут)

OUO6075,00009D6-KK-23SEP10

Кең үлестіретін сабан үлестіргіші (қосымша)



H98199—UN—23SEP10

A—Жүздер
B—Корпустар

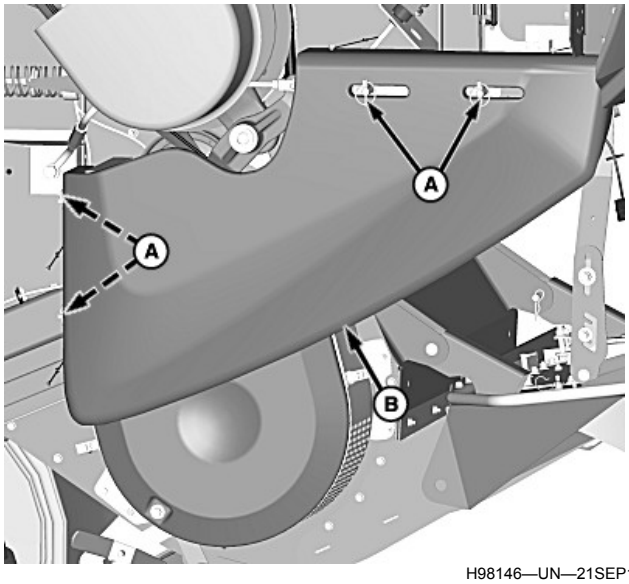
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жұмыс істеп тұрғанында ешкімге үлестіргіш артында тұруға рұқсат етпеңіз. Үлестіргішті баптау алдында моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: 9,1 м-ден (30 фут) кішірек хедерлермен жинағанда немесе дән бастары 12 жолдан кішірек болғанда, оптималды материал таралуын қамтамасыз ету үшін корпустарды алу керек.

Сабан үлестіргіші жүздері (A) және корпустар (B) орнатылғанда, бұл үлкен хедерлерде үлестіру енін арттырады және материалдың жақсырақ таралуын қамтамасыз етеді. Қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

OUO6075,00009D9-KK-28MAR11

Ұсатқыш жетек белдігінің керілісі—Баптау



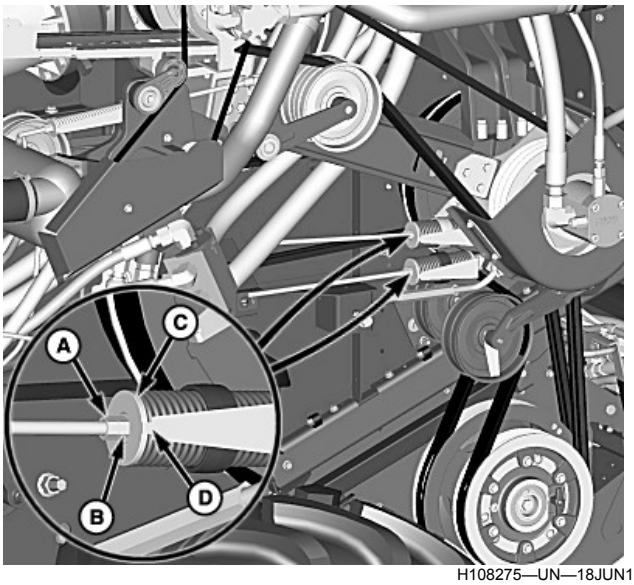
H98146—UN—21SEP10

A—Жылдам құлыптау істіктері
B—Қалқан

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Белдіктерді тиісті түрде керу үшін шалғышты толығымен түсіріңіз.

Жылдам құлыптау істіктерін (A) және қалқанды (B) алыңыз.



H108275—UN—18JUN13

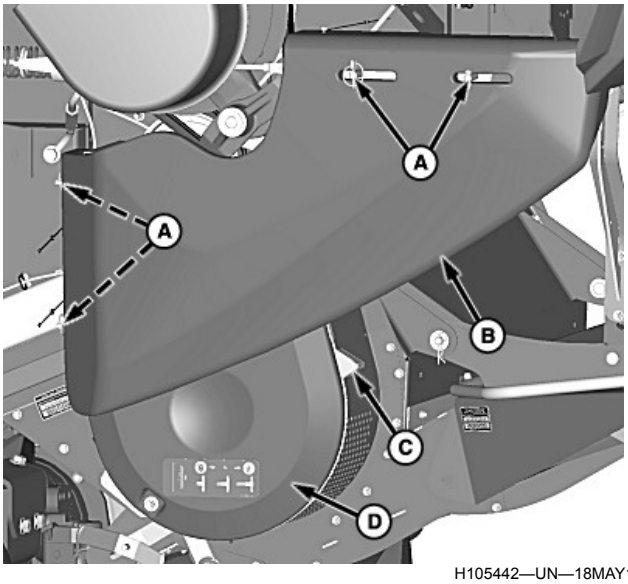
A—Құлыптау гайкасы
B—Гайка
C—Шайба
D—Датчик

Құлыптау гайкасын (A) босатыңыз да, гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

Қалқанды орнатып, жылдам құлыптау істіктерімен бекітіңіз.

OUO6075,00013DF-KK-18JUN13

Ұсатқыш белдігі—Ауыстыру



H105442—UN—18MAY12

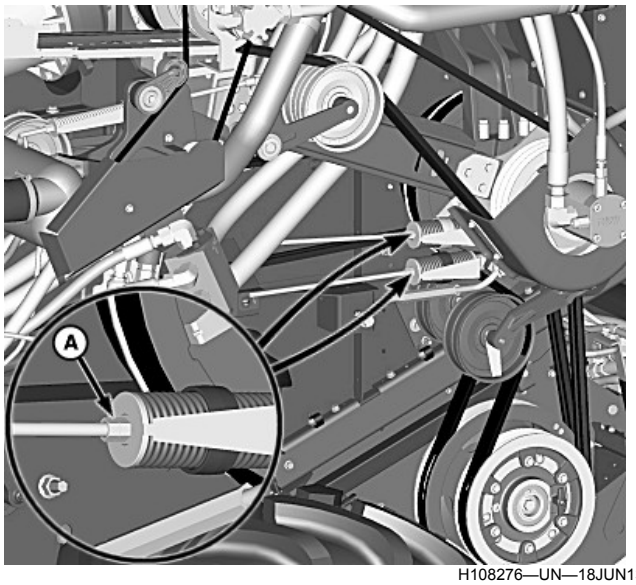
A—Жылдам құлыптау істіктері
B—Қалқан
C—Ысырма
D—Қалқан

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Белдікті орнату оңайырақ болу үшін шалғышты ортаңғы күйге жылжыту керек.

Жылдам құлыптау істіктерін (A) және қалқанды (B) алыңыз.

Ашу үшін ысырманы (C) босатып, қалқанды (D) айналдырыңыз.

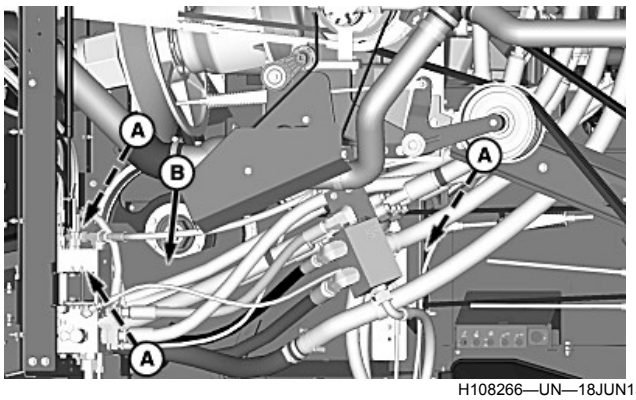


H108276—UN—18JUN13

A—Гайкалар

ЕСКЕРТУ: Қайта жинауда көмектесуі үшін босату алдында керу гайкаларының орнын белгілеңіз.

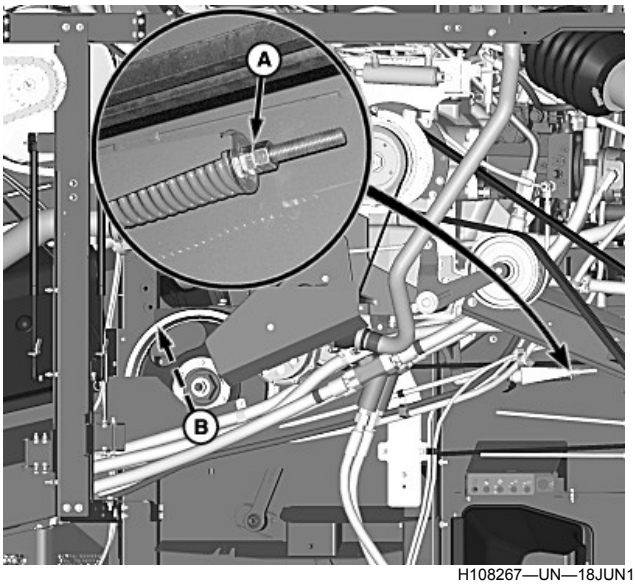
Белдік керілісін босату үшін гайкаларды (A) босатыңыз.



H108266—UN—18JUN13

A—Бұрандалар
B—Қалқан

Бұрандалар (A) мен қалқанды (B) алып тастаңыз.

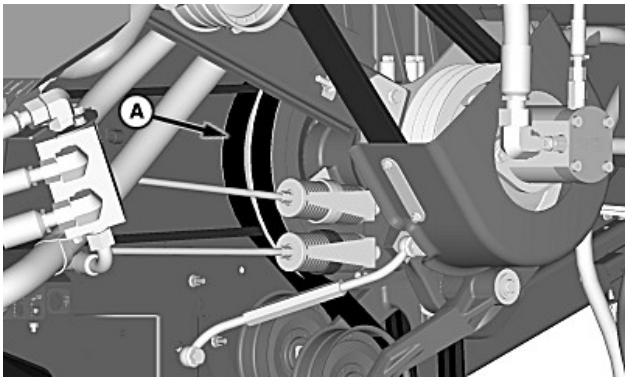


H108267—UN—18JUN13

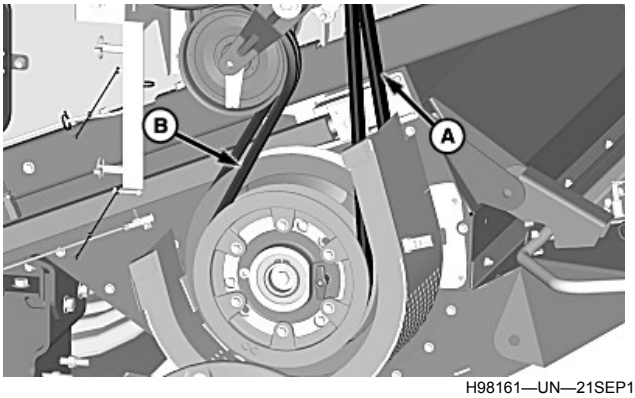
A—Гайкалар
B—Жүк түсіру битерінің белдігі

Жүк түсіру битерінің белдігіндегі (B) керілісті босату үшін гайкаларды (A) босатыңыз.

Ішкі шалғыш белдігі:



H107035—UN—26FEB13



H98161—UN—21SEP10

A—Ішкі шалғыш жетегінің белдігі
B—Сыртқы шалғыш жетегінің белдігі

ЕСКЕРТУ: Белдікті шкив пен шеткі бет арасына түсетіндей бұрыңыз.

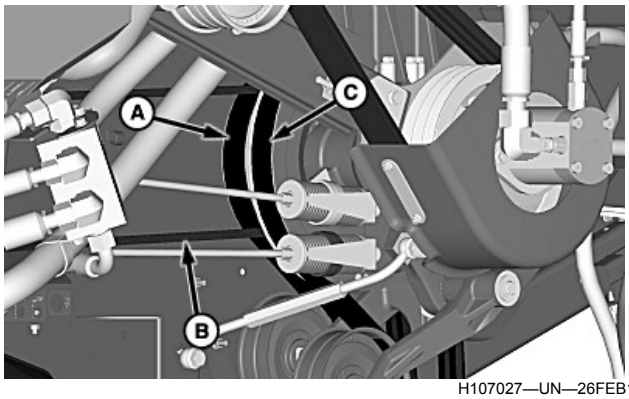
Жоғарғы шкивтерден ішкі шалғыш жетегінің белдігін (A) алыңыз.

Төменгі шкивтерден сыртқы шалғыш жетегінің белдігін (B) алыңыз.

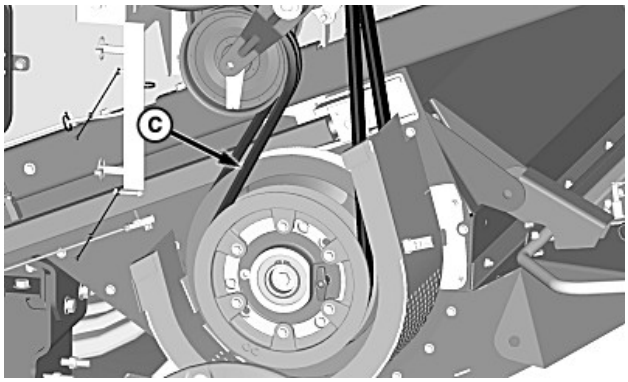
Төменгі шкивтерден ішкі шалғыш жетегінің белдігін алыңыз.

Ауыстыру белдігін кері ретпен орнатыңыз.

Сыртқы шалғыш белдігі:



H107027—UN—26FEB13



H107028—UN—26FEB13

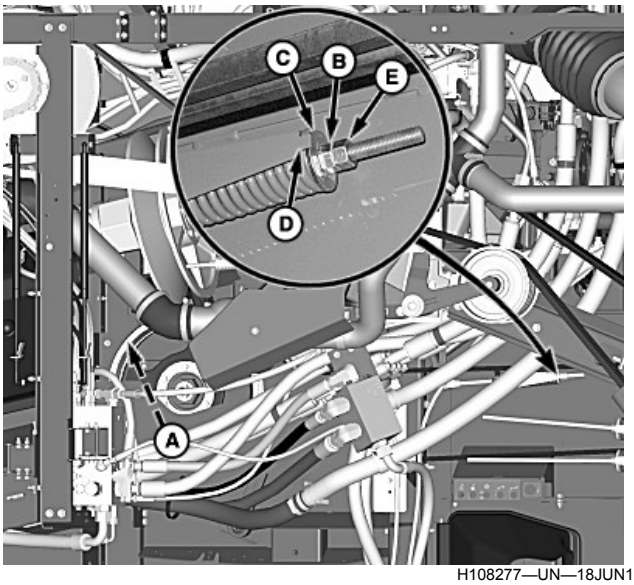
A—Ішкі шалғыш жетегінің белдігі
B—Жүк түсіру битерінің белдігі
C—Сыртқы шалғыш жетегінің белдігі

ЕСКЕРТУ: Белдіктерді шкив пен шеткі бет арасына түсетіндей бұрыңыз.

Жоғарғы шкивтерден ішкі шалғыш жетегінің белдігін (A) және жүк түсіру битерінің белдігін (B) алыңыз.

Төменгі шкивтерден сыртқы шалғыш жетегінің белдігін (C) алыңыз.

Ауыстыру белдігін кері ретпен орнатыңыз.

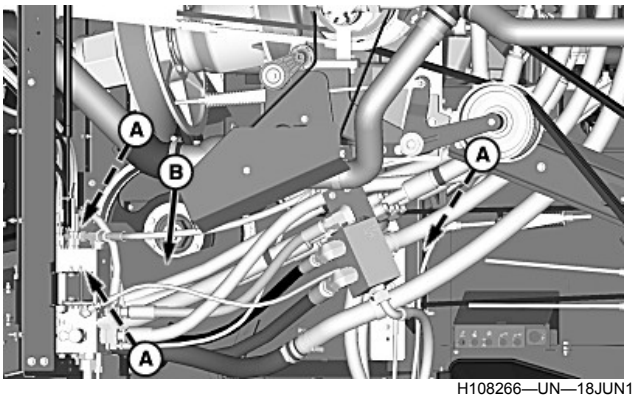


H108277—UN—18JUN13

A—Жүк түсіру битерінің белдігі
B—Гайка
C—Шайба
D—Датчик
E—Құлыптау гайкасы

Шкивке жүк түсіру битерінің белдігін (A) орнатыңыз.

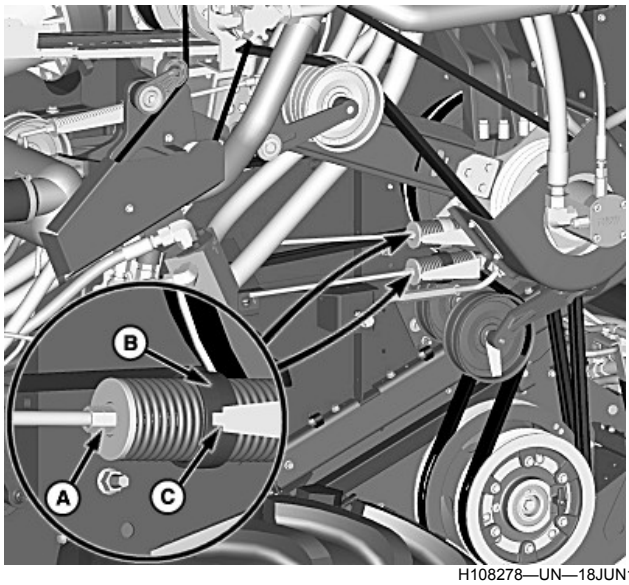
Гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын (E) бекемдеңіз.



H108266—UN—18JUN13

A—Бұрандалар
B—Қалқан

Қалқанды (B) орнатыңыз да, бұрандалармен (A) бекітіңіз.

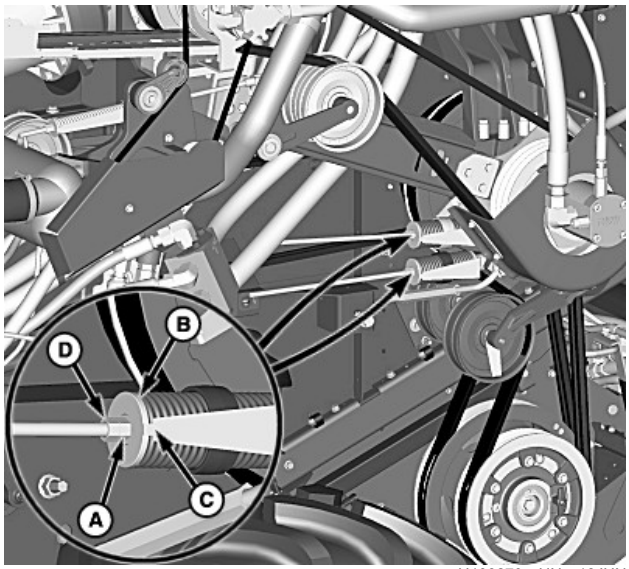


H108278—UN—18JUN13

A—Гайкалар
B—Серіппе бағыттағышы
C—Датчик

Шалғышты ортаңғы күйге төмендетіңіз.

Гайкаларды (A) серіппе бағыттауышы (B) көрсетілгендей датчик соңында (C) болғанша бекемдеңіз.



H108279—UN—18JUN13

A—Гайка
B—Шайба
C—Датчик
D—Құлыптау гайкасы

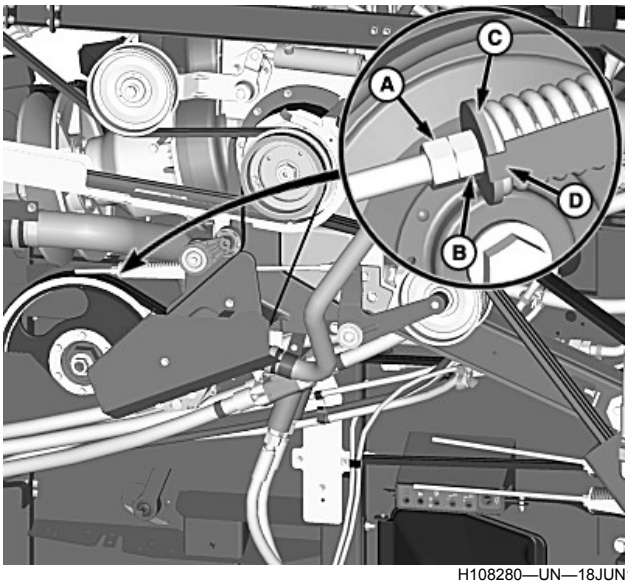
Белдікті тиісті түрде керу үшін шалғышты толығымен түсіріңіз.

Гайканы (A) тығырық (B) датчиктің соңы (C) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасатындай бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз (D).

Қалқанды орнатып, жылдам құлыптау істіктерімен бекітіңіз.

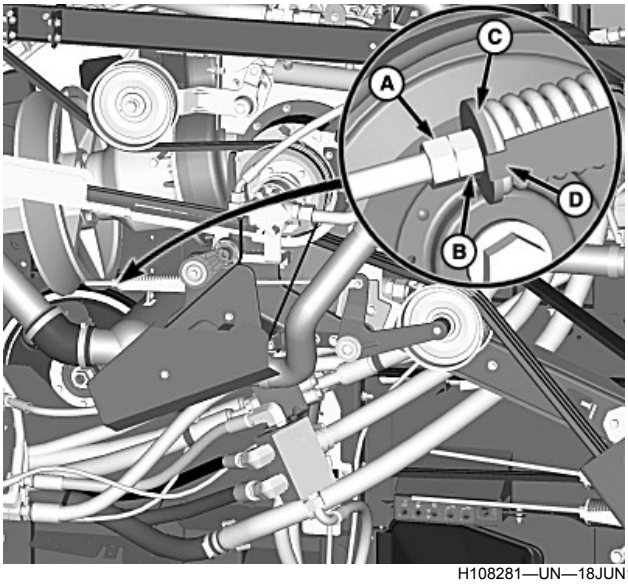
OUO6075,00013E0-KK-18JUN13

Шалғыштың аралық білік белдігі—Баптау



H108280—UN—18JUN13

A стилі



H108281—UN—18JUN13

B стилі

A—Құлыптау гайкасы
B—Гайка
C—Шайба
D—Датчик

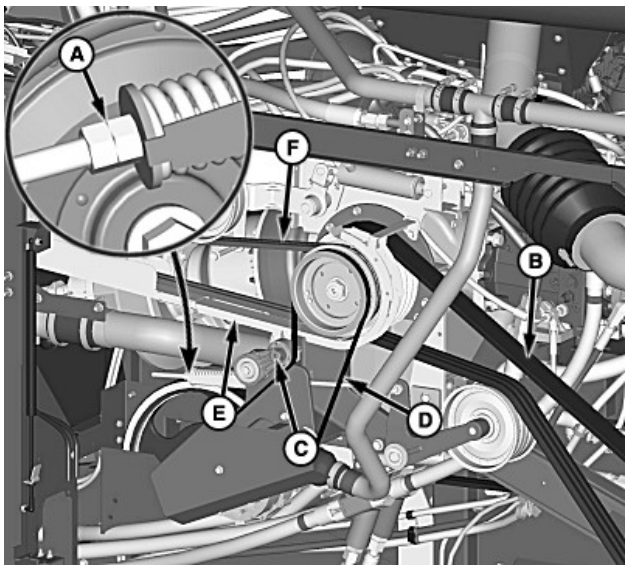
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Шалғыштың аралық білік белдігі шалғыштың жоғарғы сол жағында орналасқан.

Құлыптау гайкасын (A) босатыңыз да, гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

OUO6075,000436A-KK-10OCT16

Шалғыш аралық білігінің белдігі—Ауыстыру (A стилі)



H108282—UN—18JUN13

A—Гайкалар
B—Шалғыштың аралық білік белдігі
C—Керіліс тұтқасы
D—Мотордың қалдықты басқару белдігі (жабдықталған болса)
E—Белдік ұстауышы
F—Жүк түсіру шнегінің жетек белдіктері

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

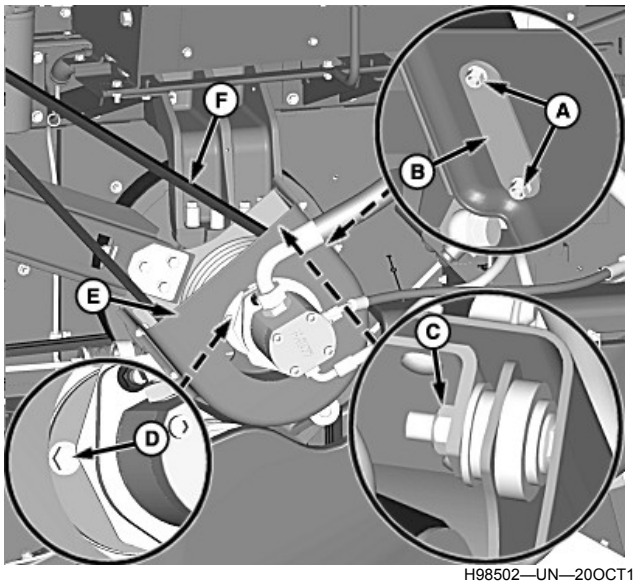
Шалғыштың аралық білік белдігіндегі (B) керілісті босату үшін гайкаларды (A) босатыңыз.

Мотордың қоқыстарды басқару белдігін (D) алу мақсатында керіліс тұтқасынан (C) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.

Бұрандаларды белдік ұстауышынан (E) алыңыз.

Жүк түсіру шнегі жетегінің белдіктерін (F) алыңыз да, бекітіңіз.

Гидравликалық сораппен



H98502—UN—20OCT10

A—Жабдық
B—Скоба
C—Гайка
D—Бұранда (2 пайдаланылады)
E—Қалқан
F—Шалғыштың аралық білік белдігі

Қалқанның екі жағындағы жабдықты (A) және скобаны (B) алыңыз.

Сорап жинағы кронштейнінен гайканы (C) алыңыз.

ЕСКЕРТУ: Алған кезде, шайбалар мен изоляторлар орнында қалғанын тексеріңіз. Жинақты алғанда, тығырықтар мен изоляторларды бекіту үшін алдында алынған гайканы орнатыңыз.

Бұрандаларды (D) сорап жинағынан алып тастаңыз.

Қалқанды (E) және сорап жинағының кронштейнін алыңыз.

Қалқан мен сорап жинағының кронштейнін жолдан алыңыз.

Жоғарғы және төменгі шкивтерден аралық білік белдігін (F) алыңыз.

Ауыстыру белдігін кері ретпен орнатыңыз.

Сорап жинағын шкивке туралап, бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

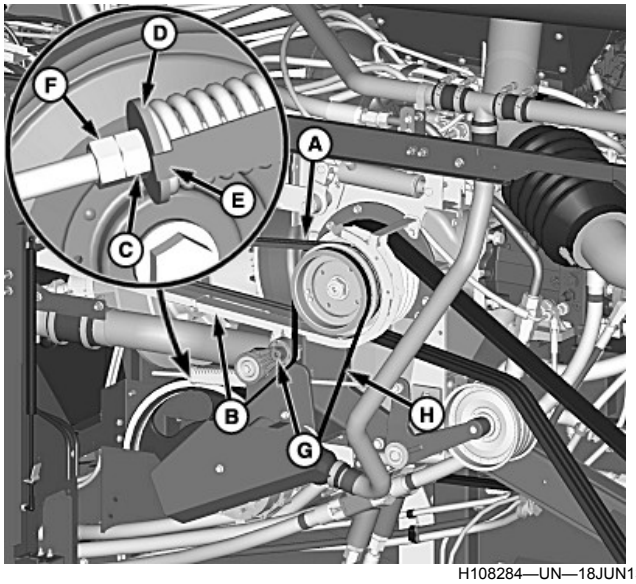
Сипаттама

Бұрандалар—Айналдыру моменті. . . . . 80 Нм (59 фунт·фут)

ЕСКЕРТУ: Сорап жинағындағы білік кілтін шкивтегі кілт жолымен туралаңыз. Шайбалар мен изоляторлардың сорап жинағы кронштейнінде орнында қалғанын тексеріңіз.

Қалқан мен сорап жинағы кронштейнін орнатып, гайкамен бекітіңіз.

Қалқанның екі жағында скобаны орнатып, жабдықпен бекітіңіз.



H108284—UN—18JUN13

A—Жүк түсіру шнегінің жетек белдіктері
B—Белдік ұстауышы
C—Гайка
D—Шайба
E—Датчик
F—Құлыптау гайкасы
G—Керіліс тұтқасы
H—Мотордың қалдықты басқару белдігі (жабдықталған болса)

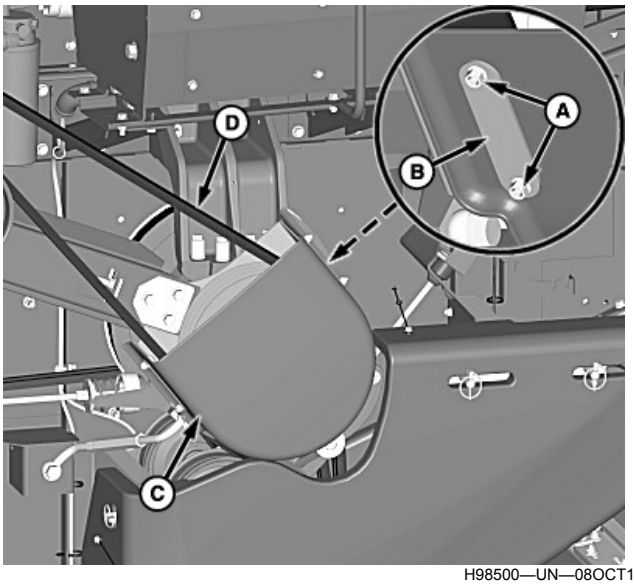
Жүк түсіру шнегінің жетекші белдіктерін (A) орнатыңыз.

Белдік ұстауышын (B) орнатыңыз да, бұрандалармен бекітіңіз.

Гайканы (C) шайба (D) датчиктің соңы (E) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасатындай бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын (F) бекемдеңіз.

Мотордың қалдықты басқару белдігін (H) орнату мақсатында керіліс тұтқасынан (G) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.

Гидравликалық сорапсыз



H98500—UN—08OCT10

A—Жабдық
B—Скоба
C—Қалқан
D—Шалғыштың аралық білік белдігі

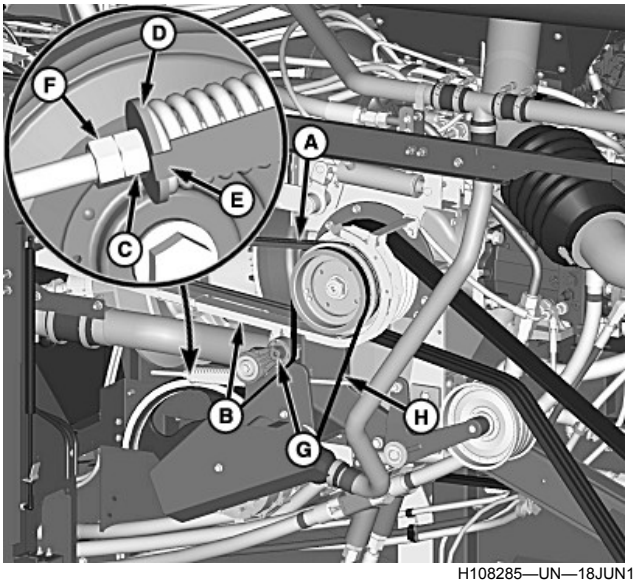
Қалқанның (C) екі жағындағы жабдықты (A) және скобаны (B) алыңыз.

Жоғарғы және төменгі шкивтерден аралық білік белдігін (D) алыңыз.

Ауыстыру белдігін кері ретпен орнатыңыз.

Қалқанды кронштейн тесіктерімен туралаңыз.

Қалқанның екі жағында скобаны орнатып, жабдықпен бекітіңіз.



H108285—UN—18JUN13

A—Жүк түсіру шнегінің жетек белдіктері
B—Белдік ұстауышы
C—Гайка
D—Шайба
E—Датчик
F—Құлыптау гайкасы
G—Керіліс тұтқасы
H—Мотордың қалдықты басқару белдігі (жабдықталған болса)

Жүк түсіру шнегінің жетекші белдіктерін (A) орнатыңыз.

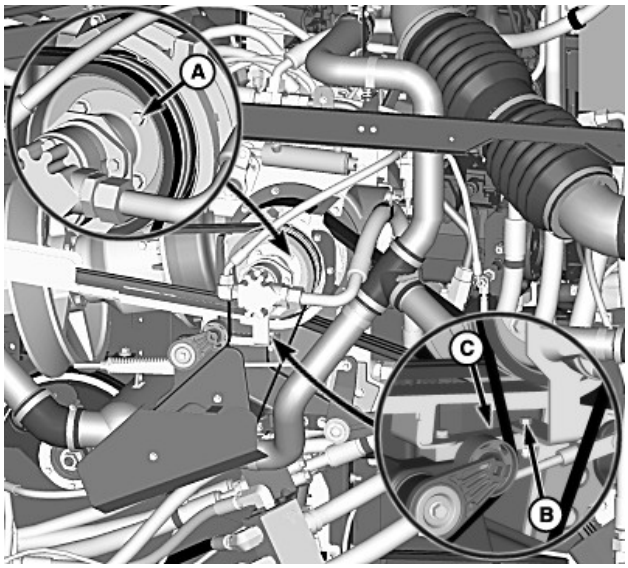
Белдік ұстауышын (B) орнатыңыз да, бұрандалармен бекітіңіз.

Гайканы (C) шайба (D) датчиктің соңы (E) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасатындай бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын (F) бекемдеңіз.

Мотордың қалдықты басқару белдігін (H) орнату мақсатында керіліс тұтқасынан (G) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.

OUO6075,0004680-KK-11APR17

Шалғыш аралық білігінің белдігі—Ауыстыру (B стилі)



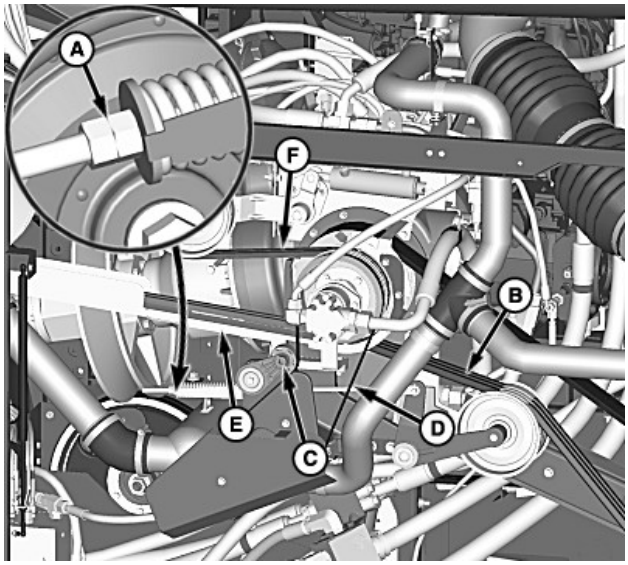
H108283—UN—18JUN13

A—Бұранда (4 пайдаланылады)
B—Жабдық
C—Оқшаулау скобасы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Оқшаулау таспасынан (C) бұрандаларды (A) және жабдықты (B) алыңыз.

Сорап жинағы мен тіреуішті жолдан алып тастаңыз.



H108286—UN—18JUN13

A—Гайкалар
B—Шалғыштың аралық білік белдігі
C—Керіліс тұтқасы
D—Мотордың қалдықты басқару белдігі (жабдықталған болса)
E—Белдік ұстауышы
F—Жүк түсіру шнегінің жетек белдіктері

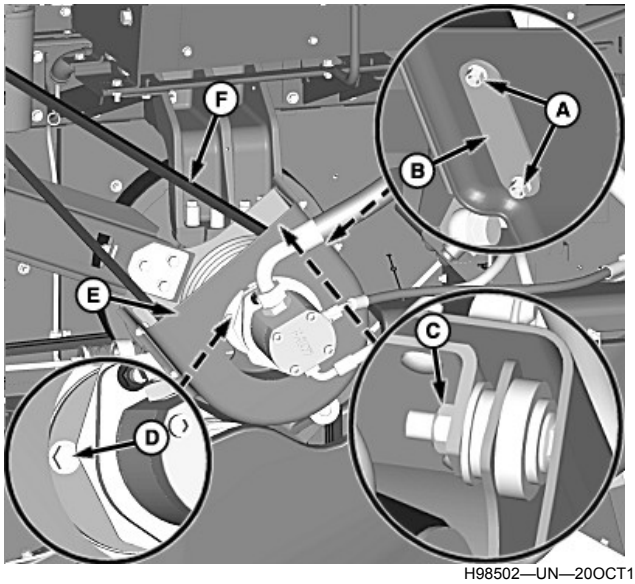
Шалғыштың аралық білік белдігіндегі (B) керілісті босату үшін гайкаларды (A) босатыңыз.

Мотордың қоқыстарды басқару белдігін (D) алу мақсатында керіліс тұтқасынан (C) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.

Бұрандаларды белдік ұстауышынан (E) алыңыз.

Жүк түсіру шнегі жетегінің белдіктерін (F) алыңыз да, бекітіңіз.

Гидравликалық сораппен



H98502—UN—20OCT10

A—Жабдық
B—Скоба
C—Гайка
D—Бұранда (2 пайдаланылады)
E—Қалқан
F—Шалғыштың аралық білік белдігі

Қалқанның екі жағындағы жабдықты (A) және скобаны (B) алыңыз.

Сорап жинағы кронштейнінен гайканы (C) алыңыз.

ЕСКЕРТУ: Алған кезде, шайбалар мен изоляторлар орнында қалғанын тексеріңіз. Жинақты алғанда, тығырықтар мен изоляторларды бекіту үшін алдында алынған гайканы орнатыңыз.

Бұрандаларды (D) сорап жинағынан алып тастаңыз.

Қалқанды (E) және сорап жинағының кронштейнін алыңыз.

Қалқан мен сорап жинағының кронштейнін жолдан алыңыз.

Жоғарғы және төменгі шкивтерден аралық білік белдігін (F) алыңыз.

Ауыстыру белдігін кері ретпен орнатыңыз.

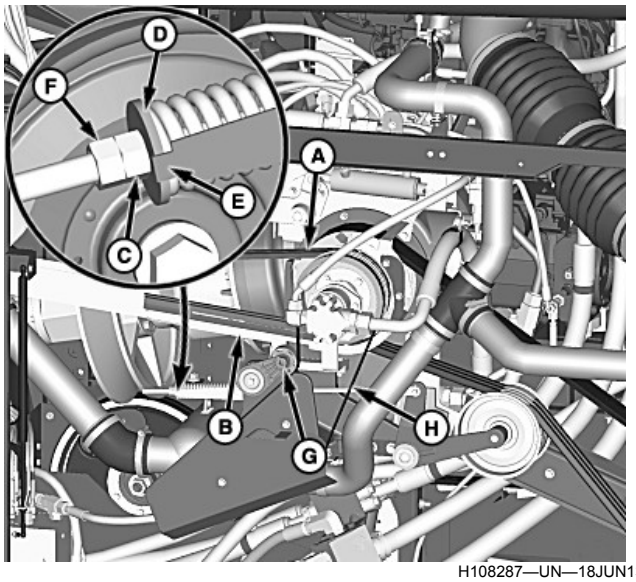
Сорап жинағын шкивке туралап, бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама	
Бұрандалар—Айналдыру моменті	80 Нм (59 фунт·фут)

ЕСКЕРТУ: Сорап жинағындағы білік кілтін шкивтегі кілт жолымен туралаңыз. Шайбалар мен изоляторлардың сорап жинағы кронштейнінде орнында қалғанын тексеріңіз.

Қалқан мен сорап жинағы кронштейнін орнатып, гайкамен бекітіңіз.

Қалқанның екі жағында скобаны орнатып, жабдықпен бекітіңіз.



H108287—UN—18JUN13

A—Жүк түсіру шнегінің жетек белдіктері
B—Белдік ұстауышы

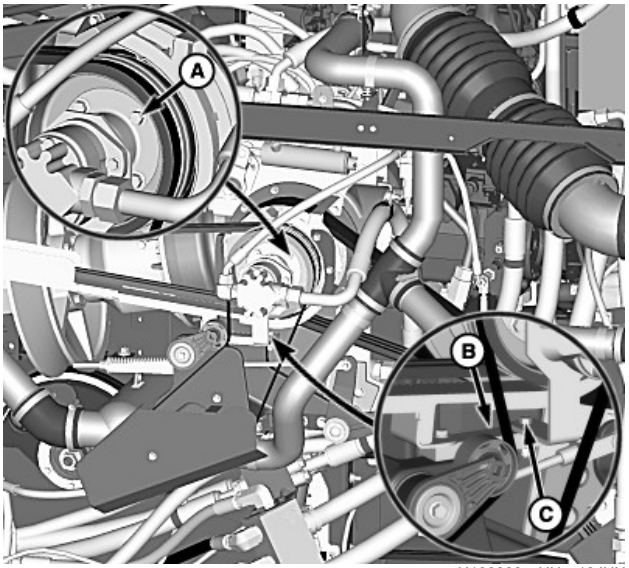
C—Гайка
D—Шайба
E—Датчик
F—Құлыптау гайкасы
G—Керіліс тұтқасы
H—Мотордың қалдықты басқару белдігі (жабдықталған болса)

Жүк түсіру шнегінің жетекші белдіктерін (A) орнатыңыз.

Белдік ұстауышын (B) орнатыңыз да, бұрандалармен бекітіңіз.

Гайканы (C) шайба (D) датчиктің соңы (E) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасатындай бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын (F) бекемдеңіз.

Мотордың қалдықты басқару белдігін (H) орнату мақсатында керіліс тұтқасынан (G) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.



H108288—UN—18JUN13

A—Бұранда (4 пайдаланылады)
B—Оқшаулау скобасы
C—Жабдық

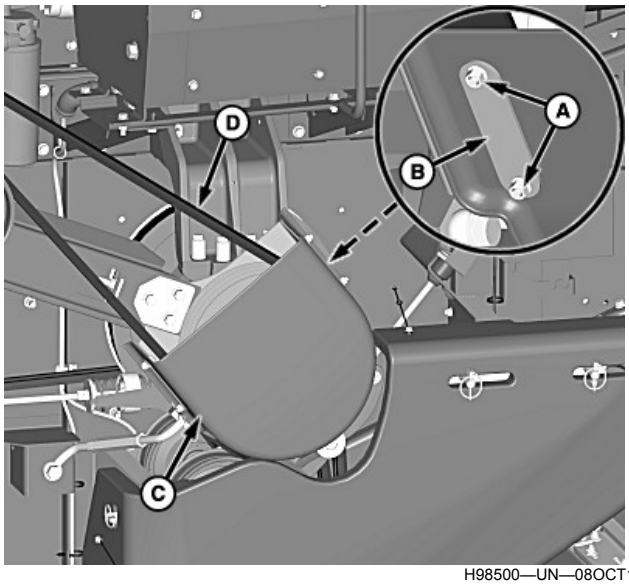
Сорап жинағын шкивке туралап, бұрандаларды (A) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Бұрандалар—Айналдыру моменті	80 Нм (59 фунт·фут)

Оқшаулау таспасын (B) орнатып, оны жабдықпен (C) бекітіңіз.

Гидравликалық сорапсыз



H98500—UN—08OCT10

A—Жабдық
B—Скоба
C—Қалқан
D—Шалғыштың аралық білік белдігі

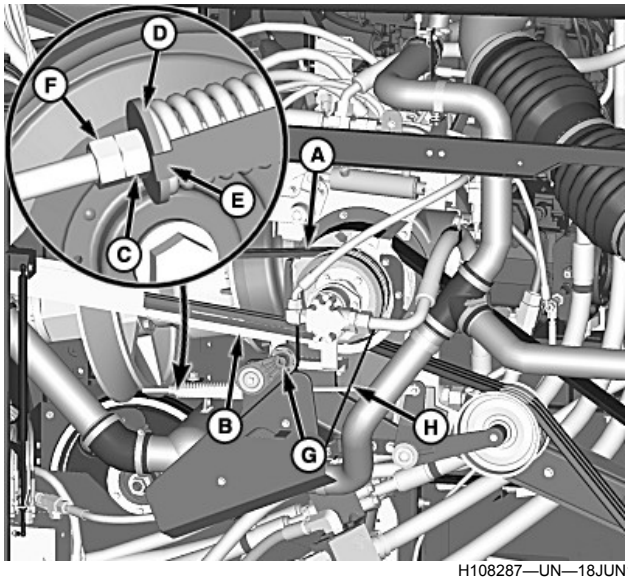
Қалқанның (C) екі жағындағы жабдықты (A) және скобаны (B) алыңыз.

Жоғарғы және төменгі шкивтерден аралық білік белдігін (D) алыңыз.

Ауыстыру белдігін кері ретпен орнатыңыз.

Қалқанды кронштейн тесіктерімен туралаңыз.

Қалқанның екі жағында скобаны орнатып, жабдықпен бекітіңіз.



H108287—UN—18JUN13

A—Жүк түсіру шнегінің жетек белдіктері
B—Белдік ұстауышы
C—Гайка
D—Шайба
E—Датчик
F—Құлыптау гайкасы

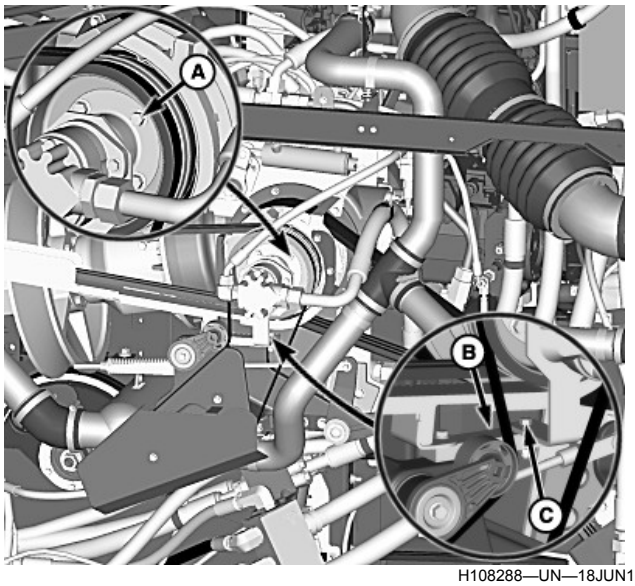
G—Керіліс тұтқасы
H—Мотордың қалдықты басқару белдігі (жабдықталған болса)

Жүк түсіру шнегінің жетекші белдіктерін (A) орнатыңыз.

Белдік ұстауышын (B) орнатыңыз да, бұрандалармен бекітіңіз.

Гайканы (C) шайба (D) датчиктің соңы (E) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасатындай бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын (F) бекемдеңіз.

Мотордың қалдықты басқару белдігін (H) орнату мақсатында керіліс тұтқасынан (G) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.



H108288—UN—18JUN13

A—Бұранда (4 пайдаланылады)
B—Оқшаулау скобасы
C—Жабдық

Сорап жинағын шкивке туралап, бұрандаларды (A) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

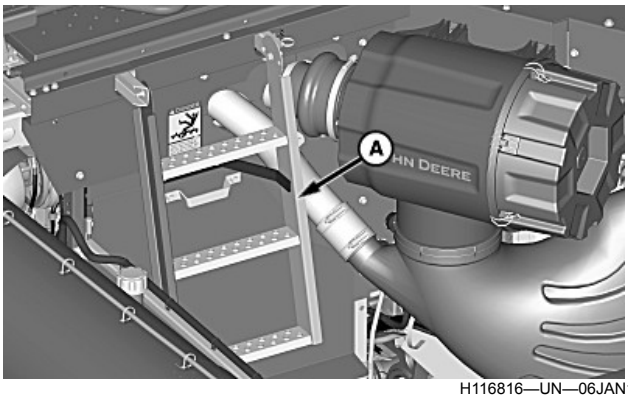
Сипаттама

Бұрандалар—Айналдыру моменті. . . . . 80 Нм (59 фунт·фут)

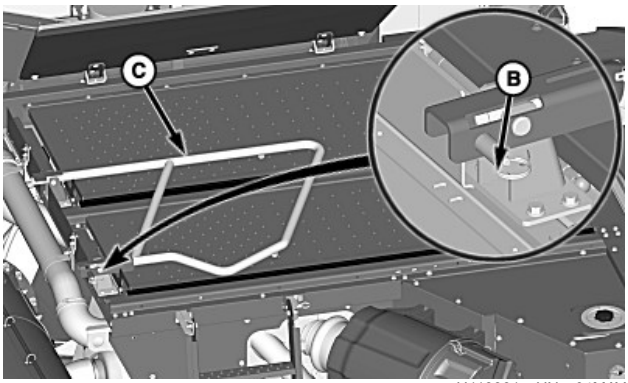
Оқшаулау таспасын (B) орнатып, оны жабдықпен (C) бекітіңіз.

OUO6075,0004681-KK-11APR17

Дәндер багы/Мотор баспалдағы



H116816—UN—06JAN16



H118331—UN—04MAY16

A—Баспалдақ
B—Құлыптау істігі
C—Баспалдақ қанаты

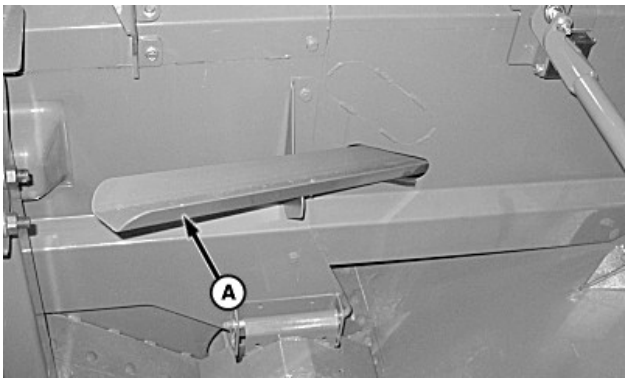
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Дәндер багына кіру үшін баспалдақты (A) пайдаланыңыз.

Құлыптау істігін (B) тартып, баспалдақ қанатын (C) орнына түскенше айналдырыңыз.

OUO6075,00041C2-KK-04MAY16

Дәндер багының науа аралығы



H96883—UN—14JUN10



H96884—UN—14JUN10

A—Науа аралығы
B—Есік

Дәндер багының науа аралығы (A) механик-жүргізушіге жүк түсіру шнегінен дәндер багына кірместен жиналған дәннің үлгісін алуға мүмкіндік береді.

Машина жиналған дақылға толы болғанда, көп функциялы иінтіректі нейтрал күйге жылжытып, тұрақ тежеуішін орнатыңыз.

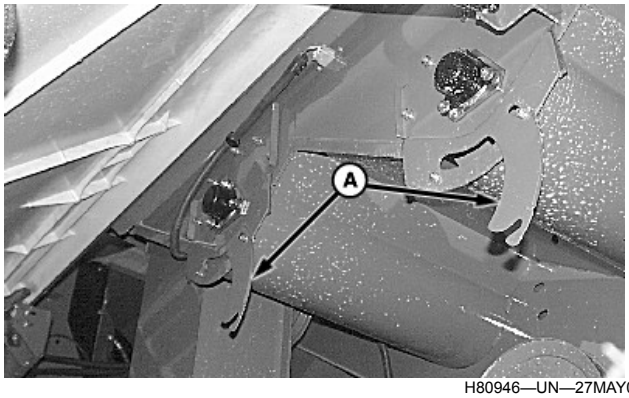
Хедерді өшіріңіз, бірақ сепараторды қосулы қалдырыңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Дәндер багының үлгісін екінші адамға тексертпеңіз.

Есікті (B) ашыңыз. Дәндер багы науасының төменгі соңынан жиналған дән шығарылады.

OUO6075,0004361-KK-10JAN17

Дәндер багының төгу саңылаулары



H80946—UN—27MAY04

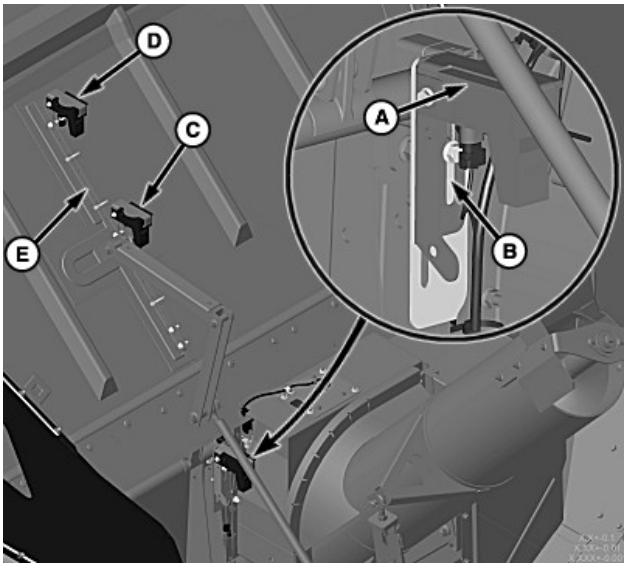
A—Төгу саңылауының есіктері

Дәндер багының төгу саңылауының есіктері (A) екі айқас шнектердің оң жақ шетінде орналасқан және оларды сақтау кезінде немесе дәндер багын тазалау үшін ашу керек.

Бұрандаларды босатыңыз және есіктерді төгу саңылауларынан ары сырғытыңыз.

OUO6075,0004360-KK-07OCT16

Дәндер бағын толтыру датчиктері—баптау



H123556—UN—21FEB18

A—3/4 бөлігі толы датчигі
B—Ұяшық
C—3/4 толған датчигі (қосымша орын)
D—4/4 бөлігі толы датчигі
E—Саңылаулар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Зуммердің дыбыс шығаруы үшін, хедер жетегі қосулы болуы керек.

Дәндер бағының 3/4 бөлігі толы датчигі:

3/4 бөлігі толы датчик (A) таза дәнді жүктейтін шнектің беткі жағында немесе дән бағы қақпағының оң жағында орналасқан. Төмен ағынды дән жағдайларында жұмыс істегенде, дәндер бағының датчигін (C) оң жақ дәндер бағы қақпағындағы төменгі тесікке жылжытуға болады.

Қосқыштың «өшу» нүктесін баптау үшін тесікте (B) немесе науада (E) жоғары немесе төмен жылжыту арқылы датчикті баптаңыз. Датчик неғұрлым жоғары орнатылған болса, зуммер дыбыс шығарғанда дәндер бағы соғұрлым толған болады.

Дән датчикке жеткенде дисплейде дән бағының 3/4 бөлігі толы белгішесі көрсетіледі.

Сигналдық шамдар дән бағының 3/4 бөлігі толғанда, астықтасығыш механик-жүргізушісіне дән бағы толу межесіне жақындағанын ескерту үшін жанады.

Дән бағының 4/4 бөлігі толы датчигі:

Дәндер бағы 4/4 толған датчигі (D) дәндер бағы кеңейтімінің немесе дәндер бағы қақпағының оң жағында орналасқан.

Дән датчикке жеткенде дисплейде дән бағының 4/4 бөлігі толы белгішесі көрсетіледі.

Қосқыштың «өшу» нүктесін баптау үшін тесіктерде (E) жоғары немесе төмен жылжыту арқылы датчикті баптаңыз. Датчик неғұрлым жоғары орнатылған болса, зуммер дыбыс шығарғанда дәндер бағы соғұрлым толған болады.

OUO6075,00048B8-KK-21FEB18

Дәндер бағының жабындары (жабдықталған болса)—Басқару



H96897—UN—15JUN10



H115016—UN—22MAR16

Бүгу түймешігі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаны жолға шығармас бұрын дән бағының жабындарын жабу қажет және антеннаны кабина төбесіне ілмекпен бекіту қажет. Төмен түсіп тұрған қуат желілеріне және ағаш бұтақтарына жақындамаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Дәндер бағының жабындарын жинаудан бұрын дәндер бағы бос болуы керек.

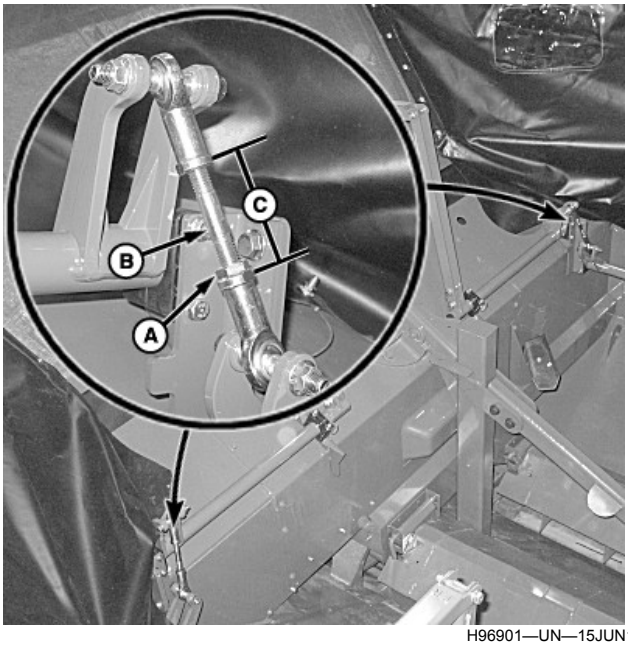
ЕСКЕРТУ: Сепараторды қосу үшін дәндер бағы қақпақтары толығымен ашық болуы керек.

Дән бағының жабындары ашылғанда, дәндерді тазалау шнегі көтеріледі. Жабындар жабылғанда шнек шалқаяды.

Шарлау жолағындағы бүгу түймешігін басыңыз. Дәндер бағының жабындарын көтеру немесе төмендету жөнінде қосымша ақпарат алу үшін "Бүгу қолданбасының анықтамасы" немесе "Механик-жүргізуші орны туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз.

OUO6075,0004373-KK-25JAN17

Дәндер багының қақпақтары (жабдықталған болса)—баптау



H96901—UN—15JUN10

A—Гайка
B—Болт
C—Номиналды қашықтық, 64 мм (2-1/2 дюйм)

ЕСКЕРТУ: Тек машинаның сол жағындағы тарту муфталарын баптаңыз. Машинаның оң жағындағы тарту муфталарын баптау мүмкін емес.

Дәндер багының қақпақтарын толығымен көтеріңіз.

Гайка (A) мен баптау болтын (B) тарту муфтасының соңдарының арасында көрсетілгендей номиналды қашықтыққа (C) жеткенше босатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Тарту муфтасының қашықтығын арттыру сол жақ қақпақ пен алдыңғы/артқы қақпақтар арасындағы аралықты арттырады.

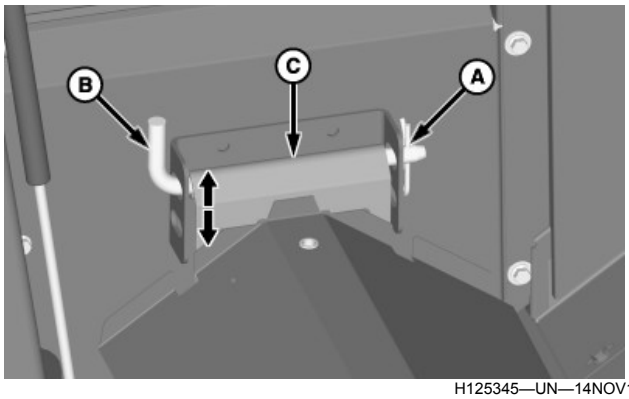
Тарту муфтасының қашықтығын азайту сол жақ қақпақ пен алдыңғы/артқы қақпақтар арасындағы аралықты азайтады.

Қашықтыққа жеткенде, гайканы бекемдеңіз.

Қажет болса, қалған тарту муфталары үшін қайталаңыз.

OUO6075,00007F0-KK-21OCT10

Дәндер багының айқас шнек жабындары



H125345—UN—14NOV18

A—Серіппелі істік (4 пайдаланылады)
B—Істік (4 пайдаланылады)
C—Шнек жабыны (2 пайдаланылады)

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Егер шнек жабындары тым алыс баптасла, шнек жетегінің кесілген болты сына беруі мүмкін немесе шнектер не дәндер резервуары зақымдалуы мүмкін.

Шнек жабындары жүк түсіру жылдамдығын баптау үшін пайдаланылады. Шнек жабындарын баптау үшін:

1. Шнек жабынының (C) шетін дән резервуарына бекітетін серіппелі істік (A) пен істікті (B) алып тастаңыз.
2. Жабынды қажетті күйде ұстап, алынып тасталған істік пен серіппелі істікті орнатыңыз.

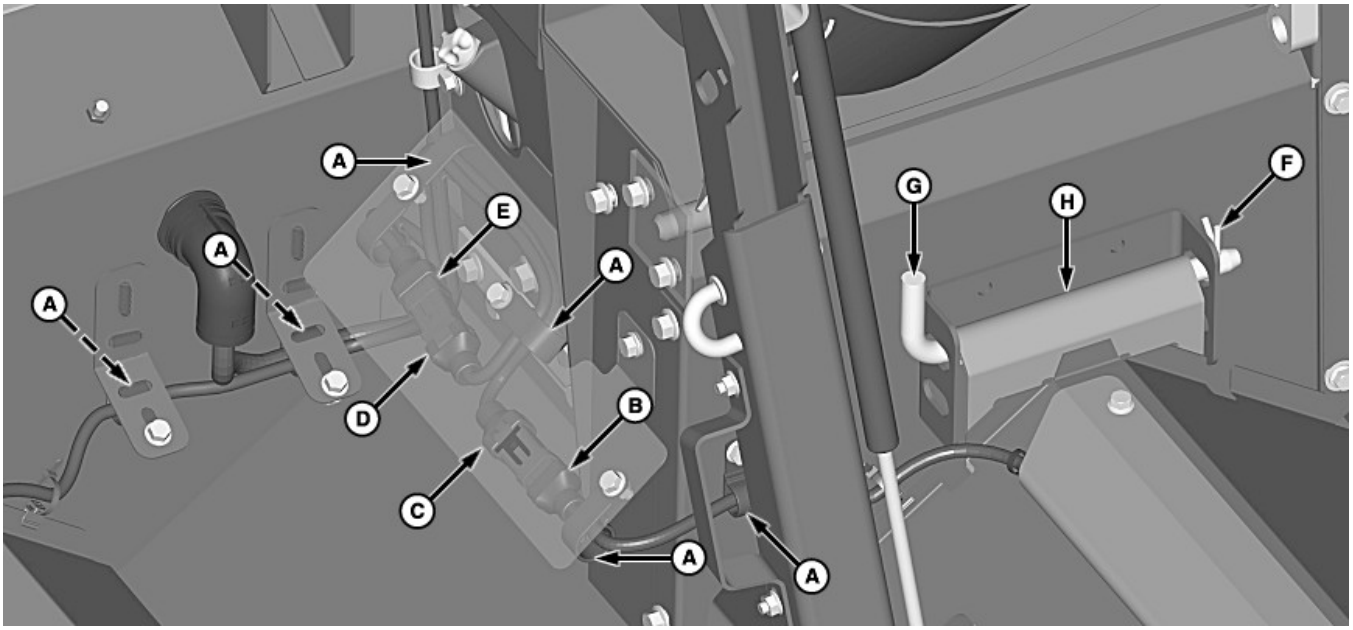
Оңтайлы жұмыс істеу үшін, шнек жабындарын айқас шнектің толық ұзындығы бойымен тегіс күйде (ActiveYield™ жүйесімен жабдықталған болса) сақтау қажет.

ЕСКЕРТУ: Дақыл түрң мен ылғалдылық жағдайларына байланысты ағын мөлшерін арттыру немесе төмендету қажет болса, айқас шнек жабындарын жоғары қаратып немесе төмен қаратып баптаңыз. Айқас шнек жабындарын баптау сондай-ақ жүк түсіру жүйесінің қуат тұтынуына да әсер етеді.

OUO6075,0004A4B-KK-30MAY19

ActiveYield - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

ActiveYield™ (жабдықталған болса) айқас шнегінің жабындары—Алу



H125352—UN—14NOV18

A—Қысқыштар
B—Артқы айқас шнек коннекторы (ұя түріндегі коннектор)
C—Дәндер резервуарының коннекторы (істікшелі коннектор)
D—Алдыңғы айқас шнек коннекторы (ұя түріндегі коннектор)
E—Дәндер резервуарының коннекторы (ұя түріндегі коннектор)
F—Серіппелі істік (4 пайдаланылады)
G—Істік (4 пайдаланылады)
H—Шнек жабыны (2 пайдаланылады)

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Шнек жабындарын алып тастау және орнату кезінде мұқият болыңыз. Датчиктердің үстіне тұрмаңыз, құлатып алмаңыз немесе үстіне заттардың құлауына жол бермеңіз.

ЕСКЕРТУ: Айқас шнек жабындарын нақты дақыл жағдайларына және дақылдардың ерекшелігіне байланысты алып тастау қажет.

Айқас шнек жабындарын алу кезінде ActiveYield™ жүйесін өшіру ҚАЖЕТ. "Калибрлеу қолданбасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші станциясы туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз.

1. Сымды қысқыштардан (A) қажетінше алыңыз.
2. Артқы айқас шнек коннекторын (B) дәндер бағының коннекторынан (C) ажыратыңыз.
3. Алдыңғы айқас шнек коннекторын (D) дәндер бағының коннекторынан (E) ажыратыңыз.
4. Дәндер бағының коннекторларын (C және E) бірге жалғап, қысқыштармен қажетінше бекітіңіз.

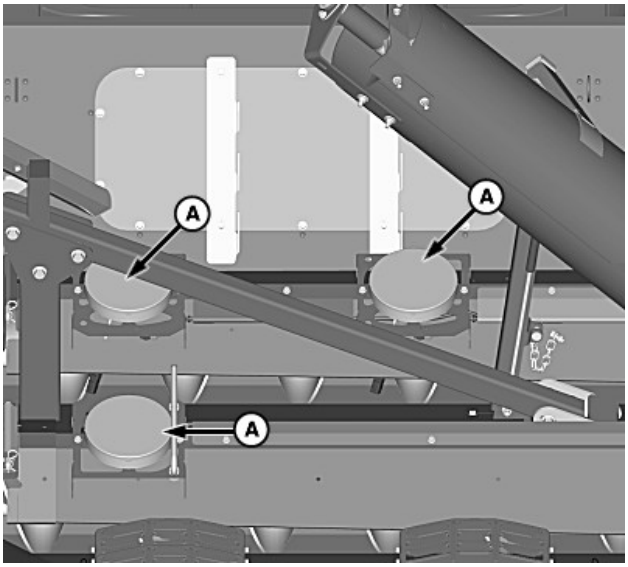
МАҢЫЗДЫ: ActiveYield™ жүйесі өшірулі болған жағдайда түсімді бақылау үшін сымды бірге жалғаңыз. Айқас шнектермен жанасудың алдын алу үшін сымдарды қысқыштармен бекітіңіз.

5. Серіппелі істікті (F) және істікті (G) шнек жабының (H) екі шетінен алып тастаңыз.
6. Шнек жабынын машинадан алып, қалған шнек жабынында қайталаңыз.

OUO6075,0004BC2-KK-31MAY19

ActiveYield - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

ActiveYield™ (жабдықталған болса) датчиктерінің орындары



H125412—UN—30NOV18

A—Датчиктер

МАҢЫЗДЫ: Датчиктердің үстіне тұрмаңыз, құлатып алмаңыз немесе үстіне заттардың құлауына жол бермеңіз, болмаса зақымдалуы мүмкін.

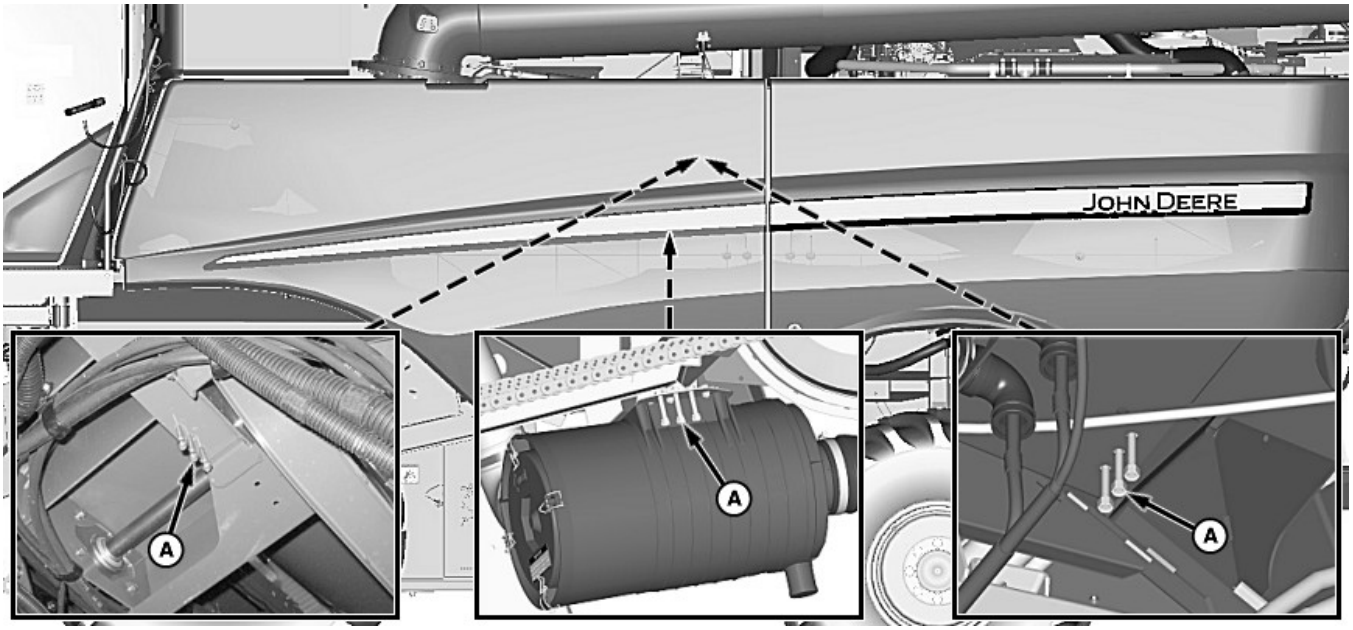
ЕСКЕРТУ: Алдыңғы айқас шнек жабынында екі датчик бар және артқы айқас шнек жабынында бір датчик бар.

ActiveYield™ жүйесі жиналған дәндердің салмағын өлшеу үшін айқас шнек жабындарындағы дәндер бағында орналасқан датчиктерді (A) пайдаланады.

OUO6075,0004A55-KK-30NOV18

ActiveYield - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Кесілген болт орны



H111120—UN—17APR14

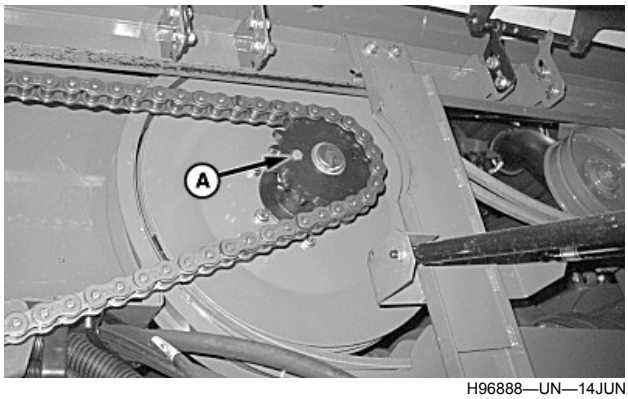
A—Кесілген болт (3 пайдаланылады)

ЕСКЕРТУ: Үш қосымша кесілген болт қамтамасыз етілген. Орындар мотор өлшеміне, моторлың газ шығару деңгейлері және дән бағын босату мөлшеріне байланысты түрленеді.

Түсіру шнегі жетегінің кесілген болты сынса, алыңыз да, қосымша кесілген болтпен (A) көрсетілген орыннан ауыстырыңыз.

OUO6075,00017C7-KK-17APR14

Жүк түсіру шнегі жетегінің кесілген болты



H96888—UN—14JUN10

A—Кесілген болт

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

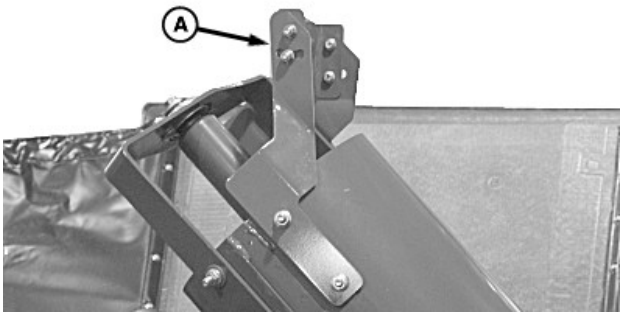
Тек John Deere қамтамасыз еткен кесілген болтты (A) ғана (күпшек арқылы өтетін бұранда) пайдаланыңыз, қосалқы кесілген болттарды алу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.

Қосымша кесілген болттар машинада қамтамасыз етілген. Қосымша ақпарат алу үшін осы бөлімде "Кесілген болт орны" тақырыбын қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: Шинаның ішкі түтігін немесе қапты жүк түсіру шнегінің шетіне орнатпаңыз. Шнек шетіндегі кез келген кедергі жүк түсіру шнегінің жүйесін зақымдауына және кесілген болттың істен шығуына әкелуі мүмкін.

OUO6075,00017C6-KK-16APR14

Дәндер бағының жүктеу шнегінің дефлекторы



H96890—UN—14JUN10

A—Дефлектор

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Дефлекторды (A) қажетінше орнатыңыз.

Сағат тіліне кері айналдыру:

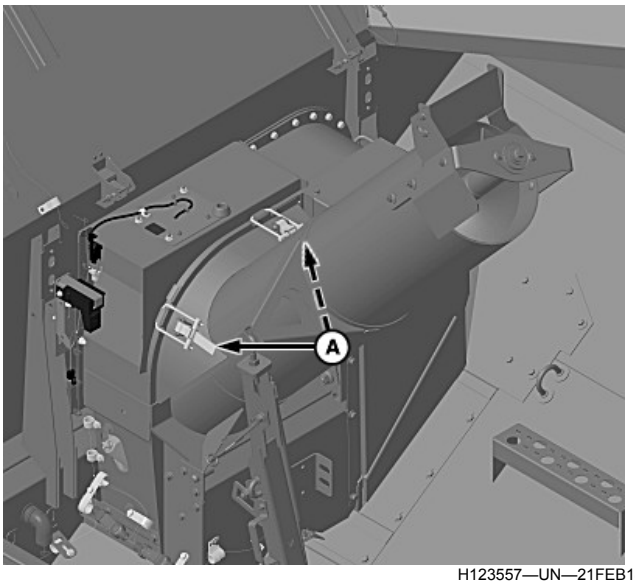
- Астық екпесі немесе қара бидай сияқты дақылдарды жинаған кездегі желді жағдайлар.
- Жүгері—Дәндер багының сол жағы және арты толады.

Сағат тілімен айналдыру:

- Дән—Дәндер багының оң және алдыңғы жағы толады.

OUO6075,0004362-KK-07OCT16

Дәндер багының жүктеу шнегі (дәндер багының кеңейтімдері)—Жинау



H123557—UN—21FEB18

A—Қысқыштар

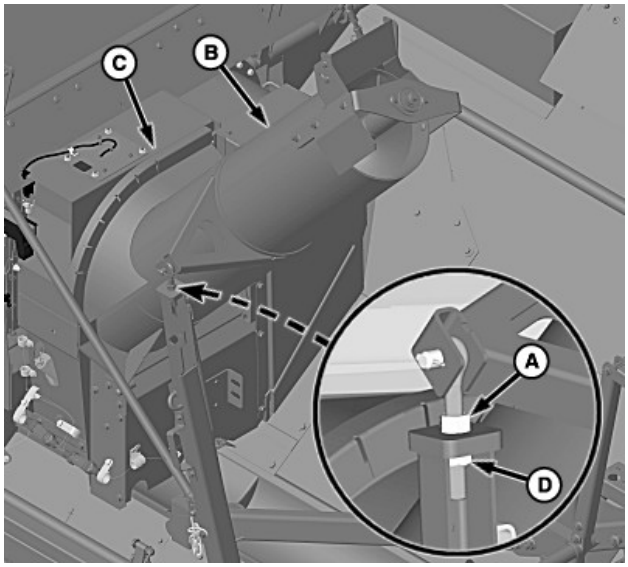
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Дәндер багының түсіру шнегі ауыр. Шнекті көтергенде немесе түсіргенде аса сақ болыңыз.

Дәндер багының кеңейтімдері төмендетілгенде машинаның жалпы биіктігі 0,5 м-ге (1-1/2 фут) төмендетіледі.

Шнектің жоғарғы жағын ұстап тұрыңыз да, қысқыштарды (A) босатыңыз. Шнекті айқас шнек жабынына төмендетіңіз.

OUO6075,00048B9-KK-21FEB18

Дәндер багының түсіру шнегі (дәндер багының қақпақтары)—баптау



H123558—UN—21FEB18

A—Гайка
B—Дәндер багының түсіру шнегі
C—Трансмиссия корпусы
D—Гайка

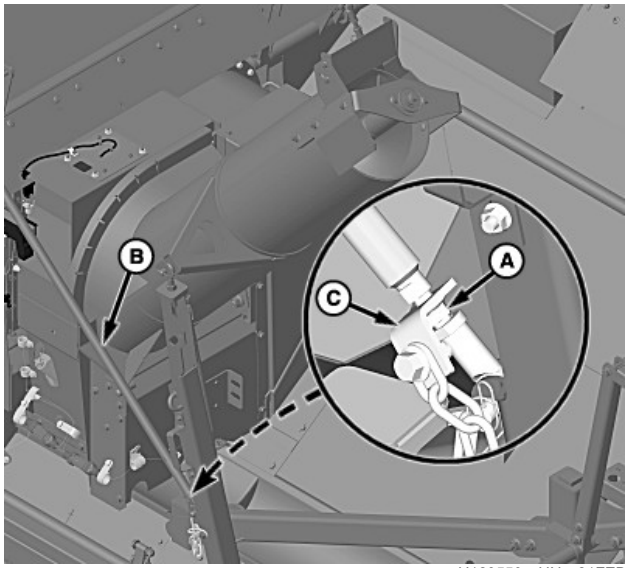
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Дәндер багының қақпақтары толық көтерілгенін тексеріңіз.

Дәндер багының жүк түсіру шнегі (B) трансмиссия корусына (C) тигенше гайканы (A) баптаңыз.

Гайканы (A) қосымша 1/2 бұрылыста баптаңыз және рым болтты орнында құлыптау үшін гайканы (D) бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Бұл жүктелетін шнектің корпусын ауысу корпусына қарсы берік күйде ұстап, жүктелетін шнек беріліс қорабындағы жетекке толықтай қосылғанына көз жеткізеді.



H123559—UN—21FEB18

A—Гайка
B—Тарту муфтасы
C—Кронштейн

Тарту муфтасында сәл кедергі сезілгенше, гайканы (A) босатыңыз және тарту муфтасын (B) қолмен баптаңыз.

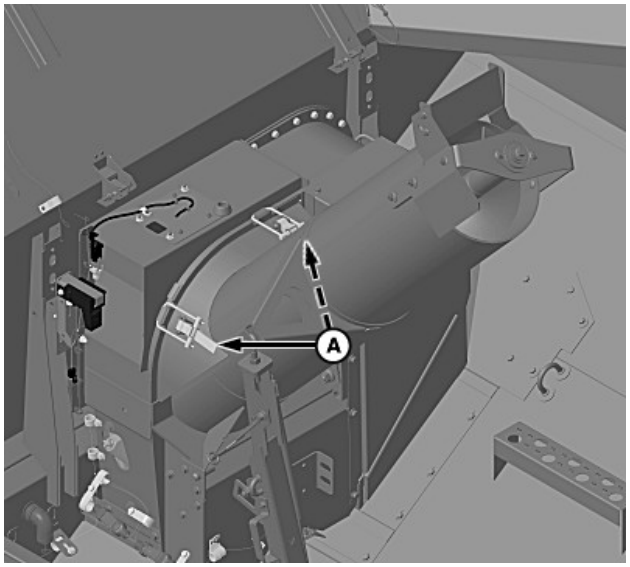
ЕСКЕРТУ: Жүктелетін шнек корпусы мен ауысу корпусының арасындағы саңылауды арттыру немесе кеміту үшін тарту муфтасын ұзартыңыз немесе қысқартыңыз.

Дұрыс бапталғанда тарту муфтасы шетіндегі істік еркін айналуы тиіс.

Кронштейннің (C) машинаның алдына қаратылғанын тексеріңіз және тарту муфтасын (B) орнында құлыптау үшін гайканы (A) бекемдеңіз.

OUO6075,00048BA-KK-22FEB18

Массалық шығын датчигінің тақтасы (дәндер бағының кеңейтімдері)—Тазалау



H123557—UN—21FEB18

A—Қысқыштар

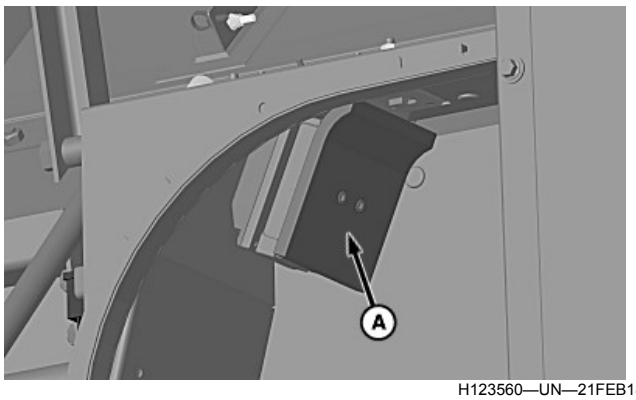
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Дәндер бағының түсіру шнегі ауыр. Шнекті көтергенде немесе түсіргенде аса сақ болыңыз.

Дәндер бағының науа аралығын (жабдықталған болса) алыңыз.

Дәндер бағының түсіру шнегінің жоғарғы жағын ұстап тұрып, қысқыштарды (A) босатыңыз.

Дәндер бағының жүктеу шнегін төмендетіңіз.



H123560—UN—21FEB18

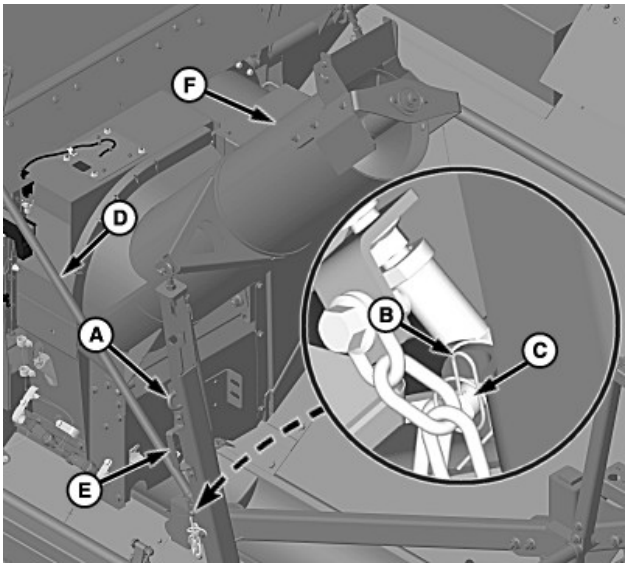
A—Массалық ағын датчигінің тақтасы

Массалық ағын датчигінің тақтасын (A) тазалаңыз.

Дәндер бағының түсіру шнегін трансмиссия корпусына қатысты толығымен көтеріп, қысқыштармен бекітіңіз.

OUO6075,00048BB-KK-22FEB18

Массалық ағым датчигінің тақтасы (дәндер бағының қақпақтары)—тазалау



H123561—UN—21FEB18

A—Істік
B—Жылдам құлыптау істігі
C—Істік
D—Тарту муфтасы
E—Тиеу
F—Дәндер бағының түсіру шнегі

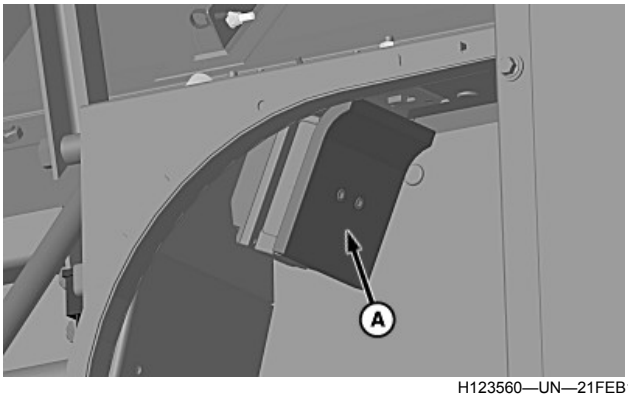
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Дәндер бағының түсіру шнегін төмендету үшін істікті (A) ТАРТПАҢЫЗ немесе АЛМАҢЫЗ. Істікті алу жарақат алуға немесе машинаның зақымдалуына әкелуі мүмкін.

Дәндер бағының түсіру шнегі ауыр. Шнекті көтергенде немесе түсіргенде аса сақ болыңыз.

Тарту муфтасынан (D) жылдам құлыптау істігін (B) және (C) істігін алыңыз.

Дәндер бағының түсіру шнегін (F) төмендету үшін, тұтқаны (E) пайдаланыңыз.



H123560—UN—21FEB18

A—Массалық ағын датчигінің тақтасы

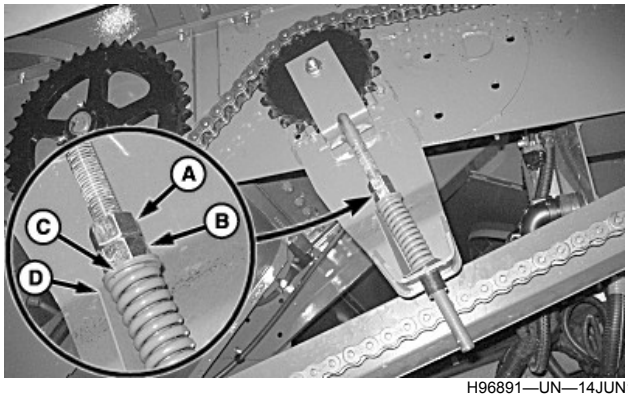
Массалық ағын датчигінің тақтасын (A) тазалаңыз.

Дәндер бағының түсіру шнегін трансмиссия корпусына қатысты толығымен көтеріңіз.

Тарту муфтасын тесікке туралап, істікпен және жылдам құлыптау істігімен бекітіңіз.

OUO6075,00048BC-KK-23FEB18

Жүк түсіру шнегінің жетек шынжыры—Баптау



H96891—UN—14JUN10

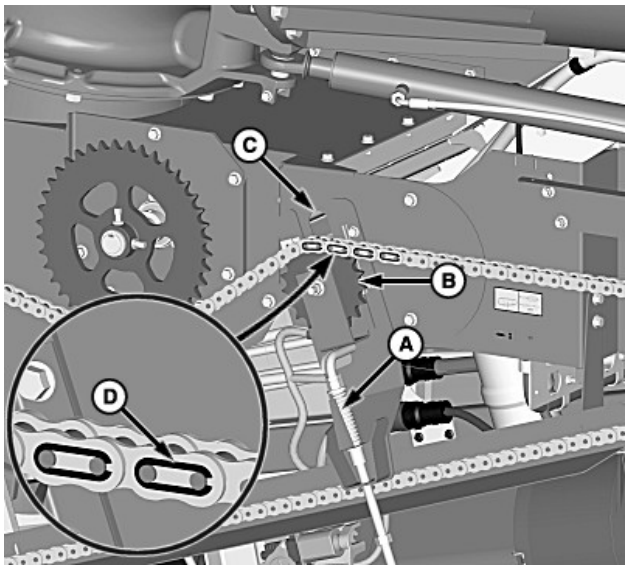
A—Гайка
B—Гайка
C—Шайба
D—Датчиктің шеті

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Гайканы (A) босатыңыз. Шайба (C) датчиктің (D) шетіне туралағанша гайканы (B) бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

OUO6075,0004364-KK-07OCT16

Жүк түсіру шнегінің жетек шынжырының тізбектерін алып тастау



H126295—UN—08MAY19

A—Серіппені керу құралы
B—Жұлдызша
C—Ойықтың соңы
D—Қосқыш тізбегі

Жетек шынжырының уақыт өте келе созылуы қалыпты жағдай. Қосымша қосқыш тізбектері жетек шынжырын ұзақ уақыт пайдалану мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРТУ: Қосқыш тізбектерін алу кезінде, жұлдызшалардың тозу деңгейін тексеріңіз.

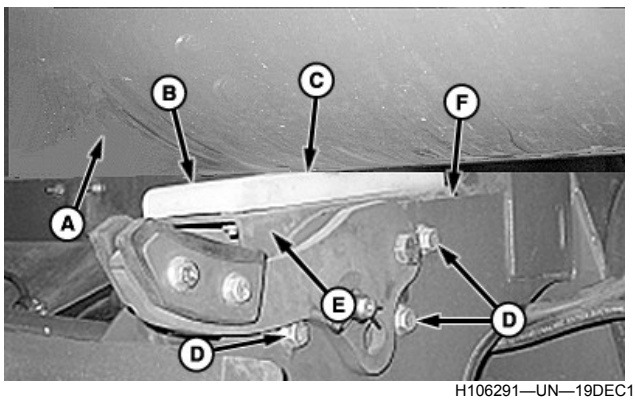
Серіппен керу құралы (A) одан әрі бапталмайтын жағдайда немесе жұлдызша (B) ойық (C) соңына жеткенде коннектор тізбегін (D) алып тастаңыз.

Толығырақ ақпарат алу үшін "Жүк түсіру шнегінің жетек шынжыры—Баптау" тақырыбын қараңыз.

Соңғы баптау пайдаланылып болғанда, шынжыр тозады және оны ауыстыру керек болады.

OUO6075,0004B92-KK-04JUN19

Жүк түсіру шнегінің тірек тіреуі—Баптау



H106291—UN—19DEC12

A—Жүк түсіру шнегі
B—Тозу тақтасы
C—Орналасуы
D—Бұрандалар
E—Тірек тіреуі
F—Дәндер бағының тақтасы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

1. Жүк түсіру шнегін сақтау немесе тасымалдау күйіне теңселтіңіз.

ЕСКЕРТУ: Тиісті түрде бапталған кезде, жүк түсіру шнегі (A) мен тозу тақтасы (B) арасындағы орында (C) саңылау болмауы қажет.

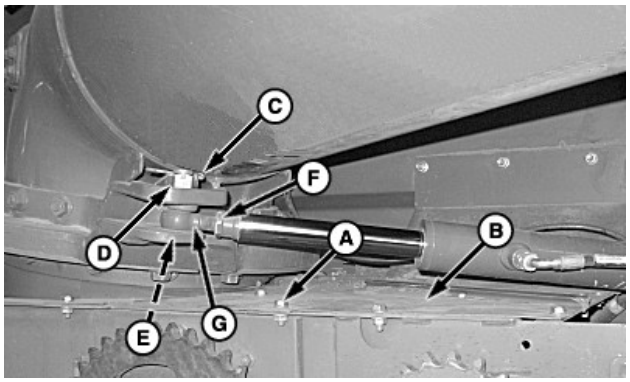
2. Жүк түсіру шнегі мен тозу тақтасы арасында газ болса, бұрандаларды (D) босатып, тозу тақтасы жүк түсіру шнегінің төменгі бетімен жанаспағанша тірек тіреуін (E) тігінен баптаңыз.

ЕСКЕРТУ: Тірек тіреуінің (E) жоғарғы беті дәндер бағы тақтасының (F) жоғарғы жағымен параллель болуы ҚАЖЕТ.

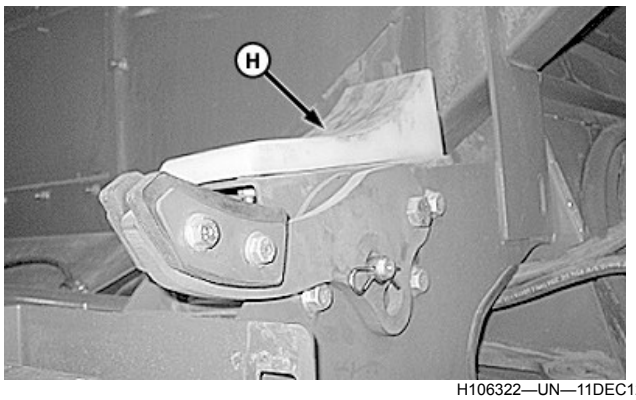
3. Тірек бапталған кезде, бұрандаларды бекемдеңіз.

OUO6075,0004367-KK-07OCT16

Жүк түсіру шнегінің күйі—Баптау



H106293—UN—07DEC12



H106322—UN—11DEC12

A—Бұрандалар (8 пайдаланылады)

B—Қақпақ
C—Шплинт
D—Гайка және шайба
E—Істік
F—Гайка
G—Рым болт
H—Тозу тақтасы

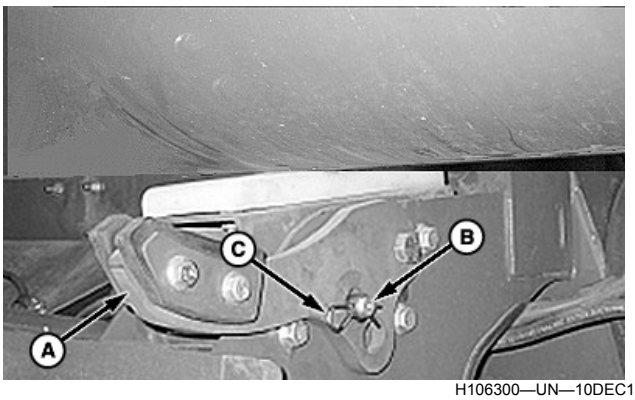
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Жүк түсіру шнегі тиісті түрде бапталған кезде, тозу тақтасымен жанасу ҚАЖЕТ.

1. Шплинтті (C), гайка, шайбаны (D) және істікті (E) алыңыз.
2. Жүк түсіру шнегі тозу тақтасының бетімен (H) сәл жанаспағанша гайканы (F) босатып, рым болтын (G) баптаңыз.
3. Алдында алынған жабдықты орнатып, жүк түсіру шнегі бапталғаннан кейін оны жабыңыз.

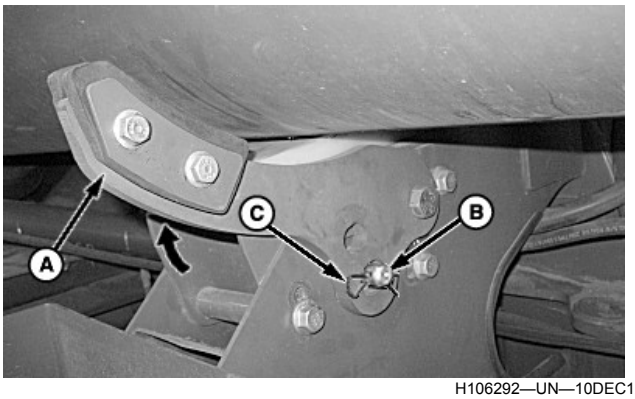
OUO6075,0004368-KK-02DEC16

Жүк түсіру шнегінің құлыптау тұтқасының күйлері



H106300—UN—10DEC12

Алқап күйі



H106292—UN—10DEC12

Сақтау күйі/тасымалдау күйі

A—Құлыптау тұтқасы
B—Істік
C—Серіппелі істік

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Өріс күйі

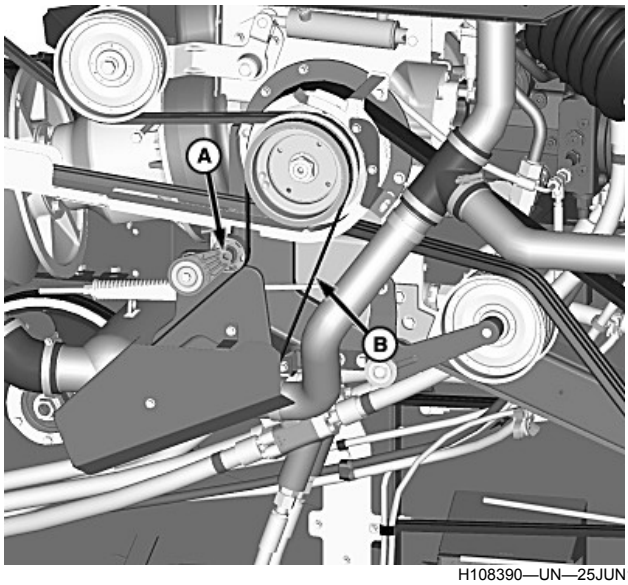
Құлыптау тұтқасын (A) көрсетілгендей түсіріңіз, істікті (B) орнатып, оны серіппелі істікпен (C) бекітіңіз.

Сақтау/тасымалдау күйі

Құлыптау тұтқасын (A) көрсетілгендей көтеріңіз, істікті (B) орнатып, оны серіппелі істікпен (C) бекітіңіз.

OUO6075,0004369-KK-20DEC16

Жүк түсіру шнегінің жетек белдігі—Ауыстыру (A стилі)



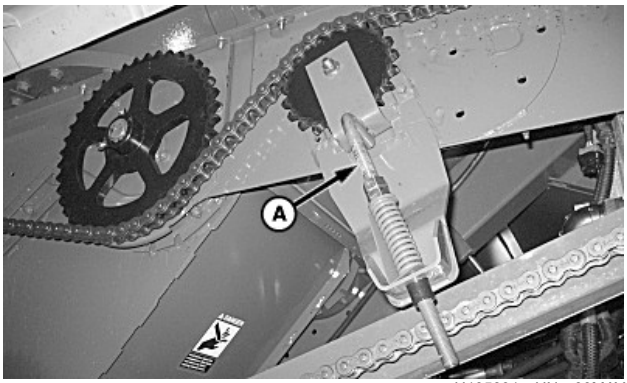
H108390—UN—25JUN13

A—Керіліс тұтқасы
B—Мотордың қалдықты басқару белдігі (жабдықталған болса)

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Жүк түсіру шнегі ажыратылғанына және қысқартылғанына көз жеткізіңіз.

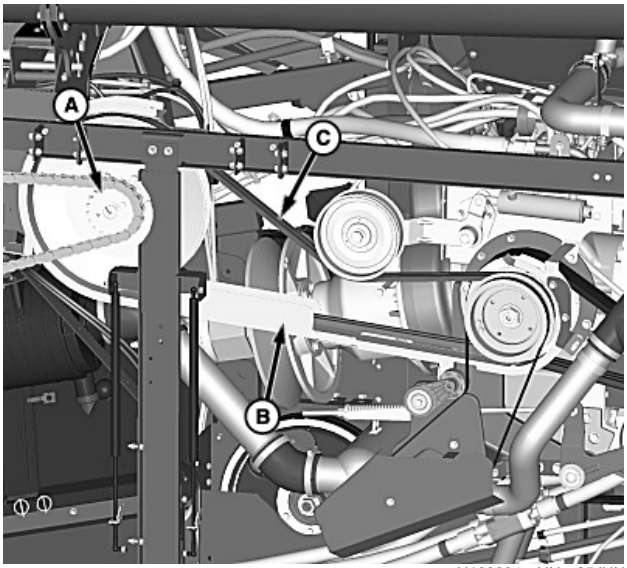
Мотордың қоқыстарды басқару белдігін (B) алу мақсатында керіліс тұтқасынан (A) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.



H105391—UN—09MAY12

A—Керу құралы

Жүк түсіру шнегінің жетек шынжырындағы керу құралын (A) босатыңыз.



H108394—UN—25JUN13

A—Жұлдызша
B—Белдік ұстауышы
C—Белдіктер

Шынжырды жұлдызшадан (A) алып тастаңыз.

Бұрандаларды белдік ұстауышынан (B) алыңыз.

Белдік ұстауышын және белдіктерді (C) алыңыз.

Ауыстыру белдіктерін және алдында алынған белдік ұстауышын орнатыңыз.

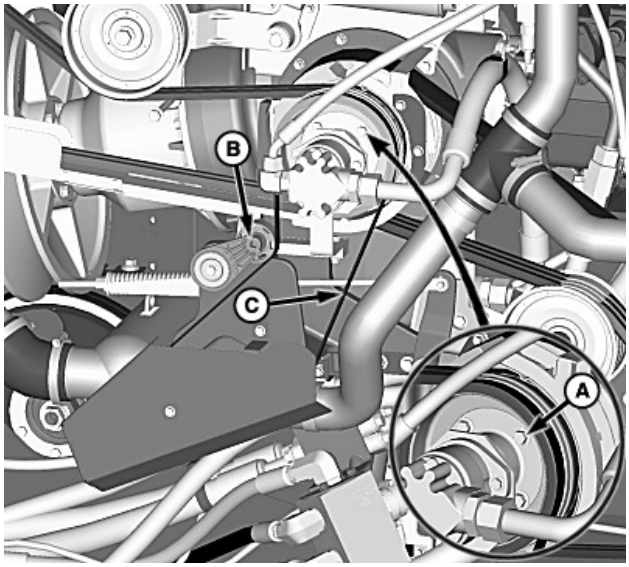
Мотордың қалдықты басқару белдігін орнату мақсатында керіліс тұтқасынан керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.

Қалқанды орнатып, бұрандалармен бекітіңіз.

Жетек шынжырын орнатып, керу құралын шайба датчиктің шетіне туралнбағанша баптаңыз.

OUO6075,0004365-KK-26JAN17

Жүк түсіру шнегінің жетек белдігі—Ауыстыру (B стилі)



H108393—UN—25JUN13

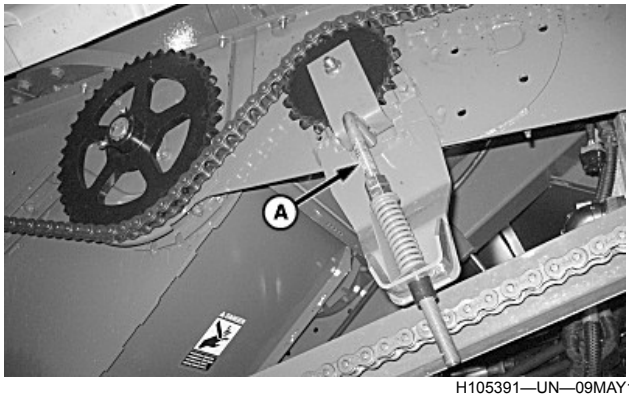
A—Бұрандалар
B—Керіліс тұтқасы
C—Мотордың қалдықты басқару белдігі (жабдықталған болса)

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Жүк түсіру шнегі ажыратылғанына және қысқартылғанына көз жеткізіңіз.

Бұрандаларды (A) алыңыз және сорап жинағын тыс жерде тіреңіз.

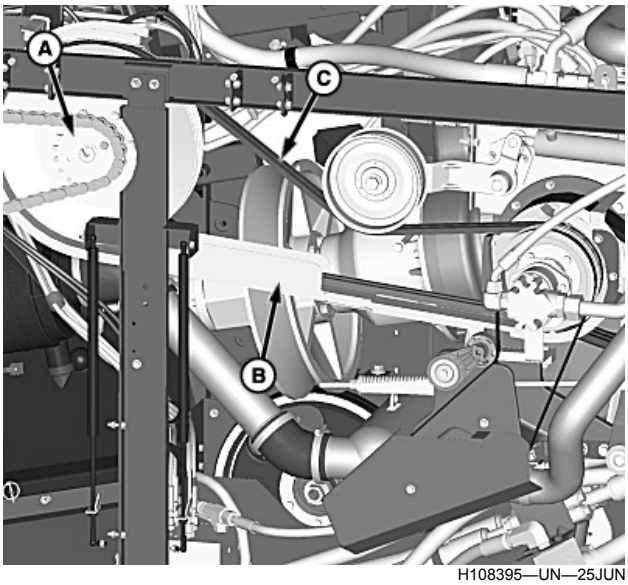
Мотордың қоқыстарды басқару белдігін (C) алу мақсатында керіліс тұтқасынан (B) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.



H105391—UN—09MAY12

A—Керу құралы

Жүк түсіру шнегінің жетек шынжырындағы керу құралын (A) босатыңыз.



H108395—UN—25JUN13

A—Жұлдызша
B—Белдік ұстауышы
C—Белдіктер

Шынжырды жұлдызшадан (A) алып тастаңыз.

Бұрандаларды белдік ұстауышынан (B) алыңыз.

Белдік ұстауышын және белдіктерді (C) алыңыз.

Ауыстыру белдіктерін және алдында алынған белдік ұстауышын орнатыңыз.

Сорап жинағын орнатыңыз және бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Бұрандалар—Айналдыру моменті. . . . . 80 Нм (59 фунт·фут)

Мотордың қалдықты басқару белдігін орнату мақсатында керіліс тұтқасынан керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.

Қалқанды орнатып, бұрандалармен бекітіңіз.

Жетек шынжырын орнатып, керу құралын шайба датчиктің шетіне тураланбағанша баптаңыз.

OUO6075,0004366-KK-26JAN17

Электронды басқару құралдарының жанында дәнекерлеу



TS953—UN—15MAY90

МАҢЫЗДЫ: Моторларды доғалақ дәнекерлеу жабдығының көмегімен сыртқы көзге қоспаңыз. Ток пен кернеу тым жоғары және қалпына келтіру мүмкін емес зақым тигізуі мүмкін.

1. Теріс (-) батарея кабел(-дер)ін ажыратыңыз.
2. Оң (+) батарея кабел(-дер)ін ажыратыңыз.
3. Оң және теріс сымдарды бір-біріне қосыңыз. Көлік жақтауына бекітпеңіз.
4. Сымды бөлімдерді пісіру аймағынан алыңыз немесе жылжытыңыз.
5. Пісірудің жерін дәнекерлеу нүктесіне жақын және басқару құралдарынан алыс қосыңыз.
6. Пісіргеннен кейін, 1—5 қадамдарын кері орындаңыз.

DX,WW,ECU02-KK-14AUG09

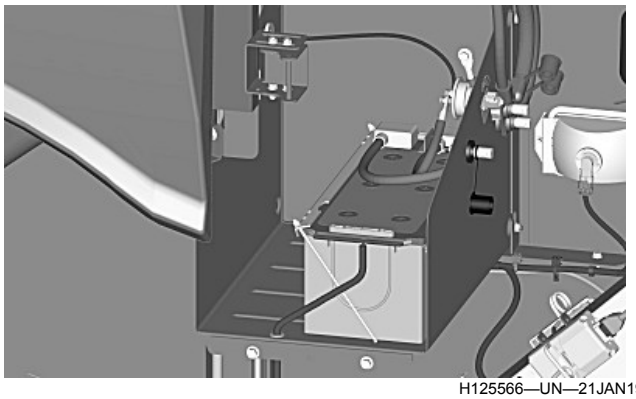
Электронды басқару құрылғысының қосқыштарын таза ұстау

МАҢЫЗДЫ: Басқару құралын ашпаңыз және жоғары қысымды спреймен тазаламаңыз. Ылғал, кір және басқа ластаушы заттар қалпына келтірілмейтін зақым тигізуі мүмкін.

1. Клеммаларды таза және бөгде заттардан таза ұстаңыз. Ылғал, кір және басқа ластаушы заттар уақыт өте келе клеммаларды тоздырып, олар жақсы электр қосылымын қамтымауы мүмкін.
2. Егер разъем пайдаланылмаса, оны бөгде заттардан және ылғалдан қорғау үшін тиісті шаң қақпағын немесе тиісті пломбаны қойыңыз.
3. Басқару құралдары жөнделмейді.
4. Басқару құралдары істен шығу мүмкіндігі ЕҢ ТӨМЕН құрамдастар болғандықтан, диагностикалық процедураны орындау арқылы ауыстыру алдында істен шығуын анықтаңыз. (John Deere дилеріне хабарласыңыз.)
5. Электронды басқару құралдары үшін сымдардың клеммаларын және қосқыштарын жөндеуге болады.

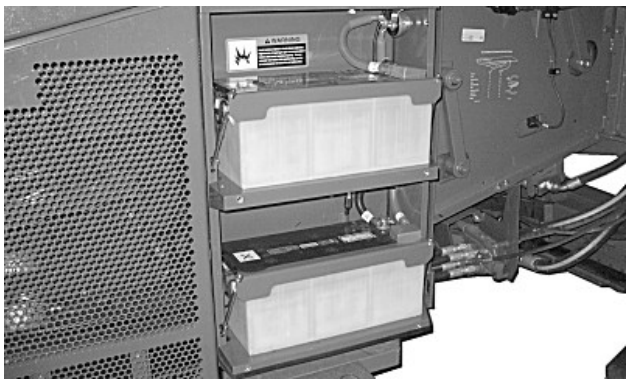
DX,WW,ECU04-KK-11JUN09

Электр сақтық шараларын сақтау



H125566—UN—21JAN19

A стилі



H96581—UN—30JUN10

B стилі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Сұйықтық деңгейлерін тексеру үшін машина тегіс бетте орналасуы керек. Батарея сұйықтығының деңгейі әрбір ұяшықтағы тақталарды жауып тұратын әр толтыру портының жоғарғы жағында көрінуі керек.

Батареяларға ұшқындарды және жалындарды тигізбеңіз, өйткені электролит шығаратын газ жарылып кетуі мүмкін. Ұшқындарды болдырмау үшін жерге қосу кабелін соңында қосыңыз және алдымен ажыратыңыз. Шоктың және күйіктердің алдын алу үшін электр жүйесінің кез келген бөлігіне қызмет көрсету алдында немесе батареяларды алғанда батареяның ажырату қосқышын ӨШІРІҢІЗ.

OUO6075,0004A94-KK-11JAN19

Негізгі электр құрамдастарын пайдалану / Компьютер басқаратын жүйелерімен жабдықталған көліктер үшін сақтық шаралары

- Кілт қосқышы қосулы болғанда және мотор қызмет көрсетіп тұрғанда батареяларды ешқашан ажыратпаңыз.

  Неге: Бұл электр құрамдастарына зақым келтіретін электр кернеуінің кенет артылуын тудыруы мүмкін.

- Кілт қосқышы қосулы кезде сымжелі жалғастырғыштарын қоспаңыз.

  Неге: Бұл электр құрамдастарына зақым келтіретін электр кернеуінің кенет артылуын тудыруы мүмкін.

- Қайта зарядтау алдында батареяларды ажыратыңыз (мүмкін болса)

  Неге: Машинаның электр жүктемелері қайта зарядтау процессін баяулатуы мүмкін. Батареяның зарядтағыштары электр құрамдастарына зиян келтіретін электр кернеуінің кенет артылуын тудыруы мүмкін.

- Машинаны ол жұмыс істейтін кернеуден жоғарырақ кернеумен ешқашан сыртқы көзден іске қоспаңыз

  Неге: Бұл электр құрамдастарын зақымдауы мүмкін

- Кілт қосқыш қосулы немесе машина жұмыс істеп тұрған кезде электр қосқыштарын жалғамаңыз немесе ажыратпаңыз.

  Неге: Іске қосылған компьютер бағдарламасын тоқтатудан компьютерде жүйелік қателер орын алуы және пайда болған электр ұшқындары электр құрамдастарды зақымдауы мүмкін.

- Арнайы нұсқау берілгенше, сынақ ретінде кез келген құрамдасқа қуатты немесе тұйықталуды қолданбаңыз.

  Неге: Электрондық жүйенің қате жеріне қате кернеуді қосу электрондық құрамдастарды істен шығаруы мүмкін.

- Машинада дәнекерлеуді орындағанда, жер сымын пісірілетін бөліктерге қосыңыз. Барынша қорғау үшін дәнекерлеу алдында барлық электрондық контроллерлерін ажыратыңыз.

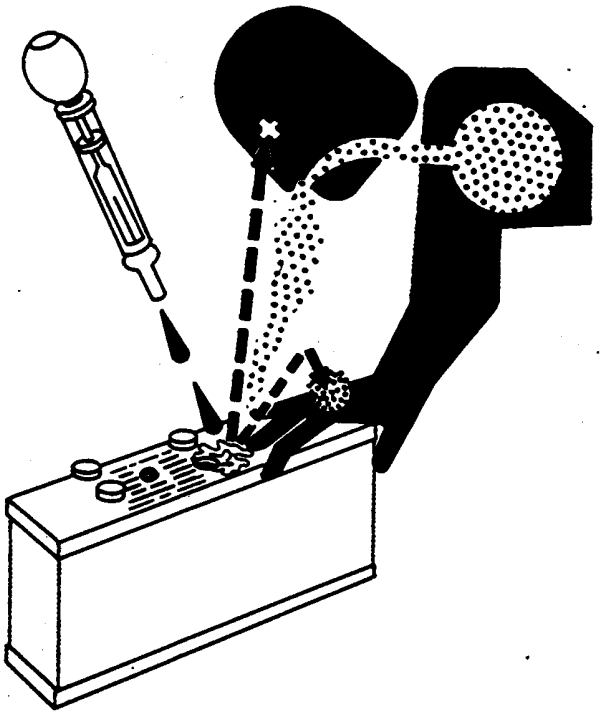
  Неге: Жоғары токпен байланысқан пісіру жерге тұйықталған сымдарды зақымдауы мүмкін. Сондай-ақ, дәнекерлеу электр ұшқындарын тудырып, сөйтіп электр құрамдастарды зақымдауы мүмкін.

KC01776,00003CF-KK-19MAR01

Батареяларды қауіпсіз пайдалану



TS204—UN—15APR13



TS203—UN—23AUG88

Батарея газы жарылуы мүмкін. Батареялардың жанында ұшқындарды және жалындарды болдырмаңыз. Батареяның электролит деңгейін тексеру үшін фонарьды пайдаланыңыз.

Батарея зарядын бағандардың арасына металл затты қою арқылы ешқашан тексермеңіз. Вольтметрді немесе гидрометрді пайдаланыңыз.

Әрқашан жерге қосылған (-) қысқышын бірінші

босатыңыз және жерге қосылған қысқышты соңғы ауыстырыңыз.

Батарея электролитіндегі күкірт қышқылы улы және теріні күйдіретіндей, киімде тесіктер жасайтындай және көзге шашылса соқырлықты тудыратындай күшті.

Төмендегілерді орындап, қауіптерді болдырмаңыз:

- Батареяларды жақсы желдетілетін аймақта толтыру
- Көз қорғанысын және резеңке қолғаптарды кию
- Батареяларды тазалау үшін ауа қысымын қолданбау
- Электролитті қосқанда буланған затпен дем алмау
- Электролиттің төгілуін немесе тамшылауын болдырмау
- Дұрыс вольт қосқыш батарея немесе зарядтағыш үрдісін пайдалану.

Қышқыл теріге немесе көздерге төгілсе:

1. Теріні сумен шайыңыз.
2. Қышқылды бейтараптандыру үшін нан содасын немесе әкті пайдаланыңыз.
3. Көздерді сумен 15—30 минут бойы шайыңыз. Бірден медициналық көмек алыңыз.

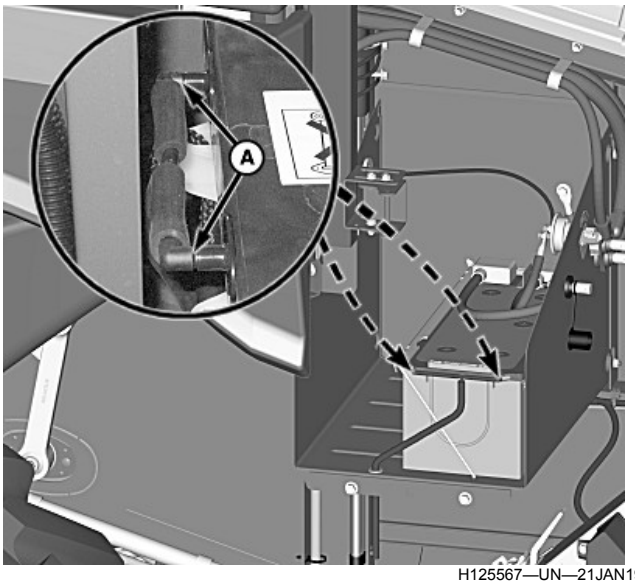
Егер қышқыл жұтылса:

1. Құсуды тудырмаңыз.
2. Судың немесе сүттің көп мөлшерін ішіңіз, бірақ 2 литрден (2 кварта) асырмаңыз.
3. Бірден медициналық көмек алыңыз.

ЕСКЕРТУ: Батарея бағандары, клеммалар және қатысты қосымша құралдарда қорғасын мен қорғасын қоспалары бар. Калифорния Штатында бұл химиялық заттар рак пен тууға зақым келтіретіні белгілі. **Пайдаланудан кейін қолдарды жуыңыз.**

DX,WW,BATTERIES-KK-02DEC10

Батареялар—қауіпсіз орнату



H125567—UN—21JAN19

A стилі



H96586—UN—30JUN10

B стилі

A—Желдету түтіктері

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Сұйықтық деңгейлерін тексеру үшін машина тегіс бетте орналасуы керек. Батарея сұйықтығының деңгейі әрбір ұяшықтағы тақталарды жауып тұратын әр толтыру портының жоғарғы жағында көрінуі керек.

Жарылыстардан қатты жарақат алуды немесе өлімді болдырмаңыз. Егер батарея қорабы дұрыс желдетілмесе, азот газының жоғары деңгейлері жиналуы мүмкін. Батареялар немесе батарея қорабына қызмет көрсетуден немесе техникалық қызмет көрсетуден кейін әрқашан желдету түтіктерін (A) қайта орнатыңыз. Желдету шлангілерінің бүгілмегенін немесе бұралмағанын тексеріңіз.

Ауыстыру батареяларында желдету шлангісінің тіркемесіне сай қолайлы желдету фитингі болуы керек. Желдету фитингтерімен жабдықталған ауыстыру батареяларын алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Егер желдету түтіктері батареяға бекітілмеген болса, онда батарея қақпағы машина моторы қосылып тұрғанда немесе батареяларды сыртқы зарядтағышпен зарядтап жатқанда ашық болуы керек.

OUO6075,0004A95-KK-11JAN19

Батарея кабельдері—Қосу

САҚ БОЛЫҢЫЗ: БАТАРЕЯЛАР ТЕК ТЕРІС ЖЕРГЕ ҚОСЫЛАДЫ. Әрқашан батареяның жерге қосу таспасын батареяның теріс (-) клеммаларына қосыңыз. Стартер кабелін батареяның оң (+) клеммасына қосыңыз. Батарея немесе генератор қосылымдарындағы кері полюс электр жүйесінің тұрақты зақымдалуына әкеледі. Жерге қосу таспасын теріс (-) шығысқа соңғы қосыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Батареялардың шығыс орындары бірдей болуы керек.

Батареяларды қосқанда:

Барлық қосқыштарды және қосымша құрылғыларды өшіріңіз. Батарея клеммаларын және шығыстарын тазалаңыз.

Жерге қосу таспасын теріс клеммаға ЖЫЛДАМ БІТЕҢІЗ. Доға орын алмауы керек. Егер доға орын алса, ҚОСПАҢЫЗ. Батареяның артқа орналасып тұрғанын тексеріңіз.

Егер доға әлі де орын алса, барлық қосқыштар мен қосымша құрылғылардың өшірілгенін тексеріңіз. Содан кейін қысқа тұйықталған жерлерді, бүлінген сымдарды және бос немесе тот басқан қосылымдарды тексеріңіз.

Теріс (-) батареяның жерге қосу таспаларын қосыңыз.

OUO6075,00007D7-KK-19MAR07

Батареялар—Зарядтау

Батареяны толығымен зарядталған күйде ұстаңыз, әсіресе суық күнде. Батареяны толығымен зарядталған күйінде ұстамау, 12,50 вольттан жоғары, батареяның қызмет көрсету мерзімінің азаюына әкелуі мүмкін.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Мұздатылған батареяны ешқашан зарядтамаңыз. Батарея зарядтағышына қосу алдында бөлме температурасына дейін ерітіңіз. Батареяларды тек жақсы желдетілетін аймақта ғана зарядтаңыз. Батареяларды комбайнда зарядтағанда батарея шығыстарынан екі кабельді ажыратыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Егер батареялар толығымен зарядталмаса, электролит қатып қалуы мүмкін.

Қай батареяны зарядтау керек екенін анықтаңыз.

Екі батарея кабелін ажыратыңыз да, зарядтағыштың оң кабелін «+» шығысына және зарядтағыштың теріс кабелін «-» шығысына қосыңыз.

Зарядтағыштың нұсқаулықтарын орындаңыз. Батареяларды әрдайым 12-вольттық зарядпен зарядтаңыз.

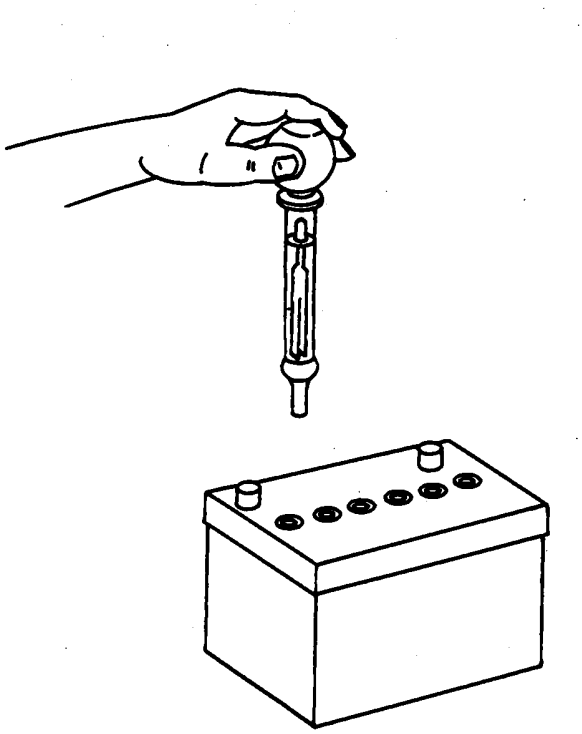
OUO6075,00007D8-KK-19MAR07

Батареялар—Арнайы ауырлықты тексеру

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Сұйықтық деңгейлерін мұқият тексеру үшін батареялар тегіс бетте орналасуы керек. Батарея сұйықтығының деңгейі әрбір ұяшықтағы тақталарды жауып тұратын әр толтыру портының жоғарғы жағында көрінуі керек.

Аккумулятор газы жарылуы мүмкін. Аккумуляторларға ұшқындарды және жалындарды жақындатпаңыз. Аккумулятордың электролит деңгейін тексеру үшін фонарьды пайдаланыңыз.

Аккумулятор зарядын бағандардың арасына металл затты қою арқылы ешқашан тексермеңіз. Вольтметрді немесе гидрометрді пайдаланыңыз.



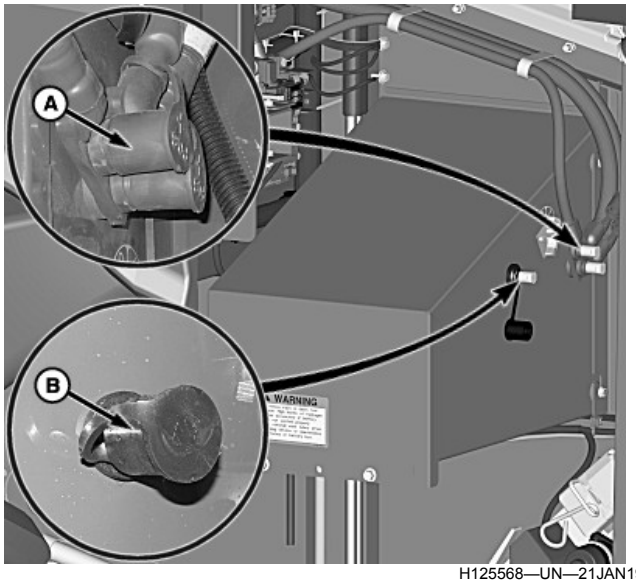
TS182—UN—23AUG88

Батареяның күйін анықтау үшін батарея гидрометрінің көмегімен әр ұяшықтағы электролиттің меншікті салмағын тексеріңіз. Көрсеткіш 1,225 төмен болса, батареяны зарядтаңыз. Егер ұяшықтардың арасындағы айырмашылық 0,050 көп болса, батареяны ауыстырыңыз.

Электролит температурасының өзгерістеріне байланысты меншікті салмақ көрсеткішін әрқашан түзетіп отырыңыз. 80°F өлшемінен жоғары әр 10°F үшін 0,004 қосыңыз. (27°C жоғары әр 10°C үшін 0,007 қосыңыз) Егер электролит температурасы 80°F (27° C) мәнінен төмен болса, дәл сондай деңгейде азайтыңыз. Толығымен зарядталған батареяның түзетілген арнайы ауырлығы — 1,265 – 1,280.

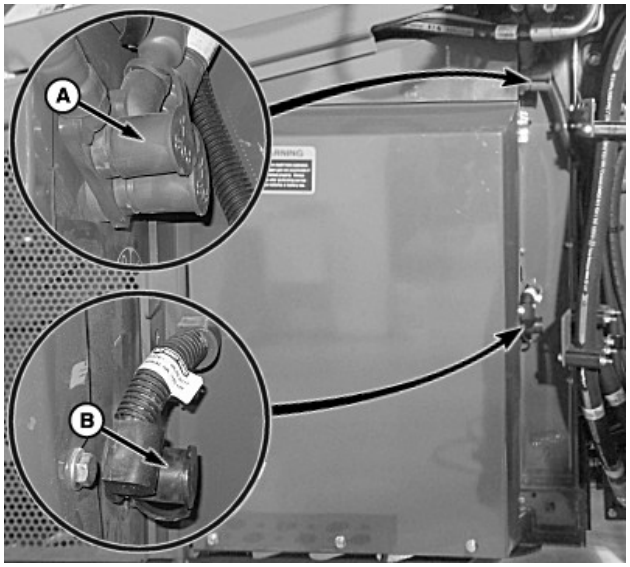
OUO6075,00007D9-KK-19MAR07

Батареялар—вольт қосқышын қосу



H125568—UN—21JAN19

А стилі



H123369—UN—08FEB18

В стилі

А—Оң (+) клемма
В—Теріс (-) клемма

Салқын ауа-райында қосымша 12-В батареяны параллель қосу арқылы іске қосуды жеңілдетуге болады.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Батареялардан шығатын газ жарылғыш болады. Батареяның жанында ұшқындардың алдын алыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Кілт қосқышы немесе батареяны ажырату қосқышы ҚОСУЛЫ кезде көп арналы кабельдерді ешқашан қоспаңыз. 12 В асатын кернеумен ешқашан сыртқы көзден іске қоспаңыз.

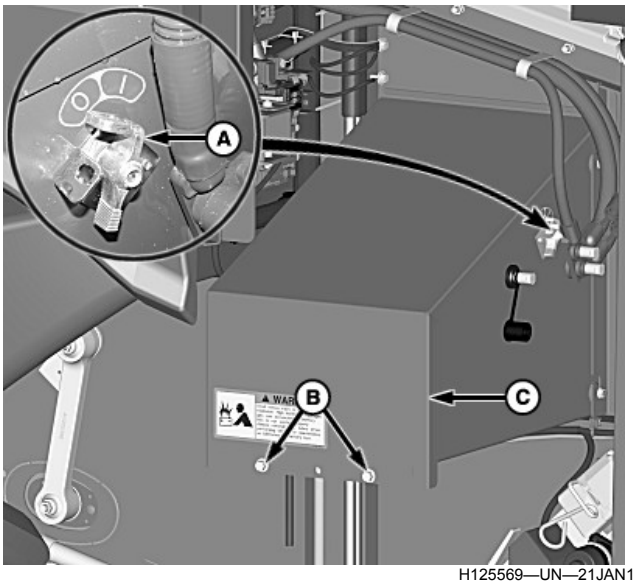
Қорғаныш қақпақтарын клеммалардан алыңыз.

Бірінші көп арналы кабельді вольт қосқыш батареяның оң (+) клеммасына қосу керек. Екінші шетін машина батареясының оң (+) клеммасына (A) қосыңыз.

Екінші көп арналы кабельді вольт қосқыш батареяның теріс (-) клеммасына қосу керек. Екінші шетін машина батареясының теріс (-) клеммасына (B) қосыңыз.

OUO6075,0004A96-KK-11JAN19

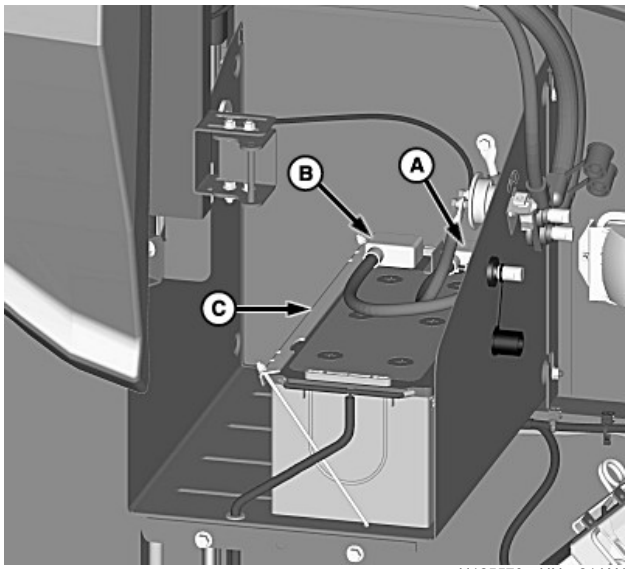
Батареялар—Алу және орнату (A стилі)



H125569—UN—21JAN19

A—Аккумуляторды ажырату қосқышы
B—Бұранда (2 пайдаланылады)
C—Қақпақ

1. Аккумулятордың ажырату қосқышын (A) сағат тіліне кері ӨШІРУ күйіне бұрыңыз.
2. Аккумуляторға қол жеткізу үшін бұрандаларды (B) және жабынды (C) алыңыз.



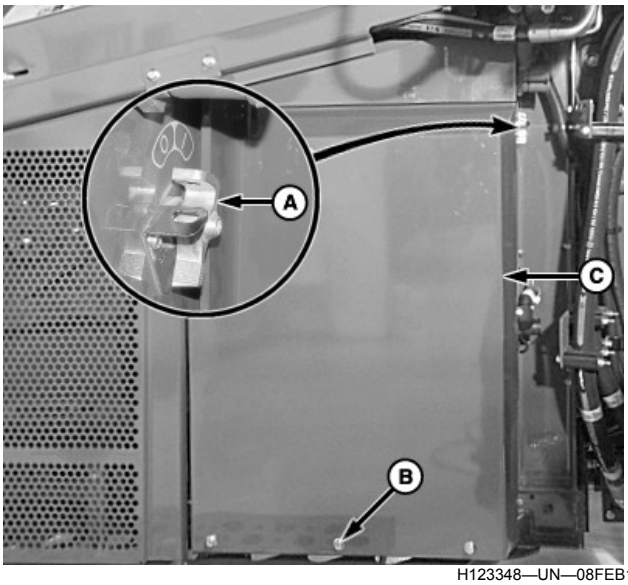
H125570—UN—21JAN19

A—Оң кабель
B—Теріс кабель
C—Қысқыш

3. Оң (+) кабельді (A) және теріс (-) кабелді (B) ажыратыңыз.
4. Қысқышты (C) және батареяның желдету түтіктерін алыңыз.
5. Аккумулятор мен аккумулятордың орнату аймағын тазалаңыз.
6. Аккумуляторды аккумулятор қорабына орнатыңыз.
7. Аккумулятор кабельдерін және клеммаларды тазалап, аккумулятордың желдету түтіктерін қайта қосыңыз.
8. Оң (+) кабельді және теріс (-) кабелді бекітіңіз.
9. Батарея қысқышын орнатыңыз және бекемдеңіз.
10. Қақпақты орнатып, алдында алынған бұрандалармен бекітіңіз.
11. Батареяның ажырату қосқышын сағат тілімен ҚОСУЛЫ күйіне бұрыңыз.

OUO6075,0004A97-KK-11JAN19

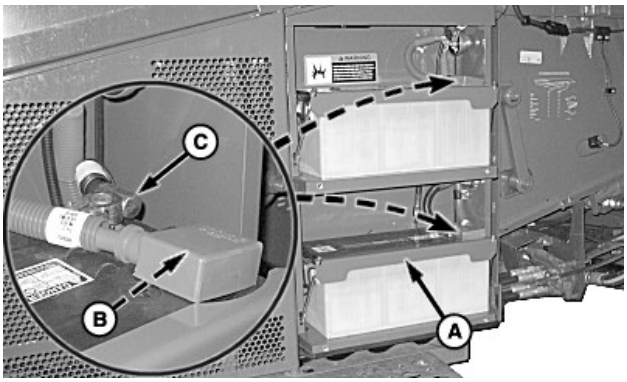
Батареялар—Алу және орнату (B стилі)



H123348—UN—08FEB18

A—Аккумуляторды ажырату қосқышы
B—Бұрандалар (9 пайдаланылады)
C—Қақпақ

1. Аккумулятордың ажырату қосқышын (A) сағат тіліне кері ӨШІРУ күйіне бұрыңыз.
2. Аккумуляторға қол жеткізу үшін бұрандаларды (B) және жабынды (C) алыңыз.



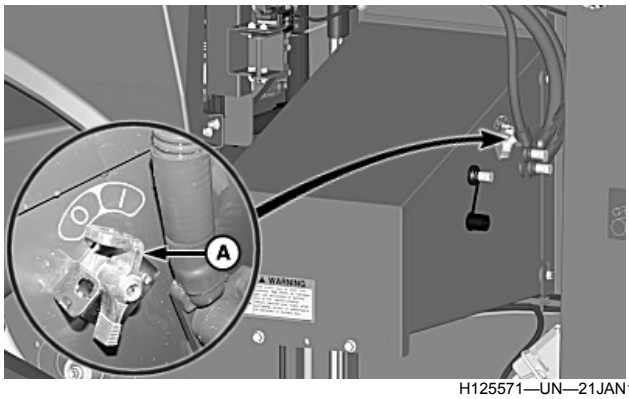
H96583—UN—30JUN10

A—Қысқыш
B—Оң кабель
C—Теріс кабель

3. Қысқышты (A) және аккумуялтордың желдету түтіктерін алыңыз.
4. Оң (+) кабельді (B) және теріс (-) кабелді (C) ажыратыңыз.
5. Батареяны және батареяның орнату аймағын тазалаңыз.
6. Батареяны батареялар қорабына орнатыңыз.
7. Батарея кабельдерін, бағандарын тазалап, батареяның желдету түтіктерін қайта қосыңыз.
8. Оң (+) кабельді және теріс (-) кабелді бекітіңіз.
9. Батарея қысқышын орнатыңыз және бекемдеңіз.
10. Қақпақты орнатып, алдында алынған бұрандалармен бекітіңіз.
11. Батареяның ажырату қосқышын сағат тілімен ҚОСУЛЫ күйіне бұрыңыз.

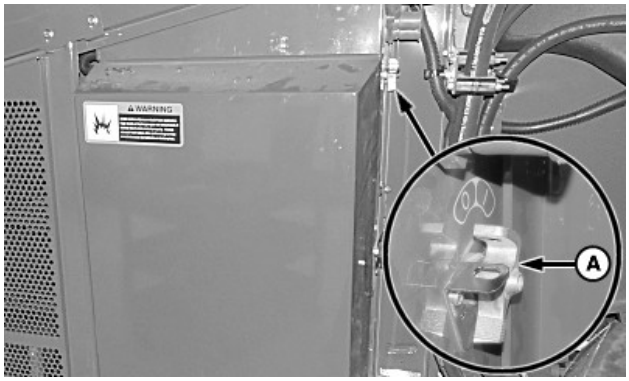
OUO6075,0004898-KK-07FEB18

Аккумуляторды ажырату қосқышы



H125571—UN—21JAN19

A стилі



H123349—UN—07FEB18

B стилі

A—Аккумуляторды ажырату қосқышы

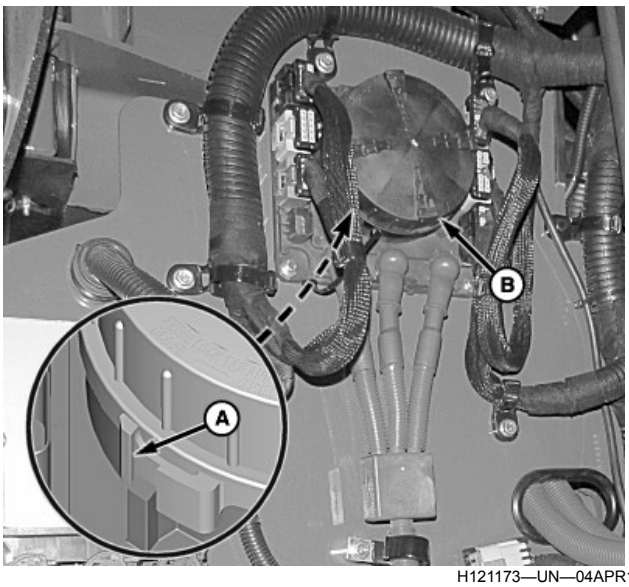
МАҢЫЗДЫ: Final Tier 4/Stage V: Машина ӨШІРІЛГЕННЕН кейін батареяны кемінде 90 секунд бойы ажыратпаңыз. Таңдамалы катализатор редукциясы (SCR) жүйесі осы уақытта машина ӨШІРІЛГЕННЕН кейін, дизельдік газ сұйықтығының (DEF) желілерін автоматты түрде тазалайды. Тиісті уақытта желілерді тазарту мүмкіндігі болмаса, желілердегі кез келген сұйықтық кристалданып, желілерді тығындап тастауы мүмкін. Аязды күндерде сұйықтық қатып қалып, желілер жарылуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Машина 25 күннен көбірек сақталса, батареяны өшіру қосқышын ӨШІРІҢІЗ. Егер сақтау кезеңі 90 күннен көбірек болса, батарея немесе батареяларға жүктемені барынша азайту үшін батареялардың теріс сымын алыңыз.

Машинаның электр жүйесін ҚОСУ үшін батареяның ажырату қосқышын (A) сағат тілімен бұрыңыз немесе машинаның электр жүйесін ӨШІРУ үшін қосқышты сағат тіліне кері бұрыңыз.

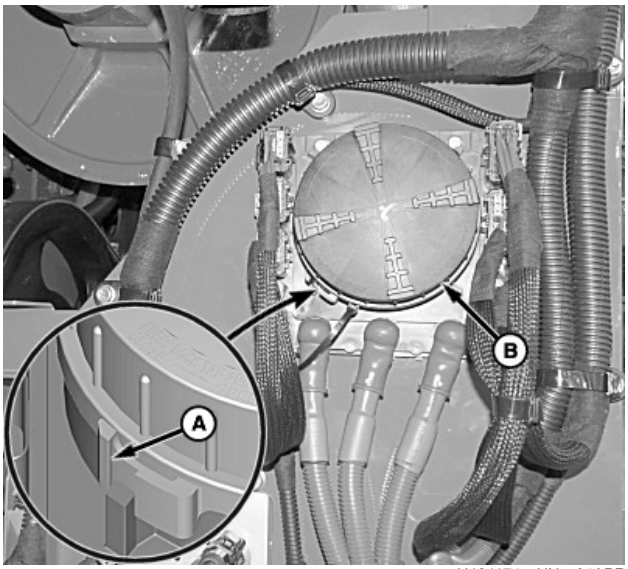
OUO6075,0004A98-KK-11JAN19

Машинаның сақтандырғыш орталығы



H121173—UN—04APR17

A стилі



H121174—UN—04APR17

B стилі

A—Құлыптау ілмегі
B—Қақпақ

ЕСКЕРТУ: Сақтандырғыш орталығы машина үлгісіне байланысты машинаның оң жағында немесе сол жағында орналасқан.

Қосалқы сақтандырғыштар мен сақтандырғыш қысқаштары қақпақтың астында орналасады.

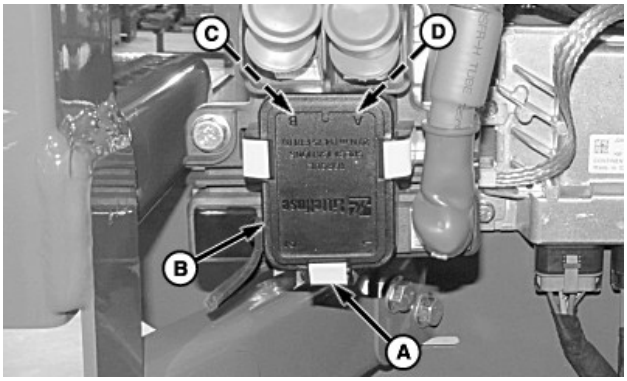
Құлыптау ілмегін (A) басыңыз және сақтандырғыш орталығын ашу үшін қақпақты (B) сағат бағытына қарсы бұраңыз.

- F1—F2 пайдаланылмайды
- F3—(15A) (cc# 0642), басқару құралы RC2 1-қуаты
- F6—(15A) (cc# 0652), басқару құралы RC2 2-қуаты
- F7—(30A) (cc# 0342), басқару құралы RC1 1-қуаты
- F8—пайдаланылмайды
- F9—(30A) (cc# 0362), 1-оң жақ қуат модулі (RPM1) 5-қуаты
- F11—(20A) (cc# 0332), 1-оң жақ қуат модулі (RPM1) 3-қуаты
- F12—(20A) (cc# 0322), 1-оң жақ қуат модулі (RPM1) 2-қуаты
- F13—F14 пайдаланылмайды
- F15—(20A) (cc# 0352), 1-оң жақ қуат модулі (RPM1) 4-қуаты
- F16—пайдаланылмайды
- F17—(30A) (cc# 0912), дәнді өлшеу жүйесінің қуаты
- F18—(25A) (cc# 0372), басқару құралы RC1 2-қуаты
- F19—F26 пайдаланылмайды
- F27—(30A) (cc# 0152), басқару құралы LC1 2-қуаты
- F28—F30 пайдаланылмайды
- F31—(10A) (cc# 0012) ажыратылмаған батарея қуаты
- F32—(30A) (cc# 0142), 1A сол жақ қуат модулі (LPM1A) 4-қуаты
- F33—пайдаланылмайды
- F34—(30A) (cc# 0112), 1A сол жақ қуат модулі (LPM1A) 1-қуаты
- F35—(30A) (cc# 9232), пышақ жинағы жетегінің қуаты
- F36—(30A) (cc# 0312), 1-оң жақ қуат модулі (RPM1) 1-қуаты
- F37—F38 пайдаланылмайды
- F39—(10A) (cc# 4972), басқару құралы SSU/XSC ажыратылмаған қуаты
- F40—F42 пайдаланылмайды
- F43—(25A) (cc# 5222), басқару құралы ECU 3-қуаты
- F44—(30A) (cc# 0712), 2B сол жақ қуат модулі (LPM2B) 1-қуаты
- F45—(20A) (cc# 0122), 1A сол жақ қуат модулі (LPM1A) 2-қуаты
- F46—(30A) (cc# 0132), 1A сол жақ қуат модулі (LPM1A) 3-қуаты
- F47—пайдаланылмайды
- F48—(25A) (cc# 5012), басқару құралы ECU 1-қуаты

- F49—F50 пайдаланылмайды
- F51—(30A) (cc# 0162), басқару құралы LC1 1-қуаты
- F52—пайдаланылмайды
- F54—(10A) (cc# 0422), басқару құралы PTP қуаты
- F55—(25A) (cc# 5022), басқару құралы ECU 2-қуаты
- F56—(15A) (cc# 5042), отынды тасымалдау сорабы
- F57—(30A) (cc# 0222), 2B сол жақ қуат модулі (LPM2B) 2-қуаты
- F58—F62 пайдаланылмайды
- F63—(15A) (cc# 5062), мөлшерлеу сорабының қуаты
- F64—(20A) (cc# 0212), 2A сол жақ қуат модулі (LPM2A) 1-қуаты
- F67—пайдаланылмайды
- F68—(25A) (cc# 0172), 1A сол жақ қуат модулі (LPM1A) 5-қуаты
- F69—(30A) (cc# 0972), икемді қалдық шалғышының 2-қуаты
- F70—F71 пайдаланылмайды
- F73—(30A) (cc# 0252), басқару құралы LC2 1-қуаты
- F74—(30A) (cc# 0972), икемді қалдық шалғышының 1-қуаты
- F75—F77 пайдаланылмайды
- F78—(30A) (cc# 0242), басқару құралы LC2 1-қуаты
- F79—пайдаланылмайды
- F80—(30A) (cc# 0722), 2B сол жақ қуат модулі (LPM2B) 2-қуаты

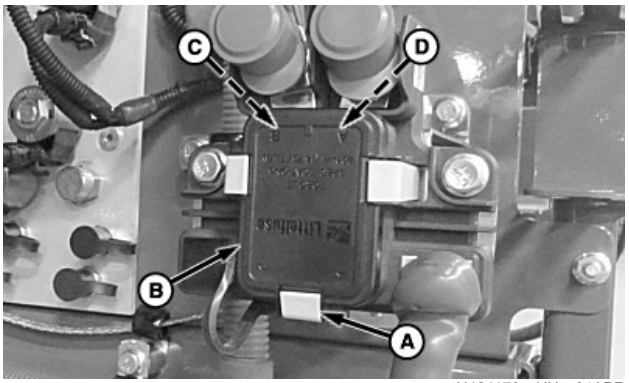
OUO6075,0004A31-KK-08NOV18

Ішкі желілік сақтандырғыштар



H121175—UN—04APR17

A стилі



H121176—UN—04APR17

B стилі

A—Ысырма (3 пайдаланылады)
B—Қақпақ
C—F82—ішкі желілік сақтандырғыш
D—F92—ішкі желілік сақтандырғыш

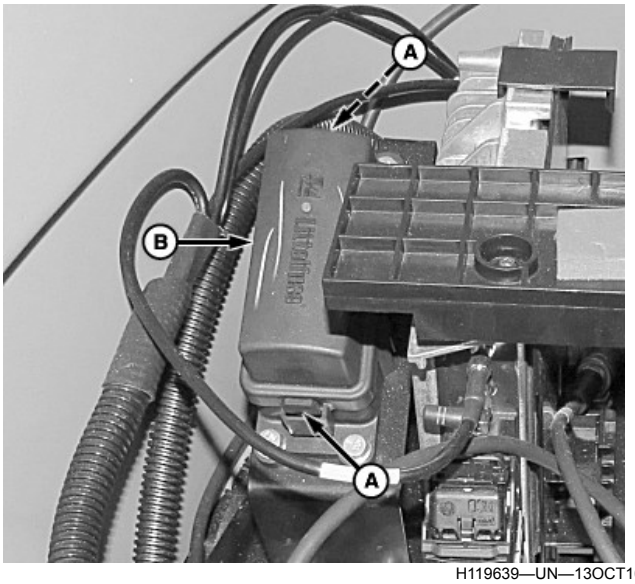
ЕСКЕРТУ: Ішкі желілік сақтандырғыштыр машина үлгісіне байланысты машинаның оң жағында немесе сол жағында орналасқан.

Ішкі желілік сақтандырғыштарға қол жеткізу үшін ысырмаларды (A) ашыңыз және қақпақты (B) алыңыз.

- F82—ішкі желілік сақтандырғыш, (125A) (cc# 8002), басқару құралы CAB
- F92—ішкі желілік сақтандырғыш, (125A) (cc# 8912), кабинаның сақтандырғыш орталығы

OUO6075,00046FD-KK-04APR17

Кабинаның сақтандырғыш орталығы



H119639—UN—13OCT16

A—Құлыптау ілмегі
B—Қақпақ

ЕСКЕРТУ: Сақтандырғыш орталығы кабина ішінде, кабина еденінде орналасқан шынтақ таянышы пультінің астындағы басқару құралы аралығында орналасқан.

Құлыптау ілмектерін (A) басыңыз және сақтандырғыш орталығын ашу үшін қақпақты (B) алыңыз.

- F801—(15A) (cc# 8262), ARMC қуаты
- F802—(10A) (cc# 8802), сервер-монитор қуаты
- F803—(15A) (cc# 8302), SCL қуаты
- F804—(15A) (cc# 8072), PDU қуаты
- F805—(15A) (cc# 8152), қабылдағыш қуаты
- F806—(15A) (cc# 8162), аралас кабина қуаты
- F807—(10A) (cc# 8192), ATC қуаты
- F808—(20A) (cc# 8082) қайта желдету желдеткішінің 1-қуаты
- F809—(20A) (cc# 8182) қайта желдету желдеткішінің 2-қуаты
- F810—(20A) (cc# 8172), орындық қуаты
- F811—(20A) (cc# 8092), қосымша қуат
- F812—(15A) (cc# 8242), қосымша қуат розеткалары
- F813—(20A) (cc# 8252), қосымша ұзартқыш
- F814—(20A) пайдаланылмайды
- F815—(20A) (cc# 8622), алдыңғы тазалағыш
- F816—(10A) (cc# 8312), радио қуаты
- F817—(7,5A) (cc# 8322), шынтақ таянышының APO қуаты
- F818—(5A) (cc# 0006), ояту қуаты
- F819—(5A) (cc# 8112), зарядтау қуаты

OUO6075,00045AD-KK-31JAN17

Бейне қауіпсіздігі

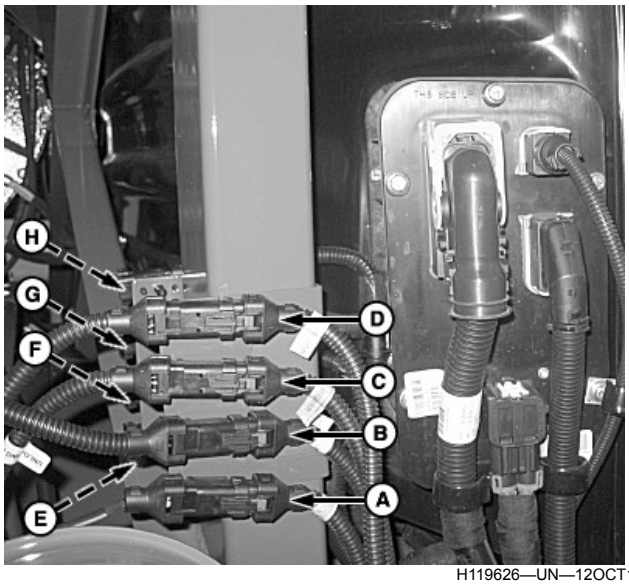
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Соқтығысуды болдырмауда немесе жолаушыны анықтауда камераға сенбеңіз. Механик-жүргізушінің немесе басқалардың жарақат алуын немесе өлімін болдырмау үшін машинаны жүргізгенде әрқашан айналадағы ортаға қырағы болыңыз. Қауіпсіздік бөліміндегі "Артқа жүру апаттарын болдырмау" тақырыбын оқыңыз және түсініңіз.

МАҢЫЗДЫ:

- **Камера немесе бейне бағдарламасының көшірмесі көрсетілгенін дұрыс түсініңіз.**
- **Камераны берік және қауіпсіз жерге орнатыңыз.**
- **Камераның шолу аймағын түсініңіз.**
- **Камераға тиісті түрде қызмет көрсетіп отырыңыз.**
- **Камера линзаларын таза сақтаңыз.**

OUO6075,00013B2-KK-31JAN13

Бейне интерфейсінің мүмкіндігі



H119626—UN—12OCT16

A—1-бейне кіріс (шынтақ таянышы)
B—2-бейне кіріс (шынтақ таянышы)
C—3-бейне кіріс (шынтақ таянышы)
D—4-бейне кіріс (шынтақ таянышы)
E—1-бейне кіріс (қосымша дисплей)
F—2-бейне кіріс (қосымша дисплей)
G—3-бейне кіріс (қосымша дисплей)
H—4-бейне кіріс (қосымша дисплей)

Машина механик-жүргізуші орнының оң жағында орналасқан камера сегіз бейне кірісімен жабдықталған.

Бейне кірісі (A—D) сигналдарды серверге, ол содан соң шынтақ таянышының дисплейіне жібереді.

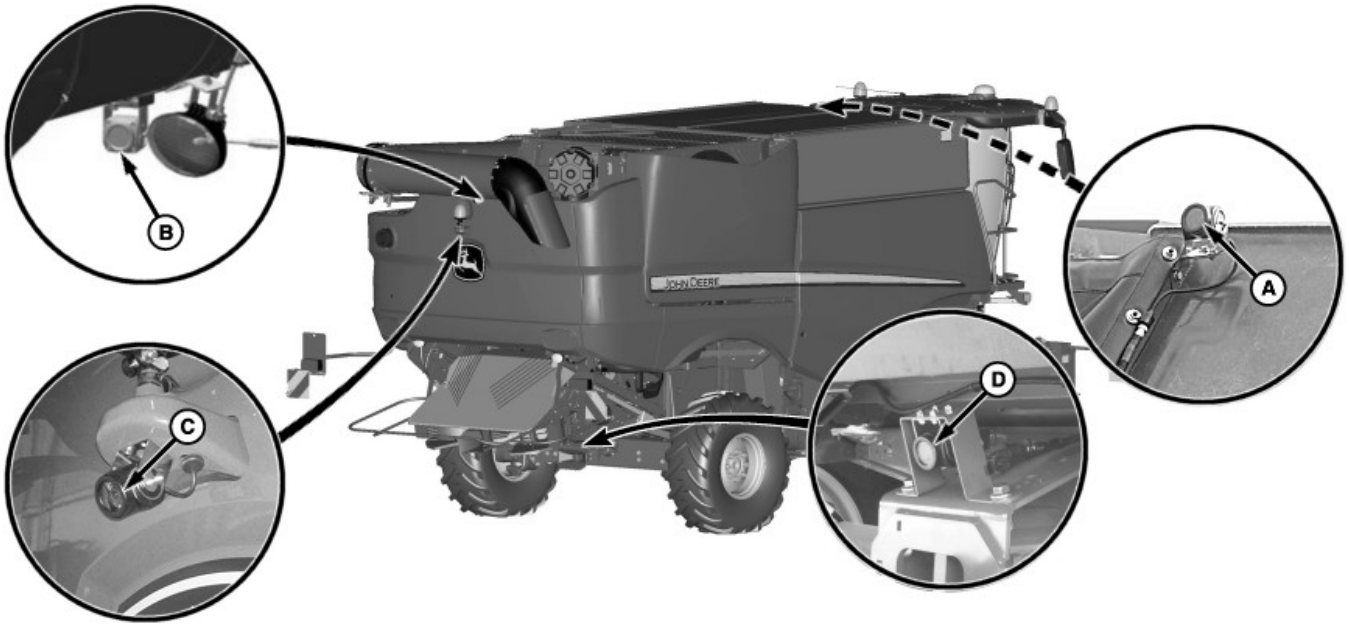
Бейне кірісі (E—H) бейне сигналдарды қыосымша GreenStar™ 3 2630 дисплейіне жібереді.

Бейне үйлесімді камера шешімдері туралы қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

OUO6075,0004684-KK-20MAR17

GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Камераларды баптау (жабдықталған болса)



H116367—UN—25NOV15

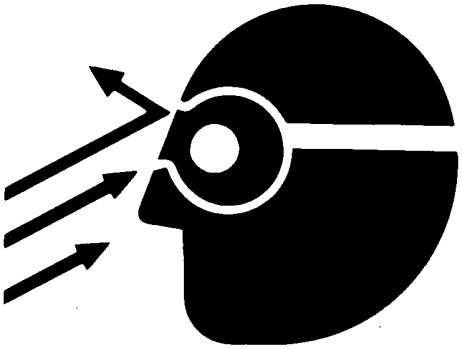
A—Дәндер бағының камерасы
B—Жүк түсіру шнегінің камерасы
C—Артқы көрініс камерасы
D—Ілгек камерасы

ЕСКЕРТУ: Камера стильдері көрсететін затына байланысты ерекшеленуі мүмкін. Қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсетуші провайдерге хабарласыңыз.

Егер машина камералармен (A—D) жабдықталған болса, керегінше камераларды баптаңыз.

OUO6075,00041A7-KK-28JAN16

Галогендік шамдарды ауыстыру кезіндегі қауіпсіздік ережелері



TS266—UN—23AUG88



H59774—UN—30AUG99

A—Галогендік шам

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Галогендік шамдарда (A) қысым астындағы газ бар. Шамды дұрыс емес ұстаса, ол жарылып, сынықтар ұшуы мүмкін. Ықтимал жарақат алуды болдырмау үшін:

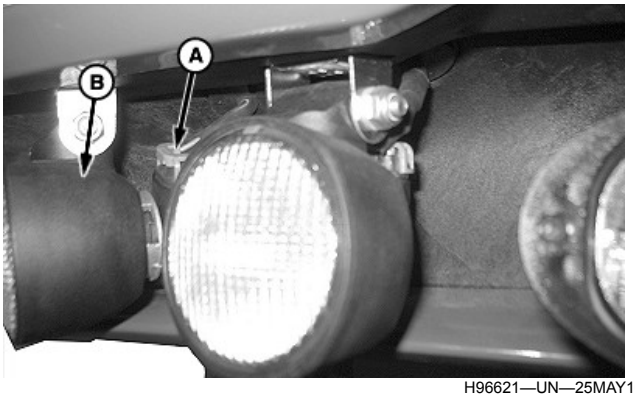
- **Лампаларды ауыстыру алдында шам қосқышын ӨШІРІП, лампаны суытыңыз. Шам ауыстыруын аяқтағанша қосқышты ӨШІРУЛІ қалдырыңыз.**
- **Лампаны ауыстырғанда сақтандырғыш көзілдірік киіңіз.**
- **Шамды төменгі бөлігінен ұстаңыз. Қорғауыш қолғапты киіңіз немесе шам лампасының бетіне тимеңіз.**
- **Орнату алдында шыны шамнан барлық саусақ іздерін кетіру үшін таза матаны және алкогольді пайдаланыңыз. Шамда жиналған тері майы шамадан тыс қызуға**

және мерзімнен бұрын істен шығуға әкеледі.

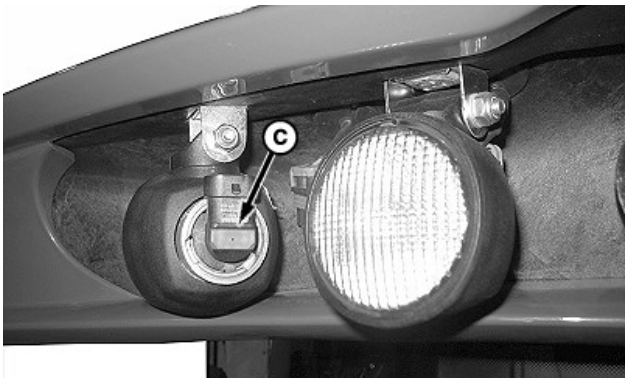
- **Шамды түсіріп алмаңыз немесе сызат түсірмеңіз.**
- **Лампаға ылғал тигізбеңіз.**
- **Шамды корпусынан тыс жерде пайдаланбаңыз. Шамда жоғары ішкі қысым бар, сондықтан шатынаса немесе сынса, жарылып, жарақаттауы мүмкін.**
- **Пайдаланылған шамды жаңа шамның қорабына салыңыз да, тиісті түрде тастаңыз. Балаларға тигізбеңіз.**

OUO6075,0001356-KK-12DEC12

Кабинаның алыстағы фара шамы—ауыстыру



H96621—UN—25MAY10



H96622—UN—25MAY10

A—Қосқыш
B—Шамдар жинағы
C—Шамдар жинағы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Фараларды ауыстыру немесе баптау алдында беріліс механизмінің корпусын көтеріңіз және қауіпсіздік тіреуішін төмендетіңіз.

Сым қосқышын (A) шамдар жинағынан (B) ажыратыңыз.

Шам корпусын кабина сыртына қарай айналдырыңыз.

Шамдар жинағын (C) сағат бағытына кері айналдырып, алыңыз.

ЕСКЕРТУ: Ауыстырылатын шам лампалары теріге тигенде сезіледі. Қорғауыш қолғапты киіңіз немесе шам лампасының бетіне тимеңіз.

Шамды ауыстырыңыз.

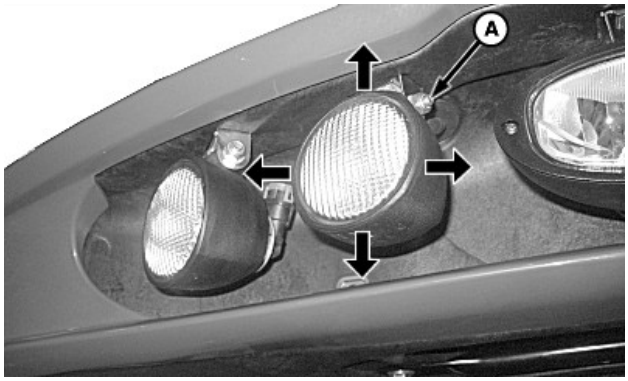
Корпусқа орнату үшін шамдар жинағын басып, сағат тілімен бұрыңыз.

Шам корпусын алдыңғы жұмыс күйіне айналдырып, сымдарды қосыңыз.

Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

OUO6075,0000784-KK-04NOV10

Кабина фаралары—баптау



H96624—UN—25MAY10

A—Бұранда

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Фараларды ауыстыру немесе баптау алдында беріліс механизмінің корпусын көтеріңіз және қауіпсіздік тіреуішін төмендетіңіз.

ЕСКЕРТУ: Дұрыс шам бұрыштарына қол жеткізу үшін шам жинақтарын баптауға болады.

Тігінен баптау: Бұранданы (A) босатыңыз. Шам жинағын жоғары немесе төмен қалаған күйге айналдырып, бұранданы бекемдеңіз. Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

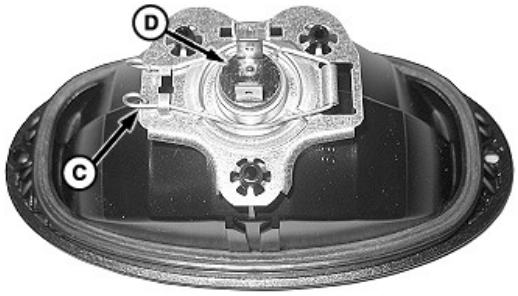
Көлденең баптау: Шам жинағын солға немесе оңға қалаған күйге айналдырыңыз. Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

OUO6075,0001052-KK-27FEB12

Кабинаның галогендік шамы—ауыстыру



H96625—UN—25MAY10



H96626—UN—25MAY10

A—Бұрандалар
B—Беттегі тақта линзалары
C—Қысқыш
D—Шамдар жинағы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Фараларды ауыстыру немесе баптау алдында беріліс механизмінің корпусын көтеріңіз және қауіпсіздік тіреуішін төмендетіңіз.

Корпустан бұрандалар (A) мен беттегі тақта линзаларын (B) алыңыз.

Шамдар жинағын (D) алу үшін қысқыштарды (C) қысыңыз.

ЕСКЕРТУ: Ауыстырылатын шам лампалары теріге тигенде сезіледі. Қорғауыш қолғапты киіңіз немесе шам лампасының бетіне тимеңіз.

Шамды алып, ауыстырыңыз.

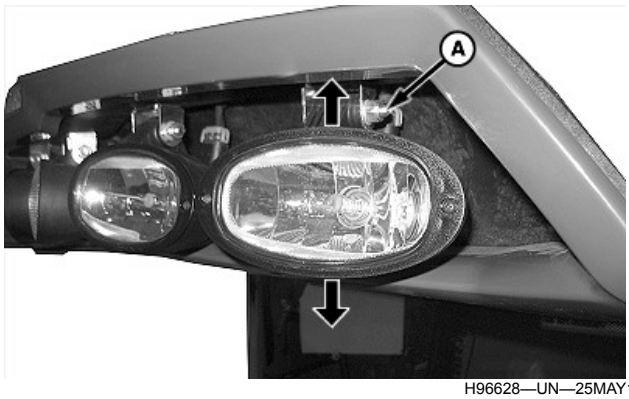
Шам жинағын қысқыштармен фара шамының негізіне бекітіңіз.

Беттегі тақта линзаларын корпус ішіндегі қосқышқа туралап, бұрандалармен бекітіңіз.

Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

OUO6075,0000787-KK-04NOV10

Кабинаның галогендік шамдары—баптау



H96628—UN—25MAY10

A—Бұранда

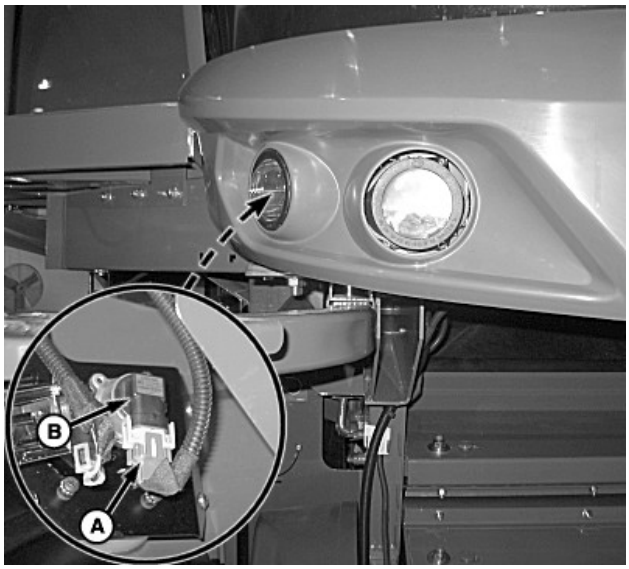
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Фараларды ауыстыру немесе баптау алдында беріліс механизмінің корпусын көтеріңіз және қауіпсіздік тіреуішін төмендетіңіз.

ЕСКЕРТУ: Дұрыс шам бұрыштарына қол жеткізу үшін шам жинақтарын баптауға болады.

Бұранданы (A) босатыңыз. Шам жинағын жоғары немесе төмен қалаған күйге айналдырып, бұранданы бекемдеңіз. Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

OUO6075,0001053-KK-27FEB12

Галогенді лампаның артқы түсіру шамдары (жабдықталған болса) — Ауыстыру



H98976—UN—02NOV10

A—Коннектор
B—Шам жинағы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шамдарды ауыстыру немесе баптау алдында беріліс механизмінің корпусын толығымен төмендетіңіз.

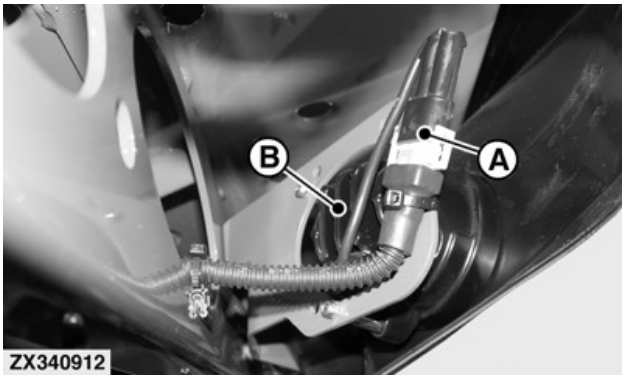
1. Сым қосқышын (A) шамдар жинағынан (B) ажыратыңыз.
2. Шамдар жинағын сағат бағытына кері айналдырып, алыңыз.

ЕСКЕРТУ: Ауыстырылатын шам лампалары тері үшін сезімтал. Қорғауыш қолғапты киіңіз немесе шам лампасының бетіне тиюден аулақ болыңыз.

3. Шамды алып, ауыстырыңыз.
4. Корпусқа орнату үшін шамдар жинағын басып, сағат тілімен бұрыңыз.
5. Сым коннекторын лампа жинағына жалғаңыз.
6. Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

OUO6075,0004BCC-KK-19JUN19

Жарық диодты (LED) артқы түсіру шамдары (жабдықталған болса) — Ауыстыру



ZX340912—UN—29MAY18

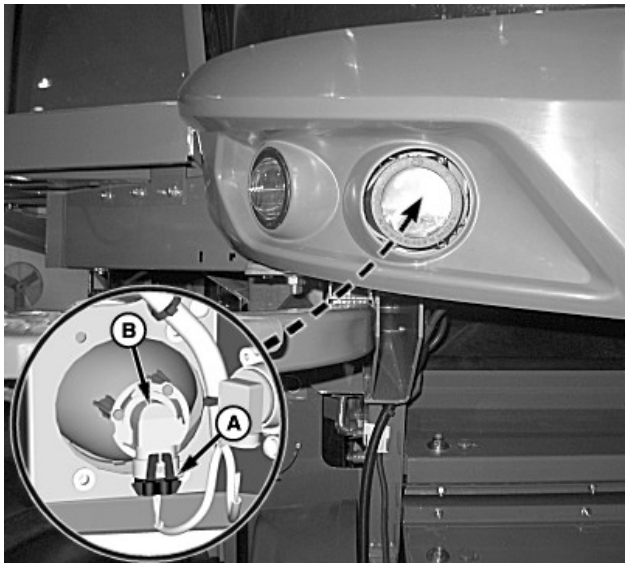
A—Коннектор
B—Шамдар жинағы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шамдарды ауыстыру немесе баптау алдында беріліс механизмінің корпусын толығымен төмендетіңіз.

1. Шамдар жинағынан (B) сым коннекторын (A) ажыратыңыз.
2. Шамдар жинағын алып, ауыстырыңыз.
3. Сым коннекторын шам жинағына жалғаңыз.
4. Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

OUO6075,0004BCD-KK-18JUN19

Төменгі жүргізу шамы (жабдықталған болса)—ауыстыру



H96629—UN—02NOV10

A—Қосқыш
B—Шамдар жинағы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шамдарды ауыстыру немесе баптау алдында беріліс механизмінің корпусын толығымен төмендетіңіз.

Сым қосқышын (A) шамдар жинағынан (B) ажыратыңыз.

Шамдар жинағын сағат бағытына кері айналдырып, алыңыз.

ЕСКЕРТУ: Ауыстырылатын шам лампалары теріге тигенде сезіледі. Қорғауыш қолғапты киіңіз немесе шам лампасының бетіне тимеңіз.

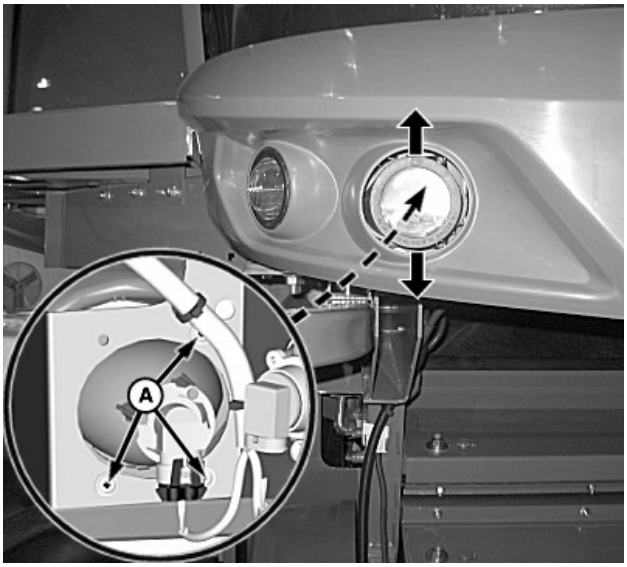
Шамды алып, ауыстырыңыз.

Корпусқа орнату үшін шамдар жинағын басып, сағат тілімен бұрыңыз, сөйтіп сымдарды қосыңыз.

Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

OUO6075,0000A70-KK-04NOV10

Төменгі жүргізу шамы (жабдықталған болса)—баптау



H98977—UN—02NOV10

A—Бұрандалар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шамдарды ауыстыру немесе баптау алдында беріліс механизмінің корпусын толығымен төмендетіңіз.

ЕСКЕРТУ: Дұрыс шам бұрыштарына қол жеткізу үшін шам жинақтарын баптауға болады.

Шам жинағын жоғары немесе төмен қалаған күйге айналдыру үшін бұрандаларды (A) баптап, содан кейін бекемдеңіз. Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

OUO6075,0001054-KK-27FEB12

Жарық диодты (LED) шамдар (қосымша) —Ауыстыру

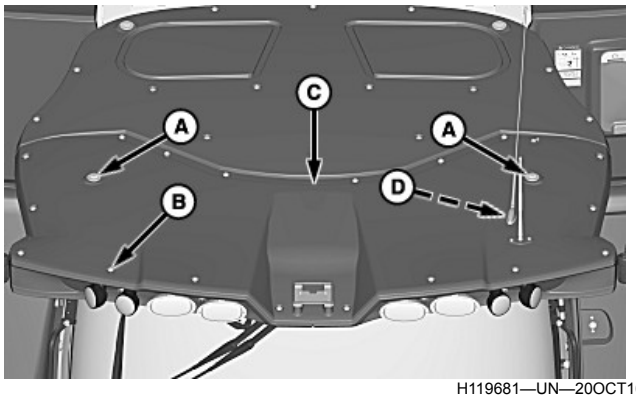


H119680—UN—20OCT16

A—Жарық диодты (LED) шамдар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Фараларды ауыстыру немесе баптау алдында беріліс механизмінің корпусын көтеріңіз және қауіпсіздік тіреуішін төмендетіңіз.

Жарық диодты (LED) шамдар (A) кабинаның екі жағында көрсетілгендей орналасқан.



H119681—UN—20OCT16

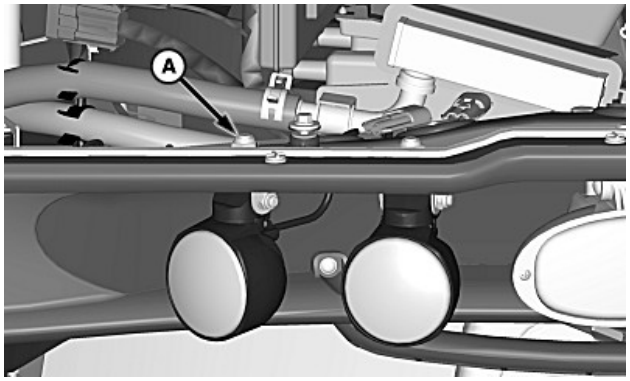
A—Бұранда және шайба (2 пайдаланылады)
B—Бұранда және шайба (19 пайдаланылады)
C—Кабина төбесі
D—Антенна

ЕСКЕРТУ: Жабдықталған болса, GreenStar™ күй қабылдағышын алыңыз.

Бұрандалар мен шайбаларды (A және B) алыңыз.

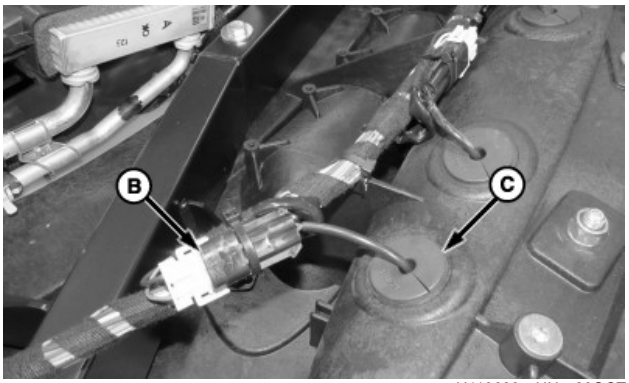
Кабина төбесінің (C) алдыңғы сол жағын көтеріңіз және антеннаны (D) ажыратыңыз.

Кабина төбесінің алдыңғы бөлігін алыңыз.



H119701—UN—25OCT16

GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H119683—UN—20OCT16

A—Бұранда және гайка
B—Коннектор
C—Втулка

Бұранда мен гайканы (A) алыңыз.

Сымды коннекторды (B) ажыратыңыз және втулканы (C) алыңыз.

Шамдар жинағын алып, тастаңыз.

Шамдар жинағын кері тәртіпте орнатыңыз.

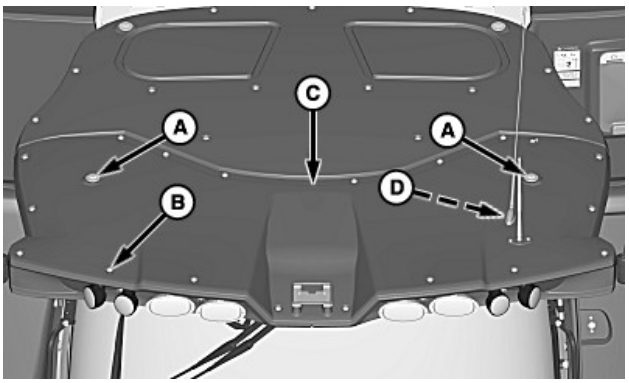
Бұранда мен гайканы сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Гайка—Айналдыру моменті. . . . . 30 Нм (22 фунт·фут)

Шам корпусын алдыңғы жұмыс күйіне айналдырыңыз.

Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.



H119681—UN—20OCT16

A—Бұранда және шайба (2 пайдаланылады)
B—Бұранда және шайба (19 пайдаланылады)
C—Кабина төбесі
D—Антенна

Антеннаны (D) жалғап, кабина төбесін (C) орнатыңыз.

Бұрандаларды (B) орнатыңыз және сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Бұрандалар—Айналдыру моменті. . . . . 6 Н·м (53 фунт·дюйм)

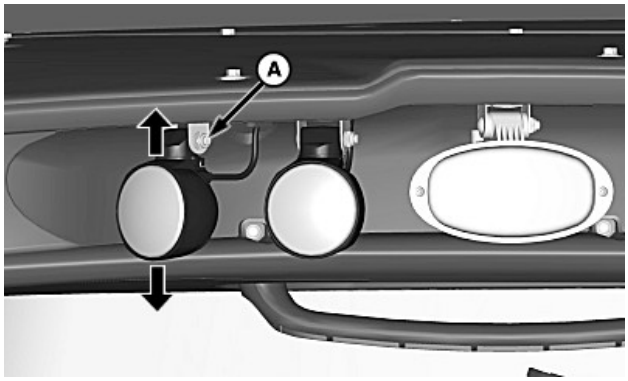
Бұрандаларды (A) орнатыңыз және сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Бұрандалар—Айналдыру моменті. . . . . 10 Н·м (89 фунт·дюйм)

OUO6075,000435E-KK-30JAN17

Жарық диодты (LED) шамдар (қосымша) —Баптау



H119703—UN—26OCT16

A—Бұранда

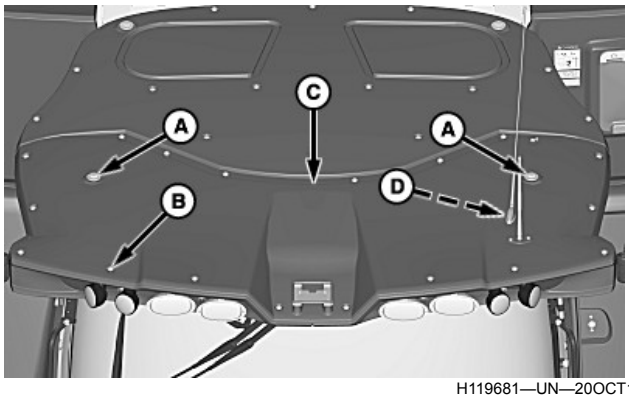
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Фараларды ауыстыру немесе баптау алдында беріліс механизмінің корпусын көтеріңіз және қауіпсіздік тіреуішін төмендетіңіз.

ЕСКЕРТУ: Дұрыс шам бұрыштарына қол жеткізу үшін шам жинақтарын баптауға болады.

Тік баптау

Бұранданы (A) босатыңыз. Шам жинағын жоғары немесе төмен қалаған күйге айналдырып, бұранданы бекемдеңіз. Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

Көлденең баптау



H119681—UN—20OCT16

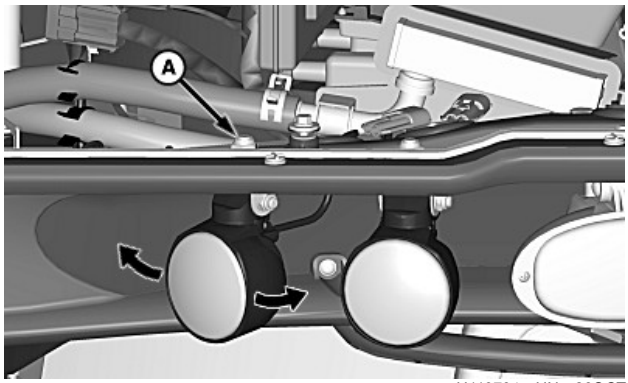
A—Бұранда және шайба (2 пайдаланылады)
B—Бұранда және шайба (19 пайдаланылады)
C—Кабина төбесі
D—Антенна

ЕСКЕРТУ: Жабдықталған болса, GreenStar™ күй қабылдағышын алыңыз.

Бұрандалар мен шайбаларды (A және B) алыңыз.

Кабина төбесінің (C) алдыңғы сол жағын көтеріңіз және антеннаны (D) ажыратыңыз.

Кабина төбесінің алдыңғы бөлігін алыңыз.



H119704—UN—26OCT16

A—Бұранда және гайка

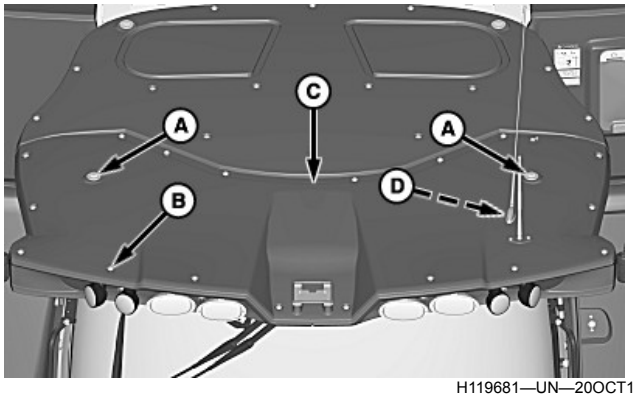
Бұранда мен гайканы (A) босатыңыз.

Шам жинағын солға немесе оңға қалаған күйге айналдырыңыз.

Бұранда мен гайканы сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама	
Гайка—Айналдыру моменті	30 Нм (22 фунт·фут)

Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.



H119681—UN—20OCT16

A—Бұранда және шайба (2 пайдаланылады)
B—Бұранда және шайба (19 пайдаланылады)
C—Кабина төбесі
D—Антенна

Антеннаны (D) жалғап, кабина төбесін (C) орнатыңыз.

Бұрандаларды (B) орнатыңыз және сипаттамаға сай бекемдеңіз.

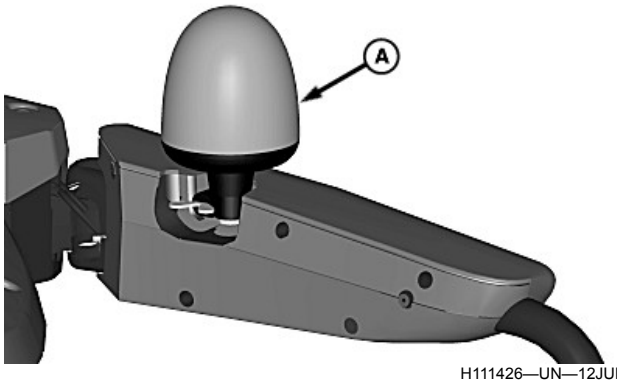
Сипаттама	
Бұрандалар—Айналдыру моменті	6 Н·м (53 фунт·дюйм)

Бұрандаларды (A) орнатыңыз және сипаттамаға сай бекемдеңіз.

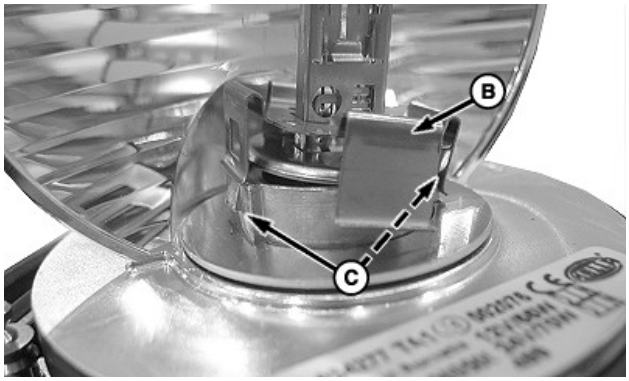
Сипаттама	
Бұрандалар—Айналдыру моменті	10 Н·м (89 фунт·дюйм)

OUO6075,000435F-KK-30JAN17

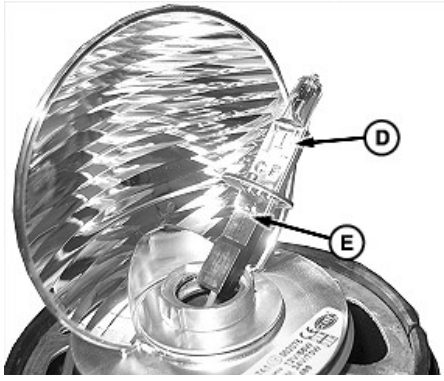
Сигналдық шамдарды ауыстыру (A стилі)



H111426—UN—12JUN14



H96614—UN—25MAY10



H96615—UN—25MAY10

A—Линза
B—Қысқыш
C—Құлыптау ілмегі
D—Шамдар жинағы
E—Коннектор

GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Сигналдық шамдарды ауыстырудан бұрын беріліс механизмі корпусын көтеріңіз де, қауіпсіздік тежеуішін төмендетіңіз.

Линзаларды (A) басып, алу үшін сағат тіліне кері бұрыңыз.

Құлыптау ілмегінен (C) қысқышты (B) алыңыз.

Шам жинағын (D) қосқыштан (E) алыңыз.

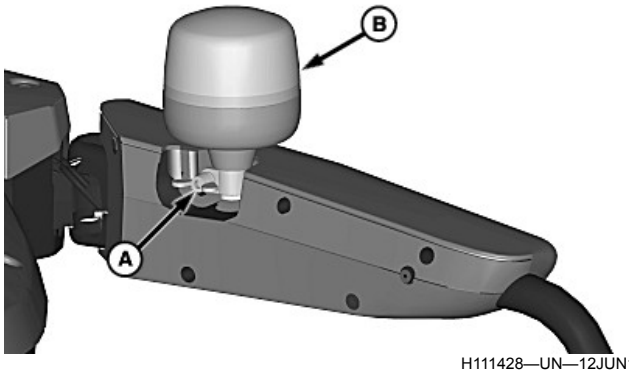
ЕСКЕРТУ: Ауыстырылатын шам лампалары тері үшін сезімтал. Қорғауыш қолғапты киіңіз немесе шам лампасының бетіне тиюден аулақ болыңыз.

Шамды қайта қойып, кері ретпен орнатыңыз.

Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

OUO6075,0004582-KK-18JAN17

Сигналдық шамды ауыстыру (B стилі)



H111428—UN—12JUN14

A—Қанатты гайка
B—Сигналдық шам

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Сигналдық шамдарды ауыстырудан бұрын беріліс механизмі корпусын көтеріңіз де, қауіпсіздік тежеуішін төмендетіңіз.

ЕСКЕРТУ: Жарық диодтары нақты шина өлшемдеріне байланысты жол тасымалдағандағы биіктік талаптарына қатысты жергілікті және үкімет ережелеріне сай келу үшін қажет.

Қанатты гайканы (A) босатып, сигналдық шамды (B) электр розеткасынан алыңыз.

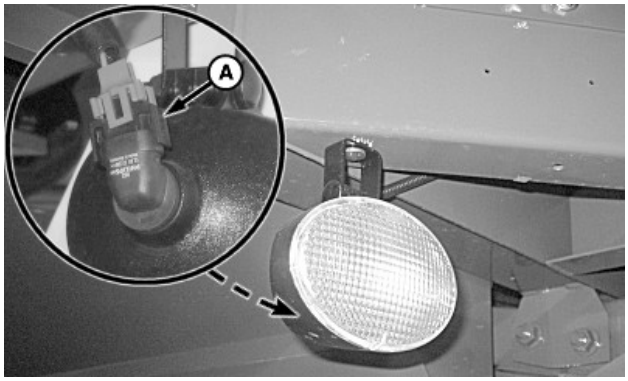
Сигналдық шамдар жинағын алып, ауыстырыңыз.

Электр розеткасымен жақсы байланыс бар екеніне көз жеткізу үшін сигналдық шамдар жинағын басыңыз және қанатты гайкамен бекемдеңіз.

Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

OUO6075,000478B-KK-28JUN17

Галогендік лампаның жұмыс шамдары (жабдықталған болса) — Ауыстыру



H96617—UN—25MAY10

Оң жақ пая шамы

A—Коннектор

ЕСКЕРТУ: Көрсетілген процедура пая шамдарын ауыстыруға арналған. Бұл процедура келесі шамдарға ұқсас:

- *Жүкті түсіру шамдары*
- *Қосымша алқап шамдары*
- *Қол жеткізу есігінің жұмыс шамдары*
- *Пая шамдары*
- *Дәндер бағының шамы*
- *Жүк түсіру шнегінің шамы*

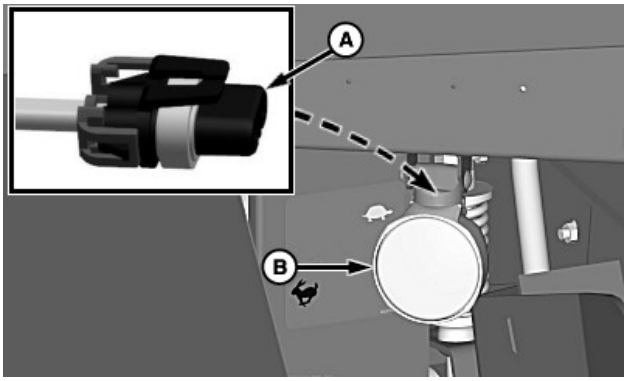
1. Сым қосқышын (A) шамдар жинағынан ажыратыңыз.
2. Шамдар жинағын сағат бағытына кері айналдырып, алыңыз.

ЕСКЕРТУ: Ауыстырылатын шам лампалары тері үшін сезімтал. Қорғауыш қолғапты киіңіз немесе шам лампасының бетіне тиюден аулақ болыңыз.

3. Шамды алып, ауыстырыңыз.
4. Корпусқа орнату үшін шамдар жинағын басып, сағат тілімен бұрыңыз.
5. Сым коннекторын лампа жинағына жалғаңыз.
6. Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

OUO6075,0004BCA-KK-19JUN19

Жарық диодты (LED) жұмыс шамдары (жабдықталған болса) — Ауыстыру



H126512—UN—17JUN19

Оң жақ пая шамы

A—Коннектор
B—Шамдар жинағы

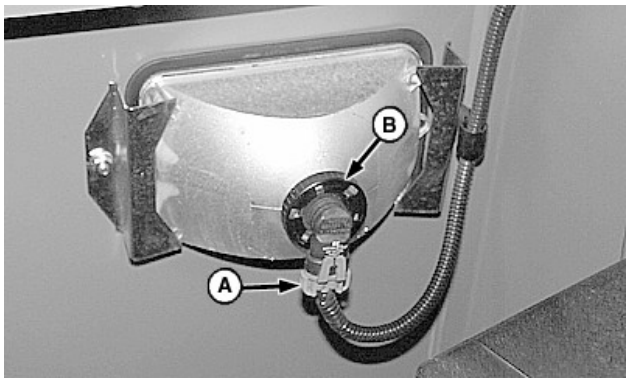
ЕСКЕРТУ: Көрсетілген процедура пая шамдарын ауыстыруға арналған. Бұл процедура келесі шамдарға ұқсас:

- *Жүкті түсіру шамдары*
- *Қосымша алқап шамдары*
- *Қол жеткізу есігінің жұмыс шамдары*
- *Пая шамдары*
- *Дәндер бағының шамы*
- *Жүк түсіру шнегінің шамы*

1. Шамдар жинағынан (B) сым коннекторын (A) ажыратыңыз.
2. Шамдар жинағын алып, ауыстырыңыз.
3. Сым коннекторын шам жинағына жалғаңыз.
4. Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

OUO6075,0004BC8-KK-18JUN19

Галогенді лампаның бүйірлік қосымша шамдары және тазалау табанының шамдары (жабдықталған болса) — Ауыстыру



H57680—UN—28MAY99

A—Коннектор
B—Ұстағыш сақина

ЕСКЕРТУ: Көрсетілген процедура бүйірлік қосымша шамдарды ауыстыруға арналған. Бұл процедура мыналарға ұқсас:

- *Тазалау табанының шамдары*

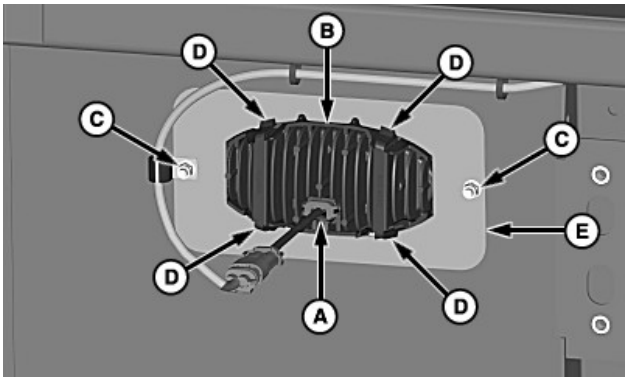
1. Сым қосқышын (A) шамдар жинағынан ажыратыңыз.
2. Ұстағыш сақинаны (B) итеріп, сағат бағытына кері бұрыңыз да, алыңыз.

ЕСКЕРТУ: Ауыстырылатын шам лампалары тері үшін сезімтал. Қорғауыш қолғапты киіңіз немесе шам лампасының бетіне тиюден аулақ болыңыз.

3. Шамды алып, ауыстырыңыз.
4. Лампалар жинағын кері ретпен орнатыңыз.
5. Сым коннекторын лампа жинағына жалғаңыз.
6. Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

OUO6075,0004BCB-KK-19JUN19

Жарық диодты (LED) бүйірлік қосымша шамдар және тазалау табанының шамдары (жабдықталған болса) — Ауыстыру



H126513—UN—17JUN19

A—Коннектор
B—Шамдар жинағы
C—Бұранда және гайка (2 пайдаланылады)
D—Топса (4 данасы пайдаланылады)
E—Тақтасы

ЕСКЕРТУ: Көрсетілген процедура бүйірлік қосымша шамдарды ауыстыруға арналған. Бұл процедура мыналарға ұқсас:

- *Тазалау табанының шамдары*

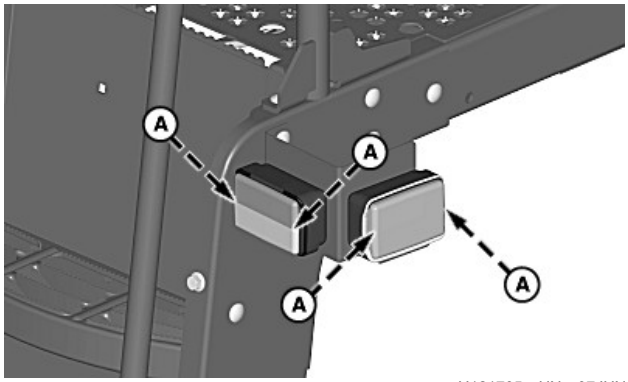
1. Шамдар жинағынан (B) сым коннекторын (A) ажыратыңыз.
2. Бұрандалар мен гайкаларды (C) алып тастаңыз.
3. Ілмектерді (D) басып, шам жинағын пластинадан (E) ажыратыңыз.
4. Шам жинағын машинаның сыртынан алып тастаңыз.
5. Ауыстырылатын шам жинағын машинаның сыртына орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Шам жинағындағы ілмектер пластинаны өз орнында құлыптайды.

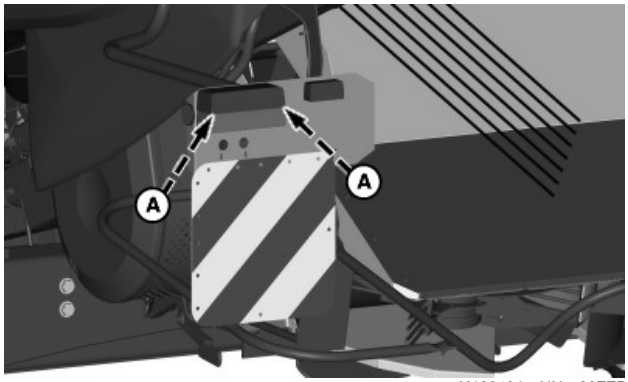
6. Шам жинағын алынып тасталған пластинамен бекемдеңіз.
7. Алынып тасталған бұрандалар мен гайкаларды орнатыңыз.
8. Сым коннекторын шам жинағына жалғаңыз.
9. Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

OUO6075,0004BC9-KK-18JUN19

Апаттық/габариттік шамдар, габариттік/тежеуіш шамдар және артқы апаттық шамдар—Ауыстыру



H121705—UN—07JUN17
Апаттық/габариттік шамдар



H100491—UN—28FEB11
Габариттік/тежеу шамдары және артқы қауіп шамдары

A—Бұрандалар

Бұрандаларды (A) қажетті линза қақпағынан алыңыз.

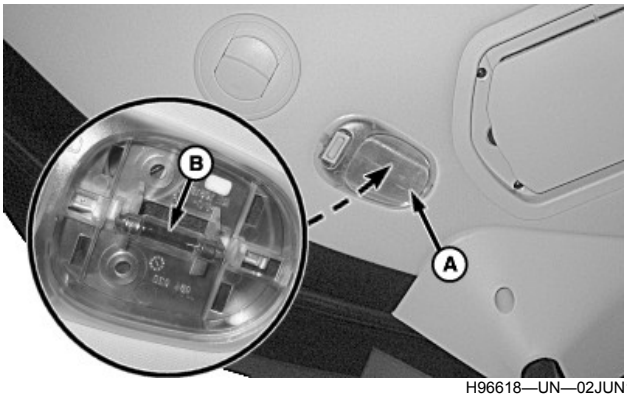
Жарық шамын ішке итеріп, сағат тіліне кері бұру арқылы алыңыз.

ЕСКЕРТУ: Ауыстырылатын шам лампалары тері үшін сезімтал. Қорғауыш қолғапты киіңіз немесе жарық шамының бетіне тиюден аулақ болыңыз.

Шамды және қажетті линзалар қақпағын кері ретпен орнатыңыз.

OUO6075,0004759-KK-07JUN17

Кабинаның ішкі шамы—ауыстыру



H96618—UN—02JUN10

A—Линза қақпағы
B—Шам

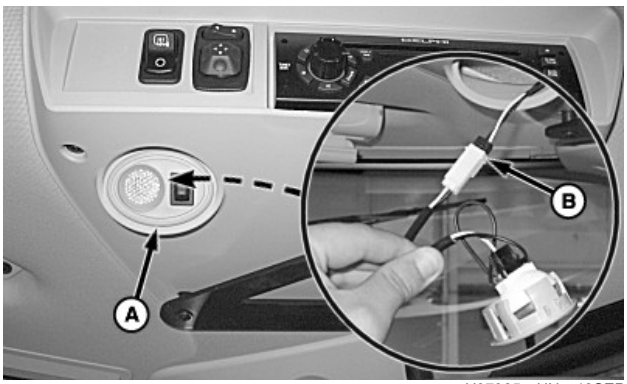
Линза қақпағын (A) алыңыз және шамды (B) ауыстырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Ауыстырылатын шам лампалары теріге тигенде сезіледі. Қорғауыш қолғапты киіңіз немесе шам лампасының бетіне тимеңіз.

Шамды және линзалар қақпағын кері ретпен орнатыңыз.

OUO6075,0000783-KK-04NOV10

Карта шамы—Ауыстыру



H97965—UN—13SEP10

A—Карта фараларының жинағы
B—Ажыратқыш

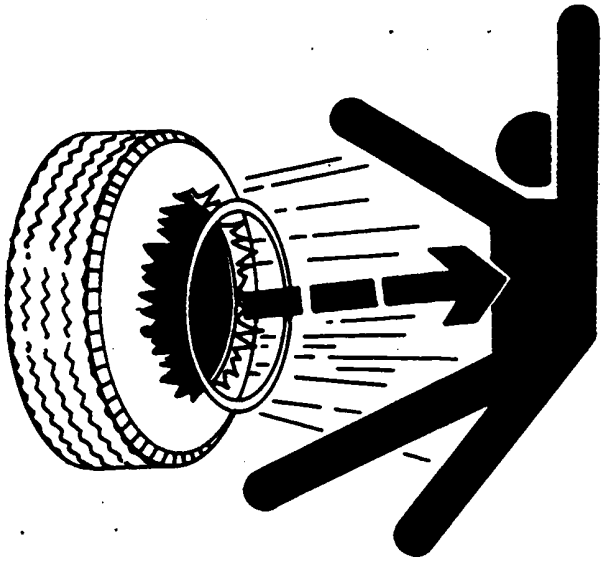
Карта фараларының жинағын (A) алыңыз да, сымдар қосқышын (B) ажыратыңыз.

Карта фараларының жинағын алып, ауыстырыңыз.

Карта фараларының жинағын орнатып, көрсетілгендей кері ретпен бағыттаңыз.

OUO6075,00009AF-KK-13SEP10

Шиналарға қауіпсіз қызмет көрсету



TS211—UN—15APR13

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шина және тоғын бөліктерінің жарылып бөлінуі қатты зақымға немесе өлімге әкелуі мүмкін.

Жұмысты орындау үшін тиісті жабдық және тәжірибе болмаса, шинаны бекітуге әрекеттенбеңіз.

Әрқашан дұрыс шина қысымын сақтаңыз. Шиналарды ұсынылған қысымнан жоғары үрлемеңіз.

Доңғалақ және шина жинағын ешқашан пісірмеңіз немесе қыздырмаңыз. Қыздыру ауа қысымын арттырып, шинаның жарылуына әкелуі мүмкін. Пісіру доңғалақтың құрылымын әлсіздендіруі немесе деформациялауы мүмкін.

Шиналарды үрлегенде, шина жинағының алдында немесе үстінде ЕМЕС, ал шетінде тұруға мүмкіндік беретін қысқыш патронды және жеткілікті ұзын қосымша шлангіні пайдаланыңыз. Бар болса, қауіпсіздік торын пайдаланыңыз.

Доңғалақтарда төмен қысымды, кесіктерді, көтерілулерді, зақымдалған тоғындар немесе болттар және бұрандалардың жоқ екендігін тексеріңіз.

DX,RIM1-KK-27OCT08

Хедері тіркелген жүргінші көлігі

Комбайнды қоғамдық жолдарда басқару бойынша ұлттық және жергілікті ережелерді сақтаңыз.

Германиядағы тас жол транспорты жолда жүру рұқсатын алу үшін, жергілікті TUEV тарапынан мақұлдануы тиіс.

Дилеріңізден немесе өндірістік зауыттан рұқсат сұраңыз.

OUO6075,0004673-KK-16MAR17

Шиналарға күтім жасау және оларға қызмет көрсету

МАҢЫЗДЫ: Шиналарды бастапқы жабдық шинасының сипаттамаларына сәйкес емес орнату салдарынан машина ақауланууы мүмкін. Нұсқау алу үшін дилеріңізге немесе шина жеткізушіге хабарласыңыз.

Стандартты емес шиналарды немесе ұсынылған шиналардан үлкенін пайдалану салдарынан кепілдік күшін жояды және тұрақтылықты азайтуы, рулдік басқаруға әсер етуі, шинаның мезгілінен бұрын ақауланууы немесе басқа қызмет көрсету мерзімі немесе қауіпсіздік мәселелеріне әкелуі мүмкін.

Шинаның зақымдалуын және төмен қысымын күнде тексеріңіз.

Ең кемі 100 сағаттық жұмыстан соң шина қысымын тексеріңіз. Шиналарда сұйық балласт болса, арнайы ауа-су датчигін пайдаланыңыз және клапан шпинделі төменде болғанда өлшеңіз.

Түтіксіз шинадағы шағын тесікті шинаны алмастан уақытша жөндеуге болады, осылайша жұмыс көп маусымда уақытты босқа өткізуді болдырмауға болады.

Шиналарды күн сәулесінен, мұнай өнімдерінен және химиялық заттардан қорғаңыз.

Абайлап жүргізіңіз. Тастар мен өткір заттардан сақ болыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Шинаның одан әрі зақымдалуының алдын алу үшін тұрақты жөндеуді мүмкіндігінше тез орындау керек.

ЕСКЕРТУ: Шиналар туралы ақпарат және сипаттамалар жариялау кезіндегі соңғы ақпаратқа негізделген. Жариялаушы кез келген уақытта өзгертулерді ескертусіз енгізуге құқылы. Шина қысымының кестелері туралы қосымша ақпарат алу үшін, онлайн нұсқадағы Комбайнның ауылшаруашылық сатылымдары нұсқаулығын қараңыз немесе John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Кестеде тізілген шина қысымдары шиналардың бүйірінде көрсетілген шина қысымдарынан өзгешеленуі мүмкін.

Хедер үйлесімдігі және сипатталған үрлеу қысымдары, жүгері өңделмеген дән конфигурациясының алдыңғы белдік жүктемесіне негізделген.

Жүк конфигурацияға байланысты өзгереді. Бұл ең нашар жағдайға әсер етпеуі мүмкін. Күмәніңіз болса, жергілікті шина дилерімен кеңесіңіз.

Шиналардың барлығы машиналардың немесе өндіріс қондырғылардың барлығында бола бермейді.

Орнатылған ауа компрессоры (жабдықталған болса) - машинадағы шиналарды үрлемеген дұрыс немесе ауа құрылғыларын іске қоспаған жөн.

OUO6075,0004635-KK-20MAR17

Негізгі шина жөніндегі ақпарат

Қиғаш шина (айқастырылған)

16.9 (A) - 28 (B) 10PR (C) R1 (D) (E)

H125004—UN—25SEP18

Қиғаш шина (айқастырылған) әдеттегі номенклатура арқылы айқындалады.

A—Дюймдермен берілген шина протекторының ені.
B—Шинаның қиғаш екенін көрсетеді.
C—Дюймдермен берілген тоғын диаметрін көрсетеді.
D—Қабаттылық нормасы, қабат санын емес, негіз күшін көрсетеді.
E—Жермен ілінісетін шығыңғы жерлердің түрі мен өлшемі.

Радиалды шина

16.9 (A) R (B) 28 (C) R1W (D)

H125005—UN—25SEP18

Радиалды шинаны әдеттегі номенклатура немесе халықаралық жүйе арқылы айқындауға болады.

Әдеттегі номенклатура

A—Дюймдермен берілген шина протекторының ені.
B—Шинаның радиалды екенін көрсетеді.
C—Дюймдермен берілген тоғын диаметрін көрсетеді.
D—Жермен ілінісетін шығыңғы жерлердің түрі мен өлшемі.

600 (A) /65 (B) R (C) 28 (D) R1 (E) 155 (F) A8 (G)

H125006—UN—25SEP18

Халықаралық жүйе

A—Миллиметрлермен берілген шина енін көрсетеді.
B—Шинаның биіктігін (бүйірлік) енінің пайыздық мөлшері ретінде көрсетеді.
C—Шинаның радиалды екенін көрсетеді.
D—Дюймдермен берілген тоғын диаметрін көрсетеді.
E—Жермен ілінісетін шығыңғы жерлердің түрі мен өлшемі.
F—Шинаның шақтамалы жүктемесінің индексін көрсетеді.
G—Шина көрсететін максималды жылдамдықты білдіреді.

Өтімділігі жоғары шина

850 (A) /60 (B) - (C) 38 (D) R1 (E)

H125007—UN—25SEP18

Өтімділігі жоғары шиналар аралас номенклатура арқылы айқындалады.

A—Миллиметрлермен берілген шина енін көрсетеді.
B—Шинаның биіктігін (бүйірлік) енінің пайыздық мөлшері ретінде көрсетеді.
C—Шинаның қиғаш екенін көрсетеді.
D—Дюймдермен берілген тоғын диаметрін көрсетеді.
E—Жермен ілінісетін шығыңғы жерлердің түрі мен өлшемі.

OUO6075,0004A27-KK-08JAN19

Шина протекторының түрлері



H125003—UN—24SEP18

ЕСКЕРТУ: Шина ізінің пішіні шина өндірісіне байланысты әртүрлі болады.

Шина протекторының үш түрі бар және олар ауыл шаруашылық қолданыста жиі пайдаланылады.

A—R1 шинасы. Ауыл шаруашылық қолданыста кеңінен таралған және көптеген топырақ жағдайларына жарамды.

B—R1W шинасы. Шинаның шығыңқы жерлері R1 шинасынан 20%-ға жоғарырақ және жолдарда пайдаланылғанда, ұзақ беріктікті қамтамасыз етеді.

C—R2 шинасы. Батпақ, сулы және тірелу нүктесі аз жерде пайдаланылады. Мысалы, суармалы күріш алқабында.

OUO6075,0004A28-KK-24SEP18

Алдыңғы шина қысымы (жалғыз шинаның тегіс бет конфигурациясы) (жүгері жинағыш тіркемелері)

МАҢЫЗДЫ: Жолда жүру жағдайларының барлығында қысым Тарақсыз/Тасымалдау бағанында көрсетілген қысымда болуы ТИІС. Тасымалдау кезіндегі дұрыс емес қысым мотордың тұрақтылығын төмендетеді. Дұрыс қысым отынның үнемділігіне және шинаның ұзақ мерзімділігіне себеп болады.

ЕСКЕРТУ: Қосымша ақпарат үшін осы бөлімдегі "Шиналарға күтім жасау және қызмет көрсету" тақырыбын қараңыз.

700C серия үшін көрсетілген шина қысымдары және ұсынылған конфигурациялар 600C сериясымен үйлесімді.

Алдыңғы шина өлшемі (Жүктеме көрсеткіші)	Үлгі	Бас/ тасымалдау жоқ[a]	706C 706C-SM 708C 708C-SM	712C	712C-SM	716C 716C-SM 718C 718C-SM
		Ауа қысымы бар (фунт/дюйм2)				
680/85R32 AC70G TL (178A8)	S760	1,45 (21)	2,41 (35)	2,83 (41)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,45 (21)	2,41 (35)	2,83 (41)	3,24 (47)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,45 (21)	2,83 (41)	3,24 (47)	4,00 (58)	4,14 (60)
680/85R32 CHO AC70G TL (178A8)	S760	1,45 (21)	2,00 (29)	2,41 (35)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,45 (21)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	2,00 (29)	2,41 (35)	2,83 (41)	2,83 (41)	4,00 (58)
IF680/85R32 CFO TL CEREXBIB (179A8)	S760	1,17 (17)	1,59 (23)	1,93 (28)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,17 (17)	1,59 (23)	1,93 (28)	2,07 (30)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,17 (17)	2,00 (29)	2,41 (35)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
VF710/70R42 CFO HC3000 TL (190B)	S760	1,60 (23)	1,60 (23)	2,00 (29)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,60 (23)	1,60 (23)	2,00 (29)	2,41 (35)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,60 (23)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,83 (41)	3,17 (46)
800/65R32 AC70N TL (178A8)	S760	1,65 (24)	2,83 (41)	2,83 (41)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,65 (24)	2,83 (41)	2,83 (41)	3,24 (47)	Ұсынылмаған
IF800/65R32 CFO+ TL CEREXBIB2 (181A8)	S760	1,17 (17)	1,59 (22)	1,72 (25)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,17 (17)	1,59 (22)	1,93 (28)	1,93 (28)	Ұсынылмаған
IF800/70R32 CFO+ TL CEREXBIB2 (185A8)	S760	1,17 (17)	1,31 (19)	1,52 (22)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,17 (17)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,17 (17)	1,52 (22)	1,59 (23)	1,93 (28)	2,28[b] (33)[b]
800/70R32 CHO SFT TL (175A8)	S760	1,24 (18)	1,65 (24)	2,00 (29)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған

Алдыңғы шина өлшемі (Жүктеме көрсеткіші)	Үлгі	Бас/ тасымалдау жоқ[a]	706C 706C-SM 708C 708C-SM	712C	712C-SM	716C 716C-SM 718C 718C-SM
		Ауа қысымы бар (фунт/дюйм2)				
	S770	1,24 (18)	1,65 (24)	2,00 (29)	2,00 (29)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,45 (21)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	Ұсынылмаған
IF800/70R38 CFO+ TL CEREXBIB2 (187A8)	S760	1,17 (17)	1,17 (17)	1,31 (19)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,17 (17)	1,17 (17)	1,31 (19)	1,52 (22)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,17 (17)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	2,00 (29)
800/70R38 SFT TL (181A8)	S760	1,24 (18)	2,00 (29)	2,00 (29)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,24 (18)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,24 (18)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,83 (41)	Ұсынылмаған
LSW800/55R46 R-1W (190D)	S760	1,38 (20)	2,00 (29)	2,21 (32)	2,41 (35)	Ұсынылмаған
	S770	1,38 (20)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,38 (20)	2,41 (35)	2,62 (38)	2,83 (41)	Ұсынылмаған
900/60R32 SFT TL (176A8)	S760	1,17 (17)	2,41 (35)	2,41 (35)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,17 (17)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,83 (41)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,17 (17)	2,41 (35)	2,83 (41)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
900/60R38 SFT TL (181A8)	S760	1,03 (15)	2,00 (29)	2,00 (29)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,03 (15)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,03 (15)	2,41 (35)	2,83 (41)	2,83 (41)	Ұсынылмаған
VF900/60R38 CFO+ TL CEREXBIB2 (193A8)	S760	1,17 (17)	1,17 (17)	1,31 (19)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,17 (17)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,52 (22)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,17 (17)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,59 (23)	2,07 (30)
IF1250/50R32 CFO (201B)	S760	103 (15)	103 (15)	1,17 (17)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	103 (15)	103 (15)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	103 (15)	103 (15)	1,17 (17)	138 (20)	159 (23)

Алдыңғы шина өлшемі (Жүктеме көрсеткіші)	Үлгі	Бас/ тасымалдау жоқ[a]	706C 706C-SM 708C 708C-SM	712C	712C-SM	716C 716C-SM 718C 718C-SM
		Ауа қысымы бар (фунт/дюйм2)				
C = жүгері жинау тарағы C-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жүгері жинау тарағы FC= жиналмалы жүгері жинау тарағы		FC-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жиналмалы жүгері жинау тарағы NR = ұсынылмайтын тіркесімді білдіреді.				

StalkMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
[a]Жолда жүру конфигурациясын көрсетеді (хедерсіз, бактағы дәнсіз).
[b]Тек 716C үлгісіне қолданылады. 716C SM, 718C және 718C SM осы конфигурациясымен ұсынылмайды.

OUO6075,0004B42-KK-11APR19

Алдыңғы шина қысымы (қос шинаның тегіс бет конфигурациясы) (жүгері жинағыш тіркемелері)

МАҢЫЗДЫ: Жолда жүру жағдайларының барлығында қысым Тарақсыз/Тасымалдау бағанында көрсетілген қысымда болуы ТИІС. Тасымалдау кезіндегі дұрыс емес қысым мотордың тұрақтылығын төмендетеді. Дұрыс қысым отынның үнемділігіне және шинаның ұзақ мерзімділігіне себеп болады.

ЕСКЕРТУ: Қосымша ақпарат үшін осы бөлімдегі "Шиналарға күтім жасау және қызмет көрсету" тақырыбын қараңыз.

700C серия үшін көрсетілген шина қысымдары және ұсынылған конфигурациялар 600C сериясымен үйлесімді.

Алдыңғы шина өлшемі (Жүктеме көрсеткіші)	Үлгі	Бас/ тасымалдау жоқ[a]	706C 706C-SM 708C 708C-SM	712C	712C-SM	716C 716C-SM 718C 718C-SM
		Ауа қысымы бар (фунт/дюйм2)				
520/85R42 R-2 қос шиналар (165A8)	S760	1,17 (17)	1,79 (26)	2,00 (29)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,17 (17)	1,79 (26)	2,00 (29)	2,00 (29)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,38 (20)	2,28 (33)	2,48 (36)	2,48 (36)	331 (48)
VF520/85R42 CFO+ TL CEREXBIB2 қос шиналары (177A8)	S760	1,52 (22)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,59 (23)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,31 (19)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,59 (23)	1,17 (17)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,72 (25)
650/85R38 R-1W қос шиналар (173A8)	S760	1,03 (15)	1,45 (21)	1,45 (21)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,03 (15)	1,45 (21)	1,59 (23)	1,59 (23)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,03 (15)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	2,00 (29)
C = жүгері жинау тарағы C-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жүгері жинау тарағы FC= жиналмалы жүгері жинау тарағы			FC-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жиналмалы жүгері жинау тарағы NR = ұсынылмайтын тіркесімді білдіреді.			

StalkMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
[a]Жолда жүру конфигурациясын көрсетеді (хедерсіз, бактағы дәнсіз).

OUO6075,0004B43-KK-11APR19

Алдыңғы шина қысымы (жалғыз шина HillMaster™ конфигурациясы) (жүгері жинағыш тіркемелері)

МАҢЫЗДЫ: Жолда жүру жағдайларының барлығында қысым Тарақсыз/Тасымалдау бағанында көрсетілген қысымда болуы ТИІС. Тасымалдау кезіндегі дұрыс емес қысым мотордың тұрақтылығын төмендетеді. Дұрыс қысым отынның үнемділігіне және шинаның ұзақ мерзімділігіне себеп болады.

ЕСКЕРТУ: Қосымша ақпарат үшін осы бөлімдегі "Шиналарға күтім жасау және қызмет көрсету" тақырыбын қараңыз.

700C серия үшін көрсетілген шина қысымдары және ұсынылған конфигурациялар 600C сериясымен үйлесімді.

Алдыңғы шина өлшемі (Жүктеме көрсеткіші)	Үлгі	Бас/тасымалдау жоқ[a]	706C 706C-SM 708C 708C-SM	712C 712C-SM 716C 716C-SM 718C 718C-SM
		Ауа қысымы бар (фунт/дюйм2)		
680/85R32 AC70G TL (178A8)	S770 HM	1,45 (21)	2,41 (35)	Ұсынылмаған
	S780 HM S785 HM S790 HM	2,00 (29)	2,83 (41)	Ұсынылмаған
680/85R32 CHO AC70G TL (178A8)	S770 HM	1,45 (21)	2,41 (35)	Ұсынылмаған
	S780 HM S785 HM S790 HM	2,00 (29)	2,41 (35)	Ұсынылмаған
IF680/85R32 CFO TL CEREXBIB (179A8)	S770 HM	1,17 (17)	1,59 (23)	Ұсынылмаған
	S780 HM S785 HM S790 HM	1,17 (17)	1,72 (25)	Ұсынылмаған
IF800/70R32 CFO+ TL CEREXBIB2 (185A8)	S770 HM	1,17 (17)	1,52 (22)	Ұсынылмаған
	S780 HM S785 HM S790 HM	1,17 (17)	1,59 (23)	Ұсынылмаған
800/70R32 CHO SFT TL (175A8)	S770 HM	1,24 (18)	1,65 (24)	Ұсынылмаған
	S780 HM S785 HM S790 HM	1,45 (21)	1,65 (24)	Ұсынылмаған
C = жүгері жинау тарағы C-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жүгері жинау тарағы FC= жиналмалы жүгері жинау тарағы		FC-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жиналмалы жүгері жинау тарағы HM = HillMaster™ NR = ұсынылмайтын тіркесімді білдіреді.		

StalkMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
[a]Жолда жүру конфигурациясын көрсетеді (хедерсіз, бактағы дәнсіз).

OUO6075,0004B44-KK-11APR19

Алдыңғы шина қысымы (жалғыз шинаның тегіс бет конфигурациясы) (таспа терімші / платформалар / драперлер)

МАҢЫЗДЫ: Жолда жүру жағдайларының барлығында қысым Тарақсыз/Тасымалдау бағанында көрсетілген қысымда болуы ТИІС. Тасымалдау кезіндегі дұрыс емес қысым мотордың тұрақтылығын төмендетеді. Дұрыс қысым отынның үнемділігіне және шинаның ұзақ мерзімділігіне себеп болады.

ЕСКЕРТУ: Қосымша ақпарат үшін осы бөлімдегі "Шиналарға күтім жасау және қызмет көрсету" тақырыбын қараңыз.

700D сериясы, 700FD сериясы, 700X сериясы және 700PF сериясы үшін көрсетілген шина қысымдары және ұсынылған конфигурациялар 600D сериясымен, 600FD сериясымен, 600X сериясымен және 600PF сериясымен үйлесімді.

Алдыңғы шина өлшемі (Жүктеме көрсеткіші)	Үлгі	Бас/ тасы-мал-дау жоқ[a]	615P	618R/F	620R/F 622R/F 625R/F 722X[b]	722PF 725PF 630R/F 725D 725X[b]	730D 730FD 730X	635R/F	735D 735FD 730PF 735X[c]	740D 740FD 735PF 740X[d]	745FD 740PF
		Ауа қысымы бар (фунт/дюйм2)									
680/85R32 AC70G TL (178A8)	S760 S770	1,45 (21)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,83 (41)	3,24 (47)	2,83 (41)	3,24 (47)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,45 (21)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,83 (41)	3,24 (47)	4,00 (58)	4,00 (58)	4,00 (58)	4,00 (58)	4,00 (58)
680/85R32 CHO AC70G TL (178A8)	S760 S770	1,45 (21)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	3,24 (47)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,83 (41)	3,24 (47)	2,83 (41)	3,24 (47)	3,24 (47)	3,24 (47)
IF680/85R32 CFO TL CEREXBIB (179A8)	S760	1,17 (17)	1,38 (20)	1,52 (22)	1,59 (23)	1,93 (28)	2,21 (32)	2,00 (29)	2,28 (33)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,17 (17)	1,38 (20)	1,52 (22)	1,59 (23)	1,93 (28)	2,21 (32)	2,00 (29)	2,41 (35)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,17 (17)	1,59 (23)	1,59 (23)	2,07 (30)	2,41 (35)	2,41[e] (35)[e]	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
VF710/70R42 CFO HC3000 TL (190B)	S760 S770	1,60 (23)	1,60 (23)	1,60 (23)	1,60 (23)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,60 (23)	1,60 (23)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,83 (41)	3,17 (46)	3,17 (46)
800/65R32 AC70N TL (178A8)	S760 S770	1,65 (24)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,83 (41)	2,83 (41)	3,24 (47)	3,24 (47)	3,24 (47)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
IF800/65R32 CFO+ TL CEREXBIB2 (181A8)	S760	1,17 (17)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,93 (28)	1,93 (28)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,17 (17)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,72 (25)	1,72 (25)	1,93 (28)	1,93 (28)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
IF800/70R32 CFO+ TL CEREXBIB2 (185A8)	S760 S770	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,59 (23)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,17 (17)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,72 (25)	1,72 (25)	1,93 (28)	2,00 (29)	2,07 (30)
800/70R32 CHO SFT TL (175A8)	S760 S770	1,24 (18)	1,45 (21)	1,45 (21)	1,65 (24)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,45 (21)	1,65 (24)	1,65 (24)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
IF800/70R38 CFO+ TL CEREXBIB2 (187A8)	S760	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,31 (19)	1,31 (19)	1,31 (19)	1,31 (19)	1,52 (22)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,52 (22)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S780	1,17 (17)	1,17 (17)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,59 (23)	1,72 (25)	1,93 (28)

Алдыңғы шина өлшемі (Жүктеме көрсеткіші)	Үлгі	Бас/ тасы-мал-дау жоқ[a]	615P	618R/F	620R/F 622R/F 625R/F 722X[b]	722PF 725PF 630R/F 725D 725X[b]	730D 730FD 730X	635R/F	735D 735FD 730PF 735X[c]	740D 740FD 735PF 740X[d]	745FD 740PF
		Ауа қысымы бар (фунт/дюйм2)									
	S785 S790										
800/70R38 SFT TL (181A8)	S760	1,24 (18)	1,65 (24)	1,65 (24)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,24 (18)	1,65 (24)	1,65 (24)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,83 (41)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,24 (18)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,83 (41)	2,83 (41)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
LSW800/55R46 R-1W (190D)	S760 S770	1,38 (20)	1,59 (23)	1,79 (26)	1,79 (26)	2,21 (32)	2,21 (32)	2,21 (32)	2,41 (35)	2,62 (38)	2,83 (41)
	S780 S785 S790	1,38 (20)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,83 (41)	2,62 (38)	2,83 (41)	2,83 (41)	3,03 (44)	3,17 (46)
900/60R32 SFT TL (176A8)	S760 S770	1,17 (17)	1,59 (23)	1,59 (23)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,83 (41)	2,41 (35)	2,83 (41)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,17 (17)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,83 (41)	2,83[e] (41)[e]	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
900/60R38 SFT TL (181A8)	S760	1,03 (15)	1,59 (23)	1,59 (23)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,03 (15)	1,59 (23)	1,59 (23)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,83 (41)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,03 (15)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,83 (41)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
VF900/60R38 CFO+ TL CEREXBIB2 (193A8)	S760	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,31 (19)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,31 (19)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,17 (17)	1,31 (19)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,52 (22)	159 (23)	159 (23)	1,72 (25)	1,93 (28)	1,93 (28)
IF1250/50R32 CFO (201B)	S760 S770	1,03 (15)	1,03 (15)	1,03 (15)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,03 (15)	1,03 (15)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)

P = Таспа терімші платформасы
R = Қатты платформа
F = Майысқан платформа
D = Драпер платформасы

FD = иілгіш драпер платформасы
X = кеңейтілмелі платформасы
PF = PremiumFlow платформасы
NR = ұсынылмайтын тіркесімді білдіреді.

[a] *Жолда жүру конфигурациясын көрсетеді (хедерсіз, бактағы дәнсіз).*
[b] *S785 немесе S790 машинасымен ұсынылмайды.*
[c] *S760 машиналарымен ұсынылмаған.*
[d] *S785 машиналарымен ұсынылмаған.*
[e] *Тек 730X үлгісіне қолданылады. 730D бұл конфигурациямен ұсынылмайды.*

OUO6075,0004B45-KK-11APR19

Алдыңғы шина қысымы (қос шинаның тегіс бет конфигурациясы) (таспа терімші / платформалар / драперлер)

МАҢЫЗДЫ: Жолда жүру жағдайларының барлығында қысым Тарақсыз/Тасымалдау бағанында көрсетілген қысымда болуы ТИІС. Тасымалдау кезіндегі дұрыс емес қысым мотордың тұрақтылығын төмендетеді. Дұрыс қысым отынның үнемділігіне және шинаның ұзақ мерзімділігіне себеп болады.

ЕСКЕРТУ: Қосымша ақпарат үшін осы бөлімдегі "Шиналарға күтім жасау және қызмет көрсету" тақырыбын қараңыз.

700D сериясы, 700FD сериясы, 700X сериясы және 700PF сериясы үшін көрсетілген шина қысымдары және ұсынылған конфигурациялар 600D сериясымен, 600FD сериясымен, 600X сериясымен және 600PF сериясымен үйлесімді.

Алдыңғы шина өлшемі (Жүктеме көрсеткіші)	Үлгі	Бас/ тасымалдау жоқ[a]	615P	618R/F 620R/F	620R/F 622R/F 625R/F 722X[b]	722PF 725PF 630R/F 725D 725X[b]	730D 730FD 730X	635R/F	735D 735FD 730PF 735X[c]	740D 740FD 735PF 740X[d]	745FD
		Ауа қысымы бар (фунт/дюйм2)									
520/85R42 R-2 қос шиналар (165A8)	S760 S770	1,17 (17)	1,79 (26)	1,79 (26)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,28 (33)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,38 (20)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,28 (33)	2,48 (36)	2,48 (36)	2,48 (36)	2,76 (40)	2,76 (40)	2,76 (40)
VF520/85R42 CFO+ TL CEREXBIB2 қос шиналары (177A8)	S760 S770	1,52 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,31 (19)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,59 (23)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,31 (19)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)
650/85R38 R-1W қос шиналар (173A8)	S760	1,03 (15)	1,24 (18)	1,45 (21)	1,45 (21)	1,45 (21)	1,45 (21)	1,59 (23)	1,59 (23)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,03 (15)	1,24 (18)	1,45 (21)	1,45 (21)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,03 (15)	1,45 (21)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)

P = Таспа терімші платформасы
R = Қатты платформа
F = Майысқан платформа
D = Драпер платформасы
FD = иілгіш драпер платформасы
X = кеңейтілмелі платформасы
PF = PremiumFlow платформасы
NR = ұсынылмайтын тіркесімді білдіреді.

[a] *Жолда жүру конфигурациясын көрсетеді (хедерсіз, бактағы дәнсіз).*
[b] *S785 немесе S790 машинасымен ұсынылмайды.*
[c] *S760 машиналарымен ұсынылмаған.*
[d] *S785 машинасымен ұсынылмайды.*

OUO6075,0004B46-KK-11APR19

Алдыңғы шина қысымы (жалғыз шинаның HillMaster™ конфигурациясы) (таспа терімші / платформалар / драперлер)

МАҢЫЗДЫ: Жолда жүру жағдайларының барлығында қысым Тарақсыз/Тасымалдау бағанында көрсетілген қысымда болуы ТИІС. Тасымалдау кезіндегі дұрыс емес қысым мотордың тұрақтылығын төмендетеді. Дұрыс қысым отынның үнемділігіне және шинаның ұзақ мерзімділігіне себеп болады.

ЕСКЕРТУ: Қосымша ақпарат үшін осы бөлімдегі "Шиналарға күтім жасау және қызмет көрсету" тақырыбын қараңыз.

700D сериясы, 700FD сериясы, 700X сериясы және 700PF сериясы үшін көрсетілген шина қысымдары және ұсынылған конфигурациялар 600D сериясымен, 600FD сериясымен, 600X сериясымен және 600PF сериясымен үйлесімді.

Алдыңғы шина өлшемі (Жүктеме көрсеткіші)	Үлгі	Бас/ тасымал-дау жоқ[a]	615P	618R/F	620R/F 622R/F 625R/F 722X[b]	722PF 725PF 630R/F 725D 725X[b]	730D 730FD 730X	635F 735D 730PF 735X	740D 745FD 735PF 740PF 740X
		Ауа қысымы бар (фунт/дюйм2)							
680/85R32 AC70G TL (178A8)	S770 HM	1,45 (21)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,83 (41)	3,24 (47)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S780 HM S785 HM S790 HM	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,83 (41)	2,83 (41)	3,24 (47)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
680/85R32 CHO AC70G TL (178A8)	S770 HM	1,45 (21)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,41 (35)	2,83 (41)	2,83 (41)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S780 HM S785 HM S790 HM	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,83 (41)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
IF680/85R32 CFO TL CEREXBIB (179A8)	S770 HM	1,17 (17)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,59 (23)	1,93 (28)	2,21 (32)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S780 HM S785 HM S790 HM	1,17 (17)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,72 (25)	2,00 (29)	2,28 (33)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
IF800/70R32 CFO+ TL CEREXBIB2 (185A8)	S770 HM	1,17 (17)	1,31 (19)	1,31 (19)	1,52 (22)	1,59 (23)	1,79 (26)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S780 HM S785 HM S790 HM	1,17 (17)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,59 (23)	1,72 (25)	1,93 (28)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
800/70R32 CHO SFT TL (175A8)	S770 HM	1,24 (18)	1,45 (21)	1,45 (21)	1,65 (24)	2,00 (29)	2,00 (29)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S780 HM S785 HM S790 HM	1,45 (21)	1,45 (21)	1,45 (21)	1,65 (24)	2,00 (29)	2,00 (29)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған

P = Таспа терімші платформасы
R = Қатты платформа
F = Майысқан платформа
D = Драпер платформасы
FD = иілгіш драпер платформасы

X = кеңейтілмелі платформасы
PF = PremiumFlow платформасы
HM = HillMaster™
NR = ұсынылмайтын тіркесімді білдіреді.

HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
[a]Жолда жүру конфигурациясын көрсетеді (хедерсіз, бактағы дәнсіз).
[b]S785 немесе S790 машинасымен ұсынылмайды.

OUO6075,0004B47-KK-11APR19

Артқы шина қысымы (Екі доңғалақты жетек белдігі деңгейінің жер конфигурациясы) (жүгері жинағыш тіркемелері)

МАҢЫЗДЫ: Жолда жүру жағдайларының барлығында қысым Тарақсыз/Тасымалдау бағанында көрсетілген қысымда болуы ТИІС. Тасымалдау кезіндегі дұрыс емес қысым мотордың тұрақтылығын төмендетеді. Дұрыс қысым отынның үнемділігіне және шинаның ұзақ мерзімділігіне себеп болады.

ЕСКЕРТУ: Қосымша ақпарат үшін осы бөлімдегі "Шиналарға күтім жасау және қызмет көрсету" тақырыбын қараңыз.

700C серия үшін көрсетілген шина қысымдары және ұсынылған конфигурациялар 600C сериясымен үйлесімді.

Ауыр режимдегі артқы белдік

Артқы шина өлшемі (Жүктеме көрсеткіші)	Үлгі	Бас/ тасымалдау жоқ[a]	706C 706C-SM 708C 708C-SM	712C	712C-SM	716C 716C-SM 718C 718C-SM
		Ауа қысымы бар (фунт/дюйм2)				
500/85R24 IMP SFT TL (177A8/181A8)	S760	3,17 (46)	2,00 (29)	1,59 (23)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	3,17 (46)	2,00 (29)	1,59 (23)	1,59 (23)	Ұсынылмаған
500/80R28 IMP SFT TL (176A8/182A8)	S760	2,83 (41)	2,00 (29)	1,65 (24)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	2,83 (41)	2,00 (29)	1,65 (24)	1,65 (24)	Ұсынылмаған
VF520/80R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (168A8)	S760	2,48 (36)	1,38 (20)	1,17 (17)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	2,48 (36)	1,38 (20)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
620/75R26 TL MEGAXBIB (166A8)	S760	3,17 (46)	2,00 (29)	1,17 (17)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	3,17 (46)	2,00 (29)	1,17 (17)	1,03 (15)	Ұсынылмаған
VF620/70R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (173A8)	S760	1,79 (26)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,79 (26)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
VF620/70R26 CFO TL TM3000 (173A8)	S760	1,79 (26)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,79 (26)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
VF620/75R26 CFO (172A8)	S760	1,59 (23)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,59 (23)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
VF750/65R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (180A8)	S760	1,52 (22)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,52 (22)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
C = жүгері жинау тарағы C-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жүгері жинау тарағы FC= жиналмалы жүгері жинау тарағы			FC-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жиналмалы жүгері жинау тарағы NR = ұсынылмайтын тіркесімді білдіреді.			

StalkMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
[a]Жолда жүру конфигурациясын көрсетеді (хедерсіз, бактағы дәнсіз).

Аса ауыр режимдегі артқы белдік

Артқы шина өлшемі (Жүктеме көрсеткіші)	Үлгі	Бас/ тасымалдау жоқ[a]	706C 706C-SM 708C 708C-SM	712C	712C-SM	716C 716C-SM 718C 718C-SM
		Ауа қысымы бар (фунт/дюйм2)				
500/85R24 IMP SFT TL (177A8/181A8)	S780 S785 S790	4,00 (58)	2,83 (41)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,00 (29)
500/80R28 IMP SFT TL (176A8/182A8)	S780 S785 S790	4,00 (58)	2,83 (41)	2,41 (35)	2,00 (29)	2,00 (29)
VF620/70R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (173A8)	S780 S785 S790	2,48 (36)	1,38 (20)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)
VF620/70R26 CFO TL TM3000 (173A8)	S780 S785 S790	2,55 (37)	1,59 (23)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,17 (17)
VF620/75R26 CFO (172A8)	S780 S785 S790	2,21 (32)	1,59 (23)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)
VF750/65R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (180A8)	S780 S785 S790	1,59 (23)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)
C = жүгері жинау тарағы C-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жүгері жинау тарағы FC= жиналмалы жүгері жинау тарағы			FC-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жиналмалы жүгері жинау тарағы NR = ұсынылмайтын тіркесімді білдіреді.			

StalkMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

[a]Жолда жүру конфигурациясын көрсетеді (хедерсіз, бактағы дәнсіз).

OUO6075,0004B48-KK-30MAY19

Артқы шина қысымы (төрт доңғалақты жетек белдігі деңгейінің жер конфигурациясы) (жүгері жинағыш тіркемелері)

МАҢЫЗДЫ: Жолда жүру жағдайларының барлығында қысым Тарақсыз/Тасымалдау бағанында көрсетілген қысымда болуы ТИІС. Тасымалдау кезіндегі дұрыс емес қысым мотордың тұрақтылығын төмендетеді. Дұрыс қысым отынның үнемділігіне және шинаның ұзақ мерзімділігіне себеп болады.

ЕСКЕРТУ: Қосымша ақпарат үшін осы бөлімдегі "Шиналарға күтім жасау және қызмет көрсету" тақырыбын қараңыз.

700C серия үшін көрсетілген шина қысымдары және ұсынылған конфигурациялар 600C сериясымен үйлесімді.

Артқы шина өлшемі (Жүктеме көрсеткіші)	Үлгі	Бас/ тасымалдау жоқ[a]	706C 706C-SM 708C 708C-SM	712C	712C-SM	716C 716C-SM 718C 718C-SM
		Ауа қысымы бар (фунт/дюйм2)				
500/85R24 IMP SFT TL (177A8/181A8)	S760	3,17 (46)	2,41 (35)	2,00 (29)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	3,17 (46)	2,41 (35)	2,00 (29)	1,59 (23)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	4,00 (58)	2,83 (41)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)
500/80R28 IMP SFT TL (176A8/182A8)	S760	3,17 (46)	2,00 (29)	1,65 (24)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	3,17 (46)	2,00 (29)	1,65 (24)	1,65 (24)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	4,00 (58)	2,83 (41)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,00 (29)
VF520/80R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (168A8)	S760	2,69 (39)	1,38 (20)	1,17 (17)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	2,69 (39)	1,38 (20)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
620/75R26 TL MEGAXBIB (166A8)	S760	3,17 (46)	2,00 (29)	1,59 (23)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	3,17 (46)	2,00 (29)	1,59 (23)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
VF620/70R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (173A8)	S760	2,07 (30)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	2,07 (30)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	2,62 (38)	1,52 (22)	1,38 (20)	1,17 (17)	1,17 (17)
VF620/70R26 CFO TL TM3000 (173A8)	S760	2,00 (29)	1,38 (20)	1,17 1,17	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	2,00 (29)	1,38 (20)	(17) (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	2,55 (37)	1,79 (26)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)
VF620/75R26 CFO (172A8)	S760	1,79 (26)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,79 (26)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	2,41 (35)	1,59 (23)	1,38 (20)	1,17 (17)	1,17 (17)

Артқы шина өлшемі (Жүктеме көрсеткіші)	Үлгі	Бас/ тасымалдау жоқ[a]	706C 706C-SM 708C 708C-SM	712C	712C-SM	716C 716C-SM 718C 718C-SM
		Ауа қысымы бар (фунт/дюйм2)				
VF750/65R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (180A8)	S760	1,52 (22)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
	S770	1,52 (22)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,79 (26)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)
C = жүгері жинау тарағы C-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жүгері жинау тарағы FC= жиналмалы жүгері жинау тарағы			FC-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жиналмалы жүгері жинау тарағы NR = ұсынылмайтын тіркесімді білдіреді.			

StalkMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
[a]Жолда жүру конфигурациясын көрсетеді (хедерсіз, бактағы дәнсіз).

OUO6075,0004B49-KK-30MAY19

Артқы шина қысымы (Екі доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы) (жүгері жинағыш тіркемелері)

МАҢЫЗДЫ: Жолда жүру жағдайларының барлығында қысым Тарақсыз/Тасымалдау бағанында көрсетілген қысымда болуы ТИІС. Тасымалдау кезіндегі дұрыс емес қысым мотордың тұрақтылығын төмендетеді. Дұрыс қысым отынның үнемділігіне және шинаның ұзақ мерзімділігіне себеп болады.

ЕСКЕРТУ: Қосымша ақпарат үшін осы бөлімдегі "Шиналарға күтім жасау және қызмет көрсету" тақырыбын қараңыз.

700C серия үшін көрсетілген шина қысымдары және ұсынылған конфигурациялар 600C сериясымен үйлесімді.

Артқы шина өлшемі (Жүктеме көрсеткіші)	Үлгі	Бас/тасымалдау жоқ[a]	706C 706C-SM	708C 708C-SM	712C 712C-SM 716C 716C-SM 718C 718C-SM
		Ауа қысымы бар (фунт/дюйм2)			
500/85R24 IMP SFT TL (177A8/181A8)	S770 HM	3,17 (46)	2,00 (29)	2,00 (29)	Ұсынылмаған
	S780 HM S785 HM S790 HM	4,00 (58)	2,41 (35)	2,41 (35)	Ұсынылмаған
VF520/80R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (168A8)	S770 HM	2,41 (35)	1,38 (20)	1,38 (20)	Ұсынылмаған
C = жүгері жинау тарағы C-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жүгері жинау тарағы FC= жиналмалы жүгері жинау тарағы			FC-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жиналмалы жүгері жинау тарағы HM = HillMaster™ NR = ұсынылмайтын тіркесімді білдіреді.		

StalkMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
[a]*Жолда жүру конфигурациясын көрсетеді (хедерсіз, бактағы дәнсіз).*

OUO6075,0004B4A-KK-30MAY19

Артқы шина қысымы (төрт доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы) (жүгері жинағыш тіркемелері)

МАҢЫЗДЫ: Жолда жүру жағдайларының барлығында қысым Тарақсыз/Тасымалдау бағанында көрсетілген қысымда болуы ТИІС. Тасымалдау кезіндегі дұрыс емес қысым мотордың тұрақтылығын төмендетеді. Дұрыс қысым отынның үнемділігіне және шинаның ұзақ мерзімділігіне себеп болады.

ЕСКЕРТУ: Қосымша ақпарат үшін осы бөлімдегі "Шиналарға күтім жасау және қызмет көрсету" тақырыбын қараңыз.

700C серия үшін көрсетілген шина қысымдары және ұсынылған конфигурациялар 600C сериясымен үйлесімді.

Артқы шина өлшемі (Жүктеме көрсеткіші)	Үлгі	Бас/тасымалдау жоқ[a]	706C 706C-SM	708C 708C-SM	712C 712C-SM 716C 716C-SM 718C 718C-SM
		Ауа қысымы бар (фунт/дюйм2)			
500/85R24 IMP SFT TL (177A8/181A8)	S770 HM	3,17 (46)	2,41 (35)	2,00 (29)	Ұсынылмаған
	S780 HM S785 HM S790 HM	4,00 (58)	2,83 (41)	2,41 (35)	Ұсынылмаған
VF520/80R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (168A8)	S770 HM	2,48 (36)	1,52 (22)	1,38 (20)	Ұсынылмаған
C = жүгері жинау тарағы C-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жүгері жинау тарағы FC= жиналмалы жүгері жинау тарағы			FC-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жиналмалы жүгері жинау тарағы HM = HillMaster™ NR = ұсынылмайтын тіркесімді білдіреді.		

StalkMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
[a]Жолда жүру конфигурациясын көрсетеді (хедерсіз, бактағы дәнсіз).

OUO6075,0004B4B-KK-30MAY19

Артқы шина қысымы (екі доңғалақты жетек белдігінің тегіс бет конфигурациясы) (таспа терімші / платформалар / драперлер)

МАҢЫЗДЫ: Жолда жүру жағдайларының барлығында қысым Тарақсыз/Тасымалдау бағанында көрсетілген қысымда болуы ТИІС. Тасымалдау кезіндегі дұрыс емес қысым мотордың тұрақтылығын төмендетеді. Дұрыс қысым отынның үнемділігіне және шинаның ұзақ мерзімділігіне себеп болады.

ЕСКЕРТУ: Қосымша ақпарат үшін осы бөлімдегі "Шиналарға күтім жасау және қызмет көрсету" тақырыбын қараңыз.

700D сериясы, 700FD сериясы, 700X сериясы және 700PF сериясы үшін көрсетілген шина қысымдары және ұсынылған конфигурациялар 600D сериясымен, 600FD сериясымен, 600X сериясымен және 600PF сериясымен үйлесімді.

Ауыр режимдегі артқы белдік

Артқы шина өлшемі (Жүктеме көрсеткіші)	Үлгі	Бас/ тасымалдау жоқ[a]	615P	618R/F 620R/F 622R/F	625R/F 722X[b]	722PF 725PF 630R/F	635F	725D 725X[b]	730D 730FD 730X	735D 735FD 730PF 735X[c]	740D 740FD 745FD 735PF 740PF 740X
		Ауа қысымы бар (фунт/дюйм2)									
500/85R24 IMP SFT TL (177A8/181A8)	S760 S770	3,17 (46)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	1,59 (23)	Ұсынылмаған
500/80R28 IMP SFT TL (176A8/182A8)	S760 S770	2,83 (41)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	1,65 (24)	1,65 (24)	1,65 (24)	1,65 (24)	Ұсынылмаған
VF520/80R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (168A8)	S760 S770	2,48 (36)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
620/75R26 TL MEGAXBIB (166A8)	S760 S770	3,17 (46)	2,00 (29)	2,00 (29)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,17 (17)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,03 (15)	Ұсынылмаған
VF620/70R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (173A8)	S760 S770	1,79 (26)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
VF620/70R26 CFO TL TM3000 (173A8)	S760 S770	1,79 (26)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
VF620/75R26 CFO (172A8)	S760 S770	1,59 (23)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
VF750/65R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (180A8)	S760 S770	1,52 (22)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған

P = Таспа терімші платформасы
R = Қатты платформа
F = Майысқан платформа
D = Драпер платформасы

FD = иілгіш драпер платформасы
X = кеңейтілмелі платформасы
PF = PremiumFlow платформасы
NR = ұсынылмайтын тіркесімді білдіреді.

[a] *Жолда жүру конфигурациясын көрсетеді (хедерсіз, бактағы дәнсіз).*
[b] *S785 немесе S790 машинасымен ұсынылмайды.*
[c] *S760 машиналарымен ұсынылмаған.*

Аса ауыр режимдегі артқы белдік

Артқы шина өлшемі (Жүктеме көрсеткіші)	Үлгі	Бас/ тасы-мал-дау жоқ[a]	615P	618R/F 620R/F 622R/F	625R/F 722X[b]	722PF 725PF 630R/F	635F	725D 725X[b]	730D 730FD 730X	735D 735FD 730PF 735X[c]	740D 740FD 745FD 735PF 740PF 740X
		Ауа қысымы бар (фунт/дюйм2)									
500/85R24 IMP SFT TL (177A8/181A8)	S780 S785 S790	4,00 (58)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)
500/80R28 IMP SFT TL (176A8/182A8)	S780 S785 S790	4,00 (58)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,00 (29)	2,00 (29)
VF620/70R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (173A8)	S780 S785 S790	2,48 (36)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,17 (17)	1,17 (17)
VF620/70R26 CFO TL TM3000 (173A8)	S780 S785 S790	2,55 (37)	1,79 (26)	1,79 (26)	1,79 (26)	1,79 (26)	1,38 (20)	1,59 (23)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)
VF620/75R26 CFO (172A8)	S780 S785 S790	2,21 (32)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,17 (17)	1,17 (17)
VF750/65R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (180A8)	S780 S785 S790	1,59 (23)	1,31 (19)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)
P = Таспа терімші платформасы R = Қатты платформа F = Майысқан платформа D = Драпер платформасы						FD = иілгіш драпер платформасы X = кеңейтілмелі платформасы PF = PremiumFlow платформасы NR = ұсынылмайтын тіркесімді білдіреді.					

[a] *Жолда жүру конфигурациясын көрсетеді (хедерсіз, бактағы дәнсіз).*
[b] *S785 немесе S790 машинасымен ұсынылмайды.*
[c] *S760 машинасымен ұсынылмайды.*

OUO6075,0004B4C-KK-30MAY19

Артқы шина қысымы (төрт доңғалақты жетек белдігінің тегіс бет конфигурациясы) (таспа терімші / платформалар / драперлер)

МАҢЫЗДЫ: Жолда жүру жағдайларының барлығында қысым Тарақсыз/Тасымалдау бағанында көрсетілген қысымда болуы ТИІС. Тасымалдау кезіндегі дұрыс емес қысым мотордың тұрақтылығын төмендетеді. Дұрыс қысым отынның үнемділігіне және шинаның ұзақ мерзімділігіне себеп болады.

ЕСКЕРТУ: Қосымша ақпарат үшін осы бөлімдегі "Шиналарға күтім жасау және қызмет көрсету" тақырыбын қараңыз.

700D сериясы, 700FD сериясы, 700X сериясы және 700PF сериясы үшін көрсетілген шина қысымдары және ұсынылған конфигурациялар 600D сериясымен, 600FD сериясымен, 600X сериясымен және 600PF сериясымен үйлесімді.

Артқы шина өлшемі (Жүктеме көрсеткіші)	Үлгі	Бас/ тасымалдау жоқ[a]	615P	618R/F 620R/F 622R/F	625R/F 722X[b]	722PF 725PF 630R/F	635F	725D 725X[b]	730D 730FD 730X	735D 735FD 730PF 735X[c]	740D 740FD 745FD 735PF 740PF 740X
		Ауа қысымы бар (фунт/дюйм2)									
500/85R24 IMP SFT TL (177A8/181A8)	S760 S770	3,17 (46)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	1,59 (23)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	4,00 (58)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,41 (35)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,41 (35)	2,41 (35)
500/80R28 IMP SFT TL (176A8/182A8)	S760 S770	3,17 (46)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,00 (29)	2,00 (29)	1,65 (24)	2,00 (29)	2,00 (29)	1,65 (24)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	4,00 (58)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,00 (29)	2,00 (29)
VF520/80R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (168A8)	S760 S770	2,69 (39)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
620/75R26 TL MEGAXBIB (166A8)	S760 S770	3,17 (46)	2,00 (29)	2,00 (29)	2,00 (29)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
VF620/70R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (173A8)	S760 S770	2,07 (30)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	2,62 (38)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,52 (22)	1,52 (22)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,17 (17)
VF620/70R26 CFO TL TM3000 (173A8)	S760 S770	2,00 (29)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	2,55 (37)	2,00 (29)	2,00 (29)	1,79 (26)	1,79 (26)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,38 (20)	1,38 (20)
VF620/75R26 CFO (172A8)	S760 S770	1,79 (26)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	2,41 (35)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,38 (20)	1,17 (17)
VF750/65R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (180A8)	S760 S770	1,52 (22)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
	S780 S785 S790	1,79 (26)	1,31 (19)	1,31 (19)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)	1,17 (17)

P = Таспа терімші платформасы
R = Қатты платформа
F = Майысқан платформа
D = Драпер платформасы

FD = иілгіш драпер платформасы
X = кеңейтілмелі платформасы
PF = PremiumFlow платформасы
NR = ұсынылмайтын тіркесімді білдіреді.

[a] *Жолда жүру конфигурациясын көрсетеді (хедерсіз, бактағы дәнсіз).*
[b] *S785 немесе S790 машинасымен ұсынылмайды.*
[c] *S760 машинасымен ұсынылмайды.*

OUO6075,0004B4D-KK-30MAY19

Артқы шина қысымы (екі доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы) (таспа терімші / платформалар / драперлер)

МАҢЫЗДЫ: Жолда жүру жағдайларының барлығында қысым Тарақсыз/Тасымалдау бағанында көрсетілген қысымда болуы ТИІС. Тасымалдау кезіндегі дұрыс емес қысым мотордың тұрақтылығын төмендетеді. Дұрыс қысым отынның үнемділігіне және шинаның ұзақ мерзімділігіне себеп болады.

ЕСКЕРТУ: Қосымша ақпарат үшін осы бөлімдегі "Шиналарға күтім жасау және қызмет көрсету" тақырыбын қараңыз.

700D сериясы, 700FD сериясы, 700X сериясы және 700PF сериясы үшін көрсетілген шина қысымдары және ұсынылған конфигурациялар 600D сериясымен, 600FD сериясымен, 600X сериясымен және 600PF сериясымен үйлесімді.

Артқы шина өлшемі (Жүктеме көрсеткіші)	Үлгі	Бас/ тасымал-дау жоқ[a]	615P	618R/F 620R/F 622R/F	625R/F 630R/F 722X[b]	635F	722PF 725PF 725D 725X[b]	730D 730FD 730X	735D 735X 740D 740X 745FD 730PF 735PF 740PF
		Ауа қысымы бар (фунт/дюйм2)							
500/85R24 IMP SFT TL (177A8/181A8)	S770 HM	3,17 (46)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,00 (29)	Ұсынылмаған	2,00 (29)	1,59 (23)	Ұсынылмаған
	S780 HM S785 HM S790 HM	4,00 (58)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,41 (35)	Ұсынылмаған	2,41 (35)	2,00 (29)	Ұсынылмаған
VF520/80R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (168A8)	S770 HM	2,41 (35)	1,59 (23)	1,52 (22)	1,38 (20)	Ұсынылмаған	1,38 (20)	1,17 (17)	Ұсынылмаған

P = Таспа терімші платформасы
R = Қатты платформа
F = Майысқан платформа
D = Драпер платформасы
FD = иілгіш драпер платформасы

X = кеңейтілмелі платформасы
PF = PremiumFlow платформасы
HM = HillMaster™
NR = ұсынылмайтын тіркесімді білдіреді.

HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
[a]Жолда жүру конфигурациясын көрсетеді (хедерсіз, бактағы дәнсіз).
[b]S785 немесе S790 машинасымен ұсынылмайды.

OUO6075,0004B4E-KK-30MAY19

Артқы шина қысымы (төрт доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы) (таспа терімші / платформалар / драперлер)

МАҢЫЗДЫ: Жолда жүру жағдайларының барлығында қысым Тарақсыз/Тасымалдау бағанында көрсетілген қысымда болуы ТИІС. Тасымалдау кезіндегі дұрыс емес қысым мотордың тұрақтылығын төмендетеді. Дұрыс қысым отынның үнемділігіне және шинаның ұзақ мерзімділігіне себеп болады.

ЕСКЕРТУ: Қосымша ақпарат үшін осы бөлімдегі "Шиналарға күтім жасау және қызмет көрсету" тақырыбын қараңыз.

700D сериясы, 700FD сериясы, 700X сериясы және 700PF сериясы үшін көрсетілген шина қысымдары және ұсынылған конфигурациялар 600D сериясымен, 600FD сериясымен, 600X сериясымен және 600PF сериясымен үйлесімді.

Артқы шина өлшемі (Жүктеме көрсеткіші)	Үлгі	Бас/ тасымал-дау жоқ[a]	615P	618R/F 620R/F 622R/F	625R/F 630R/F 722X[b]	635F	722PF 725PF 725D 725X[b]	730D 730FD 730X	735D 735X 740D 740X 745FD 730PF 735PF 740PF
		Ауа қысымы бар (фунт/дюйм2)							
500/85R24 IMP SFT TL (177A8/181A8)	S770 HM	3,17 (46)	2,41 (35)	2,41 (35)	2,00 (29)	Ұсынылмаған	2,00 (29)	1,59 (23)	Ұсынылмаған
	S780 HM S785 HM S790 HM	4,00 (58)	2,83 (41)	2,83 (41)	2,41 (35)	Ұсынылмаған	2,41 (35)	2,00 (29)	Ұсынылмаған
VF520/80R26 CFO+ TL CEREXBIB2 (168A8)	S770 HM	2,48 (36)	1,59 (23)	1,59 (23)	1,38 (20)	Ұсынылмаған	1,38 (20)	1,17 (17)	Ұсынылмаған
P = Таспа терімші платформасы R = Қатты платформа F = Майысқан платформа D = Драпер платформасы FD = иілгіш драпер платформасы					X = кеңейтілмелі платформасы PF = PremiumFlow платформасы HM = HillMaster™ NR = ұсынылмайтын тіркесімді білдіреді.				

HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
[a]Жолда жүру конфигурациясын көрсетеді (хедерсіз, бактағы дәнсіз).
[b]S785 немесе S790 машинасымен ұсынылмайды.

OUO6075,0004B4F-KK-30MAY19

Алдыңғы және артқы шина ақпараты

Егер бастапқыда зауыттан жеткізілген шиналар мен соңғы жетектер ауыстырылса, жүйені қайта калибрлеу қажет. Жадқа дұрыс шина кодының енгізілгеніне көз жеткізіңіз.

МАҢЫЗДЫ: Жетекші доңғалақтарды ауыстырғанда, шина радиусы да өзгеруі мүмкін. CAB басқару құралы жаңа шина радиусына орнатылуы ҚАЖЕТ. Қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Жүйе калибрленбесе, нақты емес жинау мониторингінің түсімдеріне зақым түсіріледі.

Алдыңғы және артқы шиналар туралы төменде көрсетілген қосымша ақпаратты алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Алдыңғы шиналар:

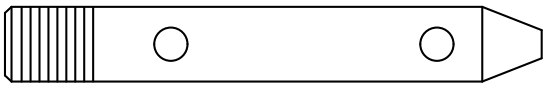
- Шинаның өлшемдері
- Хедер сыйысымдылығы
- Қатар аралықтары
- Доңғалақ шайбалары
- Оқпан аралықтары
- Доңғалақ ауытқулары

Артқы шиналар:

- Шинаның өлшемдері
- Оқпан түрлері
- Шпиндель түрлері
- Оқпан күйлері
- Алдынан артына дейінгі биіктік айырмашылықтары

OUO6075,0001113-KK-11APR12

Жетек доңғалақты қосушы стержень

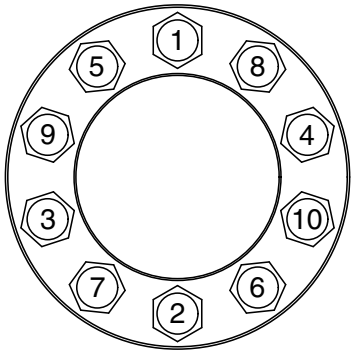


H97547—UN—06AUG10

Доңғалақ алынса, доңғалақтың стартер штифтін (HXE16110) оқпанға бұраңыз, содан кейін доңғалақты орнатыңыз. Сондай-ақ, бұл стерженді қос баллондар үшін пайдалануға болады.

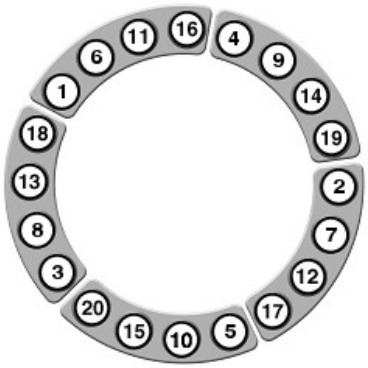
OUO6075,00007CC-KK-06AUG10

Жетек доңғалағы болтының айналдыру моменті



H96863—UN—10JUN10

Айналдыру моментінің реті (бір доңғалақ конфигурациясы)



H124190—UN—15MAY18

Айналдыру моментінің реті (қос доңғалақ конфигурациясы)

Жетек доңғалақтарын басқа жерге қойған немесе ауыстырған сайын доңғалақ болттарын сипаттамаға сай және айқас үлгімен бекітіңіз.

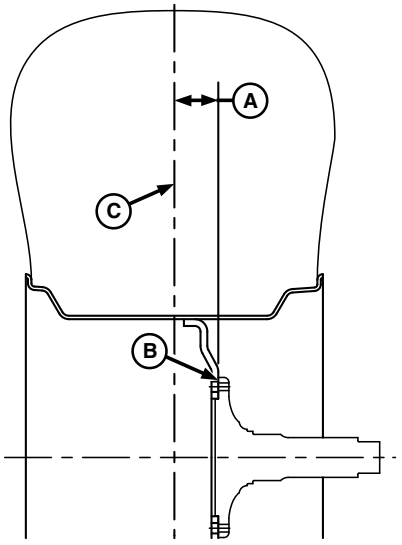
Сипаттама	
Доңғалақ болттары—Айналдыру моменті (құрғақ)	710 Н·м (524 фунт·фут)

Жұмыстың бірінші сағатынан кейін және әр 10 сағат сайын, доңғалақ болттарын жұмыстың 50 сағаты орындалғанша сипаттамаға сай бекемдеңіз. Доңғалақ болттарын әр 100 сағат сайын бекемдеңіз.

МАҢЫЗДЫ: HillMaster™ машиналары үшін, доңғалақтардың және шиналардың машина корпусына дейінгі аралығын тексеріңіз. HillMaster™ көтеру цилиндрлері толығымен оң жаққа және сол жаққа кеңейтілген кезде осыны орындаңыз. Шеткі күйде аралығын тексеріңіз.

OUO6075,0004995-KK-29MAY18

Алдыңғы жетек доңғалағының ауытқуы



H65047—UN—30OCT00

Жеке доңғалақ

A—Өлшем
B—Шпиндель беті
C—Шинаның орталық сызығы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Тасымалдау немесе алқапта жұмыс істеу кезінде соңғы жетек ақаулығынан және жетекші доңғалақтың шығынынан ауыр жарақат алуды немесе өлімді болдырмаңыз. Максималды доңғалақ ауытқуынан асырмаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Тек John Deere доңғалақтарын, шиналарын және қабаттарын пайдаланыңыз. Сипаттамаға сай келмейтін John Deere жасамаған құрамдастарды пайдалану кепілдікті жояды.

HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Қысқышты қос шиналарды пайдаланбаңыз. Олар John Deere сипаттамасына сай келмейді.

Доңғалақтың ауытқу қашықтығы соңғы жетек бөлшектерінің қызметтік мерзіміне қатты әсер етеді. Жетекші доңғалақтарды орнатқанда, шпиндель бетінен (B) орталық сызыққа (C) дейін өлшенген ауытқу өлшемі (A) сипаттамаға сай болуын қамтамасыз етіңіз.

Максималды доңғалақ ауытқуы — Сипаттама

Жеке доңғалақ—Қашықтық. . . . . 114,3 мм (4-1/2 дюйм)

OUO6075,0004919-KK-07MAR18

Қос доңғалақтарды тасымалдау және жөндеуге дайындау

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Сыртқы қос доңғалақтар алынған кезде машинаны алқапта жүргізуге әрекет жасамаңыз. Машина зақымдалуы мүмкін.

Сыртқы қос доңғалақтар алынған кезде, машинаны тек қысқа қашықтықтарға жүргізіңіз. Машинаны қозғалту алдында хедерді алу және дәндер бағын босату арқылы машина салмағын азайтыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Машина сыртқы доңғалақтарынсыз тасымалдау керек болса, алдыңғы осьті жерге түсірмес бұрын, 5 ұя басты бұранда мен 15 доңғалақ болтын сипаттамаға сай орнату және бекіту керек. Сегменттелген қабаттар жолда тасымалдау, жүктеу немесе жүк түсіру кезінде алып тасталады.

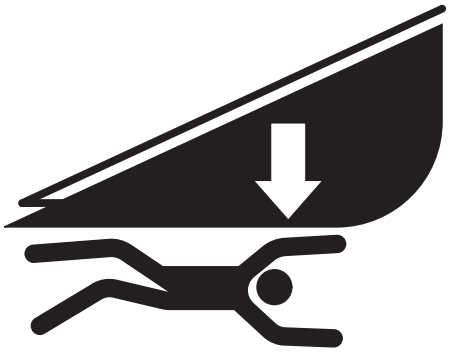
Қос доңғалақтарды тасымалдауға дайындағанда, тасымалдау енін азайту үшін сыртқы доңғалақтарды алу керек.

Алдыңғы доңғалақтарды (сыртқы және ішкі) алу немесе қос доңғалақты машинада орнату керек болғанда, төмендегі нұсқауларды орындаңыз. Бірінші сыртқы доңғалақты алмағанша ішкі доңғалақ алынбайды.

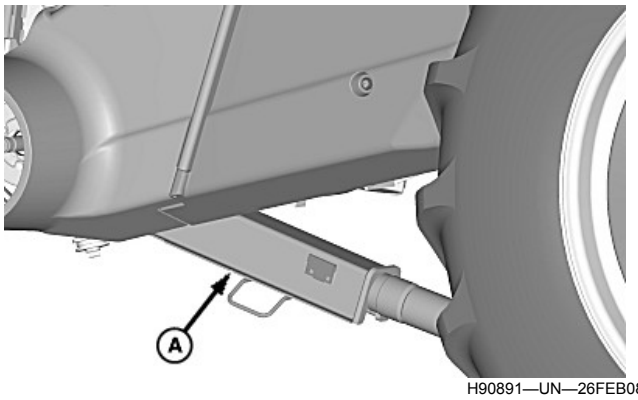
ЕСКЕРТУ жазбаларына ерекше көңіл бөліңіз, өйткені олар сіздің қауіпсіздігіңізге, басқалардың қауіпсіздігіне және машинаны қауіпсіз пайдалануға бағытталған.

OUO6075,000491A-KK-23MAY18

Алдыңғы доңғалақтарды алу



H121063—UN—14MAR17



H90891—UN—26FEB08

A—Қауіпсіздік тежеуіші

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Дәндер бағы бос және хедер тіркемесі алынған болуы ҚАЖЕТ.

1. Машинаны тегіс, берік және біркелкі бетте тұраққа қойыңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алуды немесе өлімді болдырмау үшін, беріліс механизмінің корпусын көтеріңіз де, қауіпсіздік тіреуішін орнатыңыз. Кейбір жинақтау қадамдары беріліс механизмі корпусының астында жұмыс істеуді қажет етеді.

Қауіпсіздік тіреуіші қосылмаса, беріліс механизмінің корпусы кенет төмендеп, ауыр жарақат тигізуі немесе өлімге әкелуі мүмкін.

2. **Беріліс механизмі корпусын алға/артқа қолмен еңкейту**

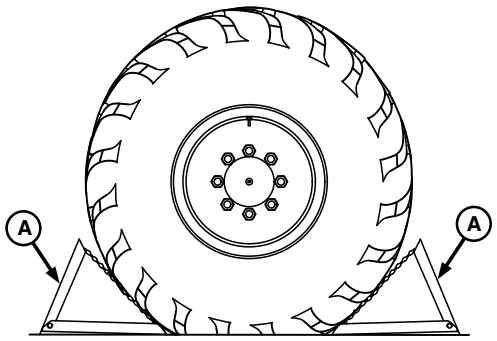
   Беріліс механизмінің корпусын толығымен көтеріңіз және гидравликалық цилиндр штогына қауіпсіздік тіреуішін (A) түсіріңіз.

   Гидравликалық беріліс механизмі корпусын алға/артқа еңкейту

   Беріліс механизмінің корпусын толығымен көтеріңіз және гидравликалық беріліс механизімін алға/артқа еңкейтіңіз, жақтауды толығымен артқа еңкейтіңіз және қауіпсіздік

тіреуішін (A) гидравликалық цилиндр штогына түсіріңіз.

3. Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.



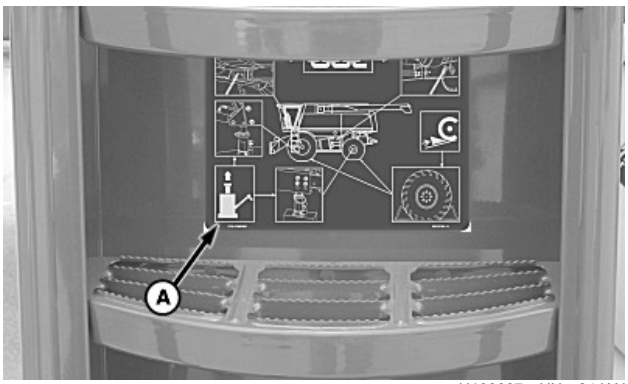
H118221—UN—18APR16

A—Блоктар

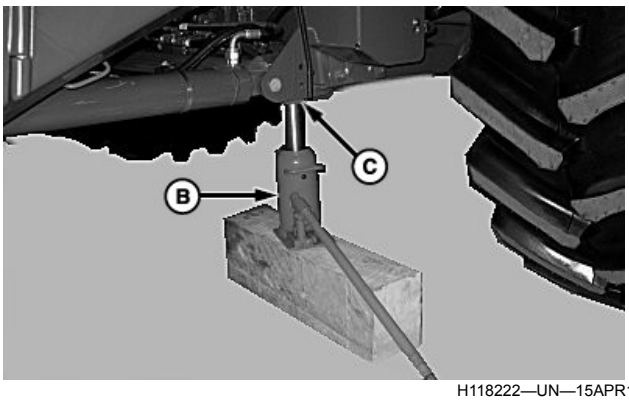
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаны көтеру кезінде оның қозғалысын болдырмау үшін, шиналардың екі жағын да бұғаттаңыз.

4. Шиналардың алдын және артын блоктар (A) арқылы көрсетілгендей бұғаттаңыз.

5. Алдыңғы шиналар жерде болғанда, доңғалақ болттарын бір толық айналымға босатыңыз, бірақ бұл уақытта алмаңыз.



H106687—UN—24JAN13



H118222—UN—15APR16

A—Жапсырма
B—Домкрат
C—Домкрат ұяшығы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көтеру құрылғысының көтеру мүмкіндігі кемінде 10 886 кг (24 000 фунт) болуы қажет.

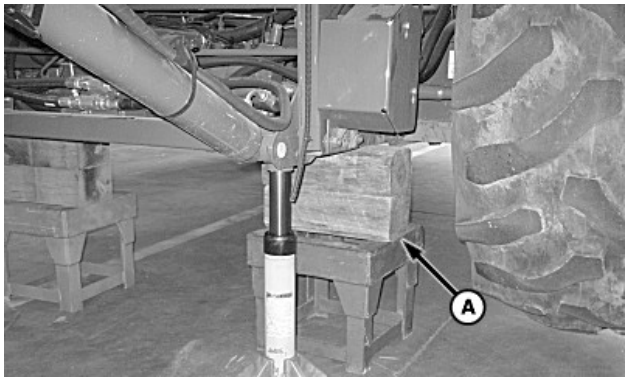
Машинаны көтергіш ұяшықтарынан басқа еш жерде көтермегеніңіз жөн.

Көтеру құрылғысы мен оның ұяшығы арасына ешқандай зат қоймаңыз. Бұл машинаның тұрақсыздығына әкелуі мүмкін. Көтеру құрылғысының жылжу қашықтығы жеткіліксіз болса, блокты жерге қойыңыз.

Ағаш блоктар машина салмағын көтере алу үшін жақсы күйде болу керек.

ЕСКЕРТУ: Көтеру ұяшығының бекітілген орындарын кабина баспалдағындағы жапсырмадан (A) көре аласыз.

6. Көтеру құрылғысын (B) алдыңғы белдіктегі көтеру құрылғысының ұяшығымен (C) туралап, машинаны көтеріңіз.



H118223—UN—15APR16

A—Блоктар

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаның күтпеген жерден қозғалып кетуінен туындайтын жарақаттың алдын алу үшін, блоктағаннан кейін машинаның тұрақты екеніне көз жеткізіңіз.

Машинаны үздіксіз жүктемеден үгітілуі мүмкін шлак кірпіштерімен, тесік кірпіштермен немесе заттармен тіремеңіз. Тек көтеру құрылғысымен тірелген машинада жұмыс істемеңіз.

Ағаш блоктар машина салмағын көтере алу үшін жақсы күйде болу керек.

Доңғалақтарды алудан бұрын, алдыңғы белдіктің блокта тұрғанын тексеріңіз.

7. Қатты бекіткішті (A) алдыңғы белдіктің астына қойыңыз. Жүктің ауысуы көрінетінін немесе сезілмейтінін тексеріп, машинаны құлыптау жүйесіне түсіріңіз.



H124389—UN—29MAY18

A—Доңғалақ болты (10 данасы пайдаланылады)
B—Төсеме (10 пайдаланылады)
C—Доңғалақ
D—Доңғалақ қабаты (қажет болса)

8. **Бір доңғалақ конфигурациясы:**

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Доңғалақтар ауыр және көтеру қиын болады. Жеке жарақат алуды болдырмау үшін, доңғалақты алу үшін екі адам қажет.

a. Доңғалақ болттары (A) мен қабаттарды (B) алыңыз.

b. Қалған қабаттар мен доңғалақ болттары үшін қадамдарды қажетінше қайталаңыз.

c. Доңғалақты (C) машинадан алып тастаңыз.

d. Доңғалақ төлкесін (D) (қажетінше) жетек күпшегінен алып тастаңыз.

e. Қадамдарды машинаның қарама-қарсы жағында қажетінше қайталаңыз.



H124224—UN—14MAY18

A—Доңғалақ болты (20 данасы пайдаланылады)
B—Сегменттелген қабат (5 данасы пайдаланылады)
C—Ұя басты бұранда (5 пайдаланылады)
D—Тым үлкен саңылау (5 данасы пайдаланылады)
E—Сыртқы доңғалақ жинағы

9. **Қос доңғалақ конфигурациясы (сыртқы доңғалақ):**

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Доңғалақтар ауыр және көтеру қиын болады. Доңғалақтарды ұстағанда, ортадан ауытқыған салмақ кенет жылжып, доңғалақты ұстауды ыңғайсыз етуі және доңғалақты басқаруды қиын етуі мүмкін. Жеке жарақат алуды болдырмау үшін, доңғалақты алу үшін екі адам қажет.

a. **Төрт** доңғалақ болтын (A) және сегменттелген қабатты (B) алып тастаңыз.

b. Ішкі доңғалақты орнына бекіту үшін, **бір** ұя басты бұранданы (C) үлкен өлшемді саңылау (D) арқылы орнатыңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жеке жарақаттың алдын алу мақсатында сыртқы доңғалақты алу кезінде, ішкі доңғалақтың шығуына жол бермеу үшін, ұя басты бұрандалар орнатылуы керек.

c. Қалған сегмент қабаттары мен доңғалақ болттары үшін қадамдарды қажетінше қайталаңыз.

d. Сыртқы доңғалақ жинағын (E) машинадан алып тастаңыз.

e. Қадамдарды машинаның қарама-қарсы жағында қажетінше қайталаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Машина сыртқы доңғалақтарынсыз тасымалдау керек болса, алдыңғы осьті жерге түсірмес бұрын, 5 ұя басты бұранда мен 15 доңғалақ болтын сипаттамаға сай орнату және бекіту керек. Сегменттелген қабаттар жолда тасымалдау, жүктеу немесе жүк түсіру кезінде алып тасталады.



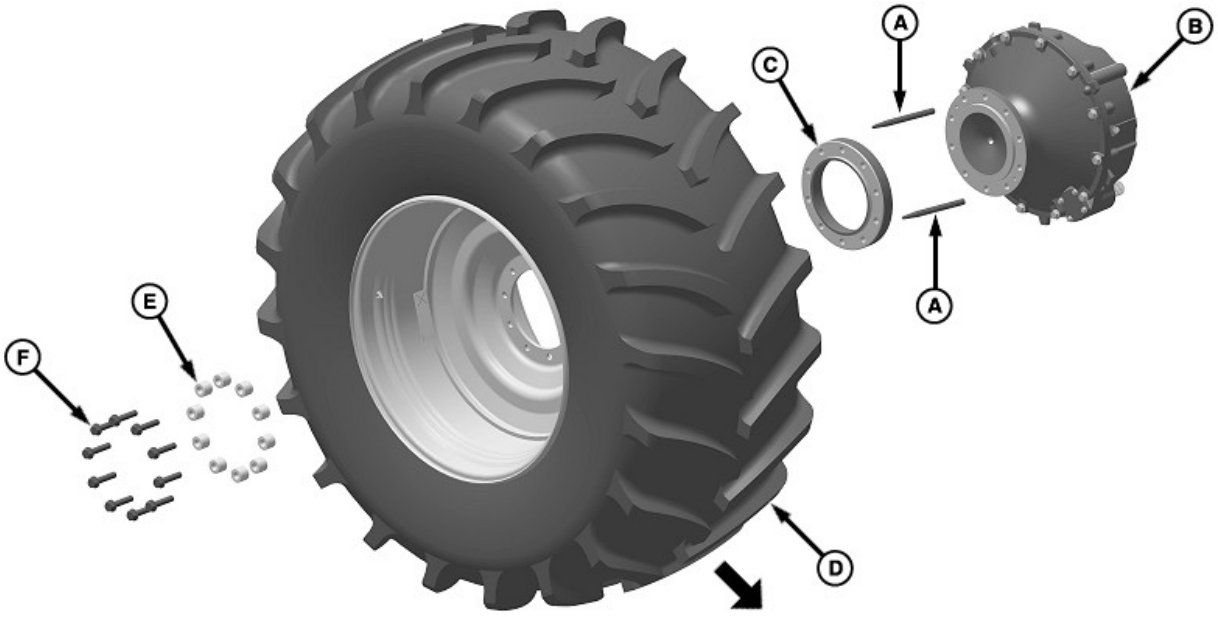
H124225—UN—14MAY18

A—Ұя басты бұранда (5 пайдаланылады)
B—Ішкі доңғалақ жинағы

10. **Қос доңғалақ конфигурациясы (ішкі доңғалақ):**
    a. Ұя басты бұрандаларды (A) алыңыз.
    b. Ішкі доңғалақ жинағын (B) машинадан алып тастаңыз.
    c. Қадамдарды машинаның қарама-қарсы жағында қажетінше қайталаңыз.

OUO6075,0004997-KK-29MAY18

Алдыңғы доңғалақтарды орнату



H124390—UN—29MAY18

A—Көмекші істік (2 данасы пайдаланылады)
B—Жетек күпшегі
C—Доңғалақ қабаты (қажет болса)
D—Доңғалақ
E—Қабат (10 дана пайдаланылады)
F—Доңғалақ болты (10 данасы пайдаланылады)

1. **Бір доңғалақ конфигурациясы:**

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Доңғалақтар ауыр және көтеру қиын болады. Жеке жарақат алуды болдырмау үшін, доңғалақты орнату үшін екі адам қажет.

ЕСКЕРТУ: Доңғалақтарды орнына бағыттау үшін HXE16110 басқару стержені ұсынылады.

a. Реттеуші істіктерді (A) жетек күпшегінің (B) жоғарғы және төменгі тесіктеріне орнатыңыз. Істіктің ирек оймалары саңылаулардың төменгі нкүтесіне дейін жетуі тиіс.

b. Доңғалақ шайбасын (C) (қажет болса) жетек күпшегіне орнатыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Шинаны көрсетілгендей орнатыңыз немесе машина ЖҮРМЕЙДІ.

c. Доңғалақты (D) шина қысқыштары алға және төменге қарайтындай етіп орналастырыңыз.

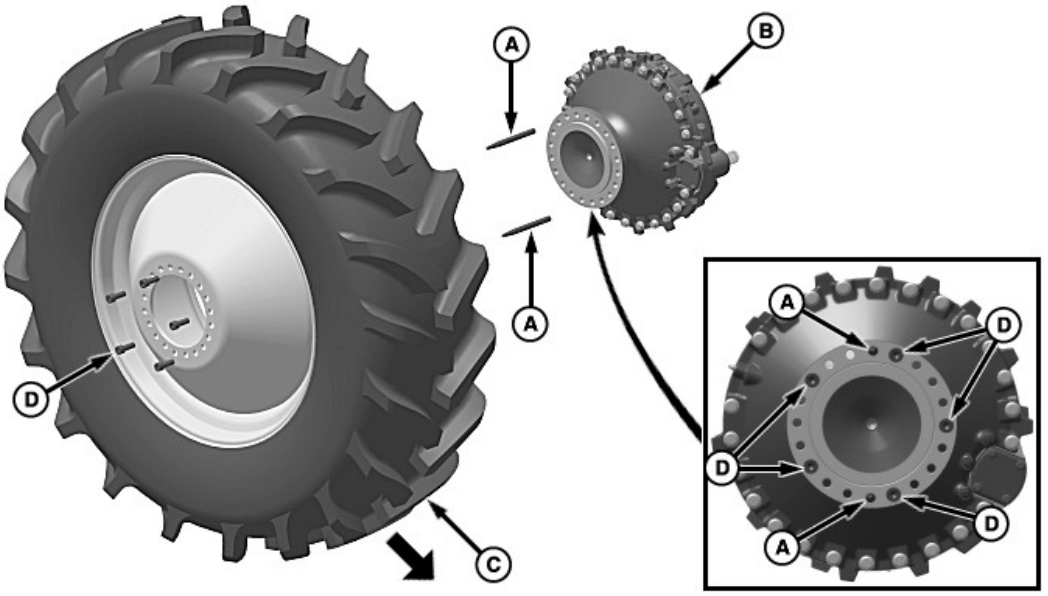
d. Көмекші істіктер арқылы тоғындағы саңылауларды туралаңыз.

e. Доңғалақты жетек күпшегіне орнатыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Болттарға зиян келмеуі үшін доңғалақ болттарын қолмен бұрап бастаңыз.

f. Қабаттарды (E) орнатып, доңғалақ болттарымен (F) бекітіңіз.

МАҢЫЗДЫ: Алдыңғы осьті жерге түсіруден БҰРЫН, барлық доңғалақ болттары мен қабаттарын орнатыңыз.



H124461—UN—08JUN18

A—Көмекші істік (2 данасы пайдаланылады)
B—Жетек күпшегі
C—Доңғалақ
D—Ұя басты бұранда (5 пайдаланылады)

2. **Қос доңғалақ конфигурациясы (ішкі доңғалақ):**

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Доңғалақтар ауыр және көтеру қиын болады. Доңғалақтарды ұстағанда, ортадан ауытқыған салмақ кенет жылжып, доңғалақты ұстауды ыңғайсыз етуі және доңғалақты басқаруды қиын етуі мүмкін. Жеке жарақат алуды болдырмау үшін, доңғалақты орнату үшін екі адам қажет.

ЕСКЕРТУ: Доңғалақтарды орнына бағыттау үшін HXE16110 басқару стержені ұсынылады.

a. Реттеуші істіктерді (A) жетек күпшегінің (B) жоғарғы және төменгі тесіктеріне орнатыңыз. Істіктің ирек оймалары саңылаулардың төменгі нкүтесіне дейін жетуі тиіс.

МАҢЫЗДЫ: Шинаны көрсетілгендей орнатыңыз немесе машина ЖҮРМЕЙДІ.

b. Доңғалақты (C) шина қысқыштары алға және төменге қарайтындай етіп орналастырыңыз.

c. Көмекші істіктер арқылы тоғындағы саңылауларды туралаңыз.

d. Доңғалақты жетек күпшегіне орнатыңыз.

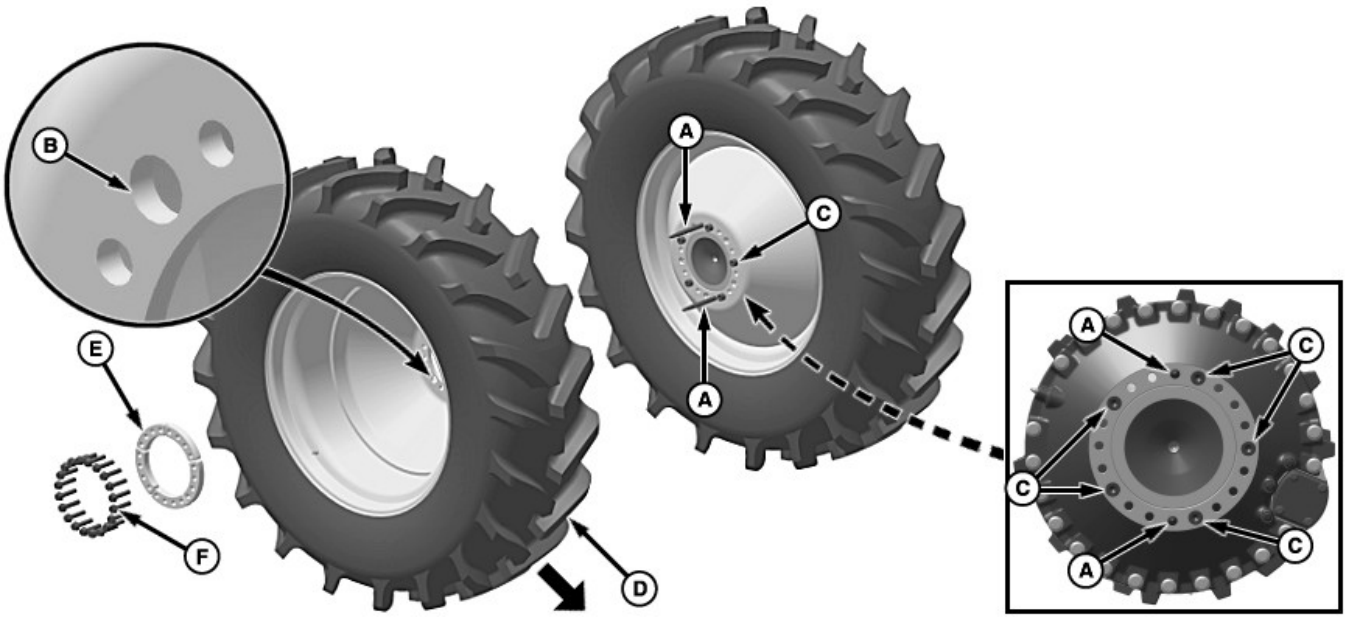
e. Ұя басты бұрандаларды (D) бір-бірінен тең аралықтарда болатындай етіп орнатыңыз.

f. Ұя басты бұрандаларды M17 алты қырлы ұяшықпен сипаттамаға сәйкес бекітіңіз.

Сипаттама

Ұя басты бұрандалар—Айналдыру моменті (құрғақ)	450 Н·м (332 фунт·фут)

МАҢЫЗДЫ: Машина сыртқы доңғалақтарынсыз тасымалдау керек болса, алдыңғы осьті жерге түсірмес бұрын, 5 ұя басты бұранда мен 15 доңғалақ болтын сипаттамаға сай орнату және бекіту керек. Сегменттелген қабаттар жолда тасымалдау, жүктеу немесе жүк түсіру кезінде алып тасталады.



H124201—UN—14MAY18

A—Көмекші істік (2 данасы пайдаланылады)
B—Тым үлкен саңылау (5 данасы пайдаланылады)
C—Ұя басты бұранда (5 пайдаланылады)
D—Доңғалақ
E—Сегменттелген қабат (5 данасы пайдаланылады)
F—Доңғалақ болты (20 данасы пайдаланылады)

3. **Қос доңғалақ конфигурациясы (сыртқы доңғалақ):**

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Доңғалақтар ауыр және көтеру қиын болады. Доңғалақтарды ұстағанда, ортадан ауытқыған салмақ кенет жылжып, доңғалақты ұстауды ыңғайсыз етуі және доңғалақты басқаруды қиын етуі мүмкін. Жеке жарақат алуды болдырмау үшін, доңғалақты орнату үшін екі адам қажет.

МАҢЫЗДЫ: Шинаны көрсетілгендей орнатыңыз немесе машина ЖҮРМЕЙДІ.

a. Доңғалақты шина қысқыштары алға және төменге қарайтындай етіп орналастырыңыз.

b. Көмекші істіктер (A) арқылы тоғындағы саңылауларды туралаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Тым үлкен саңылаулар ұя басты саңылаулармен тегістелгенін тексеріңіз. Ішкі және сыртқы тоғындар бір-бірімен теңеседі.

c. Тым үлкен саңылауларды (B) бұрын орнатылған ұя басты бұрандалармен (C) тегістеңіз.

d. Доңғалақты (D) жетек күпшегіне орнатыңыз.

e. **Бір** ұя басты бұранданы тым үлкен саңылау арқылы шығарып алыңыз.

f. **Бір** сегменттелген қабатты (E) **төрт** тоғын саңылауымен тегістеңіз.

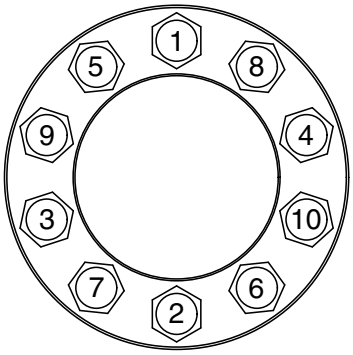
МАҢЫЗДЫ: Болттарға зиян келмеуі үшін доңғалақ болттарын қолмен бұрап бастаңыз.

g. **Төрт** доңғалақ болтын (F) сегменттелген қабат арқылы тоғын саңылауларына орнатыңыз.

h. Қалған сегмент қабаттары мен доңғалақ болттары үшін қадамдарды қажетінше қайталаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Алдыңғы осьті жерге түсіруден БҰРЫН, барлық доңғалақ болттары мен сегменттелген қабаттарды орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Доңғалақтарды алу және орнату кезінде, ұя басты бұрандаларды кейінірек пайдалану үшін сақтап қойыңыз. Ұя басты бұрандаларды құралдар жәшігіне сақтаңыз.



H96863—UN—10JUN10

Айналдыру моментінің реті (бір доңғалақ конфигурациясы)



H124190—UN—15MAY18

Айналдыру моментінің реті (қос доңғалақ конфигурациясы)

4. Доңғалақ болттарын айқас үлгіде сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Доңғалақ болттары—Айналдыру моменті (құрғақ). . . . . 710 Н·м (524 фунт·фут)

5. Реттеуші істіктерін алыңыз және доңғалақ болттарымен ауыстырыңыз.
6. Қалған доңғалақ болттарын сипаттамаға сәйкес бекемдеңіз.

Сипаттама

Доңғалақ болттары—Айналдыру моменті (құрғақ). . . . . 710 Н·м (524 фунт·фут)

7. Қадамдарды машинаның қарама-қарсы жағында қайталаңыз да, жерге төмендетіңіз.

   Жұмыстың бірінші сағатынан кейін және әр 10 сағат сайын, доңғалақ болттарын жұмыстың 50 сағаты орындалғанша сипаттамаға сай бекемдеңіз. Доңғалақ болттарын әр 100 сағат сайын бекемдеңіз.
8. Шина қысымын тексеріңіз және қажетінше үрлеңіз. Үрлеу қысымын осы бөлімдегі "Шиналарды күту және оларға қызмет көрсету" тақырыбын қараңыз.

OUO6075,0004998-KK-08JUN18

Артқы доңғалақ болтының айналдыру моменті



H96809—UN—09JUN10

Артқы доңғалақты алған сайын, доңғалақ болттарын сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

M16 доңғалақ болттары (үздіксіз қызмет ететін қос доңғалақты жетек)—Айналдыру моменті. . . . . 315 Н·м (230 фунт·фут)

M22 доңғалақ болттары (үздіксіз қызмет ететін қос доңғалақты жетек)—Айналдыру моменті. . . . . 710 Н·м (524 фунт·фут)

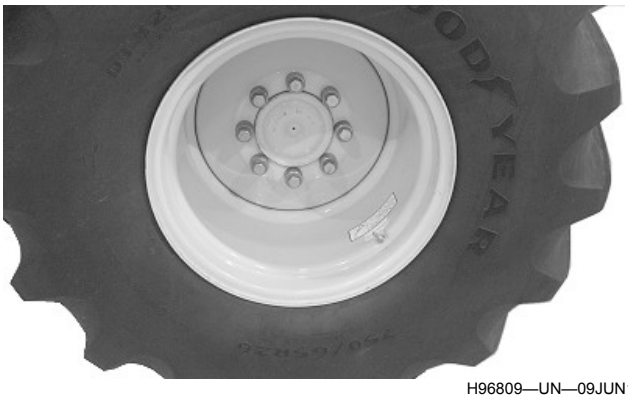
M22 доңғалақ болттары (төрт доңғалақты жетек)—Айналдыру моменті. . . . . 710 Н·м (524 фунт·фут)

Жұмыстың бірінші сағатынан кейін және әр 10 сағат сайын, доңғалақ болттарын жұмыстың 50 сағаты орындалғанша сипаттамаға сай бекемдеңіз. Доңғалақ болттарын әр 100 сағат сайын бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Тиісті айналым моменті ретін шинадағы белгілерден қараңыз.

OUO6075,00042E4-KK-02JUN16

Сұйық салмақты пайдалану



H96809—UN—09JUN10

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Сұйық жүктемені (балластты) орнату арнайы жабдықты және оқуды қажет етеді.

МАҢЫЗДЫ: Коррозияның алдын алу үшін бандажды толығымен жабыңыз, бірақ кез келген баллонды ЕШҚАШАН 90 пайыздан артық толтырмаңыз. Тым көп құю соққыларды амортизациялауға арналған ауа үшін орынның жеткіліксіздігіне әкеледі. Баллондар зақымдалуы орын алады.

Су мен кальций хлоридінің ерітіндісі қауіпсіз және үнемді балластты қамтамасыз етеді. Тиісті түрде пайдаланылса, ол шиналарды, түтіктерді немесе бандаждарды зақымдамайды.

Судың қатып қалуын болдырмау үшін кальций хлоридін пайдаланыңыз. Әр 3,8 л-ге (1 гал) 1,6 кг (3-1/2 фунт) кальций хлоридінің қоспасы -45°C-тан (-50° F) жоғары температурада қатпайды.

ЕСКЕРТУ: Сұйық балласт ретінде алкогольді пайдалану ұсынылмайды. Кальций хлоридінің ерітіндісі ауырлау және үнемділеу болады.

Түтіксіз шиналарды кемінде клапан деңгейіне дейін (кемінде 75 пайыз толтыру) толтырыңыз. Азырақ ерітінді бандаждың бөлігін ашып, тот басуға әкелуі мүмкін. Түтік түріне жататын шиналарды 90 пайыздан төмен кез келген деңгейге дейін толтыруға болады.

OUO6075,00007D0-KK-10JUN10

Балласт талаптары (S760)

ЕСКЕРТУ: 700C сериясы, 700D сериясы, 700FD сериясы, 700X сериясы және 700PF сериясы үшін көрсетілген балласт талаптары 600C сериясымен, 600D сериясымен, 600FD сериясымен, 600X сериясымен және 600PF сериясымен үйлесімді.

Балласт талаптары конфигурацияға негізделіп ауысып отырады.

Балласт талаптары дән бағасының конфигурация стандартына кері негізделген, 133 л (35 гал) бактағы отын мен дәнге толы бак. Бұл барлық сценарийге әсер етпеуі мүмкін.

Сұйықтықты қажет ететін шиналарды 75%-ға толтыру керек.

	Қалыпты (15% немесе кем еңістері)				Қатты адырлы (15% жоғары еңістері)			
	Екі доңғалақты жетек		Төрт доңғалақты жетек		Екі доңғалақты жетек		Төрт доңғалақты жетек	
	Қажетті сұйықтық		Қажетті сұйықтық		Қажетті сұйықтық		Қажетті сұйықтық	
Хедер	**Жоқ**	**Иә**	**Жоқ**	**Иә**	**Жоқ**	**Иә**	**Жоқ**	**Иә**
706C	0	0	0	0	0	0	0	0
706C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
708C	0	0	0	0	0	0	0	0
708C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
712C	0	0	0	0	Ұсынылмаған	4, 5	5	1, 2, 3, 4
615P	0	0	0	0	0	0	0	0
618R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
620R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
622R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
625R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
630R & F	0	0	0	0	5	1, 2, 3, 4	0	0
635R & F	0	0	0	0	Ұсынылмаған	5	Ұсынылмаған	1, 2, 3, 4, 5
725D	0	0	0	0	Ұсынылмаған	5	Ұсынылмаған	1, 2, 3, 4, 5
730D & FD	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	5
735D & FD	5	1, 2, 3, 4	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
722X & PF	0	0	0	0	Ұсынылмаған	5	Ұсынылмаған	1, 2, 3, 4, 5
725X & PF	0	0	0	0	Ұсынылмаған	5	Ұсынылмаған	1, 2, 3, 4, 5
730X	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	5

P = Таспа терімші платформасы
R = Қатты платформа
F = Майысқан платформа
D = Драпер платформасы
FD = иілгіш драпер платформасы
X = кеңейтілмелі платформасы
PF = PremiumFlow платформасы
C = жүгері жинау тарағы
C-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жүгері жинау тарағы
FC= жиналмалы жүгері жинау тарағы
FC-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жиналмалы жүгері жинау тарағы

0 = Ешбір артқы шина опциясы үшін балласт қажет емес.
1 = 500/85R24 артқы шиналары.
2 = 500/80R28 артқы шиналары.
3 = 520/80R26 артқы шиналары.
4 = 620/75R26 (23.1R26 R1 немесе 620/70R26) артқы шиналары.
5 = 750/65R26 артқы шиналары.
NR = Ұсынылмаған, өйткені хедері бар машинаны тиісті түрде балласттау мүмкін емес.

StalkMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6075,0004B56-KK-30MAY19

Балласт талаптары (S770)

ЕСКЕРТУ: 700C сериясы, 700D сериясы, 700FD сериясы, 700X сериясы және 700PF сериясы үшін көрсетілген балласт талаптары 600C сериясымен, 600D сериясымен, 600FD сериясымен, 600X сериясымен және 600PF сериясымен үйлесімді.

Балласт талаптары конфигурацияға негізделіп ауысып отырады.

Балласт талаптары дән бағасының конфигурация стандартына кері негізделген, 133 л (35 гал) бактағы отын мен дәнге толы бак. Бұл барлық сценарийге әсер етпеуі мүмкін.

Сұйықтықты қажет ететін шиналарды 75%-ға толтыру керек.

	Қалыпты (15% немесе кем еңістері)				Қатты адырлы (15% жоғары еңістері)			
	Екі доңғалақты жетек		Төрт доңғалақты жетек		Екі доңғалақты жетек		Төрт доңғалақты жетек	
	Қажетті сұйықтық		Қажетті сұйықтық		Қажетті сұйықтық		Қажетті сұйықтық	
Хедер	**Жоқ**	**Иә**	**Жоқ**	**Иә**	**Жоқ**	**Иә**	**Жоқ**	**Иә**
706C	0	0	0	0	0	0	0	0
706C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
708C	0	0	0	0	0	0	0	0
708C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
712C	0	0	0	0	Ұсынылмаған	5	Ұсынылмаған	1, 2, 3, 4, 5
712C-SM	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	5
615P	0	0	0	0	0	0	0	0
618R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
620R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
622R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
625R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
630R & F	0	0	0	0	Ұсынылмаған	1, 2, 3, 4, 5	0	0
635R & F	0	0	0	0	Ұсынылмаған	5	Ұсынылмаған	2, 3, 4, 5
725D	0	0	0	0	Ұсынылмаған	5	Ұсынылмаған	2, 3, 4, 5
730D & FD	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
735D & FD	5	1, 2, 3, 4	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
722X & PF	0	0	0	0	Ұсынылмаған	5	Ұсынылмаған	2, 3, 4, 5
725X & PF	0	0	0	0	Ұсынылмаған	5	Ұсынылмаған	2, 3, 4, 5
730X	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
735X	5	1, 2, 3, 4	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған

P = Таспа терімші платформасы
R = Қатты платформа
F = Майысқан платформа
D = Драпер платформасы
FD = иілгіш драпер платформасы
X = кеңейтілмелі платформасы
PF = PremiumFlow платформасы
C = жүгері жинау тарағы
C-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жүгері жинау тарағы
FC= жиналмалы жүгері жинау тарағы
FC-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жиналмалы жүгері жинау тарағы

0 = Ешбір артқы шина опциясы үшін балласт қажет емес.
1 = 500/85R24 артқы шиналары.
2 = 500/80R28 артқы шиналары.
3 = 520/80R26 артқы шиналары.
4 = 620/75R26 (23.1R26 R1 немесе 620/70R26) артқы шиналары.
5 = 750/65R26 артқы шиналары.
NR = Ұсынылмаған, өйткені хедері бар машинаны тиісті түрде балласттау мүмкін емес.

StalkMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6075,0004B57-KK-30MAY19

Балласт талаптары (S770 HillMaster™)

ЕСКЕРТУ: 700C сериясы, 700D сериясы, 700FD сериясы, 700X сериясы және 700PF сериясы үшін көрсетілген балласт талаптары 600C сериясымен, 600D сериясымен, 600FD сериясымен, 600X сериясымен және 600PF сериясымен үйлесімді.

Балласт талаптары конфигурацияға негізделіп ауысып отырады.

Балласт талаптары дән бағасының конфигурация стандартына кері негізделген, 133 л (35 гал) бактағы отын мен дәнге толы бак. Бұл барлық сценарийге әсер етпеуі мүмкін.

Сұйықтықты қажет ететін шиналарды 75%-ға толтыру керек.

	Қалыпты (15% немесе кем еңістері)				Қатты адырлы (15% жоғары еңістері)			
	Екі доңғалақты жетек		Төрт доңғалақты жетек		Екі доңғалақты жетек		Төрт доңғалақты жетек	
	Қажетті сұйықтық		Қажетті сұйықтық		Қажетті сұйықтық		Қажетті сұйықтық	
Хедер	**Жоқ**	**Иә**	**Жоқ**	**Иә**	**Жоқ**	**Иә**	**Жоқ**	**Иә**
706C	0	0	0	0	0	0	0	0
706C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
708C	0	0	0	0	0	0	0	0
708C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
615P	0	0	0	0	0	0	0	0
618R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
620R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
622R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
625R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
630R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
725D	0	0	0	0	Ұсынылмаған	1, 2	Ұсынылмаған	1, 2
730D & FD	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
722X & PF	0	0	0	0	Ұсынылмаған	1, 2	Ұсынылмаған	1, 2
725X & PF	0	0	0	0	Ұсынылмаған	1, 2	Ұсынылмаған	1, 2
730X	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған

P = Таспа терімші платформасы
R = Қатты платформа
F = Майысқан платформа
D = Драпер платформасы
FD = иілгіш драпер платформасы
X = кеңейтілмелі платформасы
PF = PremiumFlow платформасы
C = жүгері жинау тарағы
C-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жүгері жинау тарағы
FC= жиналмалы жүгері жинау тарағы
FC-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жиналмалы жүгері жинау тарағы

0 = Ешбір артқы шина опциясы үшін балласт қажет емес.
1 = 500/85R24 артқы шиналары.
2 = 520/80R26 артқы шиналары.
NR = Ұсынылмаған, өйткені хедері бар машинаны тиісті түрде балласттау мүмкін емес.

StalkMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6075,0004B58-KK-30MAY19

Балласт талаптары (S780)

ЕСКЕРТУ: 700C сериясы, 700D сериясы, 700FD сериясы, 700X сериясы және 700PF сериясы үшін көрсетілген балласт талаптары 600C сериясымен, 600D сериясымен, 600FD сериясымен, 600X сериясымен және 600PF сериясымен үйлесімді.

Балласт талаптары конфигурацияға негізделіп ауысып отырады.

Балласт талаптары дән бағасының конфигурация стандартына кері негізделген, 133 л (35 гал) бактағы отын мен дәнге толы бак. Бұл барлық сценарийге әсер етпеуі мүмкін.

Сұйықтықты қажет ететін шиналарды 75%-ға толтыру керек.

	Қалыпты (15% немесе кем еңістері)				Қатты адырлы (15% жоғары еңістері)			
	Екі доңғалақты жетек		Төрт доңғалақты жетек		Екі доңғалақты жетек		Төрт доңғалақты жетек	
	Қажетті сұйықтық		Қажетті сұйықтық		Қажетті сұйықтық		Қажетті сұйықтық	
Хедер	**Жоқ**	**Иә**	**Жоқ**	**Иә**	**Жоқ**	**Иә**	**Жоқ**	**Иә**
706C	0	0	0	0	0	0	0	0
706C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
708C	0	0	0	0	0	0	0	0
708C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
712C	0	0	0	0	0	0	0	0
712C-SM	0	0	0	0	Ұсынылмаған	3, 4	4	1, 2, 3
716C	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	4
716C-SM	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
718C	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
718C-SM	Ұсынылмаған	1, 2, 3, 4	3, 4	1, 2	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
615P	0	0	0	0	0	0	0	0
618R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
620R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
622R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
625R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
630R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
635R & F	0	0	0	0	4	1, 2, 3	0	0
725D	0	0	0	0	4	1, 2, 3	0	0
730D & FD	0	0	0	0	Ұсынылмаған	4	Ұсынылмаған	3, 4
735D & FD	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	4
740D & FD	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
722X & PF	0	0	0	0	4	1, 2, 3	0	0
725X & PF	0	0	0	0	4	1, 2, 3	0	0
730X	0	0	0	0	Ұсынылмаған	4	Ұсынылмаған	3, 4
735X & PF	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған

P = Таспа терімші платформасы
R = Қатты платформа
F = Майысқан платформа
D = Драпер платформасы
FD = иілгіш драпер платформасы
X = кеңейтілмелі платформасы
PF = PremiumFlow платформасы
C = жүгері жинау тарағы
C-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жүгері жинау тарағы
FC= жиналмалы жүгері жинау тарағы
FC-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жиналмалы жүгері жинау тарағы

0 = Ешбір артқы шина опциясы үшін балласт қажет емес.
1 = 500/85R24 артқы шиналары.
2 = 500/80R28 артқы шиналары.
3 = 620/70R26 (немесе 23.1R26 R1) артқы шиналары.
4 = 750/65R26 артқы шиналары.
NR = Ұсынылмаған, өйткені хедері бар машинаны тиісті түрде балласттау мүмкін емес.

StalkMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6075,0004B59-KK-30MAY19

Балласт талаптары (S785 және S790)

ЕСКЕРТУ: 700C сериясы, 700D сериясы, 700FD сериясы, 700X сериясы және 700PF сериясы үшін көрсетілген балласт талаптары 600C сериясымен, 600D сериясымен, 600FD сериясымен, 600X сериясымен және 600PF сериясымен үйлесімді.

Балласт талаптары конфигурацияға негізделіп ауысып отырады.

Балласт талаптары дән бағасының конфигурация стандартына кері негізделген, 133 л (35 гал) бактағы отын мен дәнге толы бак. Бұл барлық сценарийге әсер етпеуі мүмкін.

Сұйықтықты қажет ететін шиналарды 75%-ға толтыру керек.

	Қалыпты (15% немесе кем еңістері)				Қатты адырлы (15% жоғары еңістері)			
	Екі доңғалақты жетек		Төрт доңғалақты жетек		Екі доңғалақты жетек		Төрт доңғалақты жетек	
	Қажетті сұйықтық		Қажетті сұйықтық		Қажетті сұйықтық		Қажетті сұйықтық	
Хедер	**Жоқ**	**Иә**	**Жоқ**	**Иә**	**Жоқ**	**Иә**	**Жоқ**	**Иә**
706C	0	0	0	0	0	0	0	0
706C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
708C	0	0	0	0	0	0	0	0
708C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
712C	0	0	0	0	0	0	0	0
712C-SM	0	0	0	0	Ұсынылмаған	3, 4	4	1, 2, 3
716C	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	4
716C-SM	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
718C	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
718C-SM	Ұсынылмаған	1, 2, 3, 4	3, 4	1, 2	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
615P	0	0	0	0	0	0	0	0
618R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
620R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
622R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
625R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
630R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
635R & F	0	0	0	0	4	1, 2, 3	0	0
725D	0	0	0	0	4	1, 2, 3	0	0
730D & FD	0	0	0	0	Ұсынылмаған	4	Ұсынылмаған	3, 4
735D & FD	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	4
740D & FD	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
722X & PF	0	0	0	0	4	1, 2, 3	0	0
725X & PF	0	0	0	0	4	1, 2, 3	0	0
730X	0	0	0	0	Ұсынылмаған	4	Ұсынылмаған	3, 4
735X & PF	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған
740X & PF	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған

P = Таспа терімші платформасы
R = Қатты платформа
F = Майысқан платформа
D = Драпер платформасы
FD = иілгіш драпер платформасы
X = кеңейтілмелі платформасы
PF = PremiumFlow платформасы
C = жүгері жинау тарағы
C-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жүгері жинау тарағы
FC= жиналмалы жүгері жинау тарағы
FC-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жиналмалы жүгері жинау тарағы

0 = Ешбір артқы шина опциясы үшін балласт қажет емес.
1 = 500/85R24 артқы шиналары.
2 = 500/80R28 артқы шиналары.
3 = VF620/70R26 (немесе 23.1R26 R1) артқы шиналары.
4 = 750/65R26 артқы шиналары.
NR = Ұсынылмаған, өйткені хедері бар машинаны тиісті түрде балласттау мүмкін емес.

StalkMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6075,0004B5A-KK-30MAY19

Балласт талаптары (S780 HillMaster™)

ЕСКЕРТУ: 700C сериясы, 700D сериясы, 700FD сериясы, 700X сериясы және 700PF сериясы үшін көрсетілген балласт талаптары 600C сериясымен, 600D сериясымен, 600FD сериясымен, 600X сериясымен және 600PF сериясымен үйлесімді.

Балласт талаптары конфигурацияға негізделіп ауысып отырады.

Балласт талаптары дән бағасының конфигурация стандартына кері негізделген, 133 л (35 гал) бактағы отын мен дәнге толы бак. Бұл барлық сценарийге әсер етпеуі мүмкін.

Сұйықтықты қажет ететін шиналарды 75%-ға толтыру керек.

	Қалыпты (15% немесе кем еңістері)				Қатты адырлы (15% жоғары еңістері)			
	Екі доңғалақты жетек		Төрт доңғалақты жетек		Екі доңғалақты жетек		Төрт доңғалақты жетек	
	Қажетті сұйықтық		Қажетті сұйықтық		Қажетті сұйықтық		Қажетті сұйықтық	
Хедер	**Жоқ**	**Иә**	**Жоқ**	**Иә**	**Жоқ**	**Иә**	**Жоқ**	**Иә**
706C	0	0	0	0	0	0	0	0
706C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
708C	0	0	0	0	0	0	0	0
708C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
615P	0	0	0	0	0	0	0	0
618R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
620R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
622R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
625R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
630R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
725D	0	0	0	0	Ұсынылмаған	1	0	0
730D & FD	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	1
722X & PF	0	0	0	0	Ұсынылмаған	1	0	0
725X & PF	0	0	0	0	Ұсынылмаған	1	0	0
730X	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	0

P = Таспа терімші платформасы
R = Қатты платформа
F = Майысқан платформа
D = Драпер платформасы
FD = иілгіш драпер платформасы
X = кеңейтілмелі платформасы
PF = PremiumFlow платформасы
C = жүгері жинау тарағы
C-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жүгері жинау тарағы
FC= жиналмалы жүгері жинау тарағы
FC-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жиналмалы жүгері жинау тарағы

0 = Ешбір артқы шина опциясы үшін балласт қажет емес.
1 = 500/85R24 артқы шиналары.
NR = Ұсынылмаған, өйткені хедері бар машинаны тиісті түрде балласттау мүмкін емес.

StalkMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6075,0004B5B-KK-30MAY19

Балласт талаптары (S785 HillMaster™ және S790 HillMaster™)

ЕСКЕРТУ: 700C сериясы, 700D сериясы, 700FD сериясы, 700X сериясы және 700PF сериясы үшін көрсетілген балласт талаптары 600C сериясымен, 600D сериясымен, 600FD сериясымен, 600X сериясымен және 600PF сериясымен үйлесімді.

Балласт талаптары конфигурацияға негізделіп ауысып отырады.

Балласт талаптары дән бағасының конфигурация стандартына кері негізделген, 133 л (35 гал) бактағы отын мен дәнге толы бак. Бұл барлық сценарийге әсер етпеуі мүмкін.

Сұйықтықты қажет ететін шиналарды 75%-ға толтыру керек.

	Қалыпты (15% немесе кем еңістері)				Қатты адырлы (15% жоғары еңістері)			
	Екі доңғалақты жетек		Төрт доңғалақты жетек		Екі доңғалақты жетек		Төрт доңғалақты жетек	
	Қажетті сұйықтық		Қажетті сұйықтық		Қажетті сұйықтық		Қажетті сұйықтық	
Хедер	**Жоқ**	**Иә**	**Жоқ**	**Иә**	**Жоқ**	**Иә**	**Жоқ**	**Иә**
706C	0	0	0	0	0	0	0	0
706C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
708C	0	0	0	0	0	0	0	0
708C-SM	0	0	0	0	0	0	0	0
615P	0	0	0	0	0	0	0	0
618R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
620R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
622R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
625R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
630R & F	0	0	0	0	0	0	0	0
725D	0	0	0	0	Ұсынылмаған	1	0	0
730D & FD	0	0	0	0	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	1
722X & PF	0	0	0	0	Ұсынылмаған	1	0	0
725X & PF	0	0	0	0	Ұсынылмаған	1	0	0
730X	0	0	0	0	0	0	0	0

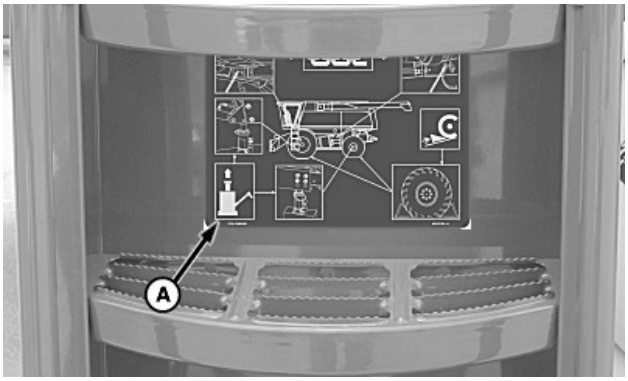
P = Таспа терімші платформасы
R = Қатты платформа
F = Майысқан платформа
D = Драпер платформасы
FD = иілгіш драпер платформасы
X = кеңейтілмелі платформасы
PF = PremiumFlow платформасы
C = жүгері жинау тарағы
C-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жүгері жинау тарағы
FC= жиналмалы жүгері жинау тарағы
FC-SM = StalkMaster™ құрылғысы бар жиналмалы жүгері жинау тарағы

0 = Ешбір артқы шина опциясы үшін балласт қажет емес.
1 = 500/85R24 артқы шиналары.
NR = Ұсынылмаған, өйткені хедері бар машинаны тиісті түрде балласттау мүмкін емес.

StalkMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6075,0004B5C-KK-30MAY19

Көтеру құрылғысы ұяшықтары орындарының жапсырмасы



H106687—UN—24JAN13

A—Көтеру құрылғысы ұяшықтары орындарының жапсырмасы

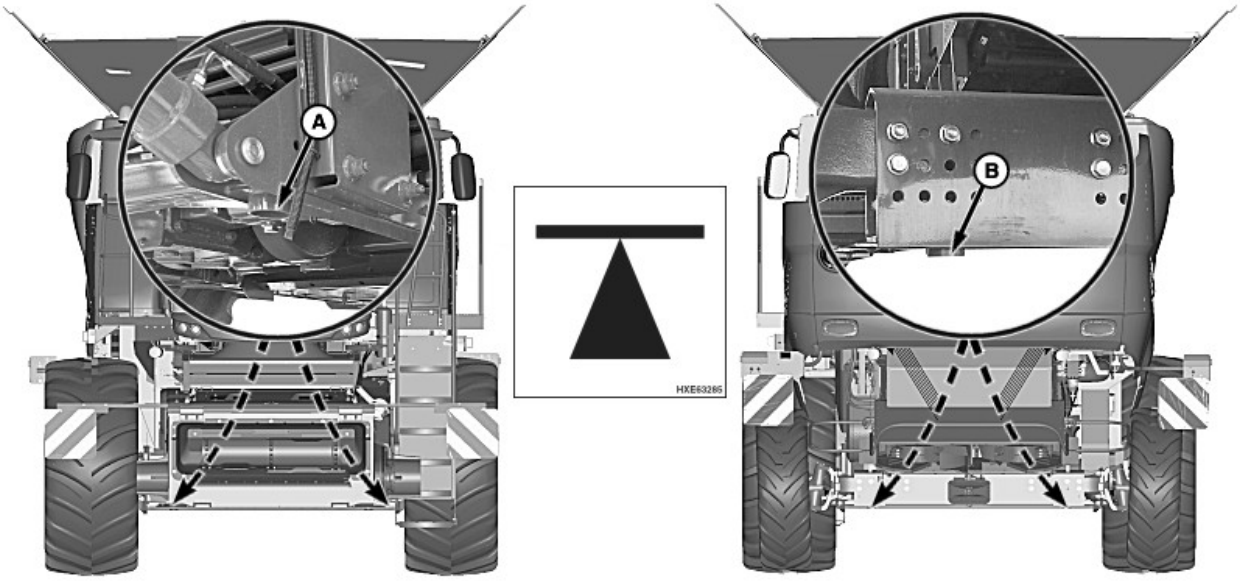
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаны көтеру алдында әрқашан дәндер бағын босатыңыз.

Машинаның қозғалысын болдырмау үшін шиналардың екі жағын да бұғаттаңыз.

Көтеру құрылғысы ұяшықтарының орындары жапсырмасы (A) кабина баспалдағында орналасады. Жапсырма тиісті көтеру құрылғыларын пайдаланып машинаны көтерудің дұрыс орындарын көрсетеді.

OUO6075,0001392-KK-24JAN13

Көтергіш ұяшықтарының орындары



H105883—UN—24JAN13

A—Көтергіш ұяшықтарының орындары (алдыңғы)

B—Көтергіш ұяшықтарының орындары (артқы)

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаны көтеру алдында әрқашан дәндер резервуарын босатыңыз.

Машина қозғалысын болдырмау үшін, шиналардың екі жағын да бұғаттаңыз.

ЕСКЕРТУ: Көтергіш ұяшықтарының орындары машинаның алдыңғы және артқы жағында, сондай-ақ екі жағында да.

Көтергіш ұяшықтарының белігленген орындарында (A және B) машинаны көтеріңіз.

OUO6075,0004B7B-KK-30MAY19

Хедері тіркелген жүргінші көлігі

Комбайнды қоғамдық жолдарда басқару бойынша ұлттық және жергілікті ережелерді сақтаңыз.

Осы комбайн Германияда Geringhoff 8 қатарлы жиналатын хедері және Kemper 8 қатарлы жиналатын хедерімен бірге жолда тасымалдау үшін мақұлданады. Германиядағы тас жол транспорты жолда жүру рұқсатын алу үшін жергілікті TUEV тарапынан мақұлдануы тиіс.

Дилеріңізден немесе өндірістік зауыттан рұқсат сұраңыз.

OUO6075,000431D-KK-29JUN16

Машинаны жолдарда жүргізу



H115016—UN—22MAR16

Бүгу түймешігі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жоғары кернеулі желілердің шатысуына жол бермеңіз. Машинаны тасымалдаудан бұрын, дәндер багының жабындарын жабу керек.

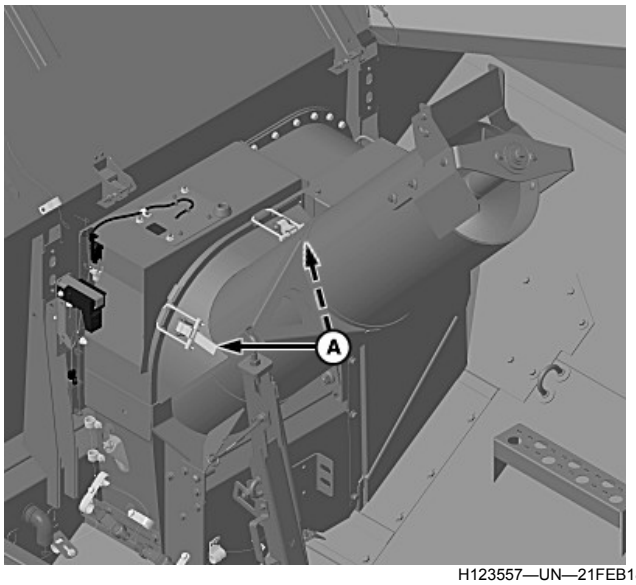
МАҢЫЗДЫ: Машинаны жолда тасымалдаудан бұрын дәндер багының жүгі түсірілгендігін тексеріңіз.

Машинаны жүргізбес бұрын бүгілмелі жүк түсіру шнегі және бүгілмелі дәндер багының қақпақтары толық бүгілгенін тексеріңіз.

1. Шарлау жолағындағы бүгу түймешігін басыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін "Бүгу қолданбасының анықтамасы" немесе "Механик-жүргізуші орны туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз.

   Келесі элементтер тасымалдау күйіне бүгілуі қажет:

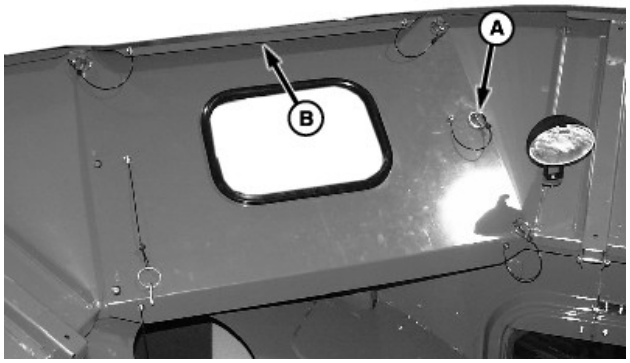
   - Түсіру шнегі
   - Дәндер багының жабындары (жабдықталған болса)



H123557—UN—21FEB18

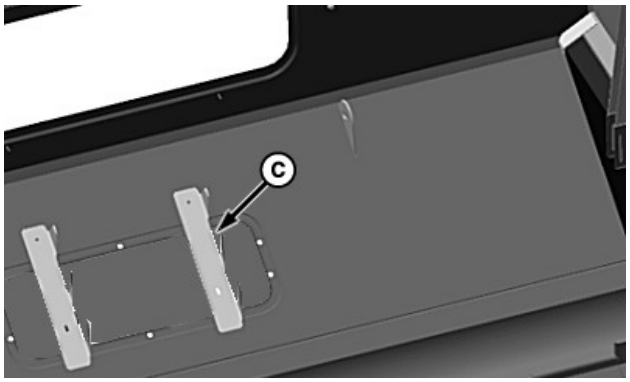
A—Қысқыштар

2. **Дәндер тазалағыш шнегін қолмен жинау (жабдықталған болса):** Қысқыштарды (A) және төменгі шнекті босатыңыз.



H75331—UN—26FEB03

Алдыңғы дәндер багының кеңейтімі көрсетілген



H113135—UN—05MAR15

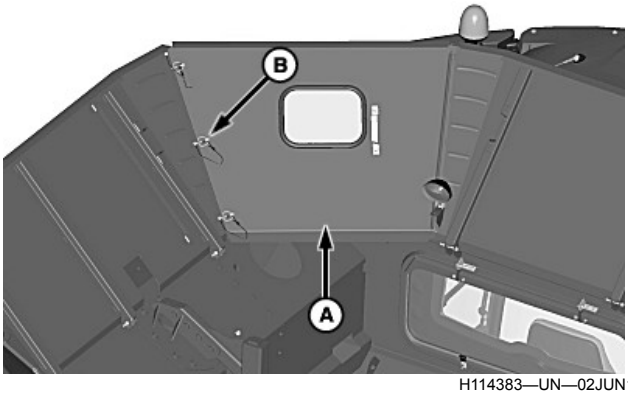
A—Жылдам құлыптау істіктері
B—Дәндер багының бұрыштық кеңейтімдері
C—Сақтау сөресі

3. **116 л/сек (3,3 бу/сек) жүк түсіру жылдамдығы бар дәндер багының кеңейтімдері (жабдықталған болса):** Дәндер багының бұрыштық кеңейтімдерінен (B) жылдам құлыптау

істіктерін (A) алып тастаңыз. Бұрыштық дәндер багының кеңейтімдерін сақтау сөресінде (C) сақтаңыз. Дәндер багының кеңейтімдерін келесі ретпен жинаңыз:

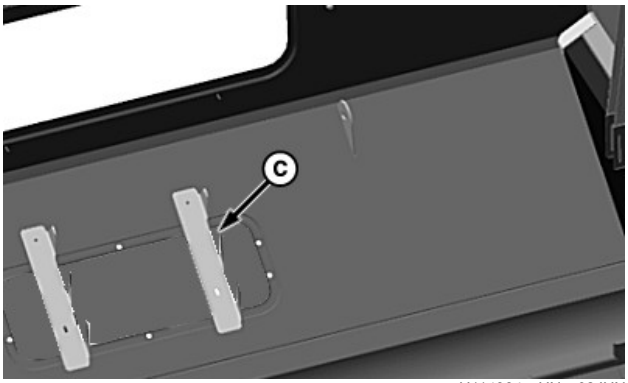
a. Алдыңғы дәндер багы кеңейтімін және артқы дәндер багы кеңейтімін жинаңыз.

b. Сол жақ дәндер багы кеңейтімін және оң жақ дәндер багы кеңейтімін жинаңыз.



H114383—UN—02JUN15

Алдыңғы дәндер багының кеңейтімі



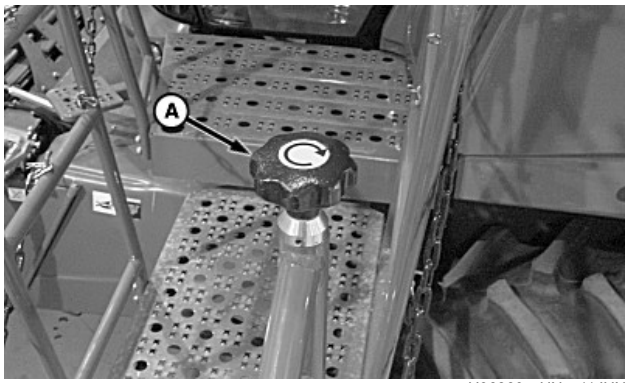
H114384—UN—02JUN15

A—Дәндер багының бұрыштық кеңейтімдері
B—Жылдам құлыптау істіктері
C—Сақтау сөресі

4. **134 л/сек (3,8 бу/сек) жүк түсіру жылдамдығы бар дәндер багының кеңейтімдері (жабдықталған болса):** Дәндер багының бұрыштық кеңейтімдерінен (A) жылдам құлыптау істіктерін (B) алып тастаңыз. Бұрыштық дәндер багының кеңейтімдерінің сақтау сөресін (C) сақтаңыз. Дәндер багының кеңейтімдерін келесі ретпен жинаңыз:

   a. Алдыңғы дәндер багы кеңейтімін және артқы дәндер багы кеңейтімін жинаңыз.

   b. Сол жақ дәндер багы кеңейтімін және оң жақ дәндер багы кеңейтімін жинаңыз.



H96869—UN—11JUN10

A—Тиеу

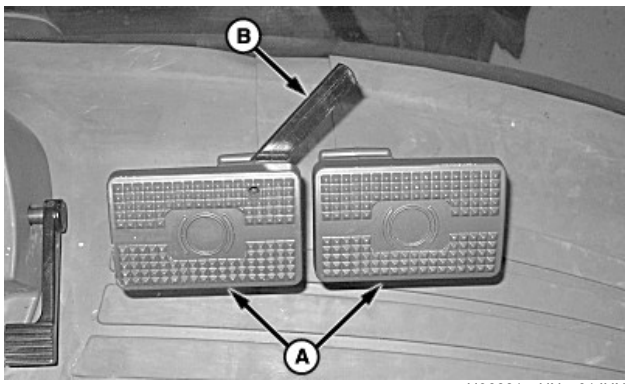
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машина енін азайту және қарама-қарсы келе жатқан жүргізушілерге ескерту шамын бағыттау үшін баспалдақты толығымен алға күйіне жылжытыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Жол немесе алқап жағдайларына лайықты жылдамдықпен жүргізіңіз. Бакта дән бар болғанда жолда ешқашан тасымалдамаңыз.

Қоғамдық жолдарда жүргізбес бұрын, жабдық өлшеміне, жарығына және белгісіне қатысты жергілікті ережелерді сақтаңыз.

5. Тұтқаны (A) пайдаланып, баспалдақ құлпын босатып, толығымен алға жылжытыңыз.

6. Радио антеннасын төмен қарай бүгіп, ілмекпен (жабдықталған жағдайда) бекітіңіз. Ілмек қолжетімді болмаса, антеннаны кабинаның төбесіне таспамен бекітіңіз.



H96681—UN—01JUN10

A—Тепкілер
B—Құлып

7. Жолдарда жүргізгенде тежеуіш тепкілерін құлыппен (B) бірге құлыптаңыз. Тепкілерді (A) алқаптағы жұмыста құлыптамаңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаны жүргізгенде немесе бақылаушы ретінде отырғанда әрқашан қауіпсіздік белбеуін пайдаланыңыз.

8. Қауіпсіздік белдігін тағыңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды оталдырмас бұрын, адамдарға машинадан аулақ жүру керектігін ұқтыру үшін сигнал беріңіз.

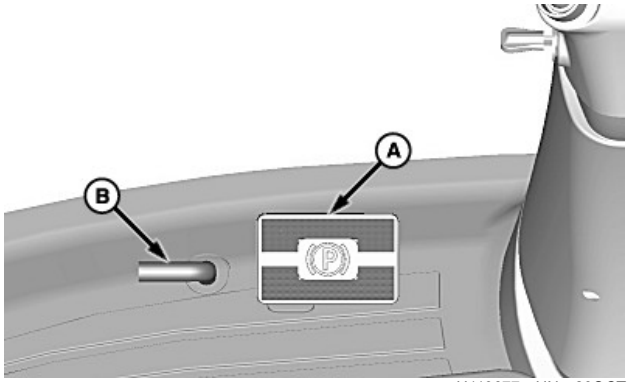
9. Дыбыстық сигнал беріп, моторды іске қосыңыз. Қажет болса, суық күнде іске қосу көмекші құралын пайдаланыңыз.



H116348—UN—19DEC16

Хедерді көтеру/төмендету қосқышы

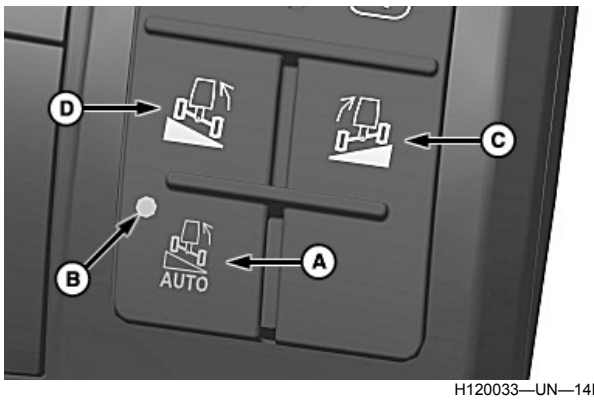
10. Хедерді хедер қосқышымен көтеріңіз.



H119677—UN—20OCT16

A—Тұрақ тежеуіші
B—Тепкі

11. **Механикалық ауыстырылатын трансмиссия:** Тұрақ тежеуішін (A) тепкімен (B) ажыратыңыз.



H120033—UN—14NOV16

HillMaster™ қосқыштары

A—Автоматты теңгеруді басқару қосқышы
B—Индикатор шамы
C—Қолмен оңға еңкейту қосқышы
D—Қолмен солға еңкейту қосқышы

12. **HillMaster™ машиналары:**

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жолда тасымалдау кезінде басқаруды жоғалтудың және жарақат алу немесе өлімнің алдын алыңыз. HillMaster™ теңгеру жүйесі автоматты режимде болған кезде машинаны қоғамдық жолдарда ешқашан жүргізбеңіз. Қоғамдық жолдарда тасымалдау кезінде ешқашан машинаны қолмен еңкейтуге әрекеттенбеңіз.

a. Машинаны тегіс жерге қарай жылжытыңыз.

ЕСКЕРТУ: Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап күйінде.

b. Автоматты теңгеруді басқару қосқышын (A) **5 секунд бойы** немесе индикатор шамы (B) жыпылықтағанша басыңыз.

c. Машина шассиін оңға қарай еңкейту үшін қолмен оңға еңкейту қосқышын (C) басып ұстап тұрыңыз.

d. Машина шассиін солға қарай еңкейту үшін қолмен солға еңкейту қосқышын (D) басып тұрыңыз.



H117022—UN—28MAR16

Жол тасымалдағышын ажырату

ЕСКЕРТУ: Машинаны тасымалдағаннан кейін, жол тасымалдағышын ажырату қосқышын 2 секунд бойы басып, көрсеткіш шамына ӨШІРУЛІ күйіне орнатылуға және қалаған қосқыш функцияларына қайта қызмет көрсетуге мүмкіндік беріңіз.

13. Жол тасымалдағышын ажырату қосқышын қосыңыз.



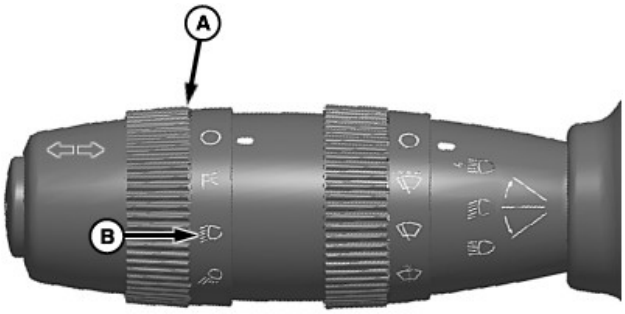
H117885—UN—29MAR16

Апаттық шам

HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жолда немесе магистральда тасымалдағанда, екі жақтағы габариттік/апаттық шамдар және артқы фаралар алдынан және артынан жақындап келе жатқан механик-жүргізушілерге ескерту береді. Машинаны қоғамдық жолдарда жүргізу кезінде осы шамдар ҚОСУЛЫ күйде болуы тиіс. Габариттік/апаттық шамдарды қарама-қарсы келе жатқан жүргізушілерге бағыттау үшін кабина баспалдағын толығымен алға жылжытыңыз. Егер заңмен тыйым салынған болса, габариттік/апаттық шамдарды қоспаңыз.

14. Сигналдық/апаттық шам қосқышын күндіз және түнде жүргізгенде де ҚОСЫҢЫЗ. Апаттық шамдар ҚОСУЛЫ болған кезде ескерту шамдары автоматты түрде жұмыс істейді.



H96014—UN—22JUN11

A—Таңдау қосқышы
B—Жол шамының қосқышы

15. Таңдау қосқышын (A) түнгі уақытта жүргенде жол шамдарын (B) ҚОСУ үшін пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ: Бұрыштық бағаң дисплейіндегі бұрылу сигналының көрсеткіштері бұрылысты көрсету үшін жанады.

16. Бұрылу сигналдарын қажет болғанда пайдаланыңыз. Олар өздігінен өшірілмейді.



H117021—UN—28MAR16

Мотор жылдамдығы (жоғары жылдамдық)

17. Мотордың максималды жылдамдығы үшін мотордың жылдамдық қосқышын басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Алқаптағы жұмыс үшін, жұмыс жағдайларына сай берілісті таңдаңыз.

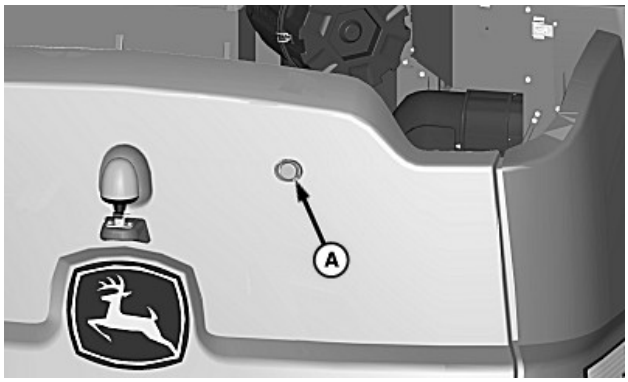
18. **Механикалық ауыстырылатын трансмиссия:** Жолда жүру үшін үшінші берілісті қосыңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаға хедерді бекітіп тасымалдағанда, жеткілікті тежеу сипаттамасы мен машинаның басқарылуын қамтамасыз ету үшін лайықты жылдамдықпен жүргізіңіз.

19. Көп функциялы иінтіректі баяу алға немесе артқа жылжытыңыз. Төбенің жоғарғы жағына келгенде, екінші бетімен төмен түсу алдында көп функциялы иінтіректі артқа тартыңыз.

OUO6075,00048BD-KK-12APR18

Қосымша дабыл



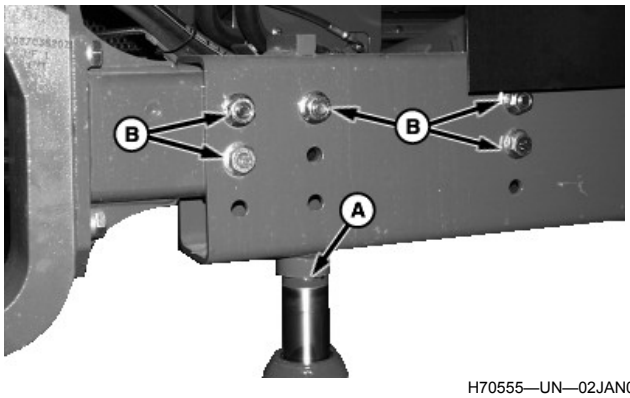
H97997—UN—15SEP10

A—Қосымша дабыл

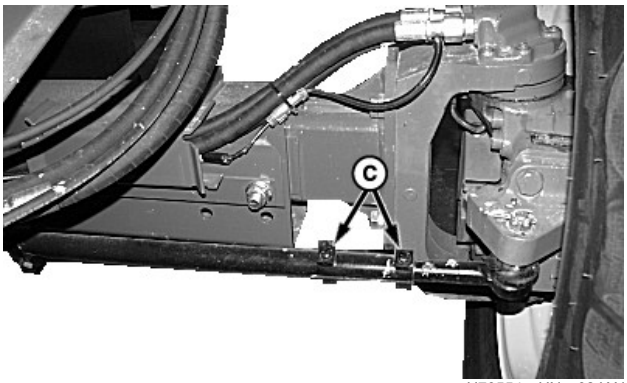
Мульти-функционалды иінтірек мотор жұмыс істеп тұрғанда алдыға қарай жылжытылса, артқа жүру туралы дабыл (A) машинаның айналасында тұрғандарға жүргізуші-механик артқа қарай жүретінін ескертетін дыбыс сигналын береді.

OUO6075,00016AC-KK-22NOV13

Машинаны тіркемеде тасымалдау



H70555—UN—02JAN02



H70554—UN—02JAN02

A—Домкрат ұяшығы
B—Бұранда (5 пайдаланылады)
C—Бұрандалар

ЕСКЕРТУ: Машинаны тіркемеде тасымалдау алдында міндетті түрде орындалатын қосымша ақпаратты осы бөлімнің басындағы "Машинаны жолдарда жүргізу" тақырыбынан қараңыз.

Қос доңғалақтарды алу кезінде орындалату КЕРЕК болған қосымша ақпарат алу үшін, "Жердегі жетек және артқы белдік" бөлімін қараңыз.

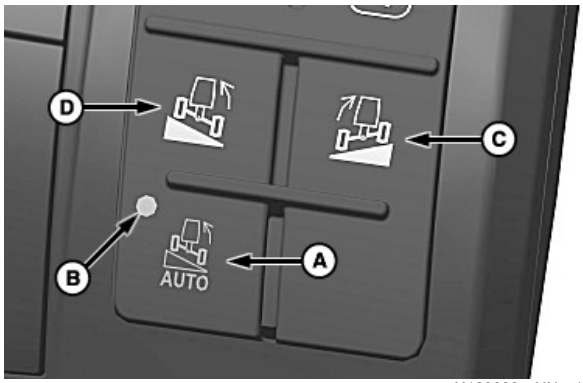
1. Хедерді және сыртқы қос доңғалақтарды алып тастаңыз (жабдықталған жағдайда).

ЕСКЕРТУ: Машинаны тасымалдағаннан кейін артқы оқпанның аралығын алдыңғы еніне баптаңыз.

2. Көтергіш ұяшығын (A) артқы оқпанға орналастырып, машинаны көтеріңіз.
3. Бұрандаларды артқы оқпаннан (B) алыңыз.
4. Бұрандаларды (C) руль тартқышынан алыңыз.
5. Артқы оқпанды ең тар күйге баптаңыз. Қадамдарды қажетінше қарама-қарсы жақта қайталаңыз.
6. Алдында алынған жабдықты орнатыңыз және сипаттамаларға сай бекітіңіз.

Сипаттама

Оқпан қақпағының бұрандалары—Айналдыру моменті	620 Н м (460 фунт·фут)
Тарту штогының бұрандалары (екі болтты сыртқы тарту штогының ұшымен жабдықталған)—Айналдыру моменті	70 Н м (50 фунт·фут)
Тарту штогының бұрандалары (үш болтты сыртқы тарту штогының ұшымен жабдықталған)—Айналдыру моменті	127 Н м (94 фунт·фут)



H120033—UN—14NOV16

HillMaster™ қосқыштары

A—Автоматты теңгеруді басқару қосқышы
B—Индикатор шамы
C—Қолмен оңға еңкейту қосқышы
D—Қолмен солға еңкейту қосқышы

7. **HillMaster™ машиналары:**

   САҚ БОЛЫҢЫЗ: HillMaster™ теңгеру жүйесі автоматты режимде болған кезде машинаны тіркемеде ешқашан жүргізбеңіз. Тіркемеде болған кезде ешқашан машинаны қолмен еңкейтуге әрекеттенбеңіз.

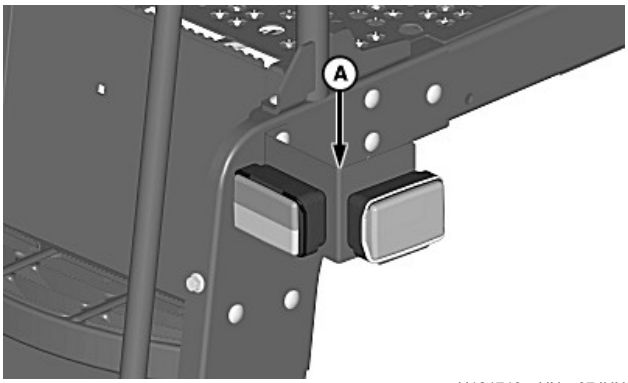
   a. Машинаны тегіс жерге қарай жылжытыңыз.

   ЕСКЕРТУ: Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап күйінде.

   b. Автоматты теңгеруді басқару қосқышын (A) **5 секунд бойы** немесе индикатор шамы (B) жыпылықтағанша басыңыз.
   c. Машина шассиін оңға қарай еңкейту үшін қолмен оңға еңкейту қосқышын (C) басып ұстап тұрыңыз.
   d. Машина шассиін солға қарай еңкейту үшін қолмен солға еңкейту қосқышын (D) басып тұрыңыз.

8. Машинаны тіркеме үстіне апарыңыз да, көп функциялы иінтіректі нейтрал күйіне орнатыңыз.
9. **Қос баспалдақ алаңшасының конфигурациясы:** Баспалдақ алаңшасының жол күйіне ауысуына мүмкіндік беру үшін беріліс механизмінің корпусын тіркемеге төмендетіңіз.
10. Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.
11. Радио антеннасын төмен қарай бүгіп, ілмекпен (жабдықталған жағдайда) бекітіңіз. Ілмек қолжетімді болмаса, антеннаны кабинаның төбесіне таспамен бекітіңіз.

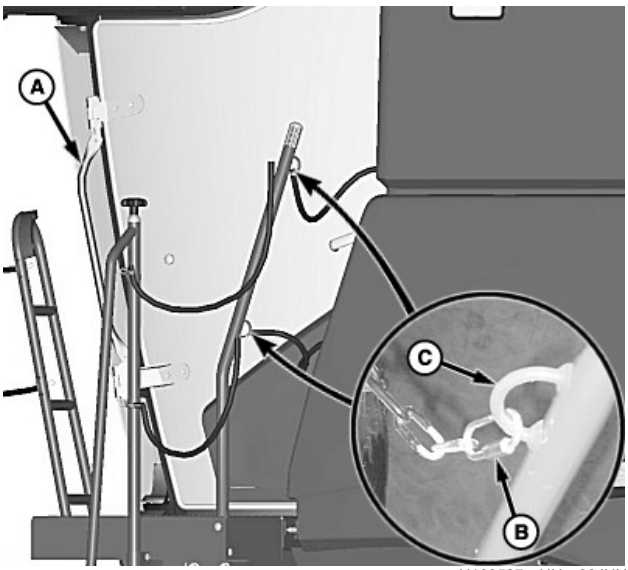
HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H121713—UN—07JUN17

A—Шам кронштейні

12. **Жалғыз шиналы конфигурация:** Сымдарды ажыратып, шам кронштейнін (A) алыңыз.



H102527—UN—28JUN11

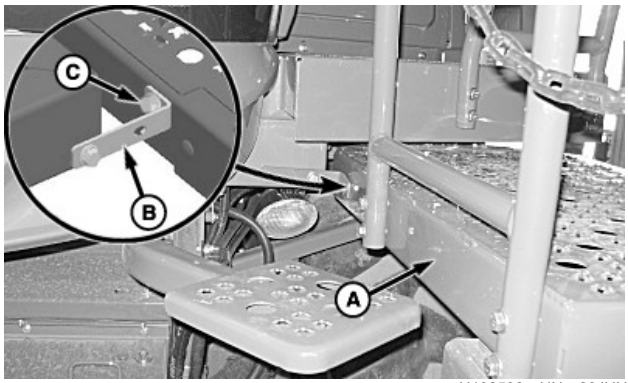
A—Сүйеніш
B—Шынжыр тізбегі
C—Баспалдақ қанатының скобалары

13. **Жалғыз шиналы конфигурация:** Кабинаның баспалдақ қанатын (A) алып, сақтаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Құлау сізге немесе басқаларға жарақат тигізуі мүмкін. Қауіпсіздік шынжырларын ажырату және саты алаңшасын алу кезінде сақ болыңыз.

ЕСКЕРТУ: Шынжырды қайтадан сатының баспалдақ қанатында және дәндер багының скобаларында жинаңыз. Бұл шынжырды қысқартады және оның құрама панельдерді зақымдауын болдырмайды.

14. **Жалғыз шиналы конфигурация:** Баспалдақ қанаты скобаларынан (C) жабу шынжыр тізбегін (B) ажыратып, сақтаңыз.

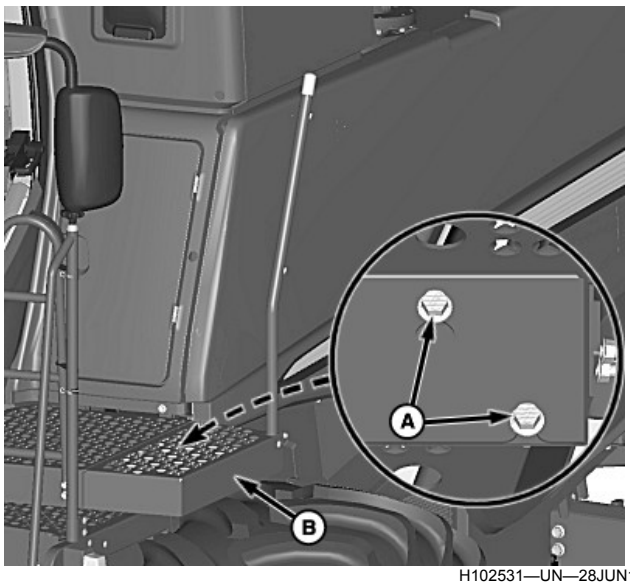


H102532—UN—28JUN11

A—Баспалдақ алаңшасы
B—Жеткізу кронштейні
C—Бұранда

ЕСКЕРТУ: Баспалдақ алаңшасы тасымалдау кронштейніне жанасуы үшін кабина баспалдағын ең ішкі бекіту күйінен ары жылжыту керек.

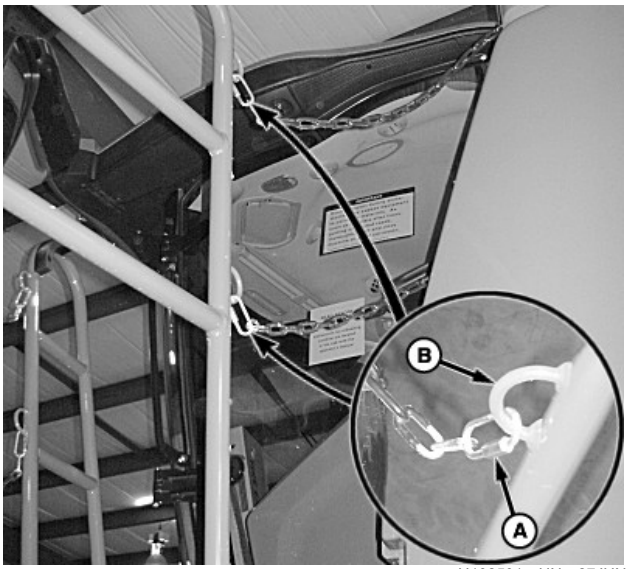
15. **Жалғыз шиналы конфигурация:** Баспалдақ алаңшасы (A) жеткізу кронштейнімен (B) және орнату бұрандасымен (C) жанаспағанша, оны жылжытыңыз.



H102531—UN—28JUN11

A—Бұранда (5 пайдаланылады)
B—Баспалдақ алаңшасы

16. **Жалғыз шиналы конфигурация:** Бұрандаларды (A) босатыңыз және саты алаңшасын (B) алып тастаңыз.



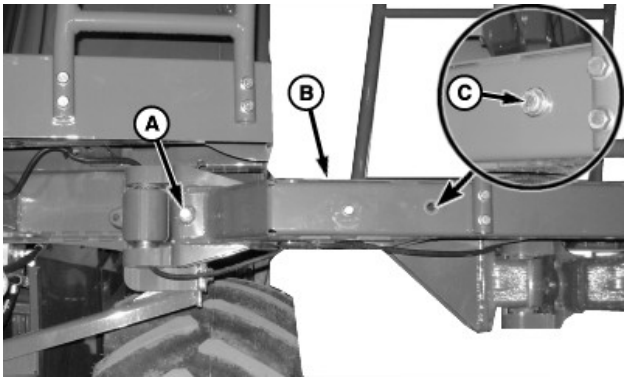
H102501—UN—27JUN11

A—Шынжыр тізбегі
B—Баспалдақ қанатының скобасы

МАҢЫЗДЫ: Құлау сізге немесе басқаларға жарақат тигізуі мүмкін. Қауіпсіздік шынжырларын ажырату және саты алаңшасын алу кезінде сақ болыңыз.

ЕСКЕРТУ: Шынжырды қайтадан дәндер багындағы скобаларға жинаңыз. Бұл шынжырды қысқартады және оның құрама панельдерді зақымдауын болдырмайды.

17. **Қос шиналы конфигурация:** Баспалдақ қанатының екі жағында баспалдақ қанаты скобасынан (B) жабу шынжыр тізбегін (A) ажыратып, сақтаңыз.

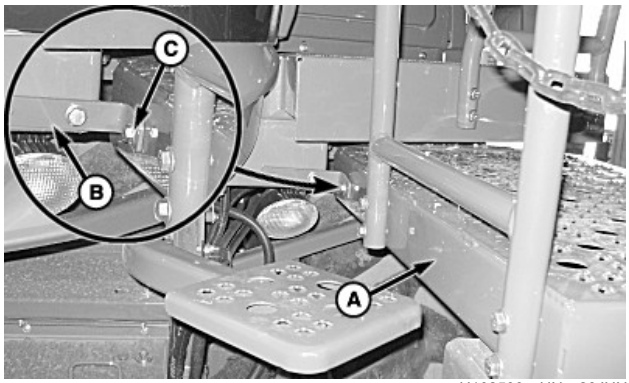


H102502—UN—27JUN11

A—Бұранда
B—Баспалдақ алаңшасы
C—Бұранда

18. **Қос шиналы конфигурация:** Бұранданы (A) алып, саты алаңшасын (B) тасымалдау күйіне жылжытыңыз.

19. **Қос шиналы конфигурация:** Алдында алынған бұранданы (C) көрсетілгендей сақтау күйіне орнатыңыз.



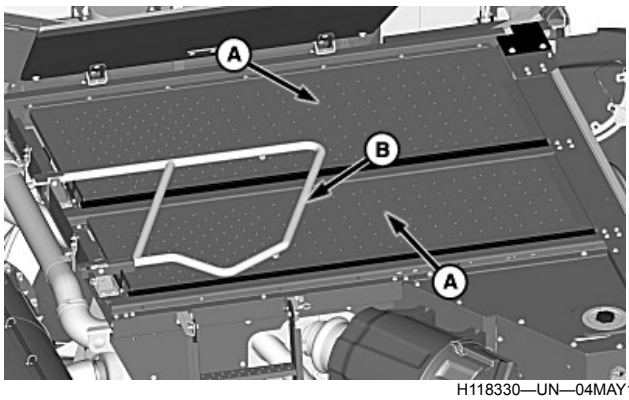
H102503—UN—28JUN11

A—Баспалдақ алаңшасы
B—Жеткізу кронштейні
C—Бұранда

МАҢЫЗДЫ: Баспалдақ алға қарай теңселгенде, баспалдақ алаңшасы және беру механизмінің жетекші білігінің арасындағы жанасудың алдын алу үшін беріліс механизмі тіркемеге төмендетілуі ҚАЖЕТ.

ЕСКЕРТУ: Баспалдақ алаңшасы тасымалдау кронштейніне жанасуы үшін кабина баспалдағын ең ішкі бекіту күйінен ары жылжыту керек.

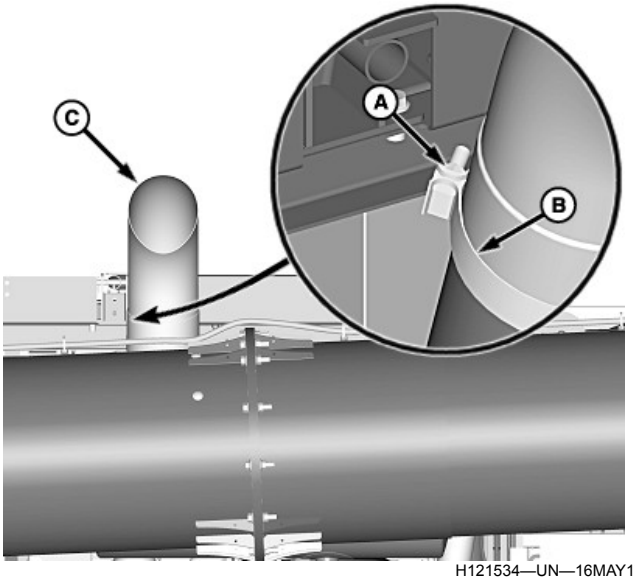
20. **Қос шиналы конфигурация:** Баспалдақ алаңшасы (A) жеткізу кронштейнімен (B) және орнату бұрандасымен (C) жанаспағанша, оны жылжытыңыз.



H118330—UN—04MAY16

A—Моторға қол жеткізу қақпақтары
B—Сүйеніш

21. Моторға қол жеткізу қақпақтарын (A) және баспалдақ қанатын (B) түсіріп, жабындарды орнында құлыптаңыз.



H121534—UN—16MAY17

A—Гайка
B—Қысқыш
C—Сөндіргіш кеңейтім

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Үстіңгі қуат желілеріндегі электр тогының соғу қаупінің алдын алу үшін, машинаның ешбір бөлігі 4 м (13 фт 1 дюйм) биіктіктен аспауы тиіс.

Сөндіргіш кеңейтімін алмас бұрын және пайдаланылған газ қақпағын орнатпас бұрын пайдаланылған газ жүйесі мен құрамдастарын суытып алыңыз.

22. **Tier 2/Stage II моторлары:** Қысқыштағы (B) гайканы (A) баптаңыз.

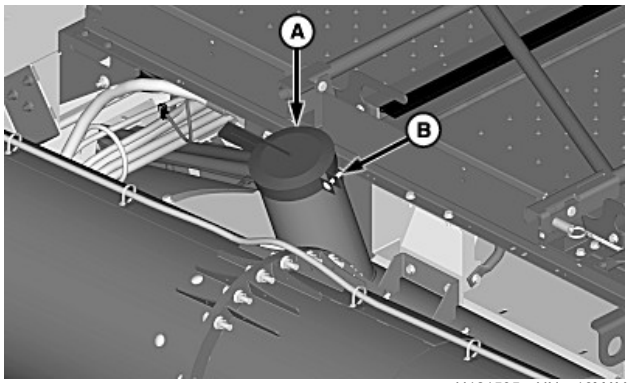
ЕСКЕРТУ: Машинаның жалпы биіктігін азайту үшін машинаны тіркемеде тасымалдау кезінде сөндіргіш кеңейтімін алу ҚАЖЕТ. Сөндіргіш кеңейтімін болашақ алқаптық пайдалану үшін бекітіңіз.

Тасымалдаудан кейін, сөндіргіш кеңейтімін орнатыңыз және қысқыш жабдығын сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Қысқыш жабдығы—Айналдыру моменті. . . . . 80 Н м (59 фунт·фут)

23. **Tier 2/Stage II моторлары:** Сөндіргіш кеңейтімін (C) алыңыз және бекітіңіз.



H121535—UN—16MAY17

A—Пайдаланылған газ қақпағы
B—Гайка

24. **Tier 2/Stage II моторлары:** Пайдаланылған газ қақпағын (A) көрсетілгендей орнатыңыз.

25. **Tier 2/Stage II моторлары:** Гайканы (B) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

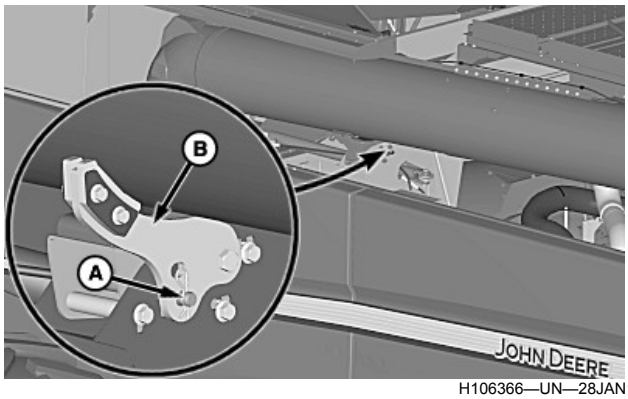
Сипаттама

Гайка—Айналдыру моменті. . . . . 20 Н м (177 фунт·дюйм)

26. **Tier 2/Stage II моторлары:** Турбокомпрессорды зақымдамау үшін пайдаланылған газ қақпағы жабылған.



TS249—UN—23AUG88

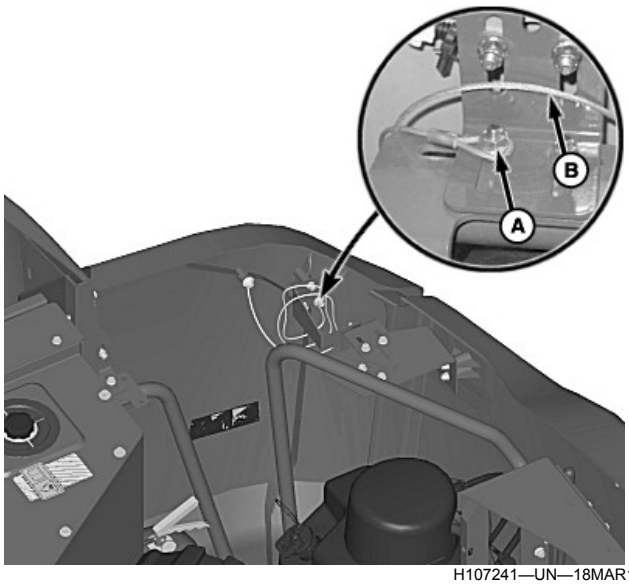


H106366—UN—28JAN13

A—Серіппелі істік және істік
B—Жүк түсіру шнегінің құлыптау тұтқасы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Құлау сізге немесе басқаларға жарақат тигізуі немесе өлімге әкелуі мүмкін. Жүк түсіру шнегінің ұстайтын жабдығын орнатқанда, орнына қол жеткізу үшін сатыны немесе тиісті жүктеме деңгейі бар эквивалентті сатыны пайдаланыңыз. Орналасу орнына мотор платформасынан қол жеткізуге әрекет жасамаңыз.

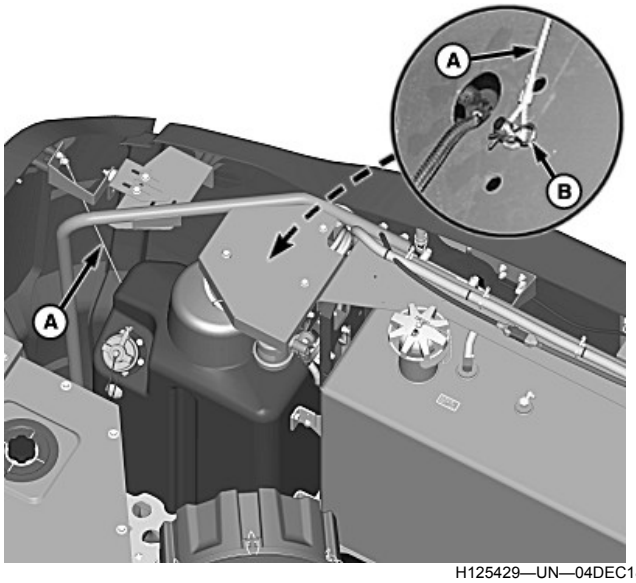
27. **Жүк түсіру шнегінің құлыптау тұтқасы:**
    a. Серіппелі істікті және істікті (A) алып, сақтап қойыңыз.
    b. Жүк түсіру шнегінің құлыптау тұтқасын (B) саңылаулар тураланбайынша көтеріңіз.
    c. Алдында алынған істік пен серіппелі істікті орнатыңыз.



H107241—UN—18MAR13

A—Жабдық
B—Кабель

28. Жабдықты (A) босатыңыз және кабельді (B) сақтау күйінен шығарыңыз.



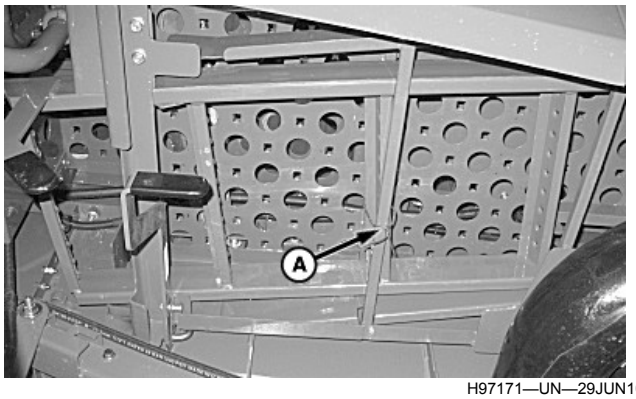
H125429—UN—04DEC18

A—Кабель
B—Серіппелі істік

ЕСКЕРТУ: Баспалдақ қанатының ішінде кабель орнатылғанын тексеріңіз.

Кабель жетпесе, істікті әр түрлі күйлерге баптаңыз.

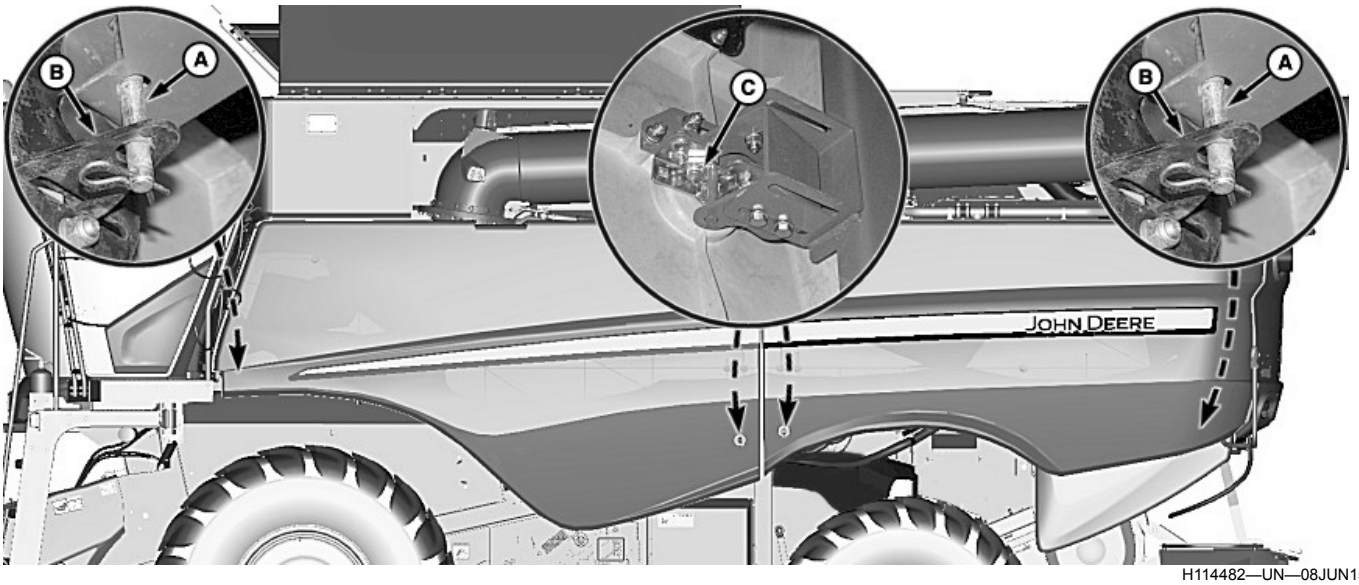
29. Кабельді (A) істік үстінен орнатыңыз да, серіппелі істікпен (B) бекітіңіз.



H97171—UN—29JUN10

A—Платформа

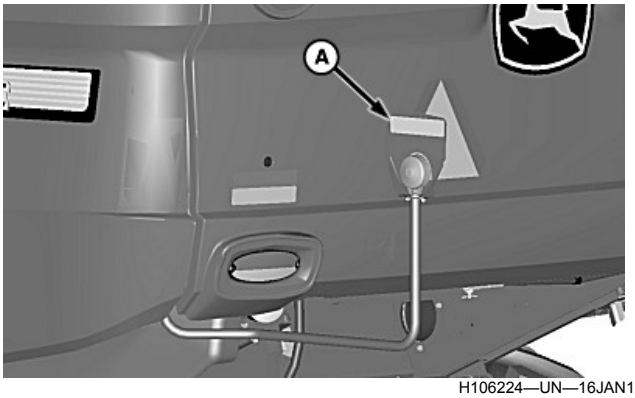
30. Сым көмегімен баспалдақ ұзартқышын платформаға (A) бекітіңіз.



H114482—UN—08JUN15

A—Істіктер
B—Құлыптау тақталары
C—Ысырмалар

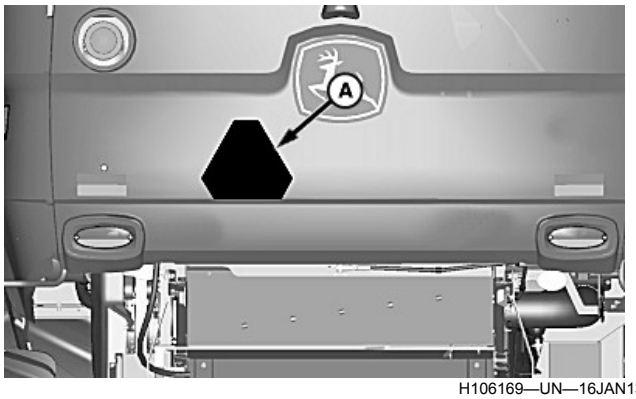
31. Құлыптау тақталары (B) арқылы істіктерді (A) орнатып, сол жақ жылжымалы есіктердің алдыңғы және артқы бұрыштарында серіппелі істіктермен бекітіңіз. Әрекетті машинаның қарама-қарсы жағында қайталаңыз.
32. Жылжымалы есіктерді ысырмаларға (C) бекіту үшін сымды пайдаланыңыз. Әрекетті машинаның қарама-қарсы жағында қайталаңыз.



H106224—UN—16JAN13

A—Қауіп шамдары

33. Сол жақ және оң жақ ескерту шамдарын (A) (жабдықталған болса) артқа көрсетілгендей жылжытыңыз.



H106169—UN—16JAN13

A—Баяу жылжитын көліктің эмблемасы

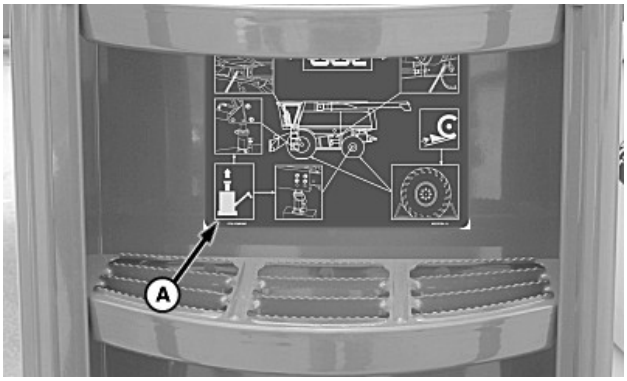
34. Баяу жылжитын көлік эмблемасы бар болса (A) жасырыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Машинаны тіркемеге шынжырмен байлаңыз.

35. Машинаны тіркемеге шынжырмен байлаңыз (байлап бекіту орындары туралы ақпаратты кабина баспалдағындағы машинаны байлап бекіту орнының жапсырма белгісінен қараңыз).

OUO6075,0004BC3-KK-04JUN19

Машинаның байланыстыру орындары жапсырмасы



H106687—UN—24JAN13

A—Машинаның байланыстыру орындары жапсырмасы

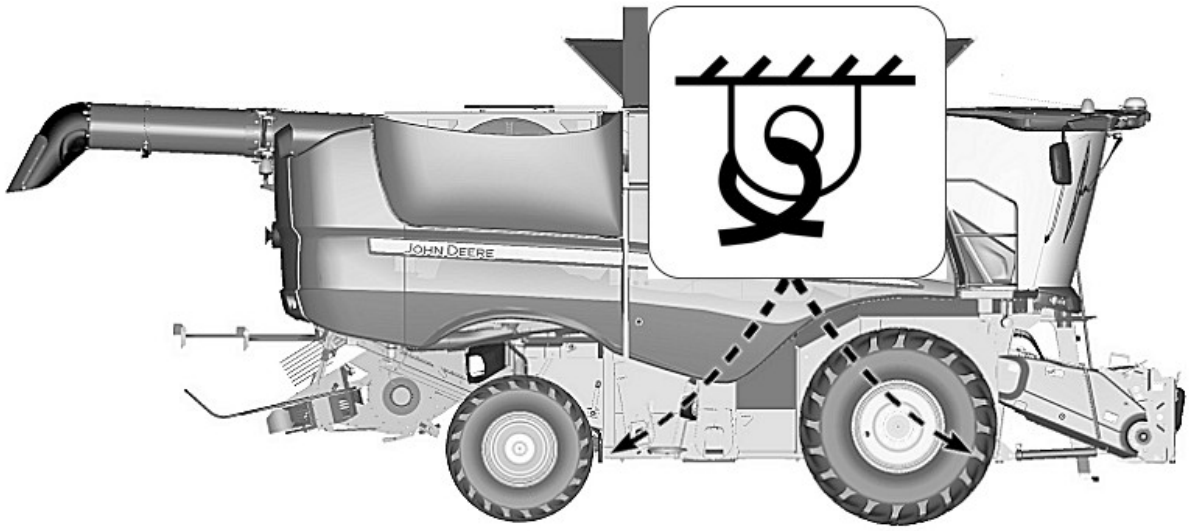
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаны көтеру алдында әрқашан дөндер багын босатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Машинаның байланыстыру орындары машинаның екі жағында, алдында және артында орналасқан.

Машинаның байланыстыру орындары жапсырмасы (A) кабина баспалдағында орналасады. Белгі машинаны шынжырлармен бекітудің дұрыс орындарын көрсетеді.

OUO6075,0001393-KK-24JAN13

Машинаны бекіту орындары



H105885—UN—24OCT12

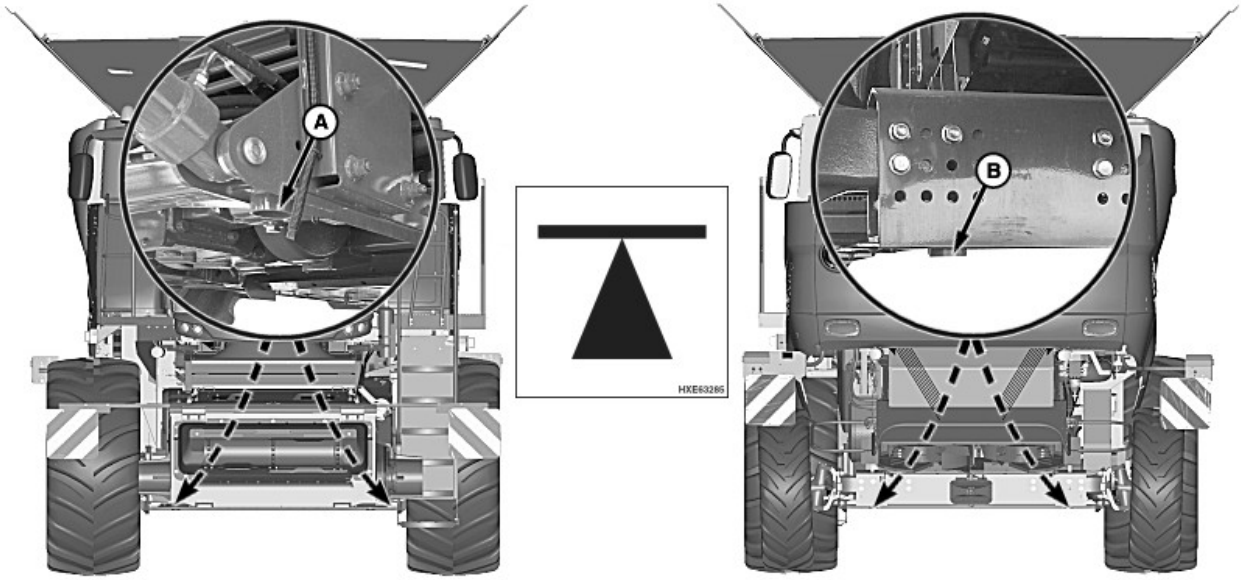
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаны тасымалдау алдында әрқашан дөндер багын босатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Машинаны бекіту орындары машинаның екі жағында, алдында да, артында да орналасқан.

Машинаны тиісінше бекіту үшін, машинада көрсетілген арнайы орындарды қолданыңыз.

OUO6075,00011DC-KK-10FEB16

Көтергіш ұяшықтарының орындары



H105883—UN—24JAN13

A—Көтергіш ұяшықтарының орындары (алдыңғы)

B—Көтергіш ұяшықтарының орындары (артқы)

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаны көтеру алдында әрқашан дәндер резервуарын босатыңыз.

Машина қозғалысын болдырмау үшін, шиналардың екі жағын да бұғаттаңыз.

ЕСКЕРТУ: Көтергіш ұяшықтарының орындары машинаның алдыңғы және артқы жағында, сондай-ақ екі жағында да.

Көтергіш ұяшықтарының белігленген орындарында (A және B) машинаны көтеріңіз.

OUO6075,0004B7B-KK-30MAY19

Құрылғыны қоғамдық жолдарда жүргізу немесе сүйреу туралы жергілікті үкіметтік ережелермен танысыңыз. Басқа жол жүргізушілеріне ескерту белгілерін беру үшін John Deere дилерінде сатылатын қосымша шамдар мен жабдықтарды пайдаланыңыз.

Машинаны тегіс платформалы жүк көлігінде немесе сүйреп тарту арқылы тасымалдауға болады.

Сүйреу кезінде осы бөлімдегі "Машинаны сүйреу" мақаласын қараңыз.

OUO6075,0004318-KK-24JUN16

Тасымалдау ақпараты

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Үстіңгі кабельдердегі электр тогының соғу қаупін болдырмау үшін, машинаның ешбір бөлігі 4 м (13 фт 1 дюйм) биіктіктен аспауы тиіс. Машинаны тасымалдаудан бұрын дәндер багының қақпағы жабық және радио антеннасы көлденең позицияға бұрылған болуы қажет.

Электр сымдарының шатасуына жол бермеңіз. Машинаны тасымалдаудан бұрын дәндер багының қақпағы жабық және радио антеннасы көлденең позицияға бұрылған болуы қажет.

Машинаны сүйреу (механикалық ауыстыру трансмиссиясы бар машиналар)

ЕСКЕРТУ: Берілісті түймешікпен ауыстыру машиналары және ProDrive™ трансмиссиялары бар машиналар үшін, "Трансмиссия қолданбасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші орны туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаны сым арқанмен сүйремеңіз. Егер арқан жыртылса, шықпырту дене жарақаттарына әкелуі мүмкін.

Электр сымдарының шатасуына жол бермеңіз. Тасымалдау алдында дән кеңейтімдерін төмендету және радио антеннаны төмендету керек.

ProDrive - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Құрылғыны қоғамдық жолдарда жүргізу немесе сүйреу туралы жергілікті үкіметтік ережелермен танысыңыз. Басқа жол пайдаланушыларына ескерту үшін John Deere дилерінен сатып алуға болатын қосымша шамдарды және құрылғыларды пайдаланыңыз.

Машинаны аса қажет жағдайда ғана қысқа қашықтыққа 8 км/с (5 миль/с) жылдамдықпен сүйреңіз, басқа кезде бұлай етпеңіз. Машинаны сүйреу үшін төмендегі әрекеттерді орындаңыз:

- Дәндер багын босатыңыз және хедерді алып тастаңыз.
- Түсіру шнегін артқа жылжытыңыз. Дәндер багының кеңейтімдерін бүгіңіз.
- Баспалдақты алдыға қарай бұрып, радио антеннасын төмен қарай бүгіңіз.
- Тұрақ тежеуішін босатыңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Муфталарды алып тасмаңыз. Муфталар алынып тасталынған жағдайда тежеуіштер жұмыс істемейді.

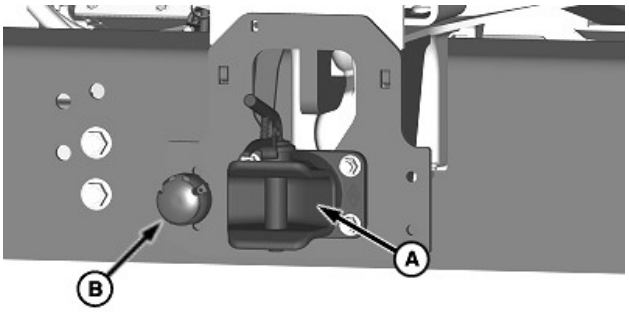
- Берілістерді ауыстыру иінтірегін және көп функциялы иінтіректі нейтрал күйге орнатыңыз.
- Негізгі белдікті айналдырып шынжырды бекіту арқылы машинаны алға бағыттап сүйретіңіз. Шынжырдың ешбір гидравликалық желілерді зақымдамайтынын тексеріңіз. Механик-жүргізушінің орындығында машинаны басқаратын және тежейтін механик-жүргізуші болуы керек.
- Заң тыйым салмаған болса, ескерту шамдарын ҚОСЫҢЫЗ.
- Қауіпсіз әрі ойға қонымды жылдамдықпен жүргізіңіз, 8 км/с (5 миль/с) жылдамдығынан аспаңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жалпыға ортақ жолдарда басқа жол пайдаланушыларымен, тіркемелері немесе сүйрелетін жабдығы бар баяу қозғалатын тракторлармен және өзі жүретін машиналармен соқтығысудың алдын алыңыз. Арттағы қозғалысты жиі тексеріңіз, әсіресе бұрылыстарды және қол сигналдары немесе бұрылу сигнал шамдарын пайдаланыңыз.

Шамдарды, жыпықтайтын ескерту шамдарын және бұрылу сигналдарын пайдаланыңыз және күн мен түн белгілерін қосып қойыңыз. Жабдық шамы және белгілері бойынша жергілікті ережелерді сақтаңыз. Шамдарды және белгілеуді көрінетін және жақсы жұмыс күйінде сақтаңыз. Зақымдалған немесе жоғалған шамдарды және белгілерді ауыстырыңыз немесе жөндеңіз.

OUO6075,000447D-KK-31JAN17

Қолмен басқарылатын тіркеме ілгегі - Тіркеу (Стандартты)



H118213—UN—14APR16

A—Ілгек
B—Электр қосқышы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Тіркемені жалғаудан бұрын моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

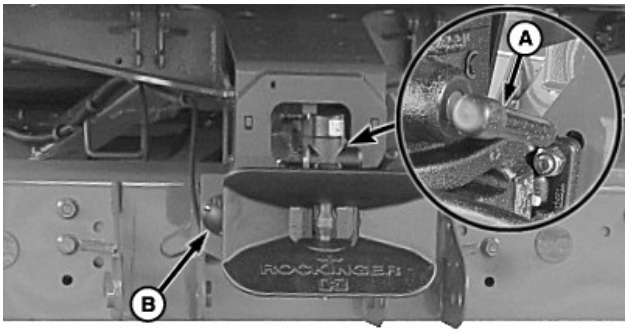
Шалғышты толықтай көтеріңіз.

Тіркемені (A) ілгегіне жалғап, тіркеме ілгегінің істігімен бекемдеңіз.

Тіркеменің электр сымын (B) электр қосқышына жалғаңыз.

OUO6075,00042C1-KK-29JUN16

Жартылай автоматты тіркеме ілгегі—Тіркеу (Қосымша)



H111228—UN—12MAY14

A—Тұтқа
B—Электр қосқышы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Тіркемені жалғаудан бұрын моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

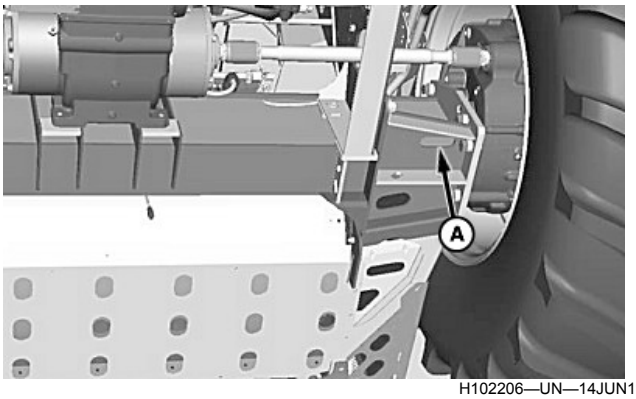
Шалғышты толықтай көтеріңіз.

Құлыптау істігін ашып, машинаға тіркемені жалғау үшін (A) тұтқасын көтеріңіз. Тіркеме ілгегі құлыптау істігімен теңескенде тұтқа автоматты түрде төмендейді және тіркеме ілгегін орнында құлыптайды.

Тіркеменің электр сымын (B) электр қосқышына жалғаңыз.

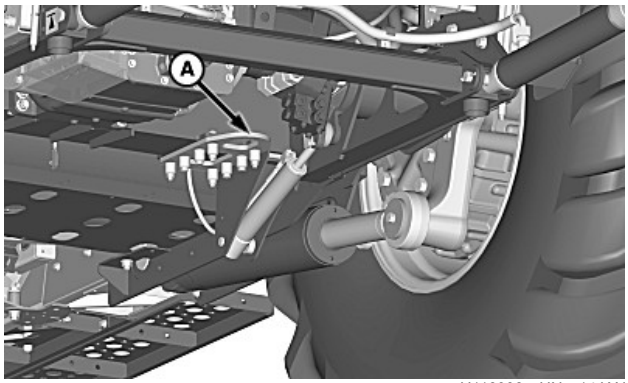
OUO6075,000431B-KK-29JUN16

Алдыңғы сүйреу ілмегі



H102206—UN—14JUN11

Алдыңғы сүйреу ілмегі (Тегіс жер машинасы)



H116908—UN—14JAN16

Алдыңғы сүйреу ілмегі (HillMaster™ машинасы)

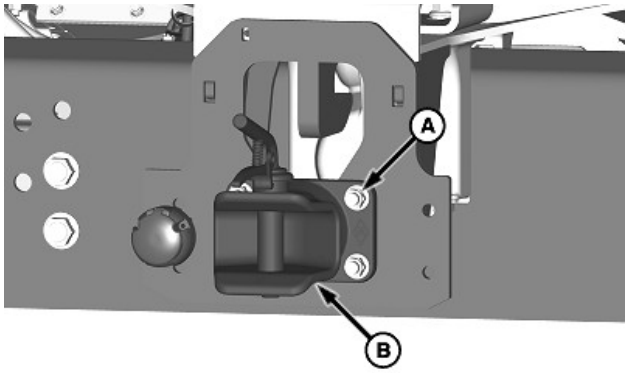
A—Ілмек

Қажет болса, алдыңғы оқпандағы ілгекке (A) шынжырды бекітіп, машинаны лайдан сүйреп немесе тартып шығарыңыз. Шынжырдың ешбір гидравликалық желіні зақымдамайтынын тексеріңіз.

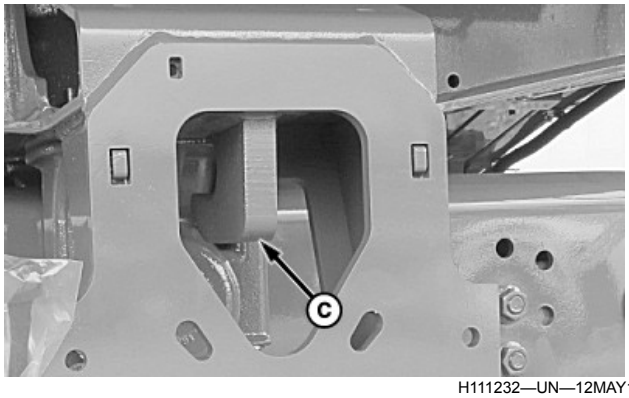
OUO6075,00044D1-KK-14NOV16

Артқы сүйреу ілгегі

Қолмен басқарылатын тіркеме ілгегі



H118216—UN—14APR16



H111232—UN—12MAY14

A—Бұранда және гайка (4 пайдаланылады)
B—Тіркеме ілмегі
C—Ілмек

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаны тіркеме ілгегі арқылы тартпаңыз. Тек берілген сүйреу ілмегін пайдаланыңыз. Әрқашан жарамды шынжыр пайдаланыңыз. Беріктік шегінен асырмаңыз. Шынжырды сүйреу жіптері немесе арқандарымен бірге пайдаланбаңыз. Сүйреу құрылғысында сақталатын энергия бұзылған кезде ауыр дене жарақатына әкелуі мүмкін.

Бұрандалар мен гайкаларды (A) тіркеме істігінен (B) алыңыз.

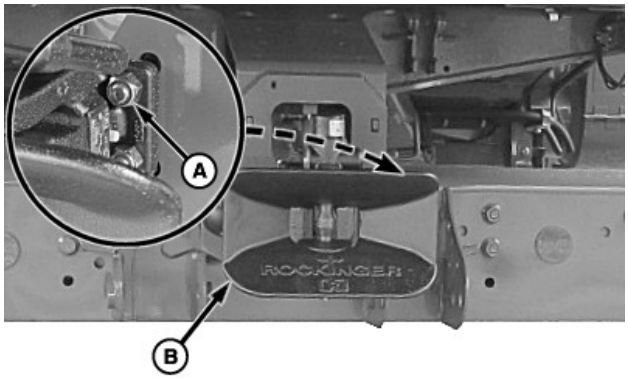
Шынжырды ілмекке (C) бекітіп, машинаны тартыңыз. Бұл ілгекті тіркемені тарту мақсатында пайдаланбаңыз.

Тіркеме ілгегін орнатып, бұрандалар және гайкалармен бекітіңіз. Жабдықты сипаттамаға сай бекітіңіз.

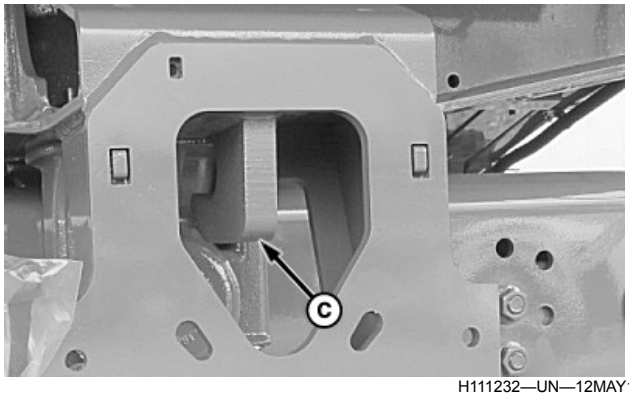
Сипаттама

Тіркеме ілгегінің
жабдығы—Айналдыру моменті. . . . . 205 Н·м
(151 фунт·фут)

Жартылай автоматты тіркеме ілгегі



H111231—UN—12MAY14



H111232—UN—12MAY14

A—Бұранда және гайка (4 пайдаланылады)
B—Тіркеме ілмегі
C—Ілмек

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаны тіркеме ілгегі арқылы тартпаңыз. Тек берілген сүйреу ілмегін пайдаланыңыз. Әрқашан жарамды шынжыр пайдаланыңыз. Беріктік шегінен асырмаңыз. Шынжырды сүйреу жіптері немесе арқандарымен бірге пайдаланбаңыз. Сүйреу құрылғысында сақталатын энергия бұзылған кезде ауыр дене жарақатына әкелуі мүмкін.

Бұрандалар мен гайкаларды (A) тіркеме істігінен (B) алыңыз.

Шынжырды ілмекке (C) бекітіп, машинаны тартыңыз. Бұл ілгекті тіркемені тарту мақсатында пайдаланбаңыз.

Тіркеме ілгегін орнатып, бұрандалар және гайкалармен бекітіңіз. Жабдықты сипаттамаға сай бекітіңіз.

Сипаттама

Тіркеме ілгегінің
жабдығы—Айналдыру моменті. . . . . 205 Н·м
(151 фунт·фут)

OUO6075,00042C2-KK-29JUN16

Егін ору бойынша кеңестер

Төмен температуралардағы жұмыс

МАҢЫЗДЫ: Суық температураларда жұмыс істеу кезінде, дизельдік отынның тиісті түрі пайдаланылып жатқандығын тексеріңіз. Дизельдік отынның жылырақ түрі отын желілерінде, отын сүзгілерінде және отын багында қоюланып қалады. Егер дизельдік отын қоюланып қалса, отын жүйесіне қызмет көрсету қажет. Қосымша ақпарат алу үшін, "Отындар және майлағыштар" бөлімін қараңыз.

Комбайн функциялары қар және мұзы бар жерлердегі төмен температураларда нашарлайды. Комбайнға қардың тек ең аз мөлшері түсетіндігіне көз жеткізу үшін, арнайы күтім жасалуы ТИІС. Егер қар түсіп жатса, елеуіш, тазалау желдеткіші, сепаратор ойыстары мен сепаратор торлары сияқты аймақтар бітеліп қалуы мүмкін. Осы бітеліп қалған аймақтармен жұмыс істеу машинаға зақым келтіріп, айтарлықтай жөндеу жұмыстарын жүргізуге мәжбүр етуі мүмкін немесе функционалдық өнімділігінің нашарлауына алып келуі мүмкін. Суық температураларда жұмыс істеу алдында John Deere дилеріне хабарласыңыз.

OUO6075,0004574-KK-31JAN17

Егін ору жөніндегі кеңестер

Машинаны егін оруға және алқап жағдайларына баптаңыз.

Машинаға шамадан тыс жүктеме түсірмейтін жолдағы жылдамдықты таңдаңыз. Сепаратор ең жоғары жылдамдықта болу үшін, мотор ең жоғары айналым/минутта болуы тиіс. Баяуырақ жүргізу жолдағы жылдамдығын таңдаңыз, бірақ мотор жылдамдығын азайтпаңыз.

Егер ойыс орылған егінге тым жақын орналасса, сабан жерге тым жақындап кетеді, бұл – дәнді бастыруға көбірек қуат қажет етеді.

Егер ойыс жиналатын дәнге тым кең орнатылған болса, ол толығымен басылады.

Ойыс дұрыс реттелгеннен кейін, егінді барынша аз зақымдап, мейлінше көп жинау үшін, сепаратор жылдамдығын реттеңіз. Егер егін бүлінсе, ойыс аралығын кеңейтпеңіз. Оның орнына беріліс акселераторының жылдамдығын азайтыңыз. Бұл дәндердегі ойыс аралығы тұқым зақымдалуына өте аз әсер етеді.

Ас бұршақ пен бұршақ сияқты дәндер оңай бүлінеді және беріліс акселераторы жетегінің баяуырақ қолданылуын талап етеді. Ас бұршақ пен бұршақты ору барысында, дәннің жарылуына қарсы жұмсарту материалымен қамтамасыз ету үшін, машинаны толтырып ұстаңыз.

Сабан сапасын айтарлықтай жақсарту үшін, жағдайға байланысты төмендегілер көмектеседі деп есептелінеді:

- Беріліс механизмі шынжыры жылдамдығының баяулауы
- Беріліс акселераторы жылдамдығының баяулауы
- Ротор жылдамдығының баяулауы
- Ойысты ашу
- Бастырма элементтерін азайту
- Дөңгелек өзекті ойысты орнату

Еңіс жерлердегі жұмысты жақсартады деп есептеледі: шнек негізін бөлгіштерді көтеру, John Deere дилеріңізден алуға болатын биік топан тазартқыш бөлгіштерін орнату, және/немесе сепаратордың тор қақпақтарын (жабдықталған болса) орнату арқылы топан мен дән таралуын жақсарту. Осылардың әрқайсысы топан мен дәннің тазалау табанына таралуын жақсарта алады, бұл – машинаның еңіс жерлердегі жұмыс жағдайларын жақсартуға көмектеседі.

Платформалық егін ору машинасын пайдаланғанда, аласа дәндерді бүлдірмей, егінді мүмкіндігінше жоғары орыңыз. Біркелкі беріліс үшін катушка орны мен жылдамдығын реттеңіз. Таза ору үшін, кесу механизмін тіркеуде, ал сақтандырғыштарды туралауда сақтаңыз.

Егінді орғанда, дән бастарын масаққа қажетінше төмен етіп алыңыз. Оны масақтың бүлінбеуі үшін жолдың ортасында ұстаңыз.

Белбеу жүрісін пайдаланғанда, терезені шикізат беріліс механизміне біркелкі берілетіндей етіп ортада ұстаңыз. Масақтар бір бағытқа қарап жатуы тиіс. Машинаны масақтар бірінші жиналатындай етіп жұмыс істетіңіз.

Айдалатын егіс масағымен соя бұршақтарын ору үшін, қондырманы мүмкіндігінше төмендетіңіз. Майло немесе күнбағыс сияқты егінді орғанда, қондырманы сабақтардың бастарын жинайтындай ғана төмендетіңіз.

Ірі шикізатты жібермей, топандатқыштың алғашқы үштен-екі бөлігінде төменгі шкивке дән не тұқым беру үшін, топандатқыш ашылуын баптаңыз.

Таза дән мен тұқымды ұшырып жібермей, қажетінші көп ауа пайдаланыңыз. Жеңіл тұқымды дәндерге қарағанда ауыр дәндер көбірек ауа қажет етеді.

SS43267,00004E6-KK-03FEB15

Автоматты хедерді басқару тіркесімдері

ЕСКЕРТУ: Қалаған режимдерді жадқа енгізу үшін, көп функциялы иінтіректегі 1, 2 немесе 3 белсендіру түймешіктерін 2 секунд бойы басып тұрыңыз.

Төменде біраз жалпы режимдер көрсетілген, бірақ көп тіркесімдер бар.

Автоматты хедерді басқару элементтері (іске қосылған режим)	Іске қосу түймешігі 1	Іске қосу түймешігі 2	Іске қосу түймешігі 3
Биіктікті өзгерту	*Биіктікті өзгерту* H126436—UN—06JUN19		
Биіктікті растау | Биіктік көрсету	*Биіктікті өзгерту* H126436—UN—06JUN19	*Биіктік сезгіштігі* H126437—UN—06JUN19	
Биіктікті растау | HydraFlex™ биіктігін көрсету	*Биіктікті өзгерту* H126436—UN—06JUN19	*HydraFlex™ биіктігін анықтау* H126437—UN—06JUN19	
Биіктікті растау | Биіктікті анықтау | HydraFlex™ биіктігін анықтау [a]	*Биіктікті өзгерту* H126436—UN—06JUN19	*Биіктік сезгіштігі* H126437—UN—06JUN19	*HydraFlex™ биіктігін анықтау* H126437—UN—06JUN19
Биіктікті растау | Биіктікті анықтау | HydraFlex™ биіктігін анықтау [b]	*Биіктікті өзгерту* H126436—UN—06JUN19	*Биіктік сезгіштігі* H126437—UN—06JUN19	*HydraFlex™ биіктігін анықтау* H126437—UN—06JUN19
Биіктікті растау | Биіктікті көрсету | Белсенді хедер қалқуы	*Биіктікті өзгерту* H126436—UN—06JUN19	*Биіктік сезгіштігі* H126437—UN—06JUN19	*Белсенді хедер қалқуы* H126447—UN—06JUN19
Биіктікті растау | HydraFlex™ биіктігін анықтау | белсенді хедер қалқуы	*Биіктікті өзгерту* H126436—UN—06JUN19	*HydraFlex™ биіктігін анықтау* H126437—UN—06JUN19	*Белсенді хедер қалқуы* H126447—UN—06JUN19
Биіктікті растау | Белсенді хедер қалқуы	*Биіктікті өзгерту* H126436—UN—06JUN19		*Белсенді хедер қалқуы* H126447—UN—06JUN19
Биіктік сезгіштігі	*Биіктік сезгіштігі* H126437—UN—06JUN19		
HydraFlex™ биіктігін анықтау	*HydraFlex™ биіктігін анықтау* H126437—UN—06JUN19		

Автоматты хедерді басқару элементтері (іске қосылған режим)	Іске қосу түймешігі 1	Іске қосу түймешігі 2	Іске қосу түймешігі 3
Биіктікті анықтау | HydraFlex™ биіктігін анықтау [a]	 H126437—UN—06JUN19 *Биіктік сезгіштігі*		 H126437—UN—06JUN19 *HydraFlex™ биіктігін анықтау*
Биіктікті анықтау | HydraFlex™ биіктігін анықтау [b]	 H126437—UN—06JUN19 *Биіктік сезгіштігі*		 H126437—UN—06JUN19 *HydraFlex™ биіктігін анықтау*
Биіктікті анықтау | HydraFlex™ биіктігін анықтау | белсенді хедер қалқуы [a]	 H126437—UN—06JUN19 *HydraFlex™ биіктігін анықтау*		 H126447—UN—06JUN19 *Белсенді хедер қалқуы*
Биіктікті көрсету | Белсенді хедер қалқуы	 H126437—UN—06JUN19 *Биіктік сезгіштігі*		 H126447—UN—06JUN19 *Белсенді хедер қалқуы*
HydraFlex™ биіктігін анықтау | Белсенді хедер қалқуы	 H126437—UN—06JUN19 *HydraFlex™ биіктігін анықтау*		 H126447—UN—06JUN19 *Белсенді хедер қалқуы*
Белсенді хедер қалқуы	 H126447—UN—06JUN19 *Белсенді хедер қалқуы*		
Катушка күйін өзгерту	 H126448—UN—06JUN19 *Катушка күйін өзгерту*		
Негіздік тақта күйін растау	 H126449—UN—06JUN19 *Негіздік тақта күйін растау*		
Гидравликалық беріліс механизмі корпусын алға/артқа еңкейту (жабдықталған жағдайда)	 H126450—UN—06JUN19 *Гидравликалық беріліс механизмі корпусын алға/артқа еңкейту*		
Кесу механизмінің алға/артқа күйі [c]	 H126451—UN—06JUN19 *Кесу механизмінің алға/артқа күйі*		

HydraFlex – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
[a]Биіктікті көрсетуді және HydraFlex биіктікті көрсетуді қосу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз. Қосымша биіктік датчиктері бар 600F, 600FD немесе 700FD платформасын не болмаса датчик доңғалақтары бар 600D немесе 700D платформасын қажет етеді.
[b]Калибрлеу кезінде датчик доңғалақтар ажыратылса, 600D және 700D платформасындағы әдепкі режим қажет болады. Қатар доңғалақтары бар 600D немесе 700D платформаларын қажет етеді.
[c]Еуропалық 600 X және 700 X хедер платформалары.

OUO6075,0004BC5-KK-07JUN19

Шина радиусының кодын өзгерту

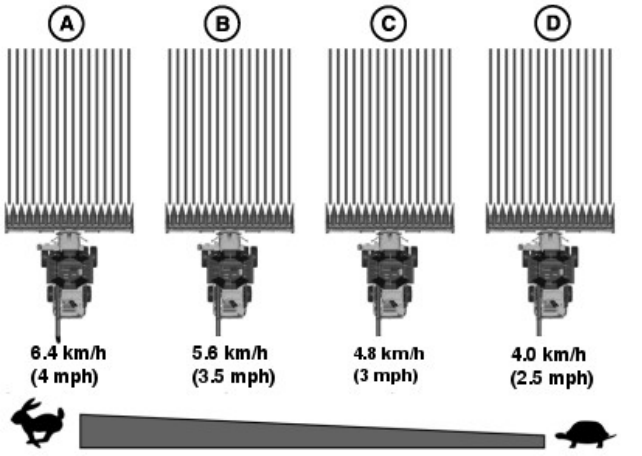
Егер бастапқыда зауыттан жеткізілген шиналар мен соңғы жетектер ауыстырылса, жүйені қайта калибрлеу қажет. Жадқа дұрыс шина кодының енгізілгеніне көз жеткізіңіз.

МАҢЫЗДЫ: Жетекші доңғалақтарды ауыстырғанда, шина радиусы да өзгеруі мүмкін. CAB басқару құралы жаңа шина радиусына орнатылуы ҚАЖЕТ. Қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

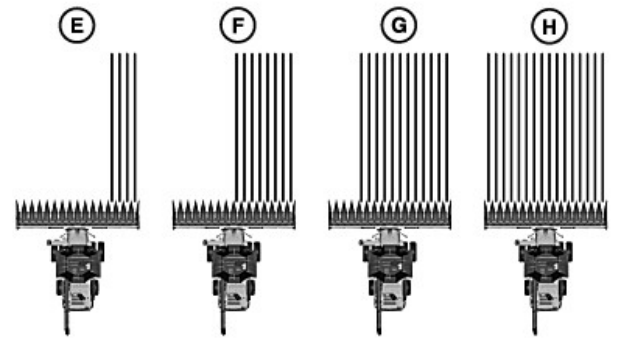
Жүйе калибрленбесе, нақты емес жинау мониторингінің түсімдеріне зақым түсіріледі.

OUO6075,0001111-KK-11APR12

Жалғыз нүктелі астық калибрленуі немесе көп нүктелі астық калибрленуі



H105056—UN—19MAR12



H105057—UN—19MAR12

A—1-жүктеме
B—2-жүктеме
C—3-жүктеме
D—4-жүктеме
E—Минималды ағын
F—Орташа ағын
G—Орташа ағын
H—Максималды ағын

ЕСКЕРТУ: Машинаның жол жылдамдығын өзгерту, ағын мөлшерін өзгертудің ең тиімді жолы болып табылады.

Ағын мөлшерін тұрақты түрде сақтаудың ең тиімді жолы - VisionTrak™ дисплейін бақылау және машинаның жол жылдамдығын тиісінше баптау.

Бір нүктелі астық калибрленуі

Бір нүктелі нүктелі астық калибрленуі бір немесе үш калибрлеу жүктемелеріне дейін жинақталғанда орындалады.

Калибрленудің бұл түрі орылған алқапта дәнді дақылдар немесе машинаның жұмыс істеуі кезінде өзгеретін жылдамдықта түрлі дән ағындарымен ұсынылады.

Калибрлеу жүктемесін жинақтау үшін максималды егін ору жылдамдығымен шамамен 2722 кг (6000 фунт) егін орыңыз.

Қосымша бір не екі жүктемені жүргізу қажет етілмейді, бірақ жүйеге жалпы қатесін орташалауға мүмкіндік беруі мүмкін.

Көп нүктелі астық калибрленуі

Көп нүктелі астық калибрленуі орылған алқапта дәнді дақылдар немесе машинаның жұмыс істеуі кезінде өзгеретін жылдамдықтарда түрлі дән ағымдарымен пайдаланылады.

Калибрлеудің осы түрі әр күтілген ағын жағдайындағы әр калибрлеу жүктемесін жинайды.

Әрбір калибрлеу жүктемесі үшін шамамен 2722 кг (6000 дюйм) егін орыңыз.

Төрт түрлі ағын мөлшерлеріне (E—H) ұқсату үшін кемінде **төрт** калибрлеу жүктемелерін әртүрлі жол жылдамдықтары (A—D) немесе алуан кесу ендерінде іске қосыңыз.

OUO6075,000430B-KK-16JUN16

VisionTrak – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Дақыл параметрлері

Жоңышқа / Арпа

ЕСКЕРТУ: Орташа жағдайлар үшін әр түрлі жинау баптаулары көрсетілген. Дәнді дақылдар мен алқап жағдайларының өзгеруіне байланысты басқа баптаулар қажет болуы мүмкін.
** Толық ақпарат алу үшін осы бөлімде кейінірек көрсетілетін Нұсқамалар сипаттамасы бетін қараңыз.*

	Жоңышқа	Арпа
Беріліс механизмі барабанының күйі	Төмен	Төмен
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Солтүстік Америка) ***(A)* (B)****	26 тісті	26 тісті
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Еуропа) (A)* (B)*	26 тісті	32 тісті
Беріліс акселераторының жылдамдығы ***(B)* (J)****	Жоғары	Жоғары
Беріліс акселераторының тозу таспалары (Солтүстік Америка)	Тісті	Тісті
Беріліс акселераторының тозу жолақтары (Еуропа) ***(G)****	Тісті қатты дән	Тісті қатты дән
Бастырма жылдамдығы (айн/мин) ***(B)* (E)****	600—800	700—950
Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау	0—5	5—22
Ойыс түрі (Солтүстік Америка) ***(F)****	Шағын сым	Шағын сым
Ойыс түрі (Еуропа) ***(F)****	Шағын/шағын/үлкен	Шағын/шағын/үлкен
Сепаратор торының жабындары ***(D)****	Қажетінше пайдалану	Қажетінше пайдалану
Сепаратордың тор қабаттары	Сақтау күйінде	Сақтау күйінде
Жоғарғы жабынның тасымалдау айналдырғыштары ***(O)**** (жабдықталған болса)	Стандартты	Стандартты
Желдеткіш жылдамдығы (айн/мин)	550—700	850—1100
Бапталатын алдыңғы елеуіш (жабдықталған болса) (мм)	5—10	24
Топандатқыш аралығы (мм)	10—20	13—18
Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм)	5-деңгей 10 еңіс жер	5-деңгей 10 еңіс жер
Елек аралығы (мм)	1—4	6—9
Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса)	Дән	Дән
Түсім бұрғышы	Дән	Дән
Пышақтар жинағын қосу	Рұқсат етілген	Рұқсат етілген
Кескіш жылдамдығы	Жоғары	Жоғары

OUO6075,0004985-KK-30MAY18

Канола / Түрік бұршағы

ЕСКЕРТУ: Орташа жағдайлар үшін әр түрлі жинау баптаулары көрсетілген. Дәнді дақылдар мен алқап жағдайларының өзгеруіне байланысты басқа баптаулар қажет болуы мүмкін.
** Толық ақпарат алу үшін осы бөлімде кейінірек көрсетілетін Нұсқамалар сипаттамасы бетін қараңыз.*

	Канола	Түрік бұршағы
Беріліс механизмі барабанының күйі	Төмен	Төмен
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Солтүстік Америка) ***(A)* (B)****	26 тісті	26 тісті
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Еуропа) (A)* (B)*	32 тісті	26 тісті
Беріліс акселераторының жылдамдығы ***(B)* (J)****	Жоғары	Төмен
Беріліс акселераторының тозу таспалары (Солтүстік Америка)	Тісті	Тісті
Беріліс акселераторының тозу жолақтары (Еуропа) ***(G)****	Тісті қатты дән	Тісті қатты дән
Бастырма жылдамдығы (айн/мин) ***(B)* (E)****	350—550 ***(L)****	400—600
Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау	15—40	18—24
Ойыс түрі (Солтүстік Америка) ***(F)****	Шағын сым	Дөңгелек өзек/үлкен сым
Ойыс түрі (Еуропа) ***(F)****	Шағын/шағын/үлкен	Дөңгелек өзек/үлкен сым
Сепаратор торының жабындары ***(D)****	Қажетінше пайдалану	Қажетінше пайдалану
Сепаратордың тор қабаттары	Сақтау күйінде	Сақтау күйінде
Жоғарғы жабынның тасымалдау айналдырғыштары ***(O)**** (жабдықталған болса)	Стандартты	Стандартты
Желдеткіш жылдамдығы (айн/мин)	600—900	800—1100
Бапталатын алдыңғы елеуіш (жабдықталған болса) (мм)	5—10	24
Топандатқыш аралығы (мм)	10—14	15—20
Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм)	5-деңгей 10 еңіс жер	5-деңгей 10 еңіс жер
Елек аралығы (мм)	2—5	6—10
Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса)	Дән	Дән
Түсім бұрғышы	Дән	Дән
Пышақтар жинағын қосу	Рұқсат етілген	Рұқсат етілген
Кескіш жылдамдығы	Жоғары	Жоғары

OUO6075,0004986-KK-05JUN18

Дән (құрғақ) / Дән (ылғал)

ЕСКЕРТУ: Орташа жағдайлар үшін әр түрлі жинау баптаулары көрсетілген. Дәнді дақылдар мен алқап жағдайларының өзгеруіне байланысты басқа баптаулар қажет болуы мүмкін.
** Толық ақпарат алу үшін осы бөлімде кейінірек көрсетілетін Нұсқамалар сипаттамасы бетін қараңыз.*

	Дән құрғақ	Дән дымқыл
Беріліс механизмі барабанының күйі	Жоғары	Жоғары
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Солтүстік Америка) ***(A)* (B)****	26 тісті	26 тісті
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Еуропа) (A)* (B)*	26 тісті	26 тісті
Беріліс акселераторының жылдамдығы ***(B)* (J)****	Төмен ***(C)****	Төмен
Беріліс акселераторының тозу таспалары (Солтүстік Америка)	Тісті	Тісті
Беріліс акселераторының тозу жолақтары (Еуропа) ***(G)****	Тісті	Тісті қатты дән
Бастырма жылдамдығы (айн/мин) ***(B)* (E)****	250—450	350—500
Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау	20—35	20—35
Ойыс түрі (Солтүстік Америка) ***(F)****	Дөңгелек тақта	Дөңгелек тақта
Ойыс түрі (Еуропа) ***(F)****	Дөңгелек тақта	Дөңгелек тақта
Сепаратор торының жабындары ***(D)****	Жоқ	Жоқ
Сепаратордың тор қабаттары	Орнатылған	Орнатылған
Жоғарғы жабынның тасымалдау айналдырғыштары ***(O)**** (жабдықталған болса)	Стандартты	Стандартты
Желдеткіш жылдамдығы (айн/мин)	900—1300	1000—1300
Бапталатын алдыңғы елеуіш (жабдықталған болса) (мм)	24	24
Топандатқыш аралығы (мм)	15 — 20 (жоғары сапалы дақыл) 15—20 (терең тісті) 17—22 (негізгі мақсатты)	16 — 21 (жоғары сапалы дақыл) 16—21 (терең тісті) 18—22 (негізгі мақсатты)
Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм)	5-деңгей 10 еңіс жер	5-деңгей 10 еңіс жер
Елек аралығы (мм)	10—14 (терең тісті) 11—15 (негізгі мақсатты)	10—14 (терең тісті) 11—15 (негізгі мақсатты)
Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса)	Дән	Дән
Түсім бұрғышы	Дән	Дән
Пышақтар жинағын қосу	Тек өшірілген	Тек өшірілген
Кескіш жылдамдығы	Төмен	Төмен

OUO6075,0004994-KK-29MAY18

Жүгері бөліктерінің қоспасы / Жеуге жарамды үрме бұршақтар

ЕСКЕРТУ: Орташа жағдайлар үшін әр түрлі жинау баптаулары көрсетілген. Дәнді дақылдар мен алқап жағдайларының өзгеруіне байланысты басқа баптаулар қажет болуы мүмкін.
** Толық ақпарат алу үшін осы бөлімде кейінірек көрсетілетін Нұсқамалар сипаттамасы бетін қараңыз.*

	Жүгері бөліктерінің қоспасы (Н)* (М)*	**Асбұршақ**
Беріліс механизмі барабанының күйі	Жоғары	Төмен
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Солтүстік Америка) ***(A)* (B)****	26 тісті	22 тіс ***(P)****
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Еуропа) (A)* (B)*	26 тісті	22 тіс ***(P)****
Беріліс акселераторының жылдамдығы ***(B)* (J)****	Төмен	Төмен ***(C)****
Беріліс акселераторының тозу таспалары (Солтүстік Америка)	Тісті	Артқа қарай таралған тісті
Беріліс акселераторының тозу жолақтары (Еуропа) ***(G)****	Тісті қатты дән	Артқа қарай таралған тісті
Бастырма жылдамдығы (айн/мин) ***(B)* (E)****	450—650	300—500 ***(L)****
Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау	15—30	15—30
Ойыс түрі (Солтүстік Америка) ***(F)****	Жалпақ сым ***(K)****	Дөңгелек өзек/үлкен сым
Ойыс түрі (Еуропа) ***(F)****	Жалпақ сым ***(K)****	Дөңгелек өзек/үлкен сым
Сепаратор торының жабындары ***(D)****	Жоқ	Жоқ
Сепаратордың тор қабаттары	Екеуінің бірі	Сақтау күйінде
Жоғарғы жабынның тасымалдау айналдырғыштары ***(O)**** (жабдықталған болса)	Стандартты	Кеңейтілген
Желдеткіш жылдамдығы (айн/мин)	1000—1300	800—1100
Бапталатын алдыңғы елеуіш (жабдықталған болса) (мм)	24	24
Топандатқыш аралығы (мм)	22	14 - 18
Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм)	5-деңгей 10 еңіс жер	5-деңгей 10 еңіс жер
Елек аралығы (мм)	Алынған	6—10
Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса)	Дән	Дән
Түсім бұрғышы	Дән	Дән
Пышақтар жинағын қосу	Тек өшірілген	Рұқсат етілген
Кескіш жылдамдығы	Төмен	Жоғары

OUO6075,0004987-KK-29MAY18

Зығыр / Шөп екпесі

ЕСКЕРТУ: Орташа жағдайлар үшін әр түрлі жинау баптаулары көрсетілген. Дәнді дақылдар мен алқап жағдайларының өзгеруіне байланысты басқа баптаулар қажет болуы мүмкін.
** Толық ақпарат алу үшін осы бөлімде кейінірек көрсетілетін Нұсқамалар сипаттамасы бетін қараңыз.*

	Кендір	Шөп екпесі
Беріліс механизмі барабанының күйі	Төмен	Төмен
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Солтүстік Америка) ***(A)* (B)****	26 тісті	32 тісті
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Еуропа) (A)* (B)*	26 тісті	32 тісті
Беріліс акселераторының жылдамдығы ***(B)* (J)****	Жоғары	Жоғары
Беріліс акселераторының тозу таспалары (Солтүстік Америка)	Тісті	Тісті
Беріліс акселераторының тозу жолақтары (Еуропа) ***(G)****	Тісті қатты дән	Тісті қатты дән
Бастырма жылдамдығы (айн/мин) ***(B)* (E)****	800—1000	500—850 ***(N)****
Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау	0—10	12—25
Ойыс түрі (Солтүстік Америка) ***(F)****	Шағын сым	Шағын сым
Ойыс түрі (Еуропа) ***(F)****	Шағын сым	Шағын/шағын/үлкен
Сепаратор торының жабындары ***(D)****	Қажетінше пайдалану	Қажетінше пайдалану
Сепаратордың тор қабаттары	Сақтау күйінде	Сақтау күйінде
Жоғарғы жабынның тасымалдау айналдырғыштары ***(O)**** (жабдықталған болса)	Стандартты	Стандартты
Желдеткіш жылдамдығы (айн/мин)	700—1050	350—600 ***(I)****
Бапталатын алдыңғы елеуіш (жабдықталған болса) (мм)	24	5—10
Топандатқыш аралығы (мм)	8—15	12—18
Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм)	5-деңгей 10 еңіс жер	5-деңгей 10 еңіс жер
Елек аралығы (мм)	5—10	5—12
Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса)	Дән	Дән
Түсім бұрғышы	Дән	Дән
Пышақтар жинағын қосу	Рұқсат етілген	Рұқсат етілген
Кескіш жылдамдығы	Жоғары	Жоғары

OUO6075,0004988-KK-29MAY18

Гуар (бұршақтар тобы) / Жасымық

ЕСКЕРТУ: Орташа жағдайлар үшін әр түрлі жинау баптаулары көрсетілген. Дәнді дақылдар мен алқап жағдайларының өзгеруіне байланысты басқа баптаулар қажет болуы мүмкін.
** Толық ақпарат алу үшін осы бөлімде кейінірек көрсетілетін Нұсқамалар сипаттамасы бетін қараңыз.*

	Гуар (бұршақтар тобы)	Жасымық
Беріліс механизмі барабанының күйі	Төмен	Төмен
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Солтүстік Америка) ***(A)* (B)****	26 тісті	26 тісті
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Еуропа) (A)* (B)*	26 тісті	26 тісті
Беріліс акселераторының жылдамдығы ***(B)* (J)****	Төмен	Төмен
Беріліс акселераторының тозу таспалары (Солтүстік Америка)	Тісті	Тісті
Беріліс акселераторының тозу жолақтары (Еуропа) ***(G)****	Тісті қатты дән	Тісті қатты дән
Бастырма жылдамдығы (айн/мин) ***(B)* (E)****	500—700	350—500
Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау	10—15	7—12
Ойыс түрі (Солтүстік Америка) ***(F)****	Дөңгелек тақта	Дөңгелек өзек/үлкен сым
Ойыс түрі (Еуропа) ***(F)****	Дөңгелек тақта	Шағын/шағын/үлкен
Сепаратор торының жабындары ***(D)****	Жоқ	Қажетінше пайдалану
Сепаратордың тор қабаттары	Сақтау күйінде	Сақтау күйінде
Жоғарғы жабынның тасымалдау айналдырғыштары ***(O)**** (жабдықталған болса)	Стандартты	Стандартты
Желдеткіш жылдамдығы (айн/мин)	650—750	800—1000
Бапталатын алдыңғы елеуіш (жабдықталған болса) (мм)	24	24
Топандатқыш аралығы (мм)	10—15	12—18
Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм)	5-деңгей 10 еңіс жер	5-деңгей 10 еңіс жер
Елек аралығы (мм)	6—10	3—10
Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса)	Дән	Дән
Түсім бұрғышы	Дән	Дән
Пышақтар жинағын қосу	Рұқсат етілген	Рұқсат етілген
Кескіш жылдамдығы	Жоғары	Жоғары

OUO6075,0004989-KK-29MAY18

Бөрібұршақ / Тары

ЕСКЕРТУ: Орташа жағдайлар үшін әр түрлі жинау баптаулары көрсетілген. Дәнді дақылдар мен алқап жағдайларының өзгеруіне байланысты басқа баптаулар қажет болуы мүмкін.
** Толық ақпарат алу үшін осы бөлімде кейінірек көрсетілетін Нұсқамалар сипаттамасы бетін қараңыз.*

	Бөрібұршақ	Тары
Беріліс механизмі барабанының күйі	Төмен	Төмен
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Солтүстік Америка) ***(A)* (B)****	26 тісті	26 тісті
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Еуропа) (A)* (B)*	26 тісті	26 тісті
Беріліс акселераторының жылдамдығы ***(B)* (J)****	Төмен	Жоғары
Беріліс акселераторының тозу таспалары (Солтүстік Америка)	Тісті	Тісті
Беріліс акселераторының тозу жолақтары (Еуропа) ***(G)****	Тісті қатты дән	Тісті қатты дән
Бастырма жылдамдығы (айн/мин) ***(B)* (E)****	400—600	400—500
Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау	12—18	10—15
Ойыс түрі (Солтүстік Америка) ***(F)****	Дөңгелек өзек/үлкен сым	Шағын сым
Ойыс түрі (Еуропа) ***(F)****	Дөңгелек өзек/үлкен сым	Шағын/шағын/үлкен
Сепаратор торының жабындары ***(D)****	Қажетінше пайдалану	Жоқ
Сепаратордың тор қабаттары	Сақтау күйінде	Сақтау күйінде
Жоғарғы жабынның тасымалдау айналдырғыштары ***(O)**** (жабдықталған болса)	Стандартты	Стандартты
Желдеткіш жылдамдығы (айн/мин)	900—1100	600—750
Бапталатын алдыңғы елеуіш (жабдықталған болса) (мм)	24	24
Топандатқыш аралығы (мм)	15—20	10—12
Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм)	5-деңгей 10 еңіс жер	5-деңгей 10 еңіс жер
Елек аралығы (мм)	4—8	4—6
Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса)	Дән	Дән
Түсім бұрғышы	Дән	Дән
Пышақтар жинағын қосу	Рұқсат етілген	Рұқсат етілген
Кескіш жылдамдығы	Жоғары	Жоғары

OUO6075,000498A-KK-29MAY18

Қыша / Нэви бұршақтары

ЕСКЕРТУ: Орташа жағдайлар үшін әр түрлі жинау баптаулары көрсетілген. Дәнді дақылдар мен алқап жағдайларының өзгеруіне байланысты басқа баптаулар қажет болуы мүмкін.
** Толық ақпарат алу үшін осы бөлімде кейінірек көрсетілетін Нұсқамалар сипаттамасы бетін қараңыз.*

	Қыша	Нэви бұршақтары
Беріліс механизмі барабанының күйі	Төмен	Төмен
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Солтүстік Америка) ***(A)* (B)****	26 тісті	22 тіс ***(P)****
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Еуропа) (A)* (B)*	26 тісті	22 тіс ***(P)****
Беріліс акселераторының жылдамдығы ***(B)* (J)****	Жоғары	Төмен ***(C)****
Беріліс акселераторының тозу таспалары (Солтүстік Америка)	Тісті	Артқа қарай таралған тісті
Беріліс акселераторының тозу жолақтары (Еуропа) ***(G)****	Тісті қатты дән	Артқа қарай таралған тісті
Бастырма жылдамдығы (айн/мин) ***(B)* (E)****	600—900	300—350 ***(L)****
Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау	10—20	15—30
Ойыс түрі (Солтүстік Америка) ***(F)****	Шағын сым	Дөңгелек тақта
Ойыс түрі (Еуропа) ***(F)****	Шағын/шағын/үлкен	Дөңгелек тақта
Сепаратор торының жабындары ***(D)****	Қажетінше пайдалану	Жоқ
Сепаратордың тор қабаттары	Сақтау күйінде	Сақтау күйінде
Жоғарғы жабынның тасымалдау айналдырғыштары ***(O)**** (жабдықталған болса)	Стандартты	Кеңейтілген
Желдеткіш жылдамдығы (айн/мин)	500—800	800—1100
Бапталатын алдыңғы елеуіш (жабдықталған болса) (мм)	5—10	24
Топандатқыш аралығы (мм)	10—14	14—18
Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм)	5-деңгей 10 еңіс жер	5-деңгей 10 еңіс жер
Елек аралығы (мм)	2—5	6—10
Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса)	Дән	Дән
Түсім бұрғышы	Дән	Дән
Пышақтар жинағын қосу	Рұқсат етілген	Рұқсат етілген
Кескіш жылдамдығы	Жоғары	Жоғары

OUO6075,000498B-KK-29MAY18

Сұлы / Бұршақ

ЕСКЕРТУ: Орташа жағдайлар үшін әр түрлі жинау баптаулары көрсетілген. Дәнді дақылдар мен алқап жағдайларының өзгеруіне байланысты басқа баптаулар қажет болуы мүмкін.
** Толық ақпарат алу үшін осы бөлімде кейінірек көрсетілетін Нұсқамалар сипаттамасы бетін қараңыз.*

	Сұлы	Бұршақ
Беріліс механизмі барабанының күйі	Төмен	Төмен
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Солтүстік Америка) ***(A)* (B)****	32 тісті	26 тісті
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Еуропа) (A)* (B)*	32 тісті	26 тісті
Беріліс акселераторының жылдамдығы ***(B)* (J)****	Жоғары	Төмен
Беріліс акселераторының тозу таспалары (Солтүстік Америка)	Тісті	Тісті
Беріліс акселераторының тозу жолақтары (Еуропа) ***(G)****	Тісті қатты дән	Тісті қатты дән
Бастырма жылдамдығы (айн/мин) ***(B)* (E)****	600—900	300—400
Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау	15—25	15—30
Ойыс түрі (Солтүстік Америка) ***(F)****	Шағын сым	Дөңгелек өзек/үлкен сым
Ойыс түрі (Еуропа) ***(F)****	Шағын/шағын/үлкен	Дөңгелек өзек/үлкен сым
Сепаратор торының жабындары ***(D)****	Қажетінше пайдалану	Жоқ
Сепаратордың тор қабаттары	Сақтау күйінде	Сақтау күйінде
Жоғарғы жабынның тасымалдау айналдырғыштары ***(O)**** (жабдықталған болса)	Стандартты	Кеңейтілген
Желдеткіш жылдамдығы (айн/мин)	750—900	850—1050
Бапталатын алдыңғы елеуіш (жабдықталған болса) (мм)	24	24
Топандатқыш аралығы (мм)	18—22	16—20
Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм)	5-деңгей 10 еңіс жер	5-деңгей 10 еңіс жер
Елек аралығы (мм)	6—10	6—11
Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса)	Дән	Дән
Түсім бұрғышы	Дән	Дән
Пышақтар жинағын қосу	Рұқсат етілген	Рұқсат етілген
Кескіш жылдамдығы	Жоғары	Жоғары

OUO6075,000498C-KK-29MAY18

Жүгері / Рапс екпесі (құрғақ)

ЕСКЕРТУ: Орташа жағдайлар үшін әр түрлі жинау баптаулары көрсетілген. Дәнді дақылдар мен алқап жағдайларының өзгеруіне байланысты басқа баптаулар қажет болуы мүмкін.
** Толық ақпарат алу үшін осы бөлімде кейінірек көрсетілетін Нұсқамалар сипаттамасы бетін қараңыз.*

	Жүгері	Рапс екпесі (құрғақ)
Беріліс механизмі барабанының күйі	Жоғары	Төмен
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Солтүстік Америка) ***(A)* (B)****	26 тісті	26 тісті
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Еуропа) (A)* (B)*	26 тісті	32 тісті
Беріліс акселераторының жылдамдығы ***(B)* (J)****	Төмен	Төмен
Беріліс акселераторының тозу таспалары (Солтүстік Америка)	Тегіс	Тісті қатты дән
Беріліс акселераторының тозу жолақтары (Еуропа) ***(G)****	Тегіс	Тісті қатты дән
Бастырма жылдамдығы (айн/мин) ***(B)* (E)****	210—310	400—700 ***(L)****
Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау	15—25	20—40
Ойыс түрі (Солтүстік Америка) ***(F)****	Дөңгелек тақта	Шағын сым
Ойыс түрі (Еуропа) ***(F)****	Дөңгелек тақта	Шағын/шағын/үлкен
Сепаратор торының жабындары ***(D)****	Жоқ	Қажетінше пайдалану
Сепаратордың тор қабаттары	Орнатылған	Сақтау күйінде
Жоғарғы жабынның тасымалдау айналдырғыштары ***(O)**** (жабдықталған болса)	Стандартты	Стандартты
Желдеткіш жылдамдығы (айн/мин)	900—1100	620—800
Бапталатын алдыңғы елеуіш (жабдықталған болса) (мм)	24	5—10
Топандатқыш аралығы (мм)	14—18	11—14
Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм)	5-деңгей 10 еңіс жер	5-деңгей 10 еңіс жер
Елек аралығы (мм)	6—8	3—6
Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса)	Дән	Дән
Түсім бұрғышы	Дән	Дән
Пышақтар жинағын қосу	Тек өшірілген	Рұқсат етілген
Кескіш жылдамдығы	Төмен	Жоғары

OUO6075,000498D-KK-05JUN18

Рапс екпесі (жасыл) / Күріш

ЕСКЕРТУ: Орташа жағдайлар үшін әр түрлі жинау баптаулары көрсетілген. Дәнді дақылдар мен алқап жағдайларының өзгеруіне байланысты басқа баптаулар қажет болуы мүмкін.
** Толық ақпарат алу үшін осы бөлімде кейінірек көрсетілетін Нұсқамалар сипаттамасы бетін қараңыз.*

	Рапс екпесі (жасыл)	Күріш
Беріліс механизмі барабанының күйі	Төмен	Төмен
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Солтүстік Америка) ***(A)* (B)****	32 тісті	32 тісті
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Еуропа) (A)* (B)*	32 тісті	32 тісті
Беріліс акселераторының жылдамдығы (Солтүстік Америка) ***(B)* (J)****	Төмен	Жоғары
Беріліс акселераторының жылдамдығы (Еуропа) (B)* (J)*	Жоғары	Жоғары
Беріліс акселераторының тозу таспалары (Солтүстік Америка)	Тісті қатты дән	Тіс
Беріліс акселераторының тозу жолақтары (Еуропа) ***(G)****	Тісті қатты дән	Тіс
Бастырма жылдамдығы (айн/мин) ***(B)* (E)****	500—800 ***(L)****	700—1000 ***(N)****
Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау	20—40	15—25
Ойыс түрі (Солтүстік Америка) ***(F)****	Шағын сым	Үлкен сым
Ойыс түрі (Еуропа) ***(F)****	Шағын/шағын/үлкен	Үлкен сым
Сепаратор торының жабындары ***(D)****	Қажетінше пайдалану	Жоқ
Сепаратордың тор қабаттары	Сақтау күйінде	Сақтау күйінде
Жоғарғы жабынның тасымалдау айналдырғыштары ***(O)**** (жабдықталған болса)	Стандартты	Стандартты
Желдеткіш жылдамдығы (айн/мин)	700—850	700—900
Бапталатын алдыңғы елеуіш (жабдықталған болса) (мм)	5—10	24
Топандатқыш аралығы (мм)	11—14	16—20
Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм)	5-деңгей 10 еңіс жер	5-деңгей 10 еңіс жер
Елек аралығы (мм)	4—8	5—10
Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса)	Дән	Дән
Түсім бұрғышы	Дән	Дән
Пышақтар жинағын қосу	Рұқсат етілген	Рұқсат етілген
Кескіш жылдамдығы	Жоғары	Жоғары

OUO6075,000498E-KK-05JUN18

Қара бидай / Сафлор

ЕСКЕРТУ: Орташа жағдайлар үшін әр түрлі жинау баптаулары көрсетілген. Дәнді дақылдар мен алқап жағдайларының өзгеруіне байланысты басқа баптаулар қажет болуы мүмкін.
** Толық ақпарат алу үшін осы бөлімде кейінірек көрсетілетін Нұсқамалар сипаттамасы бетін қараңыз.*

	Қара бидай	Сафлор
Беріліс механизмі барабанының күйі	Төмен	Төмен
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Солтүстік Америка) ***(A)* (B)****	26 тісті	26 тісті
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Еуропа) (A)* (B)*	26 тісті	26 тісті
Беріліс акселераторының жылдамдығы ***(B)* (J)****	Жоғары	Төмен
Беріліс акселераторының тозу таспалары (Солтүстік Америка)	Тісті	Тісті
Беріліс акселераторының тозу жолақтары (Еуропа) ***(G)****	Тісті қатты дән	Тісті қатты дән
Бастырма жылдамдығы (айн/мин) ***(B)* (E)****	700—900	300—400
Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау	13—26	15—25
Ойыс түрі (Солтүстік Америка) ***(F)****	Шағын сым	Шағын сым
Ойыс түрі (Еуропа) ***(F)****	Шағын/шағын/үлкен	Шағын/шағын/үлкен
Сепаратор торының жабындары ***(D)****	Қажетінше пайдалану	Қажетінше пайдалану
Сепаратордың тор қабаттары	Сақтау күйінде	Сақтау күйінде
Жоғарғы жабынның тасымалдау айналдырғыштары ***(O)**** (жабдықталған болса)	Стандартты	Стандартты
Желдеткіш жылдамдығы (айн/мин)	750—950	550—750
Бапталатын алдыңғы елеуіш (жабдықталған болса) (мм)	24	24
Топандатқыш аралығы (мм)	16—18	14—16
Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм)	5-деңгей 10 еңіс жер	5-деңгей 10 еңіс жер
Елек аралығы (мм)	6—10	4—7
Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса)	Дән	Дән
Түсім бұрғышы	Дән	Дән
Пышақтар жинағын қосу	Рұқсат етілген	Рұқсат етілген
Кескіш жылдамдығы	Жоғары	Жоғары

OUO6075,000498F-KK-29MAY18

Бал жүгері / Соя

ЕСКЕРТУ: Орташа жағдайлар үшін әр түрлі жинау баптаулары көрсетілген. Дәнді дақылдар мен алқап жағдайларының өзгеруіне байланысты басқа баптаулар қажет болуы мүмкін.
** Толық ақпарат алу үшін осы бөлімде кейінірек көрсетілетін Нұсқамалар сипаттамасы бетін қараңыз.*

	Бал жүгері	Соя бұршағы
Беріліс механизмі барабанының күйі	Төмен	Төмен
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Солтүстік Америка) ***(A)* (B)****	26 тісті	26 тісті
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Еуропа) (A)* (B)*	26 тісті	26 тісті
Беріліс акселераторының жылдамдығы ***(B)* (J)****	Төмен	Төмен
Беріліс акселераторының тозу таспалары (Солтүстік Америка)	Тісті	Тісті
Беріліс акселераторының тозу жолақтары (Еуропа) ***(G)****	Тісті қатты дән	Тісті қатты дән
Бастырма жылдамдығы (айн/мин) ***(B)* (E)****	550—700	450—650
Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау	10—25	15—30
Ойыс түрі (Солтүстік Америка) ***(F)****	Дөңгелек өзек/үлкен сым	Дөңгелек өзек/үлкен сым
Ойыс түрі (Еуропа) ***(F)****	Дөңгелек өзек/үлкен сым	Дөңгелек өзек/үлкен сым
Сепаратор торының жабындары ***(D)****	Қажетінше пайдалану	Жоқ
Сепаратордың тор қабаттары	Сақтау күйінде	Екеуінің бірі
Жоғарғы жабынның тасымалдау айналдырғыштары ***(O)**** (жабдықталған болса)	Стандартты	Стандартты
Желдеткіш жылдамдығы (айн/мин)	900—1100	800—1050
Бапталатын алдыңғы елеуіш (жабдықталған болса) (мм)	24	24
Топандатқыш аралығы (мм)	14—17	14—18 (негізгі мақсатты) 13—17 (терең тісті)
Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм)	5-деңгей 10 еңіс жер	5-деңгей 10 еңіс жер
Елек аралығы (мм)	5—8	6—10 (негізгі мақсатты) 5—9 (терең тісті)
Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса)	Дән	Дән
Түсім бұрғышы	Дән	Дән
Пышақтар жинағын қосу	Рұқсат етілген	Рұқсат етілген
Кескіш жылдамдығы	Жоғары	Жоғары

OUO6075,0004990-KK-29MAY18

Күнбағыс / Тритикале

ЕСКЕРТУ: Орташа жағдайлар үшін әр түрлі жинау баптаулары көрсетілген. Дәнді дақылдар мен алқап жағдайларының өзгеруіне байланысты басқа баптаулар қажет болуы мүмкін.
** Толық ақпарат алу үшін осы бөлімде кейінірек көрсетілетін Нұсқамалар сипаттамасы бетін қараңыз.*

	Күнбағыс	Тритикале
Беріліс механизмі барабанының күйі	Төмен	Төмен
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Солтүстік Америка) ***(A)* (B)****	26 тісті	26 тісті
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Еуропа) (A)* (B)*	26 тісті	32 тісті
Беріліс акселераторының жылдамдығы ***(B)* (J)****	Төмен	Жоғары
Беріліс акселераторының тозу таспалары (Солтүстік Америка)	Тісті	Тісті
Беріліс акселераторының тозу жолақтары (Еуропа) ***(G)****	Тісті қатты дән	Тісті қатты дән
Бастырма жылдамдығы (айн/мин) ***(B)* (E)****	200—400	850—1000
Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау	25—40	18—24
Ойыс түрі (Солтүстік Америка) ***(F)****	Дөңгелек өзек/үлкен сым	Шағын сым
Ойыс түрі (Еуропа) ***(F)****	Дөңгелек өзек/үлкен сым	Шағын/шағын/үлкен
Сепаратор торының жабындары ***(D)****	Қажетінше пайдалану	Қажетінше пайдалану
Сепаратордың тор қабаттары	Сақтау күйінде	Сақтау күйінде
Жоғарғы жабынның тасымалдау айналдырғыштары ***(O)**** (жабдықталған болса)	Кеңейтілген	Стандартты
Желдеткіш жылдамдығы (айн/мин)	650—850	750—1000
Бапталатын алдыңғы елеуіш (жабдықталған болса) (мм)	24	24
Топандатқыш аралығы (мм)	10—15	16—18
Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм)	5-деңгей 10 еңіс жер	5-деңгей 10 еңіс жер
Елек аралығы (мм)	3—10	6—10
Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса)	Дән	Дән
Түсім бұрғышы	Дән	Дән
Пышақтар жинағын қосу	Рұқсат етілген	Рұқсат етілген
Кескіш жылдамдығы	Жоғары	Жоғары

OUO6075,0004991-KK-29MAY18

Қиын бидай / Қалыпты бидай

ЕСКЕРТУ: Орташа жағдайлар үшін әр түрлі жинау баптаулары көрсетілген. Дәнді дақылдар мен алқап жағдайларының өзгеруіне байланысты басқа баптаулар қажет болуы мүмкін.
** Толық ақпарат алу үшін осы бөлімде кейінірек көрсетілетін Нұсқамалар сипаттамасы бетін қараңыз.*

	Қиын бидай	Қалыпты бидай
Беріліс механизмі барабанының күйі	Төмен	Төмен
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Солтүстік Америка) ***(A)* (B)****	26 тісті	26 тісті
Беріліс механизмі корпусының конвейерінің шынжыры (Еуропа) (A)* (B)*	32 тісті	32 тісті
Беріліс акселераторының жылдамдығы ***(B)* (J)****	Жоғары	Жоғары
Беріліс акселераторының тозу таспалары (Солтүстік Америка)	Тісті	Тісті
Беріліс акселераторының тозу жолақтары (Еуропа) ***(G)****	Тісті қатты дән	Тісті қатты дән
Бастырма жылдамдығы (айн/мин) ***(B)* (E)****	800—1000	750—950
Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау	3—15	8—16
Ойыс түрі (Солтүстік Америка) ***(F)****	Шағын сым	Шағын сым
Ойыс түрі (Еуропа) ***(F)****	Шағын/шағын/үлкен	Шағын/шағын/үлкен
Сепаратор торының жабындары ***(D)****	Қажетінше пайдалану	Қажетінше пайдалану
Сепаратордың тор қабаттары	Сақтау күйінде	Сақтау күйінде
Жоғарғы жабынның тасымалдау айналдырғыштары ***(O)**** (жабдықталған болса)	Стандартты	Стандартты
Желдеткіш жылдамдығы (айн/мин)	900—1250	900—1250
Бапталатын алдыңғы елеуіш (жабдықталған болса) (мм)	24	24
Топандатқыш аралығы (мм)	13—18	13—18
Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм)	5-деңгей 10 еңіс жер	5-деңгей 10 еңіс жер
Елек аралығы (мм)	3—8	3—8
Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса)	Дән	Дән
Түсім бұрғышы	Дән	Дән
Пышақтар жинағын қосу	Рұқсат етілген	Рұқсат етілген
Кескіш жылдамдығы	Жоғары	Жоғары

OUO6075,0004992-KK-29MAY18

Сілтемелер сипаттама беті

(A)* *Үлкен көлемге, жасыл немесе дестеленген жағдайларға байланысты нашар берілетін сабан жинаулары үшін 32 тісті жұлдызша ұсынылады.*

(B)* *Құрғақ дәнді дақылдар мен дән сапасындағы жақсартылған сабан сапасы үшін, төменірек жылдамдықты пайдаланыңыз. Құрғақ, осал күнбағыстар үшін 15 тісті жетек жұлдызшасын пайдалануға болады.*

(C)* *Дән сапасының жақсы болуы үшін, жылдамдығы минутына 320 айналымға дейінгі баяу жинақ пайдаланыңыз.*

(D)* *Құрғақ жинау, шағын сым ойыстары бар дән тазалағышқа шамадан тыс жүктеме түсетін жағдайларда басында оң жақта екі жол орнатыңыз және сепаратор торының сол жағында үш жол орнатыңыз. Сым ойыстары үлкен болса, басында сепаратор торының оң жағында үш жол және сол жағында екі жол орнатыңыз. Жағдай талап ететіндей санды және үлгіні лайықтаңыз.*

(E)* *15 элемент стандартты конфигурация болып табылады. Көп жағдайларда 15 элемент азырақ қуатты қажет етеді. Бұл жоғарырақ сыйымдылыққа, табанға азырақ жүктеме түсуіне және сабанның азырақ зақымдалуына әкеледі. Қатты дән роторларында қосымша 9 элемент орындары (тығыздық бумасы) қол жетімді. Оларды қатты материалды өңдеу жағдайларында пайдалануға болады.*

(F)* *Бастырманы, дәндер бағының үлгісін және топан жүктемесін таратуды жақсарту үшін алдымен алдыңғы ойыста ойыс жабындарын орнатыңыз.*

Қажет болса, басқа ойыстарға қосымша жабындарды қосуға болады.

(G)* *Тісті қатты дәннен басқа ұсыныстар беріліс битерін түрлендіруді қажет етеді.*

(H)* *Қалдықтар поддонының жабыны ұсынылады.*

(I)* *Тазалау желдеткішінің төменгі жинағы қажет болуы мүмкін.*

(J)* *Көбірек материалды өңдеу үшін жоғары жылдамдықты пайдаланыңыз.*

(K)* *Бөліктерді ұстауды арттыру үшін сымдарды алып тастауға болады.*

(L)* *TriStream™ роторын пайдаланғанда түсіру қырғыштарын материалды ротордa жақсы ұстау үшін орнатуға болады.*

(M)* *Жүгері бөліктерінің қоспасы сепаратор торларын пайдаланыңыз.*

(N)* *Өте қатты материалды өңдеу жағдайларында бастырма элементтерінің орнына бастырма тістерін орнатуға болады (өнімділік азаяды).*

(O)* *Сабан сапасын және материалды өңдеуді жақсарту үшін қосымша баптауды пайдалануға болады. Ескерту: Кеңейтілгенде сепаратордың шығыны артуы мүмкін.*

(P)* *Қосалқы бөлшектер арқылы жетуге болады.*

OUO6075,0001365-KK-13DEC12

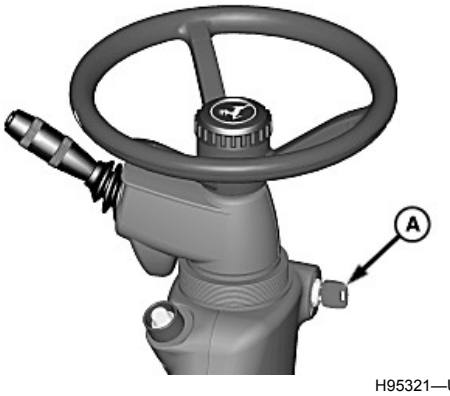
Ойыс ұсыныстары

Ойыс түрі	Дән	Соя бұршағы	Бидай Сәл ғана Шағын дәндер	Күріш	Жүгері Ас жүгері	Бал жүгері (майло) Күнбағыс (сиропы)	Күнбағыс (майы)	Канола
Шағын сым	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Өте жақсы	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Ұсынылмаған	Орташа	Өте жақсы
Үлкен сым	Жақсы	Жақсы	Жақсы	Өте жақсы	Ұсынылмаған	Өте жақсы	Өте жақсы	Жақсы
Дөңгелек өзек	Өте жақсы	Өте жақсы	Орташа	Жақсы	Өте жақсы	Орташа	Өте жақсы	Орташа

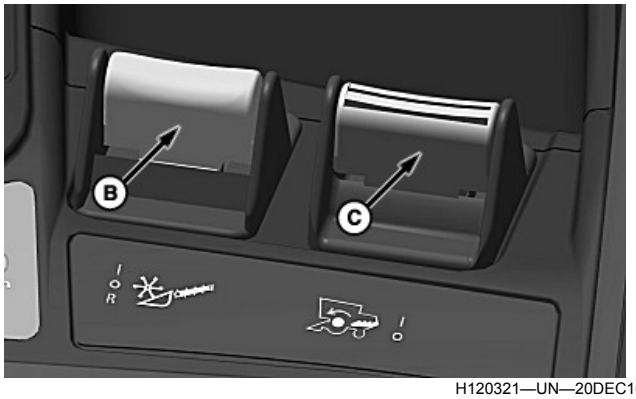
Ең тиімді = өнімділіктің ең жақсы деңгейін қамтамасыз етеді.
Жақсы = өнімділіктің жақсы деңгейін қамтамасыз етеді.
Отраташа = өнімділіктің отрташа деңгейін қамтамасыз етеді.
X = Ұсынылмайды.

OUO6075,00017DE-KK-07MAY14

Қуатты өшіру процедурасы



H95321—UN—02NOV10



H120321—UN—20DEC16

A—Кілт қосқышы
B—Хедерді қосу қосқышы
C—Сепараторды қосу қосқышы

ЕСКЕРТУ: Қуатты өшіру сепаратордағы шикізатты "суретке түсіру" арқылы бастыру және бөлу аумақтарындағы машинаның өнімділігін анықтауға пайдаланылады. Бұл – машинаның артында қай жерде ысырап орын алатынын және жағдайды түзету үшін қандай реттеулер керектігін анықтауда аса маңызды.

Дақыл жағдайы және материалды алу әр жабу үшін ұқсас екенін тексеріңіз.

1. Бұрыштық баған дисплейіндегі мотор жылдамдығының индикаторын және шынтақ таянышы дисплейіндегі бастырма жылдамдығының көрсеткішін табыңыз.
2. Тежеуіш тепкілерін бірге құлыптаңыз.
3. Машинаны қалаған дәнде оңтайлы өткізу қабілеті деңгейінде жұмыс істетіңіз.
4. Еркін қозғалуы үшін руль доңғалағын алға жылжытыңыз (екі қолмен).
5. Шынтақ таянышындағы төмен бос жүріс мотор жылдамдығының қосқышын басыңыз.
6. Тежеуіш тепкілерін басыңыз.
   a. **ProDrive™ жүйесінде емес машиналар:** Тежеуіш тепкілерін толығымен басыңыз (алға жылжу жүйесіне жүктеме түсіру арқылы мотор жылдамдығын тез азайтады).
   b. **ProDrive™ машиналары:** Тежеу тепкілерін аздап басыңыз (ProDrive™ қайта іске қосылуға әрекет жасайды және тежеуіштерді толығымен басқанда, машинаның қозғалыс берілістерін төмендетіп өзгертеді).
7. Мотор жылдамдығы төмен бос жүріс жылдамдығына (1200 айн/мин) дейін төмендегенде, **шынтақ таянышындағы хедер (B) және сепараторды қосу (C) қосқыштарын дереу өшіріңіз.**
8. Көп функциялы иінтіректі нейтрал күйге тез орнатыңыз.
9. Моторды бір минут суытыңыз.
10. Кілт қосқышын (A) бұрып, моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті алыңыз.
11. Ешқандай реттеулер жасамай тұрып, дәндердің шамадан тыс бүлінуін, собықта қалып қоюын және бос ысырапталуын тексеріңіз.
12. Қандай реттеулер керектігін шешіңіз. Бастырма аралығын ашып, сепараторды қосыңыз (тазалау барысында цилиндр жетегінің аймағына шамадан тыс күш түсуіне жол бермеңіз).
13. Машинаға қажетті баптаулар жасап, егін оруды жалғастырыңыз.
14. Осы процедураны қайталап, дән сапасын және машинаның артындағы шығындарды тексеріңіз.
15. Жарамды шығын деңгейлеріне жеткенде, VisionTrak™ мониторын калибрлеңіз де, егін оруды жалғастырыңыз.

OUO6075,0004571-KK-10JAN17

VisionTrak – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Ақылы суғару және қарқындылық кестесі

Жинау	Стандартты суғару (%)	Егін тығыздығы (фунт/бушель)	Егін тығыздығы (кг/бушель)
Жоңышқа	12.0	60	27
Арпа	14.0	48	22
Арпа (қысқы) [a]	14.5	48	22
Арпа (көктемгі) [a]	14.5	48	22
Канола	10.0	52	24
Түрік бұршағы [a]	12.0	61	27
Дән (құрғақ немесе ылғалды)	15.0	56	25
Асбұршақ	14.5	60	27
Кендір	7.0	56	25
Пішен екпелері	12.0	22	10
Жасымық	10.5	60	27
Бөрібұршақ [a]	12.0	53	24
Тары	11.0	50	23
Қыша	8.0	60	27
Нэви бұршақтары	14.5	62	28
Сұлы	14.0	32	15
Сұлы [a]	15.0	32	15
Бұршақ	10.5	60	27
Бұршақ [a]	12.0	60	27
Жүгері	14.0	60	27
Жүгері [a]	15.5	60	27
Рапс екпесі (құрғақ немесе ылғалды) [a]	10.0	52	24
Күріш	14.0	45	20
Қара бидай	14.0	56	25
Сафлор	6.0	45	20
Бал жүгері	13.0	56	25
Соя бұршағы	13.0	60	27
Күнбағыс	14.0	29	11
Күнбағыс [a]	9.0	20	11
Тритикале [a]	14.5	58	26
Бидай (көктем)	13.0	60	27
Бидай (қыс)	13.0	60	27

[a] *Тек еуропалық дақылдар тізімі.*

OUO6075,0000E89-KK-22MAR12

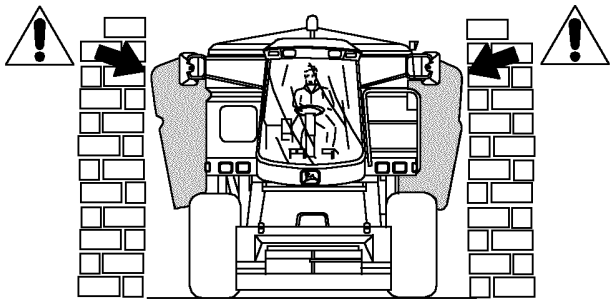
Стандартты салмақ кестесі

Бірлік	Салмақ (фунт)	Салмақ (кг)
Баррель	162.0	73.5
Қаптар	100.0	45.4
Жүздік салмақ	100.0	45.4
Фунт (фунт)	1.0	0.454
Килограмм (кг)	2.204	1.0
Метрлік тонна	2204.0	1000.0
Тонна	2000.0	907.0

OUO6075,0000435-KK-15APR10

HillMaster™ теңгеру жүйесі (жабдықталған болса)

HillMaster™ жүйесі (Жалпы ақпарат)



ZX 002438

ZX002438—UN—16JUN95

САҚ БОЛЫҢЫЗ: HillMaster™ жүйесін тек алқапта пайдалану қажет. Қоғамдық жолдарда жүргізуден бұрын максималды биіктік 4,0 м-ден төмен болатындай етіп, машинаны тасымалдау күйіне дейін төмендету қажет.

Машинаны еңістерде бұрған кезде аса абай болу қажет. Машинаны еңістерде бұрған кезде оның тұрақтылығын жоғалтып алуды және аударалып кетуін болдырмау үшін келесі ескертулерге құлақ асыңыз:

- **Машинаны ешқашан туралау жүйесі машина деңгейін ұстай алатын шамадан жылдамырақ бұрмаңыз.**
- **Әрқашан өрге қарай бұрыңыз және ешқашан қияға қарай бұрмаңыз.**
- **Дисплейде максималды еңіс шегінің индикаторы пайда болғаннан кейін құламалы еңіске қарай айдамаңыз.**

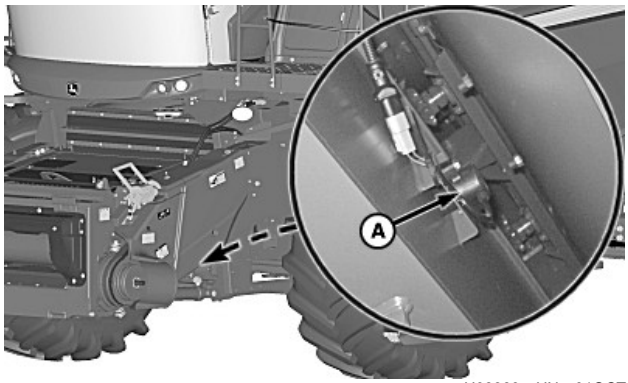
Басылып қалудан жарақат алудың алдын алыңыз. Техникалық жөндеулер немесе баптаулар жасау мақсатында машинаның астына барудан бұрын әрқашан теңгеру жүйесін төмендетіңіз. Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Теңгеруді қолмен басқару жүйесін белсендіруден бұрын тұрақ тежеуішінің босатылғанына көз жеткізіңіз.

Машинаны басқа машиналарға немесе ғимарат қабырғаларына тым жақын тұрақтатпаңыз. Машина ұзақ мерзім бойы тұраққа қойылған кезде май қысымының іштей азаюына байланысты машинаны еңкеюту мүмкін болғандықтан, бұл өте маңызды. Бұл машинаға және маңайдағы машиналарға немесе қабырғаларға зақым тигізуі мүмкін.

Стандартты соңғы жетектер алдыңғы белдіктегі айналмалы бекіту тақталарына орнатылады. Машинаны еңкейту мақсатында бекіту тақталарын жоғары және төмен айналдыру үшін гидравликалық цилиндрлер пайдаланылады. Машина тегіс емес жерде жүргендіктен, сепаратор тегіс болып қала береді.

Жүйе HillMaster™ еңкейтудің сол және оң жақ түймелері арқылы қолмен немесе автоматты режимде басқарылады.



H98380—UN—01OCT10

Алдыңғы белдікте орналасқан еңкейту датчигі

A—Еңкейту датчигі

Автоматты режимде (A) еңкейту датчигі машинаның денесін туралап, машина алқап арқылы жүргендіктен, тегіс болып қала береді.

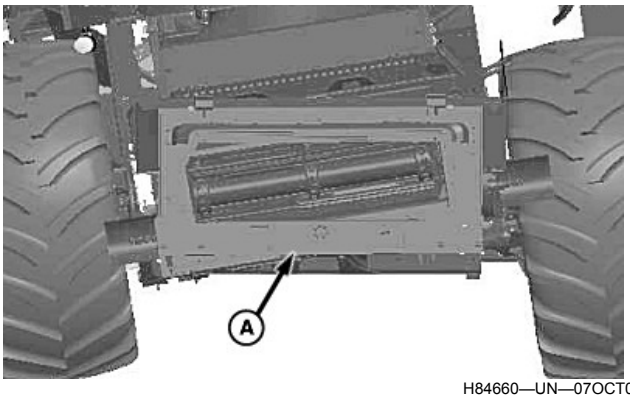
Алқап еңісі өзгерген кезде қадам датчигі еңкейту бұрышын өлшеп, басқару құралына сигнал береді. Тиісті уақытта және еңкейту бұрышында басқару тізбегі еңкейтуді туралайтын басқару бірлігіндегі оң және сол жақ еңкейту соленоидына электронды сигнал жібереді.

ЕСКЕРТУ: Алқап жұмысы кезінде датчик сепаратор деңгейін бір градустық дәрежеде ұстайды. Бұдыр немесе тегіс емес жерде жұмыс істеген кезде сепаратор деңгейінің күйі қысқа мерзімге бір градустық дәрежеден асып кетуі мүмкін.

Еңіс жүйесі сепаратор деңгейін еңістерде 15%-ға дейін ұстайды. 15%-дан асқан еңістерде жұмыс істеген кезде, дисплейде максималды еңкейту шегінің индикаторы пайда болады.

HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Бүйірлік еңкейтуді басқару



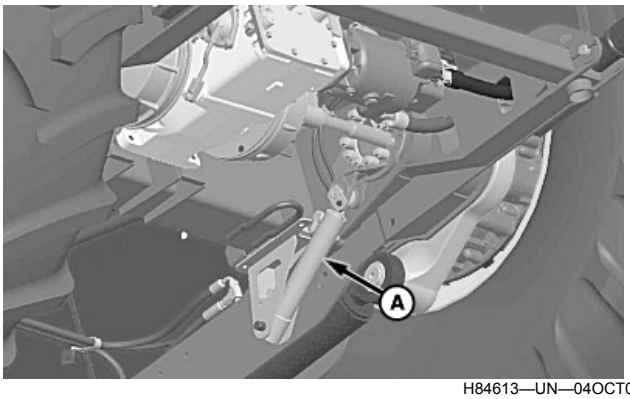
H84660—UN—07OCT05

A—Беру механизмі

Машина сепараторы тегіс болып қалу үшін еңкейетіндіктен, бүйірлік еңкейту хедерді жермен көлденең қалыпта ұстауға көмектеседі. Жүйе хедерді солға және оңға еңкейтуге мүмкіндік беретін арнайы жабдықталған беру механизмін (A) пайдаланады.

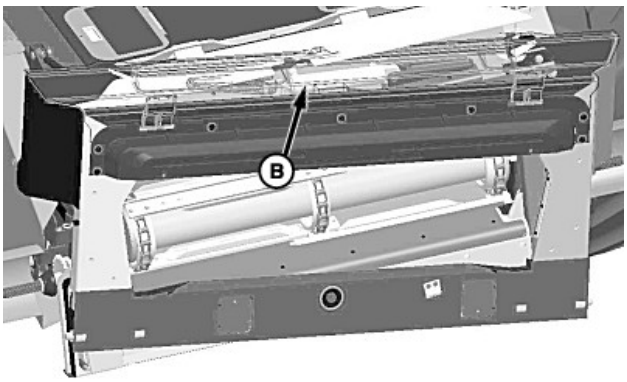
HillMaster™ жүйесі бүйірлік еңкейту функциясымен бірге хедерді ± 9 градусқа оңға және солға еңкейтуге мүмкіндік береді. Екі жүйе де хедерге еңістерде 15%-ға дейін кесуге мүмкіндік береді.

Еңкейту жүйесі хедерді шассиге байланысты еңкейту үшін қос әрекетті негізгі/қосымша цилиндр орнын пайдаланады.



H84613—UN—04OCT05

Сол жақта орналасқан негізгі цилиндр



H84661—UN—07OCT05

Хедер еңісінің қосалқы цилиндрі

A—Хедерді еңкейтудің негізгі цилиндрі
B—Хедерді еңкейтудің қосымша цилиндрі

Хедерді еңкейтудің негізгі цилиндрі (A) алдыңғы белдік пен сол жақтағы соңғы жетектің бекіту тақтасының арасына жалғанған. Хедерді еңкейтудің қосымша цилиндрі (B) беру механизмінің жоғарғы жағында орналасқан және ол еңкейту жақтауын беру механизміне жалғайды. Қалыпты жұмыс кезінде сепаратор сол немесе оң жағы тегіс болып қалатындай еңкейетіндіктен, хедер автоматты түрде жермен параллель күйде қала береді.

ЕСКЕРТУ: Беру механизмін толық еңкейту жүрісін шектейтін материалдар жиналып қалмау үшін, беру механизмінің еңкейту жақтауы айналасындағы аймақтарды жиі тазалап тұру қажет.

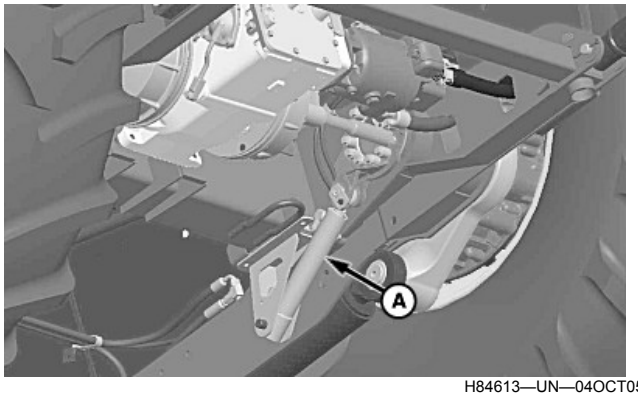
Механик-жүргізуші көп функциялы иінтіректе орналасқан бүйірлік еңкейту қосқыштарының көмегімен хедерді автоматты түрде тегістеу функциясын қайта баптау алады. Бүйірлік еңкейту қосқыштары басылған кезде басты гидравликалық клапан блогының майы хедерді еңкейту тізбегіне қосылады немесе алады, осылайша оған беру механизміне және шассиге тәуелсіз түрде жылжуына мүмкіндік береді.

Автоматты түрде басқару үшін хедер датчиктермен жабдықталған және бірінші қолданыс алдында калибрленген болуы қажет.

Бүйірлік еңкейту жүйесін бағдарламалық жасақтама арқылы іске қосыңыз. Жүйе көп функциялы иінтіректе 1, 2 немесе 3 түймешіктерін белсендіру арқылы іске қосылады.

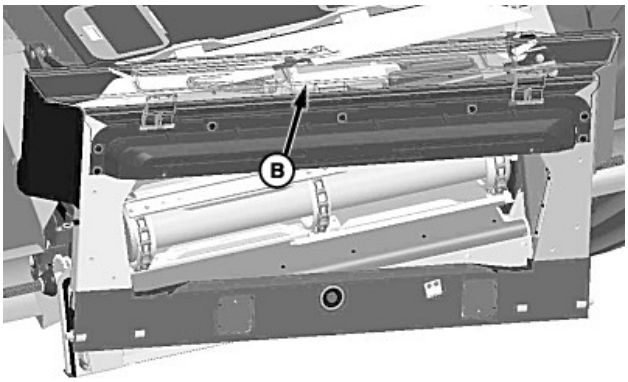
Сол және оң жақ шеттердегі датчиктерден жіберілетін сигналдар өңделіп, тиісті гидравликалық басқару клапаны жерге қатысты тегіс хедер кернеуінен қуат алады.

Хедерді еңкейту цилиндрлері



H84613—UN—04OCT05

Басты цилиндр сол жақта орналасқан



H84661—UN—07OCT05

Хедер еңісінің қосалқы цилиндрі

A—Хедерді еңкейтудің негізгі цилиндрі
B—Хедерді еңкейтудің қосымша цилиндрі

Хедер бұрышы негізгі/қосымша цилиндр орны бойынша анықталады. Негізгі цилиндр (A) шасси мен сол жақ соңғы жетектің бекіту тақтасы арасына жалғанады. Қосымша цилиндр (B) беру механизмі мен еңкейту жақтауы арасына жалғанған.

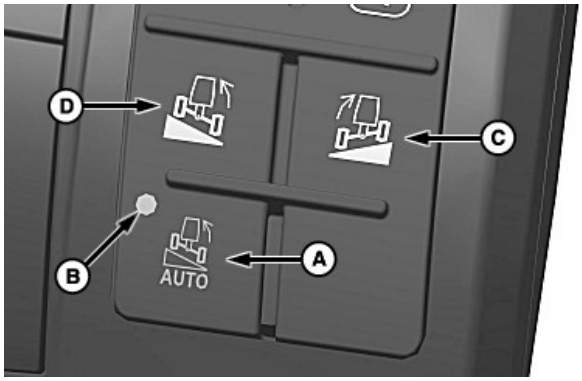
Негізгі және қосымша цилиндрлердің шток ұштары бір-біріне және негізгі және қосымша цилиндрлердің поршень ұштары бір-біріне жалғанады. Сол жақ теңгеру цилиндрі ұзарып, қысқаратындықтан, сол жақ соңғы жетектің бекіту тақтасы жоғарыға және төменге қарай айналып, хедерді еңкейтудің негізгі цилиндрін ұзартады немесе қысқартады. Негізгі цилиндр қозғалысы қосымша цилиндрді ұзартады және қысқартады.

Негізгі цилиндр соңғы жетектің бекіту тақтасының қозғалысы арқылы ұзаратындықтан, май негізгі цилиндрдің шток ұшынан қосымша цилиндрдің шток ұшына қарай ағады. Бұл қосымша цилиндрдің қысқаруына әкеледі. Негізгі цилиндр ұзарғандықтан, жасалған қосымша көлемді толтыру үшін, май қосымша цилиндрдің негіз ұшынан негізгі цилиндрдің негіз ұшына қарай ағады.

Негізгі цилиндр соңғы жетектің бекіту тақтасының қозғалысы арқылы қысқарған кезде қарама қарсы әрекет орын алады.

OUO6075,00044CC-KK-10JAN17

HillMaster™ жүйесінің күнделікті жұмыс дайындықтары



H120033—UN—14NOV16

HillMaster™ қосқыштары

A—Автоматты теңгеруді басқару қосқышы
B—Индикатор шамы
C—Қолмен оңға еңкейту қосқышы
D—Қолмен солға еңкейту қосқышы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Келесі жұмыс тексерулерінің барлығы сәтті аяқталғанға дейін HillMaster™ машинасын жүргізуге әрекеттенбеңіз. Егер келесі тексерулердің біреуі немесе бірнешеуі сәтті орындалмаса (сепаратор еңкейтілмесе немесе толық еңкейту уақыты тым көп болса), көмек алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

HillMaster™ машинасын жүргізуден бұрын келесі үш тексерісті орындау қажет (күнделікті).

Жүйе талаптары:

- Мотор жұмыс істеуде.
- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап күйінде.
- Автоматты теңгеру жүйесін іске қосу үшін (A) автоматты теңгеруді басқару қосқышын басыңыз.
- (B) индикатор жарығы ҚОСУЛЫ күйіне келеді, бұл параметрдің автоматты режимде екенін білдіреді.

Бірінші тексеру: Машина шассиін оң жаққа қарай еңкейту үшін оң жақтағы қолмен еңкейту қосқышын (C) шамамен 20 секунд бойы басып, ұстап тұрыңыз.

Екінші тексеру: Машина шассиін сол жаққа қарай еңкету үшін сол жақтағы қолмен еңкейту қосқышын (D) шамамен 20 секунд бойы басып, ұстап тұрыңыз.

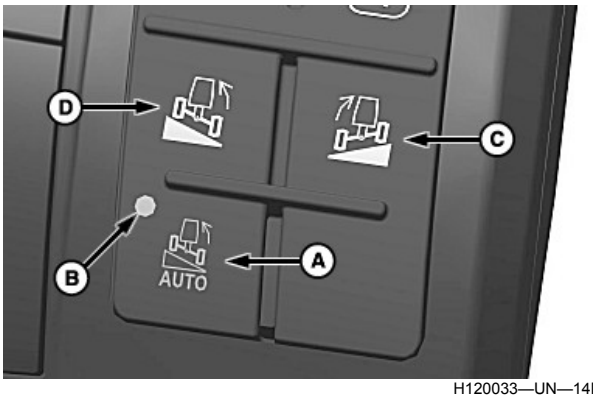
ЕСКЕРТУ: Машинаны сол жаққа максималды еңкейту күйінен оң жаққа максималды еңкейту күйіне келтіру уақыты шамамен 5—7 секунд.

Үшінші тексеріс: Машина сол жаққа толық еңкейгенше сол жаққа қолмен еңкейту қосқышын басып, ұстап тұрыңыз. Машина шассиі оң жаққа

толық еңкейгенше оң жаққа қолмен еңкейту қосқышын басып, ұстап тұрыңыз.

OUO6075,00044CD-KK-25JAN17

HillMaster™ теңгеруді басқару қосқыштары



H120033—UN—14NOV16

HillMaster™ қосқыштары

A—Автоматты теңгеруді басқару қосқышы
B—Индикатор шамы
C—Қолмен оңға еңкейту қосқышы
D—Қолмен солға еңкейту қосқышы

Автоматты теңгеру

Автоматты теңгеруді басқару қосқышы (A) айналып жатқан жол бойымен жылжыған кезде машина сепараторaны өзін теңгеруге мүмкіндік береді.

Жүйе талаптары:

- Мотор жұмыс істеуде.
- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап күйінде.

1. Автоматты теңгеру жүйесін белсендіру үшін автоматты теңгеруді басқару қосқышын басыңыз.
2. Индикатор шамы (B) ҚОСУЛЫ күйіне келеді, бұл параметрдің автоматты режимде екенін білдіреді.
3. Дисплей машина шасси корпусының позициясын сызба түрінде көрсетеді.

Қадам датчигі машина алқапты кесіп өту кезінде оны еңкейтуді көрсету үшін пайдаланылады.

ЕСКЕРТУ: Автоматты теңгеру жүйесі іске қосылған кезде, қолмен еңкейту қосқыштарын автоматты функцияларды өшіру үшін пайдалануға болады (машинаны қолмен сол немесе оң жаққа еңкейтуге болады).

Қолмен теңгеру

Қолмен еңкейту қосқыштары машина айналатын жолда жылжыған кезде машинаға қолмен солға немесе оңға еңкеюге мүмкіндік береді.

Жүйе талаптары:

- Мотор жұмыс істеуде.
- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап күйінде.

ЕСКЕРТУ: Түймешік арқылы ауыстырылатын трансмиссиялы машиналар: HillMaster™ режимін іске қосу үшін қолмен еңкейту оң жақ қосқышын (C) немесе қолмен еңкейту сол жақ қосқышын (D) басыңыз. Тұрақ тежеуішін өшіру үшін тұрақ тежеуішінің қосқышын басыңыз.

Машина шассиін оңға қарай еңкейту үшін қолмен оңға еңкейту қосқышын (C) басып ұстап тұрыңыз.

Машина шассиін солға қарай еңкейту үшін қолмен солға еңкейту қосқышын (D) басып тұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қолмен реттелетін қажетті еңкейту қосқышы босатылған кезде, автоматты режим іске қосылып, машина шассиін автоматты түрде теңгереді.

Дисплей машина шасси корпусының позициясын сызба түрінде көрсетеді.

Қадам датчигі машина алқапты кесіп өту кезінде оны еңкейтуді көрсету үшін пайдаланылады.

ЕСКЕРТУ: Автоматты теңгеру жүйесі іске қосылған кезде, қолмен еңкейту қосқыштарын автоматты функцияларды өшіру үшін пайдалануға болады (машинаны қолмен сол немесе оң жаққа еңкейтуге болады).

Жолда тасымалдау күйі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жолда тасымалдау кезінде басқаруды жоғалтудың және жарақат алу немесе өлімнің алдын алыңыз. HillMaster™ жүйесі автоматты режимде болған кезде машинаны қоғамдық жолдарда ешқашан жүргізбеңіз. Қоғамдық жолдарда тасымалдау кезінде ешқашан машинаны қолмен еңкейтуге әрекеттенбеңіз.

Келесі HillMaster™ теңгеру жүйесін құлыптайды және жолда тасымалдау барысында теңгеру жүйесінің ауыспауын қамтамасыз етеді.

Жүйе талаптары:

- Мотор жұмыс істеуде.
- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап күйінде.

1. Машинаны тегіс жерге қарай жылжытыңыз.
2. Автоматты теңгеру қосқышын **5 секунд** бойы немесе индикатор шамы (B) жыпылықтағанша басыңыз.

HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

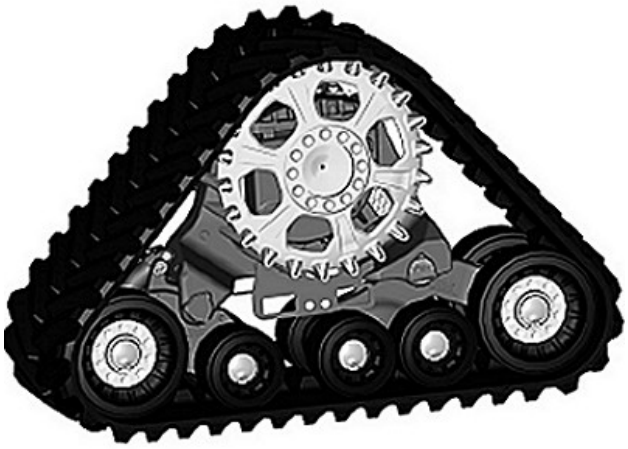
3. Машина шассиін оңға қарай еңкейту үшін қолмен оңға еңкейту қосқышын (C) басып ұстап тұрыңыз.
4. Машина шассиін солға қарай еңкейту үшін қолмен солға еңкейту қосқышын (D) басып тұрыңыз.

Машина қазір нейтрал күйде және оны жолда жүргізуге болады.

OUO6075,0004941-KK-12APR18

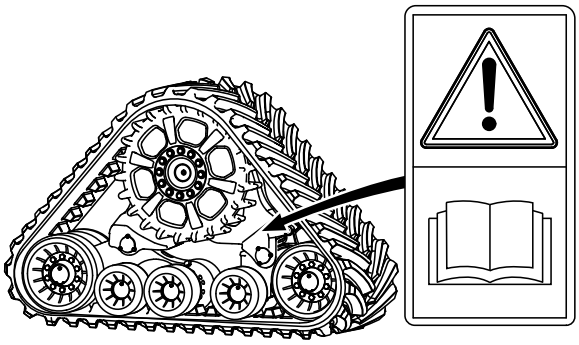
John Deere шынжыр табандары (жабдықталған болса)

Машинаның фотосуреті



H122227—UN—10AUG17
OUO6041,0000C1B-KK-25AUG17

Механик-жүргізуші нұсқаулығы

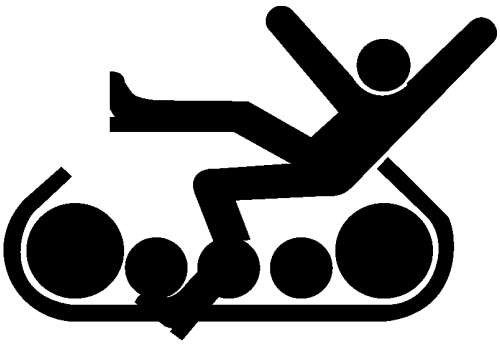


H122407—UN—03OCT17

Бұл механик-жүргізуші нұсқаулығы машинаны қауіпсіз басқару үшін қажет барлық маңызды ақпаратты қамтиды. Жол апаттарын болдырмау үшін, барлық қауіпсіздік ережелерін мұқият сақтаңыз.

OUO6041,0000CE6-KK-13NOV17

Қауіпсіз жолмен басқару ережелері



H48148—UN—12DEC96

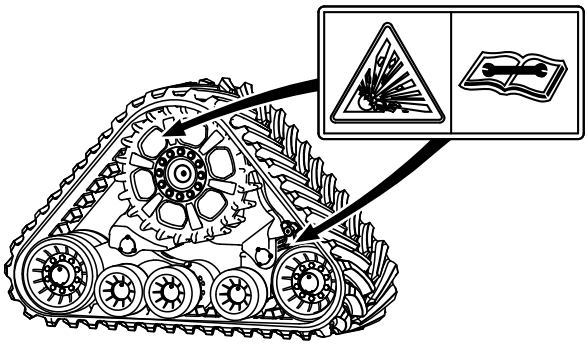
Машина жұмыс істеп тұрғанда, шынжыр табандарына жақын тұрмаңыз.

Шынжыр табан жетегі бар машиналарының қауіпсіз басқару ережелерінің доңғалақ жетегі бар машиналарды басқару ережелерінен айырмашылығы жоқ.

Комбайныңыздың механик-жүргізуші нұсқаулығын ӘРҚАШАН қараңыз және машинаны басқару алдында "Қауіпсіздік" бөлімін қарап шығыңыз. Өзіңізді және басқаларды кездейсоқ өлімнен және/немесе жарақаттан қорғау үшін комбайнның механик-жүргізуші нұсқаулығы мәліметтеріндегі қауіпсіз басқару ережелерін орындау қажет.

OUO6075,00014B9-KK-03DEC13

Аккумулятор

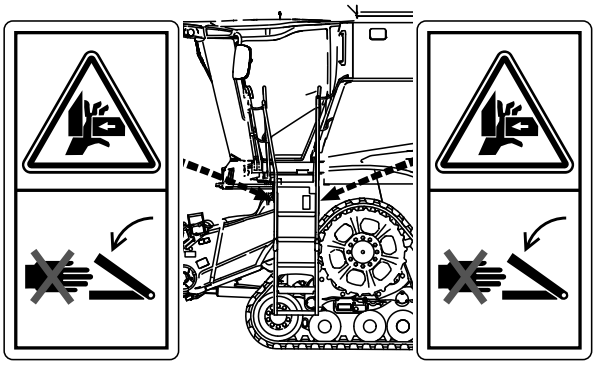


H122408—UN—03OCT17

Машинаның қозғалысынан немесе қысым астындағы сұйықтықтың енуінен жарақат алуды болдырмау үшін гидравликалық жүйеге қызмет көрсетуден бұрын қысымды босату жайында нұсқау алу үшін дилермен хабарласыңыз.

OUO6041,0000CE5-KK-13NOV17

Кабинаға/платформаға шығу баспалдағы

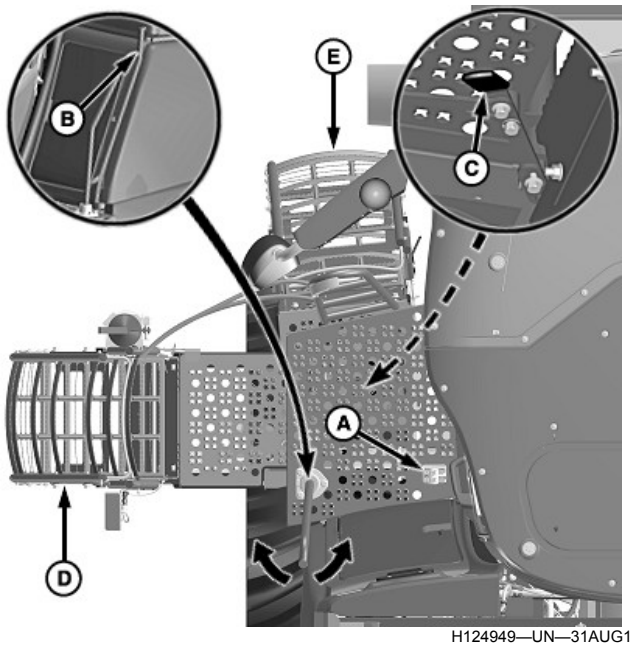


H125749—UN—19MAR19

Соқтығысудан жарақат алуды болдырмау үшін қол мен саусақты осы аймақтан алшақ ұстаңыз.

OUO6075,0004ABE-KK-01MAR19

Кабина баспалдағының күйлері (60,9 см (24 дюйм) кең шынжыр табандар)



H124949—UN—31AUG18

A—Тепкі
B—Тұтқа
C—Тұтқа
D—Күй (алқап)
E—Күй (жолда жүргізу)

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақатты немесе өлімді болдырмаңыз. Машина жылжыған кезде алдыңғы немесе артқы баспалдақтар үстінен жүрмеңіз немесе мінбеңіз.

Тепкіні (A) басып, тұтқаны (B) бір уақытта бұрау арқылы баспалдақты баспалдақ алаңшасынан орнатуға болады. Баспалдақ жинағын бұру үшін тұтқаны кез келген бағытта бұраңыз.

Баспалдақты тұтқа (C) көмегімен жерден орнатуға болады.

Егер баспалдақ ысырмасы босап қалса, ысырма болтының аймағын тазалаңыз. Бұл аймақта жанармай немесе майды пайдаланбаңыз.

Сатыны алға-артқа жылжытып, мына әр түрлі күйлерге құлыптаңыз:

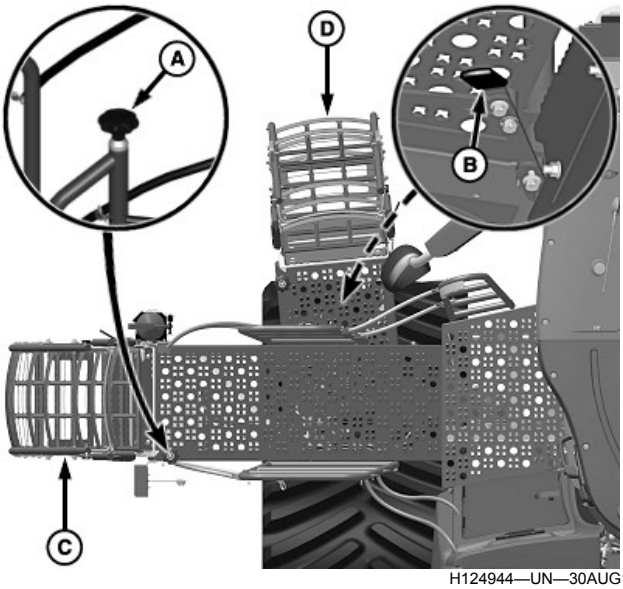
- **Күйі (D):** Алқаптағы қалыпты жұмыс жағдайларына арналған.
- **Күйі (E):** Машинаны қоғамдық жолдарда тасымалдауға арналған.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Кабина баспалдағының зақымдалуына жол бермеңіз. Баспалдақ әрдайым жиналған күйде (жоғары күйде) қойыңыз және баспалдақты қалыпты жұмыс алқап жағдайларында жұмыс істеу күйіне (D) жылжытыңыз.

Апаттық оқиғалардың алдын алыңыз. Машина енін азайту және габариттік/қауіп шамын қарама-қарсы жүргізушілерге қарай бағыттау үшін қоғамдық жолдарда тасымалдау алдында баспалдақты әрдайым бүгілген күйге (жоғарғы күй) орналастырыңыз және (E) күйіне бұраңыз.

OUO6075,0004ABF-KK-01MAR19

Кабина баспалдағының күйлері (76,2 см (30 дюйм) және 91,4 см (36 дюйм) кең шынжыр табандар)



H124944—UN—30AUG18

A—Тұтқа
B—Иінтірек
C—Күй (алқап)
D—Күй (жолда жүргізу)

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақатты немесе өлімді болдырмаңыз. Машина жылжыған кезде алдыңғы немесе артқы баспалдақтар үстінен жүрмеңіз немесе мінбеңіз.

Баспалдақты жерден немесе баспалдақ алаңшасынан тұтқа (A) немесе иінтірек (B) көмегімен орналастыруға болады.

Егер баспалдақ ысырмасы босап қалса, ысырма болтының аймағын тазалаңыз. Бұл аймақта жанармай немесе майды пайдаланбаңыз.

Сатыны алға-артқа жылжытып, мына әр түрлі күйлерге құлыптаңыз:

- **Позициясы (C):** Алқаптағы қалыпты жұмыс жағдайларына арналған.
- **Күйі (D):** Машинаны қоғамдық жолдарда тасымалдауға арналған.

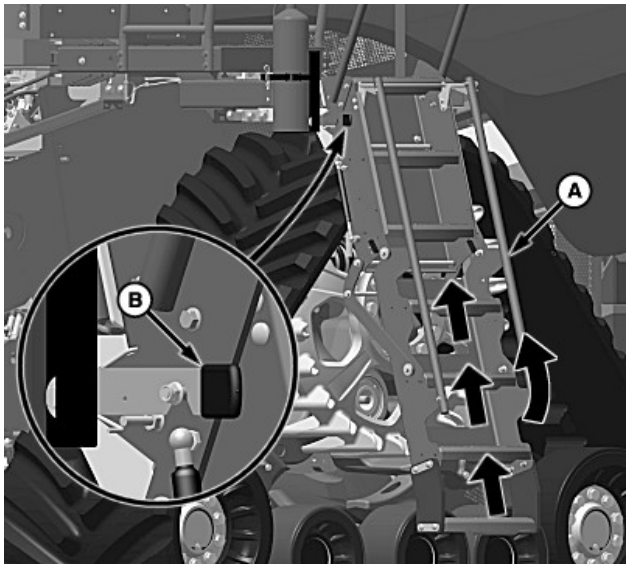
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Кабина баспалдағының зақымдалуына жол бермеңіз. Баспалдақ әрдайым жиналған күйде (жоғары күйде) қойыңыз және баспалдақты қалыпты жұмыс алқап жағдайларында жұмыс істеу күйіне (C) жылжытыңыз.

Апаттық оқиғалардың алдын алыңыз. Машина енін азайту және габариттік/қауіп шамын қарама-қарсы жүргізушілерге қарай бағыттау үшін қоғамдық жолдарда тасымалдау алдында баспалдақты әрдайым бүгілген күйге (жоғарғы күй) орналастырыңыз және (D) күйіне бұраңыз.

OUO6075,0004AC0-KK-07MAR19

Кабина баспалдағының күйлері (жерден жинау/жаю)

Баспалдақты жинау



H124945—UN—30AUG18

A—Сүйеніштер (2 пайдаланылады)
B—Құлыптау иінтірегі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өзіңіз бен басқалардың жарақаттануына жол бермеңіз. Баспалдақты жинау немесе жаю кезінде қолыңызды жылжымалы құрамдас бөлшектерден алшақ ұстаңыз. Баспалдақты жинау немесе жаю үшін үнемі сүйеніштерді пайдаланыңыз.

Баспалдақты жоғарғы күйге көтеру үшін сүйеніштерді (A) құлыптау иінтірегі (B) ысырылғанша жоғары қарай итеріңіз.

Баспалдақты жаю



H124946—UN—30AUG18

A—Құлыптау иінтірегі
B—Сүйеніштер (2 пайдаланылады)

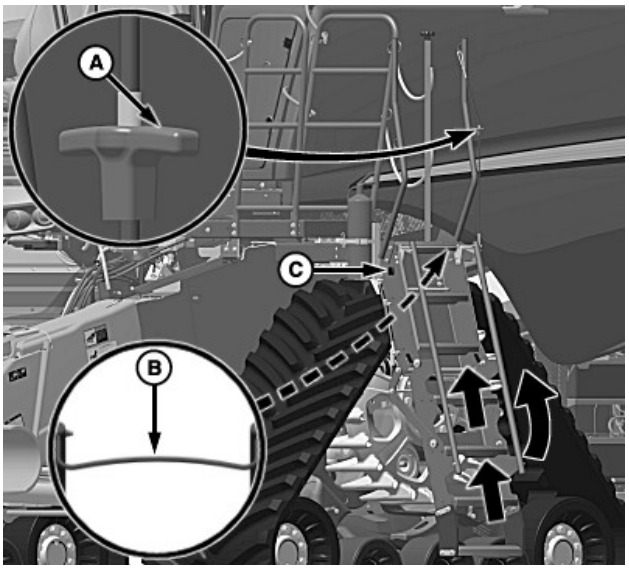
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өзіңіз бен басқалардың жарақаттануына жол бермеңіз. Баспалдақты жинау немесе жаю кезінде қолыңызды жылжымалы құрамдас бөлшектерден алшақ ұстаңыз. Баспалдақты жинау немесе жаю үшін үнемі сүйеніштерді пайдаланыңыз.

Баспалдақты төменгі күйге төмендету үшін құлыптау иінтірегін (A) жоғары қарай итеріп, сүйеніштерді (B) төмен қарай тартыңыз.

OUO6075,0004A23-KK-06SEP18

Кабина баспалдағының күйлері (кабина алаңшасынан жинау/жаю)

Баспалдақты жинау



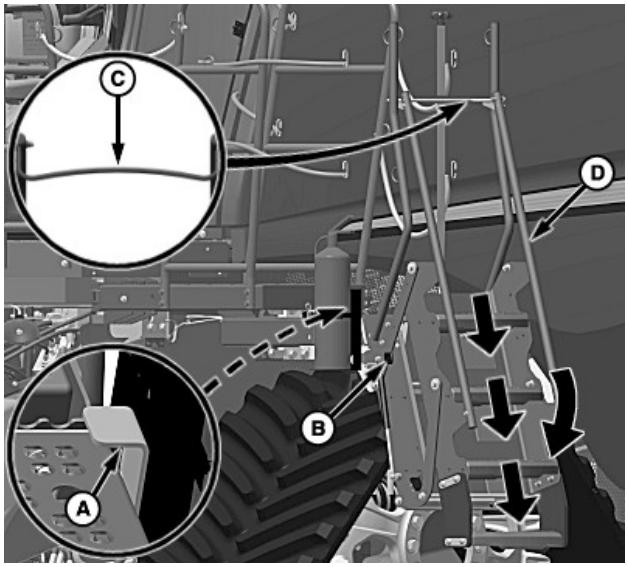
H124948—UN—30AUG18

A—Тиеу
B—Айқас панель
C—Құлыптау иінтірегі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өзіңіз бен басқалардың жарақаттануына жол бермеңіз. Баспалдақты жинау немесе жаю кезінде қолыңызды жылжымалы құрамдас бөлшектерден алшақ ұстаңыз. Баспалдақты жинау немесе жаю үшін үнемі сүйеніштерді пайдаланыңыз.

1. Тұтқаны (A) айқас панельге (B) қол жеткізу мүмкін болғанша жоғары қарай тартыңыз.
2. Баспалдақты құлыптау иінтірегі (C) ысырылып, баспалдақты жоғарғы күйде бекіткенше көтеру үшін айқас панельді жоғары тарта беріңіз.

Баспалдақты жаю



H124947—UN—30AUG18

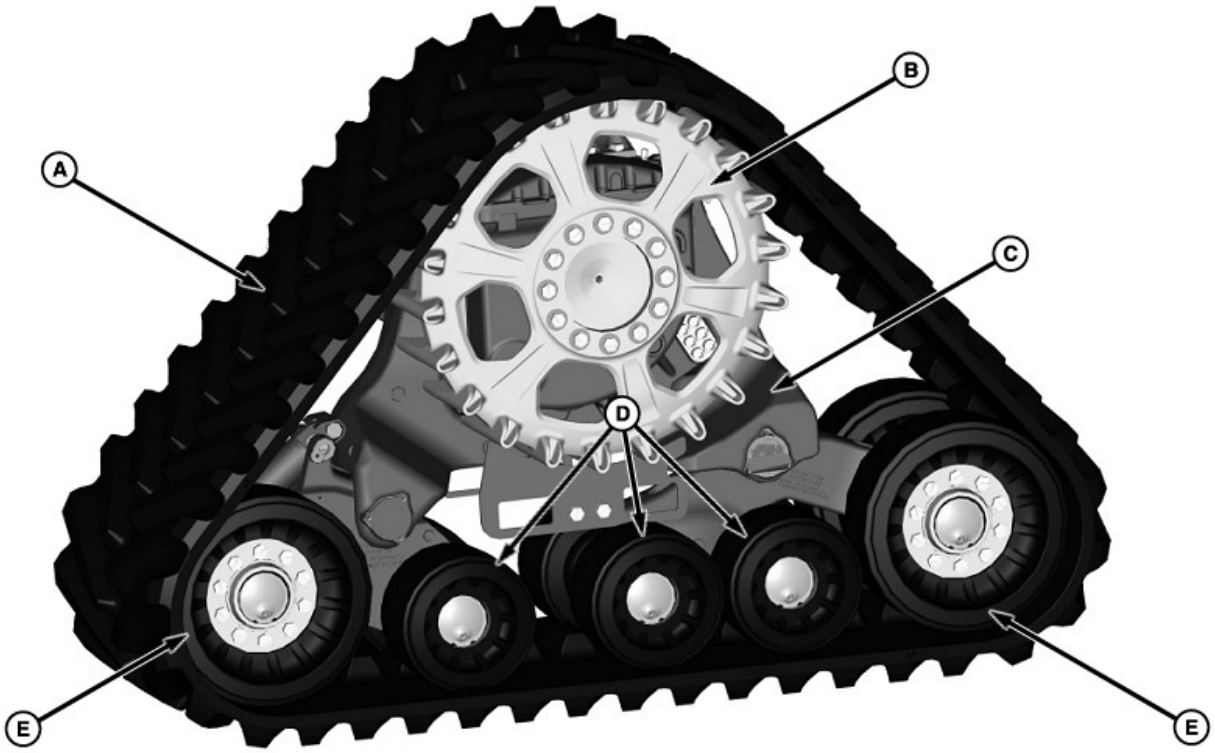
A—Тепкі
B—Құлыптау иінтірегі
C—Айқас панель
D—Баспалдақ

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өзіңіз бен басқалардың жарақаттануына жол бермеңіз. Баспалдақты жинау немесе жаю кезінде қолыңызды жылжымалы құрамдас бөлшектерден алшақ ұстаңыз. Баспалдақты жинау немесе жаю үшін үнемі сүйеніштерді пайдаланыңыз.

1. Құлыптау иінтірегін (B) босату үшін тепкіні (A) басыңыз.
2. Айқас панельді (C) аяқпен жету мүмкін болғанша төмен итеріңіз.
3. Баспалдақты (D) толықтай төмендету үшін айқас панельді төмен итере беріңіз.

OUO6075,0004A24-KK-06SEP18

Шынжыр табан құрамдастары

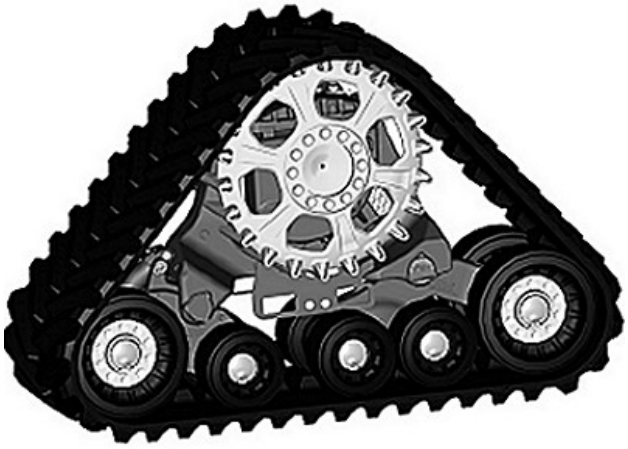


H122226—UN—10AUG17

A—Резеңке шынжыр табан белдігі
B—Жетекші доңғалақ
C—Негізгі жақтау
D—Арба доңғалақтары
E—Шкив доңғалақтары

OUO6041,0000C2E-KK-10AUG17

Шынжыр табанның мүмкіндіктері мен артықшылықтары



H122227—UN—10AUG17

Шынжыр табанның мүмкіндіктері мен артықшылықтары:

- Тығыздау – тығыздауды азайтады
- Қалқу – қалқуды қолайсыз жағдайларда арттырады
- Жүргізу сапасы – резеңкемен қапталған шкивтер және арбалар амортизаторымен жүргізу
- Төмен техникалық қызмет көрсету – нөлдік майлау нүктелері
- Авто керіліс – қоқыс әсерлері мен кіруін тиімді сіңіру
- Біріккен шынжыр табаны – үздіксіз резеңке шынжыр табан беттің зақымдалуын азайтады
- Қатты жетек – айналдыру моментін төмен айналу кедергісімен резеңке белдікте таратады
- Жылдамдық – жылдамдықты шиналармен теңестіреді

Шынжыр табандар қалыпты жетекші доңғалақтардың орнына алдыңғы белдіктің сол және оң жағына орнатылады.

Салмақ күші негізгі жақтаудан шкив доңғалақтарына және арба доңғалақтарына тасымалданады.

Шкив доңғалақтары мен арба доңғалақтары аспа жүйесімен бірге ойлы-қырлы жерлерді өтейді. Бұл шынжыр табанның бүкіл аумағында бірдей қысымды қамтамасыз етеді.

OUO6041,0000C2F-KK-11JAN18

Шынжыр табанды машиналарды басқару

МАҢЫЗДЫ: Жоғары жылдамдықпен жолда жүру протектордың тозу деңгейін арттырады және шамадан тыс қызуға әкеледі, ол өз кезегінде жетек кронштейнінің қызметтік мерзімін қысқартады. Қосымша ақпаратты осы бөлімдегі "Жолда тасымалдау жылдамдықтары" тақырыбынан қараңыз. Жолда жүруді, әсіресе асфальт жолдарда алғашқы іске қосу кезеңі аяқталмас бұрын болдырмау қажет. Жаңа шынжыр табандармен жолда жүру қажет болса, дұрыс белдік жағдайларын жасау үшін тасымалдау жылдамдығын азайтып, құрғақ майды жетек кронштейндеріне қолданыңыз.

ЕСКЕРТУ: Машинаны шынжыр табандармен жүргізу, машинаны шиналармен жүргізумен бірдей болып табылады. Сондықтан, комбайнды жүргізу нұсқаулары комбайнның механик-жүргізуші нұсқаулығында берілген.

Машинаны шынжыр табандармен жүргізудің доңғалақтары бар машинадан еш айырмашылығы жоқ. Барлық басқару элементтері мен ауыстыру функциялары доңғалақтары бар машинамен бірдей болып қалады.

Асфальтталған жолдардағы машина әрекеті доңғалақтары бар машина әрекетімен бірдей. Асфальтталмаған, нашар сапалы жолдарда және алқапта машина ойлы-қырлы жерді теңгереді және доңғалақтары бар машиналармен салыстырғанда аз секіреді.

Шынжыр табандарға қатысты емес жұмыс туралы ақпаратты комбайнның механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.

Шынжырдың қызметтік мерзімін барынша арттыру

МАҢЫЗДЫ: Жол және жол жүйесі компонентінің зақымдалуына жол бермей, жолдарды алдын ала дайындаңыз.

- **Машинаны алғаш рет жолда жүргізуден бұрын, шынжыр табандарды алдын ала баптаңыз. Қосымша ақпарат алу үшін, "Белдікке күтім жасау және дайындаудың үзілуі" тақырыбын қараңыз.**
- **Шынжыр табандарының және доңғалақтардың жаңа жинағымен жоғары жылдамдықта жүргізбеңіз, әсіресе алғашқы 100 сағат барысында.**

Жиналған қоқыс шамадан тыс үйкелгенде, өрт шығуы мүмкін. Шынжыр табаны мен машина жақтауының арасындағы қоқыс жиналған жерлерден қоқысты алып тастаңыз.

Шынжыр табанның май немесе басқа мұнай химиялық заттарында жұмыс істеуін болдырмаңыз. Қызмет көрсету кезінде бұл материалдардың шынжыр табан мен доңғалақтарға төгілуін болдырмаңыз.

Жол дуалдары бүтіндігін сақтау мақсатында шина протекторларының тозуын арттыруға арналған. Болат қаңқаға ылғалды тигізбеу және жергілікті сымжеліге шамадан тыс жүктеме түсірмеу аса маңызды. Шынжыр табанды машиналардың иелеріне осы нұсқаулықтарды шынжыр табанның максималды қызмет ету мерзіміне жету үшін орындаған және бір сағаттық жұмыстың ең төмен құнына себеп болатын барлық жұмыс мәселелерінен аулақ болған жөн:

- **Жолда барынша аз жүргізіңіз. Жолда көп жүру алқапта жүруден 15 есе артық тоздырады**
  - Қатты жолда тасымалдау кезінде салмағын барынша азайтыңыз.
  - Әсіресе жоғары қоршаған орта жағдайларында максималды жүргізу жылдамдығын азайтыңыз.
- **Дұрыс басқару әдісерін пайдалану**
  - Шынжыр табан тозуын тежеу үшін сырғанауға және протектордың үйкелуіне жол бермеңіз.
  - Бұрылу кезінде, жыралар мен өткелдерді кесіп өткенде аса сақ болыңыз. Жыраларды диагональ бойынша кесіп өту әрекеті шынжыр табанның ортасынан босап кетуіне әкеледі және шкивтің қарсы үйіндіге соғылуы машинаны бұру кезінде жоғары апат қаупін тудыратын, ортаңғы бөліктің және сыртқы жетектің немесе шкив доңғалақтарының құлауына әкелетін керілістің бірден жоғалуына әкелуі мүмкін.
  - Бүйірлік басқару еңістігін 10 градустан немесе алдыңғы/артқы басқару еңістігін 22 градустан асырмаңыз.
- **Шынжыр табанның дұрыс керілісін жасау**
  - Жеткілікті түрде кермеу шынжыр табандардың және белдіктің ішкі жағының жылдам тозуына және топырақтың жиналып қалуына әкеледі.
  - Шамадан тыс керу шасси мойынтіректеріне, ішкі шынжыр табан кабельдеріне және жақтауына қосымша жүк және салмақ түсіреді.
- **Бөгде заттарды жолдардан алып тастау**

  Жолдағы қатты өткір нәрселер жергілікті жол тозуына және жол дуалдарына ылғал кіру нүктелердің пайда болуына негізгі себеп болып табылады.

OUO6041,0000C30-KK-14MAY18

Жолда тасымалдау жылдамдықтары

ЕСКЕРТУ: Резеңке белдігі/доңғалақтар жарамдылық мерзімін барынша арттыру үшін максималды рұқсат етілген жолда жүру уақыты.

Хедерді бекітпей (барлық белдіктер ені)

Қоршаған орта температурасы		Жылдамдық				
		25	30	35	40	км/сағ
°C	°F	15	18	21	25	миль/сағ
0	32	>5,0				Сағаттар
5	41					
10	50					
15	59					
20	68	>5,0			4,5	
25	77	>5,0	4,5		4,0	
30	86	4,0		3,5		
35	95	3,5		3,0		
40	104	3,0	2,5		2,0	

Хедер бекітілген (60,9 см (24 дюйм) шынжыр табан)

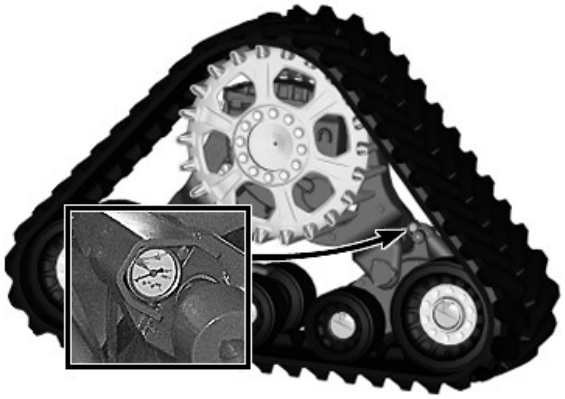
Қоршаған орта температурасы		Жылдамдық				
		25	30	35	40	км/сағ
°C	°F	15	18	21	25	миль/сағ
0	32	>5,0			1,5	Сағаттар
5	41					
10	50					
15	59	>5,0	4,5		1,0	
20	68	4,5	4,0			
25	77	4,0	3,5			
30	86	3,5	3,0			
35	95	3,0	2,5			
40	104	2,5	2,0	1,5		

Хедері бекітілген (76,2 см (30 дюйм) шынжыр табан және 91,4 см (36 дюйм) шынжыр табан)

Қоршаған орта температурасы		Жылдамдық				
		25	30	35	40	км/сағ
°C	°F	15	18	21	25	миль/сағ
0	32	>5,0			1,0	Сағаттар
5	41	>5,0		4,5		
10	50			1,0		
15	59	>5,0	4,5			
20	68	4,5	4,0		0,5	
25	77	4,0	3,5			
30	86	3,5	3,0			
35	95	3,0	2,5			
40	104	2,5	1,5			

OUO6075,0004872-KK-14JUN18

Шынжыр табанды керу жүйесі



H122229—UN—15AUG17

МАҢЫЗДЫ: Машинаны пайдаланудан бұрын, керіліс цилиндрінің қысымын тексеріңіз.

Азот қысымы

Гидравликалық цилиндрінде зауытта алдын ала зарядталып келетін ішкі азот аккумуляторы бар. Отын ағу белгілерінсіз гидравликалық қысымда кенет секірістер болмаса, қысымды тексеру қажет емес. Қосымша ақпарат алу үшін, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

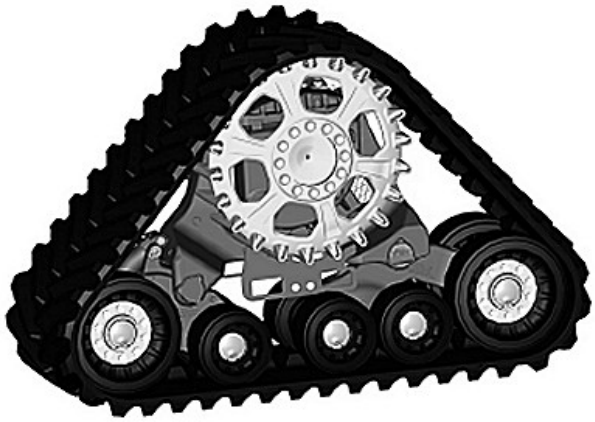
Гидравликалық қысым

Гидравликалық қысым датчигі көрсетілген орындағы алдыңғы шкив доңғалақтарында орналасқан. Датчик қысым ұсынылған жұмыс істеу мәнінде екенін жылдам шолу жасау арқылы тексеруді қамтамасыз ету үшін пайдаланылады.

Қысым осы ауқымдардың сыртында болса, оны баптау қажет. Қысым өте төмен болса, бұл гидравликалық жүйенің бір жерінде ағатын жер бар екенін көрсетеді және жақынырақ тексеру орындау қажет. Қосымша ақпарат алу үшін, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

OUO6041,0000C31-KK-10MAY18

Шынжыр табандарды тазалау



H122230—UN—15AUG17

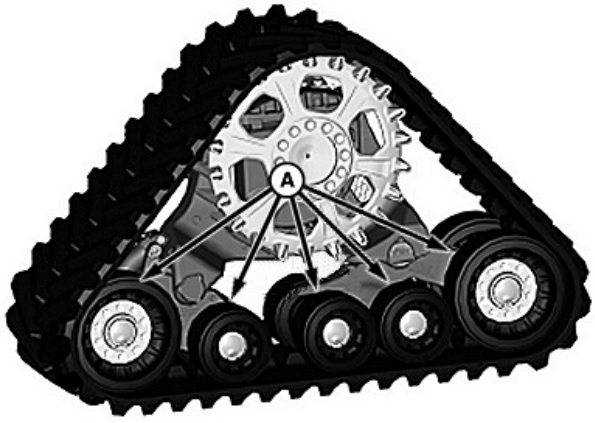
МАҢЫЗДЫ: Шынжыр табандарын ылғалды және кір жағдайларда жұмыс істегеннен кейін бірден тазалау қажет.

Жетек доңғалағы мен негізгі жақтауды әрдайым кір мен қоқыстан таза сақтаңыз.

Кір мен қоқыстың жиналуын болдырмау үшін негізгі жақтау мен доңғалақ аймақтарын жүйелі түрде тазалау қажет. Жиналу резеңке шынжыр табаны белдігі, арба доңғалақтары және шкив доңғалақтарының мерзімінен бұрын тозуына әкелуі мүмкін.

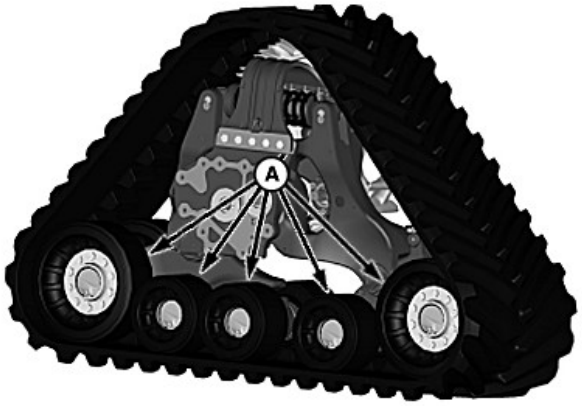
OUO6041,0000C32-KK-15AUG17

Шынжыр табанның тазаланатын аймақтары



H122231—UN—15AUG17

Сыртқы көрініс



H122232—UN—15AUG17

Ішкі көрініс

A—Негізгі жақтау және доңғалақ аймақтары

Кір мен қоқыстың жиналуын болдырмау үшін негізгі жақтау мен доңғалақ аймақтарын (A) жүйелі түрде тазалау қажет. Жиналу резеңке шынжыр табаны белдігі, арба доңғалақтары және шкив доңғалақтарының мерзімінен бұрын тозуына әкелуі мүмкін.

OUO6041,0000C33-KK-16AUG17

Қызмет көрсету аралықтарының кестесі

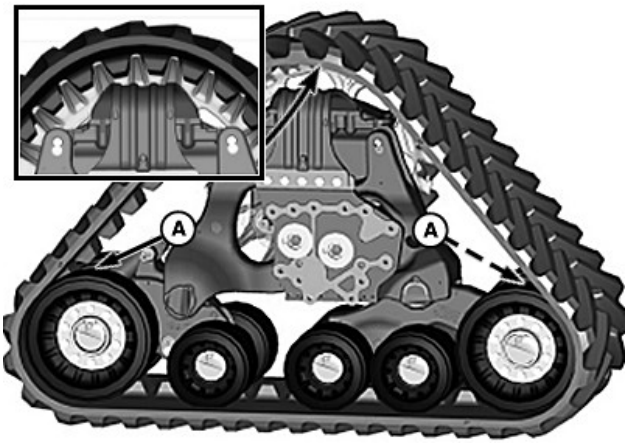
МАҢЫЗДЫ: Қызмет көрсету мерзімдері орташа жағдайларға арналған. Машинаны күрделі жағдайларда пайдалансаңыз, қызмет көрсетуді жиірек орындап тұрыңыз.

Қызмет көрсету	Алғашқы 10 сағат	Әр 10 сағат сайын	Алғашқы 100 сағат	Әр 400 сағат сайын	Әр 1000 сағат сайын
Жетекші доңғалақтардағы кір мен қоқысты тазалау		•			
Негізгі жақтаудағы кір мен қоқысты тазалау		•			
Арба күпшегінің май деңгейін тексеру				•	
Шкив күпшектерінің май деңгейін тексеру				•	
Қысым параметрлерін тексеру			•	•	
Белдік бағыттағышын тексеру			•	•	
Болттың айналдыру моментін тексеру	•		•	•	
Жұлдызша доңғалағын және жұлдызша болтының айналу моментін тексеру	•		•	•	
Арба күпшектерінің майын ауыстыру					•
Шкив күпшектерінің майын ауыстыру					•
Белдіктерді солға/оңға бұру [a]					•

[a] *Белдікті ауыстыру тарту құлақшалары тозғанда ғана қажет болады.*

OUO6075,0004A25-KK-06SEP18

Белдікке күтім жасау және дайындаудың үзілуі



H122233—UN—16AUG17

A—Алдыңғы және артқы жетек доңғалақ аймақтары

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Келесі алғашқы іске қосу процедурасы жаңа шынжыр табан жүйесі немесе жаңа шынжыр табан белдігін орнатқаннан кейін модульдік шынжыр табан жүйесіне арналады. Машинаны басқару алдында дұрыс белдік жағдайларын жасау үшін, құрғақ май резеңке шынжыр табан белдігінің жетек кронштейндеріне қолданылуы тиіс.

Бір шынаяқ құрғақ майды алдыңғы және артқы жетек доңғалағының аймақтарына (A) көрсетілгендей құйыңыз.

Құрғақ майды жетек кронштейнінің тісіне себу үшін, машинаны алға немесе артқа жылжытыңыз.

Бағыттауыштар/жетек кронштейндерінің барлық беттерінде құрғақ май бар екендігін тексеріңіз.

Мүмкіндігінше, құрғақ және шаңды топырақ жағдайларында үнемі жаңа немесе таза шынжыр табан қойыңыз.

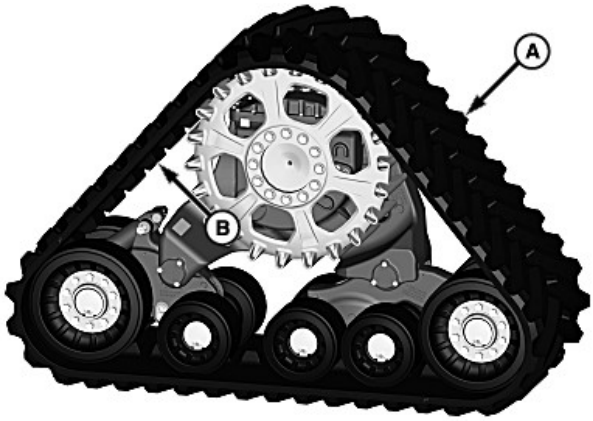
Машинаны орнатудан кейін шамамен 10 сағаттан кейін оталдырыңыз.

Шынжыр табанның керіліс жүйесіндегі гидравликалық қысымды тексеріңіз және қажетінше баптаңыз.

Шынжыр табан модулі жабдығының айналдыру моментін тексеріп, қажетінше қайта бекемдеңіз.

OUO6041,0000C34-KK-11OCT17

Шынжыр табанды ауыстыру критерийлері



H124521—UN—15JUN18

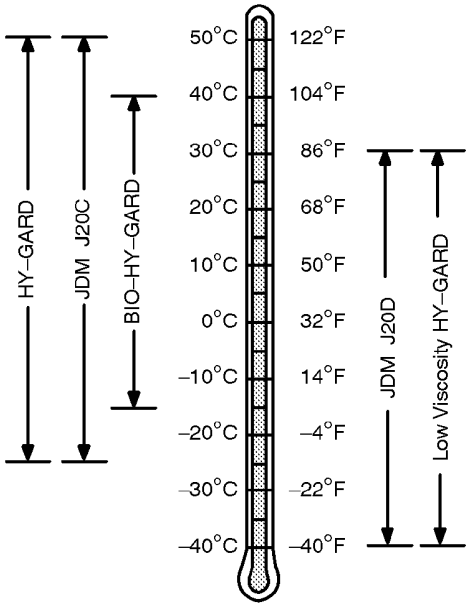
A—Протекторы бар
B—Жетек кронштейндері

Зақымдалуды және/немесе өнімділіктің нашарлауын болдырмау үшін, келесі критерийлердің біріне жеткенде шынжыр табандарды ауыстыру керек:

- Шынжыр табан жолағының биіктігі (A) тарту шынжыр табандары үшін - 12 мм (0,5 дюйм)
- Қатарда үштен артық жолақ жеткіліксіз
- Үштен артық ретті жетек кронштейні (B) жеткіліксіз
- Жетек кронштейндерінің тозу деңгейі 50%-дан артық
- Жетек кронштейндері тозғанда немесе жоқ болғанда, табан ізінде үзілістер болады
- Негізгі кабельдері шынжыр табан енінің үштен бір (1/3) бөлігінен көбірек аралықтан үзілген
- Негізгі кабельдер шынжыр табанның ішкі бетінен көрінеді
- Жұлдызша тістері жетек кронштейндері жоқ болғандықтан/тозғандықтан сырғып кетеді

OUO6041,0000D63-KK-15JUN18

Гидравликалық май



TS1660—UN—10OCT97

Майды ауыстыру кезеңдерінің арасында болжалды ауа температурасының ауқымына сүйеніп, май жабысқақтығын пайдаланыңыз.

Келесі майлар таңдаулы:

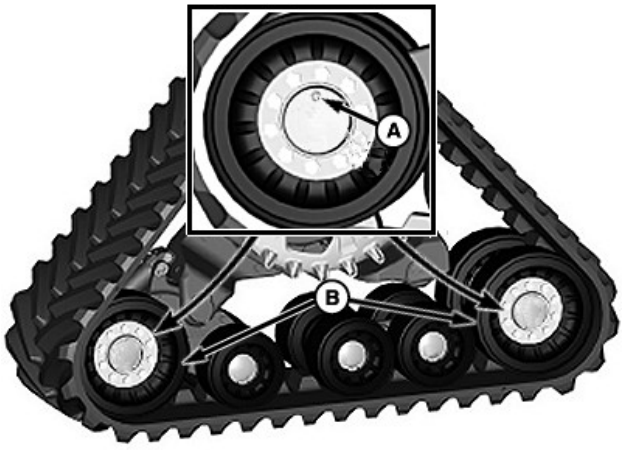
- John Deere Hy-Gard™
- John Deere Low Viscosity Hy-Gard™

Мына стандарттардың біреуіне сәйкес болса, басқа майларды пайдалануға болады:

- John Deere стандартты JDM J20C
- John Deere JDM J20D стандарты

OUCC002,0005875-KK-13JUN18

Майды тексеру



H122663—UN—25OCT17

A—Төгу тығыны (2 пайдаланылады)
B—Шкив күпшегі (2 пайдаланылады)

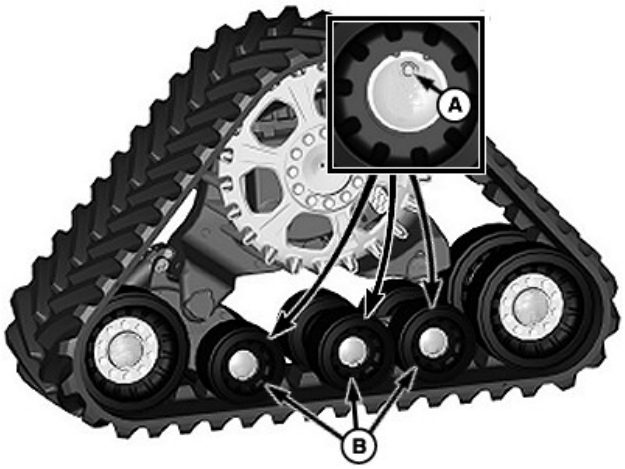
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Күйіп жарақат алуды болдырмаңыз. Қорғағыз қолғабын киіңіз немесе құрамдастардың салқындауына уақыт беріңіз. Арба доңғалақтары, шкив доңғалақтары және шындыр табанның резеңке белдігі жоғары температурада қалыпты жұмыс істейді және ұстағанда ыстық болуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Май поддоны сыртқы және ішкі шкив күпшектеріне ортақ болғандықтан, ТЕК сыртқы шкив күпшегіндегі майды тексеріңіз.

Алудан бұрын, төгу тығындарының айналасындағы аймақты тазалаңыз.

Таза контейнердегі майды құйып алыңыз.

1. Сыртқы шкив күпшегіндегі (B) төгу тығыны (A) ең үстінде болатындай етіп машинаны алға немесе артқа жүргізіңіз.
2. Төгу тығынын алып, май деңгейі саңылау аузының төменгі жағында екенін тексеріңіз. Қажетінше май қосыңыз.
3. Төгу тығынын орнатыңыз.
4. Басқа шкив күпшектері үшін қадамдарды қайталаңыз.



H122664—UN—25OCT17

A—Төгу тығыны (3 пайдаланылады)
B—Арба күпшегі (3 пайдаланылады)

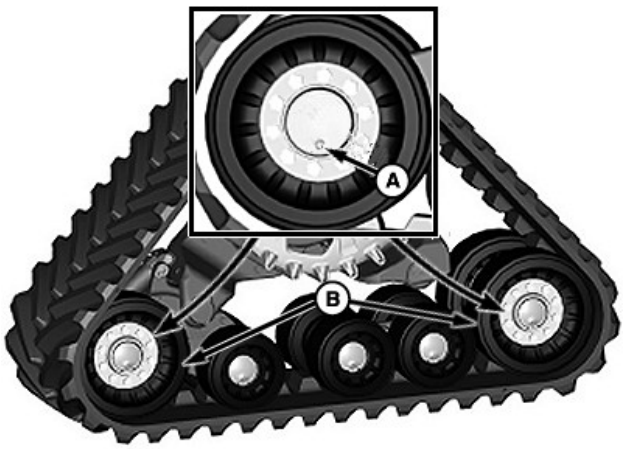
ЕСКЕРТУ: Май поддоны сыртқы және ішкі арба күпшектеріне ортақ болғандықтан, ТЕК сыртқы арба күпшегіндегі майды тексеріңіз.

5. Сыртқы арба күпшегіндегі (B) төгу тығыны (A) ең үстінде болатындай етіп машинаны алға немесе артқа жүргізіңіз.
6. Төгу тығынын алып, май деңгейі саңылау аузының төменгі жағында екенін тексеріңіз. Қажетінше май қосыңыз.
7. Төгу тығынын орнатыңыз.

8. Басқа арба күпшектері үшін қадамдарды қайталаңыз.

OUO6041,0000C7B-KK-18APR18

Майды ауыстыру



H122234—UN—24OCT17

A—Төгу тығыны (2 пайдаланылады)
B—Шкив күпшегі (2 пайдаланылады)

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Күйіп жарақат алуды болдырмаңыз. Қорғағыз қолғабын киіңіз немесе құрамдастардың салқындауына уақыт беріңіз. Арба доңғалақтары, шкив доңғалақтары және шындыр табанның резеңке белдігі жоғары температурада қалыпты жұмыс істейді және ұстағанда ыстық болуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Май поддоны сыртқы және ішкі шкив күпшектеріне ортақ болғандықтан, ТЕК сыртқы шкив күпшектеріндегі майды өзгертіңіз.

Алудан бұрын, төгу тығындарының айналасындағы аймақты тазалаңыз.

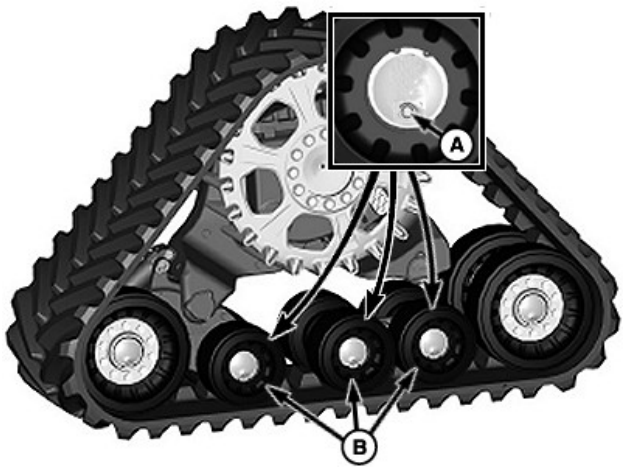
Таза контейнердегі майды құйып алыңыз.

1. Сыртқы шкив күпшегіндегі (B) төгу тығыны (A) ең астында болатындай етіп машинаны алға немесе артқа жүргізіңіз.
2. Төгу тығынын алыңыз және майды төгіңіз.
3. Шкив төгу тығыны (A) ең үстінде болатындай етіп машинаны алға немесе артқа жүргізіңіз.
4. Hy-Gard™ майының көмегімен сипаттамаға сай толтырыңыз.

Сипаттама

Шкив күпшегі—Сыйымдылығы. . . . . 1300 мл (44 унция)

5. Төгу тығынын орнатыңыз.
6. Басқа шкив күпшегі үшін қадамдарды қайталаңыз.



H122253—UN—24OCT17

A—Төгу тығыны (3 пайдаланылады)
B—Арба күпшегі (3 пайдаланылады)

ЕСКЕРТУ: Май поддоны сыртқы және ішкі арба күпшектеріне ортақ болғандықтан, ТЕК сыртқы арба күпшектеріндегі майды ауыстырыңыз.

7. Сыртқы арба күпшегіндегі (B) төгу тығыны (A) ең астында болатындай етіп машинаны алға немесе артқа жүргізіңіз.
8. Төгу тығынын алыңыз және майды төгіңіз.
9. Арба төгу тығыны (A) ең үстінде болатындай етіп машинаны алға немесе артқа жүргізіңіз.
10. Hy-Gard™ майының көмегімен сипаттамаға сай толтырыңыз.

Сипаттама

Арба күпшектері—Сыйымдылығы. . . . . 1300 мл (44 унция)

11. Төгу тығынын орнатыңыз.
12. Басқа арба күпшектері үшін қадамдарды қайталаңыз.

OUO6041,0000C35-KK-11JUL18

Hy-Gard - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Сипаттамалар

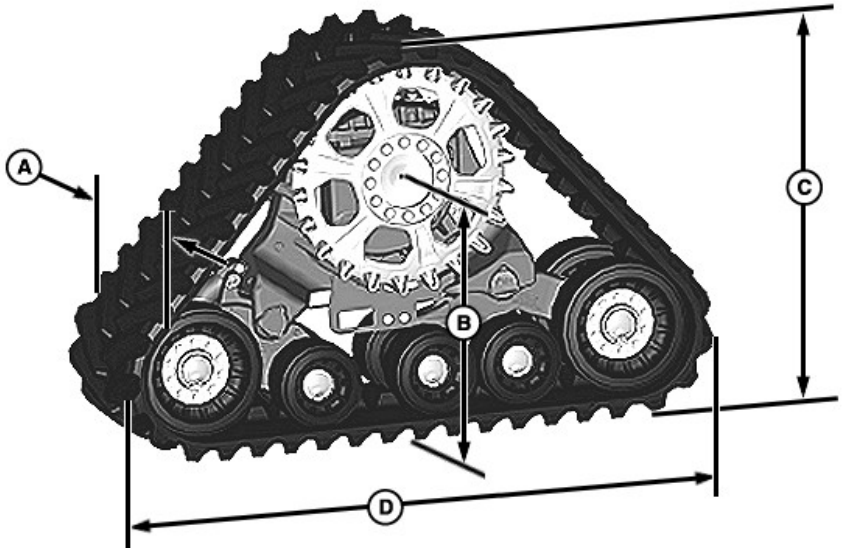
Шынжыр табан сипаттамалары		
Жүктеме сыйымдылығы	22 650 кг (49 935 фунт)	
Салмақ	60,9 см (24 дюйм)	2710 кг (5975 фунт)
	76,2 см (30 дюйм)	2840 кг (6262 фунт)
	91,4 см (36 дюйм)	3000 кг (6615 фунт)
Айналу шегі	6032 мм (238 дюйм)	

Сыйымдылықтар	
Шкив күпшектері	1300 мл (44 унция)
Арба күпшектері	1300 мл (44 унция)
Май түрі	Hy-Gard™ John Deere JDM J20C стандартына сай келетін майлар

Hy-Gard - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6041,0000CF7-KK-05DEC17

Шынжыр табан модулінің өлшемдері



H122256—UN—19OCT17

Мәндік белгілер	Өлшем
A	60,9 см (24 дюйм) 76,2 см (30 дюйм) 91,4 см (36 дюйм)
B	1165 мм (46 дюйм)
C	18 111 мм (71 дюйм)
D	2767 мм (109 дюйм)

OUO6041,0000CF8-KK-05DEC17

Комбайн өлшемдері

ЕСКЕРТУ: Өлшемдер шамамен алынған және оларды алдын ала ескертусіз өзгертуге болады.

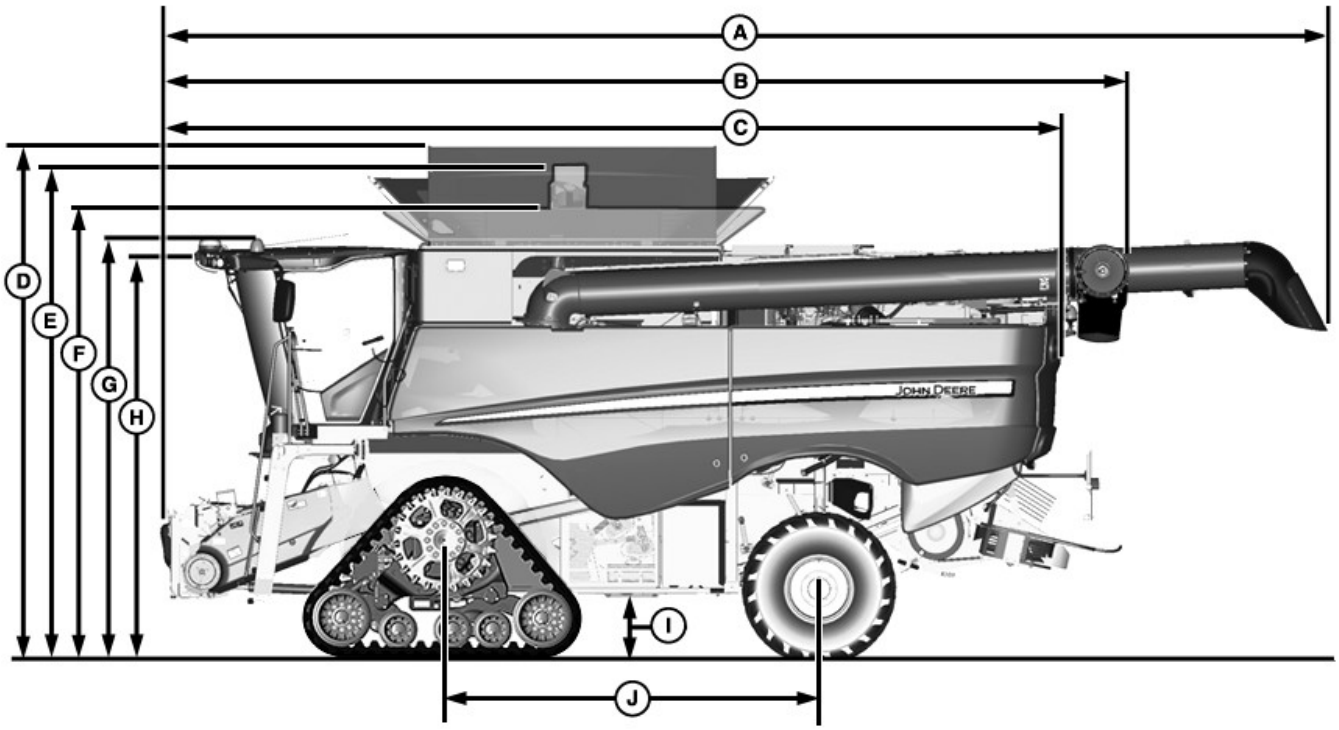
Мәндік белгілер	Өлшем
A	6,9 м (22 фут 5 дюйм) жүк түсіру шнегімен 11,00 м (36 фут 1 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) жүк түсіру шнегімен 12,00 м (39 фут 3 дюйм) 8,7 м (28 фут 5 дюйм) жүк түсіру шнегімен 12,45 м (40 фут 8 дюйм)
B	6,9 м (22 фут 5 дюйм) қуат жетегімен жинайтын шнекпен 9,11 м (29 фут 9 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуат жетегімен жинайтын шнекпен 9,92 м (32 фут 5 дюйм)
C	8,51 м (27 фут 9 дюйм)
D	10 572 л (300 бушель) қақпақтарымен 4,87 м (15 фут 9 дюйм) 14 096 л (400 бушель) қақпақтарымен 4,87 м (15 фут 9 дюйм)
E	Таза дәнді түсіру шнегімен (300 бушель) 4,58 м (15 фут 1 дюйм) Таза дәнді түсіру шнегімен (400 бушель) 4,72 м (15 фут 5 дюйм)
F	10 572 л (300 бушель) кеңейтімдерімен 4,26 м (13 фут 10 дюйм) 14 096 л (400 бушель) кеңейтімдерімен 4,53 м (14 фут 9 дюйм)
G	3,93 м (12 фут 9 дюйм)
H	3,88 м (12 фут 7 дюйм)
I	0,59 м (1 фут 9 дюйм)
J	3,60 м (11 фут 8 дюйм)
K	6,9 м (22 фут 5 дюйм) жүк түсіру шнегімен 7,66 м (25 фут 1 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) жүк түсіру шнегімен 8,98 м (29 фут 5 дюйм) 8,7 м (28 фут 5 дюйм) жүк түсіру шнегімен 9,42 м (30 фут 9 дюйм)
L	6,9 м (22 фут 5 дюйм) жүк түсіру шнегімен 5,16 м (16 фут 9 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) жүк түсіру шнегімен 5,42 м (17 фут 8 дюйм) 8,7 м (28 фут 5 дюйм) жүк түсіру шнегімен 5,53 м (18 фут 2 дюйм)
M	6,9 м (22 фут 5 дюйм) жүк түсіру шнегімен 4,46 м (14 фут 9 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) жүк түсіру шнегімен 4,55 м (14 фут 9 дюйм) 8,7 м (28 фут 5 дюйм) жүк түсіру шнегімен 4,66 м (15 фут 3 дюйм)
N [a]	6,9 м (22 фут 5 дюйм) жүк түсіру шнегімен 4,52 м (14 фут 8 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) жүк түсіру шнегімен 4,84 м (15 фут 9 дюйм) 8,7 м (28 фут 5 дюйм) жүк түсіру шнегімен 4,95 м (16 фут 3 дюйм)
O [b]	3,70—4,14 м (12 фут 1 дюйм—13 фут 6 дюйм) артқы шиналар
P [b]	Осьтік кеңейтімдерінсіз 3,46 м (11 фут 4 дюйм) 60,9 см (24 дюйм) шынжыр табандар 65 мм (2-1/2 дюйм) ось кеңейтімдерімен 3,59 м (11 фут 7 дюйм) 60,9 см (24 дюйм) шынжыр табандар 65 мм (2-1/2 дюйм) ось кеңейтімдерімен 3,75 м (12 фут 3 дюйм) 76,2 см (30 дюйм) шынжыр табандар 394 мм (15-1/2 дюйм) ось кеңейтімдерімен 4,40 м (14 фут 4 дюйм) 76,2 см (30 дюйм) шынжыр табандар 394 мм (15-1/2 дюйм) ось кеңейтімдерімен 4,54 м (14 фут 9 дюйм) 91,4 см (36 дюйм) шынжыр табандар

[a] Өлшем дәннің төгілу нүктесінен 1,22 м (4 фут) қашықтықта есептелінеді. Бұл - дән арбасының үстіне келгендегі түсіру шнегінің ортасын көрсетеді.

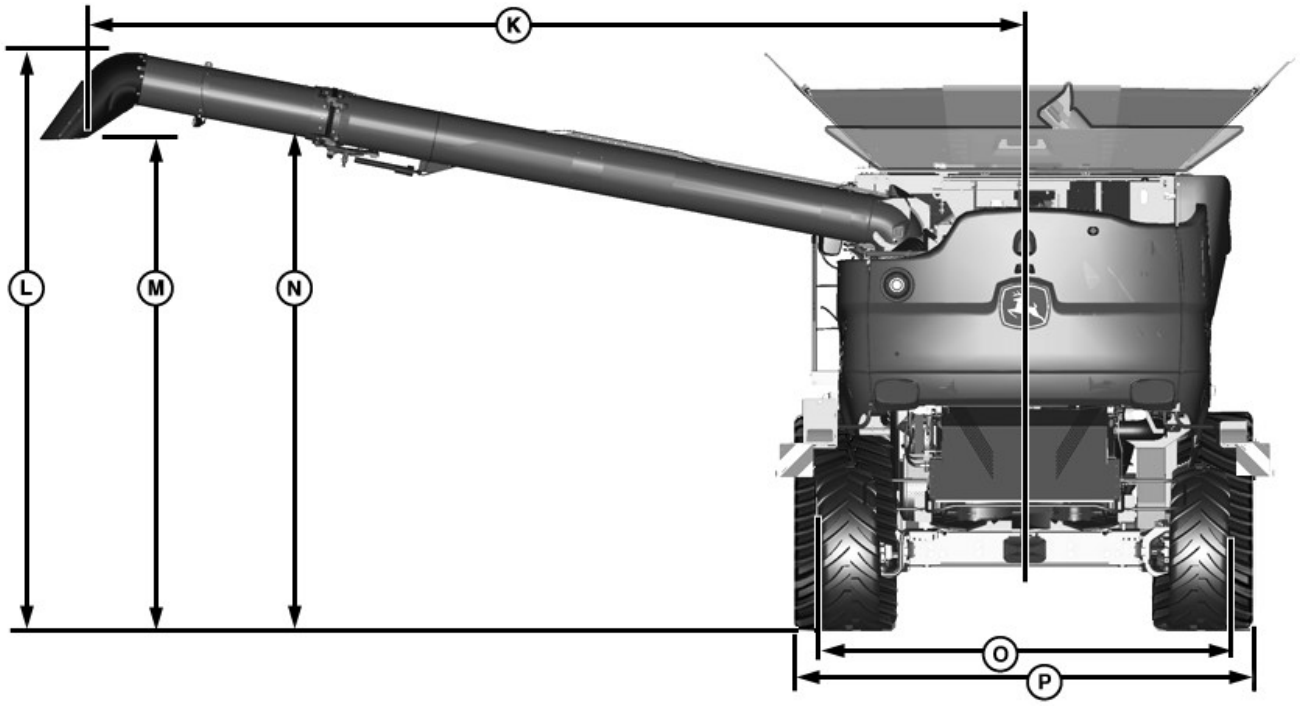
[b] Әр түрлі шина конфигурацияларына, қатар аралықтарына, белдік конфигурацияларына, доңғалақ ауытқуларына, белдік күйлеріне және шпиндель түрлеріне сәйкес машина ені әр түрлі болады. Кестеде берілген өлшемдер минималды және максималды ендерге арналған. Ен туралы толығырақ ақпарат алу үшін John Deere делдалына жолығыңыз.

OUO6041,0000CF9-KK-13JUN18

Өлшемді анықтау нүктелер



H122741—UN—14NOV17



H122742—UN—14NOV17

OUO6041,0000CF5-KK-13JUN18

Ішінара аяқталған машиналардың ЕО құрамдас бөлшектер сәйкестігі декларациясы

ІШІНАРА АЯҚТАЛҒАН МАШИНАЛАРДЫҢ ЕО ҚҰРАМДАС БӨЛШЕКТЕР СӘЙКЕСТІГІ ДЕКЛАРАЦИЯСЫ

2006/42/ЕО ДИРЕКТИВАСЫ, 2-қосымшасы, В бөлімі

Өндіруші:
Soucy International Inc.
5450 rue St-Roch
Drummondville (Quebec) J2B 6W3
КАНАДА

Техникалық байланыс:
Geneviève Desautels
Нөмірі: 3 Ibrahim Latif Caddesi
Tepebasi, Girne
TRNC - CYPRUS

Декларация:

Soucy International Inc. компаниясы осы арқылы оның GTS ауылшаруашылық шынжыр табан жүйесі ішінара аяқталған машина бөлшектері ретінде 2006/42/ЕО машина жабдықтары бойынша директивасының барлық тиісті шарттарын орындайтынын куәландырады. Бұл жүйе орнатылатын машина 2006/42/ЕО машина жабдықтары бойынша директивасының, 2-қосымшасы, А бөліміне сәкес деп мәлімделмейінше, жүйе пайдалануға берілмеуі мүмкін.

2017 жылы 21 шілдеде Драммондвилл қаласында қол қойылған



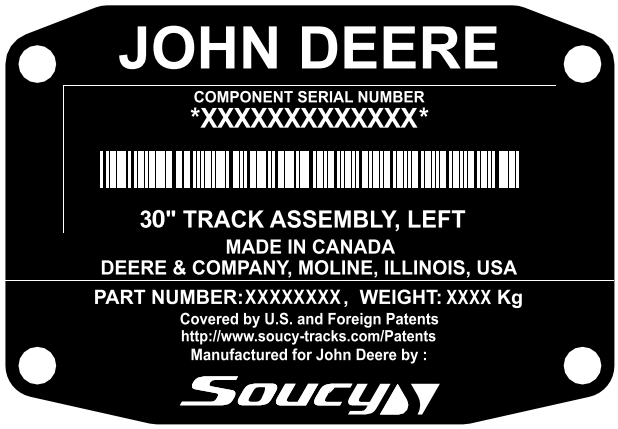
Julie Tremblay

H122667—UN—26OCT17

Инженерлік менеджер, ауылшаруашылық

OUO6075,00047AB-KK-13JUN18

Шынжыр табанның идентификациялық тақталары



H122614—UN—14NOV17

Үлгі идентификациялық тақта (сол жақ шынжыр табан)



H122615—UN—14NOV17

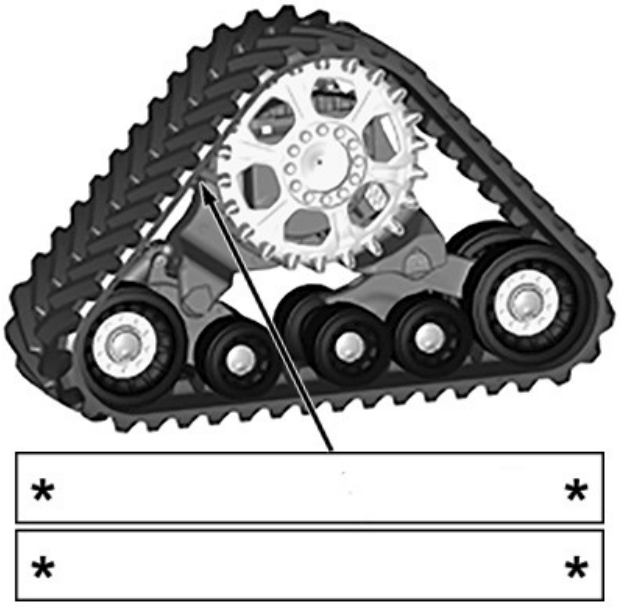
Үлгі идентификациялық тақта (оң жақ шынжыр табан)

ЕСКЕРТУ: 76,2 см (30 дюйм) шынжыр табан сериялық нөмір тақтасы көрсетілген.

60,9 см (24 дюйм) және 91,4 см (36 дюйм) шынжыр табан сериялық нөмір тақталары бірдей болады.

OUO6041,0000CFA-KK-05DEC17

Идентификациялық тақта орналасуы



H122290—UN—06SEP17

Әр шынжыр табан модулінің ішінде орналасқан.

OUO6041,0000C3C-KK-25AUG17

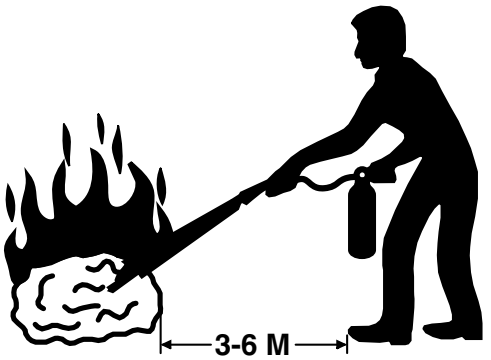
Өрттің алдын алу

Ұсынылған өрттің алдын алу шаралары

Машинаны егін орған күнінде кезеңді түрде тексеріп тұру қажет. Машинаның қалыпты қызметін қамтамасыз етіп, өрт қаупін азайту үшін, жиналған егін шикізаты мен басқа да қоқысты алып тастау керек.

Машинаны тұрақты түрде және мұқият тазалау және механик-жүргізуші нұсқаулығында тізілген басқа әдеттегі техникалық қызмет көрсету үрдістері өрт қаупін, шығынды жұмыссыз тұру мүмкіндігін азайтады және машина өнімділігін жақсартады.

Машинада және механик-жүргізуші нұсқаулығында көрсетілген барлық қауіпсіздік процедураларын әрқашан орындаңыз. Тексеру және тазалау жұмыстарын бастамас бұрын, моторды өшіріп, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.



H90363—UN—05DEC07

Машина жалпы мақсаттағы өрт сөндіргішпен және қысымдалған сұйық өрт сөндіргішпен жабдықталған. Өрт сөндіргіштердің жұмыс істейтініне көз жеткізу үшін, оларды күнде кабинаға кірерде не шығарда және машина айналасында жұмыс істегенде тексеріп тұру қажет. Өрт сөндіргіштерді пайдаланған соң алмастыру керек немесе оған кәсіби қызмет көрсету керек.

Өрт сөндіргіш жөніндегі кеңестер:

МАҢЫЗДЫ: Өрт сөндіргіштердегі жапсырманы оқып, оларды пайдалану туралы нұсқаулықтар және шектеулермен танысып алыңыз.

Жалпы мақсаттағы ұнтақты өрт сөндіргіші:

- Өрт сөндіргішті май, жанармай, электр және химиялық өрттерді сөндіруге қолданыңыз.

Қысымдалған сұйық өрт сөндіргіш:

- Өрт сөндіргішті жиналған егін шикізаты немесе қоқыс өртенгенде пайдаланыңыз.

Өрт сөндіргішінің пайдаланылуы:

Диаграммада өртті сөндіру үшін ұсынылатын әдіс көрсетілген. Әрқашан өрттің негізіне бағыттаңыз.

Өрт сөндіргішін пайдаланудың негіздері келесідей:

Машина жалпы мақсаттағы өрт сөндіргішпен және қысымдалған сұйық өрт сөндіргішпен жабдықталған. Өрт сөндіргіштердің жұмыс істейтініне көз жеткізу үшін, оларды күнде кабинаға кірерде не шығарда және машина айналасында жұмыс істегенде тексеріп тұру қажет. Өрт сөндіргіштерді пайдаланған соң алмастыру керек немесе оған кәсіби қызмет көрсету керек.

Қосымша ақпарат алу үшін, «Машинаны тазалау» бөлімін оқыңыз.

OUO6075,00042AA-KK-15JUN16

Өрт сөндіргішті басқару

1. Өрт сөндіргішін кронштейннен шығарыңыз және өрт аймағына апарыңыз.
2. Өрт аймағына жел артқа қарай соғатындай етіп жақындаңыз.
3. Сөндіргіштің төбесіндегі қауіпсіздік істігін тартып шығарыңыз.
4. Сөндіргішті тұтқаларынан тік ұстап, шлангіні жалынның **негізіне** бағыттаңыз.
5. Сөндіргішті тұтқалармен тік ұстаңыз және шлангыны от негізіне бағыттаңыз.
6. Алауды ұнтақ бұлтымен жауып, штуцерді артқа да, алдыға да жылжытыңыз.

Тексеру тізімі:

Кемінде айына бір рет өрт сөндіргіштерді және төмендегілерді тексеріп тұрыңыз:

1. Өрт сөндіргіштер кабина баспалдағының алаңшасында және машина артында жасақталған орында орналасқан ба?
2. Қол жеткізу немесе көрерлікке қандай болса да кедергі бар ма?
3. Зауыттық жапсырмасындағы пайдалану нұсқаулары анық па және сыртқа қарап тұр ма?
4. Қауіпсіздік пломбалары зақымдалмаған немесе жоғалып қалмаған ба?
5. Өрт сөндіргіші толы ма? (Өлшеу немесе "көтеру" арқылы анықтайды)
6. Физикалық бүлінулер, тат басу немесе ағу бар ма немесе штуцер бітеліп қалмаған ба?

Өрт сөндіргішті тексеру нәтижесінде бүліну анықталса, оған қызмет көрсету немесе оны алмастыру керек.

OUO6075,00042AB-KK-28JUN16

Сұйық өрт сөндіргішті толтырыңыз (Еуропа, Австралия және Жаңа Зеландия) (егер қажет болса)



H117901—UN—28MAR16

ЕСКЕРТУ: Сұйық өрт сөндіргіш бос күйде жеткізілуі мүмкін. Машинаны жеткізу алдында сұйық өрт сөндіргіш толтырылуы тиіс.

Антифриз сөндіргішті қатудан қорғау мақсатында құйылғанда, толығымен босату және техникалық қызмет көрсету қажет болады.

Көрсетілген өрт сөндіргіш елдегі қойылатын талаптарға және өрт сөндіргіш өндірушілеріне байланысты өзгешеленуі мүмкін.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қайта толтыруға әрекеттенбес бұрын, сөндіргіш қысымы толық шығарылғанына көз жеткізіңіз.

1. Дұрыс толтыру және құю үшін, өрт сөндіргішпен бірге берілген ақпаратты қараңыз.
2. Өрт сөндіргішті машинаға орнатыңыз.

OUO6075,0004A04-KK-28JUN18

Отынды қауіпсіз тасымалдау—Өртке жол бермеу



TS202—UN—23AUG88

Отынды абайлап тасымалдаңыз: ол өте тез тұтанғыш. Шылым шегіп тұрғанда немесе ашық оттың не жалынның жанында машинаға қайта отын құймаңыз.

Машинаға отын құймас бұрын әрқашан моторды өшіріп жүріңіз. Отын багын далада толтырыңыз.

Машинаны мақулатурадан, майдан және қоқыстан таза ұстау арқылы өртке жол бермеңіз. Төгілген отынды әрқашан тазалап жүріңіз.

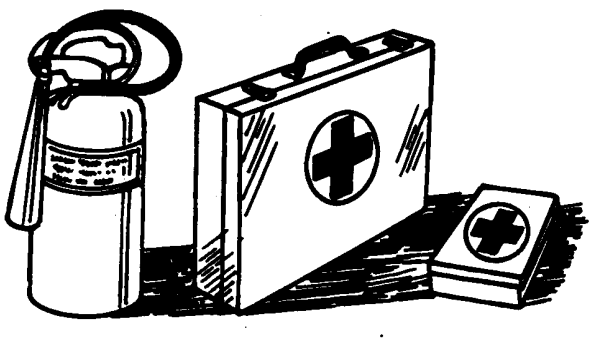
Тұтанғыш сұйықтықтарды тасымалдау үшін тек қана мақұлданған отын контейнерін пайдаланыңыз.

Ешқашан жүк көлігіндегі отын контейнерін пластикалық жүктеуші алаңымен толтырмаңыз. Қайта толтырудың алдында әрқашан отын контейнерін жерге қойыңыз. Контейнер қақпағын алып тастаудан бұрын контейнерді отын құйғыш аузын ұстап қараңыз. Толтыру кезінде отын құйғыш аузын отын контейнерінің аузымен байланыста ұстау керек.

Отын контейнерін ашық от, оталдыру ұшқыны немесе ұшқыш жарығы су жылытқыш пен өзге де құрылғы секілді бар жерге қоймаңыз.

DX,FIRE1-KK-12OCT11

Оқыс жағдайларға дайындалу



TS291—UN—15APR13

Өрт басталған жағдайға дайын болыңыз.

Медициналық дәрі қобдиша мен өртсөндіргішті жақын жерде ұстаңыз.

Дәрігерлердің, жедел жәрдем қызметінің, аурухананың және өрт сөндіру қызметінің нөмірлерін телефоныңызға жақын жерде сақтаңыз.

DX,FIRE2-KK-03MAR93

Іске қосу сұйықтығын қауіпсіз пайдалану



TS1356—UN—18MAR92

Іске қосу сұйықтығы тез тұтанғыш.

Оны пайдалану кезінде барлық ұшқындар мен отты алшақ ұстаңыз. Іске қосу сұйықтығын батареялар мен сымжелілерден алшық ұстаңыз.

Қысым астындағы қоймасын сақтау кезінде кездейсоқ төгіліп қалуын болдырмау үшін қақпақты контейнерге орнатыңыз және салқын, қорғалған орында сақтаңыз.

Іске қосу сұйықтығының контейнерін жандырмаңыз немесе теспеңіз.

Қыздыру білтелерімен немесе ауа алу қыздырғышымен жабдықталған моторда іске қосу сұйықтығын пайдаланбаңыз.

DX,FIRE3-KK-14MAR14

Жиналған егін қалдықтарын алып тастау



TS227—UN—15APR13

Мотор бөлімінде, моторда және жылжымалы бөліктердің жанында топан мен егін қалдықтарының жиналуы өрт қаупін тудырады. Бұл аймақтарды жиі тексеріңіз және тазалаңыз. Кез келген тексеру мен қызмет көрсетуді орындаудың алдында моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

HX,9010SA,B-KK-23AUG97

Өрт сөндіргіш (Еуропа)



H92841—UN—16SEP08

Жалпы мақсатты ұнтақ / сұйық өрт сөндіргіші

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өрт сөндіргіштер жергілікті үкімет заңдары мен ережелеріне сай келуі тиіс:

- **Салмағы кем дегенде 6 кг (13 фунт) жалпы мақсатты ұнтақ өрт сөндіргіші**
- **8 л (2,1 гал) минималды көлемге ие қысымдалған сұйық өрт сөндіргіші (жабдықталған жағдайда)**

ЕСКЕРТУ: Көрсетілген өрт сөндіргіштер елдегі қойылатын талаптарға және өрт сөндіргіш өндірушілеріне байланысты өзгешеленуі мүмкін.

Жалпы мақсатты ұнтақ өрт сөндіргіші мен қысымдалған сұйық өрт сөндіргіш орнату кронштейндерімен машинаңызға орнатылған.

Өрт сөндіргіштердегі жапсырманы оқып, оларды пайдалану және сақтау туралы нұсқаулықтармен танысып алыңыз. Өрт сөндіргіш пайдалану ұзақтығына қарамастан босатылған болса, оны қайта толтыру немесе ауыстыру қажет болады.

МАҢЫЗДЫ: Өрт сөндіргіш антифризбен қорғалмаған болса қату температураларына қойылмауы қажет. Қосымша ақпаратты өрт сөндіргіштегі нұсқаулық жапсырмасынан қараңыз.

OUO6075,00042F6-KK-20JUN16

МАҢЫЗДЫ: Өрт сөндіргіш антифризбен қорғалмаған болса қату температураларына қойылмауы қажет. Қосымша ақпаратты өрт сөндіргіштегі нұсқаулық жапсырмасынан қараңыз.

OUO6075,00042F7-KK-20JUN16

Өрт сөндіргіштер (Австралия және Жаңа Зеландия)



H117754—UN—17MAR16

Жалпы мақсатты ұнтақ / сұйық өрт сөндіргіші

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өрт сөндіргіштер жергілікті үкімет заңдары мен ережелеріне сай келуі тиіс:

- **Салмағы кем дегенде 4 кг (10 фунт) жалпы мақсатты ұнтақ өрт сөндіргіші**
- **8 л (2,1 гал) минималды көлемге ие қысымдалған сұйық өрт сөндіргіші**

ЕСКЕРТУ: Көрсетілген өрт сөндіргіштер елдегі қойылатын талаптарға және өрт сөндіргіш өндірушілеріне байланысты өзгешеленуі мүмкін.

Жалпы мақсатты ұнтақ өрт сөндіргіші мен қысымдалған сұйық өрт сөндіргіш орнату кронштейндерімен машинаңызға орнатылған.

Өрт сөндіргіштердегі жапсырманы оқып, оларды пайдалану және сақтау туралы нұсқаулықтармен танысып алыңыз. Өрт сөндіргіш пайдалану ұзақтығына қарамастан босатылған болса, оны қайта толтыру немесе ауыстыру қажет болады.

Өрт сөндіргіштер (Еуразиялық экономикалық одақ)



H117754—UN—17MAR16

Жалпы мақсатты ұнтақ / Сұйық көбікті қоспа өрт сөндіргіші

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өрт сөндіргіштер жергілікті үкімет заңдары мен ережелеріне сай келуі тиіс:

- **Салмағы кем дегенде 6 кг (13 фунт) жалпы мақсатты ұнтақ өрт сөндіргіші**
- **8 л (2,1 гал) минималды көлемге ие қысымдалған сұйық-көбікті өрт сөндіргіші**

ЕСКЕРТУ: Көрсетілген өрт сөндіргіштер елдегі қойылатын талаптарға және өрт сөндіргіш өндірушілеріне байланысты өзгешеленуі мүмкін.

Жалпы мақсатты ұнтақ өрт сөндіргіші мен қысымдалған сұйық көбікті өрт сөндіргіш орнату кронштейндерімен машинаңызға орнатылған.

Өрт сөндіргіштердегі жапсырманы оқып, оларды пайдалану және сақтау туралы нұсқаулықтармен танысып алыңыз. Өрт сөндіргіш пайдалану ұзақтығына қарамастан босатылған болса, оны қайта толтыру немесе ауыстыру қажет болады.

МАҢЫЗДЫ: Қысымдалған сұйық көбікті өрт сөндіргішті қату температураларында қалдырмау керек. Қосымша ақпаратты өрт сөндіргіштегі нұсқаулық жапсырмасынан қараңыз.

OUO6075,00049FE-KK-28JUN18

Өрт сөндіргіш орындары



H123653—UN—02MAR18

Өрт сөндіргіштің алдыңғы орны



H123654—UN—02MAR18

Өрт сөндіргіштің артқы орны

ЕСКЕРТУ: Көрсетілген өрт сөндіргіштер елдегі қойылатын талаптарға және өрт сөндіргіш өндірушілеріне байланысты өзгешеленуі мүмкін.

Жалпы мақсаттағы өрт сөндіргіш алдыңғы саты платформасында орналасқан.

Қысымдалған сұйық өрт сөндіргіші (жабдықталған болса) артқы оң жақ мотор есігінің ішінде орналасқан.

OUO6075,0004911-KK-02MAR18

Өрт болған жағдайда



TS227—UN—15APR13

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жеке жарақатты болдырмаңыз.

Өрттің алғашқы белгілері байқалғанда машинаны дереу тоқтатыңыз. Өртті түтін иісі немесе жалын белгісі арқылы анықтауға болады. Өрт жылдам өршігіп таратылатындықтан, машинаны дереу өшіріп, өрттен ары қауіпсіз орынға жылжытыңыз. Машинаны қалпына келтірмеңіз! Қауіпсіздік - бірінші кезекте.

Өрт сөндіру бөліміне хабарласыңыз. Жылжымалы өрт сөндіргіш шағын өртті өшіруге немесе өрт сөндіру бөлімі келгенше пайдаланылуы мүмкін; бірақ өрт сөндіргіштердің шектеулері бар. Механик-жүргізуші және айналадағы адамдар қауіпсіздігін үнемі бірінші орынға қойыңыз. Өрт сөндіруге әрекет жасасаңыз, өртті сөндіру мүмкін болмаған жағдайда жылдам кете алу үшін арқаны кедергісіз шығу жолы бар желге қарай ұстаңыз.

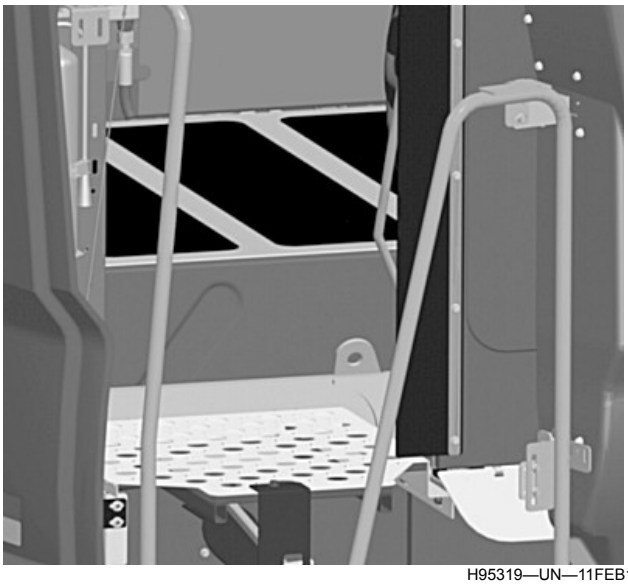
Өрт басталмай тұрып, өрт сөндіргіш нұсқауларын оқып, олардың орнымен, бөліктерімен және операциясымен танысыңыз. Жергілікті өрт сөндіру бөлімдері немесе жабдық дистрибьютерлері өрт сөндіргіш оқытуы мен ұсыныстарын ұсынуы мүмкін.

Егер өрт сөндіргішіңізде нұсқаулықтар болмаса, осы жалпы нұсқауларды орындаңыз:

1. Істікті тартыңыз. Форсункасы сізден ары қаратылған өрт сөндіргішті ұстап, құлыптау механизмін босатыңыз.
2. Төменді дәлдеңіз. Өрт сөндіргішті өрт негізіне қойыңыз.
3. Иінтіректі баяу әрі бірқалыпты қысыңыз.
4. Форсунканы жан-жағына сілтеңіз.

DX,FIRE4-KK-22AUG13

Мотор бөлшектерін тазалау



H95319—UN—11FEB10

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды немесе мотор бөлімін мотор жұмыс істеп тұрғанда тазаламаңыз. Мотор бөліміндегі және мотордағы кір, май, топан және дән қоқыстары өрт тудыруы мүмкін. Жел бағыты, егін түрі және оның ылғалдығы топан мен қоқыстың жиналатын жері мен мөлшеріне әсер етуі мүмкін. Осы аумақты жиі-жиі тексеріп, тазалаңыз.

OUO6075,0000575-KK-17MAR10

Машинаны тазалау

Жалпы тазалау нұсқаулықтары

Машинаны егін орған күнінде кезеңді түрде тексеріп тұру қажет. Машинаның қалыпты қызметін қамтамасыз етіп, өрт қаупін азайту үшін, жиналған егін шикізаты мен басқа да қоқысты алып тастау керек. Тексеру мен тазарту жұмыстарының жиілігі басқару жағдайлары, машина параметрлері, егін жинау жағдайлары, жұмыс жылдамдықтары және ауа райы сияқты факторлар жиынына байланысты өзгеше болады. Тексеру мен тазарту жұмыстары егін орылатын күні, әсіресе құрғақ, ыстық және жел жағдайларында бірнеше рет қажет болуы мүмкін.

МАҢЫЗДЫ: Машинаны тұрақты түрде және мұқият тазалау және механик-жүргізуші нұсқаулығында тізілген басқа әдеттегі техникалық қызмет көрсету үрдістері өрт қаупін, шығынды жұмыссыз тұру мүмкіндігін азайтады және машина өнімділігін жақсартады.

Жиналатын материал мен басқа қалдық әртүрлі аймақтарда жиналуы мүмкін. Желдің бағыты, дәннің түрі және дәннің ылғалдылығы жиналатын материал және қоқыстың мөлшеріне әсер етеді. Машинаның дұрыс жұмыс істеуіне сенімді болу үшін және өрттің пайда болу қаупін азайту үшін егіннің ору жағдайлары туралы хабардар болыңыз және тазалау жоспарын орындаңыз. Қажетінше осы аймақтарды егін оруы күнінде тексеріңіз және тазалаңыз.

Белгілі дәнді дақылдарды ору ерекше ақаулықтарға әкелуі мүмкін. Кейбір дәнді дақылдар тым "жабысқақ" және бұл жиі ору машинасының тазалауына қиын болуы мүмкін. Мұндай жинауларға күнбағыс, канола және сафлор жатады. Осы дақылдар түрлерін орғанда машинаны тазалауда арнайы күтім жасаңыз.

Машина және механик-жүргізуші нұсқаулығында көрсетілген барлық қауіпсіздік шараларын әрқашан орындаңыз. Тексеру және тазалау жұмыстарын бастамас бұрын, моторды өшіріп, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

OUO6075,0001167-KK-21JUN12

Машинаны тазалау (кезеңді түрде тазалау)

Осы бөлімдегі суреттер кезеңді тексеруді және тазартуды қажет ететін басты машина аймақтарын көрсетеді. Жүйелі тазартуды қажет ететін басқа аймақтар болса да, бұл аймақтарда жиі назар өрт қаупін болдырмауға аударылады.

Суреттердің кейбіреулері тазалау алдында дәнді дақыл материалының және басқа қоқыстың жиналған жерлерін көрсетеді. Жүйелі тазалау ұсынылатын басқа аймақтарға қарағанда, жиі назардың өрт қаупі жоғары осы аймақтарда екенін көрсетеді.

МАҢЫЗДЫ: Егін ору жағдайларына байланысты, бұл аймақтар жиірек тазартуды күніне тіпті бірнеше рет қажет етеді. Машинаның дұрыс жұмысына сенімді болу үшін және өрттің пайда болу қаупін азайту үшін, егіннің ору жағдайлары туралы хабардар болыңыз және тазалау жоспарын орындаңыз.

Осы бөлімде көрсетілмеген басқа аймақтарда да дән қалдықтары жиналуы мүмкін және машинаның жұмысы мен сыртқы көрінісі үшін жүйелі түрде тазалануы ҚАЖЕТ. Егін ору маусымында машинаны жүйелі түрде толықтай тексеріп тұрыңыз.

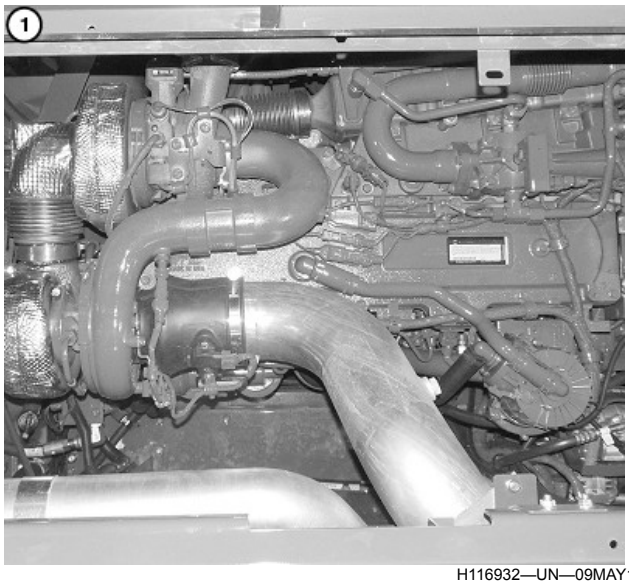
Машинада және механик-жүргізуші нұсқаулығында көрсетілген барлық қауіпсіздік процедураларын әрқашан орындаңыз. Тексеру және тазалау жұмыстарын бастамас бұрын, моторды өшіріп, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Машинаны түгелдей жоғарғы шетінен төменгі шетіне дейін қысымдалған ауамен мұқият тазалаңыз. Алдымен, мотор блогындағы барлық қолжетімді аймақтарды тазалаңыз. Мотор бөлімінен бастап, мотор бөлімі айналасындағы басқа аймақтарға сағат бағытына кері, мотор астындағы еденнен, ротордың жоғарғы артқы жағы мен артқы тақтадан, соның ішінде шыққан пайдаланылған газды тазалау корпусының айналасындағы аймақтардан (жабдықталған болса) сыртқа қарай тазалаңыз. Машинаның жоғарғы аймақтары таза болғанда, жер деңгейінен қолжетімді аймақтардың тазалауын орындаңыз.

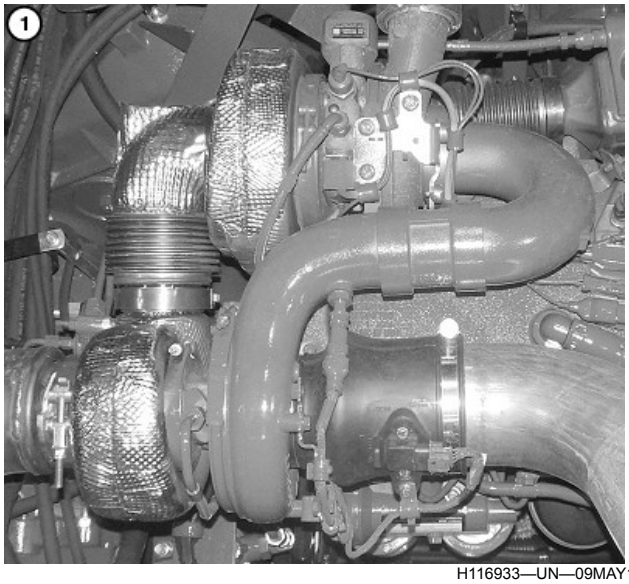
Жер деңгейінен, отын бағының артқы астыңғы аймағын және қалдықтарды шығару жүйесінің артқы тақтасының жоғарғы жағын тазалаңыз. Шыққан пайдаланылған газды тазалау корпусының аймағы (жабдықталған болса) жер деңгейінен тазалануды қажет етеді. Жер деңгейінен тазалау аяқталған кезде, мотор бөлімінде жер деңгейінде тазалаудан тотығуы мүмкін бүкіл дән қалдықтарына қайта тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Кейбір қалқандар суреттің анық көрінуі үшін алынды.

Мотор бөлімі (үстіңгі аймақтар)



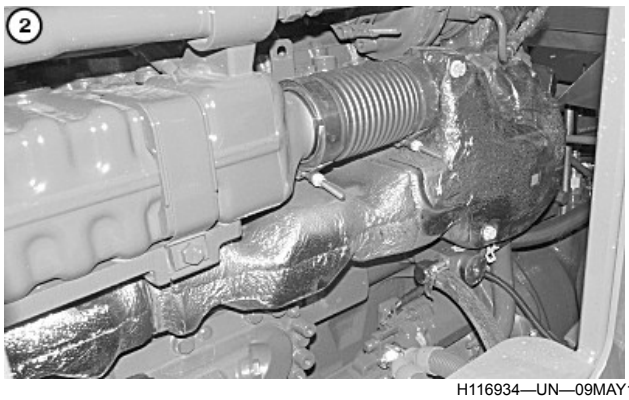
H116932—UN—09MAY16



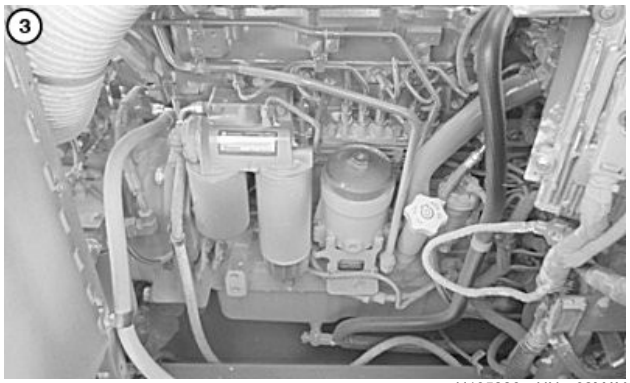
H116933—UN—09MAY16

(1) — мотордың және турбокомпрессорлардың жоғарғы аймағы

Мотор бөлімі (үстіңгі аймақтар)



H116934—UN—09MAY16



H105226—UN—02MAY12

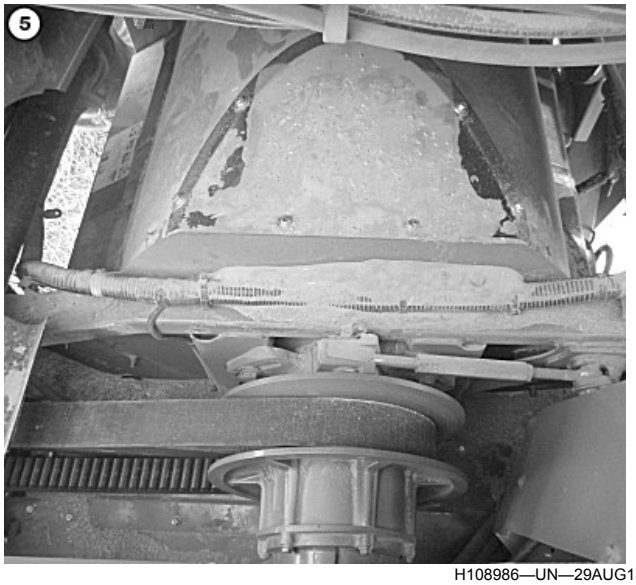
(2) — газ шығару коллекторы мен коллектор қалқаны, аралық турбо құбыры, пайдаланылған газды қайта желдету (EGR) жүйесінің суытқыш түтігі

(3) — Мотор айналасы

Мотор бөлімі (үстіңгі аймақтар)



H108963—UN—29AUG13

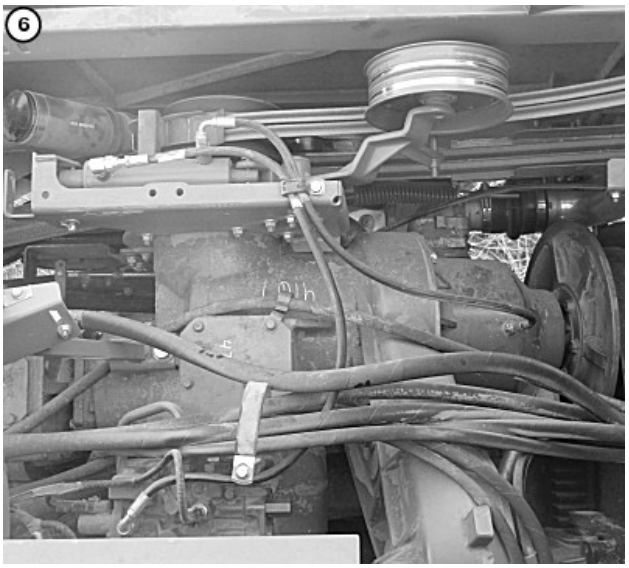


H108986—UN—29AUG13

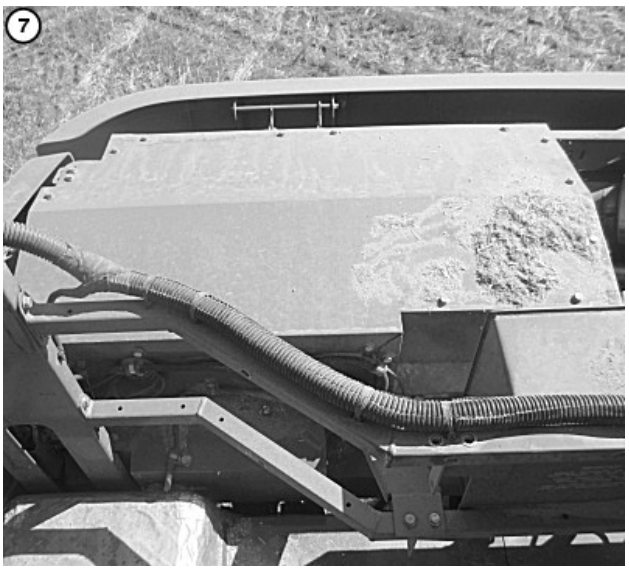
(4) — Мотор астында

(5) — Ротордың жоғарғы артқы жағы және ротор жетегінің айналасындағы аймақтар

Мотор бөлімі (үстіңгі аймақтар)



H108987—UN—29AUG13

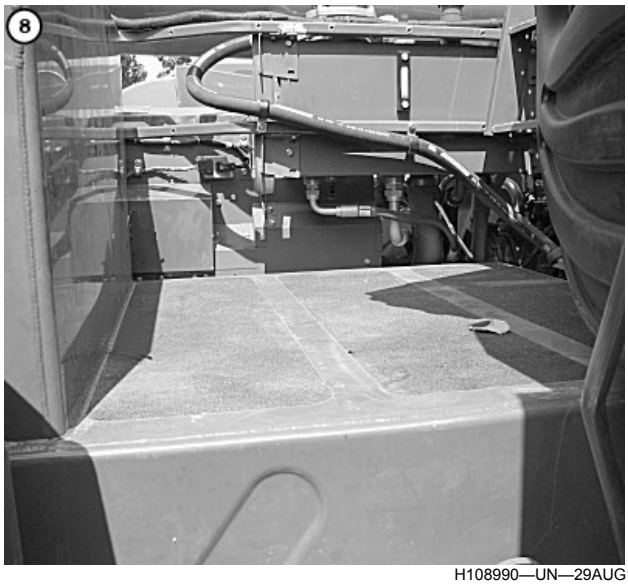


H108988—UN—29AUG13

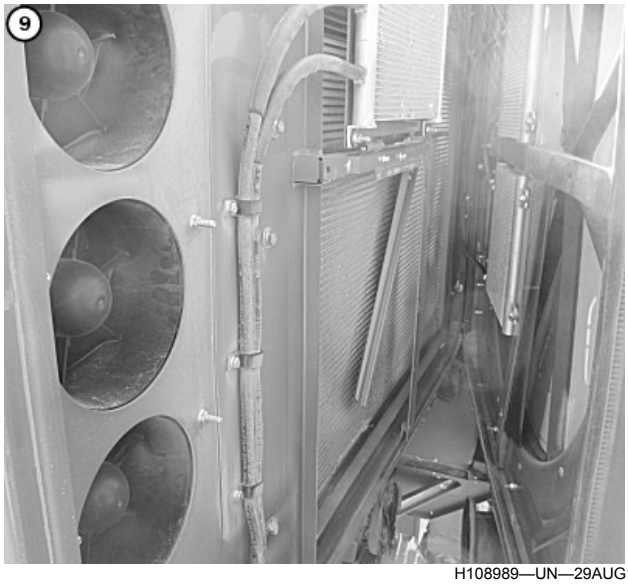
(6) — Негізгі мотордың беріліс қорабы

(7) — Шыққан пайдаланылған газды тазалау корпусының айналасындағы және астындағы аймақтар (жабдықталған болса)

Мотор бөлімі (үстіңгі аймақтар)



H108990—UN—29AUG13



H108989—UN—29AUG13

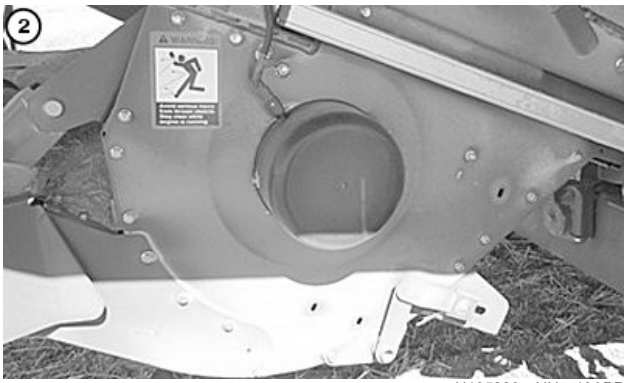
(8) — Отын бағының жоғарғы жағы

(9) — Моторды суыту жинағы

Қолжетімді жол (төменгі аймақтар)



H100574—UN—20JUN11

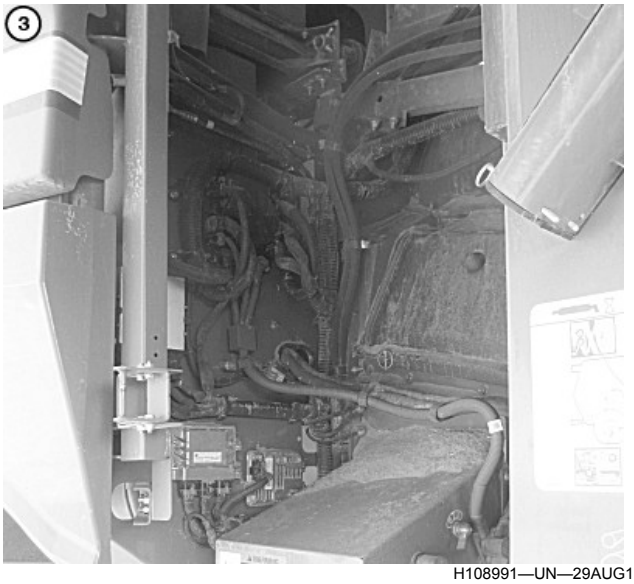


H105229—UN—19APR12

(1) — отын бағының астыңғы жағы

(2) — Мойынтіректер мен мойынтірек қорғауыштарының айналасындағы аймақтар (әр түрлі орындар)

Қолжетімді жол (төменгі аймақтар)



H108991—UN—29AUG13

Сақтандырғыш орталығы (A стилі)



H105230—UN—02MAY12

МАҢЫЗДЫ: Майлау жапсырмалары машина айналасындағы майлау нүктелерінің әр түрлі орындарын көрсетеді. Қосымша ақпарат алу үшін, жапсырмаларда көрсетілген майлау мерзімдерін және "Майлау және қызмет көрсету" бөлімінде тізілген уақыт аралықтарын ұстаныңыз.

Майысып қалу не қызып кету салдарынан өрт шығуы мүмкін. Майысып қалу не қызып кетуге жол бермес үшін, әрдайым машинадағы майлау жапсырмаларына сәйкес әрекет етіңіз.

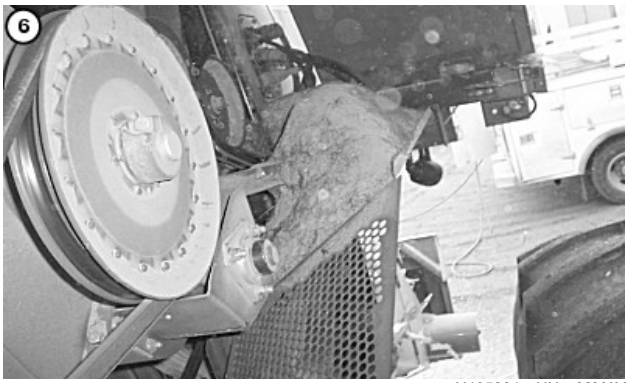
(3) — Сақтандырғыш ортасы және батарея қорабының аймақтары

(4) — Дәндерді тазалайтын элеватор жетектері

Қолжетімді жол (төменгі аймақтар)



H105336—UN—02MAY12



H105231—UN—02MAY12

(5) — Оң жақ саты аймағы

(6) — Оң жақ батпақ қалқандары

Қолжетімді жол (төменгі аймақтар)



H105337—UN—02MAY12



H105338—UN—02MAY12

(7) — Оң жақ беріліс механизмі корпусының қалқандары

(8) — Сол жақ беріліс механизмі корпусының қалқандары

Қолжетімді жол (төменгі аймақтар)



H105232—UN—02MAY12



H105339—UN—02MAY12

(9) — Трансмиссия

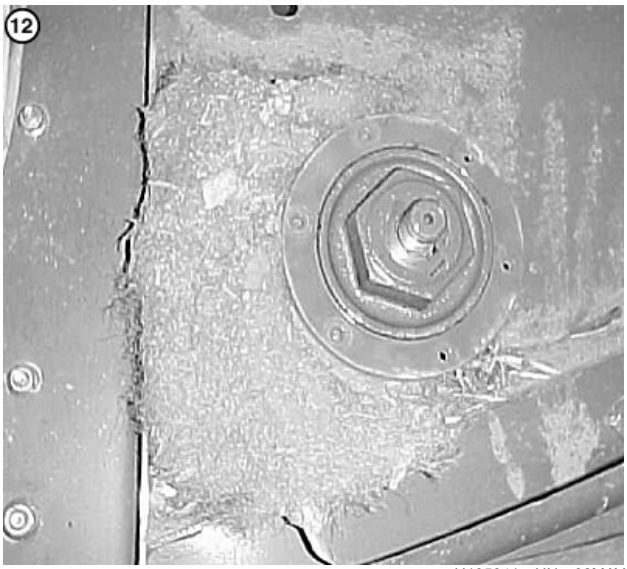
(10) — Сол жақ саты аумағы

Қолжетімді жол (төменгі аймақтар)



H114749—UN—18JUN15

Сақтандырғыш орталығы (B стилі)



H105341—UN—02MAY12

(11) — Сақтандырғыш ортасы және батарея қорабының аймақтары

(12) — Жүк түсіру битерінің жетектері

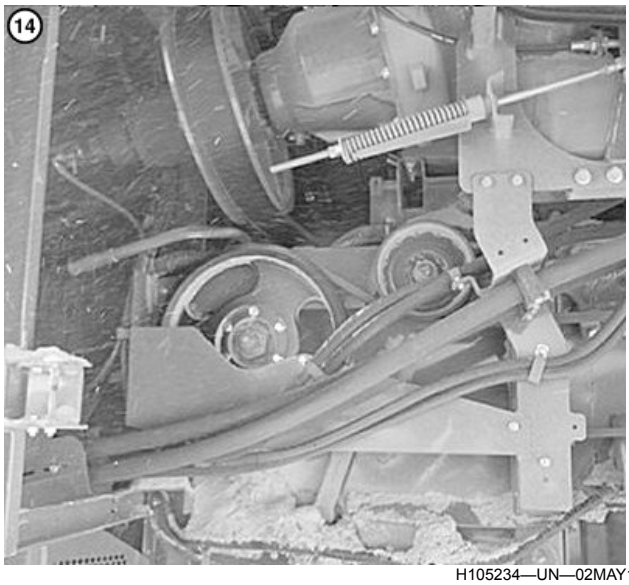
Қолжетімді жол (төменгі аймақтар)



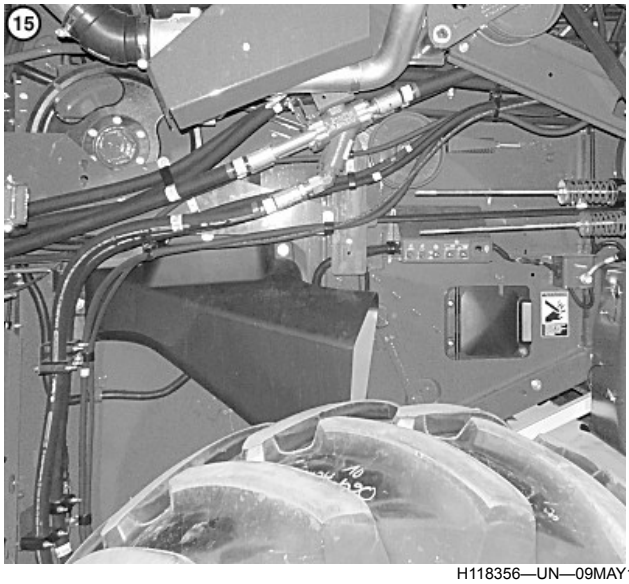
H105233—UN—02MAY12

(13) — Сол жақ ротор аймағы

Қолжетімді жол (төменгі аймақтар)



H105234—UN—02MAY12



H118356—UN—09MAY16

(14) — Ротор жетектері

(15) — Сол жақ аймақтар

Қолжетімді жол (төменгі аймақтар)



H108951—UN—28AUG13

(16) — Қалдықтан тазарту жетектері

Қолжетімді жол (төменгі аймақтар)

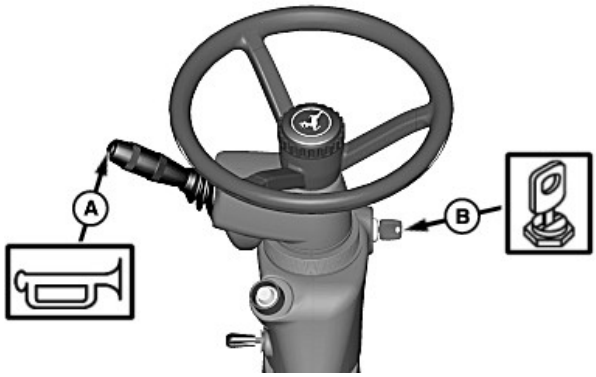


H108993—UN—29AUG13

(17) — Шыққан газды тазалау корпусының айналасындағы және астындағы аймақтар (жабдықталған болса)

OUO6075,00046CA-KK-28MAR17

Машинаны тазалау (жылдық тазалау және ерекше дақылдар)



H97186—UN—02NOV10

A—Дыбыстық сигнал
B—Кілт қосқышы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақаттанбау үшін, моторы оталып тұрған және сепараторы қосылған машинаны ешқашан тазаламаңыз. Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Көрсетілген нұсқауларды машинаның тіркелген екпе жинауларын тазалау кезінде немесе машинаны мемлекетаралық тасымалдау кезінде орындау қажет.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Хедерді жылжымайтындай бұғаттаңыз. Катушканың қауіпсіздік тіреуіштерін төмендетіңіз.

1. Машинадан хедерді алып тастаңыз.
2. Кірді сіліп тастау үшін, машинаны шеткі жолдар мен төмпешіктермен айдаңыз.
3. Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.
4. Барлық есіктер мен төгу саңылауларын ашып, алып тастаңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Аймақтағы адамдардың барлығын кетіру үшін дыбыс сигналын (A) беріңіз. Топанды түсіру барысында машинадан аулақ тұрыңыз.

5. Моторды іске қосу үшін кілт қосқышын (B) бұрыңыз.
6. Сепараторды машинаның артынан топан шығуы тоқтағанша жұмыс істетіңіз.
7. Мотор жылдамдығын баяу деңгейге қойып, сепараторды бірнеше рет қосыңыз. Сепараторды баяу жылдамдықта жұмыс істету ротор ішіндегі кірді кетіреді.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Топанды түсіру кезінде адамдарды машинадан ары ұстаңыз.

8. Дроссельді жоғары жылдамдыққа қойып бірнеше минут жұмыс істетіңіз. Машинаның артқы бөлігі топан түсуін тоқтатқанша айналымды қайталай беріңіз.
9. Машинаның оң жағы 150 мм (6 дюйм) шамасында жоғарырақ болатындай бұғатқа қойыңыз немесе батпақ шығып кететіндей етіп еңіске қойыңыз.

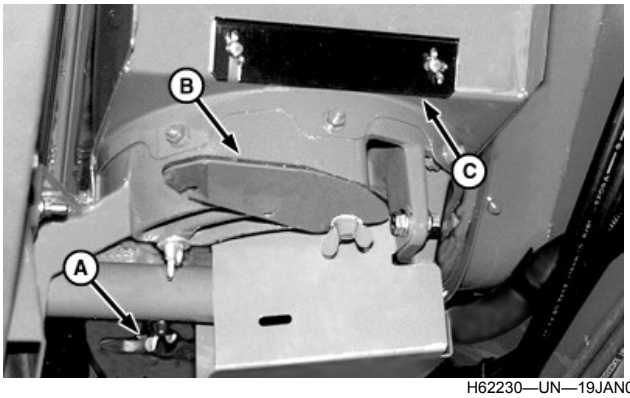


H39607—UN—11OCT88

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатып, кілтті шығарыңыз, дөңгелектерді бұғаттаңыз және беру механизмінің қауіпсіздік тежеуішін төмендетіңіз.

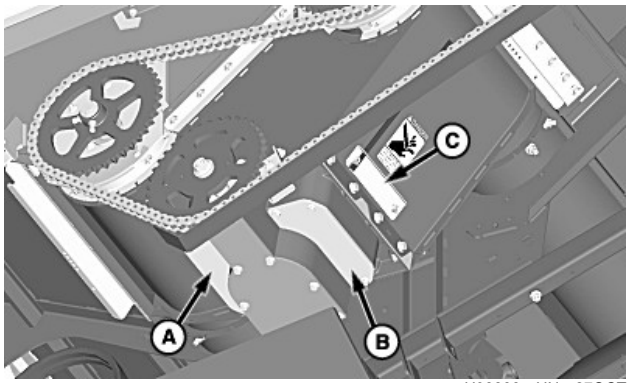
Сығылған ауа мен шаңды жағдайларында жұмыс істегенде, жеке қорғаныс үшін көзілдірік пен респираторды тағу қажет.

10. Жұмысты машинаның үстінен бастап, төменгі жағында аяқтаңыз.



H62230—UN—19JAN00

A стилі



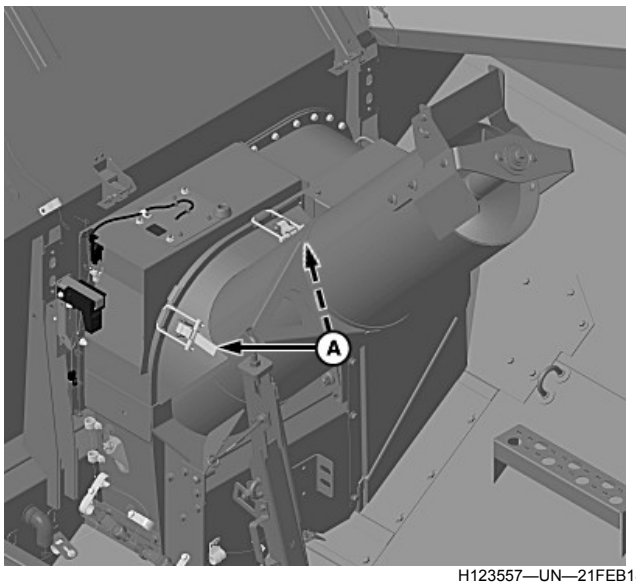
H98866—UN—27OCT10

B стилі

A—Тазалау есігі
B—Тазалау есігі
C—Тазалау есігі

11. Машинаның сол жағындағы тазалау есіктерін (A—C) ашыңыз.
12. Дәндер багының айқас шнектерінің астынан дәндерді поддноға тазалап шығарыңыз.
13. Түсіру шнегі поддонының астындағы қабырғаларын дәндерден тазалаңыз. Дәндер жердегі есіктерден тазартылып шығуы керек.
14. Машина опциясына байланысты дәндер резервуарының түсіру шнегін тазалаңыз.

Дәндер багының жүктеу шнегі (дәндер багының кеңейтімдері)

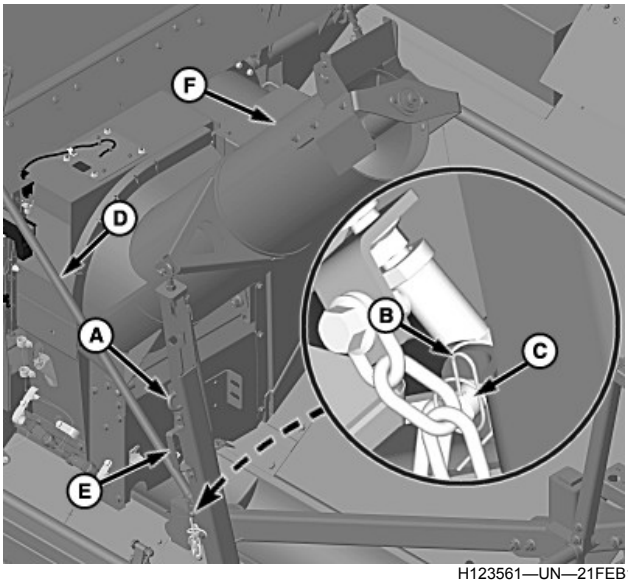


H123557—UN—21FEB18

A—Қысқыштар

1. Қысқыштарды (A) және төменгі шнекті босатыңыз.
2. Үстіңгі аймағын тазалап, элеватор шынжырын тазалау үшін дән тазалағыш элеваторға түсіңіз. Барлық жағын тазалаңыз.

Дәндер багының жүктеу шнегі (дәндер багының қақпақтары)



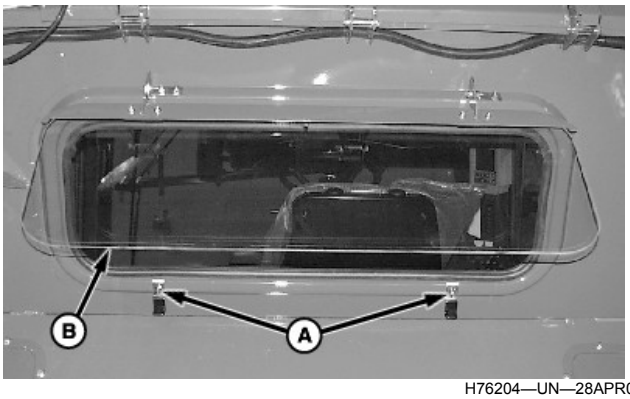
H123561—UN—21FEB18

A—Істік
B—Жылдам құлыптау істігі
C—Істік
D—Тарту муфтасы
E—Тұтқа
F—Шнек

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Дәндер багының түсіру шнегін төмендету үшін істікті (A) ТАРТПАҢЫЗ немесе АЛМАҢЫЗ. Істікті алу жарақат алуға немесе машинаның зақымдалуына әкелуі мүмкін.

Дәндер резервуарының түсіру шнегі ауыр болып келеді. Шнекті көтергенде немесе түсіргенде аса сақ болыңыз.

1. Тарту муфтасынан (D) жылдам құлыптау істігін (B) және (C) істігін алыңыз.
2. Дәндер багының түсіру шнегін (F) төмендету үшін, тұтқаны (E) пайдаланыңыз.
3. Үстіңгі аймағын тазалап, элеватор шынжырын тазалау үшін дән тазалағыш элеваторға түсіңіз. Барлық жағын тазалаңыз.

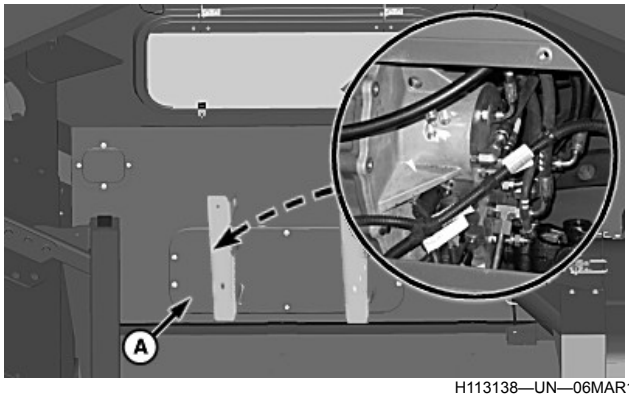


H76204—UN—28APR03

A—Қысқыштар

B—Дәндер багының терезесі

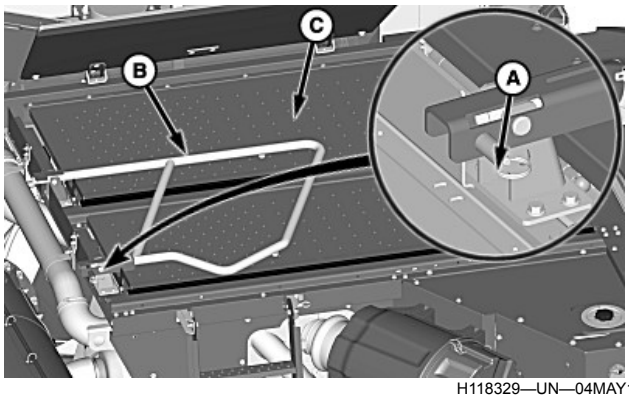
15. Қақпақтарды босатыңыз (A) және дәндер багының терезесін (B) жоғары жылжытыңыз.
16. Кабина алдындағы, негізгі аралық білік пен сепаратор үстіндегі аймақты тазалаңыз.



H113138—UN—06MAR15

A—Қол жеткізу есігі

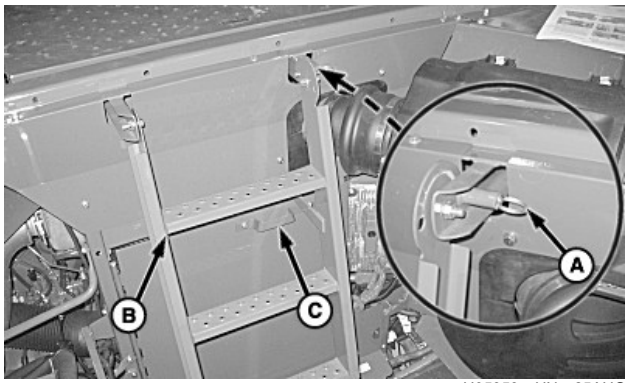
17. Дәндер багының алдыңғы жағындағы қол жеткізу есігін (A) (жабдықталған жағдайда) алыңыз.
18. Көп жылдамдықты беру механизмі жетегінің беріліс қорабы (жабдықталған болса) айналасындағы материалды тазалаңыз.



H118329—UN—04MAY16

A—Құлыптау істігі
B—Сүйеніш
C—Моторға қол жеткізу қақпақтары

19. Құлыптау істігін (A) тартып, баспалдақ қанатын (B) орнына түскенше айналдырыңыз.
20. Моторға қол жеткізу қақпақтарын (C) ашыңыз және мотор бөлімі аймағының жоғарғы жағын және сепаратор (мотордың алдыңғы жағындағы) айналасын тазалаңыз.
21. Мотор бөлімінің аумағын түгелдей, әсіресе, мотор астын тазалаңыз.
22. Мотор аймағындағы кез келген майды сүртіңіз.

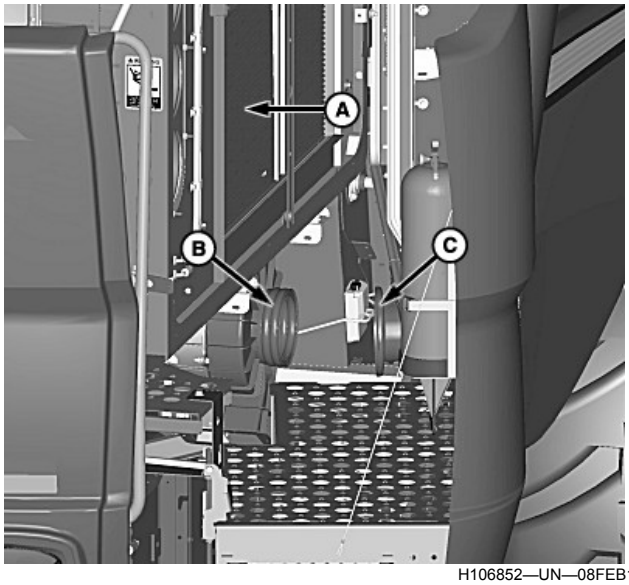


H95353—UN—25AUG10

A—Құлыптау істігі
B—Баспалдақ
C—Қақпақ

23. Құлыптау істігін (A) тартып, баспалдақты (B) орнына түскенше айналдырыңыз.
24. Магниттен босату үшін сүзгіге қол жеткізу қақпағын (C) тартып ашыңыз.
25. Мотор бөлімі аймағының артқы жағын тазалаңыз.
26. Мотор бөлімінің аумағын түгелдей, әсіресе, мотор астын тазалаңыз.
27. Мотор аймағындағы кез келген майды сүртіңіз.
28. Машина опциясына байланысты, радиатор мен басқа әр түрлі аймақтарды тазалаңыз.

Tier 2/Stage II (A стилі)



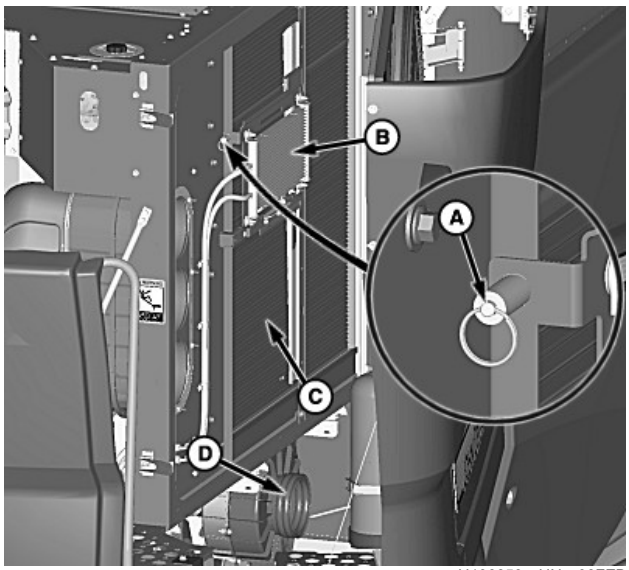
H106852—UN—08FEB13

A—Радиатор
B—Вакуумды канал
C—Тасымалдау каналы

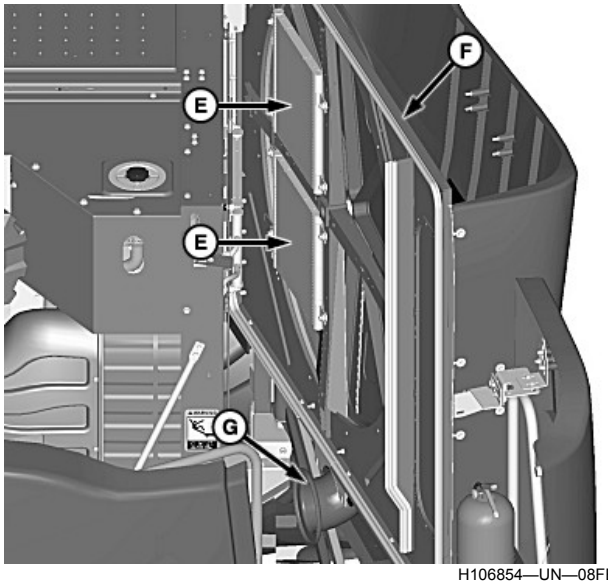
ЕСКЕРТУ: Аймақтарды қысымдалған ауамен іштен сыртқа қарай үрлеп тазалаңыз.

1. Айналмалы тор есігін ашыңыз.
2. Келесі аймақтардың ішінен сыртқа қарай тазалаңыз:
   - Радиатор (A)
   - Газ суытқышы
   - Май суытқышы
   - Ауа салқындатқышын зарядтау
3. Төменгі вакуумды каналдан (B) және тасымалдау каналынан (C) кірді тазалаңыз.

Tier 2/Stage II (B стилі) және Final Tier 4/Stage V



H106853—UN—08FEB13



H106854—UN—08FEB13

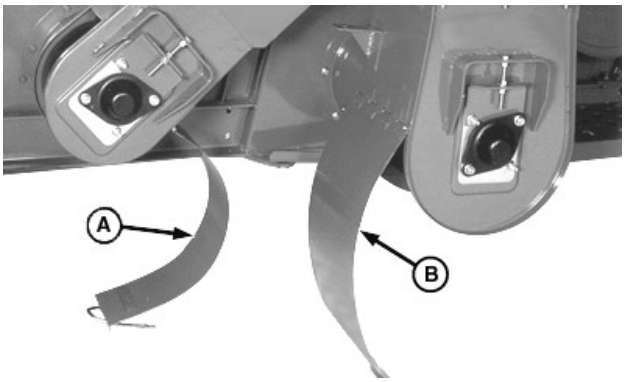
A—Құлыптау істігі
B—Отын салқындатқышы
C—Радиатор
D—Вакуумды канал
E—Конденсаторлар
F—Айналмалы елек есігі
G—Тасымалдау каналы

ЕСКЕРТУ: Аймақтарды қысымдалған ауамен іштен сыртқа қарай үрлеп тазалаңыз.

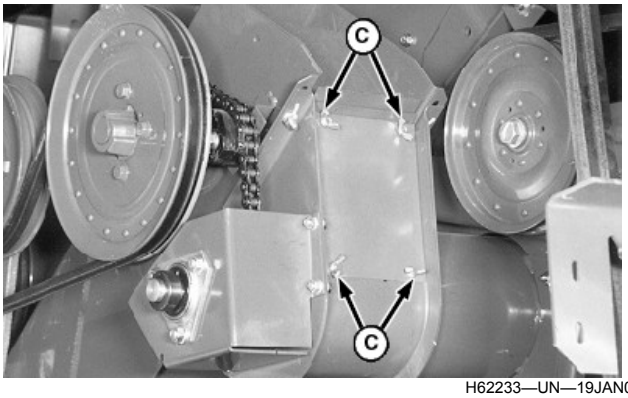
1. Айналмалы тор есігін ашыңыз.
2. Құлыптау істігін (A) тартыңыз және тазалайтын отын салқындатқышын (B) айналдырыңыз.
3. Келесі аймақтардың ішінен сыртқа қарай тазалаңыз:
   - Радиатор (C)
   - Май суытқышы
   - Ауа салқындатқышын зарядтау
4. Кірді төменгі вакуумдық арнадан (D) тазалаңыз.
5. Айналмалы тор есігіндегі (F) конденсаторларды (E) тазалаңыз.
6. Тасымалдау арнасынан (G) кірді тазалаңыз.

29. Машина опциясына байланысты таза дәндерді тазалағыш элеватор мен қалдықтар элеваторы аймақтарын тазалаңыз.

Дәндерді тазалайтын элеватор және қалдықтар элеваторы (A стилі)



H62232—UN—19JAN00

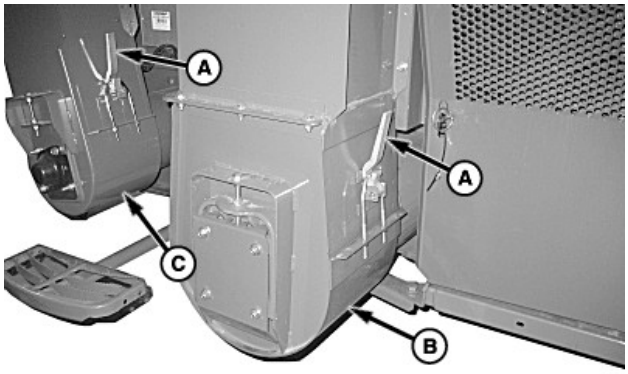


H62233—UN—19JAN00

A—Масақты элеватор есігі
B—Дәндерді тазалайтын элеватор есігі
C—Қанатты гайкалар

1. Ұшы бар элеваторды төменгі есігін (A) ашыңыз да, дәндер тазалағыш элеваторды есігін (B) тазалаңыз.
2. Қанатты гайкаларды (C) алып тастап, қалдықтар элеваторының үстіңгі жағындағы есікті алып тастаңыз.
3. Материалды қажетінше алып, элеваторды бүйірлерін тазалаңыз.

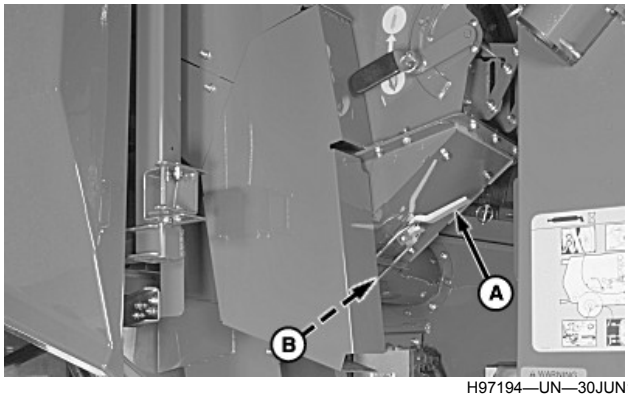
Дәндерді тазалайтын элеватор және қалдықтар элеваторы (B стилі)



H97193—UN—30JUN10

A—Тұтқалар
B—Дәндерді тазалайтын элеватор есігі
C—Қалдықтар жүйесі элеваторының есігі

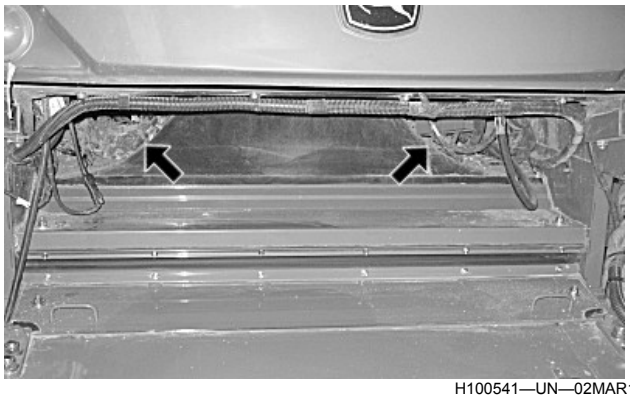
1. Дәндерді тазалау элеваторының есігін (B) және қалдықтар жүйесі элеваторының есігін (C) ашу үшін тұтқаларды (A) пайдаланыңыз.
2. Материалды қажетінше алып, элеватордың бүйірлерін тазалаңыз.



H97194—UN—30JUN10

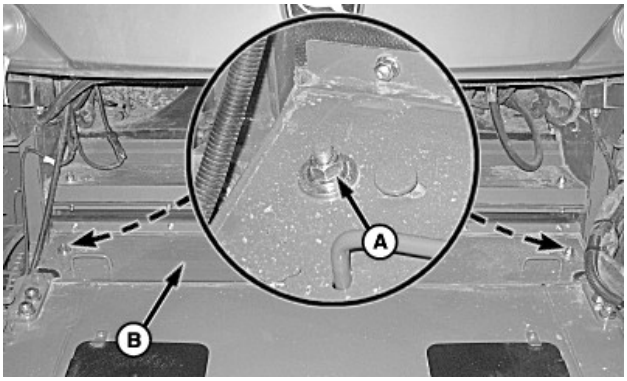
A—Тұтқа
B—Қалдықтар жүйесі шнегінің есігі

3. Қалдықтар жүйесі шнегінің есігін (B) ашу үшін тұтқаны (A) пайдаланыңыз.
4. Материалды қажетінше алып, элеватордың бүйірлерін тазалаңыз.

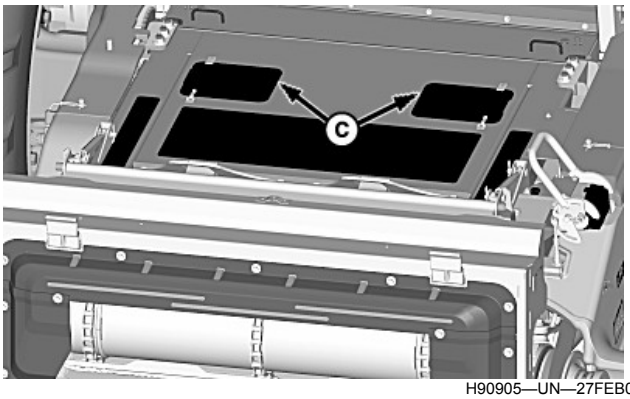


H100541—UN—02MAR11

30. Сепаратор мен машина жандарының арасындағы топанды тазалаңыз.



H100486—UN—28FEB11

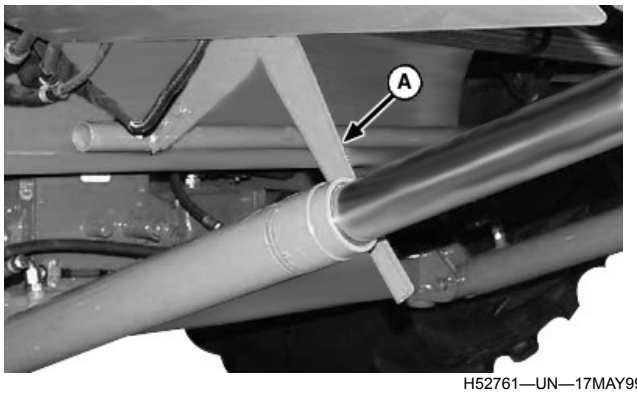


H90905—UN—27FEB08

A—Гайкалар
B—Беру механизмінің есігі
C—Беру механизмінің есігі

31. Беру механизмі есігінің әр бүйіріндегі гайкаларды босатыңыз (A) және гайкаларды беру механизмінің ішіне қарай итеріңіз.
32. Есікті алып тастау үшін алдыға тартыңыз.
33. Бастырма қабылдау камерасын (B) және (C) жоғарғы есіктері арқылы тазалаңыз.
34. Конвейер шынжырын көтеріп, тазалау барысында бірнеше рет қайта қалпына келуіне мүмкіндік беріңіз.
35. Машина опциясына байланысты беріліс тақтасының аймақтарын тазалаңыз.

Беріліс тақтасы (A стилі)

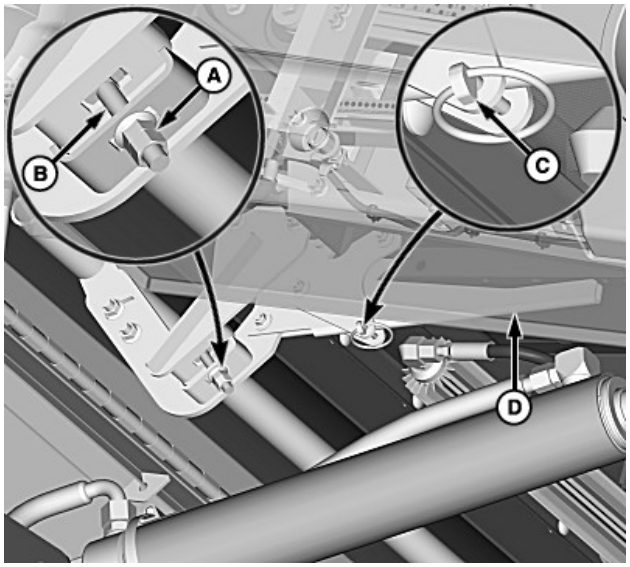


H52761—UN—17MAY99

A—Иінтірек

1. Беріліс тақтасын ашу үшін жылдам құлыптау істігін алыңыз да, иінтіректі (A) төмен және артқа жылжытыңыз.
2. Беріліс тақтасының аймағын тазалаңыз.
3. Беріліс тақтасын жабу үшін иінтіректі алға және жоғары итеріңіз. Істікті алдында алынған жылдам құлыптау істігімен бекітіңіз.

Беріліс тақтасы (B стилі)

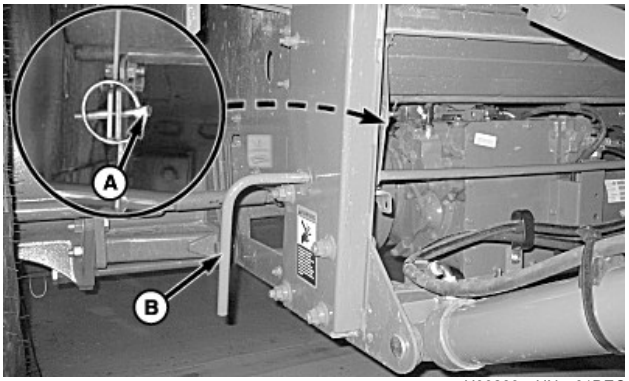


H120113—UN—29NOV16

A—Гайкалар
B—Дөңгелек басты болт
C—Жылдам құлыптау істігі
D—Иінтірек

1. Машинаның екі жағынан да гайкалар (A) мен дөңгелек басты болтты (B) алып тастаңыз.
2. Беріліс тақтасын ашу үшін жылдам құлыптау істігін (C) алыңыз да, иінтіректі (D) төмен және артқа жылжытыңыз.
3. Беріліс тақтасының аймағын тазалаңыз.
4. Беріліс тақтасын жабу үшін иінтіректі алға және жоғары итеріңіз. Істікті алдында алынған жылдам құлыптау істігімен бекітіңіз.
5. Машинаның екі жағына алдында алынған

дөңгелек басты болттар (B) мен гайкаларды (A) орнатыңыз.

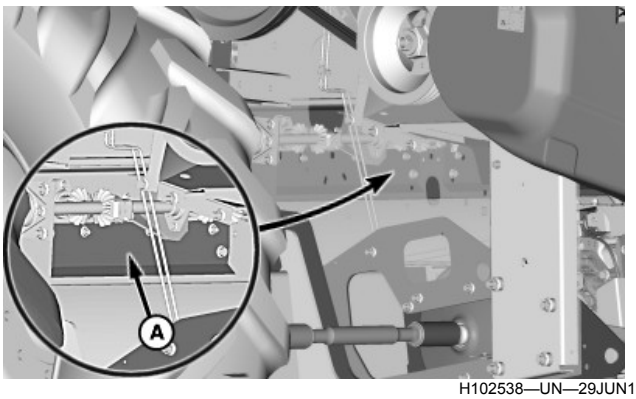


H99239—UN—01DEC10

A—Жылдам құлыптау істігі
B—Иінтірек

36. Тас жинағышын ашу үшін жылдам құлыптау істігін (A) алып, иінтіректі (B) жоғары жылжытыңыз.
37. Тас жинағыш аймақты тазалаңыз.
38. Тас жинағышын жабу үшін иінтіректі төмен жылжытыңыз. Жылдам құлыптау істігімен бекітіңіз.
39. Машина опциясына байланысты тазалау табаны шнегінің беріліс аймағын тазалаңыз.

Тазалау табаны шнегінің тістері (A стилі)

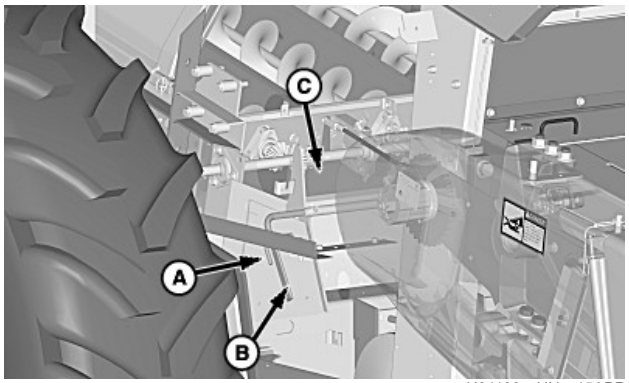


H102538—UN—29JUN11

A—Тазалау есіктері

1. Аумақты тазалау үшін тазалау есіктерінен (A) бұрандаларды алыңыз.
2. Тазалау аяқталғанда тазалау есіктерін және бұрандаларды орнатыңыз.

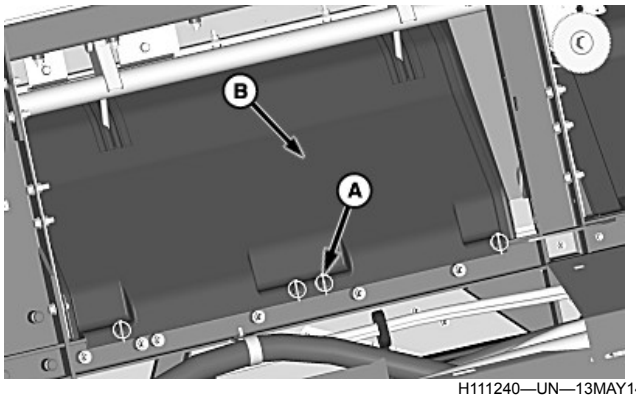
Тазалау табаны шнегінің тістері (B стилі)



H91139—UN—15APR08

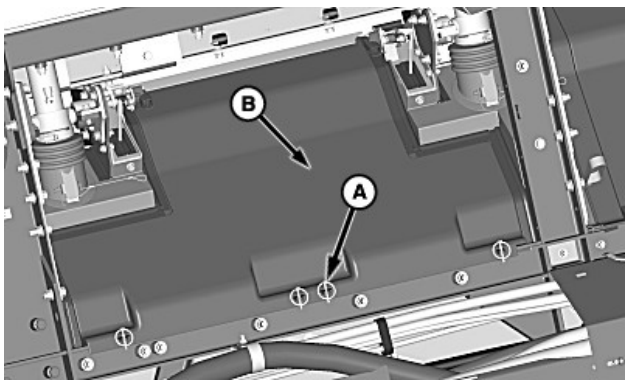
A—Құлыптау істігі
B—Тұтқа
C—Тазалау есігі

1. Құлыптау істігін (A) тартып, тұтқаны (B) тазалау есігін (C) жоғары жылжытыңыз.
2. Тазалау есігін жабыңыз және құлыптау үшін тұтқаны төмен жылжытыңыз.



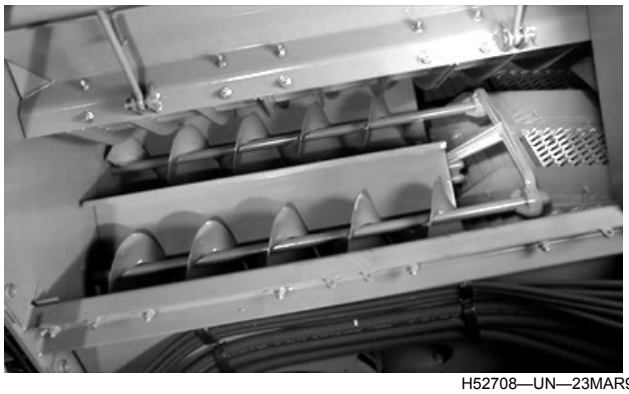
H111240—UN—13MAY14

Тексеру қақпағы (стандартты ойысты баптау)



H111241—UN—13MAY14

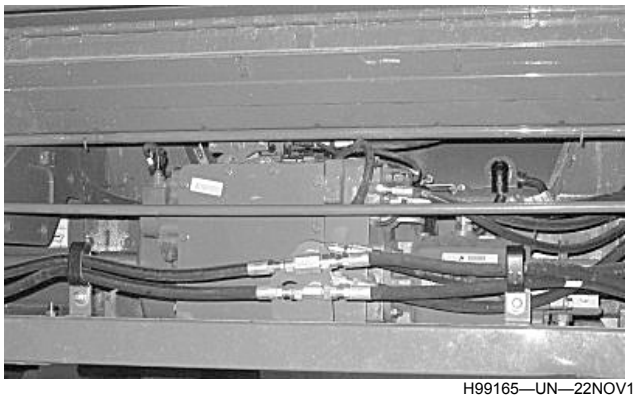
Тексеру қақпағы (белсенді ойысты оқшаулау)



H52708—UN—23MAR99

A—Жылдам құлыптау істіктері
B—Тексеру қақпағы

40. Жылдам құлыптау істіктерін (A) және тексеру қақпағын (B) алыңыз. Қырғышты материалды босату үшін пайдаланыңыз және машинаның шеткі жақтарын тазалаңыз.



H99165—UN—22NOV10

Түймешікпен ауыстыру машинасы көрсетілген

41. Оқпан мен трансмиссияның үстіңгі жағын тазалаңыз.



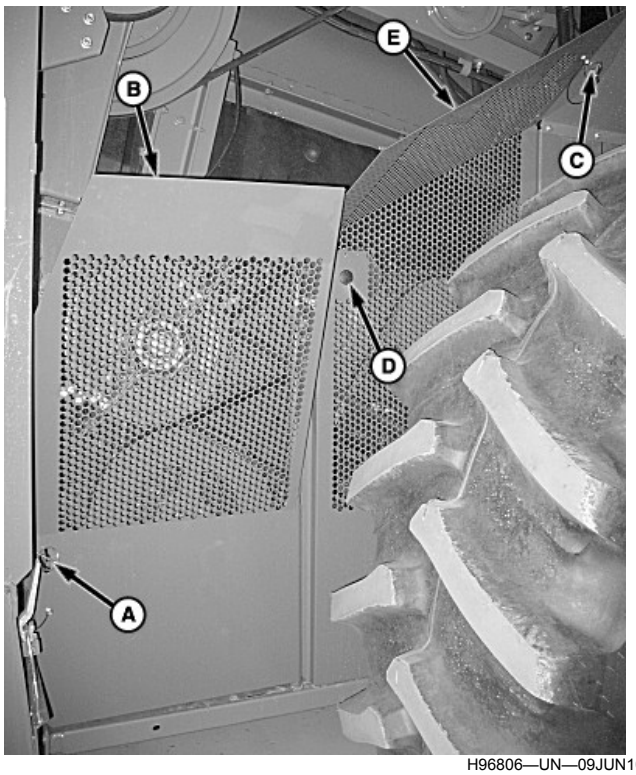
H115550—UN—20AUG15

42. Елек пен топандатқышты мүмкіндігінше кең етіп ашып, тазалаңыз.



H115551—UN—20AUG15

43. Артқы оқпан аймағын тазалаңыз.



H96806—UN—09JUN10

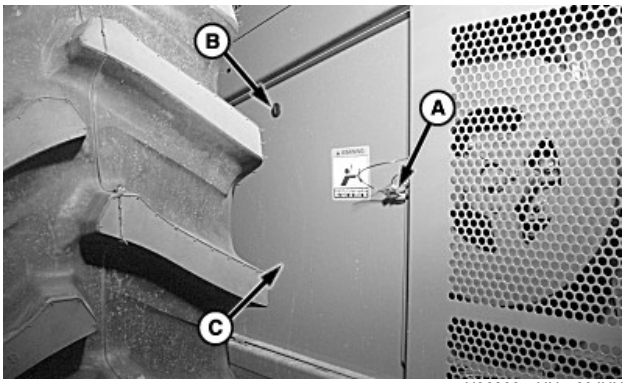
A—Жылдам құлыптау істігі
B—Қалқан
C—Жылдам құлыптау істігі
D—Ысырма
E—Қалқан

44. Жылдам құлыптау істігін (A) алып, қалқанды (B) ашыңыз.

45. Жылдам құлыптау істігін (C) алып тастап, құлыптан босату үшін ысырманы (D) бұраңыз.

46. Артқы қалқанды (B) және ортаңғы желдеткіш қалқанын (E) көтеріңіз де, алыңыз.

47. Желдеткіш аумағын тазалаңыз.



H96803—UN—09JUN10

A—Жылдам құлыптау істігі
B—Ысырма
C—Қалқан

48. Қалқанды (C) алу үшін жылдам құлыптау істігін (A) алып, ысырманы (B) бұрыңыз.

49. Аймақты тазалаңыз.



H123359—UN—08FEB18

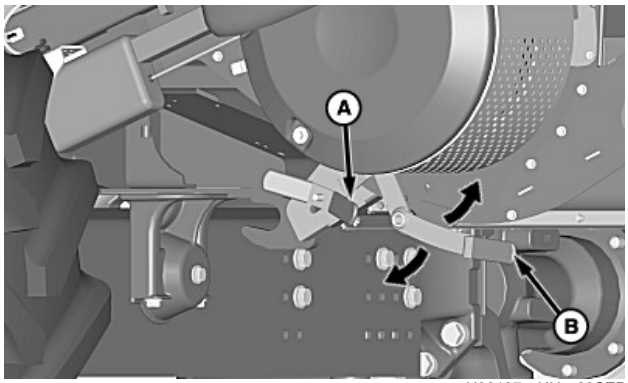
50. Желдеткіш айналасындағы аумақты тазалаңыз.



H97565—UN—14SEP10

A—Қосқыш

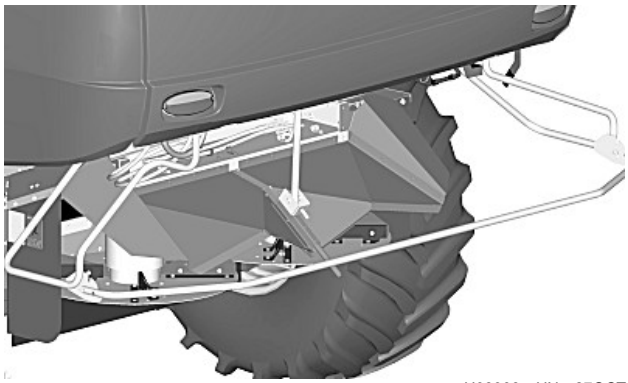
51. Қосқыш (A) көмегімен шалғышты (жабдықталған болса) көтеріңіз.



H98137—UN—20SEP10

A—Қанатты гайка
B—Тұтқа

52. Қолмен баптау пышағының ыдысы: Пышақтар жинағын ажыратып, ұсатқышты тазалау үшін, қанатты гайканы (A) босатып, тұтқаны (B) пайдаланыңыз.



H98906—UN—27OCT10

53. Үлестіргіш (жабдықталған болса) жетегі аумағынан және үлестіргіш корпусынан топанды тазалаңыз.

OUO6075,0004AC1-KK-06JUN19

Отынды қауіпсіз тасымалдау—Өртке жол бермеу



TS202—UN—23AUG88

Отынды абайлап тасымалдаңыз: ол өте тез тұтанғыш. Шылым шегіп тұрғанда немесе ашық оттың не жалынның жанында машинаға қайта отын құймаңыз.

Машинаға отын құймас бұрын әрқашан моторды өшіріп жүріңіз. Отын багын далада толтырыңыз.

Машинаны макулатурадан, майдан және қоқыстан таза ұстау арқылы өртке жол бермеңіз. Төгілген отынды әрқашан тазалап жүріңіз.

Тұтанғыш сұйықтықтарды тасымалдау үшін тек қана мақұлданған отын контейнерін пайдаланыңыз.

Ешқашан жүк көлігіндегі отын контейнерін пластикалық жүктеуші алаңымен толтырмаңыз. Қайта толтырудың алдында әрқашан отын контейнерін жерге қойыңыз. Контейнер қақпағын алып тастаудан бұрын контейнерді отын құйғыш аузын ұстап қараңыз. Толтыру кезінде отын құйғыш аузын отын контейнерінің аузымен байланыста ұстау керек.

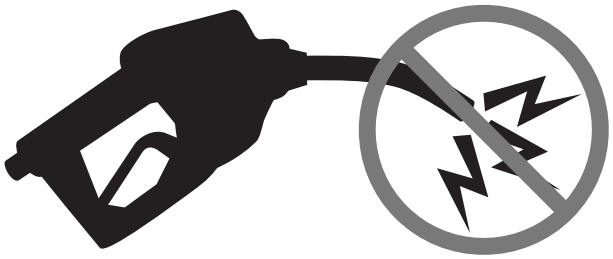
Отын контейнерін ашық от, оталдыру ұшқыны немесе ұшқыш жарығы су жылытқыш пен өзге де құрылғы секілді бар жерге қоймаңыз.

DX,FIRE1-KK-12OCT11

Қайта толтыру кезінде статикалық электр қаупін болдырмау



RG22142—UN—17MAR14



RG21992—UN—21AUG13

ультра төмен күкіртті дизельдік (ULSD) отынынан күкіртті және басқа құрамдастарды алу оның өткізгіштігін азайтады және оның статикалық зарядын сақтау мүмкіндігін арттырады.

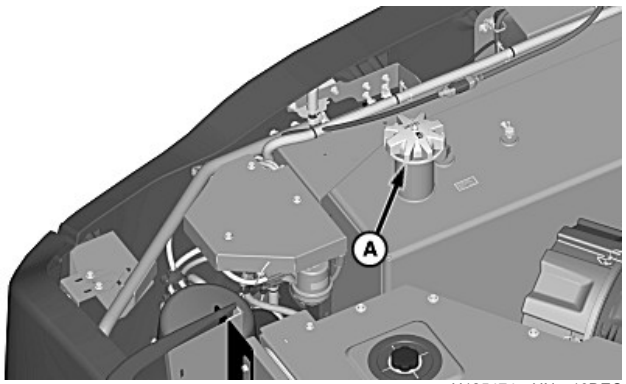
Мұнай өңдеу зауыттары қоспаны статикалық тарқату арқылы отынды тазартады. Дегенмен, уақыт өте келе қоспа тиімділігін азайтатын факторлар болады.

Статикалық зарядтар отынды өткізу жүйелері арқылы ағуы кезінде, олар ULSD отынында жиналады. Жанғыш бу берілген кезде, статикалық электр разряды оттың тұтануына немесе жарылысқа алып келуі мүмкін.

Сондықтан, машинаға (отын жіберу багы, тасымалдау сорабы, тасымалдау шлангісі, форсунка және басқалар) отын толтыру үшін қолданылатын бүкіл жүйе тиісті түрде жерге тұйықталған және бекемделген екендігіне көз жеткізу маңызды болып табылады. Жеткізу жүйесі тиісті түрді жерге тұйықтау және байланыстыру тәжірибелеріне арналған отынмен толтыру стандарттарына сәйкес келетіндігіне көз жеткізу үшін, отын немесе отын жүйесінің жеткізушісімен кеңесіңіз.

DX,FUEL,STATIC,ELEC-KK-12JUL13

Отын багы—толтыру



H125474—UN—10DEC18

A—Отын багы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Отынды абайлап тасымалдаңыз. Шылым шеккенде машинаға отын құймаңыз. Отын багын толтырудың алдында моторды ӨШІРІП, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Отын багын шамадан тыс толтырмаңыз. Отынның кері шашырауынан дене жарақаттануы мүмкін. Отынның ағуы оның артық болуы себепті орын алуы мүмкін. Егер отын багы тым толса, одан кейін тікелей күн сәулесінде қалып қойса немесе температура аса ысып кетсе, отын багы асып төгіледі.

МАҢЫЗДЫ: Final Tier 4/Stage V моторлары: Аса төмен күкіртті дизельдік отынды ҒАНА пайдаланыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін осы бөлімдегі "Дизельдік отын" және "Биодизельдік отын" тақырыбын қараңыз.

Отын багын (A) әр күннің соңында толтырып отырыңыз. Бұл отын багындағы ылғалды ауа салқындағанда буға айналуына жол бермейді.

OUO6075,0004A71-KK-10DEC18

Дизельдік отынды қолдану және сақтау

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өрттің қаупін азайтыңыз. Отынмен жұмыс барысында абай болыңыз. Отын багын мотор қосулы тұрғанда ТОЛТЫРМАҢЫЗ. Отын багын толтырып жатқанда немесе отын жүйесіне қызмет көрсету барысында ШЫЛЫМ ШЕКПЕҢІЗ.

Судың буланууына және суық ауа райында судың қатуына жол бермес үшін, отын багын әрбір жұмыс күнінің соңында толтырып қойыңыз.

Конденсацияны азайту үшін, барлық сақтау бактарын мүмкіндігінше толтырып ұстаңыз.

Отын багына ылғал кірмеу үшін, оның барлық қақпақтары мен жабындарын дұрыс орнатқаныңызға сенімді болыңыз. Отынның құрамындағы суды тұрақты түрде бақылаңыз.

Биодизельдік отынды пайдаланғанда ерте тығындалып қалу себебімен отын сүзгішін жиірек алмастыру қажет болуы мүмкін.

Моторды іске қоспас бұрын күн сайын мотордағы май деңгейін тексеріп тұрыңыз. Май деңгейінің көтерілуі мотор майының отын сұйылуын білдіруі мүмкін.

Егер отын тым ұзақ уақыт сақталуда болса немесе оның айналымы баяу болса, онда отынды тұрақтандыру және су буланууын болдырмау үшін отын кондиционерін қосыңыз. Кеңес алу үшін отын жеткізуші немесе John Deere дилерімен хабарласыңыз.

OUO6075,000163E-KK-06SEP13

Дизельдік отын

Аумағыңызда сатылымда бар дизельдік отын сипаттамалары туралы жергілікті отын дистрибьюторынан кеңес алыңыз.

Жалпы, дизельдік жанармай сатылатын географиялық аймақтың төмен температуралық талаптарына сай болу үшін қоспалармен араластырылады.

EN 590 немесе ASTM D975 ретінде көрсетілген дизельдік отындарды қолдану ұсынылады. Жануар майлары мен өсімдік майларын гидротазалау арқылы өндірілетін жаңартылмалы дизельдік отындар негізінен жеңіл дизельдік отынмен бірдей. EN 590, ASTM D975 немесе EN 15940 стандарттарына сай келетін жаңартылмалы дизельді барлық пайыздық қоспа деңгейлерінде пайдалануға болады.

Қажетті отын сипаттары

Кез келген жағдайда жанармай келесі сипаттамаларға сай болуы керек:

Цетан саны кемінде 40 болуы керек. Цетан санының 47 мәнінен жоғары болғаны дұрыс, әсіресе, –20 °C (–4 °F) төмен температураларда немесе 1675 м (5500 фут) жоғары биіктіктерде.

Қоюлану температурасы қоршаған ортаның ең төмен болжамды температурасынан төмен болуы немесе **Суық сүзгінің тығындалу нүктесі** (CFPP) отын қоюлану температурасынан ең көбі 10°C (18°F) төмен болуы тиіс.

Отын майлылығы ASTM D6079 немесе ISO 12156-1 сынағы бойынша ізінің диаметрі ең көбі 0,52 мм-ден аспауы керек. Іздің ең үлкен диаметрі 0,45 мм болуы қалаулы.

Дизельдік отын сапасы мен күкірт құрамы мотор жұмыс істейтін аймақтың автокөлік шығарындыларының құрамын реттеу бойынша барлық талаптарға сай болуы керек. Құрамындағы күкірті 10 000 мг/кг-нан (10 000 б/м) артық дизельдік отынды ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ.

E-Diesel отыны

E-Diesel отынын (дизельдік отын мен этанол қоспасын) ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ. E-Diesel отынын кез келген John Deere агрегатында пайдалану агрегат кепілдігін бұзуы мүмкін.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: E-Diesel отынын пайдаланудан болатын өрт пен жарылыс қаупіне байланысты ауыр жарақат алу немесе өлім қаупін болдырмаңыз.

Interim Tier 4, Final Tier 4, Stage III B, Stage IV және Stage V моторлары үшін күкірт құрамы

- Құрамындағы күкірт 15 мг/кг (15 б/м) аспайтын ТЕҚ ультра төмен күкіртті дизельдік отынды (ULSD) пайдаланыңыз.

Tier 3 және Stage III A моторлары үшін күкірттің үлесі

- Құрамындағы күкірті 1000 мг/кг (1000 б/м) кем дизельдік отынды пайдалану ҰСЫНЫЛАДЫ.
- Құрамындағы күкірт мөлшері 1000—2000 мг/кг (1000—2000 ppm) дизельдік жанармайды пайдалану май мен сүзгіні ауыстыру аралығын ҚЫСҚАРТАДЫ.
- Құрамындағы күкірті 2000 мг/кг (2000 б/м) жоғары дизельдік отынды пайдаланбас БҰРЫН John Deere дилерімен хабарласыңыз.

Tier 2 және Stage II моторлары үшін күкірттің үлесі

- Құрамындағы күкірті 2000 мг/кг (2000 б/м) кем дизельдік отынды пайдалану ҰСЫНЫЛАДЫ.
- Құрамындағы күкірт мөлшері 2000—5000 мг/кг (2000—5000 ppm) дизельдік жанармайды пайдалану май мен сүзгіні ауыстыру аралығын ҚЫСҚАРТАДЫ.[1]
- Құрамындағы күкірті 5000 мг/кг (5000 б/м) жоғары дизельдік отынды пайдаланбас БҰРЫН John Deere дилерімен хабарласыңыз.

Басқа моторларға арналған күкірт құрамы

- Құрамындағы күкірті 5000 мг/кг (5000 б/м) кем дизельдік отынды пайдалану ҰСЫНЫЛАДЫ.
- Құрамындағы күкірті 5000 мг/кг-нан артық (5000 б/м) дизельдік отынды пайдалану нәтижесінде май және сүзгіш ауыстыру аралығы ЖИІЛЕП кетуі мүмкін.

МАҢЫЗДЫ: Пайдаланылған дизельдік мотор майын немесе кез келген жанармай түрін дизельдік отынмен араластырмаңыз.

Отын қоспасын дұрыс емес пайдалану дизельдік моторлардың отын бүрку жабдығына зақым келтіруі мүмкін.

DX,FUEL1-KK-13JAN18

Биодизельдік отын

Биодизель - өсімдік майларынан немесе жануар майларынан алынған ұзын тізбекті май қышқылдарының моноалкил күрделі эфирлерінен жасалған отын. Биодизельдік қоспалар - жеңіл дизельдік отынмен көлемдік негізде араластырылған биодизель.

Құрамында биодизель бар отынды пайдаланудан бұрын осы механик-жүргізуші нұсқаулығындағы "Биодизельді пайдалану талаптары және ұсыныстары" бөлімін қараңыз.

Қоршаған ортаны қорғау туралы құқықтық нормалар мен заңдар био отынның пайдалануын қолдауы немесе тыйым салуы мүмкін. Жүргізушілер био отынды пайдаланудың алдында сәйкес басқармалармен кеңесуі тиіс.

John Deere Stage V моторлары Еуропалық одақта пайдаланылады

Моторды Еуроодақтың ішінде дизель немесе жолға арналмаған газ майымен басқару кезінде, 8% көлемі/көлемінен (B8) жоғары болмаған құрамында FAME бар отын пайдаланылуы керек.

Еуропалық одақта пайдаланылатын Stage V моторларынан басқа шығару сүзгісі бар John Deere моторлары

B20 дейінгі биодизельдік қоспаларды ТЕҚ биодизель (100% биодизель немесе B100) ASTM D6751, EN 14214 сай немесе тең сипаттамаларға ие болғанда ғана пайдалануға болады. B20 пайдаланғанда қуаттың 2%, ал отын үнемделуінің 3% азаюын күтіңіз.

Қоюлануы B20 жоғары болатын биодизель отыны мотордың эмиссияны басқару жүйелеріне зиян келтіруі мүмкін, сондықтан оны пайдалануға болмайды. Қауіп аса жиі тұрақты қалпына келтіру, құрым жиналуы және күлді тазарту үшін ұзақ аралықтарды қамтиды, бірақ онымен шектелмеген.

Құрамында жуу құралы және диспергатор қоспалары бар John Deere отын кондиционерлері немесе оның баламасы B10—B20 қоспасындағы биодизель отынын пайдалану кезінде және төмен биодизель қоспаларын пайдалану кезінде ұсынылады.

John Deere шығару сүзгілері жоқ John Deere моторлары

B20 дейінгі биодизельдік қоспаларды ТЕҚ биодизель (100% биодизель немесе B100) ASTM D6751, EN 14214 сай немесе тең сипаттамаларға ие болғанда ғана пайдалануға болады. B20 пайдаланғанда қуаттың 2%, ал отын үнемделуінің 3% азаюын күтіңіз.

Бұл John Deere моторлары B20 жоғары биодизель қоспаларында жұмыс істейді (100% биодизельге дейін). Биодизель заң бойынша рұқсат етілсе және EN 14214 сипаттамасына (негізінен Еуропада) сәйкес келсе B20 жоғары деңгейлерде ҒАНА жұмыс істеңіз. B20-дан жоғары биодизельдік қоспаларда жұмыс істейтін моторлар автокөлік шығарындыларының құрамын реттеу бойынша қолданылатын барлық талаптарға сай болмауы немесе рұқсат етілмеуі мүмкін. 100% биодизельді пайдаланғанда қуаттың 12%, ал отын үнемделуінің 18% азаюын күтіңіз.

[1] Мотор майы мен сүзгісіне қызмет көрсету аралығы туралы қосымша ақпарат алу үшін, DX,ENOIL12,OEM, DX,ENOIL12,T2, STD немесе DX,ENOIL12,T2,EXT қараңыз.

Құрамында жуу құралы және диспергатор қоспалары бар John Deere отын кондиционерлері немесе оның баламасы B10—B100 қоспасындағы биодизель отынын пайдалану кезінде және төмен биодизель қоспаларын пайдалану кезінде ұсынылады.

Биодизельді пайдалану талаптары және ұсыныстары

Биодизельдік қоспалардың жеңіл дизельдік үлесі ASTM D975 (АҚШ) немесе EN 590 (ЕО) коммерциялық стандарттарына сай болу керек.

АҚШ-тағы биодизельді пайдаланушыларға биодизельдік қоспаларды тек BQ-9000 сертификатталған және өнімді тек BQ-9000 аккредитацияланған (Ұлттық биодизельдік басқарма сертификаттағандай) өндірушілерден алатын сатушылардан ғана сатып алуға кеңес береміз. Сертификатталған сатушылар мен аккредитацияланған өндірушілерді келесі веб-тораптардан табуға болады: http://www.bq9000.org.

Биодизель құрамында қалдық күл бар. Не ASTM D6751 не EN14214 рұқсат етілген максималды мәндерден асқан күл деңгейлері күлдің тез жиналуына әкеліп, құрым күзгішінің (бар болса) аса жиі тазалауын қажет етуі мүмкін.

Биодизель отынын пайдалану кезінде отын сүзгіші аса жиі ауыстыруды қажет етуі мүмкін, әсіресе дизельден ауысқан кезде. Моторды іске қоспас бұрын күн сайын мотордағы май деңгейін тексеріп тұрыңыз. Май деңгейінің көтерілуі мотор майының отын сұйылуын білдіруі мүмкін. B20 дейінгі биодизель шығарылғаннан бастап 90 күн ішінде пайдаланылуы керек. B20 жоғары биодизель шығарылғаннан бастап 45 күн ішінде пайдаланылуы керек.

B20 дейінгі биодизельдік қоспаларды пайдаланғанда келесілер ескерілу керек:

- Суық ауа райындағы ағымның нашарлауы
- Тұрақтылық пен сақтау мәселелері (ылғал сіңіру, микробтардың пайда болуы)
- Ықтимал сүзгіш қарсыласуы және тығындалу (әдетте мәселе пайдаланылған моторларда алғаш рет биодизельге ауысқанда пайда болады)
- Пломбалар мен шлангылар арқылы отынның ықтимал ағып кетуі (негізінен ескі моторларда)
- Мотор құрамдастарының қызмет ету уақытының ықтимал қысқаруы

Механик-жүргізуші нұсқаулығында отынның сипаттамаларға сәйкестігін тексеру үшін дистрибьюторыңыздан сараптама туралы сертификатын талап етіңіз.

Биодизель отындары арқылы сақтау мен өнімділікті жақсарту үшін, John Deere отын өнімдеріне арналған John Deere дилеріне хабарласыңыз.

B20 жоғары биодизельдік қоспаларды пайдаланғанда келесілер ескерілу керек:

- John Deere жуғыш/дисперсант қоспалары бар отын қоспасы мен кондиционерлері пайдаланылмағанда, нәтижесінде қуат жоғалуы және мотор от алмауы орын алатын ықтимал кокстану және/немесе бұғатталған сопло форсункалары
- Картер майының ықтимал сұйылуы (майдың жиі ауыстырылуын қажет етеді)
- Ықтимал лак шөгінділері немесе ішкі құрамдастардың қажалуы
- Ықтимал шөгінділер мен тұнбалардың қалыптасуы
- Жоғары температураларда отынның ықтимал термалды тотығуы
- Отын тасымалдау, тарату және сақтау жабдығында пайдаланылатын басқа материалдармен сыйысымдылық мәселелері (соның ішінде мыс, қорғасын, мырыш, қалайы, жез және қола)
- Субөлгіш тиімділігінің ықтимал төмендеуі
- Биодизель тиген жағдайдағы бояудың ықтимал зақымдалуы
- Отын бүрку жабдығының ықтимал тотығуы
- Эластомерлік пломба мен төсеніш материалының ықтимал нашарлауы (негізінен ескі моторларда пайда болатын мәселе)
- Отын жүйесіндегі қышқылдың мүмкін жоғары деңгейлері
- B20 жоғары биодизель қоспалары көп күлді қамтуына байланысты, B20 жоғары қоспаларды пайдалану күлдің тез жиналуына әкеліп, құрым сүзгісінің (бар болса) жиі тазалануын қажет етуі мүмкін

МАҢЫЗДЫ: Тазаланбаған нығыздалған өсімдік майларын John Deere моторларында ешқандай концентрацияда отын ретінде пайдалануға БОЛМАЙДЫ. Олардың пайдаланылуы мотордың бұзылуына әкеп соқтыруы мүмкін.

DX,FUEL7-KK-13JAN18

Дизельдік отынның майлылығы

АҚШ, Канада және Еуропалық Одақта өндірілген дизельдік отындардың көбісінің отын бүрку жүйесінің құрамдастарының дұрыс жұмысы мен қызмет ету уақытын қамтамасыз етуге жеткілікті майлылығы бар. Дегенмен, әлемнің кейбір аймақтарында шығарылған дизельдік отындардың майлылығы жеткіліксіз болуы мүмкін.

МАҢЫЗДЫ: Машинаңызда пайдаланылатын дизельдік отынның майлылығының сипаттары жақсы екендігін тексеріңіз.

Отын майлылығы ASTM D6079 немесе ISO 12156-1 тесті бойынша ізінің диаметрі ең көбі 0,52 мм-ден аспау керек. Іздің ең үлкен диаметрі 0,45 мм болуы қалаулы.

Егер майлылығы төмен немесе белгісіз отын пайдаланылса, John Deere отынды қорғайтын дизельдік отын кондиционерін (немесе осыған сай) көрсетілген концентрацияда қосыңыз.

Биодизельдік отынның майлылығы

Отынның майлылығы биодизельді араласпалармен жанасуды B20 (20% биодизель) дейін арттырады. Майлылықтағы қосымша арттыру B20 артық биодизельдік қоспалары үшін шектелген.

DX,FUEL5-KK-07FEB14

Қосымша дизельдік отын қоспалары

Дизельдік отын бірнеше себептерге байланысты өнімділік немесе басқа жұмыс ақауларының көзі болуы мүмкін. Мұндай себептердің кейбіреуіне нашар майлылық, кірлеу қоспалары, төмен цетан санын және отын жүйесінің тұнбалануын тудыра алатын сипаттар жатады. Осы және басқа сипаттар бұл нұсқаулықтың басқа бөлімдерінде көрсетілген.

Мотор өнімділігін және сенімділігін оңтайландыру үшін бұл нұсқаулықтың ішінде көрсетілген отын сапасы, оны сақтау және пайдалану бойынша ұсыныстарды орындаңыз.

Мотордың отын жүйесінің өнімділігі және сенімділігін қамтамасыз ету үшін John Deere әлемдік нарық үшін отынға қосымша өнімдер тобын жетілдірді. Негізгі өнімдер отынды қорғайтын дизельдік отын кондиционерін (қысқы және жазғы формуласы бар толық сипатты кондиционер) және отынды қорғайтын тазалағышты (отын инжекторындағы тұнбаны жою және алдын алу) қамтиды. Бұл және басқа да өнімдердің қолжетімділігі нарыққа байланысты. Қажеттіліктеріңізге сай болатын отын қоспаларының қолжетімділігі және олар туралы қосымша ақпаратты алу үшін, жергілікті John Deere дилеріне хабарласыңыз.

DX,FUEL13-KK-07FEB14

Дизельдік отынды тексеру

Отын талдау бағдарламасы дизельдік отын сапасын бақылауға көмектеседі. Отын талдауы есептелген цетан индексі, отын түрі, күкірт құрамы, су құрамы, көрінісі, суық ауа райына жарамдылығы, бактерия, температуралық бұлдырлану, қышқылдық коэффициенті, ішінара ластану отынның ASTM D975 талаптарына сәйкес келетіні немесе балама сипаттама сияқты маңызды деректерді қамтамасыз етеді.

Мотор майының сараптамалары бойынша қосымша ақпаратты алу үшін, John Deere дилерімен хабарласыңыз.

DX,FUEL6-KK-13JAN18

Суық ауа райының дизельдік моторларға әсерін азайту

John Deere дизельдік моторлары суық ауа райында тиімді жұмыс істейтіндей жасақталған.

Дегенмен, тиімді бастау және суық ауа райында жұмыс жасау үшін аздаған қосымша күтім қажет. Келесі ақпарат суық ауа райының моторыңыздың іске қосылуына және қызметіне тигізуі ықтимал әсерлерді азайта алатын қадамдарды сипаттайды. Қосымша ақпарат пен суық ауа райында ұсынылатын жергілікті көмектер туралы білу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.

Отынның қыстық түрін пайдалану

Температура 0 °C (32 °F) деңгейінен төмен түсіп кеткенде суық ауа райындағы жұмыс үшін отынның қыстық түрін (Солтүстік Америкада № 1-D) пайдаланған дұрыс. Отынның қыстық түрінің лайлану нүктесі мен қату температурасы төменірек.

Тұнбалану нүктесі - отында балауыздың түзілу температурасы. Бұл балауыз отын сүзгіштерінің бітелуін тудырады. **Қату температурасы** - отынның қозғалысы байқалатын ең төменгі температура.

ЕСКЕРТУ: Орта есеппен дизельдік отынның қыстық түрінің Btu (жылу бірлігінің) датчигі төменірек. Суық ауа райындағы жұмыстағы қуаттылығының төмендігіне айтылған уәждерді іздеп, жөндеуге кіріспес бұрын, пайдаланылған отынның сапасын тексеріп көріңіз. Кіретін ауаны қыздырғыш - суық ауа райында іске қосылуға көмектесетін кейбір моторларда бар параметр.

Ауа алу қыздырғышы

Ауа алу қыздырғышы – суық ауа райында іске қосылуға көмектесетін кейбір моторларда бар параметр.

Эфир

Кірістегі эфир арнасы арқылы суық ауа райында іске қосылуға көмектесуге болады.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Эфир - өте тез тұтанғыш. Тұтандырғыш білтемен немесе кіретін ауаны қыздырғышпен жабдықталған моторды іске қосқанда эфирді пайдаланбаңыз.

Суыту сұйықтығын жылытқыш

Мотор бұғатын қыздырғыш (суыту сұйықтығын қыздырғыш) - суық ауа райында іске қосылуға көмектесетін параметр.

Маусымдық тұтқыр май және суыту сұйықтығының дұрыс концентрациясы

Ұсынылғандай төмен силикат антифризінің май ауыстыру мен суыту сұйықтығының дұрыс концентрациясының арасында күтілген ауа температурасының ауқымында тұтқыр мотор майының маусымдық түрін пайдаланыңыз. (Бұл бөлімде ДИЗЕЛЬДІК МОТОР МАЙЫ және МОТОРДЫ СУЫТУ СҰЙЫҚТЫҒЫНА қойылатын талаптарды қараңыз.)

Дизельдік отынның суық ағын қоспасы

Отынның қыстық емес түрін (Солтүстік Америкада No. 2-D) суық маусымдарда қолдану үшін, антигельдік химиялық құрамы бар немесе соған тең отын кондиционері бар John Deere отынды қорғайтын дизельдік отын кондиционерін (қыстық формуласын) пайдаланыңыз. Әдетте бұл - жұмысқа қабілеттілікті отынның лайлану нүктесінен 10 °C (18 ° F) төмен температураға дейін апарады. Бұдан да төмен температуралардағы жұмысқа қабілетті болу үшін отынның қыстық түрін пайдаланыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Отынды сыртқы ауа температурасы 0 °C (32 °F) төмен түсіп кеткенде қолданыңыз. Жақсы нәтижеге жету үшін қолданылмаған отынды пайдаланыңыз. Белгідегі барлық ұсынылған нұсқауларды орындаңыз.

Биодизель

Биодизельдік қоспалармен жұмыс істегенде, жылырақ температураларда балауыз пайда болуы мүмкін. John Deere отынды қорғайтын дизельдік отын кондиционерін (қыстық формуласын) немесе баламасын 5 °C (41 °F) суық маусымдарда биодизельдік отындарды қолдану үшін пайдалана бастаңыз. 0 °C (32 °F) төмен температураларда B5 немесе одан төменірек қоспаларды пайдаланыңыз. -10 °C (14 °F) төмен температураларда жеңіл дизельдік отынның тек қыстық түрін пайдаланыңыз.

Жылылайтын қаптар

Кез келген John Deere моторымен матадан жасалған, картон немесе қатқыл жылылайтын қаптарды пайдалануға кеңес берілмейді. Оларды пайдалану шамадан тыс моторды суыту сұйықтығы, май және цилиндрге келетін ауа температураларына әкеп соқтыруы мүмкін. Бұл - мотордың қызмет ету уақытының қысқаруына, қуат жоғалуына және отын үнемінің төмендеуіне апаруы ықтимал. Жылылайтын қаптар ерте істен шығуға апаруы ықтимал желдеткіш пен оның жетегінің құрамдастарына шамадан тыс қысым түсіруі мүмкін.

Егер жылылайтын қаптар пайдаланылса, олар ешқашан тордың алдын жаппау керек. Шамамен тордың ортасындағы аумақтың 25%-ы кез келген уақытта ашық болуы керек. Ауа жолын бітеу құрылғысы ешқашан радиатор өзегіне тікелей қолданылмау керек.

Радиатор қақпақтары

Егер термореле арқылы реттелетін салқындату жүйесінің жалюзиімен жабдықталса, енгізу коллекторының жоғары температураға жетуіне жол бермес үшін, бұл жүйе суыту сұйықтығы 93 °C (200 ° F) температурасына дейін жеткенде қақпақтар толығымен ашылатындай етіп реттелуі керек. Қолмен басқарылатын жүйелерді пайдалану ұсынылмайды.

Егер ауамен сатылай салқындату пайдаланылса, енгізу коллекторының ауа температурасы үрленетін ауа салқындатқышынан рұқсат етілген максималды температураға жетсе, қақпақтар сол уақытта бірден ашылуы керек.

Қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.

DX,FUEL10-KK-13JAN18

Шығатын дизель сұйықтығы (DEF) — Таңдамалы каталитикалық қалпына келтіру (SCR) жүйесімен жабдықталған моторларда пайдалану

Мотордың эмиссиялық өнімділігін сақтау мақсатында, DEF сұйықтығын техникалық сипаттамаға сәйкес пайдалану және құю аса маңызды болып табылады.

Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) - таңдамалы каталитикалық қалпына келтіру (SCR) жүйелерімен жабдықталған моторлардың газ шығару жүйесіне себілетін тазалығы жоғары сұйықтық. SCR жүйесінің ақаулықтарын болдырмау үшін DEF тазалығын сақтау маңызды болып табылады. ДМС (DEF) талап ететін моторлар ISO 22241-1 стандарты бойынша сулы несепнәр ерітіндісі 32 (AUS 32) талаптарына сай келетін өнімді пайдалануы тиіс.

John Deere компаниясының шығатын дизель сұйықтығын пайдалану ұсынылады. John Deere компаниясының шығатын дизель сұйықтығы жұмысыңыздың қажеттіліктеріне сай келуі үшін John Deere дилеріңізде алуан түрлі бумаларда қолжетімді.

Егер John Deere шығатын дизель сұйықтығы қолжетімді болмаса, Америка мұнай институтының (API) шығатын дизель сұйықтығын сертификаттау немесе AdBlue™ дизельдік газ сұйықтығын сертификаттау бағдарламалары тарапынан сертификатталған ДГС (DEF) сұйықтығын

AdBlue - VDA, Германиядағы автомобиль өндірісі қауымдастығының сауда белгісі.

пайдаланыңыз. Контейнерде API сертификатының таңбасын немесе AdBlue™ атауын іздеңіз.



RG30211—UN—08MAR18

Кейбір жағдайларда DEF үшін төмендегі атаулардың бірі немесе бірнешеуі қолданылады:

- Карбамид
- Сулы несепнәр ерітіндісі 32
- AUS 32
- AdBlue™
- NOx қалпына келтіргіші
- Катализатор ерітіндісі

DX,DEF-KK-13JAN18

Шығатын дизель сұйықтығын (DEF) сынау

МАҢЫЗДЫ: Концентрациясы дұрыс DEF сұйықтығын пайдалану мотор және өңдеуден кейінгі жүйенің өнімділігі үшін аса маңызды. Кеңейтілген сақтау мерзімі және басқа шарттар DEF концентрациясына кері әсер тигізуі мүмкін.

Егер DEF сапасы сенімсіз болса, DEF багынан не сақтау багынан сынаманы таза контейнерге төгіңіз. DEF сұйықтығы жеңіл аммиак иісті, тұнық болуы тиіс. Егер DEF көмескі болып көрінсе, түрлі түсті реңкке ие немесе қатты аммиак иісіне ие болса, бұл сипаттамаға сай емес болып табылады. Осындай күйдегі DEF сұйықтығы қолданылмауы тиіс. Бакты төгіңіз, дистилденген сумен шайыңыз және жаңа не жақсы күйдегі DEF сұйықтығымен қайта толтырыңыз. Бакты қайта толтырғаннан кейін DEF концентрациясын тексеріңіз.

Егер DEF сұйықтығы көзбен шолу мен иісті тексеру сынағынан өтсе, DEF концентрациясын DEF сұйықтығын өлшеу үшін калибрленген қол рефрактометрімен өлшеңіз.

DEF концентрациясы мотор ұзақ уақытта сақтауда тұрған кезде немесе мотор не қапталған DEF сұйықтығына су енген деген күдік болғанда тексерілуі керек.

Екі мақұлданған құралды John Deere дилерінен алуға болады:

- JDG11594 сандық DEF рефрактометрі—Оқылуға оңай концентрация өлшемін қамтамасыз ететін сандық құрал
- JDG11684 DEF рефрактометрі—Аналогтық көрсеткішті қамтамасыз ететін арзан баламалы құрал

Өлшем алу үшін әр құралмен бірге берілетін нұсқауларды орындаңыз.

Дұрыс DEF концентрациясы 31,8—33,2% несепнәрі аралығында болады. Егер DEF концентрациясы сипаттамаға сай болмаса, DEF багын төгіңіз, дистилденген сумен шайыңыз және жаңа не жақсы күйдегі DEF сұйықтығымен толтырыңыз. Егер қапталған DEF сұйықтығы сипаттамаға сай болмаса, DEF бумаларын тастаңыз және жаңа не жақсы күйдегі DEF сұйықтығымен ауыстырыңыз.

DX,DEF,TEST-KK-13JUN13

Шығатын дизель сұйықтығын (DEF) сақтау

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көзге тиюді болдырмаңыз. Егер тиіп кетсе, көздеріңізді кемінде 15 минут бойы көп мөлшерлі сумен шайыңыз. Қосымша ақпарат үшін "Материалдар қауіпсіздігі туралы парақты" (MSDS) қараңыз.

DEF сұйықтығын жұтпаңыз. DEF жұтып қойған жағдайда дереу дәрігерге хабарласыңыз. Қосымша ақпарат үшін "Материалдар қауіпсіздігі туралы парақты" (MSDS) қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: Қосымша өңдеу жүйесінің кез келген құрамдасын алу немесе өзгерту заңсыз әрекет болып саналады. Қажетті сипаттамаларға сай келмейтін DEF пайдаланбаңыз немесе моторды DEF жоқ күйде басқармаңыз.

Ауылшаруашылық класс несепнәрін сумен араластырып DEF жасауға әрекеттенбеңіз. Ауылшаруашылық класс несепнәрі қажетті сипаттамаларға сай келмейді және қосымша өңдеу жүйесін зақымдауы мүмкін.

Қатып қалуын болдырмау мақсатында DEF сұйықтығына химиялық заттар немесе қоспаларды қоспаңыз. DEF сұйықтығына қосылған қандай да бір химиялық заттар немесе қоспалар қосымша өңдеу жүйесін зақымдауы мүмкін.

DEF сұйықтығының орнына немесе оның өзіне су не басқа да сұйықтық құймаңыз. Өзгертілген DEF сұйықтығымен жұмыс істеу немесе мақұлданбаған DEF сұйықтығын пайдалану қосымша өңдеу жүйесін зақымдауы мүмкін.

Төмендегі сақтау туралы ақпарат анықтама үшін берілген және ол тек нұсқау ретінде пайдаланылуы тиіс.

DEF сұйықтығын қоршаған ортаның шектен тыс температураларынан аулақ сақтаған жөн. DEF 11 °C (12 °F) температурасында қатады. 30 °C (86 °F) жоғары температуралардың әсер етуі уақыт өте келе DEF сұйықтығын нашарлатуы мүмкін.

Булану және ластанудың алдын алу үшін арнайы DEF сақтау контейнерлерін бітеу қажет. DEF сұйықтығын тасымалдау және сақтау үшін полиэтилен, полипропилен немесе тот баспайтын болаттан жасалған контейнерлер ұсынылады.

DEF сұйықтығын сақтаудың тамаша шарттары:

- 5 °C - 30 °C (23 °F - 86 °F) аралығындағы температурада сақтаңыз
- Ластану және буланудың алдын алу үшін бітелген арнайы контейнерлерде сақтаңыз

Осы шарттармен DEF сұйықтығы кем дегенде 18 ай пайдалануға жарамды болады. DEF сұйықтығын жоғары температурада сақтау оның жарамдылық мерзімін 30°C (86 °F) жоғары температураның әрбір 5 °C (9 °F) үшін шамамен 6 айға азайтуы мүмкін.

DEF қанша уақыт және қандай шарттармен сақталғандығы жөнінде күмәніңіз болса, DEF сұйықтығын сынаңыз. "Шығатын дизель сұйықтығын (DEF) сынау" мақаласын қараңыз.

DEF канистрында ұзақ уақыт сақтау (12 айдан көп) ұсынылмайды. Егер ұзақ уақыт сақтау қажет болса, моторды басқармастан бұрын DEF сұйықтығын сынаңыз. "Шығатын дизель сұйықтығын (DEF) сынау" мақаласын қараңыз.

DEF сұйықтығын 12 ай ішінде тұтынылатын мөлшерде сатып алу ұсынылады.

DX,DEF,STORE-KK-13JUN13

Дизельдік мотордан шығатын газға арналған сұйықтық (DEF) багын қайта толтыру



TS1731—UN—23AUG13

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көзге тиюді болдырмаңыз. Егер тиіп кетсе, көздеріңізді кемінде 15 минут бойы көп мөлшерлі сумен шайыңыз. Қосымша ақпарат үшін "Материалдар қауіпсіздігі туралы парақты" (MSDS) қараңыз.

DEF сұйықтығын жұтпаңыз. DEF жұтып қойған жағдайда дереу дәрігерге хабарласыңыз. Қосымша ақпарат үшін "Материалдар қауіпсіздігі туралы парақты" (MSDS) қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: DEF жеткізуге қолданылатын құрамдастарды жуып-шаю үшін тек дистилденген суды пайдаланыңыз. Құбыр суы DEF ластауы мүмкін. Егер дистилднген су болмаса, құбырдағы сумен шайып, содан кейін DEF көмегімен толығымен жуып-шайыңыз.

Егер шығатын дизель сұйықтығы (DEF) төгілсе немесе сақтау багынан басқа жерлерге тиіп кетсе, сол жерлерді таза сумен дереу тазалаңыз. DEF боялған және боялмаған металл беттерге тот бастырады және кейбір пластик немесе резеңке құрамдастарды бүлдіреді.

Егер де DEF сұйықтығын мотор жанармайының багына немесе басқа да сұйықтық орнына құйылатын болса, жүйе толығымен DEF сұйықтығынан тазартылмайынша моторды іске қоспаңыз. Жүйені қалай тазалау қажеттігі туралы ақпарат алу үшін дереу John Deere дилерінен хабарласыңыз.

ДГС (DEF) сұйықтығының багын толтыру барысында аса сақ болған жөн. DEF қақпағын алмас бұрын, қақпақты айналасында қоқыстың жоқ екендігіне көз жеткізіңіз. Кірлеп, шаң баспас үшін ДГС (DEF) контейнерлерін герметикалаңыз.

DEF сұйықтығын шашыратпаңыз және қолға, көзге немесе ауызға тигізбеңіз.

Өңдеу жұмыстарына DEF сұйықтығының зияны жоқ, бірақ болат, темір, мырыш, никель, мыс, алюминий және магнийден жасалған материалдардың тат басуына әкелуі мүмкін. DEF сұйықтығын тасымалдап, сақтау үшін тиісті контейнерлерді қолданыңыз. Полиэтилен, полипропилен немесе тот баспайтын болаттан жасалған контейнерлерді қолданған жөн.

Теріге ұзақ уақыт бойы тиюдің алдын алыңыз. Абайсызда тиіп кеткен жағдайда, терінің тиген жерін сабындап жуыңыз.

DEF сұйықтығын сақтайтын немесе үлестіретін кез келген затты кір мен шаңнан таза ұстаңыз. Ластанған жерді тазалау үшін контейнерлерді немесе шұңғымаларды дистилденген сумен жуып-шайыңыз.

DEF багына дизель отыны немесе суыту сұйықтығы сияқты тыйым салынған сұйықтық қосылса, жүйені қалай тазалау қажеттігі туралы ақпарат алу үшін дереу John Deere дилерінен хабарласыңыз.

DEF багына су құйылып кетсе, бакты тазалау қажет.

Осы нұсқаулықтан "DEF багын тазалау" бөлімін қараңыз. Бакты қайта толтырғаннан кейін DEF концентрациясын тексеріңіз. "Дизельдік газ сұйықтығын (DEF) сынау" мақаласын қараңыз.

Механик-жүргізуші әркез тиісті DEF деңгейін қадағалап отыру қажет. DEF деңгейін күнделікті тексеріп, қажет болған жағдайда бакты қайта толтырыңыз. EGR бар әдеттегі мотор шамамен 40:1 отын:DEF арақатынасын, ал EGR жоқ мотор 15:1 отын:DEF арақатынасын (көлемі бойынша) тұтынады. Құю саңылауы көрсетілген DEF таңбасымен белгіленген көк түсті қақпақ болып табылады.

DX,DEF,REFILL-KK-13JAN18

Шығатын дизель сұйықтығын (DEF) тастау

DEF сұйықтығының жерге сәл шашылуы пайда болса да, DEF үлкен мөлшерлері қамтылуы керек. Егер қатты шашылу орын алса, тазалауда көмек алу үшін жергілікті қоршаған ортаны қорғау басқармаларына хабарласыңыз.

Егер DEF үлкен мөлшері сипаттамаға сай болмаса, тастауда көмек алу үшін DEF жеткізушісіне хабарласыңыз. DEF сұйықтығының үлкен мөлшерлерін жерге түсірмеңіз және DEF сұйықтығын ағынды су өңдеу мекемелеріне жібермеңіз.

DX,DEF,DISPOSE-KK-13JUN13

Дизельдік мотордың суыту сұйықтықтары (ылғалды цилиндр гильзасы бар мотор)

Қолданылатын суыту сұйықтығының стандарттары және төгу аралықтары сақталмаса, бұл кепілдікпен қамтылмауы мүмкін мотордың ауыр зақымдалуына әкелуі мүмкін. Кепілдіктер, соның ішінде эмиссиялық кепілдік John Deere суыту сұйықтықтарының, бөлшектерінің немесе қызметінің пайдаланылуына тәуелді болмайды.

Ұсынылатын суыту сұйықтықтары

Қолданылатын суыту сұйықтығының стандарттары және төгу аралықтары сақталмаса, бұл кепілдікпен қамтылмауы мүмкін мотордың ауыр зақымдалуына әкелуі мүмкін. Кепілдіктер, соның ішінде эмиссиялық кепілдік John Deere суыту сұйықтықтарының, бөлшектерінің немесе қызметінің пайдаланылуына тәуелді болмайды.

Келесі премикс суыту сұйықтықтары ұсынылады:

- **John Deere COOL-GARD™II**
- **John Deere COOL-GARD II PG**

COOL-GARD – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

COOL-GARD II премикс суыту сұйықтығы келесі кестеде көрсетілгендей, түрлі қатудан қорғау шектері бар бірнеше концентрацияда қолжетімді.

COOL-GARD II премикс	Қатудан қорғау шегі
COOL-GARD II 20/80	-9°C (16°F)
COOL-GARD II 30/70	-16°C (3°F)
COOL-GARD II 50/50	-37°C (-34°F)
COOL-GARD II 55/45	-45°C (-49°F)
COOL-GARD II PG 60/40	-49°C (-56°F)
COOL-GARD II 60/40	-52°C (-62°F)

Барлық COOL-GARD II премикс өнімдері барлық мемлекеттерде қолжетімді емес.

Уландырмайтын суыту сұйықтығының құрамы қажет болғанда COOL-GARD II PG премикс пайдаланыңыз.

Қосымша ұсынылған суыту сұйықтықтары

Келесі мотор салқындатқыштары да ұсынылады:

- John Deere COOL-GARD II концентраты сапалы сумен 40—60% қоспасында.

МАҢЫЗДЫ: Суыту сұйықтығының концентратын сумен араластыру кезінде суыту сұйықтығының 40% кем немесе 60% артық концентратын пайдаланбаңыз. 40% кем концентрат коррозиядан қорғау үшін жеткіліксіз қоспаны береді. 60% артық концентрат суыту сұйықтығының қатаюы және суыту жүйесінің ақауларына әкелуі мүмкін.

Басқа суыту сұйықтықтары

Басқа этиленгликоль немесе пропиленгликоль негізіндегі суыту сұйықтықтары келесі сипаттамаға сай болған жағдайда қолданыла алады:

- ASTM D6210 талаптарына сай келетін премикс суыту сұйықтығы
- Құрамында нитрит жоқ
- ASTM D6210 талаптарына сай келетін, сапалы сумен 40—60% концентрат қоспасындағы суыту сұйықтығының концентраты

Егер осы талаптарға сай суыту сұйықтығы қолжетімсіз болса, келесі ең кем химиялық және физикалық сипаттарға ие суыту сұйықтығының концентратын немесе премикс суыту сұйықтығын пайдаланыңыз:

- John Deere кавитациялық сынау әдісіне немесе 60%-да не одан жоғары жүктемеге қабілеттілікте тұрақты зерттеуге сәйкес цилиндр гильзасының кавитациялануынан қорғанысты қамтамасыз етеді
- Сапалы нитритсіз қоспа жиынымен құралған
- Салқындату жүйесінің металдарын (шойын,

алюминий қорытпалары және жез сияқты мыс қорытпалары) тотығудан қорғайды

Судың сапасы

Судың сапасы суыту жүйесінің өнімділігі үшін маңызды. Этиленгликоль және пропиленгликоль негізіндегі мотордың суыту сұйықтығы концентратымен араластыру үшін деионизацияланған немесе деминерализацияланған су ұсынылады.

Суыту сұйықтығын төгу аралықтары

Көрсетілген аралықта салқындату жүйесін төгіп, жаңа суыту сұйықтығымен қайта толтырыңыз. Аралық пайдаланған суыту сұйықтығына байланысты әр түрлі болады.

COOL-GARD II немесе COOL-GARD II PG пайдаланылған кезде, төгу аралықтары жұмыстың 6 жылы немесе 6000 сағатын құрайды.

COOL-GARD II немесе COOL-GARD II PG емес, басқа суыту сұйықтығы пайдаланылса, төгу аралығын 2 жыл немесе 2000 сағат жұмысқа дейін азайтыңыз.[2]

МАҢЫЗДЫ: Салқындату жүйесін тығыздау қоспаларын немесе тығыздау қоспалары бар антифризді қолданбаңыз.

Этиленгликоль және пропиленгликоль негізіндегі суыту сұйықтықтарын араластырмаңыз.

Құрамында нитриттер бар суыту сұйықтықтарын пайдаланбаңыз.

DX,COOL3-KK-13JAN18

John Deere COOL-GARD™ II Coolant Extender

Кейбір суыту сұйықтығының қоспалары мотор жұмыс істеген кезде біртіндеп азаяды. COOL-GARD™ II premix және COOL-GARD II Concentrate үшін, төгу аралықтарында COOL-GARD II Coolant Extender присадкасын қосу арқылы суыту сұйықтығы присадкаларын толықтырып тұрыңыз.

COOL-GARD II Coolant Extender қоспасын COOL-GARD II тексеру жолақтары бойынша көрсетілмегенше қоспау керек. Бұл тексеру жолақтары мотордың суыту сұйықтығының қату нүктесін, қосылған деңгейлерін және pH көрсеткішін тексерудің оңай, тиімді әдісін қамтамасыз етеді.

Ағу немесе қызу арқылы суыту сұйықтығы шамадан тыс жоғалғанда, суыту сұйықтығы ерітіндісін 12 ай немесе одан аз аралықтарда тексеріңіз.

МАҢЫЗДЫ: COOL-GARD II PG арқылы COOL-GARD II тексеру жолақтарын қолданбаңыз.

COOL-GARD II Coolant Extender – COOL-GARD II суыту сұйықтықтарымен бірге пайдалануға бекітілген химиялық тұрғыдан сәйкестендірілген қоспа жүйесі. COOL-GARD II Coolant Extender құрамында нитриті бар суыту сұйықтықтарында пайдалануға арналмаған.

МАҢЫЗДЫ: Салқындату жүйесін төккенде және төмендегінің кез келгені құйылғанда қосымша суыту сұйықтығының қоспасын қоспаңыз:

- **John Deere COOL-GARD II**
- **John Deere COOL-GARD II PG**

Ұсынылмаған қосымша суыту сұйықтығының қоспаларын пайдалану қоспаның ағуына, суыту сұйықтығының қатуына немесе салқындату жүйесінің құрамдастарының коррозиясына әкелуі мүмкін.

COOL-GARD II Coolant Extender қоспасының ұсынылған концентрациясын қосыңыз. Ұсынылған мөлшерден көбірек ҚОСПАҢЫЗ.

DX,COOL16-KK-15MAY13

Температурасы жылы климаттарда жұмыс істеу

John Deere моторлары ұсынылған мотордың суыту сұйықтықтарын пайдаланып жұмыс істеу үшін жасалған.

Әрқашан, тіпті қатудан қорғау қажет емес географиялық аймақтарда жұмыс істегеннің өзінде мотордың ұсынылған суыту сұйықтығын пайдаланыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Суды суыту сұйықтығы ретінде *тек апаттық жағдайларда* пайдалануға болады.

Суды суыту сұйықтығы ретінде пайдаланғанда, тіпті суыту сұйықтығы кондиционерлерін қосқанда, көбік, алюминий мен темірдің ыстық бетінің коррозиясы, қақ және бос кеңістіктер пайда болады.

Салқындату жүйесін төгіп, мүмкіндігінше тезірек ұсынылған мотордың суыту сұйықтығымен қайта толтырыңыз.

DX,COOL6-KK-15MAY13

COOL-GARD - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

[2] Суыту сұйықтығының анализі Cool-Gard II суыту сұйықтықтарының аралығынан асырмай басқа "Суыту сұйықтықтарының" қызмет көрсету аралығын барынша ұзартуы мүмкін. Суыту сұйықтығының анализі - деректер суыту сұйықтығының жарамдылық мерзімінің аяқталғанын немесе Cool-Gard II суыту сұйықтығының максималды қызмет көрсету аралығына жеткенін көрсеткенге дейін қызмет көрсету аралығы қалыпты емес болғанда бірқатар суыту сұйықтығының іріктемелерін 1000 сағаттық артумен алуды білдіреді.

Суыту сұйықтығының концентратымен араластыру үшін су сапасы

Мотордың суыту сұйықтықтары үш химиялық құрамдастан тұрады: этиленгликоль (ЭГ) немесе пропиленгликоль (ПГ) антифризі, тежейтін суыту сұйықтығының қоспалары және сапалы су.

Судың сапасы суыту жүйесінің өнімділігі үшін маңызды. Этиленгликоль және пропиленгликоль негізіндегі мотордың суыту сұйықтығы концентратымен араластыру үшін деионизацияланған немесе деминерализацияланған су ұсынылады.

Суыту жүйесінде пайдаланылатын бүкіл су сапа бойынша келесі ең төмен техникалық сипаттамаларға сай болуы керек:

Хлоридтер	<40 мг/л
Сульфаттар	<100 мг/л
Құрғақ заттардың жалпы мөлшері	<340 мг/л
Жалпы сұйылтылған I қаттылық	<170 мг/л
pH	5,5—9,0

МАҢЫЗДЫ: Бөтелкедегі ас суды пайдаланбаңыз, себебі оның құрамында әдетте жалпы сұйылтылған құрғақ заттардың жоғары концентрациялары болады.

Қатудан қорғау

Мотордың суыту сұйықтығындағы гликоль мен судың салыстырмалы концентрациясы оның қатудан қорғау шегін анықтайды.

Этиленгликоль	Қатудан қорғау шегі
40%	-24°C (-12°F)
50%	-37°C (-34°F)
60%	-52°C (-62°F)
Пропиленгликоль	**Қатудан қорғау шегі**
40%	-21°C (-6°F)
50%	-33°C (-27°F)
60%	-49°C (-56°F)

60%-дан аса этиленгликоль немесе 60%-дан аса пропиленгликоль бар суыту сұйықтығы-су қоспасын ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ.

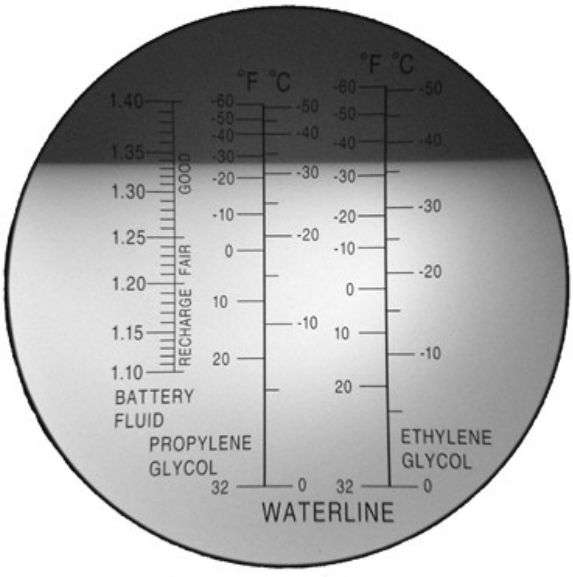
DX,COOL19-KK-13JAN18

Суыту сұйықтығының қату нүктесін сынау



TS1732—UN—04SEP13

SERVICEGARD™ бөлшек нөмірі: 75240



TS1733—UN—04SEP13

Рефрактометр терезесіне орналастырылған 50/50 суыту сұйықтығының тамшысымен кескін

Қолмен басқарылатын суыту сұйықтығының рефрактометрін пайдалану - суыту сұйықтығының қату нүктесін анықтаудың ең жылдам, оңай және дәл әдісі. Бұл әдіс нашар нәтижелерді шығара алатын тексеру жолағы не қалқымалы гидрометрден дәлірек болып табылады.

Суыту сұйықтығының рефрактометрі John Deere дилерінен SERVICEGARD™ құралының бағдарламасынан қол жетімді. 75240 бөлшек нөмірі алқапта дәл қату нүктесін анықтау үшін үнемді шешімді қамтамасыз етеді.

Осы құралды пайдалану үшін:

1. Салқындату жүйесіне қоршаған орта температураларына дейін салқындауға мүмкіндік беріңіз.

SERVICEGARD – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

2. Суыту сұйықтығын шығару үшін радиатор қақпағын ашыңыз.
3. Жинақта қамтылған тамызғышпен суыту сұйықтығының азғантай сынамасын алыңыз.
4. Рефрактометрдің қақпағын ашыңыз, суыту сұйықтығының бір тамшысын терезеге орналастырыңыз және қақпақты жабыңыз.
5. Окуляр арқылы қараңыз және қажетінше фокустаңыз.
6. Тізілген қату нүктесін сыналған суыту сұйықтығының түрі (этиленгликоль не пропиленгликоль сұйықтығы) үшін жазып алыңыз.

DX,COOL,TEST-KK-13JUN13

Дизель моторының Break-In майы — Non-Emissions Certified және Certified Tier 1, Tier 2, Tier 3, Stage I, Stage II және Stage III

Жаңа моторлар зауытта John Deere Break-In™ немесе John Deere Break-In Plus™ мотор майымен толтырылады. Break-in іске қосу кезеңінде John Deere Break-In™ немесе Break-In™ Plus мотор майын қажетті май деңгейіне де сәйкесінше қосыңыз.

Моторды әр түрлі күйлерде жұмыс істетіп көріңіз, әсіресе, мотор құрамдастарының дұрыс орнығуына көмектесу үшін минималды бос жүріспен ауыр жүктемелер жасаңыз.

Егер John Deere Break-In™ мотор майы алғашқы жұмыс істеу кезінде жаңа не қайта жиналған моторда жұмыс істесе, майды және сүзгішті ең көбі 100 сағат сайын ауыстырыңыз.

Егер John Deere Break-In Plus™ мотор майы пайдаланылса, май мен сүзгішті ең кемінде 100 сағат және ең көбісі John Deere Plus-50™ II немесе Plus-50™ майы үшін көрсетілген аралықтарда ауыстырыңыз.

Мотор жөндеуінен кейін оны John Deere Break-In™ немесе Break-In™ Plus мотор майымен толтырыңыз.

Егер John Deere Break-In™ немесе Break-In Plus™ мотор майы болмаса, келесілерге сәйкес келетін SAE 10W-30 дизельдік мотор майын пайдаланыңыз және май мен сүзгішті ең көбі 100 сағат сайын ауыстырыңыз:

- API (Америка мұнай институты) CE эксплуатациялық классификациясы
- API (Америка мұнай институты) CD эксплуатациялық классификациясы
- API (Америка мұнай институты) CC эксплуатациялық классификациясы
- ACEA E2 май реті
- ACEA E1 май реті

Break-In – Deere & Company компаниясының сауда белгісі.
Break-In Plus – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Plus-50 - Deere & Company компаниясының сауда белгісі.

МАҢЫЗДЫ: Жаңа немесе жөнделген моторды алғаш рет іске қосқанда Plus-50™ II, Plus-50™ немесе келесілердің кез келгеніне сәйкесетін мотор майларын пайдаланбаңыз:

API CK-4	**ACEA E9**
API CJ-4	**ACEA E7**
API CI-4 PLUS	**ACEA E6**
API CI-4	**ACEA E5**
API CH-4	**ACEA E4**
API CG-4	**ACEA E3**
API CF-4	
API CF-2	
API CF	

Бұл майлар мотордың алғашқы рет дұрыс іске қосылуына мүмкіндік бермейді.

John Deere Break-In Plus™ мотор майын барлық өндіруге сертификаттау деңгейлерінде барлық John Deere дизельдік моторлары үшін пайдалануға болады.

Алғашқы іске қосу мерзімінен кейін, John Deere Plus-50™ II, John Deere Plus-50™ немесе осы нұсқаулықта ұсынылған басқа дизельдік мотор майын пайдаланыңыз.

DX,ENOIL4-KK-02NOV16

John Deere Break-In Plus™ мотор майы — Interim Tier 4, Final Tier 4, Stage IIIB, Stage IV және Stage V

Жаңа моторлар зауытта John Deere немесе Break-In Plus™ мотор майымен толтырылады. Алғашқы рет іске қосу кезеңінде John Deere Break-In Plus™ мотор майын қажетті май деңгейіне дейін қосыңыз.

Моторды әр түрлі күйлерде жұмыс істетіп көріңіз, әсіресе, мотор құрамдастарының дұрыс орнығуына көмектесу үшін минималды бос жүріспен ауыр жүктемелер жасаңыз.

Жаңа немесе қалпына келтірілген моторды алғашқы пайдалану кезінде май мен сүзгішті ең көбі 100 сағат аралығында ауыстырыңыз және ең көп аралық John Deere Plus-50™ II майы үшін көрсетілген аралыққа тең.

Мотор жөндеуінен кейін оны John Deere Break-In Plus™ мотор майымен толтырыңыз.

Егер John Deere Break-In Plus™ мотор майы болмаса, келесілерге сәйкес келетін SAE 10W-30 дизельдік мотор майын пайдаланыңыз:

- API (Америка мұнай институты) CK-4 эксплуатациялық классификациясы
- API (Америка мұнай институты) CJ-4 эксплуатациялық классификациясы
- ACEA E9 май реті
- ACEA E6 май реті

Егер осы майлардың бірі жаңа немесе қалпына келтірілген моторды алғашқы іске қосу кезінде пайдаланылса, майды және сүзгішті ең кемі 100 сағат пен ең көбі 250 сағат аралығына ауыстырып алыңыз.

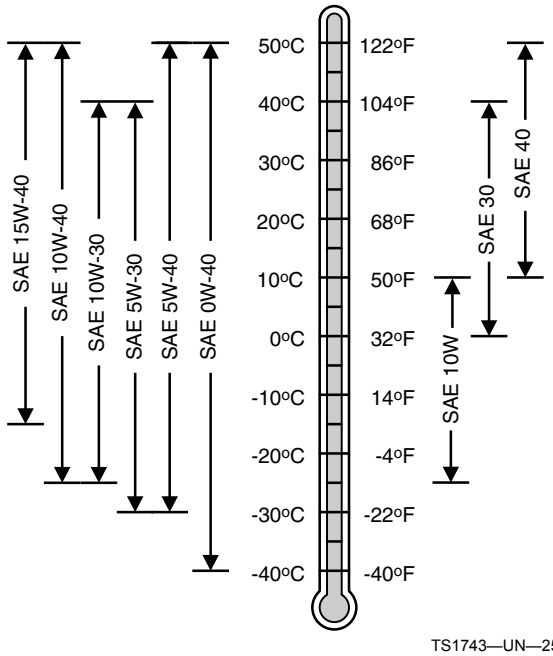
МАҢЫЗДЫ: Жаңа немесе қалпына келтірілген моторды алғашқы рет іске қосу кезінде басқа ешқандай майларды пайдаланбаңыз.

John Deere Break-In Plus™ мотор майын барлық өндіруге сертификаттау деңгейлерінде барлық John Deere дизельдік моторлары үшін пайдалануға болады.

Алғашқы іске қосу мерзімінен кейін осы нұсқаулықта ұсынылғандай, John Deere Plus-50™ II немесе басқа дизельдік мотор майын пайдаланыңыз.

DX,ENOIL16-KK-13JAN18

Дизельдік мотор майы — Tier 2 және Stage II



TS1743—UN—25APR19

Ауа температурасының ауқымдары үшін май тұтқырлықтары

Қолданылатын май стандарттары және төгу аралықтары сақталмаса, бұл кепілдікпен қамтылмауы мүмкін мотордың ауыр зақымдалуына әкелуі мүмкін. Кепілдіктер, соның ішінде эмиссиялық кепілдік John Deere майларының, бөлшектерінің немесе қызметінің пайдаланылуына тәуелді болмайды.

Майды ауыстыру кезеңдерінің арасында болжалды ауа температурасының ауқымына сүйеніп, май жабысқақтығын пайдаланыңыз.

John Deere Plus-50™ II майы ұсынылады.

John Deere Plus-50™ майы да ұсынылады.

John Deere Torq-Gard™ майына да рұқсат етіледі.

Мына стандарттардың бір не бірнешесіне сәйкес болса, басқа майларды пайдалануға болады:

- API (Америка мұнай институты) CK-4 эксплуатациялық классификациясы
- API (Америка мұнай институты) CJ-4 эксплуатациялық классификациясы
- API (Америка мұнай институты) CJ-4 PLUS эксплуатациялық классификациясы
- API (Америка мұнай институты) CI-4 эксплуатациялық классификациясы
- API (Америка мұнай институты) CH-4 эксплуатациялық классификациясы
- ACEA E9 май реті
- ACEA E7 май реті
- ACEA E6 май реті
- ACEA E5 май реті
- ACEA E4 май реті

Мульти-жабысқақ дизельді мотор майларын пайдалану ұсынылады.

Дизельдік жанармай сапасы мен күкірт жанармай құрамы мотор жұмыс істейтін аймақтың автокөлік шығарындыларының құрамын реттеу жөніндегі барлық талаптарға сай болуы керек.

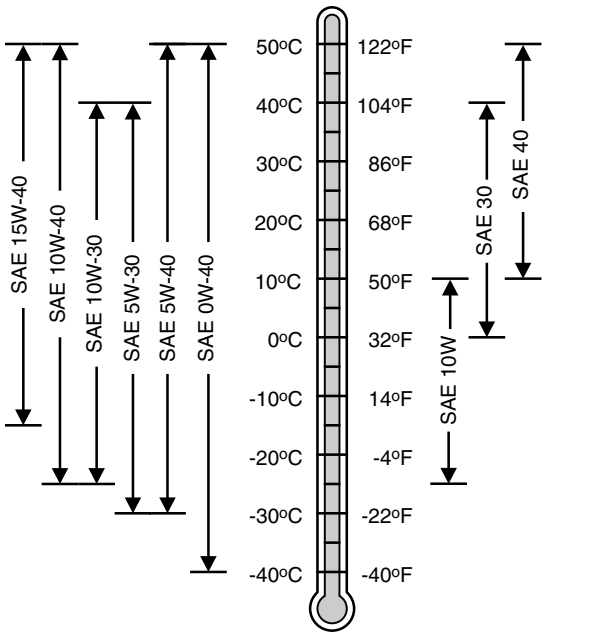
Құрамындағы күкірті 10 000 мг/кг-нан (10 000 б/м) артық дизельдік отынды ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ.

DX,ENOIL7-KK-23APR19

Plus-50 - Deere & Company компаниясының сауда белгісі.

Torq-Gard - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Дизель мотор майы — Interim Tier 4, Final Tier 4, Stage IIIB, Stage IV және Stage V



TS1743—UN—25APR19

Ауа температурасының ауқымдары үшін май тұтқырлықтары

Қолданылатын май стандарттары және төгу аралықтары сақталмаса, бұл кепілдікпен қамтылмауы мүмкін мотордың ауыр зақымдалуына әкелуі мүмкін. Кепілдіктер, соның ішінде эмиссиялық кепілдік John Deere майларының, бөлшектерінің немесе қызметінің пайдаланылуына тәуелді болмайды.

Майды ауыстыру кезеңдерінің арасында болжалды ауа температурасының ауқымына сүйеніп, май жабысқақтығын пайдаланыңыз.

John Deere Plus-50™ II мотор майы ұсынылады.

John Deere Plus-50™ II мотор майы пайдаланылған кезде кеңейтілген қызмет көрсету аралықтарын пайдалануға болады. Қосымша ақпарат алу үшін, мотор майын төгу аралықтары кестесін қараңыз және John Deere дилерімен хабарласыңыз.

John Deere Plus-50™ II мотор майы қолжетімсіз болса, келесілердің біреуіне не бірнешеуіне сәйкес келетін мотор майын пайдалануға болады:

- API (Америка мұнай институты) CK-4 эксплуатациялық классификациясы
- API (Америка мұнай институты) CJ-4 эксплуатациялық классификациясы
- ACEA E9 май реті
- ACEA E6 май реті

1,0% сульфатты күл, 0,12% фосфор немесе 0,4% күкірт көрсеткіштерінен жоғары мотор майын ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ.

Plus-50 - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Мульти-жабысқақ дизельді мотор майларын пайдалану ұсынылады.

Дизельдік жанармай сапасы мен күкірт жанармай құрамы мотор жұмыс істейтін аймақтың автокөлік шығарындыларының құрамын реттеу жөніндегі барлық талаптарға сай болуы керек.

МАҢЫЗДЫ: Құрамындағы күкірт 15 мг/кг (15 б/м) аспайтын тек ультра төмен күкіртті дизельдік отынды (ULSD) пайдаланыңыз.

DX,ENOIL14-KK-23APR19

Жоғары бойлықта жұмыс істеу үшін дизельдік мотор майына қызмет көрсету аралығы

Майдың шамадан тыс ескіруіне және мотордың ықтимал зақымдалуына жол бермеу үшін, моторларды **1675 м (5500 фут)** деңгейінен жоғары бойлықтарда басқарған кезде май мен сүзгіге қызмет көрсету аралықтарын бастапқы ұсынылған мәндерден 50%-ға азайтыңыз.

Май сараптамасы ұзағырақ қызмет көрсету аралықтарына мүмкіндік беруі мүмкін.

Тек ұсынылған май түрлерін пайдаланыңыз.

Бастапқы сағаттардың мысалы	Сәйкес жоғары бойлық сағаттары
125	60
150	75
175	85
200	100
250	125
275	135
300	150
350	175
375	185
400	200
500	250

DX,ENOIL,SERV,HIALT-KK-11NOV14

Мотор майы мен сүзгі қызметтерінің аралықтары—Tier 2 және Stage II моторлары

Ұсынылған май және сүзгі қызметінің аралықтары майжинағыш сыйымдылығы, мотор майының түрі және пайдаланылған сүзгі мен дизельдік отынның құрамындағы күкірт комбинациясына негізделеді. Нақты қызмет көрсету аралықтары, сондай-ақ, жұмыс пен пайдаланылуына байланысты.

Майдың нақты қолданылу ұзақтығын анықтау үшін және дұрыс май және сүзгіге қызмет көрсету аралықтарын таңдауда көмектесу үшін май сараптамаларын пайдаланыңыз. Мотор майын талдау бойынша қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилеріне немесе басқа білікті қызмет көрсетушіге хабарласыңыз.

Май мен май сүзгісін жұмыс уақыты ұсынылған қызмет көрсету аралығынан кем болса да кемінде әр 12 ай сайын ауыстырып отырыңыз.

Дизельдік жанармайдағы күкірт мөлшері мотор майына және сүзгіге қызмет көрсету аралықтарына әсер етеді.

- Құрамындағы күкірт мөлшері 2000 мг/кг (2000 б/м) шамасынан кем дизельдік отынды пайдалану ҰСЫНЫЛАДЫ
- Құрамындағы күкірт мөлшері 2000—5000 мг/кг (2000—5000 б/м) дизельдік отынды пайдалану май мен сүзгіні ауыстыру аралығын ҚЫСҚАРТАДЫ
- Құрамындағы күкірт мөлшері 5000 мг/кг (5000 б/м) шамасынан артық дизельдік отынды пайдаланбас БҰРЫН John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсетушіге хабарласыңыз

МАҢЫЗДЫ: Мотордың зақымдалуын болдырмау үшін:

- **B20 шамасынан артық биодизельді қоспаларды пайдаланғанда май мен сүзгіге қызмет көрсету аралықтарын 50%-ға дейін азайтыңыз. Майды талдау қызмет көрсету аралығын ұзартуы мүмкін**
- **Тек рұқсат етілген май түрлерін пайдаланыңыз**

Ұсынылған май түрлері:

- "Plus-50 майларына" John Deere Plus-50™ II және John Deere Plus-50™ жатады
- "Басқа майларға" John Deere Torq-Gard™, API CK-4, API CJ-4, API CI-4 PLUS, API CI-4, API CH-4, ACEA E9, ACEA E7, ACEA E6, ACEA E5 және ACEA E4 майлары жатады

Мотор майына және сүзгіге қызмет көрсету аралықтары	
Жанармайдағы күкірт	2000 мг/кг (2000 ppm) мәнінен аз
Plus-50 майлары	375 сағат
Басқа майлар	250 сағат
Жанармайдағы күкірт	2000—5000 мг/кг (2000—5000 ppm)
Plus-50 майлары	275 сағат
Басқа майлар	150 сағат

Plus-50 - Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Torq-Gard - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Мотор майына және сүзгіге қызмет көрсету аралықтары	
Жанармайдағы күкірт	5000—10 000 мг/кг (5000—10 000 б/м)
Plus-50 майлары	187 сағат (John Deere дилерімен хабарласыңыз)
Басқа майлар	125 сағат (John Deere дилеріне хабарласыңыз)
Май сараптамасы Plus-50 майларының аралығынан асырмай "Басқа майлардың" қызмет көрсету аралығын барынша ұзартуы мүмкін. Май сараптамасы деректер майдың қызмет мерзімінің аяқталғанын немесе John Deere Plus-50 майларының максималды қызмет көрсету аралығына жеткенін көрсеткенге дейін қалыпты қызмет көрсету аралығынан тыс 50 сағаттық артумен бірқатар май іріктемелерін алуды білдіреді.	

DX,ENOIL12,T2,STD-KK-13JAN18

Мотор майы және сүзгінің қызмет көрсету аралықтары — Interim Tier 4, Final Tier 4, Stage IIIB, Stage IV және Stage V моторлары

Қолданылатын май стандарттары және төгу аралықтары сақталмаса, бұл кепілдікпен қамтылмауы мүмкін мотордың ауыр зақымдалуына әкелуі мүмкін. Кепілдіктер, соның ішінде эмиссиялық кепілдік John Deere майларының, бөлшектерінің немесе қызметінің пайдаланылуына тәуелді болмайды.

Ұсынылған май және сүзгі қызметінің аралықтары майжинағыш сыйымдылығы, мотор майының түрі және пайдаланылған сүзгі мен дизельдік отынның құрамындағы күкірт комбинациясына негізделеді. Нақты қызмет көрсету аралықтары, сондай-ақ, жұмыс пен пайдаланылуына байланысты.

Ұсынылған май түрлері

- John Deere Plus-50™ II
- "Басқа майларға" API CK-4, API CJ-4, ACEA E9 және ACEA E6 майлары жатады

Майдың нақты қолданылу ұзақтығын анықтау үшін және дұрыс май және сүзгіге қызмет көрсету аралықтарын таңдауда көмектесу үшін май сараптамаларын пайдаланыңыз. Мотор майын талдау бойынша қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилеріне немесе басқа білікті қызмет көрсетушіге хабарласыңыз.

Жұмыс сағаттары ұсынылған қызмет көрсету аралығынан кем болса да, май мен май сүзгісін кемінде әр 12 ай сайын ауыстырып тұрыңыз.

Дизельдік жанармайдағы күкірт мөлшері мотор майына және сүзгіге қызмет көрсету аралықтарына әсер етеді. Күкірт отынның жоғарырақ деңгейлері май және сүзгінің қызметтік аралықтарын қысқартады.

Құрамындағы күкірті 15 мг/кг (15 б/м) кем дизельдік отынды пайдалану ҰСЫНЫЛАДЫ.

Мотор майына және сүзгіге қызмет көрсету аралықтары	
John Deere Plus-50™ II	400 сағат
Басқа майлар	250 сағат
Май сараптамасы Plus-50™ II майларының аралығынан асырмай "Басқа майлардың" қызмет көрсету аралығын барынша ұзартуы мүмкін. Май сараптамасы деректер майдың қызмет мерзімінің аяқталғанын немесе John Deere Plus-50 II майларының максималды қызмет көрсету аралығына жеткенін көрсеткенге дейін қалыпты қызмет көрсету аралығынан тыс 50 сағаттық артумен бірқатар май іріктемелерін алуды білдіреді.	

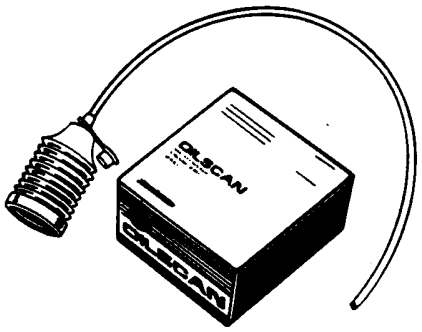
Моторды жоғары биіктікте пайдалану майды ауыстыру аралығын азайтады. Қосымша ақпаратты "Жоғары биіктікте жұмыс істеуге арналған дизельдік мотор майының қызмет көрсету аралығы" мақаласынан қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: Мотордың зақымдалуын болдырмау үшін:

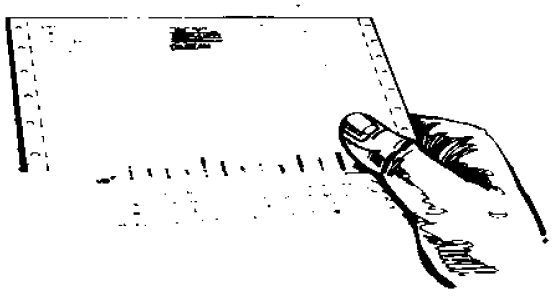
- **B20 шамасынан артық биодизельді қоспаларды пайдаланғанда май мен сүзгіге қызмет көрсету аралықтарын 50%-ға дейін азайтыңыз. Майды талдау қызмет көрсету аралығын ұзартуы мүмкін**
- **Тек рұқсат етілген май түрлерін пайдаланыңыз**

OUO6075,0004926-KK-22MAR18

Oilscan™ және CoolScan™



T6828AB—UN—15JUN89



T6829AB—UN—26AUG11

Oilscan™ және CoolScan™ - сізге машинаның өнімділігін бақылауға және қатты зақым тигізбей тұрып ықтимал мәселелерді анықтауға көмектесетін John Deere компаниясының бағдарламасы.

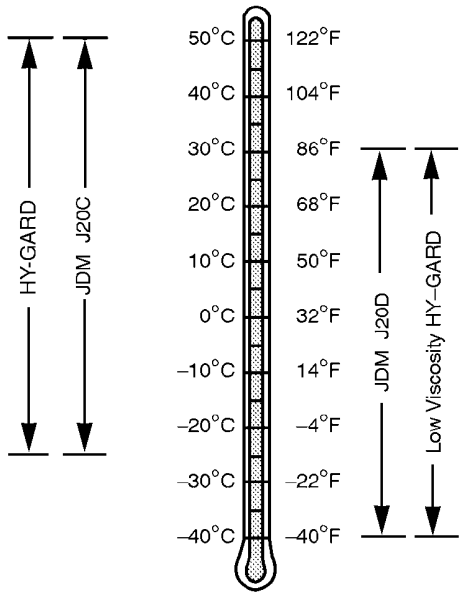
Оның ұсынылған ауыстыру аралығына дейін, май және суыту сұйықтығы іріктемелері әрбір жүйеден алынуы керек.

Oilscan™ және CoolScan™ жинақтарының қол жетімділігі бойынша мәлімет алу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.

DX,OILSCAN-KK-13SEP11

ProDrive™ трансмиссиясы, CommandTouch™ көп жылдамдықты беру механизмінің жетегі, гидростатикалық жетек жүйесі, негізгі гидравликалық жүйе және негізгі мотор беріліс қорабының майлары

ЕСКЕРТУ: Машиналар зауыттан John Deere Hy-Gard™ майымен толтырылады.



ZX1030848—UN—15SEP02

Тек төмендегі майлар ғана мақұлданған:

- John Deere Hy-Gard™
- John Deere JDM J20C стандартына сай келетін майлар

ЕСКЕРТУ: Өте төмен температураларда қолдануда тек келесілер орнын баса алады:

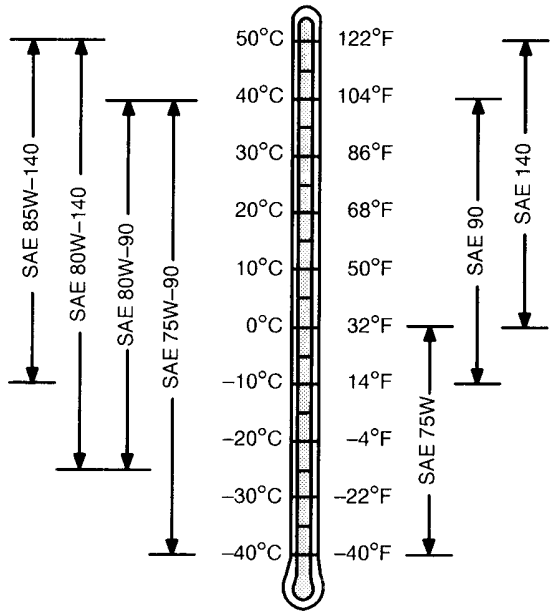
- *Жабысқақтығы төмен Hy-Gard™*

Oilscan - Deere & Company компаниясының сауда белгісі
CoolScan – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Hy-Gard - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

- *John Deere JDM J20D стандартына сай келетін майлар*

OUO6075,00046CB-KK-30MAR17

Трансмиссия (механикалық берілістерді ауыстыру және түймешікті берілістерді ауыстыру), соңғы жетектер, жүк түсіру шнегі, негізгі аралық білік және екі жылдамдықты сепаратор жетегі беріліс қораптарының майлары



TS1653—UN—14MAR96

Майды ауыстыру кезеңдерінің арасында болжалды ауа температурасының ауқымына сүйеніп, май жабысқақтығын пайдаланыңыз.

Келесі майлар таңдаулы:

- John Deere GL-5 Gear Lubricant
- John Deere EXTREME-GARD™

Басқа майлар келесі талаптардың біреуіне сәйкес болған жағдайда пайдаланылуы мүмкін:

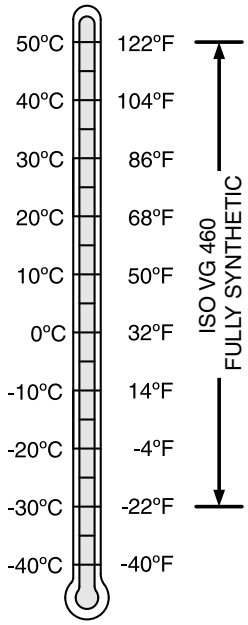
- API (Америка мұнай институты) GL-5 қызмет категориясы

EXTREME-GARD – Deere & Company компаниясының сауда белгісі.

Өнім нөмірі	Сипаттамасы	Өлшемі
TY6252	80W/90 GL5 беріліс майы	16 кг ыдыс (35 фунттық ыдыс)
TY6296	80W/90 GL5 беріліс майы	0,9 л канистр (1 кварталық канистр)
TY6256	85W/140 GL5 беріліс майы	16 кг ыдыс (35 фунттық ыдыс)
TY6345	85W/140 GL5 беріліс майы	0,9 л канистр (1 кварталық канистр)

OUO6075,0004924-KK-21MAR18

Беріліс механизмінің реверсивтік беріліс қорабы



H87702—UN—25JUL07

Ауа температурасының ауқымдары үшін май тұтқырлықтары

Келесі беріліс майын пайдалану ұсынылады:

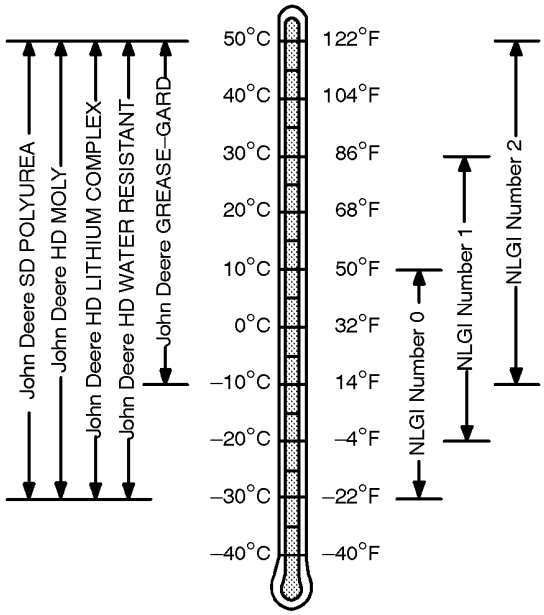
- John Deere ISO VG 460 таза синтетикалық

Басқа беріліс майларын келесі сипаттамалардың барлығына сәйкес болса пайдалануға болады:

- ISO VG 460 беріліс майы / ISO12925-1 CKD түрі
- ANSI/AGMA 9005-E02 (EP)
- US болат 224
- DIN 51517-3 (CLP)

OUO6075,00046CD-KK-28MAR17

Майлау



TS1667—UN—30JUN99

Майды NLGI консистенция нөмірлеріне және қызмет көрсету аралығында күтілетін ауа температурасы ауқымына негізделіп, пайдаланыңыз.

Келесі май ұсынылады:

- John Deere SD POLYUREA GREASE (TY6341)

Мына жіктеуге сай болса, басқа майларды пайдалануға болады:

- NLGI GC-LB өнімділік жіктеуі

МАҢЫЗДЫ: John Deere SD POLYUREA GREASE (TY6341) – беріліс механизмі корпусының айлану моментін сезетін эксцентриктеріне қажетті май.

Майлардың кейбір түрлері қою және басқаларымен үйлеспейді.

Егер май фитингі жоқ болса, бірден қайта қойыңыз. Май шприцін пайдалану алдында фитингтерді мұқият тазалаңыз.

Өнім нөмірі	Сипаттамасы
TY6341	Көп мақсатты, жоғары температуралық жоғары қысымды май, әсіресе айналып тиетін қолдануларда тиімді.

HX,AG,SF7350-KK-26OCT99

Тежеуіш сұйықтығы (жабдықталған болса)

МАҢЫЗДЫ: Қойма қақпағын алып тастау кезінде қоспалардың қоймаға кіруіне жол бермеңіз.

Сұйықтық жоғары жағына 6 мм (1/4 дюйм) жетпей құйылуы қажет.

Қоймаға SAE J1703d, DOT-3 немесе DOT-4 гидравликалық тежеуіш сұйықтығын құйыңыз.

OUO6075,0000AE9-KK-10DEC10

Май сүзгіштері

Майларды сүзу қажетті жұмыс пен майлау үшін аса маңызды. John Deere үлгілік май сүзгіштері John Deere бағдарламалары үшін арнайы жасақталған және өндірілген.

John Deere сүзгіштері сүзгіш материалдың сапасы, сүзгіш тиімділігінің деңгейі, сүзгіш материал мен элементтің шеткі қақпағының арасындағы қатынастың күші, ыдыстың тозы мерзімі (пайдаланылатын болса) және сүзгіш қаптамасының қысым қабілеттілігі үшін техникалық сипаттамаларға сай келеді. John Deere бейүлгілік май сүзгіштері осы John Deere сипаттамаларына сай келмеуі мүмкін.

Сүзгшітерді әрқашан осы нұсқаулықта көрсетілгендей жиі ауыстырыңыз.

DX,FILT1-KK-11APR11

Отын сүзгілері

Отын сүзудің маңыздылығын бүгінгі отын жүйелерімен асыра бағалауға болмайды. Тыйым салынуы артып жатқан автокөлік шығарындыларының құрамын реттеу бойынша талаптар мен тиімді моторлардың тіркесімі отын жүйесінің едәуір жоғары қысымдармен жұмыс істеуін талап етеді. Жоғарырақ қысымдарға төзімділіктері өте жақын отын енгізу құрамдастарын пайдалану арқылы ғана жетуге болады. Бұл жақын өндіретін төзімділіктер қоқыс пен судың сыйымдылықтарын едәуір азайтып жіберді.

John Deere үлгілік отын сүзгіштері John Deere моторлары үшін арнайы жасақталған және өндірілген.

Моторды қоқыс пен судан қорғау үшін мотордың отын сүзгіштерін осы нұсқаулықта көрсетілгендей әрқашан ауыстырыңыз.

DX,FILT2-KK-14APR11

Баламалы және синтетикалық майлар

Белгілі бір географиялық аймақтардағы жағдайлар осы нұсқаулықта басылғаннан басқа май ұсыныстарын қажет етуі мүмкін.

Сіз тұратын жерде кейбір John Deere үлгілік суыту сұйықтықтары және майлары болмауы мүмкін.

Ақпарат және ұсыныстар алу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.

Осы нұсқаулықта көрсетілген өнімділік талаптарына сай болса, синтетикалық майларды пайдалануға болады.

Осы нұсқаулықта көрсетілген температура шектері мен қызмет көрсету аралықтары John Deere маркасына тиесілі немесе John Deere жабдықтарында пайдалану жарамдылығы сыналған және/немесе расталған сұйықтықтарға қатысты қолданылады.

Өңделген май өнімділік талаптарына сай болса, негізгі қоймадағы қайта тазаланған өнімдерді пайдалануға болады.

DX,ALTER-KK-13JAN18

Майларды сақтау

Жабдық таза майлар пайдаланылса ғана жоғары өнімділікпен жұмыс істейді.

Барлық майлар үшін таза ыдыстарды пайдаланыңыз.

Мүмкін болса, майларды және ыдыстарды шаңнан, ылғалдан және басқа кірден қорғалған аймақта сақтаңыз. Су мен кірдің жиналуын болдырмау үшін ыдыстарды бүйіріне қойып сақтаңыз.

Барлық ыдыстарда ішінде не бар екенін көрсететін белгі қойылғанын тексеріңіз.

Ескі ыдыстарды және оларда болуы мүмкін бүкіл қалдық майды тиісті түрде тастаңыз.

DX,LUBST-KK-18MAR96

Майларды араластыру

Жалпы, майдың әр түрлі маркаларын немесе түрлерін араластырмаңыз. Майды жасап шығарушылар белгілі бір техникалық сипаттама және өнімділік талаптарына сай болу үшін майларына қоспалар қосады.

Әр түрлі майларды араластыру осы қоспалардың тиісті қызмет етуіне кедергі келтіруі және май өнімділігін нашарлатуы мүмкін.

Арнайы ақпарат және ұсыныстар алу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.

DX,LUBMIX-KK-18MAR96

Қызмет аралығы—Орнату немесе тазалау

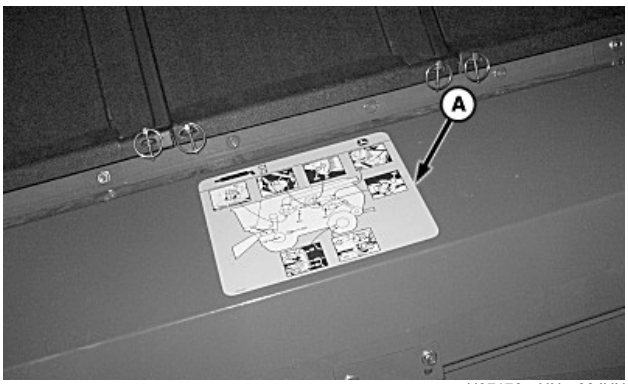
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудың алдын алу үшін, машинаны, хедерді немесе моторды ешқашан іске қосулы кезінде майламаңыз және қызмет көрсетпеңіз. Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Қызмет көрсету мерзімдері орташа жағдайларға арналған. Машинаны күрделі жағдайларда пайдалансаңыз, қызмет көрсетуді жиірек орындап тұрыңыз.

Қызмет көрсету аралықтарын орнату немесе тазалау жөнінде қосымша ақпаратты "Калибрлеу қолданбасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші станциясы туралы анықтама" тақырыптарынан қараңыз.

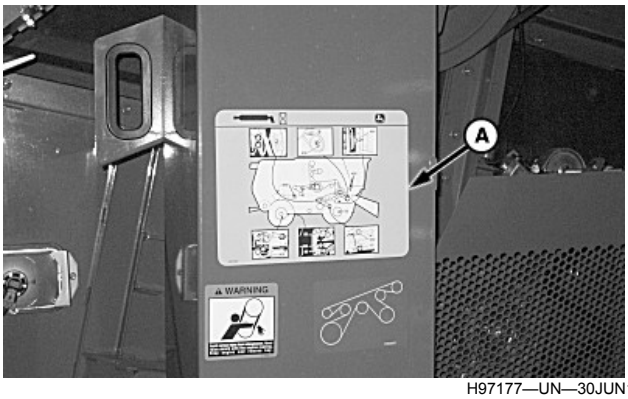
OUO6075,0004552-KK-20DEC16

Майлау жапсырмасының орындары



H97176—UN—30JUN10

Сол жақ майлау жапсырмасы



H97177—UN—30JUN10

Оң жақ майлау жапсырмасы

А—Майлау жапсырмалары

МАҢЫЗДЫ: HillMaster машиналары: Басылып қалудан жарақат алуды болдырмаңыз. Техникалық байқаулар, жөндеулер немесе реттеулер жасау мақсатында машинаның астына түсуден бұрын әрқашан туралау жүйесін төмендетіңіз. Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Майлау жапсырмалары (А) машина айналасындағы майлау нүктелерінің әр түрлі орындарын көрсетеді. Қосымша ақпарат алу үшін, жапсырмаларда көрсетілген майлау мерзімдерін және осы бөлімде тізімі берілген уақыт аралықтарын ұстаныңыз.

Майысып қалу не қызып кету салдарынан өрт шығуы мүмкін. Майысып қалу не қызып кету жағдайларын азайту үшін, қосымша ақпарат беру мақсатында осы бөлімде тізімделген сағат аралықтарын ұстаныңыз.

Егін шикізаты мен басқа да қоқыстар мойынтірек пен мойынтірек қақпақтарының айналасында жиналып қалуы мүмкін. Осы аймақтарды жүйелі түрде егін ору күндерінде тексеріп тазалаңыз.

OUO6075,00044AF-KK-14NOV16

Гидравликалық шлангіні алмастыру

Гидравликалық шлангілердегі ағу, ілініп қалу, кесілу, бүліну, қажалу, тат басу, сым өрімінің ашылуы немесе тозу не зақымдалудың кез келген басқа түрі жиі-жиі тексеріліп тұруы керек. Тозған не зақымдалған шланг жинақтары пайдалану барысында бүлінуі мүмкін және бірден алмастырылуы керек. Шлангілерді ауыстыру үшін, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қате есептелген шлангіні пайдалану салдарынан машина зақымдалуы, жарақаттану немесе өлім орын алуы мүмкін.

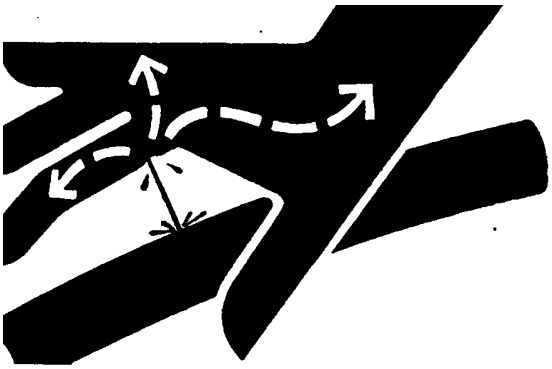
Шлангілерді жасау керек болса, ауыстырылатын шлангілермен бір деңгейде болатынына сенімді болыңыз. Дұрыс деңгейдегі шланг ауыстырулары үшін John Deere дилеріне кезігіңіз.

Дұрыс емес шланг ұзындығы немесе бағыттау шлангінің тозу немесе зақымдалу мүмкіндігін арттыруы мүмкін. Ескі шлангіні ұзындық пен шланг орнатылуының нұсқаулығы ретінде пайдаланыңыз.

Дұрыс емес фитинг салдарынан байланыстырылатын бөлшектер зақымдалуы немесе ағу орын алуы мүмкін. Шланг өндірушісі мақұлдаған болат фитингілерді пайдаланатындығыңызға сенімді болыңыз. Ауыстырылған шлангінікіндей дұрыс өлшем мен бұранда түрін қолданыңыз.

OUO6075,00043CC-KK-12OCT16

Гидравликалық жүйенің тазалығы



X9811—UN—23AUG88

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қысыммен шығып жатқан сұйықтық теріге еніп, қатты зақым тигізуі мүмкін. Гидравликалық немесе басқа желілерді ажырату алдында қысымды шығару арқылы қауіп тудырмаңыз. Қысымды қолдану алдында барлық қосылымдарды бекемдеңіз. Картон бөлігімен ағатын жерлерді іздеңіз. Жоғары қысымды сұйықтықтардан қолдарыңызды және денеңізді қорғаңыз.

Апат орын алса, дереу дәрігерге көрініңіз. Теріге енген кез келген сұйықтықты хирургиялық жолмен бірнеше сағаттың ішінде шығару керек, әйтпесе гангрена пайда болуы мүмкін. Осы зақым түрімен таныс емес дәрігерлер Иллинойс, Молин қаласындағы Deere & Company компаниясының медициналық бөліміне немесе басқа білікті медициналық көзге қоңырау шала алады.

Тазалық

Егер гидравликалық жүйені қызмет көрсету үшін ажырату керек болса, шлангілердің, түтіктерді және құрамдастар порттарының шеттерін таза, түксіз сүлгілермен немесе таза пластик қораптарымен кірден қорғаңыз.

Қандай да ауыстыру шлангісін орнату алдында, пайдаланылмаған дизельдік отынмен немесе пайдаланылмаған коммерциялық бензин тазалау еріткішімен ішін кемінде 10 секунд бойы шайыңыз. Суды, суда еритін тазалағыштарды немесе қысымдалған ауаны қолданбаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Гидравликалық жүйенің ластануын болдырмау үшін, гидравликалық құрамдас бөлшек беттерін электрлік контактілі тазалағышпен тазалаңыз.

Көп элементті байланыс құралынан қақпақты алыңыз да, хедердегі қою орнына бекітіңіз. Хедерге байланыстырғанда, көп элементті байланыс құралының беттерінен кір мен қоқысты тазалаңыз.

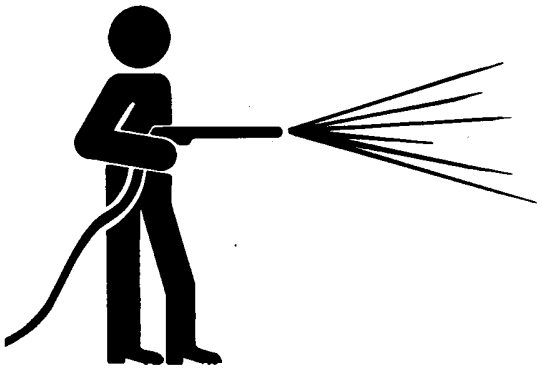
OUO6075,0004897-KK-12APR18

Аккумулятор қысымы

ЕСКЕРТУ: Температура айырмашылықтарына байланысты аккумулятор қысымы едәуір өзгеруі мүмкін және баптау қажет болады. Қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилеріңізге хабарласыңыз.

OUO6075,00043CE-KK-12OCT16

Жоғары қысымды шайбаларды пайдалану



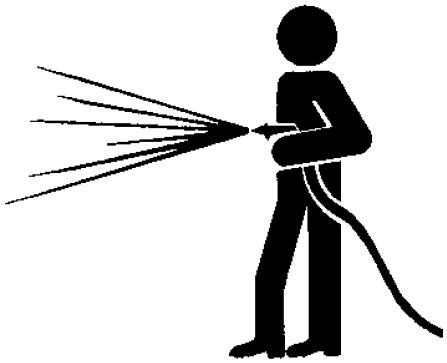
T6642EJ—UN—18OCT88

МАҢЫЗДЫ: Жоғары қысымды жуғыштар - машина тазалаудың тиімді құралы. Машинаны зақымдаудан сақтау үшін, 1 м (39 дюйм) жақын бармаңыз және беттер, тығыздауыштар мен жапсырмаларды тазалау кезінде 45 және 90 градус арасындағы бұрышта сеуіп бүркіңіз. Максималды қысым 12 000 кПа (120 бар) (1740 фунт/шаршы дюйм) аспауы тиіс.

Ешқандай жағдайда, құрамдастарды (мысалы, мотор) ыстық кезінде салқын сумен бүркімеңіз немесе жумаңыз. Айналмалы бүріккіштер немесе суды 50°C (122°F) асатын температураларда пайдаланбаңыз және тығыздауыштарға бағыттамаңыз. Суатқышты әрқашан жылжытып отырыңыз. Салқындату құралдарын, мойынтіректерді және электрондық/электрлік жабдықты тазалау үшін, жоғары қысымды жуғышты пайдалану кезінде, қысымды азайтыңыз. Электронды/электр құрамдастарға немесе қосқыштарға, мойынтіректерге және гидравлика пломбаларына, отын бүрку сораптарына немесе басқа сезімтал бөліктерге және құрамдастарға қысымдалған суды бағыттау өнімде ақаулықтарды тудыруы мүмкін. Механик-жүргізуші нұсқаулығының "Жоғары қысымды жуғыш" тақырыбын және қоса берілген жабдық нұсқаулықтарындағы нұсқауларды орындаңыз.

OUO6075,0004977-KK-17MAY18

Қысымдалған ауаны пайдалану



RW56455—UN—30JUN97

МАҢЫЗДЫ: Электрондық/электр құрамдастарға немесе қосқыштарға қысымдалған ауаны бағыттау статикалық электрдың жиналуына және өнімде ақаулықтардың пайда болуына әкелуі мүмкін.

OUO6075,0004976-KK-17MAY18

Майлау таңбалары

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машина іске қосулы болғанда ешқашан дән бастарын майламаңыз не қызмет көрсетпеңіз.

John Deere әмбебап SD Polyurea жоғары температура/жоғары қысым майлағышымен немесе соған пара-пар жоғары қысымы бар SAE әмбебап жоғары температура майымен белгіде көрсетілген сағаттарда майлаңыз.

John Deere SAE 30 майымен немесе одан ауыр майымен белгілерде көрсетілген сағаттық аралықпен майлаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Ұсынылған қызмет көрсету аралықтары орташа шарттарға арналған. Егер машина қолайсыз жағдайларда пайдаланылса ЖИІРЕК қызмет көрсетіңіз.

OUO6075,0000852-KK-14MAR07

Машинаңызға көрсетілген аралықтарда қызмет көрсету

Келесі кестелерде көрсетілген аралықтарда майлауды, тексерулерді және баптауларды орындаңыз. Элементтерге қызмет көрсетуді бастапқы талаптың жүйесі бойынша орындаңыз. Мысалы, 1000 жұмыс сағаттарында сондай-ақ төменде көрсетілген элементтерге әр 500 жұмыс сағаты сайын, әр 250 жұмыс сағаты сайын, әр 100 жұмыс сағаты сайын және әр 25 жұмыс сағаты сайын немесе күнделікті қызмет көрсетіңіз.

SS43267,00006D2-KK-12AUG15

Маңызды ескертулер

МАҢЫЗДЫ: Фитингілерді майды жақпас бұрын және жаққаннан кейін тазалаңыз. Кез-келген жоғалған немесе зақымдалған фитингілерді дереу ауыстырыңыз.

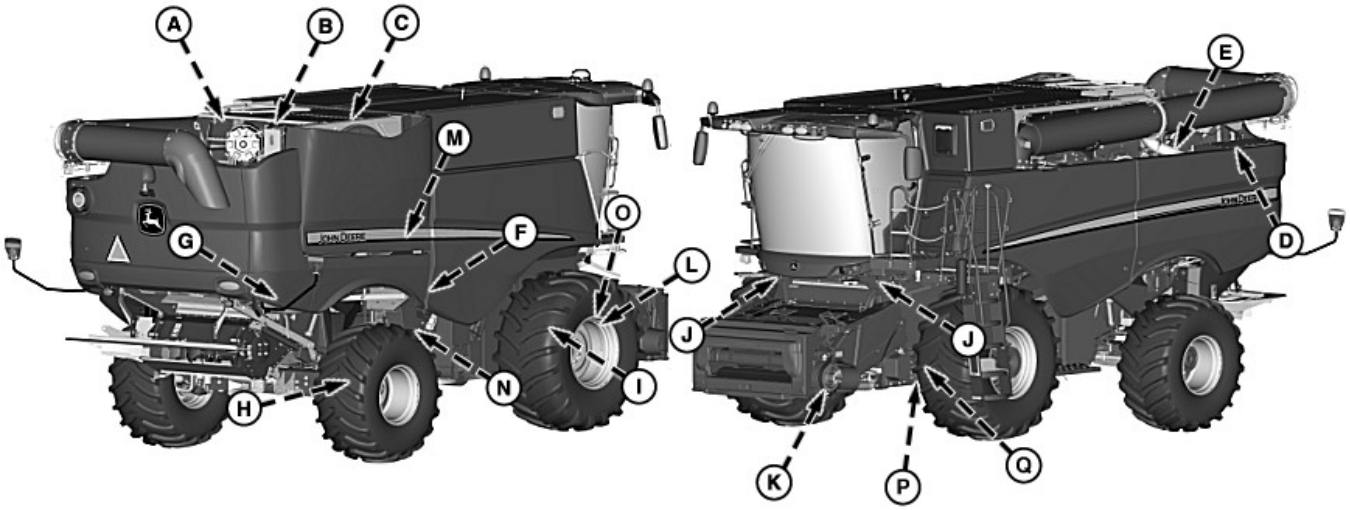
Майлау немесе техникалық қызмет көрсету аралықтары осы бөлімде көрсетілген.

Осы аралыққа арналған орындар мен процедуралар осы бөлімде көрсетілген.

OUO6075,00045A8-KK-25JAN17

Техникалық қызмет көрсету—Әр 10 сағат сайын

Қызмет көрсету кестесі—Әр 10 сағат сайын



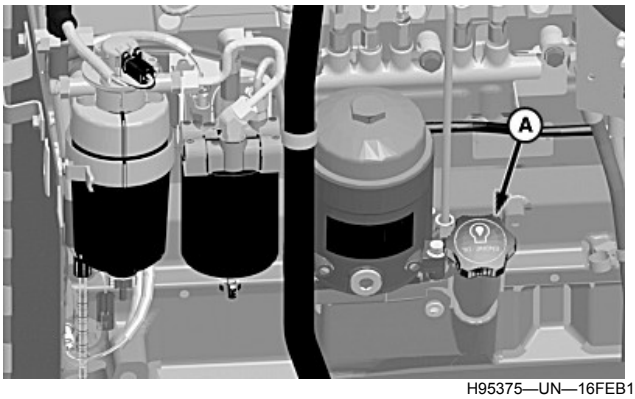
H123312—UN—07FEB18

Мәндік белгілер	Қызмет көрсету	Әр 10 сағат сайын
A	Мотордың май деңгейін тексеру	•
B	Мотордың суыту сұйықтығының деңгейін тексеру	•
C	Айналмалы торды, май салқындатқышын, конденсаторды, радиаторды және ауа салқындатқышын тазалау	•
D	Гидростатикалық/гидравликалық майды тексеру	•
E	Негізгі мотор беріліс қорабының майын тексеру	•
F	Ауа компрессорының қоймасындағы суды төгу (жабдықталған болса)	•
G	Отынды алдын ала тазалау сүзгісін тексеру	•
H	Екі жылдамдықты төрт доңғалақты жетек моторының шарнирлерін майлау Екі доңғалақты жетектің ауыр және аса ауыр режимдегі белдік шпинделінің мойынтіректерін/шарнир істіктерін майлау (бұлыңғыр жағдайлар)	•
I	Соңғы жетектің сыртқы мойынтіректерін майлау (бұлыңғыр жағдайлар)	•
J	Ауа салқындатқышының ағызу шлангісін тазалау	•
K	Өзгермелі жылдамдықтағы беру механизмінің реверсивтік жетегінің беріліс қорабын майлау (S760 және S770 машиналары) (қатты жағдайлар)	•
L	Тас жинағышын тексеру	•
M	Қалдықтар элеваторының сырғу муфтасын (қатты дән жағдайлары) майлау (S780, S785 және S790 машиналары)	•
N	ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасын (жабдықталған болса) тазалау	•
O	Орталық майлау блогы (жабдықталған болса) (HillMaster™ машиналары) • Соңғы жетек шарнирін майлау • Хедерді еңкейтудің негізгі цилиндрінің шарнир істігін майлау • Теңгеру цилиндрінің күбісін майлау	•
P	Орталық майлау блогынсыз (HillMaster™ машиналары) • Соңғы жетек шарнирі	•
Q	Орталық майлау блогынсыз (HillMaster™ машиналары) • Хедерді еңкейтудің негізгі цилиндрінің шарнир істігін майлау • Теңгеру цилиндрінің күбісін майлау	•

ActiveVision - Deere & Company компаниясының сауда белгісі
HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

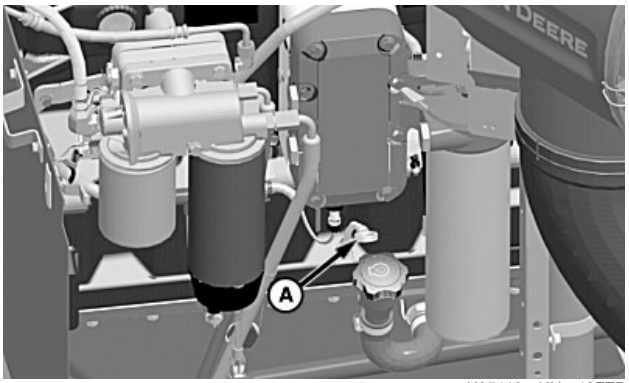
OUO6075,0004B3E-KK-10JUN19

Мотор майының деңгейі



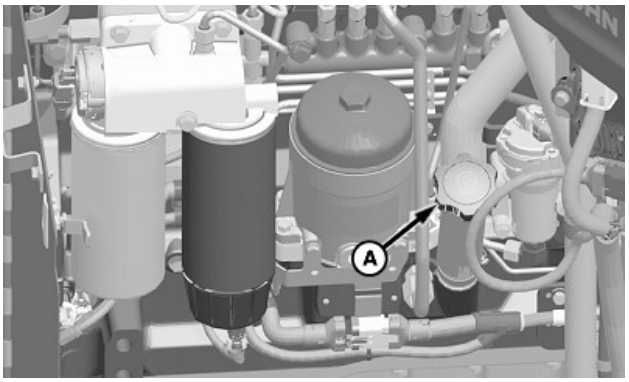
H95375—UN—16FEB10

Tier 2/Stage II (A стилі)



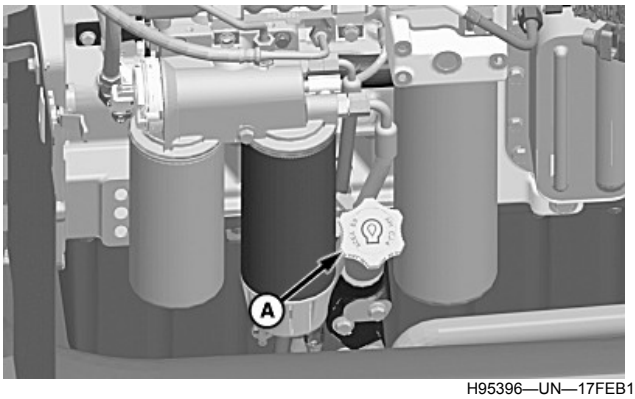
H95419—UN—19FEB10

Tier 2/Stage II (B стилі)



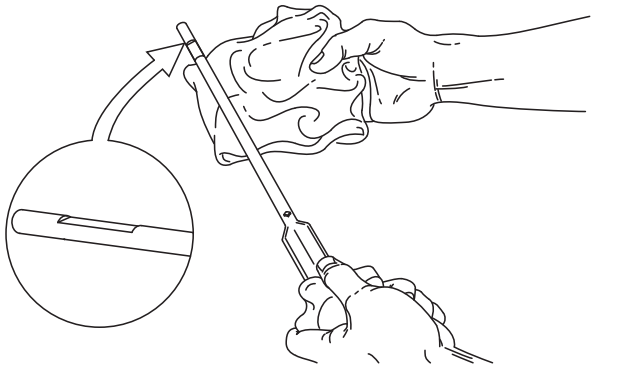
H95306—UN—11FEB10

Final Tier 4/Stage V (A стилі)



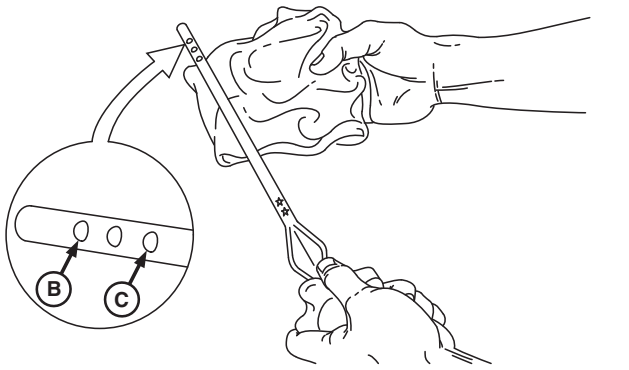
H95396—UN—17FEB10

Final Tier 4/Stage V (B стилі)



H112961—UN—17FEB15

Tier 2/Stage II



H113142—UN—11MAR15

Final Tier 4/Stage V

A—Өлшеуіш
B—ҚОСУ белгісі
C—ТОЛЫҚ белгісі

МАҢЫЗДЫ: Қызмет ету мерзімі барынша ұзақ болуы үшін мотор майын дұрыс деңгейлерде сақтау аса маңызды. Машинаны жазық жерге орнатып, май деңгейін тексеріңіз.

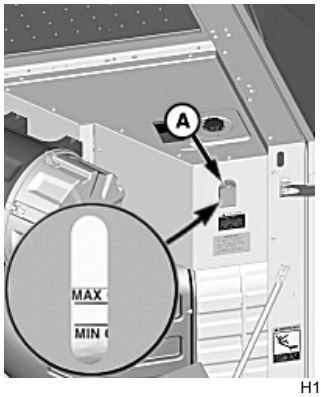
ЕСКЕРТУ: Май деңгейін тексеру үшін өлшегішті алу алдында оның корпусқа толықтай бұралғанын немесе тығындалғанын тексеріңіз.

Мотор майының деңгейін өлшегішпен (A) күнделікті тексеріп тұрыңыз. Май деңгейі өлшегіштегі "ҚОСУ" белгісінен төмен болғанда, моторды басқармаңыз.

Щупті алып тастап, май деңгейін тексеріңіз. Май деңгейі өлшеуіштегі "ҚОСУ" және торлы аймақтың жоғарғы жағының арасында болуы керек. Май деңгейі "ҚОСУ" белгісінен төмен болса, майды қажетінше қосыңыз. Май туралы ұсыныстарды "Отындар және майлағыштар" бөлімінде қараңыз.

OUO6075,00047E7-KK-13NOV17

Мотордың суыту сұйықтығы



H115495—UN—19AUG15

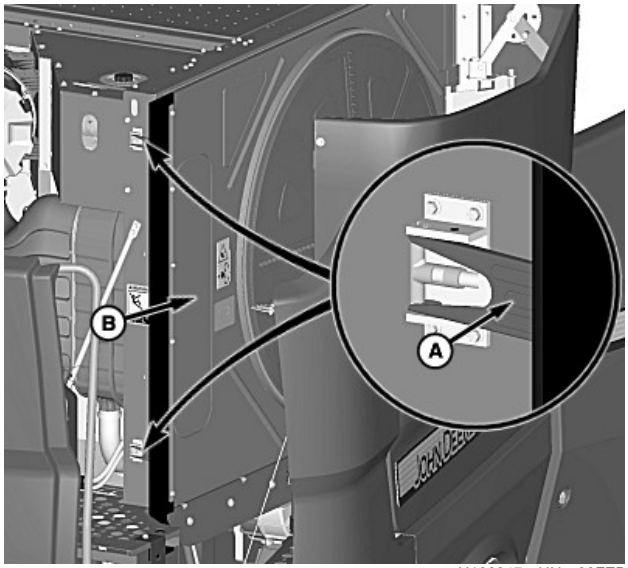
A—Теңестіру бағы

Суыту сұйықтығының деңгейі "Макс. суық" және "Мин. суық" сызықтарының арасында болуы керек. Суыту сұйықтығы "Мин. суық" сызығынан төмен болса, қажетінше суыту сұйықтығын қосыңыз.

Мотордың суық кезінде теңестіру бағындағы (B) моторды салқындатқыш сұйықтығының деңгейін тексеріңіз. Деңгей "Макс. суық" сызығына дейін болуы керек.

OUO6075,00043FB-KK-21DEC16

Айналмалы торды, май салқындатқышын, конденсаторды, радиаторды және ауа салқындатқышы



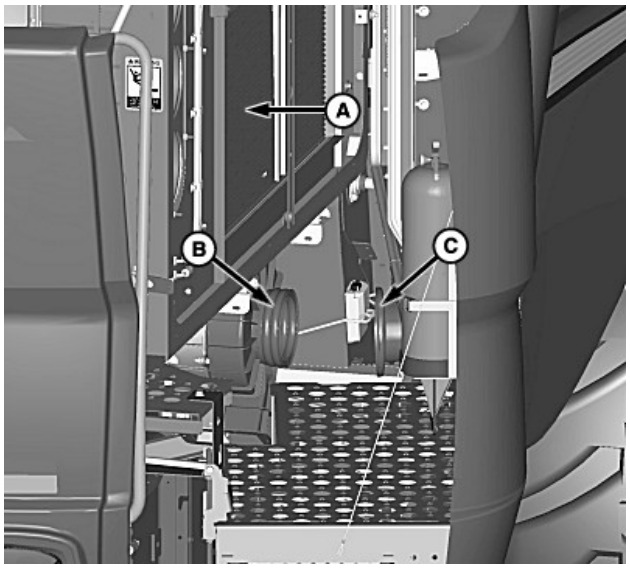
H106847—UN—08FEB13

A—Ысырмалар
B—Айналмалы елек есігі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Ысырмаларды (A) тартып, айналмалы елек есігін (B) ашыңыз.

Tier 2/Stage II (A стилі)



H106852—UN—08FEB13

A—Конденсатор
B—Вакуумды канал
C—Тасымалдау каналы

ЕСКЕРТУ: Аймақтарды қысымдалған ауамен іштен сыртқа қарай үрлеп тазалаңыз.

Айналмалы електің еркін айналуына көз жеткізу үшін оны күнделікті тексеріп отырыңыз.

Айналмалы тордың үстіне немесе артына кір, қоқыс жиналып қалғанда оны щетка және сығылған ауамен тазалаңыз.

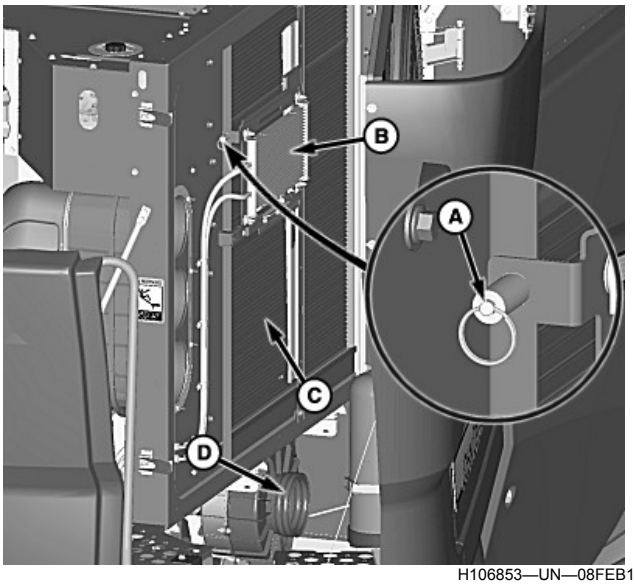
Конденсатор (A), май салқындатқышын, ауа салқындатқышын және радиаторды тазалаңыз.

Төменгі вакуумды каналдан (B) және тасымалдау каналынан (C) кірді тазалаңыз.

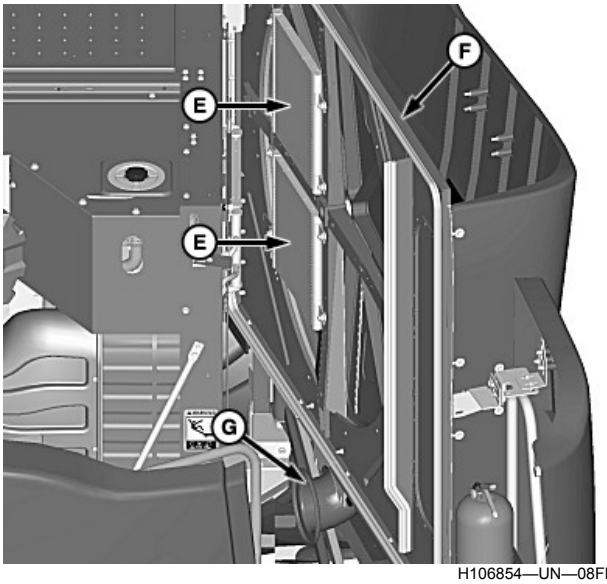
МАҢЫЗДЫ: Суытқыштарды тазалау кезінде, жоғары қысымды жуғышты немесе қысымдалған ауаны азайтыңыз. Қырларына зақым келтірмеу мақсатында суды немесе ауаны қырларын бүктеу үшін олардың арасына бағыттаңыз. Бүгілген қанаттарды түзулеу үшін қанат тарағын пайдаланыңыз. Бүгілген қанаттар салқындатқыштың өнімділігін азайтады.

Айналмалы торды жауып, ысырмамен жабыңыз.

Tier 2/Stage II (B стилі) және Final Tier 4/Stage V



H106853—UN—08FEB13



H106854—UN—08FEB13

A—Құлыптау істігі
B—Отын салқындатқышы
C—Радиатор
D—Вакуумды канал
E—Конденсаторлар
F—Айналмалы елек есігі
G—Тасымалдау каналы

ЕСКЕРТУ: Аймақтарды қысымдалған ауамен іштен сыртқа қарай үрлеп тазалаңыз.

Айналмалы електің еркін айналуына көз жеткізу үшін оны күнделікті тексеріп отырыңыз.

Айналмалы тордың үстіне немесе артына кір, қоқыс жиналып қалғанда оны щетка және сығылған ауамен тазалаңыз.

Құлыптау істігін (A) тартыңыз және тазалайтын отын салқындатқышын (B) айналдырыңыз.

Радиаторды (C), май салқындатқышын және ауа салқындатқышын ауыстырыңыз.

Кірді төменгі вакуумдық арнадан (D) тазалаңыз.

Айналмалы тор есігіндегі (F) конденсаторларды (E) тазалаңыз.

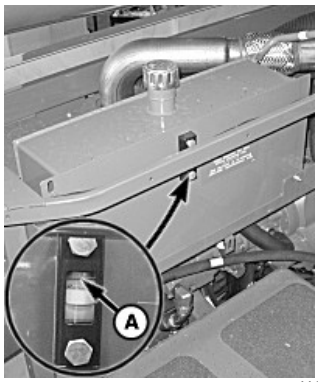
Тасымалдау арнасынан (G) кірді тазалаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Суытқыштарды тазалау кезінде, жоғары қысымды жуғышты немесе қысымдалған ауаны азайтыңыз. Қырларына зақым келтірмеу мақсатында суды немесе ауаны қырларын бүктеу үшін олардың арасына бағыттаңыз. Бүгілген қанаттарды түзулеу үшін қанат тарағын пайдаланыңыз. Бүгілген қанаттар салқындатқыштың өнімділігін азайтады.

Айналмалы торды жауып, ысырмамен жабыңыз.

OUO6075,0004975-KK-17MAY18

Гидростатикалық/гидравликалық май



H115659—UN—28AUG15

A—Көру әйнегі

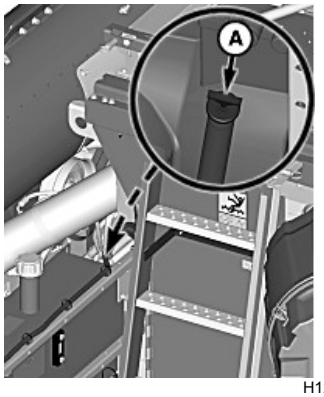
Жердегі хедермен тексеріңіз.

Беру механизмі толығымен төмендетілгенде, май деңгейі көру әйнегінің (A) жоғарғы жағында болуы керек.

Қажетінше майды қосыңыз.

OUO6075,0004413-KK-21DEC16

Негізгі мотор беріліс қорабының майы



H121743—UN—12JUN17

A—Өлшеуіш

Мотордың беріліс қорабындағы гидравликалық майды тексеру үшін, моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

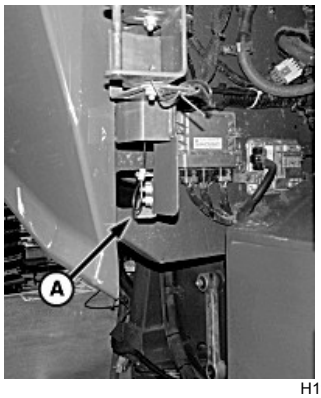
Машинаны 5 минут тұрғызып, ауаның майдан шығуына мүмкіндік беріңіз.

Май деңгейі өлшеуіштің (A) "ҚОСУ" белгісінен төмен болмауы керек.

Қажетінше майды қосыңыз.

OUO6075,000493D-KK-12APR18

Ауа компрессорының резервуары (жабдықталған болса)



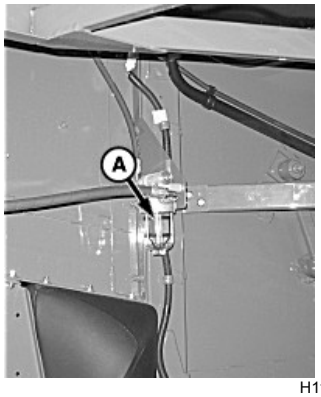
H115497—UN—19AUG15

A—Ауа багының ағызу кабелі

Ауа багының ағызу кабелін (A) тартып резервуардағы суды ағызыңыз.

OUO6075,00043FD-KK-21DEC16

Отынды алдын ала тазалау сүзгісі



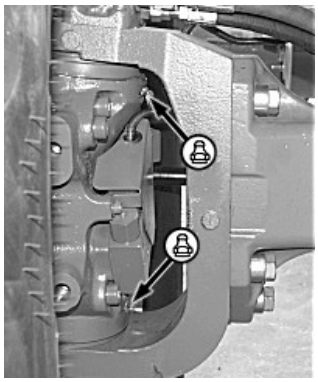
H117746—UN—17MAR16

A—Отынды алдын ала тазалау сүзгісі

Отынды алдын ала тазалау сүзгісін қоқысқа жиналуына тексеріңіз және қажет болса тазартыңыз.

OUO6075,00043FE-KK-21DEC16

Екі жылдамдықты төрт доңғалақты жетек моторының шарнирлері (бұлыңғыр жағдайлар)



H115499—UN—19AUG15

ЕСКЕРТУ: Батпақ пен суда жұмыс істегенде мотор шарнирін әр 10 сағат сайын майлап тұрыңыз. Қалыпты жағдайларда әр 50 сағат сайын майлап тұрыңыз.

Фитингілерді мотор шарнирінің жоғарғы және төменгі тығыздауыштарынан май аққанша майлаңыз.

Екі фитингілерді (екі жағын) майлаңыз.

OUO6075,0004687-KK-22MAR17

Екі доңғалақты жетектің ауыр және аса ауыр режимдегі белдік шпинделінің мойынтіректерін/шарнир істіктері (бұлыңғыр жағдайлар)



H115500—UN—19AUG15

ЕСКЕРТУ: Батпақ пен суда жұмыс істегенде, артқы белдік шпинделінің мойынтіректері мен мотордың шарнирлерін әр 10 сағат сайын майлап тұрыңыз. Қалыпты жағдайларда әр 50 сағат сайын майлап тұрыңыз.

Фитингілерді мотор шарнирінің жоғарғы және төменгі тығыздауыштарынан май аққанша майлаңыз.

Батпақ пен суда жұмыс істегенде фитингілерді (екі жағын) әр 10 сағат сайын майлап тұрыңыз.

OUO6075,0004688-KK-22MAR17

Соңғы жетектің сыртқы мойынтіректері (бұлыңғыр жағдайлар)



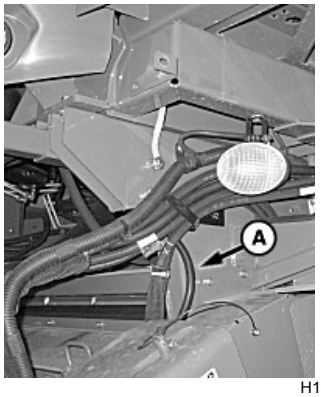
H115501—UN—19AUG15

ЕСКЕРТУ: Батпақ пен суда жұмыс істегенде, соңғы жетектің сыртқы мойынтіректерін әр 10 сағат сайын майлап тұрыңыз. Қалыпты жағдайларда әр 50 сағат сайын майлап тұрыңыз.

Батпақ пен суда жұмыс істегенде фитингіні (екі жағын) әр 10 сағат сайын майлап тұрыңыз.

OUO6075,0004689-KK-22MAR17

Ауа салқындатқышының ағызу шлангісі



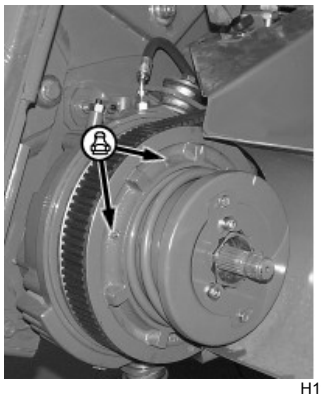
H115502—UN—19AUG15

A—Ағызу шлангісі

Кабинаның екі жағындағы ауа салқындатқышының ағызу шлангісін (A) тазалаңыз.

OUO6075,0004402-KK-21DEC16

Өзгермелі жылдамдықтағы беру механизмінің реверсивтік жетегінің беріліс қорабы (S760 және S770 машиналары) (қатты жағдайлар)



H115503—UN—19AUG15

ЕСКЕРТУ: Беру механизмінің реверсивтік жетегінің беріліс қорабын майлағанда, John Deere TY6341 әмбепап SD Polyurea майын немесе John Deere TY25744 синтетикалық майын пайдаланыңыз.

Шамадан артық майлау салдарынан май белдікке тазарып, белдік бүлінуі мүмкін.

Шкивті фитингілер он екі және екі сағаттық күйлеріне келетіндей етіп бұрыңыз.

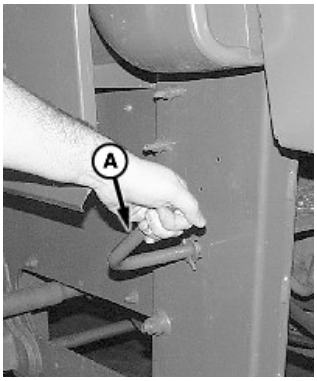
Ауыр жұмыс және жүгерінің жоғары түсімі жағдайларында жұмыс істегенде, фитингіні он екі сағат күйінде, 5-8 сораптарын әр 10 сағат сайын майлаңыз.

Артық май серіппе астынан тазарады.

Фитингіні екі сағат күйінде, 2-3 сораптарын әр 10 сағат сайын майлаңыз.

OUO6075,000493E-KK-12APR18

Тас жинағыш



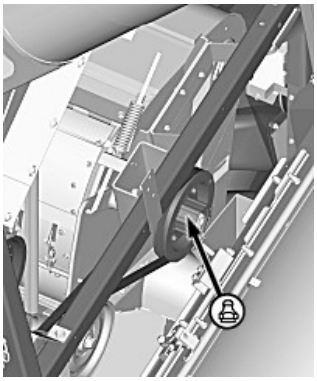
H115496—UN—19AUG15

A—Иінтірек

Құлыптау істігін алып, тас жинағышын иінтірекпен (A) босатыңыз. Тас терімшісін жауып, жылдам құлыптау істігімен бекітіңіз.

OUO6075,0004404-KK-21DEC16

Қалдықтар элеваторының сырғу муфтасы (қатты дән жағдайлары) (S780, S785 және S790 машиналары)



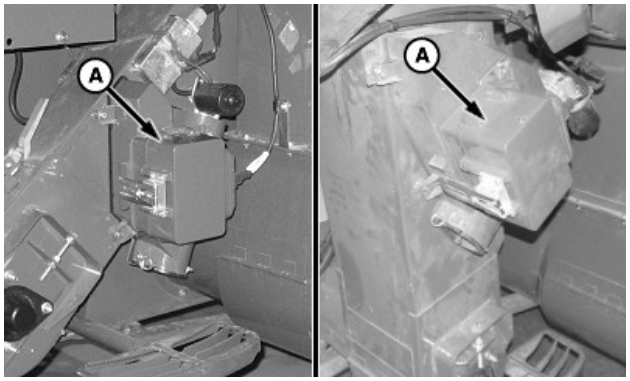
H115504—UN—19AUG15

ЕСКЕРТУ: Қатты дән жағдайларында жұмыс істеу кезінде, қалдық элеваторының сырғу муфтасын 10 сағат сайын майлап отырыңыз. Қалыпты жағдайларда әр 50 сағат сайын майлап тұрыңыз.

Қалдықтар элеваторының сырғу муфтасындағы фитингіні майлаңыз.

OUO6075,00048A0-KK-08FEB18

ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасы (жабдықталған болса)



H119876—UN—01NOV16

A стилі / B стилі

A—ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасы

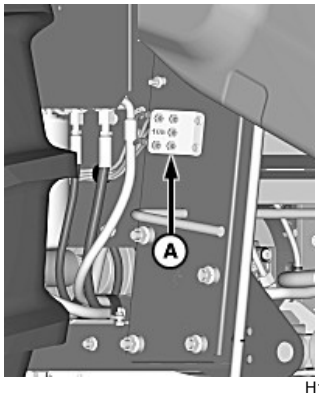
ЕСКЕРТУ: Камера линзаларын аптасына бір рет немесе қажет болғанда тазалап тұрыңыз. Бағдарламалық жасақтамадағы линзалардың қоқыс индикаторы механик-жүргізушіге камера линзаларын тазалау қажеттігі туралы ескертеді, болмаса жүйе функционалдығын азайтуы мүмкін.

Тазалау жиілігі жұмыс жағдайлары, ауа райы және дақыл күйі сияқты көптеген факторларға байланысты әртүрлі болады. Камера линзаларын жұмсақ, ылғал матамен тазалаңыз.

Ысырманы ашып, ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасын тазалаңыз.

OUO6075,0004487-KK-18JAN17

Орталық майлау блогы (жабдықталған болса) (HillMaster™ машиналары)



H123115—UN—19JAN18

A—Кронштейн

Кронштейндегі (A) май фитингілері мына орындарды майлайды:

ActiveVision - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

- Соңғы жетектің шарнирлері (екі жағы да)
- Хедерді еңкейту негізгі цилиндірінің шарнир істігі
- Цилиндр блоктарын теңестіру (екі жағы)

Осы фитингілерді май арнайы аймақтардан ақпайынша майлаңыз.

OUO6075,0004B3F-KK-07JUN19

Соңғы жетек шарнирі (Орталық майлау блогынсыз) (HillMaster™ машиналары)

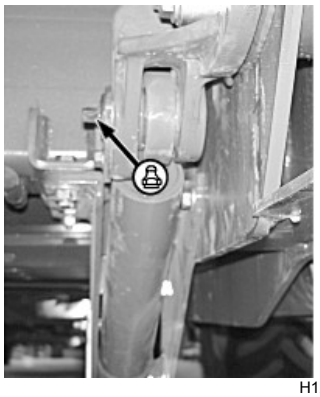


H120022—UN—14NOV16

Фитингіні (екі жағын) май төгілгенше майлаңыз.

OUO6075,000488F-KK-07FEB18

Хедерді еңкейту негізгі цилиндрінің шарнир істігі (орталық майлау блогы жоқ) (HillMaster™ машиналары)

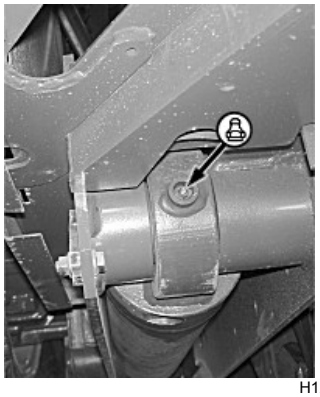


H120023—UN—14NOV16

Фитингіні (екі жағын) май төгілгенше майлаңыз.

OUO6075,0004B41-KK-09APR19

Цилиндр блогын теңестіру (Орталық майлау блогынсыз) (HillMaster™ машиналары)



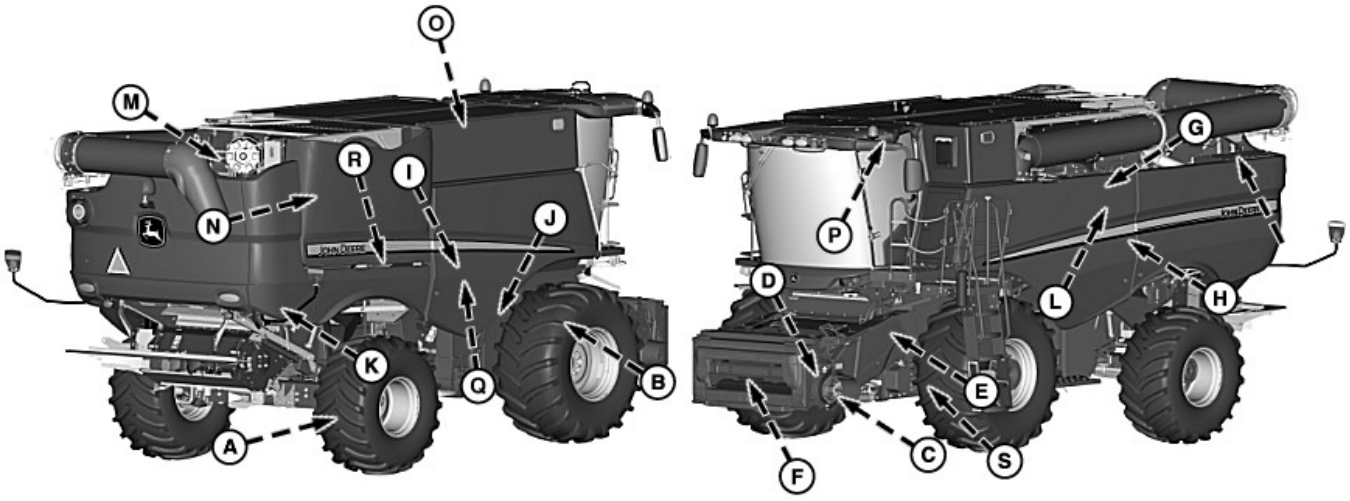
H120024—UN—14NOV16

Фитингіні (екі жағын) май төгілгенше майлаңыз.

OUO6075,0004891-KK-07FEB18

Техникалық қызмет көрсету—Әр 50 сағат сайын

Қызмет көрсету кестесі—Әр 50 сағат сайын



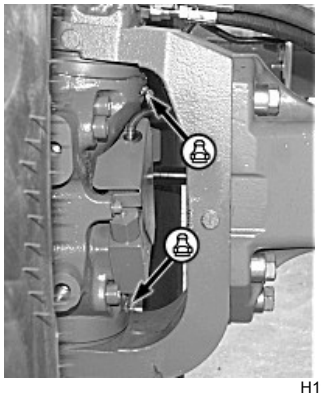
H123391—UN—08FEB18

Мәндік белгілер	Қызмет көрсету	Әр 50 сағат сайын
A	Екі жылдамдықты төрт доңғалақты жетек моторының шарнирлерін майлау Қос доңғалақты жетектің ауыр режимдегі және аса ауыр режимдегі белдік шпинделінің мойынтіректерін/шарнир істіктерін майлау (қалыпты жағдайлар)	•
B	Соңғы жетектің сыртқы мойынтіректерін майлау (қалыпты жағдайлар)	•
C	Өзгермелі жылдамдықтағы беру механизмінің реверсивтік жетегінің беріліс қорабын майлау (S760 және S770 машиналары) (қалыпты жағдайлар)	•
D	Беру механизмінің реверсивтік беріліс қорабының майын тексеру	•
E	Өзгермелі жылдамдықтағы беріліс механизмі корпусының жоғарғы шкивтерін майлау (S760 және S770 машиналары)	•
F	Бүйірлік еңкейту беру механизмін тексеру/тазарту	•
G	Сепаратордың өзгермелі жетектелетін/жетек шкивтерін айналдыру	•
H	Сепаратордың өзгермелі жылдамдықтағы жетектелетін/жетекші шкивтерін майлау (S770 қосымша, S780, S785 және S790 машиналары)	•
I	Тазартқыш желдеткішінің өзгермелі жоғарғы шкивтерін майлау	•
J	Тазартқыш желдеткішінің өзгермелі төменгі шкивтерін майлау	•
K	Отынды алдын ала тазалау сүзгісін тексеру	•
L	Екі жылдамдықты сепаратор жетегінің майын тексеру	•
M	Су сепараторының негізгі отын сүзгісін тексеру	•
N	Радиаторды тексеру, ауа салқындатқышты, май салқындатқышты және конденсаторды зарядтау	•
O	Массалық ағын датчигін тексеру	•
P	Кабинаның таза ауа сүзгісін тазалау/ауыстыру	•
Q	ActiveVision™ таза дән элеваторының камерасы (жабдықталған болса)	•
R	Қалдықтар элеваторының сырғу муфтасын (қылыпты дән жағдайлары) майлау (S780, S785 және S790 машиналары	•
S	Соңғы жетек муфталарын майлау	•

ActiveVision - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6075,0004893-KK-31MAY18

Екі жылдамдықты төрт доңғалақты жетек моторының шарнирлері (қалыпты жағдайлар)



H115499—UN—19AUG15

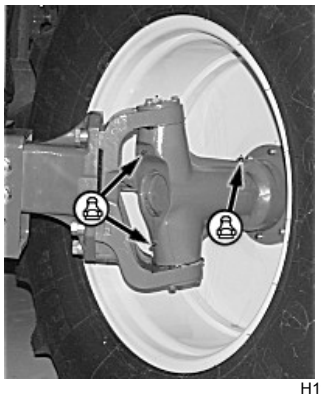
ЕСКЕРТУ: Батпақ пен суда жұмыс істегенде мотор шарнирін әр 10 сағат сайын майлап тұрыңыз. Қалыпты жағдайларда әр 50 сағат сайын майлап тұрыңыз.

Фитингілерді мотор шарнирінің жоғарғы және төменгі тығыздауыштарынан май аққанша майлаңыз.

Екі фитингілерді (екі жағын) майлаңыз.

OUO6075,000468A-KK-22MAR17

Қос доңғалақты жетектің ауыр режимдегі және аса ауыр режимдегі белдік шпинделінің мойынтіректері/шарнир істіктері (қалыпты жағдайлар)



H115500—UN—19AUG15

ЕСКЕРТУ: Батпақ пен суда жұмыс істегенде, артқы белдік шпинделінің мойынтіректері мен мотордың шарнирлерін әр 10 сағат сайын майлап тұрыңыз. Қалыпты жағдайларда әр 50 сағат сайын майлап тұрыңыз.

Фитингілерді шарнирдің жоғарғы және төменгі тығыздауыштарынан май аққанша майлаңыз.

Қалыпты жағдайларда жұмыс істегенде фитингілерді (екі жағын да) әр 50 сағат сайын майлап тұрыңыз.

OUO6075,000468B-KK-22MAR17

Соңғы жетектің сыртқы мойынтіректері (қалыпты жағдайлар)



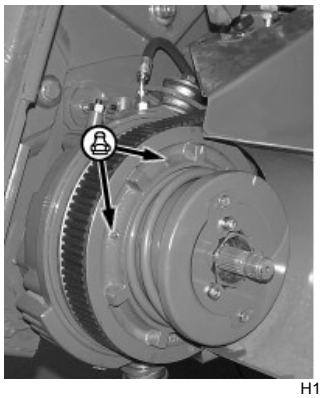
H115501—UN—19AUG15

ЕСКЕРТУ: Батпақ пен суда жұмыс істегенде, соңғы жетектің сыртқы мойынтіректерін әр 10 сағат сайын майлап тұрыңыз. Қалыпты жағдайларда әр 50 сағат сайын майлап тұрыңыз.

Қалыпты жағдайларда жұмыс істегенде фитингіні (екі жағын да) әр 50 сағат сайын майлап тұрыңыз.

OUO6075,000468C-KK-22MAR17

Өзгермелі жылдамдықтағы беру механизмінің реверсивтік жетегінің беріліс қорабы (S760 және S770 машиналары) (қалыпты жағдайлар)



H115503—UN—19AUG15

ЕСКЕРТУ: Беру механизмінің реверсивтік жетегінің беріліс қорабын майлағанда, John Deere TY6341 әмбепап SD Polyurea майын немесе John Deere TY25744 синтетикалық майын пайдаланыңыз.

Шамадан артық майлау салдарынан май белдікке тазарып, белдік бүлінуі мүмкін.

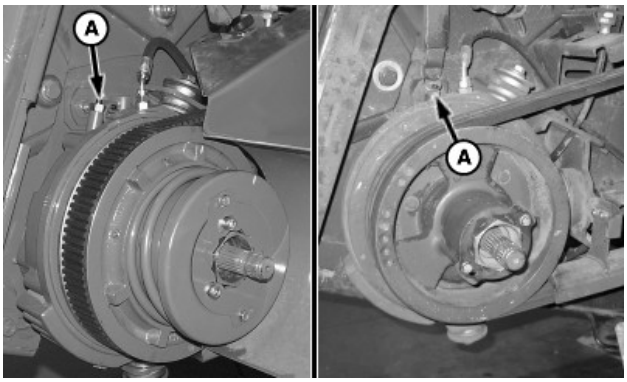
Шкивті фитингілер он екі және екі сағаттық күйлеріне келетіндей етіп бұрыңыз.

Қалыпты жағдайлар жұмыс істегенде, он екі сағаттағы фитингіні (10-15 рет) және екі сағаттағы фитингіні (5-8 рет) әр 50 сағат сайын майлап тұрыңыз.

Майлап болғаннан кейін, майдың қисық сызықты беттерге тегіс тарағанына сенімді болу үшін, түрлі шкивтерді жылдамдықтар ауқымы арқылы екі рет айналдырып жіберіңіз.

OUO6075,000493F-KK-12APR18

Беру механизмінің реверсивтік жетегі беріліс қорабының майы



H115651—UN—27AUG15

Өзгермелі жылдамдық/көп жылдамдықты реверсивтік беріліс қорабы

A—Өлшеуіш

Беру механизмін көтеріңіз және қауіпсіздік тіреуішін төмендетіңіз.

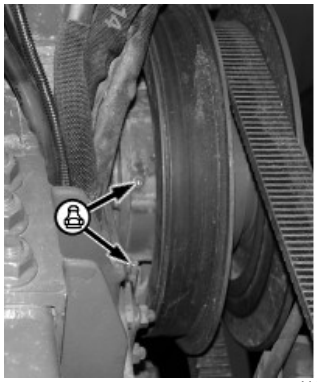
ЕСКЕРТУ: Май салқындатқышы бар беріліс қораптары беріліс қорабын бірнеше минут жұмыс істетуді қажет етеді. Бұл – салқындатқыштың маймен толтырылғанын кепілдендіреді.

Май деңгейі өлшеуіштің шығыңқы жерінде көрсетілуі қажет.

Өлшеуішті (A) алып тастаңыз да, май деңгейін тексеріңіз.

OUO6075,00046D1-KK-28MAR17

Өзгермелі жылдамдықтағы беру механизмінің жоғарғы шкивтері (S760 және S770 машиналары)



H115652—UN—27AUG15

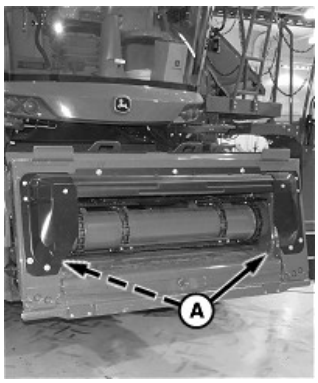
ЕСКЕРТУ: Қажет болса фитингіге жету үшін, шкивтерді бұраңыз.

Беру механизмін көтеріңіз және қауіпсіздік тіреуішін төмендетіңіз.

Фитингілерді беру механизмінің астыңғы жағынан майлаңыз.

OUO6075,000440C-KK-21DEC16

Бүйірлік еңкейту беру механизмі



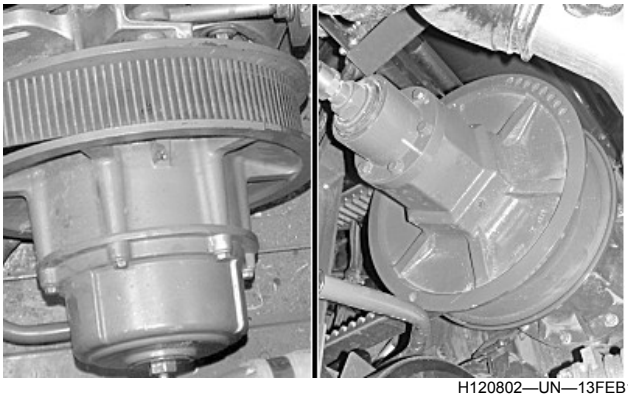
H115653—UN—28AUG15

A—Тазаланатын аймақтар

Тазалау аймақтарында (A) хедерді еңкейтуге кедергі жасауы мүмкін жиналған материалдың бар-жоғын тексеріңіз. Қажет болса, тазалаңыз.

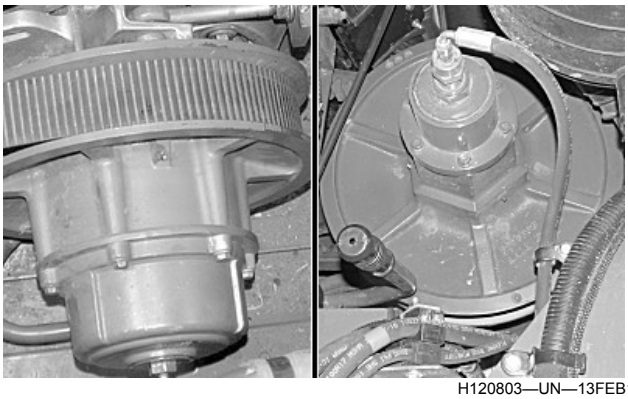
OUO6075,000440D-KK-21DEC16

Сепаратордың өзгермелі жылдамдықтағы жетектелетін/жетекші шкивтері



H120802—UN—13FEB17

Жетектелетін шкивтер / жетекші шкивтер (шағын диаметр)



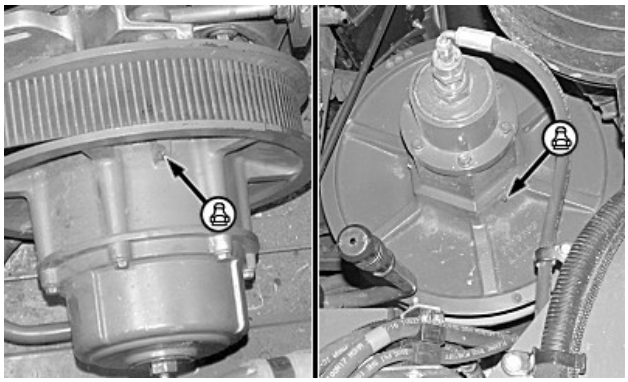
H120803—UN—13FEB17

Жетектелетін шкивтер / жетекші шкивтер (үлкен диаметр)

Сепаратордың өзгермелі жылдамдықтағы шкивтері: Шкивтер әрдайым жоғары жылдамдықта жұмыс істеген болса, оларды жылдамдықтар ауқымы арқылы айналдырып жіберіңіз. Шкивтерді айналдыру втулканы шкив ойысына түскен маймен толтыруға көмектеседі.

OUO6075,00045D9-KK-13FEB17

Сепаратордың өзгермелі жылдамдықтағы жетектелетін/жетекші шкивтері (S770 қосымша, S780, S785 және S790 машиналары)



H120804—UN—13FEB17

Жетектелетін шкивтер / жетекші шкивтер

ЕСКЕРТУ: Қосымша үлкен диаметрлі жетекші шкивпен жабдықталған S770 машиналарындағы фитинг әр 50 сағат сайын майлануы ҚАЖЕТ.

МАҢЫЗДЫ: Сепаратордың өзгермелі жылдамдықтағы жетектелетін және жетекші шкивтері: Фитингке 20—25 рет май жіберіңіз. МАЙДЫ ШАМАДАН АРТЫҚ ҚҰЙМАҢЫЗ.

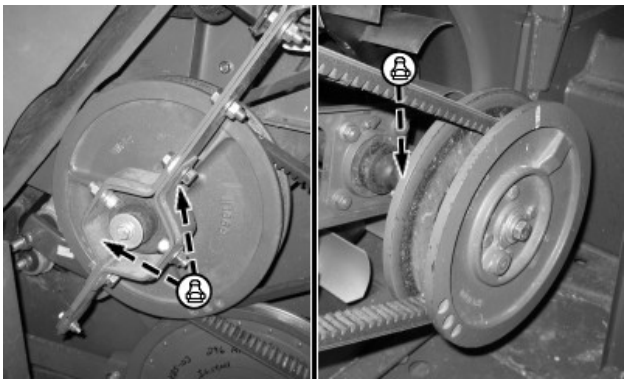
Сепаратордың өзгермелі жылдамдықтағы жетектелетін шкивтері Фитингіге қол жеткізу үшін, шкивтерді бұраңыз.

ЕСКЕРТУ: Майды тегіс тарату үшін, сепараторды жылдамдықтардың толық ауқымы арқылы екі рет айналдырып жіберіңіз.

Сепаратордың өзгермелі жылдамдықтағы жетекші шкивтері: Сыртқы шкив күпшегіндегі фитингіге май құюдың алдында (жоғары жылдамдықты) шкивтерді жабыңыз. Фитингіге жету үшін, шкивті бұраңыз. Егер әрдайым жоғары жылдамдықта жұмыс істеген болса, майды тарату үшін цилиндр жылдамдығын айналдырыңыз.

OUO6075,00045DA-KK-20MAR17

Тазартқыш желдеткішінің өзгермелі жоғарғы және төменгі шкивтері



H115656—UN—28AUG15

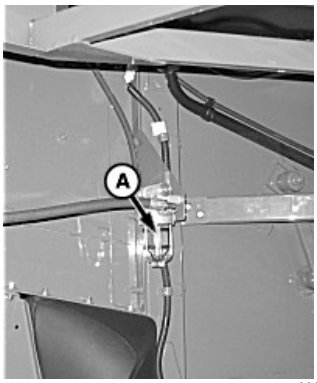
Жоғарғы шкивтер / төменгі шкивтер

Тазартқыш желдеткішінің өзгермелі жоғарғы шкивтері: Сыртқы шкивтің күпшегіндегі екі фитингіні де майлаңыз. Фитингіге қол жеткізу үшін, шкивтерді бұраңыз.

Тазартқыш желдеткішінің өзгермелі төменгі шкивтері: Ішкі шкивте орналасқан күпшектегі фитингіні майлаңыз. Фитингіге қол жеткізу үшін, шкивтерді бұраңыз.

OUO6075,0004410-KK-21DEC16

Отынды алдын ала тазалау сүзгісі



H115657—UN—28AUG15

A—Отынды алдын ала тазалау сүзгісі

Отынды алдын ала тазалау сүзгісін (A) қарап тексеріңіз және торда жиналған зат көрінде, тазалаңыз.

Отын бағының беруді тоқтататын клапанды жабыңыз.

Отынды алдын ала тазалау сүзгісін алыңыз да, экранды тазалаңыз.

Тор мен сүзгіні орнатыңыз. Толтыру үшін отын бағының беруді тоқтататын клапанды ашыңыз. Қосымша ақпаратты "Отынға техникалық қызмет көрсету — Қажет болғанда (Мотор сұйықтықтары және сүзгілері)" бөлімінен қараңыз.

OUO6075,0004411-KK-21DEC16

Екі жылдамдықты сепаратор жетегінің майы



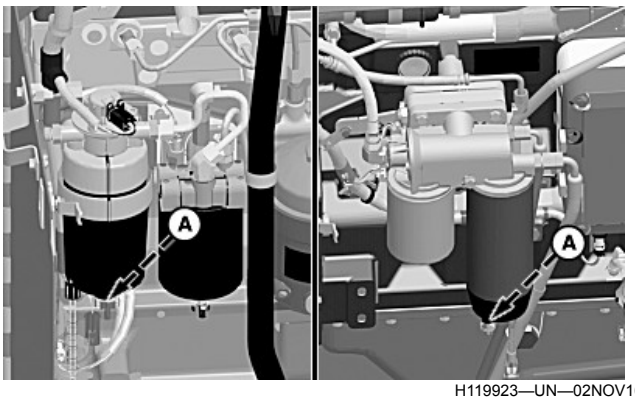
H115658—UN—28AUG15

A—Өлшеуіш

Өлшеуішті (A) алып тастаңыз да, май деңгейін тексеріңіз. Өлшеуіштегі деңгейді түзету үшін, майды қажетінше құйыңыз.

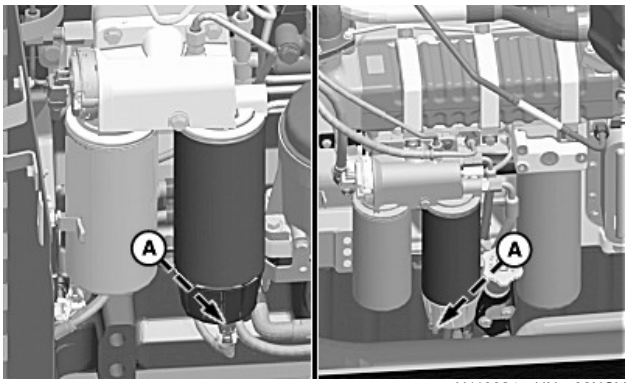
OUO6075,0004412-KK-21DEC16

Су сепараторының негізгі отын сүзгісі



H119923—UN—02NOV16

Tier 2/Stage II (A стилі / B стилі)



H119924—UN—02NOV16

Final Tier 4/Stage V (A стилі / B стилі)

A—Ағызу

Сепаратор ыдысында су бар-жоғын тексеріңіз.

Ағызу саңылауын (A) ашып, сепаратор ыдысынан суды ағызыңыз.

OUO6075,00047EA-KK-13NOV17

Радиатор, ауа салқындатқышты, май салқындатқышты және конденсаторды зарядтау



H115662—UN—28AUG15

Қысымдалған ауаны іштен сыртқа үрлеу арқылы радиаторды тазалаңыз.

Қажет болса, аумақтарда топан жиналған-жиналмағанын тексеріңіз және тазалаңыз.

OUO6075,0004415-KK-21DEC16

Массалық ағын датчигі



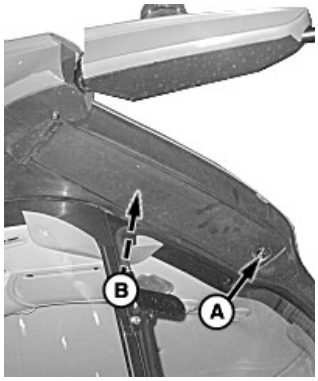
H123564—UN—22FEB18

ЕСКЕРТУ: Машина дәндер багы қақпақтармен жабдықталған болса, дән багының жүктеу шнегін төмендету үшін, төменгі тіреуіш шток жабдығын алу қажет.

Дән багының жүктеу шнегін түсіріп, массалық шығын датчигінің тақтасын тазалаңыз.

OUO6075,0004882-KK-22FEB18

Кабинаның таза ауа сүзгісі



H115664—UN—28AUG15

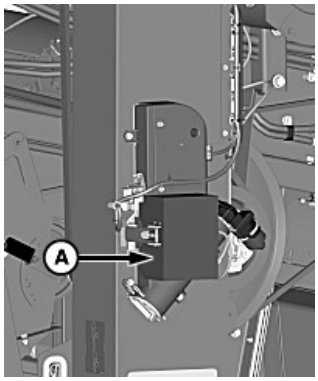
A—Тұтқа
B—Таза ауа сүзгісі

ЕСКЕРТУ: Шаң жағдайларда кабинаның таза ауа сүзгісін жиірек тазалау қажет болуы мүмкін.

Тұтқаны (A) бұрып, қол жеткізу қақпағын төмендетіңіз. Таза ауа сүзгісін (B) тазалау немесе ауыстыру үшін алыңыз.

OUO6075,0004417-KK-21DEC16

ActiveVision™ таза дән элеваторының камерасы (жабдықталған болса)



H125313—UN—06NOV18

A—ActiveVision™ таза дән элеваторының камерасы

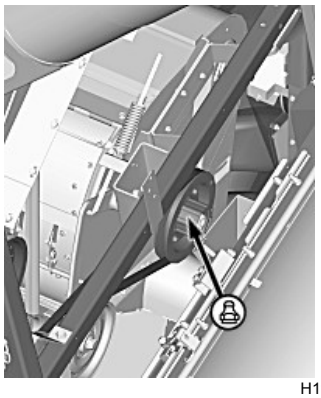
ЕСКЕРТУ: Камера линзаларын аптасына бір рет немесе қажет болғанда тазалап тұрыңыз. Бағдарламалық жасақтамадағы линзалардағы қоқыс индикаторы механик-жүргізушіге камера линзаларын тазалау қажеттігі туралы ескертеді, болмаса жүйе функционалдығын азайтуы мүмкін.

Тазалау жиілігі жұмыс жағдайлары, ауа райы және егін күйі сияқты көптеген факторларға байланысты әртүрлі болады. Камера линзаларын жұмсақ, ылғал матамен тазалаңыз.

Ысырманы ашып, ActiveVision™ таза дәндер элеваторының камерасын (A) тазалаңыз.

OUO6075,0004A41-KK-06NOV18

Қалдықтар элеваторының сырғу муфтасы (қылыпты дән жағдайлары) (S780, S785 және S790 машиналары)



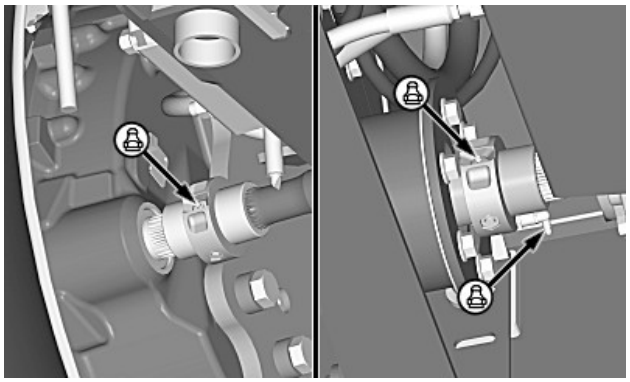
H115504—UN—19AUG15

ЕСКЕРТУ: Қатты дән жағдайларында жұмыс істеу кезінде, қалдық элеваторының сырғу муфтасын 10 сағат сайын майлап отырыңыз. Қалыпты жағдайларда әр 50 сағат сайын майлап тұрыңыз.

Қалдықтар элеваторының сырғу муфтасындағы фитингіні майлаңыз.

OUO6075,00048A1-KK-08FEB18

Соңғы жетек муфталары



H124886—UN—10AUG18

Тегіс бетті машиналар / HillMaster™ машиналары

ЕСКЕРТУ: Фитингілерді шпонкалардан май аққанша майлаңыз.

Тегіс бетті машиналардың әр соңғы жетек муфтасында бір май фитингісі бар.

HillMaster™ машиналарының әр соңғы жетек муфтасында екі май фитингісі бар.

Соңғы жетек муфтасының фитингілерін (екі жағын) майлаңыз.

Соңғы жетек муфтасындағы (екі жағы) ұя басты бұранданы сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Ұя басты бұранда—Айналдыру моменті. . . . . 10 Н·м (89 фунт·дюйм)

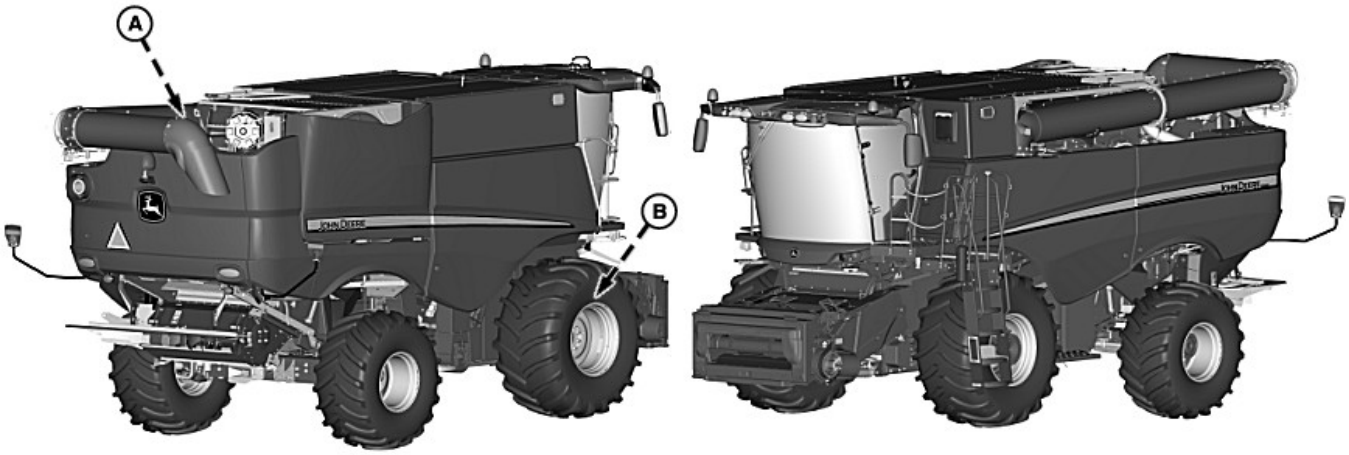
OUO6075,0004A19-KK-24AUG18

ActiveVision - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Техникалық қызмет көрсету—Алғашқы 100 сағат

Қызмет көрсету аралығының кестесі—Алғашқы 100 сағат



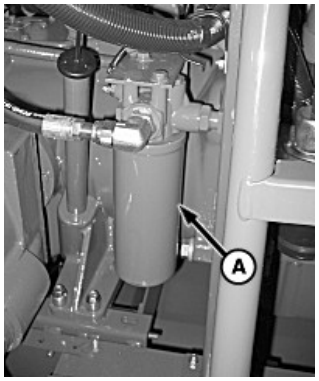
H119631—UN—13OCT16

Шартты белгі	Қызмет көрсету	Алғашқы 100 сағат
A	Негізгі мотор беріліс қорабының сүзгісін ауыстыру (S760 және S770 ProDrive™ машиналары)	•
B	Негізгі мотор беріліс қорабын майлау сүзгісін ауыстыру (ProDrive™ машиналары)	•

ProDrive - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6075,00046D2-KK-28MAR17

Негізгі мотордың беріліс қорабының сүзгісі (S760 және S770 ProDrive™ машиналары)



H115506—UN—27AUG15

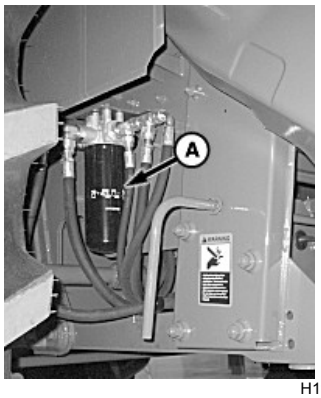
A—Сүзгі

ЕСКЕРТУ: Сүзгілерді ауыстырғанда, жүйені ағызу қажет емес.

Сүзгіні (A) алып, ауыстырыңыз. Сүзгідегі тығыздауышқа май жағыңыз. Қолмен бекемдеңіз, содан кейін тағы 1/2 айналымға бекемдеңіз.

OUO6075,00046D3-KK-28MAR17

Негізгі мотор беріліс қорабын майлау сүзгісі (ProDrive™ машиналары)



H115507—UN—27AUG15

A—Сүзгі

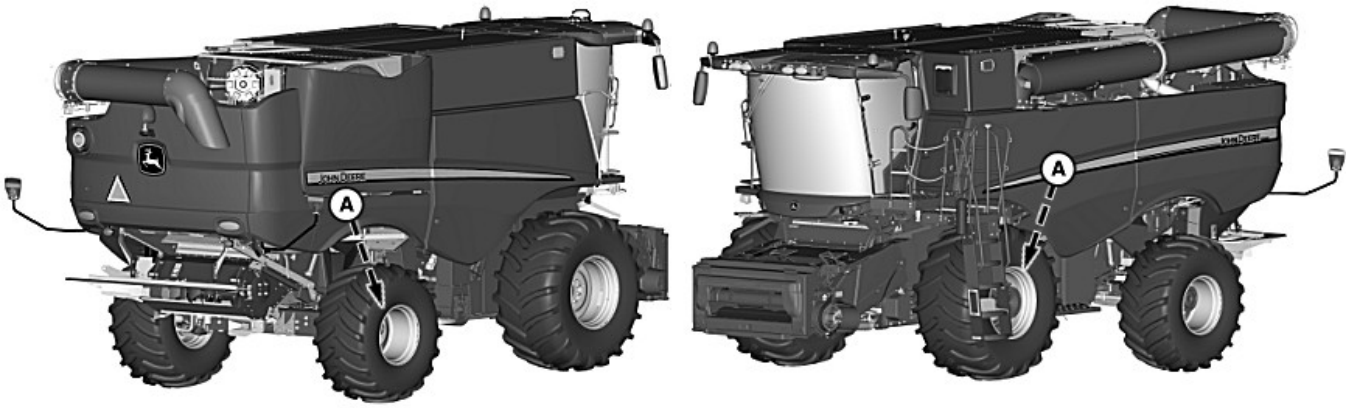
ЕСКЕРТУ: Сүзгілерді ауыстырғанда, жүйені ағызу қажет емес.

Сүзгіні (A) алып, ауыстырыңыз. Сүзгідегі тығыздауышқа май жағыңыз. Қолмен бекемдеңіз, содан кейін тағы 1/2 айналымға бекемдеңіз.

OUO6075,00046D4-KK-28MAR17

Техникалық қызмет көрсету—Әр 100 сағат сайын

Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 100 сағат сайын



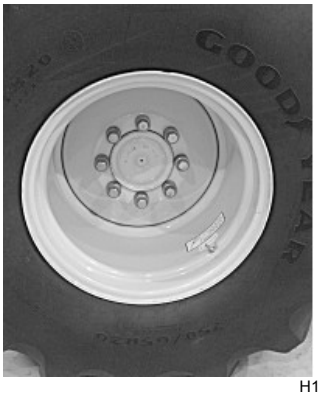
H119634—UN—13OCT16

A—Шина қысымы және болт орындары

Шартты белгі	Қызмет көрсету	Әр 100 сағат сайын
A	Шина қысымын және болттың айналдыру моментін тексеру	•

OUO6075,000441C-KK-20DEC16

Шина қысымы және болттың айналдыру моменті



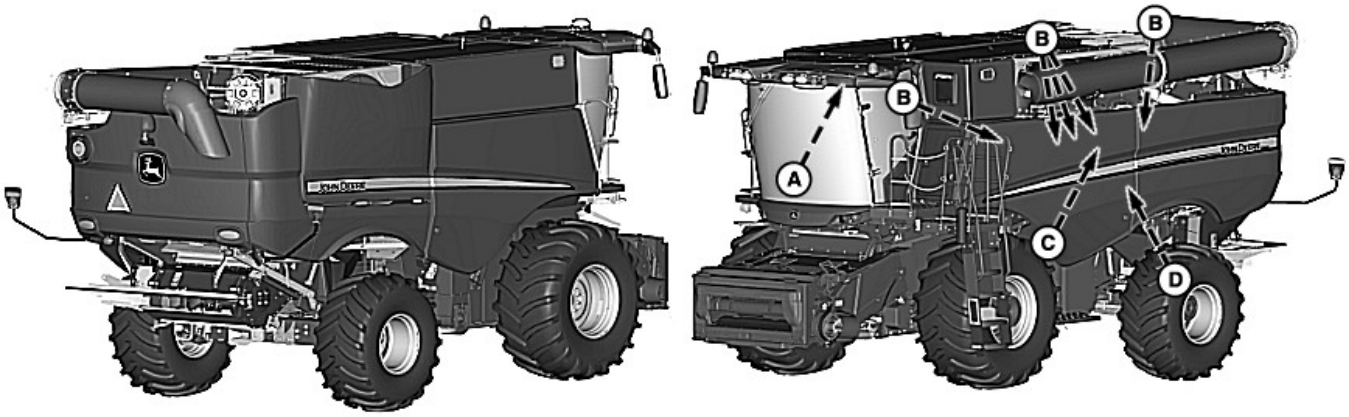
H115666—UN—28AUG15

Алдыңғы және артқы шина қысымын және доңғалақ болтының айналдыру моментін тексеріңіз. Қосымша ақпарат алу үшін "Жердегі жетек және артқы белдік" бөлімін қараңыз.

OUO6075,000441D-KK-21DEC16

Техникалық қызмет көрсету—Әр 200 сағат сайын

Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 200 сағат сайын



H119635—UN—13OCT16

Шартты белгі	Қызмет көрсету	Әр 200 сағат сайын
A	Қайта желдету сүзгісін тазалау/ауыстыру	•
B	Негізгі аралық білікті майлау (S770, S780, S785 және S790 машиналарындағы көп жылдамдықты беру механизмі)	•
C және D	Сепаратордың өзгермелі жылдамдықпен жетектелетін/жетекші шкивтерін майлау (S760 және S770 машиналары)	•

OUO6075,00045E0-KK-13FEB17

Қайта желдету сүзгісі



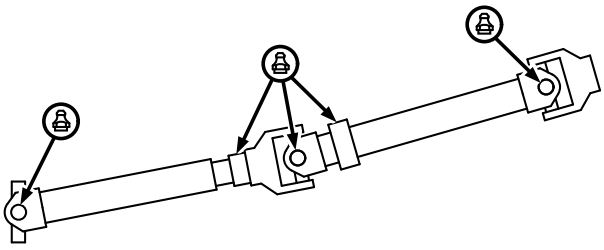
H115668—UN—28AUG15

A—Қайта желдету сүзгісі

Қайта желдету сүзгісін (A) тазалау немесе ауыстыру үшін қақпақты алыңыз.

OUO6075,000441F-KK-21DEC16

Негізгі аралық білік (S770, S780, S785 және S790 машиналарындағы көп жылдамдықты беру механизмі)



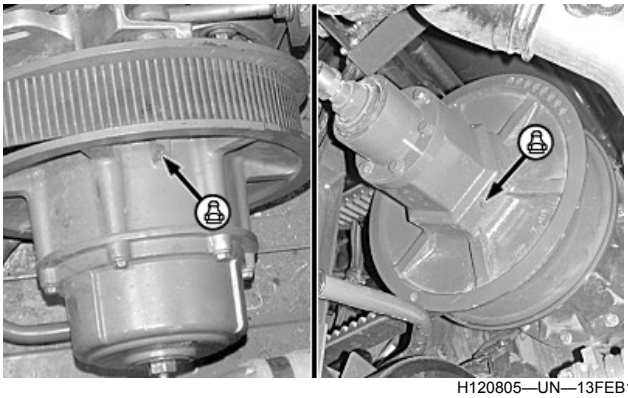
H119656—UN—17OCT16

ЕСКЕРТУ: Көп жылдамдықты беру механизмімен жабдықталмаған машиналардың бір май фитингі бар және әр 400 сағат сайын майланып тұруы қажет.

Бес фитингілерге қол жеткізу айналдырыңыз және майлаңыз.

OUO6075,00044B8-KK-21DEC16

Сепаратордың айнымалы жылдамдықпен жетектелетін/жетекші шкивтерін айналдыру (S760 және S770 машиналары)



H120805—UN—13FEB17

Жетектелетін шкивтер / жетекші шкивтер

ЕСКЕРТУ: Қосымша үлкен диаметрлі жетекші шкивпен жабдықталған S770 машиналарындағы фитингіні әр 50 сағат сайын майлау ҚАЖЕТ.

МАҢЫЗДЫ: Сепаратордың өзгермелеі жылдамдықпен жетектелетін және жетекші шкивтері: Фитингке 20—25 рет май жіберіңіз. МАЙДЫ ШАМАДАН АРТЫҚ ҚҰЙМАҢЫЗ.

Сепаратордың өзгермелі жылдамдықтағы жетектелетін шкивтері: Фитингіге қол жеткізу үшін, шкивтерді бұраңыз.

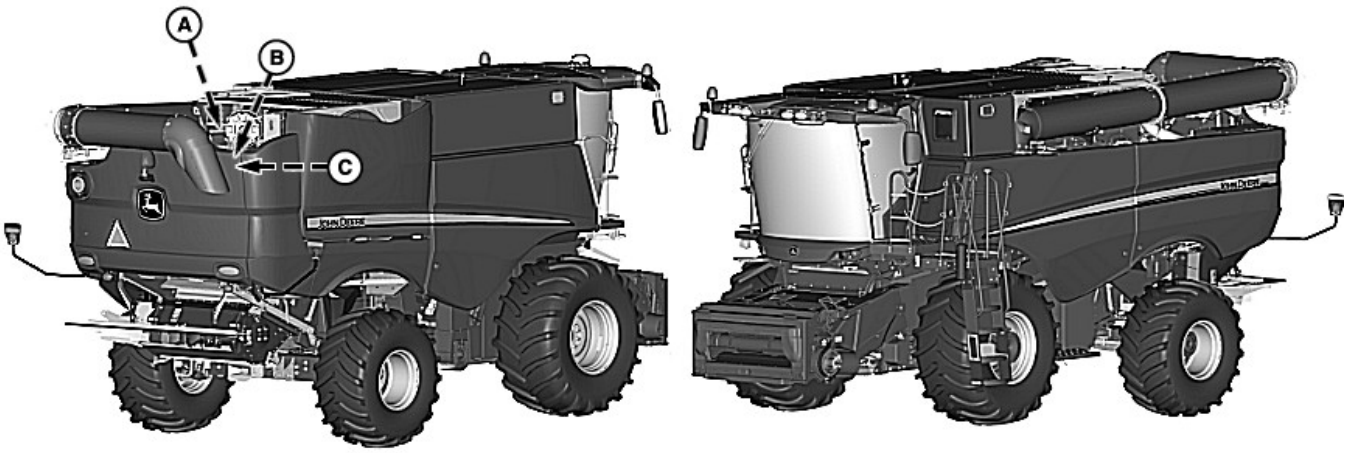
ЕСКЕРТУ: Майды біркелкі тарату үшін, сепараторды жылдамдықтардың толық ауқымы арқылы екі рет айналдырып жіберіңіз.

Сепаратордың өзгермелі жылдамдықтағы жетекші шкивтері: Сыртқы шкив күпшегіндегі фитингіге май құюдың алдында (жоғары жылдамдықты) шкивтерді жабыңыз. Фитингіге жету үшін, шкивті бұраңыз. Егер әрдайым жоғары жылдамдықта жұмыс істеген болса, майды тарату үшін цилиндр жылдамдығын айналдырыңыз.

OUO6075,00045DB-KK-20MAR17

Техникалық қызмет көрсету—Әр 250 сағат сайын

Қызмет көрсету кестесі—Әр 250 сағат сайын

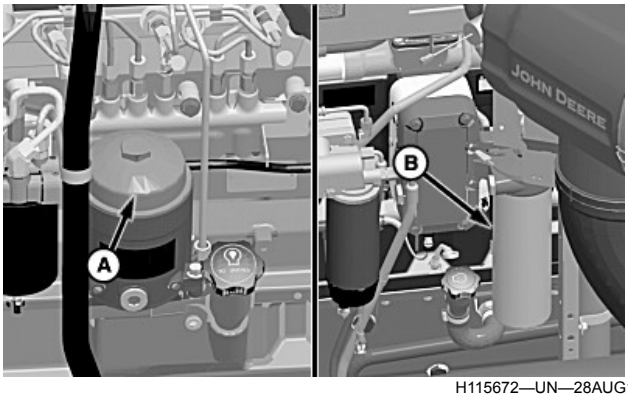


H119636—UN—14OCT16

Мәндік белгілер	Қызмет көрсету	Әр 250 сағат сайын
A	Мотор майы мен сүзгісін ауыстыру (Tier 2/Stage II) Мотор майын және сүзгісін ауыстыру (Final Tier 4/Stage V)	•
B	Отын бағының ауа өтгізгішін тексеру	•
C	Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағының ауа өткізгішін тексеру (Final Tier 4/Stage V машиналары)	•

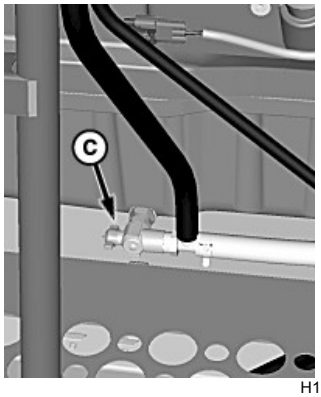
OUO6075,00047ED-KK-15NOV17

Мотор майы мен сүзгісі (Tier 2/Stage II)

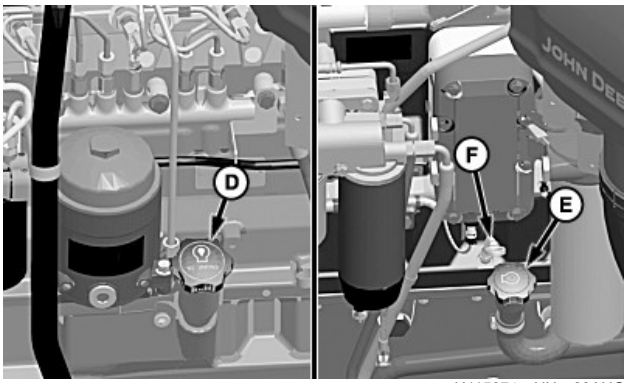


H115672—UN—28AUG15

A стилі / B стилі



H115673—UN—28AUG15



H115674—UN—28AUG15

A стилі / B стилі

A—Қақпақ
B—Май сүзгісі
C—Ағызу
D—Өлшеуіш
E—Қақпақ
F—Өлшеуіш

МАҢЫЗДЫ: Отын құрамында күкірт көп болса, майды 100 сағат сайын ауыстырыңыз. Күкірт құрамы туралы қосымша ақпарат алу үшін "Отын және майлағыштар" бөлімін қараңыз.

Картерді тұтқырлық деңгейі маусымға сай маймен немесе Torq-Gard™ (қызмет көрсету аралығы 250 сағат) майымен толтырыңыз. John Deere Plus-50™ немесе Plus-50™ II мотор майы мен John Deere сүзгісін пайдаланғанда қызмет көрсету аралығы 50 пайызға ұзартылуы мүмкін. Мысалы: 250 сағат 375 сағатқа ұзартылады.

1. **A стилі:** Мотор картерінің жоғарыдан толтыру майының сүзгісі: Қақпақты (A) алып, сүзгіні алыңыз. Сүзгіні ауыстырыңыз да, қақпақты орнатыңыз. Сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама	
Май сүзгісінің қақпағы—Айналдыру моменті	40 Нм (30 фунт·фут)

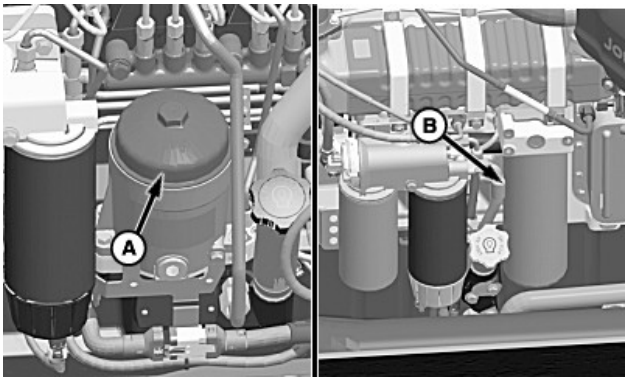
   B стилі: Мотор картерінің май сүзгісі: Май сүзгісін (B) алып, ауыстырыңыз.

2. Майды алу үшін ағызу қақпағын (C) алыңыз.
3. **A стилі:** Мотор картерінің жоғарыдан толтыру майының сүзгісі: Толтырудан кейін толтыру және май деңгейін тексеру үшін, өлшеуішті (D) алыңыз.

   B стилі: Мотор картерінің май сүзгісі: Толтыру үшін қақпақты (E) алыңыз және толтырғаннан кейін өлшеуішпен (F) майды тексеріңіз.

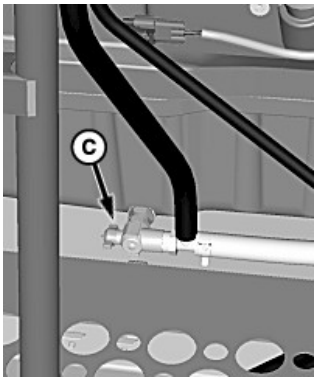
OUO6075,00044BA-KK-25JAN17

Мотор майы және сүзгісі (Final Tier 4/ Stage V)

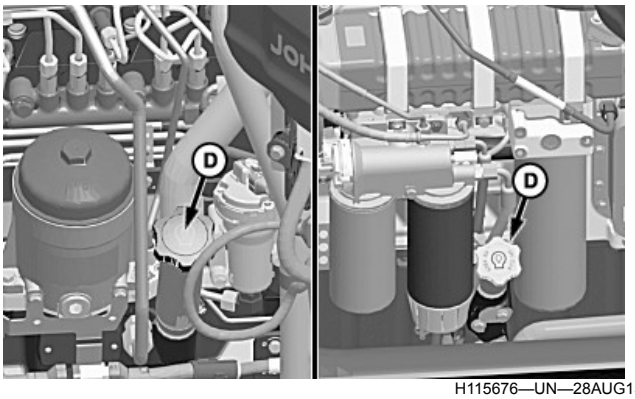


H115675—UN—28AUG15

A стилі / B стилі



H115673—UN—28AUG15



H115676—UN—28AUG15

A—Қалпақ
B—Май сүзгісі
C—Ағызу
D—Өлшеуіш

МАҢЫЗДЫ: "Отындар және майлағыштар" бөлімінде көрсетілген басқа мотор майларын пайдаланған кезде майды әр 250 сағат сайын тексеріп тұрыңыз.

John Deere Plus-50™ II мотор майын және John Deere сүзгісін пайдаланған кезде майды әр 400 сағат сайын ауыстырып тұрыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін, "Отындар және майлағыштар" бөлімін қараңыз.

Torq-Gard - Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Plus-50 - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Final Tier 4/Stage V моторлары Plus-50™ II мотор майын немесе API CK-4, API CJ-4, ACEA E9, ACEA E6 куәліктендірілген майларын қажет етеді.

Құрамындағы күкірт 15 мг/кг (15 б/м) аспайтын тек ультра төмен күкіртті дизельдік отынды (ULSD) пайдаланыңыз.

1. **A стилі:** Мотор картерінің жоғарыдан толтыру майының сүзгісі: Қақпақты (A) алып, сүзгіні алыңыз. Сүзгіні ауыстырыңыз да, қақпақты орнатыңыз. Сипаттамаға сай бекемдеңіз.

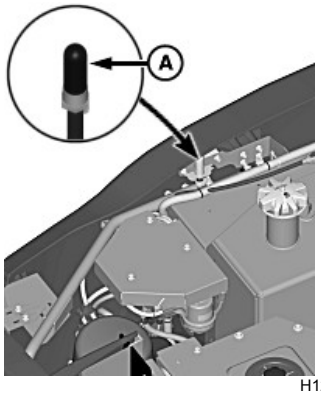
Сипаттама	
Май сүзгісінің қақпағы—Айналдыру моменті	40 Н·м (30 фунт·фут)

B стилі: Мотор картерінің май сүзгісі: Май сүзгісін (B) алып, ауыстырыңыз.

2. Майды алу үшін ағызу қақпағын (C) алыңыз.
3. Толтырудан кейін толтыру және май деңгейін тексеру үшін, өлшеуішті (D) алыңыз.

OUO6075,00047EE-KK-13NOV17

Отын бағының ауа өткізгіші



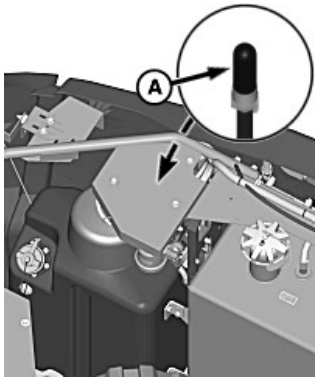
H125430—UN—04DEC18

A—Отын бағының ауа өткізгіші

Отын бағының ауа өткізгішін (A) көзбен тексеріңіз. Ауа өткізгіште қоқыстың жиналып қалуына жол бермеңіз. Ауа өткізгішті шлангіден алып, оны тазалаңыз.

OUO6075,0004A5E-KK-04DEC18

Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағының ауа өткізгіші (Final Tier 4/Stage V)



H125431—UN—04DEC18

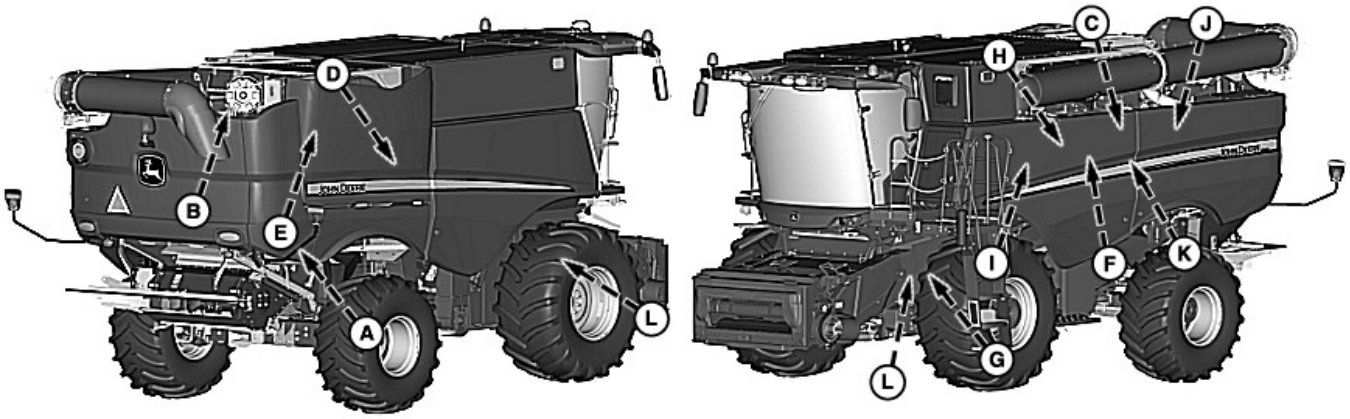
A—Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағының ауа өткізгіші

Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағының ауа өткізгішін (A) көзбен тексеріп шығыңыз. Ауа өткізгіште қоқыстың жиналып қалуына жол бермеңіз. Ауа өткізгішті шлангіден алып, оны тазалаңыз.

OUO6075,0004A5F-KK-04DEC18

Техникалық қызмет көрсету—Әр 400 сағат сайын

Қызмет көрсету кестесі—Әр 400 сағат сайын

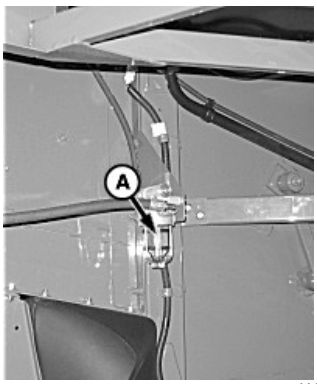


H119653—UN—17OCT16

Мәндік белгілер	Қызмет көрсету	Әр 400 сағат сайын
A	Отынды алдын ала тазалау сүзгісін тазалау	•
B	Су сепараторын тексеру (S780, S785 және S790 машиналары) Негізгі және қосымша отын сүзгісін ауыстыру	•
C, D, E	Ауыспалы жылдамдықпен жетектелетін/жетекші шкивтерін майлау (Final Tier 4/Stage V S760, және S770 машиналары)	•
F	Жүк түсіру шнегінің жоғарғы беріліс қорабын майлау	•
G	Хедер/катушка жетегі сорабының шкив мойынтірегін майлау	•
H	Негізгі аралық біліктің әмбебап топсасы шпонкасын майлау (көп жылдамдықты емес беру механизмі)	•
I	Тік жүк түсіру шнегінің жоғарғы беріліс қорабын майлау (S780, S785 және S790 машиналары)	•
J	Шалғыш/жүк түсіру шнегінің жетек білік мойынтірегін майлау	•
K	Өзгермелі жылдамдықты жетекші шкивін майлау	•
L	Беріліс акселераторы мойынтіректерін майлау	•

OUO6075,00047F1-KK-13NOV17

Отынды алдын ала тазалау сүзгісі



H115657—UN—28AUG15

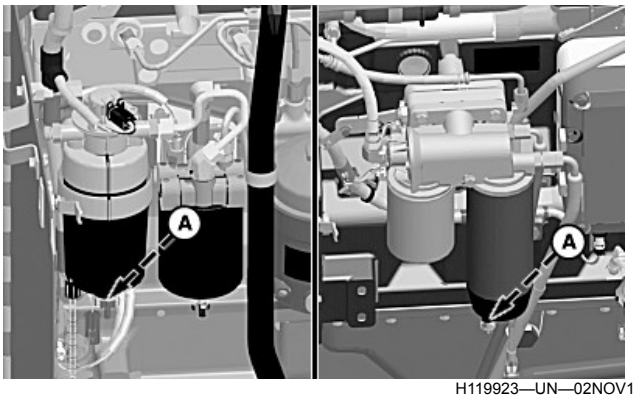
A—Отынды алдын ала тазалау сүзгісі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Отын сүзгісіне техникалық қызмет көрсету жұмысын орындау алдында моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

1. Отын багының беруді тоқтататын клапанды жабыңыз.
2. Отынды алдын ала тазалау сүзгісін (A) алыңыз да, экранды тазалаңыз.
3. Тор мен сүзгіні орнатыңыз. Толтыру үшін отын багының беруді тоқтататын клапанды ашыңыз. Қосымша ақпаратты "Техникалық қызмет көрсету — Қажет болғанда (Мотор сұйықтықтары және сүзгілер)" бөлімінен қараңыз.

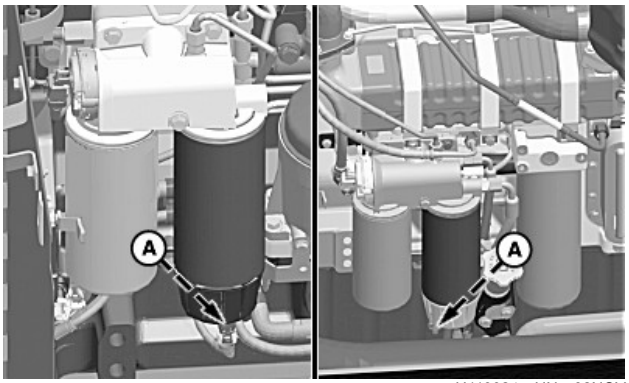
OUO6075,0004428-KK-17JAN17

Су сепараторы



H119923—UN—02NOV16

Tier 2/Stage II (A стилі / B стилі)



H119924—UN—02NOV16

Final Tier 4/Stage V (A стилі / B стилі)

A—Ағызу

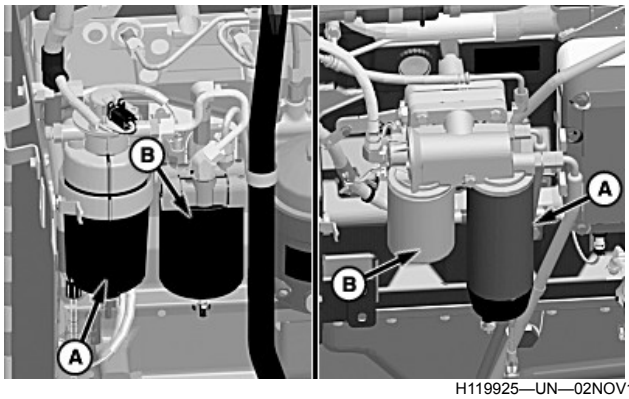
Диагностикалық ақаулық коды пайда болғанда су сепараторында (A) су бар-жоғын тексеріңіз.

Сепаратордан суды алу үшін ағызу тығынын ашыңыз. Қосымша ақпаратты "Техникалық қызмет көрсету — Қажет болғанда (Мотор сұйықтықтары және сүзгілер)" бөлімінен қараңыз.

Су сепараторын алыңыз және бекітіңіз.

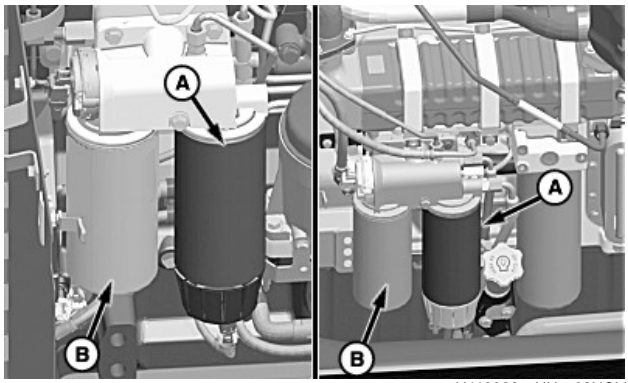
OUO6075,00047F3-KK-13NOV17

Негізгі және қосымша отын сүзгісі



H119925—UN—02NOV16

Tier 2/Stage II (A стилі / B стилі)



H119926—UN—02NOV16

Final Tier 4/Stage V (A стилі / B стилі)

A—Негізгі отын сүзгісі
B—Қосымша отын сүзгісі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Отын желілерінде қалған жоғары қысымды сұйықтық қатты зақым тигізуі мүмкін. Отын желілерін, датчиктерді немесе жоғары қысымды отын сорабын және жоғары қысымды жалпы аккумулятордың (HPCR) моторларындағы зуммерлерін ажыратудан бұрын мотор тоқтағаннан кейін кемінде 15 минуттай күте тұрыңыз.

Отын сүзгісіне техникалық қызмет көрсету жұмысын орындау алдында моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

1. Негізгі отын сүзгісі
   a. Отын бағының беруді тоқтататын клапанды жабыңыз.
   b. Өнімділіктің төмендеуі байқалғанда немесе диагностикалық ақаулық коды шыққанда негізгі отын сүзгісін (A) ауыстырыңыз.
   c. Су датчигін ажырату (жабдықталған болса)
   d. Сүзгіден отынды алып тастаңыз.
   e. Негізгі отын сүзгісін ауыстырыңыз.

f. Отынды беруді тоқтататын клапанын ашып, отын жүйесін толтыру үшін кілт қосқышты ҚОСЫҢЫЗ. Қосымша ақпаратты "Техникалық қызмет көрсету — Қажет болғанда (Мотор сұйықтықтары және сүзгілер)" бөлімінен қараңыз.

2. Қосымша отын сүзгісі:

a. Отын бағының беруді тоқтататын клапанды жабыңыз.

b. Өнімділіктің төмендеуі байқалғанда немесе диагностикалық ақаулық коды шыққанда қосымша отын сүзгісін (B) ауыстырыңыз.

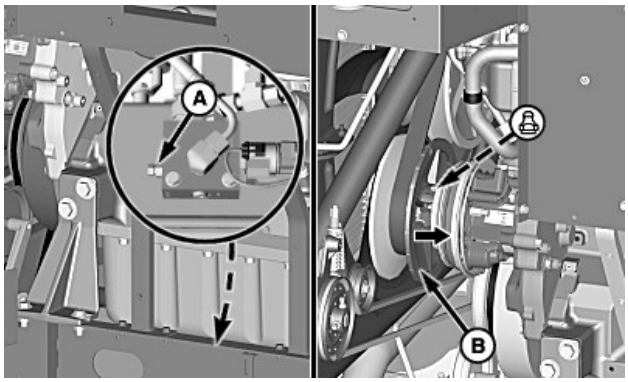
c. Сүзгіден отынды алып тастаңыз.

d. Қосымша отын сүзгісін ауыстырыңыз.

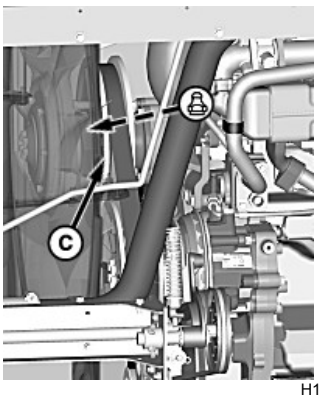
e. Отынды беруді тоқтататын клапанын ашып, отын жүйесін толтыру үшін кілт қосқышты ҚОСЫҢЫЗ. Қосымша ақпаратты "Техникалық қызмет көрсету — Қажет болғанда (Мотор сұйықтықтары және сүзгілер)" бөлімінен қараңыз.

OUO6075,00047F5-KK-13NOV17

Өзгермелі жылдамдықпен жетектелетін/жетекші шкивтер (Final Tier 4/Stage V S760 және S770 машиналары)



H115710—UN—31AUG15



H115711—UN—31AUG15

A—Ауа шығару бұрандасы
B—Жетекші шкив
C—Жетектелетін шкив

ЕСКЕРТУ: Сепараторға қол жеткізу есігін ашу арқылы өзгермелі жылдамдық жетегінің ауа шығару клапанына және шкивтерге қол жеткізуге болады.

1. Өзгермелі жылдамдықты жетектің ауа шығару клапаны – шкивтерден қысымды босату үшін ауа шығару бұрандасын (A) босатыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Тиісті майлау мөлшеріне жету үшін ішкі жетекші шкивті толығымен тарту керек.

Шкивтер толығымен бөлінбеген болса, шкивтің қозғалыс ауқымы бұзылуы мүмкін.

2. Өзгермелі жылдамдықты жетекші шкив – жетекші шкивтегі (B) май фитингін табыңыз. Жетекші шкивті моторға қарай толығымен ашылғанша тартыңыз. Фитингті 10—12 рет майлаңыз. Жетекші шкивтің алдыңғы жағынан артық май төгіледі.

МАҢЫЗДЫ: Тиісті майлау мөлшеріне жету үшін жетектелетін шкивтерді толығымен жабу керек.

Шкивтер толығымен жабылмаған болса, шкивтің қозғалыс ауқымы бұзылуы мүмкін.

3. Өзгермелі жылдамдықты жетектелетін шкив – жетектелетін шкивтегі (C) май фитингін табыңыз. Жетектелетін шкивтерді толығымен жабылғанша тартыңыз. Фитингті 10—12 рет майлаңыз. Жетектелетін шкивтің алдыңғы жағынан артық май төгіледі.

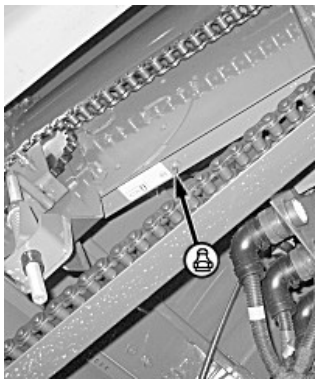
Клапандағы ауа шығару бұрандасы мен гайканы сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Ауа шығару бұрандасы және гайка—Айналдыру моменті	23 Н·м (17 фунт·фут)

OUO6075,00047F6-KK-13NOV17

Жүк түсіру шнегінің жоғарғы беріліс қорабы

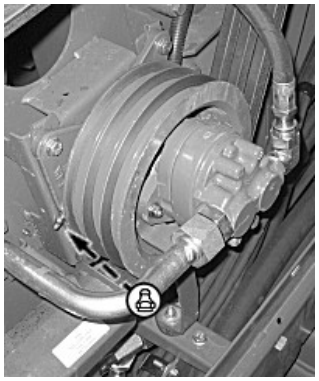


H115712—UN—31AUG15

Фитингіні майлаңыз.

OUO6075,000468D-KK-28MAR17

Хедер/катушка жетегі сорабының шкив мойынтірегі



H115713—UN—31AUG15

Фитингіні майлаңыз.

OUO6075,000468E-KK-20MAR17

Негізгі аралық біліктің әмбебап топсасының шпонкасы (көп жылдамдықты емес беру механизмі)



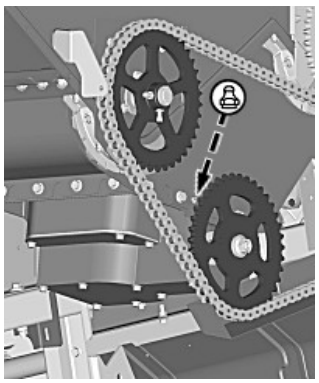
H115714—UN—31AUG15

ЕСКЕРТУ: Көп жылдамдықты беру механизмінің жетегімен жабдықталған машиналардың бес май фитингі бар.

Фитингіге қол жеткізу үшін шкивті бұраңыз және майлаңыз.

OUO6075,000442F-KK-17JAN17

Тік жүк түсіру шнегінің жоғарғы беріліс қорабы (S780, S785 және S790 машиналары)



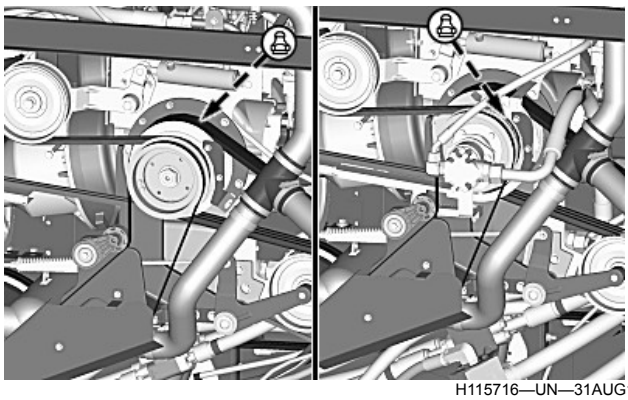
H115715—UN—31AUG15

МАҢЫЗДЫ: Фитингке 10 рет май жіберіңіз.

Фитингіні майлаңыз.

OUO6075,000468F-KK-28MAR17

Шалғыш/жүк түсіру шнегінің жетек білік мойынтірегі



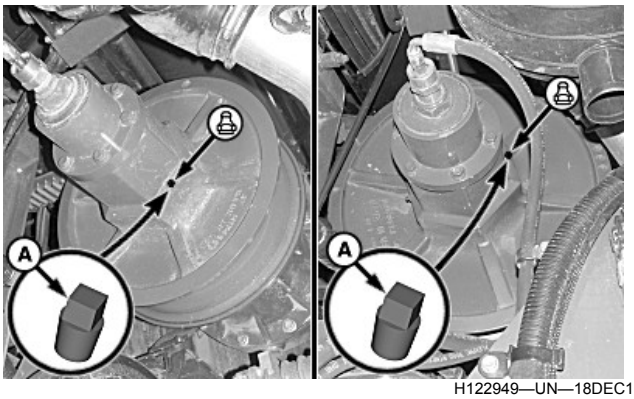
H115716—UN—31AUG15

A стилі / B стилі

Шкив науасындағы фитингіге қол жеткізу үшін шкивті бұрап, фитингіні майлаңыз.

OUO6075,0004690-KK-20MAR17

Өзгермелі жылдамдықтың жетекші шкиві



H122949—UN—18DEC17

Жетекші шкивтер (шағын диаметр) / жетекші шкивтер (үлкен диаметр)

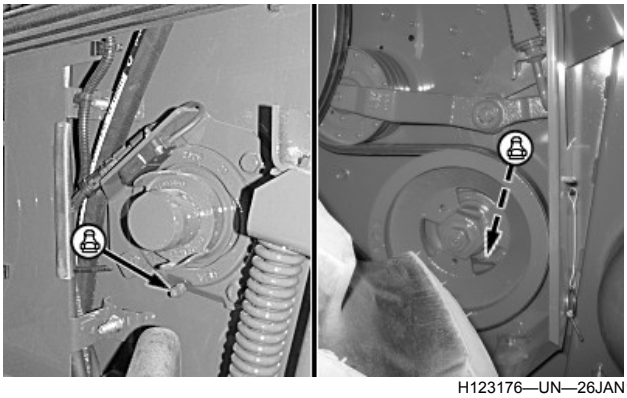
A—Құбыр тығыны

МАҢЫЗДЫ: Құбыр тығынын (A) алып тастап, май фитингін орнатыңыз. Фитингке 40—45 рет май жіберіңіз. МАЙДЫ ШАМАДАН АРТЫҚ ҚҰЙМАҢЫЗ. Май фитингін алып тастап, құбыр тығынын қайта орнатыңыз.

1. Сыртқы шкив күпшегінде майлау алдында (жоғары жылдамдықты) шкивтерді жабыңыз.
2. Құбыр тығынына жету үшін, шкивті бұраңыз.
3. Егер әрдайым жоғары жылдамдықта жұмыс істеген болса, майды тарату үшін цилиндр жылдамдығын айналдырыңыз.

OUO6075,0004862-KK-18DEC17

Беріліс акселераторының мойынтіректері



H123176—UN—26JAN18

Сол жақ / оң жақ

Фитингілерге қол жеткізу және майлау үшін шкивтерді айналдырыңыз.

OUO6075,000488A-KK-26JAN18

Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 400 сағат сайын (жалғасы)



H119654—UN—17OCT16

Мәндік белгілер	Қызмет көрсету	Әр 400 сағат сайын
A	Артқы шнек жетегінің сырғу муфтасын майлау (S760 және S770 машиналары)	•
B	Конвейер шнек жетегіндегі сырғу муфтасын майлау	•
C	Оң жақтағы май белдігін майлау	•
D	Сыртқы битердің мойынтіректерін майлау (қосымша) (S770, S780, S785 және S790 машиналары)	•
E	Жүк түсіру битерінің мойынтіректерін майлау	•
F	Тазартқыш желдеткіш білігінің мойынтіректерін майлау	•
G	Артқы белдіктің тарту штогын майлау	•
H	Үлестіргіш дискіні (жабдықталған болса) майлау	•
I	Сыртқы битердің беріліс қорабының майын тексеру (қосымша) (S770, S780, S785 және S790 машиналары)	•
J	Сепаратор жетегінің майын тексеру	•
K	Соңғы жетек майын тексеру	•

OUO6075,00049BA-KK-30MAY18

Қалдықтар шнегі жетегінің сырғу муфтасы (S760 және S770 машиналары)



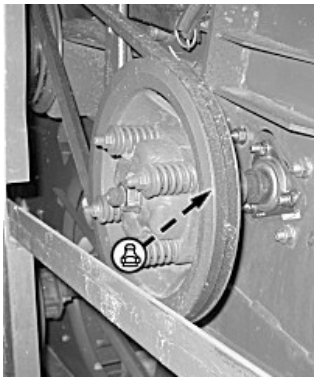
H115720—UN—31AUG15

МАҢЫЗДЫ: Майды шамадан артық құймаңыз.

Фитингіге қол жеткізу үшін шкивті бұраңыз.

OUO6075,0004433-KK-17JAN17

Конвейер шнек жетегіндегі сырғу муфтасы



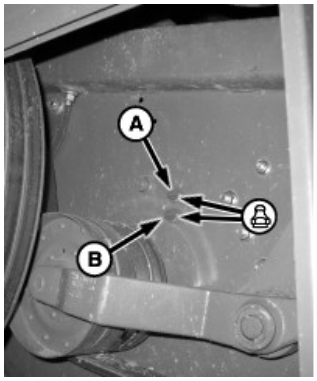
H115721—UN—31AUG15

МАҢЫЗДЫ: Майды шамадан артық құймаңыз.

Фитингіге қол жеткізу үшін шкивті бұраңыз.

OUO6075,0004434-KK-17JAN17

Оң жақтағы май белдігі



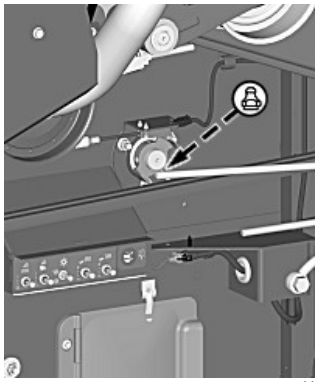
H115722—UN—31AUG15

A—Негізгі аралық білік мойынтірегі
B—Сепаратор мойынтірегі

Негізгі аралық білік мойынтірегін (A) және сепаратор мойынтірегін (B) майлау үшін, фитингілерді майлаңыз.

OUO6075,0004435-KK-17JAN17

Сыртқы битердің мойынтіректері (қосымша) (S770, S780, S785 және S790 машиналары)

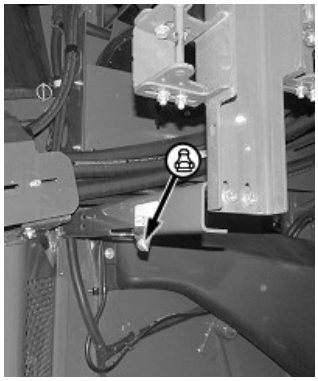


H123397—UN—09FEB18

Фитингіні майлаңыз (екі жағын).

OUO6075,00048A7-KK-09FEB18

Жүк түсіру битерінің мойынтіректері

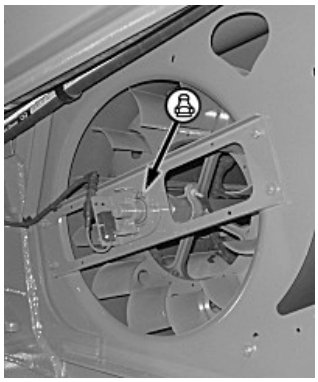


H115724—UN—31AUG15

Фитингіні майлаңыз (екі жағын).

OUO6075,0004693-KK-21MAR17

Тазартқыш желдеткіші білігінің мойынтіректері

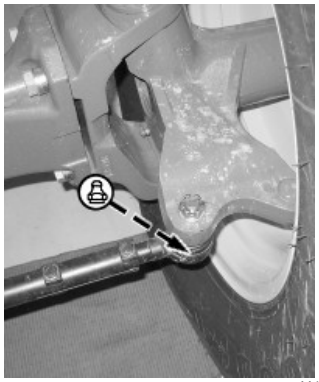


H123398—UN—09FEB18

Фитингіні майлаңыз (екі жағын).

OUO6075,00048A8-KK-09FEB18

Артқы белдіктің тарту штогы

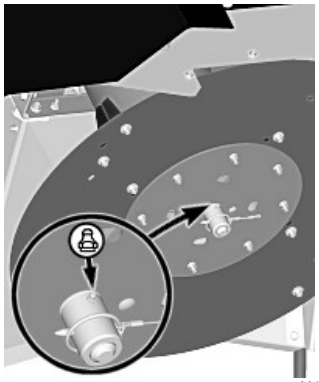


H115726—UN—31AUG15

Руль басқаруының шар тәрізді қосылымдарындағы фитингіні (екі жағын да) майлаңыз.

OUO6075,0004695-KK-21MAR17

Үлестіргіш диск (жабдықталған болса)

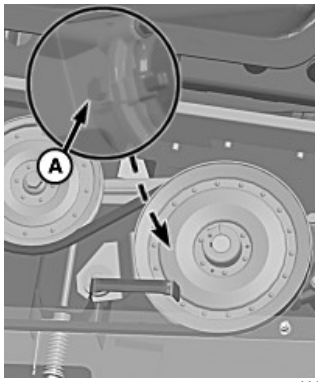


H115727—UN—31AUG15

Біліктердегі күпшектерді тот басудан сақтау үшін, фитингіні (екі жағын да) майлаңыз.

OUO6075,0004696-KK-21MAR17

Сыртқы битердің беріліс қорабының майы (қосымша) (S770, S780, S785 және S790 машиналары)



H115728—UN—31AUG15

A—Тығын

Қақпақты (A) алып, май деңгейін тексеріңіз. Қажетінше майды қосыңыз.

OUO6075,00046D6-KK-28MAR17

Сепаратор жетегінің майы



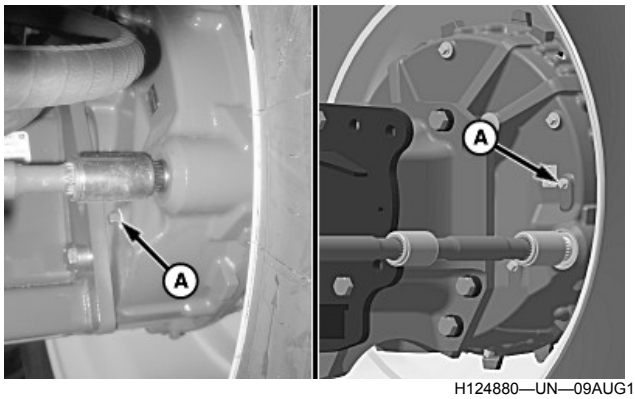
H115729—UN—31AUG15

A—Өлшеуіш

Өлшегішті (A) алып тастаңыз да, май деңгейін тексеріңіз. Май деңгейі өлшеуіштегі ойықтар аралығында болу керек. Қажетінше майды қосыңыз.

OUO6075,000443C-KK-17JAN17

Соңғы жетек майы



H124880—UN—09AUG18

Жеке шина конфигурациясы және HillMaster™ (сол жақ) / қос шина конфигурациясы (оң жақ)

A—Тығын

МАҢЫЗДЫ: HillMaster™ машиналары: Соңғы жетектің май деңгейін тексерген кезде жаныңызда тұрғандарға теңгеру барысында машинадан аулақ тұруды ескертіңіз.

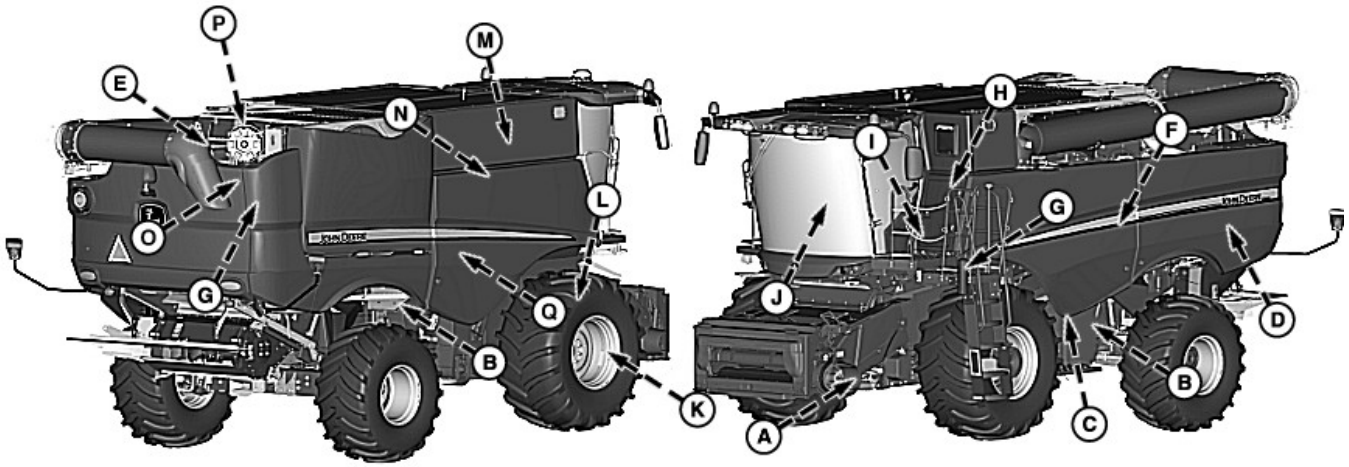
ЕСКЕРТУ: HillMaster™ машиналары: Май деңгейі дәл болу үшін соңғы жетектер соңғы жетектің кіріс білігі белдіктің жетек білігімен бір деңгейде тұратындай орналастырылуы қажет.

Қақпақты (A) алып, май деңгейін (екі жағын) тексеріңіз. Май саңылау түбінен 12 мм (1/2 дюйм) аралықта болуы керек. Қажетінше май қосыңыз.

OUO6075,0004A17-KK-15AUG18

HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 400 сағат сайын (жалғасы)



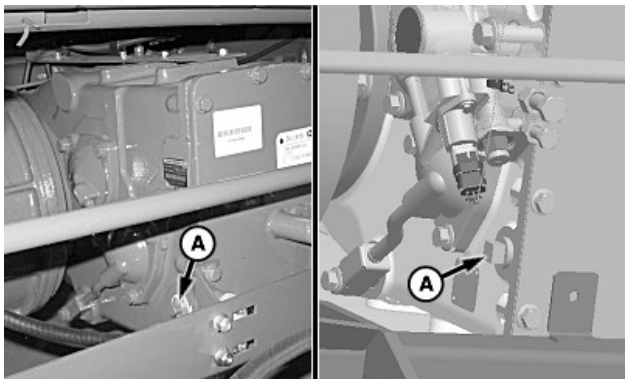
H123514—UN—16FEB18

Мәндік белгілер	Қызмет көрсету	Әр 400 сағат сайын
A	Трансмиссия майын тексеру (S760 және S770 ProDrive™емес машиналар) Тұрақ тежеуіші цилиндрінің кабельдерінің ұзындығын тексеру (S760 және S770 берілістерді түймешікпен ауыстыру трансмиссиясы бар машиналар)	•
B	Батареяларға қызмет көрсету/тазалау	•
C	Гидравликалық /гидростатикалық сүзгіні ауыстыру (S760 және S770 машиналары)	•
D	Гидростатикалық жүктеме сүзгісін ауыстыру (S760 және S770 ProDrive™ емес машиналары) Гидростатикалық жүктеме сүзгісін ауыстыру (S760 және S770 ProDrive™ машиналары)	•
E	Гидростатикалық жүктеме сүзгісін ауыстыру (S780, S785 және S790 ProDrive™ емес машиналар) Негізгі мотордың беріліс қорабының сүзгісін ауыстыру (S760 және S770 ProDrive™ емес машиналары) Негізгі мотордың беріліс қорабының сүзгісін ауыстыру (S760 және S770 ProDrive™ машиналары)	•
F	Мотордың қоқыстарды басқару жүйесінің ауа сүзгісін (Final Tier 4/Stage V) тексеру	•
G	Өрт сөндіргіштерін тексеру/толтыру/ауыстыру	•
H	Негізгі аралық біліктің беріліс қорабының майын тексеру (бекітілген жылдамдық және өзгермелі жылдамдықты беру механизмінің жетегі)	•
I	Тежеуіш сұйықтығын тексеру (S760 және S770 ProDrive емес машиналар)	•
J	Қауіпсіздік белдіктерін тексеру	•
K	ProDrive™/Негізгі мотор беріліс қорабын майлау сүзгісі (S760 және S770 ProDrive™ машиналары) ProDrive™/Негізгі мотор беріліс қорабын майлау сүзгісі (S780. S785 және S790 ProDrive™ машиналары)	•
L	Беріліс механизмінің сырғу муфтасын майлау	•
M	Көп жылдамдықты беріліс механизмінің корпус жетегінің беріліс қорабын (S770, S780, S785 және S790 машиналары) тазалау	•
N	Жүктеу шнегінің беріліс қорабының майын тексеру	•
O	Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағының ауа өткізгішін ауыстыру (Final Tier 4/Stage V) Отын бағының ауа өткізгішін ауыстыру	•
P	Ауа сүзгісінің элементтерін тексеру	•
Q	Ылғалдық көрсеткішін алып тазалау (жабдықталған болса)	•

ProDrive - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6075,00048B4-KK-10JUN19

Трансмиссия майы (S760 және S770 ProDrive емес машиналар)



H115752—UN—02SEP15

Механикалық ауыстыру / түймешік арқылы ауыстыру

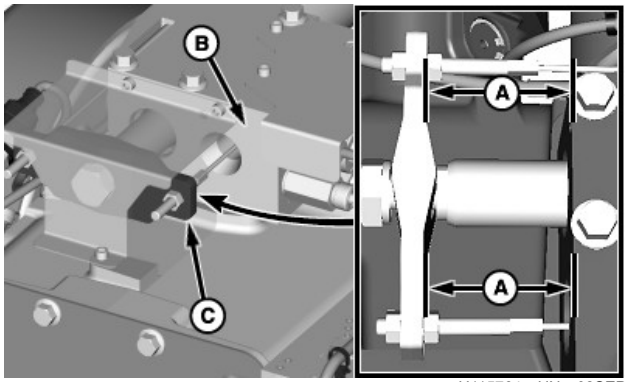
A—Тығын

Қақпақты (A) алып, май деңгейін тексеріңіз.

Майды саңылауға түбінен 12 мм (1/2 дюйм) қажетінше толтырыңыз.

OUO6075,000443F-KK-17JAN17

Тұрақ тежеуішінің цилиндрі кабельдері (S760 және S770 берілістерді түймешікпен ауыстыру трансмиссиясы бар машиналар)



H115764—UN—02SEP15

A—Қашықтық
B—Жетек корпусы
C—Балансир

ЕСКЕРТУ: Тұрақ тежеуішін қосыңыз (поршень кеңейтілген—серіппе қолданылған).

Жетек корпусынан (B) екі жақтағы балансирге (C) дейінгі қашықтықты (A) өлшеңіз және сипаттамаға сай екендігін тексеріңіз.

Сипаттама

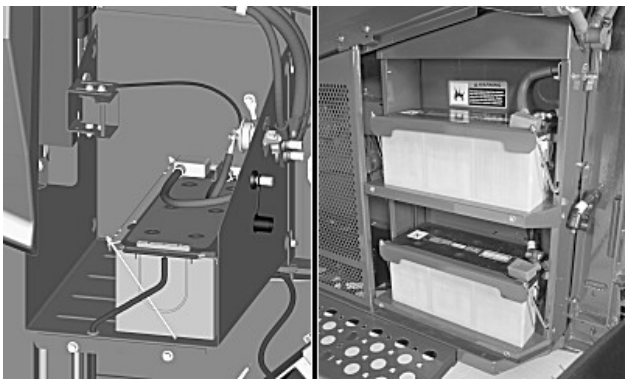
Тұрақ тежеуішінің кабелі—Айналдыру моменті. . . . . 37-1/2 ± 2-1/2 мм (1-31/64 ± 3/32 дюйм)

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Тұрақ тежеуіші цилиндрінің сымжелілері шектік қысым астында. Сымжелілер John Deere дилерінің тарапынан бапталуы ҚАЖЕТ.

Кабельдерді баптау қажет болса, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

OUO6075,0004440-KK-17JAN17

Батареялар



H125572—UN—22JAN19

A стилі / B стилі

ЕСКЕРТУ: Батареялар машина үлгісіне байланысты машинаның оң жағында немесе сол жағында орналасқан.

1. Батареялардың үстін немесе өзін тазартып, әр ұядағы деңгейді тексеріңіз.
2. Қажет болса, сүзгі мойнының астына дейін дистильденген суды құйыңыз.
3. Батарея бағандарын, кабельдерді тазалаңыз да, қосылымдарды қажетінше бекемдеңіз.

OUO6075,0004A99-KK-11JAN19

Гидравликалық /гидростатикалық сүзгі (S760 және S770 машиналары)



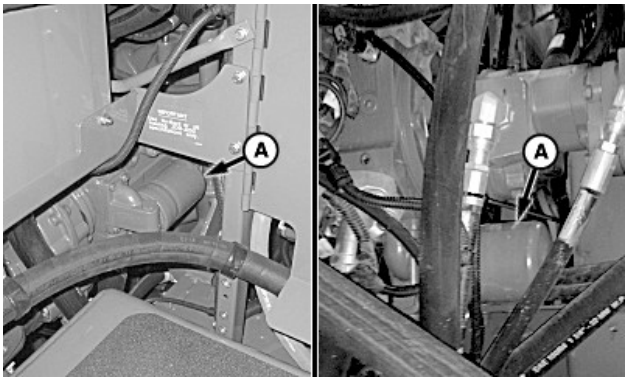
H115753—UN—02SEP15

ЕСКЕРТУ: Сүзгілерді ауыстырғанда, жүйені ағызу қажет емес.

1. Сүзгіні (A) алып, ауыстырыңыз.
2. Жаңа сүзгідегі тығыздауышқа май жағыңыз.
3. Сүзгіні орнатыңыз. Қолмен бекемдеңіз, содан кейін тағы 1/2 айналымға бекемдеңіз.

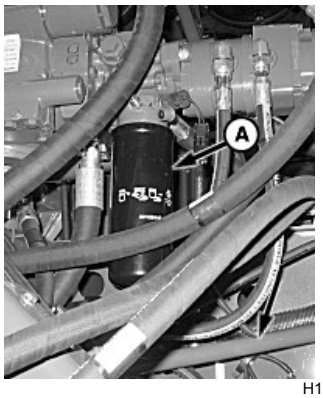
OUO6075,0004766-KK-12JUN17

Гидростатикалық жүктеме сүзгісі



H121740—UN—12JUN17

A стилі / B стилі



H121741—UN—12JUN17

C стилі

ЕСКЕРТУ: Гидростатикалық жүктеме сүзгісінің стилі және орны машина конфигурациясына байланысты түрленеді.

Сүзгілерді ауыстырғанда, жүйені ағызу қажет емес.

1. Сүзгіні (A) алыңыз.
2. Сүзгіні ауыстырып, жаңа тығыздауышқа май жағыңыз.
3. **A стилі және B стилі** Қолмен бекемдеген соң сипаттамаға сай бекемдеңіз.

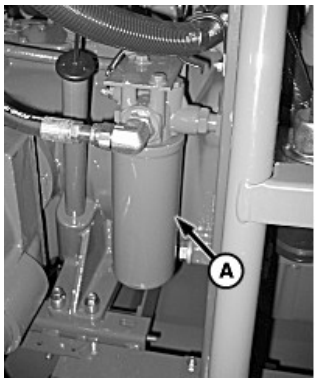
Сипаттама

Гидростатикалық жүктеме сүзгіші—Айналдыру моменті. . . . . 45 Нм (33 фунт·фут)

C стилі: Қолмен бекемдеңіз, содан кейін тағы 1/2 айналымға бекемдеңіз.

OUO6075,0004765-KK-12JUN17

Негізгі мотор беріліс қорабының сүзгісі



H115762—UN—02SEP15

A—Сүзгі

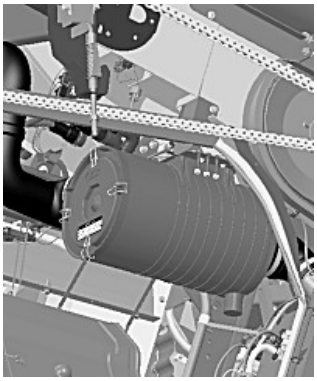
ЕСКЕРТУ: Негізгі мотордың беріліс қорабы машинаның конфигурациясына байланысты машинаның әртүрлі аймақтарында болады. Қосымша ақпарат алу үшін "Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 400 сағат сайын (жалғасы)" тақырыбын қараңыз.

Сүзгілерді ауыстырғанда, жүйені ағызу қажет емес.

1. Сүзгіні (A) алып, ауыстырыңыз.
2. Сүзгідегі жаңа тығыздауышқа май жағыңыз.
3. Сүзгіні қолмен бекемдеп орнатыңыз және тағы 1/2 айналымға бекемдеңіз.

OUO6075,00046D8-KK-28MAR17

Мотордың қоқыстарды басқару жүйесінің ауа сүзгісі (Final Tier 4/Stage V)



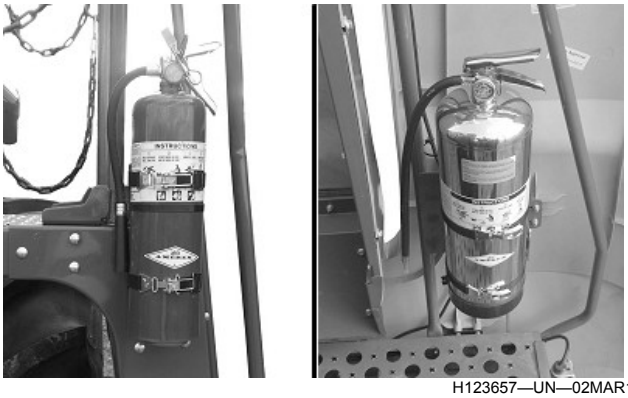
H115760—UN—02SEP15

МАҢЫЗДЫ: Дисплейде ауа сүзгісінің шектелген индикаторы көрсетілгенде, негізгі сүзгіге қызмет көрсетіңіз.

Қауіпсіздік сүзгісінің бітелмегендігін тексеріңіз.

OUO6075,00047F9-KK-15NOV17

Өрт сөндіргіштер



H123657—UN—02MAR18

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өрт сөндіргіш скобаларын және бекітетін құрамдас жабдықтарды жылына кемінде бір рет тексеріп тұрыңыз. Өрт сөндіргіш скобаларында немесе орнату жабдығында кез келген зақым белгісі немесе әдеттен тыс тозу, түсі кету немесе қажалу белгісі бар болса, скобалар мен жабдықты толықтай ауыстыру қажет. Қауіпсіздік мақсатында өрт сөндіргіш құрамдас бөлшектерін машинаңыз үшін мақұлданған алмастыру бөлшектерімен ауыстырыңыз. John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Өрт сөндіргіштер белгісіндегі қызмет көрсету жөніндегі нұсқауларға сәйкес, өрт сөндіргіштерді (алдыңғы және артқы) тексеріңіз.

Қажет болса қайта толтырыңыз немесе ауыстырыңыз.

OUO6075,000490D-KK-02MAR18

Негізгі аралық біліктің беріліс қорабының майы (бекітілген жылдамдық және өзгермелі жылдамдықты беру механизмінің жетегі)



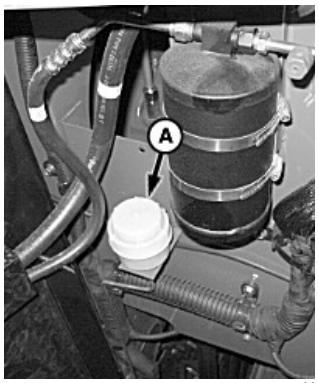
H115761—UN—02SEP15

A—Өлшеуіш

Негізгі аралық білігі беріліс қорабының май деңгейін өлшеуішпен (A) тексеріңіз. Қажетінше майды қосыңыз.

OUO6075,00046D9-KK-29MAR17

Тежеуіш сұйықтығы (S760 және S770 ProDrive™ емес машиналар)



H115754—UN—02SEP15

A—Резервуар қақпағы

1. Резервуар қақпағынан (A) қарап, тежеуіш сұйықтығын тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Кірдің тежеуіш сұйықтығына түсуіне жол бермеңіз.

2. Үстінен тежеуіш сұйықтығын 6 мм (1/4 дюйм) қосыңыз.

OUO6075,0004449-KK-16JAN17

Қауіпсіздік белдіктері



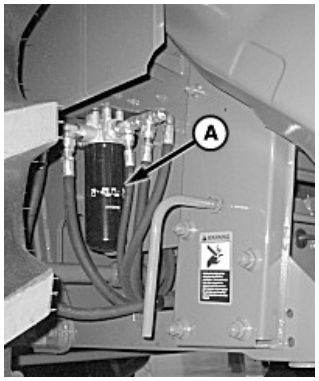
H115757—UN—02SEP15

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қауіпсіздік белбеуін және бекітетін құрамдас жабдықтарды жылына кемінде бір рет тексеріп тұрыңыз. Қауіпсіздік белдігінің жүйесінде, соның ішінде орнату жабдығы, тоғада, белдікте немесе ретракторда кез келген зақым белгісі немесе әдеттен тыс тозу, түсі кету немесе қажалу белгісі бар болса, қауіпсіздік белдігінің жүйесін бірден ауыстыру қажет. Қауіпсіздік мақсатында қауіпсіздік белбеуінің жүйесін машинаңыз үшін мақұлданған алмастыру бөлшектеріне ауыстырыңыз. John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Қауіпсіздік белдігінде зақым бар-жоғын тексеріңіз.

OUO6075,0004698-KK-21MAR17

ProDrive™/Негізгі мотор беріліс қорабын майлау сүзгісі (ProDrive™ машиналары)



H115763—UN—02SEP15

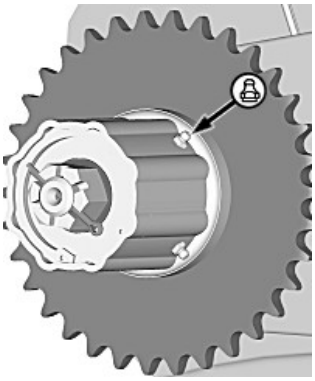
A—Сүзгі

ЕСКЕРТУ: Сүзгілерді ауыстырғанда, жүйені ағызу қажет емес.

1. Сүзгіні (A) алып, ауыстырыңыз.
2. Сүзгідегі жаңа тығыздауышқа май жағыңыз.
3. Сүзгіні қолмен бекемдеп орнатыңыз және тағы 1/2 айналымға бекемдеңіз.

OUO6075,00046DA-KK-28MAR17

Беру механизмінің сырғу муфтасы

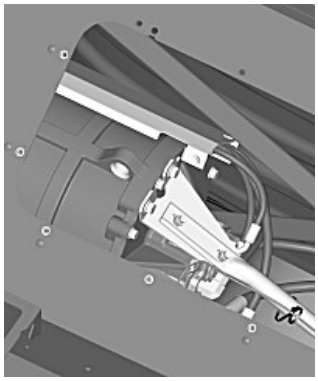


H115747—UN—01SEP15

Жоғарғы беру механизмінің сырғу муфтасындағы фитингіні май тығыздауыштан шыққанша майлаңыз.

OUO6075,000444C-KK-16JAN17

Көп жылдамдықты беріліс механизмінің корпус жетегінің беріліс қорабы (S770, S780, S785 және S790 машиналары)



H125585—UN—17JAN19

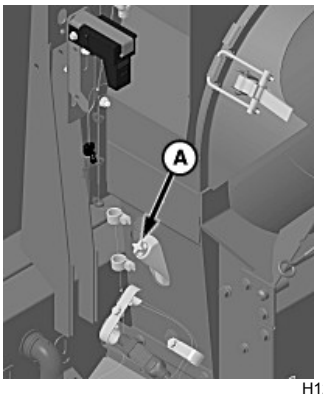
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Бұл аумақтағы кір, май, топан және дән қоқыстары өрт тудыруы мүмкін. Жел бағыты, егін түрі және оның ылғалдығы топан мен қоқыстың жиналатын жері мен мөлшеріне әсер етуі мүмкін. Аумақты мотор қосулы тұрғанда тазаламаңыз.

1. Дәндер резервуарының алдыңғы жағындағы сақтау сөресін (жабдықталған жағдайда) алыңыз.
2. Дәндер бағының алдыңғы жағындағы қол жеткізу есігін алыңыз.
3. Көп жылдамдықты беру механизмі жетегінің

беріліс қорабы айналасындағы материалды тазалаңыз.

OUO6075,0004BBD-KK-30MAY19

Жүктеу шнегінің беріліс қорабының майы



H123565—UN—22FEB18

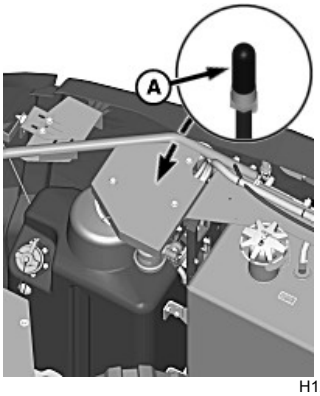
A—Өлшеуіш

ЕСКЕРТУ: Жүктеу шнегінің беріліс қорабын ағызу қажет емес.

Өлшеуішпен (C) май деңгейін тексеріңіз де, қажетінше май қосыңыз.

OUO6075,00048BF-KK-22FEB18

Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағының ауа өткізгіші (Final Tier 4/Stage V)



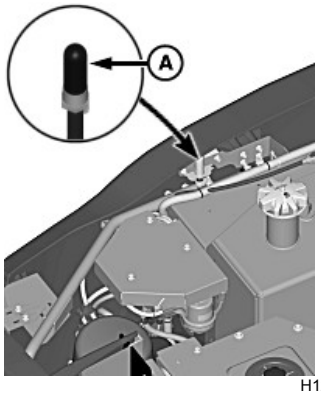
H125431—UN—04DEC18

A—Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағының ауа өткізгіші

Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) ауа өткізгішін алып, ауыстырыңыз.

OUO6075,0004A60-KK-04DEC18

Отын бағының ауа өткізгіші



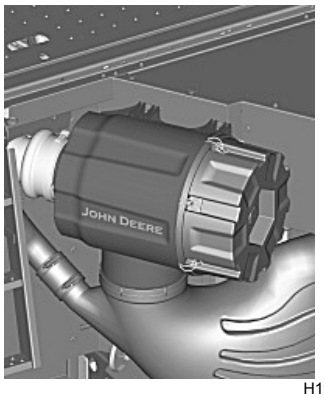
H125430—UN—04DEC18

A—Ауа өткізгіш

Отын бағының ауа өткізгішін (A) алып, ауыстырыңыз.

OUO6075,0004A61-KK-04DEC18

Ауа сүзгісінің элементтері



H115759—UN—02SEP15

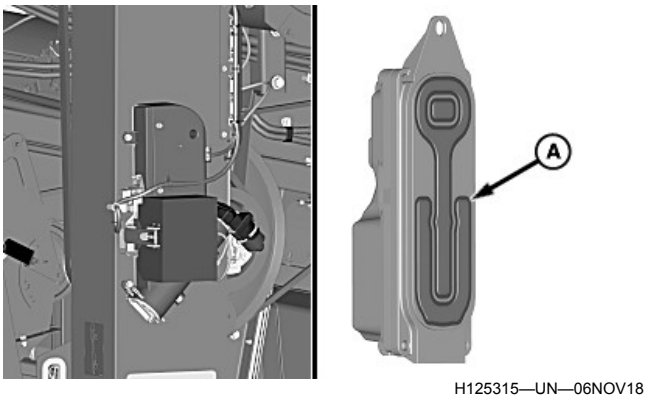
МАҢЫЗДЫ: Дисплейде мотор ауа сүзгісінің шектелген индикаторы көрсетілгенде, негізгі ауа сүзгісіне қызмет көрсетіңіз.

Қауіпсіздік сүзгісінің бітелмегендігін тексеріңіз.

Аспиратор түтігінде ағатын және бүлінген жерлердің бар-жоғын тексеріңіз.

OUO6075,0004451-KK-16JAN17

Ылғалдық датчигі (жабдықталған болса)



H125315—UN—06NOV18

A—Ылғалдық датчигі

МАҢЫЗДЫ: Статикалық ток ылғалдық датчигінің модулін зақымдауы мүмкін. Зақымдалудың алдын алу үшін жұмыс істеу немесе оны тазалау алдында әрқашан машинадағы металл бетке кемінде бір қолмен тиіңіз.

Ылғалдылық датчигі түсірілген кезде босатылатын және тез арада анықталмайтын ішкі компоненттерден тұрады. Жұмыс істеу немесе тазалау барысында ылғалдылық датчигін мұқият ұстаңыз.

Арамшөптер, жасыл шөптер немесе шағын дән (канола) ішінде жұмыс істегенде, ылғалдық датчигінің (A) модулін алып, тазалаңыз.

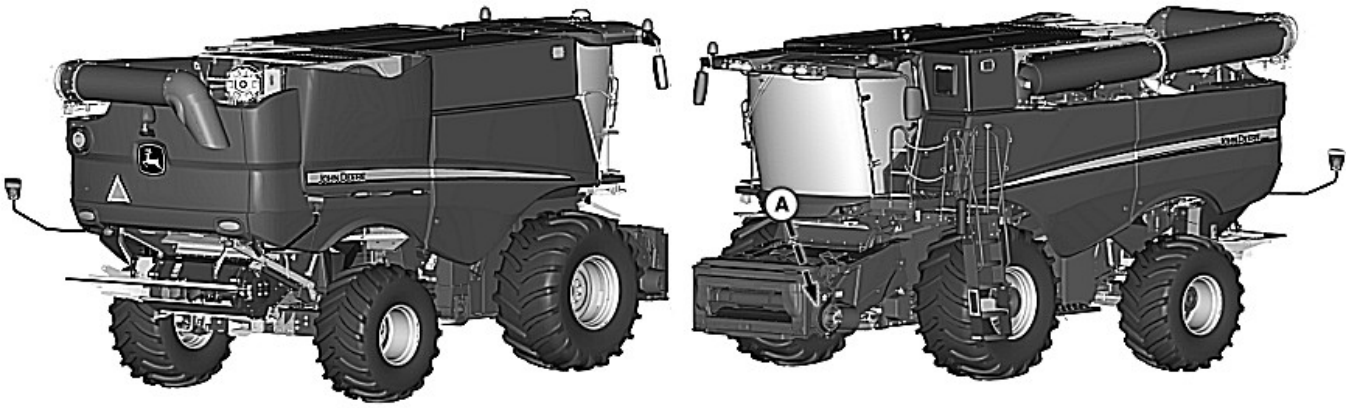
- Датчик бетіне ерітінділер немесе басқа тазалағыштарды қолданбаңыз.
- Құрғақ шүберекпен тазалаған жөн. Егер ол да болмаса, жай ғана шүберек және сумен сүртіп шығыңыз.
- Ылғалдылық датчигінің бетін қатты ағында жумаңыз.

Ылғалдық датчигін орнатып, ылғалдық датчигін калибрлеу процедурасын орындаңыз. "Калибрлеу қолданбасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші станциясы туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз.

OUO6075,0004A44-KK-08NOV18

Техникалық қызмет көрсету—Әр 800 сағат сайын

Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 800 сағат сайын

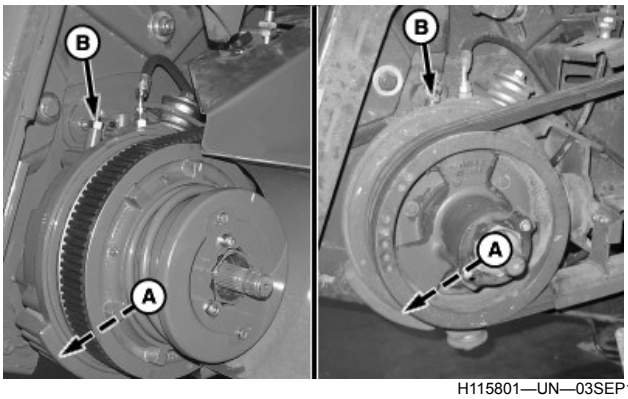


H119640—UN—13OCT16

Шартты белгі	Қызмет көрсету	Әр 800 сағат сайын
A	Беру механизмі реверстік беріліс қорабындағы майды ауыстыру	•

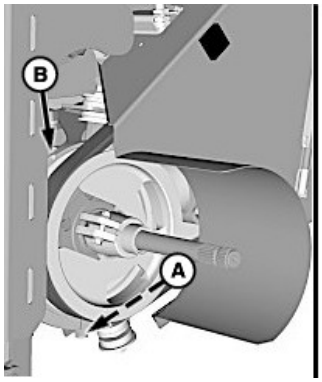
OUO6075,00046DD-KK-28MAR17

Беру механизмінің реверсивтік беріліс қорабы



H115801—UN—03SEP15

Өзгермелі жылдамдық/көп жылдамдықты реверсивтік беріліс қорабы



H115802—UN—03SEP15

Бекітілген жылдамдық

A—Тығын
B—Өлшеуіш

1. Беру механизмін көтеріңіз және қауіпсіздік тежеуішін төмендетіңіз.

ЕСКЕРТУ: Май туралы ұсыныстарды "Отындар және майлағыштар" бөлімінде қараңыз.

2. Тығындағы (A) майды ағызыңыз, тығынды тазартып сүртіңіз және өлшеуіш қақпағына (B) дейін қайта толтырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Май салқындатқышы бар беріліс қораптары беріліс қорабын бірнеше минут жұмыс істетуді қажет етеді. Бұл – салқындатқыштың маймен толтырылғанын кепілдендіреді.

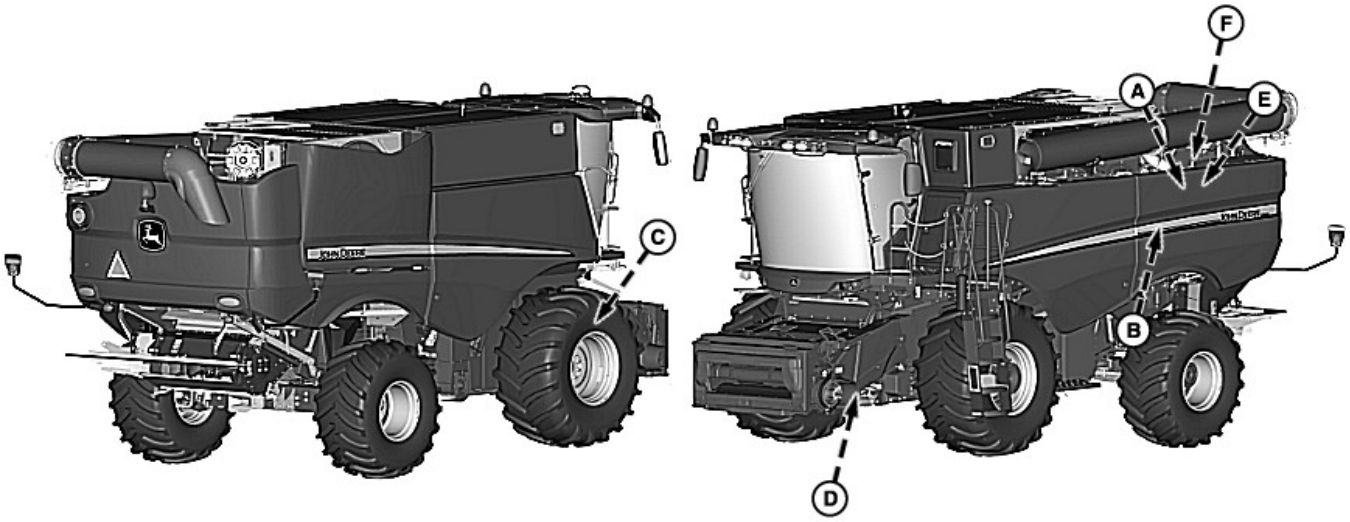
Май деңгейі өлшеуіштің шығыңқы жерінде көрсетілуі қажет.

3. Май деңгейін беру механизмін жоғары көтеріп тұрып тексеріңіз.

OUO6075,00046DE-KK-28MAR17

Техникалық қызмет көрсету—Әр 1000 сағат сайын

Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 1000 сағат сайын (ProDrive™ машиналары)

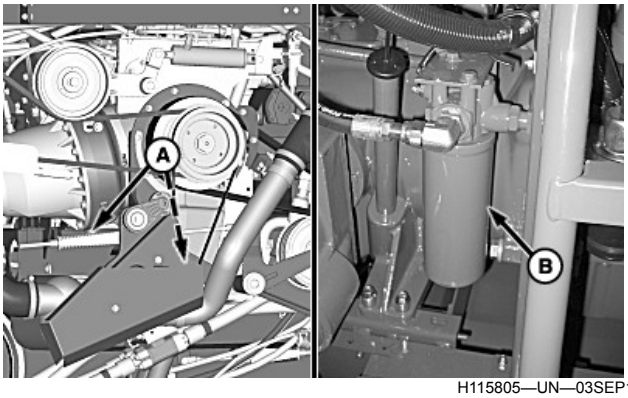


H119641—UN—13OCT16

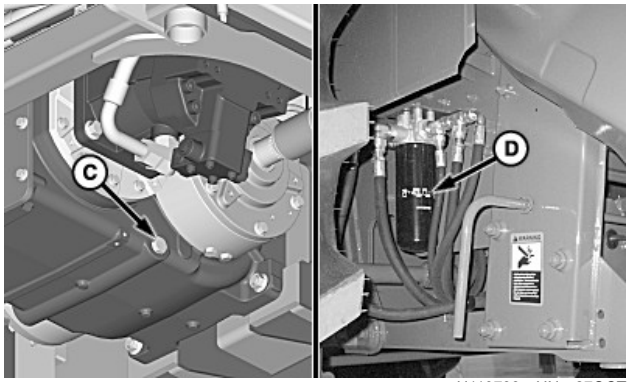
Шартты белгі	Қызмет көрсету	Әр 1000 сағат сайын
A, B, C, D, E	Негізгі мотор беріліс қорабының майын ауыстыру	•
F	Гидравликалық резервуар сүзгісін ауыстыру (S780, S785 және S790 машиналары)	•

OUO6075,00046DF-KK-28MAR17

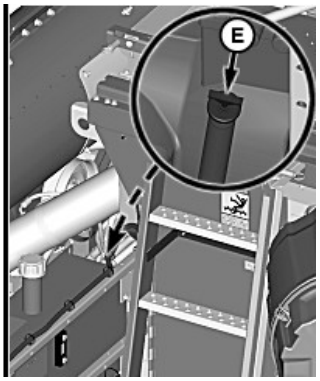
Негізгі мотор беріліс қорабының майын ауыстыру



H115805—UN—03SEP15



H119733—UN—27OCT16



H115807—UN—03SEP15

A—Қақпақтар
B—Сүзгі

C—Тығын
D—Сүзгі
E—Өлшеуіш

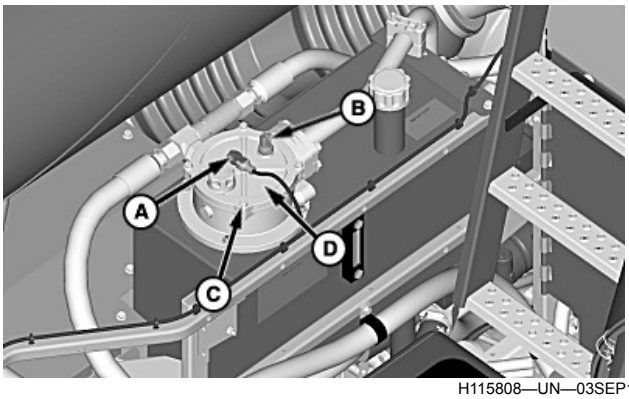
1. Негізгі мотор беріліс қорабының майы - тығындарда (A) майды ағызыңыз.
2. **S760 және S770 ProDrive™ машиналары:** Сүзгіні (B) алып, ауыстырыңыз. Жаңа сүзгідегі тығыздауышқа май жағыңыз. Қолмен бекемдеңіз, содан кейін тағы 1/2 айналымға бекемдеңіз.
3. **ProDrive™ машиналары:** Трансмиссия майы - қақпағынан (C) майды ағызыңыз.
4. ProDrive™/Негізгі мотор беріліс қорабын майлау сүзгісі - сүзгіні (D) алып, ауыстырыңыз. Сүзгідегі тығыздауышқа май жағыңыз. Қолмен бекемдеңіз, содан кейін тағы 1/2 айналымға бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Негізгі мотордың беріліс қорабын шамадан тыс толтыру - машина жұмыс істегенде майдың өлшеуіш түтігін шығарып жіберуіне әкелуі мүмкін.

5. **Негізгі мотордың беріліс қорабын толтыру**
   1. Май өлшеуіштің (E) төменгі сызығына келгенше толтырыңыз.
   2. Өлшеуішті орнатыңыз да, моторды кемінде 1 минут жұмыс істетіңіз.
   3. Моторды ӨШІРІҢІЗ де, машинаны 5 минут тұрғызып, ауаның майдан шығуына мүмкіндік беріңіз.
   4. Щупті алып тастап, май деңгейін тексеріңіз. Май деңгейі өлшеуіштің жоғарғы сызығына келгенше май қосыңыз.
   5. Май деңгейі өлшеуіштің жоғарғы сызығына келгенше процедураларды қайталаңыз.

OUO6075,0004940-KK-12APR18

Гидравликалық резервуар сүзгісі (S780, S785 және S790)



H115808—UN—03SEP15

A—Сымдар коннекторы
B—Датчик
C—Бұрандалар
D—Сүзгі қақпағы

ЕСКЕРТУ: Жүйенің ластануының алдын алу үшін сүзгі қақпағын алмас бұрын, айналасындағы аймақты тазалаңыз. Сүзгілерді ауыстырғанда, жүйені ағызу қажет емес.

Гидравликалық резервуар сүзгісі - өнімділіктің төмендеуі байқалғанда немесе диагностикалық ақаулық коды шыққанда сүзгіні алыңыз және ауыстырыңыз.

1. Сымдар қосқышын (A) датчиктен (B) ажыратыңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Серіппе қысымын сүзгі қақпағынан босату үшін бұрандаларды бірдей алыңыз.

ЕСКЕРТУ: Сүзгі қақпағы астындағы O тәрізді сақинаны қажетінше тексеріңіз және ауыстырыңыз.

2. Бұрандалар (C) мен сүзгі қақпағын (D) алыңыз және бекітіңіз.
3. Сүзгінің үстіндегі серіппені алыңыз және бекітіңіз.
4. Сүзгіні алыңыз және тастаңыз.
5. Ауыстыру сүзгісін алдында алынған серіппенмен көрсетілгендей орнатыңыз.
6. Алдында алынған сүзгі қақпағын орнатыңыз.
7. Серіппені қысу үшін сүзгі қақпағын пайдаланыңыз және алдында алынған бұрандаларды орнатыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Сүзгі қақпағын орнату кезінде O тәрізді сақинаның орнында тұрғанына көз жеткізіңіз.

8. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама	
Бұрандалар—Айналдыру моменті	7 Н·м (62 фунт·дюйм)

9. Сымдарды датчикке жалғаңыз.

OUO6075,00044C6-KK-22DEC16

ProDrive - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Техникалық қызмет көрсету—Әр 2000 сағат сайын

Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 2000 сағат сайын



H119642—UN—13OCT16

ЕСКЕРТУ: ЖОСПАРЛАНҒАН суыту сұйықтығын ауыстыру аралығы – 2 жыл немесе 2000 сағат, егер John Deere Cool-Gard™ II немесе COOL-GARD™ II PG пайдаланылмаса.

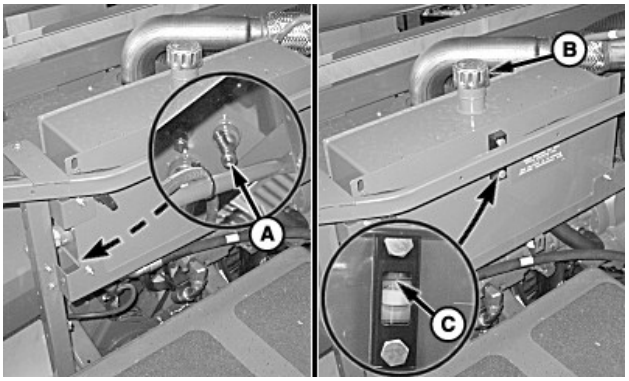
Шартты белгі	Қызмет көрсету	Әр 2000 сағат сайын
A	Гидравликалық/гидростатикалық май резервуарын ауыстыру	•
B	Мотор клапанының еркін жүрісін тексеру[a]	•
C	Соңғы жетектердің майын тексеру (екі бүйірі)	•
D	Негізгі мотордың беріліс қорабының майын ауыстыру (ProDrive™ емес машиналары)	•
E	Сепаратор жетегінің майын ауыстыру	•
F	Негізгі аралық біліктің беріліс қорабының майын ауыстыру (бекітілген жылдамдық және өзгермелі жылдамдықты беру механизмі)	•
G	Трансмиссия майын ауыстыру (механикалық және берілістерді түймешікпен ауыстыру трансмиссиясы)	•
H	Сыртқы битердің беріліс қорабыны (қосымша) (S770, S780, S785 және S790 машиналары)	•

ProDrive - Deere & Company компаниясының сауда белгісі
[a]Қызмет көрсету үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.

OUO6075,00046E1-KK-28MAR17

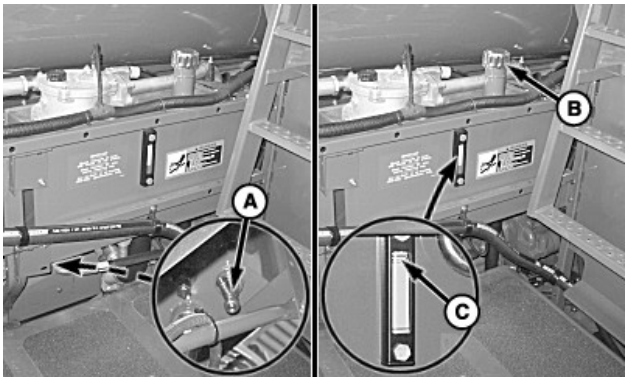
COOL-GARD – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Гидравликалық/гидростатикалық резервуар майы



H115812—UN—04SEP15

A стилі



H115811—UN—04SEP15

B стилі

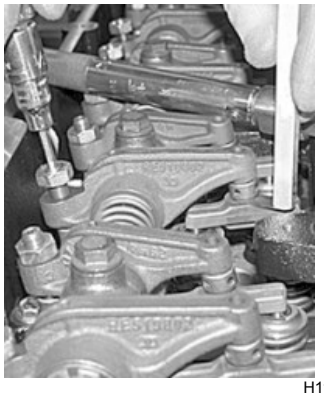
A—Ағызу клапаны
B—Қақпақ
C—Көру әйнегі

ЕСКЕРТУ: Гидравликалық жүйенің ластануының алдын алу үшін гидравликалық резервуар аймағын тазалаңыз. Май сыйымдылығы туралы ақпаратты "Сипаттамалар" бөлімінен қараңыз.

1. Майды ағызу үшін ағызу клапанын (A) ашыңыз. Майды ағызып болғаннан кейін жабыңыз.
2. Қақпақты (B) алып, гидравликалық резервуарды май деңгейі беру механизмін толығымен төмендетілген көру әйнегінің (C) жоғарғы жағында болатындай толтырыңыз.

OUO6075,000445A-KK-22DEC16

Мотор клапанының еркін жүрісі

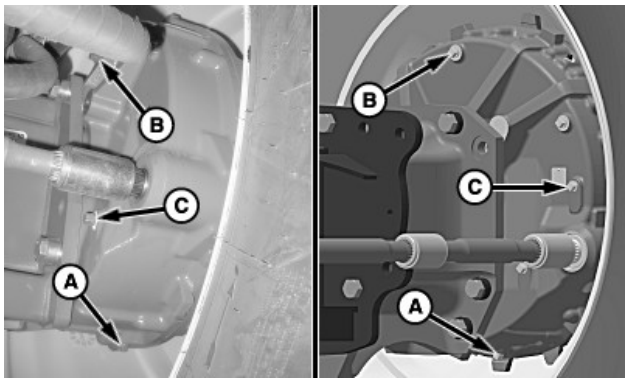


H115813—UN—04SEP15

Қажет болса, мотор клапанының еркін жүрісін John Deere дилері тексеруі және баптауы қажет.

OUO6075,000445B-KK-22DEC16

Соңғы жетек майы



H124881—UN—10AUG18

Жеке шина конфигурациясы және HillMaster™ (сол жақ) / қос шина конфигурациясы (оң жақ)

A—Төгу тығыны
B—Толтыру тығыны
C—Тексеру саңылауы

МАҢЫЗДЫ: HillMaster™ машиналары: Соңғы жетектің май деңгейін тексерген кезде жаныңызда тұрғандарға теңгеру барысында машинадан аулақ тұруды ескертіңіз.

ЕСКЕРТУ: HillMaster™ машиналары: Май деңгейі дәл болу үшін соңғы жетектер соңғы жетектің кіріс білігі белдіктің жетек білігімен бір деңгейде тұратындай орналастырылуы қажет.

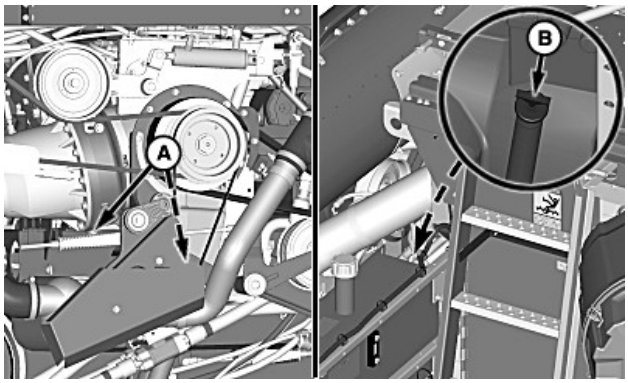
Майды ағызу үшін екі жақтағы ағызу тығынын (A) алыңыз.

Май деңгейі тексеру саңылауының (C) түбінде 12 мм (1/2 дюйм) болғанша қайта толтыру үшін, толтыру тығынын (B) алып тастаңыз.

OUO6075,0004A18-KK-15AUG18

HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Негізгі беріліс қорабының майы (ProDrive™ емес машиналары)



H115815—UN—04SEP15

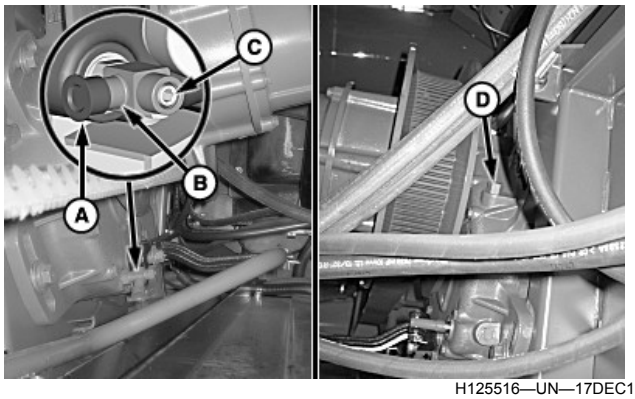
A—Ағызу тығындары
B—Өлшеуіш

Тығындарда (A) ағызыңыз.

Қайта толтырып, өлшеуіштегі май деңгейін (B) тексеріңіз.

OUO6075,00046E2-KK-28MAR17

Сепаратор жетегінің майы



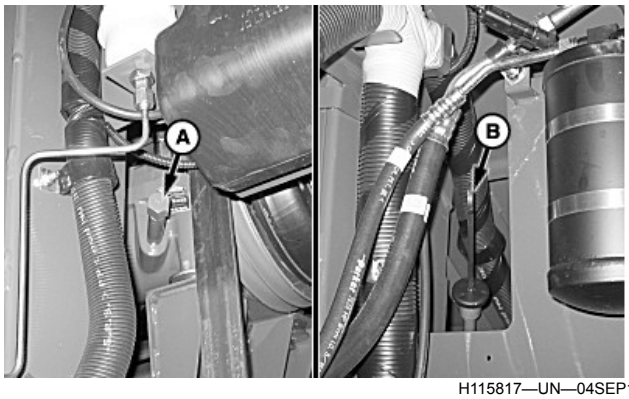
H125516—UN—17DEC18

A—Қақпақ
B—Ағызу
C—Төгу клапаны
D—Өлшеуіш

1. Қақпақты (A) алып, шлангіні ағызу саңылауына (B) бекітіңіз.
2. Майды ағызу үшін ағызу клапанында (C) орналасқан ұя басты бұранданы ашыңыз.
3. Өлшеуіште (D) қажетінше қайта толтырыңыз.

OUO6075,0004A84-KK-17DEC18

Негізгі аралық біліктің беріліс қорабының майы (бекітілген жылдамдық және өзгермелі жылдамдықты беру механизмі)



H115817—UN—04SEP15

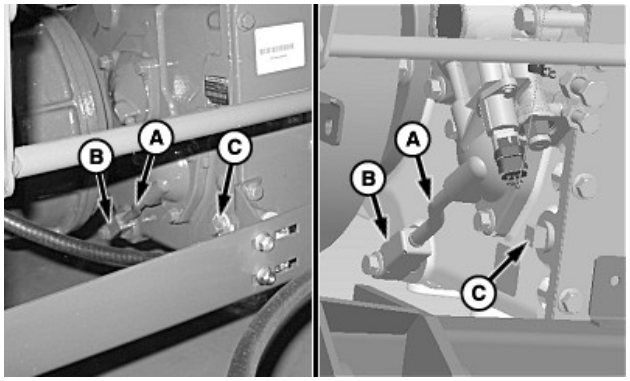
A—Қақпақ
B—Өлшеуіш

Қақпақтан (A) ағызып, өлшеуіште (B) қайта толтырыңыз.

Май деңгейі өлшеуіштің шығыңқы жерінде көрсетілуі қажет.

OUO6075,00046E3-KK-28MAR17

Трансмиссия майын (механикалық және берілістерді түймешікпен ауыстыру трансмиссиясы)



H115818—UN—04SEP15

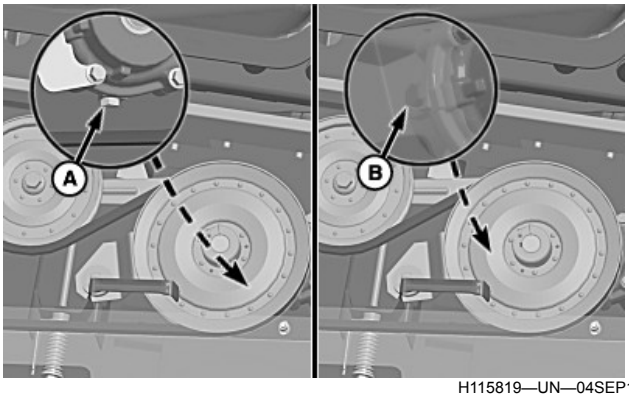
Механикалық ауыстыру / түймешік арқылы ауыстыру

A—Түтік
B—Блок
C—Тексеру тығыны

1. Түтікті (A) блоктан (B) шығарыңыз.
2. Ағызу үшін блокты алып тастаңыз.
3. Тексеру тығынын (C) алыңыз да, тесіктің 12 мм (1/2 дюйм) аралығында қайта толтырыңыз.

OUO6075,0004460-KK-22DEC16

Сыртқы битердің беріліс қорабының майы (қосымша) (S770, S780, S785 және S790 машиналары)



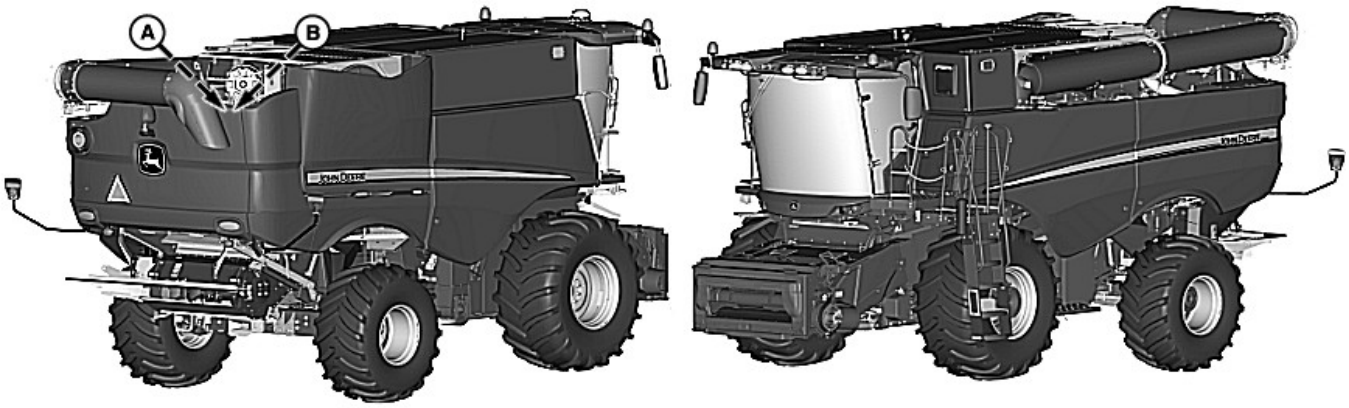
H115819—UN—04SEP15

A—Тығын
B—Тығын

(A) тығын саңылауынан ағызыңыз және (B) тығын саңылауынан қайта толтырыңыз. Май деңгейі беріліс қорабының бүйіріндегі тығын тесігімен бірдей болуы керек.

OUO6075,00046E4-KK-28MAR17

Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 2000 сағат немесе үш жыл сайын

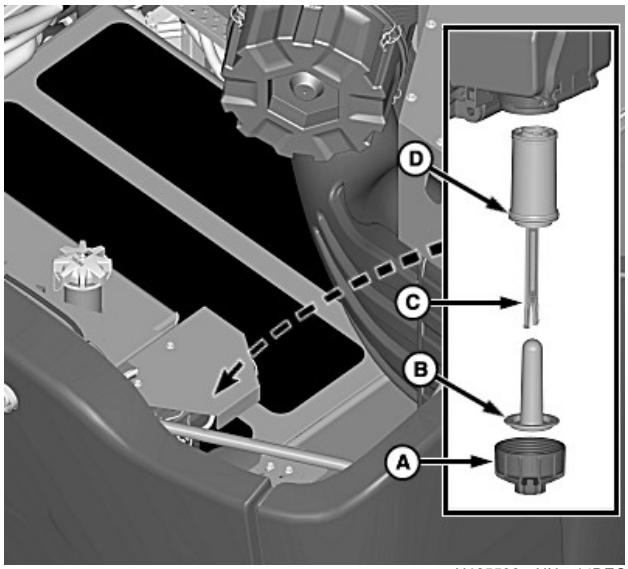


H125475—UN—10DEC18

Мәндік белгілер	Қызмет көрсету	Әр 2000 сағат немесе үш жыл сайын
A	Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) мөлшерлеуіш құрылғысының сүзгісін (Final Tier 4/Stage V S780, S785 және S790 машиналары) ауыстыру	•
B	Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) бір желіде орналасқан сүзгісін (Final Tier 4/Stage V S780, S785 және S790 машиналары) ауыстыру	•

OUO6075,0004A6E-KK-14DEC18

Пайдаланылған дизель сұйықтығына (DEF) арналған мөлшерлеуіш сүзгісін ауыстыру (S780, S785 және S790 машиналары)



H125506—UN—14DEC18

DEF мөлшерлеуіш сүзгісі

A—Сүзгі қақпағы
B—Теңестіру элементі
C—Сүзгі құралы
D—DEF мөлшерлеуіш сүзгісі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көзге тиюді болдырмаңыз. Егер тиіп кетсе, көздеріңізді кемінде 15 минут бойы көп мөлшерлі сумен шайыңыз. Қосымша ақпарат үшін "Материалдар қауіпсіздігі туралы парақты" (MSDS) қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: Егер шығатын дизель сұйықтығы DEF төгілсе немесе сақтау багынан басқа жерлерге тиіп кетсе, сол жерлерді таза сумен дереу тазалаңыз. DEF боялған және боялмаған металл беттерге тот бастырады және кейбір пластик немесе резеңке құрамдастарды бүлдіреді.

Төгілген дизель сұйықтығы (DEF) құрғау үшін қалдырылса немесе матамен сүртілсе, ақ дақты орын қалдырады. Дұрыс емес тазаланған DEF сұйықтығы таңдамалы каталитикалық қалпына келтіру (SCR) жүйесінің жылыстау мәселелерін диагностикалауға кедергі келтіруі мүмкін.

ЕСКЕРТУ: DEF мөлшерлеуіш сүзгісі мен DEF желілік сүзгісін 2000 сағат немесе 36 ай сайын қайсы бірі бірінші орын алса бірге ауыстыру керек.

DEF мөлшерлеуіш сүзгісіне қызмет көрсету қосымша қақпақтардың немесе құрамдастардың алынуын талап етуі мүмкін. Орналасуы туралы ақпарат алу үшін, "DEF мөлшерлеуішіне қол жеткізу" тақырыбын қараңыз.

1. DEF мөлшерлеуіш құралы айналасындағы аймақты барлық қоқыстан тазартыңыз.

ЕСКЕРТУ: DEF құралын жүйеден шығару үшін шамамен 5 минут күтіңіз.

2. Сүзгі қақпағын (A) алып тастаңыз.
3. Теңестіру элементін (B) алыңыз және қоқысқа тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Сүзгі құралы (C) қосалқы сүзгімен бірге беріледі.

4. Сүзгі құралы толығымен іске қосылғандығын білдіретін СЫРТЫЛДАУ естілгенше DEF мөлшерлеуіш сүзгісі құралының (C) “қара түсті” шетін сүзгі құралына (D) енгізіңіз.

ЕСКЕРТУ: Құралды бұрауыш ретінде сүзгі құралының саңылауын алуға көмектесу үшін енгізуге болады.

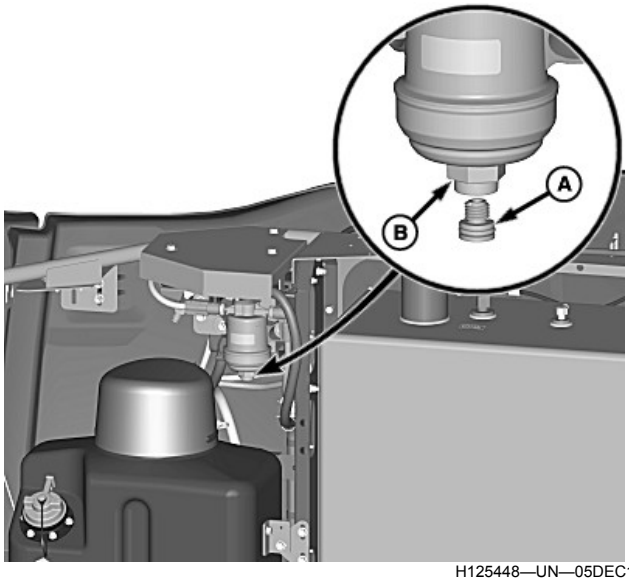
5. Сүзгі құралын және DEF мөлшерлеуіш сүзгісін DEF мөлшерлеуішінен тартыңыз. DEF мөлшерлеуіш сүзгісі мен сүзгі құралын тастаңыз.
6. DEF мөлшерлеуішінің ойықтарын және қосарланған беттерін дистилденген сумен тазартыңыз.
7. DEF сүзгісінің О тәрізді сақиналарын таза DEF сұйықтығымен майлаңыз. DEF мөлшерлеуіш сүзгісін DEF мөлшерлеуішіне мұқият енгізіңіз.
8. Жаңа DEF мөлшерлеуіш сүзгісінің теңестіру элементін DEF мөлшерлеуіш сүзгісіне орнатыңыз.
9. Сүзгі қақпағын орнатыңыз және сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Сүзгі қақпағы—Айналдыру моменті. . . . . 23 Н м (204 фунт·дюйм)

OUO6075,0004BBB-KK-30MAY19

Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) бір желіде орналасқан сүзгісін (S780, S785 және S790 машиналары) ауыстыру



H125448—UN—05DEC18

A—Төгу тығыны
B—Сүзгі қақпағы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көзге тиюді болдырмаңыз. Егер тиіп кетсе, көздеріңізді кемінде 15 минут бойы көп мөлшерлі сумен шайыңыз. Қосымша ақпарат үшін "Материалдар қауіпсіздігі туралы парақты" (MSDS) қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: Егер шығатын дизель сұйықтығы DEF төгілсе немесе сақтау бағынан басқа жерлерге тиіп кетсе, сол жерлерді таза сумен дереу тазалаңыз. DEF боялған және боялмаған металл беттерге тот бастырады және кейбір пластик немесе резеңке құрамдастарды бүлдіреді.

Төгілген дизель сұйықтығы (DEF) құрғау үшін қалдырылса немесе матамен сүртілсе, ақ дақты орын қалдырады. Дұрыс емес тазаланған DEF сұйықтығы таңдамалы каталитикалық қалпына келтіру (SCR) жүйесінің жылыстау мәселелерін диагностикалауға кедергі келтіруі мүмкін.

ЕСКЕРТУ: DEF мөлшерлеуіш сүзгісі мен DEF желілік сүзгісін 2000 сағат немесе 36 ай сайын қайсы бірі бірінші орын алса бірге ауыстыру керек.

1. Бір желідегі DEF сүзгі жинағының айналасындағы аймақты барлық қоқыстан тазартыңыз.

ЕСКЕРТУ: DEF құралын жүйеден шығару үшін шамамен 5 минут күтіңіз.

2. Төгу тығынын (A) алып тастаңыз.

3. DEF сұйықтығын тиісті контейнерге төгіңіз.
4. Сүзгі қақпағын (B) алыңыз.



H125462—UN—06DEC18

A—Сүзгіш жинағы
B—Сүзгі

5. DEF корпусынан сүзгі жинағын (A) төмен тартыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қажет болса, босату үшін сүзгіні басыңыз. Сүзгі қақпағы құлпының ішіндегі пластик топсалар сүзгі өз орнында құлыптайды.

6. Сүзгіні (B) сүзгі қақпағынан алып, тастаңыз.
7. Жинақ ойықтарын және қосарланған беттерін дистилденген сумен тазартыңыз.



H125463—UN—06DEC18

A—Көбік қабаты
B—Тығыздағыш
C—Сүзгі қақпағы

8. Көбік қабатын (A) алып, тастаңыз және тығыздағышты (B) сүзгі қақпағынан (C) алыңыз.
9. Қосалқы көбік қабатын және қосалқы тығыздағышты алынып тасталған сүзгі қаөпағына орнатыңыз.



H125464—UN—06DEC18

A—Сүзгі
B—DEF корпусы

ЕСКЕРТУ: Қақпақ құлпының ішіндегі пластик топсалар сүзгі өз орнында құлыптайды.

10. Қосалқы сүзгіні (A) суретте көрсетілгендей сүзгі қақпағына, содан кейін DEF корпусына (B) орналастырыңыз.
11. Сүзгі қақпағын орнатыңыз және сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Сүзгі қақпағы—Айналдыру моменті. . . . . 25 Н м (221 фунт·дюйм)



H125465—UN—06DEC18

A—О тәрізді сақина
B—Ойық

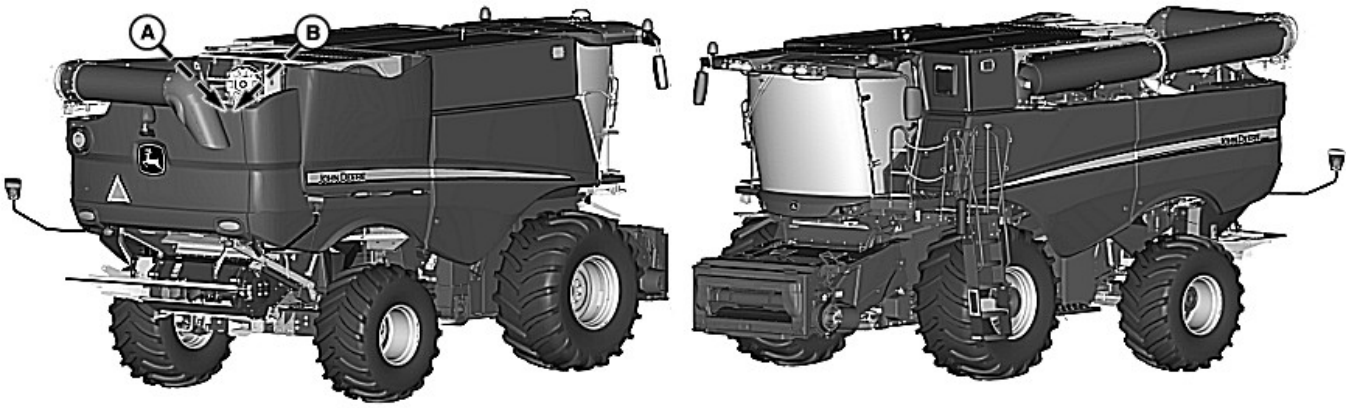
12. Қосалқы О тәрізді сақинаны (A) қосалқы төгу тығынындағы ойыққа (B) орнатыңыз.
13. Төгу тығынын сүзгі қақпағына орнатып, сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Төгу тығыны—Айналдыру моменті. . . . . 4 Н м (35 фунт·дюйм)

OUO6075,0004BBC-KK-30MAY19

Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 3500 сағат немесе үш жыл сайын

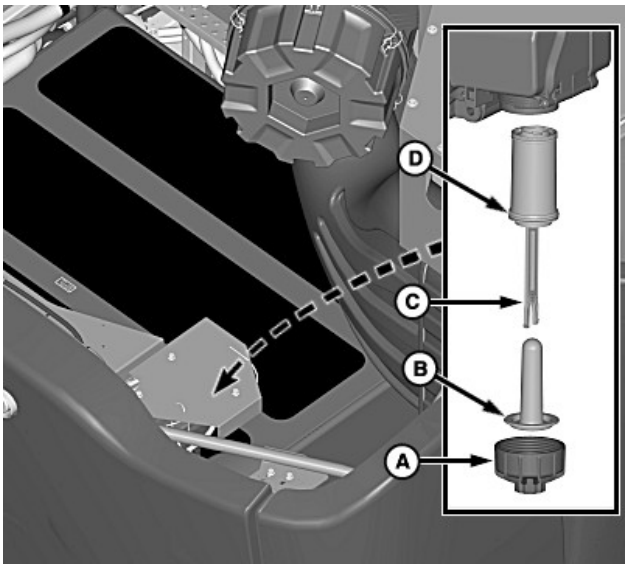


H125475—UN—10DEC18

Мәндік белгілер	Қызмет көрсету	Әр 3500 сағат немесе үш жыл сайын
A	Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) мөлшерлеуіш құрылғысының сүзгісін (Final Tier 4/ Stage V S760 және S770 машиналары) ауыстыру	•
B	Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) бір желіде орналасқан сүзгісін (Final Tier 4/Stage V S760 және S770 машиналары) ауыстыру	•

OUO6075,0004A6B-KK-14DEC18

Пайдаланылған дизель сұйықтығына (DEF) арналған мөлшерлеуіш сүзгісін ауыстыру (S760 және S770 машиналары)



H125605—UN—24JAN19

DEF мөлшерлеуіш сүзгісі

A—Сүзгі қақпағы

B—Теңестіру элементі
C—Сүзгі құралы
D—DEF мөлшерлеуіш сүзгісі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көзге тиюді болдырмаңыз. Егер тиіп кетсе, көздеріңізді кемінде 15 минут бойы көп мөлшерлі сумен шайыңыз. Қосымша ақпарат үшін "Материалдар қауіпсіздігі туралы парақты" (MSDS) қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: Егер шығатын дизель сұйықтығы DEF төгілсе немесе сақтау бағынан басқа жерлерге тиіп кетсе, сол жерлерді таза сумен дереу тазалаңыз. DEF боялған және боялмаған металл беттерге тот бастырады және кейбір пластик немесе резеңке құрамдастарды бүлдіреді.

Төгілген дизель сұйықтығы (DEF) құрғау үшін қалдырылса немесе матамен сүртілсе, ақ дақты орын қалдырады. Дұрыс емес тазаланған DEF сұйықтығы таңдамалы каталитикалық қалпына келтіру (SCR) жүйесінің жылыстау мәселелерін диагностикалауға кедергі келтіруі мүмкін.

ЕСКЕРТУ: DEF мөлшерлеуіш құралдың сүзгісін және DEF желілік сүзгіні ауыстыру керек бірге 3500 сағат сайын немесе 36 ай сайын, қайсысы бірінші орын алуына байланысты.

DEF мөлшерлеуіш сүзгісіне қызмет көрсету қосымша қақпақтардың немесе құрамдастардың алынуын талап етуі мүмкін. Орналасуы туралы ақпарат алу үшін, "DEF мөлшерлеуішіне қол жеткізу" тақырыбын қараңыз.

1. DEF мөлшерлеуіш құралы айналасындағы аймақты барлық қоқыстан тазартыңыз.

ЕСКЕРТУ: DEF құралын жүйеден шығару үшін шамамен 5 минут күтіңіз.

2. Сүзгі қақпағын (A) алып тастаңыз.
3. Теңестіру элементін (B) алыңыз және қоқысқа тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Сүзгі құралы (C) қосалқы сүзгімен бірге беріледі.

4. Сүзгі құралы толығымен іске қосылғандығын білдіретін СЫРТЫЛДАУ естілгенше DEF мөлшерлеуіш сүзгісі құралының (C) “қара түсті” шетін сүзгі құралына (D) енгізіңіз.

ЕСКЕРТУ: Құралды бұрауыш ретінде сүзгі құралының саңылауын алуға көмектесу үшін енгізуге болады.

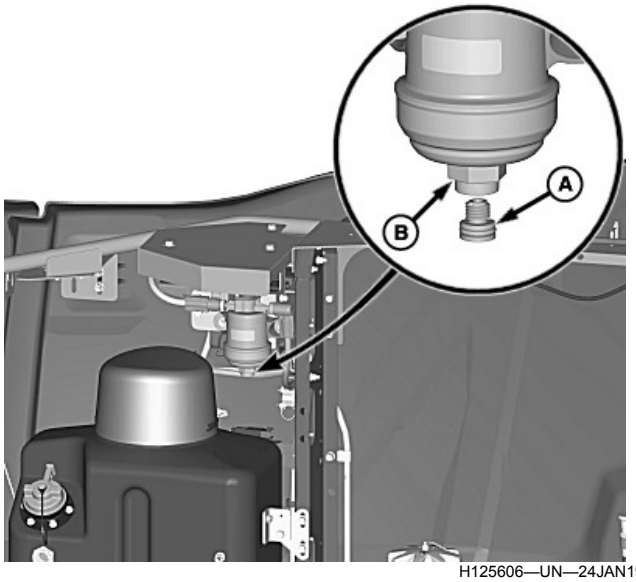
5. Сүзгі құралын және DEF мөлшерлеуіш сүзгісін DEF мөлшерлеуішінен тартыңыз. DEF мөлшерлеуіш сүзгісі мен сүзгі құралын тастаңыз.
6. DEF мөлшерлеуішінің ойықтарын және қосарланған беттерін дистилденген сумен тазартыңыз.
7. DEF сүзгісінің O тәрізді сақиналарын таза DEF сұйықтығымен майлаңыз. DEF мөлшерлеуіш сүзгісін DEF мөлшерлеуішіне мұқият енгізіңіз.
8. Жаңа DEF мөлшерлеуіш сүзгісінің теңестіру элементін DEF мөлшерлеуіш сүзгісіне орнатыңыз.
9. Сүзгі қақпағын орнатыңыз және сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Сүзгі қақпағы—Айналдыру моменті. . . . . 23 Н м (204 фунт·дюйм)

OUO6075,0004BB9-KK-30MAY19

Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) бір желіде орналасқан сүзгісін (S760 және S770 машиналары) ауыстыру



H125606—UN—24JAN19

A—Төгу тығыны
B—Сүзгі қақпағы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көзге тиюді болдырмаңыз. Егер тиіп кетсе, көздеріңізді кемінде 15 минут бойы көп мөлшерлі сумен шайыңыз. Қосымша ақпарат үшін "Материалдар қауіпсіздігі туралы парақты" (MSDS) қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: Егер шығатын дизель сұйықтығы DEF төгілсе немесе сақтау бағынан басқа жерлерге тиіп кетсе, сол жерлерді таза сумен дереу тазалаңыз. DEF боялған және боялмаған металл беттерге тот бастырады және кейбір пластик немесе резеңке құрамдастарды бүлдіреді.

Төгілген дизель сұйықтығы (DEF) құрғау үшін қалдырылса немесе матамен сүртілсе, ақ дақты орын қалдырады. Дұрыс емес тазаланған DEF сұйықтығы таңдамалы каталитикалық қалпына келтіру (SCR) жүйесінің жылыстау мәселелерін диагностикалауға кедергі келтіруі мүмкін.

ЕСКЕРТУ: DEF мөлшерлеуіш сүзгісі мен DEF желілік сүзгісін 2000 сағат немесе 36 ай сайын қайсы бірі бірінші орын алса бірге ауыстыру керек.

1. Бір желідегі DEF сүзгі жинағының айналасындағы аймақты барлық қоқыстан тазартыңыз.

ЕСКЕРТУ: DEF құралын жүйеден шығару үшін шамамен 5 минут күтіңіз.

2. Төгу тығынын (A) алып тастаңыз.

3. DEF сұйықтығын тиісті контейнерге төгіңіз.
4. Сүзгі қақпағын (B) алыңыз.



H125462—UN—06DEC18

A—Сүзгіш жинағы
B—Сүзгі

5. DEF корпусынан сүзгі жинағын (A) төмен тартыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қажет болса, босату үшін сүзгіні басыңыз. Сүзгі қақпағы құлпының ішіндегі пластик топсалар сүзгі өз орнында құлыптайды.

6. Сүзгіні (B) сүзгі қақпағынан алып, тастаңыз.
7. Жинақ ойықтарын және қосарланған беттерін дистилденген сумен тазартыңыз.



H125463—UN—06DEC18

A—Көбік қабаты
B—Тығыздағыш
C—Сүзгі қақпағы

8. Көбік қабатын (A) алып, тастаңыз және тығыздағышты (B) сүзгі қақпағынан (C) алыңыз.
9. Қосалқы көбік қабатын және қосалқы тығыздағышты алынып тасталған сүзгі қаөпағына орнатыңыз.



H125464—UN—06DEC18

A—Сүзгі
B—DEF корпусы

ЕСКЕРТУ: Қақпақ құлпының ішіндегі пластик топсалар сүзгі өз орнында құлыптайды.

10. Қосалқы сүзгіні (A) суретте көрсетілгендей сүзгі қақпағына, содан кейін DEF корпусына (B) орналастырыңыз.
11. Сүзгі қақпағын орнатыңыз және сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Сүзгі қақпағы—Айналдыру моменті. . . . . 25 Н м (221 фунт·дюйм)



H125465—UN—06DEC18

A—О тәрізді сақина
B—Ойық

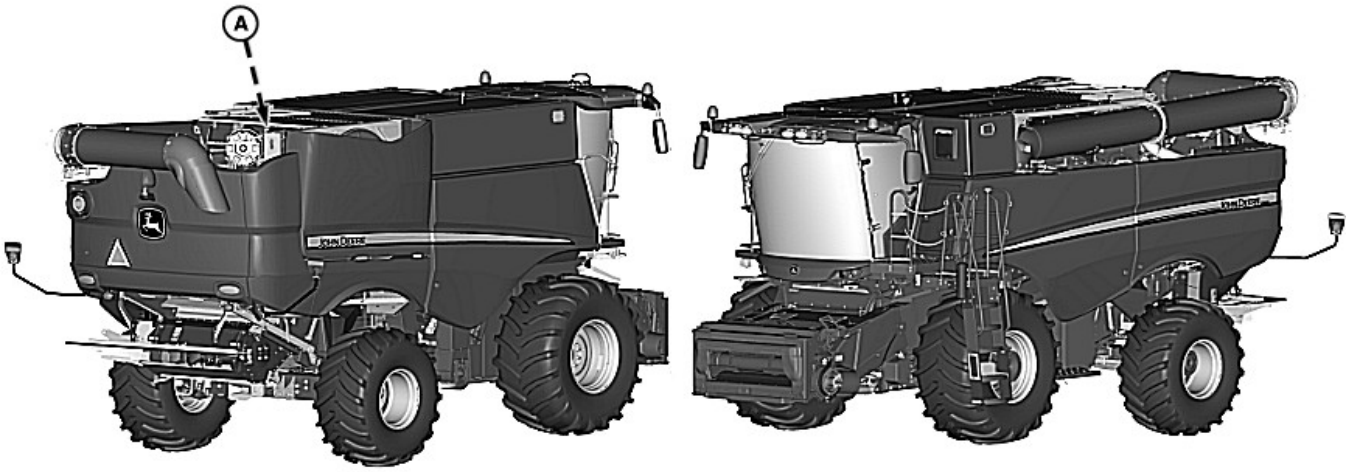
12. Қосалқы О тәрізді сақинаны (A) қосалқы төгу тығынындағы ойыққа (B) орнатыңыз.
13. Төгу тығынын сүзгі қақпағына орнатып, сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Төгу тығыны—Айналдыру моменті. . . . . 4 Н м (35 фунт·дюйм)

OUO6075,0004BBA-KK-30MAY19

Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 4500 сағат немесе бес жыл сайын

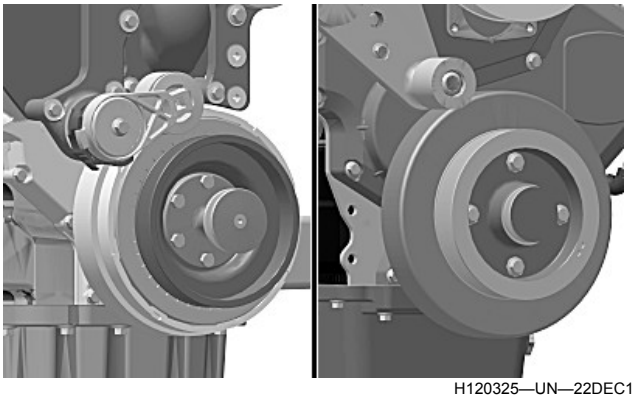


H120324—UN—22DEC16

Мәндік белгілер	Қызмет көрсету	Әр 4500 сағат немесе бес жыл сайын
A	Алдыңғы мотордың иінді білік демпферін ауыстыру	•

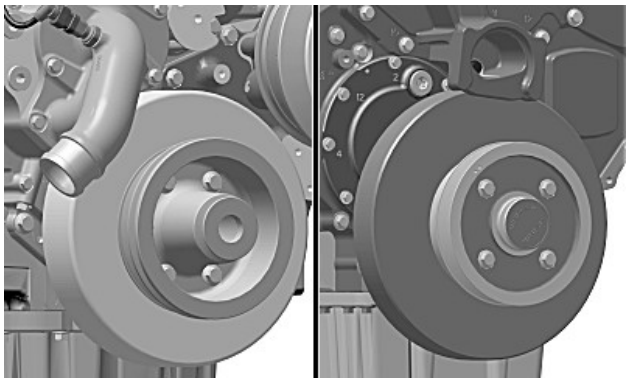
OUO6075,0004575-KK-10JUN19

Мотордың иінді білік демпфері



H120325—UN—22DEC16

Tier 2/Stage II (A стилі / B стилі)



H120326—UN—22DEC16

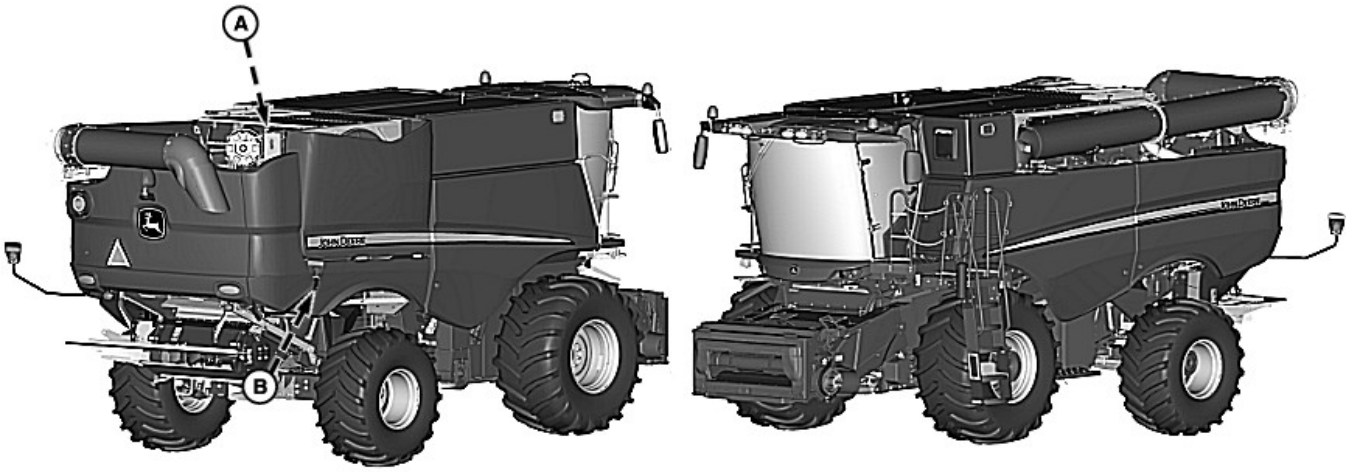
Final Tier 4/Stage V (A стилі / B стилі)

МАҢЫЗДЫ: Дірілдейтін демпфер жинағын жөндеуге болмайды және қайсысының бірінші орын алуына байланысты әр бес жыл немесе 4500 сағат сайын ауыстырылуы қажет.

John Deere дилері көмегімен алдыңғы мотордың иінді білік демпферін ауыстырыңыз.

OUO6075,00047FE-KK-13NOV17

Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 6000 сағат немесе алты жыл сайын



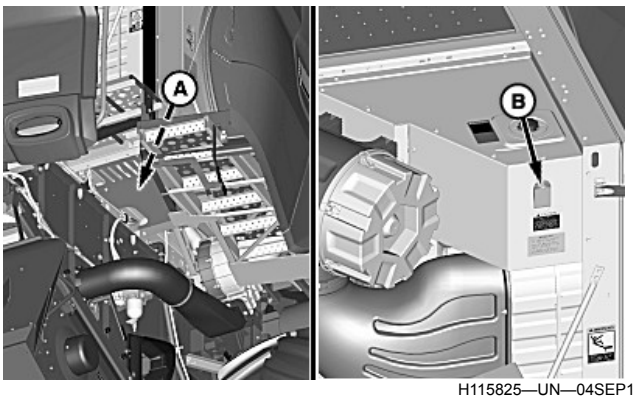
H119645—UN—13OCT16

ЕСКЕРТУ: ЖОСПАРЛАНҒАН суыту сұйықтығын ауыстыру аралығы – 6 жыл немесе 6000 сағат, егер John Deere Cool-Gard™ II немесе COOL-GARD™ II PG пайдаланылмаса.

Шартты белгі	Қызмет көрсету	Әр 6000 сағат немесе алты жыл сайын
A және B	Салқындату жүйесін ағызу, шаю және қайта толтыру	•

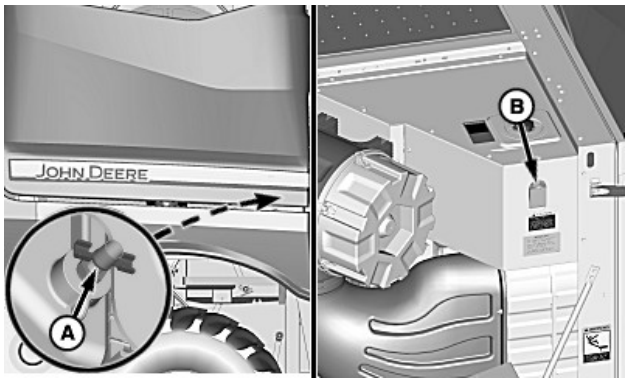
OUO6075,0004465-KK-20DEC16

Мотордың салқындату жүйесі



H115825—UN—04SEP15

Tier 2/Stage II (A стилі)



H115826—UN—04SEP15

Tier 2/Stage II (B стилі) және Final Tier 4/Stage V

A—Ағызу
B—Кеңейту багы

ЕСКЕРТУ: Cool-Gard™ II немесе Cool-Gard™ II PG сұйықтығы пайдаланылған кезде, ағызу аралықтары жұмыстың 6 жылын немесе 6000 сағатын құрайды.

COOL-GARD – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Cool-Gard™ II немесе Cool-Gard™ II PG емес, басқа суыту сұйықтығы пайдаланылса, ағызу аралығын 2 жыл немесе 2000 сағат жұмысқа дейін азайтыңыз.

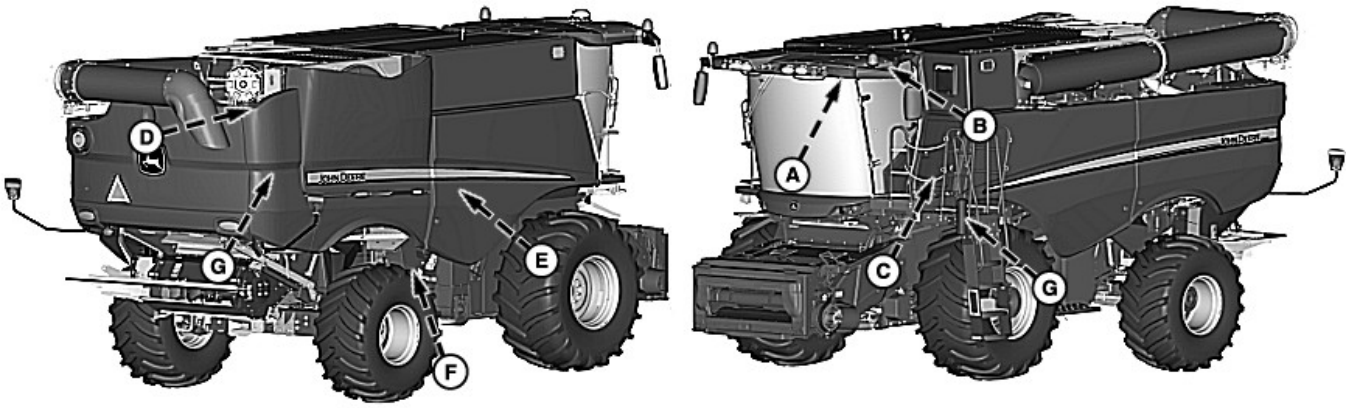
Радиатордан суыту сұйықтығын шығару үшін, төккішті (A) ашыңыз.

Кеңейту бағын (B) суыту сұықтығы мен кондиционерімен шайып, қайта толтырңыз. Қосымша ақпаратты "Техникалық қызмет көрсету — Қажет болғанда (Мотор сұйықтықтары және сүзгілер)" бөлімінен қараңыз. Суыту сұйықтықтары туралы ұсыныстарды "Отындар және майлағыштар" бөлімінде қараңыз.

Мотордың суық кезінде теңестіру бағындағы моторды салқындатқыш сұйықтығының деңгейін тексеріңіз. Деңгей "Макс. суық" сызығына дейін болуы керек.

OUO6075,00047FF-KK-13NOV17

Қызмет көрсету аралығы —Қажетінше



H124383—UN—29MAY18

Мәндік белгілер	Қызмет көрсету	Қажетінше
A	Қайта желдету сүзгісін тазалау/ауыстыру	•
B	Кабинаның таза ауа сүзгісін тазалау/ауыстыру	•
C	Алдыңғы әйнек жуғыш резервуарын толтыру	•
D	Генератор торын тазалау	•
E	Ылғалдық көрсеткішін алып тазалау (жабдықталған болса) ActiveVision™ таза дән элеваторының камерасы (жабдықталған болса)	•
F	ActiveVision™ Қалдықтар жүйесінің камерасы (жабдықталған болса)	•
G	Өрт сөндіргіш кронштейнінің скобаларын тексеру/бекіту (жабдықталған болса)	•

ActiveVision - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6075,0004982-KK-29MAY18

Қайта желдету сүзгісі



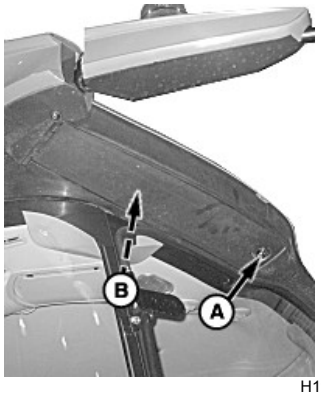
H115668—UN—28AUG15

A—Қайта желдету сүзгісі

Қайта желдету сүзгісін (A) тазалау немесе ауыстыру үшін қақпақты алыңыз.

OUO6075,0004468-KK-21DEC16

Кабинаның таза ауа сүзгісі



H115664—UN—28AUG15

A—Тұтқа
B—Таза ауа сүзгісі

ЕСКЕРТУ: Шаң жағдайларда кабинаның таза ауа сүзгісін жиірек тазалау қажет болуы мүмкін.

Тұтқаны (A) бұрып, қол жеткізу қақпағын

төмендетіңіз. Таза ауа сүзгісін (B) тазалау немесе ауыстыру үшін алыңыз.

OUO6075,0004469-KK-21DEC16

Алдыңғы әйнек жуғышының резервуары



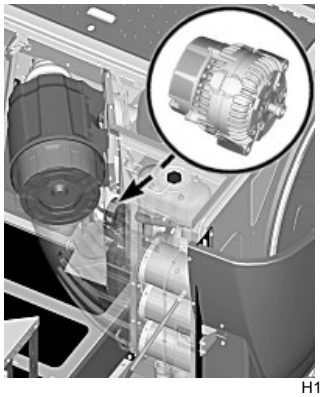
H119647—UN—13OCT16

A—Қақпақ

Қақпақты (A) ашып, алдыңғы әйнек жуғыш резервуарын толтырыңыз.

OUO6075,000446A-KK-21DEC16

Генератор торы

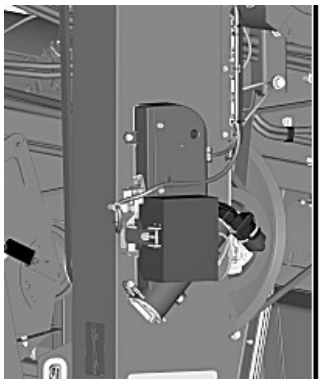


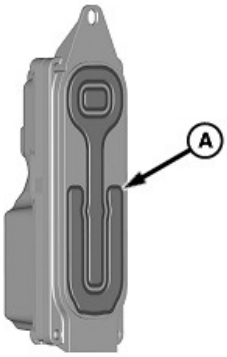
H119648—UN—13OCT16

Генератор торының 50%-ын қоқыс жапқанда тазалаңыз

OUO6075,000469C-KK-21MAR17

Ылғалдық датчигі (жабдықталған болса)





H125315—UN—06NOV18

A—Ылғалдық датчигі

МАҢЫЗДЫ: Статикалық ток ылғалдық датчигінің модулін зақымдауы мүмкін. Зақымдалудың алдын алу үшін жұмыс істеу немесе оны тазалау алдында әрқашан машинадағы металл бетке кемінде бір қолмен тиіңіз.

Ылғалдылық датчигі түсірілген кезде босатылатын және тез арада анықталмайтын ішкі компоненттерден тұрады. Жұмыс істеу немесе тазалау барысында ылғалдылық датчигін мұқият ұстаңыз.

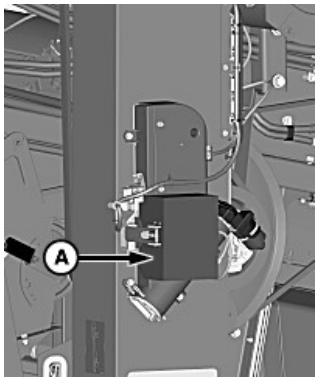
Арамшөптер, жасыл шөптер немесе шағын дән (канола) ішінде жұмыс істегенде, ылғалдық датчигінің (A) модулін алып, тазалаңыз.

- Датчик бетіне ерітінділер немесе басқа тазалағыштарды қолданбаңыз.
- Құрғақ шүберекпен тазалаған жөн. Егер ол да болмаса, жай ғана шүберек және сумен сүртіп шығыңыз.
- Ылғалдылық датчигінің бетін қатты ағында жумаңыз.

Ылғалдық датчигін орнатып, ылғалдық датчигін калибрлеу процедурасын орындаңыз. "Калибрлеу қолданбасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші станциясы туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз.

OUO6075,0004A43-KK-08NOV18

ActiveVision™ таза дән элеваторының камерасы (жабдықталған болса)



H125313—UN—06NOV18

A—ActiveVision™ таза дән элеваторының камерасы

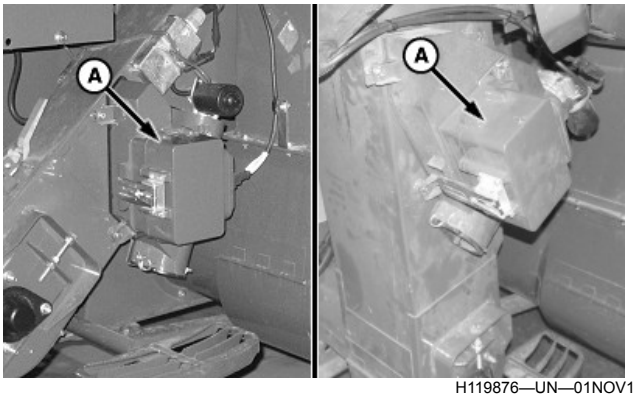
ЕСКЕРТУ: Камера линзаларын аптасына бір рет немесе қажет болғанда тазалап тұрыңыз. Бағдарламалық жасақтамадағы линзалардағы қоқыс индикаторы механик-жүргізушіге камера линзаларын тазалау қажеттігі туралы ескертеді, болмаса жүйе функционалдығын азайтуы мүмкін.

Тазалау жиілігі жұмыс жағдайлары, ауа райы және егін күйі сияқты көптеген факторларға байланысты әртүрлі болады. Камера линзаларын жұмсақ, ылғал матамен тазалаңыз.

Ысырманы ашып, ActiveVision™ таза дәндер элеваторының камерасын (A) тазалаңыз.

OUO6075,0004A42-KK-06NOV18

ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасы (жабдықталған болса)



H119876—UN—01NOV16

A стилі / B стилі

A—ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасы

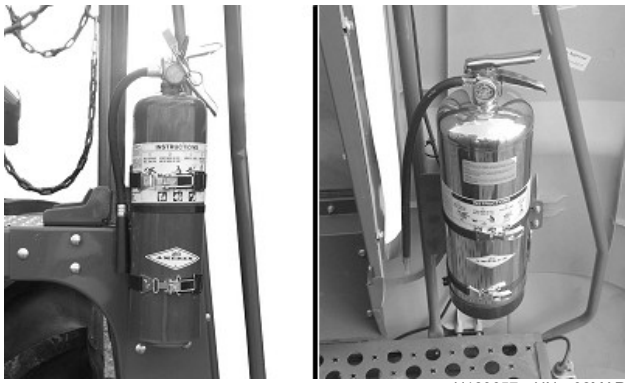
ЕСКЕРТУ: Камера линзаларын аптасына бір рет немесе қажет болғанда тазалап тұрыңыз. Бағдарламалық жасақтамадағы линзалардың қоқыс индикаторы механик-жүргізушіге камера линзаларын тазалау қажеттігі туралы ескертеді, болмаса жүйе функционалдығын азайтуы мүмкін.

Тазалау жиілігі жұмыс жағдайлары, ауа райы және дақыл күйі сияқты көптеген факторларға байланысты әртүрлі болады. Камера линзаларын жұмсақ, ылғал матамен тазалаңыз.

Ысырманы ашып, ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасын тазалаңыз.

OUO6075,000448B-KK-11JAN17

Өрт сөндіргіш кронштейнінің скобалары (жабдықталған болса)



H123657—UN—02MAR18

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өрт сөндіргіш скобаларын және бекітетін құрамдас жабдықтарды жылына кемінде бір рет тексеріп тұрыңыз. Өрт сөндіргіш скобаларында немесе орнату жабдығында кез келген зақым белгісі немесе әдеттен тыс тозу, түсі кету немесе қажалу белгісі бар болса, скобалар мен жабдықты толықтай ауыстыру қажет. Қауіпсіздік мақсатында өрт сөндіргіш құрамдас бөлшектерін машинаңыз үшін мақұлданған алмастыру бөлшектерімен ауыстырыңыз. John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Өрт сөндіргіш кронштейнінің скобаларын тексеріңіз.

OUO6075,0004983-KK-29MAY18

ActiveVision - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

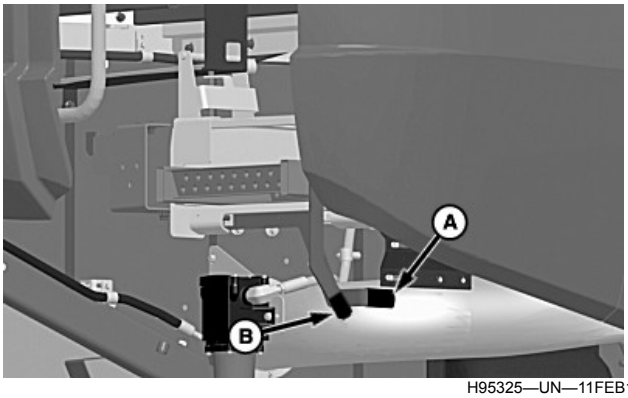
Шығарылатын газдарға қатысты қажетті ақпарат

Қызмет көрсету провайдері

Иеленушінің таңдауына сай білікті жөндеу орны не маманы шығарылатын газдарды басқару құрылғылары мен жүйелерін түпнұсқа не балама қосалқы бөлшектермен жөндеп, ауыстырып не техникалық қызмет көрсете алады. Алайда, John Deere тарапынан төленетін кепілдік, қайтару және барлық басқа қызметтер өкілетті John Deere қызмет көрсету орталығымен орындалуы тиіс.

DX,EMISSIONS,REQINFO-KK-12JUN15

Артқы баспалдақ және алаңша



H95325—UN—11FEB10

A—Тұтқа
B—Тұтқа

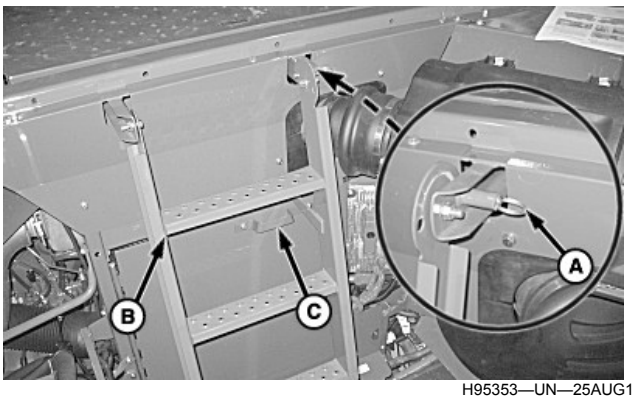
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Тұтқаны (A) тартып, есік бекемделмегенше баспалдақты жылжытыңыз.

Баспалдақты артқа қарай жылжыту үшін тұтқаны (B) пайдаланыңыз.

OUO6075,0000588-KK-16FEB10

Мотор сүзгішіне қол жеткізу қақпағы



H95353—UN—25AUG10

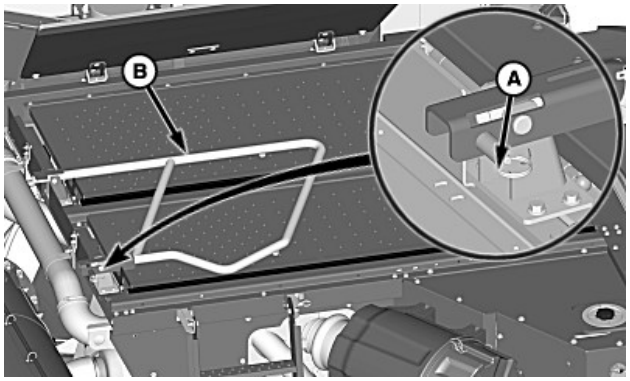
A—Құлыптау істігі
B—Баспалдақ
C—Қақпақ

Құлыптау істігін (A) тартып, баспалдақты (B) орнына түскенше айналдырыңыз.

Магниттен босату үшін сүзгішке қол жеткізу қақпағын (C) тартып ашыңыз.

OUO6075,000069B-KK-25AUG10

Моторға қол жеткізу қақпақтары



H118332—UN—04MAY16

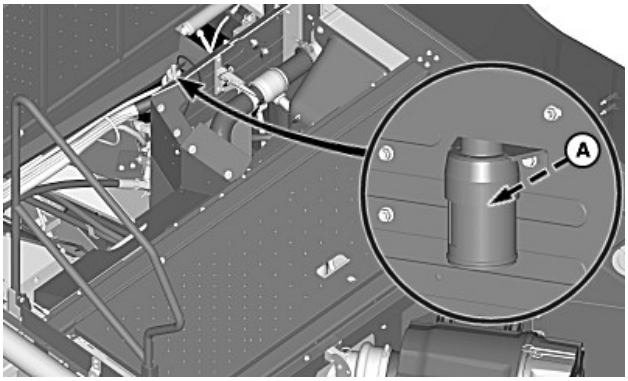
A—Құлыптау істігі
B—Баспалдақ қанаты

Құлыптау істігін (A) тартып, баспалдақ қанатын (B) орнына түскенше айналдырыңыз.

Моторға қол жеткізу қақпақтарын ашыңыз.

OUO6075,00042D3-KK-04MAY16

Іске қосу сұйықтығының канистраларын ауыстыру



H116834—UN—08JAN16

A—Іске қосу сұйықтығының канистрасы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Іске қосу сұйықтығы өте тұтанғыш және кездейсоқ тұтанса, сізге немесе басқаларға жарақат тигізуі немесе өлімге әкелуі мүмкін. От, ұшқындардың немесе жалындардың жанында ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ. Канистрадағы ескерту ақпаратын оқыңыз да, канистраны зақымнан қорғаңыз.

Моторға қол жеткізу қақпағын ашыңыз. Іске қосу сұйықтығының қақпағынан (A) қауіпсіздік қақпағын және бүрку түймешігін алыңыз. Канистраларды ауыстыру үшін доңғалақты жеткілікті босатыңыз, содан кейін бекемдеңіз.

МАҢЫЗДЫ: Моторға шаң кірмеуі үшін әрқашан канистраны орнында сақтаңыз.

Іске қосу сұйықтығының канистрасын қатты қызудан немесе зақымнан қорғаңыз.

Бүрку штуцерін орнатып және басып, сұйықтықтың және клапанның жұмысын тексеріңіз. Егер сұйықтық бүркілмесе, канистраны ауыстырыңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарылған канистрадан ықтимал жарақатты болдырмау үшін кабина ішіне қосымша немесе бос канистраларын әкелмеңіз.

OUO6075,00041C6-KK-08JAN16

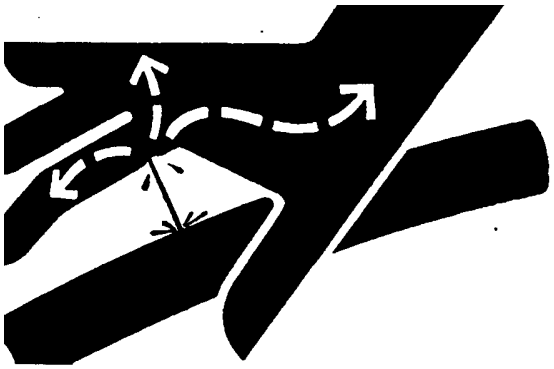
Мотор қуатын немесе отын/ауа жүйесін өзгертпеу

МАҢЫЗДЫ: Қуатты арттыру немесе шығарылатын газдары куәліктендірілген моторлардың отынды және ауаны жеткізуінің кез келген аспектісін зауыттық параметрлерден өзгерту мотордың газ шығаруы жөніндегі ережелермен рұқсат етілген деңгейіне әсер етеді. Рұқсат етілмеген өзгертулер осы моторға қатысты пайдаланылған газдардың құрамын реттеу ережелерін бұзады және қомақты айыппұлдар мен жазалауға апарып соқтыруы мүмкін. Қуат деңгейі зауыттық сипаттамалардан өзгертілсе, машинаға кепілдік жойылады.

Бүрку сорабына немесе отын инжекторларына қызмет көрсету әрекетін жасамаңыз. Арнайы оқу және арнайы құралдар қажет. John Deere дилеріне барыңыз.

OUO6075,000058D-KK-11FEB10

Отын жүйесі



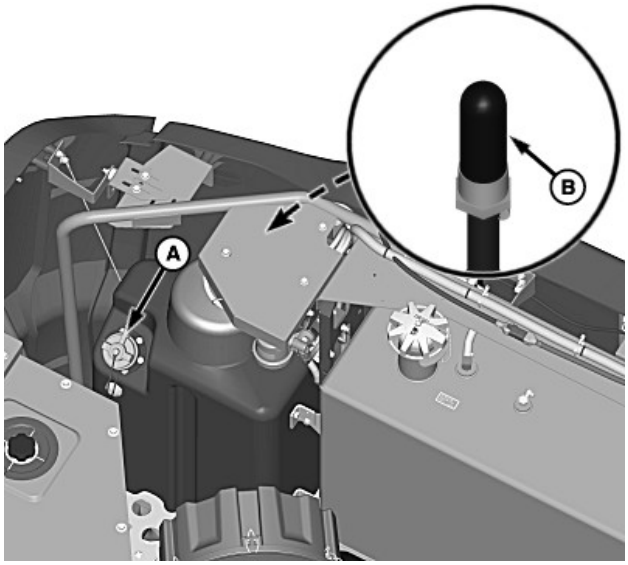
X9811—UN—23AUG88

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қысыммен шығып жатқан дизельдік отын теріге еніп, қатты зақым тигізуі мүмкін. Гидравликалық не басқа желілерді ажырату алдында қысымды босатыңыз. Қысымды қолдану алдында барлық қосылымдарды бекемдеңіз. Жоғары қысымды сұйықтықтарды шығаратын штифт тесіктері мен штуцерлерден қолдарыңыз бен денеңізді ары ұстаңыз. Ағатын жерлерді іздеу үшін картонды немесе қағазды пайдаланыңыз. Қолмен тимеңіз.

Егер КЕЗ КЕЛГЕН сұйықтық теріге тиген болса, оны осы жарақат түрімен таныс дәрігер бірнеше сағат ішінде хирургиялық жолмен алып тастау керек, әйтпесе гангрена туындауы мүмкін.

OUO6075,000058E-KK-11FEB10

Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағы—Толтыру (Final Tier 4/Stage V)



H125432—UN—04DEC18

A—Қақпақ
B—Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағының ауа өткізгіші

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) құрамында карбомид бар. Көзіңізге сұйықтықтың кіруіне жол бермеңіз. Егер тиіп кетсе, көздеріңізді кемінде 15 минут бойы көп мөлшерлі сумен шайыңыз. DEF жұтып қойған жағдайда дереу дәрігерге хабарласыңыз. Қосымша ақпарат үшін "Материалдар қауіпсіздігі туралы парақты" (MSDS) қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: Дұрыс емес немесе мақұлданбаған қосымша өңдеу құрамдастарын пайдалану, көліктің қосымша өңдеу жүйесінің зақымдалуы мен қосымша өңдеу жүйесінің дұрыс жұмыс жасау мүмкіндігін азайту себебі болуы мүмкін. Interim Tier 4/Stage III B және Final Tier 4/Stage V жабдықталған көліктер арасында қосымша өңдеу құрамдастарын ешқашан ауыстырмаңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер шығатын дизель сұйықтығы DEF төгілсе немесе сақтау бағынан басқа жерлерге тиіп кетсе, сол жерлерді таза сумен дереу тазалаңыз. DEF боялған және боялмаған металл беттерге тот бастырады және кейбір пластик немесе резеңке құрамдастарды бүлдіреді.

Қақпақ (A) желдетілмейді. Артық ауа Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағының ауа өткізгіші (B) арқылы желдетіледі.

Ауа өткізгішті көзбен тексеріп шығыңыз. Өткізгіште шамадан тыс көп топанның немесе қоқыстың жиналуына жол бермеңіз. Егер өткізгішті қоқыспен бітеліп қалса, ол бакты желдетуге кедергі жасайды. Ауа өткізгішті шлангіден алып, оны тазалаңыз.

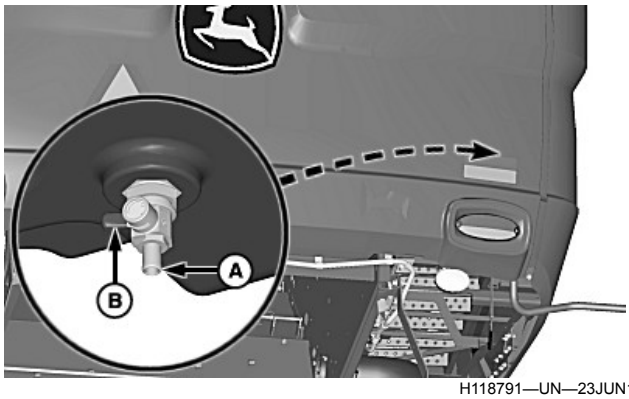
Машинаға әр отын құйған кезде, бакты толтырыңыз. Бұлай жасау мүмкін емес болса, бұрыштық баған дисплейіндегі Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) деңгейінің индикаторын бақылаңыз және қажет болғанда қайта құйыңыз. Машина өнімділігі кенет өзгеруінің алдын алу үшін, әрқашан сұйықтық деңгейін индикатордағы ең жоғарғы қызыл белгінің үстінде ұстаңыз. "Комбайнды қарап шығу қолданбасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші станциясы туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз.

Бакты толтыру үшін:

1. Сұйықтық қосу алдында ластаушы заттарды алып тастау үшін контейнерлерді дистилденген сумен жуыңыз және шайыңыз.
2. Сұйықтықтың ластану мүмкіндігін азайту үшін, алып тастау алдында қақпақтың айналасын сүртіңіз.
3. Көру әйнегі арқылы деңгейді бақылап, құйғыш көмегімен сұйықтықты бакқа абайлап құйыңыз.
4. Алдында алынған қақпақты орнатыңыз.
5. Дистилденген суды пайдалану арқылы барлық төгілген жерді мұқият тазалаңыз.

OUO6075,0004A62-KK-04DEC18

Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағы—Төгу (Final Tier 4/Stage V)



H118791—UN—23JUN16

A—Фитинг
B—Тиеу

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Техникалық қызмет көрсету жұмысын орындау алдында моторды ӨШІРІП, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Көлікте ұзақ уақыт (12 айдан артық) сақтау ұсынылмайды. Ұзақ уақыт бойы сақтау қажет болса, карбамид концентрациясы сипаттама мәнінен асып кетпеуі үшін сұйықтықты жүйелі түрде тексеріп тұру қажет.

Дизель отыны немесе мотордың суыту сұйықтығы сияқты рұқсат етілмеген сұйықтық болса, бакты төгіп, дистилденген сумен шайыңыз, содан кейін бакты қайта толтырыңыз. Тазалағаннан және қайта толтырғаннан кейін жүйе дұрыс жұмыс жасамаса, жүйені тазалау әдісі туралы ақпарат алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз. Баққа су қосылса, бакты төгіп, дистилденген сумен шайыңыз және Дизельдік газ сұйықтығымен (DEF) қайта толтырыңыз. Бакты толтырғаннан кейін концентрация сұйықтығын тексеріңіз. Сынау үшін "Отындар және майлағыштар" бөлімін қараңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер сұйықтық төгілсе немесе сақтау багынан басқа жерлерге тиіп кетсе, сол жерлерді таза сумен дереу тазалаңыз. Сұйықтық боялған металл беттерге тот бастырады және кейбір пластик немесе резеңке құрамдастарды бүлдіреді.

Шлангіні бактың астыңғы жағындағы фитингіге (A) бекітіңіз.

Ағызу клапанын ашу үшін тұтқаны (B) пайдаланыңыз.

Сұйықтық ағызылғаннан кейін ағызу клапанын жабыңыз және шлангіні алыңыз.

OUO6075,0004803-KK-13NOV17

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көзге тиюді болдырмаңыз. Егер тиіп кетсе, көздеріңізді кемінде 15 минут бойы көп мөлшерлі сумен шайыңыз. Қосымша ақпарат үшін "Материалдар қауіпсіздігі туралы парақты" (MSDS) қараңыз.

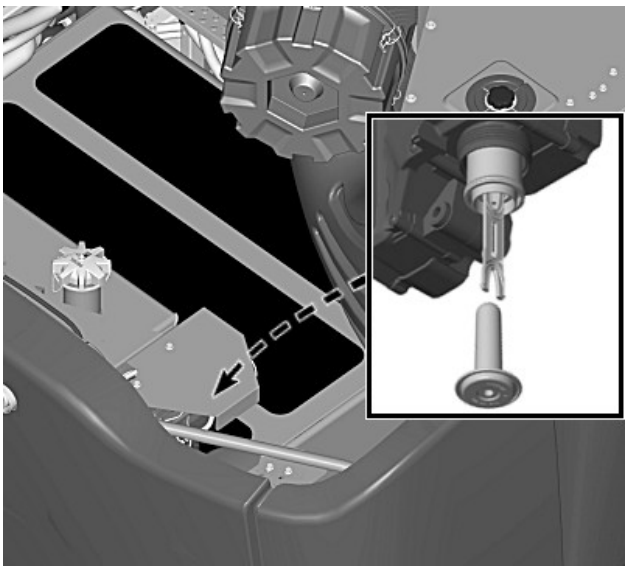
МАҢЫЗДЫ: Егер шығатын дизель сұйықтығы DEF төгілсе немесе сақтау багынан басқа жерлерге тиіп кетсе, сол жерлерді таза сумен дереу тазалаңыз. DEF боялған және боялмаған металл беттерге тот бастырады және кейбір пластик немесе резеңке құрамдастарды бүлдіреді.

Төгілген дизель сұйықтығы (DEF) құрғау үшін қалдырылса немесе матамен сүртілсе, ақ дақты орын қалдырады. Дұрыс емес тазаланған DEF сұйықтығы таңдамалы каталитикалық қалпына келтіру (SCR) жүйесінің жылыстау мәселелерін диагностикалауға кедергі келтіруі мүмкін.

1. Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.
2. Дизель газының сұйықтығы (DEF) мөлшерлеуіш сүзгісін алып, ауыстырыңыз. Қосымша ақпаратты "Шығатын дизель сұйықтығына (DEF) арналған мөлшерлеуіш сүзгісін ауыстыру" тақырыбын қараңыз.

OUO6075,0004A80-KK-14DEC18

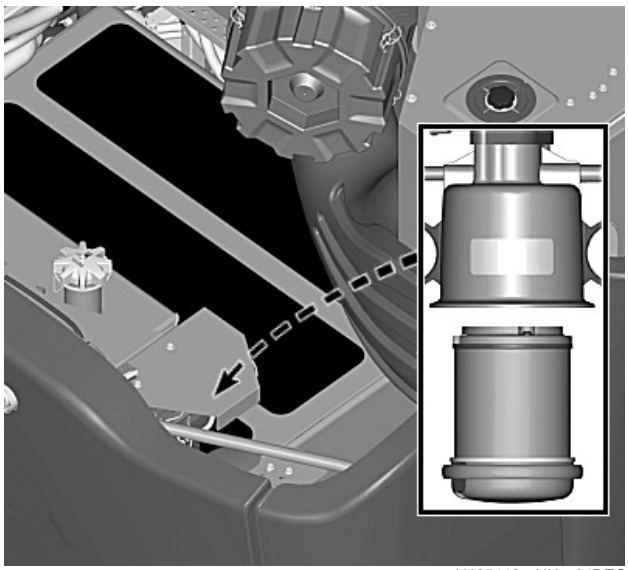
Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) мөлшерлеуіш сүзгісі (Final Tier 4/Stage V)



H125433—UN—04DEC18

Дизель газының сұйықтығына (DEF) арналған мөлшерлеуіш құралдың сүзгісі

Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) бір желіде орналасқан сүзгісіне (Final Tier 4/ Stage V) қол жеткізу



H125446—UN—04DEC18

Дизельдік Газ Сұйықтығы (DEF) Желілік Сүзгісі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көзге тиюді болдырмаңыз. Егер тиіп кетсе, көздеріңізді кемінде 15 минут бойы көп мөлшерлі сумен шайыңыз. Қосымша ақпарат үшін "Материалдар қауіпсіздігі туралы парақты" (MSDS) қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: Егер шығатын дизель сұйықтығы DEF төгілсе немесе сақтау багынан басқа жерлерге тиіп кетсе, сол жерлерді таза сумен дереу тазалаңыз. DEF боялған және боялмаған металл беттерге тот бастырады және кейбір пластик немесе резеңке құрамдастарды бүлдіреді.

Төгілген дизель сұйықтығы (DEF) құрғау үшін қалдырылса немесе матамен сүртілсе, ақ дақты орын қалдырады. Дұрыс емес тазаланған DEF сұйықтығы таңдамалы каталитикалық қалпына келтіру (SCR) жүйесінің жылыстау мәселелерін диагностикалауға кедергі келтіруі мүмкін.

1. Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.
2. Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) бір желіде орналасқан сүзгісін алып, ауыстырыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін "Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) бір желіде орналасқан сүзгісін ауыстыру" тақырыбын қараңыз.

OUO6075,0004A64-KK-04DEC18

Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) багын тазалау

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көзге тиюді болдырмаңыз. Егер тиіп кетсе, көздеріңізді кемінде 15 минут бойы көп мөлшерлі сумен шайыңыз. Қосымша ақпарат үшін "Материалдар қауіпсіздігі туралы парақты" (MSDS) қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: Егер шығатын дизель сұйықтығы DEF төгілсе немесе сақтау багынан басқа жерлерге тиіп кетсе, сол жерлерді таза сумен дереу тазалаңыз. DEF боялған және боялмаған металл беттерге тот бастырады және кейбір пластик немесе резеңке құрамдастарды бүлдіреді.

Төгілген дизель сұйықтығы (DEF) құрғау үшін қалдырылса немесе матамен сүртілсе, ақ дақты орын қалдырады. Дұрыс емес тазаланған DEF сұйықтығы таңдамалы каталитикалық қалпына келтіру (SCR) жүйесінің жылыстау мәселелерін диагностикалауға кедергі келтіруі мүмкін.

Егер бөгде зат немесе сұйықтық DEF багына қосылған болса, DEF багын төгіп, шайыңыз және жаңа шығатын дизель сұйықтығымен (DEF) толтырыңыз.

Егер шығатын дизель сұйықтығының (DEF) сапасы белгісіз болса, DEF багынан сынама алып, таза контейнерге қойыңыз. Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) жеңіл аммиак иісі бар тұнық болуы тиіс. Егер DEF көмескі болып көрінсе, түрлі түсті реңкке ие немесе қатты аммиак иісіне ие болса, бұл сипаттамаға сай емес болып табылады. Осындай күйдегі DEF сұйықтығы қолданылмауы тиіс.

1. Ағызу тығынын алыңыз (егер жабдықталса) және DEF багынан нашар DEF сұйықтығын төгіңіз немесе сифон арқылы ағызыңыз.

ЕСКЕРТУ: Орнатылған немесе алынған DEF багында тазалау жүргізуге болады.

2. DEF багын жаңа шығатын дизель сұйықтығымен тазалаңыз.

   Мотор іске қосу алдында, дизельдік газ сұйықтығы (DEF) көзбен көру, иіс сезу және концентрация жасау тексерістерінен өтуі тиіс. Толық ақпарат алу үшін жанармай, май және суыту сұйықтықтары бөліміндегі шығатын дизель сұйықтығы (DEF) – таңдамалы каталитикалық қалпына келтіру (SCR) жүйесінде қолдану үшін жабдықталған моторлар мақаласын қараңыз.

3. DEF багынан төгіңіз немесе сифон арқылы ағызыңыз.

ЕСКЕРТУ: DEF багы тазарғанша 2—3 қадамдарын қайталаңыз.

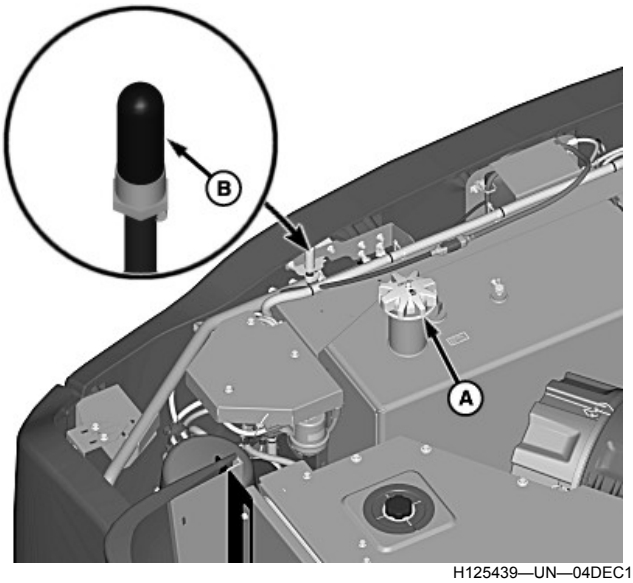
4. **Ерте нұсқасы:** DEF мөлшерлеуіш сүзгісі мен DEF багы хедерінің сорғыш торын ауыстырыңыз.

   Кейінгі нұсқа: DEF мөлшерлеуіш сүзгісі мен DEF жолақтық сүзгісін өзгертіңіз.

5. DEF багының ағызу тығыны алынған болса, оны орнатыңыз.
6. DEF багы алынған болса, оны орнатыңыз.
7. DEF багын жаңа шығатын дизель сұйықтығымен толтырыңыз.
8. JDG11594 немесе JDG11684 сияқты DEF рефрактометрі арқылы шығатын дизель сұйықтығының (DEF) концентрациясын тексеріңіз. Дұрыс DEF концентрациясы 31,8% — 33,2% аралығында болады. Қосымша ақпарат алу үшін сенімді дилерге хабарласыңыз.
9. Егер дизельдік газ сұйықтығы (DEF) сипаттамаға сай болмаса, таза болып көрінбесе немесе онда жеңіл аммиак иісі болмаса, өкілетті дилерге хабарласыңыз.

DX,DEF,CLEANTANK-KK-18SEP19

Отын багы—толтыру



H125439—UN—04DEC18

A—Отын багының қақпағы
B—Отын багының ауа өткізгіші

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Отынды абайлап тасымалдаңыз. Шылым шеккенде машинаға отын құймаңыз. Бакты толтырудың алдында моторды ӨШІРІП, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

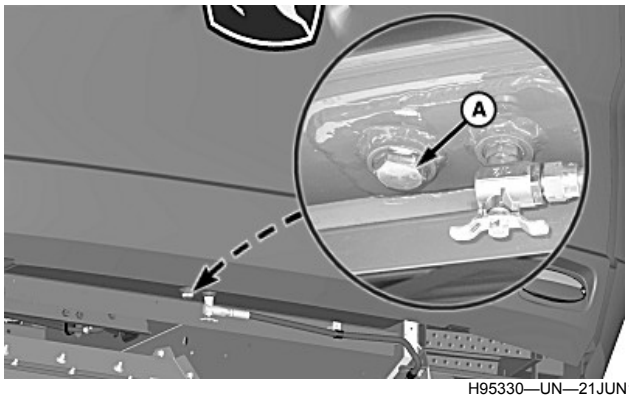
Отын багын шамадан тыс толтырмаңыз. Отынның кері шашырауынан дене жарақаттануы мүмкін. Отынның ағуы оның артық болуы себепті орын алуы мүмкін. Егер бак тым толса, одан кейін тікелей күн сәулесінде қалып қойса немесе температура аса ысып кетсе, бак асып төгіледі.

Отын багының қақпағы (A) желдетілмейді. Артық ауа отын багының ауа өткізгіші (B) арқылы шығарылады.

Отын багының дем алу құралын тексеріңіз. Өткізгіште шамадан тыс көп топанның немесе қоқыстың жиналуына жол бермеңіз. Егер өткізгішті қоқыс жапса, ол отын багын желдетуге кедергі жасайды. Отын багының ауа өткізгішін шлангіден алып, оны тазалаңыз.

OUO6075,0004A65-KK-04DEC18

Отын багы—төгу



H95330—UN—21JUN11

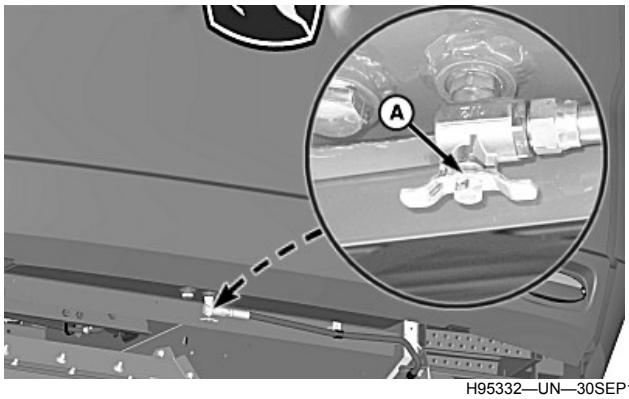
A—Қақпақ

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Техникалық қызмет көрсету жұмысын орындау алдында моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Отынды төгу үшін отын багының астындағы қақпақты (A) алыңыз.

OUO6075,0000591-KK-16FEB10

Отын багы—жабу клапаны



H95332—UN—30SEP10

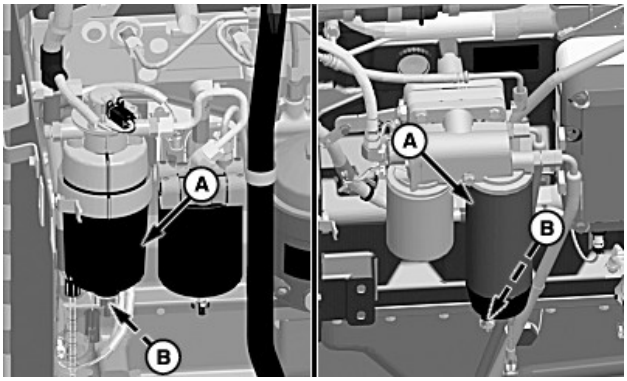
A—Клапан

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Техникалық қызмет көрсету жұмысын орындау алдында моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Отын сүзгіштеріне қызмет көрсеткенде, отын багының төменгі жағындағы клапанды (A) жабыңыз.

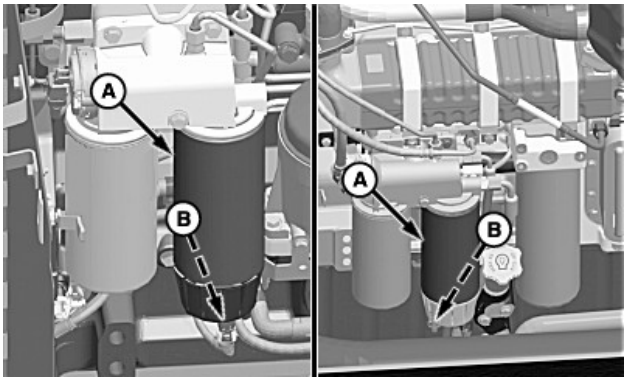
OUO6075,0000913-KK-30AUG10

Су сепараторының негізгі отын сүзгісі – Ағызу



H119921—UN—02NOV16

Tier 2/Stage II (A стилі / B стилі)



H119922—UN—02NOV16

Final Tier 4/Stage V (A стилі / B стилі)

A—Негізгі отын сүзгісі
B—Ағызу

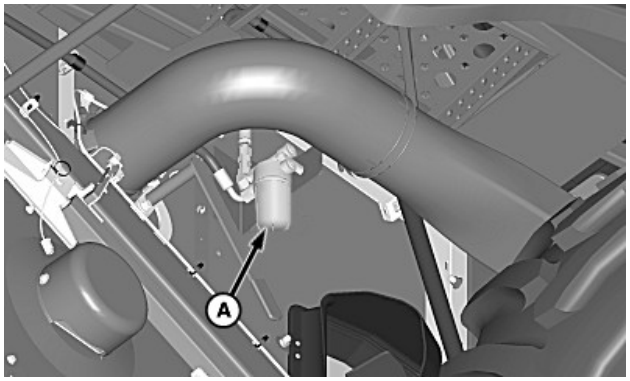
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Техникалық қызмет көрсету жұмысын орындау алдында моторды ӨШІРІП, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Негізгі отын сүзгісі (A) отын жүйесінде суды сезсе, диагностикалық ақаулық коды пайда болады.

Егер диагностикалық ақаулық коды пайда болса, ағызу клапанын (B) пайдаланып негізгі сүзгіні ағызыңыз де, кодты ысырыңыз.

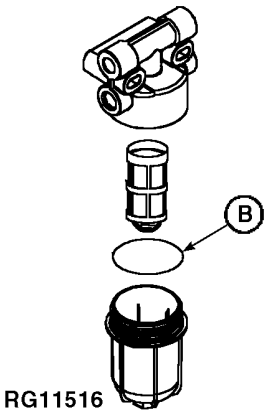
OUO6075,000480C-KK-13NOV17

Отынды алдын ала тазалау сүзгісі – Тазалау



H98377—UN—30SEP10

Отынды алдын ала тазалау сүзгісі



RG11516—UN—10NOV00

Отынды алдын ала тазалау бөлшектері

A—Алдын ала тазалау ыдысы
B—О тәрізді сақина

ЕСКЕРТУ: Отынды алдын ала тазалағыш пен негізгі және қосымша отын сүзгілерін бір мезгілде тазартып, ауыстырмаңыз. Кері жағдайда машинаны қайта іске қосу қиынға соғады. Осы процедураны орындап, одан кейін негізгі және қосымша отын сүзгілерін тазартудың алдында моторды іске қосыңыз.

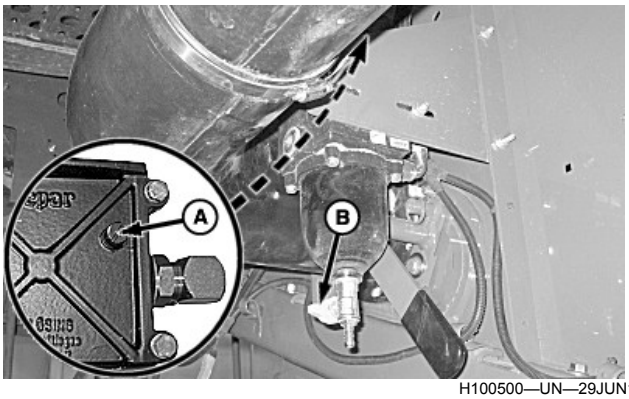
Егер сүзгі экранында қалдықтар жиналса немесе диагностикалық ақаулық коды көрінсе, отынды алдын ала тазалау сүзгісін тазалаңыз. Сүзгіні тазалағаннан кейін, кодты ысырыңыз.

1. Машина алдында жұмыс істеп тұрмаған болса, моторды іске қосыңыз да, 3—5 минут төмен айналымдарда жұмыс істетіңіз.
2. Қамтамасыз ету желісіне қайта келудің алдын алу үшін моторды ӨШІРІҢІЗ де, отын бағының төменгі жағындағы клапанды жабыңыз.
3. Отынды алдын ала тазалау жиынын және оның айналасын мұқият тазалаңыз.
4. Алдын ала тазалау ыдысын (A) алыңыз.

5. Сүзгі торын және алдын ала тазалау ыдысын тазалаңыз. О тәрізді сақинаны (B) тексеріңіз.
6. Торды орнатыңыз да, алдын ала тазалау ыдысын бекемдеңіз.
7. Алдын ала тазалау ыдысын толтыру үшін отын бағының төменгі жағындағы клапанды ашыңыз.
8. Моторды оталдырып, бос жүрістің төмен айналымымен 3—5 минутқа жұмыс істетіңіз.

OUO6075,000456F-KK-20DEC16

Ауыр жүктемелі отынды алдын ала тазалау сүзгісі (қосымша)—Шаю



H100500—UN—29JUN11

A—Ауа шығару бұрандасы
B—Ағызу клапаны

ЕСКЕРТУ: Отынды алдын ала тазалағыш пен негізгі және қосымша отын сүзгілерін бір мезгілде тазартып, ауыстырмаңыз. Кері жағдайда машинаны қайта іске қосу қиынға соғады. Осы процедураны орындап, одан кейін негізгі және қосымша отын сүзгілерін тазартудың алдында моторды іске қосыңыз.

Ыдысқа су жартылай толғанда немесе диагностикалық ақаулық коды пайда болғанда, ауыр жүктемелі отынды алдын ала тазалағыш кері бағытта шайылуы қажет. Тазалағаннан кейін кодты ысырыңыз. Егер код жоғалмаса, "Ауыр жүктемелі отынды алдын ала тазалау сүзгісі (қосымша)—Ауыстыру және тазалау" бөлімін қараңыз.

Сүзгі элементін ауыстырмас бұрын, бес ретке дейін кері бағытта шаюға болады.

1. Моторды ӨШІРІП, отын бағының түбіндегі клапанды жабыңыз.
2. Су сепараторының үстіндегі ауа шығару болтын (A) ашыңыз. Су мен кірдің сүзгі элементінен босатылып, ыдыстың түбінде жиналуына мүмкіндік беріңіз.
3. Ыдыстан суды және кірді ағызу үшін ағызу клапанын (B) ішке қарай басып, сағат бағытына кері бұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Отын, су және кір ыдыстан ағызылғанда, сүзгі элементінен қосымша су мен кір шайылады және ыдыстың түбінде жиналады.

4. Ағызу клапанын жауып, су мен кірдің қайта шөгуіне мүмкіндік беріңіз.
5. Бүкіл кір мен су кеткенше 3 және 4 қадамдарын қайталаңыз.
6. Ауа шығару болтын жауып, отын бағының түбіндегі клапанды ашыңыз.
7. Отынның отын жүйесіне тартылуы және ағатынын тексеру үшін, кілтті 60 секундқа ҚОСЫҢЫЗ.
8. Моторды оталдырып, бос жүрістің төмен айналымымен 3—5 минутқа жұмыс істетіңіз. Егер мотор оталмаса немесе өшіп қалса, "Негізгі және қосымша отын сүзгілерінің элементі—Ауыстыру" бөлімін қараңыз.

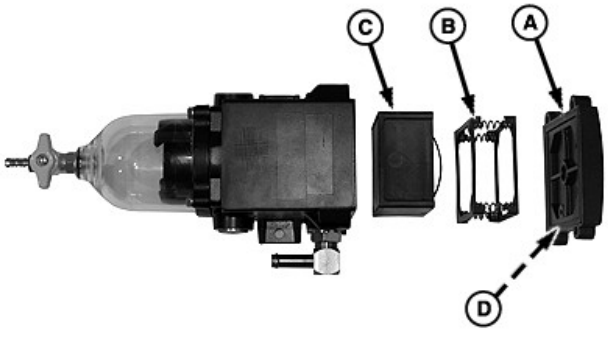
OUO6075,000469F-KK-21MAR17

Ауыр жүктемелі отынды алдын ала тазалау сүзгісі (қосымша)—Ауыстыру және тазалау

Сүзгіні ауыстыру



RXA0084320—UN—26SEP05



H91103—UN—09APR08

A—Қақпақ
B—Серіппелі кассета
C—Сүзгі элементі

D—Төсеніш

ЕСКЕРТУ: Сүзгі элементін бес рет кері қарай жуғаннан кейін, сүзгіні тазалаңыз. Сүзгіні жарықта ұстаған жағдайда жарық көрінбеген кезде сүзгіні ауыстырыңыз.

1. Моторды ӨШІРІП, отын багының түбіндегі клапанды жабыңыз.
2. Қақпақ бұрандаларын көрсетілген ретпен босатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қақпақ және серіппелі кассета қайтадан пайдаланылады, бірақ ауыстыру сүзгісінің элементін орнату керек.

3. Қақпақты (A), серіппелі кассетаны (B) және сүзгі элементін (C) алыңыз.
4. Ауыстыру сүзгісінің элементі мен алдында алып тасталынған серіппелі кассетаны (B) орнатыңыз.
5. Қақпақ сальнигін (D) тексеріп, қажет болса ауыстырыңыз.
6. Қақпақты орнатып, көрсетілген ретпен бекітіңіз.
7. Отын багының түбіндегі клапанды ашыңыз.
8. Отынның отын жүйесіне тартылуы және ағатынын тексеру үшін, кілтті 60 секундқа ҚОСЫҢЫЗ.
9. Моторды оталдырып, бос жүрістің төмен айналымымен 3—5 минутқа жұмыс істетіңіз. Егер мотор оталмаса немесе өшіп қалса, "Негізгі және қосымша отын сүзгілерінің элементі—Ауыстыру" бөлімін қараңыз.

Сүзгіні тазалау

1. Моторды ӨШІРІП, отын багының түбіндегі клапанды жабыңыз.

ЕСКЕРТУ: Отынды ағызғанда ыдысты пайдаланыңыз.

2. Төгу клапанын ашып, отынды ыдысқа төгіңіз.
3. Қақпақ бұрандаларын көрсетілген ретпен босатыңыз.
4. Қақпақ (A) пен серіппелі кассетаны (B) алып тастаңыз.
5. Сүзгі элементін (C) тұтқа көмегімен көтеріп шығарыңыз.

ЕСКЕРТУ: Сүзгінің зақымдалмағанын тексеріңіз. Егер зақымдалған болса, алмастыру сүзгішін орнатыңыз.

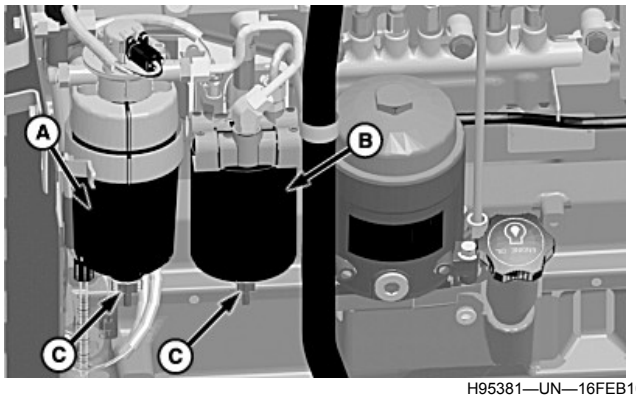
6. Сүзгіні таза дизельдік отында немесе минералдық ерітінділерде жуыңыз.
7. Сүзгіш элементін және серіппелі кассетаны орнатыңыз.
8. Қақпақ сальнигін (D) тексеріп, қажет болса ауыстырыңыз.
9. Қақпақ пен бұрандаларды орнатып, бұрандаларды саусақ өтетіндей бос қалдырыңыз.
10. Бұрандаларды көрсетілген ретпен бекемдеңіз.
11. Отын багының түбіндегі клапанды ашыңыз.
12. Отынның отын жүйесіне тартылуы және ағатынын тексеру үшін, кілтті 60 секундқа ҚОСЫҢЫЗ.
13. Моторды оталдырып, бос жүрістің төмен айналымымен 3—5 минутқа жұмыс істетіңіз.

OUO6075,000456E-KK-20DEC16

Негізгі және қосымша отын сүзгісінің элементі – Ауыстыру

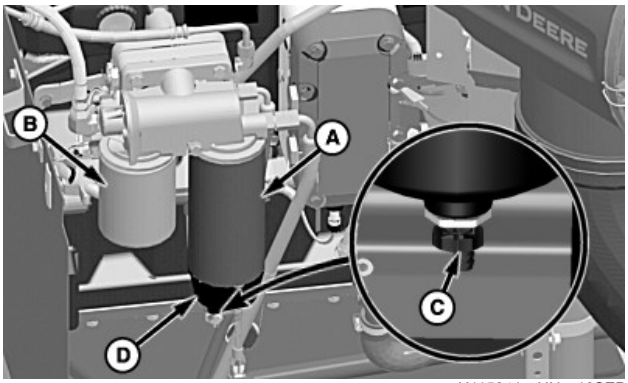


TS1343—UN—18MAR92



H95381—UN—16FEB10

A стилі



H115841—UN—10SEP15

В стилі

A—Негізгі отын сүзгісі
B—Қосымша отын сүзгісі
C—Ағызу клапандары
D—Сепаратор ыдысы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Отын желілерінде қалған жоғары қысымды сұйықтық қатты зақым тигізуі мүмкін. Жөндеуді осы жүйенің түрімен таныс техникалық мамандар ғана жүргізуі керек. Отын желілерін, датчиктерді немесе жоғары қысымды отын сорабын және жоғары қысымды жалпы аккумулятордың (HPCR) моторларындағы зуммерлерін ажыратудан бұрын мотор тоқтағаннан кейін кемінде 15 минуттай күте тұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Отынды алдын ала тазалағыш пен негізгі және қосымша отын сүзгісін бір мезгілде тазартып, ауыстырмаңыз. Кері жағдайда машинаны қайта іске қосу қиынға соғады. Отынды алдын ала тазалау сүзгісін тазалау процедурасын орындаңыз, содан кейін негізгі және қосымша отын сүзгісін ауыстыру алдында моторды іске қосыңыз.

Егер өнімділіктің төмендеуі байқалса немесе диагностикалық ақаулық коды шықса, негізгі және қосымша отын сүзгілерін ауыстырыңыз. Сүзгілерді ауыстырғаннан кейін, кодты ысырыңыз.

1. Егер машина алдында басқарылмаса, моторды іске қосып, 3—5 минутқа дейін төмен айналыммен жұмыс істетіңіз.
2. Моторды ӨШІРІП, отын багының түбіндегі клапанды жабыңыз.
3. Сүзгі элементтерінің сыртын және сүзгінің орнатылатын аймақтарын мұқият тазалаңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Сүзгілердегі отын қысым астында болуы мүмкін. Келесі қадамды орындамастан сүзгілерді алмаңыз.

ЕСКЕРТУ: Отынды ағызу және отын сүзгілерін алып тастау барысында ыдысты пайдаланыңыз.

4. **А стилі:** Отынды ластаушы заттарды ағызыңыз және ағызу клапандарын (C) ашу арқылы негізгі отын сүзгісінен (A) және қосымша отын сүзгісінен (B) қысымды босатыңыз. Ағызу клапандарын жауып, отын сүзгілерін алып тастаңыз.

   В стилі: Отынды ластаушы заттарды ағызыңыз және ағызу клапанын (C) ашып, негізгі отын сүзгісінен (A) қысымды босатыңыз. Ағызу клапанын жауып, сепаратор ыдысын (D) алып, бекітіңіз.

ЕСКЕРТУ: Қосымша отын сүзгі корпустарынан ағызылады.

5. Негізгі отын сүзгісін және қосымша отын сүзгісін алыңыз.

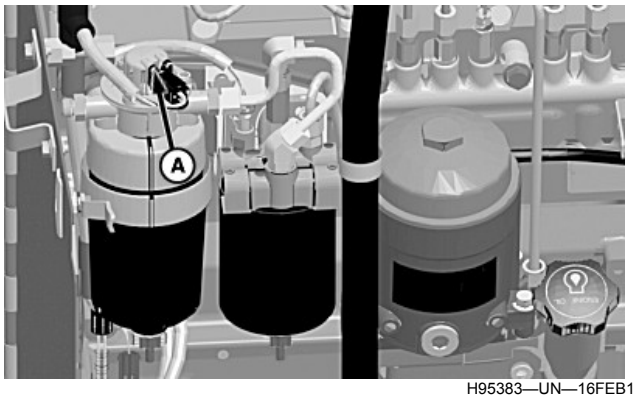
МАҢЫЗДЫ: Отын сүзгісін отынмен алдын ала ТОЛТЫРМАҢЫЗ.

ЕСКЕРТУ: Сүзгі тығыздауыштарын орнатпас бұрын дизельдік отынмен майлаңыз.

6. **В стилі ғана:** Алдында алынған сепаратор ыдысын ауыстыру негізгі отын сүзгісіне орнатыңыз.
7. Моторға негізгі отын сүзгісі (A) жинағын орнатыңыз. Пломба сүзгі корпусына тигеннен кейін сүзгі жинағын 3/4 айналымға бекемдеңіз.
8. Ауыстыру қосымша отын сүзгісін (B) орнатыңыз. Пломба сүзгі корпусына тигеннен кейін сүзгіні 3/4 айналымға бекемдеңіз.
9. Ағызу клапандарының (C) жабық екеніне көз жеткізіңіз.
10. Отын багының түбіндегі клапанды ашыңыз.
11. Отын жүйесін толтыру үшін, кілт қосқышын 60 секундқа ҚОСЫҢЫЗ.
12. Моторды оталдырып, бос жүрістің төмен айналымымен 3—5 минутқа жұмыс істетіңіз.

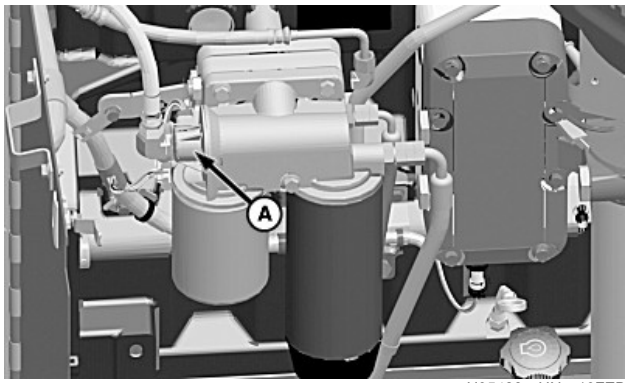
OUO6075,00043C7-KK-20DEC16

Отын жүйесі—Ауа шығару



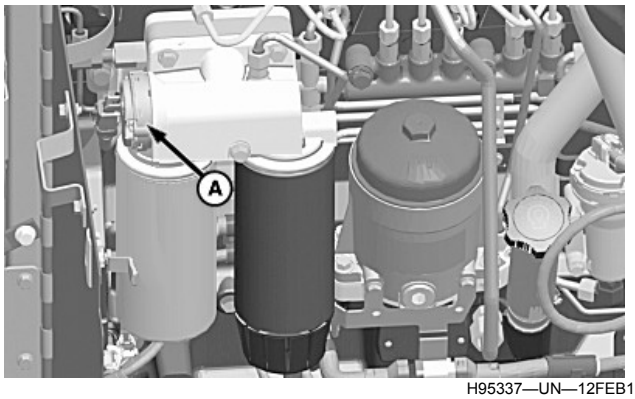
H95383—UN—16FEB10

Tier 2/Stage II (A стилі)



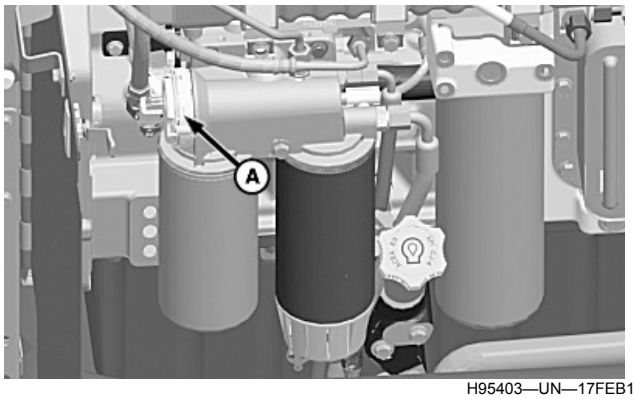
H95428—UN—19FEB10

Tier 2/Stage II (B стилі)



H95337—UN—12FEB10

Final Tier 4/Stage V (A стилі)



H95403—UN—17FEB10

Final Tier 4/Stage V (B стилі)

A—Отын сорабы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Техникалық қызмет көрсету жұмысын орындау алдында моторды ӨШІРІП, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

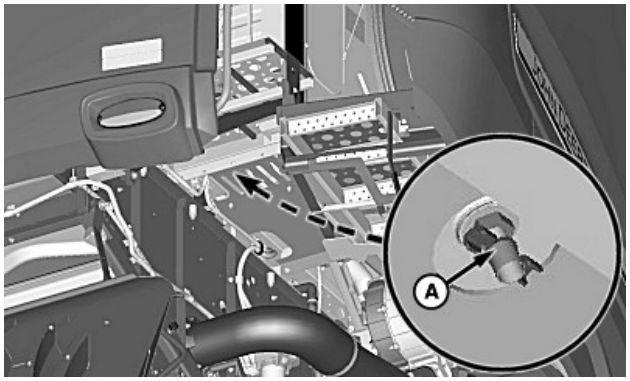
Отын сүзгілерін ауыстырғанда немесе машинада отын біткенде, отын жүйесіне ауа кіріп кетуі мүмкін. Отын жүйесіндегі ауа мотордың оталуына кедергі тудыруы мүмкін. Егер мотор іске қосылмаса, отын сорабы (A) отын жүйесін толтыруы үшін кілт қосқышты 60 секундқа ҚОСЫҢЫЗ.

OUO6075,000480D-KK-13NOV17

Салқындату жүйесі—Ағызу

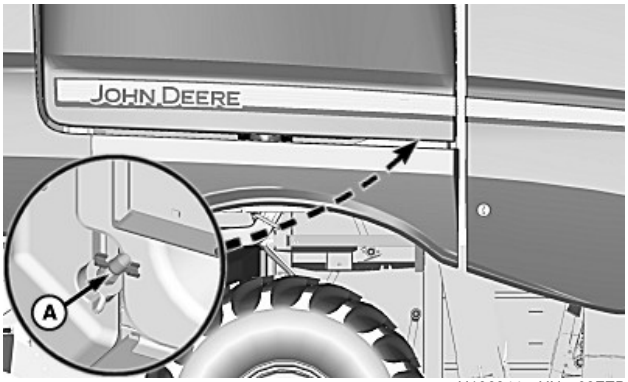


TS281—UN—15APR13



H106843—UN—08FEB13

Tier 2/Stage II (A стилі)



H106844—UN—08FEB13

Tier 2/Stage II (B стилі)
Final Tier 4/Stage V

A—Төгу клапаны

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз. Теңестіру багының қақпағын ашқанда күйіп қалудан сақтаныңыз. Мотор ыстық кезінде ешқашан қақпақты ашпаңыз. Қысымды босату үшін қақпақты баяу ашыңыз.

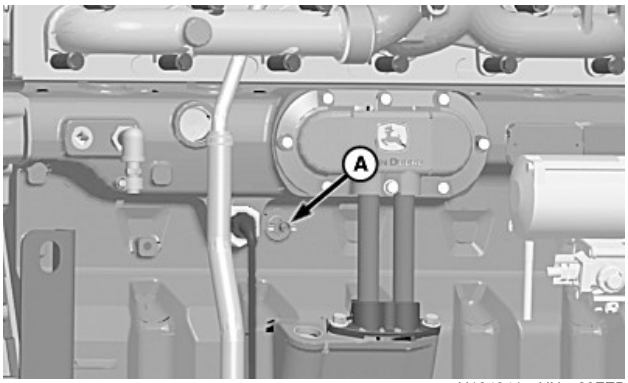
ЕСКЕРТУ: Радиатордың ағызу саңылауы радиатордың алдыңғы жағында орналасқан.

Cool-Gard™ II немесе Cool-Gard™ II PG сұйықтығы пайдаланылған кезде, ағызу аралықтары жұмыстың 6 жылын немесе 6000 сағатын құрайды.

Cool-Gard™ II немесе Cool-Gard™ II PG емес, басқа суыту сұйықтығы пайдаланылса, ағызу аралығын 2 жыл немесе 2000 сағат жұмысқа дейін азайтыңыз.

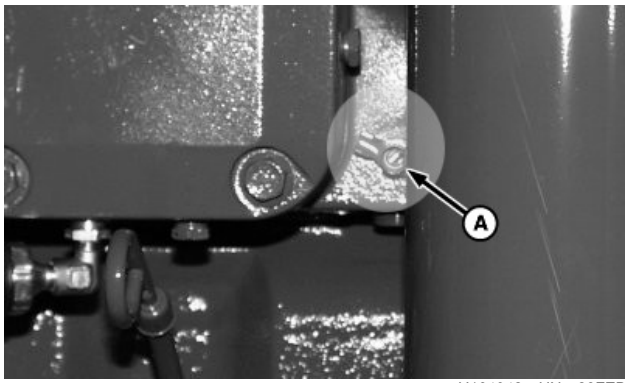
Суыту сұйықтығы ағызылып, ауыстырылуы қажет. Мотордың суыту сұйықтықтары туралы ұсыныстарды "Отындар және майлағыштар" бөлімінде қараңыз.

Радиатордағы ағызу клапанын (A) ашыңыз.



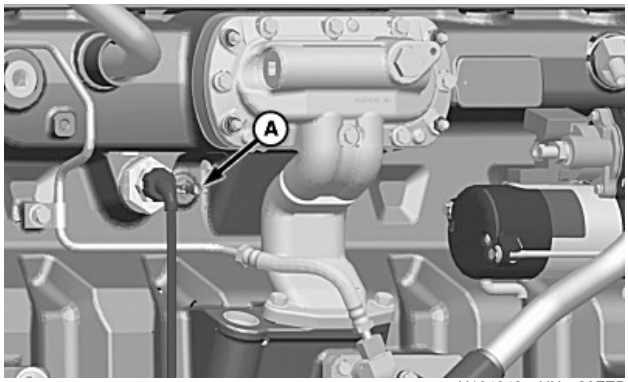
H104941—UN—28FEB12

Мотордың алдыңғы жағы (Tier 2/Stage II) (A стилі)



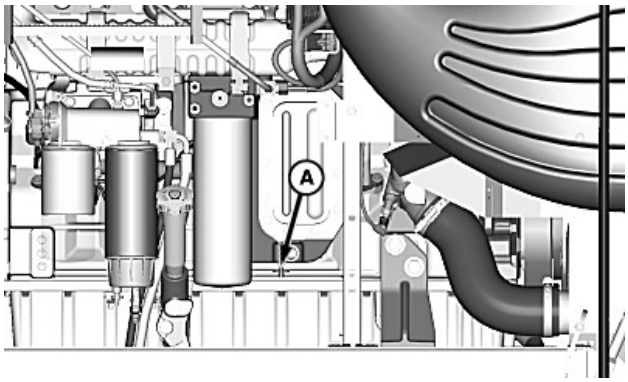
H104942—UN—28FEB12

Иінді біліктің жоғарғы жағы (Tier 2/Stage II) (B стилі)



H104943—UN—28FEB12

Мотордың алдыңғы жағы (Final Tier 4/Stage V) (A стилі)



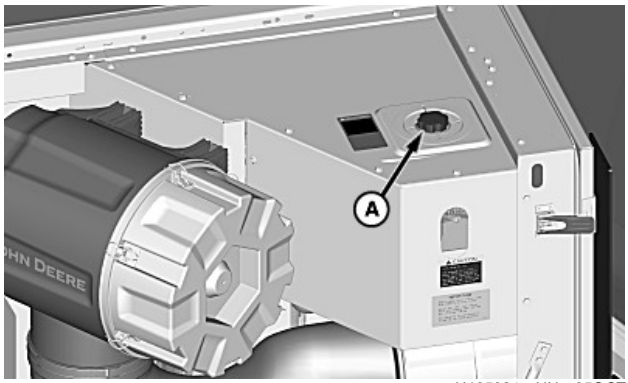
H104944—UN—28FEB12

Мотордың артқы жағы (Final Tier 4/Stage V) (B стилі)

A—Төгу клапаны

Мотор блогындағы ағызу клапанын (A) ашыңыз.

COOL-GARD – Deere & Company компаниясының сауда белгісі



H105924—UN—05OCT12

A—Кеңейту багының қақпағы

Суыту сұйықтығы тезірек төгілуі үшін теңестіру багын (A) ашыңыз.

Радиатордың төгу тесіктерін жабыңыз да, жүйені таза сумен толтырыңыз.

Теңестіру багының қақпағын орнатыңыз да, моторды радиатор ҚОСУЛЫ күйде жұмыс температурасына жеткенше жұмыс істетіңіз.

Тот немесе шөгінді төмен түспей тұрып, моторды ӨШІРІҢІЗ, теңестіру багының қақпағын абайлап алыңыз да, суды төгіңіз.

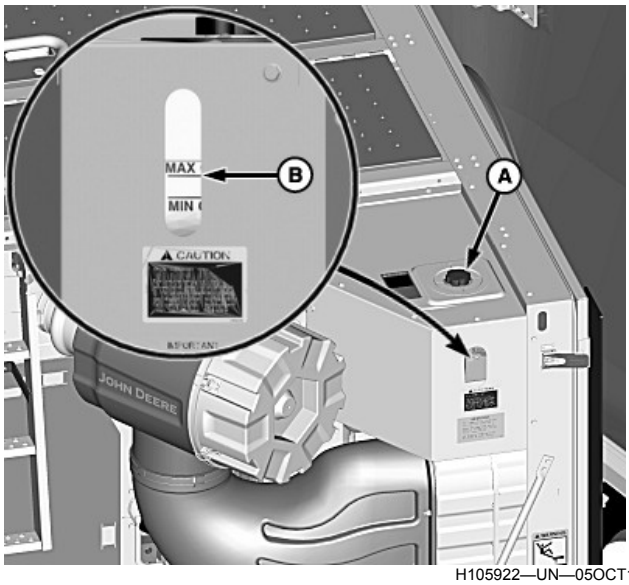
Радиатордың төгу тесіктерін жабыңыз да, жүйені таза су мен John Deere PT500 салқындату жүйесін тазалағыш немесе сол сияқты заттың ерітіндісімен қайта толтырыңыз. Тазалағыш жөніндегі нұсқауларды орындаңыз.

Тазалағышты пайдаланғаннан кейін, жүйені таза сумен жуып, одан кейін төгіңіз.

Радиатордың ағызу саңылауларын жабыңыз да, жүйені толтырыңыз. Толтыру процедурасы туралы ақпаратты осы бөлімдегі "Салқындату жүйесі—Толтыру" тақырыбынан қараңыз. Мотордың суыту сұйықтықтары туралы ұсыныстарды "Отындар және майлағыштар" бөлімінде қараңыз.

OUO6075,000480E-KK-13NOV17

Салқындату жүйесі—толтыру



H105922—UN—05OCT12

A—Кеңейту багының қақпағы
B—Максималды салқындық шегі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз. Теңестіру багының қақпағын ашқанда күйіп қалудан сақтаныңыз. Мотор ыстық кезде ешқашан қақпақты ашпаңыз және мотор қызып кеткенде ешқашан салқындату жүйесін толтырмаңыз. Қысымды босату үшін қақпақты баяу ашыңыз. Салқындату сұйықтығын баяу құйыңыз. Мотор суық кезде салқындату сұйықтығының деңгейін тексеріңіз.

МАҢЫЗДЫ: Теңестіру багы мен радиаторда арнайы қақпақ пайдаланылады. Егер қақпақ зақымдалған немесе жоқ болса, оны баламалы қақпақпен ауыстыру керек.

Ыстық моторға ешқашан суық су құймаңыз, бұл – цилиндрлер блогын немесе басын бұзуы мүмкін. Моторды салқындату сұйықтығынсыз жұмыс істетпеңіз.

Теңестіру багының қақпағын (A) алып, сұйықтық "Макс. суық" сызығында (B) болғанша толтырыңыз.

Теңестіру багына қақпақты орнатыңыз, радиаторды ҚОСЫҢЫЗ және моторды жұмыс температурасына жеткенше жұмыс істетіңіз.

Теңестіру багынан абайлап қақпағын алып, қажетінше құйыңыз. Теңестіру багына қақпақты орнатыңыз.

Мотор суық болғанда, суыту сұйықтығының деңгейі "Макс. суық" сызығында болуы керек.

ЕСКЕРТУ: Суыту сұйықтығының деңгейі "Макс. суық" және "Мин. суық" сызықтарының арасында болуы керек. Суыту сұйықтығы "Мин. суық" сызығынан төмен болса, қажетінше суыту сұйықтығын қосыңыз.

OUO6075,00041C9-KK-27JAN16

Салқындату жүйесі—Қысқа бейімдеу

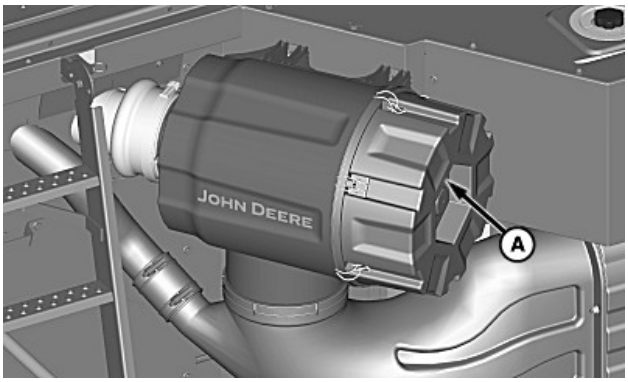
МАҢЫЗДЫ: Қатып қалудан қорғау мақсатында салқындату жүйесін төгіп тастамаңыз. Қыздырғыш толығымен ағызылмайды, нәтижесінде зақым орын алуы мүмкін.

Суық ауа райы орнамас бұрын, салқындату жүйесіндегі антифриздің жеткілікті болуын тексеріңіз. Құрамында тот ингибиторы мен су сорабының майы бар, алайда ағуды тоқтататын қоспасы жоқ тұрақты этиленгликоль антифризінің сенімді сауда белгісін пайдаланыңыз. Дұрыс ұсыныстарды осы нұсқаулықтағы "Отындар және майлағыштар" бөлімінде қараңыз.

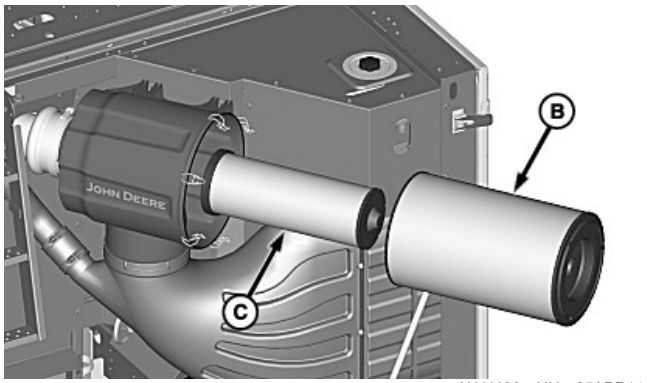
Антифризді құйғаннан кейін, ол қажетті температураға жеткенге дейін қыздырғышты қосып, моторды оталдырыңыз. Бұл кезде қоспа араласады және бүкіл жүйеге таралады.

OUO6075,00043AF-KK-11OCT16

Ауа тазалағыш сүзгілері—Алу



H111135—UN—25APR14



H111136—UN—25APR14

A—Шаңнан қорғайтын қақпақ
B—Негізі ауа сүзгісі
C—Қауіпсіздік сүзгісі

МАҢЫЗДЫ: Сүзгілерге қызмет көрсету кезінде моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз, осылайша кір мотор ішіне түспейді.

Сүзгілерге тек шынтақ таянышы дисплейінде мотордың ауа сүзгісі белгішесі көрсетілгенде ғана қызмет көрсетіңіз.

Шаңнан қорғайтын қақпақты (A) ашыңыз және негізгі ауа сүзгішін (B) алып тастаңыз.

Қауіпсіздік сүзгішін (C) алып тастау үшін, сағат бағытына қарсы бұрып шығарыңыз. Қауіпсіздік сүзгісі негізгі сүзгіні зақымдай алатын қоқысты ұстап қалады.

МАҢЫЗДЫ: Элементтерді ешқашан жумаңыз, сүртпеңіз немесе соқпаңыз. Негізгі элементті үрлегенде, құрғақ қысымдалған ауаны пайдаланыңыз (500 кПа; 72,5 фунт/дюйм2). Пульверизатордың ұшын сүзгіш қағазына тигізбестен элементті ішінен тазалаңыз.

Қауіпсіздік элементін ешқашан тазаламаңыз. Кір болса, ауыстырыңыз.

Екі сүзгі де орнында болмаған жағдайда моторды оталдыруға тыйым салынады.

Сүзгіштерге қажетінше қызмет көрсетіңіз.

Қауіпсіздік сүзгісін орнатып, қол өтетіндей болғанша сағат бағытымен бұраңыз.

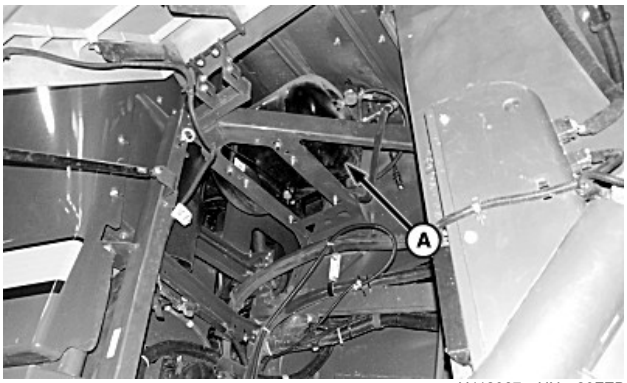
Негізгі ауа сүзгішін және шаңнан қорғайтын қақпақты орнатыңыз.

Ауа қабылдау жүйесіндегі барлық қосылымдарды тексеріңіз. Олардың бекемделгеніне көз жеткізіңіз.

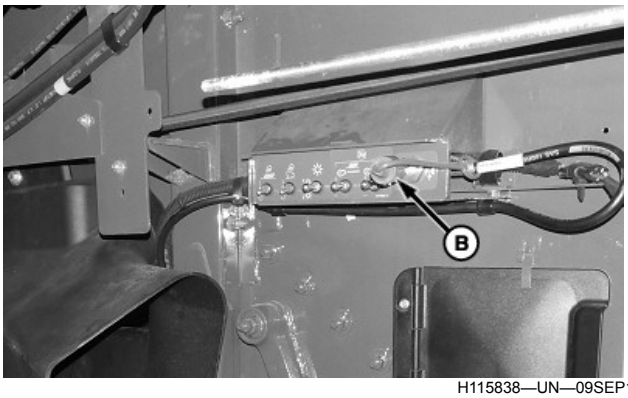
МАҢЫЗДЫ: Комбайндағы топанды тазалау үшін ешқандай шығу ағынды құрылғыны пайдаланбаңыз. Мұндай құрылғыны пайдалану салдарынан ауа сүзгісі, кейін мотор зақымдалуы мүмкін.

OUO6075,00017D4-KK-25APR14

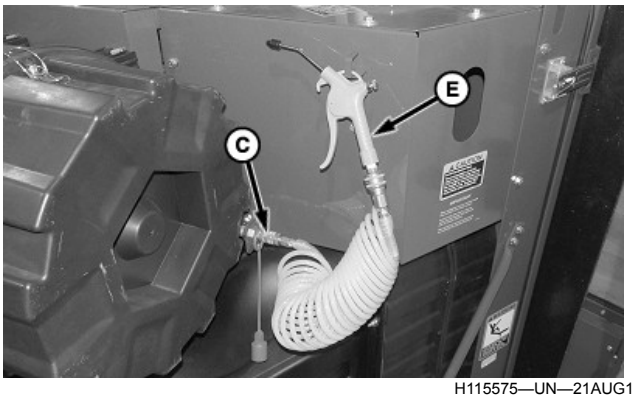
Ауа компрессоры жүйесі (жабдықталған болса)



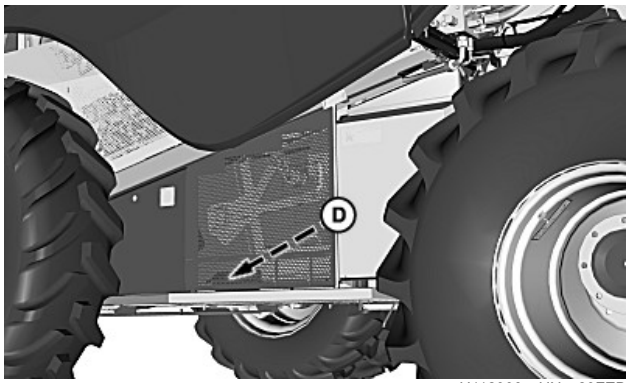
H112987—UN—20FEB15



H115838—UN—09SEP15



H115575—UN—21AUG15



H112990—UN—20FEB15

A—Қойма
B—Ауа компрессорының шланг муфтасы
C—Ауа компрессорының шланг муфтасы
D—Ауа компрессорының шлангісі/таяқшасы
E—Ауа компрессорының шлангісі/таяқшасы

МАҢЫЗДЫ: Машинаның моторы қосулы тұрғанда мотордың ауа сүзгісін немесе қоқысты басқару ауа сузгісін ешқашан тазартпаңыз.

ЕСКЕРТУ: Ауа компрессорының оңтайлы өнімділігіне қол жеткізу үшін, мотор үздіксіз ауа қорын қамтамасыз ету мақсатында қосулы тұруы қажет.

Машинада шиналарды үру немесе ауа құрылғыларын пайдалануға кеңес берілмейді.

Бір уақытта екі муфта қосындыларын пайдалануға кеңес берілмейді.

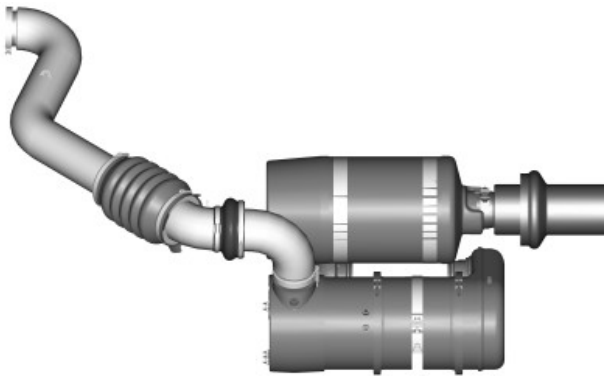
Ауа компрессоры мотордың цилиндр блогының жоғарғы жазықтығында, ал қойма (A) машинаның оң жағында орналасады.

Ауа компрессорының шланг муфтасы (B) машинаның сол жағында және ауа компрессорының шланг муфтасы (C) мотордың цилиндр блогының жоғарғы жазықтығында орналасады.

Ауа компрессорының шлангісі/таяқшасы (D) машинаның сол жағында және ауа компрессорының шлангісі/таяқшасы (E) мотор блогының жоғарғы жазықтығында орналасады.

OUO6075,000412E-KK-21MAR16

Дизельдік макробөлшекті сүзгіге техникалық қызмет көрсету және жөндеу (Final Tier 4/Stage V)



H115641—UN—27AUG15

Құрым сүзгісі дизель тотығу катализаторын және дизельді макробөлшекті сүзгіні (ДМС) қамтиды. DPF картер майлары және отында қолданылатын ыдырамайтын қосымшалардағы қалдық күлді ұстап қалу үшін жасалған. DPF техникалық қызмет көрсетусіз біраз уақыт жұмыс істеуді қамтамасыз етеді. Кейбір жерлерде жиналған күлді алу үшін ДМС мамандандырылған қызмет көрсетуді қажет етуі мүмкін. Қызмет көрсетуге дейінгі жұмыстың нақты уақыты мотор қуатының түріне, жұмыс циклына және жұмыс жағдайларына, мотор майында күлдің құрамына және отын сапасына байланысты болады. John Deere ұсынған май және отын сипаттамаларды ұстану ДМС қызмет көрсетуі қажет болуына дейін жұмыс уақытын ұзартады.

Мотордың иесі ретінде механик-жүргізуші нұсқаулығында көрсетілген техникалық қызмет көрсетуді орындау үшін жауаптысыз. Жабдықтың қалыпты жұмысы кезінде ДМС техникалық қызмет көрсету күлдің онда жиналу мөлшеріне байланысты болады. Әдетте, моторлардағы 175 ак / 130 кВт жоғары ДМС-тер шамамен 4 500 сағаттан кейін қызмет көрсетуді қажет етеді. Күл мөлшері өскен сайын ДМС күйені сақтау сыйымдылығы азаяды және шығу жүйесіндегі кері қысым жиірек өседі. ДМС-ке қызмет көрсету керектігін көрсететін диагностикалық ақаулық коды пайда болады.

ДМС күлін алу ДМС машинадан алып, оны арнайы жабдыққа орнату арқылы орындалуы тиіс. Күлді суды немесе басқа химикаттарды пайдаланып тазаламаңыз. Осындай әдістермен күлді шығару ДМС оның ыдысында сақтайтын материалға зақым келтіріп, ыдыстағы ДМС элементінің босауына және дірілден зақымдалуына әкелуі мүмкін.

Орнатылған күл шығару әдістерін орындамау АҚШ өкіметтік, мемлекеттік және жергілікті қауіпті қоқыстар заңдарын бұзуы мүмкін және DPF зақымдалуына апарып соғуы мүмкін, бұның нәтижесінде дизельдік құрым сүзгісінің эмиссиялық кепілдігі бұзылуы мүмкін. ДМС уәкілетті John Deere қызмет көрсету орталығына немесе басқа уәкілетті қызмет көрсету орталықтарына әкелу ұсынылады.

АВТО немесе ТҰРАҚҚА ҚОЙЫЛҒАН тазалау қосылғанда, шығатын газдардың температурасы құрым сүзгісін тазалау циклінің барысында кейбір кездерде жүктемесіз немесе жеңіл жүктеме жағдайларында жоғары болуы мүмкін.

Көтерілген шығатын газдардың температурасы үшін қауіпті болуы мүмкін жағдайларда құрым сүзгісін тазалау жүйесін тоқтатыңыз.

Шығару сүзгісін автоматты тазалау жүйесін тек қажет болғанда ғана өшіріңіз.

OUO6075,0004808-KK-13NOV17

Құрым сүзгіші/дизельдік макробөлшекті сүзгіштің күлін сақтау және тастау (Final Tier 4/Stage V)

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өкіметтік, мемлекеттік және/немесе жергілікті заңдар не ережелер бойынша, Дизельдік макробөлшекті сүзгіштің күлі қауіпті қоқыс ретінде белгіленеді. Қауіпті қоқыстар қауіпті қоқыстарды тастау туралы барлық қолданыстағы федерал, аумақтық және жергілікті заңдар не реттеулерге сай тасталуы тиіс. Тек мамандырылған қызмет көрсетуші ғана күлді ДМС-тен алуы тиіс. ДМС сақтау және тазалау кезінде санитарлық және сенімді күдегі жеке қорғау жабдығы мен киім қолданылуы тиіс. Көмек алу үшін John Deere дилерімен немесе мамандандырылған қызмет көрсетушімен хабарласыңыз.

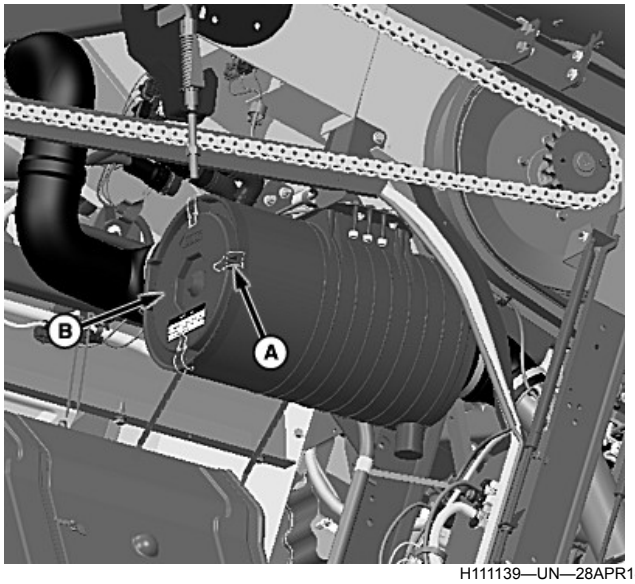
OUO6075,0004809-KK-13NOV17

Құрым сүзгісін жою (Final Tier 4/Stage V)

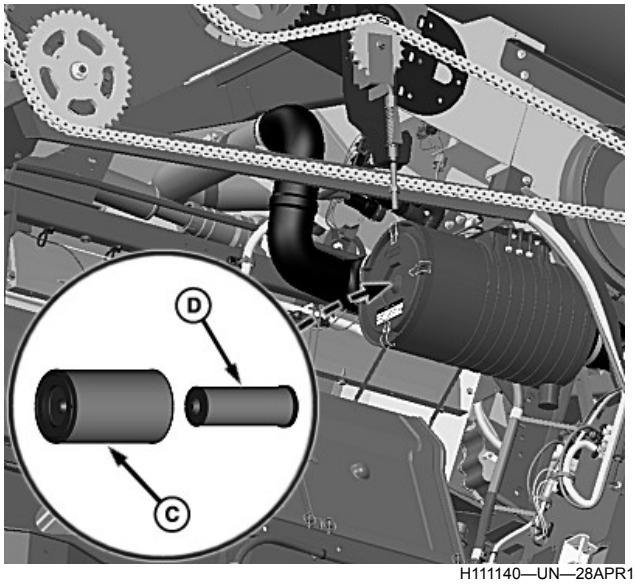
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Федералды, аймақтық және/немесе жергілікті заңдар не реттеулерге байланысты күл немесе катализатор материалы қауіпті қоқыс ретінде топтастырылатындықтан пайдалану мерзімі аяқталған шығу сүзгісіне тиісінше техникалық қызмет көрсетілуі қажет. Құрамында дизельдік макробөлшекті сүзгісі бар қолданылған шығу сүзгісі кез келген John Deere дилерінде немесе мамандандырылған қызмет көрсетушіден ауыстырыла алады.

OUO6075,000480A-KK-13NOV17

Мотордың қоқыстарды басқару жүйесінің ауа сүзгісі—алу (Final Tier 4/ Stage V)



H111139—UN—28APR14



H111140—UN—28APR14

A—Ысырмалар
B—Шаңнан қорғайтын қақпақ
C—Негізгі ауа сүзгісі
D—Қауіпсіздік сүзгісі

МАҢЫЗДЫ: Сүзгілерге қызмет көрсету кезінде моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз, осылайша кір мотор ішіне түспейді.

Сүзгіге тек шынтақ таянышы дисплейінде мотордың қоқыстарды басқару жүйесінің ауа сүзгісі белгішесі көрсетілгенде ғана қызмет көрсетіңіз.

Ысырмаларды (A) босатыңыз да, шаң қақпағын (B) алыңыз.

Негізгі ауа сүзгісін (C) алыңыз.

Қауіпсіздік сүзгісін (D) сағат тіліне қарсы бағытта шығарыңыз. Қауіпсіздік сүзгісі негізгі сүзгіні зақымдай алатын қоқысты ұстап қалады.

МАҢЫЗДЫ: Элементтерді ешқашан жумаңыз, сүртпеңіз немесе соқпаңыз. Негізгі элементті үрлегенде, құрғақ қысымдалған ауаны пайдаланыңыз (500 кПа; 72,5 фунт/дюйм2). Пульверизатордың ұшын сүзгіш қағазына тигізбестен элементті ішінен тазалаңыз.

Қауіпсіздік элементін ешқашан тазаламаңыз. Кір болса, ауыстырыңыз.

Екі сүзгі де орнында болмаған жағдайда моторды оталдыруға тыйым салынады.

Сүзгіштерге қажетінше қызмет көрсетіңіз.

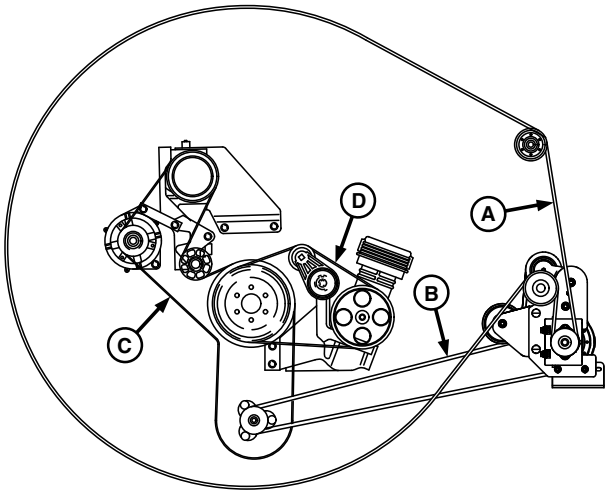
Қауіпсіздік сүзгісін орнатып, қол өтетіндей болғанша сағат бағытымен бұраңыз.

Негізгі ауа сүзгісін орнатыңыз.

Қақпақты орнатып, ысырмаларды бекітіңіз.

OUO6075,000480B-KK-13NOV17

Мотор белдігі—Бағыттау (Tier 2/Stage II)

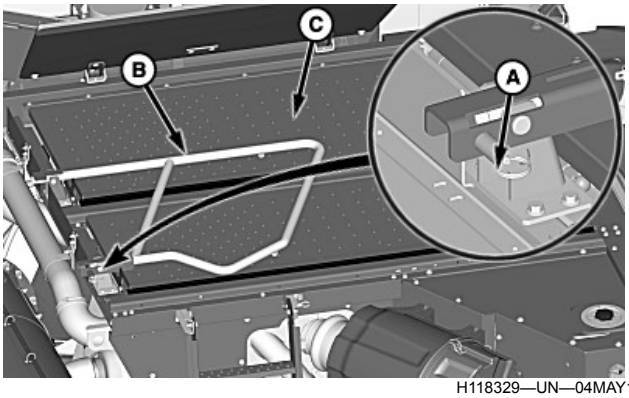


H124552—UN—21JUN18

A—Айналмалы тордың жетек белдігі, торлы жағы
B—Айналмалы тордың жетек белдігі, мотор жағы
C—Салқындату желдеткіші, ауа салқындатқыш, компрессор белдігі
D—Ауа компрессорының белдігі (жабдықталған болса)

OUO6075,00049EF-KK-20JUN18

Мотор керек-жарағы/желдеткіш жетегі/ауа компрессорының (жабдықталған жағдайда) белдігі—Ауыстыру (Tier 2/Stage II)

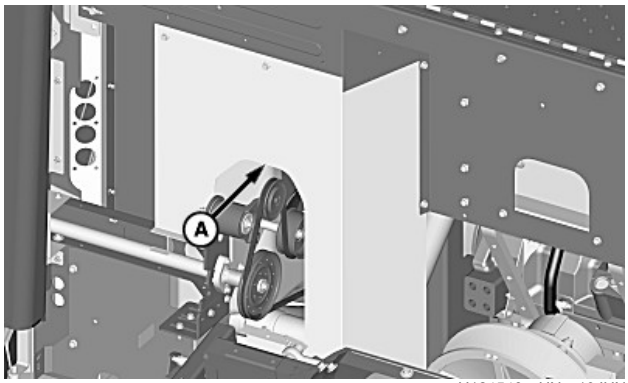


H118329—UN—04MAY16

A—Құлыптау істігі
B—Сүйеніш
C—Сепараторға қол жеткізу қақпағы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

1. Сепараторға қол жеткізу қақпағын (C) ашу үшін құлыптау істігін (A) тартып, баспалдақ қанатын (B) орнына түскенше айналдырыңыз.

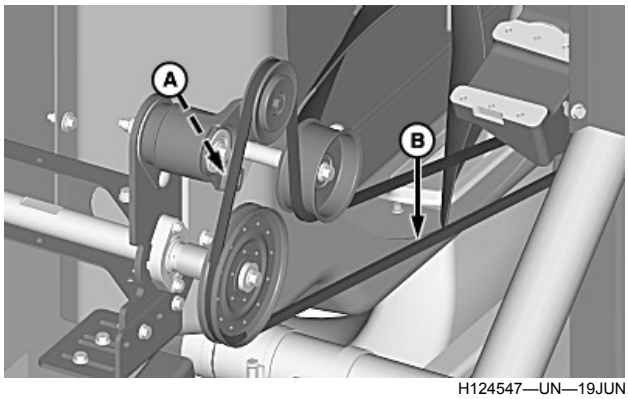


H124546—UN—19JUN18

Мотордың алдыңғы жағы

A—Қалқан

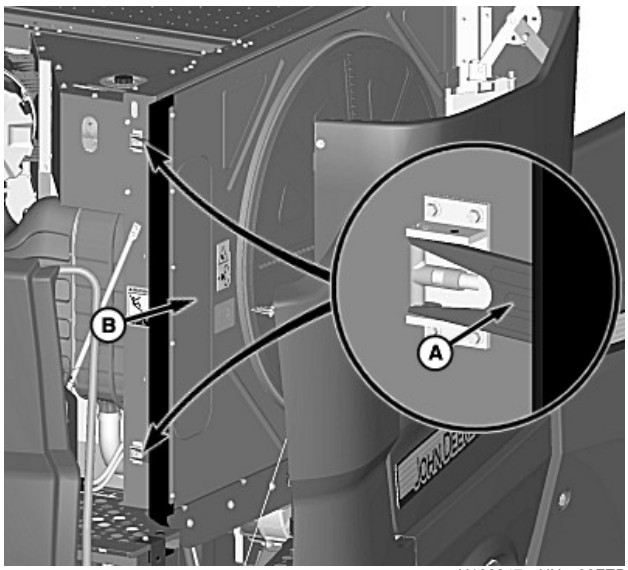
2. Қалқанды (A) алыңыз.



H124547—UN—19JUN18

A—Керіліс тұтқасы
B—Айналмалы тордың жетек белдігі

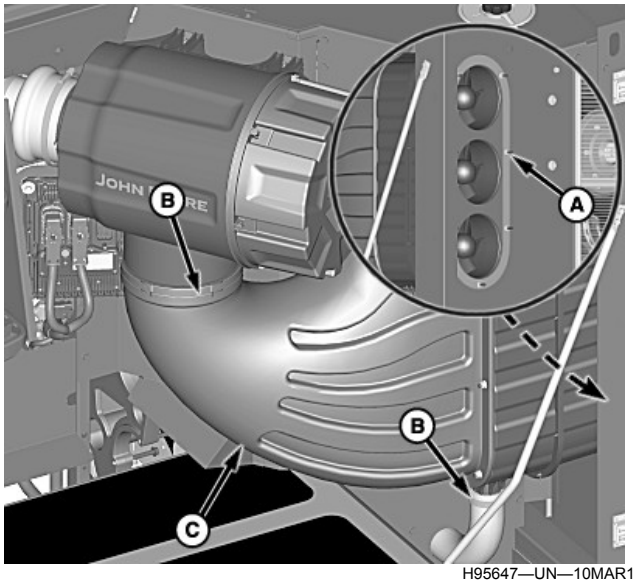
3. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
4. Айналмалы елек жетегінің белдігін (B) алыңыз.



H106847—UN—08FEB13

A—Ысырмалар
B—Айналмалы елек есігі

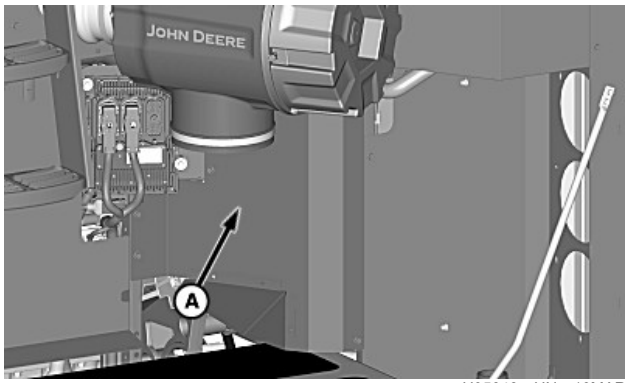
5. Ысырмаларды (A) тартып, айналмалы елек есігін (B) ашыңыз.



H95647—UN—10MAR10

A—Гайка (7 пайдаланылады)
B—Қысқыштар
C—Ауа каналы

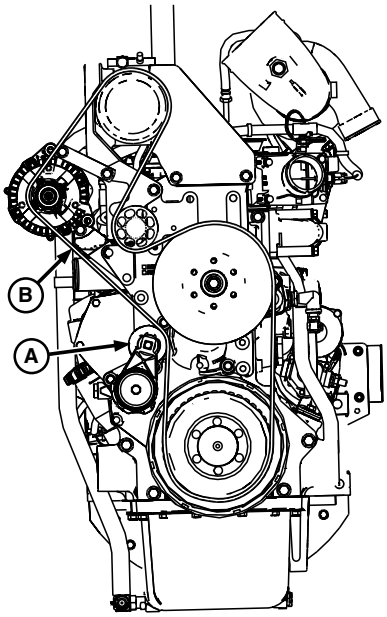
6. Гайкаларды (A) алып, шланг қысқыштарын (B) босатыңыз.
7. Ауа каналын (C) жолдан алыңыз.



H95648—UN—10MAR10

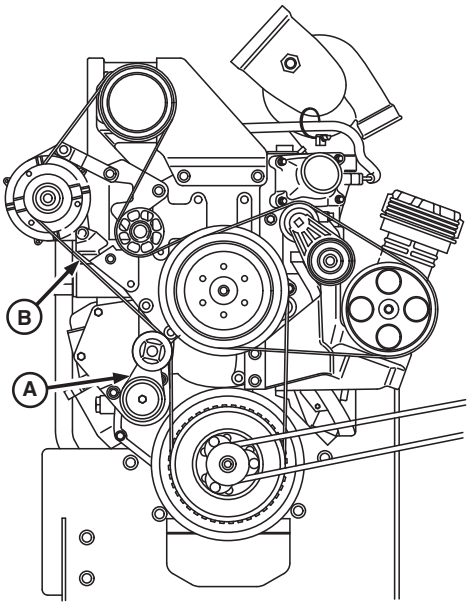
A—Қалқан

8. Қалқанды (A) алыңыз.



H95702—UN—15MAR10

Мотор агрегаты/ауа компрессоры жоқ желдеткіш жетегінің белдігі

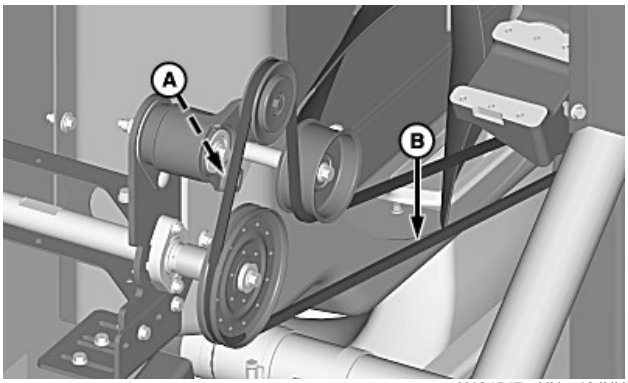


H113079—UN—02MAR15

Мотор агрегаты/ауа компрессоры бар желдеткіш жетегінің белдігі

A—Керіліс тұтқасы
B—Мотор керек-жарағы/желдеткіш жетегінің белдігі

9. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
10. Белдікті (B) алыңыз да, алу үшін белдікті желдеткіш қанаттарының үстінен өткізіңіз.
11. Ауыстыру белдігін желдеткіш қанаттарының үстіне орнатыңыз.
12. Ауыстыру белдігін орнату үшін керу құралы тұтқасынан керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.



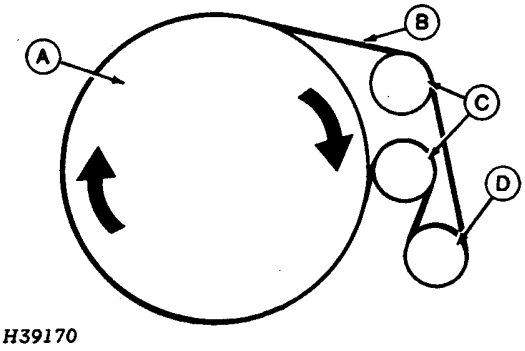
H124547—UN—19JUN18

A—Керіліс тұтқасы
B—Айналмалы тордың жетек белдігі

13. Айналмалы тор жетегінің белдігін (B) орнату мақсатында керу құралының тұтқасынан (A) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
14. Алдында алынған қалқанды (алдыңғы жақ) орнатыңыз.
15. Сепараторға қол жеткізу қақпағын жауып, баспалдақты түсіріңіз.
16. Алдында алынған қалқанды (артқы жағы) және ауа каналын орнатыңыз.
17. Айналмалы торды жауып, ысырмамен жабыңыз.

OUO6075,00049E6-KK-20JUN18

Айналмалы тор белдігі—бағыттау

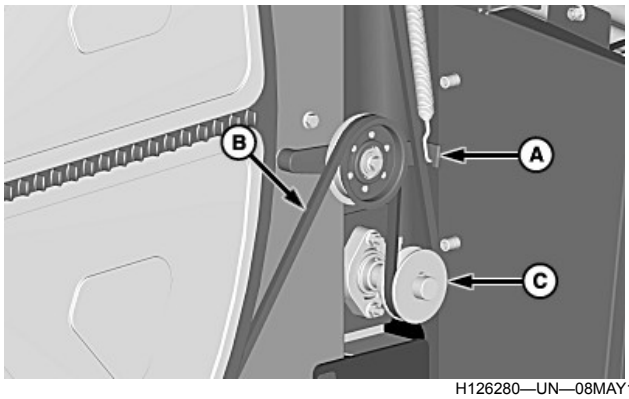


H39170—UN—11OCT88

A—Айналмалы тор
B—Белдік
C—Қосымша шкивтер
D—Жетек шкиві

OUO6075,00006CE-KK-05MAR10

Айналмалы елек белдігі — Ауыстыру



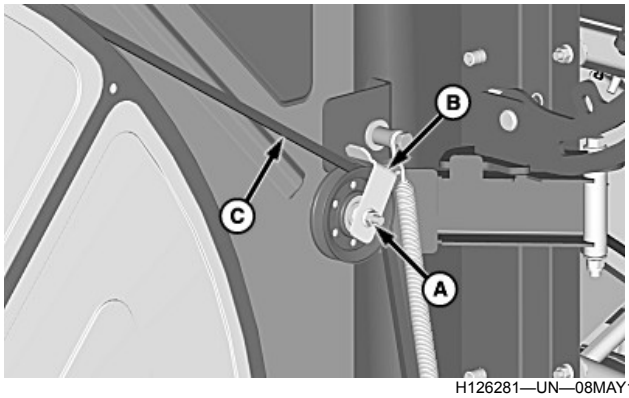
H126280—UN—08MAY19

A—Керу құралының иінтірегі
B—Айналмалы елек белдігі
C—Шкив

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Жарақат алудың алдын алыңыз. Белдік керіліс астында болады. Белдікті алған кезде керу құралының иінтірегін ақырын босатыңыз.

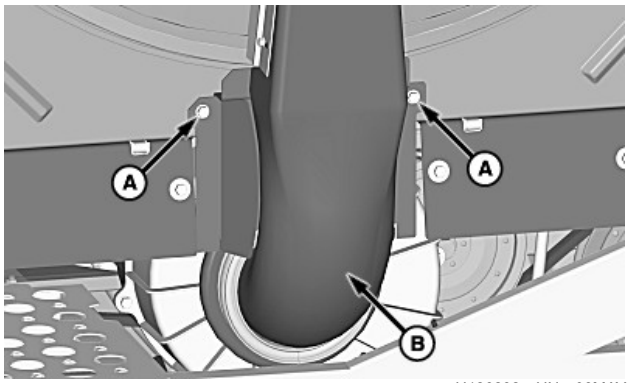
1. Керу құралының иінтірегін (A) төмен басып, айналмалы елек белдігінің (B) керілісін босатыңыз.
2. Айналмалы елек белдігін шкивтен (C) алып тастаңыз және иінтірек пен серіппелі керілісті ақырын босатыңыз.



H126281—UN—08MAY19

A—Гайка
B—Белдік ұстауышы
C—Айналмалы елек белдігі

3. Гайка (A) мен белдік ұстағышын (B) алып тастаңыз.
4. Айналмалы елек белдігін (C) алып тастаңыз.



H126282—UN—08MAY19

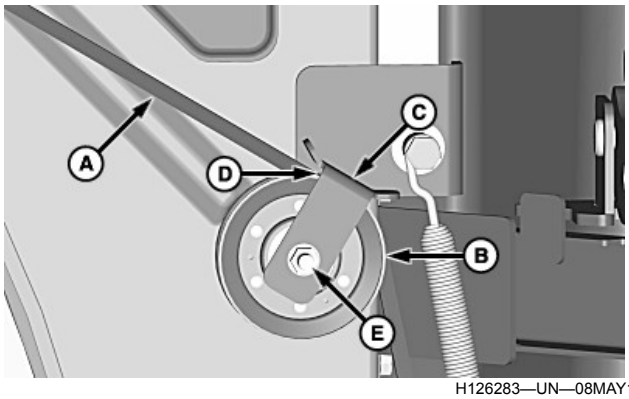
A—Бұранда және гайка (2 пайдаланылады)
B—Вакуумды канал

ЕСКЕРТУ: Гайкаларды ішінен қол жеткізу үшін айналмалы елек қақпағы ашық болуы керек.

5. Бұрандалар мен гайкаларды (A) алып тастаңыз.
6. Вакуумды каналды (B) айналмалы елек қақпағынан ары тартып, айналмалы елек белдігін алып тастаңыз.
7. Вакуумды каналды айналмалы елек қақпағынан ары тартып, қосалқы айналмалы елек белдігін орнатыңыз.
8. Бұрандалар мен гайкаларды орнатыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Зақымдалуын болдырмау үшін, айналмалы електің вакуум каналының тырма жолақшасындағы ойықтарды тазартанына көз жеткізіңіз. Вакуум каналын қажетінше баптаңыз.

9. Айналмалы елек қақпағын жабыңыз.



H126283—UN—08MAY19

A—Айналмалы елек белдігі
B—Шкив
C—Белдік ұстауышы
D—Саңылау
E—Гайка

10. Айналмалы елек белдігін (A) шкив (B) айналасына көрсетілгендей орнатыңыз.

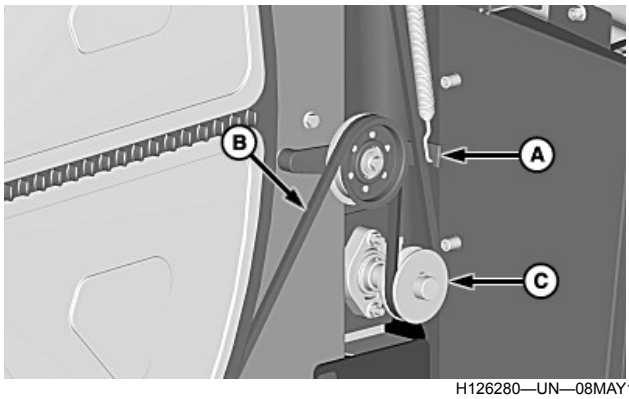
МАҢЫЗДЫ: Зақымдалу жағдайын болдырмау үшін, белдік ұстағышының айналмалы елек белдігіне параллель екеніне көз жеткізіңіз.

11. Белдік ұстағышын (C) орнатып, белгіленген саңылауға (D) баптаңыз.

Сипаттама

Белдік ұстауышы—Саңылау. . . . . 4 мм (5/32 дюйм)

12. Белдік ұстауышын қозғалмайтынын көз жеткізе отырып, гайканы (E) орнатып, бекемдеңіз.



H126280—UN—08MAY19

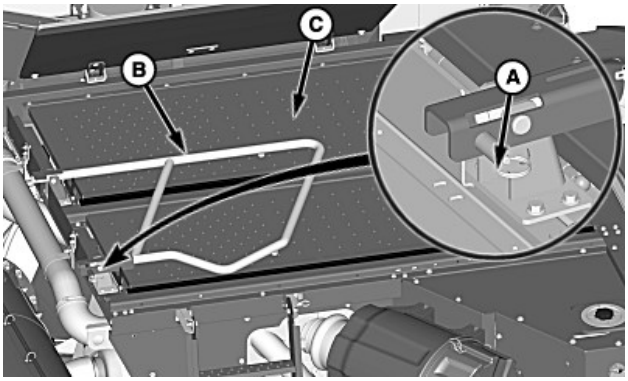
A—Керу құралының иінтірегі
B—Айналмалы елек белдігі
C—Шкив

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудың алдын алыңыз. Белдік керіліс астында болады. Белдік орнатылған кезде керу құралының иінтірегін баяу босатыңыз.

13. Керу құралының иінтірегін (A) төмен басып, айналмалы елек белдігінің (B) керілісін босатыңыз.
14. Айналмалы елек белдігін шкив (C) айналасына көрсетілгендей орнатып, иінтірек пен серіппелі керілісті баяу босатыңыз.

OUO6075,0004B91-KK-30MAY19

Айналмалы тордың жетек белдігі—Ауыстыру (Tier 2/Stage II)

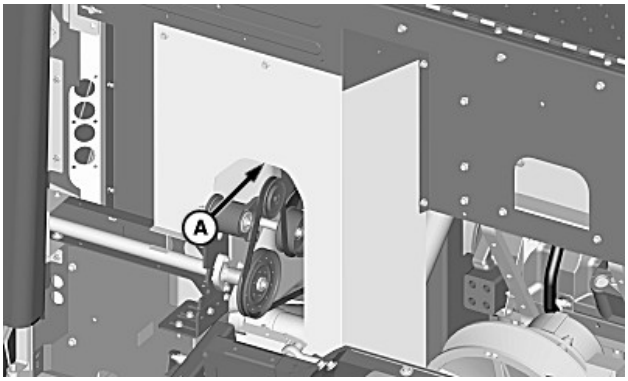


H118329—UN—04MAY16

A—Құлыптау істігі
B—Сүйеніш
C—Сепараторға қол жеткізу қақпағы

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

1. Сепараторға қол жеткізу қақпағын (C) ашу үшін құлыптау істігін (A) тартып, баспалдақ қанатын (B) орнына түскенше айналдырыңыз.

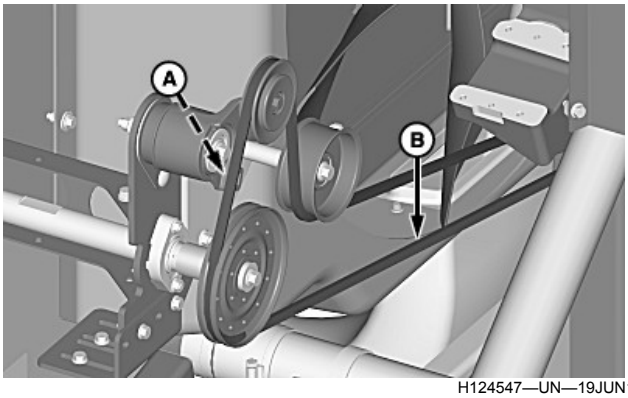


H124546—UN—19JUN18

Мотордың алдыңғы жағы

A—Қалқан

2. Қалқанды (A) алыңыз.



H124547—UN—19JUN18

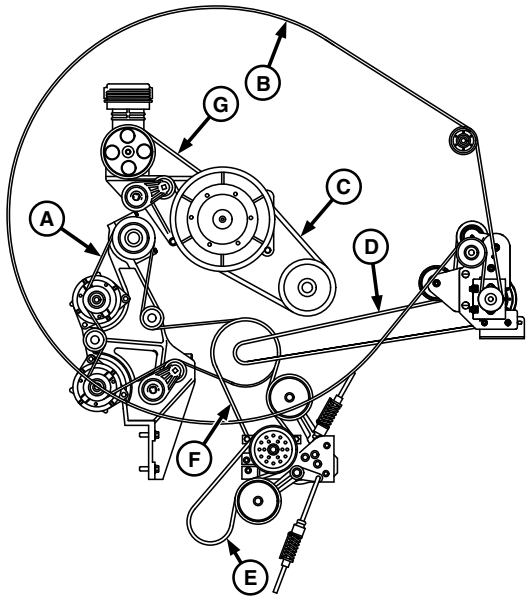
A—Керіліс тұтқасы

B—Айналмалы тордың жетек белдігі

3. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
4. Айналмалы елек жетегінің белдігін (B) алыңыз.
5. Ауыстыру белдігін орнату үшін керу құралы тұтқасынан керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
6. Алдында алынған қалқанды орнатып, сепараторға қол жеткізу қақпағын жабыңыз және баспалдақты түсіріңіз.

OUO6075,00049E7-KK-20JUN18

Мотор белдігі—Бағыттау (Final Tier 4/Stage V)

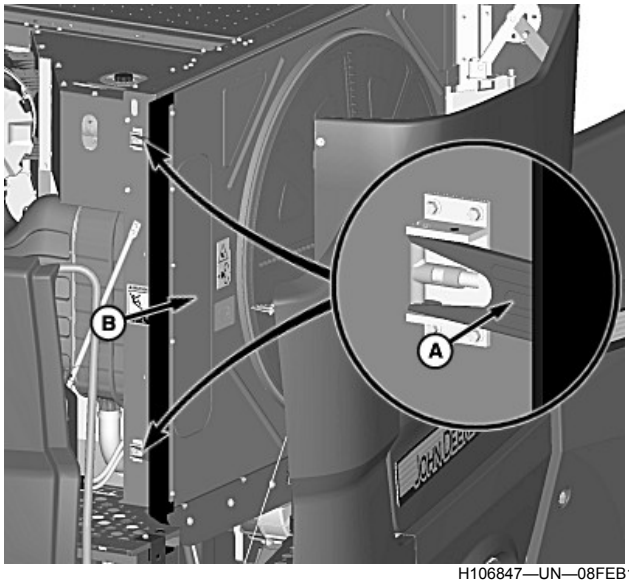


H124553—UN—21JUN18

A—Ауа салқындатқыш компрессоры, генератор белдігі
B—Айналмалы тордың жетек белдігі, торлы жағы
C—Өзгермелі жылдамдық желдеткіш белдігі
D—Айналмалы тордың жетек белдігі, мотор жағы
E—Вакуумдық желдеткіштің жетектелетін белдігі, желдеткіш жағы
F—Вакуумдық желдеткіштің жетекші белдігі, мотор жағы
G—Ауа компрессорының белдігі (жабдықталған болса)

OUO6075,00049EC-KK-20JUN18

Ауа салқындатқыш компрессоры/ генератор белдігі—Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V)

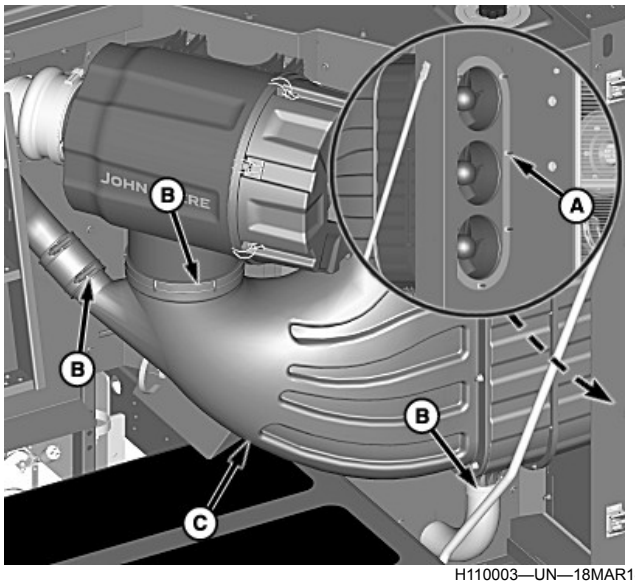


H106847—UN—08FEB13

A—Ысырмалар
B—Айналмалы елек есігі

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

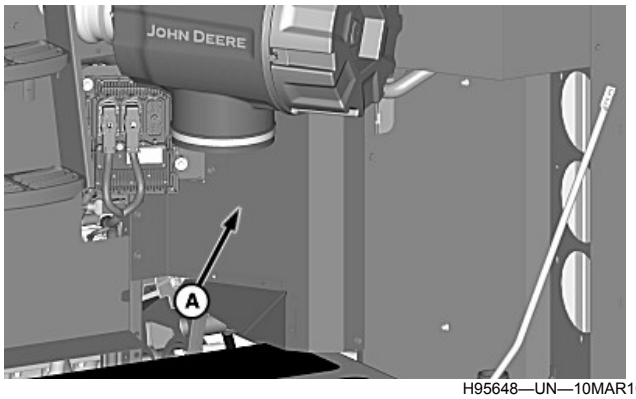
1. Ысырмаларды (A) тартып, айналмалы елек есігін (B) ашыңыз.



H110003—UN—18MAR14

A—Гайка (7 пайдаланылады)
B—Қысқыштар
C—Ауа каналы

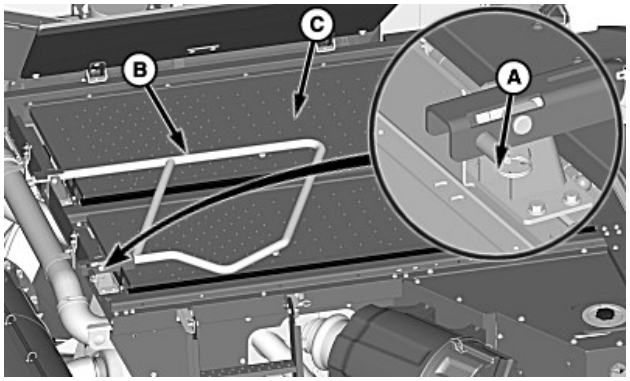
2. Гайкаларды (A) алып, шланг қысқыштарын (B) босатыңыз.
3. Ауа каналын (C) жолдан алыңыз.



H95648—UN—10MAR10

A—Қалқан

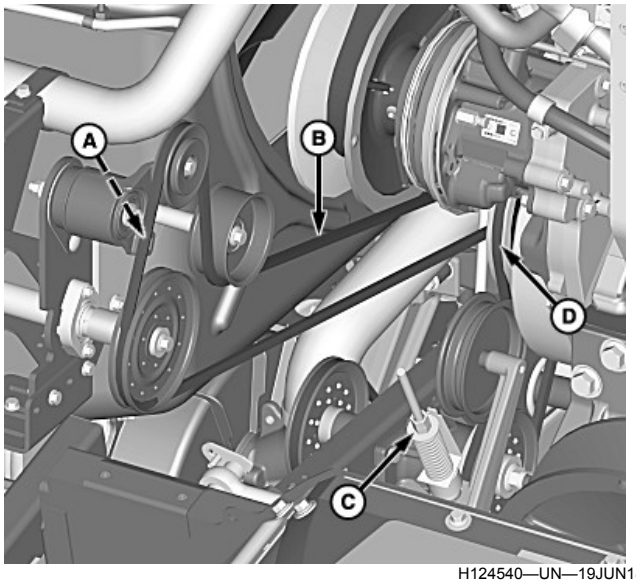
4. Қалқанды (A) алыңыз.



H118329—UN—04MAY16

A—Құлыптау істігі
B—Сүйеніш
C—Сепараторға қол жеткізу қақпағы

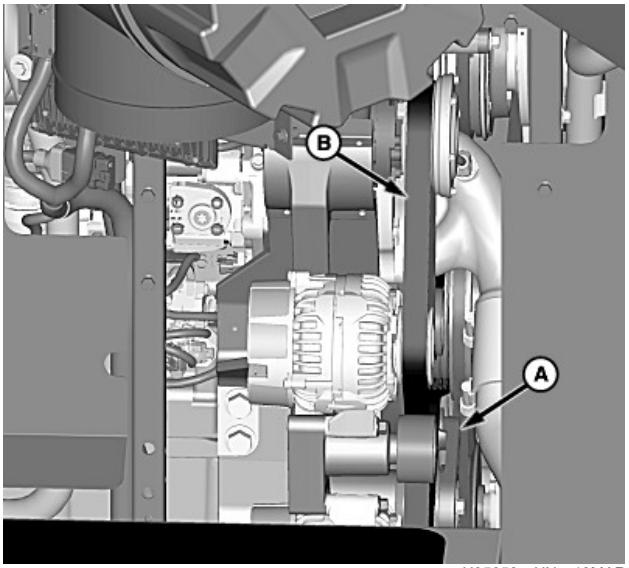
5. Сепараторға қол жеткізу қақпағын (C) ашу үшін құлыптау істігін (A) тартып, баспалдақ қанатын (B) орнына түскенше айналдырыңыз.



H124540—UN—19JUN18

A—Керіліс тұтқасы
B—Айналмалы тордың жетек белдігі
C—Гайка (2 пайдаланылады)
D—Вакуумдық желдеткіш жетегінің белдігі

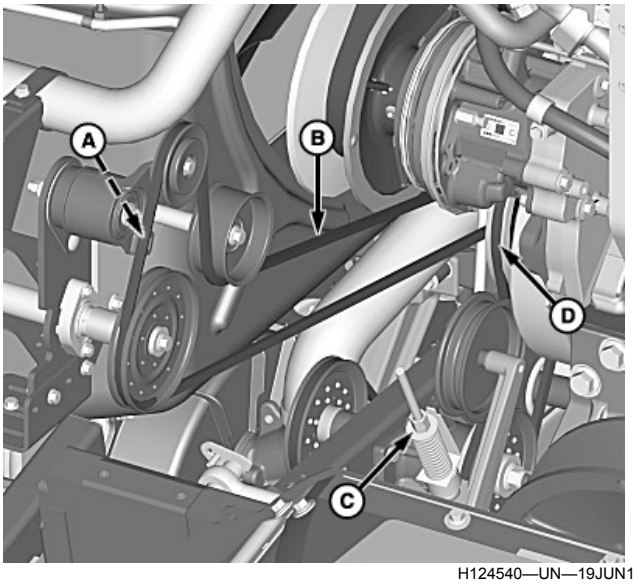
6. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
7. Айналмалы елек жетегінің белдігін (B) алыңыз.
8. Гайкаларды (C) босатып, вакуумдық желдеткіш жетегінің белдігін (D) алыңыз.



H95656—UN—10MAR10

A—Керіліс тұтқасы
B—Белдік

9. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
10. Белдікті (B) алыңыз да, алу үшін белдікті желдеткіш қанаттарының үстінен өткізіңіз.
11. Ауыстыру белдігін желдеткіш қанаттарының үстіне орнатыңыз.
12. Ауыстыру белдігін орнату үшін керу құралы тұтқасынан керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.



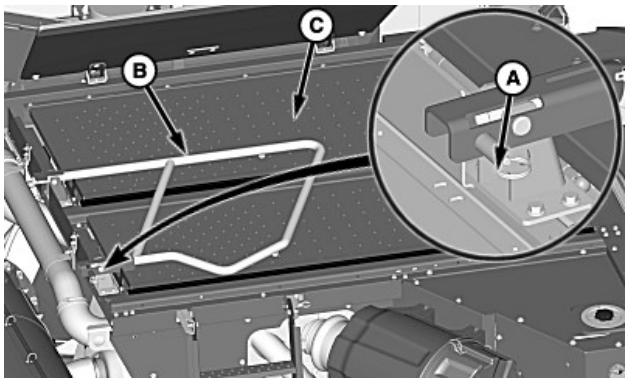
H124540—UN—19JUN18

A—Керіліс тұтқасы
B—Айналмалы тордың жетек белдігі
C—Гайка (2 пайдаланылады)
D—Вакуумдық желдеткіш жетегінің белдігі

13. Вакуумдық желдеткіштің жетек белдігін (D) орнатыңыз.
14. Гайкаларды (C) шайба датчиктің соңы мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз.
15. Айналмалы тор жетегінің белдігін (B) орнату мақсатында керу құралының тұтқасынан (A) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
16. Сепараторға қол жеткізу қақпағын жауып, баспалдақты түсіріңіз.
17. Алдында алынған қалқанды (артқы жағы) және ауа каналын орнатыңыз.
18. Айналмалы торды жауып, ысырмамен жабыңыз.

OUO6075,00049DD-KK-20JUN18

Айналмалы тордың жетек белдігі—Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V)

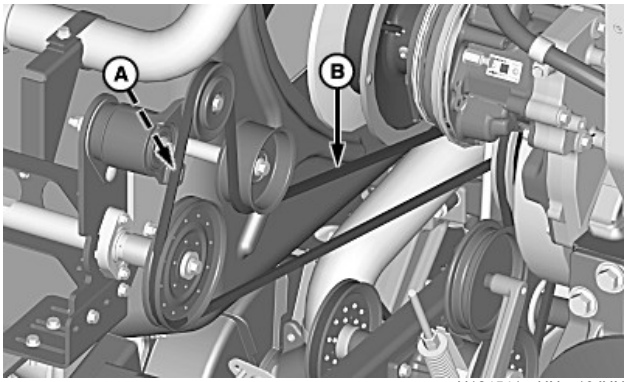


H118329—UN—04MAY16

A—Құлыптау істігі
B—Сүйеніш
C—Сепараторға қол жеткізу қақпағы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

1. Сепараторға қол жеткізу қақпағын (C) ашу үшін құлыптау істігін (A) тартып, баспалдақ қанатын (B) орнына түскенше айналдырыңыз.



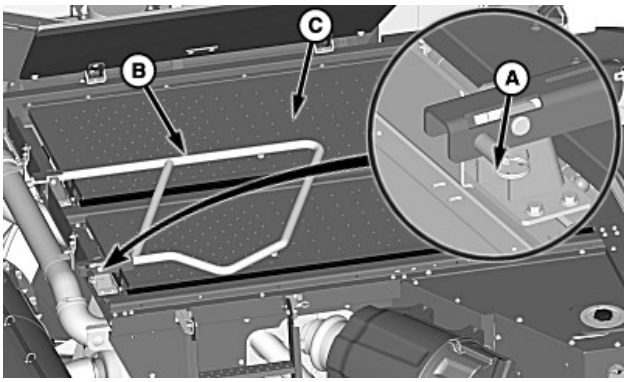
H124541—UN—19JUN18

A—Керіліс тұтқасы
B—Айналмалы тордың жетек белдігі

2. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
3. Айналмалы елек жетегінің белдігін (B) алыңыз.
4. Жаңа айналмалы тор жетегінің белдігін (B) орнату мақсатында керу құралының тұтқасынан керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
5. Сепараторға қол жеткізу қақпағын жауып, баспалдақты түсіріңіз.

OUO6075,00049DE-KK-20JUN18

Вакуум желдеткіштің жетек белдігі—Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V)

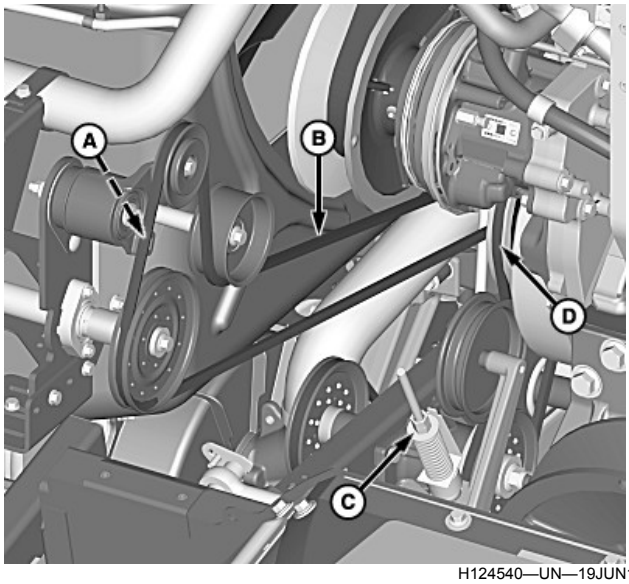


H118329—UN—04MAY16

A—Құлыптау істігі
B—Сүйеніш
C—Сепараторға қол жеткізу қақпағы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

1. Сепараторға қол жеткізу қақпағын (C) ашу үшін құлыптау істігін (A) тартып, баспалдақ қанатын (B) орнына түскенше айналдырыңыз.



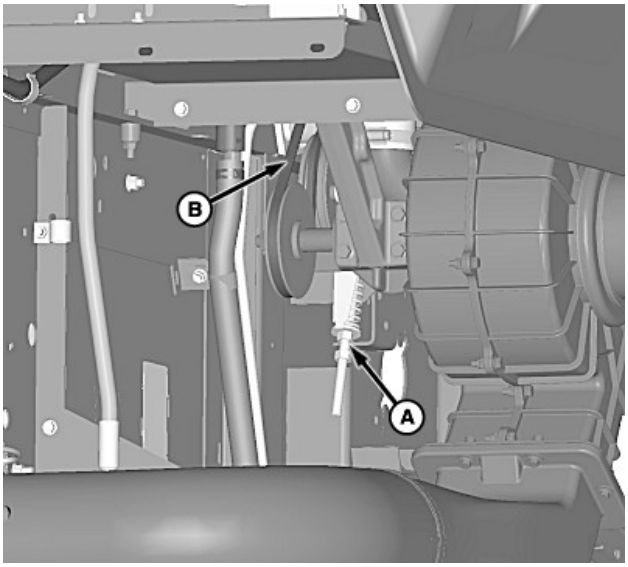
H124540—UN—19JUN18

A—Керіліс тұтқасы
B—Айналмалы тордың жетек белдігі
C—Гайка (2 пайдаланылады)
D—Вакуумдық желдеткіш жетегінің белдігі

2. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
3. Айналмалы елек жетегінің белдігін (B) алыңыз.
4. Гайкаларды (C) босатып, вакуумдық желдеткіш жетегінің белдігін (D) алыңыз.
5. Ауыстырылатын вакуумдық желдеткіштің жетек белдігін орнатыңыз да, гайкаларды шайба датчиктің соңы мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз.
6. Айналмалы тор жетегінің белдігін орнату мақсатында керу құралының тұтқасынан керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
7. Сепараторға қол жеткізу қақпағын жауып, баспалдақты түсіріңіз.

OUO6075,00049DF-KK-20JUN18

Вакуум желдеткішінің жетектелетін белдігі—Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V)



H95667—UN—11MAR10

A—Гайкалар
B—Вакуумдық желдеткіштің жетектелетін белдігі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

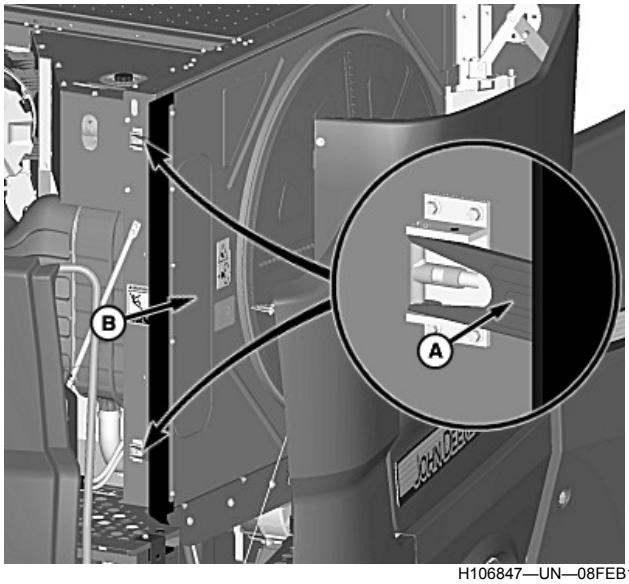
Гайкаларды (A) босатып, радиатор астында орналасқан вакуумдық желдеткіштің жетектелетін белдігін (B) алыңыз.

Ауыстырылатын вакуумдық желдеткіштің жетектелетін белдігін орнатыңыз.

Гайкаларды шайба датчиктің ұшы мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз.

OUO6075,0004814-KK-14NOV17

Өзгермелі жылдамдық желдеткішінің жетек белдігі—Ауыстыру (Final Tier 4/ Stage V)

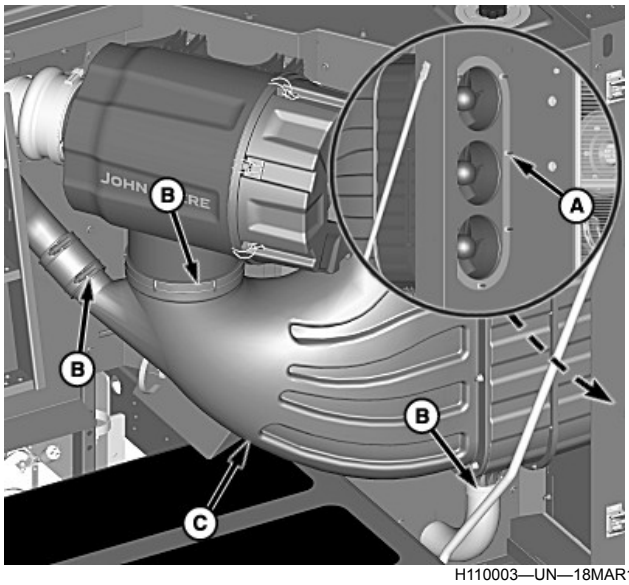


H106847—UN—08FEB13

A—Ысырмалар
B—Айналмалы елек есігі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

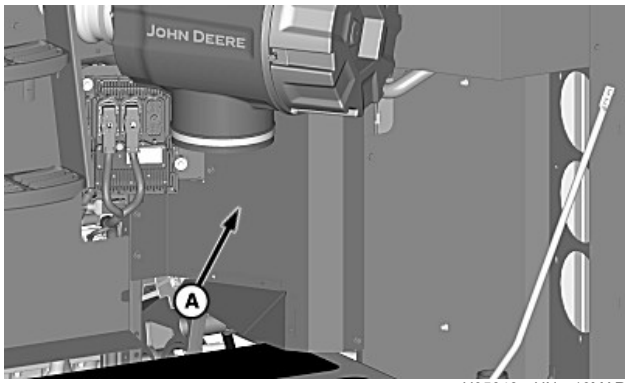
1. Ысырмаларды (A) тартып, айналмалы елек есігін (B) ашыңыз.



H110003—UN—18MAR14

A—Гайкалар (7 пайдаланылады)
B—Қысқыштар
C—Ауа каналы

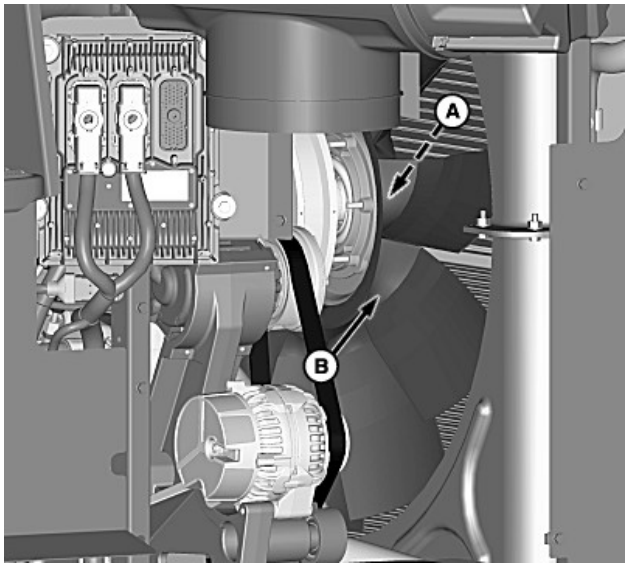
2. Гайкаларды (A) алып, шланг қысқыштарын (B) босатыңыз.
3. Ауа каналын (C) жолдан алыңыз.



H95648—UN—10MAR10

A—Қалқан

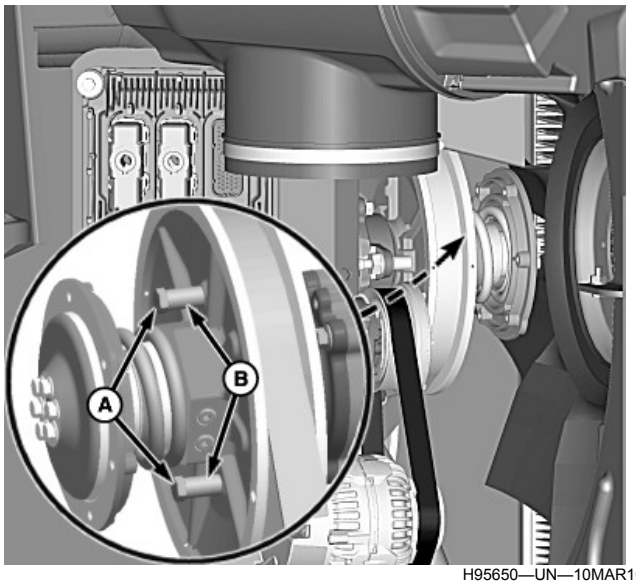
4. Қалқанды (A) алыңыз.



H95649—UN—10MAR10

A—Бұрандалар (6 пайдаланылады)
B—Желдеткіш жинағы

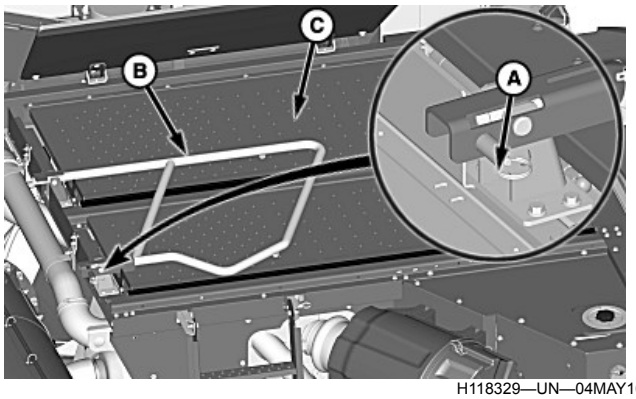
5. Желдеткіш жиынынан (B) бұрандаларды (A) алыңыз.
6. Желдеткіш жиынын жолдан алыңыз.



H95650—UN—10MAR10

A—Бұрандалар
B—Қабаттар

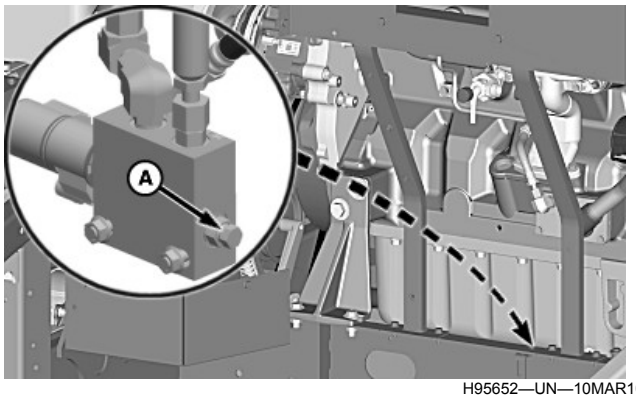
7. Бұрандаларды (A) және қабаттарды (B) алыңыз.
8. Алдында алынған бұрандаларды серіппе толық басылғанша орнатыңыз.



H118329—UN—04MAY16

A—Құлыптау істігі
B—Сүйеніш
C—Сепараторға қол жеткізу қақпағы

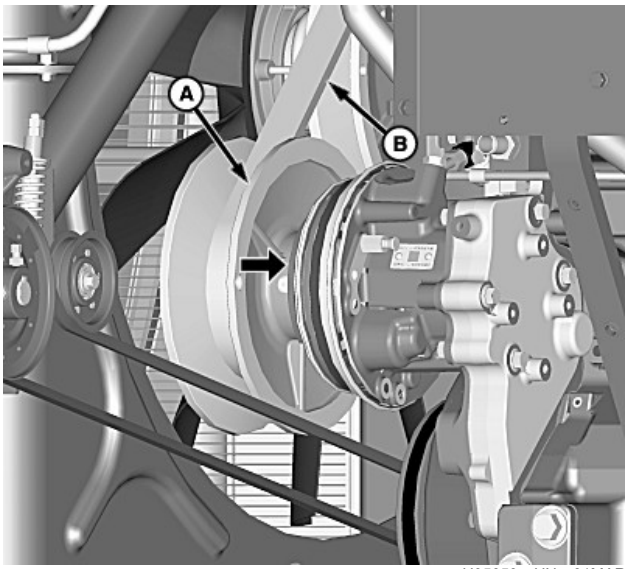
9. Сепараторға қол жеткізу қақпағын (C) ашу үшін құлыптау істігін (A) тартып, баспалдақ қанатын (B) орнына түскенше айналдырыңыз.



H95652—UN—10MAR10

A—Ауа шығару бұрандасы

10. Тірек қанатының алдыңғы жағындағы клапанды тауып, шкивтерден қысымды босату үшін ауа шығару бұрандасын (A) босатыңыз.



H95653—UN—31MAR10

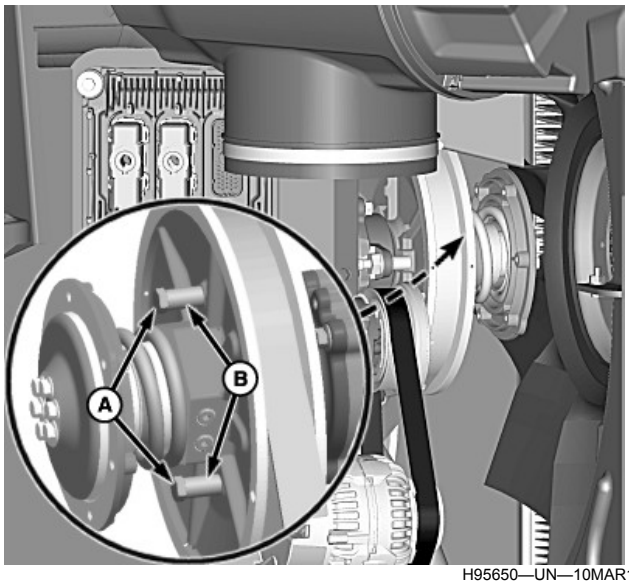
A—Шкив
B—Өзгермелі жылдамдық белдігі

11. Ауа шығару бұрандасын босатып, шкивті (A) толығымен ашылғанша моторға қарай тартыңыз.
12. Өзгермелі жылдамдық белдігін (B) алып тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Ауыстырмалы өзгермелі жылдамдық белдігін орнатудан бұрын, көзбен ауа компрессоры белдігін (жабдықталған болса) тозуға тексеріңіз. Қажет болса, ауа компрессорының белдігін (жабдықталған болса) ауыстырыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін, "Ауа компрессорының белдігі (жабдықталған болса) —Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V)" тақырыбын қараңыз.

Өзгермелі жылдамдық белдігін алдымен жетекші шкивке, содан кейін жетектелетін шкивке орнату КЕРЕК.

13. Ауыстырылатын айнымалы жылдамдық белдігін орнатыңыз.

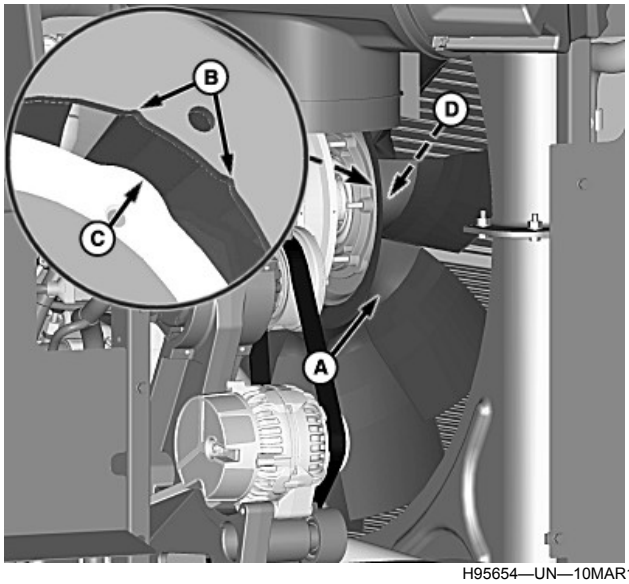


H95650—UN—10MAR10

A—Бұрандалар
B—Қабаттар

МАҢЫЗДЫ: Өзгермелі жылдамдықтың желдеткіш жылдамдықты баптай алуы үшін серіппе басылмаған болуы КЕРЕК.

14. Өзгермелі жылдамдықты белдік орнатылғаннан кейін бұрандаларды (A) алып, серіппенің қысымын алыңыз және алдында алынған төсемелерді (B) көрсетілгендей орнатыңыз.



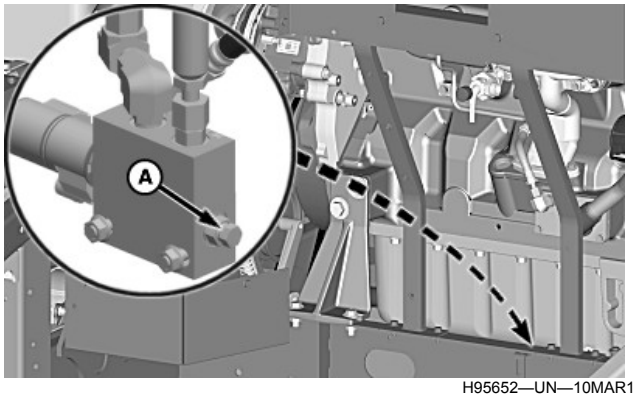
H95654—UN—10MAR10

A—Желдеткіш жинағы
B—Көрсеткіш белгілер
C—Төлке
D—Бұрандалар (6 пайдаланылады)

15. Желдеткіш жиынын (A) көрсеткіш белгілер (B) бобышканың (C) екі жағында да орналасатындай орнатыңыз.
16. Алдында алынған бұрандаларды (D) орнатыңыз. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Бұрандалар—Айналдыру моменті. . . . . 40 Н·м (30 фунт·фут)



H95652—UN—10MAR10

A—Ауа шығару бұрандасы және гайка

17. Тірек қанаттың алдыңғы жағындағы клапанды тауып, ауа шығару бұрандасын және гайканы (A) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

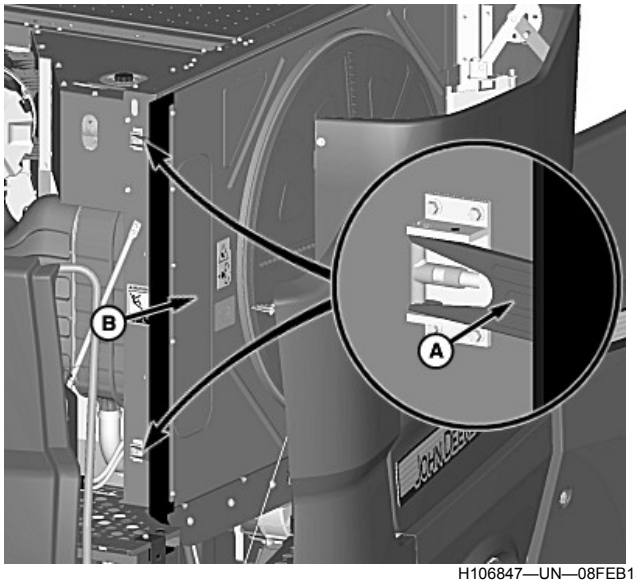
Сипаттама

Ауа шығару бұрандасы және гайка—Айналдыру моменті. . . . . 23 Н·м (17 фунт·фут)

18. Сепараторға қол жеткізу қақпағын жауып, баспалдақты түсіріңіз.
19. Алдында алынған қалқанды (артқы жағы) және ауа каналын орнатыңыз.
20. Айналмалы торды жауып, ысырмамен жабыңыз.

OUO6075,0004815-KK-14NOV17

Ауа компрессорының белдігі (жабдықталған болса)—Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V)

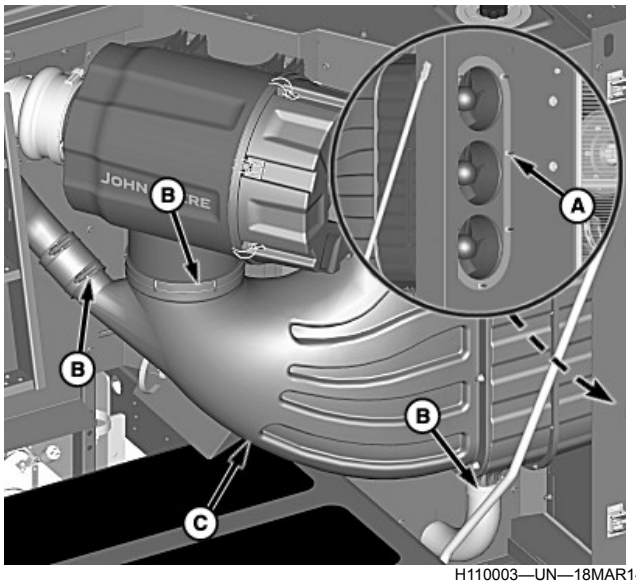


H106847—UN—08FEB13

A—Ысырмалар
B—Айналмалы елек есігі

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

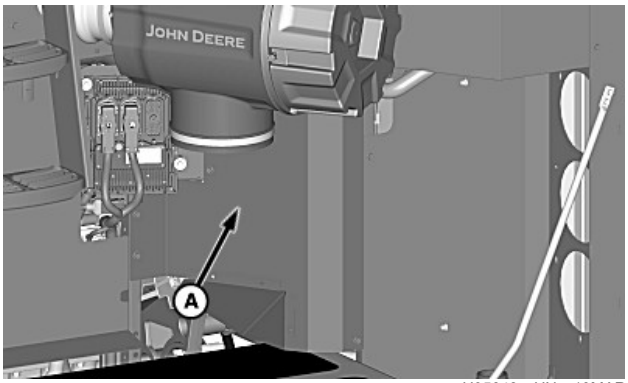
1. Ысырмаларды (A) тартып, айналмалы елек есігін (B) ашыңыз.



H110003—UN—18MAR14

A—Гайкалар (7 пайдаланылады)
B—Қысқыштар
C—Ауа каналы

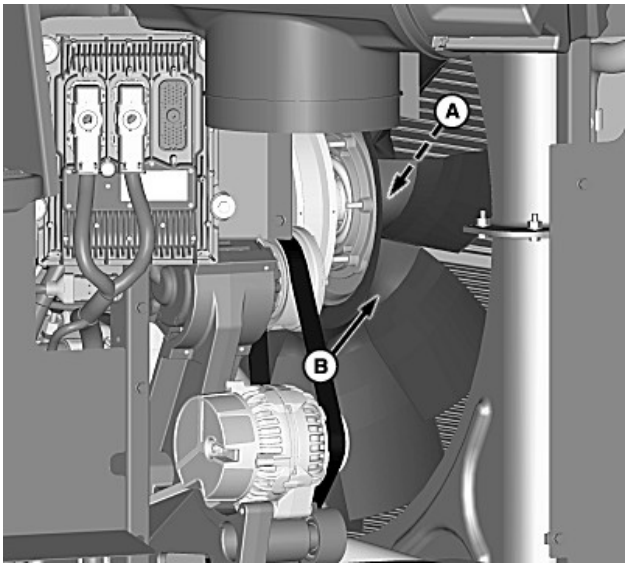
2. Гайкаларды (A) алып, шланг қысқыштарын (B) босатыңыз.
3. Ауа каналын (C) жолдан алыңыз.



H95648—UN—10MAR10

A—Қалқан

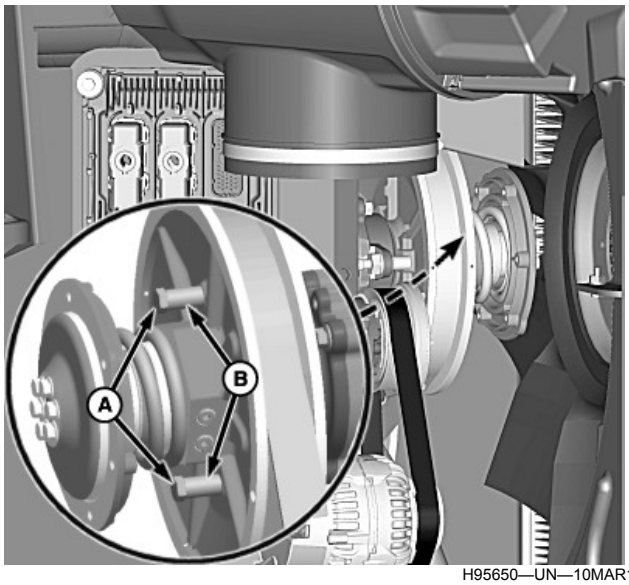
4. Қалқанды (A) алыңыз.



H95649—UN—10MAR10

A—Бұрандалар (6 пайдаланылады)
B—Желдеткіш жинағы

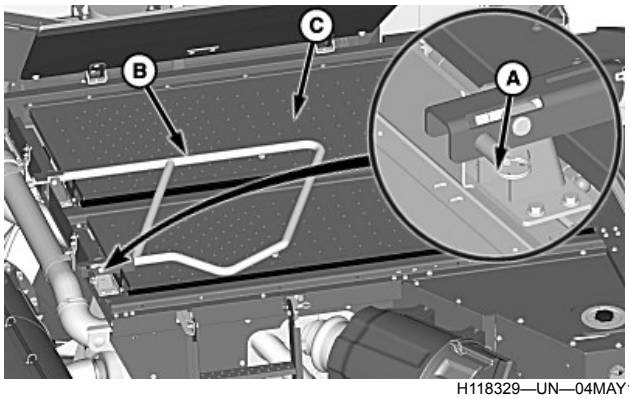
5. Желдеткіш жиынынан (B) бұрандаларды (A) алыңыз.
6. Желдеткіш жиынын жолдан алыңыз.



H95650—UN—10MAR10

A—Бұрандалар
B—Қабаттар

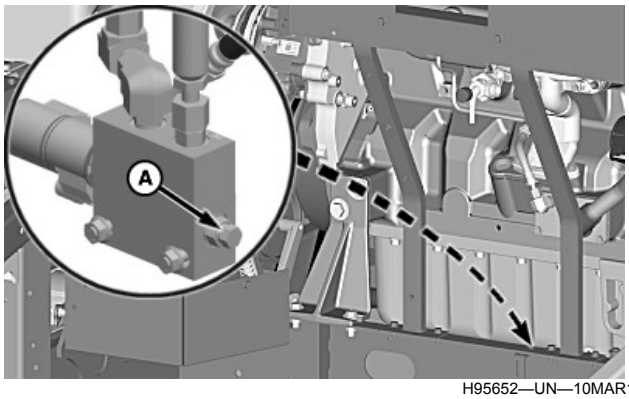
7. Бұрандаларды (A) және қабаттарды (B) алыңыз.
8. Алдында алынған бұрандаларды серіппе толық басылғанша орнатыңыз.



H118329—UN—04MAY16

A—Құлыптау істігі
B—Сүйеніш
C—Сепараторға қол жеткізу қақпағы

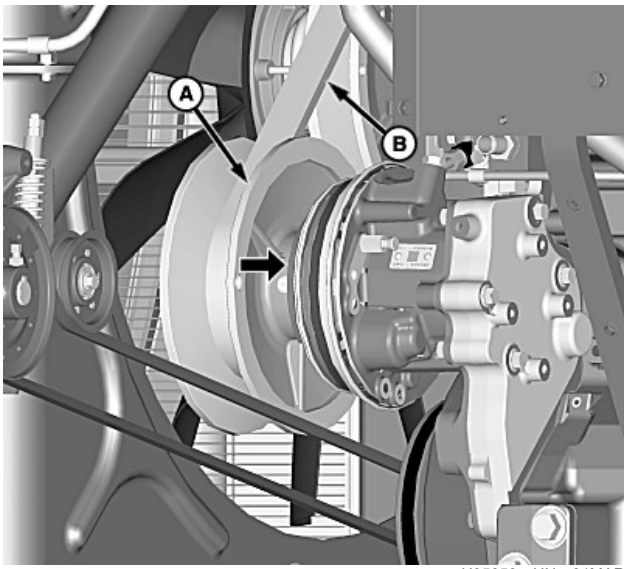
9. Сепараторға қол жеткізу қақпағын (C) ашу үшін құлыптау істігін (A) тартып, баспалдақ қанатын (B) орнына түскенше айналдырыңыз.



H95652—UN—10MAR10

A—Ауа шығару бұрандасы

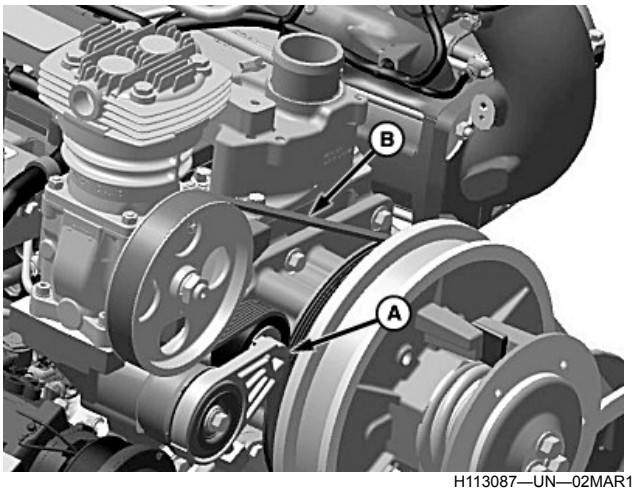
10. Тірек қанатының алдыңғы жағындағы клапанды тауып, шкивтерден қысымды босату үшін ауа шығару бұрандасын (A) босатыңыз.



H95653—UN—31MAR10

A—Шкив
B—Өзгермелі жылдамдық белдігі

11. Ауа шығару бұрандасын босатып, шкивті (A) толығымен ашылғанша моторға қарай тартыңыз.
12. Өзгермелі жылдамдық белдігін (B) алып тастаңыз.



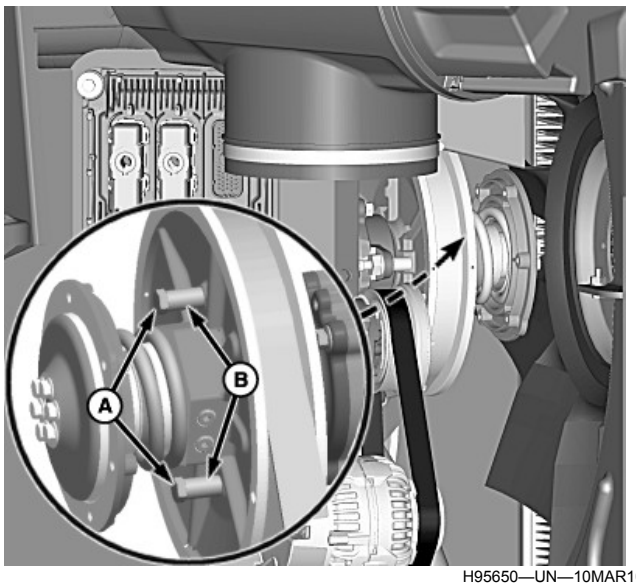
H113087—UN—02MAR15

A—Керіліс тұтқасы
B—Ауа компрессорының белдігі

13. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
14. Ауа компрессорының белдігін (B) алу.
15. Ауыстырылатын ауа компрессорының белдігін орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Белдікті алдымен жетекші шкивке, содан кейін жетектелетін шкивке орнату КЕРЕК.

16. Өзгермелі жылдамдық белдігін орнатыңыз.

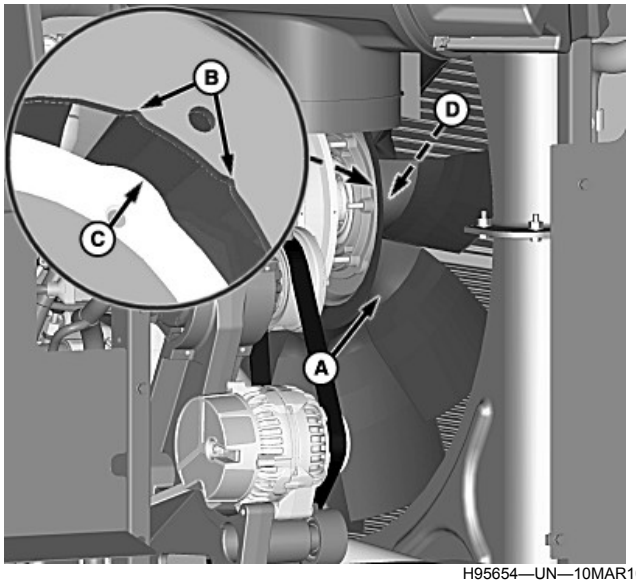


H95650—UN—10MAR10

A—Бұрандалар
B—Қабаттар

МАҢЫЗДЫ: Өзгермелі жылдамдықтың желдеткіш жылдамдықты баптай алуы үшін серіппе басылмаған болуы КЕРЕК.

17. Өзгермелі жылдамдықты белдік орнатылғаннан кейін бұрандаларды (A) алып, серіппенің қысымын алыңыз және алдында алынған төсемелерді (B) көрсетілгендей орнатыңыз.



H95654—UN—10MAR10

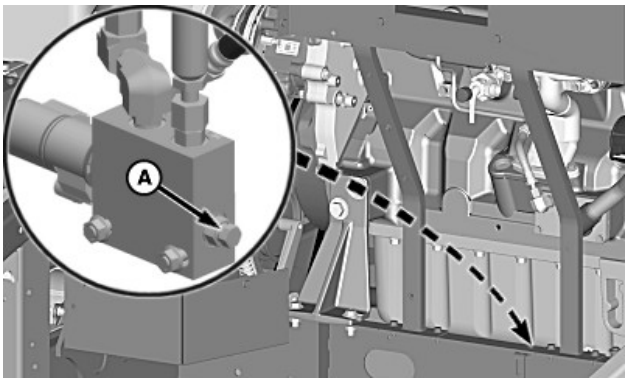
A—Желдеткіш жинағы
B—Көрсеткіш белгілер
C—Төлке
D—Бұрандалар (6 пайдаланылады)

18. Желдеткіш жиынын (A) көрсеткіш белгілер (B) бобышканың (C) екі жағында да орналасатындай орнатыңыз.

19. Алдында алынған бұрандаларды (D) орнатыңыз. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Бұрандалар—Айналдыру моменті. . . . . 40 Н·м (30 фунт·фут)



H95652—UN—10MAR10

A—Ауа шығару бұрандасы және гайка

20. Тірек қанаттың алдыңғы жағындағы клапанды тауып, ауа шығару бұрандасын және гайканы (A) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

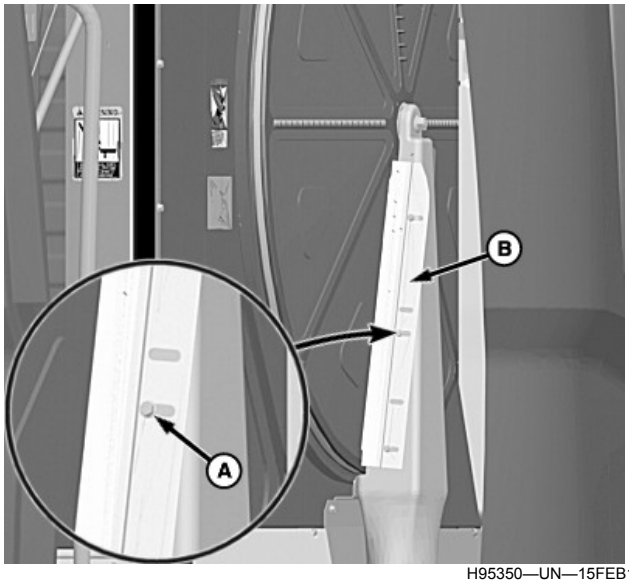
Сипаттама

Ауа шығару бұрандасы және гайка—Айналдыру моменті. . . . . 23 Н·м (17 фунт·фут)

21. Сепараторға қол жеткізу қақпағын жауып, баспалдақты түсіріңіз.
22. Алдында алынған қалқанды (артқы жағы) және ауа каналын орнатыңыз.
23. Айналмалы торды жауып, ысырмамен жабыңыз.

OUO6075,0004816-KK-14NOV17

Айналмалы тор қылшағы—баптау



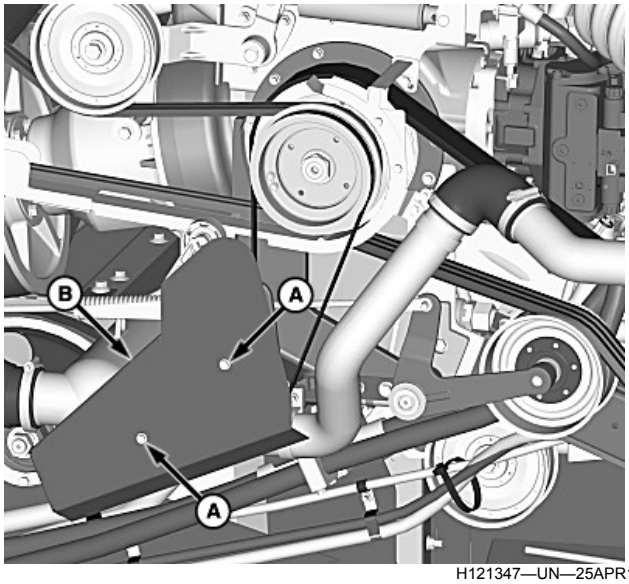
H95350—UN—15FEB10

A—Қалпақты бұрандалар
B—Қылшақ

Егін қалдықтарын шығару үшін бұрандаларды (A) босатып, қылшақты (B) қажетінше баптаңыз.

OUO6075,00005A0-KK-16FEB10

Мотордың қоқыстарды басқару белдігі—ауыстыру (Final Tier 4/Stage V)

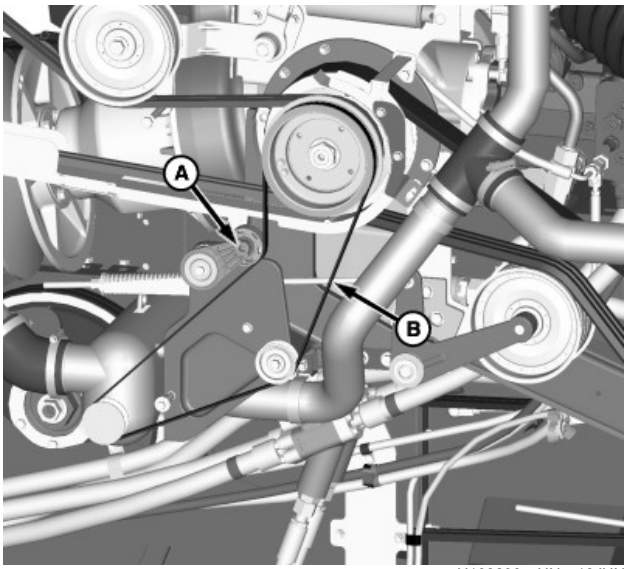


H121347—UN—25APR17

A—Бұрандалар
B—Қалқан

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Бұрандаларды (A) және қалқанды (B) алыңыз.



H108290—UN—18JUN13

A—Керіліс тұтқасы
B—Мотордың қоқыстарды басқару белдігі

Мотордың қоқыстарды басқару белдігін (B) алу мақсатында керіліс тұтқасынан (A) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.

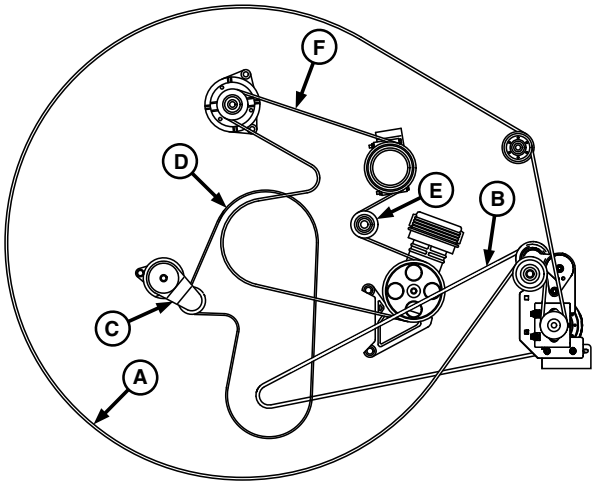
Белдікті алыңыз және ауыстыру белдігін кері ретпен орнатыңыз.

Белдікті орнату мақсатында керу құралының тұтқасынан (A) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.

Қалқанды орнатып, бұрандалармен бекітіңіз.

OUO6075,0004817-KK-14NOV17

Мотор белдігі—Бағыттау (Tier 2/Stage II)

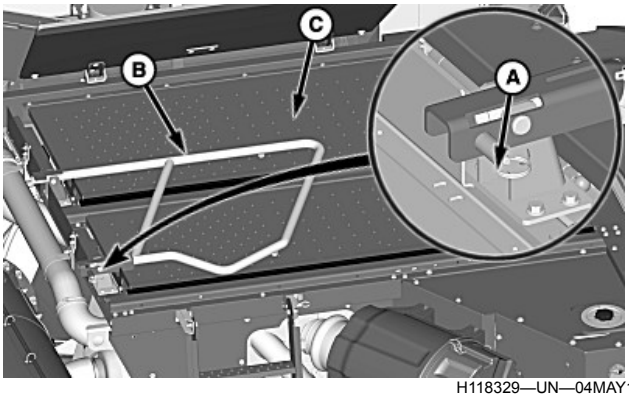


H124554—UN—21JUN18

A—Белдік, айналмалы тор (жетектелетін)
B—Белдік, айналмалы тор (жетек)
C—Керу құралы, желдеткіш
D—Белдік, желдеткіш
E—Керу құралы, керек-жарақ
F—Белдік, керек-жарақ және ауа компрессоры (жабдықталған болса)

OUO6075,00049F0-KK-20JUN18

Мотор керек-жарағы/ауа компрессорының (жабдықталған болса) белдігі—Ауыстыру (Tier 2/Stage II)

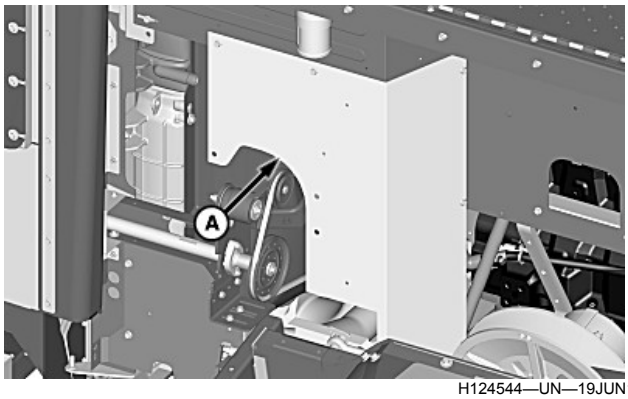


H118329—UN—04MAY16

A—Құлыптау істігі
B—Сүйеніш
C—Сепараторға қол жеткізу қақпағы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

1. Сепараторға қол жеткізу қақпағын (C) ашу үшін құлыптау істігін (A) тартып, баспалдақ қанатын (B) орнына түскенше айналдырыңыз.

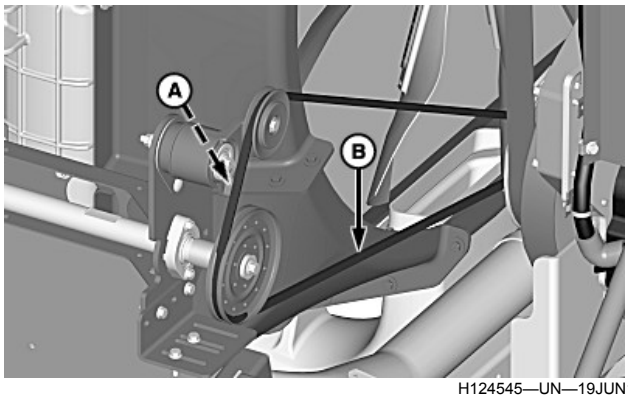


H124544—UN—19JUN18

Мотордың алдыңғы жағы

A—Қалқан

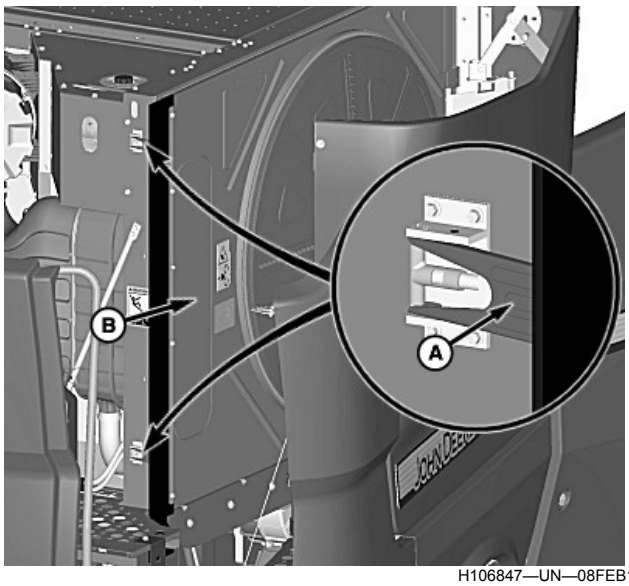
2. Қалқанды (A) алыңыз.



H124545—UN—19JUN18

A—Керіліс тұтқасы
B—Айналмалы тордың жетек белдігі

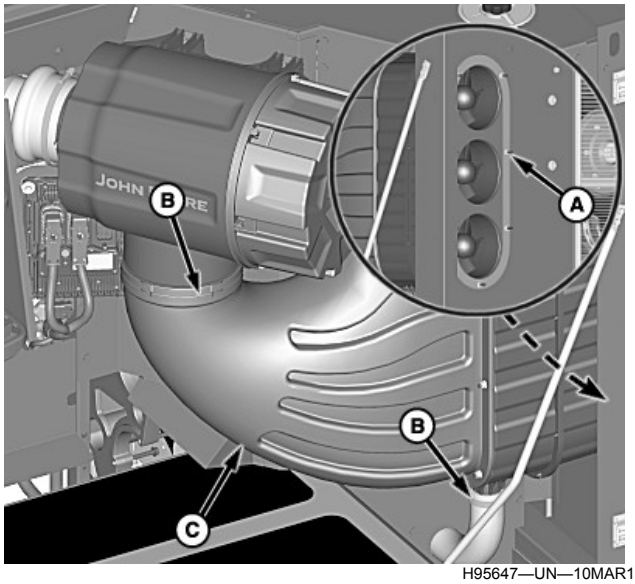
3. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
4. Айналмалы елек жетегінің белдігін (B) алыңыз.



H106847—UN—08FEB13

A—Ысырмалар
B—Айналмалы елек есігі

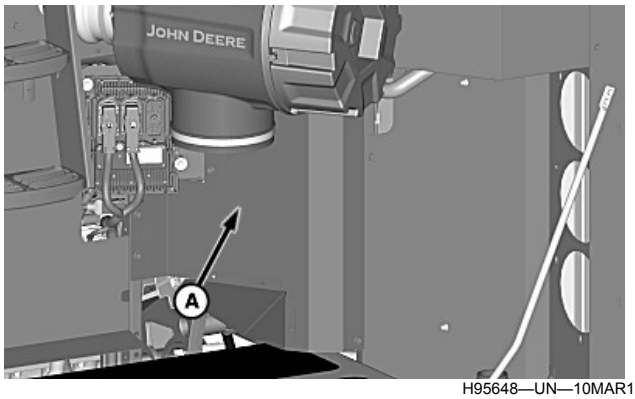
5. Ысырмаларды (A) тартып, айналмалы елек есігін (B) ашыңыз.



H95647—UN—10MAR10

A—Гайка (7 пайдаланылады)
B—Қысқыштар
C—Ауа каналы

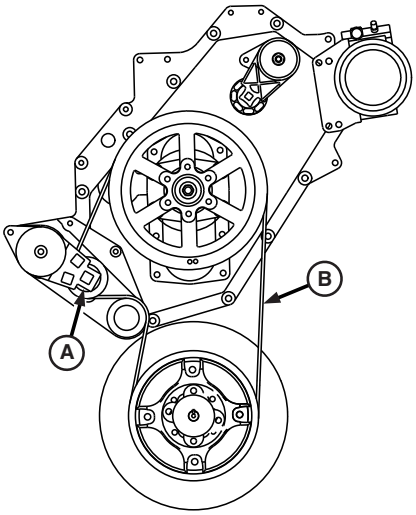
6. Гайкаларды (A) алып, шланг қысқыштарын (B) босатыңыз.
7. Ауа каналын (C) жолдан алыңыз.



H95648—UN—10MAR10

A—Қалқан

8. Қалқанды (A) алыңыз.

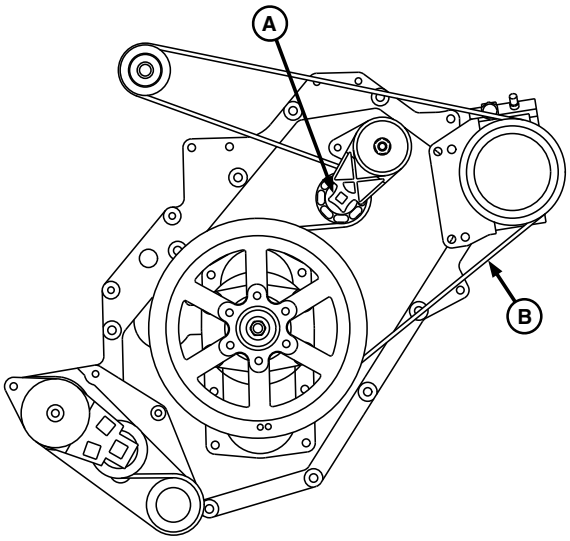


H71844—UN—25APR02

Желдеткіш белдігін бағыттау

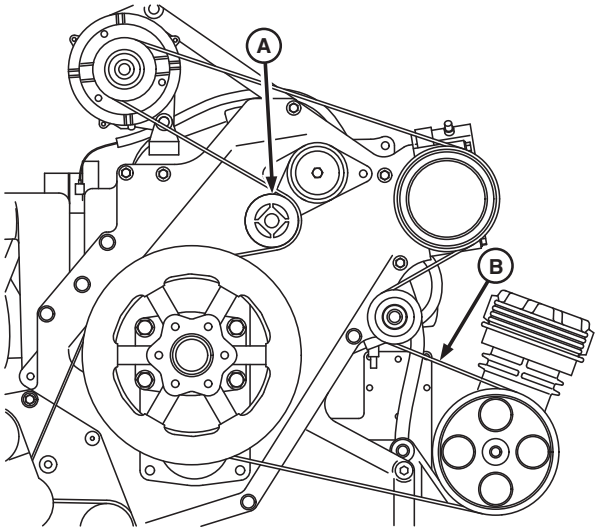
A—Кері тұтқасы
B—Желдеткіш белдігі

9. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
10. Белдікті (B) алыңыз да, алу үшін белдікті желдеткіш қанаттарының үстінен өткізіңіз.



H82475—UN—17FEB05

Ауа компрессоры жоқ қосымша белдікті бағыттау

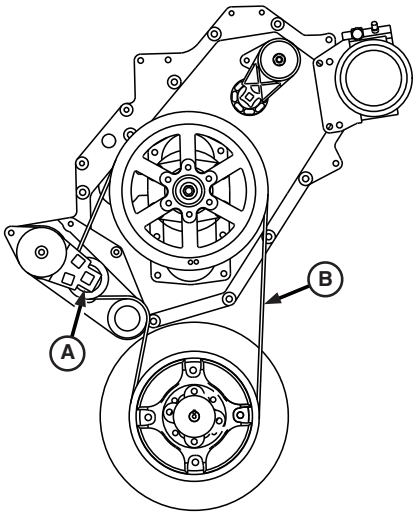


H113080—UN—02MAR15

Ауа компрессоры бар қосымша белдікті бағыттау

A—Керіліс тұтқасы
B—Керек-жарақ белдік

11. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
12. Белдікті (B) алыңыз да, алу үшін белдікті желдеткіш қанаттарының үстінен өткізіңіз.
13. Ауыстыру белдігін желдеткіш қанаттарының үстіне орнатыңыз.
14. Ауыстыру белдігін орнату үшін керу құралы тұтқасынан керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.

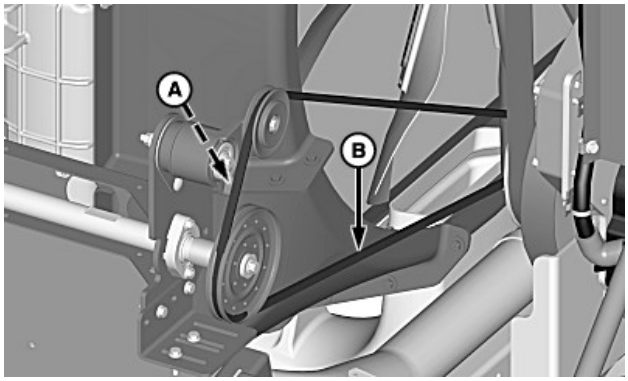


H71844—UN—25APR02

Желдеткіш белдігін бағыттау

A—Керіліс тұтқасы
B—Желдеткіш белдігі

15. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
16. Алдында алынған белдікті (B) орнатыңыз және белдікті желдеткіштен жоғары қойыңыз.



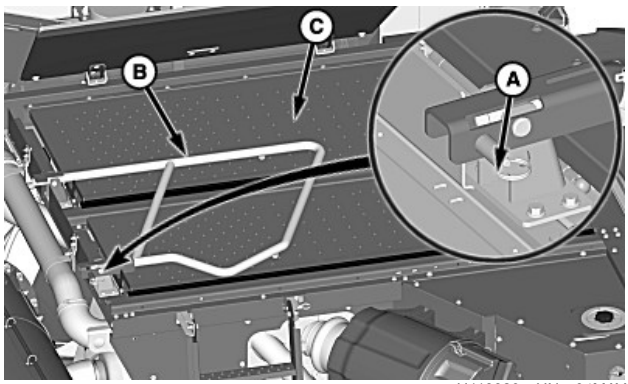
H124545—UN—19JUN18

A—Керіліс тұтқасы
B—Айналмалы тордың жетек белдігі

17. Айналмалы тор жетегінің белдігін (B) орнату мақсатында керу құралының тұтқасынан (A) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
18. Алдында алынған қалқанды (алдыңғы жақ) орнатыңыз.
19. Сепараторға қол жеткізу қақпағын жауып, баспалдақты түсіріңіз.
20. Алдында алынған қалқанды (артқы жағы) және ауа каналын орнатыңыз.
21. Айналмалы торды жауып, ысырмамен жабыңыз.

OUO6075,00049E8-KK-20JUN18

Желдеткіштің жетек белдігі—Ауыстыру (Tier 2/Stage II)



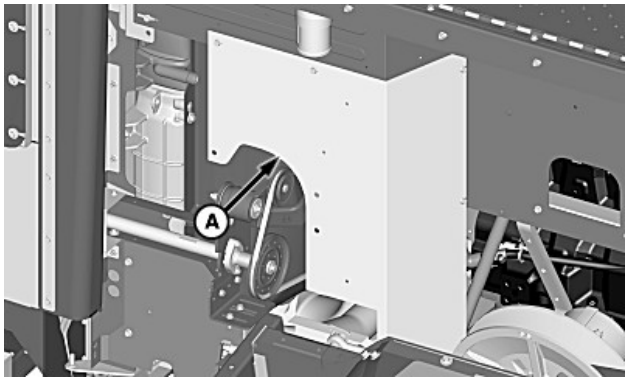
H118329—UN—04MAY16

A—Құлыптау істігі
B—Сүйеніш
C—Сепараторға қол жеткізу қақпағы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

1. Сепараторға қол жеткізу қақпағын (C) ашу үшін

құлыптау істігін (A) тартып, баспалдақ қанатын (B) орнына түскенше айналдырыңыз.

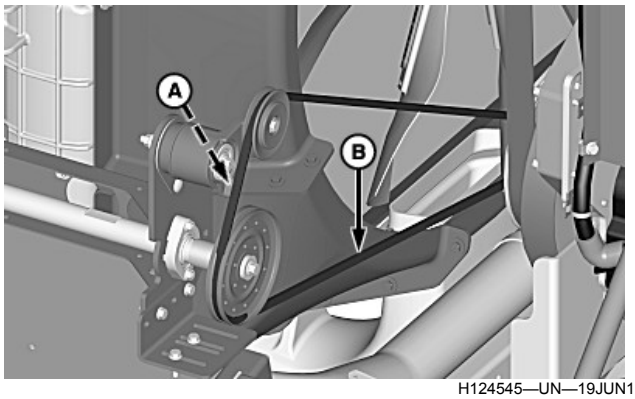


H124544—UN—19JUN18

Мотордың алдыңғы жағы

A—Қалқан

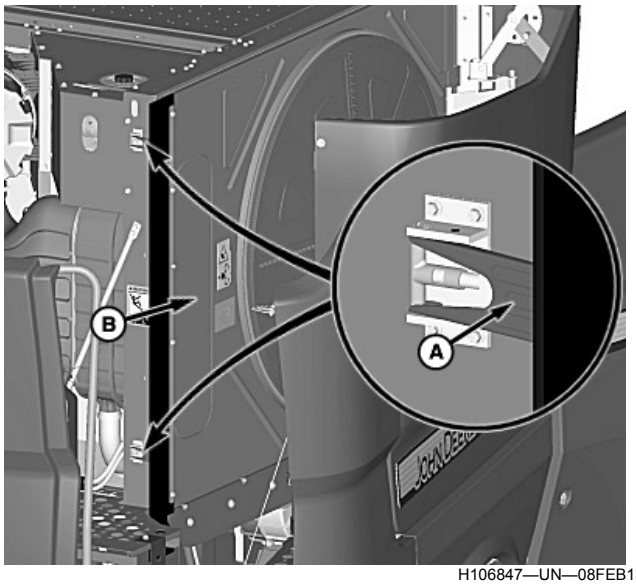
2. Қалқанды (A) алыңыз.



H124545—UN—19JUN18

A—Керіліс тұтқасы
B—Айналмалы тордың жетек белдігі

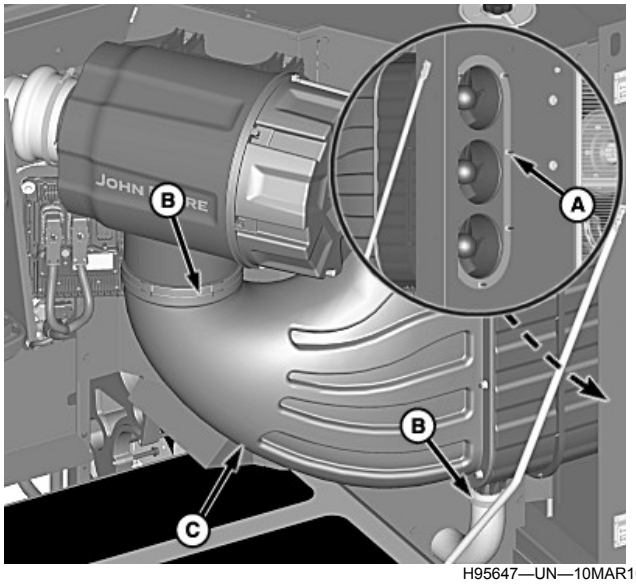
3. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
4. Айналмалы елек жетегінің белдігін (B) алыңыз.



H106847—UN—08FEB13

A—Ысырмалар
B—Айналмалы елек есігі

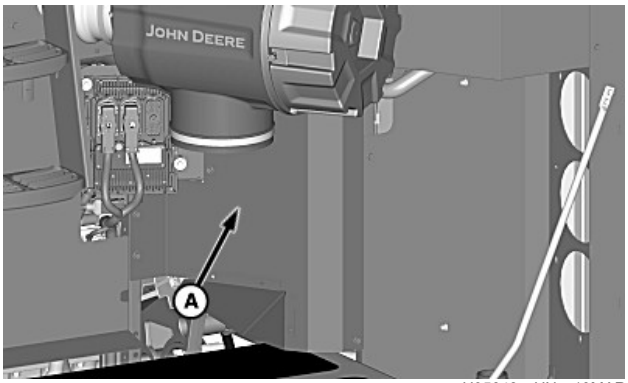
5. Ысырмаларды (A) тартып, айналмалы елек есігін (B) ашыңыз.



H95647—UN—10MAR10

A—Гайка (7 пайдаланылады)
B—Қысқыштар
C—Ауа каналы

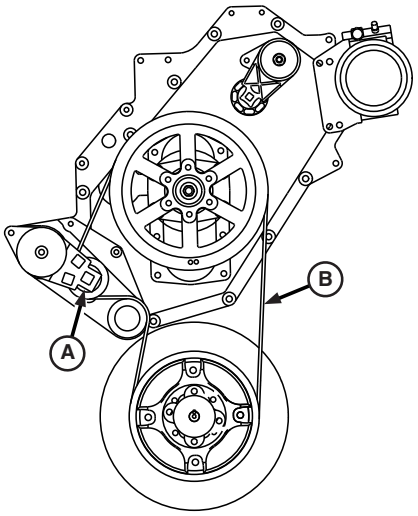
6. Гайкаларды (A) алып, шланг қысқыштарын (B) босатыңыз.
7. Ауа каналын (C) жолдан алыңыз.



H95648—UN—10MAR10

A—Қалқан

8. Қалқанды (A) алыңыз.

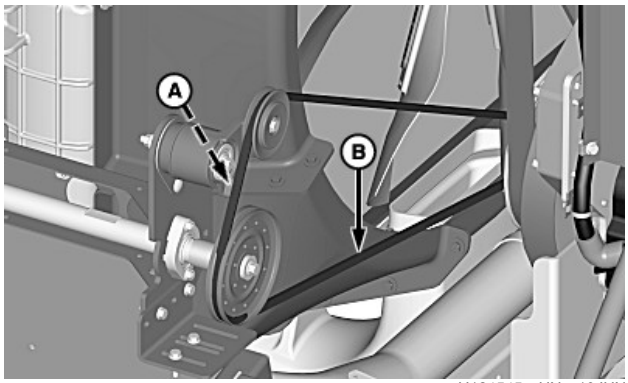


H71844—UN—25APR02

Желдеткіш белдігін бағыттау

A—Керіліс тұтқасы
B—Желдеткіш белдігі

9. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
10. Белдікті (B) алыңыз да, алу үшін белдікті желдеткіш қанаттарының үстінен өткізіңіз.
11. Ауыстыру белдігін желдеткіш қанаттарының үстіне орнатыңыз.
12. Ауыстыру белдігін орнату үшін керу құралы тұтқасынан керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.



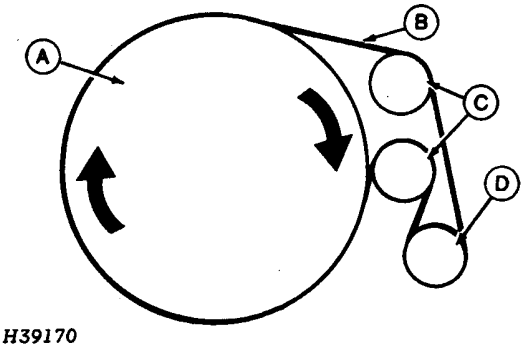
H124545—UN—19JUN18

A—Керіліс тұтқасы
B—Айналмалы тордың жетек белдігі

13. Айналмалы тор жетегінің белдігін (B) орнату мақсатында керу құралының тұтқасынан (A) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
14. Алдында алынған қалқанды (алдыңғы жақ) орнатыңыз.
15. Сепараторға қол жеткізу қақпағын жауып, баспалдақты түсіріңіз.
16. Алдында алынған қалқанды (артқы жағы) және ауа каналын орнатыңыз.
17. Айналмалы торды жауып, ысырмамен жабыңыз.

OUO6075,00049E9-KK-20JUN18

Айналмалы тор белдігі—бағыттау

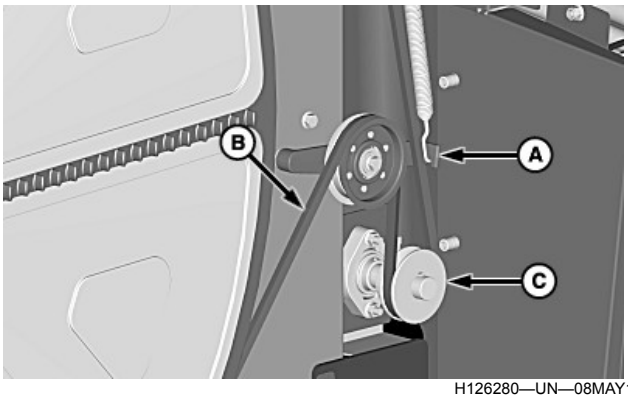


H39170—UN—11OCT88

A—Айналмалы тор
B—Белдік
C—Қосымша шкивтер
D—Жетек шкиві

OUO6075,00006CE-KK-05MAR10

Айналмалы елек белдігі — Ауыстыру



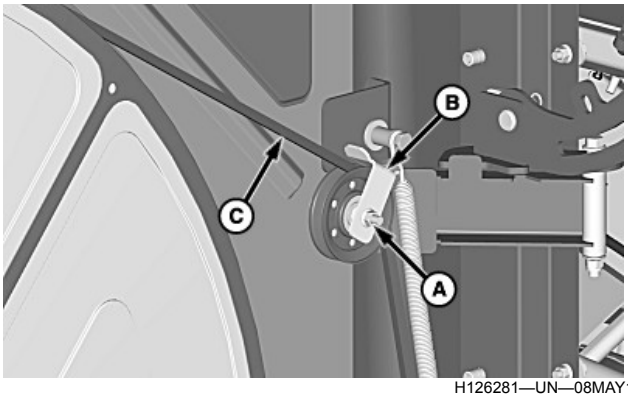
H126280—UN—08MAY19

A—Керу құралының иінтірегі
B—Айналмалы елек белдігі
C—Шкив

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Жарақат алудың алдын алыңыз. Белдік керіліс астында болады. Белдікті алған кезде керу құралының иінтірегін ақырын босатыңыз.

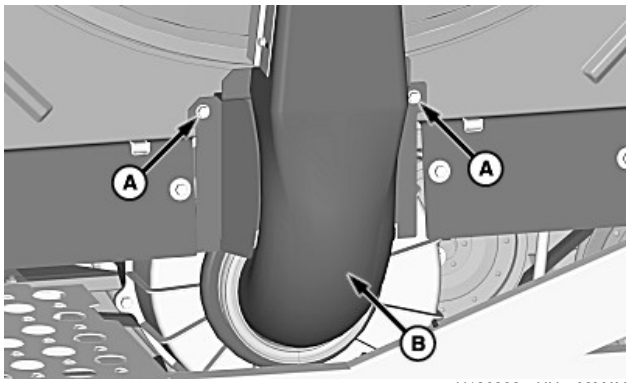
1. Керу құралының иінтірегін (A) төмен басып, айналмалы елек белдігінің (B) керілісін босатыңыз.
2. Айналмалы елек белдігін шкивтен (C) алып тастаңыз және иінтірек пен серіппелі керілісті ақырын босатыңыз.



H126281—UN—08MAY19

A—Гайка
B—Белдік ұстауышы
C—Айналмалы елек белдігі

3. Гайка (A) мен белдік ұстағышын (B) алып тастаңыз.
4. Айналмалы елек белдігін (C) алып тастаңыз.



H126282—UN—08MAY19

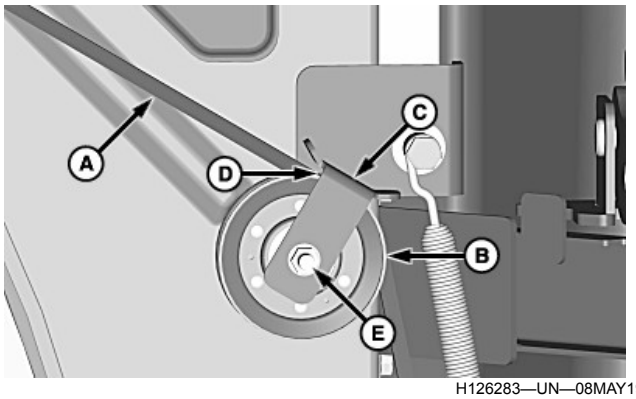
A—Бұранда және гайка (2 пайдаланылады)
B—Вакуумды канал

ЕСКЕРТУ: Гайкаларды ішінен қол жеткізу үшін айналмалы елек қақпағы ашық болуы керек.

5. Бұрандалар мен гайкаларды (A) алып тастаңыз.
6. Вакуумды каналды (B) айналмалы елек қақпағынан ары тартып, айналмалы елек белдігін алып тастаңыз.
7. Вакуумды каналды айналмалы елек қақпағынан ары тартып, қосалқы айналмалы елек белдігін орнатыңыз.
8. Бұрандалар мен гайкаларды орнатыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Зақымдалуын болдырмау үшін, айналмалы електің вакуум каналының тырма жолақшасындағы ойықтарды тазартанына көз жеткізіңіз. Вакуум каналын қажетінше баптаңыз.

9. Айналмалы елек қақпағын жабыңыз.



H126283—UN—08MAY19

A—Айналмалы елек белдігі
B—Шкив
C—Белдік ұстауышы
D—Саңылау
E—Гайка

10. Айналмалы елек белдігін (A) шкив (B) айналасына көрсетілгендей орнатыңыз.

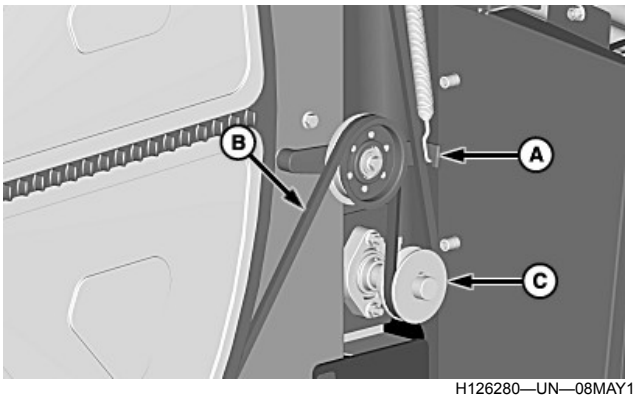
МАҢЫЗДЫ: Зақымдалу жағдайын болдырмау үшін, белдік ұстағышының айналмалы елек белдігіне параллель екеніне көз жеткізіңіз.

11. Белдік ұстағышын (C) орнатып, белгіленген саңылауға (D) баптаңыз.

Сипаттама

Белдік ұстауышы—Саңылау. . . . . 4 мм (5/32 дюйм)

12. Белдік ұстауышын қозғалмайтынын көз жеткізе отырып, гайканы (E) орнатып, бекемдеңіз.



H126280—UN—08MAY19

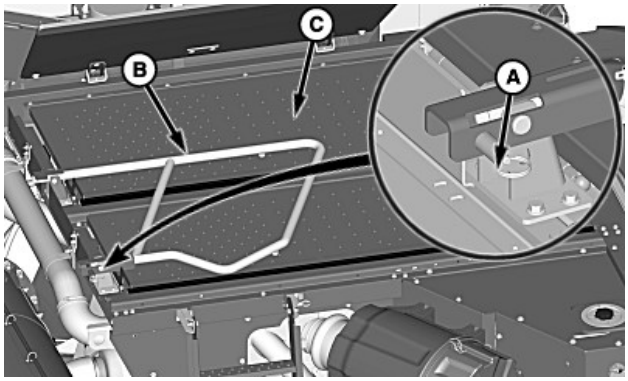
A—Керу құралының иінтірегі
B—Айналмалы елек белдігі
C—Шкив

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудың алдын алыңыз. Белдік керіліс астында болады. Белдік орнатылған кезде керу құралының иінтірегін баяу босатыңыз.

13. Керу құралының иінтірегін (A) төмен басып, айналмалы елек белдігінің (B) керілісін босатыңыз.
14. Айналмалы елек белдігін шкив (C) айналасына көрсетілгендей орнатып, иінтірек пен серіппелі керілісті баяу босатыңыз.

OUO6075,0004B91-KK-30MAY19

Айналмалы тордың жетек белдігі—Ауыстыру (Tier 2/Stage II)

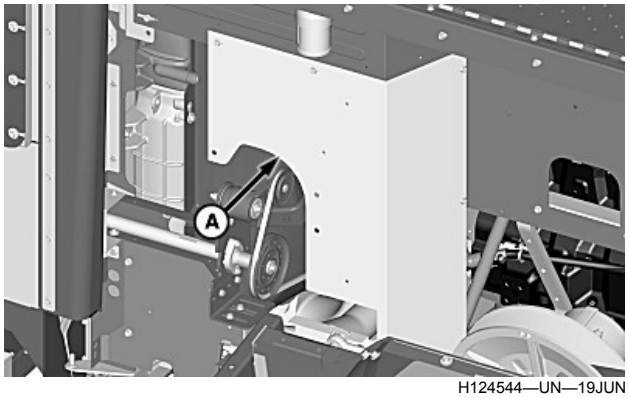


H118329—UN—04MAY16

A—Құлыптау істігі
B—Сүйеніш
C—Сепараторға қол жеткізу қақпағы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

1. Сепараторға қол жеткізу қақпағын (C) ашу үшін құлыптау істігін (A) тартып, баспалдақ қанатын (B) орнына түскенше айналдырыңыз.

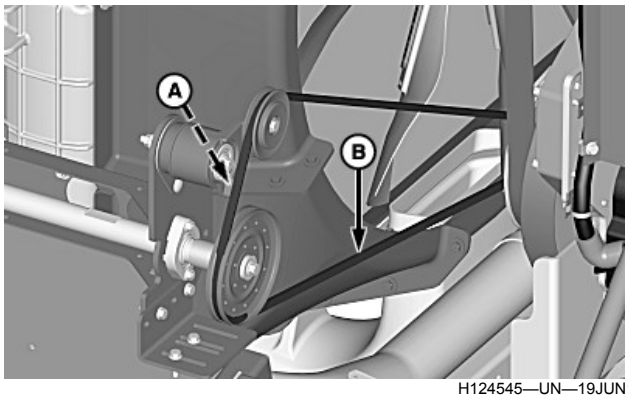


H124544—UN—19JUN18

Мотордың алдыңғы жағы

A—Қалқан

2. Қалқанды (A) алыңыз.



H124545—UN—19JUN18

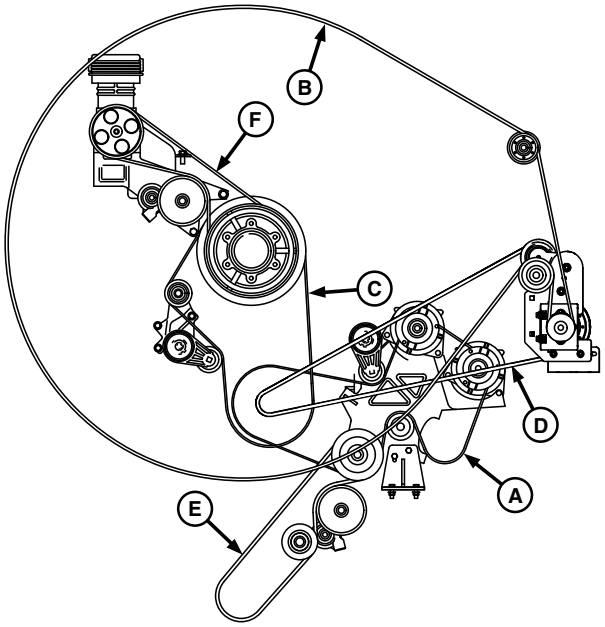
A—Керіліс тұтқасы

B—Айналмалы тордың жетек белдігі

3. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
4. Айналмалы елек жетегінің белдігін (B) алыңыз.
5. Жаңа айналмалы тор жетегінің белдігін (B) орнату мақсатында керу құралының тұтқасынан керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
6. Алдында алынған қалқанды орнатып, сепараторға қол жеткізу қақпағын жабыңыз және баспалдақты түсіріңіз.

OUO6075,00049EA-KK-20JUN18

Мотор белдігі—Бағыттау (Final Tier 4/ Stage V)

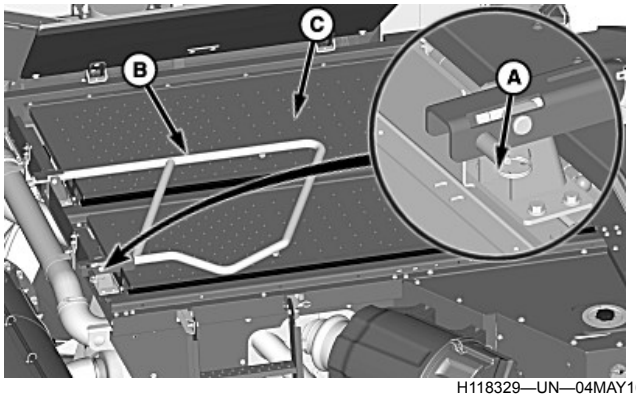


H124555—UN—21JUN18

A—Ауа салқындатқыш компрессоры, генератор белдігі
B—Айналмалы тордың жетек белдігі, торлы жағы
C—Желдеткіштің жетек белдігі
D—Айналмалы тордың жетек белдігі, мотор жағы
E—Вакуумдық желдеткіш жетегінің белдігі
F—Ауа компрессорының белдігі (жабдықталған болса)

OUO6075,00049EE-KK-20JUN18

Ауа салқындатқыш компрессоры/ генератор белдігі—Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V)

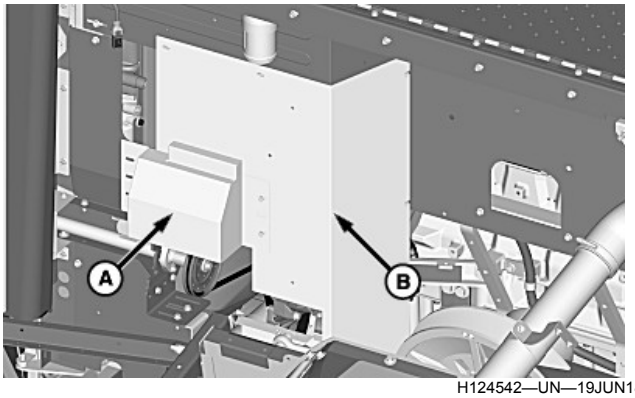


H118329—UN—04MAY16

A—Құлыптау істігі
B—Сүйеніш
C—Сепараторға қол жеткізу қақпағы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

1. Сепараторға қол жеткізу қақпағын (C) ашу үшін құлыптау істігін (A) тартып, баспалдақ қанатын (B) орнына түскенше айналдырыңыз.

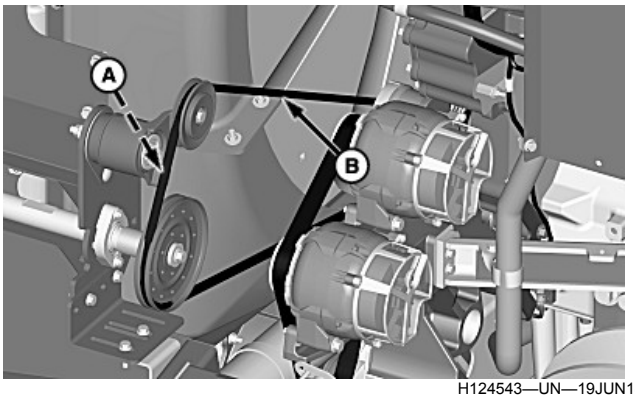


H124542—UN—19JUN18

Мотордың алдыңғы жағы

A—Қалқан
B—Қалқан

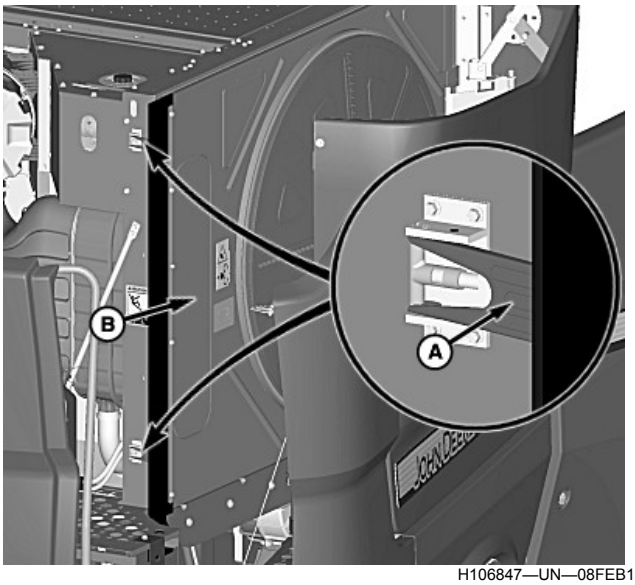
2. (A) қалқанымен мен (B) қалқанын алыңыз.



H124543—UN—19JUN18

A—Кері ліс тұтқасы
B—Айналмалы тордың жетек белдігі

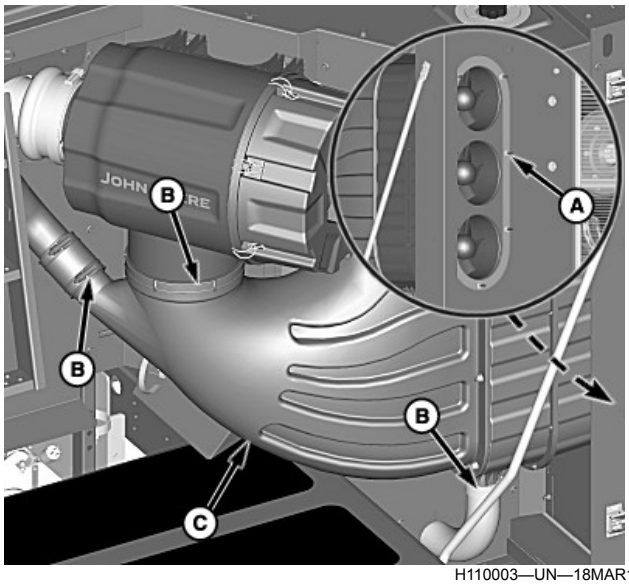
3. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
4. Айналмалы елек жетегінің белдігін (B) алыңыз.



H106847—UN—08FEB13

A—Ысырмалар
B—Айналмалы елек есігі

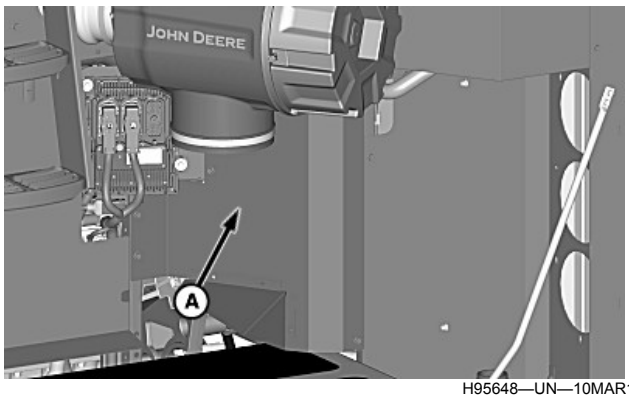
5. Ысырмаларды (A) тартып, айналмалы елек есігін (B) ашыңыз.



H110003—UN—18MAR14

A—Гайка (7 пайдаланылады)
B—Қысқыштар
C—Ауа каналы

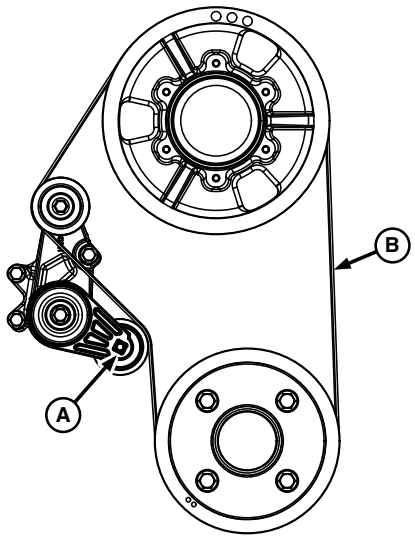
6. Гайкаларды (A) алып, шланг қысқыштарын (B) босатыңыз.
7. Ауа каналын (C) жолдан алыңыз.



H95648—UN—10MAR10

A—Қалқан

8. Қалқанды (A) алыңыз.

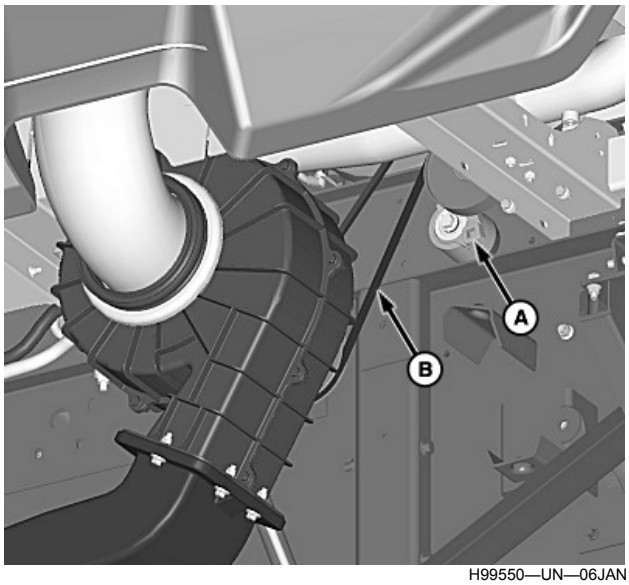


H99551—UN—06JAN11

Желдеткіш белдігін бағыттау

A—Керіліс тұтқасы
B—Желдеткіш белдігі

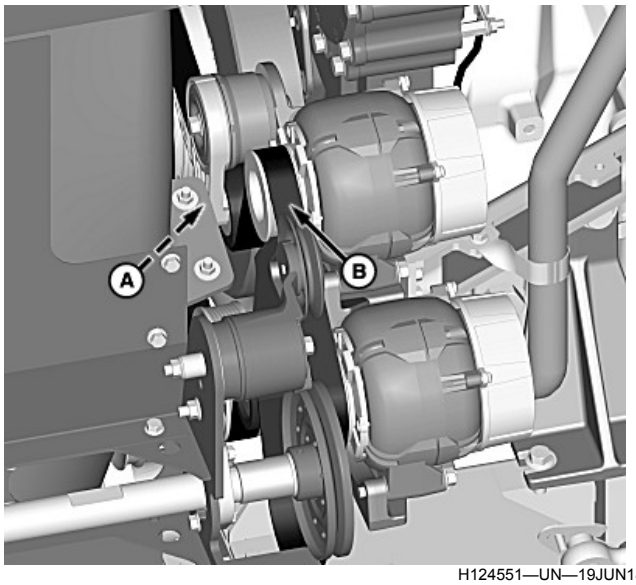
9. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
10. Белдікті (B) алыңыз да, алу үшін белдікті желдеткіш қанаттарының үстінен өткізіңіз.



H99550—UN—06JAN11

A—Керіліс тұтқасы
B—Вакуумдық желдеткіш жетегінің белдігі

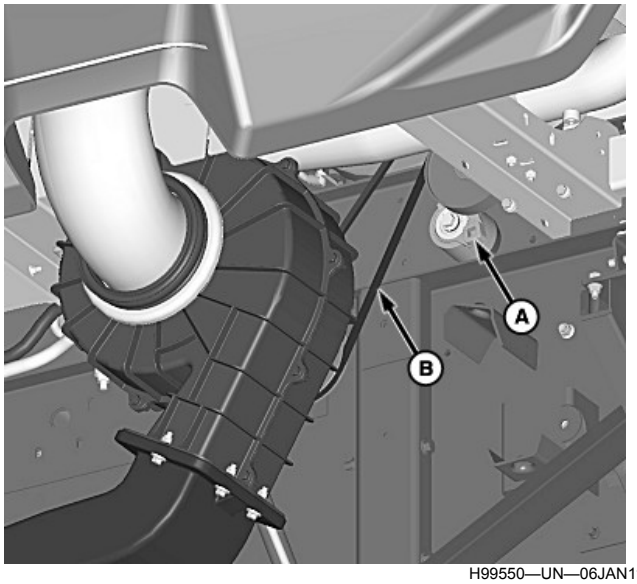
11. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
12. Радиатордан төмен орналасқан вакуумдық желдеткіштің жетек белдігін (B) алыңыз.



H124551—UN—19JUN18

A—Керіліс тұтқасы
B—Белдік

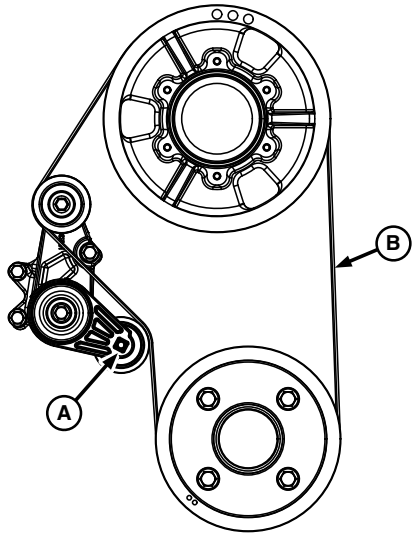
13. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
14. Белдікті (B) алыңыз да, алу үшін белдікті желдеткіш қанаттарының үстінен өткізіңіз.
15. Ауыстыру белдігін желдеткіш қанаттарының үстіне орнатыңыз.
16. Ауыстыру белдігін орнату үшін керу құралы тұтқасынан керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.



H99550—UN—06JAN11

A—Керіліс тұтқасы
B—Вакуумдық желдеткіш жетегінің белдігі

17. Вакуумдық желдеткіштің жетек белдігін (B) орнатыңыз.
18. Белдікті орнату мақсатында керу құралының тұтқасынан (A) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.

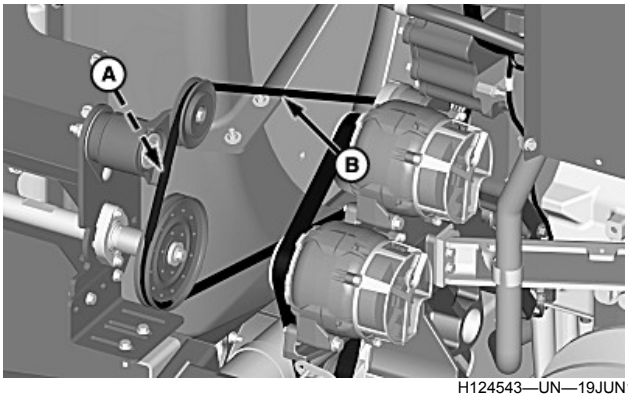


H99551—UN—06JAN11

Желдеткіш белдігін бағыттау

A—Керіліс тұтқасы
B—Желдеткіш белдігі

19. Белдікті (B) орнатыңыз және белдікті желдеткіш қалақтарының үстінен өткізіңіз.
20. Белдікті орнату мақсатында керу құралының тұтқасынан (A) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.



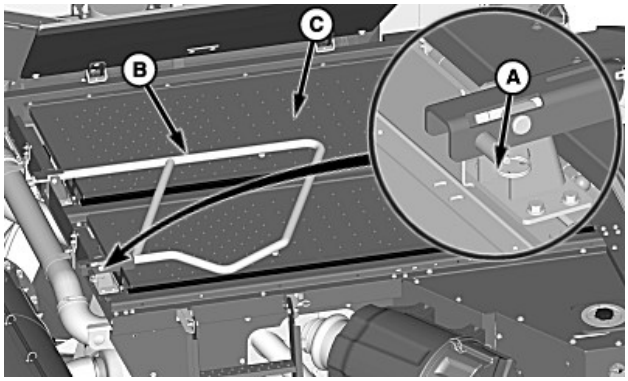
H124543—UN—19JUN18

A—Керіліс тұтқасы
B—Айналмалы тордың жетек белдігі

21. Айналмалы тор жетегінің белдігін (B) орнату мақсатында керу құралының тұтқасынан (A) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
22. Алдында алынған қалқандарды (алдыңғы жағындағы) орнатыңыз.
23. Сепараторға қол жеткізу қақпағын жауып, баспалдақты түсіріңіз.
24. Алдында алынған қалқанды (артқы жағы) және ауа каналын орнатыңыз.
25. Айналмалы торды жауып, ысырмамен жабыңыз.

OUO6075,00049E0-KK-20JUN18

Айналмалы тордың жетек белдігі—Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V)

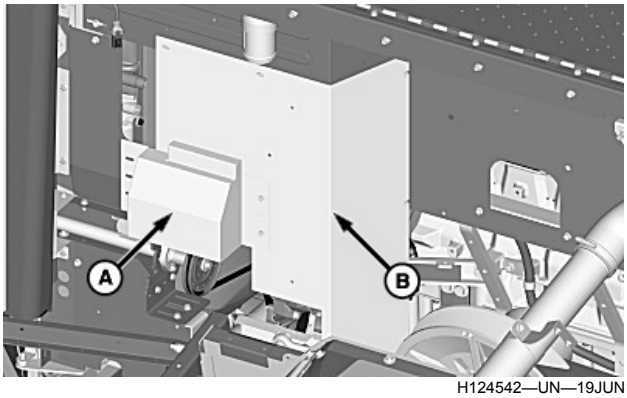


H118329—UN—04MAY16

A—Құлыптау істігі
B—Сүйеніш
C—Сепараторға қол жеткізу қақпағы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

1. Сепараторға қол жеткізу қақпағын (C) ашу үшін құлыптау істігін (A) тартып, баспалдақ қанатын (B) орнына түскенше айналдырыңыз.

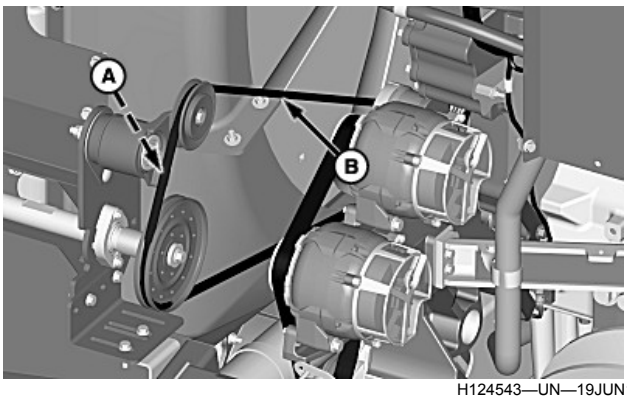


H124542—UN—19JUN18

Мотордың алдыңғы жағы

A—Қалқан
B—Қалқан

2. (A) қалқанымен мен (B) қалқанын алыңыз.



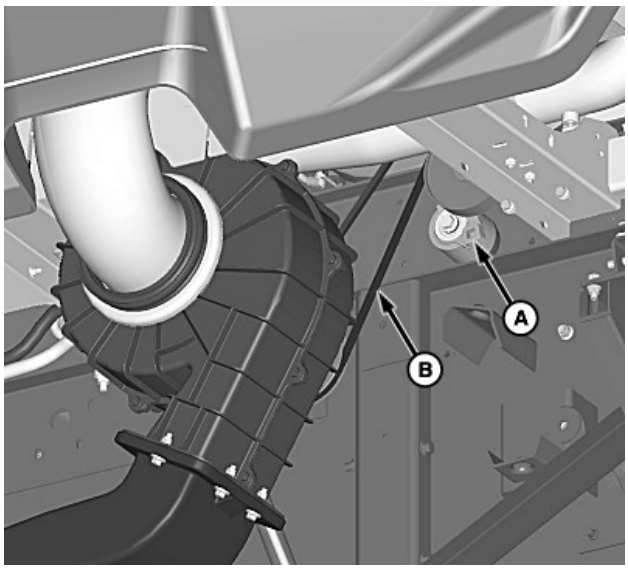
H124543—UN—19JUN18

A—Керіліс тұтқасы
B—Айналмалы тордың жетек белдігі

3. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
4. Айналмалы елек жетегінің белдігін (B) алыңыз.
5. Жаңа айналмалы тор жетегінің белдігін (B) орнату мақсатында керу құралының тұтқасынан керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
6. Алдында алынған қалқандарды орнатып, сепараторға қол жеткізу қақпағын жабыңыз және баспалдақты түсіріңіз.

OUO6075,00049E1-KK-20JUN18

Вакуум желдеткіштің жетек белдігі—Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V)



H99550—UN—06JAN11

A—Керіліс тұтқасы
B—Вакуумдық желдеткіш жетегінің белдігі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.

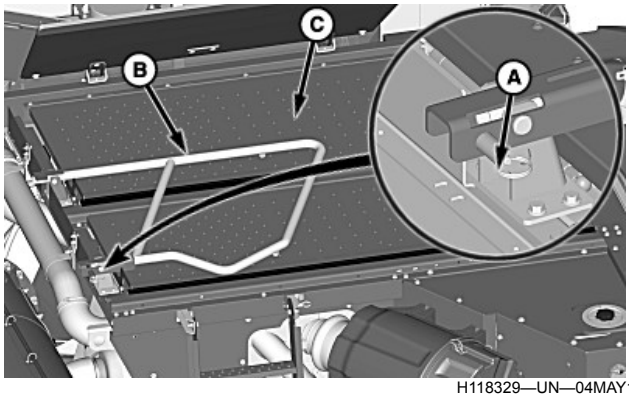
Радиатордан төмен орналасқан вакуумдық желдеткіштің жетек белдігін (B) алыңыз.

Ауыстыру вакуумдық желдеткіштің жетек белдігін орнатыңыз.

Белдікті орнату мақсатында керу құралының тұтқасынан (A) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.

OUO6075,000481B-KK-14NOV17

Ауа компрессорының белдігі (жабдықталған болса)—Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V)

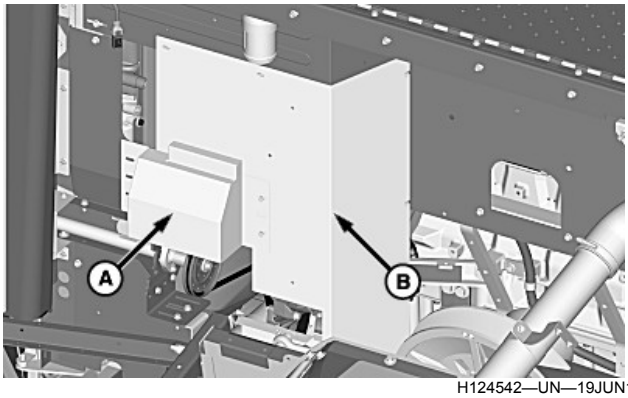


H118329—UN—04MAY16

A—Құлыптау істігі
B—Сүйеніш
C—Сепараторға қол жеткізу қақпағы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

1. Сепараторға қол жеткізу қақпағын (C) ашу үшін құлыптау істігін (A) тартып, баспалдақ қанатын (B) орнына түскенше айналдырыңыз.

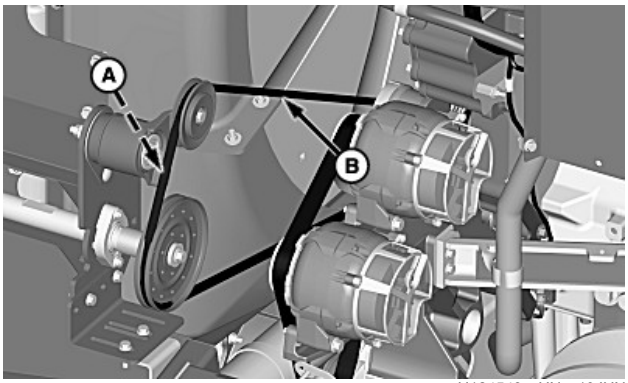


H124542—UN—19JUN18

Мотордың алдыңғы жағы

A—Қалқан
B—Қалқан

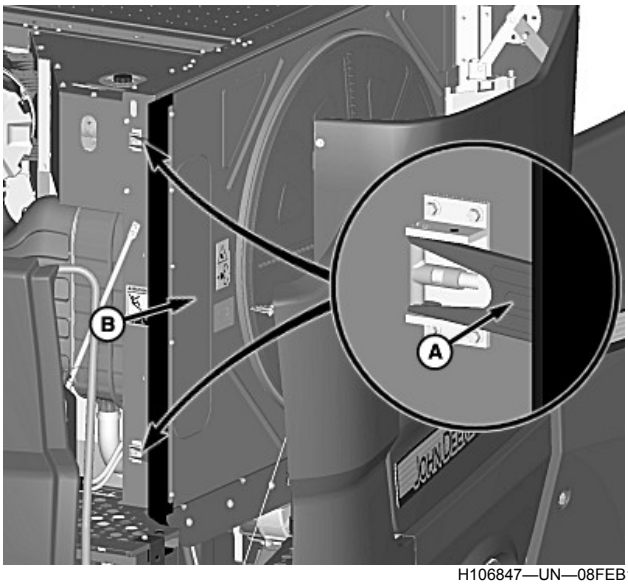
2. (A) қалқанымен мен (B) қалқанын алыңыз.



H124543—UN—19JUN18

A—Керіліс тұтқасы
B—Айналмалы тордың жетек белдігі

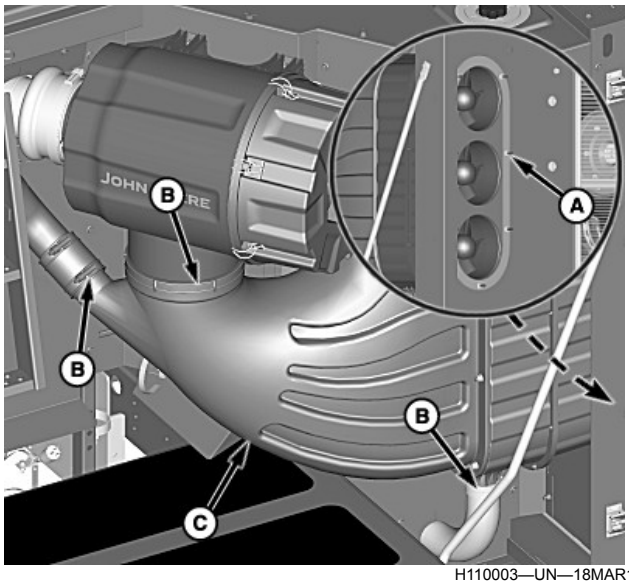
3. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
4. Айналмалы елек жетегінің белдігін (B) алыңыз.



H106847—UN—08FEB13

A—Ысырмалар
B—Айналмалы елек есігі

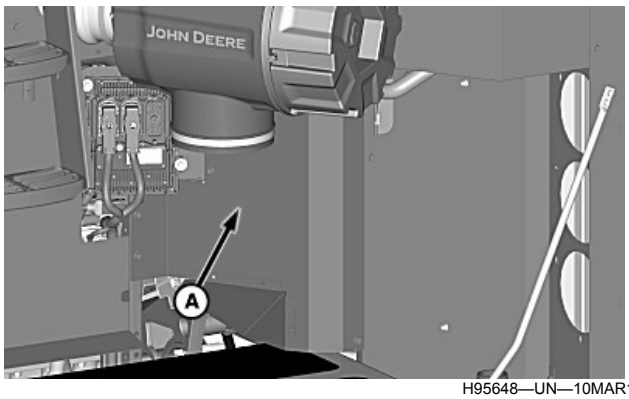
5. Ысырмаларды (A) тартып, айналмалы елек есігін (B) ашыңыз.



H110003—UN—18MAR14

A—Гайка (7 пайдаланылады)
B—Қысқыштар
C—Ауа каналы

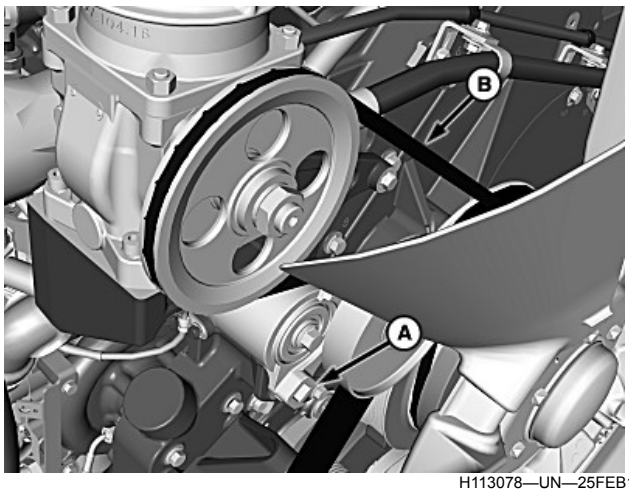
6. Гайкаларды (A) алып, шланг қысқыштарын (B) босатыңыз.
7. Ауа каналын (C) жолдан алыңыз.



H95648—UN—10MAR10

A—Қалқан

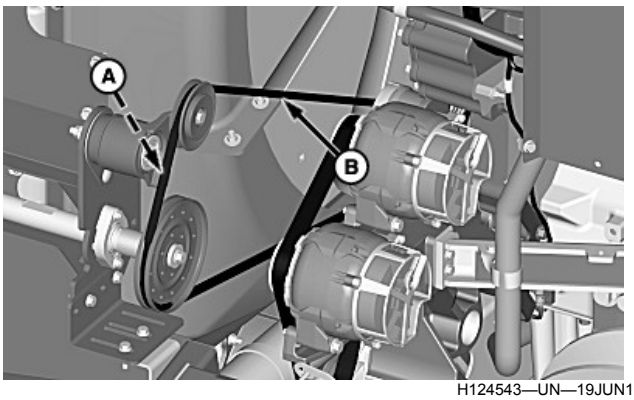
8. Қалқанды (A) алыңыз.



H113078—UN—25FEB15

A—Керіліс тұтқасы
B—Белдік

9. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
10. Белдікті (B) алыңыз да, алу үшін белдікті желдеткіш қанаттарының үстінен өткізіңіз.
11. Ауыстыру белдігін желдеткіш қанаттарының үстіне орнатыңыз.
12. Ауыстыру белдігін орнату үшін керу құралы тұтқасынан керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.



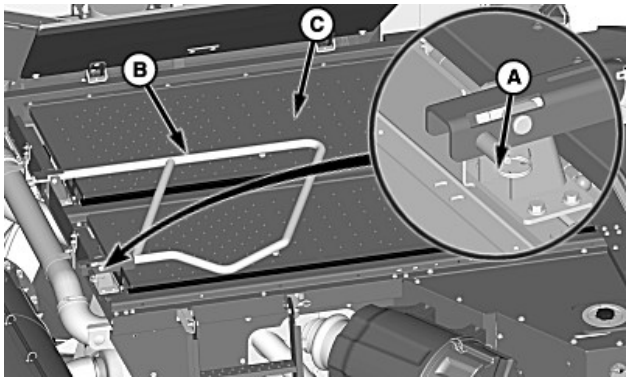
H124543—UN—19JUN18

A—Керіліс тұтқасы
B—Айналмалы тордың жетек белдігі

13. Айналмалы тор жетегінің белдігін (B) орнату мақсатында керу құралының тұтқасынан (A) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
14. Алдында алынған қалқандарды (алдыңғы жағындағы) орнатыңыз.
15. Сепараторға қол жеткізу қақпағын жауып, баспалдақты түсіріңіз.
16. Алдында алынған қалқанды (артқы жағы) және ауа каналын орнатыңыз.
17. Айналмалы торды жауып, ысырмамен жабыңыз.

OUO6075,00049E2-KK-20JUN18

Желдеткіштің жетек белдігі—Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V)

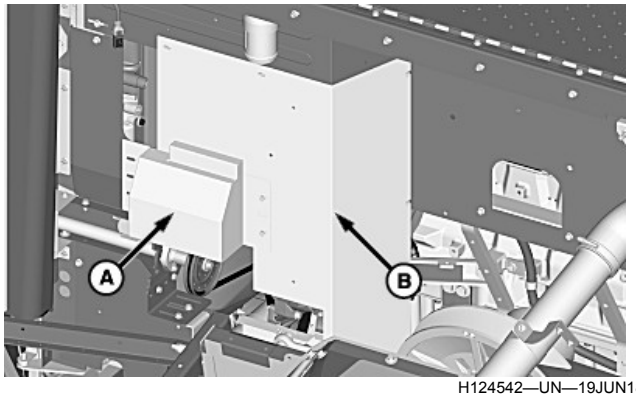


H118329—UN—04MAY16

A—Құлыптау істігі
B—Сүйеніш
C—Сепараторға қол жеткізу қақпағы

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

1. Сепараторға қол жеткізу қақпағын (C) ашу үшін құлыптау істігін (A) тартып, баспалдақ қанатын (B) орнына түскенше айналдырыңыз.

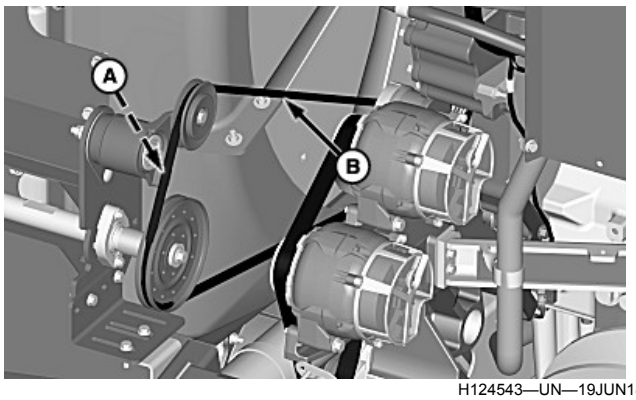


H124542—UN—19JUN18

Мотордың алдыңғы жағы

A—Қалқан
B—Қалқан

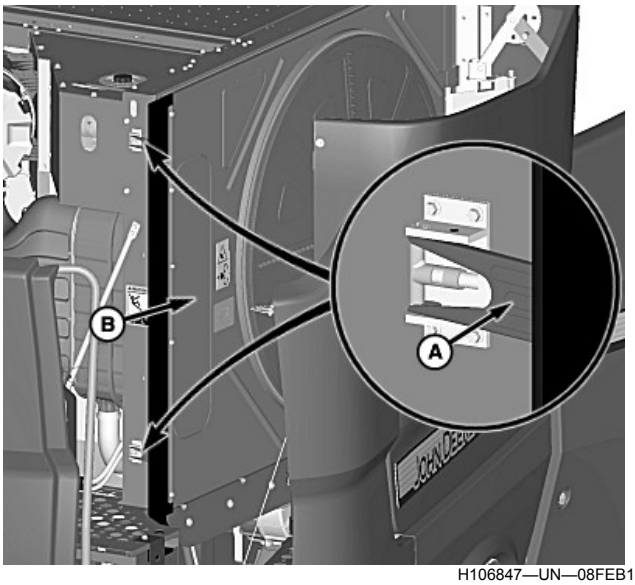
2. (A) қалқанымен мен (B) қалқанын алыңыз.



H124543—UN—19JUN18

A—Керіліс тұтқасы
B—Айналмалы тордың жетек белдігі

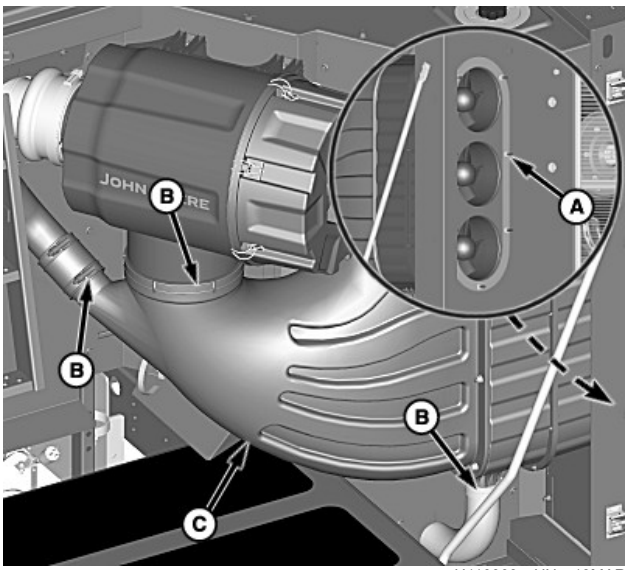
3. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
4. Айналмалы елек жетегінің белдігін (B) алыңыз.



H106847—UN—08FEB13

A—Ысырмалар
B—Айналмалы елек есігі

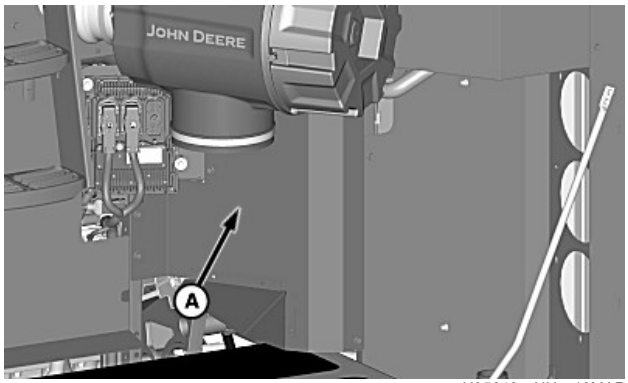
5. Ысырмаларды (A) тартып, айналмалы елек есігін (B) ашыңыз.



H110003—UN—18MAR14

A—Гайкалар (7 пайдаланылады)
B—Қысқыштар
C—Ауа каналы

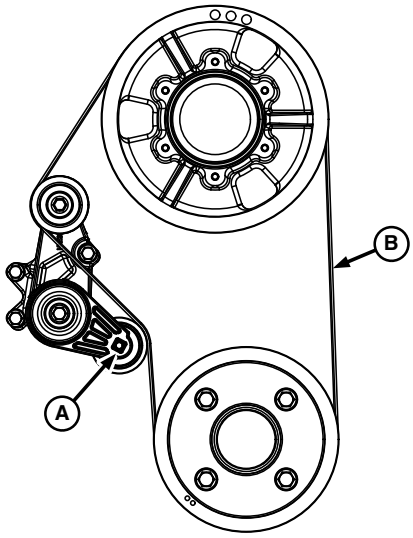
6. Гайкаларды (A) алып, шланг қысқыштарын (B) босатыңыз.
7. Ауа каналын (C) жолдан алыңыз.



H95648—UN—10MAR10

A—Қалқан

8. Қалқанды (A) алыңыз.



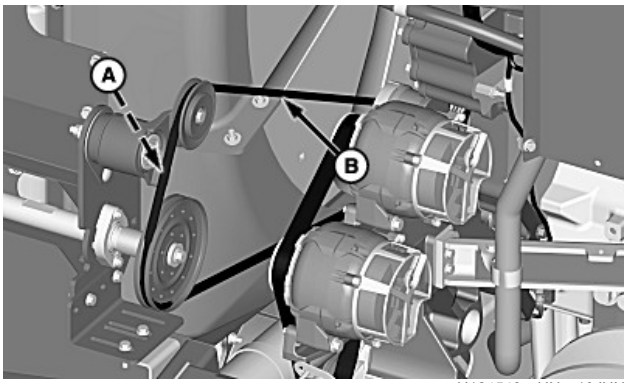
H99551—UN—06JAN11

Желдеткіш белдігін бағыттау

A—Керіліс тұтқасы
B—Желдеткіш белдігі

ЕСКЕРТУ: Желдеткіш белдігін ауыстыру үшін ауа компрессорының белдігін алып тастау қажет. Қосымша ақпарат алу үшін, "Ауа компрессорының белдігі (жабдықталған болса) —Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V)" тақырыбын қараңыз.

9. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
10. Белдікті (B) алыңыз да, алу үшін белдікті желдеткіш қанаттарының үстінен өткізіңіз.
11. Ауыстыру белдігін желдеткіш қанаттарының үстіне орнатыңыз.
12. Ауыстыру белдігін орнату үшін керу құралы тұтқасынан керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.



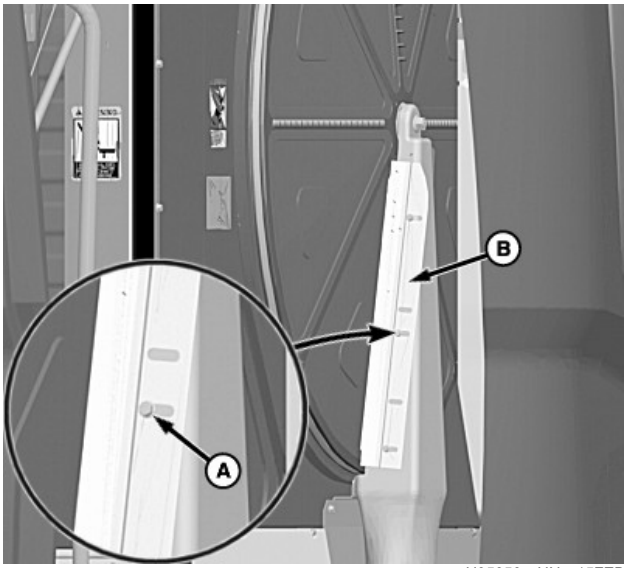
H124543—UN—19JUN18

A—Керіліс тұтқасы
B—Айналмалы тордың жетек белдігі

13. Айналмалы тор жетегінің белдігін (B) орнату мақсатында керу құралының тұтқасынан (A) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
14. Алдында алынған қалқандарды (алдыңғы жағындағы) орнатыңыз.
15. Сепараторға қол жеткізу қақпағын жауып, баспалдақты түсіріңіз.
16. Алдында алынған қалқанды (артқы жағы) және ауа каналын орнатыңыз.
17. Айналмалы торды жауып, ысырмамен жабыңыз.

OUO6075,00049E3-KK-20JUN18

Айналмалы тор қылшағы—баптау



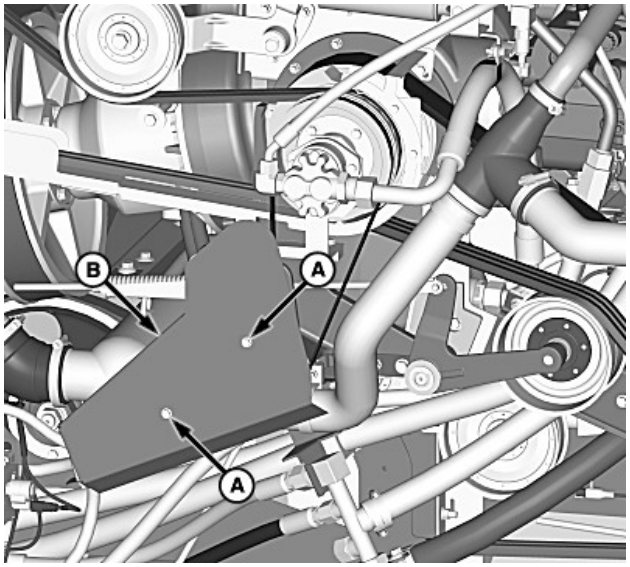
H95350—UN—15FEB10

A—Қалпақты бұрандалар
B—Қылшақ

Егін қалдықтарын шығару үшін бұрандаларды (A) босатып, қылшақты (B) қажетінше баптаңыз.

OUO6075,00005A0-KK-16FEB10

Мотордың қоқыстарды басқару белдігі—ауыстыру (Final Tier 4/Stage V)

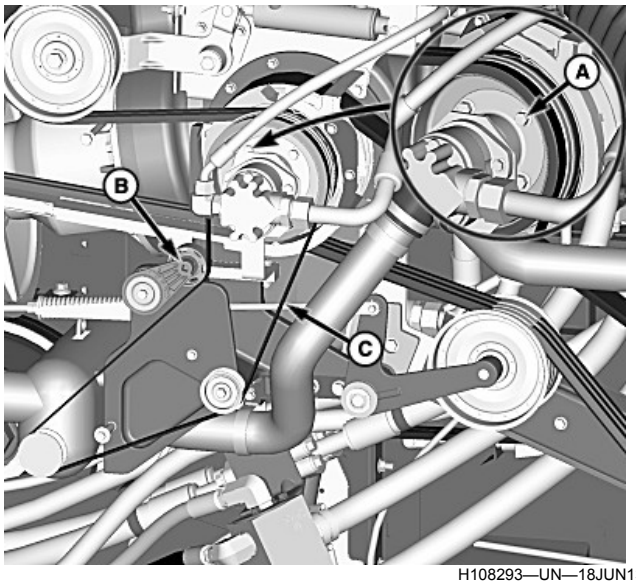


H121348—UN—25APR17

A—Бұрандалар
B—Қалқан

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Бұрандаларды (A) және қалқанды (B) алыңыз.



H108293—UN—18JUN13

A—Бұрандалар
B—Керіліс тұтқасы
C—Мотордың қоқыстарды басқару белдігі

Бұрандаларды (A) алыңыз және сорап жинағын тыс жерде тіреңіз.

Белдікті алыңыз және ауыстыру белдігін кері ретпен орнатыңыз.

Сорап жинағын шкивке туралап, бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама	
Бұрандалар—Айналдыру моменті	80 Н·м (59 фунт·фут)

Мотордың қалдықты басқару белдігін (C) орнату мақсатында керу құралының тұтқасынан (B) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.

Қалқанды орнатып, бұрандалармен бекітіңіз.

OUO6075,000481E-KK-14NOV17

Беріліс механизмінің корпусы

Белгі	Ақаулық	Шешім
Дәннің роторға біркелкі емес немесе топталып берілуі.	Қондырма шнегі тым биік.	Шнекті төмен және артқа қарай реттеңіз. Механик-жүргізушінің қондырмаға қатысты нұсқаулығын қараңыз.
	Кесуші механизмдегі дәндердің жиналып қалуы.	Катушканы төмендетіп, алға және артқа жылжыту орнын кесуші механизм мен шнекке барынша жақын орнатыңыз. Механик-жүргізушінің платформаға қатысты нұсқаулығын қараңыз.
	Бір жағында шеткі бетке барабан тұтқалары шатасады.	Шынжырды босатып, қайта керіңіз. Бүгілен бөліктерді түзетіңіз не ауыстырыңыз.
	Беру конвейерінің шынжыры тым биік жән барабанды жоғары ұстап тұрады.	Конвейер шынжырын қажетті керіліске орнатыңыз.
	Қондырманың жетек белдігінің сырғуы.	Серіппесі бар шкив белдікке қатысты еркін қозғалуы керек және тығыз болуы керек.
	Шнек масақ терушіден тым алыс.	Шнекті масақ терушіге жақын етіп орнатыңыз. Механик-жүргізушінің қондырмаға қатысты нұсқаулығын қараңыз.
	Беру конвейерінің жетек шынжыры қажетті жұлдызшада тұрған жоқ.	Шынжырды қажетті жұлдызшаға орнатыңыз.
	Беру конвейерінің төсемі жоғары қарай майысқан.	Бүгілген төсемді түзетіңіз не ауыстырыңыз.
	Беріліс механизмі корпусының түбінде кір мен шайыр жиналып қалған.	Түбін тазартыңыз.
	Платформа шнегі мен беріліс механизмі корпусының барабаны арасындағы арақашықтық тым үлкен.	Беріліс механизмі корпусының шынжырына тізбектер қосыңыз.
Қондырма немесе катушка дұрыс көтермейтін болады	Гидравликалық жүйеде ауа бар.	Ағатын жерлердегі не шлангылардағы қысқыштарды бекітіңіз. Катушканың көтеру жүйесінен ауаны шығарыңыз. Механик-жүргізушінің платформаға қатысты нұсқаулығын қараңыз.

OUO6075,0000B5B-KK-02MAR11

Сепаратор

Белгі	Ақаулық	Шешім
Сепаратордың қиын жүруі немесе шамадан тыс жүк түсуі.	Жалғыз тісті сепаратордың айнымалы жетек белдігі баяу жылдамдық сияқты сырғуда.	Шкив саңылауын баптаңыз.
	Оруға сепаратордың жылдамдығы тым баяу.	Сепаратор жылдамдығын арттырыңыз.
Беріліс акселераторының артқа жүруі.	Оруға сепаратордың жылдамдығы тым баяу.	Сепаратор жылдамдығын арттырыңыз.
	Акселератор жылдамдығы баяу жылдамдық күйінде тұр.	Акселератор жылдамдығын жоғары жылдамдыққа орнатыңыз.
Дән бастырылмаған.	Оруға сепаратордың жылдамдығы тым баяу.	Сепаратор жылдамдығын 50-100 айн/мин қадамдармен арттырыңыз. Сепаратор жылдамдығын баптағаннан кейін дән сапасын тексеріңіз.
	Ойыс аралығы тым кең.	Бастырма аралығын 5-10 мм қадамдармен бекемдеңіз. Бастырма аралығын баптағаннан кейін дән сапасын тексеріңіз.
	Ойыс аралығы алдынан артына қарай біркелкі емес.	Техникалық сипаттамаға сәйкес баптаңыз. Қосымша ақпарат алу үшін "Сепаратор" бөліміндегі "Ойысты теңгеру" тақырыбын қараңыз.
	Тиісті басу үшін комбайнға жеткілікті материал кіріп жатқан жоқ.	Жолдағы жылдамдықты арттырыңыз.
Бакта тым көп бұзылған дәндер бар.	Сепаратор жылдамдығы ору үшін тым жоғары.	Сепаратор жылдамдығын 10 а/м қадамдармен азайтыңыз.
	Ойыс аралығы тым тығыз.	Бастырма аралығын 2 мм қадамдармен ашыңыз.
	Беріліс битерінің жылдамдығы ору үшін тым жоғары.	Беріліс акселераторының жылдамдығын төмен жылдамдыққа ауысу арқылы азайтыңыз.
	Қалдықтардағы дән шамадан тыс көп.	Қалдықтарды азайту үшін електі 2 мм қадамдармен ашыңыз.
	Машинаға жеткілікті материал кіріп жатқан жоқ.	Жолдағы жылдамдықты арттырыңыз.
	Белсенді қалдықтар жүйесінің (жабдықталған болса) ойыс күйі дұрыс орнатылмаған.	Белсенді қалдықтар жүйесінің ойыс күйін орнатыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін «Жинау баптаулары» бөлімін қараңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Сепаратордың дән шығыны	Сепараторға толық емес басуға немесе ойыста кеш басуға байланысты шамадан тыс жүктеме түседі.	Басуды арттыру үшін сепаратор мен ойыс аралығын азайтыңыз және/немесе цилиндр жылдамдығын арттырыңыз.
	Сепаратор қақпақтары орнатылған.	Қосымша ақпарат алу үшін «Жинау баптаулары» бөлімін қараңыз. Біркелкі табан жүктемесін сақтай отырып, ашық аумақты арттыру үшін қақпақтарды алыңыз.
	Сепаратордың жоғарғы қақпағының құлақтары (жабдықталған болса) кеңейтілген күйде.	Қалақтарды стандартты күйге жылжытыңыз. "Қалдықтарды басқару қолданбасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші станциясы туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз.
Лас дәндер бағы (басылмаған масақтар).	Сепаратор жеткілікті баспай жатыр.	Сепаратор жылдамдығын 50-100 айн/мин қадамдармен арттырыңыз. Бастырма аралығын 2 мм қадамдармен азайтыңыз. Ойыс деңгейін тексеріңіз. Қосымша ақпарат алу үшін «Сепаратор» бөліміндегі «Ойысты теңгеру» мақаласын қараңыз. Белсенді қалдықтар жүйесі машиналары: бірінші ойыста ойыс қақпақтарын орнатыңыз. Белсенді емес қалдықтар жүйесі машиналары: екінші ойыста ойыс қақпақтарын орнатыңыз. Бірінші ойысқа ойыс үзгіштерін қосыңыз.
	Белсенді қалдықтар жүйесінің (жабдықталған болса) ойыс күйі дұрыс орнатылмаған.	Белсенді қалдық жүйесінің ойыс күйі орылып жатқан егін үшін дұрыс екенін тексеріңіз. Белсенді қалдықтар жүйесінің ойыс күйі дұрыс нөл күйінде екенін тексеріңіз. Қосымша ақпаратты "Сепаратор" бөліміндегі "Қалдықтар жүйесінің тозу таспалары" және "Кесу стерженьдерін баптау" мақалаларынан қараңыз.
Лас дәндер бағы (көбінесе дәндер).	Желдеткіш жылдамдығы тым баяу.	Желдеткіш жылдамдығын арттырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Қалдықтар жүйесінің жинау бағытын бұрушы есігі дұрыс күйде емес.	Есік күйі орып жатқан егінге сәйкес екенін тексеріңіз.
Лас дәндер бағы (өзектің ұсақ бөлшектері).	Дәндер бағындағы зақымдалған өзек бөлшектері.	*ЕСКЕРТУ: Таратқыштар тек жүгері мен соя бұршақтарында ғана пайдаланылуы керек. Басқа дәнді дақылдардың барлығы үшін таратқыштарды алып тастаңыз.*
		Сепаратордың тор таратқыштарын орнатыңыз.
	Бастырма аралығын тексеріңіз. Егер аралық бөлік диаметрінен азырақ болса, ротор бөлікті бұзуы мүмкін.	*ЕСКЕРТУ: Белсенді қалдықтар жүйесі машинасы үшін таратқыштарды төртінші торға орнатпау керек.*
		Сепаратордың тор таратқыштарын орнатыңыз.
Зақымдалған топандатқыш/елек элементтері.	Жинау бағытын бұрушы есігінің күйі дұрыс емес.	Есік күйі орып жатқан егінге сәйкес екенін тексеріңіз.
Тазалау табанынан дәннің жоғалуы.	Топандатқыш/елек аралығы дұрыс емес.	Топандатқыш/елек аралығын тексеріп, калибрлеңіз.
	Тазалау табанында топан/дән дұрыс таралмайды.	Сепаратор торының тесіктерін және шнек негізінің бөлгіштерін қажетінше баптаңыз. Қосымша ақпарат алу үшін "Дақыл параметрлері" бөліміндегі "Қуатты өшіру процедурасы" тақырыбын қараңыз.
VisionTrak™ өнімділік мониторингі ештеңе көрсетпейді.	Төмен беріліс жылдамдығында тазалау табанының жоғалтуы артады.	Желдеткіш жылдамдығын азайтыңыз.
	Төмен беріліс жылдамдығында тазалау табанының жоғалтуы артады.	Топандатқышты ашыңыз.
		Желдеткіш жылдамдығын арттырыңыз.
	Датчик ештеңе көрсетпейді.	Жинау сезімталдығы баптауларын тексеріңіз.
		Датчиктер жалғанғанын тексеріңіз.
		Датчиктерді материал бұғаттамайтынын тексеріңіз.

VisionTrak – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Белгі	Ақаулық	Шешім
Қалаусыз сабан сапасы.	Шамадан тыс материалды өңдеу.	Сабан сапасын арттыру және бастырма өнімділігін теңгеру үшін ротор жылдамдығын азайтып, бастырма аралығын арттырыңыз. Сабан сапасын және материалды өңдеу өнімділігін теңгеру үшін материалды өңдеу жылдамдығын (беріліс механизмі корпусы және беріліс акселераторы) азайтыңыз. Кеңейтілген сепаратордың жоғарғы қақпағының қалақтары (жабдықталған болса). "Қалдықтарды басқару қолданбасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші станциясы туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз.

OUO6075,00046A1-KK-21MAR17

Гидростатикалық жердегі жетек

Белгі	Ақаулық	Шешім
Жылдамдық ауқымының селекторы кері бағытпен жүрмейді (ProDrive™ емес машиналар).	Басқару байланысындағы бөлшектер бүгілген не бұзылған.	Қажетінше жөндеңіз немесе ауыстырыңыз.
Байланыстар шатасуда (ProDrive™ емес машиналар).	Басқару кабеліндегі шар тәрізді қосылымдар қатып қалған немесе тозған.	Майлаңыз немесе ауыстырыңыз.
	Иінді білік немесе шарнирлер шатасуда.	Майлаңыз немесе ауыстырыңыз.
	Басқару кабелі бүлінген немесе қатып қалған.	Қажет болса, ауыстырыңыз.
Жүйе шамадан тыс қызады.	Май суытқышы немесе радиатор бітелген.	Ядро арқылы ауа өткізіңіз және тазалаңыз.
	Май ағымы жеткіліксіз.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Мотор желдеткішінің белдігі сырғиды немесе тозған.	Белдіктің тозғанын немесе зақымдалғанын тексеріңіз.
	Май сүзгіші бітелген.	Сүзгіні ауыстырыңыз.
	Босату клапанының қысымы шамадан тыс.	Төменгі беріліске ауыстырыңыз.
	Босату клапаны жабық.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.

ProDrive - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Айналма клапан жабылмайды.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Май шығыны жоғары.	Қосылымдар босаған немесе гидравликалық желілер, шлангілер не О тәрізді сақиналар ағып тұр.	Қосылымдарды бекемдеңіз немесе зақымдалған гидравликалық желілер, шлангілер немесе О тәрізді сақиналарды ауыстырыңыз.
	Май мотордың негізгі беріліс қорабына ағуда (ProDrive™ емес машиналар).	Гидростатикалық сорап білігінің тығыздауышын ауыстырыңыз.
	Май мотордың негізгі беріліс қорабына ағуда (ProDrive™ машиналары).	Гидростатикалық мотор білігінің тығыздауышын немесе трансмиссиядағы тұрақ тежеуіші тығыздауыштарын ауыстырыңыз, John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Тозған немесе зақымдалған үштік сорап сальниктері (ProDrive™ емес машиналар).	Клапандар блогының сорабы мен рульдік басқару сорабы арасындағы үштік сорап ойыстарын тексеріңіз. Екі сорап ойыстарында да май болмауы керек. Сорап ойыстарының бөлімдерінде май табылса, екі сорапты да ауыстырудың алдында клапандар блогының сорабындағы сорап білігінің тығыздауыштары мен рульдік басқару сорабын ауыстырыңыз.
	Төрттік сорап сальниктері тозған немесе зақымдалған (ProDrive™ машиналары).	Клапандар блогы сорабы мен ProDrive™ майлау сорабының арасындағы төрттік сорап ойыстарын тексеріңіз. Екі сорап ойыстарында да май болмауы керек. Сорап ойыстары бөлімдерінің арасында май табылса, екі сорапты қайта орнату алдында клапандар блогы сорабы мен ProDrive™ майлау сорабы арасындағы сорап білігінің тығыздауыштарын ауыстырыңыз.
Машина алға немесе артқа жылжымайды.	Трансмиссия берілісте емес (ProDrive™ емес машиналар).	Трансмиссияны ауыстырыңыз.
	Жүйе жол жетегі ақаулықтарын анықтайды (ProDrive™ машиналары).	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Май деңгейі төмен.	Ағатын жерлерді тексеріп, түзетіңіз. Қойманы толтырыңыз.
	Жүйеде ауа ағыны бар.	Қосылымдарды бекемдеңіз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Басқару байланыстары бұзылған немесе бос (ProDrive™ емес машиналар).	Бос байланыстырды бекемдеңіз немесе қажет болса, ауыстырыңыз.
	Ағым немесе қысым жеткіліксіз.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Сүзгі бітелген.	Сүзгіні ауыстырыңыз.
	Максималды жұмыс қысымының параметрі шамадан тыс (ProDrive™ емес машиналар).	Төменгі беріліске ауыстырыңыз.
	Максималды жұмыс қысымының параметрі шамадан тыс(ProDrive™ машиналары).	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Жетек жүйесі қысымды құра алмайды.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Босату клапаны ашық.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Жолда тасымалдау жылдамдығы қате.	Май деңгейі төмен.	Ағатын жерлерді тексеріп, түзетіңіз. Қойманы толтырыңыз.
	Сүзгі бітелген.	Гидростатикалық жүктеме сүзгісін ауыстырыңыз.
	Максималды жұмыс қысымының параметрі шамадан тыс (ProDrive™ емес машиналар).	Төменірек беріліске ауыстырыңыз немесе төрт доңғалақты жетекті қосыңыз.
	Максималды жұмыс қысымының параметрі шамадан тыс(ProDrive™ машиналары).	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Мультифункционалды иінтірек нейтрал күйіне жай жылжиды.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Жүйе қысымды қалпында ұстай алмайды.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Жылдамдықтар ауқымының селекторы нейтрал күйінде болғанда, машина тоқтамайды (ProDrive™ емес машиналар).	Басқару кабелі бапталмаған.	Кабельді нейтрал күйіне баптаңыз.
Қуат жетіспейді немесе шығындалды. Машина жылдамдықтар ауқымының селекторына жауап бермей тұр.	Май деңгейі төмен.	Ағатын жерлерді тексеріп, түзетіңіз. Қойманы толтырыңыз.
	Сүзгі бітелген.	Гидростатикалық жүктеме сүзгісін ауыстырыңыз.
	Ағым немесе қысым жеткіліксіз.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Отын сүзгісі кір.	Отын сүзгісін ауыстырыңыз.
	Сепаратор ыдысында су бар.	Сепаратор ыдысынан суды төгіңіз.
	Жетек жүйесінде қысым сақталмайды немесе жиналмайды.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Жүйе жол жетегі ақаулықтарын анықтайды.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.

OUO6075,00046A2-KK-28MAR17

Төрт доңғалақты жетек (Қосымша)

Белгі	Ақаулық	Шешім
Төрт доңғалақты жетек қосылғанда, машина қозғалмайды.	Артқы дөңгелектердің бірі не екеуі де батуда.	Көп функциялы басқару тұтқасын алға жылжыту арқылы гидростатикалық сорап ағынын арттырыңыз.
	Пульттегі нашар электрлік басқару қосқышы.	John Deere дилерімен хабарласыңыз
	Басқару клапанындағы соленоид клапаны нашар.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Катушка басқару клапанында жылжымайды.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Төрт доңғалақты жетек ажыратылғанда, машина жылжымайды.	Негізгі жүйе мен артқы дөңгелек жетегінің басқару клапаны арасында желі не қосылым бүлінген.	Бөлшектерді қажетінше жөндеңіз не ауыстырыңыз.
Төрт доңғалақты жетек ажыратылмайды.	Пульттегі нашар электрлік басқару қосқышы.	John Deere дилерімен хабарласыңыз
	Басқару клапанындағы соленоид клапаны нашар.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Катушка басқару клапанында жұмыс істемейтін болады.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Тасымалдау жылдамдықтарында артқы доңғалақтар шайқалады.	Сәйкестілікті баптау керек.	Сәйкестілікті баптаңыз.

OUO6075,000457A-KK-10JAN17

Рульдік басқару

Белгі	Ақаулық	Шешім
Тасымалдау жылдамдықтарында артқы доңғалақтар шайқалады.	Сәйкестілікті баптау керек.	Сәйкестілікті баптаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Руль тұтқалары толық бұрылыстарда тіреуіштерге тимейді.	Руль цилиндрін бапталмаған.	Цилиндрді баптаңыз.
Рульді басқару күрделі.	Мотор беріліс қорабының резервуарында май деңгейі төмен.	Май қосыңыз.

OUO6075,00046F0-KK-29MAR17

Тежеуіштер

Белгі	Ақаулық	Шешім
Тежеуіш тепкісін басу қиын.	Тежеуіш сұйықтығының деңгейі төмен (ProDrive емес машиналар).	Тежеуіш сұйықтығын қосыңыз.
	Тежеуіш тепкісінің итеру стерженьдерін баптау керек (ProDrive машиналары).	Тежеуіш тепкісінің итеру стерженьдеріндегі контргайканы баптаңыз.
	Жүйеде ауа бар.	John Deere дилеріне барыңыз.
Тежеу қуатын жоғалту.	Жылтыр қабаттар (ProDrive емес машиналар).	John Deere дилеріне барыңыз.
	Дұрыс емес қысым (ProDrive машиналары).	John Deere дилеріне барыңыз.
	Тозған қабаттар.	John Deere дилеріне барыңыз.
Тұрақ тежеуіші ұстамайды.	Тұрақ тежеуіші дұрыс бапталмаған (ProDrive емес машиналар).	Тұрақ тежеуішін баптаңыз.
	Серіппе күші жоқ (ProDrive машиналары).	John Deere дилеріне барыңыз.
	Жылтыр қабаттар (ProDrive емес машиналар).	John Deere дилеріне барыңыз.
	Тозған тежеуіш қабаттары (ProDrive машиналары).	John Deere дилеріне барыңыз.
	Машина машинаны жылжыту үшін қолмен қайта анықталған (ProDrive машиналары).	Трансмиссиядан бұрандаларды алыңыз.

OUO6075,00000F7-KK-29APR08

Мотор

Белгі	Ақаулық	Шешім
Мотор оталмайды	Әлсіз батарея	Батареяны қайта зарядтаңыз немесе ауыстырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Батарея қосылымдары тот басқан немесе босаған	Батарея клеммаларын және қосылымдарын тазалаңыз.
	Ақаулы негізгі қосқыш немесе іске қосу қауіпсіздік қосқышы	Қосқышты қажетінше жөндеңіз.
	Стартер соленоидында ақаулық бар	Соленоидты ауыстырыңыз.
	Стартер ақаулы	Стартерді ауыстырыңыз.
Мотор ауыр іске қосылады немесе іске қосылмайды	Іске қосу жүйесінің мәселесі	Іске қосу жүйесі моторды іске қосу үшін жеткілікті күшті емес «Мотор оталмайды» бөліміндегі қадамдарды орындаңыз.
	Отын сапасы нашар	Отынды төгіп, тиісті деңгейі бар сапалы отынды толтырыңыз.
	Баяу оталдыру жылдамдығы	Зарядтау/іске қосу жүйесінде мәселе бар-жоғын тексеріңіз.
	Картер майының жабысқақтығы тым жоғары	Картер майын төгіңіз де, жабысқақтығы дұрыс маймен толтырыңыз.
	Электрондық басқару жүйесінің мәселесі немесе негізгі мотор мәселесі	John Deere дилеріне барыңыз.
Мотор от алмайды немесе біркелкі жұмыс істемейді	Отын сапасы нашар	Отынды төгіп, тиісті деңгейі бар сапалы отынды толтырыңыз.
	Электрондық басқару жүйесінің мәселесі немесе негізгі мотор мәселесі	John Deere дилеріне барыңыз.
Мотор қуаты жетіспейді	Отын сапасы нашар	Отынды төгіп, тиісті деңгейі бар сапалы отынды толтырыңыз.
	Отын сүзгіші бітелген	Отын сүзгіштерін ауыстырыңыз.
	Мотордың жүктемесі шамадан тыс	Мотор жүктемесін азайтыңыз.
	Картер майы дұрыс емес	Картер майын төгіңіз де, жабысқақтығы дұрыс маймен толтырыңыз.
	Электрондық басқару жүйесінің мәселесі немесе негізгі мотор мәселесі	John Deere дилеріне барыңыз.
	Мотор жылдамдығы белсенді диагностикалық ақаулық кодына байланысты азаяды	John Deere дилеріне барыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Құрым сүзгішін тазалау қажет болғандықтан мотор жылдамдығы азаяды.	Құрым сүзгішін авто тазалау режимін қосып, қолмен құрым сүзгішін тазалауды сұраңыз.
Мотор қара немесе сұр түтін шығарады	Мотордың жүктемесі шамадан тыс	Мотор жүктемесін азайтыңыз.
	Отын түрі дұрыс емес.	Тиісті отынды пайдаланыңыз.
	Ауа тазалағышы бітелген немесе лас	Ауа тазалағышының элементін қажетінше ауыстырыңыз.
	Ақаулы сөндіргіш/газ шығаратын құбырлар (кері қысымды тудырады)	Сөндіргішті немесе ақаулы құбырларды ауыстырыңыз.
	Электрондық басқару жүйесінің мәселесі немесе негізгі мотор мәселесі	John Deere дилеріне барыңыз.
	Отын инжекторлары ластанған.	John Deere дилеріне барыңыз.
	Жоғары қысымды отын сорабының ескірген.	John Deere дилеріне барыңыз.
	Турбокомпрессор жұмыс істемейді.	John Deere дилеріне барыңыз.
	Құрым сүзгіші сынған немесе зақымдалған.	John Deere дилеріне барыңыз.
Мотор ақ түтін шығарады	Мотор қысымы тым төмен	Төмен қысымның себебін анықтап, қажетінше жөндеңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Отын түрі дұрыс емес.	Тиісті отынды пайдаланыңыз.
	Мотор температурасы төмен.	Моторды қалыпты жұмыс температурасы дейін қыздырыңыз.
	Ақаулы термостат(тар)	Термостаттарды тексеріңіз; термостаттарды қажетінше ауыстырыңыз.
	Суыту сұйықтығы отын жағу камерасына кіреді (цилиндр басының төсемі бүлінген немесе цилиндр басы сынған)	Талапқа сәйкес жөндеңіз немесе ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Электрондық басқару жүйесінің мәселесі немесе негізгі мотор мәселесі	John Deere дилеріне барыңыз.
	Ақаулы отын инжекторлары.	John Deere дилеріне барыңыз.
	Жоғары қысымды отын сорабының ескірген.	John Deere дилеріне барыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Мотор нашар бос жүреді	Отын сапасы нашар	Отынды төгіп, тиісті деңгейі бар сапалы отынды толтырыңыз.
	Ауа алу жүйесінің сору жағында ауа шығады.	Шланг пен құбыр қосылымдарының тығыздығын тексеріңіз; қажетінше жөндеңіз.
	Электрондық басқару жүйесінің мәселесі немесе негізгі мотор мәселесі	John Deere дилеріне барыңыз.
Шамадан тыс отын жұмсалуы	Отын сапасы нашар	Отынды төгіп, тиісті деңгейі бар сапалы отынды толтырыңыз.
	Мотордың жүктемесі шамадан тыс	Мотор жүктемесін азайтыңыз.
	Ауа тазалағышы бітелген немесе лас	Ауа тазалағышының элементін қажетінше ауыстырыңыз.
	Қысым тым төмен	Төмен қысымның себебін анықтап, қажетінше жөндеңіз.
	Отынмен қамту жүйесінде ағатын жерлер бар	Ағудың көзін тауып, қажетінше жөндеңіз.
	Отын түрі дұрыс емес.	Отынның тиісті түрін пайдаланыңыз.
	Отын сапасы нашар	Отынды төгіп, тиісті деңгейі бар сапалы отынды толтырыңыз.
	Клапан аралығы дұрыс емес.	John Deere дилеріне барыңыз.
	Отын инжекторлары ақаулы.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Жоғары қысымды отын сорабының ескірген.	John Deere дилеріне барыңыз.
	Турбокомпрессор дұрыс жұмыс істемейді.	Турбокомпрессорды тексеріңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Мотор температурасы төмен.	Термостаттарды тексеріңіз.
Майда отын бар	Цилиндр басы сынған	Сынықты тауып, құрамдастарды қажетінше жөндеңіз/ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Электрондық құрал инжекторының О тәрізді сақинасы сынған немесе тозған	Күдіктенетін электрондық құрал инжекторын алып, қажет болса, О тәрізді сақинаны ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
Отын қысымы төмен	Отын сүзгіші бітелген	Отын сүзгішін ауыстырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Отын жолағы шектелген	Шектеуді тауып, қажет болса жөндеңіз.
	Ақаулы отынды тасымалдау сорабы	Отынды тасымалдау сорабын алып, қажет болса, сорапты жөндеңіз/ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
Отын аэрациясы	Электрондық құрал инжекторының ұстап тұратын қысқышы босаған	Ұстап тұратын қысқыштың бұрандасын тиісті айналдыру моментіне дейін бекемдеңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Электрондық құрал инжекторының О тәрізді сақинасы сынған немесе тозған	Күдіктенетін электрондық құрал инжекторын алып, қажет болса, О тәрізді сақинаны ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
Май қысымы төмен	Картердің май деңгейі төмен	Картерді тиісті май деңгейіне дейін толтырыңыз.
	Картердің май деңгейі тым жоғары	Картерді тиісті май деңгейіне дейін толтырыңыз.
	Ақаулы қысым датчигі	Датчикті ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Май суытқышы немесе сүзгіш бітелген	Май сүзгішін алып, тексеріңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Шамадан тыс май температурасы	Май сүзгішін алып, тексеріңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Ақаулы май сорабы	Май сорабын алып, тексеріңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Май дұрыс емес	Картерді төгіп, дұрыс маймен қайта толтырыңыз.
	Май қысымын реттеу клапанының ақаулығы	Май қысымын реттеу клапанын алып, тексеріңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Поршеньнің бүрку түтікшесі бұзылған	Поршеньнің бүрку түтікшесін ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Май сорабының торы бітелген немесе алу түтігі сынған	Майжинағышты алып, торды тазалаңыз/алу түтігін қайта қойыңыз.
	Негізгі немесе қосатын шток ішпегінің шамадан тыс аралығы	Мойынтірек аралығын анықтаңыз. John Deere дилеріне барыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Май қысымы жоғары	Май жіктеуі дұрыс емес	Картерді төгіп, дұрыс маймен қайта толтырыңыз.
	Ақаулы қысым датчигі	Датчикті ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Май қысымын реттеу клапанының втулкасы бос (ауытқиды)	Май қысымын реттеу клапанын алып, тексеріңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Реттеу клапаны дұрыс жұмыс істемейді	Май қысымын реттеу клапанын алып, тексеріңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Поршеньнің бүрку түтікшесі бітелген	Поршеньнің бүрку түтікшесін ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Сүзгіштің айналма клапаны бітелген немесе зақымдалған	Сүзгіштің айналма клапанын алып, тексеріңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Май суытқышының айналма клапаны бітелген немесе зақымдалған	Май суытқышының айналма клапанын алып, тексеріңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
Шамадан тыс май тұтыну	Жабысқақтығы тым төмен картер майы	Картерді төгіп, жабысқақтығы дұрыс маймен қайта толтырыңыз.
	Картердің май деңгейі тым жоғары	Майды май деңгейі дұрыс болғанша төгіңіз.
	Сыртқы май ағу(лар)ы	Ағу(лар)дың көзін тауып, қажетінше жөндеңіз.
	Майды басқару сақиналары кигізілмеген	John Deere дилеріне барыңыз.
	Майды басқару сақиналары тозған немесе бұзылған	Поршень сақиналарын ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Цилиндр гильзалары немесе поршеньдері тегіс емес	Цилиндрлер мен гильзаларды алып, тексеріңіз; қажет болса, ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Клапан бағыттауыштары немесе шпиндельдері тозған	Клапан шпиндельдерін және клапан бағыттауыштарын тексеріңіз және өлшеңіз; қажет болса, жөндеңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Шамадан тыс май қысымы	Осы бөлімде бұрынырақ «Жоғары май қысымы» мақаласын қараңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Поршень сақиналарының ойықтары шамадан тыс тозған	Поршеньдерді алып, тексеріңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Поршень сақиналары сақина ойықтарында тұрып қалады	Поршеньдерді алып, тексеріңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Поршень сақинасының керілісі жеткіліксіз	Поршеньдерді алып, тексеріңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Поршень сақинасының саңылаулары шайқалмаған	Поршеньдерді алып, тексеріңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Алдыңғы және/немесе артқы иінді біліктің май тығыздағышы ақаулы	Май тығыздағыштарын ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
Қалыпты емес мотор шуы [1]	Негізгі немесе қосу шток ішпектері тозған	Мойынтірек аралығын анықтаңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Иінді біліктің люфті шамадан тыс	Иінді біліктің люфті шамадан тыс. John Deere дилеріне барыңыз.
	Негізгі мойынтірек қақпақтары бос	Мойынтірек аралығын тексеріңіз; қажет болса, мойынтіректерді және мойынтірек бұрандаларын ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Қосу штогының мойынтіректері және поршень істіктері тозған	Поршень істіктерін және мойынтіректерді тексеріңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Поршеньдер тегіс емес	Поршеньдерді тексеріңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Бөлу механизмі тозған немесе люфт шамадан тыс	Бөлу механизмінің люфтін тексеріңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Клапан аралығы шамадан тыс	Клапан аралығын тексеріңіз және баптаңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Білік бөліктері тозған	Білікті ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Клапандық механизм білігі(тері) тозған	Клапандық механизм біліктерін ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.

[1] *ЕСКЕРТУ: Өзгермелі геометриялы турбокомпрессор моторды оталдырғаннан кейін қайта іске қосылады, сөйтіп мотордa бір сәттік дыбысты шығарады. Бұл қалыпты. Өшіру кезінде естілетін дыбысты ішпек ақаулығын көрсететін дыбыспен шатастырмаңыз.*

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Мотор жеткіліксіз майланған	Осы бөлімде кейінірек «Майлау жүйесінің ақаулықтарын жою» мақаласын қараңыз.
	Турбокомпрессор шуы	Осы бөлімде кейінірек «Ауа алу жүйесінің ақаулықтарын жою» мақаласын қараңыз.
“Whistles” турбокомпрессоры	Енгізу коллекторынан ауа шығады.	Енгізу коллекторының төсемін және коллекторды тексеріңіз; қажет болса, жөндеңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
Турбокомпрессор шуы немесе вибрациясы [1]	Ішпектер майланбаған (май қысымы жеткіліксіз)	Жеткіліксіз майлаудың себебін анықтап, қажетінше жөндеңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Мотордың енгізу немесе шығару коллекторында ауа шығады	Енгізу коллекторының төсемдерін және коллекторларды тексеріңіз; қажет болса, жөндеңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Турбина доңғалағы мен турбина корпусының арасындағы аралық дұрыс емес	Турбокомпрессорды тексеріп, қажет болса, жөндеңіз/ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Жүздер бүлінген (немесе басқа доңғалақ ақаулықтары)	Турбокомпрессорды тексеріп, қажет болса, жөндеңіз/ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
Турбокомпрессор доңғалағында немесе компрессор корпусында май бар (май орталық корпус арқылы шығарылады немесе тартылады)	Артық картер қысымы.	Артық картер қысымының себебін анықтап, қажетінше жөндеңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Кіретін ауаның мөлшері азайған	Кіретін ауа мөлшерінің азаюының себебін анықтап, қажетінше жөндеңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Төгу түтігінің шектелуі	Төгу түтігінің шектелуінің себебін анықтап, қажетінше жөндеңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
Енгізу коллекторында май бар немесе турбокомпрессор корпусынан тамшылау	Артық картер қысымы	Артық картер қысымының себебін анықтап, қажетінше жөндеңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Кіретін ауаның мөлшері азайған	Кіретін ауа мөлшерінің азаюының себебін анықтап, қажетінше жөндеңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Төгу түтігінің шектелуі	Төгу түтігінің шектелуінің себебін анықтап, қажетінше жөндеңіз. John Deere дилеріне барыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Корпус мойынтіректері зақымдалған немесе тозған	Турбокомпрессорды тексеріп, қажет болса, жөндеңіз/ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Айналатын жинақ теңгерілмеген	Турбокомпрессорды тексеріп, қажет болса, жөндеңіз/ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Турбина немесе компрессор доңғалағы немесе жүзі зақымдалған	Турбокомпрессорды тексеріп, қажет болса, жөндеңіз/ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Доңғалақта немесе жүзде кір немесе көміртек жиналған	Ауа кірісінде ағуды тексеріңіз (бағандағы ауа сүзгіші). Турбокомпрессорды тексеріп, қажет болса, жөндеңіз/ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Мойынтіректің тозуы	Турбокомпрессорды тексеріп, қажет болса, жөндеңіз/ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Май жеткіліксіз немесе майлау жеткіліксіз	Жеткіліксіз майлаудың себебін анықтап, қажетінше жөндеңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Білік сальниктері тозған	Турбокомпрессорды тексеріп, қажет болса, жөндеңіз/ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
Турбокомпрессор турбинасындағы доңғалақтың кедергісі	Қатқан майдан немесе отын жағу қалдықтарынан турбина доңғалағының артында көміртек жиналған	Турбокомпрессорды тексеріп, қажет болса, жөндеңіз/ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Ауа кірісінің ағуларынан компрессор доңғалағының артында кір жиналған	Турбокомпрессорды тексеріп, қажет болса, жөндеңіз/ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Мойынтірек тұрып қалады немесе лас, тозған мойынтіректер	Турбокомпрессорды тексеріп, қажет болса, жөндеңіз/ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
Мотордың қызып кетуі	Мотордың жүктемесі шамадан тыс.	Мотор жүктемесін азайтыңыз.
	Суыту сұйықтығының деңгейі төмен.	Салқындату жүйесін дұрыс деңгейге дейін толтырыңыз, радиатор мен шлангтарда бос қосылымдар немесе ағатын жерлер бар-жоғын тексеріңіз.
	Ақаулы теңестіру багының қақпағы	Қажет болса, теңестіру багының қақпағын ауыстырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Желдеткіш белбеуі босап кетті немесе бүлінген	Қажет болса, желдеткіш белдігін ауыстырыңыз. Белдікті керу құралын тексеріңіз.
	Мотор майының деңгейі төмен.	Май деңгейін тексеріңіз. Қажетінше май қосыңыз.
	Суыту жүйесін шайылуды қажет етеді.	Салқындату жүйесін шайыңыз.
	Ақаулы термостат(тар)	Қажет болса, термостаттарды алыңыз да, тексеріңіз.
	Температура датчигі немесе жібергіш құралы бүлінген.	Термометрде суыту сұйықтығының температурасын тексеріп, қажет болса ауыстырыңыз.
	Отын деңгейі дұрыс емес.	Деңгейі дұрыс отынды пайдаланыңыз.
	Радиатор өзегі лас	Қажет болса, радиаторды тазалаңыз.
	Картердің май деңгейі тым төмен	Картерді тиісті май деңгейіне дейін толтырыңыз.
	Цилиндр басының төсемі зақымдалған	Цилиндр басының төсемін ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Ақаулы суыту сұйықтығы сорабы	Суыту сұйықтығы сорабын ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
Картерде суыту сұйықтығы бар	Цилиндр басының төсемі ақаулы	Цилиндр басының төсемін ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Цилиндр басы немесе блок сынған	Сынықты тауып, құрамдастарды қажетінше жөндеңіз/ауыстырыңыз.
	Цилиндр втулкасының сальниктері ағады	Цилиндр втулкаларын алып, тексеріңіз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Май суытқышы ағады	Май суытқышының қысымын тексеріп, қажет болса, жөндеңіз/ ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
	Май суытқышының О тәрізді сақиналары ақаулы	Май суытқышының О тәрізді сақиналарын алып, тексеріңіз; қажет болса, ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Суыту сұйықтығы сорабының сальнигі ақаулы; төгу тесігі бітелген; мойынтірек арқылы суыту сұйықтығы ағады	Суыту сұйықтығы сорабының сальниктерін ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз.
Суыту сұйықтығының температурасы қалыптыдан төмен	Ақаулы термостат(тар)	Термостаттарды тексеріңіз; термостаттарды қажетінше ауыстырыңыз.

OUO6075,0000C98-KK-20JUN11

Электр

Белгі	Ақаулық	Шешім
Жүйе жеткіліксіз зарядталған	Қосылған қосымша құралдар артық электр жүктемесін түсіреді.	Қосымша құралдарды алыңыз немесе жоғары шығуы бар генераторды орнатыңыз.
	Мотордың бос жүрісі шамадан тыс.	Қатты электр жүктемесі түскенде, мотор а/м мәнін арттырыңыз.
	Батареядағы, жерге қосу таспасындағы, стартердегі немесе генератордағы электр қосылымдары нашар.	Тексеріңіз және қажетінше тазалаңыз.
	Батарея бүлінген.	Батареяларды тексеріңіз.
	Генератор бүлінген.	Зарядтау жүйесін тексеріңіз.
Батарея тым көп суды пайдаланады	Батарея қорабы сынған.	Аққан судың бар-жоғын тексеріп, қажет болса ауыстырыңыз.
	Батареяны зарядтау жылдамдығы тым жоғары.	Зарядтау жүйесін тексеріңіз.
Батарея зарядталмайды	Қосылымдары бос немесе тот басқан.	Қосылымдарды тазалап, бекемдеңіз.
	Батареялар сульфатталып немесе тозып қалды.	John Deere дилеріне барыңыз.
	Белдік созылған немесе белдікті керу құралы ақаулы.	Белдік керілісін баптаңыз немесе белдіктерді ауыстырыңыз.
Стартер іске қосылмайды	Мотор трансмиссиясы қосылған.	Мотор трансмиссиясын ажыратыңыз.
	Қосылымдары бос немесе тот басқан.	Қосылуларды тазалап, бекемдеңіз.
	Батареяның шығыс кернеуі төмен немесе батарея разрядсызданған.	Батареяларды зарядтаңыз немесе ауыстырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Іске қосу тізбегінің релесі ақаулы.	John Deere дилеріне барыңыз.
	Сақтандырғыш күйіп кеткен.	Сақтандырғышты ауыстырыңыз.
		Батарея клеммаларын және қосылымдарын тазалаңыз.
	Ақаулы негізгі қосқыш немесе іске қосу қауіпсіздік қосқышы	Қосқышты қажетінше жөндеңіз.
	Стартер соленоидында ақаулық бар	Соленоидты ауыстырыңыз.
	Стартер ақаулы	Стартерді ауыстырыңыз.
Стартер баяу іске қосылады	Батареяның шығарылымы төмен.	Батареяларды зарядтаңыз.
	Картердегі май тым жеңіл.	Жабысқақтығы дұрыс майды пайдаланыңыз.
	Қосылымдары бос немесе тот басқан.	Қосылуларды тазалап, бекемдеңіз.
Бүкіл электр жүйесі жұмыс істемейді	Батарея байланысы бүлінген.	Қосылымдарды тазалап, бекемдеңіз.
	Батареялар сульфатталып немесе тозып қалды.	Батареяларды ауыстырыңыз.
	Сақтандырғыш күйіп кеткен.	Сақтандырғышты ауыстырыңыз.

OUO6075,0000C99-KK-20JUN11

Радиатор

Белгі	Ақаулық	Шешім
Қыздырғыш жылы ауа бермей тұр.	Лас қайта желдету сүзгіші.	Сүзгішті тазалаңыз.
	Су ағызғыш коллекторда термостат жоқ.	John Deere дилеріне барыңыз.
	Су ағызғыш коллекторындағы термостат жұмысын тоқтатыңыз.	John Deere дилеріне барыңыз.
	Қыздырғыш температурасын басқаруда ақау бар.	Басқаруды ауыстырыңыз.
	Бүлінген қыздырғыш шлангы. Ақауы бар қыздырғыш клапаны.	Түзеңіз немесе ауыстырыңыз. Клапанды ауыстырыңыз.

OUO6075,0000B24-KK-14MAR07

Ауа салқындатқыш

Белгі	Ақаулық	Шешім
Салқындату жеткіліксіз немесе жоқ	Температураны басқару ӨШІРУЛІ күйінде тұр.	Ауа салқындатқышын ҚОСУЛЫ күйіне бұрыңыз.
	Компрессор белдігі шығып кеткен немесе үзілген.	Белдікті ауыстырыңыз.
	Компрессор жұмыс істемейді (егер сол жақ қол жеткізу тақтасындағы үлкен де, кішкентай да шлангтардың температурасы бірдей болса).	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Температураны басқару жауап бермейді (температура есігі бұзылып, ауа жылыған).	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Төмен қысым туралы ескерту (жүйе салқындату сұйықтығын жоғалтты).	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Жоғары қысым туралы ескерту (жүйе артық толтырылған).	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Компрессор берілісі шамадан артық айналады немесе 15 минутқа дейін ӨШІП тұрады.	Буландырғыш қатуы.	Басқару тұтқаларын дұрыс баптаңыз. "Комбайнды қарап шығу қолданбасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші орны туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз. Жалюзилерді ашыңыз. Сүзгілерді тазалаңыз. Басқару тұтқасын жылырақ параметрге жылжытыңыз.
Кабинада жаман иіс бар.	Төгу түтігі бітелген. Сүзгілер ластанған. Кабина ластанған.	Конденсат түтігіне үрлеңіз және буландырғыш астындағы ыдысты тазалаңыз. Сүзгілерді тазалаңыз. Вакуум кабина сыртында.
		Конденсатты ағызу түтігінде ағызу клапаны орнатылғанын тексеріңіз.

OUO6075,0004572-KK-19JAN17

Суғару датчигі (жабдықталған болса)

Белгі	Ақаулық	Шешім
Ылғалдық тым жоғары.	Суғару датчигі тақтасында жасыл өсімдік шырыны немесе арампөш дәндері жиналады.	Суғару датчигінің тақтасын тазалаңыз.
Ылғалдылық әрдайым жоғары немесе төмен.	Ылғалдықты түзету үшін баптау қажет.	Суғаруды түзетуді өзгертіңіз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Ылғалдылық өзгермейді немесе тұрақты төмен болады.	Бұғатталған көрсеткіш.	Элеваторды орнату құралын тексеріп, қажет болса тазалаңыз.
Ылғалдықты анықтау нақты емес.	Дәнді дақыл қате таңдалды.	Сәйкес дәнді дақылды таңдаңыз.
	Суғару көрсеткішін калибрлеу керек.	Суғаруды түзетуді өзгертіңіз.
Суғару әрдайым нөл дәрежесінде тұрады.	Жазып алу мәселелері.	Егін орғанда жазып алу күйі ҚОСЫЛАТЫНЫН тексеріңіз.

OUO6075,0000A75-KK-03NOV10

Масса шығынының көрсеткіші (жабдықталған болса)

Белгі	Ақаулық	Шешім
Түсім әрдайым жоғары немесе төмен.	Жүйе калибрленбеген.	Түсім калибрленуін өзгертіңіз.
	Қондырманың ені қате.	Қондырманың енін өзгертіңіз.
	Дәнді дақыл қате таңдау.	Сәйкес дәнді дақылды таңдаңыз.
	Соғылу тақтасына кір, лай, қоқыс жабысқан.	Соқпалы тақтаны тазалаңыз.
Түсім нөлге тең.	Жол жылдамдығы жоқ.	John Deere дилеріне барыңыз.
	Дәндер элеваторының жылдамдығы тым төмен.	John Deere дилеріне барыңыз.
	Жазып алу мәселелері.	Егін орғанда жазып алу күйі ҚОСЫЛАТЫНЫН тексеріңіз.

OUO6075,0000A76-KK-03NOV10

Сақтау

Машинаны сақтауға дайындау

Конденсатор мен май суытқышты бұрып, радиаторды ауамен, сумен не шаңсорғышпен тазалаңыз.

Радиаторды тазалағаннан кейін, конденсатор мен май суытқышты тазалаңыз. Ауа суытқышын тазалаңыз.

Әр 60—90 күн сайын моторды оталдырып, желдету жүйесін ҚОСЫҢЫЗ. Компрессор тығыздатқышы майлану үшін, моторды төмен айналымда бірнеше минутқа іске қосыңыз. Ауа салқындату жұмысы дұрыс болуы үшін, сыртқы температура 5 °C (40 °F) деңгейінен жоғары болу керек.

Мотор беттерін қауіпсіз ерітіндімен тазалаңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Бензин пайдаланбаңыз.

Ауа тазалағышының ішін тазартып, жаңа элементтер орнатыңыз.

Мотор картерінің мотор жылы кезде босатыңыз. Сүзгішті ауыстырып, сәйкес маймен толтырыңыз. Мотор картеріне 0,66 л (22 унция) коррозия ингибиторын қосыңыз. Моторды айналымға қосыңыз.

Салқындату жүйесін төгіңіз, жуыңыз және антифриз бен судың 50/50 қоспасымен қайта толтырыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Көлікте ұзақ уақыт (12 айдан артық) сақтау ұсынылмайды. Ұзақ уақыт бойы сақтау қажет болса, карбамид концентрациясы сипаттама мәнінен асып кетпеуі үшін, дизельдік газ сұйықтығын (DEF) жүйелі түрде тексеріп тұру қажет.

Final Tier 4/Stage V: Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) сақтау мерзімі шектеулі, дегенмен сақтау шарттарына байланысты көлікте 12 айға дейін сақтауға болады. Қосымша ақпарат алу үшін "Отындар және майлар" бөлімінен "Дизельдік газ сұйықтығын (DEF) сақтау" және "Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) багын қайта толтыру" тақырытптарын қараңыз. Қосымша ақпаратты "Техникалық қызмет көрсету — Қажет болғанда (Мотор сұйықтықтары және сүзгілер)" бөліміндегі "Дизельдік пайдаланылған сұйықтық (DEF) багы—Толтыру" және "Дизельдік пайдаланылған сұйықтық (DEF) багы—Ағызу" тақырыптарын қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: Final Tier 4/Stage V: Машина ӨШІРІЛГЕННЕН кейін батареяны кемінде 90 секунд бойы ажыратпаңыз. Таңдамалы катализатор редукциясы (SCR) жүйесі осы уақытта машина ӨШІРІЛГЕННЕН кейін, дизельдік газ сұйықтығының (DEF) желілерін автоматты түрде тазалайды. Тиісті уақытта желілерді тазарту мүмкіндігі болмаса, желілердегі кез келген сұйықтық кристалданып, желілерді тығындап тастауы мүмкін. Аязды күндерде сұйықтық қатып қалып, желілер жарылуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Машина 25 күннен көбірек сақталса, батареяны өшіру қосқышын ӨШІРІҢІЗ. Егер сақтау кезеңі 90 күннен көбірек болса, батареяларға жүктемені барынша азайту үшін батареялардың теріс сымын алыңыз.

Батареяларды толық зарядтаңыз. Арнайы үлес салмағы 1,260 В шамасына тең. Батареяларға түсетін жүктемені мейлінше азайту үшін, батареялардан теріс сымды алып тастаңыз.

Су сепараторын төгіңіз.

Машинаның іші мен сыртын тазалаңыз. Элеватор есігін және төгу қақпақтарын ашық қалдырыңыз.

Ойыс аймағында шикізаттың жиналып қалмауы үшін, ойысты жоғары және төмен қарай бірнеше рет айналдырып жіберіңіз.

МАҢЫЗДЫ: Электронды/электр құрамдастарға немесе қосқыштарға, мойынтіректерге және гидравликалық пломбаларға, отын бүрку сораптарына немесе басқа сезімтал бөліктерге және құрамдастарға қысымдалған суды бағыттау өнімде ақаулықтарды тудыруы мүмкін. Қысымды азайтыңыз да, 45-90 градустық бұрышпен бүркіңіз.

Қажет аймақтарды қайта бояңыз.

ЕСКЕРТУ: Машинаны парафиндеу қажет емес. Дегенмен, қаласаңыз абразивтері жоқ сапалы әрі таза парафин пайдалануыңызға болады. Парафиндердің бұл түрлерінде әдетте тазалағыш заттар болмайды.

Машинаны және баптайтын болттардың ирек оймаларын майлаңыз.

Барлық 400 сағаттық (жылдық) қызмет көрсету жұмыстарын орындаңыз.

Конденсацияны болдырмау үшін отын багын толтырыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Отынды тұрақтандыру және су конденсациясын болдырмау үшін мына жағдайлар орын алғанда отын кондиционерін қосыңыз:

- **Отын отын бактарында (машина немесе фермер қоймасында) ұзақ уақыт бойы сақталады. Ұсыныстар алу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.**
- **Отынның баяу айналымы пайдаланылуда. Ұсыныстар алу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.**

Машинаны ұзағырақ сақтаудың ең жақсы әдісі - биодизельді төгіп, машинаны қалыпты жеңіл дизельдік отынмен толтыру. Олай болмаса, биодизельдік тұрақтандырғыш (антиоксидант) қоспаларын немесе толығымен құрамдастырылған биодизельдік кондиционерлерді қолданыңыз. Ұсыныстар алу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.

Машина ұзақ уақыт сақталатын болса, батареяларды алып, тазалаңыз. Оларды суық, құрғақ жерде сақтаңыз және оларды толығымен зарядталған күйде ұстаңыз.

Ауа копрессорының қоймасының (жабдықталған болса) суы машинаға қоюдан бұрын төгілуі ҚАЖЕТ.

OUO6075,0004A72-KK-10DEC18

Машинаны сақтаудан алу

Аккумуляторларды қайта қосыңыз және/немесе зарядтаңыз.

Батареяларды толық зарядтаңыз. Арнайы үлес салмағы 1,260 В шамасына тең. Батареяларға түсетін жүктемені мейлінше азайту үшін, батареялардан теріс сымды алып тастаңыз.

Май және суыту сұйықтығының деңгейлерін тексеріңіз. Ағатын жерлерді тексеріңіз және қажет болса, майды және суыту сұйықтығын қосыңыз.

Final Tier 4/Stage V: Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) багы төгілмесе, карбамид концентрациясын тексеріңіз. Қосымша ақпарат үшін "Отындар және майлар" бөлімінен "Дизельдік газ сұйықтығын (DEF) сынау" мақаласын қараңыз. Егер концентрация сипаттамаға сай болмаса, сұйықықты төгіп, жаңа немесе жаңа Дизельдік газ сұйықтығымен (DEF) ауыстырыңыз. Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) багы төгілмесе, бакты толтырыңыз. Қосымша ақпаратты "Техникалық қызмет көрсету — Қажет болғанда (Мотор сұйықтықтары және сүзгілер)" бөліміндегі "Дизельдік пайдаланылған сұйықтық (DEF) багы—Толтыру" тақырыбынан қараңыз.

Элеватор есіктерін және төккіш саңылауын жабыңыз.

Жетек белдігінің керілісін тексеріңіз. Шайба датчиктің шеті мен баспалдақтың төменгі жағы арасында орналаспайынша, серіппемен жүктелген қосымша шкивті баптаңыз.

Шинаның үрленуін тексеріп, машина механик-жүргізушісінің нұсқаулығын шолыңыз.

Өрт сөндіргіштер белгісіндегі қызмет көрсету жөніндегі нұсқауларға сәйкес, өрт сөндіргіштерді (алдыңғы және артқы) тексеріңіз. Қажет болса қайта толтырыңыз немесе ауыстырыңыз.

OUO6075,0004A73-KK-10DEC18

Сипаттамалар

Басқару жылдамдықтары (S760 және S770)

Орташа жылдамдықтар көрсетілген, әр машинада әр түрлі болуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Жұмыс жылдамдықтарының сипаттамалары мен жасақтауды алдын ала ескертусіз өзгертуге болады.

Мотор жылдамдықтары	**9,0 л 2-деңгей/II сатылы мотор**	**9,0 л Final Tier 4/Stage V моторы**
Баяу жылдамдық (сепаратор өшірулі)	1200 айн/мин	1200 айн/мин
Орташа жылдамдық (сепаратор өшірулі)	1690 айн/мин	1690 айн/мин
Жоғары жылдамдық (сепаратор өшірулі)	2340 айн/мин	2340 айн/мин
Есептелген жылдамдық (Сепаратор қосулы)	2200 айн/мин	2200 айн/мин

Сепаратор жетегі білігінің жылдамдығы	1453 айн/мин

Негізгі аралық білігінің жылдамдығы	1453 айн/мин

Сепаратор жылдамдықтары	
Жоғарғы ауқым	400—1000 айн/мин
Төменгі ауқым	210—530 айн/мин

Беру механизмінің төменгі білігінің жылдамдықтары	
Бекітілген жылдамдық (жабдықталған болса)	490 айн/мин
Ауыр режимдегі ауыспалы жылдамдық (жабдықталған болса)	490—750 айн/мин
Жоғары айналдыру моментінің реттемелі жылдамдығы (жабдықталған болса)	490—750 айн/мин
Көп жылдамдықты (жабдықталған болса)	Бірінші беріліс: 480 айн/мин Екінші беріліс: 535 айн/мин Үшінші беріліс: 590 айн/мин Төртінші беріліс: 665 айн/мин Бесінші беріліс: 735 айн/мин

Беріліс акселераторының жылдамдықтары	
Беріліс акселераторы (стандартты жылдамдық)	430/780 айн/мин
Беріліс акселераторы (қосымша баяу жылдамдық)	310/770 айн/мин
Беріліс акселераторы (жылдамдығы жоғары, сыйымдылығы жоғары)	520/970 айн/мин

Жүк түсіру битерінің жылдамдығы	**S760**	**S770**
	998 айн/мин	995 айн/мин

Аралық білік жылдамдықтары	
Алдыңғы оң жақ аралық білік	518 айн/мин
Артқы оң жақ аралық білігі	518 айн/мин

Тазалау желдеткішінің жылдамдықтары	
Стандартты жылдамдық	620—1350 айн/мин
Арнайы баяу жылдамдық	250—500 айн/мин

Элеватор жылдамдықтары	**S760**	**S770**
Таза дән элеваторы	417 айн/мин	415 айн/мин
Таза дәндерді түсіру шнегі	448 айн/мин	445 айн/мин
Қалдықтар элеваторы, астыңғы шнек	395 айн/мин	
Қалдықтар элеваторы, үстіңгі шнек	625 айн/мин	
Табан жетегі	298 айн/мин	
Конвейер шнектері	420 айн/мин	

Жүк түсіру жүйесінің жылдамдықтары (сепаратор қосылған)	
Түсіру жүйесінің аралық білігі	1000 айн/мин
Түсіру шнегінің беріліс қорабы, енгізу білігі	460 айн/мин, 116 л/сек (3,3 бу/сек) жүк түсіру жылдамдығы
Түсіретін тік шнек	460 айн/мин, 116 л/сек (3,3 бу/сек) жүк түсіру жылдамдығы
Жүк түсіру сыртқы шнек	460 айн/мин, 116 л/сек (3,3 бу/сек) жүк түсіру жылдамдығы
Дәндер багының көлденең шнектері (алды және арты)	330 айн/мин, 116 л/сек (3,3 бу/сек) жүк түсіру жылдамдығы

Шалғыш жылдамдықтары	**Deluxe қалдықтары**	**Intermediate қалдықтары**	**Premium қалдықтары**
Шалғыш/түсіру битерінің аралық білігі	1880 айн/мин	2045 айн/мин	2045 айн/мин
Шалғыш (екі жылдамдықты)	1505/2350 айн/мин	1400/2995 айн/мин	1400/2995 айн/мин
Сыртқы битер	Қолданыста жоқ	Қолданыста жоқ	995 айн/мин

OUO6075,0004BBE-KK-30MAY19

Басқару жылдамдықтары (S780, S785 және S790)

Орташа жылдамдықтар көрсетілген, әр машинада әр түрлі болуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Жұмыс жылдамдықтарының сипаттамалары мен жасақтауды алдын ала ескертусіз өзгертуге болады.

Мотор жылдамдықтары	13,5 л 2-деңгей/II сатылы мотор	13,5 л Final Tier 4/Stage V моторы
Баяу жылдамдық (сепаратор өшірулі)	1200 айн/мин	1200 айн/мин
Орташа жылдамдық (сепаратор өшірулі)	1690 айн/мин	1690 айн/мин
Жоғары жылдамдық (сепаратор өшірулі)	2240 айн/мин	2240 айн/мин
Есептелген жылдамдық (Сепаратор қосулы)	2100 айн/мин	2100 айн/мин

Сепаратор жетегі білігінің жылдамдығы	1466 айн/мин

Негізгі аралық білігінің жылдамдығы	1466 айн/мин

Сепаратор жылдамдықтары	
Жоғарғы ауқым	400—1000 айн/мин
Төменгі ауқым	210—530 айн/мин

Қалдықтар жүйесінің жылдамдығы	880 айн/мин

Беру механизмінің төменгі білігінің жылдамдықтары	
Бекітілген жылдамдық (жабдықталған болса)	490 айн/мин
Көп жылдамдықты (жабдықталған болса)	Бірінші беріліс: 480 айн/мин Екінші беріліс: 535 айн/мин Үшінші беріліс: 590 айн/мин Төртінші беріліс: 665 айн/мин Бесінші беріліс: 735 айн/мин

Беріліс акселераторының жылдамдықтары	
Беріліс акселераторы (стандартты жылдамдық)	430/780 айн/мин
Беріліс акселераторы (қосымша баяу жылдамдық)	310/770 айн/мин
Беріліс акселераторы (жылдамдығы жоғары, сыйымдылығы жоғары)	520/970 айн/мин

Жүк түсіру битерінің жылдамдығы	995 айн/мин

Аралық білік жылдамдықтары	
Алдыңғы оң жақ аралық білік	520 айн/мин
Артқы оң жақ аралық білігі	520 айн/мин

Тазалау желдеткішінің жылдамдықтары	
Стандартты жылдамдық	620—1350 айн/мин
Арнайы баяу жылдамдық	250—500 айн/мин

Элеватор жылдамдықтары	
Таза дән элеваторы	415 айн/мин
Таза дәндерді түсіру шнегі	450 айн/мин
Қалдықтар элеваторы, астыңғы шнек	490 айн/мин
Қалдықтар элеваторы, үстіңгі шнек	580 айн/мин
Табан жетегі	300 айн/мин
Конвейер шнектері	425 айн/мин

Жүк түсіру жүйесінің жылдамдықтары (сепаратор қосылған)	**S780, S785 және S790**	**S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ және S790 HillMaster™**
Түсіру жүйесінің аралық білігі	1005 айн/мин	
Түсіру шнегінің беріліс қорабы, енгізу білігі	460 айн/мин	465 айн/мин
Түсіретін тік шнек	460 айн/мин	465 айн/мин
Жүк түсіру сыртқы шнек	460 айн/мин	465 айн/мин
Дәндер багының көлденең шнектері (алды және арты)	450 айн/мин	335 айн/мин

HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Шалғыш жылдамдықтары	**Deluxe қалдықтары**	**Intermediate қалдықтары**	**Premium қалдықтары**
Шалғыш/түсіру битерінің аралық білігі	1880 айн/мин	2045 айн/мин	2045 айн/мин
Шалғыш (екі жылдамдықты)	1505/2350 айн/мин	1400/2995 айн/мин	1400/2995 айн/мин
Сыртқы битер	Қолданыста жоқ	Қолданыста жоқ	995 айн/мин

OUO6075,0004BBF-KK-30MAY19

Сипаттамалар (S760 және S770)

ЕСКЕРТУ: Сипаттамалар және дизайн ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Мотор		
Үлгі	John Deere	
Үлгі	6090HH006 (9,0 л Tier 2/Stage II) 6090HH029 (9,0 л Final Tier 4/Stage V)	
Түрі	Алты цилиндрлі, бір қатарлық, жоғарғы клапан (төрт клапан), ауамен салқындатылатын дизельдік турбокомпрессор	
	S760	**S770**
Номиналды қуат (Tier 2/Stage II)	239 кВт (320 ак)	278 кВт (373 ак)
Номиналды қуат (Final Tier 4/Stage V)	249 кВт (334 ак)	292 кВт (392 ак)
Кесімді жылдамдық	2200 айн/мин	2200 айн/мин
Кесімді жылдамдықтағы үдемелі үрлеу	25 кВт (34 ак)	25 кВт (34 ак)
Максималды қуат (Tier 2/Stage II)	272 кВт (365 ак)	317 кВт (425 ак)
Максималды қуаты (Final Tier 4/Stage V)	285 кВт (382 ак)	335 кВт (449 ак)
Ең жоғары қуат кезіндегі жылдамдық (өлшенген жылдамдық – 200 айн/мин)	2000 айн/мин	
Ауытқу	9,0 л (549 дюйм³)	
Цилиндлер жұмысының реті	1-5-3-6-2-4	
Ауа тазалағышы	Қауіпсіздік элементі бар, құрғақ түрге жататын	

Электр жүйесі	
Батарея кернеуі	12 вольт
Батарея клеммасы жерге қосылған	Теріс
Генератор (Tier 2/Stage II) Генераторлар (Final Tier 4/Stage V)	200 A

Трансмиссия	
Жылдамдықтар (механикалық берілістерді ауыстыру машиналары)	Үш жылдамдық
Жылдамдықтар (түймешікті басу арқылы берілісі ауыстырылатын машиналар)	Үш жылдамдық
Жылдамдықтар (ProDrive™ машиналары)	Екі жылдамдықты автоматты ауыстыру

ProDrive - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Тежеуіштер	
Түрі (механикалық ауыстыру машиналары)	Гидравликалық табан
Түрі (түймешікті басу арқылы берілісі ауыстырылатын машиналар)	Гидравликалық табан
Түрі (ProDrive™ машиналары)	Бірнеше ылғалды дискілер

Беріліс акселераторы	**S760 және S770**	**S770 HillMaster™**
Қанаттар саны	Стандартты: 10 Қатты дәнді-дақыл: 8 Күріш: 5	Қатты дәнді-дақыл: 8

HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Сепаратор элементтері	
Бастыру элементтері (TriStream™ роторы)	Дән/шағын дән: 15
Бастырма элементтері (өзгермелі ағым роторы)	Дән/шағын дән: 15 Күріш параметрі: Тығыздық бумасы орындарында 15 элемент және 12 бастырма тістері
Тістер (TriStream™ роторы)	24
Тістер (өзгермелі ағым роторы)	20

TriStream – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Ойыс	
Ойыстар саны	3
Бір ойысқа айналатын тақталар саны	Дән—алдыңғы 25, орта/артқы 25; жүгері 31

Сепаратор	
Торлар саны	4

Түсіру торы	
Торлар саны	3

Түсіру битері	**S760 және S770**	**S770 HillMaster™**
Қанаттар саны	Стандартты: 5 Қатты дәнді-дақыл: 8	Қатты дәнді-дақыл: 8

Дәндер бағы	
Сыйымдылық	10 572 л (300 бушель) кеңейтімдер 10 572 л (300 бушель) қақпақтар
Орташа жүк түсіру жылдамдығы, 116 л/сек (3,3 бушель/сек) жүк түсіру жылдамдығы	6977 л/мин (198 бушель/мин)
Максималды жүк түсіру жылдамдығы, 116 л/сек (3,3 бу/сек) жүк түсіру жылдамдығы	7612 л/мин (216 бушель/мин)

Бұрылу радиусы	
Артқы доңғалақ ізінің ені	3,35 м (10 фут 10 дюйм)
Бұрылу радиусы (қуатталмаған оқпандар)	8,02 м (26 фут 3 дюйм)
Бұрылу радиусы (қуатталған оқпандар)	7,73 м (25 фут 4 дюйм)

Сыйымдылықтар	**S760**	**S770**
Отын бағы	950 л (250 гал)	
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағы (Final Tier 4/Stage V)	52,2 л (13,8 гал)	
Жылытқышы бар салқындату жүйесі (Tier 2/Stage II)	53 л (56 кварта)	
Жылытқышы бар салқындату жүйесі (Final Tier 4/Stage V)	53 л (56 кварта)	
Сүзгісі бар мотор картері (Tier 2/Stage IV)	27,5 л (29 кварта) [a]	
Сүзгісі бар мотор картері (Final Tier 4/Stage V)	27,5 л (29 кварта) [a]	
Трансмиссия (механикалық және түймешікті басу арқылы берілісі ауыстырылатын машиналар)	9,6 л (10 кварта)	
Соңғы жетектер	8 л (8,5 кварта) бір доңғалақ конфигурациясы 23,0 л (24,3 кварта) қос доңғалақ конфигурациясы	
Соңғы жетектер (HillMaster™)	Қолданыста жоқ	7 л (7,4 кварта)
Суытқышы жоқ ауыр режимдегі беру механизмі корпусының реверсивтік беріліс қорабы	2,3 л (4,75 пинта)	
Суытқышы бар ауыр режимдегі беру механизмі корпусының реверсивтік беріліс қорабы	3,5 л (7,4 пинта)	Қолданыста жоқ
Суытқышы бар ауыр режимдегі беру механизмі корпусының қосымша реверсивтік беріліс қорабы	4,9 л (10,4 пинта)	
Суытқышы бар көп жылдамдықты беру механизмі корпусының реверсивтік беріліс қорабы	Қолданыста жоқ	5,2 л (11 пинта)
Жоғары сапалы сыртқы битердің беріліс қорабы (жабдықталған болса)	Қолданыста жоқ	0,2 л (6,75 унция)
Негізгі аралық білік жетегінің беріліс қорабы	1,9 л (2,04 кварта)	
Жүктеу шнегінің беріліс қорабы	3,8 л (4 кварта)	
Екі жылдамдықты сепаратор жетегінің беріліс қорабы	4,7 л (5 кварта)	
Мотордың тасымалдауы бар беріліс қорабы, (механикалық ауыстыру және түймешік арқылы ауыстыру машиналары)	21,3 л (22,5 кварта)	
Мотордың тасымалдауы бар беріліс қорабы (ProDrive™ машиналары)	51 л (54 кварта)	

Сыйымдылықтар	**S760**	**S770**
Гидравликалық/гидростатикалық қойма	31 л (33 кварта)	

[a]Мотор майын дұрыс деңгейлерді ұстау маңызды. Қызмет көрсеткен кезде әрқашан өлшегіштегі май деңгейі дұрыс екенін тексеріңіз.

Ауа компрессоры (жабдықталған болса)		
Қойма мөлшері	60 л (16 гал)	
Қойманың максималды қысымы	827 кПа (8,27 бар) (120 фунт/дюйм2)	
Ауа компрессорының ағыны	Баяу мотор жылдамдығы	250 л/мин (8,8 фут³/мин)
	Мотордың жоғары жылдамдығы	450 л/мин (15,8 фут³/мин)

OUO6075,0004B93-KK-31MAY19

Сипаттамалар (S780, S785 және S790)

ЕСКЕРТУ: Сипаттамалар және дизайн ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Мотор		
Үлгі	John Deere	
Үлгі	6135HH004 (13,5 л Tier 2/Stage II) 6135HH011 (13,5 л Final Tier 4/Stage V)	
Түрі	Алты цилиндрлі, бір қатарлық, жоғарғы клапан, ауамен салқындатылатын дизельдік турбокомпрессор	
	S780	**S785**
Номиналды қуат (Tier 2/Stage II)	353 кВт (473 ак)	373 кВт (500 ак)
Номиналды қуат (Final Tier 4/Stage V)	353 кВт (473 ак)	373 кВт (500 ак)
Кесімді жылдамдық	2100 айн/мин	2100 айн/мин
Кесімді жылдамдықтағы үдемелі үрлеу	37 кВт (50 ак)	37 кВт (50 ак)
Максималды қуат (Tier 2/Stage II)	402 кВт (540 ак)	425 кВт (570 ак)
Максималды қуаты (Final Tier 4/Stage V)	402 кВт (540 ак)	425 кВт (570 ак)
Ең жоғары қуат кезіндегі жылдамдық (өлшенген жылдамдық – 200 айн/мин)	1900 айн/мин	
Ауытқу	13,5 л (824 дюйм³)	
Цилиндлер жұмысының реті	1-5-3-6-2-4	
Ауа тазалағышы	Қауіпсіздік элементі бар, құрғақ түрге жататын	
	S790	
Номиналды қуат (Tier 2/Stage II)	405 кВт (543 ак)	
Номиналды қуат (Final Tier 4/Stage V)	405 кВт (543 ак)	
Кесімді жылдамдық	2100 айн/мин	
Кесімді жылдамдықтағы үдемелі үрлеу (Tier 2/Stage II)	23 кВт (31 ак)	
Кесімді жылдамдықтағы үдемелі үрлеу (Final Tier 4/Stage V)	37 кВт (50 ак)	
Максималды қуат (Tier 2/Stage II)	458 кВт (614 ак)	
Максималды қуаты (Final Tier 4/Stage V)	460 кВт (617 ак)	
Ең жоғары қуат кезіндегі жылдамдық (өлшенген жылдамдық – 200 айн/мин)	1900 айн/мин	
Ауытқу	13,5 л (824 дюйм³)	
Цилиндлер жұмысының реті	1-5-3-6-2-4	
Ауа тазалағышы	Қауіпсіздік элементі бар, құрғақ түрге жататын	

Электр жүйесі	
Батарея кернеуі	12 вольт
Батарея клеммасы жерге қосылған	Теріс
Генератор (Tier 2/Stage II) Генераторлар (Final Tier 4/Stage V)	200 A

Трансмиссия	
Жылдамдықтар	Екі жылдамдықты автоматты ауыстыру

Тежеуіштер	
Түрі	Бірнеше ылғалды дискілер

Беріліс акселераторы	**S780, S785 және S790**	**S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ және S790 HillMaster™**
Қанаттар саны	Стандартты: 10 Қатты дәнді-дақыл: 8 Күріш: 5	Қатты дәнді-дақыл: 8

HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Сепаратор элементтері	
Бастыру элементтері (TriStream™ роторы)	Дән/шағын дән: 15
Бастырма элементтері (өзгермелі ағым роторы)	Дән/шағын дән: 15 Күріш параметрі: Тығыздық бумасы орындарында 15 элемент және 12 бастырма тістері
Тістер (TriStream™ роторы)	24
Тістер (өзгермелі ағым роторы)	20

TriStream – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Ойыс	
Ойыстар саны	3
Бір ойысқа айналатын тақталар саны	Дән—алдыңғы 25, орта/артқы 25; жүгері 31

Сепаратор	
Торлар саны	4

Түсіру торы	
Торлар саны	1

Түсіру битері	**S780, S785 және S790**	**S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ және S790 HillMaster™**
Қанаттар саны	Стандартты: 10 Қатты дәнді-дақыл: 8	Қатты дәнді-дақыл: 8

Дәндер бағы	**S780, S785 және S790**
Сыйымдылық	14 096 л (400 бушель) кеңейтімдер 14 096 л (400 бушель) қақпақтар
Орташа жүк түсіру жылдамдығы, 134 л/сек (3,8 бушель/сек) жүк түсіру жылдамдығы	8035 л/мин (228 бушель/мин)
Максималды жүк түсіру жылдамдығы, 134 л/сек (3,8 бу/сек) жүк түсіру жылдамдығы	8670 л/мин (246 бушель/мин)

Дәндер бағы	**HillMaster™ машиналары**
Сыйымдылық	10 572 л (300 бушель) кеңейтімдер 10 572 л (300 бушель) қақпақтар
Орташа жүк түсіру жылдамдығы, 116 л/сек (3,3 бушель/сек) жүк түсіру жылдамдығы	6977 л/мин (198 бушель/мин)
Максималды жүк түсіру жылдамдығы, 116 л/сек (3,3 бу/сек) жүк түсіру жылдамдығы	7612 л/мин (216 бушель/мин)

Бұрылу радиусы	
Артқы доңғалақ ізінің ені	3,35 м (10 фут 10 дюйм)
Бұрылу радиусы (қуатталмаған оқпандар)	8,02 м (26 фут 3 дюйм)
Бұрылу радиусы (қуатталған оқпандар)	7,73 м (25 фут 4 дюйм)

Сыйымдылықтар	
Отын бағы	950 л (250 галлон) қосымша 1250 л (330 гал) стандартты
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағы (Final Tier 4/Stage V)	52,2 л (13,8 гал)
Жылытқышы бар салқындату жүйесі (Tier 2/Stage II)	61,2 л (65 кварта)
Жылытқышы бар салқындату жүйесі (Final Tier 4/Stage V)	85 л (90 кварта)
Сүзгісі бар мотор картері (Tier 2/Stage IV)	39 л (41 кварта) [a]
Сүзгісі бар мотор картері (Final Tier 4/Stage V)	43 л (45,5 кварта) [a]
Соңғы жетектер	8 л (8,5 кварта) бір доңғалақ конфигурациясы 23,0 л (24,3 кварта) қос доңғалақ конфигурациясы 7 л (7,4 кварта) HillMaster™ машиналары
Суытқышы жоқ ауыр режимдегі беру механизмі корпусының қосымша реверсивтік беріліс қорабы	3,6 л (7,7 пинта)

Сыйымдылықтар	
Суытқышы бар көп жылдамдықты беру механизмі корпусының реверсивтік беріліс қорабы (қосымша)	5,2 л (11 пинта)
Жоғары сапалы сыртқы битердің беріліс қорабы (жабдықталған болса)	0,2 л (6,75 унция)
Негізгі аралық білік жетегінің беріліс қорабы (көп жылдамдықты емес)	1,9 л (2,04 кварта)
Жүктеу шнегінің беріліс қорабы	3,8 л (4 кварта)
Екі жылдамдықты сепаратор жетегінің беріліс қорабы	4,7 л (5 кварта)
Мотордың тасымалдауы бар беріліс қорабы	51 л (54 кварта)
Гидравликалық/гидростатикалық қойма	47 л (50 кварта)

[a]*Мотор майын дұрыс деңгейлерді ұстау маңызды. Қызмет көрсеткен кезде әрқашан өлшегіштегі май деңгейі дұрыс екенін тексеріңіз.*

Ауа компрессоры (жабдықталған болса)		
Қойма мөлшері	60 л (16 гал)	
Қойманың максималды қысымы	827 кПа (8,27 бар) (120 фунт/дюйм2)	
Ауа компрессорының ағыны	Баяу мотор жылдамдығы	250 л/мин (8,8 фут³/мин)
	Мотордың жоғары жылдамдығы	450 л/мин (15,8 фут³/мин)

OUO6075,0004B94-KK-31MAY19

Өлшемдер (S760 және S770)

ЕСКЕРТУ: Өлшемдер шамамен алынған және оларды алдын ала ескертусіз өзгертуге болады.

Өлшем	S760 және S770
A	5,6 м (18 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 9,81 м (32 фут 2 дюйм) 6,9 м (22 фут 6 дюйм) қарқынды және қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 11,03 м (36 фут 2 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 11,71 м (38 фут 5 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 11,97 м (39 фут 3 дюйм) 8,7 м (28 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 12,45 м (40 фут 10 дюйм)
B	6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуат жетегімен жинайтын шнекпен 9,14 м (30 фут 0 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуат жетегімен жинайтын шнекпен 9,98 м (32 фут 9 дюйм)
C	8,54 м (28 фут 0 дюйм)
D	10 572 л (300 бушель) қақпақтарымен 4,79—4,87 м (15 фут 9 дюйм—16 фут 0 дюйм)
E	4,49 м—4,71 м (14 фут 9 дюйм—15 фут 5 дюйм) таза дәнді түсіру шнегі
F	10 572 л (300 бушель) кеңейтімдер 4,18—4,26 м (13 фут 9 дюйм—14 фут 0 дюйм)
G	3,92—4,00 м (12 фут 10 дюйм—13 фут 1 дюйм)
H	3,64—3,92 м (11 фут 11 дюйм—12 фут 10 дюйм)
I	0,54—0,63 м (1 фут 9 дюйм—2 фут 1 дюйм)
J	3,53 м (11 фут 7 дюйм)
K	5,6 м (18 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 6,53 м (21 фут 5 дюйм) 6,9 м (22 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 7,66 м (25 фут 2 дюйм) 6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 7,69 м (25 фут 3 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 8,97 м (29 фут 5 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 8,72 м (28 фут 7 дюйм) 8,7 м (28 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 9,42 м (30 фут 11 дюйм)
L	5,6 м (18 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 4,63—4,91 м (15 фут 2 дюйм—16 фут 1 дюйм) 6,9 м (22 фут 6 дюйм) қарқынды және қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 5,12—5,19 м (16 фут 10 дюйм—17 фут 0 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 5,38—5,45 м (17 фут 8 дюйм—17 фут 11 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 5,32—5,38 м (17 фут 5 дюйм—17 фут 8 дюйм) 8,7 м (28 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 5,49—5,56 м (18 фут 0 дюйм—18 фут 3 дюйм)
M	5,6 м (18 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 3,93—4,21 м (12 фут 11 дюйм—13 фут 10 дюйм) 6,9 м (22 фут 6 дюйм) қарқынды және қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,42—4,49 м (14 фут 6 дюйм—14 фут 9 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 4,52—4,58 м (14 фут 10 дюйм—15 фут 0 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,28—4,52 м (14 фут 0 дюйм—14 фут 10 дюйм) 8,7 м (28 фут 6 дюйм) жүк түсіру шнегімен 4,63—4,69 м (15 фут 2 дюйм—15 фут 5 дюйм)
N [a]	5,6 м (18 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 3,99—4,27 м (13 фут 1 дюйм—14 фут 0 дюйм) 6,9 м (22 фут 6 дюйм) қарқынды және қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,49—4,55 м (14 фут 9 дюйм—14 фут 11 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 4,81—4,88 м (14 фут 9 дюйм—16 фут 0 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,75—4,81 м (15 фут 7 дюйм—15 фут 9 дюйм) 8,7 м (28 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 4,92—4,98 м (16 фут 2 дюйм—16 фут 4 дюйм)
O [b]	3,47—4,34 м (11 фут 5 дюйм—14 фут 3 дюйм) артқы шиналар
P [b]	3,49—5,36 м (11 фут 5 дюйм—17 фут 7 дюйм) алдыңғы шиналар

[a] Өлшем дәннің төгілу нүктесінен 1,22 м (4 фут) қашықтықта есептелінеді. Бұл - дән арбасының үстіне келгендегі түсіру шнегінің ортасын көрсетеді.

[b] Әр түрлі шина конфигурацияларына, қатар аралықтарына, белдік конфигурацияларына, доңғалақ ауытқуларына, белдік күйлеріне және шпиндель түрлеріне сәйкес машина ені әр түрлі болады. Кестеде берілген өлшемдер минималды және максималды ендерге арналған. Ен туралы толығырақ ақпарат алу үшін John Deere делдалына жолығыңыз.

OUO6075,00049D5-KK-14JUN18

Өлшемдер (S770 HillMaster™)

ЕСКЕРТУ: Өлшемдер шамамен алынған және оларды алдын ала ескертусіз өзгертуге болады.

Өлшем	S770 HillMaster™
A	5,6 м (18 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 9,81 м (32 фут 2 дюйм) 6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 11,03 м (36 фут 2 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 11,97 м (39 фут 3 дюйм)
B	6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуат жетегімен жинайтын шнекпен 9,14 м (30 фут 0 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуат жетегімен жинайтын шнекпен 9,98 м (32 фут 9 дюйм)
C	8,54 м (28 фут 0 дюйм)
D	10 572 л (300 бушель) қақпақтарымен 4,81—4,89 м (15 фут 9 дюйм—16 фут 0 дюйм)
E	4,52 м—4,59 м (14 фут 10 дюйм—15 фут 1 дюйм) таза дәнді түсіру шнегі
F	10 572 л (300 бушель) кеңейтімдерімен 4,21—4.28 м (13 фут 10 дюйм—14 фут 0 дюйм)
G	3,94—4,02 м (12 фут 11 дюйм—13 фут 2 дюйм)
H	3,88—3,96 м (12 фут 9 дюйм—13 фут 0 дюйм)
I	0,59—0,67 м (1 фут 11 дюйм—2 фут 2 дюйм)
J	3,53 м (11 фут 7 дюйм)
K	5,6 м (18 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 6,53 м (21 фут 5 дюйм) 6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 7,69 м (25 фут 3 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 8,72 м (28 фут 7 дюйм)
L	5,6 м (18 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 4,72—4,95 м (15 фут 6 дюйм—16 фут 3 дюйм) 6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегі 5,00—5,23 м (16 фут 5 дюйм—17 фут 2 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 5,19—5,42 м (17 фут 0 дюйм—17 фут 9 дюйм)
M	5,6 м (18 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 4,02—4,25 м (13 фут 2 дюйм—13 фут 11 дюйм) 6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,30—4,53 м (14 фут 1 дюйм—14 фут 10 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,33—4,56 м (14 фут 2 дюйм—14 фут 11 дюйм)
N [a]	5,6 м (18 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 4,08—4,31 м (13 фут 5 дюйм—14 фут 2 дюйм) 6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,36—4,59 м (14 фут 4 дюйм—15 фут 1 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,62—4,85 м (15 фут 2 дюйм—15 фут 11 дюйм)
O [b]	3,48—3,70 м (11 фут 5 дюйм—12 фут 2 дюйм) артқы шиналар
P [b]	3,48—3,78 м (11 фут 5 дюйм—12 фут 5 дюйм) алдыңғы шиналар

[a]Өлшем дәннің төгілу нүктесінен 1,22 м (4 фут) қашықтықта есептелінеді. Бұл - дән арбасының үстіне келгендегі түсіру шнегінің ортасын көрсетеді.

[b]Әр түрлі шина конфигурацияларына, қатар аралықтарына, белдік конфигурацияларына, доңғалақ ауытқуларына, белдік күйлеріне және шпиндель түрлеріне сәйкес машина ені әр түрлі болады. Кестеде берілген өлшемдер минималды және максималды ендерге арналған. Ен туралы толығырақ ақпарат алу үшін John Deere делдалына жолығыңыз.

OUO6075,00049D6-KK-14JUN18

Өлшемдер (S780, S785 және S790)

ЕСКЕРТУ: Өлшемдер шамамен алынған және оларды алдын ала ескертусіз өзгертуге болады.

Өлшем	S780, S785 және S790
A	6,9 м (22 фут 6 дюйм) қарқынды және қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 11,03 м (36 фут 2 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 11,71 м (38 фут 5 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 11,97 м (39 фут 3 дюйм) 8,7 м (28 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 12,45 м (40 фут 10 дюйм)
B	6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуат жетегімен жинайтын шнекпен 9,14 м (30 фут 0 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуат жетегімен жинайтын шнекпен 9,98 м (32 фут 9 дюйм)
C	8,54 м (28 фут 0 дюйм)
D	14 096 л (400 бушель) қақпақтарымен 4,79—4,87 м (15 фут 9 дюйм—16 фут 0 дюйм)
E	4,64 м—4,73 м (15 фут 3 дюйм—15 фут 6 дюйм) таза дәнді түсіру шнегі
F	14 096 л (400 бушель) кеңейтімдерімен 4,46—4,54 м (14 фут 8 дюйм—14 фут 11 дюйм)
G	3,92—4,00 м (12 фут 10 дюйм—13 фут 1 дюйм)
H	3,64—3,92 м (11 фут 11 дюйм—12 фут 10 дюйм)
I	0,54—0,63 м (1 фут 9 дюйм—2 фут 1 дюйм)
J	3,53 м (11 фут 7 дюйм)
K	6,9 м (22 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 7,66 м (25 фут 2 дюйм) 6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 7,69 м (25 фут 3 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 8,97 м (29 фут 5 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 8,72 м (28 фут 7 дюйм) 8,7 м (28 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 9,42 м (30 фут 11 дюйм)
L	6,9 м (22 фут 6 дюйм) қарқынды және қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 5,12—5,19 м (16 фут 10 дюйм—17 фут 0 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 5,38—5,45 м (17 фут 8 дюйм—17 фут 11 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 5,32—5,38 м (17 фут 5 дюйм—17 фут 8 дюйм) 8,7 м (28 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 5,49—5,56 м (18 фут 0 дюйм—18 фут 3 дюйм)
M	6,9 м (22 фут 6 дюйм) қарқынды және қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,42—4,49 м (14 фут 6 дюйм—14 фут 9 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 4,52—4,58 м (14 фут 10 дюйм—15 фут 0 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,24—4,52 м (13 фут 11 дюйм—14 фут 10 дюйм) 8,7 м (28 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 4,63—4,69 м (15 фут 2 дюйм—15 фут 5 дюйм)
N [a]	6,9 м (22 фут 6 дюйм) қарқынды және қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,49—4,55 м (14 фут 9 дюйм—14 фут 11 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 4,82—4,88 м (15 фут 10 дюйм—16 фут 0 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,75—4,81 м (15 фут 7 дюйм—15 фут 9 дюйм) 8,7 м (28 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 4,92—4,98 м (16 фут 2 дюйм—16 фут 4 дюйм)
O [b]	3,39—4,34 м (11 фут 1 дюйм—14 фут 3 дюйм) артқы шиналар
P [b]	3,49—5,36 м (11 фут 5 дюйм—17 фут 7 дюйм) алдыңғы шиналар

[a] Өлшем дөннің төгілу нүктесінен 1,22 м (4 фут) қашықтықта есептелінеді. Бұл - дән арбасының үстіне келгендегі түсіру шнегінің ортасын көрсетеді.

[b] Әр түрлі шина конфигурацияларына, қатар аралықтарына, белдік конфигурацияларына, доңғалақ ауытқуларына, белдік күйлеріне және шпиндель түрлеріне сәйкес машина ені әр түрлі болады. Кестеде берілген өлшемдер минималды және максималды ендерге арналған. Ен туралы толығырақ ақпарат алу үшін John Deere делдалына жолығыңыз.

OUO6075,00049D7-KK-14JUN18

Өлшемдер (S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ және S790 HillMaster™)

ЕСКЕРТУ: Өлшемдер шамамен алынған және оларды алдын ала ескертусіз өзгертуге болады.

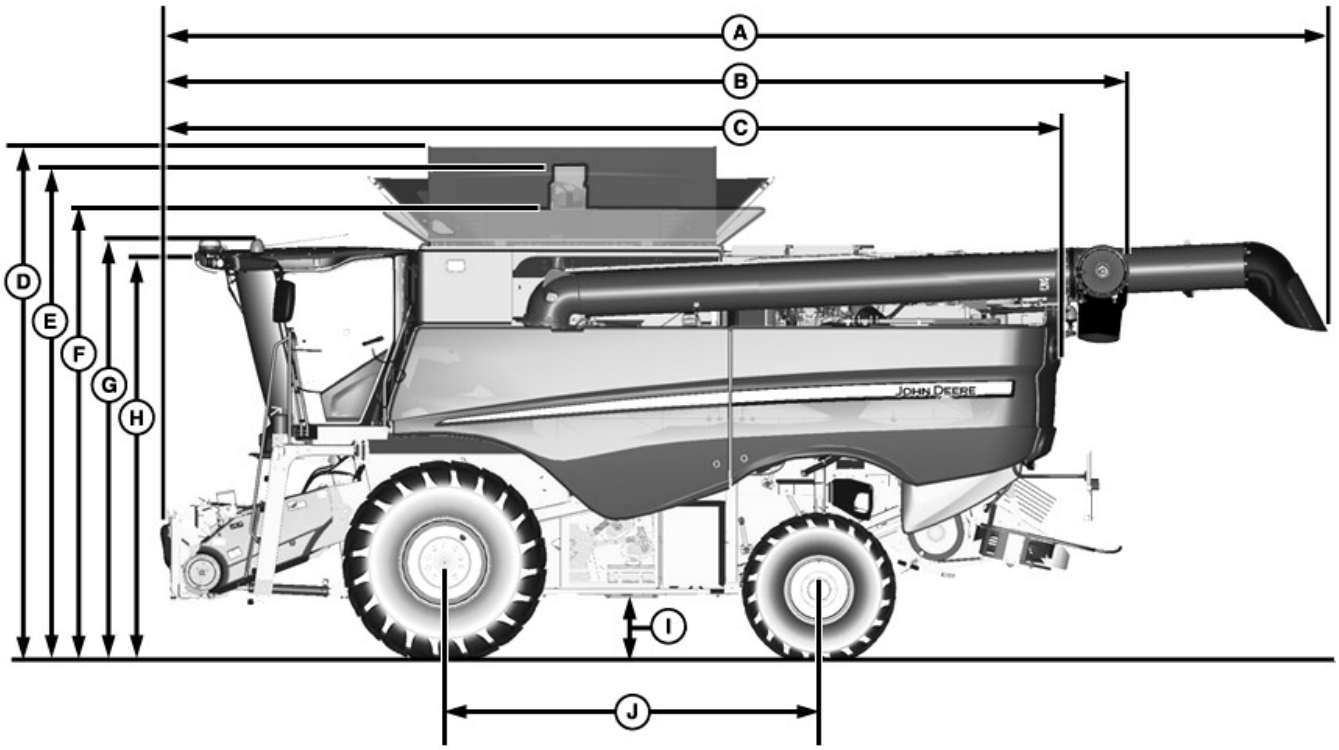
Өлшем	S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ және S790 HillMaster™
A	6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 11,03 м (36 фут 2 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 11,97 м (39 фут 3 дюйм)
B	6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуат жетегімен жинайтын шнекпен 9,14 м (30 фут 0 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуат жетегімен жинайтын шнекпен 9,98 м (32 фут 9 дюйм)
C	8,54 м (28 фут 0 дюйм)
D	10 572 л (300 бушель) қақпақтарымен 4,79—4,82 м (15 фут 9 дюйм—15 фут 10 дюйм)
E	4,53 м—4,65 м (14 фут 10 дюйм—15 фут 3 дюйм) таза дәнді түсіру шнегі
F	10 572 л (300 бушель) кеңейтімдерімен 4,18—4,22 м (13 фут 9 дюйм—13 фут 10 дюйм)
G	3,92—3,96 м (12 фут 10 дюйм—13 фут 0 дюйм)
H	3,86—3,89 м (12 фут 8 дюйм—12 фут 9 дюйм)
I	0,56—0,60 м (1 фут 10 дюйм—2 фут 0 дюйм)
J	3,53 м (11 фут 7 дюйм)
K	6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 7,69 м (25 фут 3 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 8,72 м (25 фут 7 дюйм)
L	6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегі 5,01—5,23 м (16 фут 5 дюйм—17 фут 2 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 5,20—5,42 м (17 фут 1 дюйм—17 фут 9 дюйм)
M	6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,31—4,53 м (14 фут 2 дюйм—14 фут 10 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,34—4,56 м (14 фут 3 дюйм—15 фут 0 дюйм)
N [a]	6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,49—4,50 м (14 фут 8 дюйм—14 фут 9 дюйм) 7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,75 м (15 фут 7 дюйм)
O [b]	3,48—3,68 м (11 фут 5 дюйм—12 фут 1 дюйм) артқы шиналар
P [b]	3,47—3,80 м (11 фут 5 дюйм—12 фут 6 дюйм) алдыңғы шиналар

[a]Өлшем дәннің төгілу нүктесінен 1,22 м (4 фут) қашықтықта есептелінеді. Бұл - дән арбасының үстіне келгендегі түсіру шнегінің ортасын көрсетеді.

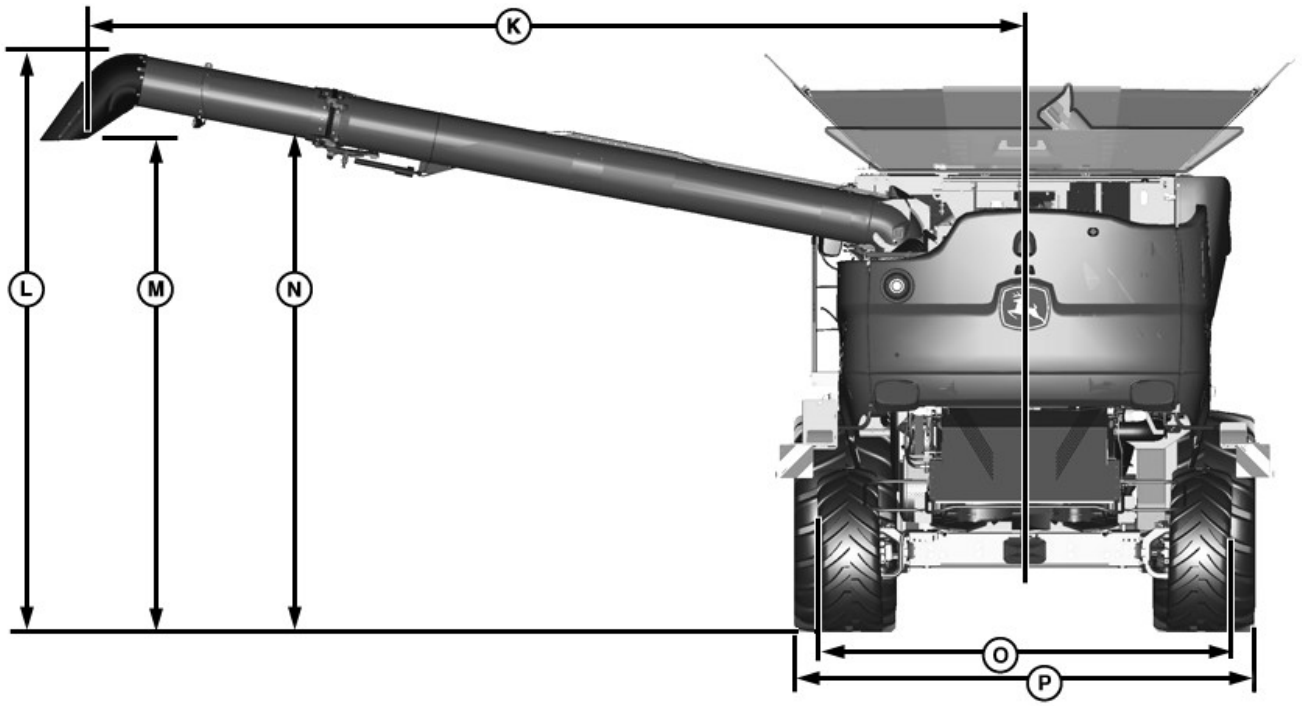
[b]Әр түрлі шина конфигурацияларына, қатар аралықтарына, белдік конфигурацияларына, доңғалақ ауытқуларына, белдік күйлеріне және шпиндель түрлеріне сәйкес машина ені әр түрлі болады. Кестеде берілген өлшемдер минималды және максималды ендерге арналған. Ен туралы толығырақ ақпарат алу үшін John Deere делдалына жолығыңыз.

OUO6075,00049D8-KK-14JUN18

Өлшемді анықтау нүктелер



H107111—UN—28FEB13



H107112—UN—28FEB13
OUO6075,00049AB-KK-30MAY18

Бүкіл корпустың дірілдеуі

Өлшенген түбір - ұсынылған машинада өлшенгендей және ISO 2631 сәйкес, 0,51 - 0,73 м/с ^{2} жылдамдығында бүкіл дененің ұшырайтын екі еселенген үдеуі. Бірдей операциялар барысында өлшенген түбір ISO 5349 сәйкес сараланған 2,5 м/с^2 төмен болған жағдайдағы қол тұтқасының екі еселенген дірілін білдіреді. Бұл үдеу мәндері жердің бұдырлығына, комбайн жұмыс істейтін жылдамдықтарға, механик-жүргізушінің тәжірибесіне, салмағына және айдау әдеттеріне тәуелді болып келеді.

OUO6075,0000AA6-KK-17NOV10

Дыбыс деңгейі

Механик-жүргізуші кабинасындағы дыбыс деңгейі ISO 4254-7:2017 стандартына сәйкес бірнеше ұсынылған машинада өлшенгендей, 72,8 - 77,0 дБ(А) ауқымында болды. Дыбыс деңгейі мотор жылдамдығы және жүктеме, функция параметрлері, алқап пен егін шарттарына және пайдаланылатын хедер түріне байланысты.

OUO6075,0004BAB-KK-16MAY19

Электр және электронды аспаптарын және/немесе құрамдастарын кейінгі орнатуға қатысты қауіпсіздік ескерту

Бұл машина қызметіне басқа құрылғылардың электромагниттік радиациясы әсер етуі мүмкін электрондық құрамдастармен жабдықталған. Осындай әсерлер қауіпті болуы мүмкін, сондықтан келесі қауіпсіздік нұсқауларын еске салыңыз:

Егер электрлік және электрондық құрылғылар машинада кейін орнатылса және ішіне салынған жүйеге қосылса, пайдаланушы орнатудың электронды құралдарға немесе басқа құрамдастарға қалай әсер етуін анықтау керек. Бұл әсіресе мыналарға қатысты:

- Аймақ санауышы
- Дербес Компьютер
- GPS (Global Positioning System) қабылдағышы

Әсіресе, бірізді орнатылатын электр/электрондық құрамдастар 89/336/EEC EMC мәлімдемесінің тиісті шығарылымына сәйкес болуы және CE белгісі қойылған болуы керек.

Егер ұялы байланыс жүйелерін (мысалы, радио байланыс, телефон) бірізді орнату керек болса, келесі қосымша талаптарды орындау керек:

- Жарамды ұлттық ережелерге (мысалы, Германиядағы BZT бекітуі) сәйкес бекітілген құрылғыларды ғана орнату керек;
- Құрылғыны берік орнату керек;
- Жылжымалы немесе мобильді құрылғыларды машинада тек сыртта бекітілген антеннаға қосылған болса ғана пайдалануға болады;
- Радио таратқыштарды машинаның электроникасынан бөлек орнату керек;
- Антеннаны кәсіпқой сияқты, антенна мен машинаның арасында жақсы жерге қосу жасап орнату керек.

Сымдар, орнату және ең жоғары рұқсат етілетін ағымдағы қамтамасыз ету машинаны жасап шығарушының орнату нұсқауларында көрсетілгендей болуы керек.

OUO6075,0000AA8-KK-17NOV10

ЕО сәйкестілік декларациясы

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Төменде қол қойған келесілер туралы мәлімдейді:

Машина түрі: S700
Үлгі(лер): S760, S770, S780, S785, S790, S770 HillMaster™, S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ және S790 HillMaster™

келесі мәлімдемелердің барлық ережелері мен маңызды талаптарына сай келеді:
HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

ДИРЕКТИВА	НӨМІР	КУӘЛІКТЕНДІРУ ӘДІСІ
Машиналар бойынша нұсқау	2006/42/EC	Өздігінен сертификатталған
Электрмагниттік үйлесімділік мәлімдемесі (ЭМС)	2014/30/ЕО	Өздігінен сертификатталған

Өнім келесі ЕМС стандарттарына және және/немесе басқа нормативті құжаттарға сәйкес келеді:
ISO 14982:1998
CISPR 12
JDQ 203:2013

Техникалық конструкциялау бойынша файлды құрастыруға уәкілетті Еуропалық Одақтағы тұлғаның аты-жөні мен мекенжайы:
Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Мангейм аймақтық орталығы
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim, Germany

Бұл сәйкестік туралы декларация өндірушінің өз жауапкершілігінде болады.

Декларацияны құру орны: Zweibruecken, Germany
Декларацияны құру күні: 3 наурыз, 2018 жыл
Өндірістік бөлім: John Deere GmbH & Co. KG John Deere Werk Zweibrücken

Аты: Мамандандырылған инженер Мартин Бурманн
Лауазымы: Комбайн техникасының менеджері - 2-аймақ

CE

DXCE01—UN—28APR09
OUO6075,00049DC-KK-14JUN18

Еуразиялық экономикалық одақ

EAC

TS1738—UN—26APR16

EAC белгісі

Бұл ақпарат тек Еуразиялық Экономикалық Одаққа мүше елдердің EAC сәйкестілік белгісі бар өнімдерге ғана қолданылады.

Өндіруші:

Deere & Company компаниясы, Молин қаласы, Иллинойс штаты, АҚШ.

Еуразиялық экономикалық одақтың уәкілетті өкілдің аты:
"John Deere Rus" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Уәкілетті өкілдің заңды мекенжайы:
142050, Ресей, Мәскеу облысы, Домодедов ауданы, Домодедов қаласы, Белые столбы мөлтекауданы, 104 Қойма иелігі, 2 стр.

Техникалық қолдау алу үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.

Өндірілген жылы сериялық нөмір тақтасының үстінде не жанындағы өнім белгісінде көрсетілген.

DX,EAC-KK-19MAY16

Машинаның белгіленген қызмет мерзімі

Бұл машина ұзақ уақыт бойы өнімді жұмыс істеу үшін жасалып, өндірілген, дегенмен нақты қолжетімді қызмет мерзімі жұмыс жағдайларының ауырлығы және ұсынылған техникалық қызмет көрсету процедураларын орындау сияқты бірнеше факторларға тәуелді болады. (Осы нұсқаулықтың "Қызмет көрсету" бөлімін қараңыз.)

Машинаны John Deere дилеріңізбен бірге жүйелі түрде тексеріп және бақылап отырыңыз. Бақылау нәтижесінде қызмет көрсету, құрамдасты жөндеу, машинаны қайта өндіру, ауыстыру немесе қызмет мерзімі аяқталайын де жатса, пайдаланудан алу жайлы ақпарат біле аласыз. (Машинаның құрамдастарын кәдеге жарату және қайта өңдеу туралы ақпарат алу үшін, осы нұсқаулықтың бөлек пайдаланудан шығару бөлімін қараңыз.)

Қауіпсіздік үшін маңызды құрамдастары жоқ немесе жөндеуді қажет ететін машиналарды пайдалануға болмайды. Қауіпсіздік үшін маңызды құрамдастардың барлығы, соның ішінде қауіпсіздік белгілері жоқ болса немесе зақымдалған болса, пайдаланбас бұрын, оларды жөндеу немесе ауыстыру қажет.

DX,MACH,DESIGN,LIFE-KK-14SEP15

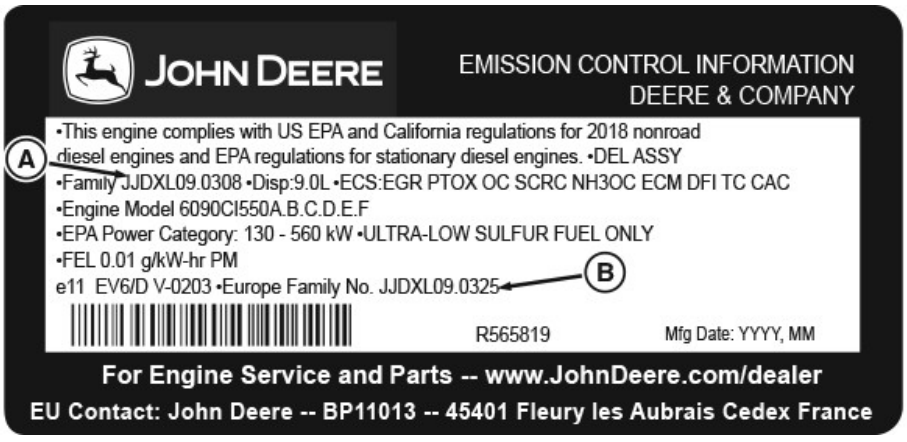
Фтор қосылған жылыжай газы

Фтор қосылған жылыжай газы бар ауа салқындатқышы жүйесі (Фтор қосылған газ)	
Фтор қосылған газдың түрі:	R-134a
Фтор қосылған газдың салмағы (кг):	2,7
CO_2 газына балама шығарылуы (тонна):	3,86
Ғаламдық жылыну әлеуеті (ҒЖӘ):	1430

ЕСКЕРТУ: Кабина тоңазытқышында (жабдықталған болса) шамамен 0,040 кг хладагент болады.

OUO6075,00045E8-KK-21FEB17

Көмірқышқыл газының түтіні (CO_2)



RG29997—UN—27FEB18

Мотордың түтін шығару жапсырмасы

A—Тобы

ЕСКЕРТУ: Мотордан шығатын түтін жапсырмасы топ нөмірін (A) және Европа тобының нөмірін (B) қамтиды, кестенің көмегімен Европа тобы нөмірін қараңыз.

B—Европа тобы

ЕСКЕРТУ: Топ нөмірінің бірінші әрпі кестедегі топ идентификациясы үшін қолданылмайды.

Көмірқышқыл газының (CO_2) шығысын анықтау үшін, мотордың түтін шығару жапсырмасын табыңыз. Түтін

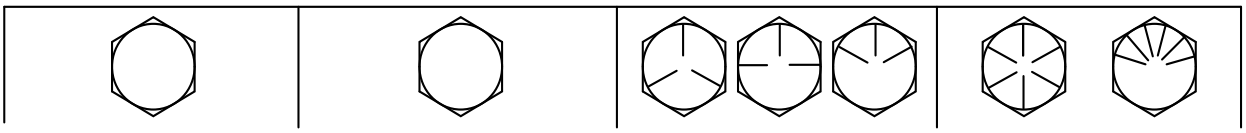
шығару жапсырмасындағы тиісті топты тауып, кестені қараңыз.

Түтін шығару жапсырмасының тобы	CO_2 нәтижесі
_JDXL02.9323	952 г/кВт-сағ
_JDXL02.9327	784 г/кВт-сағ
_JDXL06.8324	720 г/кВт-сағ
_JDXL06.8328	683 г/кВт-сағ
_JDXL06.8336	701 г/кВт-сағ
_JDXL09.0319	646 г/кВт-сағ
_JDXL09.0325	695 г/кВт-сағ
_JDXL09.0329	657 г/кВт-сағ
_JDXL13.5326	684 г/кВт-сағ

Бұл CO_2 өлшемі мотор түрінің (мотор тобы) үлгісінің (басты) зертханалық жағдайлардағы бекітілген сынақ циклін тексеру арқылы алынады және мұндай мотордың өнімділігіне кепілдік бермейді.

DX,EMISSIONS,CO2-KK-30APR19

Біріккен дюймдік болт пен бұранданың айналдыру моменті мәндері



TS1671—UN—01MAY03

Болт немесе бұранданың өлшемі	АИҚ 1 деңгейі[a]				АИҚ 2 деңгейі[b]				АИҚ 5, 5,1 немесе 5,2 деңгейі				АИҚ деңгейі 8 немесе 8.2			
	Алты қырлы[c]		Фланец басты[d]		Алты қырлы[c]		Фланец басты[d]		Алты қырлы[c]		Фланец басты[d]		Алты қырлы[c]		Фланец басты[d]	
	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм
1/4	3,1	27,3	3,2	28,4	5,1	45,5	5,3	47,3	7,9	70,2	8,3	73,1	11,2	99,2	11,6	103
													Н·м	фунт·фут	Н·м	фунт·фут
5/16	6,1	54,1	6,5	57,7	10,2	90,2	10,9	96,2	15,7	139	16,8	149	22,2	16,4	23,7	17,5
									Н·м	фунт·фут	Н·м	фунт·фут				
3/8	10,5	93,6	11,5	102	17,6	156	19,2	170	27,3	20,1	29,7	21,9	38,5	28,4	41,9	30,9
					Н·м	фунт·фут	Н·м	фунт·фут								
7/16	16,7	148	18,4	163	27,8	20,5	30,6	22,6	43	31,7	47,3	34,9	60,6	44,7	66,8	49,3
	Н·м	фунт·фут	Н·м	фунт·фут												
1/2	25,9	19,1	28,2	20,8	43,1	31,8	47	34,7	66,6	49,1	72,8	53,7	94	69,3	103	75,8
9/16	36,7	27,1	40,5	29,9	61,1	45,1	67,5	49,8	94,6	69,8	104	77	134	98,5	148	109
5/8	51	37,6	55,9	41,2	85	62,7	93,1	68,7	131	96,9	144	106	186	137	203	150
3/4	89,5	66	98	72,3	149	110	164	121	230	170	252	186	325	240	357	263
7/8	144	106	157	116	144	106	157	116	370	273	405	299	522	385	572	422
1	216	159	236	174	216	159	236	174	556	410	609	449	785	579	860	634
1-1/8	305	225	335	247	305	225	335	247	685	505	751	554	1110	819	1218	898
1-1/4	427	315	469	346	427	315	469	346	957	706	1051	775	1552	1145	1703	1256
1-3/8	564	416	618	456	564	416	618	456	1264	932	1386	1022	2050	1512	2248	1658
1-1/2	743	548	815	601	743	548	815	601	1665	1228	1826	1347	2699	1991	2962	2185

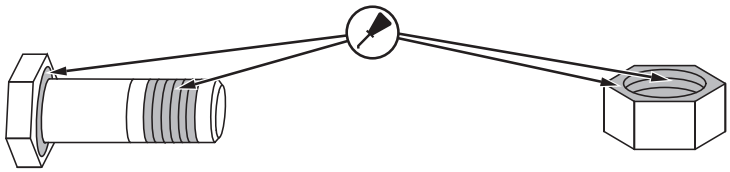
Көрсетілген номиналды айналдыру моменті мәндері айналдыру моментін қолмен баптау сияқты тек шамамен 20% кілтпен бұрау дәлдігімен жалпы пайдалануға арналған.
Егер белгілі қосымшаларға басқа айналдыру моментінің мәні не бекіту үрдісі берілген болса, бұл мәндерді ҚОЛДАНБАҢЫЗ.
Әмбебап болттардағы құлыптау гайкалар, тот баспайтын болаттан жасалған қысқыштар не гайкалар үшін арнайы бекемдеу нұсқауларын қараңыз.

Қысқыштарды бірдей немесе жоғарырақ деңгей қысқыштарымен ауыстырыңыз. Егер жоғары санатты қысқыштар пайдаланылса, оларды түпнұсқа күшіне дейін бекемдеңіз.

- Бұранда ойықтарының таза екеніне көз жеткізіңіз.

Болт немесе бұранданың өлшемі	АИҚ 1 деңгейі[a]		АИҚ 2 деңгейі[b]		АИҚ 5, 5,1 немесе 5,2 деңгейі		АИҚ деңгейі 8 немесе 8.2	
	Алты қырлы[c]	Фланец басты[d]	Алты қырлы[c]	Фланец басты[d]	Алты қырлы[c]	Фланец басты[d]	Алты қырлы[c]	Фланец басты[d]

- Басының астыңғы жағына және бұранда ойықтарына келесі суретте көрсетілгендей Ny-Gard™ немесе балама май жұқалап жағыңыз.
- Шамадан тыс май себебінен бітеу тесіктерінде гидравликалық құлыпталу мүмкіндігін азайту үшін, тұрақты мөлшердегі майды қолданыңыз.
- Бұранда қосылымын дұрыс бастаңыз.

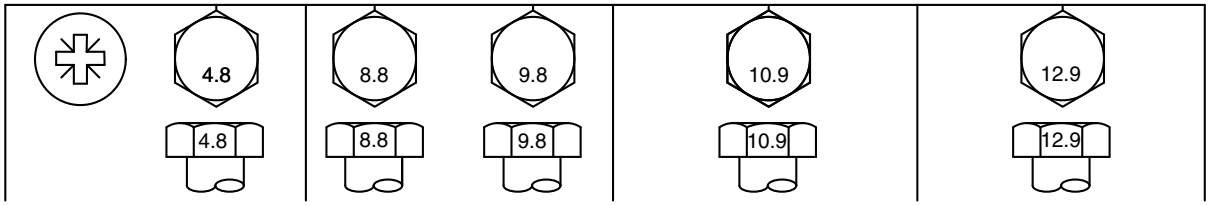


TS1741—UN—22MAY18

[a]1-деңгей 6 дюйм (152 мм) дейін ұзын алты қырлы бұрандалар және болттардың барлық басқа түрлері мен кез келген ұзындықты бұрандалар үшін қолданылады.
[b]2-деңгей алты бұрышты бұрандалар үшін (алты бұрышты болттар емес) 6 дейінгі аралықта (152 мм) дейін қатысты.
[c]Алты қырлы басты бағаң мәндері ISO 4014 және ISO 4017 алты қырлы басы, ISO 4162 алты қырлы ұяшық басы және ISO 4032 алты қырлы гайкалары үшін жарамды.
[d]Алты қырлы фланецті бағаң мәндері ASME B18.2.3.9M, ISO 4161, немесе EN 1665 алты қырлы фланец өнімдері үшін жарамды.

DX,TORQ1-KK-30MAY18

Метрикалық болт және бұранданың айналдыру моментінің мәндері



TS1742—UN—31MAY18

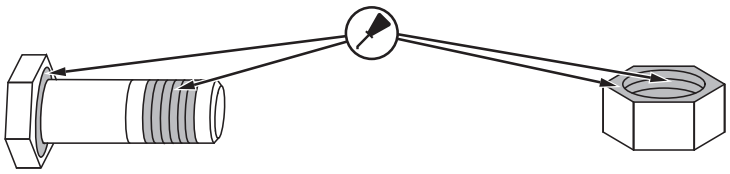
Болт немесе бұранданың өлшемі	4.8 санаты				8.8 не 9.8 санаты				10.9 санаты				12.9 санаты			
	Алты қырлы[a]		Фланец басты[b]		Алты қырлы[a]		Фланец басты[b]		Алты қырлы[a]		Фланец басты[b]		Алты қырлы[a]		Фланец басты[b]	
	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм
M6	3,6	31,9	3,9	34,5	6,7	59,3	7,3	64,6	9,8	86,7	10,8	95,6	11,5	102	12,6	112
									Н·м	фунт·фут	Н·м	фунт·фут	Н·м	фунт·фут	Н·м	фунт·фут
M8	8,6	76,1	9,4	83,2	16,2	143	17,6	156	23,8	17,6	25,9	19,1	27,8	20,5	30,3	22,3
			Н·м	фунт·фут	Н·м	фунт·фут	Н·м	фунт·фут								
M10	16,9	150	18,4	13,6	31,9	23,5	34,7	25,6	46,8	34,5	51	37,6	55	40,6	60	44,3
	Н·м	фунт·фут														
M12	—	—	—	—	55	40,6	61	45	81	59,7	89	65,6	95	70,1	105	77,4
M14	—	—	—	—	87	64,2	96	70,8	128	94,4	141	104	150	111	165	122
M16	—	—	—	—	135	99,6	149	110	198	146	219	162	232	171	257	190
M18	—	—	—	—	193	142	214	158	275	203	304	224	322	245	356	263
M20	—	—	—	—	272	201	301	222	387	285	428	316	453	334	501	370
M22	—	—	—	—	365	263	405	299	520	384	576	425	608	448	674	497
M24	—	—	—	—	468	345	518	382	666	491	738	544	780	575	864	637

Болт немесе бұранданың өлшемі	4.8 санаты				8.8 не 9.8 санаты				10.9 санаты				12.9 санаты			
	Алты қырлы[a]		Фланец басты[b]		Алты қырлы[a]		Фланец басты[b]		Алты қырлы[a]		Фланец басты[b]		Алты қырлы[a]		Фланец басты[b]	
M27	—	—	—	—	683	504	758	559	973	718	1080	797	1139	840	1263	932
M30	—	—	—	—	932	687	1029	759	1327	979	1466	1081	1553	1145	1715	1265
M33	—	—	—	—	1258	928	1398	1031	1788	1319	1986	1465	2092	1543	2324	1714
M36	—	—	—	—	1617	1193	1789	1319	2303	1699	2548	1879	2695	1988	2982	2199

Көрсетілген номиналды айналдыру моменті мәндері айналдыру моментін қолмен баптау сияқты тек шамамен 20% кілтпен бұрау дәлдігімен жалпы пайдалануға арналған.
Егер белгілі қосымшаларға басқа айналдыру моментінің мәні не бекіту үрдісі берілген болса, бұл мәндерді ҚОЛДАНБАҢЫЗ.
Әмбебап болттардағы құлыптау гайкалар, тот баспайтын болаттан жасалған қысқыштар не гайкалар үшін арнайы бекемдеу нұсқауларын қараңыз.

Қысқыштарды бірдей немесе жоғарырақ деңгей қысқыштарымен ауыстырыңыз. Егер жоғары санатты қысқыштар пайдаланылса, оларды түпнұсқа күшіне дейін бекемдеңіз.

- Бұранда ойықтарының таза екеніне көз жеткізіңіз.
- Басының астыңғы жағына және бұранда ойықтарына келесі суретте көрсетілгендей Ну-Gard™ немесе балама май жұқалап жағыңыз.
- Шамадан тыс май себебінен бітеу тесіктерінде гидравликалық құлыпталу мүмкіндігін азайту үшін, тұрақты мөлшердегі майды қолданыңыз.
- Бұранда қосылымын дұрыс бастаңыз.



TS1741—UN—22MAY18

[a]Алты қырлы басты баған мәндері ISO 4014 және ISO 4017 алты қырлы басы, ISO 4162 алты қырлы ұяшық басы және ISO 4032 алты қырлы гайкалары үшін жарамды.
[b]Алты қырлы фланецті баған мәндері ASME B18.2.3.9M, ISO 4161, немесе EN 1665 алты қырлы фланец өнімдері үшін жарамды.

DX,TORQ2-KK-30MAY18

Нормативтік және сәйкестік жөніндегі ақпарат

Пайдаланушыға арналған Федералды байланыс комиссиясының ескертпелері

4G LTE модульдік телематикалық шлюзі және жерсерік модулі

Бұл құрылғылар Федералды байланыс комиссиясы (FCC) ережелерінің 15-тарауына сай келеді. Жұмыс төмендегі екі шартқа бағыныңқы: (1) Бұл құрылғылар зиянды кедергі және (2) қажетсіз жұмысқа әкелуі мүмкін кедергіні қабылдай алады.

Аталған құрылғылар John Deere Ag басқару шешімдерімен қамтамасыз етілгендей басқарылуы қажет. Осы құрылғыға John Deere Ag басқару шешімдерінің тікелей жазбаша рұқсатынсыз енгізілген кез келген өзгертулер осы құрылғыны басқаруға пайдаланушының құқығын бұзуы мүмкін.

FCC ережелерінің 15-тарауына сәйкес B санатты сандық құрылғы үшін шектеулерімен бұл жабдықтың үйлесімділігі сынап алынған және анықталған. Бұл шектеулер үйде орнату кезінде қауіпті кедергілерден жеткілікті қорғанысты қамтамасыз ету үшін жасалған. Бұл жабдық радио жиілігінің энергиясын тудырады, пайдаланады және тарата алады және нұсқауларға сай орнатылмаса немесе пайдаланылса, радио байланыстарына қауіпті кедергілерді тудыра алады. Демек, кедергі белгілі орнатуда орын алмайтынына ешқандай кепіл берілмейді. Егер бұл жабдық оны өшіру және қосу арқылы анықтауға болатын радио не теледидар қабылдануына қауіпті кедергі тудырса, пайдаланушыға келесі шешімдердің бірі немесе бірнешесінің арқасында кедергіні түзетуге кеңес беріледі:

- Қабылдайтын антеннаны қайта бағыттау немесе қайта орналастыру.
- Жабдық пен қабылдағыш арасында бос аралықты арттыру.
- Жабдықты қабылдағыш қосылған желіден басқа розеткаға қосыңыз.
- Көмек алу үшін дилермен немесе тәжірибелі радио/ТД техникалық маманымен кеңесіңіз.

AE77568,0000189-KK-23FEB16

Пайдаланушыға арналған Федералды байланыс комиссиясының ескертпелері

Ethernet қосқышы

Бұл құрылғылар Федералды байланыс комиссиясы (FCC) ережелерінің 15-тарауына сай келеді. Жұмыс төмендегі екі шартқа бағыныңқы: (1) Бұл құрылғы қауіпті кедергілер тудырмауы қажет; (2) бұл құрылғы кез келген қабылданған кедергілерді, соның ішінде жағымсыз жұмысқа себеп болатын кедергілерді растауы қажет.

Байланыс құралдары бойынша комиссия ережелерінің 15-тарауына сәйкес A санатты сандық құрылғы үшін шектеулерімен бұл жабдықтың үйлесімділігі сынап алынған және анықталған. Бұл шектеулер жабдықпен саудалық ортада жұмыс істеу кезінде қауіпті кедергілерден жеткілікті қорғанысты қамтамасыз ету үшін жасалған. Бұл жабдық радио жиілігінің энергиясын тудырады, пайдаланады және тарата алады және нұсқаулыққа сай орнатылмаса немесе пайдаланылмаса, радио байланыстарына қауіпті кедергілерді тудыра алады. Осы жабдықпен үй аймағында жұмыс істеу қауіпті кедергілер тудыруы мүмкін, ондай жағдайда пайдаланушы кедергіні өз қаражатына жөндеуге міндеттеледі.

Аталған құрылғылар John Deere Ag басқару шешімдерімен қамтамасыз етілгендей басқарылуы қажет. Осы құрылғыға John Deere Ag басқару шешімдерінің тікелей жазбаша рұқсатынсыз енгізілген қандай да бір өзгеріс пайдаланушының құрылғыны пайдалану құқығынан айыруы мүмкін.

AE77568,0000367-KK-07JUN17

Үшінші тараптың бағдарламалық жасақтама ескертпелері мен лицензиялары

Бағдарламалық жасақтаманың кейбір бөліктеріне қатысты авторлық құқықты басқа үшінші тарап («үшінші тарап бағдарламалық жасақтамасы») иелене алады немесе лицензиялай алады және лицензияға сәйкес пайдаланып, тарата алады. Үшінші тарап ескертулері үшінші тарап бағдарламалық жасақтамасына арналған растауларды, ескертулерді және лицензияларды қамтиды. Үшінші тараптың бағдарламалық жасақтамасы қолданыстағы бағдарламалық жасақтаманың түпкі пайдаланушы лицензиясының келісіміндегі қарама-қайшылықтарға қарамастан, қолданыстағы үшінші тараптың бағдарламалық жасақтамасының лицензиясын алады. Үшінші тарап бағдарламалық құралы GPL/LGPL немесе басқа көшіруге рұқсат етілген лицензиялар негізінде лицензияланған авторлық құқығы қорғалған бағдарламалық құралды қамтиды. Ол лицензиялардың көшірмелері үшінші тарап ескертпелерінде қамтылады.

Үшінші тарап ескертпелері мобильдік құрылғыдан машинаға дейін қолжетімді. Мобильдік құрылғыны жалғағаннан кейін төмендегі сілтемеге өту үшін құрылғыдағы браузерді пайдаланыңыз:

192.168.69.1/ossd

Соңғы бағдарламалық жасақтаманы орнатқан соң үш жылдың ішінде мына мекенжайға сұрау хатын жіберу арқылы бізден толық сәйкес бастапқы бағдарламаны алуыңызға болады:

Deere Open Source Compliance Team
P.O. Box 1202
Moline, IL 61266-1202 АҚШ

Сұрау хатында «John Deere MTG 4G LTE үшін бастапқы бағдарлама» мен бағдарламалық жасақтаманың нұсқа нөмірін жазыңыз. Бұл ұсыныс осы ақпаратты алған кез келген адамға қолжетімді болады.

AE77568,0000350-KK-25MAY17

Пайдаланушыға арналған Канада өнеркәсіп министрлігінің ескертпелері

John Deere JDLink™

This device complies with Industry Canada licence exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Modular Telematics Gateway 4G LTE and Satellite Module

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

These radio transmitters (Modular Telematics Gateway 4G LTE IC: 11137A-MA4G and Satellite Module IC: 4650A-Q9612) have been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with these devices.

PFA10877, PFA10878, PFA10879, PFA10880, PFA10881, PFA10882, PFA10883 (MTG 4G LTE High Performance Antenna)

PFA10889, PFA10890, PFA10891, PFA10896, PFA11136 (MTG 4G LTE Low Profile Antenna)

GPS / GSM / Wireless Antenna: Omnidirectional
- GPS L1: 1575 ± 2 MHz Frequency
- GLONASS: 1597.551—1605.886 MHz Frequency
- GSM 850: 824—894 MHz Frequency
- GSM 900: 880—960 MHz Frequency
- GSM 1700: 1710—1755, 2110—2170 MHz Frequency
- GSM 1800: 1710—1880 MHz Frequency
- GSM 1900: 1850—1990 MHz Frequency
- 50 Ω Required Impedance
- 26 ± 2 dB GPS L1 Maximum Permissible Gain
- Wireless 2.4: 2401—2495 MHz Frequency
- Wireless 5: 4910—5825 MHz Frequency
- IEEE802.11a/b/g/n Compliant
- Bluetooth®: 2402—2480 MHz Frequency

PF81427

Satellite Antenna
- 1616—1625.5 MHz Frequency
- 50 Ω Required Impedance
- 0 dBi Maximum Permissible Gain

RF Exposure Guidance

This equipment complies with FCC and Industry Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm (8 in) between the radiator and persons. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter, except in accordance with FCC and Industry Canada multi-transmitter product procedures.

PC24260—UN—07JUN17

John Deere JDLink™

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Modular Telematics Gateway 4G LTE and Satellite Module

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Le présent émetteur radio (Modular Telematics Gateway 4G LTE IC: 11137A-MA4G and Satellite Module IC: 4650A-Q9612) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

PFA10877, PFA10878, PFA10879, PFA10880, PFA10881, PFA10882, PFA10883 (MTG 4G LTE High Performance Antenna)

PFA10889, PFA10890, PFA10891, PFA10896 PFA11136 (MTG 4G LTE Low Profile Antenna)

GPS/GSM/WLAN Antenna: Omnidirectional
- GPS L1: 1575 ± 2 MHz Frequency
- GLONASS: 1597.551—1605.886 Frequency
- GSM 850: 824—894 MHz Frequency
- GSM 900: 880—960 MHz Frequency
- GSM 1700: 1710—1755, 2110—2170 MHz Frequency
- GSM 1800: 1710—1880 MHz Frequency
- GSM 1900: 1850—1990 MHz Frequency
- 50 Ω Required Impedance
- 26 ± 2 dB GPS L1 Maximum Permissible Gain
- WLAN 2.4: 2401—2495 MHz Frequency
- WLAN 5: 4910—5825 MHz Frequency
- IEEE802.11a/b/g/n Compliant
- Bluetooth®: 2402—2480 MHz Frequency

PF81427

Iridium Satellite Antenna
- 1616 – 1625.5 MHz Frequency
- 50 Ohms Required Impedance
- 0 dBi Maximum Permissible Gain

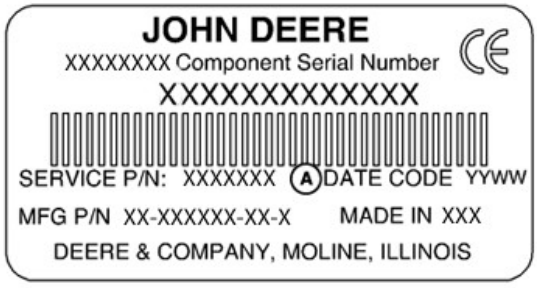
RF Exposure Guidance

Cet équipement est conforme aux normes FCC et les limites d'exposition aux rayonnements Industrie Canada énoncées pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm (8 in) entre le radiateur et les personnes. Cet émetteur ne doit pas être co-localisées ou opérant en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur, sauf en conformité avec la FCC et Industrie Canada Procédures de produits multi-émetteurs.

PC24261—UN—07JUN17
AE77568,000035D-KK-23MAY17

Күн кодын анықтау

4G LTE модульдік телематикалық шлюзі



PC17568—UN—16AUG13

Өнім жапсырмасының мысалы

A—Күн коды (өндіру мерзімі)

Өндіру мерзімін анықтау үшін өнім жапсырмасындағы күн кодын (A) пайдаланыңыз.



PC17574—UN—16AUG13

Күн кодының мысалы

B—Өндірілген жылдың соңғы екі саны
C—Өндірілген жыл күнтізбесіндегі аптаның реттік саны

“YY" (B) өндірілген жылдың соңғы екі санын білдіреді; “WW” (C) күнтізбедегі өндірілген жылдың аптаның реттік санын білдіреді.

ЕСКЕРТУ: Өндіру аптасының саны 01-53 арасында орналасқан.

Күн коды		
YY	Өндіру жылының соңғы екі саны	Мысалы: **11** = 20**11** **12** = 20**12** **13** = 20**13**
WW	Өндіру жылы күнтізбесінің апта саны	Мысалы: 01, 02, 03...53

CZ76372,000078C-KK-22FEB17

Күн кодын анықтау

Ethernet қосқышы

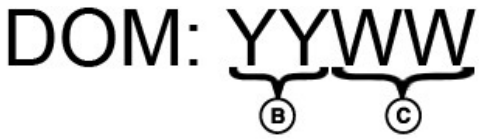


PC19597—UN—29APR14

Өнім жапсырмасының мысалы

A—ӨНДІРУ МЕРЗІМІ (Күн коды)

Өндіру мерзімін анықтау үшін (DOM) (A) өнім жапсырмасындағы күн кодын пайдаланыңыз.



PC19671—UN—23MAY14

Күн кодының мысалы

B—Өндірілген жылдың соңғы екі саны
C—Өндірілген жыл күнтізбесіндегі аптаның реттік саны

“YY" (B) өндірілген жылдың соңғы екі санын білдіреді; “WW” (C) күнтізбедегі өндірілген жылдың аптаның реттік санын білдіреді.

ЕСКЕРТУ: Өндіру аптасының саны 01-53 арасында орналасқан.

Күн коды		
YY	Өндіру жылының соңғы екі саны	Мысалы: **13** = 20**13** **14** = 20**14** **15** = 20**15**
WW	Өндіру жылы күнтізбесінің апта саны	Мысалы: 01, 02, 03...53

CZ76372,000078D-KK-22FEB17

Улы немесе қауіпті заттарды не элементтерді анықтау

Бұл өнім зиянды және қауіпті заттардың төгілуінсіз, нұсқаулықта көрсетілген жағдайларда пайдаланған жағдайларда қауіпсіз кезең болып табылатын орта үшін қауіпсіз пайдалану кезеңімен (EFUP) белгіленген. EFUP өнімнің қалыпты пайдалану кезіндегі қоршаған ортаға тигізетін әсеріне ғана байланысты болады, ол өнімнің пайдалану мерзіміне қатысты емес.	 PC15290—UN—31OCT12
SJ/T11364-2006 көрсетілген ұсыныстарға сәйкес Қытай Халық Республикасында сатылған барлық 4G LTE модульдік телематикалық шлюздері (MTG 4G LTE) келесі ластануды басқару таңбасымен белгіленеді.	

Бөлшек атауы	Улы немесе қауіпті заттар не элементтер					
	Қорғасын (Pb)	Сынап (Hg)	Кадмий (Cd)	Алты валентті хром (Cr (VI))	Полибромдалған бифенил (PBB)	Полибромдалған дифенил эфирлері (PBDE)
Қақпақ	O	O	O	O	O	O
Корпус	O	O	O	O	O	O
Тақта	O	O	O	O	O	O
Қақпақ	O	O	O	O	O	O
PCBA	X	O	O	O	O	O
Жабдық	O	O	O	O	O	O
Қақпақ	O	O	O	O	O	O
SIM қақпағы	O	O	O	O	O	O

O: Улы немесе қауіпті заттар бұл бөлімнің барлық гомогенді материалдары SJ/T11363-2006 көрсетілген шектеу ұсыныстарынан төмен екендігін көрсетеді.
X: Бұл бөлімнің кем дегенде бір гомогенді материалында қамтылған аталмыш улы немесе қауіпті заттың SJ/T11363-2006 стандартында көрсетілген шектеу талабынан жоғары екендігін көрсетеді.

CZ76372,0000789-KK-16FEB17

CCC A класс мәлімдемесі

4G LTE модульдік телематикалық шлюзі

ЕСКЕРТУ: Бұл A класындағы өнім. Үй іші ортасында бұл өнім пайдаланушының тиісті шаралар қолдануын талап ететін радио кедергілерін тудыруы мүмкін.

AE77568,000018B-KK-23FEB16

Бразилия — Сәйкестік туралы декларация

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

PC24077—UN—10APR17
AL70325,0000430-KK-11APR17

ЕО сәйкестілік декларациясы

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Төменде қол қойған келесілер туралы мәлімдейді:

Өнім: John Deere 4G LTE модульдік телематикалық шлюзі

келесі директивалардың барлық ережелері мен маңызды талаптарына сай келеді:

ДИРЕКТИВА	НӨМІР	СЕРТИФИКАТТАУ ӘДІСІ
Радио және телекоммуникациялар терминалы Жабдық директивасы (R&TTE)	1999/5/ЕҚ	III қосымша
Электрлік және электрондық жабдықтағы (RoHS) қауіпті заттарға қатысты шектеу	2011/65/ЕО	Директиваның 7-тарауы

Өнім төмендегі стандарттарға және/немесе басқа да нормативті құжаттарға сәйкес келеді:

EN 55022:2010 + AC:2011
EN 55032:2012 + AC:2013
EN 55024:2010
EN 300 328 V1.9.1
EN 301 893 V1.8.1
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
ETSI EN 301 489-3 V1.6.1
ETSI EN 301 489-7 V1.3.1
ETSI EN 301 489-17 V2.2.1
ETSI EN 301 489-24 V1.5.1
ETSI EN 301 511-1 V9.0.2
ETSI EN 301 908-1 V5.2.1
EN 60950-1 + A12 +Am 1:2010 + Am 2:2013
EN 60950-22:2006 + Am 2009

Техникалық конструкциялау бойынша файлды құрастыруға уәкілетті Еуропалық Одақтағы тұлғаның аты-жөні мен мекенжайы:
Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Мангейм аймақтық орталығы
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim, Germany

Бұл сәйкестік туралы декларация өндірушінің өз жауапкершілігінде болады.

Декларацияны құру орны: Urbandale, Iowa АҚШ
Декларацияны құру күні: 11 шілде, 2016 ж.
Өндірістік бөлім: John Deere Intelligent Solutions Group

Аты: Daniel Pflieger
Лауазымы: Global Engineering Manager, Infrastructure

CE

DXCE01—UN—28APR09
HC94949,0000B06-KK-22FEB17

ЕО сәйкестілік декларациясы

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Төменде қол қойған келесілер туралы мәлімдейді:

Өнім: GSM LTE HP, GSM LTE LP

Үлгі(лер): PFA10877, PFA10878, PFA10879, PFA10880, PFA10881, PFA10882, PFA10883, PFA10889, PFA10890, PFA10891, PFA10896 және PFA11136

келесі директивалардың барлық ережелері мен маңызды талаптарына сай келеді:

ДИРЕКТИВА	НӨМІР	КУӘЛІКТЕНДІРУ ӘДІСІ
Радио және телекоммуникациялар терминалы Жабдық директивасы (R&TTE)	1999/5/ЕҚ	III қосымша
Электрлік және электрондық жабдықтағы (RoHS) қауіпті заттарға қатысты шектеу	2011/65/ЕО	Директиваның 7-тарауы

Өнім төмендегі стандарттарға және/немесе басқа да нормативті құжаттарға сәйкес келеді:

EN 55022:2010 + AC:2011
EN 55032:2012 + AC:2013
EN 55024:2010
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
ETSI EN 301 489-3 V1.6.1
ETSI EN 301 489-7 V1.3.1
ETSI EN 301 489-17 V2.2.1
ETSI EN 301 489-24 V1.5.1
EN 60950-1 + A12 + Am 1:2010 + Am 2:2013
EN 60950-22:2006 + Am 2009

Техникалық конструкциялау бойынша файлды құрастыруға уәкілетті Еуропалық Одақтағы тұлғаның аты-жөні мен мекенжайы:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Мангейм аймақтық орталығы
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim, Germany

Бұл сәйкестік туралы декларация өндірушінің өз жауапкершілігінде болады.

Декларацияны құру орны: Urbandale, Iowa АҚШ
Декларацияны құру күні: 11 шілде, 2016 ж.
Өндірістік бөлім: John Deere Intelligent Solutions Group

Аты: Daniel Pflieger
Лауазымы: Global Engineering Manager, Infrastructure

CE

DXCE01—UN—28APR09
AE77568,0000359-KK-07JUN17

ЕО сәйкестілік декларациясы

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Төменде қол қойған келесілер туралы мәлімдейді:

Өнім: Жерсерік модулі

келесі директивалардың барлық ережелері мен маңызды талаптарына сай келеді:

ДИРЕКТИВА	НӨМІР	СЕРТИФИКАТТАУ ӘДІСІ
Радио және телекоммуникациялар терминалы Жабдық директивасы (R&TTE)	1999/5/ЕҚ	Annex III

Техникалық конструкциялау бойынша файлды құрастыруға уәкілетті Еуропалық Одақтағы тұлғаның аты-жөні мен мекенжайы:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Мангейм аймақтық орталығы
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim, Germany

Бұл сәйкестік туралы декларация өндірушінің өз жауапкершілігінде болады.

Декларацияны құру орны: Kaiserslautern, Германия
Декларацияны құру күні: 10 тамыз, 2010 ж.
Өндірістік бөлім: Phoenix International Corporation

Аты: Юрген Ниссен
Лауазымы: Инженерлік менеджер, Ag Басқару шешімдері

CE

DXCE01—UN—28APR09
HC94949,0000B0B-KK-22FEB17

ЕО сәйкестілік декларациясы

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Төменде қол қойған келесілер туралы мәлімдейді:

Өнім: John Deere Ethernet қосқышы

келесі директивалардың барлық ережелері мен маңызды талаптарына сай келеді:

ДИРЕКТИВА	НӨМІР	СЕРТИФИКАТТАУ ӘДІСІ
Электрмагниттік үйлесімді мәлімдемесі	2004/108/ЕҚ	Мәлімдеменің II қосымшасы

Техникалық конструкциялау бойынша файлды құрастыруға уәкілетті Еуропалық Одақтағы тұлғаның аты-жөні мен мекенжайы:
Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Мангейм аймақтық орталығы
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim, Germany

Бұл сәйкестік туралы декларация өндірушінің өз жауапкершілігінде болады.

Декларацияны құру орны: Urbandale, Iowa АҚШ
Декларацияны құру күні: 09 мамыр 2012
Өндірістік бөлім: John Deere Intelligent Solutions Group

Аты: Michael R. Moody
Лауазымы: Инфрақұрылымды дамыту менеджері, John Deere Intelligent Solutions Group

HC94949,0000B0C-KK-22FEB17

CE

DXCE01—UN—28APR09

Кеден Одағы–EAC

Customs Unions - EAC

Information for products that bear conformity mark of the Customs Union member states

Manufacturer: Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A

Model: Modular Telematics Gateway 4G LTE (JDMTG 4G LTE)
Made in USA

Name and address of the authorized representative in the Customs Union of Russia, Belarus and Kazakhstan:
Limited Liability Company "John Deere Rus"

Address: 142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Beliye Stolbi micro district, vladenye "Warehouse 104," Building 2.

For technical support, please contact your dealer.

EAC

PC22192—UN—24FEB16

Customs Unions - EAC

Information for products that bear conformity mark of the Customs Union member states

Manufacturer: Belden Inc.
1 North Brentwood Boulevard
Floor 15
St. Louis, Missouri 63105
USA

Model: Ethernet Switch OCTOPUS 5TX-EEC
Made in Germany

Name and address of the authorized representative in the Customs Union of Russia, Belarus and Kazakhstan:
Limited Liability Company “John Deere Rus”

Address: 142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Beliye Stolbi micro district, vladenye “Warehouse 104,” Building 2.

For technical support, please contact your dealer.

EAC

PC20930—UN—11MAR15

Таможенный союз – EAC

Информация об изделиях, которые имеют знак соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза

Производитель: Компания Deere & Company
г. Молин, Штат Иллинойс, США

модель: Модульный телематический шлюз 4G (JDMTG 4G)
Сделано в США.

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Таможенного союза России, Белоруссии и Казахстана: Общество с ограниченной ответственностью "Джон Дир Русь"

Адрес:
142050, Россия, Московская область, Домодедовский район, г. Домодедово, микрорайон "Белые столбы", владение "Склады 104," стр. 2.

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию.

EAC

PC22193—UN—24FEB16

Таможенный союз — EAC

Информация об изделиях, которые имеют знак соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза

Производитель: Belden Inc.
Север Брентвуд Бульвар 1,
15 этаж
г. Сент Луис, штат Миссури,
США 63105

Модель: Ethernet Switch OCTOPUS 5TX-EEC
Сделано в Германии

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Таможенного союза России, Белоруссии и Казахстана: Общество с ограниченной ответственностью "Джон Дир Русь"

Адрес:
142050, Россия, Московская область, Домодедовский район, г. Домодедово, микрорайон "Белые столбы", владение "Склады 104," стр. 2.

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию.

EAC

PC20931—UN—16MAR15

Кеден одағы–Еуразия одағы

Кеден Одағы мүшелерінің ережелеріне сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Deere & Company
Молин, Иллинойс, АҚШ

Үлгі: Модульдік телематикалық шлюз 4G (JDMTG 4G)

АҚШ-та жасалған

Ресей, Беларусь және Қазақстан кеден одағындағы авторластырылған өкілінің атауы және мекенжайы:
Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестік
"John Deere Rus"

Мекенжайы:
142050, Ресей, Мәскеу облысы, Домодедово қаласы, Белые столбы ықшам ауданы, "Склады 104," қожалығы, 2 үй.

Техникалық қолдау алу үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.

EAC

PC22194—UN—24FEB16

Кеден одағы— Еуразия одағы

Кеден Одағы мүшелерінің ережелеріне сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Belden Inc.
1 North Brentwood Boulevard
Floor 15
St. Louis, Missouri 63105
АҚШ

Үлгі: OCTOPUS 5TX-EEC Ethernet қосқышы

Германияда жасалған

Ресей, Беларусь және Қазақстан кеден одағындағы өкілеттенген өкілінің аты және мекенжайы: "John Deere Rus" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Мекенжайы: 142050, Ресей, Мәскеу облысы, Домодедово қаласы, Белые столбы ықшам ауданы, “Склады 104,” қожалығы, 2 үй.

Техникалық қолдау алу үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.

EAC

PC20932—UN—16MAR15
CZ76372,000078B-KK-17FEB17

Федералды байланыс комиссиясы (FCC)

Бұл құрылғы FCC ережелерінің 15-тарауына сай келеді. Басқару келесі екі шартқа бағыныңқы:

1. Бұл құрылғы қауіпті кедергілерге әкелмеуі мүмкін және
2. Бұл құрылғы кез келген қабылданған кедергілерді, соның ішінде жағымсыз жұмыққа себеп болатын кедергілерді қабылдауы қажет.

Бұл құрылғы John Deere Ag басқару шешімдерімен қамтамасыз етілгендей басқарылуы қажет. Осы құрылғыға John Deere Ag басқару шешімдерінің тікелей жазбаша рұқсатынсыз енгізілген кез келген өзгертулер осы құрылғыны басқаруға пайдаланушының құқығын бұзуы мүмкін.

FCC ережелерінің 15-тарауына сәйкес B санатты сандық құрылғы үшін шектеулерімен бұл жабдықтың үйлесімділігі сынап алынған және анықталған. Бұл шектеулер үйде орнату кезінде қауіпті кедергілерден

жеткілікті қорғанысты қамтамасыз ету үшін жасалған. Бұл жабдық радио жиілігінің энергиясын тудырады, пайдаланады және тарата алады және нұсқауларға сай орнатылмаса немесе пайдаланылса, радио байланыстарына қауіпті кедергілерді тудыра алады. Демек, кедергі белгілі орнатуда орын алмайтынына ешқандай кепіл берілмейді. Егер бұл жабдық оны өшіру және қосу арқылы анықтауға болатын радио не теледидар қабылдануына қауіпті кедергі тудырса, пайдаланушыға келесі шешімдердің бірі немесе бірнешесінің арқасында кедергіні түзетуге кеңес беріледі:

- Қабылдайтын антеннаны қайта бағыттау немесе қайта орналастыру.
- Жабдық пен қабылдағыш арасында бос аралықты арттыру.
- Жабдықты қабылдағыш қосылған тізбектен басқа тізбектегі шығуға қосу.
- Көмек алу үшін дилермен немесе тәжірибелі радио/ТД техникалық маманымен кеңесіңіз.

HC94949,000081F-KK-21JUL15

Улы немесе қауіпті заттарды не элементтерді анықтау

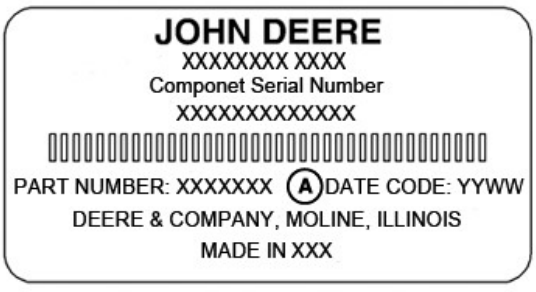
Бұл өнім зиянды және қауіпті заттардың төгілуінсіз, нұсқаулықта көрсетілген жағдайларда пайдаланған жағдайларда қауіпсіз кезең болып табылатын орта үшін қауіпсіз пайдалану кезеңімен (EFUP) белгіленген. EFUP өнімнің қалыпты пайдалану кезіндегі қоршаған ортаға тигізетін әсеріне ғана байланысты болады, ол өнімнің пайдалану мерзіміне қатысты емес.	 PC15290—UN—31OCT12

Бөлшек атауы	Улы немесе қауіпті заттар не элементтер					
	Қорғасын (Pb)	Сынап (Hg)	Кадмий (Cd)	Алты валентті хром (Cr (VI))	Полибромдалған бифенил (PBB)	Полибромдалған дифенил эфирлері (PBDE)
Басып шығарылған тізбек тақтасының жинағы (PCBA)	X	O	O	O	O	O
Сым	O	O	O	O	O	O
Корпус	O	O	O	O	O	O
Тіректер	O	O	O	O	O	O
Қысқыштар	X	O	O	O	O	O

O: Улы немесе қауіпті заттар бұл бөлімнің барлық гомогенді материалдары SJ/T11363-2006 көрсетілген шектеу ұсыныстарынан төмен екендігін көрсетеді.
X: Бұл бөлімнің кем дегенде бір гомогенді материалында қамтылған аталмыш улы немесе қауіпті заттың SJ/T11363-2006 стандартында көрсетілген шектеу талабынан жоғары екендігін көрсетеді.

CZ76372,0000785-KK-07FEB17

Күн кодын анықтау



PC17678—UN—18SEP13

Өнім жапсырмасының мысалы

A—Күн коды (өндіру мерзімі)

Өндіру мерзімін анықтау үшін өнім жапсырмасындағы күн кодын (A) пайдаланыңыз.



PC17574—UN—16AUG13

Күн кодының мысалы

B—Өндірілген жылдың соңғы екі саны
C—Өндірілген жыл күнтізбесіндегі аптаның реттік саны

“YY" (B) өндірілген жылдың соңғы екі санын білдіреді;

“WW” (C) күнтізбедегі өндірілген жылдың аптаның реттік санын білдіреді.

ЕСКЕРТУ: Өндіру аптасының саны 01-53 арасында орналасқан.

Күн коды		
YY	Өндіру жылының соңғы екі саны	Мысалы: **11** = 20**11** **12** = 20**12** **13** = 20**13**
WW	Өндіру жылы күнтізбесінің апта саны	Мысалы: 01, 02, 03...53

CZ76372,0000786-KK-07FEB17

Еуразиялық экономикалық одақ–ЕЭО

Eurasian Economic Union—EAC

Information for products that bear conformity mark of the Eurasian Economic Union member states

Manufacturer: Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Model: StarFire 6000
Made in USA

Name and address of the authorized representative in the Eurasian Economic Union:
Limited Liability Company “John Deere Rus”

Address: 142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Beliye Stolbi micro district, vladenye “Warehouse 104,” Building 2.

For technical support, please contact your dealer.

EAC

PC23219—UN—20OCT16

Евразийский экономический союз-(ЕАЭС)

Информация об изделиях, которые имеют знак соответствия требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза (ЕАЭС)

Производитель: Компания Deere & Company
г. Молин, Штат Иллинойс, США

модель: Приемник StarFire 6000
Сделано в США.

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Евразийского экономического союза (ЕАЭС): Общество с ограниченной ответственностью "Джон Дир Русь"

Адрес: 142050, Россия, Московская область, Домодедовский район, г. Домодедово, микрорайон "Белые столбы", владение "Склады 104," стр. 2.

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию.

EAC

PC23218—UN—02DEC16

Еуразиялық экономикалық одақ - ЕАС

Еуразиялық экономикалық одаққа мүше елдердің сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A

Моделі: StarFire 6000
АҚШ-та жасалған

Еуразиялық экономикалық одақтағы заңды өкілдің аты мен мекенжайы:
"John Deere Rus" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Мекенжайы: 142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Beliye Stolbi micro district, vladenye "Warehouse 104," Building 2.

Техникалық қолдау алу үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.

EAC

PC23302—UN—08NOV16
HC94949,0000BB6-KK-19JUN17

ЕО сәйкестік декларациясы

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Төменде қол қойған келесілер туралы мәлімдейді

Өнім: John Deere StarFire 6000

келесі директивалардың барлық ережелері мен маңызды талаптарына сай келеді:

ДИРЕКТИВА	НӨМІР	КУӘЛІКТЕНДІРУ ӘДІСІ
Радио және телекоммуникациялар терминалдық жабдығының директивасы (R & TTE)	1999/5/EC	Мәлімдеменің II қосымшасы
Қауіпті заттарды шектеу (RoHS)	2011/65/EO	Директиваның 7-тарауы

Өнім төмендегі стандарттарға және/немесе басқа да нормативті құжаттарға сәйкес келеді:

EN 301 489-1 V1.9.2
EN 301 489-3 V1.6.1
EN 55022:2010
EN 55024:2010
EN 300 440-2 V1.4.1
EN 60950-1:2006
EN 60950-22:2008

Техникалық конструкциялау бойынша файлды құрастыруға уәкілетті Еуропалық Одақтағы тұлғаның аты-жөні мен мекенжайы:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Мангейм аймақтық орталығы
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim, Germany

Бұл сәйкестік туралы декларация өндірушінің өз жауапкершілігінде болады.

Декларацияны құру орны: Торранс, Калифорния АҚШ
Декларацияны құру күні: 21 ақпан, 2017 ж.
Өндірістік бөлім: John Deere Electronic Solutions, Торранс, Калифорния АҚШ

Аты: Rick Grefsrud
Лауазымы: GNSS құрастыру менеджері

HC94949,0000AF0-KK-19JUN17

CE

DXCE01—UN—28APR09

Тайландтық—Сәйкестік туралы декларация

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี มีความสอดคล้องตามข้อกาหนดของ กทช./กสทช.

PC22534—UN—20APR16
AE77568,00001CC-KK-11APR17

Вьетнам сәйкестік декларациясы

Бұл өнім электронды және электр өнімдеріндегі қауіпті заттардың рұқсат етілген шектерін бақылайтын Circular 30/2011/TT-BCT стандартының талаптарына сәйкес келеді.

HC94949,0000BAE-KK-13JUN17

Пайдаланушыға арналған ақпарат

Бұл құрылғы John Deere Ag басқару шешімдерімен қамтамасыз етілгендей басқарылуы қажет. Осы құрылғыға John Deere Ag басқару шешімдерінің тікелей жазбаша рұқсатынсыз енгізілген кез келген өзгертулер пайдаланушының осы құрылғыларды басқару құқығын бұзуы мүмкін.

CZ76372,00003A2-KK-12DEC17

Америка Құрама Штаттары—Пайдаланушыға арналған Федералды байланыс комиссиясының (FCC) ескертпелері

Бұл құрылғы байланыс құралдары бойынша комиссияның ережелерінің 15-тарауына сай келеді. Басқару келесі екі шартқа бағыныңқы:

(1) Бұл құрылғы қауіпті кедергілерге әкелмеуі мүмкін, және

(2) Бұл құрылғы кез келген қабылданған кедергілерді, соның ішінде жағымсыз жұмысқа себеп болатын кедергілерді растауы қажет.

Байланыс құралдары бойынша комиссияның ережелерінің 15-тарауына сәйкес А санатты сандық құрылғы үшін шектеулерімен бұл жабдықтың үйлесімділігі сынап алынған және анықталған. Бұл шектеулер жабдықпен саудалық ортада жұмыс істеу кезінде қауіпті кедергілерден жеткілікті қорғаныстықамтамасыз ету үшін жасалған. Бұл жабдық радио жиілігінің энергиясын тудырады, пайдаланады және тарата алады және нұсқаулыққа сай орнатылмаса немесе пайдаланылмаса, радио байланыстарына қауіпті кедергілерді тудыра алады. Осы жабдықпен үй аймағында жұмыс істеу қауіпті кедергілер тудыруы мүмкін. Бұл жағдайда пайдаланушы кедергіні өз қаражатына жөндеуге міндеттеледі.

Радиожиілік (RF) өрісінің әсері бойынша нұсқау

Бұл жабдық басқарылмайтын орта үшін бекітілген FCC радиациялық әсерлерді шектеу стандарттарына сәйкес келеді. Бұл өнімді радиатор мен адамдар арасында кем дегенде 20 см (8 дюйм) қашықтықты сақтап орнату және басқару қажет. FCC стандарттары бойынша бірнеше радио таратқыш өніміне арналған процедураларынан басқа жағдайларда, осы радио таратқышты кез келген антенна немесе басқа радио таратқышпен бірге орнатуға немесе басқаруға болмайды.

JS56696,0000C41-KK-10DEC14

Канада—Пайдаланушыға арналған Канада өнеркәсіп министрлігінің ескертпелері

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This radio transmitters (IC: 6545A-XR2) has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with these devices.

PFP11422
Omnidirectional external antenna
5 dBi Gain
50 ohms impedance

RF Exposure Guidance

This equipment complies with FCC and Industry Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm (8 in.) between the radiator and persons. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter, except in accordance with FCC and Industry Canada multi-transmitter product procedures.

PC20525—UN—10DEC14

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Le présent émetteur radio (IC: 6545A-XR2) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

PFP11422
Antenne externe omnidirectionnelle
5 dBi Gain
Impédance de 50 ohms

Exposition aux radiofréquences orientation

Cet équipement est conforme aux normes FCC et les limites d'exposition aux rayonnements Industrie Canada énoncées pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm (8 in.) entre le radiateur et les personnes. Cet émetteur ne doit pas être co-localisées ou opérant en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur, sauf en conformité avec la FCC et Industrie Canada Procédures de produits multi-émetteurs.

PC20526—UN—10DEC14
JS56696,0000C42-KK-10DEC14

Европа бірлестігі

Бұл жабдық 2402 - 2472 МГц жиілік ауқымында жұмыс істейді. 2,4 ГГц сымсыз диапазондары үшін ұлттық ережелердің соңғы күйлерін барлық жергілікті өкімет өкілдерімен талқылаңыз. Ұлттық ережелер жұмыстардың төбеде көрсетілген жиілік ауқымдарының бөліктеріне дейін шектеуін талап етуі мүмкін.

HC94949,000015B-KK-23OCT12

ЕО нормативтеріне сәйкестілік туралы мәлімдеме

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Төменде қол қойған келесілер туралы мәлімдейді

Өнім: John Deere машинасының байланыс радиосы

келесі мәлімдемелердің барлық тәртіптері мен маңызды талаптарына сай келеді:

Мәлімдеме	нөмірі	Куәліктендіру әдісі
Радио және телекомуникациялар терминал жабдық директивасы (R&TTE)	1999/5/EC	Annex III

Өнім келесі стандарттарға және/немесе басқа нормативті құжаттарға сәйкес келеді:

ETSI EN 300 328 V1.8.1
ETSI EN 301 489-3 V4.1.1
ETSI EN 301 489-1 V1.8.1
ETSI EN60950-1 Екінші шығ.
ISO 14982:2009
1999/519/EO

Техникалық конструкциялау бойынша файлды құрастыруға уәкілетті Еуропалық топтағы тұлғаның аты-жөні мен мекенжайы:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Мангейм аймақтық орталығы (орталық функциялар)
John Deere Strasse 70
Mannheim, Germany D-68163

Декларацияны құру орны: Urbandale, Iowa

Декларацияны құру күні: 10 қараша, 2014

Аты: Ryan White

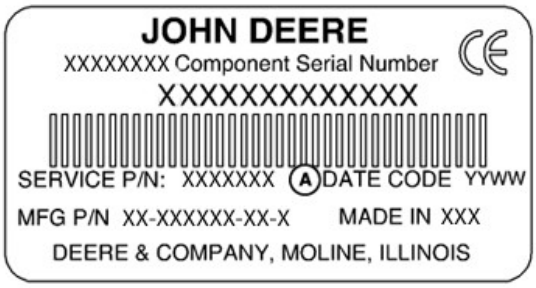
Лауазымы: Development Manager Communication & Automation

Өндірістік бөлімі: John Deere Intelligent Solutions Group

CE

DXCE01—UN—28APR09
SF04007,0000760-KK-18DEC14

Күн кодын анықтау



PC17568—UN—16AUG13

Өнім жапсырмасының мысалы



PC17574—UN—16AUG13

Күн кодының мысалы

A—Күн коды (өндіру мерзімі)
B—Өндіру жылының соңғы екі саны
C—Өндіру жылы күнтізбесінің апта саны

Өндіру мерзімін анықтау үшін өнім жапсырмасындағы күн кодын (A) пайдаланыңыз. “YY" (B) өндіру жылының соңғы екі санын білдіреді; “WW” (C) өндіру жылы күнтізбесінің апта санын білдіреді.

ЕСКЕРТУ: Өндіру аптасының саны 01-53 арасында орналасқан.

Күн коды		
YY	Өндіру жылының соңғы екі саны	Мысал: **11** = 20**11** **12** = 20**12** **13** = 20**13**
WW	Өндіру жылы күнтізбесінің апта саны	Мысал: 01, 02, 03...53

HC94949,0000342-KK-23AUG13

Кеден одағы—EAC

Customs Unions—EAC

Information for products that bear conformity mark of the Customs Union member states

Manufacturer: Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Model: Machine Communication Radio
Made in USA

Name and address of the authorized representative in the Customs Union of Russia, Belarus, and Kazakhstan:
Limited Liability Company “John Deere Rus”

Address: 142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Beliye Stolbi micro district, vladenye “Warehouse 104,” Building 2.

For technical support, please contact your dealer.

EAC

PC20578—UN—15DEC14

Таможенный союз—EAC

Информация об изделиях, которые имеют знак соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза

Производитель: Компания Deere & Company
г. Молин, Штат Иллинойс, США

модель: Радиомодуль John Deere для машин
Сделано в США.

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Таможенного союза России, Белоруссии и Казахстана: Общество с ограниченной ответственностью "Джон Дир Русь”

Адрес: 142050, Россия, Московская область, Домодедовский район, г. Домодедово, микрорайон "Белые столбы", владение "Склады 104," стр. 2.

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию.

EAC

PC20252—UN—13NOV14

Кеден одағы—Еуразия одағы

Кеден Одағы мүшелерінің ережелеріне сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Deere & Company
Молин, Иллинойс, АҚШ

Үлгі: Машинаның байланыс радиосы
АҚШ-та жасалған

Ресей, Беларусь және Қазақстан кеден одағындағы авторластырылған өкілінің атауы және мекенжайы:
Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестік "John Deere Rus"

Мекенжайы: 142050, Ресей, Мәскеу облысы, Домодедово қаласы, Белые столбы ықшам ауданы, "Склады 104," қожалығы, 2 үй.

Техникалық қолдау алу үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.

EAC

PC20245—UN—13NOV14
RW00482,0000443-KK-15DEC14

Пайдаланушыға арналған Федералды байланыс комиссиясының (FCC) ескертпелері

Connect Mobile

Бұл құрылғы FCC ережелерінің 15-тарауына сай келеді. Жұмыс төмендегі екі шартқа бағыныңқы: (1) Бұл құрылғы қауіпті кедергілер тудырмауы қажет және (2) бұл құрылғы кез келген қабылданған кедергілерді, соның ішінде жағымсыз жұмысқа себеп болатын кедергілерді растауы қажет.

Сымсыз дерек сервері

FCC ережелерінің 15-тарауына сәйкес B санатты сандық құрылғы үшін шектеулерімен бұл жабдықтың үйлесімділігі сыналған және анықталған. Бұл шектеулер үйде орнату кезінде қауіпті кедергілерден жеткілікті қорғаныстық қамтамасыз ету үшін жасалған.

Бұл жабдық радио жиілігінің энергиясын тудырады, пайдаланады және тарата алады және нұсқауларға сай орнатылмаса немесе пайдаланылса, радио байланыстарына қауіпті кедергілерді тудыра алады. Дегенмен, кедергі белгілі орнатуда орын алмайтынына ешқандай кепіл жоқ. Егер бұл жабдық оны өшіру және қосу арқылы анықтауға болатын радио не теледидар қабылдануына қауіпті кедергі тудырса, пайдаланушыға келесі шаралардың бірін немесе бірнешесін қолдану арқасында кедергіні түзетуге кеңес беріледі:

- Қабылдайтын антеннаны қайта бағыттау немесе қайта орналастыру.
- Жабдық пен қабылдағыш арасында бос аралықты арттыру.

HC94949,0000A63-KK-01DEC16

Пайдаланушыға арналған Канада өнеркәсіп министрлігінің ескертпелері

Connect Mobile

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Wireless Data Server

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This radio transmitter (IC: 9154A-GS1500M) has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

PFP11422
2.4 GHz Antenna: Omnidirectional
- 2400-2500 MHz Frequency
- 50 OHMS Required Impedance
- 5 dBi Maximum Permissible Gain

RF Exposure Guidance

This equipment complies with FCC and Industry Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm (8 in.) between the radiator and persons. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter, except in accordance with FCC and Industry Canada multi-transmitter product procedures.

PC23229—UN—09JAN17

Connect Mobile

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Wireless Data Server

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Le présent émetteur (IC: 9154A-GS1500M) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

PFP11422
2.4 GHz Antenna: Omnidirectional
- 2400-2500 MHz Frequency
- 50 OHMS Required Impedance
- 5 dBi Maximum Permissible Gain

RF L'exposition Guidance

Cet équipement est conforme aux normes FCC et les limites d'exposition aux rayonnements Industrie Canada énoncées pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm (8 in.) entre le radiateur et les personnes. Cet émetteur ne doit pas être co-localisées ou opérant en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur, sauf en conformité avec la FCC et Industrie Canada Procédures de produits multi-émetteurs.

PC23230—UN—09JAN17
HC94949,0000A60-KK-24OCT16

Парагвайдағы дилер

KUROSU & CIA. S.A. Ruta Transchaco Km. 18,5 2040 MARIANO ROQUE ALONSO 0059521755511
AUTOMOTORES Y MAQUINARIA S.A.E.C.A YEGROS ESQ. F. R. MORENO 00000000 ASUNCION 595-21-493-111

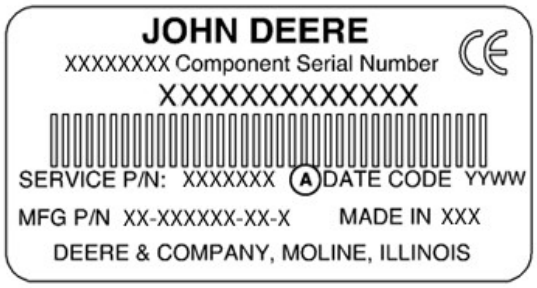
HC94949,0000D25-KK-19MAR18

Бразилия — Сәйкестік туралы декларация

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

PC24077—UN—10APR17
CZ76372,00007B3-KK-23FEB18

Күн кодын анықтау



PC17568—UN—16AUG13

Өнім жапсырмасының мысалы



PC17574—UN—16AUG13

Күн кодының мысалы

A—Күн коды (өндіру мерзімі)
B—Өндіру жылының соңғы екі саны
C—Өндіру жылы күнтізбесінің апта саны

Өндіру мерзімін анықтау үшін өнім жапсырмасындағы күн кодын (A) пайдаланыңыз. “YY" (B) өндіру жылының соңғы екі санын білдіреді; “WW” (C) өндіру жылы күнтізбесінің апта санын білдіреді.

ЕСКЕРТУ: Өндіру аптасының саны 01-53 арасында орналасқан.

Күн коды		
YY	Өндіру жылының соңғы екі саны	Мысал: **11** = 20**11** **12** = 20**12** **13** = 20**13**
WW	Өндіру жылы күнтізбесінің апта саны	Мысал: 01, 02, 03...53

HC94949,0000342-KK-23AUG13

Кеден Одағы–EAC

Eurasian Economic Union—EAC

Information for products that bear conformity mark of the Eurasian Economic Union member states

Manufacturer: Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Model: Wireless Data Server (WDS)
Made in Germany

Name and address of the authorized representative in the Eurasian Economic Union:
Limited Liability Company “John Deere Rus”

Address: 142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Beliye Stolbi micro district, vladenye “Warehouse 104,” Building 2.

For technical support, please contact your dealer.

EAC

PC25807—UN—27JUN18

Евразийский экономический союз (ЕАЭС)

Информация об изделиях, которые имеют знак соответствия требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза (ЕАЭС)

Производитель: Компания Deere & Company
г. Молин, Штат Иллинойс, США

Модель: Сервер беспроводной передачи данных Wireless Data Server т.з. John Deere
Сделано в Германии.

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Евразийского экономического союза (ЕАЭС): Общество с ограниченной ответственностью "Джон Дир Русь"

Адрес:
142050, Россия, Московская область, Домодедовский район, г. Домодедово, микрорайон "Белые столбы", владение "Склады 104," стр. 2.

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу

EAC

PC25808—UN—27JUN18

Кеден одағы—Еуразия одағы

Кеден Одағы мүшелерінің ережелеріне сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Deere & Company
Молин, Иллинойс, АҚШ

Үлгі: сымсыз дерек серверіне (WDS)
Германияда жасалған

Ресей, Беларусь және Қазақстан кеден одағындағы авторластырылған өкілінің атауы және мекенжайы:
Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестік "John Deere Rus"

Мекенжайы: 142050, Ресей, Мәскеу облысы, Домодедово қаласы, Белые столбы ықшам ауданы, "Склады 104," қожалығы, 2 үй.

Техникалық қолдау алу үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.

EAC

PC25809—UN—27JUN18
RW00482,0000700-KK-27JUN18

ЕО сәйкестілік декларациясы

Deere & Company
Moline, Illinois, U.S.A.

Төменде қол қойған келесілер туралы мәлімдейді:

Өнім: Сымсыз дерек сервері
Үлгі: WDSA

келесі мәлімдемелердің барлық ережелері мен маңызды талаптарына сай келеді:

ДИРЕКТИВА	НӨМІР	КУӘЛІКТЕНДІРУ ӘДІСІ
Радио жабдық директивасы	2014/53/ЕО	Директиваның III қосымшасы

Өнім төмендегі стандарттарға және/немесе басқа да нормативті құжаттарға сәйкес келеді:

EN 60950-1: 2006 /A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013
IEC 60950-22: 2005
EN 55022: 2010
EN 55024: 2010
EN ISO 14982: 2009
ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
ETSI EN 301 489-17 V3.2.0
EN 300 328 v2.2.1
1999 жылғы 12 шілдедегі қоғамның электромагниттік өріске әсерін шектеу туралы 1999/519/ЕО Кеңес ұсынысы

Техникалық конструкциялау бойынша файлды құрастыруға уәкілетті Еуропалық Одақтағы тұлғаның аты-жөні мен мекенжайы:
Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Мангейм аймақтық орталығы
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim, Germany

Бұл сәйкестік туралы декларация өндірушінің өз жауапкершілігінде болады.

Декларацияны құру орны: Урбандэйл қаласы, Айова штаты, АҚШ
Декларацияны құру күні: 21-маусым, 2018

Аты: Daniel Pflieger

Лауазымы: Инженерлік басқарма – кіріктірілген шешімдер

RW00482,0000702-KK-05JUL18

CE

DXCE01—UN—28APR09

ЕО нормативтеріне сәйкестілік туралы мәлімдеме

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Төменде аталған тұлға мәлімдейді
Өнім: AutoTrac™ RowSense™
келесі мәлімдемелердің барлық тәртіптері мен маңызды талаптарына сай келеді:

Мәлімдеме	нөмірі	Куәліктендіру әдісі
Электрмагниттік үйлесімділік мәлімдемесі	2004/108/EC	Дербес куәліктендірілген, мәлімдеменің II қосымшасына сәйкес

Техникалық конструкциялау бойынша файлды құрастыруға уәкілетті Еуропалық топтағы тұлғаның аты-жөні мен мекенжайы:

Brigitte Birk
Deere & Company European Office
John Deere Strasse 70
Mannheim, Germany D-68163
EUConformity@JohnDeere.com

Декларацияны құру орны: Kaiserslautern, Германия

Аты: Aaron Senneff

Декларацияны құру күні: 29 шілде 2011

Лауазымы: Engineering Manager, John Deere Intelligent Solutions Group

Өндірістік бөлім: John Deere Intelligent Solutions Group

CE

DXCE01—UN—28APR09
BA31779,000024E-KK-05AUG11

StarFire™ 6000 қабылдағышының жұмыс сипаттамасы

StarFire™ 6000 қабылдағышы біріктірілген 3 осьтік жер түзету модулі бар ғаламдық навигациялық серіктер жүйесінің (GNSS) қабылдағышы болып табылады. StarFire™ 6000 қабылдағышы жетілдіруге болатын дәлдіктің үш түрлі деңгейін қамтамасыз етеді. Ауыл шаруашылығының қажеттіліктері өзгеріп отырған сайын, жаңа қабылдағышты сатып алудың қажеттілігінсіз жоғарырақ дәлдік деңгейлерін пайдалануға болады.

Жер түзету модулі (TCM) қабылдағышқа кірістіріліп орнатылған. TCM - бұл машина күйін және бағыт дерегін жақсарту үшін қабылдағышпен пайдаланылатын навигациялық көмек. ЖТМ құлама, тегіс емес жерлерде жүру және еңкею немесе өзгермелі топырақ жағдайлары секілді машина динамикасын түзетеді.

StarFire™ желісі анықтама станциялардың глобалдық желісінен және StarFire™ қабылдағыштарына түзетулерді қамтамасыз ететін жеті дифференциал түзету серіктерінен жасалады. Үш сигнал деңгейі бар: SF1, SF3 және шынайы уақыттағы кинематика (RTK). Дәлдік индикаторы 100% көрсеткенше SF3 сигналын маусым ішінде қайталайды. 3 см (1,2 дюйм) дәлдік үшін дәлдік индикаторының 100%-ға жетуі үшін 30 минут кетуі мүмкін. StarFire™ 6000 қабылдағышы үшке дейін дифференциал түзету серіктерін қарап шығып бақылайды. Ағымдағы серік көріністен бұғатталған болса, қабылдағыш басқа серіктердегі ақпаратты бақылайды және өнімділігі ең жоғарысын таңдайды. Ең жақсы ықтимал дәлдікті қамтамасыз ету үшін, ауыстыру әрекетін орындамас бұрын серік өнімділігі бір минутта бірнеше рет тексеріледі.

Қабылдағыш глобалды орналастыру жүйесін (GPS) және глобалдық навигациялық серіктер жүйесі (GLONASS) сигналдарын бақылай алады. Қабылдағышта бағдарламалық жасақтаманы жылдам жаңартуға және құрылғыда оқиға деректерін тіркеуге арналған USB порты бар.

RTK-X жұмыс әдістемесі

Жол талғамайтын негізгі станциядағы RTK түзетулерін жоғалтқанда, белгілі бір талаптар орындалса, сигнал RTX-X болып ауысады. The RTK-X шешімі негізгі станциядағы RTK сигналы мен жүк талғамайтын көліктегі SF3 сигналы арасындағы өзгешелікті салыстыру арқылы есептеледі. Бұл есептеу SF3 сигналын түзету үшін пайдаланылатын ауытқу векторын жасайды.

Ауытқуы векторлары негізгі станциялар арасында өзгеріп отырады. Жол талғамайтын көлік бастапқы сақталған ауытқу векторынан бөлек базаға қосылса, ол сақталған ауытқу векторын жоғалтады және жаңа ауытқу векторы есептеледі. Ауытқу векторы сақталғанда, RTK сигналы жойылса, RTK-X 14 күнге дейін қолжетімді болады. 14 күннен кейін жол талғамайтын көлік негізгі станцияға қайта қосылмайынша, орналастыру режимі WAAS, EGNOS немесе 3D-None күйіне ауысады. Негізгі станцияға қосылып, ауытқу векторы сақталғаннан кейін, 14 күндік таймер қайта орнатылады және RTK-X тағы 14 күнге қолжетімді болады.

ЕСКЕРТУ: RTK-X жұмысы үшін жол талғамайтын көлікті ашық далада басқару және StarFire™ түзетулерін қабылдау керек.

ЕСКЕРТУ: Келесі ақпарат ең соңғы StarFire™ бағдарламалық жасақтаманы қажет етеді.

StarFire™ 6000 негізгі станциясын пайдалану

StarFire™ 6000 негізгі станциясы StarFire™ түзетулерімен 1 сағаттан артық жұмыс істегеннен кейін, StarFire™ 3000 немесе StarFire™ 6000 көліктері негізгі станцияға шамамен 2 минутқа қосулы тұрғанда, олар ауытқу векторларын сақтауы мүмкін.

StarFire™ 3000 немесе Mobile RTK негізгі станциясын пайдалану

StarFire™ 3000 негізгі станциясы StarFire™ түзетулерімен 1 сағаттан артық жұмыс істегеннен кейін, StarFire™ 6000 көліктері StarFire™ 3000 не мобильді RTK негізгі станциясына шамамен 45 минутқа қосулы тұрғанда, олар ауытқу векторларын сақтауы мүмкін.

RW00482,00006D5-KK-05JUN18

Дисплей үйлесімділігі

ЕСКЕРТУ: Түпнұсқа StarFire™ дисплейі GreenStar™ 6000 қабылдағышына қолдау көрсетпейді.

StarFire™ 6000 қабылдағышы келесі John Deere дисплейлерінде қолдау көрсетіледі:

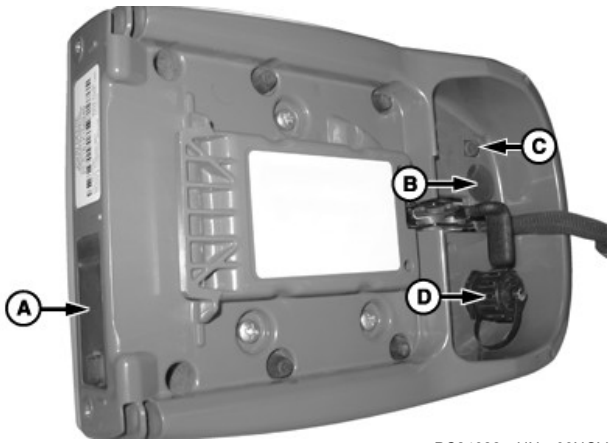
- GreenStar™ 2 1800 дисплейі
- GreenStar™ 3 2630 дисплейі
- GreenStar™ 3 CommandCenter™
- 4100 CommandCenter™
- 4600 CommandCenter™
- 4640 дисплейі (Австралия, Канада, Жаңа Зеландия және АҚШ елдері үшін ғана)

HC94949,0000BAB-KK-22JUN17

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
CommandCenter – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

StarFire™ 6000 қабылдағышының шаң қорғанысы



PC24822—UN—03NOV17

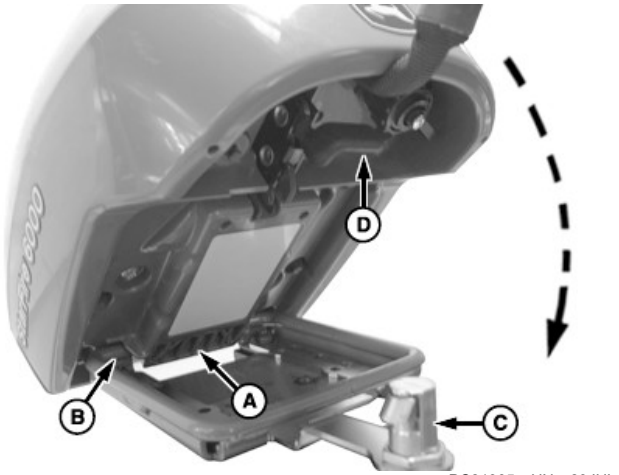
Шаң қорғанысы

A—RTK қол жеткізу портының шаң қақпағы
B—Резеңкелі тығын (қосымша құлыптау)
C—Резеңкелі тығын
D—USB портының шаң қақпағы

Шаң қақпағын (A), резеңкелі тығындарды (B және C) және шаңнан қорғайтын қақпақты (D) саңылауларда және коннекторларда ұстаңыз.

HC94949,0000C58-KK-13NOV17

StarFire™ 6000 қабылдағышын орнату



PC21385—UN—23JUL15

Қабылдағышты орнату

A—Артқы ілмек
B—Айналмалы білік
C—Қосымша құлып
D—Босату иінтірегі

1. Артқы ілгекті (A) айналмалы біліктің (B) астына сырғытыңыз.
2. Ысырма құлыпталғанша қабылдағыш корпусын төмен қарай басыңыз. Ысырманы тексеру үшін корпустың алдыңғы жағын жоғары қарай тартыңыз.

   Қосымша құлыпты пайдаланасаңыз (C), босату үшін, босату иінтірегін (D) тартыңыз және құлыптың қосулы екеніне көз жеткізу үшін корпустың алдыңғы жағын итеріңіз.



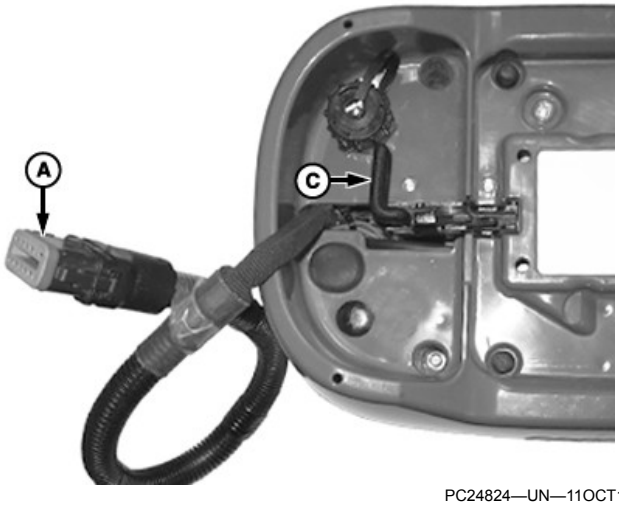
PC24823—UN—11OCT17

A—12 істікті қосқыш

3. Қабылдағыш сымын 12 істікті коннекторға (A) жалғаңыз.

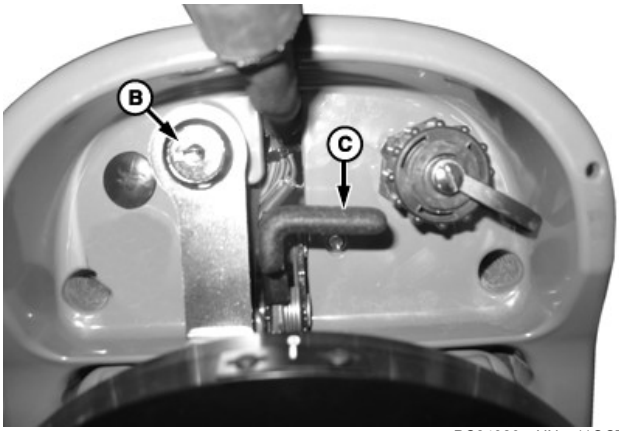
HC94949,0000C59-KK-13NOV17

StarFire™ 6000 қабылдағышын алу



PC24824—UN—11OCT17

StarFire™ 6000 қабылдағышы



PC24826—UN—11OCT17

StarFire™ 6000 қабылдағышын босату

A—12 істікті коннектор
B—Қабылдағыш құлпы
C—Босату иінтірегі

1. Қабылдағыш сымын 12 істікті коннектордан (A) ажыратыңыз.
2. Қосымша құлыппен (B) жабдықталған болса, қабылдағышты құлыптан босату үшін кілтті пайдаланыңыз.
3. Босату үшін босату иінтірегін (C) тартыңыз, корпустың алдыңғы жағын итеріп, қабылдағышты алыңыз.

HC94949,0000C5A-KK-13NOV17

GreenStar™ 2 және GreenStar™ 3 дисплейлерінің көмегімен StarFire™ негізгі бетіне өту



PC8663—UN—29APR15

Мәзір түймешігі

1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.



PC21222—UN—02JUN15

StarFire™ 6000 түймешігі

2. StarFire™ 6000 түймешігін таңдаңыз.



PC21228—UN—03JUN15

StarFire™ 6000 жылдам қол жеткізу түймешігі

3. StarFire™ 6000 жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.

HC94949,0000AED-KK-03FEB17

4-буындық CommandCenter™ көмегімен StarFire™ негізгі бетіне өту



PC17269—UN—15JUL13

Мәзір түймешігі

1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.
2. Бағдарламалар қойындысын таңдаңыз.



PC20690—UN—19JAN15

StarFire™ қолданбасы

3. StarFire™ бағдарламасын таңдаңыз.
4. Қабылдағышты таңдаңыз.

HC94949,0000AEE-KK-06FEB17

Іске қосу қойындысы



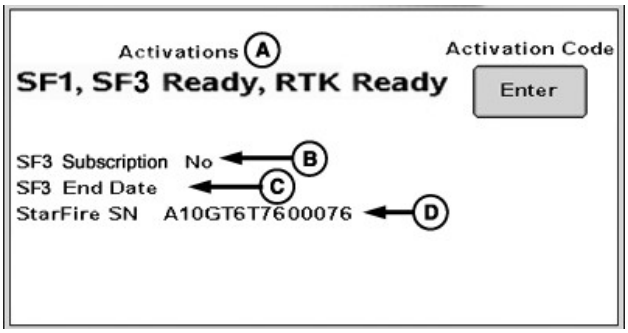
PC21311—UN—02JUL15

Іске қосу қойындысы

Іске қосу қойындысы қабылдағыштағы белсендіру әрекеттерін көрсетеді.

HC94949,0000839-KK-24JUL15

Іске қосу



PC21418—UN—30JUL15

A—Іске қосу
B—SF3 жазылымы
C—SF3 аяқталу күні
D—StarFire™ S.N.

Іске қосу (A)–қабылдағыштағы белсендіру әрекеттерін көрсетеді.

- SF1–әрбір қабылдағышта іске қосылған.
- SF3 Ready (қолжетімді болса)–Қабылдағыш SF3 сигнал жазылымын лицензиялау немесе нақты уақыттағы кинематиканы (RTK) белсендіру үшін SF3 Ready күйінде болуы қажет. SF3 Ready күйін жаңартуды сатып алуға болады.
- RTK–RTK Ready күйін іске қосуды талап етеді.

SF3 жазылымы (B)–қабылдағыштың SF3 жазылымы күйін көрсетеді.

- Ия опциясы қосулы–Жарамды SF3 жазылымы бұрыннан бар және SF3 мүмкіндігінің дифференциал түзету режимі таңдалған.
- Ия опциясы өшірулі–Жарамды SF3 жазылымы бұрыннан бар, бірақ SF3 мүмкіндігінің дифференциал түзету режимі таңдалмаған.
- Жоқ–Жарамды SF3 жазылымы жоқ немесе SF3 жазылымының мерзімі аяқталды.

SF3 аяқталу күні (C)–SF3 жазылымы аяқталған күнді көрсетеді.

StarFire™ S.N. (D)– StarFire™ қабылдағышының сериялық нөмірі.

HC94949,0000824-KK-28AUG15

Іске қосу немесе өшіру кодтары

SF3 Ready және RTK Ready мүмкіндіктерін белсендіру және SF3 жазылымдарын лицензиялау үшін іске қосу кодтары қажет. Барлық іске қосу әрекеттерін және лицензиялық жазылымдарды тасымалдау үшін өшіру кодтары қажет. Іске қосқан немесе тасымалдаған кезде жеке 24 санды код қажет.

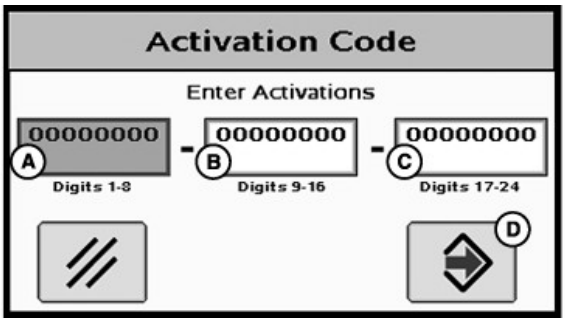
HC94949,000083A-KK-30JUL15

Белсендіру кодын енгізу



PC21370—UN—16JUL15

Енгізу түймешігі



PC21371—UN—16JUL15

A—1–8 таңбаларын енгізу өрісі
B—9–16 таңбаларын енгізу өрісі
C—17–24 таңбаларын енгізу өрісі
D—Қабылдау түймешігі

1. Енгізу және іске қосу кодын таңдаңыз, үш енгізу өрісі бар ашылмалы тізім пайда болады.

ЕСКЕРТУ: Егер енгізу өрісіне 8 таңбадан артық енгізілсе, “99999999” шығады. Өрісті қайта таңдаңыз да, енгізу өрісіне тек 8 таңбаны енгізіңіз.

2. 1-8 таңбаларын енгізу өрісін (A) таңдаңыз және 24 санды кодтың алғашқы 8 санын енгізіңіз.
3. 9-16 таңбаларын енгізу өрісін (B) таңдаңыз және 24 санды кодтың кейінгі 8 санын енгізіңіз.
4. 17-24 таңбаларын енгізу өрісін (C) таңдаңыз және 24 санды кодтың соңғы 8 санын енгізіңіз.
5. Қабылдау түймесін таңдаңыз (D).
6. Жарамды 24 таңбалы код дұрыс енгізілгенде растау хабарламасы шығады.

HC94949,000083B-KK-28AUG15

Іске қосу/Жазылу күйінің терезесі



PC21207—UN—28MAY15

Іске қосу/Жазылу күйінің терезесі

SF3 жазылымы аяқталған кезде хабарламаларды көрсетеді және пайдаланушыға жеңілдік мерзімін пайдалануға мүмкіндік береді.

ЕСКЕРТУ: Үш 24 сағат жеңілдік мерзімдері жазылым аяқталғанда қолжетімді. Жеңілдік мерзімдері жазылымды жаңартуға жеткілікті уақыт беру үшін қамтамасыз етілген. Жеңілдік мерзімдері SF3 сигналын қамтамасыз етеді.

StarFire - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

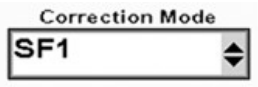
SF1 тұтынушылары SF3 сигналын сынап көргісі келгенде, олардың жазылымды сатып алусыз SF3 сигналын пайдалануға арналған 24 сағат жеңілдік мерзімдері бар.

Жеңілдік мерзімін пайдалану

1. 1-пайдалану түймешігін таңдаңыз.
2. Ашылмалы терезеден "Иә" түймешігін таңдаңыз.

HC94949,0000BAC-KK-22JUN17

Қабылдағыштың түзету режимі



PC21199—UN—27MAY15

Түзету режимі

ЕСКЕРТУ: Өшіру опциясы таңдалса, StarFire™ қабылдағышы SF1 және SF3 түзету сигналдарын қабылдамайды. Ол WAAS/EGNOS түзету сигналдарын қабылдау мүмкіндігіне ие.

Түзету режимі ашылмалы мәзірі қабылдағыш үшін лицензияланған StarFire™ түзетулерінен тұрады. SF1 әрқашан қолжетімді. SF3 мүмкіндігі жарамды SF3 жазылымымен қолжетімді (Іске қосу бөлімін қараңыз). Нақты уақыттағы кинематика (RTK) жарамды RTK Ready мүмкіндігін іске қосу және RTK режимін таңдау арқылы қолжетімді.

(RTK механик-жүргізушісінің нұсқаулығын қараңыз.)

HC94949,0000C6A-KK-13NOV17

Қабылдағышты орнату қойындысы



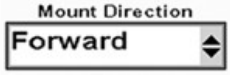
PC21198—UN—27MAY15

Орнату қойындысы

StarFire™ 6000 қабылдағышын орнату үшін Орнату қойындысын таңдаңыз.

HC94949,0000825-KK-23JUL15

Қабылдағыштың орнату бағыты



PC21201—UN—02JUN15

Орнату бағыты

ЕСКЕРТУ: Тракторларға, бүрккіштер және комбайндарда бекітілген қабылдағыштар алға күйінде болады. Gators™ көліктеріне бекітілген қабылдағыштарды артқа орналастыруға болады.

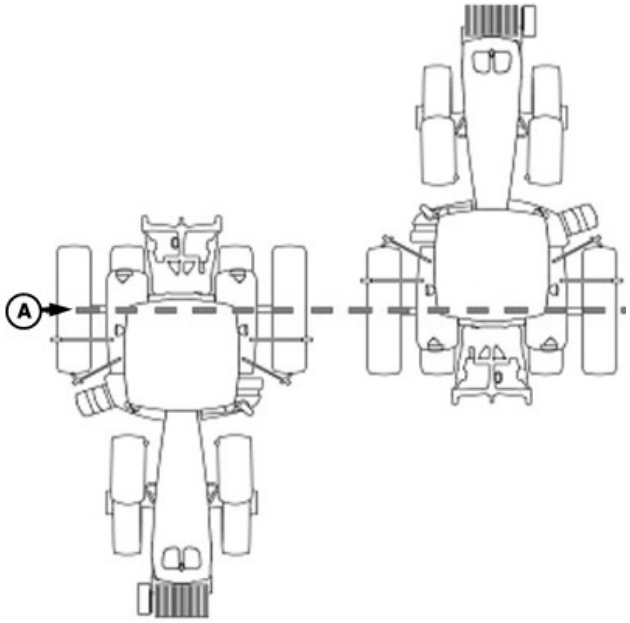
Орнату бағыты қабылдағыштың орнату бағытын анықтайды. Жер түзету модулін (TCM) калибрлеу машинаның төңкерілу және еңкеюінің дұрыс бағытын анықтау үшін осы параметрді пайдаланады.

Орнату бағытын таңдаңыз.

- Алға–Қабылдағыш машинаның алға қарай қозғалу бағытына бағытталады.
- Артқа–Қабылдағыш машинаның артқа қарай қозғалу бағытына бағытталады.

HC94949,0000828-KK-28JUL15

Қабылдағыштың алдыңғы/артқы мәнін енгізу

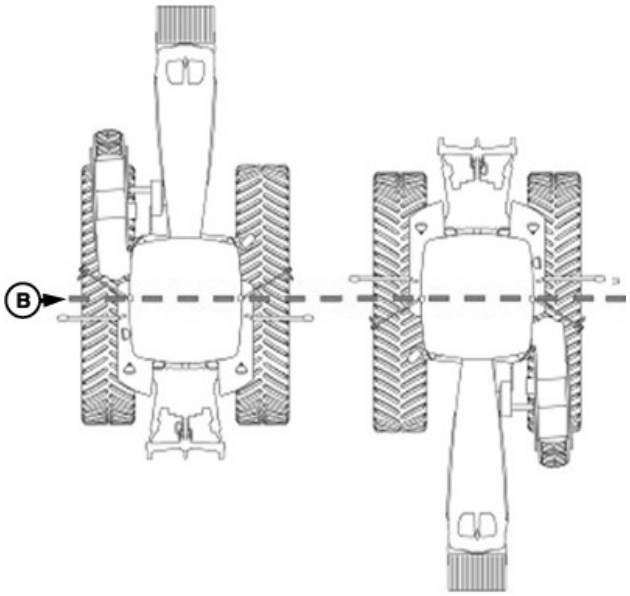


PC8278—UN—22JUN04

Алдыңғы белдік машиналарын қалқыту

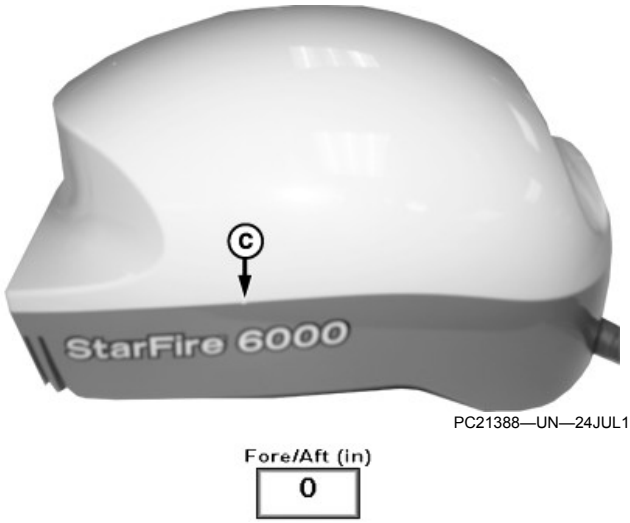
StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Gator - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



PC8277—UN—01MAY06

Белдік доңғалақтары немесе шынжыр табандары бекітілген машиналар



PC21388—UN—24JUL15

PC19989—UN—03SEP14

Алдыңғы/артқы мәнді енгізу өрісі

A—Айналу нүктесі–Алдыңғы белдік машиналарын қалқыту
B—Айналу нүктесі–Белдік доңғалақтары немесе шынжыр табандары бекітілген машиналар
C—Ілмек

Алдыңғы/артқы - машинаның айналу нүктесіндегі қабылдағыштың орналасқан қашықтығы. Қабылдағыштың екі жағындағы белгілерден бастап (C) өлшеңіз.

Кейбір AutoTrac™ жабдықталған машиналарда алдыңғы/артқы мәні автоматты түрде анықталады және қосылу кезінде енгізіледі.

- Алдыңғы/артқы мәні көрсетілген және енгізу өрісі өшірілген болса, мән автоматты түрде орнатылды және өзгертіле алмайды. Көрсетілген мән қабылдағыштың трактор айналу нүктесінен орналасудың дәл қашықтығы емес, бірақ ең сәйкес келетін AutoTrac™ алдыңғы/артқы мәні болуы мүмкін.
- Алдыңғы/артқы мәні көрсетілген және енгізу өрісі қосылған болса, мән қолмен енгізілуі қажет.

Алдыңғы/артқы мәнін қолмен енгізу үшін:

1. Бойлық/Көлденең мәнін енгізу жолағын таңдаңыз.
2. Сандық пернетақтаның көмегімен мәнді енгізіңіз.
3. Қабылдау пәрменін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Аса жақсы дәлдік үшін алдыңғы/артқы қашықтықты қолмен өлшеңіз.

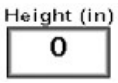
AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

HC94949,0000829-KK-24JUL15

Қабылдағыш биіктігін енгізу



PC21389—UN—24JUL15



PC19991—UN—03SEP14

Биіктік енгізу өрісі

A—Көрсеткі

Биіктік жерден қабылдағыш қақпағының алдыңғы жағындағы көрсеткіге (A) дейін өлшенеді.

Биіктікті енгізу үшін:

1. Биіктік мәнін енгізу жолағын таңдаңыз.
2. Сандық пернетақтаның көмегімен биіктікті енгізіңіз.

3. Қабылдау пәрменін таңдаңыз.

Биіктік орнату кезінде дұрыс енгізілмеген жағдайда айналу бұрышы машинаны түзетудің астында немесе үстінде шығады.

Мысалы: 10 градусты еңісте қабылдағыштың 30,5 см (12 дюйм) биіктік қатесі жердегі 5 см (2 дюйм) орналасу ауытқуына әкелуі мүмкін.

Әдепкі зауыттық параметрі 320 см (126 дюйм). Кейбір AutoTrac™ жабдықталған машиналарда биіктік мәні автоматты түрде анықталады және қосылу кезінде енгізіледі. Жер түзету модулі (TCM) әртүрлі машинаға орнатылған сайын нақты қашықтықты өлшеңіз. Бұл өлшем TCM дұрыс жұмыс істеуі үшін аса маңызды және машина теңшелімі мен шина өлшемдеріне сәйкес өзгешеленуі мүмкін. Жақсы дәлдік үшін биіктік қашықтығын қолмен өлшеңіз.

ЕСКЕРТУ: Нақты биіктік шина өлшемі мен қысымына байланысты өзгешеленеді.

HC94949,000082A-KK-24JUL15

Тоқталудан кейін қосылған сағаттар



PC21475—UN—28AUG15

Тоқталудан кейін қосылған сағаттар

A—Ашылмалы тоқтатудан кейін қосылған сағаттар

Тоқтаудан кейін қосылған сағаттар түймешігі оталдыру өшірілгеннен кейін қабылдағыштың қосулы қалатын уақытын анықтайды. Әдепкі және ұсынылған параметр – 3 сағат. Ашылмалы мәзірден (A) 0, 3, 6, 12, 24 сағат опцияларын таңдаңыз. Егер оталдыру белгілі бір сағат ішінде іске қосылса, қабылдағыш бүкіл SF1 немесе SF3 дәлдігін бірнеше секунд ішінде қайта орнатады (оталдыру өшірілген кезде SF1 немесе SF3 сигналы болған жағдайда).

AE77568,00001D8-KK-26APR16

Жылдам іске қосу

Жылдам іске қосу толық дәлдікке жеткенше уақыт мөлшерін азайтады. Қабылдағыш өшірілген кезде SF1 немесе SF3 сигналдарына ие болса, қабылдағыш күйі келесі іске қосу үшін сақталады. Өшірілуден кейінгі қосылу сағаттары кезінде анықталған уақыт барысында қабылдағыш қуаты қалпына келтірілген жағдайда Жылдам іске қосу қуаты ешқашан өшірілмегенімен пайдаланылмайды. Егер мерзім тоқталудан кейін қосылған сағаттарын арттырса, Жылдам іске қосу басталады. Сақталған орын күйі қыздыру мерзімін орағыту үшін пайдаланылады. Жылдам іске қосу аяқталу үшін 6 минутқа дейін уақыт алады.

ЕСКЕРТУ: Жылдам іске қосу аяқталмағанша машинаны немесе StarFire™ қабылдағышын қозғамаңыз.

AE77568,00001D5-KK-26APR16

Сериялық порт қойындысы



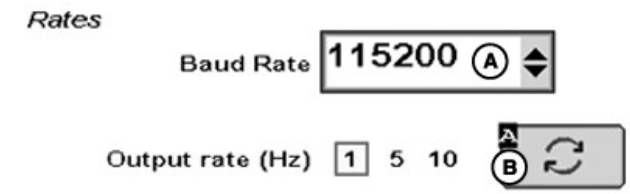
PC21208—UN—28MAY15

Сериялық порт қойындысы

RS232 және Ұлттық теңіз электроникасы ассоциациясы (NMEA) хабар ақпаратын конфигурациялау үшін, Сериялық порт қойындысын таңдаңыз.

HC94949,000082D-KK-23JUL15

Беріліс жылдамдығы және шығарылым жылдамдығы



PC21209—UN—21JUL15

A—Беріліс жылдамдығы ашылмалы мәзірі
B—Шығарылым жылдамдығы түймешігі

Көрсеткіштер

Ашылмалы мәзірден (A) беріліс жылдамдығын таңдаңыз.

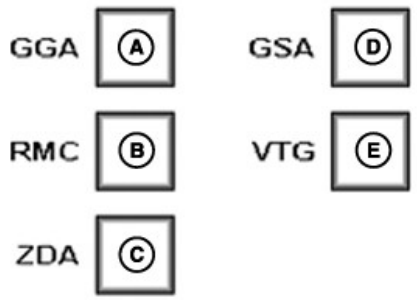
- 4800
- 9600
- 19200
- 38400
- 57600
- 115200

Қажетті шығарылым жылдамдығын таңдау үшін түймешікті (B) пайдаланыңыз.

- 1 Гц
- 5 Гц
- 10 Гц

HC94949,000082F-KK-24JUL15

NMEA хабарлары



PC21210—UN—28MAY15

A—GGA
B—RMC
C—ZDA
D—GSA
E—VTG

NMEA жолдарының шығарылымдарын таңдаңыз.

NMEA жолдары

NMEA электроникалық жабдықтар бөліктерінің арасындағы әрекеттестікті анықтайтын сипаттамаларды жарыққа шығарды.

ЕСКЕРТУ: NMEA деректерін пайдалану үшін радар сымының жинағын сатып алыңыз.

GGA (A)–3D орнатылу және дәлдік деректерімен қамтамасыз ететін маңызды тіркеу деректері.

GGA жол мысалы:

$GPGGA,123519,4807.038,N,01131,000,

E,1,08,0.9,545.4,M,46.9,M,,*47

мұндағы:

GGA	Жалпы Орналасу Жүйесінің тіркеу деректері
123519	12:35:19 UTC алынған тіркеу
4807.038,N	Ендік 48 градус 07.038' N
01131.000,E	Бойлық 11 градус 31.000' E
1	Тіркеу сапасы: 0 = Дұрыс емес 1 = GPS тіркеу (SPS) 2 = DGPS тіркеу 3 = PPS тіркеу 4 = Real Time Kinematic 5 = Қалқу RTK 6 = Болжамды (дәл есептеу) 7 = Қолмен енгізу режимі 8 = Өндеу режимі
08	Қарастырылған серіктердің саны
0,9	Орналасудың көлденең босауы
545.4,M	Биіктік, метрлер, орташа теңіз деңгейінен жоғары
46.9,M	WGS84 жоғары геоидтің (орташа теңіз деңгейі) биіктігі

RMC (B)–NMEA маңызды GPS PVT (орналасу, жылдамдық, уақыт) деректерінің өзіндік нұсқасы бар. Бұл RMC, ұсынылған минимум деп аталады.

RMC жол мысалы:

$GPRMC,123519,A,4807.038,N,01131.000,

E,022.4,084.4,230394,003.1,W*6A

мұндағы:

RMC	Ұсынылатын минимум сөйлемі C
123519	12:35:19 UTC алынған тіркеу
A	Күй A=белсенді және V=жойылған.
4807.038,N	Ендік 48 градус 07.038' N
01131.000,E	Бойлық 11 градус 31.000' E
022,4	Түйіндердегі жерден жоғары жылдамдық
084,4	Жол бұрышы градустарда Дұрыс
230394	Күн – 23 наурыз 1994
003.1,W	Магниттік өзгерісі
*6A	Тексерілген қосынды деректері, әрқашан * белгісімен басталады

ZDA (C)–Деректер және уақыт

ZDA жол мысалы:

$GPZDA,hhmmss.ss,dd,mm,yyyy,xx,yy*CC

$GPZDA,201530.00,04,07,2002,00,00*6E

мұндағы:

hhmmss	Сағат, минут, секунд
dd,mm,yyy	Күн, ай, жыл
xx	жергілікті белдеу сағаттары -13..13
yy	жергілікті белдеу минуттары 0..59
*CC	тексерілген қосынды саны

GSA (D)–GPS дәлдігінің әлсіреуі (DOP) және белсенді серіктер. Бұл сөйлем серік жиынтығының тіркелуіндегі мәліметтерді береді. Оның ағымдағы ерітінді мен DOP пайдаланылған серіктердің саны бар. DOP – тіркеудің дәлдігіндегі серіктердің геометриясының әсерінің көрсеткіші. Бұл - ең кіші сан аса тиімді болатын мөлшерсіз сан. Төрт серікті пайдаланатын 3D тіркеулерге 1.0 ең жарамды сан болып есептеледі. Қайта анықталған шешімдер үшін 1,0 төмен сандарды көру мүмкін.

GSA жол мысалы:

$GPGSA,A,3,04,05,,09,12,,,24,,,,,2,5,1,3,2,1*39

мұндағы:

GSA	Серіктің күйі
A	2D және 3D тіркеудің автоматты таңдауы (M = қолмен)

3	3D тіркеу – мәндерге кіретіндер:: 1 = тіркеу жоқ 2 = 2D тіркеу 3 = 3D тіркеу
04,05,,09,12-,,,24,,,,,	тіркеуге пайдаланылған PRN (12 аралық)
2,5	PDOP (дәлдіктің әлсіреуі)
1,3	Дәлдіктің көлденең әлсіреуі (HDOP)
2,1	Дәлдіктің тік әлсіреуі (VDOP)
*39	Тексерілген қосынды деректері, әрқашан * белгісімен басталады

VTG (E)–Жылдамдық жақсы жасалған. GPS қабылдағышы Loran шығарылымын көшірген жағдайда GP орнына LC префиксін пайдалана алады.

VTG жол мысалы:

$GPVTG,054.7,T,034.4,M,005.5,N,010.2,K*33

мұндағы:

VTG	Жақсы жасалған табан және және жол жылдамдығы
054.7,T	Дұрыс табан жақсы жасалған (градустар)
034.4,M	Магниттік табан жақсы жасалған
005.5,N	Жол жылдамдығы, түйіндер
010.2,K	Жол жылдамдығы, сағат ішіндегі километр
*33	Тексерілген қосынды саны

HC94949,0000AD5-KK-08FEB17

StarFire™ 6000–Негізгі



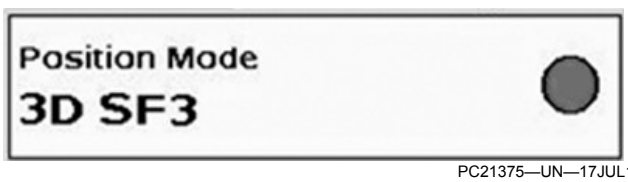
PC21476—UN—28AUG15

A—Ақпарат қойындысы

Ақпарат белгісі навигация және StarFire™ түзету белгілерінің ақпаратын және күйін көрсетеді. Беттегі ақпаратты тек көруге болады.

HC94949,0000833-KK-28AUG15

Қабылдағыш күйінің режимі



PC21375—UN—17JUL15

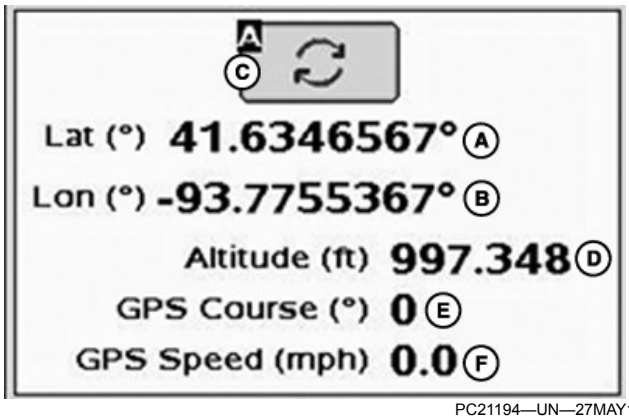
Орналасу режимі

Орналасу режимі қабылдағыштың 3-D күйін, 2-D күйін немесе күй жоқ есептелуін көрсетеді. Сонымен қатар StarFire™ сигналының күйін көрсетеді:

- SF1
- SF3
- Нақты уақыттағы кинематика (RTK)
- RTK Extend™ (RTK-X)

HC94949,00007EE-KK-29JUL15

Машина орны және жылдамдығы



PC21194—UN—27MAY15

Машина орны және жылдамдығы

A—Ендік
B—Бойлық
C—Ауыстырып қосу түймешігі
D—Биіктік
E—GPS бағыты
F—GPS жылдамдығы

Ендік (A)–Экваторға (солтүстік немесе оңтүстік) қатысты көлік орналасуының ендік координаттарын көрсетеді.

Бойлық (B)–Нөлдік меридианға (шығыс немесе батыс) қатысты көлік орналасуының бойлық координаттарын көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Ауыстырып қосу түймешігі (C) ендік және бойлықтың градустар, минуттар және секундтардың ондық градустар түрінде көрсетілуін орнатады.

Бойлық (D)–Қабылдағыштың шамының үстінен метрмен (футтармен) өлшенген биіктігін теңіз деңгейінде көрсетеді.

GPS бағыты (E)–Нақты солтүстікке (нөл градус) байланысты градустармен жүру бағытын көрсетеді. 90 градус - шығыс, 180 градус - оңтүстік және 270 градус - батыс.

GPS жылдамдығы (F)–Қабылдағышпен өлшенген км/сағ. (милль/сағ) түрінде машинаның жол жылдамдығын көрсетеді.

StarFire - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

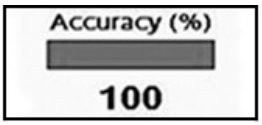
RTK Extend - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

ЕСКЕРТУ: Бағыт және жылдамдық машина қозғалмағанның өзінде шағын жылжып кетулерді көрсетеді.

HC94949,0000834-KK-24JUL15

Қабылдағыш дәлдігінің индикаторы

ЕСКЕРТУ: 3 см (1,2 дюйм) дәлдік үшін дәлдік индикаторының 100%-ға жетуі үшін 30 минут кетуі мүмкін.



PC21218—UN—08JUL15

Дәлдік индикаторы

Дәлдік индикаторы қабылдағышпен жеткізілген күйдің дәлдігін пайыз түрінде көрсетеді (0–100%).

Қабылдағыш алғаш рет іске қосылған кезде, дәлдік 0% шамасын көрсетеді және күй дәлдігі жақсарған сайын артады. Ұсынылған дәлдік пен қайталану мүмкіндігіне қол жеткізу үшін 100% дәлдік қажет.

HC94949,0000C67-KK-03NOV17

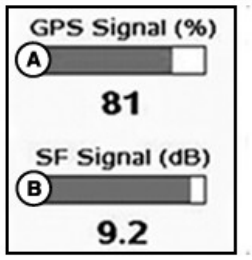
Қабылдағыш күйінің дәлдігі

Көптеген факторлар күй дәлдігіне әсер етеді. Толық дәлдік 30 мин. ішінде орындалмаған жағдайда келесі ықтималдылықтарды ескеріңіз:

- Аспанның бұғатталған көрінісі–Ағаштар, ғимарат немесе басқа құрылымдары қолжетімді серіктік белгілердің қабылдануына бөгет болады.
- L1/L2 дыбыс қатынасының сигналы (ДҚС)–2-жолды радио немесе басқа көздерден радио кедергілері төмен ДҚС әкеледі (Серік жылдам қол жеткізу түймешігі – Графикті тексеріңіз).
- Серіктің аспанда орналасуы–Төмен GPS серік геометриясы дәлдікті азайтуы мүмкін (Серік жылдам қол жеткізу түймешігі – SkyPlot тексеріңіз).
- Шешімдегі серіктердің саны–Қабылдағыш күйді есептеуге пайдаланатын серіктердің жалпы саны (Серік жылдам қол жеткізу түймешігі – SkyPlot тексеріңіз).

HC94949,0000AD4-KK-31JAN17

Қабылдағыштың сигнал сапасы



PC21383—UN—21JUL15

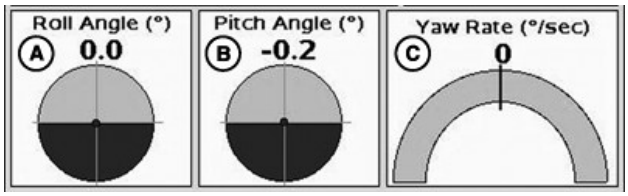
A—GPS сигнал сапасы
B—SF сигнал сапасы

GPS сигналының сапасы (A)–GNSS (соның ішінде GPS және GLONASS) серіктердің жиынтығынан қабылданған сигналдардың сапасын көрсетеді.

SF сигналының сапасы (B)–Қабылдағышпен қабылданған StarFire™ түзету сигналының сапасын көрсетеді.

HC94949,0000837-KK-28JUL15

Қабылдағыштың жер түзету модулі



PC21196—UN—29MAY15

Жер түзету модулі

A—Айналу бұрышы
B—Еңкею бұрышы
C—Ауытқу жылдамдығы

Жер түзету модулі (ТСМ)–Айналу бұрышын (A), еңкею бұрышын (B) және ауытқу деңгейін (C) көрсетеді.

- Айналу бұрышы–Калибрленген нөлдік градус анықтамасына байланысты ТСМ өлшейтін роликтердің графикалық және сандық көрсетілімі. Оң айналу бұрышы оңға айналған машинаны (кабинадан көкжиектің қалай көрінетінін бейнелейді) айқындайды.
- Еңкею бұрышы–Оң еңкею бұрышы машина кабинасы артқа еңкейген кезде орын алады және теріс еңкею бұрышы машина кабинасы алға еңкейген кезде орын алады.
- Аутықу деңгейі–ЖТМ өлшейтін айналдыру мөлшерінің графикалық көрсетілімі және номерлік саны. Оң ауытқу деңгейі оңға бұрылатын көлікті айқындайды.

HC94949,0000838-KK-24JUL15

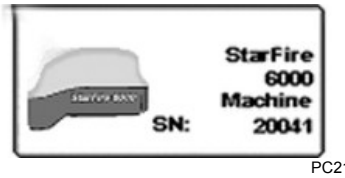
Серіктер туралы ақпарат



PC8663—UN—29APR15

Мәзір түймешігі

1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.



PC21222—UN—02JUN15

StarFire™ 6000 түймешігі

2. StarFire™ 6000 түймешігін таңдаңыз.



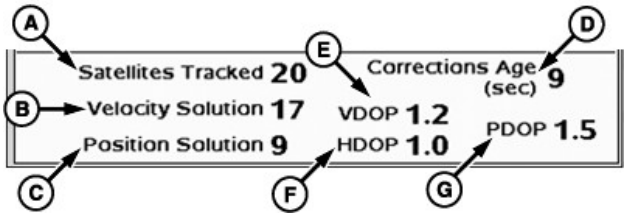
PC24843—UN—12OCT17

Серіктер туралы ақпаратқа жылдам қол жеткізу түймешігі

3. Серіктер туралы ақпаратқа жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.

HC94949,0000C5B-KK-12OCT17

Серіктерді анықтау ақпараттары



PC20544—UN—11DEC14

Серіктерді анықтау ақпараттары

A—Анықталған серіктер
B—Жылдамдық шешімі
C—Орнату шешімі
D—Түзетулер мерзімі (сек)
E—VDOP
F—HDOP
G—PDOP

Серіктер анықтау ақпараты Аспан желісі мен Диаграмма ілмектерінің төменгі жағында көрсетіледі.

- Анықталған серіктер (A)–Қабылдағышпен анықталған серіктердің жалпы саны.
- Жылдамдық шешімі (B)–Қабылдағышқа қолжетімді бес градус биіктік маскадан жоғары серіктердің саны.
- Күй шешімі (C)–Орнатуды есептеуге пайдаланылатын серіктердің саны.

Күй шешімі қабылдағыштың орналасуын есептеу үшін тек жоғарғы анықтық деректерді пайдаланады. Жылдамдық шешімі алдындағы саналған орнату шешіміне негізделген аралық мәндерді санау үшін барлық мүмкін серіктердің деректерін пайдаланады. Нәтижесінде, Жылдамдық шешімінің есептелуі Орнату шешімінен серіктердің жоғары санын әрқашан көрсетеді.

- Түзетулер мерзімі (D)–Қабылдағыш үшін дифференциалды түзету сигналдардың мерзімі (әдетте 10 сек. кем).
- VDOP (E)–Дәлдіктің тік әлсіреуі
- HDOP (F)–Дәлдіктің көлденең әлсіреуі
- PDOP (G)–Дәлдіктің орнату әлсіреуі (PDOP)

Бұл үш мән қабылдағыш көретін серік геометриясының көрсеткіші. Төменгі PDOP көлденең және тік орнатылуды есептеу үшін жақсырақ серік геометриясын көрсетеді.

HC94949,00007B3-KK-22JUL15

Аспан желісі қойындысы



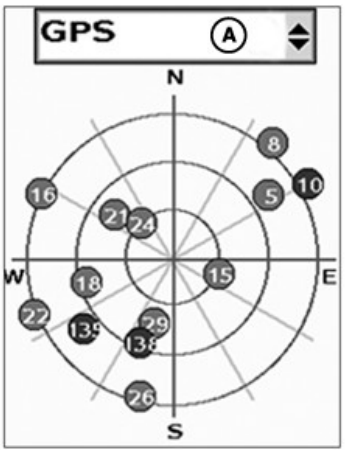
PC21322—UN—21JUL15

Аспан желісі қойындысы

Аспан желісі қабылдағышқа қатысты серік геометриясын көрсетеді.

HC94949,0000820-KK-22JUL15

Серіктердің аспан желісін оқу



PC21381—UN—20JUL15

Аспан сызбасы

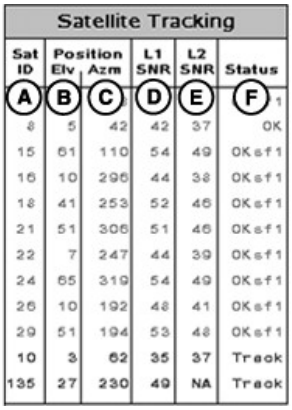
A—Серік жүйесі ашылмалы мәзірі

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

- Ашылмалы мәзірден (A) серік жүйесін таңдаңыз.
  - GPS–Жалпы орналастыру жүйесі
  - GLONASS–Глобалдық навигациялық серіктер жүйесі
  - StarFire™
- Аспан желісі Солтүстік әрқашан үстінде болатындай тіркелген.
- Серіктер Серіктер анықтау диаграммасына сәйкес олардың серік идентификаторы нөмірі ретінде көрсетіледі.
  - Қызыл–Серіктің іздеу режимінде тұрғандығын көрсетеді.
  - Көк–Серіктің анықталып жатқанын көрсетеді.
  - Жасыл–Серіктердің өзгертулер үшін пайдаланылғанын көрсетеді.
- Аспан желісі 90 орнату градусын көрсететін бағыттайтын айқас панелінің қиылысы бар 0, 30 және 60 орнату градус белгілейтін үш концентрлік сақинадан құралады.
- Аспан желісінің ортасынан шығарылған радиалды сызық азимуттты көрсетеді және бір бірінен 30 градус қашықтықта орнатылған.
- Солтүстік, Онтүстік, Шығыс және Батысты көрсететін бағыттайтын айқас панелі сонымен қатар 0, 90, 180 және 270 градустағы азимутты көрсетеді.

HC94949,00007B7-KK-28JUL15

Серіктерді анықтау диаграммасы



PC20515—UN—09DEC14

Серіктерді анықтау диаграммасы

A—Серік ид.
B—Биктікті орнату
C—Азимутты орнату
D—L1 SNR
E—L2 SNR
F—Күй

- Серік идентификаторы (Серік ид.) (A)–Серіктің идентификациялық нөмірі.
- Биктікті орнату (Elv) (B)– Көкжиектен жоғары градустағы серік биіктігі.
- Азимутты орнату (Azm) (C)–Нақты солтүстіктен градуспен берілген серік азимуты.

ЕСКЕРТУ: L1 және L2 дыбыс қатынасының сигналы (SNR) мәндері GPS таңдалған кезде көрсетіледі, ал G1 және G2 SNR мәндері глобалдық навигациялық серіктер жүйесі (GLONASS) таңдалған кезде көрсетіледі.

- L1 SNR (D)–L1 глобалды орналастыру жүйесі (GPS) дыбыс қатынасының сигналы.
- L2 SNR (E)–L2 GPS дыбыс қатынасының сигналы.
- G1 SNR–G1 GLONASS дыбыс қатынасының сигналы.
- G2 SNR–G2 GLONASS дыбыс қатынасының сигналы.
- Күй (F)–Серік сигналының күйі.
  - Іздеу–Серік сигналын іздеу.
  - Анықтау–Серік сигналын анықтау және оны орнатылу үшін пайдалану.
  - OK–Серік сигналын анықтау және оны орнатылу үшін пайдалану.
  - OK SF1–Серік сигналын анықтау және SF1 сигналымен орнатылу үшін пайдалану.
  - OK SF3–Серік сигналын анықтау және SF3 сигналымен орнатылу үшін пайдалану.
  - OK нақты уақыттағы кинематикасы (RTK)–Серік сигналын анықтау және RTK сигналымен орнатылу үшін пайдалану.

HC94949,00007B6-KK-27JUL15

Диаграмма белгісі



PC21323—UN—22JUL15

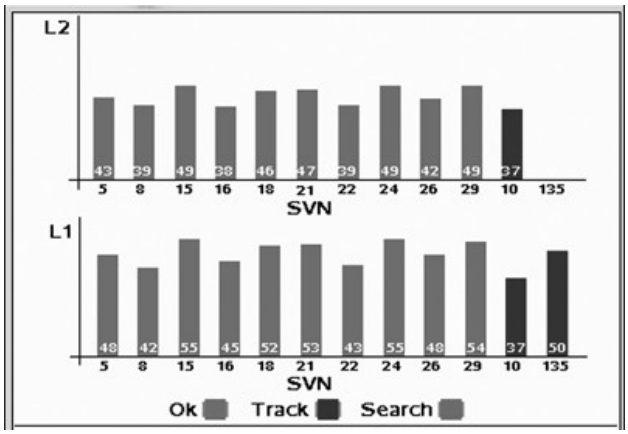
Диаграмма белгісі

Диаграмма белгісі дыбыс қатынасының сигналы (SNR) мәндерін көрсетеді.

HC94949,0000808-KK-22JUL15

StarFire - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Диаграмма



PC21324—UN—06JUL15

Дыбыс қатынасының сигналы (SNR) мәндері

ЕСКЕРТУ: L1 және L2 дыбыс қатынасының сигналы (SNR) мәндері GPS Аспан желісі қойындысында таңдалған кезде көрсетіледі, ал G1 және G2 SNR мәндері глобалдық навигациялық серіктер жүйесі (GLONASS) таңдалған кезде көрсетіледі.

- Жолақтар күйге сәйкес боялады.
- SNR мәндері боялған жолақтар ішінде көрсетіледі.

ЕСКЕРТУ: Дәлдіктің орнату әлсіреуін (PDOP), дәлдіктің тік әлсіреуін (VDOP) және дәлдіктің көлденең әлсіреуін (HDOP).есептеуде тек жасыл белгілер пайдаланылады.

HC94949,00007B5-KK-27JUL15

Глобалдық орналастыру жүйесінің (GPS) дәлдік индикаторы

Мәзір түймешігі > GreenStar™ түймешігі > Бағыттау жылдам қол жеткізу түймешігі тармағымен өтіңіз.

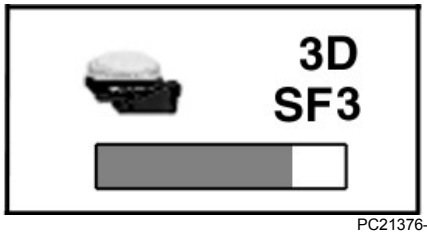
GreenStar™ 2 дисплейі, GreenStar™ 3 дисплейі және Generation 4 CommandCenter™ орталықтары механик-жүргізушіні ағымдағы StarFire™ сигналы жоғары дәлдік әрекеттеріне қалыпты емес болғанда ескертеді. Бұл ескерту жүйесінің үш деңгейі бар (Қалыпты, Шектік және Нашар). Деңгейлер StarFire™ қабылдағыш дәлдігінің орнату әлсіреуі (PDOP) мәні және анықталатын серіктердің саны арқылы анықталады.

StarFire™ қабылдағышы жоғары дәлдік әрекеттерінде пайдаланылған кезде сақ болыңыз, әйтпесе дәлдік нашарлауы мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Нақты уақыттағы кинематика (RTK) немесе RTK Extend™ (RTK-X) жүйесінде жұмыс істеген кезде, ескерту деңгейін анықтау үшін PDOP және бірнеше серік пайдаланылады.

RTK (SF3, SF1 немесе WAAS) төмен сигнал деңгейінде қызмет еткенде ескертудің деңгейін анықтау үшін тек қана PDOP пайдаланылады.

GPS дәлдік индикаторы SF3 сигналымен маусым ішіндегі қайталану мүмкіндігі үшін толығымен жасыл болу керек.

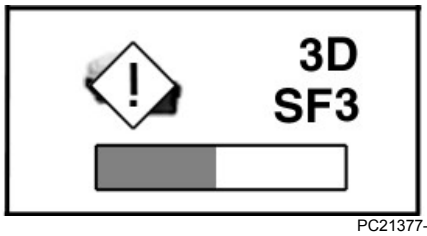


PC21376—UN—17JUL15

Қалыпты

Қалыпты

- Жасыл белгі
- Қалыпты орындау ауқымы
- Жоғары дәлдік әрекеттер үшін расталған ауқым
- PDOP мәні: 0—3,5
- Шешімдегі серіктер саны алты немесе одан астам



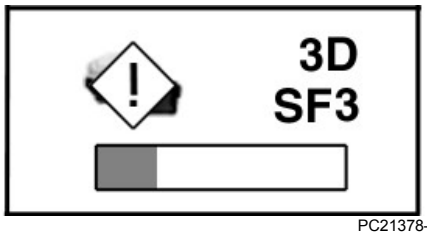
PC21377—UN—17JUL15

Шектік

Шектік

- Тұрақты механик-жүргізушінің ескерту белгісі бар ашық сары белгі
- Шектік орындау ауқымы
- Дәлдік нашарлауының орын алу мүмкіндігін азайтыңыз
- PDOP мәні: 3,5—4,5
- Шешімдегі бес серік

GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
CommandCenter – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
RTK Extend - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



PC21378—UN—17JUL15

Нашар

Нашар

- Қызыл ілмек және механик-жүргізушінің жыпықтайтын ескерту белгісі
- Нашар орындау ауқымы
- Дәлдік нашарлауының елеулі қауіп-қатері–жоғары дәлдік әрекеттері ұсынылмайды
- PDOP мәні 4,6 күйінен жоғары
- Шешімдегі серіктер саны төрт немесе одан кем

AE77568,00001D7-KK-08FEB17

StarFire™ файлдар реттегіші



PC8663—UN—29APR15

Мәзір түймешігі

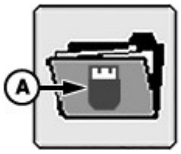
1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.



PC21222—UN—02JUN15

StarFire™ 6000 түймешігі

2. StarFire™ 6000 түймешігін таңдаңыз.



PC25569—UN—24APR18

Файлдар реттегішінің жылдам қол жеткізу түймесі

A—USB индикаторы

ЕСКЕРТУ: Қабылдағыш USB жетегі енгізілгенін анықтағанда, USB индикаторы (A) жасыл түсте жанады.

3. Файлдар реттегішінің жылдам қол жеткізу түймесін таңдаңыз.

RW00482,00006D7-KK-05JUN18

Деректерді жазып алу

Деректерді жазып алу түймешігі диагностикалық ақпаратты қабылдағышқа іштей сақтайды. USB жетегі деректерді жазып алу үшін қажет емес. Ішкі деректерді жазу құрылғысы диагностикалық ақпаратты журналға үздіксіз жазады. Жазып алу процедурасы алдыңғы деректердің шамамен 2 сағ уақытын және Деректерді жазып алу түймешігі таңдалғаннан кейінгі деректердің шамамен 15 мин. уақытын құрайды.



PC21313—UN—06JUL15

Деректерді жазып алу түймешігі

1. Деректерді жазып алу түймешігін таңдаңыз. Деректерді тасымалдауды өңдеу ашылмалы тізімі пайда болады.
2. "Деректерді жазып алу сәтті орындалды" хабары пайда болғаннан кейін Қабылдау түймешігін таңдаңыз.



PC21319—UN—06JUL15

Қазір экспорттау түймешігі



PC21320—UN—07JUL15

Кейінірек түймешігі

3. Қазір немесе кейінірек экспорттау түймешігін таңдаңыз.

HC94949,0000C7C-KK-06NOV17

Деректерді басқару



PC21314—UN—06JUL15

Деректерді басқару түймешігі

Деректерді USB жетегінен импорттау не экспорттау немесе деректерді қабылдағыштан жою үшін деректерді басқару түймешігін пайдаланыңыз.

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

ЕСКЕРТУ: Деректерді импорттау және деректерді экспорттау опциялары USB жетегі StarFire™ 6000 USB портына қосылған кезде қолжетімді болады.



PC21315—UN—06JUL15

Деректерді импорттау түймешігі



PC21316—UN—06JUL15

Деректерді экспорттау түймешігі



PC21317—UN—06JUL15

Деректерді жою түймешігі

1. Деректерді импорттау түймешігі, деректерді экспорттау түймешігі немесе деректерді жою түймешігін таңдаңыз.
2. Қажетті деректерді таңдаңыз.

HC94949,0000C62-KK-13NOV17

Қабылдағышты жаңарту

Қабылдағышты жаңарту түймешігі қабылдағыштың бағдарламалық жасақтамасын GreenStar™ дисплейі арқылы жаңартудан жылдам тікелей жаңартуға мүмкіндік береді.



PC21318—UN—07JUL15

Қабылдағышты жаңарту түймешігі

1. Қабылдағышты жаңарту түймешігін таңдаңыз.
2. Қажет жаңартуды таңдаңыз.
3. Жаңарту түймешігін таңдаңыз.

HC94949,0000C7B-KK-06NOV17

Жабдық ақаулығы



PC24862—UN—17OCT17

Индикаторы

Қабылдағыш жабдығында ақаулық орын алса, қызыл түсті индикатор көрсетіледі. John Deere дилерімен хабарласыңыз.

HC94949,0000C79-KK-06NOV17

Қауіпсіздік PIN-коды

Пайдалану әдістемесі

Қауіпсіздік PIN-коды тек рұқсат етілген пайдаланушылар үшін StarFire™ 6000 қабылдағышына қол жеткізуге мүмкіндік беретін 4 сандық код болып табылады. Қауіпсіздік PIN-коды бойынша кірудің екі деңгейі бар: әкімші және механик-жүргізуші. Әкімші ретінде кіру механик-жүргізушіге қауіпсіздік PIN-кодтарын қосуға немесе өшіруге, орнатуға және өңдеуге, қабылдағышты құлыптан босатуға мүмкіндік береді. Механик-жүргізуші ретінде кіру механик-жүргізушіге қабылдағышты құлыптан босатуға мүмкіндік береді.

Қабылдағыштың StellarSupport™ тіркелгісімен тіркелгеніне көз жеткізіңіз. Әкімші қабылдағышты құлыптан босата алмаса, қабылдағышқа қол жеткізуді қалпына келтіру үшін StellarSupport™ арқылы негізгі құлпын ашу кодын құруға болады.

ЕСКЕРТУ: Қабылдағыш құлыптаулы немесе уақытша кіру күйінде болған кезде, деректерді экспорттау қолжетімсіз болады.

ЕСКЕРТУ: Қауіпсіздік PIN-коды қосылған кезде қабылдағыштың бағдарламалық жасақтамасына өткен күнді енгізуге болмайды.

Қабылдағышты қайта бағдарламалау қауіпсіздік PIN-кодын өшірмейді.

Қауіпсіздік PIN-кодын қосу

ЕСКЕРТУ: Үлгісіне байланысты машинаның қабылдағыштары GR6 немесе GR7 ретінде анықталады. Аспа құрал қабылдағыштары IR6 немесе IR7 ретінде анықталады.

GR6 идентификациясы осы нұсқаулар үшін пайдаланылады.

Қауіпсіздік PIN-кодын GreenStar™ дисплейінде іске қосу үшін, Хабарлар орталығы > Диагностикалық мекенжайлар > GR6.001 > 050 мекенжай тармағын таңдаңыз.

4-буындық дисплейде Диагностикалық орталық > Контроллер диагностикасы > GR6.001 > 050 мекенжай тармағын таңдаңыз.

Іске қосу үшін мекенжай мәнін 1-ге өзгертіңіз.

Қауіпсіздік PIN-кодына кіру

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі



PC8663—UN—29APR15

Мәзір түймешігі

1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.



PC21222—UN—02JUN15

StarFire™ 6000 түймешігі

2. StarFire™ 6000 түймешігін таңдаңыз.



PC26382—UN—11OCT18

Қауіпсіздік PIN-кодының жылдам қол жеткізу түймешігі

3. Қауіпсіздік PIN-кодының жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.

Қауіпсіздік PIN-кодын орнату

Қауіпсіздік PIN-коды іске қосылғанда, қабылдағыш қуаты қосылған сайын PIN-кодты енгізу қажет.

ЕСКЕРТУ: Тоқтатылудан кейін қосылған сағаттар ішінде машина қуатталса, қабылдағыш жұмысы үшін PIN-код қажет емес.



PC26383—UN—16OCT18

Қауіпсіздік PIN-кодын іске қосу түймешігі

1. Қауіпсіздік PIN-кодын іске қосу түймешігін басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Орнату барысында кез келген уақытта бас тарту түймешігі таңдалса, қабылдағыш қорғалмағандықтан, алдын-ала орнатылған PIN-кодтар жойылды.

2. Сандар тақтасын пайдаланып әкімші PIN-кодын орнатыңыз. PIN-код төрт сан болуы тиіс.



PC22285—UN—16MAR16

Келесі бет түймешігі

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

3. Келесі бет түймешігін таңдаңыз.
4. Сандар тақтасын пайдаланып механик-жүргізуші PIN-кодын орнатыңыз. PIN-код төрт сан болуы тиіс.
5. Келесі бет түймешігін таңдаңыз.
6. Ашылмалы мәзірді пайдаланып механик-жүргізуші PIN-кодының аяқталу мерзімін орнатыңыз.



PC24966—UN—13NOV17

Қабылдау түймешігі

7. Қабылдау түймешігін таңдаңыз.

Қабылдағышты құлыптан босатыңыз

Қауіпсіздік PIN-коды орнатылғаннан кейін қуат қайта қосылған кезде келесі хабар көрсетіледі:



PC26385—UN—31OCT18

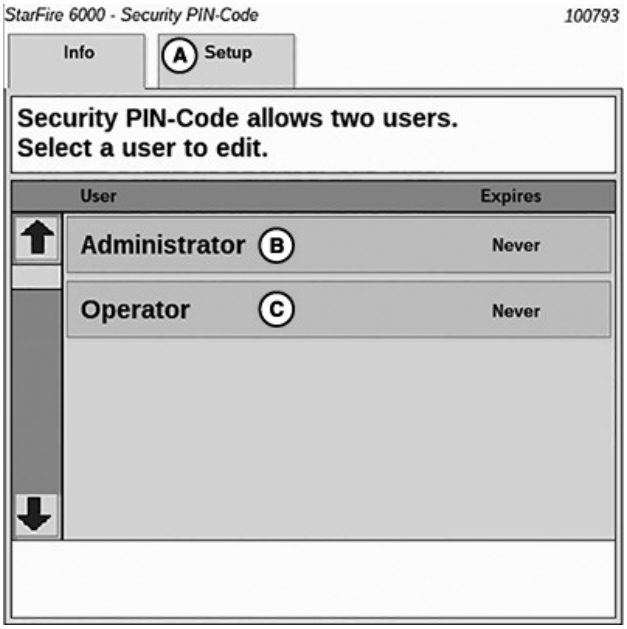
A—Қабылдағышты құлыптан босату түймешігі

1. Қабылдағышты құлыптан босату түймешігін (A) таңдаңыз.
2. Пайдаланушыны ашылмалы мәзірден таңдаңыз.
3. PIN-кодты енгізіңіз.
4. Қабылдау түймешігін таңдаңыз.

Механик-жүргізуші жарамсыз бес PIN-кодты енгізсе, механик-жүргізушіге қабылдағыш қалыпты жұмыс істейтін 72 сағатқа уақытша кіруге рұқсат беріледі. Әр 2 сағат сайын механик-жүргізуші экранында әкімші PIN-кодын енгізуді сұрау туралы хабар пайда болады. Әкімші PIN-коды 72 сағат ішінде енгізілмесе, қабылдағыш функциясы өшіріледі.

Қауіпсіздік PIN-кодын өңдеу

ЕСКЕРТУ: Әкімші PIN-коды қауіпсіздік PIN-кодын орнатуға қол жеткізу үшін талап етіледі.



PC26403—UN—17OCT18

A—Орнату қойындысы
B—Әкімші
C—Механик-жүргізуші

Әкімші PIN кодын, механик-жүргізуші PIN-кодын немесе механик-жүргізуші PIN кодының аяқталу күнін өзгерту үшін орнату қойындысын (A) таңдаңыз.

1. Өңдеу үшін әкімші (B) немесе механик-жүргізуші (C) профилін таңдаңыз.



PC26402—UN—17OCT18

PIN-ді қалпына келтіру түймешігі

2. PIN-кодты өзгерту үшін PIN-ді қалпына келтіру түймешігін басыңыз. Сандар тақтасын пайдаланып жаңа PIN-кодты енгізіңіз.

ЕСКЕРТУ: Қабылдау түймешігін таңдаған соң, жаңа PIN-код дереу күшіне енеді.

3. Қабылдау түймешігін таңдаңыз.



PC26400—UN—17OCT18

Аяқталу күнін өңдеу түймешігі

ЕСКЕРТУ: Аяқталу күнін өңдеу опциясы тек механик-жүргізуші профилі үшін қолжетімді.

4. Механик-жүргізуші PIN-кодының аяқталу күнін өзгерту үшін аяқталу күнін өңдеу түймешігін таңдаңыз. Ашылмалы мәзірден ұзақтығын таңдаңыз. Қабылдағыш жаңа аяқталу мерзімінің күні мен уақытын анықтау үшін GPS сигналын қабылдаған кезде оны есептейді.

PIN нөмірі ұмытылды

Әкімші жарамсыз бес PIN-кодты енгізсе немесе PIN-кодын ұмытса, 24 таңбалы құлыптан шығару шебері StellarSupport™ арқылы алынады. Негізгі құлпын ашу коды сегіз күнге жарамды болады.



PC26401—UN—17OCT18

Ұмытылған PIN түймешігі

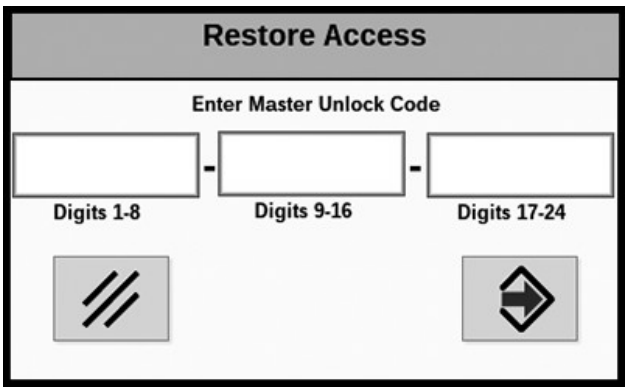
1. Ұмытылған PIN түймешігін таңдаңыз.



PC26413—UN—22OCT18

Код енгізу түймешігі

2. "Кодты енгізу" түймешігін басыңыз.



PC26451—UN—31OCT18

3. Негізгі құлпын ашу кодын енгізіңіз.
4. Қауіпсіздік PIN-кодын қосу үшін қабылдағыштың диагностикалық мекенжайына 050 өтіңіз.

Қауіпсіздік PIN-кодын өшіру



PC26384—UN—16OCT18

Қауіпсіздік PIN-кодын өшіру түймешігі

1. Қауіпсіздік PIN-кодын өшіру түймешігін таңдаңыз.
2. Әкімші PIN-кодын енгізіңіз.

StellarSupport - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



PC26404—UN—17OCT18

A—PIN-ді сақтау түймешігі
B—PIN-ді жою түймешігі

3. Қауіпсіздік PIN-кодының функционалдылығын өшіру үшін PIN-ді сақтау түймешігін (A) таңдаңыз. Қайта қосу үшін қауіпсіздік PIN-кодының жылдам қол жеткізу түймешігі > Қауіпсіздік PIN-кодын іске қосу түймешігі > Әкімші PIN-кодын енгізу тармағын таңдаңыз. Қауіпсіздік PIN-кодының жылдам қол жеткізу түймешігі дисплейден қуат сөнгенше алынбайды.

   Қауіпсіздік PIN-кодының функционалдылығын алу үшін PIN-ді жою түймешігін (B) таңдаңыз. Қауіпсіздік PIN-кодының жылдам қол жеткізу түймешігі дисплейден дереу алынған. Қайта іске қосу үшін қабылдағыштың диагностикалық мекенжайына 050 өтіңіз.

AE77568,0000465-KK-04DEC18

Диагностика



PC8663—UN—29APR15

Мәзір түймешігі

1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.



PC21222—UN—02JUN15

StarFire™ 6000 түймешігі

2. StarFire™ 6000 түймешігін таңдаңыз.

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі



PC13049—UN—10NOV10

Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

3. Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігін басыңыз.

HC94949,0000AF3-KK-14FEB17

Диагностикалық көрсеткіштер қойындысы



PC23362—UN—03FEB17

Диагностикалық көрсеткіштер белгісі

Ашылмалы мәзірден ақпаратты таңдаңыз.

Жабдық және бағдарламалық жасақтама

- Жасақтама бөлім нөмірі
- Бағдарлама нұсқасының нөмірі
- Жабдықтың бөлім нөмірі
- Жабдықтың сериялық нөмірі

Жүйе кернеуі

- Қосылмаған кернеу
- Қосылған кернеу
- CAN жоғары кернеу (көліктің CAN шинасы)
- CAN төмен кернеуі (көліктің CAN шинасы)

Қабылдағыш күйі

- Қабылдағыш сағаттары
- Қабылдағыш сағаттары (сағ)
- Сыртқы антенна
- Сериялық NMEA

Келесі көрсеткіштер қабылдағыштың нақты уақыттағы кинематикасы (RTK) белсенді кезде пайда болады.

RTK

- RTK Қамтым нұсқасының нөмірі (RTK радио қамтымның нұсқасы)
- RTK сериялық нөмірі (RTK радионың сериялық нөмірі)
- RTK күйі
- RTK іздеу уақыты
- Ізделетін RTK серіктері (10 градустық биіктіктен жоғары)
- RTK сигналы 14 күнге дейінгі аралыққа жоғалған кездегі RTK-X–RTK Extend.

RTK-X

- RTK-X қалған күндері
- StarFire™ ауытқу күйі
- StarFire™ сигналы
- Соңғы RTK-X ақау режимі
- Соңғы ақаудың уақыты

MRTK

- MRTK желісінің хабары
- Негізгі станциядан қашықтық (км)
- Шешім түрі

HC94949,0000A7C-KK-15NOV16

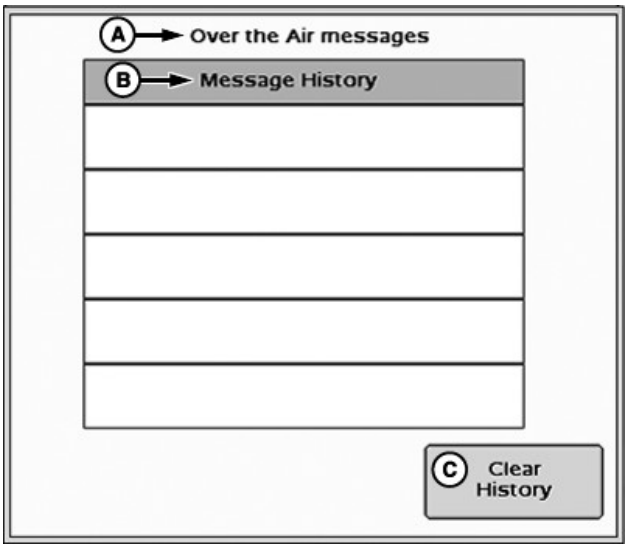
Диагностикалық ақпаратты тіркеу қойындысы

Ашылмалы мәзірден ақпаратты таңдаңыз.

- Орнату дәлдігінің әлсіреуі (PDOP) – тік және көлденең (немесе үш өлшемді) қателер тіркесімі. Төмен PDOP мәні жақсырақ болады. 2 төмен мән қалыпты болып есептеледі.
- Пайдаланылған серіктер–Қабылдағыш ағымдағы орнату шешімінде пайдаланатын серіктердің саны. Серіктер WAAS/EGNOS, SF1 немесе SF3 бес градустан жоғары биіктік маскасына көтерілмегенше пайдаланылмайды. Серіктер WAAS/EGNOS, SF1 немесе SF3 биіктік маскасы бес градустан төмендемегенше пайдаланылады.
- Навигация режимі–Үш түрде көрсетіледі; No Nav, 2D және 3D. Навигация режимі серік сигналының соңғы 60 минут ішінде төмен түсу мүмкіндігін анықтауға көмектеседі.
- Дифференциалды режим соңғы 60 минут ішінде қабылдаған дифференциалды сигналдың деңгейін көрсетеді. Қабылдағышта алынған сигналдың деңгейі гистограммадағы ең жоғары нүктесін анықтайды.
- GPS сигналының сапасы–Глобалды орналастыру жүйесі (GPS) серіктерінен қабылданған сигналдардың сапасын көрсетеді. GPS дәлдігінің көрсеткішіне сәйкес емес Сигнал сапасының WAAS/EGNOS, SF1, SF3 немесе сигнал қабылданған уақыт мөлшері жоқ.
- Дифференциалды сигналдың сапасы–StarFire™ желі сигналының күші (SF3 немесе SF1). Қалыпты ауқым 5 - 15 аралығында болады, бірақ көрсеткіштегі ең жоғарғы оқуы 10 тең. Нөмірлік мән индикатордың оң жағында көрсетіледі. 5 жоғары кез келген мән қалыпты болып есептеледі.
- GPS дәлдігі–Жалпы дифференциалды GPS өнімділігінің сәйкес көрсеткіші.

HC94949,00007FD-KK-22JUL15

Ауадан жоғары белгісін диагностикалау



PC20009—UN—10SEP14

A—Ауадан жоғары хабарламалары
B—Хабарламалар тарихы
C—Тарихты тазалау түймешігі

Ауадан жоғары (OTA) хабарламалары (A) StarFire™ 6000 қабылдағышына лицензиялық жазылымдар мен активацияларды StarFire™ желісі арқылы қабылдауға мүмкіндік береді. Лицензиялық жызылым кодын телефон немесе интернет арқылы алудан гөрі, лицензиялық жазылым кодын StarFire™ серігінен сымсыз алуға болады.

StellarSupport.com сайтын өтіп, қабылдағыш лицензиясын дереу немесе уақыт кідірісінен кейін жіберу үшін сұрауды енгізіңіз. Машинада қабылдағыш қосылуы қажет және серік анықтауы OTA активациясын растауы қажет. Активация сәтті жүктелмесе, активацияны қайта жасау үшін қабылдағыштың сериялық нөмірі арқылы StellarSupport™ қоңырау шалуы керек.

Хабарламалар тарихы (B)–Қабылдағыш қосылған

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

StellarSupport - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

уақыттан қабылданған ОТА хабарламаларын көрсетеді. Тарих ОТА активациясының сәтті немесе сәтсіз орындалғанын көрсетеді.

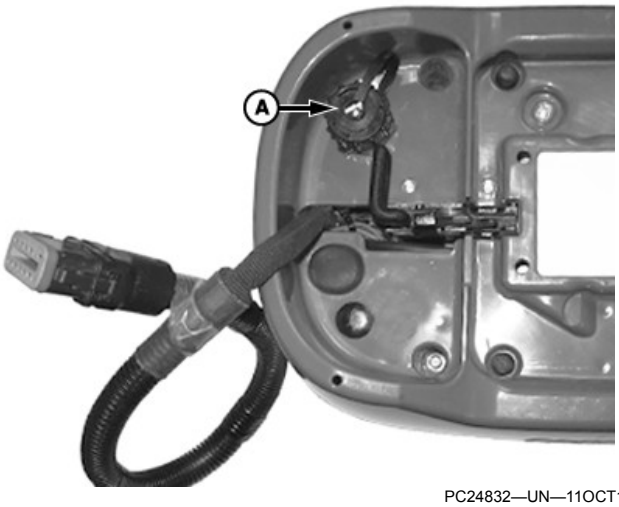
Тарихты тазалау түймешігі (C)–ОТА хабарламаларының тарихын жояды.

HC94949,00007FE-KK-30JUL15

StarFire™ 6000 – USB жетегінің параметрлері

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жабдыққа орнатылған электрондық құрамдастарды орнату немесе алу кезінде құлау ауыр жарақат тигізуі мүмкін. Машинаны жұмыс істеткен кезде қабылдағыштың USB портына қатынаспаңыз.

ЕСКЕРТУ: Үлкен деректер жиындарын тасымалдауға бірнеше минут кетуі мүмкін. Деректерді тасымалдау барысында қуаттың үзілуі немесе USB жетегін алу деректердің жоғалуына әкелуі мүмкін.



PC24832—UN—11OCT17

A—USB порты

StarFire™ 6000 қабылдағышында бағдарламаны жылдам жаңарту және құрылғыда оқиға дерегін тіркеу үшін арналған USB порты (A) бар.

HC94949,0000C5E-KK-11OCT17

USB жетегін жақсы пайдалану

USB жетегін енгізгеннен кейін 10 сек. күтіңіз. Үлкен USB жетектерін тану үшін уақыт кетуі мүмкін.

Бірнеше сақтық көшірмені сақтау үшін 2 ГБ немесе одан үлкен USB жетегін пайдаланыңыз.

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

StarFire™ қабылдағыштары немесе GreenStar™ дисплейлеріне сәйкес емес USB жетегіндегі барлық файлдарды тазалаңыз.

HC94949,00007C9-KK-20JUL15

USB жетегінің параметрлері

USB жетегінің параметрлері келесілерді көрсетеді:

- StarFire™ сериялық нөмірі
- Соңғы рет жазып алу
- Жазылып алынған деректер жинақтары
- Жалпы өлшемі

HC94949,0000812-KK-22JUL15

USB жетегінің талаптары

Пішім–Windows™ файлын үлестіру кестесі (FAT) 32.

Сыйымдылығы–Жетектің жады сыйымдылығы үшін өлшем шектері жоқ.

Қосылым–USB 2.0 немесе одан жақсы.

USB жетегінде құпиясөз, шифр немесе BitLocker® мүмкіндіктері жоқ, тіпті өшірулі болған жағдайда да.

Компьютерге қосылған кезде, USB жетегі “Алынбалы диск” ретінде пайда болуы қажет. “Жергілікті диск” пайда болса USB жетегін пайдаланбаңыз.

HC94949,0000832-KK-19AUG15

GreenStar™ 2 дисплейі және GreenStar™ 3 дисплейінің диагностикасына қол жеткізу

Ақаулық кодтары



PC8663—UN—29APR15

Мәзір түймешігі



PC8664—UN—05AUG05

Хабарлама орталығы түймешігі

GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Windows - Microsoft Corporation компаниясының АҚШ және басқа мемлекеттердегі тіркелген сауда белгісі
BitLocker - Microsoft Corporation компаниясының АҚШ және басқа мемлекеттердегі тіркелген сауда белгісі



PC8655—UN—05AUG05

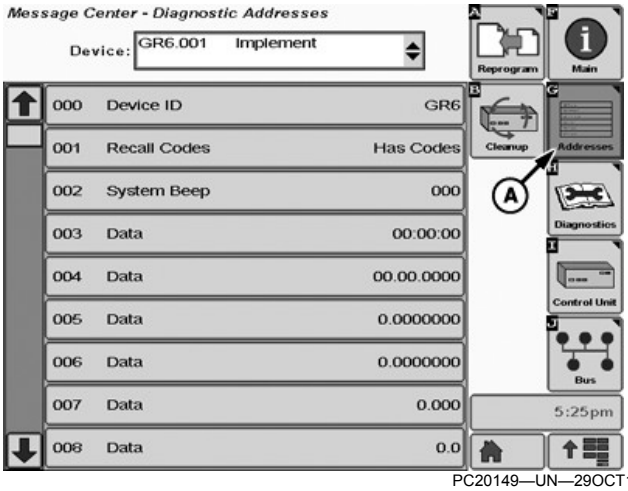
Хабарлар орталығы түймешігі

Хабарлар орталығы барлық белсенді ескерту хабарларын көрсетеді.

Хабарламалар орталығына өту үшін, Хабарлама орталығы түймешігін (уақытты көрсетеді) немесе Мәзір түймешігі > Хабарлама орталығы түймешігі тармағын таңдаңыз.

Диагностикалық мекенжайлар

ЕСКЕРТУ: Диагностикалық мекен жайлар ерекше диагностикалық ақпарат қолжеткізу үшін қолжетімді. Бұл ақпарат John Deere дилерінде диагностикалық ақаулықтарды шешкен кезде көмек береді. Түрлі контроллерлерді ашылмалы мәзірден таңдауға болады.



PC20149—UN—29OCT14

Диагностикалық мекенжайлар

A—Диагностикалық мекенжай жылдам қолжеткізу түймешігі

Диагностикалық мекенжай жылдам қолжеткізу түймешігін (A) таңдаңыз. Қолжетімді құрылғылардың саны машина конфигурациясына байланысты. Мекенжайларды көру үшін тізімді жылжытыңыз. Мәліметтерді көрсету үшін мекенжайды таңдаңыз.

HC94949,0000B45-KK-14MAR17

Generation 4 CommandCenter™ диагностикасына қатынасу



PC17272—UN—17JUL13

Диагностика орталығы

Мәзір > Жүйе қойындысы > Диагностикалық орталық қолданбасы тармағын таңдаңыз.

HC94949,000081B-KK-22JUL15

StarFire™ 6000 диагностикалық мекенжайлары

ЕСКЕРТУ: Жарамсыз мекенжай мәндері сызықшалармен (----) жазылады.

Мекенжай	Сипаттамасы
0	Дисплей құрылғысының суреті
1	Диагностикалық ақаулық кодтарын (ДАК) қайта шақыру
2	Жүйенің дыбыс сигналы: StarFire™ 6000 жүйесінің дыбыстық сигнал режимі
3	Әмбебап уақыты үйлестірілген (UTC) пішіміндегі GPS уақыты
4	Әмбебап уақытқа негізделген GPS күні
5	TCM түзетулері бар ендік мәні
6	TCM түзетулері бар бойлық мәні
7	TCM түзетулері (m) бар теңіз деңгейінен жоғары биіктік
8	Түзетілген бағыт (IMU ауытқуы)
9	GPS жылдамдығы
10	GPS орналасу күйі (0 = GPS орны жоқ, 1 = 2D GPS орны, 2 = 3D GPS орны)
11	Пайдаланылып жатқан ағымдағы дифференциалды түзетулер (0 = дифференциал емес сигналы, жалғыз; 1 = дифференциал емес, қос; 6 = серікке негізделген дифференциал түзету жүйесі [SBAS], жалғыз; 8 = SBAS, қос; 9 = нақты уақыттағы GIPSY

	[RTG] нашарлады, жалғыз; 11 = RTG нашарлады, қос; 12 = нақты уақыттағы кинематика [RTK] қалқуы, жалғыз; 13 = RTK қалқуы, қос; 14 = RTK)
12	Дәлдік индикаторы (қабылдағыш күйі координаталарының болжалды сапасы, пайыз түрінде көрсетілген)
13	Алынған GPS сигналының болжалды сапасы, пайыз түрінде көрсетілген
14	StarFire™ сигнал күші (4 немесе одан аз = сигнал жоқ, 5—7 = әлсіз сигнал, 8—10 = жақсы сигнал, 10 немесе одан көп = күшті сигнал)
15	Түзетулер дерегінің мерзімі (сек) қабылданды
16	Қолданыстағы серіктерге қосылған көкжиектен жоғары бұрыш (градус). 7° шамасынан жоғары серіктер күйді есептеуге пайдаланылады.
17	Қарастырылған серіктердің саны
18	Серіктер орнату шешімінде пайдаланылған
19	Орнату дәлдігінің әлсіреуі (PDOP)
20	Серіктер күй шеімінде пайдаланылған
22	Ағымдағы дифференциал лицензиясы (0 = лицензия өңделетін болмаса, 1 = зауыттық лицензиясы жарамды, 2 = лицензиясы жарамды, 3 = лицензиясының мерзімі аяқталған, 4 = лицензияны күту, 5 = лицензияның кейінге қалдыру мерзімі жарамды, 6 = лицензияны тексеру қатесі, 7 = лицензия жүйеден тыс, 8 = лицензия ұзақтығы жарамсыз, 9 = лицензия түрі жарамсыз, 10 = қабылдағыш қажеттіліктерінің орны, 11 = лицензияның кейінге қалдыру мерзімі бос, 12 = ағымдағы лицензия жарамды, 13 = лицензия кері қайтарылды, 14 = лицензия [өшірілген], 15 = лицензиядан [өшірілген] бас тартылған, 16 = лицензия өшірілген, өшіру мүмкін емес, 17 = StarFire™ қабылдағышы жарамсыз, 18 = түзету лицензиясының деңгейі жарамсыз, 19 = түзету сандары енгізілуі, 20 = түзету лицензиясынан бас тартылған, 21 = түзету лицензиясы [бас тарту мүмкін емес] жоқ, 22 = дифференциалды түзету лицензиясын іске қосу қажет, 23 = дифференциалды лицензияны іске қосу қажет, 24 = лицензия процесі жүйеден тыс)
23	SF3 лицензиясының аяқталу күні күн, ай, жыл ретінде көрсетілген
24	SF3 қалған күндері түзетулер лицензиясынан қалған
25	Қосылған қуат кернеуі
26	Қосылмаған батарея қуатының кернеуі
27	CAN жоғары кернеуі
28	CAN төмен кернеуі
29	Жұмыс істеу сағаттары
30	Тоқталудан кейін қосылған сағаттар
32	Жылдам іске қосу, соңғы белгілі күйден өтуді жалғастыру (0 = іске қосылмаған, 1 = іске қосылды, 2 = орындалуда, 3 = аяқталған, 4 = сәтсіз аяқталды)
33	RTK Extend™ (RTK-X) қосыңыз (0 = өшіру, 1 = қосу)
37	RTK негізінің күйі (0 = өшірулі [rover], 1 = көлік, 2 = көлік репитері, 3 = жылдам негіз, 4 = абсолюттік негіз, 5 = негіз жылжыған, 6 = RTK негізгі сызығы тым ұзын [rover], 7 = негізгі станцияның кесте жазбасы жоқ)
38	L-band қабылдау индексі (0 < 20°, 1—7 > 20°)
39	Түзету режимі (1 = SF1, 2 = SF3)
40	Жылтылдау индикаторы
41	RS232 беріліс белгісінің жылдамдығы
42	RS232 ұлттық теңіз электроникасы ассоциациясының (NMEA) хабарламалар деңгейі (Гц)
43	GGA шығарылым күйі (0 = өшірулі, 1 = қосулы)
44	GSA шығарылым күйі (0 = өшірулі, 1 = қосулы)
45	RMC шығарылым күйі (0 = өшірулі, 1 = қосулы)
46	VTG шығарылым күйі (0 = өшірулі, 1 = қосулы)
47	ZDA шығарылым күйі (0 = өшірулі, 1 = қосулы)
48	IMU еңкею бұрышы
49	IMU қатысты айналу бұрышы
50	Қауіпсіздік PIN-коды (0 = өшіру, 1 = қосу)
51	X-осінің гроскоп шығарылымы (градус/сек.)
52	Y-осінің гроскоп шығарылымы (градус/сек.)
53	Z-осінің гроскоп шығарылымы (градус/сек.)
54	Қабылдағыш (градус) арқылы есептелген ендік
55	Қабылдағыш (градус) арқылы есептелген бойлық
56	Өңделмеген биіктік (түзетілмеген)
57	GPS қабылдағышы арқылы есептелген бағыт. (түзетілмеген)
59	Рульдік басқару құрылғысының түрі (0 = жарамсыз, 1 = орнатылған CAN рульдік басқару жүйесінің құрылғысы [SSU], 2 = әмбебап CAN SSU, 3 = біріктірілген Chrysler соқтығысуларын анықтау [CCD] SSU)
60	Трансмиссия бағыты (0 = нейтрал, 1 = алға, 2 = артқа, 0xFF = белгісіз)

61	Антенна жабдығының идентификаторы (АНТЕННА HW: STANDARD = стандартты антенна, АНТЕННА HW: IHA = бекітілген антенна)
62	CAN шинасы қабылдағышының бастапқы мекенжайы
63	Радио жиілігі (RF) қолданбасы-арнайы біріктірілген тізбек (ASIC) 0 жоғары диапазонды алу (дБ), 2 ондық бөлшектер (< 15 дБ = басылу мәселесі, 15 — 25 дБ = оңтайлы ауқым > 25 дБ = сигнал іздеу)
64	RF ASIC 0 төмен диапазонды алу (дБ), 2 ондық бөлшектер (< 15 дБ = басылу мәселесі, 15 — 25 дБ = оңтайлы ауқым > 25 дБ = сигнал іздеу)
65	RF ASIC 1 жоғары диапазонды алу (дБ), 2 ондық бөлшектер
66	RF ASIC 1 төмен диапазонды алу (дБ), 2 ондық бөлшектер
70	RTK жұмыс істеу режимі (0 = өшірулі, 1 = көлік, 2 = көлік репитері, 3 = репитер, 4 = жылдам тексеру негізі, 5 = абсолюттік негіз)
71	Радио түрі (0 = жоқ, 1 = FreeWave®, 2 = Satel 869, 3 = Satel 400, 4 = Satel 400 Epic)
72	Радио күйі (0 = радио жоқ, 1 = радионы конфигурациялау, 2 = RTK түзетулерін жіберуден бұрын кідірту, 3 = өшіру, 4 = орындалу пәрмені, 5 = резервтік мәзіріне кіру, 6 = алгоритм түрін анықтау, 7 = мүлік туралы ақпаратты декодтау, 8 = конфигурация орындалды, 9 = деректер тасымалын кідірту, 10 = жаңа алгоритмді орындау, 11= деректің ескі алгоритмін орындау, 12 = жазбаның ескі алгоритмін орындау, 13 = қателік)
73	Қалған RTK-X секундалар
74	RTK негізгі станциясын тексеруге қалған уақыт (0 аяқталуды білдіреді)
75	RTK негізгі станциясынан қашықтық (км)
76	Икемді RTK (0 = өшіру, 1 = қосу)
77	RTK дыбыс деңгейі (FreeWave®) RTK сигнал деңгейі (серік)
78	RTK желісінің идентификациясы (ид.)
79	RTK каналы (FreeWave®), RTK уақыт науасы (серік)
80	Соңғы 30 секунд ішінде қабылданған RTK пайыз тобы
81	RTK негізіндегі станцияның батарея кернеуі
82	RTK радио жабдықтың сериялық нөмірі
83	RTK радио бағдарламалық қамтудың нұсқа нөмірі
84	GLONASS қосылды (0 = өшіру, 1 = қосу, 2 = тек G1)
86	Сыртқы антенна күйі (1 = қолданыстағы ішкі антенна, 2 = iGrade™ GNSS антеннасы қосылған және қолданылуда)
87	Буфер сұйықтығының толуы (немесе буфердің толуы) есебі
88	A жетегі (eMMC) орнатылмаған. Жабдық қатесін немесе файлды үлестіру кестесі (FAT) жетегінің қатесін көрсетеді.
90	L-band жиілік іздеу режимі *ЕСКЕРТУ: 3.80G жаңарту осы диагностикалық мекенжайды жояды.*
91	Тік дәлдік көрсеткіші (мм)
92	Мобильді RTK жазылымының соңғы күні
93	Мобильді RTK жазылымының қалған күндері
95	Алдыңғы/артқы мәндерді пайдаланудың INS шешімі (0 = өшірулі 1 = қосулы) *ЕСКЕРТУ: 3.90G жаңарту осы диагностикалық мекенжайды жояды.*
97	Мобильді RTK MTG NTRIP (IP арқылы RTCM дерегінің желі тасымалы) Теңіз радиобайланыс қызметінің (RTCM) интернет протоколы бойынша радиотехникалық комиссиясы (NTRIP) қосылу күйі (пішім: A,B,C,D,E) A = сервер проксиінің жүйеге кіру күйі B = ұялы желісін шақыру күйі C = GPS бекіту дерегінің JD GGA күйі D = ұялы сигналының күші E = ұялы модем күйінің ақпараты (бос жүріс = 0, бастапқы қызмет = 1, түзетулерді жіберу = 2)
99	Ағымдағы генератор температурасы, жаңартылған әрбір 1 Гц
100	Ағымдағы қуаттағы минималды температура - уақыт белгісі бар цикл
101	Ағымдағы қуаттағы минималды температура - уақыт белгісі бар цикл
102	Пайдалану мерзімі минималды температура, NVRAM ішіннен/ішіне оқу және сақтау
103	Пайдалану мерзімі минималды температура, NVRAM ішіннен/ішіне оқу және сақтау
104	Жергілікті антенна түрінің бір нұсқасы (JDCSF6000 ЕШБІРІ = стандартты антенна, JDCSF6000IHA ЕШБІРІ = бекітілген антенна)
105	Жергілікті антенна түрінің екі нұсқасы – ЕШҚАЙСЫСЫ қолжетімді болмаса
106	Қашықтағы негізгі станцияның антенна түрі нұсқасы–ЕШҚАЙСЫСЫ қолжетімді болмаса
107	Жергілікті антенна түрінің бір саны – қолжетімді болмаса, 0-ге тең
108	Жергілікті антенна түрінің екі саны – қолжетімді болмаса, 0-ге тең

109	Қашықтағы негізгі станция антенна түрінің саны – қолжетімді болмаса, 0-ге тең
110	L-band 1-арна бойынша кіріс жиілігі - жарамды кіріс 15250000-1560000
111	L-band 2-арна бойынша кіріс жиілігі - жарамды кіріс 15250000-1560000
112	L-band 3-арна бойынша кіріс жиілігі - жарамды кіріс 15250000-1560000
113	L-band қолмен басқарылатын жиілікті қосу (0 = өшіру, 1 = қосу)
120	Қажетті виртуалды терминал (VT) функционалдылығы (0 = өшірулі [бірінші VT жалғаңыз], 1 = қажетті VT қосылған)
121	VT күту режимінің қажетті уақыты (сек)
130	Үштен соңына дейін белсендіру қатесінің коды
131	Екіден соңына дейін белсендіру қатесінің коды
132	Ең соңғы лицензияның жазылуы және іске қосу ақаулық кодтары
140	24 сағаттық тексеру күйінің стандартты ауытқуы, шығыс (дюйм немесе см)
141	24 сағаттық тексеру күйінің стандартты ауытқуы, солтүстік (дюйм немесе см)
142	24 сағаттық тексеру күйінің стандартты ауытқуы, жоғары (дюйм немесе см)
143	GPS дәлдік индикаторы (GAI) 7 (пайыздық) мәнінен кем болған уақыттың пайыздылығы
144	Құрылғы SF3 режимінде бағыттамаған соңғы 24 сағаттық тексеру барысындағы уақыт саны
147	Y-өзекті акселерометрдің шығарылымы, қалқу (м/с ^{2}) (жарамды ауқымы + /- 4,0)
148	X-өзекті акселерометрдің шығарылымы, қалқу (м/с ^{2}) (жарамды ауқымы + /- 4,0)
149	Z-өзекті акселерометрдің шығарылымы, қалқу (м/с ^{2}) (жарамды ауқымы -8 — -11)
150	RTK жылжымалы негізінің (MBRTK) жоқ есептеулері
151	MBRTK хабарламасының 0x23 кешігуі
152	Сапа көрсеткіші (FOM) (ауқымы 1–255 см)
160	Соңғы негізгі станция сапасының индикаторы (BSQI) қалпына келтірілгеннен (секундпен) бергі жалпы есеп
161	HStarFire™ негізгі станциясының жұмыс режимі (SF 3,0)
184	Навигация шешіміндегі (0 = өшірулі, 1 = қосулы) көтерілу үлгілерін пайдалануды қосу/өшіру
186	Навигация деректері моделінің күйі (0 = жарамсыз, 1 = жарамды)
187	Соңғы ЖТМ калибрлеуі (UTC)
193	Loader 1 бағдарламалық қамтудың бөлім нөмірі
194	Loader 1 бағдарламалық қамтудың нұсқа нөмірі
195	Loader 2 бағдарламалық қамтудың бөлім нөмірі
196	Loader 2 бағдарламалық қамтудың нұсқа нөмірі
197	Бағыттау процессордың бағдарламалық қамтуының бөлім нөмірі
198	Бағыттау процессордың бағдарламалық қамтуының нұсқа нөмірі
200	Орташа орталық өңдеу бірлігін (CPU) соңғы 1 секундта пайдалану
201	1 секундта жазылған CPU максималды пайдалану
227	Loader бағдарламалық қамтудың бөлім нөмірі
228	Loader бағдарламалық қамтудың нұсқа нөмірі
231	John Deere операциялық жүйесінің (JDOS) бөлшек нөмірі
232	JDOS нұсқа нөмірі
233	Бағдарламалық қамтудың бөлім нөмірі
234	Бағдарламалық қамтудың нұсқа нөмірі
235	Жабдықтың бөлшек нөмірі
236	Жабдықтың сериялық нөмірі
238	IQ деректерін тіркеу конфигурациясы
239	ANTSWAP — сыртқы антенна (0 = сыртқы антеннаны пайдаланбайды, 1 = сыртқы антеннаны пайдаланады)
240	Сериялық нөмір префиксінің соңғы саны

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
RTK Extend - Deere & Company компаниясының сауда белгісі
FreeWave - FreeWave Technologies, Inc. корпорациясының сауда белгісі.
iGrade - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

AE77568,0000483-KK-27NOV18

Диагностикалық ақаулық кодтары (ДАК) —StarFire™ 6000 қабылдағышы

Сақталған ДАК ақаулықтың анықталғанын көрсетеді. ДАК механик-жүргізуші арқылы тазартылғанша жадта сақталады. Ақаулық күйі белсендірілмеген болмауы мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Үлгісіне байланысты машинаның қабылдағыштары GR6 немесе GR7 префиксімен анықталады. Аспа құрал қабылдағыштары IR6 немесе IR7 префиксімен анықталады.

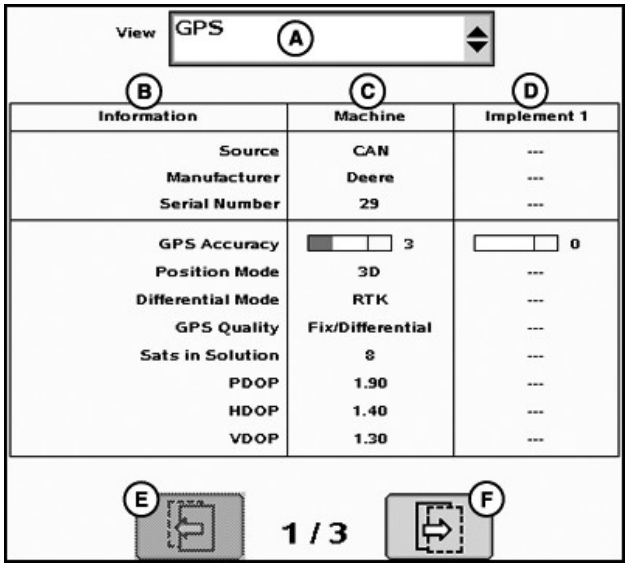
ДҚК	Ақаулық	Түзету
158,3	StarFire™ қабылдағышының кернеуі жоғары.	Қосылмаған қуат > 32В. Ақаулықты түзету қажет.
158,4	StarFire™ қабылдағышының кернеуі төмен.	Қосылмаған қуат < 9 В. Ақаулықты түзету қажет.
168,3	StarFire™ қабылдағышының кернеуі жоғары.	Қосылған қуат > 32 В. Ақаулықты түзету қажет.
168,4	StarFire™ қабылдағышының кернеуі төмен.	Қосылған қуат < 9 В. Ақаулықты түзету қажет.
629,12	StarFire™ қабылдағышының ішкі қатесі.	Қабылдағыштың қатесі түзетілді. Егер ақаулықтың шешімі табылмаса, жергілікті дилерге хабарласыңыз.
639,12	StarFire™ қабылдағышының CAN шинасы ақаулығы.	CAN хабарлары қабылданған жоқ.
639,14	StarFire™ қабылдағышының CAN байланысы қатесі.	Қалпына келтіру үшін кілт қосқышты айналдырыңыз. Егер ақаулықтың шешімі табылмаса, жергілікті дилерге хабарласыңыз.
841,7	StarFire™ қабылдағышының ішкі қатесі.	Қабылдағыштың GPS процессорымен байланысы жоғалды. Қалпына келтіру үшін қабылдағыштың қуатын ажыратып, қайта қосыңыз.
841,31	GPS орналасуы.	Сыртқы сигнал кедергісі.
2850,5	Азайтылған RTK антенна өнімділігі.	RTK антеннасы мен қосылымдарын тексеріңіз. Ақаулықты түзету қажет.
2854,9	RTK радио жауабы шектелген.	M-RTK модемді ысырыңыз. Түзету мерзімі әлі шамадан тыс болған жағдайда қосымша ақаулықты жою қадамдарын орындау қажет.
2854,31	RTK радио жауабы шектелген.	Қалпына келтіру үшін кілт қосқышты айналдырыңыз. Егер RTK радиосы жауап бермесе, ақаулықты түзету жұмысын жалғастыру керек.
3141,14	RTK өкілеттігі жарамсыз.	GPS қабылдағышы осы RTK желісінде рұқсат етілмеген. Жергілікті дилерге хабарласыңыз.
3141,31	StarFire™ жазылым мерзімі аяқталды.	Жаңартыңыз немесе жергілікті дилеріңізге хабарласыңыз. *ЕСКЕРТУ: 3.90G жаңартуы бар дабыл маскасы жоқ.*
3144,13	StarFire™ қабылдағышын бағыттау қолжетімді емес.	Бөгеттерді тексеріңіз.
516198,16	RTK негізгі станциясының сапасы төмен.	Бөгеттерді тексеріңіз.
516218,0	Байланыс қатесі.	Пайдаланушы тіркелгісінде сәйкес келетін қосылымдар өте көп.
516218,2	Пайдаланушы аты немесе құпиясөз жарамсыз.	Пайдаланушы атын және құпиясөзді тексеріп, әрекетті қайталаңыз.
516218,13	JDLink™ MTG конфигурациясы.	Конфигурация жарамсыз. *ЕСКЕРТУ: 3.90G жаңартуы бар дабыл маскасы жоқ.*
516218,14	Өкілеттік сұрауының қатесі.	Пайдаланушы тіркелгісінің сәйкес келетін өкілеттік сұраулары өте көп.
516218,31	M-RTK жазылым мерзімі аяқталды.	Жаңартыңыз немесе жергілікті дилеріңізге хабарласыңыз. *ЕСКЕРТУ: 3.90G жаңартуы бар дабыл маскасы жоқ.*
516223,14	Жарамсыз бекіту нүктесі.	Белгісіз немесе қате бекіту нүктесі таңдалды.
516224,14	Сигналдың қате түрі.	M-RTK сигналының түрі қате.
516224,31	M-RTK URL мекенжайы қате.	M-RTK URL мекенжайы қате. Параметрді тексеріп, әрекетті қайталаңыз.
516420,14	JDLink™ MTG желіге қосу мүмкін емес.	Ұялы байланыс желісінің ауқымынан тыс. Жүйе ауқым ішінде болған кезде автоматты түрде қайта қосылуға тырысады.
516421,14	Ұялы сигналының күші тым төмен.	Ағымдағы ұялы желі байланысын тексеріп, қайта байқап көріңіз.

516972,2	StarFire™ қабылдағышының ішкі қатесі.	Бағдарламалық жасақтама қателері анықталды. Күй дәлдігіне әсер етті. Ақаулықты түзету қажет.
517027,2	GNSS бағыттау үлгілері қолжетімді емес.	Бір немесе бірнеше бағыттау үлгісі жоқ немесе бұзылған. Күй дәлдігіне әсер етті. Жергілікті дилерге хабарласыңыз.
517027,31	M-RTK URL мекенжайы қате.	M-RTK URL мекенжайы қате. Параметрді тексеріп, әрекетті қайталаңыз.
520650,2	JDLink™ модемінің GPS күйі.	GPS күйін қабылдамады. Қабылдағышта аспанның таза көрінісі қолжетімді екендігін тексеріңіз. Қабылдағыш қуатын айналдырыңыз.
520650,14	JDLink™ MTG бос жүріс күйінде.	John Deere M-RTK сигналына қайта қосылыңыз.
520650,19	JDLink™ модемінің деректері.	Қамтылған деректермен желіге тіркелу жүзеге аспады. Тіркелгі деректерін тексеріп, әрекетті қайталаңыз.
522394,13	Жерді түзетуді калибрлеу жоғалды.	Соңғы жүйе өзгерістері қайта орнатылған TCM мәнін көрсетеді. Жүйенің оңтайлы өнімділігін тексеру үшін TCM қайта калибрлеңіз.
522552,11	StarFire™ сигналының сапасы нашар.	Қалпына келтіру үшін кілт қосқышты айналдырыңыз. Егер ақаулықтың шешімі табылмаса, жергілікті дилерге хабарласыңыз.
523187,2	Сымсыз байланыс жазылымының мерзімі аяқталды.	Жазылымды жаңартыңыз немесе жергілікті дилеріңізге хабарласыңыз.
523274,2	GPS күйі қолжетімді емес.	Бөгеттерді тексеріңіз.
523310,2	StarFire™ қабылдағышының ішкі қатесі.	Жадты оқу немесе жазу бүлінген. Егер ақаулықтың шешімі табылмаса, жергілікті дилерге хабарласыңыз.
523348,0	StarFire™ қабылдағышының ішкі қатесі.	IMU мәндері қалыпты жұмыс істеу ауқымынан асады. Күй дәлдігіне әсер етті. Ақаулықты түзету қажет.
523348,7	StarFire™ қабылдағышының ішкі қатесі.	Қабылдағыш жер түзету модулін жоғалтты. Қалпына келтіру үшін қабылдағыштың қуатын ажыратып, қайта қосыңыз.
523348,12	TCM.	ЖТМ сенсоры бүлінген. Жергілікті дилерге хабарласыңыз.
523348,16	Жерді түзету дәлдігі шектелген.	TCM температурасы ауқымнан тыс. StarFire™ қабылдағышының орналасқан орнын тексеріңіз.
523441,31	StarFire™ қабылдағышының биіктік баптауы рұқсат етілген шектен тыс.	Мониторда қабылдағыштың биіктік күйін орнатыңыз.
523442,31	StarFire™ қабылдағышының алға/артқа баптауы рұқсат етілген шектен тыс.	Мониторда қабылдағыштың алдыңғы/артқы күйін орнатыңыз.
523773,3	StarFire™ қабылдағышының CAN кернеуі жоғары.	StarFire™ CAN жоғары тізбек ақаулығы.
523773,4	StarFire™ қабылдағышының CAN кернеуі төмен.	StarFire™ CAN жоғары тізбек ақаулығы.
523774,3	StarFire™ қабылдағышының CAN төмен кернеуі жоғары.	StarFire™ CAN тізбегі төмен ақаулығы.
523774,4	StarFire™ қабылдағышының CAN төмен кернеуі төмен.	StarFire™ CAN тізбегі төмен ақаулығы.
524209,1	Жалғыз сайтқа қосылған.	RTK желісі дара сайтқа қосылған.
524209,14	RTK желісінің шегінен тыс.	Ағымдағы орында қолжетімді RTK деректері жоқ. Желі шекараларының сыртындасыз.
524209,16	RTK негізгі станциясының сигнал сапасы төмен.	Көлік негізгі станциядан тым алыста.
524209,16	RTK желісінің шегінен тыс.	Ағымдағы орында қолжетімді RTK деректері жоқ. Желі шекараларының сыртындасыз.
524209,31	RTK деректері қолжетімді емес.	Ағымдағы орында қолжетімді RTK деректері жоқ.
524257,14	RTK негізгі станциясының сигналы жоғалды.	RTK негізгі станциясы тексеру режимінде. Түзетулер қолжетімді емес. Негізгі станцияны тексеріңіз немесе жергілікті дилерге хабарласыңыз.
524257,16	RTK негізгі станциясы.	Негізгі станция жылжытылған.
524257,19	RTK негізгі станциясының кедергісі.	Көрші RTK негіздік стансаларының бір-біріне кедергі жасауы. RTK желі параметрлерін бірегей параметрлеріне ауыстырыңыз.

StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
JDLink – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

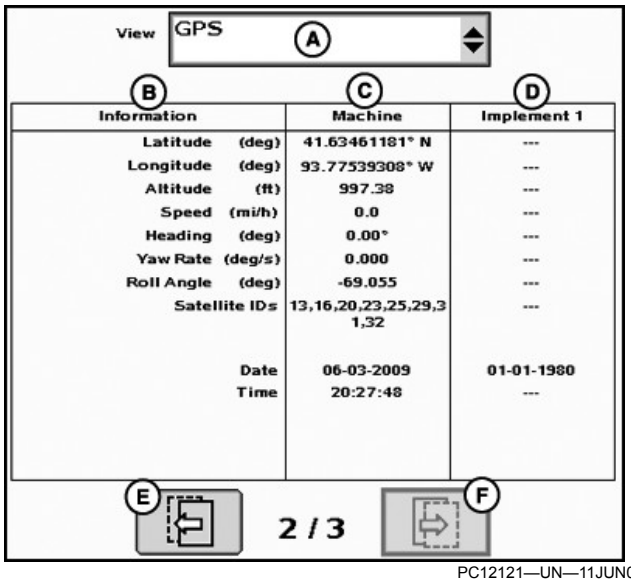
AE77568,0000475-KK-20NOV18

GreenStar™ 2 және 3 дисплейлері– Диагностикалық ақпарат



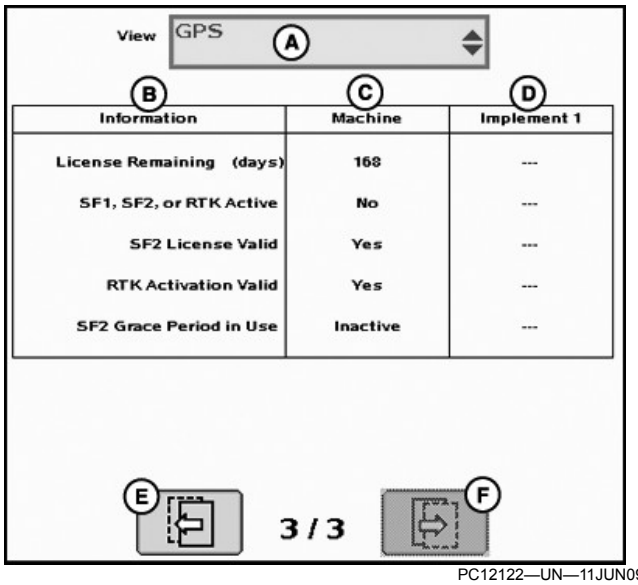
PC12120—UN—11JUN09

GreenStar



PC12121—UN—11JUN09

GreenStar™–Диагностикалық ақпарат 2/3



PC12122—UN—11JUN09

GreenStar™–Диагностикалық ақпарат 3/3

A—Көру–GPS
B—Ақпарат
C—Машина
D—Аспа құрал 1
E—Алдыңғы бет
F—Келесі бет

Көрсету ашылмалы мәзірінен (A) Мәзір түймешігі > GreenStar™ түймешігі > Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі > GPS тармағымен өтіңіз.

HC94949,00007BF-KK-22JUL15

StarFire™ 6000 LED күйі

Негізгі станция	Машина	Күй хабарламасы
Өшірулі	Өшірулі	Қосылған қуат ӨШІРУЛІ
Күлгін шаммен жыпылықтау	Күлгін шаммен жыпылықтау	Төмен қуат (жүйе кернеуі 9 VDC төмен)
Сары шаммен жыпықтау	Сары шаммен жыпылықтау	Қолданба ақаулығы
Тұрақты сары	Тұрақты сары	Жабдық ақаулығы
Көк шаммен жыпылықтау	Көк шаммен жыпылықтау	Қайта бағдарламалау
Сары/көк шаммен жыпылықтау	Сары/көк шаммен жыпықтау	Жыпылықтауды қайта бағдарламалау сәтсіз
Тұрақты фуксия	Тұрақты фуксия	Барлық басқа күйлер
Көгілдір түспен жыпықтау	Қолданылмайды	Жылдам тексеру: 5 серіктен аз жеткізілген түзетулер
Тұрақты көк	Қолданылмайды	Жылдам тексеру: Ең кемінде 5 серікке

GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

		жеткізілген түзетулер
Жыпықтайтын жасыл	Қолданылмайды	Толық тексеру: 5 серіктен аз жеткізілген түзетулер
Тұрақты жасыл	Қолданылмайды	Толық тексеру: Ең кемінде 5 серікке жеткізілген түзетулер
Қолданылмайды	Көгілдір түспен жыпықтау	Шешімді іздеу
Қолданылмайды	Жыпықтайтын жасыл	2D/3D Орындалған тіркеу пайдаланушы таңдаған дәлдік деңгейінен төмен
Қолданылмайды	Тұрақты жасыл	2D/3D Орындалған тіркеу пайдаланушы таңдаған дәлдік деңгейінде

HC94949,0000ADA-KK-23JUN17

JOHN DEERE STARFIRE™ ЖЕРСЕРІКТІК ҚАБЫЛДАҒЫШЫНЫҢ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАСЫНА АРНАЛҒАН ЛИЦЕНЗИЯЛЫҚ КЕЛІСІМ

МАҢЫЗДЫ – МҰҚИЯТ ОҚЫП ШЫҒЫҢЫЗ: БҰЛ ЛИЦЕНЗИЯЛЫҚ КЕЛІСІМШАРТ («КЕЛІСІМ») СІЗ БЕН JOHN DEERE SHARED SERVICES, INC. КОРПОРАЦИЯСЫ (НЕГІЗГІ МЕКЕНЖАЙЫ JOHN DEERE PLACE, MOLINE, IL 61265 («JOHN DEERE») АРАСЫНДАҒЫ ЗАҢДЫ КЕЛІСІМШАРТ БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ ЖӘНЕ ОСЫ ҚҰЖАТТА АНЫҚТАЛҒАНДАЙ STARFIRE 3000 ЖЕРСЕРІКТІК ҚАБЫЛДАҒЫШЫ НЕМЕСЕ STARFIRE 6000 ЖЕРСЕРІКТІК ҚАБЫЛДАҒЫШЫ («ҚАБЫЛДАҒЫШ») СИЯҚТЫ GNSS ТҮЗЕТУ ДЕРЕКТЕРІН ҚАБЫЛДАЙ АЛАТЫН JOHN DEERE STARFIRE™ ЖЕРСЕРІКТІК ҚАБЫЛДАҒЫШЫН ПАЙДАЛАНУДЫ БАСҚАРАДЫ. БҰЛ ЛИЦЕНЗИЯЛЫҚ КЕЛІСІМ STARFIRE 300 ЖЕРСЕРІКТІК ҚАБЫЛДАҒЫШЫНА ҚОЛДАНЫЛМАЙДЫ.

БЕЛСЕНДІРУ НЕМЕСЕ КЕРІСІНШЕ ҚАБЫЛДАҒЫШТЫ ПАЙДАЛАНУ АРҚЫЛЫ ҚАБЫЛДАҒЫШТА АЛДЫН АЛА ОРНАТЫЛҒАН БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛҒА («БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛ») ҚАТЫСТЫ ОСЫ ЛИЦЕНЗИЯЛЫҚ КЕЛІСІМ ШАРТТАРЫН ҚАБЫЛДАЙСЫЗ ЖӘНЕ КЕЛІСІМ БЕРЕСІЗ. КЕПІЛДІКТЕН БАС ТАРТУДЫ, ЖАУАПКЕРШІЛІК ШЕКТЕУЛЕРІН, ТОҚТАТУДЫ ЖӘНЕ ТӨМЕНДЕГІ АРБИТРАЖ ҚАУЛЫЛАРЫН ҚАМТИТЫН ОСЫ ЛИЦЕНЗИЯЛЫҚ КЕЛІСІМ БЕЛСЕНДІРІЛГЕН НЕМЕСЕ КЕРІСІНШЕ ҚАБЫЛДАҒЫШТЫ АЛҒАШ ПАЙДАЛАНҒАН КҮННЕН БАСТАП ("КҮШІНЕ ЕНУ КҮНІ") СІЗГЕ ЖӘНЕ ОСЫ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛ МЕН ҚАБЫЛДАҒЫШТЫ СІЗДІҢ АТЫҢЫЗДАН ПАЙДАЛАНЫП ЖАТҚАН КОМПАНИЯҒА, СОНЫМЕН ҚАТАР, ОСЫ СИЯҚТЫ КОМПАНИЯНЫҢ (ОСЫ ЛИЦЕНЗИЯЛЫҚ КЕЛІСІМДЕ «СІЗДІҢ» АТЫҢЫЗДАН ҚАРАЛАДЫ) ҚЫЗМЕТКЕРЛЕРІНЕ МІНДЕТТЕР ЖҮКТЕЙТІНІНЕ КЕЛІСЕСІЗ. ЕГЕР БҰЛ ШАРТТАРДЫҢ КЕЗ КЕЛГЕНІН ОРЫНДАУ МҮМКІНДІГІҢІЗ БОЛМАСА НЕМЕСЕ ОРЫНДАҒЫҢЫЗ КЕЛМЕСЕ, БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ ПАЙДАЛАНУДЫ ДЕРЕУ ТОҚТАТЫП, JOHN DEERE КОМПАНИЯСЫНА НЕМЕСЕ ДИЛЕРГЕ ХАБАРЛАСЫҢЫЗ. БҰЛ ТЕК СІЗ ЖӘНЕ JOHN DEERE КОМПАНИЯСЫ АРАСЫНДАҒЫ КЕЛІСІМШАРТ БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ. ЕШҚАНДАЙ ҮШІНШІ ТАРАП (БАСҚАЛАРМЕН JOHN DEERE ДИЛЕРІН ҚОСА АЛҒАНДА, БІРАҚ ОНЫМЕН ШЕКТЕЛМЕЙ) БҰЛ ЛИЦЕНЗИЯЛЫҚ КЕЛІСІМШАРТТЫ ӨЗГЕРТУГЕ НЕМЕСЕ ТОЛЫҚТЫРУҒА ҚҰҚЫҒЫ ЖОҚ. ЕГЕР СІЗГЕ БҰЛ ЛИЦЕНЗИЯЛЫҚ КЕЛІСІМШАРТТЫ ҮШІНШІ ТАРАП (JOHN DEERE ДИЛЕРІ СИЯҚТЫ) ТАҒАЙЫНДАҒАН БОЛСА, БҰЛ КЕЛІСІМШАРТТЫ АТАЛҒАН ҮШІНШІ ТАРАПТЫҢ ТАҒАЙЫНДАҒАНЫНАН БАСҚА JOHN DEERE ЖӘНЕ СОЛ ҮШІНШІ ТАРАП АРАСЫНДА ЕШҚАНДАЙ АГЕНТТІК ҚАРЫМ-ҚАТЫНАСТАРДЫҢ ЖОҚ ЕКЕНДІГІН ТҮСІНІП, КЕЛІСІМ БЕРЕСІЗ. БҰЛ ЛИЦЕНЗИЯЛЫҚ КЕЛІСІМ СІЗ БЕН JOHN DEERE АРАСЫНДАҒЫ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛҒА ҚАТЫСТЫ ТОЛЫҚ КЕЛІСІМДІ БЕРЕДІ ЖӘНЕ КЕЗ КЕЛГЕН АЛДЫҢҒЫ ЗАҢДЫ ҰСЫНЫСТЫҢ, МӘЛІМДЕМЕНІҢ НЕМЕСЕ СІЗ БЕН JOHN DEERE АРАСЫНДАҒЫ УАҒДАЛАСТЫҚТЫҢ ОРНЫН БАСАДЫ.

1. Бағдарламалық құрал сипаттамасы. Қабылдағыш барлық алдын ала орнатылған бағдарламалық құралмен келеді. Бағдарламалық жасақтама қабылдағышқа бір немесе бірнеше жерсеріктік желілер арқылы тасымалдауға болатын Ғаламдық навигациялық жерсеріктік жүйесінің ("GNSSS") орналасу деректері мен GNSS түзету деректерін ("GNSS түзету деректері") қабылдап, пайдалануға мүмкіндік береді. Қабылдағыш жалпыға қолжетімді, дифференциалдық GNSS түзету деректерін алу үшін және GNSS түзету деректерін SF1 дәлдігі деңгейінде қабылдағыштың және онымен байланысты бағдарламалық жасақтаманың пайдаланылуын реттеу шарттарында сипатталғандай пайдалану үшін алдын ала конфигурацияланған.

2. Дәлдікті белсендіру кодтары. Қабылдағышты дәлдігі SF1 жоғарырақ деңгейге жету үшін қосу қажет болса, қабылдағыштағы SF2/SF3 дәлдік деңгейін і) қабылдағыш SF2/SF3 дәлдігі үшін дайын болмағанда, бағдарламалық жасақтамаға уақытқа негізделген SF2/SF3 белсендірулерін қабылдауға мүмкіндік беретін тұрақты белсендіру кодын сатып алу және іске қосу және іі) уақытқа негізделген SF2/SF3 белсендіру кодын сатып алып, іске қосу арқылы белсендіруге болады. Егер SF2/SF3 жоғарырақ дәлдік деңгейі қажет болса, қабылдағыштағы RTK дәлдік деңгейін і) тұрақты RTK белсендіру кодын сатып алу және іске қосу арқылы және і) қосымша қабылдағыш, RTK радиосы, RTK модемі, John Deere дилерінің RTK желісіне және/немесе мобильді RTK

жазылу сияқты RTK түзету деректері көзіне қосылу үшін қажет қосымша жабдық және\немесе қызметтер сатып алу арқылы іске қосуға болады. Осы параграфта көрсетілген кез келген активациялау кодын сатып алу үшін John Deere дилеріне немесе өкілетті таратушысына хабарласыңыз және John Deere дилері, өкілетті таратушысы немесе Deere & Company не оның еншілес компаниялары не филиалдары кез келген осындай активациялау кодтарына қосымша ақылар алуы мүмкін. RTK түзету деректерінің және оның аймағыңызда қолжетімділігінің әрбір көзіне қойылатын нақты талаптарды түсіну үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз. Қабылдағышқа осы белсендіру кодтарының кез келгенін John Deere мақұлдаған дисплей арқылы немесе John Deere ұсынған компьютерлік бағдарламалық жасақтама арқылы жүктеу (John Deere ұсынған мыс. механик-жүргізуші нұсқаулығындағы нұсқауларға сәйкес) бағдарламалық жасақтаманы осы келісімшарт шарттарына, қабылдағышты пайдалануды реттейтін шарттарға және қолданылатын болса John Deere дисплей жүйесін пайдалануды реттейтін шарттарға сәйкес пайдалануға мүмкіндік береді. Қабылдағыштағы бағдарламалық жасақтаманы іске қосу әдетте John Deere компаниясы тарапынан белсендіру кодын шығарған кезде орын алады, бірақ кейбір жағдайларда іске қосуды сымсыз, John Deere веб-сайты (www.stellarsupport.deere.com) арқылы жүзеге асыруға болады. Барлық белсендіру кодтарының құпиялығын сақтауға және кез келген үшінші тараптың ашуына немесе кез келген үшінші тарапқа қолданылатын белсендіру төлемдерін төлемей оларды пайдалануға рұқсат бермеуге жауаптысыз.

3. Лицензия. Сонымен қатар, John Deere бағдарламалық құралды машинада пайдалануға қолайлы, объектілік код қалпында, осы келісімшартта және сіз бағдарламалық құралды пайдаланбас бұрын мұқият қарап шығуға келіскен қабылдағыштың пайдалану нұсқаулығының қолданылатын жабдықтауларда рұқсат етілгендей ғана пайдалануға арналған ерекше емес лицензияны сізге тапсырады және сіз оны қабылдайсыз. Бағдарламалық құралды тек бастапқыда орнатылған қабылдағышында ғана пайдалануға болады. Осы лицензиялық келісім негізіндегі құқықтарыңызды тағайындамауға, қосалқы лицензия бермеуге, тасымалдамауға, белгі қоймауға, қарызға бермеуге, жалға бермеуге немесе ортақ пайдаланбауға келісім бересіз, бұдан басқа, бұл келісімде қамтылған, бағдарламалық құрал орнатылған қабылдағышты сатумен байланысты бұл лицензиялық келісім негізіндегі барлық құқықтарыңызды тұрақты түрде тасымалдауыңызға болады. Сатсаңыз немесе кері жағдайда қабылдағышқа иелікті тасымалдасаңыз, осы келісімде шектеулерден кем болмаған шарттарды қабылдау үшін құқықтық мұрагер қажет болатынына келісесіз. Жоғарыда айтылғандармен қатар, бағдарламалық жасақтаманы немесе кез келген белсендіру кодын жалған немесе дұрыс емес ақпаратты пайдалану арқылы немесе тиісті төлемдер мен алымдарды төлемей алмауға немесе соған әрекеттенбеуге, сондай-ақ басқалардың да солай етуіне саналы түрде жол бермеуге және басқа жағдайда кез келген міндетті лицензиялық төлемдер мен алымдарды төлеуге келісім бересіз. Осы келісімшарт бойынша 3 параграфта көрсетілгеннен басқа бағдарламалық құралды пайдалануға рұқсат етілмейді.

4. John Deere құқықтары. Бағдарламалық құралдың John Deere немесе оның лицензия берушілерінің меншігі екендігін және авторлық құқық заңымен қорғалғандығын мойындайсыз және келісім бересіз. Барлық құқықтарды, құқық негіздерін мойындап келісім бересіз және John Deere және оның лицензия берушілерімен бірге қалатын біріккен интеллектуалдық құқықтарды қамтитын бағдарламалық құралға құқылысыз. Бұл келісімшарт сізге бағдарламалық құрал үшін осы келісім шарттарына сәйкес кері пайдаланудың шектелген құқықтарынан басқа құқықтарды бермейді. Келесілерді орындамауға келісім бересіз: (a) қабылдағышты John Deere спецификацияларында, бюллетендерінде немесе кітапшаларында қабылдағышпен үйлесімді деп көрсеткеннен басқа жабдықпен, өнімдермен немесе қызметтермен пайдалану; (b) кері құрастыру, кері жинақтау, өзгерту немесе, керісінше бағдарламалық құралды аудару немесе авторлықты құқықты және ондағы бағдарламаны іске қосатын механизмдерді жоққа шығару; (c) бағдарламалық құралды көшіру немесе қайта шығару немесе (d) авторлық құқық, сауда белгісі немесе бағдарламалық құралдағы John Deere не олардың жеткізушілері тарапынан жазуға және осы шектеулерге қарамай қолданылатын заңға сәйкес тікелей рұқсат етілген құқықтардан басқа меншік құқықтарының ескертулерін жою немесе өшіру. Бақылауыңыздағы кез келген үшінші тараптың жоғарыда айтылғандарды орындауға рұқсат бермеуге келісім бересіз.

5. Лицензия төлемдері. Қабылдағыштың бастапқыда активацияланған бағдарламалық құрал мүмкіндіктеріне арналған барлық қабылдағыштың бағдарламалық жасақтамасының лицензиялық төлемдері оның бастапқы бағасына қосылған, бірақ жоғарыда көрсетілген 2-бөлімге сәйкес қосымша функционалдылық үшін бөлек активациялау төлемдері алынуы мүмкін екенін ескеріңіз. Осы келісімге сәйкес John Deere тарапынан қосымша лицензия төлемі немесе басқа төлем төленбейді. John Deere дилері, өкілетті таратушы немесе Deere & Company немесе оның еншілес компаниялары мен филиалдары қабылдағышты түпнұсқадан сатып алуы үшін немесе кез келген активациялау кодтары үшін төлемдер алуы мүмкін.

6. Шектелген кепілдік. John Deere сіздің пайдаңыз үшін және басқа тараптың пайдасы үшін емес

төменде көрсетілген "**Кепілдік мерзімі**" ішінде бағдарламалық құралды қолдану қабылдағыш құжаттамасында берілген функционалдық сипаттамаларына ("**Сипаттамалар**") сәйкес басым түрде жұмыс істеуіне кепілдік береді. **JOHN DEERE БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫҢ ҮЗДІКСІЗ ӘРІ ҚАТЕСІЗ ЖҰМЫС ІСТЕЙТІНІНЕ НЕМЕСЕ ҚАЖЕТТІЛІКТЕРІҢІЗГЕ САЙ КЕЛЕТІНДІГІНЕ КЕПІЛДІК БЕРМЕЙДІ.** Кез келген кепілдік талабы немесе басқа да келісімшарттың болмауы жағдайындағы ерекше шешім мен John Deere және (қолданылатын болса) оның қызметтік серіктестерінің бірден-бір міндеті - John Deere немесе (қолданылатын болса) оның қызметтік серіктестері үшін кемшіліктерді түзету мақсатында коммерциялық тұрғыдан қажетті шаралар қабылдау немесе егер кемшілікті отыз (30) күн ішінде түзету мүмкін болмаса, бағдарламалық жасақтаманы бұрын пайдалануға және ақаулығы әсеріне қатысты анықталған бағдарламалық жасақтама үшін кез келген лицензиялық төлемдердің тең мөлшердегі бөлігін қайтару болып табылады. Бұл кепілдіктің бағдарламалық жасақтама жұмысындағы ақаулық John Deere тиісті бақылауынан тыс және/немесе үшінші тарап әрекетінен немесе әрекетсіздігіне байланысты болған жағдайларды қоса алғанда, бірақ олармен шектелмей, жабдықтың жұмыс істемеуінен, табиғи апаттардан, ереуілдерден немесе басқа да осыған ұқсас себептерден туындаған жағдайларға қолданылмайтынын мойындайсыз. Сондай-ақ, сіз атмосфералық жағдайлардан (сцинтилляцияны қоса алғанда), топографиялық жағдайлардан, тектоникалық плитаның қозғалуынан немесе орбиталық жерсеріктерден келетін деректерді таратудың үзілуінен туындаған GNSS орналасу деректерін, GNSS түзету деректерін немесе бағдарламалық жасақтаманы қамту, қолжетімділік немесе пайдалану ақаулықтарының John Deere тиісті бақылауынан тыс және форс-мажорлық жағдай болып есептелетінін растайсыз. Мұндай жағдайларда John Deere осы шарттарға қатысты қамту және сапа мәселелері үшін жауап бермейді. "Кепілдік мерзімі" қабылдағыш жеткізілгеннен кейін бір (1) жылға дейін. .

7. КЕПІЛДІКТЕРДЕН БАС ТАРТУ. ЖОҒАРЫДА КӨРСЕТІЛГЕН ШЕКТЕЛГЕН КЕПІЛДІКПЕН (**"ШЕКТЕЛГЕН КЕПІЛДІК"**) КЕЛІСУ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫҢ КЕЗ КЕЛГЕН МӘСЕЛЕСІ БОЙЫНША СІЗДІҢ ЖЕКЕ ЖӘНЕ ЕРЕКШЕ ҚҰҚЫҚ ҚОРҒАУ ҚҰРАЛЫҢЫЗ БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ. ШЕКТЕЛГЕН КЕПІЛДІКТЕ ҰСЫНЫЛҒАННАН БАСҚА, БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА "СОЛ КҮЙІНДЕ" ЖӘНЕ "ҚОЛЖЕТІМДІ" КҮЙІНДЕ ЛИЦЕНЗИЯЛАНҒАН ЖӘНЕ JOHN DEERE, ОНЫҢ СЕРІКТЕСТЕРІ ЖӘНЕ ҮШІНШІ ТАРАП ЖЕТКІЗУШІЛЕРІ ЖӘНЕ СІЗ ЗАҢҒА СӘЙКЕС НЕМЕСЕ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАҒА БАЙЛАНЫСТЫ КЕЛЕСІДЕЙ, БІРАҚ ОНЫМЕН ШЕКТЕЛМЕГЕН ӨЗГЕ КЕПІЛДІКТЕРДЕН НАҚТЫ ТҮРДЕ БАС ТАРТАСЫЗ: ЖҰМЫС, КЕЛІСІМ НЕМЕСЕ САТУДА ПАЙДАЛАНУ БАРЫСЫНДА ПАЙДА БОЛАТЫН ЕРЕКШЕ МАҚСАТТАР ҮШІН САТУ ЖАРАМДЫЛЫҒЫ НЕМЕСЕ СӘЙКЕСТІЛІКТІ КӨЗДЕЙТІН КЕЗ КЕЛГЕН КЕПІЛДІК, ЗАҢНЫҢ КЕЗ КЕЛГЕН ӘДІСТЕМЕСІНЕН ТУҒАН АТАУДЫҢ НЕМЕСЕ ЗАҢДЫ БҰЗУШЫЛЫҚ, СОНЫҢ ІШІНДЕ ДЕЛИКТ, ЗАҢ БҰЗУШЫЛЫҚ, ҚАТАЛ МІНДЕТТЕМЕ НЕМЕСЕ БАСҚА ЗАҢДЫ НЕ ӘДІЛ ӘДІСТЕМЕСІНЕН, КЕЗ КЕЛГЕН БАСҚА КЕПІЛДІК. JOHN DEERE ҚАБЫЛДАҒЫШТЫҢ GNSS ОРНАЛАСУ ДЕРЕКТЕРІН НЕМЕСЕ GNSS ТҮЗЕТУ ДЕРЕКТЕРІН АЛУДАҒЫ МҮМКІНДІГІ ҮЗДІКСІЗ НЕМЕСЕ ҚАТЕСІЗ БОЛАТЫНЫНА КЕПІЛДІК БЕРМЕЙДІ. ПАЙДАЛАНУ ҚУАТЫ МЕН ЖАРАМДЫЛЫҒЫНА ҚАТЫСТЫ МӘЛІМДЕМЕЛЕРДІ ҚАМТИТЫН, БІРАҚ ОНЫМЕН ШЕКТЕЛМЕЙ ЕШБІР ӨКІЛЕТТІК НЕМЕСЕ БАСҚА БӨЛІМШЕ JOHN DEERE НЕМЕСЕ ОНЫҢ КЕЗ КЕЛГЕН БӨЛІМШЕСІНІҢ НЕМЕСЕ ҮШІНШІ ТАРАП ЖЕТКІЗУШІЛЕРІНІҢ КЕПІЛДІГІ БОЛЫП САНАЛМАЙДЫ.

8. ЖАУАПКЕРШІЛІКТІҢ ШЕКТЕЛУІ. ШЕКТЕЛГЕН КЕПІЛДІКТЕ КӨРСЕТІЛГЕННЕН БАСҚА КЕЗДЕ ЕШБІР ЖАҒДАЙДА JOHN DEERE, ОНЫҢ БӨЛІМШЕЛЕРІ НЕМЕСЕ ҮШІН ТАРАП ЖЕТКІЗУШІЛЕРІ СІЗГЕ НЕМЕСЕ КЕЗ КЕЛГЕН ҮШІНШІ ТАРАПҚА ТІКЕЛЕЙ, ЖАНАМА, ҚОСЫМША НЕМЕСЕ РЕТТІЛІКТІ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛЫ СЕБЕБІНЕН КЕЗ КЕЛГЕН ЗАРАР НЕМЕСЕ ЗАҚЫМДЫ ҚАМТИТЫН ЗИЯН ТҮРІ ҮШІН ЖАУАПТЫ БОЛМАЙДЫ; БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫҢ КЕЗ КЕЛГЕН ІШІНАРА НЕМЕСЕ ЖАЛПЫ ҚАТЕСІ; БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ ОРНАТУ, ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ, КЕПІЛДІК НЕМЕСЕ ЖӨНДЕУ ӘРЕКЕТТЕРІМЕН БАЙЛАНЫСТАҒЫ ОРЫНДАУ, ОРЫНДАМАУ НЕМЕСЕ ТОҚТАТУ; ӨНІМНІҢ ЖОҒАЛУ ЗАҚЫМДАРЫ, ЖЕРГЕ КЕЛЕТІН ЗАҚЫМ, МАШИНАҒА КЕЛЕТІН ЗАҚЫМ, ЖОҒАЛҒАН ПАЙДА, ЖҰМЫСТЫ ЖОҒАЛТУ НЕМЕСЕ НИЕТТІҢ ЖОҒАЛУЫ, ЖАБДЫҚ НЕМЕСЕ ҚЫЗМЕТТЕРДЕН ПАЙДАЛАНУДЫҢ БОЛМАУЫ КЕЛІСІМШАРТТА, ДЕЛИКТТЕ НЕМЕСЕ КЕРІ ЖАҒДАЙДА JOHN DEERE, ОНЫҢ БӨЛІМШЕЛЕРІНДЕ НЕМЕСЕ ҮШІНШІ ТАРАП ЖЕТКІЗУШІЛЕРІНДЕ ОСЫНДАЙ ЗАҚЫМДАРДЫҢ БОЛУ МҮМКІНДІГІН ХАБАРЛАСА, ОСЫ КЕЛІСІМНІҢ КЕЗ КЕЛГЕН АСПЕКТІСІНІҢ ОРЫНДАЛУ НЕМЕСЕ ОРЫНДАЛМАУЫНАН ТУЫНДАЙТЫН БИЗНЕС НЕМЕСЕ БЕДЕЛГЕ КЕЛЕТІН ЗАҚЫМ. ЕШБІР ОҚИҒА БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ ПАЙДАЛАНУҒА ҚАТЫСТЫ НЕМЕСЕ СОДАН ТУЫНДАЙТЫН ТАЛАПТАР, ДАУЛАР НЕМЕСЕ ӘРЕКЕТТЕРДІҢ НӘТИЖЕСІНДЕ ПАЙДА БОЛАТЫН КЕЗ КЕЛГЕН ШЫҒЫНДАР НЕМЕСЕ ЗАҚЫМДАР ҚАБЫЛДАҒЫШ, БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА ЛИЦЕНЗИЯСЫ ЖӘНЕ БЕЛСЕНДІРУ КОДТАРЫ ҮШІН ТӨЛЕГЕН ЖАЛПЫ ТӨЛЕМ МӨЛШЕРІНЕН АСЫП КЕТЕТІН БОЛСА, СІЗГЕ НЕМЕСЕ КЕЗ КЕЛГЕН БАСҚА ТАРАПҚА JOHN DEERE КОМПАНИЯСЫНЫҢ КУМУЛЯТИВТІ ЖАУАПКЕРШІЛІГІН ЖҮКТЕМЕЙДІ.

9. Бағдарламалық құралға техникалық қызмет

көрсету. John Deere өзінің жалғыз опциясында кепілдік кезеңі аяқталған болса да, бағдарламалық құралға техникалық қызмет көрсетуді ұсынады. Мұндай техникалық қызмет көрсету бағдарламалық құралға және/немесе қолданбалы механик-жүргізуші нұсқаулығына өзгертулер, түзетулер немесе кеңейтулер (**"Жаңартулар"**) жасауды қамтиды. Өзінің жеке қарап шығуында John Deere техникалық қызмет көрсету үшін ақы төлету құқығын сақтайды (түзетулер шектелген кепілдік негізінде берілген жағдайдан басқа). Осы келісімді қабылдауыңыз жаңартулар осы келісімде анықталғандай бағдарламалық құрал бағдарламалық құралда қамтылған деп есептелетін және олар осы келісім негізіндегі бағдарламалық құралға қолданылатын ережелер мен шарттар тарапынан басқарылатынын білдіретін келісімді орнатады.

10. Лицензияның қолданылу мерзімі. Бұл келісім "күшіне ену" күнінен бастап күшіне енеді және мерзімі і) қабылдағыштың жарамдылық мерзімі аяқталуынан немесе і) John Deere бұл келісім қолданысын 10-тармақтың талаптарына сәйкес тоқтататын күннен бұрын аяқталады. Бұл келісім автоматты түрде жаңартылмайды. Бағдарламалық жасақтаманың уақытқа негізделген SF2/SF3 белсендіру коды сияқты іске қосу коды арқылы қосылған кез келген бөлігін пайдалану лицензиясының қолданылу мерзімі белсендіру кодын сатып алған кездегі ұсынылған шарттар арқылы реттеледі.

11. Лицензияны тоқтату. Жоғарыдағы 3 және 4 бөлімдердің тәртібін шектеусіз қамтитын бағдарламалық жасақтама немесе John Deere құқықтарын пайдалануыңызға қатысты осы келісімнің кез келген материалдық шартын бұзсаңыз, John Deere сізге берілген тоқтату туралы ескерту жазылған осы келісім негізінде берілген лицензияны тоқтатуы мүмкін.

12. Заңмен сәйкестілік. Сіз бағдарламалық жасақтаманы Америка Құрама Штаттарының және, өзіңіз тұратын мемлекеттің заңнамасына, қолданыста болса сауданы басқару заңдары мен ережелеріне сәйкес қолдаумен келісесіз. Қамтым экспорттаудың және басқа мемлекеттер мен бөлімдерде басқа шетел сауда басқару құралдарының шектелген алып сатудың заты болуы мүмкін. Бұл Келісімнің ережелерін растау арқылы сіз Қамтымның осы жолмен, оның ішінде Экспорттау әкімшілік ережелері және/немесе Америка Құрама Штаттары Қаржы министрлігінің шетел сауданы басқару ережелеріне сәйкес басқарыла алатынын растайсыз. Бағдарламалық құрал АҚШ елінде қолданылатын заңдардың нысаны болып қалады. Сонымен бірге, бағдарламалық жасақтаманың да, қабылдағыштың да қандай да бір әскери мақсаттар үшін пайдаланылмайтынына келісесіз.

13. Өтеу. Сіз John Deere, оның филиалдарын және үшінші тарап жеткізушілері мен олардың қызметшілерін, басқарушыларын, жұмыскерлерін, агенттерін және өкілдерін (әрқайсысы "**Сақтандыру тарабы**") үшінші тарапта қабылдағышты немесе бағдарламалық құралды дұрыс пайдаланбаудан, осы келісімшарттың қандай да бір шартын орындамаудан туындайтын кез келген барлық талаптар, шағым істері, жарақаттар, қарыздардан, жоғалтулардан немесе шығындар мен төлемдерден (заңды төлемдерді қоса) қорғаумен, сақтандырумен және сақтаумен келісесіз.

14. Сауда белгісі. Ешбір құқық, лицензия немесе кез келген сауда белгісіне заттық құқық осы келісімде берілмейді және мұндай құқықты, лицензияны немесе заттық құқықты кез келген John Deere сауда белгілеріне байланысты бекітпейтініңізге келісім бересіз.

15. Сот тартысының шығындары. Мұндағы нәрсеге қатысты басқа тарапқа қарсы осы келісімшартқа кез келген үшінші тарап арқылы арыз немесе шағым келсе, берілген көмекке, ақылды қорғаушы, төреші және дау-жанжалды шешу орталығының әкімшілік төлемдері мен сот шығындарына қосымша басымдыққа ие тарап өтеу құқығына ие болады.

16. Бөлу және бас тарту. Бұл келісімнің кез келген шарты сот арқылы мәнсіз немесе дәрменсіз жарияланса, мұндай жариялау ондағы қалған шарттарға әсер етпейді. Кез келген тараптың кез келген берілген құқықтардың күшін жою әрекеті немесе келісімді бұзу жағдайында басқа тарапқа қарсы әрекеті бұл тараптың болашақта келісімді бұзу жағдайларындағы кейінгі қысым көрсету ретінде қарастырылмайды.

17. Тіл ескертпесі. Сіз тұратын жердегі заңдар бойынша өзгеше талап етілмесе, тараптар осы лицензиялық келісімнің қажеттігін мойындайды және оған қатысты барлық басқа құжаттар тек ағылшын тілінде жазылады. Осы лицензиялық келісімнің аударылған нұсқасы болуы мүмкін. Осы келісімнің аударылған нұсқасы мен ағылшын тілінде жазылған нұсқасы арасында сәйкессіздік немесе қарама-қайшылық болса, сіздің аймағыңыздағы заңдар басқа нұсқаны қажет етпесе, осы келісімнің ағылшын тіліндегі нұсқасы қолданылады.

18. John Deere компаниясы тарапынан тағайындау. John Deere бұл келісімді John Deere немесе кез келген компанияға немесе көмекші субъектіге немесе біріктірілген қайта құрылымдау, біріктіру немесе сатып алумен байланысты алдын ала келісімсіз тағайындай алады.

19. Заңнама және форум. Бұл келісім АҚШ елінің Иллинойс штатының әрекеттегі материалдық заңдары арқылы басқарылады және оларға сәйкес түсіндіріледі. Иллинойс штатының Рок-Айленд Каунти сәйкес соты осы келісімге байланысты барлық жанжалдарға қатысты ерекше юрисдикцияға ие. Бұл келісімшартқа сәйкес тараптардың құқықтары мен міндеттері Біріккен Ұлттар Ұйымының Тауарларды халықаралық сатуға арналған

келісімшарттары («CISG») жөніндегі конвенциясы арқылы реттелмейді және тараптар бұл лицензиялық келісімшартқа CISG (тауарларды халықаралық сату бойынша келісімшарттар туралы конвенциясы) қолданылуын нақты түрде алып тастайды.

20. Арбитраж. 17-БӨЛІМНІҢ ШАРТТАРЫ КҮШКЕ ЕНУІ АРБИТРАЖҒА ЖІБЕРУГЕ КЕЛІСІМ БЕРЕТІН ТАРАПТАРҒА ТӘУЕЛДІ БОЛҒАН ЮРИСДИКЦИЯДА БОЛСАҢЫЗ, ОНДА ОСЫ КЕЛІСІМНЕН ТУЫНДАЙТЫН НЕМЕСЕ ОҒАН БАЙЛАНЫСТЫ КЕЗ КЕЛГЕН ҚАЙШЫЛЫҚ ПЕН ТАЛАП ДАУДЫҢ БАСТАЛУ СӘТІНДЕГІ ДАУ-ЖАНЖАЛ ШЕШУГЕ АРНАЛҒАН ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫНЫҢ («ICDR») ХАЛЫҚАРАЛЫҚ АРБИТРАЖ ЕРЕЖЕЛЕРІНЕ СӘЙКЕС АРБИТРАЖ ТАРАПЫНАН АНЫҚТАЛАДЫ. БҰҒАН ДЕЙІН АРБИТРАЖ ТЕК БІР ICDR ТАҒАЙЫНДАҒАН ТӨРЕШІ ТАРАПЫНАН ЖҮРГІЗІЛЕТІН ЕДІ. АРБИТРАЖ ОРНЫ АҚШ ЕЛІНДЕГІ ИЛЛИНОЙС ШТАТЫНЫҢ ЧИКАГО ҚАЛАСЫНДА БОЛУЫ, АЛ АРБИТРАЖ АҒЫЛШЫН ТІЛІНДЕ ЖҮРГІЗІЛУІ КЕРЕК.

21. Лицензияның ұсынылуы. БҰЛ КЕЛІСІМДІ ҚАБЫЛДАУ АРҚЫЛЫ СІЗ: (A) ОСЫ КЕЛІСІМДІ ОҚЫП, ТҮСІНГЕНІҢІЗДІ МОЙЫНДАЙСЫЗ; (B) ОСЫ КЕЛІСІМГЕ КЕЛУ ӨКІЛЕТТІГІҢІЗ БАР ЕКЕНДІГІН БІЛДІРЕСІЗ; (C) ОСЫ КЕЛІСІМНІҢ СІЗГЕ ЖӘНЕ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ АЛҒАН ЖӘНЕ ОНЫ ПАЙДАЛАНҒАН КЕЗ КЕЛГЕН ЗАҢДЫ ТҰЛҒАҒА ҚАРСЫ КҮШКЕ ЕНУ МҮМКІНДІГІ БАР ЕКЕНДІГІНЕ КЕЛІСІМ БЕРЕСІЗ; (D) ОСЫ КЕЛІСІМНІҢ МІНДЕТТЕРІН ОРЫНДАУҒА КЕЛІСІМ БЕРЕСІЗ ЖӘНЕ (E) СІЗ БЕРГЕН БАРЛЫҚ АҚПАРАТТЫҢ ШЫНАЙЫ ЖӘНЕ ДӘЛ ЕКЕНДІГІН КӨРСЕТІП, КЕЛІСІМІҢІЗДІ БЕРЕСІЗ.

22. Ескертулер. John Deere барлық ескертулері куәландырылған немесе тіркелген пошта арқылы John Deere Shared Services, Inc., One John Deere Place, Moline, IL 61265 U.S.A. мекенжайына жіберілуі керек. Сондай-ақ, ескертудің көшірмесі келесі мекенжайға жіберілуі керек: John Deere Intelligent Solutions Group, ATTN: John Deere StarFire 3000 қабылдағышы, 4052 114th Street, Urbandale, IA 50322 АҚШ John Deere компаниясына жіберілетін барлық ескертулерді қабылдау туралы түбіртек қабылданғанда жеткізіледі. John Deere компаниясының қарап шығу бойынша сізге жіберілуі тиіс болған барлық ескертулер John Deere компаниясына, John Deere дилеріне берілген мекенжайға немесе сіздің қабылдағыш сатып алуыңызбен байланысты John Deere басқа үлестіруші серіктесіне куәландырылған немесе тіркелген пошта арқылы жіберілуі керек. John Deere тарапынан пайдаланылатын кез келген хабарландыру әдісі жіберілген сәттен бастап күшінде болады. John Deere компаниясына мекенжайыңыздың әрбір өзгерісі туралы жоғарыда көрсетілген тәртіпте хабарлап отыруға келісім бересіз.

OUCC002,0005D7C-KK-14JUL18

ZXLink™

ZXLink™ – JDLink™ синонимі болып табылады. JDLink™ аталса, JDLink™ мен ZXLink™ екеуіне де қатысты болады.

CC20638,00017CA-KK-27NOV18

Модульдік телематикалық шлюзді пайдалану әдістемесі

Модульдік телематикалық шлюз (MTG) – John Deere телематикалық шешімдерін, соның ішінде JDLink™ іске қосатын негізгі құрамдастардың бірі. MTG – жабдықтан, ұялы модемнен және жазылушының идентификациялық модулі (SIM) құрылғысынан тұратын басқару құрылғысы. MTG деректерді JDLink™ хост серверінен ұялы желі арқылы жібереді және қабылдайды. Сонымен қатар, MTG сымсыз желіге жалғанғанда деректерді тасымалдауға пайдаланатын сымсыз модемді қамтиды.

JDLink™ сәйкес жабдықты сатып алуды және JDLink™ жазылымын қажет етеді. MTG машина арқылы алғаш рет іске қосылғанда JDLink™ хост серверімен тіркейді және деректерді хабарлау рұқсатын алады.

MTG байланысы

MTG ұялы немесе сымсыз желілер арқылы деректер мен хабарламаларды жібереді және қабылдайды. MTG - Service ADVISOR™ қашықтан басқару құралы, John Deere қашықтан басқару дисплей қатынасы, John Deere сымсыз деректер тасымалы және John Deere машинаны синхрондау жүйесінің ортақ деректері сияқты басқа телематика шешімдеріне қолдау көрсетеді. Қашықтан басқару дисплейіне қатынасу сияқты Телематика шешімдерінің бағдарламалары жұмыс істеу үшін, үздіксіз ұялы байланысты қажет етеді. Сымсыз деректер тасымалы және машинаны синхрондау жүйесінің ортақ деректері сияқты басқа телематика шешімдерінің бағдарламалары ақпаратты дисплейде сақтайды және ұялы байланыс орнатылған кезде деректерді тасымалдайды. JDLink™ сияқты телематика шешімдері үздіксіз ұялы байланысты қажет етпейді, себебі MTG машина деректерін 1000 сағатқа дейін сақтай алады. MTG ұялы байланыспен қамту аймағына оралған кезде, соңғы 1000 сағаттық деректердің көбісі хост серверіне келесі жоспарланған уақытта жібереді.

Машинаны өшірген кезде MTG функцияларды аяқтауға қажетті уақыт бойы қосулы болып тұрады. MTG - 7 күнге дейін ұйқы күйіне ауысады. Ұйқы күйі кезінде MTG жоспарланған уақыт бойынша қоңырау шалады. JDLink™ комендант уақыты және гео аймаққа кіру дабылдары орнатылған кезде MTG құрылғысы айналасындағы барлық өзгерістерді тексереді. Ұйқы күйінен кейін MTG гибернация күйіне өтеді және деректерді жіберіп, қабылдай алмайды. MTG гибернация күйінен алудың тек бір жолы кілт қосқышын қосу мен машинаны іске қосу болып табылады.

Машинаны синхрондау жүйесінің ортақ деректерінің мүмкіндіктері

MTG машинадан машинаға дейінгі байланысқа қолдау көрсетеді. Машинаны синхрондау жүйесін автоматтандыруды пайдаланған кезде, дисплейлер бірнеше машина арасында қамту карталары мен бағыттау сызықтары сияқты деректерді ортақ пайдалана алады.

Қашықтан басқару қызмет мүмкіндіктері

MTG қашықтан басқару қызмет мүмкіндіктерін қолдайды. Service ADVISOR™ Remote – MTG көмегімен басқа машинаны басқару құрылғыларына дилер технигінің қызмет көрсетуіне қажетті құрал. Пайдаланушы жүктеу және орнату процедураларын қабылдайды. MTG механик-жүргізуші немесе дилердің қатысуынсыз John Deere компаниясынан жабдықтың жаңа нұсқаларын қашықтан қабылдайды.

Вебсайт

MTG жіберген деректер JDLink™ веб-торабында құпиясөз көмегімен кіретін тіркелген пайдаланушылар үшін қолжетімді болады. Ескертпелер пайдаланушыларға электрондық пошта немесе SMS мәтін хабарлары арқылы жіберіледі. Дилер MTG контроллерін жаңа пайдаланушы тіркелгісіне жіберу үшін жүйеге кіруі тиіс.

JDLink™ вебсайтында жабдықтың ағымдағы және өткен күйін көріңіз. Жиналған ақпарат орны, машинаның жұмыс сағаттары, бос жүріс уақыты, техникалық қызмет көрсету аралықтары және басқа да машина параметрлерінен тұрады. Вебсайтты пайдаланып, машинаның нақты уақыттағы күйін көру мақсатында MTG-ге сұрау жіберіңіз.

Сымсыз желі

MTG аясындағы сымсыз модем жергілікті желілер (басқа машиналар, мобильді құрылғылар және компьютерлер секілді) мен жергілікті рұқсат нүктесіне (тұрғын үй немесе дүкен желісі секілді) байланысты қамтамасыз етеді. MTG деректер мен хабарламаларды сымсыз желіден де, ұялы желіден де жібереді және алады.

4600 CommandCenter™ немесе SolutionsPlus қолданбасын пайдаланып, мобильдік құрылғыға немесе байланыс нүктесіне қосылыңыз.

Bluetooth®

Bluetooth® сымсыз технологиясы борттық дисплейі жоқ машиналарды сымсыз желі конфигурациясы мен

ZXLink – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
JDLink – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Service ADVISOR – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

CommandCenter – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Bluetooth – Bluetooth SIG компаниясының сауда белгісі

ақпаратты көру үшін смартфон немесе планшет сияқты мобильді құрылғыларға байланыспен қамтамасыз етеді.

SolutionsPlus қолданбасы

ЕСКЕРТУ: Машинадан жергілікті желіге сымсыз байланыс орнатқан кезде, сол желідегі жеке дерек бағамдары қолданылады.

SolutionsPlus қолданбасы машинаның MTG контроллеріне арналған сымсыз желіні басқарады. SolutionsPlus сымсыз желінің деректерін сақтап қалады және сол ақпаратты қолжетімді жергілікті сымсыз желілерге қосылу үшін қолданады.

SolutionsPlus қолданбасы Apple® және Android™ құрылғыларының екеуіне де қолжетімді және оны Apple App Store® немесе Google Play™ арқылы жүктеп алуға болады. Ол John Deere App Center қолданбасының бір бөлігі ретінде немесе жеке қолданба ретінде қолжетімді.

SolutionsPlus және MTG арасындағы байланысты тек кілт қосқышын Іске қосу күйін бұрағанда және мотор өшіп тұрғанда ғана қолжетімді болады. Мобильді құрылғы да машина кабинасынан 12,2 м (40 фут) қашықтықта болуы керек. Кілт қосқышын "Іске қосу" күйіне бұрағаннан кейін, Bluetooth® қосылуына шамамен 1 минут керек. Bluetooth® арқылы машинаға бір уақытта тек бір мобильді құрылғыны қосуға болады.

(Толық ақпарат алу үшін SolutionsPlus экранындағы анықтаманы қараңыз.)

AE77568,0000351-KK-07JUN17

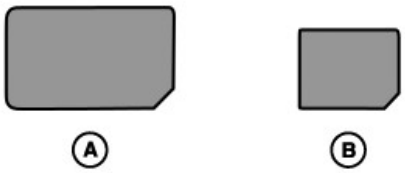
Тұтынушының меншікті SIM картасы

Тұтынушыға тиесілі жазылушының идентификациялық модуль (SIM) картасын орнатпас бұрын, мыналар қажет:

- Белсенді JDLink™ жазылымы
- JDLink™ тіркелгісі

ЕСКЕРТУ: Клиенттің SIM картасын пайдаланғанда желіден жеке деректер жылдамдығы қолданылады.

Тұтынушылар өздерінің жеке SIM картасымен қамтамасыз ететін елдерде пайдалану үшін MTG құрылғысында бөлек SIM картаға арналған науа бар.



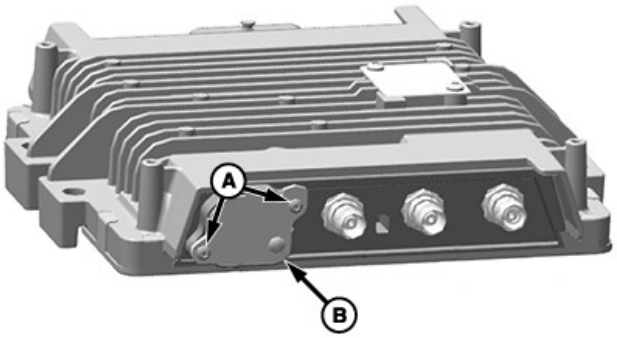
PC20433—UN—04DEC17

A—Мини SIM карта
B—Микро SIM карта

ЕСКЕРТУ: MTG 3G жүйесінен жаңартқанда, бар мини SIM карта (A) MTG 4G LTE жүйесіндегі микро SIM картасының (B) ұяшығымен үйлесімді емес.

Микро SIM картаны енгізу үшін:

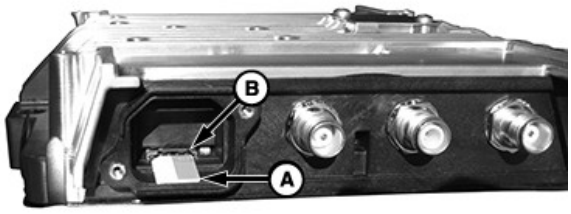
ЕСКЕРТУ: SIM картаны енгізу немесе өзгерту алдында кілт қосқышын өшіріңіз.



PC22044—UN—20JAN16

A—Бұранда (2 пайдаланылады)
B—SIM ендірмесі

1. Бұрандаларды (A) және SIM карта (B) енгізгісін алып тастап, сақтап қойыңыз.



PC23789—UN—23FEB17

A—Микро SIM карта
B—Микро SIM карта науасы

2. Микро SIM картаны (A) науасына (B) салыңыз.
3. Ендірме мен бұрандаларды қайта орнатыңыз.

Қосымша орнату ақпаратын John Deere дилерінен немесе білікті қызмет көрсету провайдерінен қараңыз.

AE77568,0000005-KK-04DEC17

Apple – Apple Inc. компаниясының сауда белгісі.
Android – Google Inc. компаниясының сауда белгісі.
Apple App Store – Apple Inc. компаниясының сауда белгісі.
Google Play – Google Inc. компаниясының сауда белгісі.
JDLink – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Басқарудың жерсерік модулі әдістемесі

Таңдаулы аймақтарда модульдік телематикалық шлюз (MTG) үшін серік ретінде ұсынылған қосымша серік модулі қажет. JDLink™ серік модулінің жабдығы MTG жабдығына ұқсас келеді, бірақ серік модулін қамтиды. Жарамды ұялы немесе сымсыз желі қолжетімсіз болғанда, жерсерік модемі жерсерік байланысы арқылы MTG құрылғысына JDLink™ хост серверіне деректерді жіберуге және қабылдауға мүмкіндік береді.

Жерсерік модулі MTG құрылғысымен орнатылғаннан кейін, жерсерік желісі арқылы байланысу үшін, жерсерік модулі үшін жерсерік қызметін белсендіру керек.

Жерсерік байланысы

Жерсерік модулін пайдаланағанда, жерсерік арқылы берілетін жоспарланған байланыстардың әдепкі жиілігі күніне бір сұрауға тең. Бұл жиілік веб-торап арқылы аптасына бір байланысқа ауыстырыла алады.

MTG шлюзінде ұялы байланыс болған сайын серік модулі қолданылмайды. MTG соңғы сәтті әдісті пайдаланып, сұрау жіберуге тырысады (ұялы немесе жерсерік сигналы). Егер машина әлсіз немесе ұялы қамту жоқ жерге келсе, MTG сұрауды аяқтай алмайды. JDLink™ веб-торабы машинаның сұрауды жіберіп алғанын көрсетеді. Сәтсіз сұраудан кейін бір сағат өткен соң, MTG жерсерік модуліне сұрауды күшейтеді.

MTG күнделікті байланысу күйіне орнатылса, байланысса және қызыл ескертусіз немесе қажет дереу қоңыраусыз ұялы байланыстан шықса, келесі байланысу 24 сағат ішінде орындалады. Машинаға хат жіберілуі немесе жетуі 25 сағат алуы мүмкін.

Жерсерік сигналы арқылы орындалатын сұраулар JDLink™ веб-торабында жерсерік белгішесімен белгіленеді. Машина жерсерік желісімен байланысу үшін аспан ашық болу керек.

Жерсеріктік ескерту хабарламалары

Барлық телематикалық хабарламалардың дереу не келесі байланысу кезінде жіберілуін анықтайтын маршруттау нысаны және басымдығы бар. Хабарламалардың MTG немесе бастапқы ұялы байланысы үзілу жағдайында серік модулі арқылы жіберілуін анықтайтын арнайы логика бар.

- Қызыл ескертулер дереу жіберілген.
- Сары және ақпараттық ескертулер келесі жоспарланған байланыс немесе веб-торап арқылы байланысы не машинаға сұрау жіберу арқылы жіберілуіне дейін кем дегенде 2 сағат немесе одан артық уақыт өтуі тиіс.
- Гео аймақ немесе комендант сағаты туралы қауіпсіздік ескертулері пайдаланушы анықтаған веб-торап параметрлеріне байланысты.
- Веб-тораптан машинаға жіберілген сұраулар шамамен 5 минут ішінде қабылданады. Ұялы байланыс аймағынан шығудан кейін алғаш рет байланысу кезінде орын сұрау алса, оны жіберуге 1 сағаттай уақыт кетеді.

Жерсерік модулін пайдалану кезінде кейбір шектеулер бар. Үздіксіз ұялы байланысты қажет ететін қолданбаларға қолдау көрсетілмейді. Мысалы, Service ADVISOR™ қашықтан басқару қызметі, John Deere қашықтан басқару дисплей қатынасы, John Deere сымсыз деректер тасымалы және John Deere машинаны синхрондау жүйесінің ортақ деректеріне серік байланысының шектелген сыйымдылығы немесе кешігуіне байланысты қолдау көрсетілмейді.

AE77568,00001F0-KK-28JUN16

Ақпаратты жинау

JDLink / ZXLink құрылғылары арқылы John Deere және John Deere дилері пайдаланушының кез келген жинаған ақпаратына немесе JDLink / ZXLink құрылғысы не JDLink / ZXLink құрылғысымен байланысудан алынған кез келген ақпаратқа қолжеткізе алады ("Машина ақпараты"). JDLink / ZXLink құрылғысын не бөлек, не машинаның бөлшегі ретінде сатып алу, сатып алушы келісіміне қол қою John Deere және John Deere дилерлері John Deere машина ақпараты туралы келісімінде (www.JohnDeere.com/MachineDataPolicy) көрсетілген машина ақпаратын жинай, пайдалана және жариялай алатынына келісімін білдіреді. Сатып алушылар дилерлердің немесе John Deere компаниясының машина ақпаратына қолжеткізуін Deere Телематика веб-торабы (JDLink.Deere.com) арқылы шектей алады. Кез келген жағдайда John Deere компаниясының машина ақпаратына қолжеткізуін шектеу сатып алушының машина ақпаратын және Service ADVISOR қашықтан басқару қызметін пайдалануын болдырмайды. Машина ақпараты ол жиналған мемлекеттен тыс, А.Қ.Ш. қоса, таратыла алады.

CZ76372,0000542-KK-26NOV12

JDLink™ функциялары

ЕСКЕРТУ: Қызметтің барлық деңгейлерінде функциялардың барлығы дерлік қамтылмайды. Қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз немесе StellarSupport.com торабына кіріңіз.

JDLink – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Service ADVISOR – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

ЕСКЕРТУ: Қызмет деңгейлерінің барлығы дерлік барлық елдерде қолжетімді емес. Қолжетімділік үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз немесе StellarSupport.com торабына кіріңіз.

ЕСКЕРТУ: Қызмет деңгейлерінің барлығы дерлік барлық машиналармен үйлесімді емес. Толық тізімді алу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз немесе StellarSupport.com торабына кіріңіз.

Қызмет деңгейлеріне байланысты, JDLink™ келесі функцияларды ұсынады:

Функция	**Сипаттама**
Машинаның күйлері	Ауылшарушылық машиналары келесі машина күйлерімен бақыланады: Күту режимі, жұмыс істеу және тасымалдау. Кейбір машина түрлері үшін толық күйлер қолжетімді. C&F машиналары келесі машина күйлері арқылы бақыланады: Қосу, Күту режимі, Аз жүктеме, Орташа жүктеме және Жоғары жүктеме. (Әрбір машина түріне арналған күй анықтамалары сияқты толық ақпаратты JDLink™ веб-сайтындағы "Анықтама" бөлімінен қараңыз.)
Жол картасы және жерсерік картасының орналасуы мен жүру бағыттары	Карта машинаның Esri® карта қызметін пайдаланып, соңғы рет шақырылған орнын көрсетеді. Карта көше картасы, көше ақпараты жоқ жерсерік кескіні, көше картасы қабаттамасы бар жерсерік кескіні немесе көше картасы қабаттамасы бар жер контуры картасы ретінде көрсетіледі. Машина белгішесін таңдау арқылы пайдаланушы машинадан немесе машинаға айдау бағыттарын түрлендіре алады.
Машина сағаттары	Машина сағаттары машина қосулы немесе өшірулі болған сағаттарды және сағаттар хабарланған күндерді көрсетеді. Пайдаланушы белгілі бір күн ауқымын көру үшін уақыт сүзгісін пайдалана алады.
Геодуал және комендантты қ ескертулер	Геодуал пайдаланушыға анықталған аймақты орнатуға мүмкіндік береді. Ескерту дабылы тұтынушыға арнайы геодуалға кірген немесе шыққан кезде ескертуді береді. Комендантты қ уақыт ескертулер функциясы машина қашан қосылу керек екенін орнатуға мүмкіндік береді. Мысалы, егер тұтынушылар машинаның таңғы 9 сағаттан кешкі 5 сағатқа дейін пайдаланылуын қаласа және машина кешкі 6:05 іске қосылса, тұтынушыларға ескерту дабылы жіберіледі. Бұл ескертулер электрондық пошта немесе SMS мәтін хабарламасы арқылы, механик-жүргізуші қалауына байланысты жіберіле алады.
Жұмыс істеу сағаттары	Жұмыс істеу сағаттары функциясы машинаның жұмыс істеген немесе тоқтап тұрған сағаттары мен күнін ай бойынша көрсетеді. Айлық есептерді CSF немесе PDF файлдары ретінде басып шығаруға не экспорттауға болады.
Экспорттау немесе кестелік электрондық пошта арқылы хабарлау	Моторды пайдалану сағаттары мен қашықтағы дисплейге кіру есептерін электрондық пошта есептері ретінде сұрауға болады. Ескертулер, толық көдеге жарату, толық отын және техникалық қызмет көрсету есептерін бес алушыға дейін нақты жиілікте электронды пошта арқылы алып тұруын жоспарлауға болады.
Service ADVISOR™ қашықтықтан басқару құралы	Service ADVISOR™ қашықтан басқару құралы (SAR) дилер-техник маманына диагностикалық ақаулық кодының ақпаратына қашықтықтан қатынасуға, оқулар мен жазбаларды және бағдарлама контроллерлерін машинаға бармай-ақ құруға мүмкіндік береді. (Қосымша ақпарат алу үшін «Service ADVISOR™ қашықтан басқару құралы— жұмыс істеуі» бөліміне қараңыз.)
Кеңейтілген машинаның пайдалануы	MTG құрылғысы барлық машина бойынша датчиктерден деректерді жазады. Жинақталған кеңейтілген машинаны пайдалану деректерінің түрі машина түрі мен үлгісіне қарай өзгереді. Машинаны пайдаланудың бір мысалы ретінде әр машинамен тұтынылған отын мөлшері келтірілген кестені қарастыруға болады. Басқа мысалдар ретінде отынның орташа деңгейі, орташа жол жылдамдығы, орташа мотор жылдамдығы және орташа суыту сұйықтығының температурасы бола алады.
Жүйені пайдалану ақпараты (AutoTrac™ пайдалану пайызы)	Жүйені пайдалану ақпараты машинаның белгілі бір құрамдастары мен мүмкіндіктерінің пайдаланылып жатқан уақыт мөлшерін көрсетеді (мысалы, AutoTrac™ немес IVT™).
Техникалық қызмет көрсету басқаруы	Қызмет көрсету профилі пайдаланушыларға машиналарының техникалық қызмет көрсету мерзіміне жақындағанда, нақты келгенде және өткізіп алынғандағы ақпаратты көрсетеді. Пайдаланушылар жергілікті John Deere дилерін үшінші тарап ретінде қолжетімділікті орнату үшін тағайындай алады, осылайша қызмет көрсету мерзімі нақты түрде тіркеледі.
Диагностикалық ақаулық кодтарының көмегімен алыстатылған диагностика	JDLink™ жүйесі пайдаланушыларға машиналарының бірі диагностикалық ақаулық кодын анықтаған кезде ескерту дабылын береді. Басқарушылар нақты қай кодтың машинада пайда болғанын білу үшін кодты веб-тораптан көре алады. Пайдаланушылар машиналарының қызмет көрсету профилін көру үшін дилер орталығына өздерінің JDLink™ тіркелгісіне қолжеткізу мүмкіндігін бере алады. Сонымен қатар, пайдаланушылар тіркелгілерін дилерлерге электрондық пошта немесе SMS мәтін хабарламасы арқылы ескертулер жіберу үшін реттей алады.
John Deere қашықтағы дисплей қатынасы (RDA)	RDA пайдаланушыға интернетке қосылған компьютер, планшет немесе смартфон сияқты құрылғыларында ағымдағы уақытта өрісте жұмыс істеп жатқан машина дисплейін көруге мүмкіндік береді.

Функция	Сипаттама
John Deere сымсыз деректер тасымалы (WDT)	WDT пайдаланушыға MTG құрылғысын пайдалану арқылы дисплейге орнату деректері мен сипаттамаларды жүктеуге және дисплейден құжаттама деректерін жүктеуге мүмкіндік береді.

Esri –Environmental Systems Research Institute, Inc. компаниясының сауда белгісі.
Service ADVISOR – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
IVT – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

AE77568,00001F8-KK-28JUN16

Жерсерік модулі қызметінің деңгейі

Жерсерік модулі қосулы болғанда, кейбір JDLink™ функциялары деректері машинадан веб-торапқа тасымалданады. Дегенмен, жерсерік модулі функциялардың барлығына дерлік қолдау көрсетпейді. MTG жерсерік модулі 1000 сағат ішінде жіберілмей қалған деректерді сақтай алады. Келесі ұялы қоңырауда сақталған деректердің ең соңғы 1000 сағаты сақталған MTG құрылғысынан вебсайтқа тасымалданады.



PC15291—UN—26NOV12

A—Жерсерік белгішесі

Жерсеріктік кіру сыйымдылығы бар қызмет деңгейіне байланыссыз John Deere ауылшаруашылық машиналарына ортақ тоғыз дерек элементі бар. Олар төменде тізілген. Серік модулінің байланысуын және MTG серік конфигурациясына теңшелгенін растау үшін веб-торапқа кіріңіз. "Терминалды реттеу" қойындысында "Байланыс" және "Соңғы байланыс" параметрлері үшін серік таңбасы (A) көрсетілуі тиіс.

- Отын бағының деңгейі
- Отынды пайдалану
- Мотордың соңғы сағат өлшеуіші
- Машинаны пайдалану
- Суыту сұйықтығының ең үлкен температурасы
- Гидравликалық майдың ең үлкен температурасы
- Трансмиссия майының ең үлкен температурасы
- Нөмір.Үзіліс.Регенерация
- Нөмір.Аяқтау.Регенерация

HC94949,0000B0E-KK-15FEB17

Ұялы телефон – Машина

"Ұялы телефон – Машина" 4600 CommandCenter™ және SolutionsPlus қолданбасында қолжетімді функция. "Ұялы телефон – Машина" модульдік телематикалық шлюзді (MTG) мобильді құрылғыларға арналған байланыс нүктесі ретінде реттейді және үшінші тараптың бағдарламалық жасақтамасы туралы ақпаратқа кіру мүмкіндігін қамтамасыз етеді.

JDLink – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
CommandCenter – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

4600 CommandCenter™ қолданбасын реттеу үшін:



PC17269—UN—15JUL13

Мәзір түймешігі

1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.



PC24253—UN—19MAY17

Жүйе қойындысы

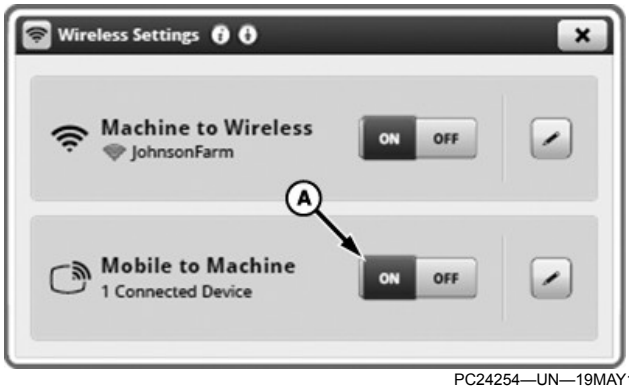
2. Жүйе қойындысын таңдаңыз.



PC23092—UN—26SEP16

Сымсыз параметрлер түймесі

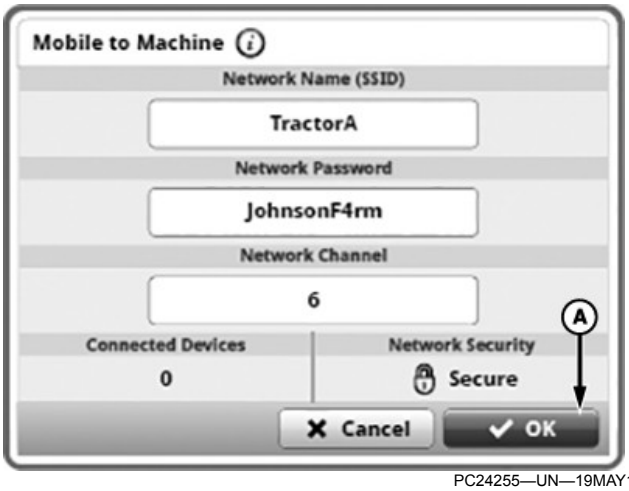
3. Сымсыз параметрлер түймесін таңдаңыз.



PC24254—UN—19MAY17

A—Ауыстыру жолағы

4. Ұялы телефон – Машина арасында ауысу функциясы ҚОСУЛЫ (A).



PC24255—UN—19MAY17

A—ОК түймешігі

ЕСКЕРТУ: Әдепкі желі аты мен құпиясөзі автоматты түрде құрылады.

Желі атының ұзындығы 8—13 таңба аралығында болуы керек.

Желі құпиясөзінің ұзындығы 8—21 таңба аралығында болуы керек.

5. Желінің бірегей аты мен құпиясөзін енгізіңіз. ОК түймесін (A) таңдаңыз.
6. Мобильдік құрылғыдан MTG желісінің атын іздеңіз. Желіні таңдап, құпиясөзін енгізіңіз.



PC24256—UN—19MAY17

A—Өңдеу түймешігі

Желінің атын немесе құпиясөзін өзгерту үшін немесе қосылған құрылғылардың санын көру үшін, Сымсыз параметрлер бетіне өтіңіз, Өңдеу түймесін (A) басыңыз.

Мобильдік құрылғыны реттеу үшін:

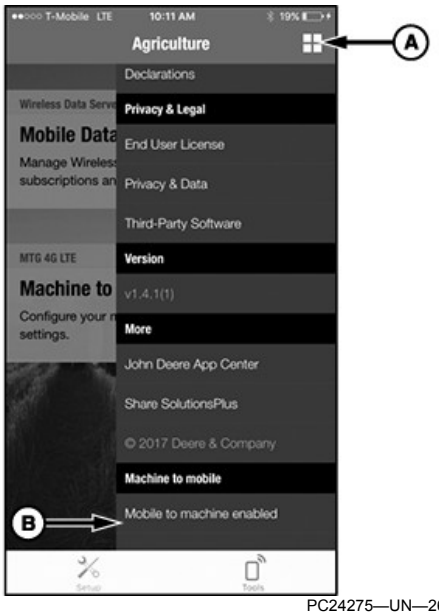
1. Мобильдік құрылғыдағы SolutionsPlus қолданбасын іске қосыңыз.
2. Тиісті өнеркәсіпті таңдаңыз.



PC24274—UN—26MAY17

Құралдар

3. Экранның төменгі жағындағы Құралдарды таңдаңыз.



PC24275—UN—26MAY17

A—Мәзір
B—Ұялы телефон – Машина

4. Экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы Мәзірді (A) таңдаңыз.
5. Ұялы телефон – Машина функциясы қосылып тұрғанын тексеріңіз. Олай болмаса, Ұялы телефон – Машина функциясын (B) таңдаңыз.



PC24276—UN—26MAY17

Ұялы телефон – Машина

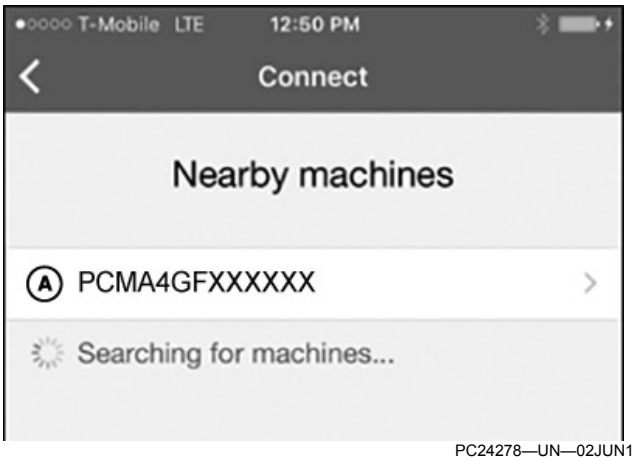
6. "Құралдар" бетінде Ұялы телефон – Машина функциясын таңдаңыз.



PC24277—UN—26MAY17

"Іске кірісу" түймесі

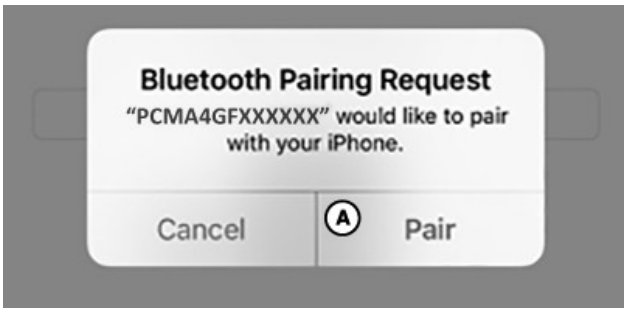
7. "Іске кірісу" түймесін таңдаңыз.



PC24278—UN—02JUN17

A—Қолжетімді машина

8. Қажетті машинаны (A) таңдаңыз.



PC24279—UN—02JUN17

A—"Жұптастыру" түймесі

9. Машинаға қосылу үшін "Жұптастыру" түймесін (A) таңдаңыз.



PC24280—UN—26MAY17

"Сақтау" түймешігі

10. Желі құпиясөзін енгізіңіз және байланысты аяқтау үшін "Сақтау" түймесін басыңыз.

AE77568,0000353-KK-01JUN17

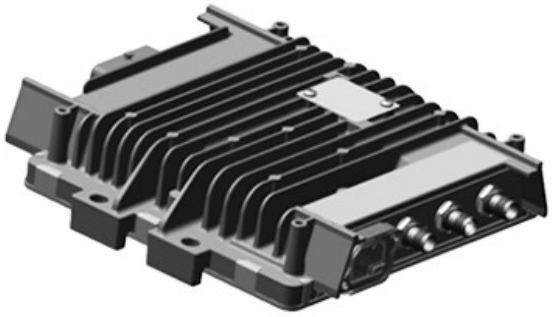
Құрамдастар

JDLink™ жүйесі төмендегі жабдық құрамдастарынан тұрады:

- Модульдік телематикалы кіру
- Ұялы, GPS және сымсыз антенна
- Сымсыз антенна (машина түріне байланысты қамтылмауы мүмкін)
- Жерсерік модулі және антенна (қосымша)
  - Жолсерік модулі (таңдаулы аймақтарда ғана)
  - Жерсерік антеннасы (таңдаулы аймақтарда ғана)
- Ethernet қосқышы (машина түріне байланысты қамтылмауы мүмкін)

AE77568,00001F1-KK-15JUN16

Модульдік телематикалық шлюз

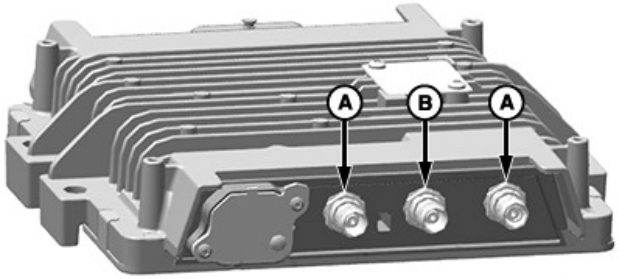


PC22020—UN—15JAN16

Модульдік телематикалық шлюз

Модульдік телематикалық шлюз (MTG) 4G LTE құрамына мыналар кіреді:

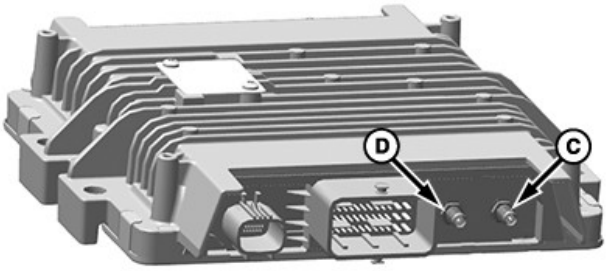
- Негізгі процессор
- Ұялы модем
- GPS микросхемалар жинағы
- Қолданбалы елдердегі тұтынушыға тиесілі SIM картаға арналған жазылушының идентификациялық модулінің (SIM) карта ұяшығы
- Жүйеге арналған байланыс порттары
- LED күй индикаторы
- Bluetooth® және сымсыз функционалдық



PC22629—UN—12MAY16

JDLink – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Bluetooth – Bluetooth SIG компаниясының сауда белгісі

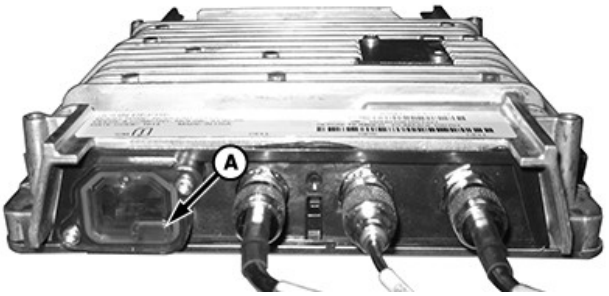


PC22024—UN—27JAN16

A—Ұялы коннектор
B—GPS коннекторы
C—Сымсыз коннектор— өнімділігі жоғары / төмен профильді антенна
D—Сымсыз коннектор—сымсыз антенна

ЕСКЕРТУ: Модульдік телематикалық шлюздегі (MTG) екі ұялы коннектор (A) – өзара алмастырушылар.

MTG GPS және ұялы байланыстың екеуі үшін де TNC коаксиалды қосқыштарын пайдаланылады. Қосылымдардың дұрыс болуы үшін коннекторлар кері тығындар мен саңылауларды пайдаланады. GPS коннекторы (B) – TNC тығыны, ал ұялы коннекторлар – TNC саңылаулары. Ұялы, GPS және сымсыз үшін сәйкес коннекторлар антенна кабеліне біріктірілген. MTG қарама-қарсы шетінде сымсызға арналған екі SMA коннекторы бар. Оң жақтағы сымсыз коннектор (C) өнімділігі жоғары немесе төмен профильді антеннаға арналған. Сол жақтағы сымсыз коннектор (D) сымсыз антеннаға арналған. Дұрыс емес қосылымдарды болдырмау үшін, сымсыз коннекторлар кері полярлылықты пайдаланады.



PC22663—UN—18MAY16

A—LED күй индикаторы

LED күй индикаторы (A) MTG құрылғысының ағымдағы күйін көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: MTG жүктеліп болған соң, LED күй индикаторы әрбір белсенді функция түсіне өтеді. LED күй индикаторы әр циклге жеткенде жыпылықтайды.

- **Бірқалыпты өшіп тұру**—өшірулі немесе ұйқы режимінде
- **Бірқалыпты кәріптас түсті**—жүктелуде
- **Жыпылықтайтын кәріптас түсті**—ояу бірақ белсенді байланыс жоқ
- **Ақ**—шақырылуда
- **Көк**—GPS белсенді
- **Жасыл**—ұялы телефон белсенді
- **Күлгін**—сымсыз байланыс белсенді

AE77568,0000352-KK-07JUN17

Ұялы, GPS және сымсыз антенна

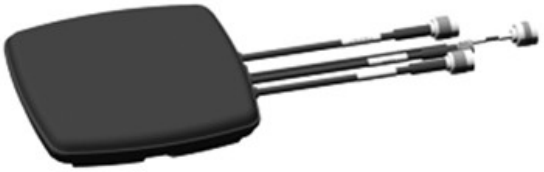
Екі антенна:



PC22042—UN—19JAN16

Өнімділігі жоғары антенна

- Өнімділіг жоғары: Жоғары өсім, ұзақ ауқым және үздік өнімділікпен қамтамсыз етеді.



PC22043—UN—18JAN16

Төмен профильді антенна

- Төмен профильді: Өнімділігі жоғары антеннаға қарағанда қысқа болып келеді.

Әр антеннада төрт бөлек коаксиалды кабель бар, оның екеуі ұялы коннекторға, біреуі GPS, ал біреуі сымсыз коннекторға арналған. Орнатуды оңайлату үшін барлық кабельдер жалғыз корпуста біріктірілген.

ЕСКЕРТУ: Мүмкіндігінше үздік өріс өнімділігі үшін жоғары өнімділік антеннасын пайдаланыңыз.

Егер аспан ашық болмаса, GPS дәлдігі нашарлайды. GPS сигналы ғимарат ішінде қабылданбайды.

HC94949,0000B0F-KK-15FEB17

Сымсыз антенна



PC22092—UN—27JAN16

Сымсыз антенна

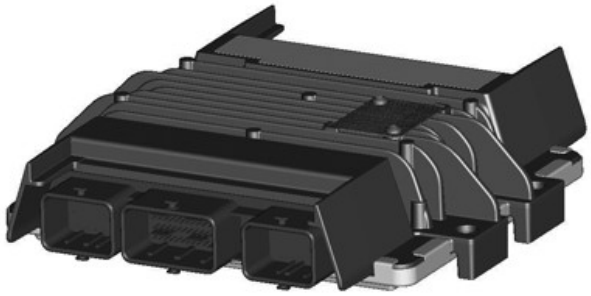
Сымсыз антеннаны тура жақындық немесе кабинадағы сымсыз байланыс үшін пайдаланады.

AE77568,00001F6-KK-26MAY16

Жерсерік модулі және антенна

Жерсерік модулі

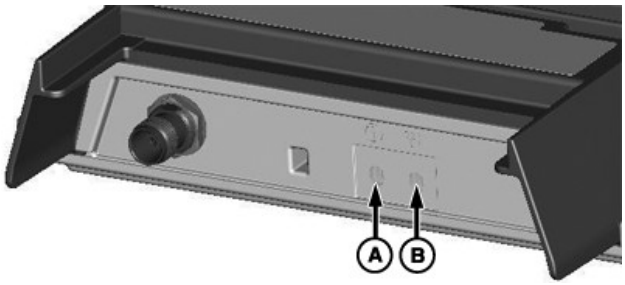
ЕСКЕРТУ: Жерсерік модулі ұсынылмайды және оны пайдалану барлық аймақтарда заңды болып табылмайды. Қолжетімділік үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.



PC12694—UN—19JUL10

Жерсерік модулі

Қосымша жерсерік модулі модульдік телематикалық шлюзге (MTG) қосымша құрылғы ретінде арналған және автономды ретінде дұрыс функция атқармайды. Ұялы байланысы нашар жерлерде Серік модулі MTG орнына байланысу үшін қолданыла алады.



PC15191—UN—31MAY12

Жерсерік модулінің хедері

A—Қуат көрсеткіші
B—Желінің қолжетімділік көрсеткіші

Жерсерік модулі антенна үшін жалғыз коаксиалды TNC қосқышын қолданылады. Коннектор – TNC саңылауы. Сәйкес келетін коннектор антенна кабеліне орнатылады. Жерсерік модулінің шетінде екі LED индикаторы бар. Қуат индикаторы сол жақта (A), ал желінің қолжетімділік индикаторы оң жақта (B). Модуль MTG арқылы басқарылған кезде LED қуат индикторы (жасыл) жанады, жерсерік модулі жерсерік желісін анықтаған кезде LED желі индикаторы (қызыл) жанады.

Жерсерік антеннасы



PC12642—UN—11JUN10

Жерсерік антеннасы

ЕСКЕРТУ: Жерсерік антеннасы ұсынылмайды және оны пайдалану барлық аймақтарда заңды болып табылмайды. Қолжетімділік үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.

Жерсерік антеннасы хабарламаларды жерсерік модуліне жібереді және алады.

HC94949,0000B13-KK-16FEB17

Ethernet қосқышы



PC19634—UN—15MAY14

Ethernet қосқышы

OCTOPUS 5TX-EEC Ethernet қосқышы ауылшаруышылық орталарында пайдалану үшін арнайы жасақталған. Ол 10 Мбит/с Ethernet және 100 Мбит/с жоғарғы жылдамдықты Ethernet желісін қолдайды. Ethernet қосқышының модульдері мыс технологиясын пайдаланатын 802,3 (10BASE-T)

немесе 802,3u (100BASE-TX) IEEE стандарттына сәйкес іске қосулы Ethernet желілерін қолдайды. Қосқыш модульдері бұрандалардың көмегімен орнату орнында бекітіледі. OCTOPUS 5TX-EEC модульдері бес 10/100 Мбит/с ширатылған жұп порттан тұрады (10BASET/100BASE-TX, қалқанмен жабылған M12 коннекторлары). Ширатылған жұп кабель желісінің көмегімен беске дейін ДТЖ (деректер терминалының жабдығы) немесе басқа TP/TX желісінің сегменттерін осы порттарға жалғауға болады. TP порттары автоматты түрде қиысу, сигнал полярлығын автоматты көрсету мен автоматты қиысу қызметіне қолдау көрсетеді. Ethernet қосықшы IP67 қорғау деңгейімен толық сәйкес келеді (электр тогы және бөтен заттарға қарсы қорғаныс: шаң кірмейтін, су қорғанысы: уақытша суға батудың әсерлерінен қорғалған). Бұл құрылғы IP-негізделген қызмет көрсету сапасының (QoS) функциясын ұсынады.

ЕСКЕРТУ: Ethernet Switch қосқышы JDLink™ жүйесінің ұсынылатын құрамдасы болып табылмайды.

Жабдықталған болса, бұл құрылғы модульдік телематикалық шлюзге (MTG) John Deere ұсынған бірден көп құрылғы үшін Ethernet байланысын мүмкін етуге арналған.

Ethernet қосқышын орнату жабдықдың орнату жинағын қажет етеді. Сатып алу, орнату және қолдау көрсету үшін John Deere дилеріңізге хабарласыңыз. Орнату нұсқауларын John Deere дилері көмегімен табуға болады.

AE77568,000001A-KK-03MAR15

Ethernet қосқышының жұмыс кернеуі

Ethernet қосқышының жұмыс кернеуі	
Номиналды кернеу ауқымы	12—24 В тұрақты ток
Минималды кернеу ауқымы	9 В тұрақты ток
Максималды кернеу ауқымы	32 В тұрақты ток

AE77568,000001B-KK-24FEB15

Веб-торапта тіркелу

JDLink™ жаңа тұтынушылары үшін тұтынушы тіркелгісін құру қажет. JDLink™ тіркелгісі үшін пайдаланушы аты мен құпия сөзді жасау кезінде көмек алу үшін, John Deere дилерімен хабарласыңыз.

JDLink™ веб-торабына кіру кезінде механик-жүргізуші пайдаланушы аты мен құпия сөзді енгізуі керек. Бір ұйымға кіретін механик-жүргізушілер өз тіркелгілеріне тікелей қол жеткізе алады. Бірнеше ұйымға кіре алатын механик-жүргізушілерге өздерінің ұйымдарының ашылмалы тізімі беріледі. Осы тіркелгі туралы ақпаратты көру үшін ұйымды таңдаңыз.

RW00482,00002FF-KK-23MAY14

Жұмысты бастау

DLink / ZXLink баптау

MTG баптауы JDLink / ZXLink веб-торабы немесе дилерде Service ADVISOR арқылы орындала алады.

ЕСКЕРТУ: MTG машина немесе GreenStar дисплейін пайдаланып орнатыла алмайды.

Ұсынылатын ақпарат

Жергілікті John Deere дилері JDLink терминалын пайдаланушы тіркелгісіне жеткізу үшін жауапты. Келесі ақпарат жіберілу орындалуы үшін қажет.

- Ұйым туралы ақпарат

  Бұл аккаунт барлық терминалдар және тұтынушыларды бизнес немесе топта басқарады.

- Тұтынушының пайдаланушылық аты

  Бұл профайл аккаунт үшін негізгі тұтынушысы болуы тиіс, осылайша ол әкімші ретінде орнатыла алады. Тұтынушы қолданылатын атау пайдаланушы www.stellarsupport.com торабына кіру үшін қолданатын атаумен бірдей. Егер тұтынушының Stellar Support профайлы болмаса, дилерлік орталыққа профайлды жасау үшін хабарласу ақпараты қажет болады.

- Жабдық атауы

  Бұл дилер пайдаланушы тіркелгісіне жіберетін JDLink / ZXLink терминалы немесе машина атауы.

Жаңа тасымалданатын терминал

Дилер терминалды тұтынушы ұйымына тасымалдағаннан кейін тұтынушы өзінің пайдаланушы атауы мен құпиясөзін пайдаланып, JDLink / ZXLink веб-торабында тіркелуі тиіс. Тасымалданғаннан кейін пайдаланушы терминалдың баптау ақпаратын және параметрлерін өзгерте алады.

Терминал пайдаланушы қалауынша бапталғаннан кейін ол іске қосылуға дайын.

CZ76372,000053B-KK-26NOV12

Веб-торапты шарлау

JDLink™ пайдаланушы нұсқаулығы

Пайдаланушы нұсқаулығын ашу үшін, JDLink™ веб-торабында Анықтама қойындысын таңдаңыз.

Пайдаланушы нұсқаулығында веб-торапты шарлау және пайдалану жөнінде толық ақпарат бар.

Веб-торап таңбалары



PC12706—UN—04JUN12

Веб-торап таңбалары

Pencil Icon— Өңдеу түймешігі.
On/Off Icon— Функцияларды қосу немесе өшіру күйіне орнатады.
Trash Can— Жою түймешігі.
Viewing Pane— Бөлінген терезедегі жеке аймақ.
Magnify Glass— Машинаны картаны көру панелінің ортасына келтіреді.
Machine Key— Құралдар тақтасының төменгі сол жағында орналасқан. Машина атауының қасындағы жасыл доңғалақ машинаның JDLink™ Select параметрі белсенді екендігін білдіреді. Машина атауының қасындағы сары доңғалақ машинада JDLink™ Access, Ultimate немесе Connect active параметрлері бар екенін көрсетеді. Машина атауының қасындағы бос немесе қара доңғалақ машинаның өшірулі екендігін білдіреді.

AE77568,00001FC-KK-24MAY16

Шолу

Осы нұсқаулықтағы Service ADVISOR™ қашықтықтан басқару құралы (SAR) туралы ақпарат машинаның CAN шинасында байланысатын үйлесімді CommandCenter™ немесе GreenStar™ дисплейімен жабдықталған John Deere ауыл шаруашылық машиналары үшін арналған. SAR функциясы модульдік телематикалық шлюзбен (MTG) жабдықталған әр машинамен үйлесімді емес.

(SAR туралы қосымша ақпарат алу үшін, арнайы машинаның механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.)

Жұмыс сипаттамасы

Service ADVISOR™ John Deere дилерлері диагностика мен машина параметрлерінің және бағдарламалық жасақтаманың жаңартуларын орындау үшін пайдаланатын диагностикалық құрал.

Service ADVISOR – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
CommandCenter – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Дилерлер диагностикалық ақаулық кодтары мен диагностикалық мекенжайларға қатынасу, көрсеткіштер мен жазуларды жасау және контроллерлерді бағдарламалау мүмкіндігіне ие болады. Бұл технология бағдарламалық жасақтама мен жабдықтан құралады. Техникалық мамандар осы құралды пайдалануға уәкілетті болу үшін ең кемі 8 сағаттық оқытудан өтеді.

SAR дилер-техник маманына диагностикалық ақаулық кодының ақпаратына қашықтықтан қатынасу, диагностикалық деректерді жазу және контроллерлерді қашықтықтан басқару үшін SAR қосылған машинаға JDLink™ желісі арқылы қосылуға мүмкіндік беретін Service ADVISOR™ функциясы.

Компьютер өнеркәсібіндегі бағдарламалық жасақтаманың (жүктеме) жаңартуына сәйкес, SAR функциясы John Deere компаниясына жаңартылған бағдарламалық жасақтаманы JDLink™ жабдық желісі арқылы қашықтықтан жеткізуге мүмкіндік береді. Қашықтықтан бағдарламалау John Deere компаниясына машинаның өнімділігін жақсарту үшін бағдарламалық жасақтаманы жаңартуға мүмкіндік береді. Бұл қабілеттілікті машина контроллерлерінің көпшілігін қайта бағдарламалау үшін пайдалануға болады. Пайдаланушы бағдарламалық жасақтаманың жаңартылуын жүктеу және орнату арқылы осы процеске дилермен бірге белсенді түрде қатысады.

ЕСКЕРТУ: Кейбір машина контроллерлері SAR қайта бағдарламалау үшін үйлесімді болмауы мүмкін.

Машинаның үйлесімділігі

ЕСКЕРТУ: Жабдықталған болса, Қатынасу реттеушісі ерекше құрамдастарға механик-жүргізушінің қолжеткізуін, соның ішінде бағдарламалық қамтудың жаңартылуларын жүктеуге және орнатуға мүмкіндігін құлыптан шығаруға, жартылай құлыптауға немесе құлыптау қабілеттілігін қамтамасыз етеді.

(Қосымша ақпарат үшін машинаның механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.)

Рұқсат етілген көліктердің ағымдағы тізімін алу үшін, John Deere дилерімен хабарласыңыз немесе www.StellarSupport.com веб-торабына өтіңіз.

RW00482,00002E3-KK-21MAY14

JDLink – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Көлікті қайта бағдарламалау



PC12691—UN—27JUL10

Бағдарламалық жасақтама жаңартуы қолжетімді

SAR дилерлерінің контроллерлерді жаңарту үшін жаңа бағдарламалық қамтуды көлікке жіберуге мүмкіндігі бар. Дилер бағдарламалық қамтуды жібергеннен кейін, жаңа бағдарламалық қамту қолжетімді екенін хабарлайтын хабарлама дисплейде орын алады. Растау түймешігін басу арқылы пайдаланушы бағдарламалық жасақтаманы жаңарту бетіне өтеді.



PC8663—UN—29APR15

МӘЗІР түймешігі

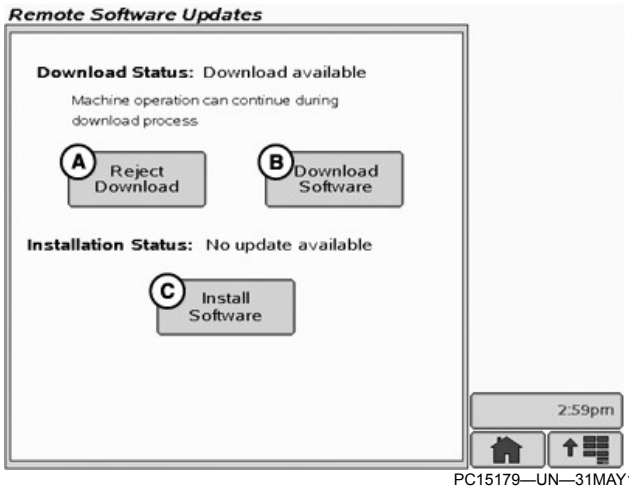


PC12671—UN—21JUL10

Қашықтық жаңартымдарының мәзірі түймешігі

Егер хабарлама өшірілсе, пайдаланушы Мәзір түймешігін және содан кейін Алыстатылған бағдарламалық қамту жаңартымдары бетін таңдау арқылы бетке қатынаса алады.

Жаңартуларды жүктеп алу



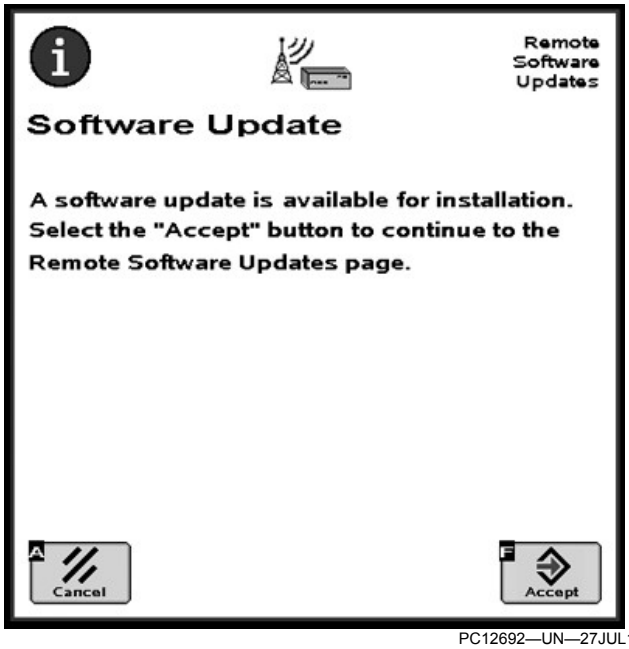
PC15179—UN—31MAY12

Бағдарламалық жасақтаманы қашықтан жаңарту

A—Жүктеп алудан бас тарту түймешігі
B—Бағдарламалық жасақтаманы жүктеп алу түймешігі
C—Бағдарламалық жасақтаманы орнату түймешігі

Қашықтық бағдарламалық қамту жаңартулары бетінде, механик-жүргізуші жаңа бағдарламалық қамтуды қабылдамай (A) немесе жүктей (B) алады. Бағдарламалық қамтуды жүктеу (B) түймешігін басу жүктеу үрдісін іске қосады. Бұл үрдіс фондық режимде жалғасады және машинаның қалыпты жұмысы жалғаса алады.

Жаңартылуларды орнату



PC12692—UN—27JUL10

Жаңарту орнатылуға дайын

Бағдарламалық жасақтама жүктеліп, орнатылуға дайын болғанда, дисплейде хабарлама орын алады. Қашықтық бағдарламалық қамту жаңартылулары бетіне өту үшін растау түймешігін басыңыз.

Бағдарламалық жасақтаманы орнату ең көбі 40 минут алуы мүмкін. Болдырмау түймешігін басу, қажет болса, бағдарламалық жасақтаманы кейін жаңартуға мүмкіндік береді.

Қашықтық бағдарламалық жасақтама жаңартылулары бетінде, орнату үрдісін бастау үшін Бағдарламалық жасақтаманы орнату түймешігін басыңыз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көліктің кейбір функциялары, соның ішінде шамдар, қайта бағдарламалау барысында жұмыс істемеуі мүмкін. Жарақат алуды болдырмау үшін қайта бағдарламалау алдында көлік қауіпсіз жерде орналасқанын және конфигурацияны тексеріңіз. Қоғамдық жолдардың жанында немесе белсенді жұмыс орындарында қайта бағдарламалауды орындамаңыз.



PC12856—UN—07SEP10



PC12672—UN—28JUN10



PC12857—UN—07SEP10



PC13582—UN—09MAY11

Нұсқау берілгеннен кейін, шарттар мен жағдайларды растаңыз және экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Егер орнату үрдісінің барысында ақаулық туса, жүйе екінші рет орнатуға әрекеттенеді. Егер екінші әрекет сәтсіз болса, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

HC94949,0000B11-KK-15FEB17

Ақаулықтарды жою — Қайта бағдарламалау

Белгі	Ақаулық	Шешім
Қосымша қуат жоғалып кеткен	Мотор іске қосылды немесе кілт өшірілген.	Бағдарламалық қамтудың жаңартымдарын орнату кезінде моторды іске қоспаңыз немесе қуатты ажыратпаңыз. Кілтті өшіріңіз және ҚОСУЛЫ күйіне қайтарыңыз.
Кернеу төмен	Жүйе кернеуі бағдарламалық қамтудың орнатылуын жалғастыру үшін тым төмен.	Өшіріңіз немесе қажетсіз қосымша құралдарды алып тастаңыз. Батарея кернеуін тексеріңіз және, қажет болса, батареяны қайта зарядтаңыз.
Байланысу қатесі	Бағдарламалық жасақтама орнатуды аяқтау мүмкін емес, себебі байланыс қатесі пайда болды.	Кілтті өшіріңіз және қайта қосыңыз. Содан кейін бағдарламалық қамтудың орнатылуын қайта орындап көріңіз. Егер байланысты орнату мүмкін болмаса, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Бағдарламалық жасақтаманың қашықтағы жаңартымдары түймешігі дисплейде жоқ. *ЕСКЕРТУ: Пайдалы жүктеме бар не жоқ болса да, Бағдарламалық жасақтаманың қашықтағы жаңартымдары қашанда қолжетімді болуы керек.*	Дисплейдегі Бағдарламалық жасақтаманың қашықтағы жаңартымдары бетіне қатынасу мүмкін емес.	MTG сымдары мен қосылымдарын тексеріңіз.

JS56696,0000A25-KK-16NOV15

БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚАМТУДЫҢ ЕРЕЖЕЛЕРІ ЖӘНЕ ШАРТТАРЫ

МАҢЫЗДЫ -- МҰҚИЯТ ОҚЫП ШЫҒЫҢЫЗ: БҰЛ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚАМТУДЫҢ ЛИЦЕНЗИЯЛЫҚ КЕЛІСІМІ СІЗ ЖӘНЕ ТӨМЕНДЕ АНЫҚТАЛҒАН ЛИЦЕНЗИЯ ИЕСІНІҢ ("ЛИЦЕНЗИАР") АРАСЫНДА ЗАҢДЫ КЕЛІСІМ-ШАРТ БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ ЖӘНЕ МАШИНАҢЫЗҒА ("МАШИНА") ЖЕТКІЗІЛГЕН БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚАМТУДЫҢ ПАЙДАЛАНЫЛУЫН БАСҚАРАДЫ.

МАШИНАДАҒЫ ДИСПЛЕЙДЕ КЕЛІСІМІҢІЗДІ АНЫҚТАУ АРҚЫЛЫ, БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚАМТУДЫ МАШИНАҒА ОРНАТУ АРҚЫЛЫ НЕМЕСЕ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚАМТУДЫ МАШИНАДА ПАЙДАЛАНУ АРҚЫЛЫ СІЗ МАШИНАҢЫЗҒА ЖЕТКІЗІЛГЕН БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚАМТУҒА ("БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚАМТУ") ҚАТЫСТЫ ОСЫ ЛИЦЕНЗИЯЛЫҚ КЕЛІСІМНІҢ ҚАУЛЫЛАРЫН РАСТАЙСЫЗ ЖӘНЕ ОЛАРМЕН КЕЛІСЕСІЗ. ОСЫ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚАМТУДЫҢ ЛИЦЕНЗИЯЛЫҚ КЕЛІСІМІ, СОНЫҢ ІШІНДЕ КЕПІЛДІКТІҢ АУЫТҚУЛАРЫ, ЖАУАПКЕРШІЛІКТІҢ ШЕКТЕУЛЕРІ ЖӘНЕ ТӨМЕНДЕГІ ЖАБДЫҚТАУДЫҢ АЯҚТАЛУЫ, СІЗ ЖӘНЕ ОСЫ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚАМТУДЫ СІЗ АТЫНАН ПАЙДАЛАНАТЫН КЕЗ КЕЛГЕН КОМПАНИЯ ҮШІН, СОНЫМЕН ҚАТАР, ОСЫНДАЙ КЕЗ КЕЛГЕН КОМПАНИЯНЫҢ ҚЫЗМЕТКЕРЛЕРІ ҮШІН МІНДЕТТІ (ОСЫ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚАМТУДЫҢ ЛИЦЕНЗИЯЛЫҚ КЕЛІСІМІНДЕ "СІЗ" ДЕП ТОЛЫҒЫМЕН БЕЛГІЛЕНГЕН). ЕГЕР СІЗ ОСЫ КЕЛІСІМНІҢ ҚАУЛЫЛАРЫМЕН КЕЛІСПЕСЕҢІЗ НЕМЕСЕ КОМПАНИЯҢЫЗДЫҢ НЕМЕСЕ ОНЫҢ ҚЫЗМЕТКЕРЛЕРІНІҢ АТЫНАН ОСЫ ҚАУЛЫЛАРДЫ ҚАБЫЛДАУҒА УӘКІЛЕТТІ БОЛМАСАҢЫЗ, ОСЫ ҚАУЛЫЛАР МЕН ШАРТТАРДЫ ҚАБЫЛДАМАУ ҮШІН МАШИНАДАҒЫ ДИСПЛЕЙДЕ [Decline] БЕЛГІШЕСІН БАСЫҢЫЗ. БҰЛ ЛИЦЕНЗИЯЛЫҚ КЕЛІСІМ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚАМТУҒА ҚАТЫСТЫ СІЗ ЖӘНЕ ЛИЦЕНЗИАРДЫҢ АРАСЫНДА ТОЛЫҚ КЕЛІСІМДІ БЕЛГІЛЕЙДІ.

1. Бағдарламалық жасақтаманы жеткізу. Бағдарламалық жасақтаманы Лицензиар арқылы сымсыз немесе дилер сияқты Лицензиардың агенті арқылы машинаңызға жеткізуге болады. Сымсыз жолмен жеткізілетін болса, осындай жеткізуге байланысты жұмсалған кез келген деректер тасымалдау төлемдері үшін Сіз жауапты боласыз.

2. Лицензия. Сонымен қатар, Лицензиар бағдарламалық жасақтаманы машинада пайдалануға қолайлы, объектілік код қалпында, осы Лицензиялық келісімде және сіз бағдарламалық жасақтаманы пайдаланбастан бұрын мұқият қарап шығуға келіскен механик-жүргізуші нұсқаулығының қолданылатын жабдықтауларда рұқсат етілгендей ғана пайдалануға арналған ерекше емес лицензияны сізге тапсырады және сіз оны қабылдайсыз. Бағдарламалық қамтуды тек ол алғаш рет жеткізілген Машинада пайдалануға болады. Сіз орнатпау, сублицензияны беру, тасымалдау, кепілге беру, уақытша иелікке беру, жалға беру немесе бұл лицензиялық келісімінде көрсетілген құқықтарды ұсынбайтыныңызбен келісесіз, бұл Келісім шартпен қамтылған Бағдарламалық қамтуы орнатылған машинаны сатуға байланысты бұл Лицензиялық келісімдегі құқықтарыңызды тұрақты түрде беруден басқа.

3. Лицензиар құқықтары. Сіз бағдарламалық жасақтаманың Лицензиар иелігінде екендігімен және көшіру туралы заңмен қорғалатынын растайсыз және келісесіз. Осымен бірге сіз Қамтымға байланысты барлық құқықтар, атаулар және мүдделер, соның ішінде сәйкес интеллектуалдық меншік құқықтары Лицензиар артында сақталатынын растайсыз және келісесіз. Лицензиялық келісім сізге Қамтымның кез келген атау немесе мүддесіне иелікті бермейді, бірақ осы Лицензиялық келісімнің ережелеріне сәйкес шектелген күшін жоя алатын пайдалану құқығыңыз бар. Сіз келесілерді орындамайтыңызбен келісесіз: (a) Қамтымды кері жинау, кері құрастыру, өзгерту немесе басқаша тасымалдау не көшіруден қорғауы мен бағдарламаның қосылу механизмін бұзу әрекеті ; (b) Қамтымды көшіру немесе қайта шығару ; немесе (b) кез келген көшірмені, сауда белгісін не басқа меншік құқықтар ескертулерін Қамтымнан алу не өшіру. Осымен қатар сіз кез келген үшінші тараптың жоғары аталғандардың ешқайсысын орындауға келісім бермеумен келісесіз.

4. Лицензия төлемдері. Сіз төлеген лицензия төлемдері осы Лицензия келісіміне сәйкес лицензия төлемі ретінде қарастырылады.

5. Шектелген кепілдік. Лицензиар сіздің пайдаңыз үшін және басқа тараптың пайдасы үшін емес төменде көрсетілген "**Кепілдік мерзімі**" ішінде бағдарламалық жасақтаманың қолдану жүргізуші нұсқаулығында төртінші болып орнатылған функционалдық сипаттамаларына ("**Сипаттамалар**") сәйкес басым түрде жұмыс істеуіне кепілдік береді. Егер Кепілдік мерзімінің аяқталуының алдында Қамтым Сипаттамаларға сәйкес басым түрде жұмыс істемесе, сіз Машинаны сатып алу орнына жөндеу немесе жұмыс істемейтін Қамтымды ауыстыру үшін қайтара аласыз. Кепілдік мерзімі Қамтымның орнатылу күнінен бастап тоқсан (90) күн немесе Қамтым орнатылған Машина құрамдасының кепілдік мерзіміне, қайсысының ұзақ болуына байланысты. Қамтымның Кепілдік мерзімі Машина өзінің немесе ондағы кез келген құрамдасының кепілдік мерзіміне әсер етпейді.

6. КЕПІЛДІКТЕРДЕН БАС ТАРТУ. ЖОҒАРЫДА КӨРСЕТІЛГЕН ШЕКТЕЛГЕН КЕПІЛДІКПЕН ("**ШЕКТЕЛГЕН КЕПІЛДІК**") КЕЛІСУ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫҢ КЕЗ КЕЛГЕН МӘСЕЛЕСІ БОЙЫНША СІЗДІҢ ЖЕКЕ ЖӘНЕ ЕРЕКШЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ САҚТАУ ҚҰРАЛЫ БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ. ШЕКТЕЛГЕН КЕПІЛДІКТЕ ҰСЫНЫЛҒАННАН БАСҚА, ҚАМТЫМ "БАР КҮЙІНДЕ" ЛИЦЕНЗИЯЛАНҒАН ЖӘНЕ ЛИЦЕНЗИАР, ОНЫҢ СЕРІКТЕСТЕРІ ЖӘНЕ ҮШІНШІ ТАРАП ЖЕТКІЗУШІЛЕРІ ЖӘНЕ СІЗ ЗАҢҒА СӘЙКЕС НЕМЕСЕ ҚАМТЫМҒА БАЙЛАНЫСТЫ КЕЛЕСІДЕЙ, БІРАҚ ОНЫМЕН ШЕКТЕЛМЕГЕН ӨЗГЕ КЕПІЛДІКТЕРДЕН НАҚТЫ ТҮРДЕ БАС ТАРТАСЫЗ: ЖҰМЫС, КЕЛІСІМ НЕМЕСЕ САТУДА ПАЙДАЛАНУ БАРЫСЫНДА ПАЙДА БОЛАТЫН ЕРЕКШЕ МАҚСАТТАР ҮШІН САТУ ЖАРАМДЫЛЫҒЫ НЕМЕСЕ СӘЙКЕСТІЛІКТІ КӨЗДЕЙТІН КЕЗ КЕЛГЕН КЕПІЛДІК, ЗАҢНЫҢ КЕЗ КЕЛГЕН ӘДІСТЕМЕСІНЕН ТУҒАН АТАУДЫҢ НЕМЕСЕ ЗАҢДЫ БҰЗУШЫЛЫҚ, СОНЫҢ ІШІНДЕ ДЕЛИКТ, ЗАҢ БҰЗУШЫЛЫҚ, ҚАТАЛ МІНДЕТТЕМЕ НЕМЕСЕ БАСҚА ЗАҢДЫ НЕ ӘДІЛ ӘДІСТЕМЕСІНЕН, КЕЗ КЕЛГЕН БАСҚА КЕПІЛДІК. ҰСЫНБАУ НЕМЕСЕ БАСҚА ЖАРИЯЛАМАУ, ПАЙДАЛАНУ СӘЙКЕСТІЛІГІНЕ СӘЙКЕС МӘЛІМДЕМЕЛЕРІН ҚОСА, БІРАҚ ОНЫМЕН ШЕКТЕЛМЕГЕН ОҚИҒАЛАР ЛИЦЕНЗИАР НЕМЕСЕ КЕЗ КЕЛГЕН СЕРІКТЕРІНІҢ НЕМЕСЕ ҮШІНШІ ТАРАП ЖЕТКІЗУШІЛЕРІНІҢ КЕПІЛДІГІ БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ. ЛИЦЕНЗИАР ҚАМТЫМДА АҚАУЛЫҚТЫҢ БОЛМАУЫН НЕМЕСЕ ҮЗДІКСІЗ ЖҰМЫС ІСТЕУІН КЕПІЛДЕНДІРМЕЙДІ.

7. ЖАУАПКЕРШІЛІКТІҢ ШЕКТЕЛУІ. ШЕКТЕЛГЕН КЕПІЛДЕМЕДЕ ОРНАТЫЛҒАННАН БАСҚА, ЛИЦЕНЗИАР, ОНЫҢ СЕРІКТЕРІ НЕМЕСЕ ҮШІНШІ ТАРАП ЖЕТКІЗУШІЛЕРІ СІЗДІҢ НЕМЕСЕ КЕЗ КЕЛГЕН ҮШІНШІ ТАРАПТАРДЫҢ ТІКЕЛЕЙ, ТІКЕЛЕЙ ЕМЕС, КЕЗДЕЙСОҚ НЕМЕСЕ БІРІЗДІ КЕЗ КЕЛГЕН ЗАҚЫМДАЛУЛАРЫ, СОНЫҢ ІШІНДЕ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА ТУДЫРҒАН КЕЗ КЕЛГЕН ЖОҒАЛУ НЕМЕСЕ ЗАҚЫМДАЛУ, БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫҢ КЕЗ КЕЛГЕН ЖАРТЫЛАЙ НЕМЕСЕ ТОЛЫҚ БҮЛІНУІ, ОРНАТУ, ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ КЕЗІНДЕГІ ЖҰМЫС ІСТЕУ, ІСТЕМЕУ НЕМЕСЕ КІДІРУ, БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ КЕПІЛДЕНДІРУ НЕМЕСЕ ЖӨНДЕУ, ТҮСІМНІҢ ЖОҒАЛУЫ, ТОПЫРАҚТЫҢ БҮЛІНУІ, ПАЙДАНЫҢ ЖОҒАЛУЫ, КӘСІПТІҢ ЖОҒАЛУЫ НЕМЕСЕ АБЫРОЙҒА ДАҚ ТҮСІРУ, ЖАБДЫҚТЫҢ ЗАҚЫМДАЛУЫ НЕМЕСЕ ҚЫЗМЕТТЕРДІ ПАЙДАЛАНУ МӘСЕЛЕЛЕРІ, ОСЫ КЕЛІСІМНІҢ КЕЗ КЕЛГЕН ӘДІСТЕМЕСІНІҢ ЖҰМЫС ІСТЕУІ НЕМЕСЕ ІСТЕМЕУІНЕН БОЛАТЫН КӘСІП НЕМЕСЕ АБЫРОЙДЫҢ ЖОҒАЛУЫ ҮШІН ЖӘНЕ ДЕЛИКТ НЕМЕСЕ БАСҚАНЫҢ НӘТИЖЕСІНЕ, ЛИЦЕНЗИАР, ОНЫҢ СЕРІКТЕРІ НЕМЕСЕ ҮШІНШІ ТАРАП ЖЕТКІЗУШІЛЕРІ МНДАЙ БҮЛІНУЛЕРДІҢ БОЛУЫ МҮМКІНДІГІ ТУРАЛЫ ЕСКЕРТКЕН ЖАҒДАЙДА ЖАУАПТЫ БОЛАДЫ. ЕГЕР КЕЗ КЕЛГЕН ТАЛАПТАР, СОТТЫҚ ТАРТЫЛЫСТАР, ШАҒЫМДАР НЕМЕСЕ ҚАМТЫМДЫ ПАЙДАЛАНУДАН БОЛАТЫН ӘРЕКЕТТЕР СІЗДІҢ МАШИНА ЖӘНЕ ҚАМТЫМНЫҢ ЛИЦЕНЗИЯСЫ ҮШІН ТӨЛЕНГЕН ЖАЛПЫ СОМАДАН АРТЫҚ БОЛСА СІЗДЕ НЕМЕСЕ БАСҚА ТАРАПТА БОЛАТЫН КЕЗ КЕЛГЕН ЖОҒАЛУЛАР НЕМЕСЕ ЗАҚЫМДАЛУЛАР ЛИЦЕНЗИАРДЫҢ ЖАЛПЫ ЖАУАПКЕРШІЛІГІН ТУДЫРМАЙДЫ.

8. Лицензияның тоқтатылуы. Егер сіз бұл келесімнің бағдарламалық жасақтаманы пайдалануға немесе Лицензиарға байланысты маңызды шартын, оның ішінде, жоғары көрсетілген 2 және 3 тарауларды бұзсаңыз Лицензиар осы келісімге сәйкес берілген лицензияны жазбаша түрдегі алдын ала ескерту негізінде тоқтатуы мүмкін.

9. Заңға сәйкестілік. Сіз бағдарламалық жасақтаманы Америка Құрама Штаттарының және, өзіңіз тұратын мемлекеттің заңнамасына, қолданыста болса сауданы басқару заңдары мен ережелеріне сәйкес қолдаумен келісесіз. Қамтым экспорттаудың және басқа мемлекеттер мен бөлімдерде басқа шетел сауда басқару құралдарының шектелген алып сатудың заты болуы мүмкін. Бұл Келісімнің ережелерін растау арқылы сіз Қамтымның осы жолмен, оның ішінде Экспорттау әкімшілік ережелері және/немесе Америка Құрама Штаттары Қаржы министрлігінің шетел сауданы басқару ережелеріне сәйкес басқарыла алатынын растайсыз. Бұл Келісімнің қарама-қарсылығына қарамастан, кез келген басқа шартына сәйкес сіз Қамтымның алып сатылмауы, қайта экспортталмауы немесе өзгеше тасымалданбауымен келісесіз. Қамтым А.Қ.Ш. заңнамасының субъектісі болып табылады.

10. Өтеу. Сіз Лицензиарды, оның серіктерін және үшінші тарап жеткізушілері мен олардың қызметшілерін, басқарушыларын, жұмыскерлерін, агенттерін және өкілдерін (әрқайсысы "**Сақтандыру**

тарабы") үшінші тарапта бағдарламалық жасақтаманы абайламай пайдаланудан, келісімді орындамаудан туындайтын кез келген барлық талаптар, шағым істері, жарақаттар, қарыздардан, жоғалтулардан немесе шығындар мен төлемдерден (заңды төлемдерді қоса) қорғаумен, сақтандырумен және сақтаумен келісесіз.

11. Сот тартысының шығындары. Егер кез келген тараптың бұл лицензиялық келісімге сәйкес талаптары немесе әрекеттері мұндағы субъектіге сәйкес болса, басымдылығы бар тарап қалпына келтіруге, осыған қоса, кез келген басқа материалдық төлем рационалды төлемдер және дау шығындарын төлеуге шақырылады.

12. Бөлу және бас тарту. Бұл келісімнің кез келген шарты сот арқылы мәнсіз немесе дәрменсіз жарияланса, мұндай жариялау ондағы қалған шарттарға әсер етпейді. Кез келген тараптың кез келген берілген құқықтардың күшін жою әрекеті немесе келісімді бұзу жағдайында басқа тарапқа қарсы әрекеті бұл тараптың болашақта келісімді бұзу жағдайларындағы кейінгі қысым көрсету ретінде қарастырылмайды.

13. Тіл ескертпесі. Егер сіз бұл келісімді қабылдаған кезде Канада тұрғыны болсаңыз, мұндағы тараптар бұл келісімнің қажетті екендігін растайды және оған байланысты барлық басқа құжаттар тек ағылшын тілінде ғана жазылуымен келіседі. Тараптар олар қол қоятын бұл Келісімнің және барлық басқа келісім немесе ескертулер сияқты тек ағылшын тілінде ғана құрылатынымен келіседі. Егер сіз Америка Құрама Штаттары, Канада, Ұлыбритания, Австралия немесе Жаңа Зеландиядан басқа кез келген мемлекеттің тұрғыны болсаңыз, келісілермен келісесіз: бұл Келісімнің аударылған нұсқасы болуы мүмкін. Егер аударылған нұсқа мен ағылшын нұсқасының арасында айырмашылықтар бар болса бұл Келісімінің ағылшын нұсқасы басты болып табылады.

14. Лицензиарды тағайындау. Лицензиар бұл келісімді сіздің Лицензиармен кез келген компания немесе көмекші субъектіге тікелей келісімінсіз немесе біріктірілген қайта құрылымдау, біріктіру немесе сатып алумен байланысты тағайындай алады.

15. Басқару заңы және отырыс. Бұл келісімге сәйкес 18-тараудағы кестедегі қолданыстағы заңдармен, 18-тараудың астындағы сәйкес соттарға сәйкес машинаның диспуттардың үстінде болатын жалпы сот басқарады. Бұл Келісім кез келген сот әділдігінің нақты шектелген заңдық шарттары немесе Біріккен Ұлттар конвекциясының Халықаралық сату туралы келісімшарттары арқылы басқарылады.

16. Өзге ерекшеліктер.

16.1 Еуропа Экономикалық аумағындағы мемлекеттерінде немесе Швейцарияда тұратын тұтынушыларға арналған Шектелген кепілдеме.

Егер сіз бағдарламалық жасақтаманы Еуропа Экономикалық аумағында сатып алсаңыз және мұндай мемлекетте тұрсаңыз, 6-тарау қолданылмайды, оның орнына Лицензиар бағдарламалық жасақтаманың жүргізуші нұсқаулықтарында ("**функционалдылық келісіміне сәйкес**") төртінші жинағында көрсетілген жұмысты кепілдік мерзімі бойы кепілдендіреді. Бұл Тарауда көрсетілгендей, "Кепілдік мерзімі" бір (1) жылды құрайды. Функционалдылыққа сәйкес расталған негізгі емес түрлер қарастырылмайды және кез келген кепілдік құқықтарын ұсынбайды. БҰЛ ШЕКТЕЛГЕН КЕПІЛДІГІ СІЗГЕ ТЕГІН ҰСЫНЫЛҒАН, МЫСАЛЫ, ЖАҢАРТУЛАР НЕ ӨЗІҢІЗ ӨЗГЕРТКЕН ҚАМТЫМДАР ҮШІН ҚОЛДАНЫЛМАЙДЫ. Кепілдік тапсырысын жасау үшін Кепілдік мерзімі бойында сіз біздің қаражатымыз есебінен Қамтымды және сатып алу дәлелін оның алынған жеріне жеткізуіңіз тиіс. Егер Қамтымның функционалдылығы расталғанынан басым түрде ерекшеленсе, тағайындалған Лицензиар қайта жұмыс істеу және өзінің еркін қалауы бойынша Қамтымды жөндеу немесе ауыстыру туралы шешім қабылдайды. Егер ол нәтиже бермесе, сіздің сатып алу бағасының азайтылуына (төмендетілуіне) немесе сатып алу келісімін болдырмауыңызға (үзуге) құқығыңыз бар. Кепілдік туралы қосымша ақпаратты алу үшін 18-Тарауда көрсетілген мекен жай бойынша Лицензиармен хабарласыңыз.

16.2 Еуропа Экономикалық аумағындағы мемлекеттер немесе Швейцарияда тұратын тұтынушыларға арналған Шектелген міндеттемелер.

(a) егер сіз қамтымды Еуропа экономикалық аумағында немесе Швейцарияда алсаңыз және мұндай мемлекетте тұрсаңыз, 7- және 10-тараулар қолданылмайды, олардың орнына Лицензиар зақымдалулар үшін анықталған келесідей міндеттемесі орындалады: (a) Лицензиар бұл Келісімді жасасу кезінде материалдық келісілген кепілдемені дұрыс қолданбау нәтижесіндегі болжамды зақымдалулар үшін және (b) Лицензиар материалдық емес келісілген кепілдемені дұрыс қолданбау нәтижесіндегі болжамды зақымдалулар үшін ғана жауапты болады.

(b) Жоғарыда көрсетілген жауаптылық туралы шектеулер кез келген мандаттық орнатылған жауаптылықтарға, сирек жағдайларда, Неміс өндіруші жауапкершілігі туралы актқа сәйкес, ерекше кепілдеме немесе жауапкершілік үшін жеке жарақатты тудыратын жағдайға араласуға қатысты болмайды.

(c) Зақымдалуларды болдырмау және азайту үшін бұл Келісімді қамтамасыз ету үшін Қамтымның және компьютер ақпаратының резервтік көшірмелерін жасау үшін Сізге барлық рационалды есептеулерді алу ұсынылады.

17. Лицензияның ұсынылуы. БҰЛ КЕЛІСІМДІ

ҚАБЫЛДАУ АРҚЫЛЫ СІЗ: (A) БҰЛ КЕЛІСІМДІ ОҚЫП, ТҮСІНГЕНІҢІЗДІ РАСТАЙСЫЗ; (B) БҰЛ КЕЛІСІМДІ ЖАСАСУҒА УӘКІЛЕТТІЛІГІҢІЗДІҢ БОЛУЫ ТУРАЛЫ ЖАРИЯЛАЙСЫЗ; (C) СІЗ ЖӘНЕ КЕЗ КЕЛГЕН ЗАҢДЫ СУБЪЕКТ АРАСЫНДА ҚАМТЫМДЫ АЛУ ЖӘНЕ ОҒАН ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ ТУРАЛЫ КЕЛІСІМДІ ЖАСАСУҒА КЕЛІСЕСІЗ; (D) БҰЛ КЕЛІСІМНІҢ МІНДЕТТЕМЕЛЕРІН ОРЫНДАУҒА КЕЛІСЕСІЗ.

18. Лицензиар және ескертулерді анықтау. Лицензиар төмендегі кестеде анықталған субъект болып табылады. Лицензиарға арналған барлық ескертулер үәкілетті немесе тіркелген пошта арқылы Лицензиарға төменде берілген байланыс ақпараты арқылы сәйкес мекен жайға жіберілуі тиіс. Әр жағдайда ескертудің көшірмесі John Deere Intelligent Solutions Group, ATTN жіберілуі тиіс: Legal, 4140 114th Street Urbandale, IA 50322 U.S.A. Лицензиарға жіберілетін барлық ескертулерді қабылдау туралы түбіртек қабылданғанда жеткізіледі. Барлық берілетін ескертулерді уәкілетті немесе тіркелген пошта арқылы жібергендегі Лицензиарға берілген мекен жайға жауап қайтару Лицензиардың жеке қалауында болады. Лицензиар қолданатын кез келген тәсіл жіберу үшін әсерлі болмақ. Сіз өзіңіздің мекен жайыіыздың кез келген өзгеруі туралы жоғарыда көрсетілген түрде ескертумен келісесіз.

Сатып алу орны	Мекенжай	Басқару заңы	Соттық шешімді қабылдау орны
Америка Құрама Штаттары	John Deere Shared Services, Inc. One John Deere Place Moline, IL 61265 U.S.A.	Иллинойс штаты, АҚШ	Рок Айленд аймағы Иллинойс, АҚШ
Аргентина	Industrias John Deere Argentina, S.A. Casilla de Correo 80 Rosario (Santa Fe), 2000, Argentina	Санта Фе ауданы, Аргентина	Санта Фе ауданы, Аргентина
Австралия немесе Жаңа Зеландия	John Deere Limited (Australia) P.O. Box 2022 Crestmead, Queensland, Australia 4132	Куинсленд штаты, Австралия	Куинсленд штаты, Австралия
Канада	John Deere Limited 295 Hunter Road P.O. Box 1000 Grimsby, ON L9K 1M3	Онтарио ауданы, Канада	Онтарио ауданы, Канада
Чили	John Deere Water, S.A. Cerro Santa Lucia 9990 Quilicura, Santiago, Chile	Сантьяго ауданы, Чили	Сантьяго ауданы, Чили
Мексика	Industrias John Deere, S.A. de C.V. Boulevard Diaz Ordaz #500 Garza Garcia Нуэво Леон 66210, Мексика	Нуэво Леон ауданы, Мексика	Нуэво Леон ауданы, Мексика
Еуропа	John Deere Еуропалық технологиялар және инновация орталығы Strassburger Allee 3 67657 Кайзерслаутерн, Германия	Германия федеративтік республикасы	Kaiserslautern, Германия
Басқалар	John Deere ұйымының қасыңыздағы машинаныңыздың орналасуын анықтау үшін www.JDLink.com кіріңіз.	John Deere ұйымының қасыңыздағы машинаныңыздың орналасуын анықтау үшін www.JDLink.com кіріңіз.	John Deere ұйымының қасыңыздағы машинаныңыздың орналасуын анықтау үшін www.JDLink.com кіріңіз.

AE77568,0000026-KK-06MAR15

СОҢҒЫ ПАЙДАЛАНУШЫНЫҢ ЛИЦЕНЗИЯЛЫҚ КЕЛІСІМІ (EULA)

JOHN DEERE МОДУЛЬДІК ТЕЛЕМАТИКАЛЫҚ ШЛЮЗ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАСЫНА АРНАЛҒАН ЛИЦЕНЗИЯЛЫҚ КЕЛІСІМІ ҮШІН ҮШІНШІ ТАРАП БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫҢ ҚОСЫМШАСЫ

1. Авторлық құқықтың дәлелденуі. Бұл өнімге "OpenSSL Toolkit" (http://www.openssl.org/) бағдарламалық жасақтамасында пайдалану үшін "OpenSSL Project" жасап шығарған бағдарламалық жасақтама кіреді. Бұл өнім Эрик Янг (eay@cryptsoft.com) жазған криптографиялық бағдарламалық жасақтаманы қамтиды. Бұл өнім Тим Хадсон (tjh@cryptsoft.com) жазған бағдарламалық жасақтаманы қамтиды

2. Лицензиялар

2,1 OpenSSL v.9,8k & v1.0.0k Copyright © 1998-2007 "OpenSSL Project".

Барлық құқықтар қорғалған. Өзгертілген немесе өзгертілмеген бастапқы немесе екілік пішіндерде

қайта таратуға және пайдалануға келесі талаптарға сәйкес келген жағдайда рұқсат етіледі:

1. Бастапқы кодтағы қайта таратуларда жоғарыда айтылған авторлық құқық туралы хабарлама, осы талаптар тізімі және бас тарту туралы хабарлама сақталуы қажет.

2. Екілік пішіндегі қайта таратулар таратылу кезінде берілетін құжатта және/немесе басқа материалдарда жоғарыда айтылған авторлық құқық туралы хабарламаны, осы талаптар тізімін және бас тарту туралы хабарламаны қайта жасауы қажет.

3. Осы бағдарламалық жасақтаманың мүмкіндіктерін немесе пайдалануын атап өтетін барлық жарнама материалдары келесі ескертуді көрсету керек: Бұл өнімге "OpenSSL Toolkit" бағдарламалық жасақтамасында пайдалану үшін "OpenSSL Project" жасап шығарған бағдарламалық жасақтама кіреді. (http://www.openssl.org/).

4. "OpenSSL Toolkit" және "OpenSSL Project" атаулары алдын-ала берілген жазбаша рұқсатсыз осы бағдарламалық жасақтамадан алынатын өнімдерді ұсыну немесе деңгейді көтеру үшін пайдаланылмауы қажет. Жазбаша рұқсат алу үшін openssl-core@openssl.org электронды мекенжайға хабарласыңыз.

5. Бұл бағдарламалық жасақтамадан алынатын өнімдер "OpenSSL" деп атала алмайды және "OpenSSL Project" жобасының алдын-ала берілген жазбаша рұқсатынсыз "OpenSSL" атауы олардың атауында пайда бола алмайды.

6. Кез келген түрдегі қайта таратулар барлық жағдайда да келесі хабарламаны өзінде сақтап қалу керек: "Бұл өнімге "OpenSSL Toolkit" (http://www.openssl.org/) бағдарламалық жасақтамасында пайдалану үшін "OpenSSL Project" жасап шығарған бағдарламалық жасақтама кіреді.

БҰЛ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ "OpenSSL PROJECT" «СОЛ ҚАЛПЫНДА» ЖӘНЕ ТІКЕЛЕЙ НЕМЕСЕ ЖАНАМА КЕПІЛДІКСІЗ БЕРЕДІ, СОНДАЙ-АҚ САТУҒА ЖАРАМДЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТТА ЖАРАМДЫЛЫҒЫ ЖӨНІНДЕГІ ТІКЕЛЕЙ КЕПІЛДІКТЕРДЕН БАС ТАРТАДЫ. ЕШБІР ЖАҒДАЙДА "OpenSSL PROJECT" НЕМЕСЕ ОНЫҢ ҚЫЗМЕТКЕРЛЕРІ КЕЛТІРІЛЕТІН ТІКЕЛЕЙ, ЖАНАМА, АБАЙСЫЗДА, АРНАЙЫ, ӘДЕТТЕГІ НЕМЕСЕ ҚОСЫМША ЗАҚЫМДАРҒА (СОНДАЙ-АҚ АУЫСТЫРЫЛАТЫН ТАУАРЛАРДЫ НЕМЕСЕ ҚЫЗМЕТТЕРДІ САТЫП АЛУ, ПАЙДАЛАНУ МҮМКІНДІГІНЕН АЙЫРЫЛУ, ДЕРЕКТЕРДІ НЕМЕСЕ ТАБЫСТЫ ЖОҒАЛТУ, ЖҰМЫСТЫҢ ТОҚТАТЫЛУЫ) ЖАУАПКЕРШІЛІКТЕН ПАЙДА БОЛҒАН ЖӘНЕ КЕЛІСІМ-ШАРТТАҒЫ, ҚАТАҢ ЖАУАПКЕРШІЛІКТІҢ ҚАНДАЙ ДА БІР ЕРЕЖЕСІНДЕ ОСЫНДАЙ ЗАҚЫМДАР ШЫҒУЫ МҮМКІН ЕКЕНДІГІ АЙТЫЛСА ДА, БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ ПАЙДАЛАНУДАН ПАЙДА БОЛАТЫН ҚҰҚЫҚ БҰЗУШЫЛЫҚҚА (СОНДАЙ-АҚ НЕМҚҰРАЙДЫЛЫҚҚА НЕМЕСЕ БАСҚАҒА) ЖАУАПТЫ БОЛМАЙДЫ.

Бұл өнім Эрик Янг (eay@cryptsoft.com) жазған криптографиялық бағдарламалық жасақтаманы қамтиды. Бұл өнім Тим Хадсон (tjh@cryptsoft.com) жазған бағдарламалық жасақтаманы қамтиды

2,2 SSLeay лицензиясы Copyright © 1995-1998 Эрик Янг (eay@cryptsoft.com) Барлық құқықтары қорғалған.

Бұл жинақ Эрик Янг (eay@cryptsoft.com) жазған SSL бағдарламасын жүзеге асыру болып табылады. Бағдарламаны жүзеге асыру Netscape's SSL протоколына сәйкес келу үшін жазылған.

Келесі шарттарға сай келсе, кітапханамен тегін коммерциялық және коммерциялық емес мақсатта пайдалануға болады. Келесі шарттар тек SSL коды ғана емес, осы таратуда табылған барлық кодтарға да, мейлі ол RC4, RSA, lhash, DES, т.б. болсын, қолданылады. Бұл таратуға қоса берілген SSL құжаттамасы, иесі Тим Хадсон (tjh@cryptsoft.com) деген жазбасы болмаса, бірдей авторлық шарттарымен қамтылған. Авторлық құқықта әлі де Эрик Янг туралы жазба қалады, сондықтан кодтағы кез келген авторлық құқыққа байланысты ескертулер алынып тасталмауы керек. Өнімде осы жиынтық пайдаланса, Эрик Янг пайдаланылған кітапхана бөліктерінің авторы ретінде көрсетілуі керек. Бұл бағдарламаны іске қосу кезінде мәтін хабары түрінде немесе жиынтықпен қамтамасыз етілген құжаттама (онлайн немесе мәтін) түрінде болуы мүмкін. Өзгертілген немесе өзгертілмеген бастапқы немесе екілік пішіндерде қайта таратуға және пайдалануға келесі талаптарға сәйкес келген жағдайда рұқсат етіледі:

1. Бастапқы кодтағы қайта таратуларда авторлық құқық туралы хабарлама, осы талаптар тізімі және бас тарту туралы хабарлама сақталуы қажет.

2. Екілік пішіндегі қайта таратулар таратылу кезінде берілетін құжатта және/немесе басқа материалдарда жоғарыда айтылған авторлық құқық туралы хабарламаны, осы талаптар тізімін және бас тарту туралы хабарламаны қайта жасауы қажет.

3. Осы бағдарламалық жасақтаманың мүмкіндіктерін немесе пайдалануын атап өтетін барлық жарнама материалдары келесі ескертуді көрсету керек: "Бұл өнім Эрик Янг (eay@cryptsoft.com) жазған криптографиялық бағдарламалық жасақтаманы қамтиды".

Пайдаланылып жатқан кітапхананың бағдарламалары криптографияға қатысты болмаса, "криптографиялық" сөзін алып тастауға алады.

4. Егер сіз қолданбалар каталогынан (бағдарлама кодынан) кез келген Windows арнайы кодын (немесе оның туындысын) қоссаңыз, онда келесі хабарламаны да қосуыңыз керек: "Бұл өнім Тим

Хадсон (tjh@cryptsoft.com) жазған бағдарламалық жасақтаманы қамтиды"

БҰЛ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ ЭРИК ЯНГ «СОЛ ҚАЛПЫНДА» ЖӘНЕ ТІКЕЛЕЙ НЕМЕСЕ ЖАНАМА КЕПІЛДІКСІЗ БЕРЕДІ, СОНДАЙ-АҚ САТУҒА ЖАРАМДЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТТА ЖАРАМДЫЛЫҒЫ ЖӨНІНДЕГІ ТІКЕЛЕЙ КЕПІЛДІКТЕРДЕН БАС ТАРТАДЫ. ЕШБІР ЖАҒДАЙДА АВТОР НЕМЕСЕ ҚЫЗМЕТКЕРЛЕР КЕЛТІРІЛЕТІН ТІКЕЛЕЙ, ЖАНАМА, АБАЙСЫЗДА, АРНАЙЫ, ӘДЕТТЕГІ НЕМЕСЕ ҚОСЫМША ЗАҚЫМДАРҒА (СОНДАЙ-АҚ АУЫСТЫРЫЛАТЫН ТАУАРЛАРДЫ НЕМЕСЕ ҚЫЗМЕТТЕРДІ САТЫП АЛУ, ПАЙДАЛАНУ МҮМКІНДІГІНЕН АЙЫРЫЛУ, ДЕРЕКТЕРДІ НЕМЕСЕ ТАБЫСТЫ ЖОҒАЛТУ, ЖҰМЫСТЫҢ ТОҚТАТЫЛУЫ) ЖАУАПКЕРШІЛІКТЕН ПАЙДА БОЛҒАН ЖӘНЕ КЕЛІСІМ-ШАРТТАҒЫ, ҚАТАҢ ЖАУАПКЕРШІЛІКТІҢ ҚАНДАЙ ДА БІР ЕРЕЖЕСІНДЕ ОСЫНДАЙ ЗАҚЫМДАР ШЫҒУЫ МҮМКІН ЕКЕНДІГІ АЙТЫЛСА ДА, БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ ПАЙДАЛАНУДАН ПАЙДА БОЛАТЫН ҚҰҚЫҚ БҰЗУШЫЛЫҚҚА (СОНДАЙ-АҚ НЕМҚҰРАЙДЫЛЫҚҚА НЕМЕСЕ БАСҚАҒА) ЖАУАПТЫ БОЛМАЙДЫ.

Бұл кодтың кез келген жалпыға қолжетімді нұсқасы немесе туындысы үшін лицензия мен тарату шарттары өзгертіле алмайды, яғни бұл код жай көшіріліп, басқа тарату лицензиясының астына қойыла алмайды [оған GNU қоғамдық лицензиясы да кіреді.]

2,3 7-Zip v.4,57

GNU LESSER жалпы қоғамдық лицензиясы, 2,1 нұсқасы

Пайдалану және тарату лицензиясы

7-Zip Copyright (C) 1999-2011 Игорь Павлов.

Файлдарға арналған лицензиялар:

1) 7z.dll: GNU LGPL + unRAR шектеуі

2) Барлық басқа файлдар: GNU LGPL

GNU LGPL + unRAR шектеуі сіздің GNU LGPL ережелері және unRAR шектеуінің ережелерін орындауыңыз керек екенін білдіреді.

Ескертпе: Сіз кез келген компьютерде, оның ішінде коммерциялық ұйымның компьютерінде 7-Zip пайдалана аласыз. 7-Zip үшін тіркелуіңіздің немесе ақша төлеуіңіздің қажеті жоқ.

GNU LGPL туралы ақпарат

Бұл кітапхана еркін бағдарламалық жасақтама; Еркін бағдарламалық жасақтама қоры жариялаған GNU Lesser жалпы қоғамдық лицензиясының шарттары бойынша сіз оны қайта таратып, және/немесе өзгерте аласыз; не лицензияның 2,1 нұсқасы немесе одан кейінгі кез келген нұсқасы (сіздің қарауыңызға қарай).

Бұл кітапхана пайдалы болуы мүмкін деген үмітпен таратылды, бірақ оның КЕЗ КЕЛГЕН БАСҚА КЕПІЛДІГІ, тіпті САТУҒА НЕМЕСЕ БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТ ҮШІН ЖАРАМДЫ тұспалданатын кепілдігі жоқ. Қосымша ақпарат алу үшін GNU LESSER жалпы қоғамдық лицензиясын қараңыз. Сіз http://www.gnu.org/ сайтынан GNU LESSER жалпы қоғамдық лицензиясының көшірмесін ала аласыз.

unRAR шектеуі

RAR архивтеріне арналған декомпрессия механизмі unRAR бағдарламасының бастапқы кодын пайдалана отырып жасалған. Александр Рошал түпнұсқа unRAR кодының авторлық құқықтарына иелік етеді. Түпнұсқа unRAR коды лицензиясының келесі шектеуі бар: UnRAR қайнар көздері меншік болып табылатын RAR қысу алгоритмін қайта жасау үшін пайдаланыла алмайды. Егер де код RAR (WinRAR) үйлесімді архиваторын жасауға пайдаланыла алмайтыны жөнінде құжаттамада және қайнар көзінің түсініктемесінде анық көрсетілген жағдайда, өзгертілген unRAR қайнар көздерін бөлек түрде немесе басқа бағдарламалық жасақтаманың бөлігі ретінде таратуға рұқсат етіледі.

Игорь Павлов

GNU LESSER жалпы қоғамдық лицензиясы

2.1 нұсқасы, ақпан 1999 ж. Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301

АҚШ

Әрбір адам осы лицензиялық құжаттың дәлме-дәл көшірмелерін көшіруге және таратуға құқылы, бірақ оны өзгертуге рұқсат етілмейді.

[Бұл Lesser GPL бірінші шығарылған нұсқасы. Ол сондай-ақ GNU кітапхана қоғамдық лицензиясының 2-ші нұсқасының мирасқоры, яғни нөмірі 2,1 нұсқасы ретінде саналады.]

Кіріспе

Көптеген бағдарламалық жасақтамаларына арналған лицензиялар олармен бөлісіп, өзгертуге болмайтындай қылып жасалған. Ал GNU жалпы қоғамдық лицензиялары болса, бағдарламалық жасақтаманы барлық пайдаланушылары еркін пайдалана алатынына көз жеткізу мақсатында еркін бағдарламалық жасақтамаларымен бөлісіп, оларды өзгерту мүмкіндігіне кепілдік беру үшін жасалған. Осы Lesser жалпы қоғамдық лицензиясы Еркін бағдарламалық жасақтама қорының және оны пайдалануды шешкен басқа авторларының кейбір арнайы жасалған бағдарламалық жасақтама жиынтықтарына--әдетте кітапханаларына--қатысты қолданылады. Сіз де оны пайдалана аласыз, бірақ біз төмендегі түсініктемелерді негізге алып, кез келген белгілі бір жағдайда осы лицензияны немесе қалыпты Жалпы қоғамдық лицензиясын пайдалану сіз үшін жақсырақ стратегия бола ма, соны алдымен ойластыруыңызға кеңес береміз. Біз еркін бағдарламалық жасақтаманы сөз еткенде, баға

еркіндігі емес, пайдалану еркіндігін білдіреміз. Біздің Жалпы қоғамдық лицензияларымыз сізге еркін бағдарламалық жасақтамалардың көшірмелерін таратуға (және қаласаңыз осы қызметіңіз үшін ақы алуға) еркін екеніне; бастапқы кодқа ие болуға немесе оны қалаған уақытта алуға болатынына; бағдарламалық жасақтаманы өзгертіп, бөліктерін жаңа еркін бағдарламаларда пайдалануға болатынына; және осы нәрселерді жасауға болатыны туралы хабарыңыз бар екеніне көз жеткізу үшін жасалған. Құқықтарыңызды сақтау үшін, біз дистрибьюторларға сіздің осы құқықтарыңыз бар екенін мойындамауға немесе осы құқықтардан бас тартуыңызды сұрауға тиым салатын шектеу қоюымыз керек. Сіз кітапхананың көшірмелерін таратсаңыз немесе оны өзгертсеңіз бұл шектеулер бойынша сіз белгілі бір жауапкершілікке ие боласыз. Мысалы, егер сіз кітапхананың көшірмелерін тегін немесе ақылы түрде таратсаңыз, біз берген барлық құқықтарды алушыларға да беруіңіз керек. Сіз де олардың бастапқы кодқа ие болып, оны алуға болатынына көз жеткізуіңіз керек. Егер басқа кодты кітапханаға қосқан болсаңыз, онда алушыларды толық объект файлдарымен қамтамасыз етуіңіз керек, сонда олар кітапхананы өзгертіп, оған қайтадан компиляция жасағаннан кейін оларды кітапханаға қайта қоса алады. Сонымен қоса өз құқықтарын білу үшін оларға осы шарттарды көрсетуіңіз керек. Біз екі қадамдық әдіспен сіздің құқықтарыңызды қорғаймыз: (1) біз кітапхананың авторлық құқығына ие боламыз, және (2) біз сізге кітапхананы көшіріп, таратуға және/немесе өзгертуге заңды рұқсат беретін осы лицензияны ұсынамыз. Әр дистрибьюторды қорғау үшін, еркін кітапхананың кепілдігі жоқ екенін анықтап айтқымыз келеді. Сондай-ақ егер кітапхана басқа біреу арқылы өзгертілген және берілген болса, алушылар өздерінде бар нұсқаның бастапқы нұсқа емес екендігін білуі керек, сондықтан түпнұсқа авторының беделіне басқалардың туындатуы мүмкін мәселелер әсер етпейді. Ақырында, бағдарламалық жасақтама патенттері еркін бағдарламаның болуына тұрақты түрде қауіп төндіреді. Біз компанияның патент иесінен шектеу лицензиясын алу арқылы еркін бағдарламалардың пайдаланушыларын тиімді шектей алмайтынына көз жеткізгіміз келеді. Сондықтан, біз кітапхананың нұсқасы үшін алынған кез келген патент лицензиясының осы лицензияда көрсетілген пайдаланудың толық еркіндігімен үйлесімді болғанын талап етеміз. Көптеген GNU бағдарламалық жасақтамалары, оның ішінде кейбір кітапханалар қалыпты Жалпы қоғамдық лицензиясымен қамтылған. Осы GNU Lesser жалпы қоғамдық лицензиясы кейбір белгіленген кітапханаларға қатысты қолданылады, және қалыпты Жалпы қоғамдық лицензиядан айтарлықтай өзгеше болып табылады. Біз белгілі бір кітапханаларға арналған бұл лицензияны осы кітапханаларды еркін емес бағдарламаларға қосуға рұқсат ету үшін пайдаланамыз. Бағдарлама кітапханаға статикалық түрде немесе ортақ кітапхананы пайдалану арқылы қосылған кезде, олардың тіркесімі заң бойынша біріктірілген жұмыс, түпнұсқа кітапхананың туындысы болып табылады. Сондықтан қалыпты Жалпы қоғамдық лицензия тек оның еркіндік жөнінде шарттарына бүкіл тіркесім сәйкес келсе ғана осындай қосылысқа рұқсат береді. GNU Lesser жалпы қоғамдық лицензиясы басқа кодтарды кітапханаға қосудың жұмсағырақ шарттарына рұқсат етеді. Біз осы лицензияны қалыпты Жалпы қоғамдық лицензиясына қарағанда пайдаланушылардың еркіндігі үшін азырақ жұмыс істейтін болғандықтан "Lesser" жалпы қоғамдық лицензиясы деп атаймыз. Ол сондай-ақ еркін емес бағдарламалармен бәсекелесуде басқа еркін бағдарламалық жасақтамалардың девелоперлеріне артықшылықты азырақ қамтамасыз етеді. Көптеген кітапханаларда қалыпты Жалпы қоғамдық лицензиясын осы кемшіліктер үшін пайдаланамыз. Дегенмен, Lesser лицензиясы белгілі бір арнайы

жағдайларда артықшылықтарды қамтамасыз етеді. Мысалы, сирек кездесетін жағдайда, заңды стандарт қылу үшін, белгілі бір кітапхананың барлық ықтимал мүмкіндіктерін пайдалануға жол беру үшін арнайы қажеттілік пайда болуы мүмкін. Бұған қол жеткізу үшін, еркін емес бағдарламалар кітапхананы пайдалануға- мүмкіндік алуы қажет. Еркін кітапхананың кең пайдаланылатын еркін емес кітапханалармен бірдей жұмыс істеуі аса жиі кездесетін жағдай болып табылады. Бұл жағдайда, еркін кітапхананы тек еркін бағдарламалық жасақтамаға ғана шектеумен көп нәрсеге жетпейміз, сондықтан біз LESSER жалпы қоғамдық лицензиясын пайдаланамыз. Басқа жағдайларда, еркін емес бағдарламалық жасақтамаларда белгілі бір кітапхананы пайдалануға рұқсат беру көптеген адамның еркін бағдарламалық жасақтаманы пайдалануына себеп болады. Мысалы,-еркін емес бағдарламаларда GNU C кітапханасын пайдалануға рұқсат беру көптеген адамды бүкіл GNU операциялық жүйесін, сондай-ақ, оның нұсқасы GNU/Linux операциялық жүйесін пайдалануына әкеледі. GNU Lesser жалпы қоғамдық лицензиясы пайдаланушылардың еркіндігін азырақ қорғаса да, ол кітапханаға қосылған бағдарлама пайдаланушысының кітапхананың өзгертілген нұсқасын пайдаланып, осы бағдарламамен жұмыс істеуге еркіндігі мен қажетті құралдары бар екеніне кепілдік береді. Көшіру, тарату және өзгертудің нақты шарттары мен жағдайларын орындаңыз. "Кітапханаға негізделген жұмыс" пен "кітапхананы пайдаланған жұмыс" арасындағы айырмашылыққа назар аударыңыз. Алғашқысы кітапхананың туынды кодын білдіреді, соңғысы жұмыс істеу үшін кітапханамен біріктірілу керек екенін білдіреді.

КӨШІРУ, ТАРАТУ ЖӘНЕ ӨЗГЕРТУ ШАРТТАРЫ МЕН ТАЛАПТАРЫ

0. Осы лицензиялық келісім авторлық құқық иесі немесе басқа уәкілетті тарап қойған осы Lesser жалпы қоғамдық лицензиясының ("осы лицензия"

деп те аталады) шарттары бойынша таратыла алады деген ескертуі бар кез келген бағдарламалық жасақтаманың кітапханасына немесе басқа бағдарламаға қатысты қолданылады. Әрбір лицензиат "сіз" деп аталады. "Кітапхана" дегеніміз ол - орындалып жатқан файлдарды құратын қолданба бағдарламаларына (осы функциялар мен деректердің кейбіреулерін пайдаланатын) ыңғайлы түрде қосылуға дайындалған бағдарламалық жасақтама функциялары мен/немесе деректерінің жиынтығы. Төмендегі "кітапхана" осы шарттар бойынша таратылған кез келген осындай бағдарламалық жасақтама кітапханасы немесе жұмысы. "Кітапханаға негізделген жұмыс" дегеніміз ол кітапхана немесе авторлық құқық заңына сәйкес кез келген туынды жұмыс: яғни, сөзбе сөз немесе өзгертумен және/немесе басқа тілге ашық аударылған кітапхана немесе оның бөлігі. (Мұнан былай, аударма "өзгерту" терминіне шектеусіз қосылады.) Жұмыс үшін "бастапқы код" дегеніміз өзгертулер жасауға жұмыстың таңдаулы түрі. Кітапхана үшін, толық бастапқы код барлық модулдеріне арналған барлық бастапқы кодтарын, және сонымен қоса кез келген тиісті интерфейс анықтамасының файлдарын, және кітапхананың компиляциясы мен инсталяциясын басқаруға арналған скрипттерді білдіреді. Көшіру, тарату және өзгертуден басқа әрекеттер осы лицензия арқылы кепілдендірілмеген, олар оның қолданылу аясынан тыс. Кітапхананы пайдаланып бағдарламамен жұмыс істеу шектелмеген, және осындай бағдарламаның шығысы тек оның мазмұны кітапханаға негізделген жұмысты құрастырса ғана қамтылады (кітапхананы оны жазатын құралда пайдалануға тәуелсіз). Ол дұрыс па, дұрыс емес пе, кітапхананың және кітапхананы пайдаланатын бағдарламаның не істегеніне байланысты.

1. Сіз анық және тиісінше әр көшірмесінде тиісті авторлық құқық ескертуін немесе кепілдіктен бас тарту хабарламасын жарияласаңыз; осы лицензияға және кез келген кепілдіктің жоқ екенін көрсететін барлық ескертулерді орнында ұстап тұрсаңыз; кітапханамен бірге осы лицензияның көшірмесін таратсаңыз кітапхананың толық бастапқы кодын алған кезде оны көшіріп, оның сөзбе сөз көшірмесін кез келген құралда тарата аласыз. Көшірмені физикалық әрекет арқылы тасымалдау үшін ақы сұрай аласыз және қаласаңыз ақылы түрде кепілдік қорғанысын ұсына аласыз.

2. Келесі талаптарды орындасаңыз, жоғарыда айтылған 1 бөлімнің шарттары бойынша кітапхананың немесе оның кез келген бөлігінің көшірмесі мен көшірмелерін өзгерту арқылы кітапханаға негізделген жұмысты құрастыра аласыз, және осындай өзгертулер мен жұмысты тарата аласыз:

(a) Өзгертілген жұмыстың өзі бағдарламалық жасақтама кітапханасы болуы керек.

(b) Өзгертілген файлдарда файлдың өзгертілгенін мәлімдейтін ескертулердің болуын қадағалау қажет және өзгерістер енгізілген күн болуы керек.

(c) Осы лицензия шарттары бойынша барлық үшінші тараптар үшін ешқандай ақысыз барлық жұмысты лицензиялау керексіз.

(d) Құралды алған кезде параметрді табыстаудан басқа, өзгертілген кітапханадағы құрал сол құралды пайдаланатын қолданба бағдарламасы арқылы қамтамасыз етілуге тиіс функция немесе дерек кестесіне сілтеме жасаса, онда сіз осыны қамтамасыз етуіңіз керек, ал егер қолданба осындай функция немесе кестені қамтамасыз етпесе, құрал әлі де жұмыс істейді, және мәні қалған мақсатының бөлігін орындайды.

(Мысалы, кітапханада квадратты түбірлерді есептейтін функцияның қолданбаға толықтай тәуелсіз анық мәні бар. Сондықтан, 2d бөлімшесі бойынша бұл функция пайдаланатын қолданба арқылы қамтамасыз етілген көз кез келген функция немесе кестенің қосымшасы болуы талап етіледі: егер қолданба осыны қамтамасыз етпесе, квадратты түбір функциясы әлі де квадратты түбірді есептеуі керек.) Осы талаптар өзгертілген жұмысқа бүтіндей қолданылады. Осы жұмыстың айырып танылатын бөлімдері кітапхананың туындысы болмаса, және тәуелсіз бен бөлек жұмыстар болса, онда бұл лицензия және оның шарттары осы бөлімдерді бөлек жұмыс ретінде таратқанда қолданылмайды. Бірақ, сіз кітапханаға негізделген жұмыс болып табылатын бүтін бағдарламаның бөлігі ретінде бірдей бөлімдерін тарату кезінде, бүтін бағдарламаны тарату осы лицензияның шарттарына сәйкес болуы керек, оның басқа лицензиаттарға рұқсаты бүтін бағдарламаға ғана қатысты, яғни кім жазғанына байланыссыз әр бөлігіне қатысты. Осылайша, бұл бөлімнің мақсаты сіздің толықтай өзіңіз жазып шыққан жұмысыңыздың құқықтарына таласу немесе келіспеу емес; мұндағы мақсат кітапханаға негізделген туынды немесе ұжымдық жұмыстарды таратудың басқару құқығын пайдалану. Бұған қоса, сақтау орнының томында немесе тарату құралындағы басқа кітапханаға негізделмеген жұмыстың таза жиынтығы кітапханамен қоса (немесе кітапханаға негізделген жұмыспен қоса) басқа жұмысты осы лицензияның аумағына әкелмейді.

3. Сіз берілген кітапхананың көшірмесі үшін осы лицензияның орнына қалыпты GNU жалпы қоғамдық лицензия шарттарын қолдануды таңдай аласыз. Бұлай жасау үшін сіз осы лицензияға сілтеме жасайтын барлық ескертулерді алып тастауыңыз керек, сонда олар осы лицензияға емес, қалыпты GNU жалпы қоғамдық лицензиясының 2-ші нұсқасына сілтеме жасайды. (Қалыпты GNU жалпы қоғамдық лицензиясының 2-ші нұсқасынан жаңа бір нұсқасы шықса, орнына соны орната аласыз.) Бұл ескертулерде кез келген басқа өзгерту жасамаңыз. Осы өзгерістер берілген көшірмесінде жасалған кезде, оны сол көшірмеде енді өзгерте алмайсыз, яғни қалыпты GNU жалпы қоғамдық лицензиясы осы

көшірмеден жасалған барлық кейінгі көшірмелері мен туынды жұмыстарға қатысты қолданылады. Бұл параметр кітапхана болып табылмайтын бағдарламаға кітапхана кодының бөлігін көшіру үшін пайдалы бола алады.

4. Жоғарыда айтылған 1 және 2 бөлімдерінің шарттары бойынша бағдарламалық жасақтамалармен алмасуға пайдаланатын әдеттегі құралда таратуға қажет толық тиісті машинамен оқылатын бастапқы кодымен бірге берген жағдайда жоғарыда айтылған 1 және 2 бөлімдерінің шарттары бойынша объект кодында немесе орындалып жатқан түрде кітапхананы (немесе 2 бөлім бойынша бөлігі не туындысын) көшіріп, тарата аласыз. Егер объект кодын тарату белгіленген орыннан көшірмеге қол жеткізуді ұсыну арқылы жасалса, онда үшінші тарап объект кодымен қоса қайнар көздерін көшіруге мәжбүр болған жағдайда да, сол орнынан бастапқы кодтың көшірмесіне қол жету эквивалентін ұсыну бастапқы кодты тарату талаптарын қанағаттандырады, .

5. Кітапхананың туындысы немесе бөлігі жоқ, бірақ кітапханамен бірге жиналып, қосылу арқылы онымен жұмыс істеу үшін жасалған бағдарлама "кітапхананы пайдаланатын жұмыс" деп аталады. Оқшауланған осындай жұмыс кітапхананың туынды жұмыс емес, сондықтан лицензияның аумағынан тыс болады. Дегенмен, "кітапхананы пайдаланатын жұмысты" кітапханаға қосу "кітапхананы пайдаланатын жұмыстан" гөрі кітапхананың туындысы (өйткені онда кітапхананың бөліктері бар) болып табылатын орындалатын модульді құрастырады. Сондықтан, орындалатын модуль осы лицензиямен қамтылған. 6 бөлім осындай орындалатын модульдерді таратудың шарттарын тұжырымдайды. "Кітапхананы пайдаланатын жұмыс" кітапхананың бөлігі болып табылатын хедер файлынан материалды пайдаланғанда, бастапқы код кітапхананың туынды жұмысы болмаса да, жұмыстың объект коды кітапхананың туынды жұмысы болып қалады. Жұмыс кітапханасыз қосыла алса, немесе жұмыстың өзі кітапхана болса, онда оның шын болуы маңызды болады. Шындық болатындай шегі заңмен нақты анықталмаған. Осындай объект файлы нөмірлік параметрлерді, деректер құрылымының жобалары мен қол жету әдістері, және кішкентай макрос пен кішкентай кірістірілген функцияларды (ұзындығы он жол не одан аз) пайдаланса, онда заңды түрде туынды жұмыс болғанына қарамастан объект файлды пайдалану шектеусіз болады. (Осы объект коды және кітапхананың бөліктерін қамтитын орындалатын модуль әлі де 6 бөлімнің шарттарын орындайды.) Олай болмаса, жұмыс кітапхананың туындысы болса, сіз жұмыстың объект кодын 6 бөлімінің шарттары бойынша тарата аласыз. Кітапханаға тікелей қосылғанына қарамастан осы жұмысы бар кез келген орындалатын модуль 6 бөлімнің шарттарын орындайды.

6. Жоғарыда айтылған бөлімде бір ерекшелік бар, кітапхананың бөліктері бар жұмысты құрастыру үшін "кітапхананы пайдаланатын жұмысты" кітапханамен біріктіріп немесе оған қоса аласыз, шарттар тұтынушылардың өз пайдалануы үшін жұмысты өзгерте алатыны және осындай өзгертулерді ретке келтіру үшін құрылымды қалпына келтіруге рұқсат берсе, қалаған шарттыңызбен осы жұмысты тарата аласыз. Сіз жұмыстың әр көшірмесіне ішінде кітапхананың пайдаланғаны мен осы лицензияның оның пайдалануын қамтитыны туралы ескерту салуыңыз керек. Осы лицензияның көшірмесін қамтамасыз етуіңіз қажет. Егер жұмыстарды орындау кезінде авторлық құқық туралы хабарлама шықса, сіз арасына кітапхананың авторлық құқығы туралы ескертуді, сонымен қатар осы лицензияның көшірмесіне пайдаланушыны бағыттайтын анықтаманы да қосуыңыз керек. Сондай-ақ, сіз осы үрдістердің бірін орындауыңыз қажет:

(a) Жұмыста қандай да бір пайдаланылған өзгертулерімен қоса кітапхананың толық тиісті машинамен оқылатын бастапқы кодын (ол жоғарыда айтылған 1 және 2 бөлімі бойынша таратылуы керек), және егер де жұмыс кітапханаға қосылған орындалатын модуль болса, объект коды және/ немесе бастапқы коды ретінде толық машинамен оқылатын "кітапхананы пайдаланатын жұмысты" жұмысқа қосыңыз. Сол кезде пайдаланушы кітапхананы өзгертіп, кейін өзгертілген кітапханасы бар өзгертілген орындалатын модульді құрастыру үшін қайта қоса алады. (Кітапханада анықтама файлдарының мазмұнын өзгерткен пайдаланушы өзгертілген анықтамаларды пайдалану үшін қолданбаны қайта компиляциялай ала алмауы мүмкін екені түсінікті.)

(b), Кітапханаға қосылу үшін ыңғайлы ортақ кітапхана механизмін пайдаланыңыз. Ыңғайлы механизм дегеніміз ол (1) орындалатын модульге кітапхана функцияларын көшіруден гөрі пайдаланушының компьютер жүйесінде бұрыннан бар кітапхана көшірмесін жұмыс уақытында пайдаланатын механизм, және (2) өзгертілген нұсқаның интерфейсі жұмыс жасалған нұсқамен үйлесімді болса, пайдаланушының орнатқан кітапхананың өзгертілген нұсқасымен дұрыс жұмыс істейтін механизм болып табылады.

(c) Осы таратуды орындау ақысынан артық емес бағаға, жоғарыда айтылған 6a бөлімшесінде көрсетілген материалдарды сол пайдаланушыға беру үшін кемінде үш жылға жарамды жазбаша ұсынысты жұмысқа қосыңыз.

(d) Егер жұмысты тарату белгіленген орыннан көшірмеге қол жеткізуді ұсыну арқылы жасалса, сол орнынан жоғарыда көрсетілген материалдарды көшіруге қол жету эквивалентін ұсыныңыз.

(e) Пайдаланушы осы материалдардың көшірмесін алғанына немесе сіз оған көшірмесін жібергеніне көз жеткізіңіз.

Орындалатын модуль үшін "кітапхананы

пайдаланатын жұмыстың" қажетті түріне одан орындалатын модульді қайта құрастыруға керек кез келген дерек пен утилита бағдарламалары кіреді. Дегенмен, арнайы ерекшелік ретінде таралатын материалдарда басты компоненттің өзі орындалатын модульмен бірге таратылмаса, орындалатын модуль жұмыс істейтін операциялық жүйенің басты компоненттері (компилятор, бағдарлама компоненті және т.б.) болмағаны керек. Осы талап әдетте операциялық жүйемен бірге жүрмейтін басқа меншікті кітапханалардың лицензия шектеуіне қарсы келуі мүмкін. Осындай қарама-қайшылық сізге ол екеуін де, кітапхананы да тарататын орындалатын модульде пайдалана алмайтыңызды білдіреді.

7. Кітапханаға негізделген жұмыс пен басқа кітапхана құралдары басқа жағдайларда рұқсат етілген болса, және келесі екі шартты орындайтын болсаңыз сіз кітапханаға негізделген жұмыс болып табылатын кітапхана құралдарын бір-бірден жалғыз кітапханаға осы лицензиямен қамтылмаған басқа кітапхана құралдарымен біріктіріп, осындай біріктірілген кітапхананы тарата аласыз:

(a) кез келген басқа кітапхана құралдарынан ажыратылған бірдей кітапханаға негізделген жұмыстың көшірмесін біріктірілген кітапханаға қосыңыз. Бұл жоғарыдағы бөлімдердің шарттары бойынша таратылуы тиіс.

(b) Біріктірілген кітапхананың бір бөлігі кітапханаға негізделген жұмыс екені туралы және сол жұмыстың біріктірілмеген түрі қай жерде қосылғанын түсіндіретін айқын ескерту беріңіз.

8. Осы лицензияда жазылғандай түрде болмаса кітапхананы көшіруге, өзгертуге, сублицензиялауға, қосуға немесе таратуға мүмкіндігіңіз жоқ. Басқа жағдайда кітапхананы көшіру, өзгерту, сублицензиялау, қосу немесе тарату сияқты кез келген әрекет заңды күшін жояды, және осы лицензияда берілген құқықтарыңызды автоматты түрде тоқтатады. Дегенмен, осы лицензия бойынша сізден көшірмелерді не құқықтарды алған тараптар толық сәйкестікте болған соң олардың лицензиялары тоқтатылмайды.

9. Сіз бұл лицензияға қол қоймаған соң, оны қабылдамасаңыз да болады. Дегенмен, басқа ештеңе сізге осы лицензияны немесе оның туынды жұмыстарын өзгертуге не таратуға рұқсат бермейді. Егер сіз осы лицензияны қабылдамасаңыз, оған заңмен тыйым салынады. Сондықтан, кітапхананы (немесе кез келген кітапханаға негізделген жұмысты) өзгерту немесе тарату арқылы сіз лицензияны, және оның көшіру, тарату немесе өзгерту және де кітапханаға негізделген жұмысты өзгерту бойынша шарттары мен талаптарын қабылдайсыз.

10. Сіз кітапхананы (немесе кез келген кітапханаға негізделген жұмысты) қайта таратқан әр уақытта алушы бастапқы лицензиардан кітапхана субъектісін осы шарттар мен талаптарға сәйкес көшіру, тарату, қосу немесе өзгерту лицензиясын алады. Сіз алушыға мұндағы рұқсат етілген құқықтарды пайдалануына одан әрі шектеу қоя алмайсыз. Үшінші тараптың осы лицензия шарттарын ықтиярсыз ұстануына сіз жауапты емессіз.

11. Егер сот шешімі немесе патенттік құқықтардың бұзылуы жөнінде мәлімдеме не басқа бір себептердің (патентке байланысты мәселе ғана емес) нәтижесінде сізге салынған шарттар (сот өкімі, келісім немесе басқалары арқылы) осы лицензияның шарттарына қарама-қарсы келетін болса, онда бұл сіздің осы лицензияның шарттарын орындамаса да болады деген сөзі емес. Егер сіз лицензияда көрсетілген міндет пен кез келген басқа тиісті міндеттерді бір уақытта орындап жүріп кітапханаларды тарата алмасаңыз, онда сіздің мүлдем кітапхананы таратуға мүмкіндігіңіз жоқ деуге болады. Мысалы, патенттік лицензия сіз тікелей не жанама көшірмені берген тұлғаларға сатудан төленетін аударымсыз кітапхананы таратуға рұқсат бермесе, оған және осы лицензияға қарама-қарсы келмеудің тек бір жолы бар, ол осы кітапхананы таратудан мүлдем бас тарту. Осы бөлімнің кез келген бөлігі белгілі бір жағдайға байланысты заңдық күші жоқ немесе іске аспайтын болып танылса, бөлімнің балансын қолдану жоспарланады, және бүкіл бөлімді басқа жағдайларда қолдану жоспарланады. Бұл бөлімнің мақсаты сізді кез келген патент құқығын немесе басқа мүліктік құқықтарды бұзуға не болмаса осындай шағымдарды даулауға тарту емес; бұл бөлімнің жалғыз мақсаты - қоғамдық лицензия практикасы аясында жүзеге асатын еркін бағдарламалық жасақтаманы тарату жүйесінің тұтастығын сақтау. Көптеген адамдар осы жүйенің ретімен қолдануына сәйкес, осы жүйе арқылы таратылатын бағдарламалық жасақтаманың кең спектріне айтарлықтай өз үлесін қосты; кез келген басқа жүйе арқылы бағдарламалық жүйені тарата ма, жоқ па, оны автор/донор ғана шешеді және лицензиат бұл шешімге ықпал ете алмайды.

Бұл бөлім осы лицензияның қалған бөлімінің нәтижесі ретінде саналатын бөлігін түсіндіруге арналған.

12. Егер де кітапхананы тарату және/немесе пайдалану кейбір елдерде патентпен немесе авторлық құқықпен қорғалған интерфейстерімен шектелген болса, осы лицензияға сәйкес кітапхананы тарататын авторлық құқықтардың алғашқы иесі осы елдер кірмейтін географиялық үйлестіру шектеуін қоса алады, сонда тек тізімге кірген елдерде ғана таратуға рұқсат етіледі. Мұндай жағдайда, бұл лицензияда жазылғандай, оған шектеу шарттары қосылады.

13. Еркін бағдарламалық жасақтама қоры Lesser жалпы қоғамдық лицензиясының жаңартылған және/немесе жаңа нұсқаларын анда-санда жариялай алады. Осындай жаңа нұсқалар осы нұсқаға мағынасы жақын болады, бірақ жаңа мәселелер немесе пікірлерге сай болу үшін әлдебір бөліктерінде

өзгешеленуі мүмкін. Әрбір нұсқаға айрықша нұсқа нөмірі беріледі. Егер кітапхана осы лицензияға және "кез келген кейінгі нұсқаға" қатысты осы лицензия нұсқасының нөмірін көрсетсе, сіз Еркін бағдарламалық жасақтама қоры жариялаған осы нұсқа немесе кез келген кейінгі нұсқаның шарттары мен талаптарын орындай аласыз. Егер кітапханада лицензия нұсқасының нөмірі көрсетілмесе, Еркін бағдарламалық жасақтама қоры жарияланған кез келген нұсқаны таңдауға болады.

14. Егер сіз кітапхана бөліктерін осы тарату шарттарымен үйлесетін басқа еркін бағдарламаларға біріктіргіңіз келсе, рұқсат алу үшін авторға жазыңыз. Еркін бағдарламалық жасақтама қорының авторлық құқықтарымен қорғалған бағдарламалық жасақтама үшін, Еркін бағдарламалық жасақтама қорына жазыңыз, біз де кейде рұқсат береміз. Біздің шешім еркін бағдарламалық жасақтаманың барлық туындыларының еркін статусын сақтау және жалпы бағдарламалық жасақтаманың бірлесіп, қайта пайдалануына ықпал ету сияқты мақсаттармен жүргізіледі.

КЕПІЛДІК БЕРІЛМЕЙДІ

15. КІТАПХАНА ТЕГІН БОЛЫП ЛИЦЕНЗИЯЛАНАТЫН БОЛҒАНДЫҚТАН, ҚОЛДАНЫЛАТЫН ҚҰҚЫҚ РҰҚСАТ ЕТЕТІН АУМАҚТАН ТЫС КІТАПХАНАҒА КЕПІЛДІК БЕРІЛМЕЙДІ. БАСҚАДАЙ ЖАЗЫЛМАСА, АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚ ИЕЛЕРІ ЖӘНЕ/НЕМЕСЕ БАСҚА ТАРАПТАР КІТАПХАНАНЫ ЕШҚАНДАЙ АЙҚЫН КӨРСЕТІЛГЕН НЕМЕСЕ ҰЙҒАРЫНДЫ КЕПІЛДІКСІЗ, СОНДАЙ-АҚ, ТАУАРДЫҢ ЖАРАМДЫЛЫҒЫНЫҢ ҰЙҒАРЫНДЫ КЕПІЛДІКТЕРІН ШЕКТЕМЕЙ, ОНЫҢ НАҚТЫ МАҚСАТЫ БОЙЫНША СӘЙКЕС «СОЛ ҚАЛПЫНДА» ҰСЫНАДЫ. КІТАПХАНАНЫҢ САПА МЕН ӨНІМДІЛІГІНІҢ БҮКІЛ ҚАУПІНЕ ЕШКІМ ЖАУАПТЫ ЕМЕС. ЕГЕР КІТАПХАНАДА АҚАУ БОЛСА, БАРЛЫҚ ҚАЖЕТТІ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУДІҢ, ЖӨНДЕУДІҢ НЕМЕСЕ ТҮЗЕТУДІҢ ШЫҒЫНДАРЫН ӨЗІҢІЗ ӨТЕЙСІЗ.

16. ЕШБІР ЖАҒДАЙДА, ЕГЕР ДЕ ҚОЛДАНЫЛАТЫН ҚҰҚЫҚ ТАЛАП ЕТПЕСЕ НЕМЕСЕ ЖАЗБАША КЕЛІСІМ ЖАСАЛМАСА, ЖОҒАРЫДА РҰҚСАТ ЕТІЛГЕН КІТАПХАНАНЫ ӨЗГЕРТУ ЖӘНЕ/НЕМЕСЕ ҚАЙТА ТАРАТУ МҮМКІНДІГІНЕ ИЕ КЕЗ КЕЛГЕН АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚ ИЕСІ НЕМЕСЕ КЕЗ КЕЛГЕН БАСҚА ТАРАП ОСЫНДАЙ ЗАҚЫМДАР ШЫҒУЫ МҮМКІН ЕКЕНДІГІ АЙТЫЛСА ДА, СІЗГЕ КІТАПХАНАНЫ ПАЙДАЛАНҒАННАН НЕМЕСЕ ПАЙДАЛАНА АЛМАУДАН БОЛҒАН КЕЗ КЕЛГЕН ЖАЛПЫ, АРНАЙЫ, ҚОСЫМША НЕМЕСЕ РЕТТІЛІКТІ ЗАҚЫМ ҮШІН ЖАУАПТЫ БОЛМАЙДЫ (СОНДАЙ-АҚ ДЕРЕКТЕРДІ ЖОҒАЛТУ НЕМЕСЕ ҚАТЕ БОЛЫП ШЫҚҚАН ДЕРЕКТЕР НЕМЕСЕ СІЗ НЕ ҮШІНШІ ТАРАПТЫҢ ШЫҒЫНҒА ҰШЫРАУЫ НЕМЕСЕ КЕЗ КЕЛГЕН БАСҚА БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАМЕН ЖҰМЫС ІСТЕУГЕ КІТАПХАНАНЫҢ ЖАРАМСЫЗДЫҒЫ).

ШАРТТАР МЕН ТАЛАПТАР ШЕТІ

2,4 Expat v.2.0.0 Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd.

Бұл лицензия осы бағдарламалық жасақтаманың және байланысты құжаттама файлдарының («Бағдарламалық жасақтама») көшірмесін алған тұлғаларға бағдарламалық жасақтаманың көшірмелерін пайдаланудың. көшірудің, өзгертудің, қосудың, жариялаудың, таратудың, қосалқы лицензиялаудың және/немесе сатудың шексіз құқығын қоса, бағдарламалық жасақтаманы шектеусіз тегін пайдалануға, сондай-ақ келесі шарттарды сақтаған жағдайда, осы бағдарламалық жасақтама ұсынылатын тұлғаларға рұқсат береді:

Жоғарыда көрсетілген авторлық құқық туралы хабарландыру мен осы шарттар барлық көшірмелерге немесе осы бағдарламалық жасақтаманың маңызды бөліктеріне қосылуы қажет.

БҰЛ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА ЕШҚАНДАЙ КЕПІЛДІКСІЗ, СОНДАЙ-АҚ, ТАУАРДЫҢ ЖАРАМДЫЛЫҒЫНЫҢ АЙҚЫН КӨРСЕТІЛГЕН НЕМЕСЕ ҰЙҒАРЫНДЫ КЕПІЛДІКТЕРІН ШЕКТЕМЕЙ, ОНЫҢ НАҚТЫ МАҚСАТЫ БОЙЫНША СӘЙКЕС ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚ БҰЗУШЫЛЫҚТАРЫНЫҢ ТУҒЫЗБАЙ «СОЛ ҚАЛПЫНДА» ҰСЫНЫЛАДЫ. АВТОРЛАР НЕМЕСЕ ҚҰҚЫҚ ИЕЛЕНУШІЛЕР ЕШҚАНДАЙ ЖАҒДАЙДА ЗАЛАЛДЫ, ШЫҒЫНДАРДЫ ӨТЕУ ТУРАЛЫ НЕМЕСЕ БАР КЕЛІСІМ-ШАРТ, ҚҰҚЫҚ БҰЗЫШУЛЫҚ НЕМЕСЕ БЕЛГІЛІ СЕБЕПТЕРМЕН ПАЙДА БОЛҒАН НЕМЕСЕ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАМЕН БАЙЛАНЫСТЫ НЕМЕСЕ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ ПАЙДАЛАНУМЕН НЕМЕСЕ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАҒА ҚАТЫСТЫ БАСҚА ДА ӘРЕКЕТТЕР БОЙЫНША БАСҚА ДА ТАЛАПТАРЫНА ЖАУАПКЕРШІЛІКТІ ӨЗДЕРІНЕ АРТПАЙДЫ.

2,5 libCURL v.7.25.0 Copyright (c) 1996-2012, Дэниел Стенберг <daniel@haxx.se>. Барлық құқықтар қорғалған.

Жоғарыда айтылған авторлық құқық жөнінде ескерту және осы рұқсат ету ескертуі барлық көшірмеде болатын жағдайда, ақылы және тегін түрінде кез келген мақсат үшін осы бағдарламалық жасақтаманы пайдалану, өзгерту және таратуға рұқсат етіледі.

БҰЛ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА ЕШҚАНДАЙ КЕПІЛДІКСІЗ, СОНДАЙ-АҚ, ТАУАРДЫҢ ЖАРАМДЫЛЫҒЫНЫҢ АЙҚЫН КӨРСЕТІЛГЕН НЕМЕСЕ ҰЙҒАРЫНДЫ КЕПІЛДІКТЕРІН ШЕКТЕМЕЙ, ОНЫҢ НАҚТЫ МАҚСАТЫ БОЙЫНША СӘЙКЕС ЖӘНЕ ҮШІНШІ ТАРАПТЫҢ ҚҰҚЫҒЫН БҰЗУШЫЛЫҚТАРЫНЫҢ ТУҒЫЗБАЙ «СОЛ ҚАЛПЫНДА» ҰСЫНЫЛАДЫ. АВТОРЛАР НЕМЕСЕ ҚҰҚЫҚ ИЕЛЕНУШІЛЕР ЕШҚАНДАЙ ЖАҒДАЙДА ЗАЛАЛДЫ, ШЫҒЫНДАРДЫ ӨТЕУ ТУРАЛЫ НЕМЕСЕ БАР КЕЛІСІМ-ШАРТ, ҚҰҚЫҚ БҰЗЫШУЛЫҚ НЕМЕСЕ БЕЛГІЛІ СЕБЕПТЕРМЕН ПАЙДА БОЛҒАН НЕМЕСЕ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАМЕН

БАЙЛАНЫСТЫ НЕМЕСЕ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ ПАЙДАЛАНУМЕН НЕМЕСЕ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАҒА ҚАТЫСТЫ БАСҚА ДА ӘРЕКЕТТЕР БОЙЫНША БАСҚА ДА ТАЛАПТАРЫНА ЖАУАПКЕРШІЛІКТІ ӨЗДЕРІНЕ АРТПАЙДЫ.

Ескертуде көрсетілген жағдайлардан басқа, авторлық құқық иесі алдын ала жазбаша рұқсат бермесе, авторлық құқық иесінің аты жарнамада немесе сатуға ықпал ету, пайдалану немесе осы бағдарламалық жасақтамада шарт жасасуға пайдаланыла алмайды.

2,6 Crypto++ v.5.6.1 Compilation Copyright (c) Wei Dai 1995-2010. Барлық құқықтар қорғалған.

Бұл авторлық құқық компиляция ретінде осы бағдарламалық жасақтаманың тарату жиынтығын ғана қамтиды және жиынтықтағы әлдебір нақты файлға авторлық құқықтың бар екенін білдірмейді.

Келесі шектеулерді орындаған жағдайда, осы компиляцияны кез келген мақсатта, оның ішінде коммерциялық қосымшалар үшін пайдалану, көшіру, өзгерту және таратуға рұқсат ақысыз беріледі:

1. Осы компиляцияның көшірмесі немесе модификациясының объект кодынан басқа кез келген түрі қолданбалы бағдарламалық жасақтама бөлігі ретінде жоғарыда көрсетілген авторлық құқық жөнінде ескерту мен осы лицензияны қамтуы тиіс.

2. Осы бағдарламалық жасақтаманың пайдаланушылары Вэй Дайға қамтамасыз еткен кез келген өзгерту мен кеңейтім қоғамдық байлық болып саналады және егер де онда анық авторлық құқық жөнінде ескертуі болмаса авторлық құқық ретінде саналмайды деген шешімге келіседі.

3. Вэй Дай бұл компиляцияда бағдарламалық жасақтаманың операциялары қатесіз болмайды деген кеілдеме немесе мәлімдеме жасамайды және Вай Дэй техникалық қызмет көрсету, жаңарту немесе басқа арқылы қызмет көрсету міндетін мойнына алмайды. БҰЛ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА ЖӘНЕ КЕЗ КЕЛГЕН ҚҰЖАТТАМА ЕШҚАНДАЙ АЙҚЫН КӨРСЕТІЛГЕН НЕМЕСЕ ҰЙҒАРЫНДЫ КЕПІЛДІКСІЗ, СОНДАЙ-АҚ, ТАУАРДЫҢ ЖАРАМДЫЛЫҒЫНЫҢ ҰЙҒАРЫНДЫ КЕПІЛДІКТЕРІН ШЕКТЕМЕЙ, ОНЫҢ НАҚТЫ МАҚСАТЫ БОЙЫНША СӘЙКЕС «СОЛ ҚАЛПЫНДА» ҰСЫНЫЛАДЫ. ЕШБІР ЖАҒДАЙДА ВЭЙ ДАЙ НЕМЕСЕ БАСҚА ҚЫЗМЕТКЕР ОСЫНДАЙ ЗАҚЫМДАР ШЫҒУЫ МҮМКІН ЕКЕНДІГІ АЙТЫЛСА ДА, ТІКЕЛЕЙ, КЕЗДЕЙСОҚ НЕМЕСЕ ҚАСАҚАНА ЗАҚЫМДАРҒА ЖАУАПТЫ БОЛМАЙДЫ.

4. Пайдаланушылар әр жағдайда алдын-ала жазбаша рұқсат берілмесе, кез келген қоғамдық шара мен жарнамада Вэй Дай мен кез келген басқа қызметкерлердің атын пайдаланбайды.

5. Осы бағдарламалық жасақтаманы Америка Құрама Штаттарынан экспорттау Америка Құрама Штаттарының Үкіметінен арнайы лицензияны қажет етуі мүмкін. Экспортты жоспарлаған қандай да бір тұлға немесе ұйым экспортқа дейін осындай лицензияны алуға жауапты.

6. Осы бағдарламалық жасақтаманың белгілі бір бөліктері патенттермен қорғалған болуы мүмкін. Осы бөлшектерді пайдалану алдында тиісті лицензияларды алу пайдаланушылардың жауапкершілігі болып табылады.

Бұл компиляция қолданбаның бағдарламалық жасақтамасында объект коды түрінде пайдаланылса, авторды атап өту міндетті емес, бірақ біз осыны ескерер едік. Вэй Дайға арналған кез келген пайдалы өзгерту немесе кеңейтімді қосу міндетті болмаса да, біз оны да ескерер едік.

2,7 Mosquitto v1.2.2 Copyright (c) 2009-2012 Роджер Лайт <roger@atchoo.org> Барлық құқықтары қорғалған.

Өзгертілген немесе өзгертілмеген бастапқы немесе екілік пішіндерде қайта таратуға және пайдалануға келесі талаптарға сәйкес келген жағдайда рұқсат етіледі:

1. Бастапқы кодтағы қайта таратуларда жоғарыда айтылған авторлық құқық туралы хабарлама, осы талаптар тізімі және бас тарту туралы хабарлама сақталуы қажет.

2. Екілік пішіндегі қайта таратулар таратылу кезінде берілетін құжатта және/немесе басқа материалдарда жоғарыда айтылған авторлық құқық туралы хабарламаны, осы талаптар тізімін және бас тарту туралы хабарламаны қайта жасауы қажет.

3. Mosquitto аты да, үлескерлердің аты-жөндері де жазбаша рұқсатсыз осы бағдарламалық құралдан алынатын өнімдерді ұсыну немесе деңгейді көтеру үшін пайдаланылмауы қажет.

БҰЛ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚ ИЕЛЕРІ ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТКЕРЛЕР «СОЛ ҚАЛПЫНДА» ЖӘНЕ ТІКЕЛЕЙ НЕМЕСЕ ЖАНАМА КЕПІЛДІКСІЗ БЕРІЛЕДІ, СОНДАЙ-АҚ САТУҒА ЖАРАМДЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТТА ЖАРАМДЫЛЫҒЫ ЖӨНІНДЕГІ ТІКЕЛЕЙ КЕПІЛДІКТЕРДЕН БАС ТАРТАДЫ. ЕШБІР ЖАҒДАЙДА АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚ ИЕСІ НЕМЕСЕ ҚЫЗМЕТКЕРЛЕР КЕЛТІРІЛЕТІН ТІКЕЛЕЙ, ЖАНАМА, АБАЙСЫЗДА, АРНАЙЫ, ӘДЕТТЕГІ НЕМЕСЕ ҚОСЫМША ЗАҚЫМДАРҒА (СОНДАЙ-АҚ АУЫСТЫРЫЛАТЫН ТАУАРЛАРДЫ НЕМЕСЕ ҚЫЗМЕТТЕРДІ САТЫП АЛУ, ПАЙДАЛАНУ МҮМКІНДІГІНЕН АЙЫРЫЛУ, ДЕРЕКТЕРДІ НЕМЕСЕ ТАБЫСТЫ ЖОҒАЛТУ, ЖҰМЫСТЫҢ ТОҚТАТЫЛУЫ) ЖАУАПКЕРШІЛІКТЕН ПАЙДА БОЛҒАН ЖӘНЕ КЕЛІСІМ-ШАРТТАҒЫ, ҚАТАҢ ЖАУАПКЕРШІЛІКТІҢ ҚАНДАЙ ДА БІР ЕРЕЖЕСІНДЕ ОСЫНДАЙ ЗАҚЫМДАР ШЫҒУЫ МҮМКІН ЕКЕНДІГІ АЙТЫЛСА ДА, БАҒДАРЛАМАНЫ ПАЙДАЛАНУДАН ПАЙДА БОЛАТЫН ҚҰҚЫҚ БҰЗУШЫЛЫҚҚА (СОНДАЙ-АҚ

НЕМҚҰРАЙДЫЛЫҚҚА НЕМЕСЕ БАСҚАҒА)
ЖАУАПТЫ БОЛМАЙДЫ.

OUCC002,0005E12-KK-06SEP18

Электр сипаттамалар

Модульдік телематика кіруі және серік модулі

- Кіру кернеуі—Қосылған және өшірілген қуат ауқымы 9-32VDC арасында.
- Сақтандырғыш ұсыныстары—Құрылғы максималды кернеуі 10A сақтандырғышпен қорғалуы тиіс.

CZ76372,000010B-KK-10JUN11

Басқару әдістемесі

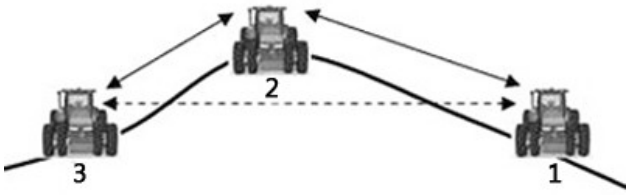
Машинаның байланыс радиосының жұмыс істеу теориясы

Машинаның байланыс радиосы (MCR) - машина мен жалғыз желі арасындағы дерек алмасуын іске қосуға арналған сымсыз маршруттауыш болып келетін 2,4 ГГц сымсыз желі радиосы. Желі жоғары қуатты 3 миль радиусқа дейінгі бір жиілік арнасында басқа радиоларға деректерді қайталайтын тікелей көрінетін қабілеті бар радиолардан құрылған. Радиолар арасындағы тасымалданған деректер желідегі машинаның жылдамдығын, күйін және қозғалыс бағытын байланыстырады. Бұл ақпарат 2630 болып табылатын Ethernet байланысы арқылы әр дисплейге жіберіледі, оған қоса, Machine Sync белсендірілуімен машинаның контроллерлерінен келетін Machine Sync байланысты кез келген қосымша ақпаратты өңдейді. Бұл желі логистикалық ақпаратты бөлісуге және түсіру барысын жеңілдетуге мүмкіндік береді.

Орнату жиынтығына қосылған сүзгі жиынтығы өнеркәсіптік диапазондағы радиолар сияқты басқа жоғары қуатты сымсыз құрылғылар тудыратын кедергілерді жояды.

Тікелей көріну туралы ескертулер

МБР тікелей көрінетін жүйе. Теректер, төбелер немесе машина бөліктері сияқты бөгеттер антеннаның тікелей көрінушілігіне кедергі жасап жүйенің ауқымын төмендетеді. Машиналардың арасындағы көзге көрінген тікелей көрінушілік радионың тікелей көрінуі болып табылмайды. Мысалы, машиналар бір-біріне жақсы көрінгенімен олардың антенналарының арасында желі байланысын бәсеңдететін немесе жоятын ойлы-қырлы жерге байланысты таза тікелей көріну болмауы мүмкін.



PC16375—UN—11DEC12

MCR көп байланысты желісі

Бірнеше MCR желілері әр радио басқа радиоларға қайталағыш қызметін атқаратын көп-байланысты желі. Нысанаға жетпегенше ақпарат маршрут бойымен радиодан радиоға тасымалданады. Байланысқа түкісі келген екі радио арасында тікелей көрінушілік қол жетімсіз болғанда, осы радиоларға жалғанған тікелей көрінуі бар қосымша радиолар ақпараттың тасымалдануына мүмкіндік береді. Осы түсінікті сурет көрсетеді. 1-трактор 3-трактормен байланысуда, бірақ төбе тікелей көрінуге кедергі болуда. 2-трактор антеннасы 1 және 3-тракторларының екеуімен де тікелей көрінуі бар, осыған орай 2-трактор қайталағыш қызметін атқарып, 1 және 3-трактор арасында ақпарат тасымалдануына мүмкіндік береді.

Нәтижесінде, желіде көбірек радио болғанда желі сенімділігінің жақсаруына мүмкіндік бар, өйткені көз бен нысана арасында бірден көп маршрут бар. Бұл логистикалық картаны толтыру мен жаңартуға көмектеседі.

RW00482,000015E-KK-24APR13

Құрамдастар



PC14281—UN—05DEC11

A—Қуат/дерек (Ethernet)
B—Антенна (коаксты)
C—Жарық диоды

Радио

Диагностика үшін МБР антенна байланысы, Ethernet байланысы және жарық диодты шамы бар.



PC16324—UN—04DEC12

A—Антенна
B—Коакс қосылымы

Антенна

МБР әдетте кабина төбесінде орнатылған. Бұл желідегі басқа МБР антеннасымен тікелей көрінуді талап етеді. MCR антеннасын басқа ұқсас антенналардан ажырату үшін сары қаптамасы бар.



PC16659—UN—05MAR13

A—Жоғары жиілікті сүзгіш
B—TNC штекері
C—TNC ұяшығы

Жоғары жиілікті сүзгіш

Жоғары жиілікті сүзгіш басқа құрылғылардан келетін ықтимал радио кедергілерін бәсеңдету үшін пайдаланылады.



PC14500—UN—25JAN12

A—Машина байланыс радиосының қосқышы
B—Ethernet қосқыштары
C—Қуат қосқышы
D—Ethernet порты
E—Антенна порты

Y сымы

Y сымы машина байланыс радиосының қосқышына (A), жергілікті желі қосқыштарына (B) және қуат қосқышына (C) жалғап қосады.

RW00482,00000FE-KK-23APR13

Желі құру

1. Қуат/дерек кабелінің тиісті орнатылғанына (A) көз жеткізіңіз. Радиода қуат болған кезде оның бетіндегі жарық диодты шам (C) жасыл болып жанады. Радионы орнату үшін машинаның байланыс радиосын жинау нұсқаулығын қараңыз.



PC14281—UN—05DEC11

A—Қуат/дерек (Ethernet)
B—Антенна (коаксты)
C—Жарық диоды

ЕСКЕРТУ: МБР жарық диодты шамы тиісінше теңшелмегенше жыпықтайды. Жарық диодты шамы бүтін болған кезде, радио дұрыс теңшелген (желі аты мен ид. орнатылған). Радио теңшелгенде желідегі басқа радиолармен байланысуға дайын.

2. GS3 дисплейінде мәзір түймешігін басңыз және GS3 түмешігін таңдаңыз.



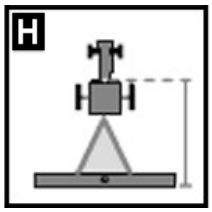
PC8663—UN—29APR15

МӘЗІР түймешігі



PC12685—UN—29APR15

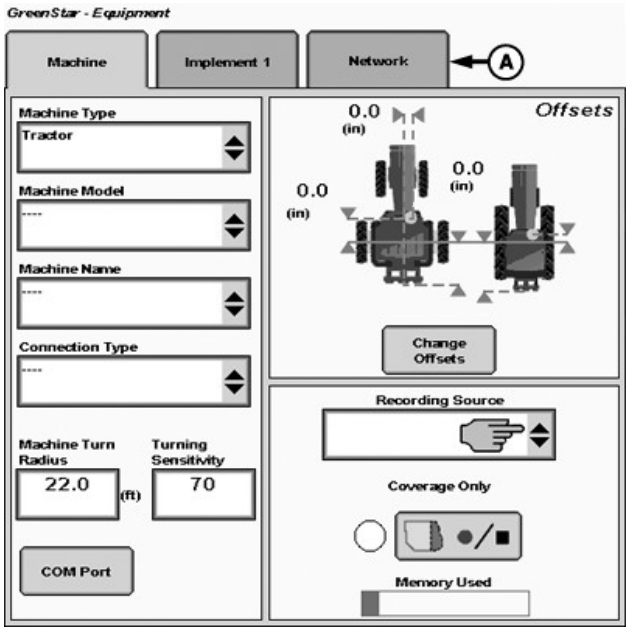
GREENSTAR 3 PRO түймешігі



PC8677—UN—05AUG05

ЖАБДЫҚ жылдам қол жеткізу түймешігі

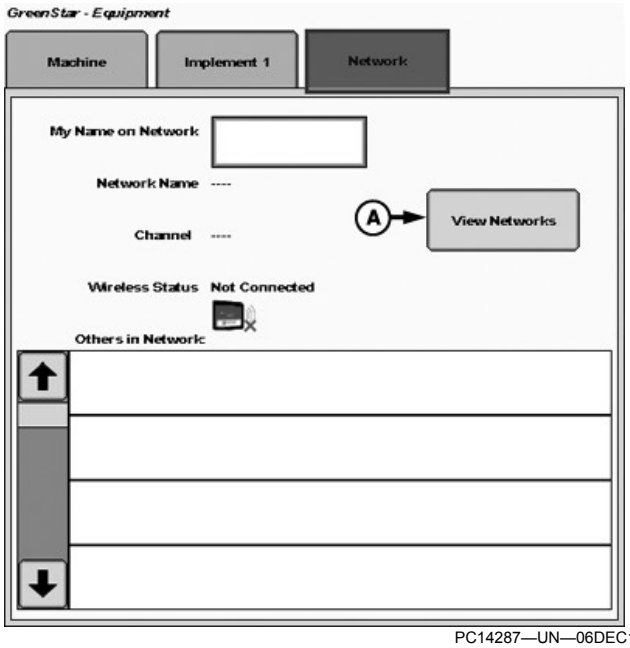
3. Негізгі мәзірдің оң жағындағы жабдыққа жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.
4. Жабдық экранынан желі қойындысын таңдаңыз.



PC14286—UN—06DEC11

A—Желі қойындысы

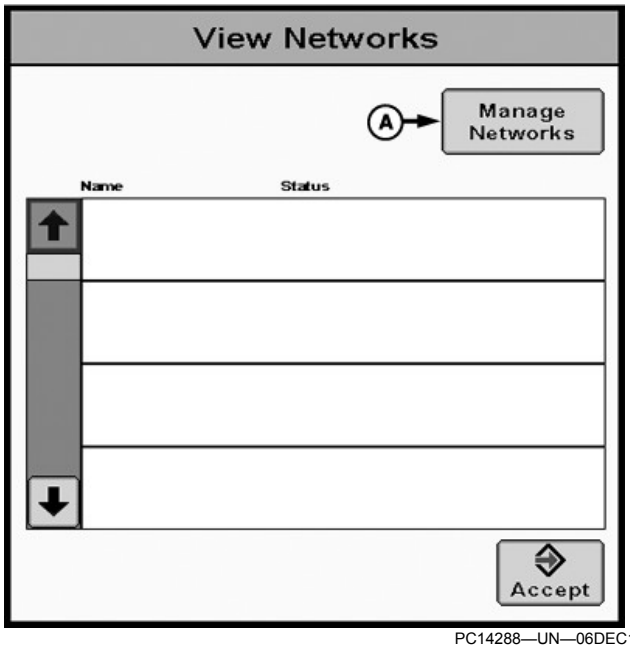
5. Желілерді көру тармағын таңдаңыз.



PC14287—UN—06DEC11

A—Желілерді көру

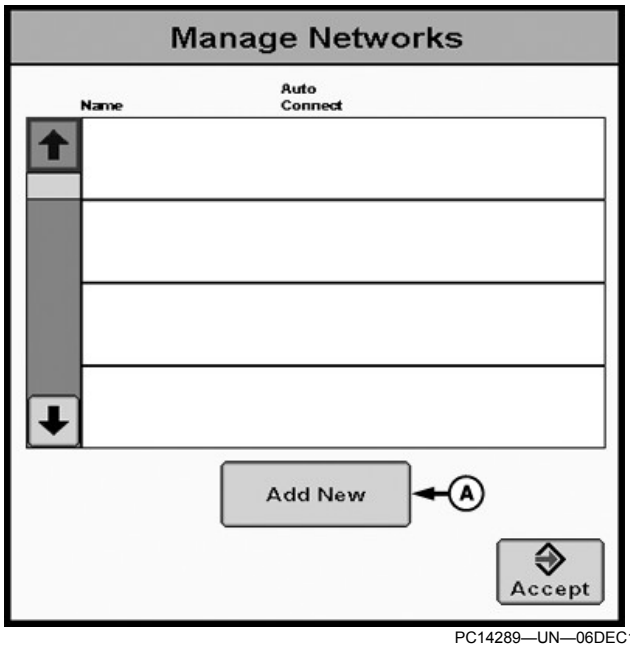
6. Желілерді басқару түймешігін таңдаңыз.



PC14288—UN—06DEC11

A—Желілерді басқару

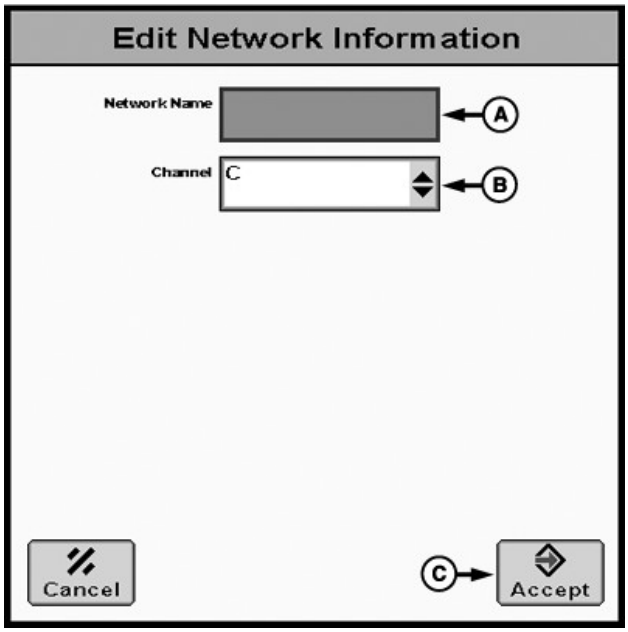
7. Желілерді басқару экранында "Жаңасын қосу" тармағын таңдаңыз.



PC14289—UN—06DEC11

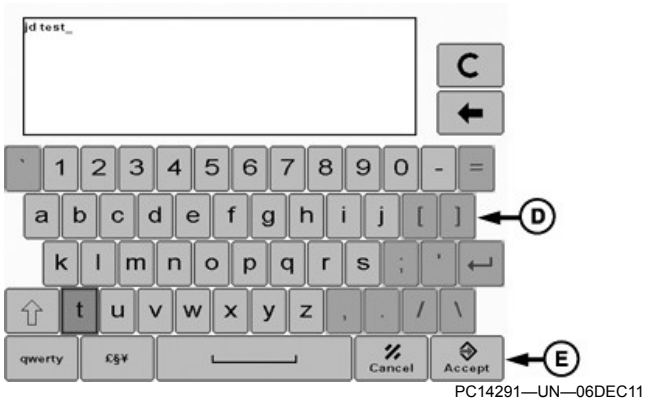
A—Жаңасын қосу

8. Желі аты бағанасын таңдаңыз және жаңа желінің атын басу үшін пернетақтаны пайдаланыңыз. Атты енгізгеннен кейін растау түймешігін басыңыз.



PC14290—UN—06DEC11

A—Желінің аты



PC14291—UN—06DEC11

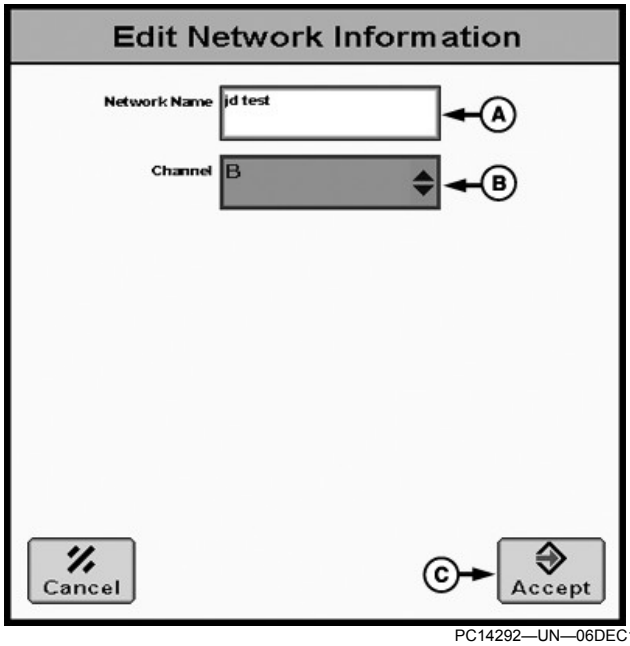
A—Желінің аты
B—Арна
C—Растау түймешігі
D—Пернетақта
E—Пернетақтаның растау түймешігі

ЕСКЕРТУ: Желінің атының ұзындығы 6-20 таңбалы болуы керек және кіші әрптер (a-z), сандар (0-9), ашық жерлер, сызықшалармен дефистер және асты сызылған болса болады.

9. Желі ақпаратын өңдеу экранында арна тармағын таңдаңыз

ЕСКЕРТУ: Арна таңдауға байланысты қосымша ақпарат үшін "Радио сипаттамалары" бөлімін қараңыз.

10. Желі аты мен арна орнатылғаннан кейін растау түймешігін таңдаңыз. Енді желілерді басқару экранында жаңа желі пайда болды.

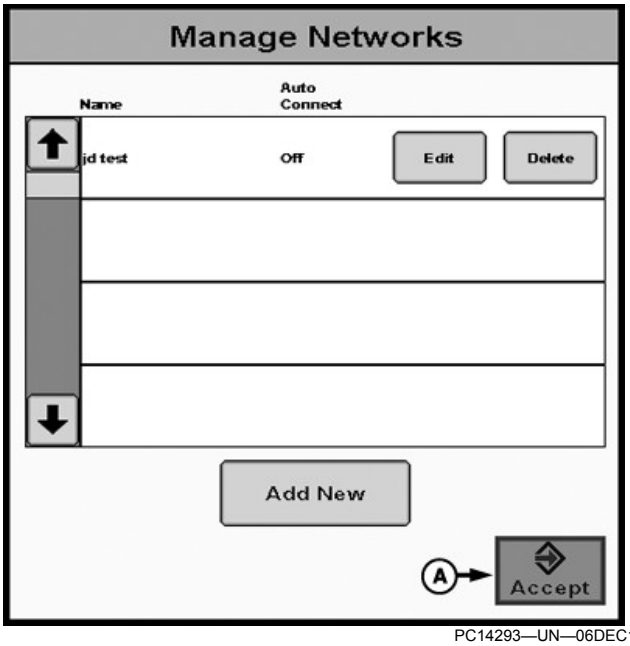


PC14292—UN—06DEC11

A—Желінің аты
B—Арна
C—Растау

11. Желілерді басқару экранында растау түймешігін

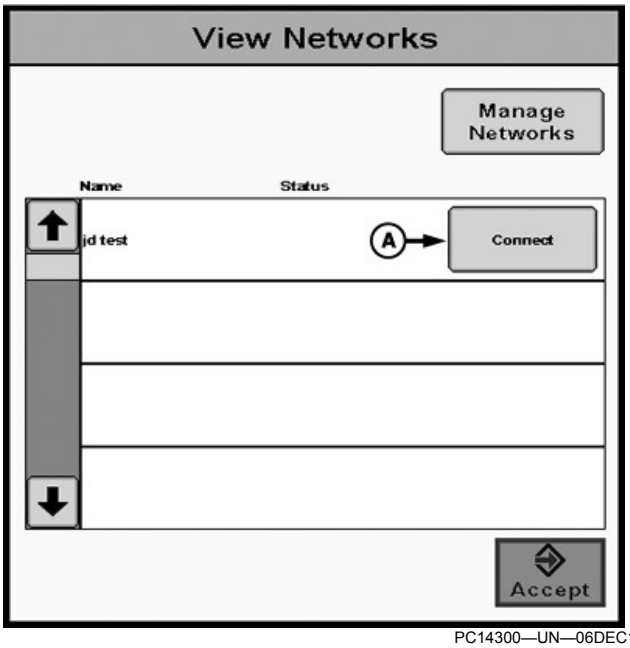
таңдаңыз. Енді желілерді қарау экранында жаңа желі пайда болды.



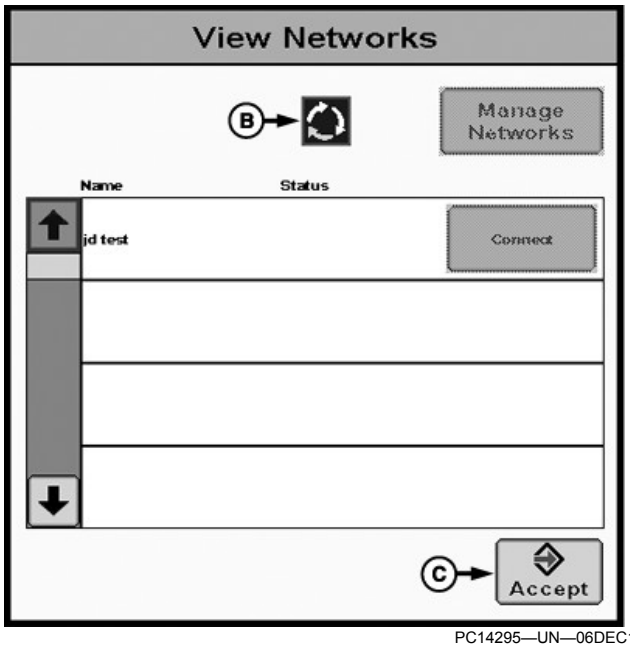
PC14293—UN—06DEC11

A—Растау

12. Желі атынан кейін, желіге қосылу үшін қосылу түймешігін таңдаңыз. Айналым тізбегінде үш көрсеткісі бар күй таңбасы пайда болады. Бұл қадамды аяқтау 90 секундқа дейін уақыт алуы мүмкін. Осы уақытта (немесе кейін) желі қойындысына кері қайту үшін растау түймешігін басыңыз.



PC14300—UN—06DEC11



PC14295—UN—06DEC11

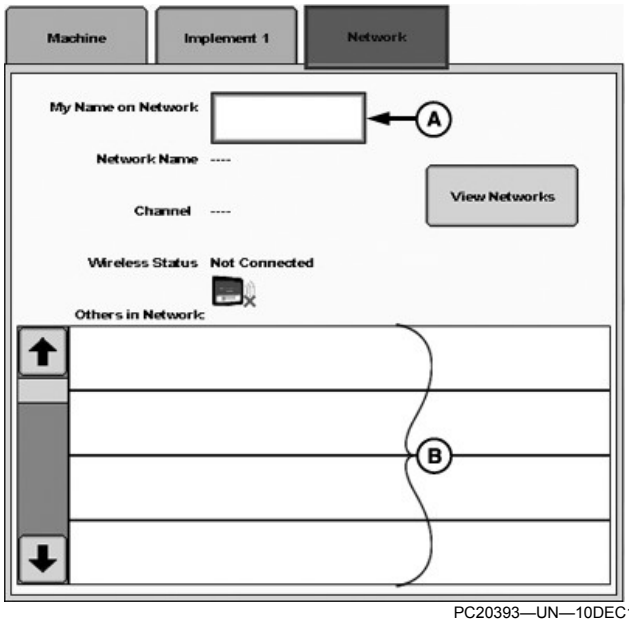
A—Қосу
B—Күй
C—Растау түймешігі

ЕСКЕРТУ: Қосу барысында, дерек тасымалдау (енгізу/жіберу деректері) функциясы өшірулі.

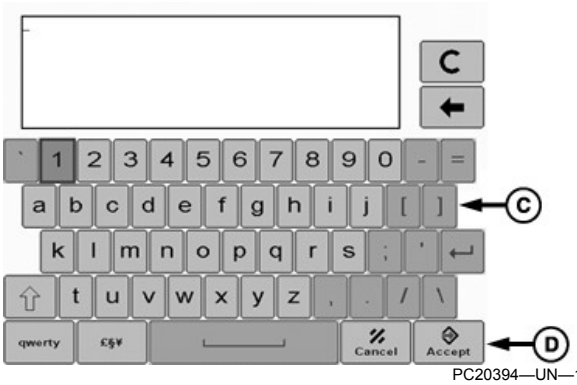
ЕСКЕРТУ: Әр дисплей әр желіні өзінің желі тізіміне енгізуі қажет. Әр дисплейге желілерді қосу үшін алдыңғы қадамдарды қайталаңыз. Желіде басқа ешкім болмаса да, желідегі әр машина әрдайым бір желіге қосылуы тиіс.

RW00482,0000153-KK-19APR13

Менің желідегі атым тармағын орнату



PC20393—UN—10DEC14



PC20394—UN—10DEC14

A—Менің желідегі атым
B—Желідегі басқалар тізімі
C—Пернетақта
D—Қабылдау түймешігі

Желідегі менің атым (A) басқа машиналардағы дисплейдегі осы машинаның аты. Бұл ат "Желідегі басқалар" тізімінде (B) және экран картасында көрсетіледі.

ЕСКЕРТУ: Желідегі менің атым ұзындығы 0-8 таңбалы болуы мүмкін және құрамында бас әріптер (A-Z), кіші әріптер (a-z) және сандар (0-9) болуы мүмкін.

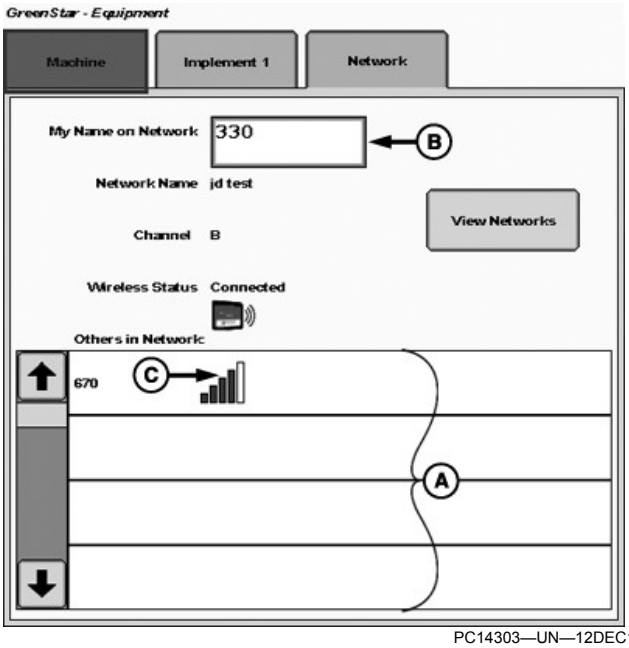
1. Желідегі менің атым тармағын таңдаңыз және құрылғының атын өзгерту үшін пернетақтаны (C) пайдаланыңыз.
2. Қабылдау түймешігін (D) таңдаңыз.

SF04007,0000761-KK-10DEC14

Желінің жұмысқа қабілеттілігін тексеру

Қосылу үшін, желідегі барлық машиналар келесі әрекеттерді орындауы қажет:

- Бірдей желі аты мен арнасы бар бірдей желіге қосылу
- байланыс аумағында болыңыз және машиналар арасында таза тікелей көріну жағдайын жасаңыз
- дисплейіңіздің бағдарламалық қамту нұсқасы бірдей болсын
- бірдей радио қамтым нұсқасы болсын



PC14303—UN—12DEC11

A—Желідегі басқалар тізімі
B—Менің желідегі атым
C—Желі сигналының күші

Желідегі басқа машиналар желідегі басқалар тізімінде (A) көрсетіледі.

Бұл тізімде көрсетілген ат басқа дисплейлер мәзірінде желідегі менің атым менің (B) тармағында енгізілген ат болып табылады.

Бұл тізімде басқа машиналар аумақта пайда болғанда немесе желіге қосылғанда пайда болады.

"Желідегі басқалар" тізіміндегі әр құрылғының жанындағы бес жолақ желі сигналының күшін (C) білдіреді. Жолақтар құрылғы мен тізімдегі құрылғы арасындағы сигнал күшіне негізделген түстермен белгіленеді.

SF04007,0000762-KK-10DEC14

Радионың бағдарламалық жасақтамасын жаңарту

1. Радионы дисплейге Ethernet кабелі арқылы қосыңыз және радионың қуаты барына көз жеткізіңіз.
2. Радионың жаңа бағдарламалық жасақтамасы бар USB жетегін GS3 дисплейіне енгізіңіз. Дисплейді қосыңыз.
3. Негізгі мәзір түймешігін таңдаңыз. Хабар орталығын таңдаңыз. Қайта бағдарламалауға жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.



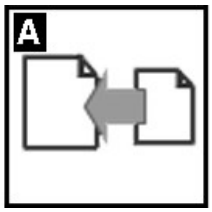
PC8663—UN—29APR15

МӘЗІР түймешігі



PC12868—UN—16SEP10

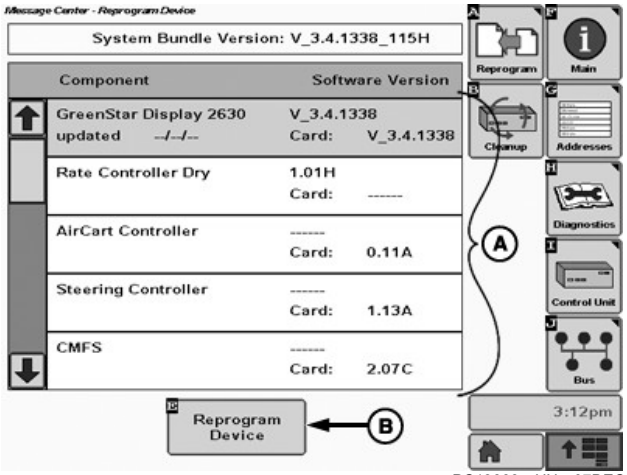
ХАБАРЛАР ОРТАЛЫҒЫ түймешігі (Ақпарат белгішесімен)



PC8665—UN—05AUG05

ҚҰРАМДАСТАР МЕН БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚАМТУДЫҢ НҰСҚАЛАРЫ түймешігі

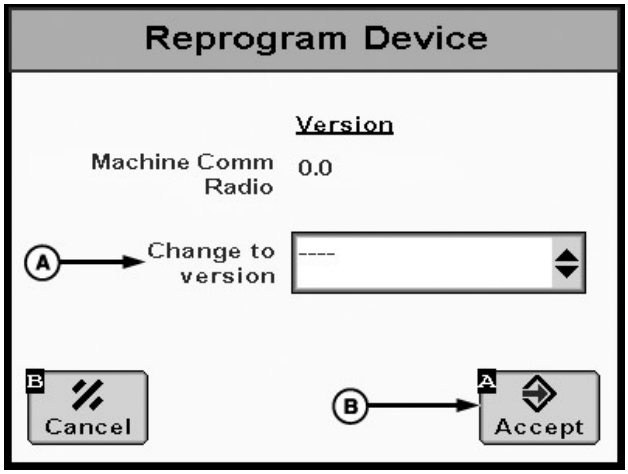
A—Контроллер тізімі
B—Қайта бағдарламалау құрылғысы



PC13666—UN—07DEC11

A—Контроллер тізімі
B—Қайта бағдарламалау құрылғысының түймешігі

4. Контроллер тізімінде (A) МБР бөлектеңіз және қайта бағдарламалау құрылғысын (B) таңдаңыз.



PC13667—UN—07DEC11

A—Нұсқаға ауыстырыңыз
B—Растау түймешігі

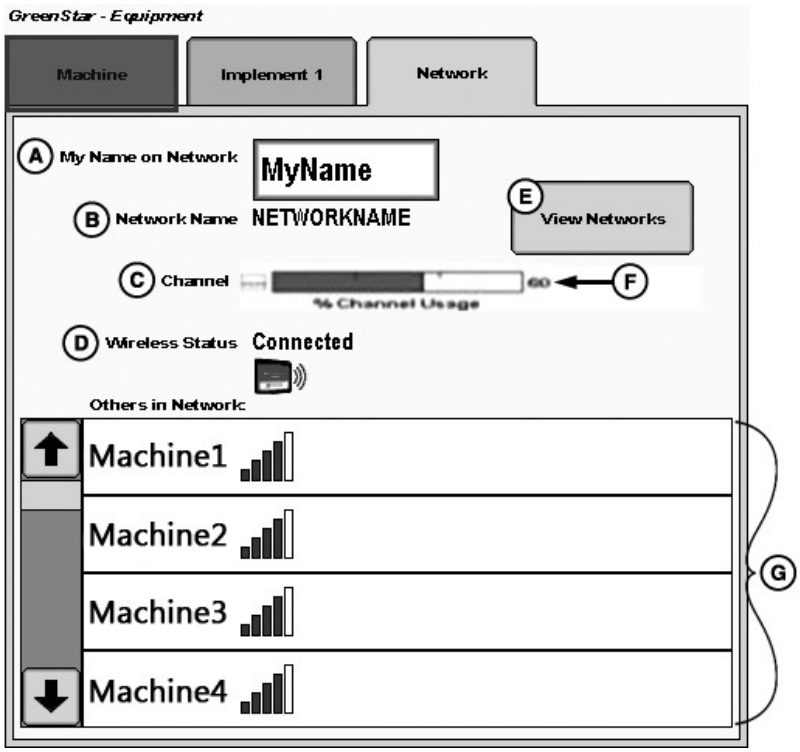
5. Нұсқаға ауыстыру (A) ашылмалы тізімінде жаңа бағдарламалық жасақтама нұсқасын таңдаңыз.
6. Жаңартуды бастау үшін растау (B) түймешігін басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Бағдарламалық жасақтамаға өткен күнді енгізбеңіз.

Қайта бағдарламалау барысында қуатты өшіру жаңартудың сәтсіз аяқталуына әкеп соғуы мүмкін.

HC94949,00001AB-KK-04DEC12

Желі қойындысы



PC16407—UN—13DEC12

Желі қойындысы

A—Менің желідегі атым
B—Желінің аты
C—Арна
D—Сымсыз күй
E—Желілерді көру
F—Арна сапасының көрсеткіші
G—Желідегі басқалар тізімі

Менің желідегі атым

- Машинадағы желідегі басқалар тізімінде көрсетілген ат. Қосымша ақпарат үшін "Желідегі менің атым" бөлімін қараңыз.

Желінің аты

- Ағымдағы қосылған желінің аты. Қосылмаған болса “----“ белгісін көрсетеді. Қосымша ақпарат үшін "Желі құру" бөлімін қараңыз.

Арна

- Ағымдағы қосылған желінің байланыс арнасы. Қосылмаса бос болады. Қосымша ақпарат үшін "Радио сипаттамалары" бөлімін қараңыз.

Сымсыз күй

- Сіздің машинаңыз кемінде басқа бір машинамен байланысқан кезде қосылғанын көрсетеді. Қосымша ақпарат үшін "Желінің жұмысқа қабілеттілігі" және "Радио ақаулықтарын жою" бөлімдерін қараңыз.

Желілерді көру

- Желілерге қосылу немесе ажырау үшін таңдаңыз. Желілерді құру, өңдеу немесе жою үшін пайдаланыңыз. Қосымша ақпарат үшін "Желі құру" бөлімін қараңыз.

Арна сапасының көрсеткіші

Арна сапасының көрсеткіші панелі пайдалануға ең жақсы арнаны анықтау үшін пайдаланылады. Қызыл жарық пайда болса,басқа арнаға ауысыңыз.

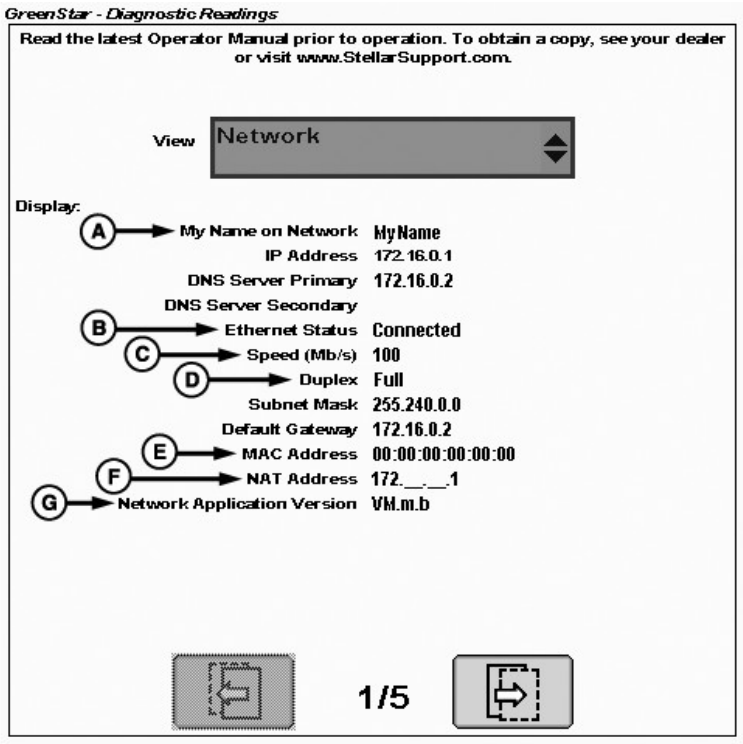
- Жасыл—жақсы
- Сары—шектік
- Қызыл—нашар

Желідегі басқалар тізімі

- Тізімдегі әр көрсеткі бір машина болып табылады. Машинаның аты (Менің желідегі атым басқа дисплейге енгізілген) бірінші пайда болады. Машина сигналының күші екінші ретте пайда болады.

RW00482,0000155-KK-19APR13

Желі диагностикалары



PC13679—UN—12DEC11

GS3 Желі диагностикаларының беті 1

A—Менің желідегі атым
B—Ethernet күйі
C—Жылдамдық
D—Қос
E—MAC мекенжайы
F—NAT мекенжайы
G—Желі бағдарламасының нұсқасы

Менің желідегі атым

- Көліктердегі "Желідегі басқалар" тізімінде көрсетілген ат. Қосымша ақпарат үшін "Желідегі менің атымды орнату" бөлімін қараңыз.

Ethernet күйі

- 2630 дисплейі MCR, MTG, немесе басқа Ethernet құрылғысына қосылған болса, "Қосылған" жазуын көрсетеді.

Жылдамдық

- 2630 бетінде Ethernet байланысының жылдамдығын көрсетеді. Жылдамдық "100" Мбит/сек болуы тиіс. Егер "10" көрсетілсе Ethernet кабел (дер)інде, 2630 жабдығында немесе МБР жабдығында ақаулық болуы мүмкін.

Қос

- Қалыпты жұмыс "Толық" жазуын көрсетеді. Егер "Жартылай" көрсетілсе, Ethernet кабел(дер)інде, 2630 жабдығында немесе МБР жабдығында ақаулық болуы мүмкін.

MAC мекенжайы

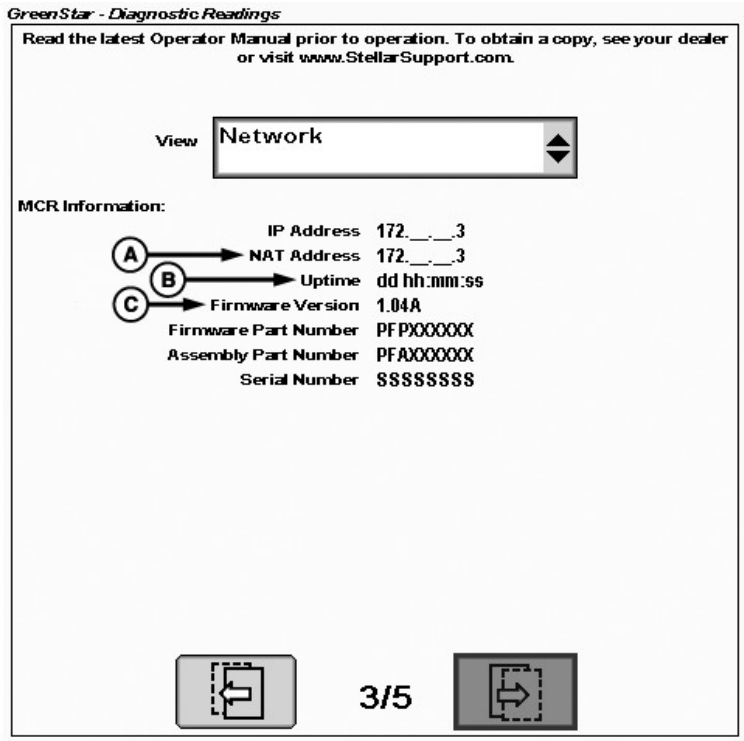
- Желідегі 2630 үшін бірегей идентификатор. Барлық дисплейлерде бірегей MAC мекенжайы болуы керек.

NAT мекенжайы

- Желідегі 2630 үшін бірегей идентификатор. Барлық дисплейлерде бірегей NAT мекенжайы болуы керек.

Желі бағдарламасының нұсқасы

- Байланысты суб-жинақтау үшін нұсқа нөмірі. Желідегі барлық дисплейлерде және құрылғыларда бірдей (немесе үйлесімді) нұсқа нөмірі болуы керек.



PC13680—UN—12DEC11

GS3 желі диагностикаларының беті 3

A—NAT мекенжайы
B—Жұмыс уақыты
C—Қамтым нұсқасы

NAT мекенжайы

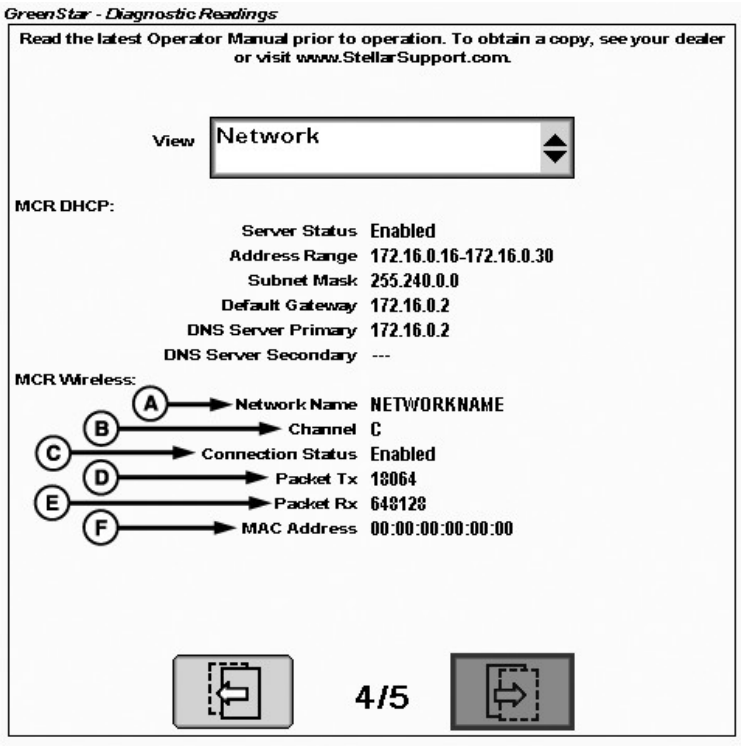
- Желідегі МБР арналған бірегей идентификатор. Барлық МБР-ларда бірегей NAT мекенжайы болуы керек.

Жұмыс уақыты

- МБР жұмыс істеген уақыт ауқымы. Машина кілтпен қосылған сайын МБР жаңарады. Жұмыс уақыты машинаны кілтпен қосқаннан кейінгі уақытпен сәйкес келмесе, сым немесе конфигурация ақаулығы болуы мүмкін.

Қамтым нұсқасы

- МБР бағдарламалық қамту орнатылған. Желідегі барлық МБР-лардың қамтым нұсқасы бірдей болуы керек. МБР қайта бағдарламалау нұсқаулығы үшін "Радионың бағдарламалық қамтуын жаңарту" бөлімін қараңыз.



PC13681—UN—12DEC11

GS3 желі диагностикаларының беті 4

A—Желінің аты
B—Арна
C—Қосылым күйі
D—Tx тобы
E—Rx тобы
F—MAC мекенжайы

Желінің аты

- Ағымдағы қосылған желінің аты. Қосылмаған болса “----“ белгісін көрсетеді. Қосымша ақпарат үшін "Желі құру" бөлімін қараңыз.

Арна

- Ағымдағы қосылған желінің байланыс арнасы. Қосылмаса бос болады. Қосымша ақпарат үшін "Радио сипаттамалары" бөлімін қараңыз.

Қосылым күйі

- Машина көрінбесе де, желіге қосылғанда "Қосулы" жазуын көрсетеді. Желіден өшірілгенде "Өшулі" жазуын көрсетеді.

Tx тобы

- МБР алынған хабарламалар саны.

Rx тобы

- Басқа МБР-лардан алынған хабарламалар саны.

MAC мекенжайы

- Желідегі МБР үшін бірегей идентификатор. Барлық МБР-ларда бірегей MAC мекенжайы болуы керек.

HC94949,00001B2-KK-13DEC12

Радио ақаулықтарын жою

Белгі	Ақаулық	Шешім

Белгі	Ақаулық	Шешім
Радио дисплейде көрінбейді	Радионың қуаты жоқ	Қуат/Ethernet кабельдерін тексеріңіз, қосылымдардың бекем екеніне көз жеткізіңіз. Радио тек қуат қосулы болғанда ғана жұмыс істейді. Қуат тиісті қосылғанда жарық диодты шамы жасыл болып жанады.
	Конфигурация	Қосылым күйін диагностикалардың 1 бетінде қараңыз. Радио қуат көзіне қосылып, желіге қосылған кезде күйі де қосылуы керек. Дисплейдің бағдарламалық қамтуы жаңарғанына көз жеткізіңіз.
Радио БАСҚА дисплейлерде көрінбейді	Желі дұрыс емес орнатылған	Бір бірімен байланыс жасау үшін барлық радиоларда БІРДЕЙ желі аты және арна болуы керек.
Радио төмен ауқымды көрсетеді	Антенна маршруты дұрыс емес	Радио мен антенна арасындағы коакс кабелінің пішіні қалыпты екеніне және антенна бекемді тіркелгеніне көз жеткізіңіз. Антенна сынбағанына көз жеткізіңіз.
	Қуатқа кол жеткізу қабілеті төмен	Ethernet кабелі радиоға бекем тіркелгеніне көз жеткізіңіз. Радионың жарық диодты шамы жасыл екеніне көз жеткізіңіз.
	Сыртқы көзден келген кедергі	Сигналмен кедергі келтіріп жатқан сыртқы жүйе болуы мүмкін. Басқа арнаға ауысып көріңіз (байланысты сақтау үшін желідегі барлық машиналар қосылуы керек).
	Машиналар арасындағы маршрутта кедергі	МБР тікелей көрінетін жүйе. Кез келген бөгеттер (теректер, төбелер, машинаның бөліктері, т.б.) антеннаның тікелей көрінушілігіне кедергі жасап жүйенің ауқымын төмендетеді.
Сигнал күші нөльдік панельдерді көрсетеді	Жанама машиналар	МБР тікелей көрінетін жүйе. МБР, сондай-ақ, тікелей көре алмайтын, бірақ желідегі қайталағыштар ретінде істейтін басқа радиолар арқылы көре алатын машиналармен байланысу үшін желінің кеңейтілген мүмкіндіктерін пайдаланады. Бұл жағдайда сигналдың нөльдік панельдері бұл жерде мәселенің көрсеткіші емес.
	Антенна маршруты дұрыс емес	Тығыз байланыс бар екеніне көз жеткізу үшін антеннаны тексеріңіз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Пайдаланушы желіден ажырата алмайды	Дисплеймен байланыстың жоғалуы	Тығыз байланыс бар екеніне көз жеткізу үшін Ethernet кабелін тексеріңіз.
МБР жарық диодты шамы жыпықтайды	Радио желіге қосылмаған.	Жарық диодты шамы радио желіге қосылғанша жыпықтайды. Егер радио желімен байланысын жоғалтса, радиода қуат қайта қосылмағанша жарық диодты шамы өшпей тұрады.
Сымсыз байланыс төмен немесе жоқ	Басқа сымсыз құрылғылардан келген кедергі	Өнеркәсіптік диапазондағы радиолар, сымсыз камералар және жылжымалы магниттік толқын көздері төмен желі байланысын немесе байланыстың жоғалуын тудырып, МБР құрған сымсыз байланыстарға кедергі жасауы мүмкін. Басқа арнаға ауысып көріңіз (байланысты сақтау үшін желідегі барлық машиналар қосылуы керек).

RW00482,0000156-KK-19APR13

Антенна қосылымдарына қорғаныс қалпақшаларын кигізу

Антенна қосылымдарындағы ластану радионың нашар өнімділігінің себебі болуы мүмкін. Төбедегі және радиодағы антенна қосылымдары антенна орнатылмаған кезде жабық тұрғанына көз жеткізіңіз. Сақтау немесе тасымалдау үшін антеннаны алғыңыз келсе, оның дұрыс жұмыс істеп тұруын қамтамасыз ету үшін John Deere радио антеннасын қосылымымен бірге келетін қалпақшаларды пайдалануды ұсынады.

CZ76372,00003AD-KK-12DEC11

Радио сипаттамалары

ЕСКЕРТУ: Жұмыс істеу ауқымына қол жеткізу үшін, берілген антеннаны пайдалану қажет. Антеннасыз радио қосылымының ауқымы - 0,9 м (3 фут).

Жұмыстың жоғары қуатты радио ауқымы: 4,8 км (3 миля) тікелей көріну сызығы.

Жұмыстың төмен қуатты радио ауқымы: 2,4 км (1,5 миля) тікелей көріну сызығы.

Арна идентификациясы (ид.)	A	B	C
Арна нөмірі	1	5	9
Орталық жиіліктер (МГц)	2412	2432	2452

JS56696,0000C39-KK-13NOV14

John Deere Connect Mobile (жабдықталған болса)

Пайдалану әдістемесі



PC25887—UN—03JUL18

A—WDS
B—4600 CommandCenter™
C—Планшет
D—John Deere операциялар орталығы

Connect Mobile бағдарламасы ағымдағы құжаттама деректерін бейнелейді және бақылайды. Деректер машинадан немесе аспа құралдан жиналып, CAN шинасы арқылы машинада орнатылған сыртқы сымсыз деректер серверіне (WDS) (A) немесе 4600 CommandCenter™ жүйесіндегі (B) Connect Mobile Server бағдарламасына жіберіледі. WDS серверінен немесе Connect Mobile Server бағдарламасынан деректер планшеттегі (C) Connect Mobile бағдарламасына сымсыз байланыс арқылы жіберіледі. WDS арқылы WDS антеннасы WDS және планшет арасында сымсыз байланыс орнатуды қажет етеді. Connect Mobile Server бағдарламасымен CommandCenter™ жүйесі планшетпен байланысуға арналған кіріктірілген антеннаға ие болады. John Deere™ операциялар орталығының жарамды тіркелгісі Connect Mobile бағдарламасы мен John Deere™ операциялар орталығының арасында интерфейспен қамтамасыз ету үшін пайдаланылады.

RW00482,0000709-KK-09JUL18

Талаптар

Жабдық:

ЕСКЕРТУ: Үйлесімді планшеттер және операциялық жүйелердің толық тізімі үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

- Wi-Fi® қосылған планшет
- GreenStar™ 3 2630 дисплейі немесе 4600 CommandCenter™

ЕСКЕРТУ: Сепкіші бар 4600 CommandCenter™ Connect Mobile Server бағдарламасын пайдаланады және WDS құрамдас бөлшектерін қажет етпейді.

GreenStar™ 3 2630 дисплейін немесе сепкіші бар 4600 CommandCenter™ жүйесін пайдалансаңыз, келесі құрамдас бөлшектер қажет етеді:

- Сымсыз дерек сервері (WDS)
- WDS антеннасы
- WDS сымы
- Коаксиалды кабель

- StarFire™ 3000 қабылдағышы немесе
- StarFire™ 6000 қабылдағышы

Бағдарламалық жасақтама:

- John Deere операциялар орталығының тіркелгісі
- John Deere Connect Mobile бағдарламасы

RW00482,0000708-KK-17JUL18

John Deere операциялар орталығы

CommandCenter – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Wi-Fi - Wi-Fi Alliance ұйымының сауда белгісі.
GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі



PC20552—UN—15DEC14

Connect Mobile бағдарламасы сымсыз дерек серверін (WDS) белсендіру және планшеттің түпнұсқалылығын тексеру үшін John Deere операциялар орталығының жарамды тіркелгісін және ұйымын қажет етеді.

Сонымен қатар, John Deere операциялар орталығы WDS (сымсыз дерек сервері) бағдарламалық жасақтамасын сақтайды және қажет болған кезде бағдарламалық жасақтаманың қайта бағдарламалануын жеңілдетеді.

(Қосымша ақпарат алу үшін "Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту" бөлімін қараңыз.)

HC94949,0000A22-KK-01DEC16

Сымсыз дерек сервері—Негізгі жылдам қол жеткізу түймешігі



PC19702—UN—05JUN14

Негізгі жылдам қол жеткізу түймешігі

Жазылу күйін, сымсыз байланысты, дерек басқаруын, ағымдағы алқап атауын, жұмысты және қойманың сыйымдылығын көру үшін Негізгі жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.

AE77568,0000104-KK-13AUG15

Сымсыз дерек сервері—Орнату жылдам қол жеткізу түймешігі



PC18513—UN—26FEB14

Орнату жылдам қол жеткізу түймешігі

Сымсыз желі атауын көру, сымсыз желінің құпясөзін орнатып, басқару, сымсыз арнаны өзгерту, қойманың сыйымдылығын көру, деректі сымсыз дерек серверінен (WDS) жою және WDS бағдарламалық жасақтаманы жаңарту үшін Орнату жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.

AE77568,0000105-KK-13AUG15

Сымсыз дерек сервері—Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі



PC18512—UN—26FEB14

Диагностика жылдам қол жеткізу түймесі

Бөлшек нөмірін, сериялық нөмірін, бағдарламалық жасақтама нұсқасын, CAN есептегіштерін көру және зауыттық параметрлеріне қалпына келтіруді орындау үшін Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.

RW00482,0000704-KK-28JUN18

Планшет



PC21338—UN—08JUL15

Wi-Fi® қосылған планшеттер пайдаланушыға машинамен және басқа қорлармен байланысу үшін интерфейс береді. Қажетті бағдарламаларды жүктеу үшін планшетті пайдаланыңыз. Ұялы байланыс талап етілмейді, бірақ ұсынылады.

Әр түрлі бағдарламаларға қажет үйлесімді планшеттер және операциялық жүйелердің толық тізімі үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз. Планшеттің тіл параметрлері мобильді бағдарламаларда пайдаланылатын тілді анықтайды.

(Тіл параметрін реттеу үшін, планшеттің "Механик-жүргізуші нұсқаулығына" қараңыз.)

Wi-Fi - Wi-Fi Alliance ұйымының сауда белгісі.

ЕСКЕРТУ: Планшетті екі жақты радио немесе сымсыз камералар секілді басқа байланыс құрылғыларынан кем дегенде 0,6 м (2 фут) қашықтықта ұстаңыз.

AE77568,00000E6-KK-28JUN19

StarFire™ қабылдағышы



PC20203—UN—06NOV14

Машинаның орнын және жүру бағытын анықтау үшін, қабылдағыш навигациялық спутниктерді StarFire™ түзету спутниктерімен бірге пайдаланды. Біріктірілген жер түзету модулі (TCM) біркелкі емес жердің орнын толтыру үшін машина күйін баптайды. SF2 немесе нақты уақыттағы кинематика (RTK) үшін қабылдағышты белсендіру талап етіледі.

HC94949,000061E-KK-10AUG15

GreenStar™ дисплейі



PC13407—UN—20APR11

GreenStar

GreenStar™ дисплейі - механик-жүргізушінің төмендегі қызметтер үшін қолданатын пайдаланушы интерфейсі:

- Жүйе құрамдастарын теңшеу және калибрлеу.
- Монитор жүйесінің өнімділігі.
- Жүйе баптауларын орындаңыз.
- Бағдарламалық жасақтаманы бағдарламалаңыз.
- Диагностикалық сынақтарын қараңыз.

HC94949,00006C8-KK-01OCT15

Сымсыз дерек сервері



PC19880—UN—06AUG14

ЕСКЕРТУ: Деректің жоғалуын алдын алу үшін, деректі жою немесе WDS ауыстыру алдында сымсыз дерек серверіндегі (WDS) дерек планшетпен синхрондалғанына көз жеткізіңіз.

WDS құралы деректі сақтауға және құрылғылар арасында CAN, Wi-Fi® және Ethernet интерфейстері арқылы дерек тасымалдауға қолдау көрсетеді.

WDS құралы CAN шинасынан алынған деректі жинап, қысады да оны планшетке сымсыз жібереді. Егер құрылғыға немесе планшетке жалғанбаған болса, WDS құралы деректі жинап, сақтауды байланыс жасалмағанша жалғастырады.

AE77568,0000108-KK-09OCT15

StarFire - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Wi-Fi - Wi-Fi Alliance ұйымының сауда белгісі.

Сымсыз дерек серверінің коаксиалды кабелі және анттена



PC19883—UN—06AUG14

Сымсыз дерек серверінің (WDS) антеннасы планшетке Wi-Fi® байланысын қосады. WDS және планшет арасындағы кедергісіз Wi-Fi® байланысын жасау үшін, WDS антеннасы және коаксиальды кабель қажет. Антенна және планшет арасындағы максималды сымсыз қашықтық 15,2 м (50 фут) құрайды.

AE77568,0000109-KK-28JUN19

Connect Mobile бағдарламасын жүктеп алу

1. Планшеттің бағдарлама дүкенін ашып, келесіні іздеңіз: Connect Mobile.
2. Connect Mobile бағдарламасын таңдаңыз.
3. Орнату (жүктеп алу) параметрін таңдаңыз.

HC94949,0000A25-KK-06JAN17

Connect Mobile бағдарламасын орнату

1. Сымсыз дерек серверін реттеу
2. Планшетті сымсыз дерек серверіне жалғау
3. Дисплейді орнату
4. Сепкішті орнату
5. Бүріккішті орнату
6. Комбайнды баптау

RW00482,0000705-KK-05JUL18

Wi-Fi - Wi-Fi Alliance ұйымының сауда белгісі.

Connect Mobile бағдарламасын орнату

1. Сымсыз дерек серверін реттеу (сепкіш)
2. Connect Mobile Server бағдарламасын конфигурациялау (бүріккіш немесе комбайн)
3. Планшетті сымсыз дерек серверіне жалғау
4. Дисплейді орнату
5. Сепкішті орнату
6. Бүріккішті орнату
7. Комбайнды баптау

RW00482,000070D-KK-03JUL18

Сымсыз дерек серверін реттеу



PC8663—UN—29APR15

Мәзір түймешігі

1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.



PC20562—UN—16DEC14

Сымсыз дерек сервері түймешігі

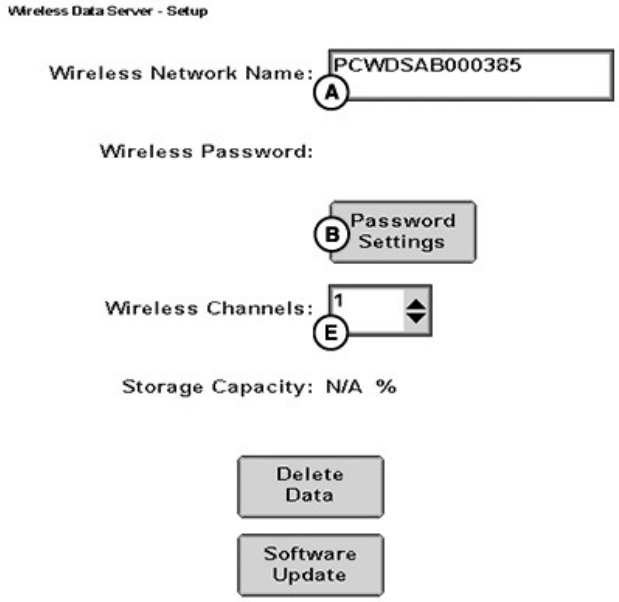
2. Сымсыз деректер сервері түймесін басыңыз.



PC18513—UN—26FEB14

Орнату жылдам қол жеткізу түймешігі

3. Орнату жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.



PC21325—UN—29JUL15

Сымсыз дерек серверін орнату

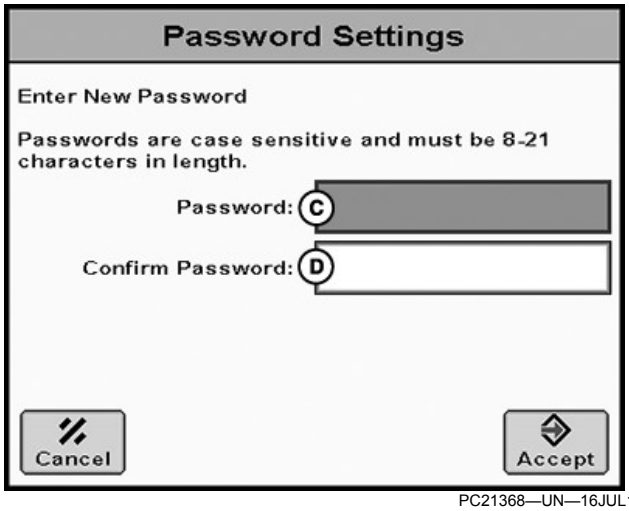
A—Сымсыз желі атауын енгізу өрісі
B—Құпиясөз параметрлері түймешігі
E—Сымсыз арналардың ашылмалы мәзірі

4. Сымсыз желі атауын (A) енгізіңіз. Машиналарды ажырату үшін бірегей атауды (мысалы, John комбайны) пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ: Планшетті деректер серверіне (WDS) қосу үшін, құпия сөз қажет етіледі. Құпиясөз оңай еске сақталатынына көз жеткізіңіз немесе оны жазып болашақта пайдалану үшін сақтап қойыңыз.

Құпиясөзге қойылатын талаптар:

- *Ұзындығы 8—21 таңба*
- *Бос орындар болмау қажет*
- *Дисплейде қолжетімді таңбаларды ғана пайдалану*



PC21368—UN—16JUL15

Құпиясөз құру

C—Құпиясөзді енгізу өрісі
D—Құпиясөзді растау енгізу өрісі

5. Құпиясөз параметрлері түймешігін (B) таңдаңыз. Құпясөзді Құпиясөз енгізу өрісіне (C) енгізіңіз және дәл сол құпиясөзді Құпиясөз растау енгізу өрісіне (D) енгізіңіз.
6. Зауыттық әдепкі сымсыз арна (E) - 6. Егер басқа сымсыз байланыс құрылғыларды (мысалы, Машина байланыс радиосы) сымсыз дерек серверінің 4,8 км (3 миль) радиусында пайдалансаңыз, басқа құрылғының арнасынан ең алшақ арнаны таңдаңыз.

AE77568,0000403-KK-08JUN18

Сымсыз деректер серверін конфигурациялау (сепкіш үшін)

ЕСКЕРТУ: 4-буын дисплейі болса, сымсыз деректер сервері (WDS) сепкіш конфигурацияларымен ғана қолданылады. Басқа конфигурациялармен пайдалану үшін "Connect Mobile Server қолданбасын конфигурациялау" бөліміне өтіңіз.



PC16682—UN—18MAR13

ISOBUS VT бағдарламасы

1. ISOBUS VT бағдарламасын таңдаңыз.



PC15293—UN—18MAR13

ISOBUS VT бағдарламасындағы Мәзір түймешігі

2. ISOBUS VT бағдарламасындағы Мәзір түймешігін таңдаңыз.



PC21499—UN—14SEP15

Сымсыз дерек сервері түймешігі

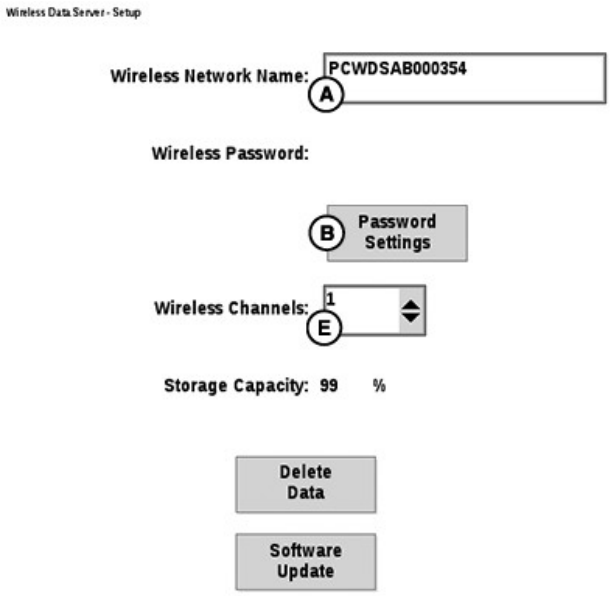
3. Сымсыз деректер сервері түймесін басыңыз.



PC21805—UN—29OCT15

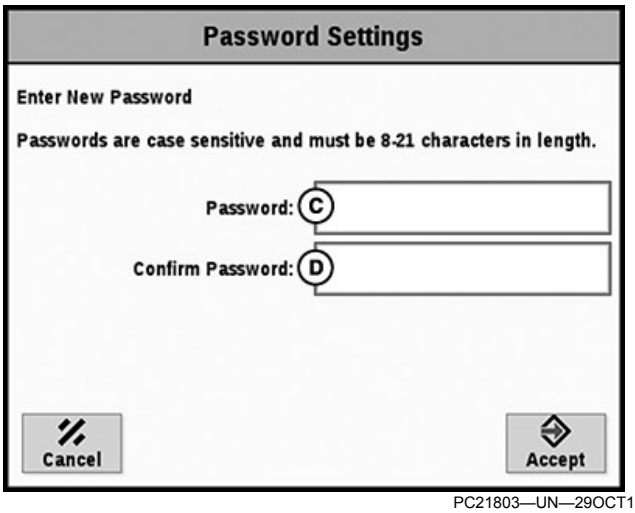
Орнату жылдам қол жеткізу түймешігі

4. Орнату жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.



PC21802—UN—29OCT15

Сымсыз дерек серверін орнату



PC21803—UN—29OCT15

Құпиясөз құру

A—Сымсыз желі атауын енгізу өрісі
B—Құпиясөз параметрлері түймешігі
C—Құпиясөзді енгізу өрісі
D—Құпиясөзді растау енгізу өрісі
E—Сымсыз арналардың ашылмалы мәзірі

5. Сымсыз желі атауын (A) енгізіңіз. Машиналарды ажырату үшін, бірегей атауды (мысалы, John комбайны) пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ: Планшетті WDS серверіне қосу үшін құпиясөз енгізу қажет. Құпиясөз оңай еске сақталатынына көз жеткізіңіз немесе оны жазып, болашақта пайдалану үшін сақтап қойыңыз.

Құпиясөзге қойылатын талаптар:

- *Ұзындығы 8—21 таңба*
- *Бос орындар болмау қажет*
- *Дисплейде қолжетімді таңбаларды ғана пайдалану*

6. Құпиясөз параметрлері түймешігін (B) таңдаңыз. Құпиясөзді құпиясөз енгізу өрісіне (C) енгізіңіз және дәл сол құпиясөзді құпиясөзді растау өрісіне (D) енгізіңіз.
7. Зауыттық әдепкі сымсыз арна (E) - 6. Егер басқа сымсыз байланыс құрылғыларды (мысалы, машинаның байланыс радиосы) WDS серверінің 4,8 км (3 миля) радиусында пайдаланасаңыз, басқа құрылғылардан ең алыс арнаны таңдаңыз.

AE77568,0000407-KK-26JUL19

Connect Mobile Server бағдарламасын конфигурациялау



PC17269—UN—15JUL13

Мәзір түймешігі

1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.



PC25846—UN—28JUN18

Жүйе қойындысы

2. Жүйе қойындысын таңдаңыз.



PC23092—UN—26SEP16

Сымсыз байланыс параметрлері бағдарламасы

3. Сымсыз параметрлер бағдарламасын таңдаңыз.



PC25888—UN—03JUL18

Ұялы телефон-машина функциясын ҚОСУ/ӨШІРУ

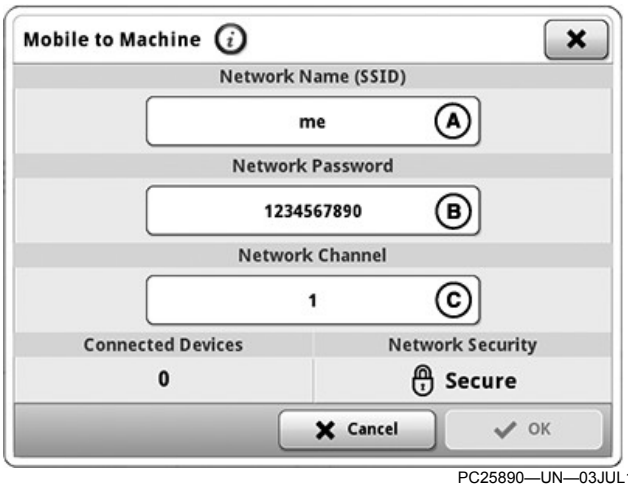
4. Ұялы телефон – Машина арасында ауысу функциясы ҚОСУЛЫ.



PC25889—UN—03JUL18

Өңдеу түймешігі

5. "Өңдеу" түймесін таңдаңыз.



PC25890—UN—03JUL18

A—Желі атауын енгізу ұяшығы
B—Құпиясөзді енгізу өрісі
C—Арна енгізу өрісі

6. Желі атауы (A), құпия сөз (B) және арнаны (C) енгізіңіз.

RW00482,000070C-KK-05JUL18

Планшетті сымсыз дерек серверіне жалғау

Планшетте, дисплейде орнатылған сымсыз желі атауына қосылыңыз.

1. Сымсыз желі атауын таңдаңыз.
2. Сымсыз құпиясөз енгізіңіз.

HC94949,0000A27-KK-22AUG16

Дисплейді орнату



PC8663—UN—29APR15

Мәзір түймешігі

1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.



PC17340—UN—24OCT13

GreenStar™ түймешігі

2. GreenStar™ түймешігін таңдаңыз.



PC21150—UN—11MAY15

Қорлар жылдам қол жеткізу түймешігі

3. Қорлар жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.
4. Клиент, ферма, алқап, тапсырма және егін ору маусымын енгізіңіз.



PC21184—UN—20MAY15

Жабдықтың жылдам қол жеткізу түймешігі

5. Жабдық жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.
6. Машина мен аспа құрал параметрлерін және жазып алу көзін енгізіңіз.



PC21151—UN—11MAY15

Құжаттама жылдам қол жеткізу түймешігі

7. Құжаттама жылдам қол жеткізу түймешігін басыңыз.
8. Жоқ болса, жұмысқа арналған "Құжаттама" қойындысын жасап, өнім туралы ақпаратты енгізіңіз.

GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

(Қосымша ақпарат алу үшін, GreenStar™ 2630 дисплейі механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.)

AE77568,0000404-KK-08JUN18

Дисплейді орнату



PC17269—UN—15JUL13

Мәзір түймешігі

1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.



PC25841—UN—28JUN18

Бағдарламалар қойындысы

2. "Қолданбалар" қойындысын таңдаңыз.



PC17260—UN—11JUL13

Алқаптар мен шекаралар бағдарламасы

3. Алқаптар мен шекаралар бағдарламасын таңдаңыз.
4. Пайдаланушы, ферма және алқап енгізіңіз.



PC20410—UN—22MAY15

Жабдық басқарушы бағдарламасы

5. Жабдық басқарушы бағдарламасын таңдаңыз.
6. Машина мен аспа құрал параметрлерін енгізіп, жазып алу триггерін тексеріңіз.



PC20415—UN—11MAY15

Жұмысты реттеу бағдарламасы

7. Жұмысты реттеу бағдарламасын таңдаңыз.
8. Өнім туралы ақпаратты енгізіңіз.

(Қосымша ақпаратты 4-буын дисплейі механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.)

AE77568,0000408-KK-28JUN18

Комбайнды баптау



PC8663—UN—29APR15

Мәзір түймешігі

1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.



PC25836—UN—27JUN18

Комбайн түймешігі

2. Комбайн түймешігін таңдаңыз.

   (Комбайнды орнату бойынша комбайн механик-жүргізуші пайдалану нұсқаулығы.)

ЕСКЕРТУ: Комбайн түймешігі комбайнның бақылау жүйесіне байланысты ерекшеленеді.

RW00482,0000703-KK-27JUN18

Комбайнды баптау



PC17269—UN—15JUL13

Мәзір түймешігі

1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.



PC25841—UN—28JUN18

Бағдарламалар қойындысы

2. "Қолданбалар" қойындысын таңдаңыз.



PC20410—UN—22MAY15

Жабдық басқарушы бағдарламасы

3. Жабдық басқарушы бағдарламасын таңдаңыз.



PC25843—UN—28JUN18

Комбайн түймешігі

4. Комбайн түймешігін таңдап, параметрлерді тексеріңіз.

   (Комбайнды орнату бойынша комбайн механик-жүргізуші пайдалану нұсқаулығы.)



PC25844—UN—28JUN18

Хедер параметрлері түймешігі

5. Хедер параметрлері түймешігін таңдап, параметрлерді тексеріңіз.

   (Хедерді орнату бойынша хедер механик-жүргізуші пайдалану нұсқаулығын қараңыз.)

RW00482,0000707-KK-17JUL18

Connect Mobile бағдарламасын басқару

1. Connect Mobile бағдарламасын пайдалану
2. Интерактивті комбайнды баптау–Тек комбайн
3. Сымсыз дерек серверінің бетіне өту
4. Сымсыз дерек серверінің негізгі бетін қарау

HC94949,0000A5F-KK-06JAN17

Connect Mobile бағдарламасын пайдалану

1. Дисплейдің дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.

   (Қосымша ақпарат алу үшін, "Орнату" бөлімін қараңыз.)

2. Машинаға арналған жұмыс режимі дисплейде дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.

   (Машинаны орнату бойынша машинаның механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.)

3. Планшетте Connect Mobile бағдарламасын қосыңыз.
4. Планшет сымсыз дерек серверіне (WDS) жалғанып тұрғанын анықтаңыз.

   (Қосымша ақпарат алу үшін, "Орнату" бөлімін қараңыз.)

5. Планшет WDS серверіне қосылған соң ғаламдық орналасу жүйесі (GPS) бойынша қазіргі орналасқан жер Connect Mobile бағдарламасы арқылы көрсетіледі. Алқап, төменгі машинаны енгізіп, жұмысты бастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Connect Mobile бағдарламасы бойынша картаның құрылуы машинаның орнын анықтайды. Мысалы, сепкіш төмендетілгенде бағдарламада белсенді себу және карта құрылу процесі басталады. Сепкішті көтергенде карта құрылуы тоқтайды.

AE77568,000040B-KK-08JUN18

Интерактивті комбайнды баптау–Тек комбайн

ЕСКЕРТУ: Интерактивті комбайн баптауы (ICA) тек үйлесімді комбайндарда қолжетімді. Үйлесімді комбайндардың толық тізімі үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

ICA - механик-жүргізушілерге ақаулықтар туралы хабарлауға мүмкіндік беретін Connect Mobile бағдарламасының мүмкіндігі. Connect Mobile бағдарламасы ICA мүмкіндігінен ұсыныстарды қабылдайды және оларды пайдаланушыға көрсетеді. Connect Mobile бағдарламасы арқылы механик-жүргізуші машинаға баптаулар жасай алады.

AE77568,000040C-KK-08JUN18

Сымсыз дерек серверінің бетіне өту

GreenStar™ 3 2630 дисплейін пайдалану



PC8663—UN—29APR15

Мәзір түймешігі

1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.

4-буынды дисплейді пайдалану



PC16682—UN—18MAR13

ISOBUS VT бағдарламасы

1. ISOBUS VT бағдарламасын таңдаңыз.



PC15293—UN—18MAR13

ISOBUS VT бағдарламасындағы Мәзір түймешігі

2. ISOBUS VT бағдарламасындағы Мәзір түймешігін таңдаңыз.

AE77568,0000176-KK-26SEP17

Сымсыз дерек серверінің негізгі бетін қарау



PC20562—UN—16DEC14

Сымсыз дерек сервері түймешігі

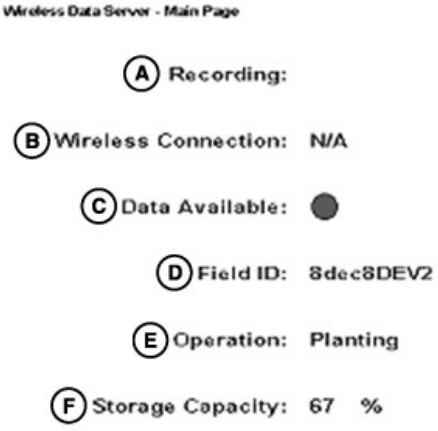
1. Сымсыз деректер сервері түймесін басыңыз.



PC19702—UN—05JUN14

Негізгі жылдам қол жеткізу түймешігі

2. Негізгі жылдам қол жеткізу түймешігін басыңыз.



PC20575—UN—13AUG15

Сымсыз дерек серверінің негізгі беті

A—Жазып алу
B—Сымсыз байланыс
C—Дерек қолжетімді
D—Алқап идентификациясы (ID)
E—Жұмысы
F—Қойма сыйымдылығы

Жазып алу (A)—Сымсыз дерек сервері (WDS) дерек жинап жатқанда жыпылықтайды.

Сымсыз байланыс (B)—Мобильді бағдарлама WDS құралына жалғанған кезде "Жалғанған" күйін көрсетеді.

Дерек қолжетімді (C)—Тұрақты жасыл түс WDS құралындағы дерек планшетке жіберілмегенін көрсетеді.

Алқап идентификациясы (ID) (D)—Дисплейде пайдаланылған алқап атауы.

Жұмыс (E)—WDS құралында орнатылған бағдарламалық жасақтама түрі.

Қойма сыйымдылығы (F)—Жазылған деректі сақтауға арналған бос орын мөлшері.

AE77568,000040D-KK-20JUN19

Сымсыз дерек серверіндегі деректі жою

ЕСКЕРТУ: Деректің жоғалуын алдын алу үшін, деректі жою немесе WDS ауыстыру алдында сымсыз дерек серверіндегі (WDS) дерек планшетпен синхрондалғанына көз жеткізіңіз.



PC20562—UN—16DEC14

Сымсыз дерек сервері түймешігі

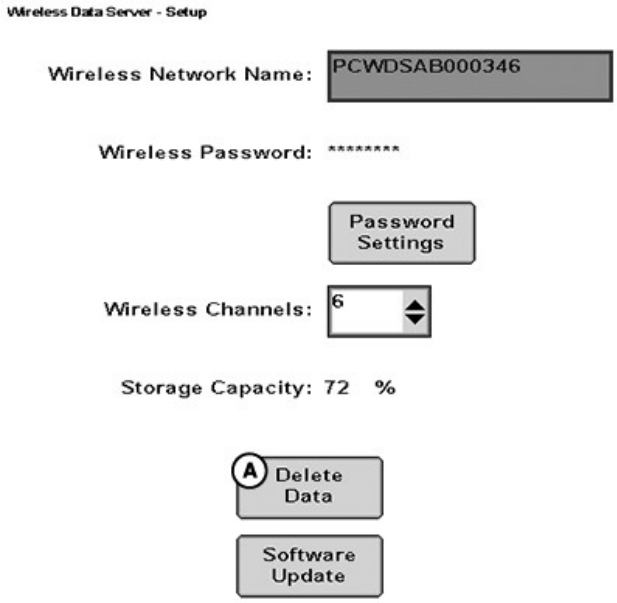
1. Сымсыз деректер сервері түймесін басыңыз.



PC18513—UN—26FEB14

Орнату жылдам қол жеткізу түймешігі

2. Орнату жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.

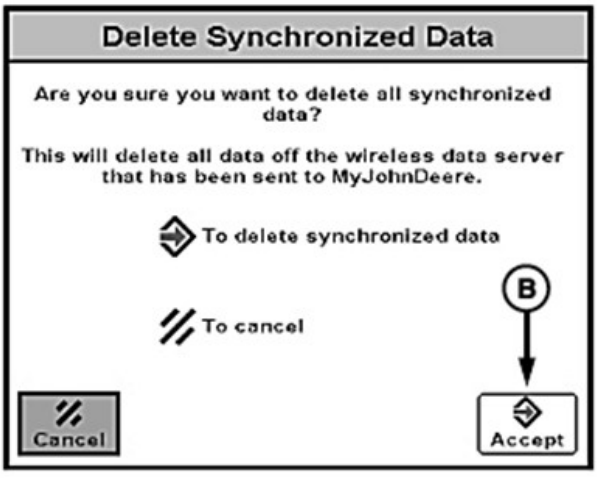


PC21329—UN—16JUL15

Сымсыз дерек серверін орнату

A—Деректерді жою түймешігі

3. Деректерді жою түймешігін (A) таңдаңыз.



PC20565—UN—08JUL15

Синхрондалған деректі жою

B—Қабылдау түймешігі

4. Қабылдау түймешігін (B) басыңыз.

AE77568,0000163-KK-08JUN18

Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту

Ең жақсы өнімділік үшін бағдарламалық құралды ең соңғы нұсқасына жаңартыңыз.

1. Сымсыз деректер серверін жаңарту немесе Connect Mobile серверін жаңарту
2. Connect Mobile бағдарламасын жаңарту

RW00482,000070A-KK-09JUL18

Сымсыз дерек серверін жаңарту

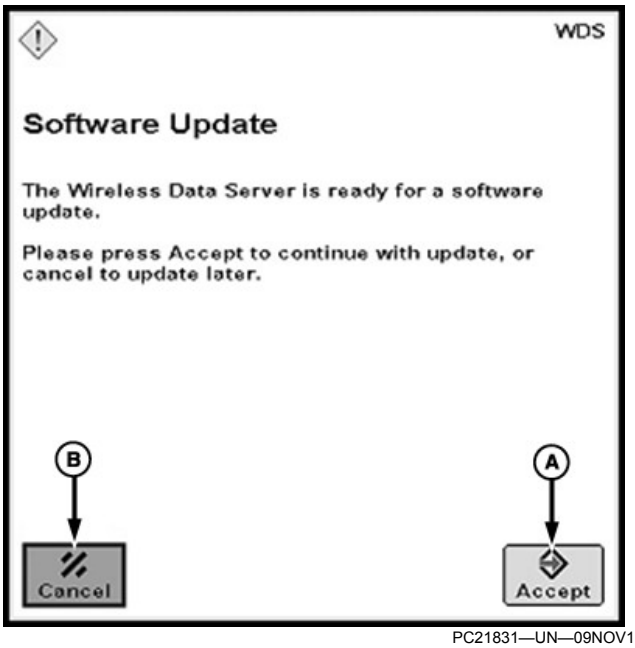
МАҢЫЗДЫ: Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту алдында машинаның тұраққа қойылғанына көз жеткізіңіз.

Сымсыз дерек серверін (WDS) автоматты түрде жаңарту

John Deere мобильді қолданбасы WDS бағдарламалық жасақтамасын автоматты түрде жаңарта алады. Бағдарламалық жасақтама автоматты түрде жаңарту үшін мобильді бағдарламасын WDS деректер серверіне қосыңыз.

1. Планшетті WDS серверіне жалғаңыз.

   (Қосымша ақпаратты "Планшетті сымсыз дерек серверіне жалғау" бөлімінен қараңыз.)
2. Connect Mobile бағдарламасын ашыңыз және John Deere операциялар орталығына кіріңіз.



PC21831—UN—09NOV15

Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту

A—Қабылдау түймешігі
B—Болдырмау түймешігі

3. Егер жаңа бағдарламалық жасақтама қолжетімді болса, механик-жүргізуші дисплейде сұрау алады. Қабылдау түймешігін (A) таңдаңыз және дисплейдегі сұрауларды орындаңыз.

ЕСКЕРТУ: Бас тарту түймесін (B) таңдасаңыз, әр негізгі циклден кейін осы хабар көрсетіледі.

Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту сұраулары жұмыс кезінде көрсетілмейді. Жаңарту қолжетімді болса, бағдарламалық жасақтаманы жаңарту сұрауы қуатты өшіріп, қосқаннан кейін немесе жаңа клиент, ферма және алқапты таңдаудан кейін көрсетіледі.

Сымсыз дерек серверін қолмен жаңарту

Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту сұрауы тоқтатылса, механик-жүргізуші WDS құралын WDS құралын орнату бетінен жаңарта алады.



PC20562—UN—16DEC14

Сымсыз дерек сервері түймешігі

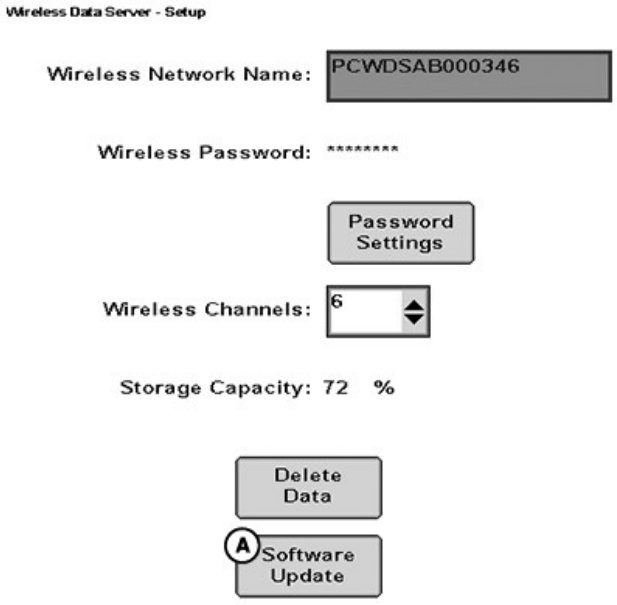
1. Сымсыз деректер сервері түймесін басыңыз.



PC18513—UN—26FEB14

Орнату жылдам қол жеткізу түймешігі

2. Орнату жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.



PC21330—UN—16JUL15

Сымсыз дерек серверін орнату

A—Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту түймешігі

3. Бағдарламалық жасақтама қолжетімді екенін тексеру үшін, бағдарламалық жасақтаманы жаңарту түймешігін (A) таңдаңыз.
4. WDS жаңарту үшін, дисплей сұрауларын орындаңыз.

AE77568,000040E-KK-21JUN19

Connect Mobile сервері бағдарламасын жаңарту



PC17269—UN—15JUL13

Мәзір түймешігі

1. Мәзір түймешігін таңдаңыз.



PC25846—UN—28JUN18

Жүйе қойындысы

2. Жүйе қойындысын таңдаңыз.



PC15346—UN—11JUL13

Бағдарламалық жасақтама реттегіші

3. Бағдарламалық жасақтама реттегішінің бағдарламасын таңдаңыз.



PC25847—UN—28JUN18

Орнатулар мен жаңартулар қойындысы

4. Орнатулар мен жаңартулар қойындысын таңдаңыз.



PC25848—UN—28JUN18

Онлайн жаңартуларды тексеру түймесі

5. Онлайн жаңартуларды тексеру түймесін таңдаңыз.

RW00482,000070B-KK-05JUL18

Connect Mobile бағдарламасын жаңарту

Connect Mobile бағдарламасын жаңарту үшін планшеттің бағдарлама дүкенін пайдаланыңыз. Көптеген планшет өндірушілері бағдарламаларды жаңарту қолжетімді болса, пайдаланушыға хабарлайды. Мобильді бағдарламаны пайдаланар алдында өзіңізде соңғы бағдарлама нұсқасы бар екенін тексеру үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

HC94949,0000A2F-KK-06JAN17

Сымсыз желі құпиясөзін қайта орнату

Егер ағымдағы құпиясөз белгілі болса:



PC20562—UN—16DEC14

Сымсыз дерек сервері түймешігі

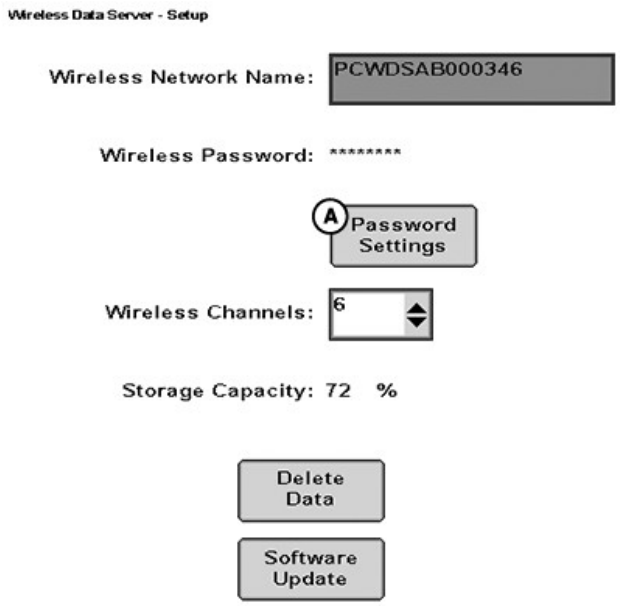
1. Сымсыз деректер сервері түймесін басыңыз.



PC18513—UN—26FEB14

Орнату жылдам қол жеткізу түймешігі

2. Орнату жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.

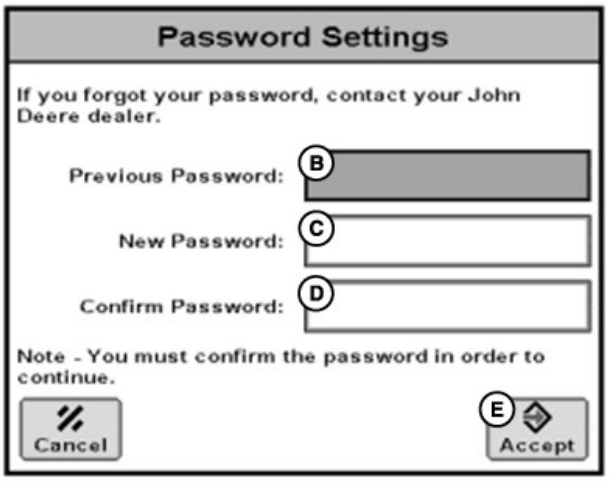


PC21331—UN—16JUL15

Сымсыз дерек серверін орнату

A—Құпиясөз параметрлері түймешігі

3. Құпиясөз параметрлері түймешігін (A) таңдаңыз.



PC21340—UN—08JUL15

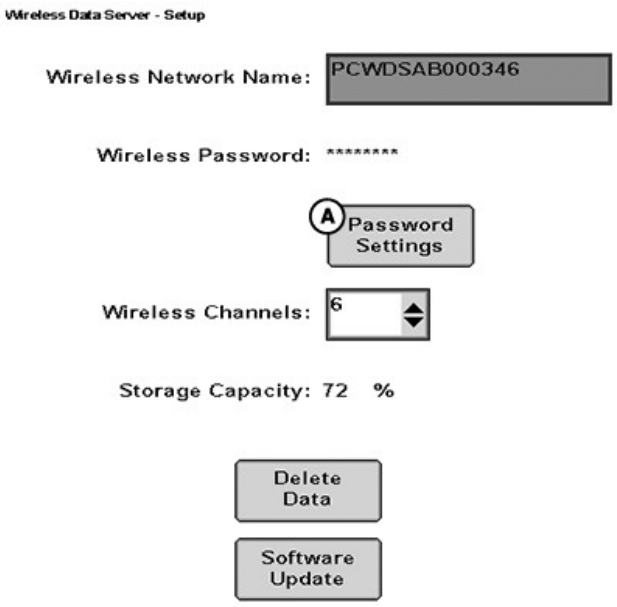
Құпиясөз параметрлері

B—Алдыңғы құпиясөзді енгізу өрісі
C—Жаңа құпиясөзді енгізу өрісі
D—Жаңа құпиясөзді растаудың енгізу өрісі
E—Қабылдау түймешігі

4. Алдыңғы құпиясөзді (B) енгізіңіз.
5. Жаңа құпиясөзді (C) енгізіңіз және жаңа құпиясөзді (D) растаңыз.
6. Қабылдау түймешігін (E) таңдаңыз.

Егер ағымдағы құпиясөз белгісіз болса:

1. Сымсыз деректер сервері түймесін басыңыз.
2. Орнату жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз.

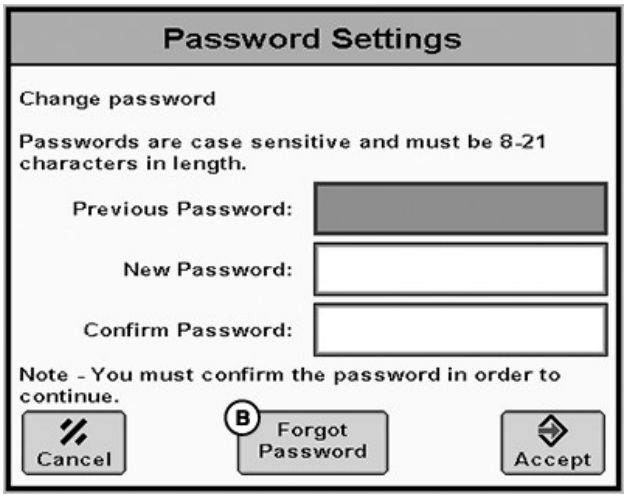


PC21331—UN—16JUL15

Сымсыз дерек серверін орнату

A—Құпиясөз параметрлері түймешігі

3. Құпиясөз параметрлері түймешігін (A) таңдаңыз.

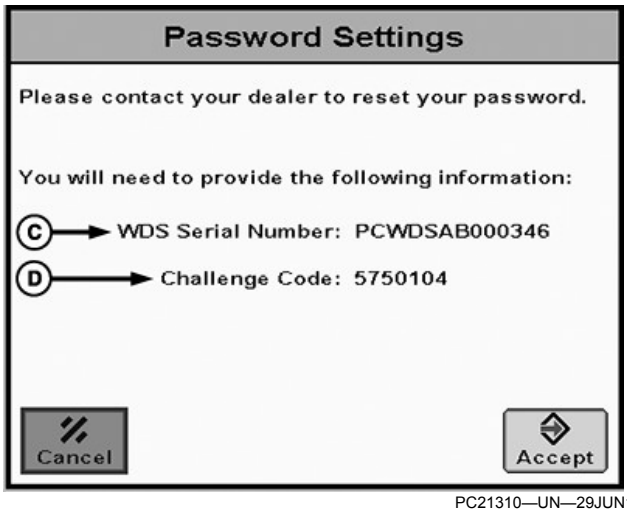


PC21309—UN—29JUN15

Сымсыз дерек серверінің құпиясөз параметрлері

B—Ұмытылған құпиясөз түймешігі

4. Ұмытылған құпиясөз түймешігін (B) таңдаңыз.



PC21310—UN—29JUN15

Сымсыз дерек серверінің құпия сөзін ұмытып кету

C—WDS сериялық нөмірі
D—Шақыру коды

5. John Deere дилеріне хабарласыңыз және оған WDS сериялық нөмірін (C) және анықтамалық кодды (D) беріңіз.
6. Құпиясөзді қайта орнату құралындағы құпиясөзді алдыңғы бетте енгізіңіз. Жаңа құпиясөз ойлап табыңыз және "Қабылдау" түймешігін таңдаңыз.

AE77568,000040F-KK-26JUL19

Сымсыз дерек сервері диагностикасы



PC20562—UN—16DEC14

Сымсыз дерек сервері түймешігі

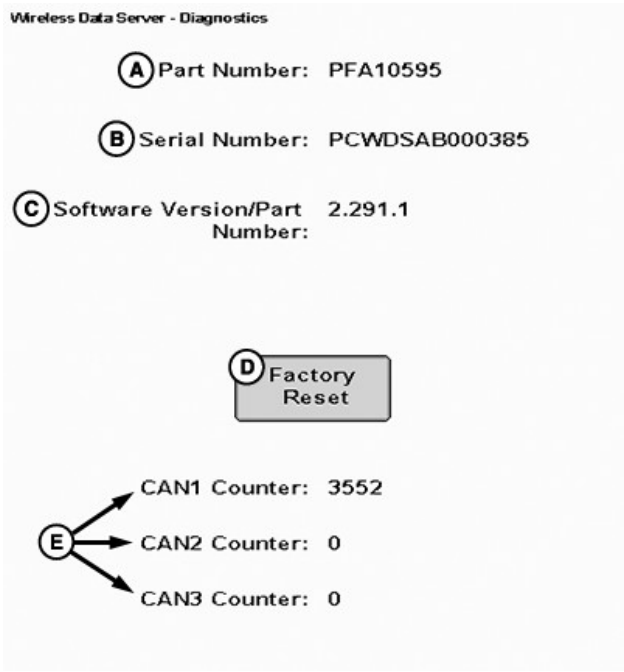
1. Сымсыз деректер сервері түймесін басыңыз.



PC18512—UN—26FEB14

Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі

2. Диагностикалық жылдам қол жеткізу түймесін таңдаңыз.



PC25840—UN—28JUN18

Сымсыз дерек сервері диагностикасы

A—Бөлшек нөмірі
B—Сериялық нөмір
C—Бағдарламалық жасақтама нұсқасы/бөлшек нөмірі
D—Зауыт қайта орнату түймешігі
E—Аспа құрал CAN есептегіштері

Бөлшек нөмірі (A) және **Сериялық нөмір** (B)—сымсыз дерек сервері (WDS) идентификациясы ақпаратын көрсетеді.

Бағдарламалық жасақтама нұсқасы/бөлшек нөмірі (C)—Орнатылған WDS бағдарламалық жасақтама нұсқасын көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Деректі зауыт қайта орнатуынан кейін алуға болмайды.

Зауыт қайта орнатуы түймешігі (D)—WDS құралынан сымсыз желі аты мен сымсыз құпиясөз ақпаратын қоса алғандағы барлық деректі жояды.

Аспа құрал CAN есептегіштері (E)—CAN шинасында қабылданған CAN хабарламаларының санын көрсетеді. Көбейген сандар CAN шинасында байланыстың бар екенін білдіреді.

ЕСКЕРТУ: CAN есептегіштері дилер диагностикасы үшін пайдаланылады.

1-CAN: Аспа құрал CAN байланысы

2-CAN: Сол жақ қосалқы желінің CAN байланысы

3-CAN: Оң жақ қосалқы желінің CAN байланысы

RW00482,0000706-KK-28JUN18

Қосымша қолдау материалы

Қосымша қолдау материалы мобильді бағдарлама арқылы пайдаланушыларға пайдалану мен ақаулықтарды жоюға әрі қарай көмектесу үшін қолжетімді:

- Әдістеме бейнелері
- Бақылауға болатын белгілер және ақаулықтарды жою ұсыныстары
- Оңтайландыру туралы ұсыныстар

Қосымша қолдау материалын алу үшін:

1. Мәзірді таңдаңыз.
2. Анықтаманы таңдаңыз.

HC94949,0000A31-KK-01SEP16

Ақаулықтарды жою—Планшет

Белгі	Ақаулық	Шешім

Белгі	Ақаулық	Шешім
Планшетке бағдарламаны бағдарлама дүкенінен жүктеу мүмкін емес.	Үйлесімсіз планшет жабдығы немесе операциялық жүйе.	Үйлесімді планшет жабдығы мен операциялық жүйе пайдаланылғанын анықтаңыз. Планшет жабдығының немесе операциялық жүйесінің үйлесімді нұсқасы үшін, Deere.com сайтын қараңыз немесе John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Жеткіліксіз планшет жады.	Планшетте мобильді бағдарламаны жүктеуге болатындай жеткілікті жад бар екенін анықтаңыз. Планшет жадын басқару үшін, планшет өндірушісіне хабарласыңыз.
	Интернет байланысы жоқ.	Дерек жоспарын анықтаңыз немесе Wi-Fi® қосылған. Интернет байланыс ақаулықтарды диагностикалау үшін, планшет өндірушісінің қолдау материалына қараңыз.
	Батарея зарядының жеткіліксіз деңгейі.	Планшет өндірушінің бағдарламаларды жүктеуге қажет минималды батарея зарядының деңгейі талаптарына сай келетініне көз жеткізіңіз.
	Бағдарлама дүкенінің ақаулықтары.	Бағдарлама дүкенімен ақаулықтар болып тұруы мүмкін. Бағдарламаны кейінірек жүктеп көріңіз.

AE77568,0000117-KK-12AUG15

Маусым алдындағы тексеру тізімі

- ☐ Келесілер сияқты барлық Connect Mobile құрамдастарын жаңартыңыз:
  - Дисплей
  - StarFire™ қабылдағышы
  - Сымсыз дерек сервері (WDS)
  - Машинаны басқару құралдарының тізімі (John Deere дилеріне хабарласыңыз.)
- ☐ Машина дұрыс орнатылып, калибрленгеніне көз жеткізіңіз.
- ☐ Планшеттің операциялық жүйесін жаңартыңыз.
- ☐ Connect Mobile бағдарламасын жаңартыңыз.
- ☐ Дисплей құжаттамасының орнатылуы аяқталғанына көз жеткізіңіз.
- ☐ Сымдарда зақымдар бар-жоғын тексеріңіз.
- ☐ Антенна дұрыс орнатылғанына және нық жалғанғанына көз жеткізіңіз.
- ☐ Барлық коннекторлар нық жалғанғанына және барлық істіктер дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз.
- ☐ Барлық деректер қажетті орналасу жеріне синхрондалғанына немесе жойылғанына көз жеткізіңіз.

HC94949,0000A32-KK-01DEC16

Маусымнан кейінгі тексеру тізімі

- ☐ Барлық машина деректері қажетті орналасу жеріне синхрондалғанына немесе жойылғанына көз жеткізіңіз.
- ☐ Сымдарда зақымдар бар-жоғын тексеріңіз.

HC94949,0000A33-KK-01DEC16

Күнделікті тексеру тізімі

Wi-Fi - Wi-Fi Alliance ұйымының сауда белгісі.
StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

- ☐ Машина дұрыс орнатылып, калибрленгеніне көз жеткізіңіз.
- ☐ Қолданылса, антенна дұрыс орнатылғанына және нық жалғанғанына көз жеткізіңіз.
- ☐ Барлық коннекторлар нық жалғанғанына және істіктер дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз.
- ☐ Барлық машина деректері қажетті орналасу жеріне синхрондалғанына немесе жойылғанына көз жеткізіңіз.
- ☐ Connect Mobile бағдарламасын пайдаланбас бұрын планшет толықтай зарядталғанына көз жеткізіңіз. Планшетті машинаның қосалқы розеткасына жалғаңыз.

HC94949,0000A34-KK-01DEC16

AutoTrac™ RowSense™ (жабдықталған болса)

AutoTrac™ бағыттауы



PC16676—UN—18MAR13

AutoTrac™ бағыттауы

AutoTrac™ машина алқаптың орнатылған бағыт сызығының бойымен жүру кезінде механик-жүргізушіге қолын руль доңғалағынан алып тастауға мүмкіндік беретін көмекші руль жүйесі. Механик-жүргізушілер машинаны соңғы қатарларда айналдыруы қажет. Растау түймешігін бассаңыз, AutoTrac™ басқару әрекетін қалпына келтіреді және көлікті көрші жолға ауыстырып жүргізеді.

AL70325,0000435-KK-13APR17

Қолмен бағыттау

Бағыттау жолдары және әрбір бағыттау режимінде жұмыс істеу туралы ақпарат БАҒЫТТАУ ЖОЛДАРЫН ОРНАТУ және бағыттау режимінің бөлімдерінде төмендегідей берілген.

Бағыттау жолын жасаудан кейін машинаны жолда жүргізіңіз. Жақын орналасқан түзу қалың ақ жолақпен белгіленген. Өшірілген жол қатесінің аралығы жол дәлдігінің көрсеткішінде көрсетіледі. Осы сан машинадан жақын жолға дейінгі қашықтықты көрсетеді. Машина екі жолдың арасындағы жолдың жартысынан дейін жетпегенше ауытқу саны есептеледі. Ортаңғы нүктеге жеткен кезде қате саны машина келесі жолға дейін жетпегенше кері есептеуді бастайды.

Жол саны жолдың дәлдік көрсеткішінің астында көрсетіледі және жаңа жолға жеткен кезде ол жүйе арқылы автоматты жаңартылады. Машина екі жолдардың арасындағы ортаңғы бөлігінде орналасқан кезде жолдың саны ауысады. Машина жолға жақын орналасқанда бағыттау дыбыстары механик-жүргізушіге ескерту жасайды. Бейімделгіш көлбеулер жол сандарын көрсетпейді.

HC94949,00003A0-KK-25SEP13

Бағыттау жүйелерін қауіпсіз пайдалану

Бағыттау жүйелерін жолдарда пайдаланбаңыз. Жолға шығудың алдында әрқашан бағыттау жүйелерін өшіріңіз (сөндіріңіз). Жолда тасымалдау кезінде бағыттау жүйесін қосуға (іске қосуға) әрекеттенбеңіз.

Бағыттау жүйелері механик-жүргізушіге алқаптық жұмыстарды әсерлі орындау үшін көмектесуге арналған. Механик-жүргізуші машинаның бағытына әрқашан жауапты. Бағыттау жүйелері кедергілер не басқа машиналармен соқтығысуды анықтамайды немесе алдын алмайды.

Бағыттау жүйелері машинаның рульдік басқарылуын автоматтандыратын кез келген бағдарламаны қамтиды. Бұған AutoTrac™, iGuide™, iTEC™ Pro, AutoTrac™ бұрылысты автоматтандыру, AutoTrac™ Universal (ATU), RowSense™ және Machine Sync кіреді, бірақ олармен шектелмейді.

Механик-жүргізушінің және жанындағы адамдардың жарақаттарын болдырмау үшін:

- Қозғалыстағы көлікке мінуге не одан түсуге болмайды.
- Машина, аспа құрал және бағыттау жүйесі дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.
  - iTEC™ Pro немесе AutoTrac™ бұрылыс автоматтандыруды пайдаланатын болсаңыз, нақты шекаралар анықталғанын тексеріңіз.
  - Machine Sync пайдаланбасаңыз, ерушінің бастапқы нүктесі машиналар арасындағы жеткілікті аралық бойынша калибрленгеніне көз жеткізіңіз.
- Сақ болыңыз және айналадағы қоршаған ортаға көңіл бөліңіз.
- Алқап, жанындағы адамдар, жабдық немесе басқа бөгеттер қауіптерін болдырмау үшін рульдік доңғалақты басқарыңыз.
- Егер көру жағдайлары машинаны жүргізу қабілетіңізге кедергі келтірсе немесе машина жолының алдында адамдар не басқа бөгеттер байқалса, басқаруды тоқтатыңыз.
- Машина жылдамдығын таңдау кезінде алқап жағдайларын, көру мүмкіндіктерін және машина конфигурациясын ескеріңіз.

JS56696,0000ABC-KK-20DEC17

Жалпы ақпарат

МАҢЫЗДЫ: AutoTrac жүйесі дәлдігі және қалыпты жұмысына жауапты Америка Құрама Штаттарының әкімшілігі басқаратын жалпы орналасу жүйесіне (GPS) негізделеді. Жүйе барлық GPS жабдықтарының дәлдігі мен қалыпты жұмысына әсер ететін өзгерістердің себебі болып табылады.

Жүргізуші машина үшін жауапкершілігін мойындап, әр жолақтың соңында бұрылыс жасауы міндетті. Осы жүйе әр жолақтың соңында өздігінен бұрыла алмайды.

AutoTrac негізіндегі жүйе механикалық белгілер үшін сәйкес құрал ретінде пайдалану үшін енгізілген.

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

iGuide — Deere & Company компаниясының сауда белгісі
iTEC – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
RowSense—Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Жүргізуші сәйкес рульдік басқару пайдаланылатын ерекше алқап операцияларын анықтау үшін жалпы жүйені анықтауы қажет. Мұндай анықтау алқаптық операцияларға байланысты өзгешеленетін түрлі операциялар үшін ұсынылатын дәлдігі үшін қажет. AutoTrac GPS қатар StarFire дифференциалды түзетудің желілік жұмысын пайдаланады. Уақыты жеткенде орында кішігірім ауысулар орын алуы мүмкін.

HC94949,000039F-KK-23SEP13

Бағыттау параметрлері



PC15305—UN—19MAR13

Параметрлер белгішесі

Бағыттау параметрлерін теңшеу үшін бағыттау бағдарламасының жоғарғы жағынан ПАРАМЕТРЛЕР белгісін таңдаңыз.

Бағыттауды басқару

Бағыттауды басқару ауыстырып қосқышы бағыттау бағдарламасын ҚОСАДЫ не ӨШІРЕДІ.

HC94949,00003AD-KK-02OCT13

Бұрылысты болжағыш



PC17238—UN—11JUL13

Бұрылысты болжағыш механик-жүргізушіге өтпе жол соңын болжау және карта көрінісіндегі өтпе жолдың соңына дейінгі қашықтықты көрсету арқылы ескерту жасайды.

ЕСКЕРТУ: Бұрылыс болжағышын әдепкі бойынша ҚОСУ

Бұрылыс болжағышы тек тура бағыттау режиміндегі параллельді бағыттау не AutoTrac пайдалану арқылы машинаның бұру нүктесін болжау үшін жасақталған. Бұл бұрылыс дыбыс белгісі болып ТАБЫЛМАЙДЫ. Бұрылыс болжағышы машинаның тек алдыңғы бұрылу ерекшеліктеріне ғана негізделеді. Бұрылу нүктелері AutoTrac іске қосылмаған және басқару қателігі 45 градустан асқан кезде анықталады. Алқап шекаралары түзу немесе үздіксіз болмаса немесе механик-жүргізуші алқап шекараларынан бұрын немесе кейін бұрылыс жасағанда бұрылыс болжағыштары алқап шекараларымен сәйкес келмейді.

Болжамды бұрылысқа дейінгі қашықтық кері есептеліп, машина бұрылу нүктесіне жетуінен 10 секунд бұрын дыбыс шығарады. Бұл болжамды бұрылыс нүктесіне жеткен жағдайында қайта пайда болады.

Көзбен шолу индикаторы болжамды бұрылыстың 10 секунд аралығында сары түске өзгеріп, болжамды бұрылыс орнын өткеннен соң қызыл түске өзгереді. Ақ түсті қиып өту сызығы бұрылу орнын белгілейді.

AutoTrac

Әр қуатты арттырудан немесе әр орындық қосқышының уақыты өтіп кеткеннен кейін бұрылысты болжағыш әдепкі бойынша ҚОСУЛЫ күйіне орнатылады. Механик-жүргізуші хұзырының көрсеткіші CANBUS байланыстырылмай, бұрылыс болжағышын машинада өшіру мүмкін емес. ӨШІРІЛГЕННЕН кейін, ол келесі қуатты арттыруға, орындық қосқышының уақыты біткенше немесе механик-жүргізуші қолмен қосқанша өшірулі қалады.

Орындық қосқышы күту уақытының бітуінен кейін бұрылыс болжағышы ҚОСУЛЫ күйіне ысырылғанда (механик-жүргізуші тракторлардағы орындықта 7 секунд бойы болмаса), бұрылыс болжағышының ҚОСУЛЫ күйіне ысырылуын көрсетіп, механик-жүргізушінің орындықтан кетуіне байланысты ескертуді көрсетеді. Опция картадағы бұрылыс болжағышының таңбасынан оны қайта ӨШІРУ үшін қолжетімді болады.

HC94949,000038B-KK-23SEP13

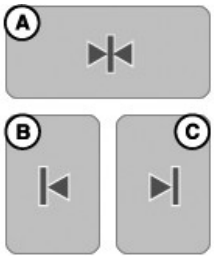
Бағыттау дыбыстары

Бағыттау дыбыстары рульдік басқарудың дыбыстық көрсеткіші ретінде пайдаланыла алады. Егер жол машинаның оң жағында орналасса, екі ақырын дыбыс естіледі. Егер машинаның сол жағында орналасса, даусы қатты қысқа дыбыс естіледі. Машина мен бағыттау жолы арасындағы бағыттаудан тыс қате 10—40 см (4—16 дюйм) болғанда дабыл қайталанады.

ЕСКЕРТУ: Бағыттау дыбыстары әдепкі бойынша ҚОСУЛЫ күйіне қосылады.

HC94949,00003AE-KK-23SEP13

Жолды жылжыту



PC16665—UN—18MAR13

A—Жолды ортаға жылжыту
B—Жолды солға жылжыту
C—Жолды оңға жылжыту

Жолды жылжыту функциясы машинаның орнын орнатылған жолдан солға, ортаға немесе оңға қарай баптайды. Жалпы жылжыту жүйесінің (GPS) ауытқуын өтеу үшін жолды жылжытуды пайдаланыңыз.

Жолды жылжыту 0-жол және жолмен байланысты барлық бағыттау сызықтарын баптайды. Бағыттау сызықтары алдын ала көрсетілген қашықтыққа қарай оңға немесе солға жылжытылады. Сонымен қатар механик-жүргізуші бағыттау жолағын машинаға орналастыра алады.

Машинаның ағымдық орнындағы жолақты ортаға жылжыту үшін "Жолды ортаға жылжыту" (A) түймешігін таңдаңыз. Жолақты солға жылжыту үшін "Жолды солға жылжыту" (B) түймешігін таңдаңыз. Жолақты оңға жылжыту үшін "Жолды оңға жылжыту" (C) түймешігін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Жолды жылжыту шебері әдепкі бойынша ҚОСУЛЫ күйіне орнатылады.

Жолды жылжыту бейімделгіш көлбеулерді жазып алу қосулы болғанда өшірулі болады.

AutoTrac™ машинасындағы жылжытудың максималды арту мәні – 30 см (12 дюйм). AutoTrac™ белсенді болмаған жағдайда, механик-жүргізуші 914 см-ге (360 дюйм) дейін жылжыта алады.

ЕСКЕРТУ: Ауытқу кез келген серікке негізделген, дифференциалды реттелген GPS жүйесі үшін тән қасиет.

SF1, SF2, немесе SF3 дифференциалды түзетуді (немесе RTK жылдам шолу режимі) пайдалану кезінде Шеңбер центрі уақыттан тыс немесе қуат айналымынан ауытқып кетуі мүмкін. Жолды жылжыту GPS ауытқуын өтеу үшін пайдаланылады.

Жолды жылжыту параметрін бейімделгіш көлбеулермен пайдалану ұсынылмайды. Жылжыту бүкіл жолдың геометриясына емес, жолдың ағымдағы басқаруына негізделеді. Жолды жылжыту әрекеті жолдың кейбір бөліктерін қалаған жылжуға жақынырақ не одан алысырақ етіп жылжытуы мүмкін. Жолды жылжыту бейімделгіш көлбеулермен пайдаланылған кезде GPS ауытқуын өтемейді.

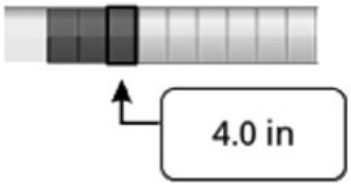
Жолды ортаға жылжыту түймесі AB қисықтарымен өшірілген. AB қисық жолдарын жылжыту және қайта құру үшін сол және оң жақ түймелерді пайдаланыңыз.

Түзу жол немесе шеңбер жолдың бағыттау сызығын ғана өңдеген кезде жалпы өзгерістер көрінеді. Анық жылжулар барлық жолдар үшін қолданылады.

CZ76372,000077D-KK-21NOV16

Шам панелінің параметрлері

ЕСКЕРТУ: Сондай-ақ, шам панелін жол дәлдігінің индикаторы деп атайды.



PC15309—UN—04APR13
Шам панелі қадамының өлшемі

Қадам өлшемі — көрсетіліп отырған шам панеліндегі жолдан тыс қашықтықтың әрбір өріс мәнін орнату үшін пайдаланылады.

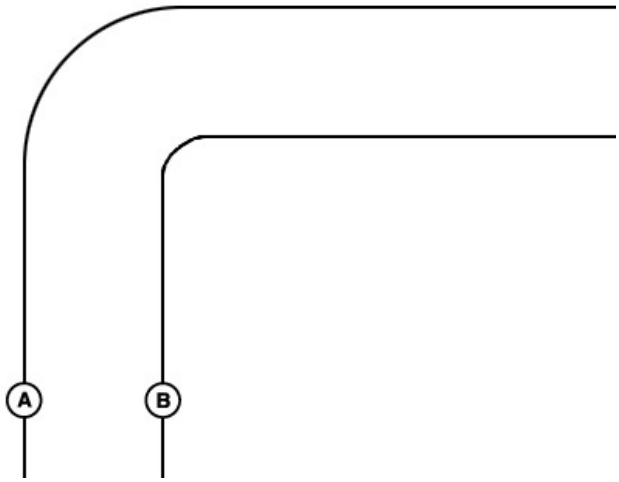
Бағытқа қарай рульмен басқару — бұл опция таңдалғанда, бағыттау жолымен туралау мақсатында машинаның солға қарай рульмен басқарылатынын білдіріп, шам панеліндегі шамдар жанады.

Жолдан тыс бағыт — осы опция таңдалғанда, бағыттау жолымен туралау мақсатында машинаның оңға қарай рульмен басқарылатынын білдіріп, шам панеліндегі шамдар жанады.

HC94949,000038F-KK-23SEP13

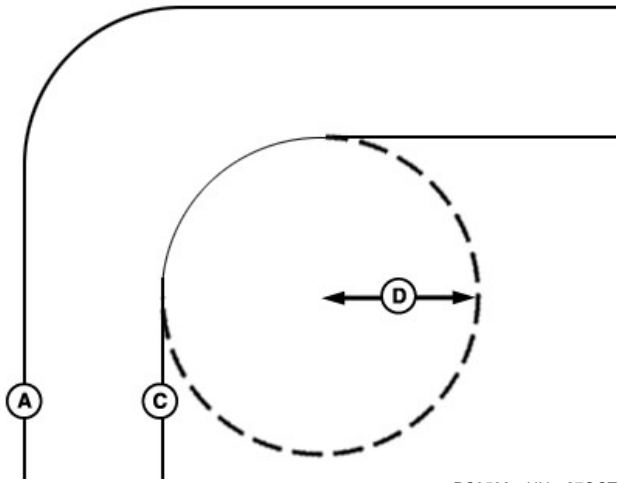
AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Көлбеу бойымен жүргізу параметрлері



PC9529—UN—27OCT06

Бір қалыпты тартылған бұрылыстарды ӨШІРУЛІ



PC9530—UN—27OCT06

Бір қалыпты тартылған бұрылыстарды ҚОСУЛЫ

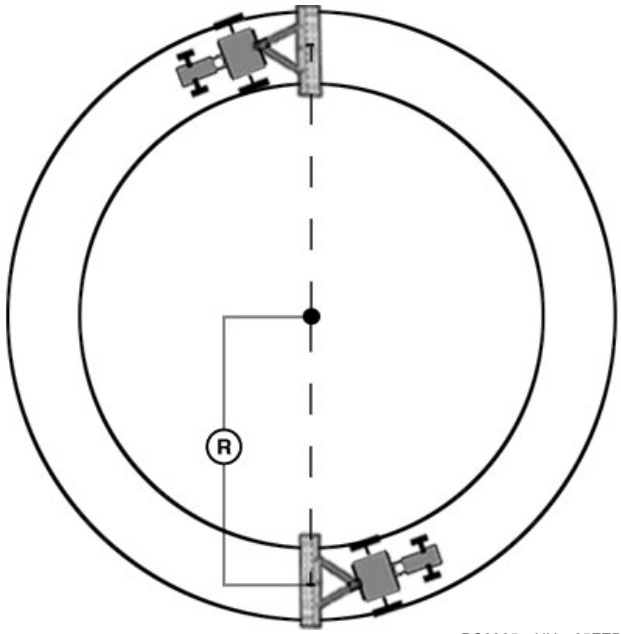
A—Алдыңғы жол
B—Келесі жол—бір қалыпты тартылған бұрылыстарды өшіру
C—Келесі жол—бір қалыпты тартылған бұрылыстарды қосу
D—Жердегі бұрылу радиусы

Тар бұрылыстарды бірқалыпты ету — Қосылғанда, жүйе жолы өте тар бұрылыстарды автоматты түрде бірқалыптандырады.

Қисық жазу триггері — Бейімделгіш қисықты бақылау жазбасын қолмен немесе AutoTrac™ негізінде қосуға болады. Жазып алу түймешігі басылғанда ғана қолмен орнату жазып алынады. AutoTrac™ проекцияланған сызықта белсендірілгенде, AutoTrac™ параметрі жазылады, ал сосын AutoTrac™ өшірілгенде, жазуды тоқтатады. AutoTrac™ параметрі таңдалса, жазып алу түймешігін әлі де пайдалануға болады.

АВ көлбеуінің жазып алынған кеңейтімдері — Түзу сызық кеңейтімдерін АВ көлбеуі жолдарының басына және аяғына қосуға болады. Кеңейтімдер 90 м (300 фут) үшін құрылады. Параметрді іске ҚОСҚАНДА кеңейтімдер алдыңғы жазып алынған АВ көлбеулеріне қосылмайды.

ЕСКЕРТУ: Сызықтар бір-бірімен қиылыспауы үшін кеңейтімдерді өшіру қажет болуы мүмкін. Сызықтар қиылысса, қалған көлбеулер құрылмауы мүмкін.



PC9905—UN—05FEB07

Радиус

R—Аспа құралдың бұрылу радиусы

Құрылғының жердегі бұрылу радиусы — құрылғының ең кіші бұрылу радиусы жерде бұрыла алады.

HC94949,0000390-KK-23NOV15

Шеңбер жол параметрлері



PC20395—UN—08DEC14

Ортаңғы нүктеге дейінгі қашықтық

Айналдыру ортасына дейінгі қашықтық — Шеңбердің ортасынан ағымдағы жерге дейінгі қашықтық. Қашықтық тек 1609 м (5280 фут) көрсетеді. Бағыттау картасындағы түймені көрсету үшін іске қосыңыз.

CZ76372,0000739-KK-08DEC14

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Жол аралығы

Жол аралығы әрбір өтудің соңғы өтуден қаншалықты алыс екенін анықтау үшін бағыттау бағдарламасында пайдаланылады. Жол аралығы жұмыс еніне ұқсас, бірақ жол аралығы тек бағыттау үшін пайдаланылады және екі мән бір-бірінен тәуелсіз.

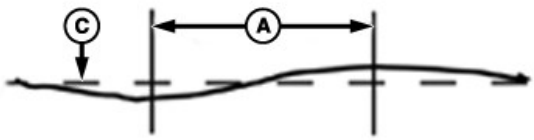
Жолдар арасында жол енін жасау үшін жол қадамын жұмыс енімен бірдей етіп орнатыңыз. Жер жырту не суару немесе кейбір GPS ауытқуын санау үшін жылжып кетуді қамтамасыз ету мақсатында жол аралығын жұмыс енінен азырақ етіп жасаңыз.

HC94949,0000265-KK-23NOV15

Рульдік басқару сезімталдылығы

Рульдік басқару сезімталдығы AutoTrac рульдік басқару жүйесінің шұғылдылығын баптайды. Жоғары рульдік басқару сезімталдығының параметрі анағұрлым шұғыл. Бұл параметр жүйеге қатты тартпа жүктемесімен бірге тұтас аспа құралдар сияқты қатты қолмен жасалатын рульдік басқару жағдайларын басқаруға мүмкіндік береді. Төмен рульдік басқару сезімталдығы шұғылдығы азырақ және жүйеге жеңілдеу тартпа жүктемелерін және жоғарғы жылдамдықтарды басқаруға мүмкіндік береді.

50-200 дейінгі санды енгізіңіз. Әдепкі мән – 70. Мән рульдік басқару контроллеріне негізделіп өзгеруі мүмкін



PC17128—UN—18JUN13



PC17129—UN—18JUN13

A—10 секундттық аралық
B—1 секундттық аралық
C—Жол қатесінің үлгісі

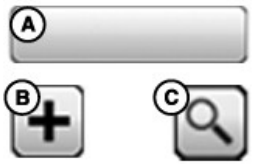
- Тым төмен: Рульдік басқару сезімталдығы тым төмен болса, дисплейде баяу келе жатқан жол ауытқуы үлгісін бақылауға болады. Осы жол қатесінің үлгісі (C) бір шетінен екінші шетіне дейін бару үшін шамамен 10 секундттық (A) уақытты алады. Шамадан тыс жол қатесі орын алып жатса, қалаған дәлдікке жеткенше рульдік басқару сезімталдығын шағын қадамдармен арттырыңыз.
- Тым жоғары: Рульдік басқару сезімталдығын ең жоғары деңгейге орнату максималды жолмен жүру дәлдігіне әкелмейді. Егер рульдік басқару сезімталдығы тым жоғары болса, шамадан тыс алдыңғы доңғалақ қозғалысы бақыланады. Бұл дәлдікті азайтады және алдыңғы оқпан құрамдасының қажетсіз тозуын тудырады. Өте жоғары деңгейлерде машинаның қозғалысы рульдік басқару сезімталдығын бірден әдепкі деңгейге өзгертуге жеткілікті үлкен болады. Шұғылдылықтың тым жоғары екенін анықтау кезінде бақылау үшін керек доңғалақ қозғалысы бір шетінен екінші шетіне дейін шамамен 1 секунд (B) аралығында орын алады. Шамадан тыс доңғалақ қозғалысы бақыланса, қалаған өнімділікке жеткенше рульдік басқару сезімталдығын шағын қадамдармен төмендетіңіз.

ЕСКЕРТУ: Үлкен шұңқырға кездескенде немесе аспа құрал жүктемесі өзгергенде, бір сәттік жол ауытқуын көру қалыпты. Рульдік басқару сезімталдығын тиісінше баптау жол ауытқуын барынша азайтуға көмектеседі.

Рульдік басқару сезімталдығы туралы қосымша ақпаратты алу үшін анықтама орталығының экрандық анықтамасын пайдаланыңыз.

HC94949,0000377-KK-26SEP13

Бағыттау жолын орнату



PC17427—UN—17JUL13

A—ЖОЛДЫ ОРНАТУ түймешігі
B—Бағыттау жолын қосу
C—Бағыттау жолдарын сұзу/сұрыптау

1. Басты бағыттау бетіндегі ЖОЛДЫ ОРНАТУ түймешігін таңдаңыз.
2. Бағыттау жолының тізімінде бар бағыттау сызығын таңдаңыз немесе бағыттау сызығын жасаңыз.

Түрлі бағыттау жолдарын жасау туралы ақпаратты алу үшін анықтама орталығының экрандық анықтамасын пайдаланыңыз.

HC94949,00003B0-KK-23SEP13

Түзу жол



PC16661—UN—06MAR13

Түру жол

Түзу бойымен жүргізу режимі механик-жүргізушіге машинаның жолдан тыс екенін ескертетін дисплейді және естілетін дыбыстарды пайдалана отырып тік параллель жолдар бойымен жүруге көмектеседі.

Түзу бойымен жүргізу механик-жүргізушіге 0 жолы опцияларының әр түрлілігін пайдалану арқылы алқап үшін бастапқы түзу жол жасауға мүмкіндік береді. 0 жолы (негізгі жол) анықталған кезде алқап үшін барлық жолдар құрылады. Рульдік басқару қателерінің бүкіл алқапқа тарамайтынына көз жеткізу мақсатында әрбір өту бастапқыда жүргізілетін өтуге ұқсас болады. Құрылған өтпе жолдар Parallel Tracking немесе AutoTrac басқару кезінде пайдаланыла алады.

0 жолының анықтау әдістері:

- A + B - 0 жолын оның бойымен көлікті жүргізу арқылы анықтайды.
- A + Авто B - 0 жолын оның бойымен көлікті жүргізу арқылы анықтайды.
- A + Басқару - 0 жолын көлікті A нүктесіне жүргізіп алдын ала анықталған Басқару аралығына енгізу арқылы анықтайды.
- Ендік/Бойлық - 0 жолын алдын ала анықталған ендік және бойлық координаттар аралығындағы A және B нүктелерін енгізу арқылы анықтайды.
- Ендік/Бойлық + Басқару - 0 жолын алдын ала анықталған ендік және бойлық аралығындағы A нүктесі мен алдын ала анықталған Басқару аралығына енгізу арқылы анықтайды.
- A + B машина кірісі - 0 жолын оның бойымен көлікті жүргізу арқылы анықтайды.
- A машина кірісі + Басқару - 0 жолын көлікті A нүктесіне жүргізіп алдын ала анықталған Басқару аралығына енгізу арқылы анықтайды.
- Машина кірісінің ендігі/бойлығы + Басқару - 0 жолын алдын ала анықталған ендік және бойлық аралығындағы A нүктесі мен алдын ала анықталған Басқару аралығына енгізу арқылы анықтайды.

ЕСКЕРТУ: 0 жолы басқару кезінде (мысалы, егу) анықтала алады, бірақ жолды құру кезінде кейбір түймелер жұмыс істемейді.

Түзу жолдарды жасау туралы қосымша ақпаратты алу үшін анықтама орталығының экрандық анықтамасын пайдаланыңыз.

AL70325,000044F-KK-27NOV17

Quick Line



PC17394—UN—16JUN14

Quick Line жылдам қол жеткізу түймешігі

Quick Line жылдам қол жеткізу түймешігін пернелер тіркесімі жолағына енгізу үшін орналасу реттегішінің бағдарламасын қараңыз.

Бағыттау жолдарын жаңарту үшін баптау ақпаратынсыз Auto B әдісін қолдана отырып Quick Line жылдам қол жеткізу түймешігін таңдаңыз. Жол автоматты түрде аталады. Quick Line қайта жазу үшін жылдам қол жеткізу түймешігін пайдаланыңыз. Quick Line сақтау үшін, баптау жол тізімін ашып, өңдеу түймешігін таңдаңыз, және жолдың атын өзгертіңіз.

CZ76372,000071D-KK-15JUL14

Түзу бойымен жүргізуді бағыттау

Түзу жолда жұмыс істеген кезде жолдар бойымен арнайы ретте жүргізу қажет емес. Жақын орналасқан түзу қалың ақ жолақпен белгіленген.

Жол саны жол дәлдігінң индикаторы астында көрсетіледі және жаңа жолға жеткен кезде автоматты түрде жаңартылады. Жол нөмірі алшақ сызықтар санын және 0 жолынан бағытты білдіреді. Жол бағыты 0 жолына (солтүстік, оңтүстік, шығыс немесе батыс) сәйкес көрсетіледі. Машина екі жол ортасында кезде жол нөмірі өзгереді.

Жол дәлдігінің индикаторы тыс жол қатесінің қашықтығын көрсетеді. Тыс жол қатесі машинаға ең жақын жолдан бастап қашықтықты көрсетеді. Машина екі жол ортасындағы нүктеге жетпегенше қате есептеледі. Орта нүктеге жеткен соң машина келесі жолға жеткенде қате кері есептеледі.

Бұрылу болжағышы бағыттау көрінісінің жоғарғы оң жақ бөлігіндегі өту жолының соңына дейінгі қашықтықты көрсетеді. Болжамды бұрылысқа дейінгі қашықтық кері есептеліп, машина бұрылу нүктесіне жетуге 10 секунд қалғанда және болжамды бұрылу нүктесіне қайта жеткен кезде дыбыс белгісі беріледі.

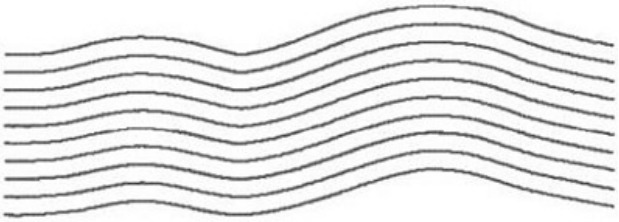
CZ76372,0000737-KK-08DEC14

АВ қисықтары



PC16662—UN—06MAR13

АВ көлбеулері



PC9028—UN—16APR06

АВ көлбеулері механик-жүргізушіге екі шеткі нүктенің (басы және соңы) көмегімен алқапта көлбеу жолмен жүру мүмкіндігін береді. Екі бағыттағы жолға параллель жолдар бастапқы жүрген жолға негізделіп жасалады. Әрбір жол рульдік басқару қателері бүкіл алқап арқылы таралмауын қамтамасыз ету үшін бастапқы жүрген жолдан жасалады.

ЕСКЕРТУ: Оңтайлы өнімділікке арналған жүйеңізді баптау туралы ақпаратын қисық жол параметрлері бөлімінен қараңыз.

Бастапқы жазылған АВ көлбеуінің бағыттауыш ретінде дұрыс пайдалануы үшін ұзындығы кемінде 3 м (10 фут) болуы қажет.

АВ көлбеуі (0 жолы) жазылғанда, он қосымша жолдар құрылады (0 жолының екі жағындағы бес өту). Машина 0 жолынан бесінші жолдың жанынан өткенде, сол бағытта он қосымша жол құрылады. Машина экранда көрсетілген соңғы өтпе жол бойымен жүрген кезінде жүйе қосымша өтпе жолдарының құруын жалғастырады. Көлбеу жолдар құруын жалғастыру үшін машина жүйеге арналған соңғы құрылған сызықтың 400 м (0,25 миль) аралығында болуы қажет. Егер машина осы шектің сыртында болса, машина жанындағы экранда көрсетілетін жолды құруға бірнеше минут кетуі мүмкін. Осы уақыт аралығында экранда "Қисықтарды есептеу" жазуы көрсетіледі.

ЕСКЕРТУ: АВ көлбеулер режимінде жолдарды қалдырып кету мүмкіндігі қолжетімді.

Өтпе жолдар бастапқы өтпе жолының көшірмелері емес. Өтпе жол иілгіштігі бір өтпе жолынан екіншісіне ауысатын ақаулығына байланысты өзгеріп отырады. Әрбір кейінгі өтпе жолында иілгіштік қатты шығыңқы немесе ойысты болады.

ЕСКЕРТУ: Кіші радиус қисығы және жол соңының хабарлары АВ қисық жолының режимін кезінде пайда болуы мүмкін.

АВ қисығының жолдары нақты жазылған жолдардың шетіне бекітілген 91 м (300 фут) түзу сызық кеңейтімдерімен құрылады. Сонымен қатар, 91 м (300 фут) автоматты түрде қосылады, сызық кеңейтімдері машинаны түзету не жолды жалғастыру үшін жазылған сызыққа дейін не одан кейін кеңееді.

Жолды жылжыту таңдалған кезде, ағымдағы жол бапталады және де жолдың әр екі жағындағы бес қатар қайта жасалады. АВ қисық сызығын бастапқы жолдар жасалған соң пайдалануға болады. Жұмыс кезінде қосымша жолдар жасалады. Жолды ортаға жылжыту түймесі АВ қисықтарымен өшірілген. АВ қисық жолдарын жылжыту және қайта құру үшін сол және оң жақ түймелерді пайдаланыңыз.

АВ көлбеу жолдарын жасау туралы қосымша ақпаратты алу үшін анықтама орталығының экрандық анықтамасын пайдаланыңыз.

CZ76372,000077E-KK-21NOV16

АВ көлбеуінде бағыттау

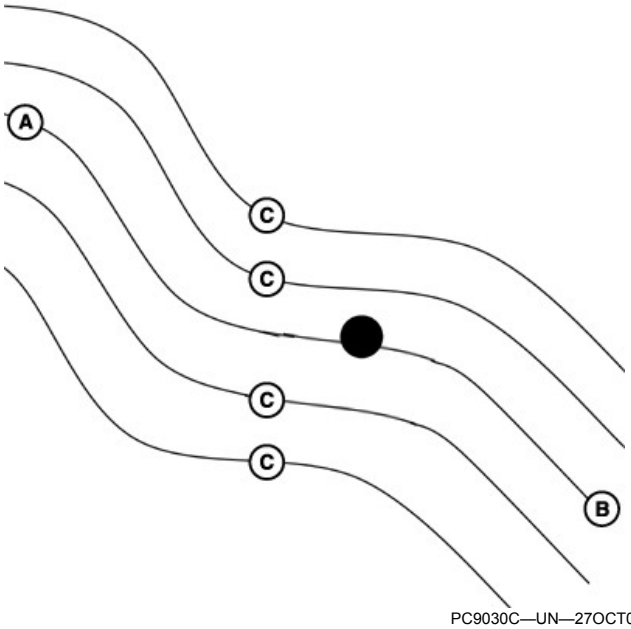
Жақын орналасқан түзу қалың ақ жолақпен белгіленген.

Жол саны жол дәлдігінң индикаторы астында көрсетіледі және жаңа жолға жеткен кезде автоматты түрде жаңартылады. Жол нөмірі алшақ сызықтар санын және 0 жолынан бағытты білдіреді. Жол бағыты 0 жолына (солтүстік, оңтүстік, шығыс немесе батыс) сәйкес көрсетіледі. Машина екі жол ортасында кезде жол нөмірі өзгереді.

Жол дәлдігінің индикаторы тыс жол қатесінің қашықтығын көрсетеді. Тыс жол қатесі машинаға ең жақын жолдан бастап қашықтықты көрсетеді. Машина екі жол ортасындағы нүктеге жетпегенше қате есептеледі. Орта нүктеге жеткен соң машина келесі жолға жеткенде қате кері есептеледі.

CZ76372,0000736-KK-08DEC14

Түзу бойындағы жолды жазып алу немесе бөгеттерді айналып өту



PC9030C—UN—27OCT06

Бөгеттерді айналып өту



PC15310—UN—09APR13

Қисық сызық және түзу сызық түймешіктері

A—A нүктесі
B—B нүктесі
C—0 жолынан құрылатын бағыт жолдары
D—Қисық сегмент
E—Түзу сегмент

1. AB көлбеулерін жазып алуды бастау
2. Түзу жол жазып алуын қаласаңыз, түзу сегмент түймешігін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Қисық сегмент түймешігі не жолды аяқтау үшін "Орындалды" түймешігі басылғанға дейін түзу сегмент түймешігі басылғанда, түзу сегмент “шертпе” дыбысын шығарады.

3. Түзу сызықтың жазып алуын аяқтау және қисық жол жазып алуын жалғастыру үшін қисық сызық түймешігін таңдаңыз.

Бұл рәсім жолдың ұзын түзу бөлігі бар болғанда немесе бөгеттерді айналып өту кезінде ыңғайлы болуы мүмкін.

Қисық және түзу сегмент түймешіктері жазып алу кезінде қажетінше өшірілуі мүмкін.

HC94949,00003C3-KK-13SEP13

Бейімделгіш көлбеулер



PC16660—UN—06MAR13

Бейімделгіш көлбеулер

Бейімделгіш көлбеу жол механик-жүргізушіге қолмен жүргізілетін қисық жолды жазып алуға мүмкіндік береді. Бірінші көлбеу өтпе жолы жазылып машина кері бұрылғаннан кейін механик-жүргізуші көбейтілген жолдар пайда болғанда Параллель жолдар немесе AutoTrac бір рет іске қоса алады.

ЕСКЕРТУ: Оңтайлы өнімділікке арналған жүйеңізді баптау туралы ақпаратын КӨЛБЕУ ЖОЛ ПАРАМЕТРЛЕРІ бөлімінен қараңыз.

Машина алдыңғы жазылған өтпе жолға негізделетін кейінгі өтпе жолдар бойымен жүргізіледі. Бастапқы жүргізілетін жолдан құрылатын әр жол рульдік басқару қателері бүкіл алқапта көбеймеуіне көз жеткізу үшін құрылады.

ЕСКЕРТУ: Өтпе жолды қалдырып кету механик-жүргізушіге ағымдағы жолға жақын жол жанынан жүргізуге немесе аттап өтуге мүмкіндік береді. Өтпе жолды қалдырып кету бейімделгіш көлбеулерді жазу сеансында қолжетімсіз.

Құрылған өтпе жолдар бастапқы жолдың көшірмелеріне ұқсас емес. Өтпе жол иілгіштігінің өзгерістері бір жолдан екіншіге ауысу дәлдігін қамтамасыз етеді. Әрбір кейінгі өтпе жолында иілгіштік қатты шығыңқы немесе ойысты болады. Қажет болған кезде механик-жүргізуші көшірілген жолдан машинаны кері рульмен басқару арқылы қисық жолды алқаптың кез келген жеріне өзгертуі мүмкін.

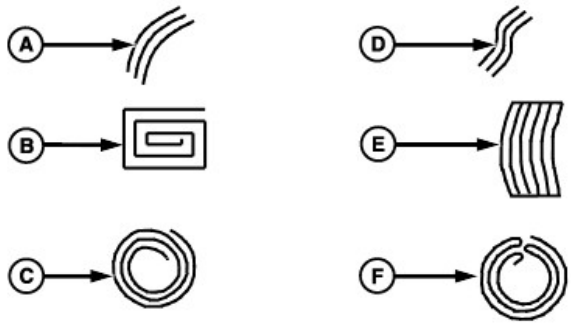
ЕСКЕРТУ: Кіші радиус көлбеуі және жол соңының хабарлары бейімделгіш қисық жол режимі кезінде пайда болуы мүмкін.

Көлбеуді жазып алу сеансында пайда болмаса, сызық проекцияланбайды және AutoTrac тек қолжетімді сызықтарда орын алады. Жазып алу сеансында пайда болса, сызықтар алдыңғы сызықтан проекцияланады. Бұл сеанс басқа сызықты қолмен жазып алу үшін пайдаланылады немесе механик-жүргізуші AutoTrac параметрін көлбеуді жазып алу триггерлерінде, ал AutoTracking

параметрін проекцияланған сызығында таңдай алады.

ЕСКЕРТУ: Бейімделгіш көлбеулерін пайдалану кезінде жолды жылжыту ұсынылмайды. Бейімделгіш көлбеуінің режимінде GPS ауытқуы үшін жол жылжуы түзелмейді.

Бейімделгіш көлбеу жолдарын жасау туралы қосымша ақпаратты алу үшін анықтама орталығының экрандық анықтамасын пайдаланыңыз.



PC9032—UN—17APR06

A—Қарапайым көлбеу
B—Төрт бұрышты
C—Спираль тәрізді
D—S-көлбеуі
E—Жарыс жолы
F—Шеңбер тәрізді

Бейімделгіш көлбеу бойымен жүргізу режимі механик-жүргізушіге алқаптың түрлі үлгілері бойымен жүргізуге және бағыттауға мүмкіндік береді.

- Қарапайым көлбеу
- S-көлбеуі
- Төрт бұрышты
- Жарыс жолы
- Спираль тәрізді
- Шеңбер тәрізді

HC94949,0000394-KK-08DEC14

Бейімделгіш көлбеуді бағыттау

МАҢЫЗДЫ: Сақталған бейімделгіш көлбеу жолының дерегіне сәйкес қайталау қажет болса, бастапқы жол ақпараты мен алқапты кесіп өтетін кейінгі аралықтар StarFire RTK дәлдігін пайдаланып құрылуы ұсынылады. RTK негізделген станция Толық негіздегі режимде басқарылуы қажет.

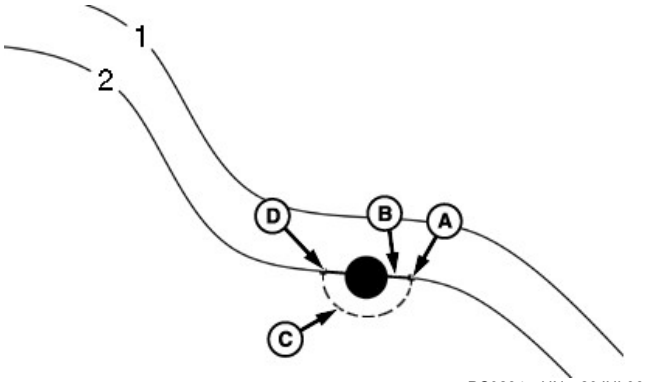
ЕСКЕРТУ: Бейімделгіш көлбеу жолының дерегі үшін жол аралығы тұрақты. Егер түрлі аспа құрал ендері алқапқа қайта оралу кезінде пайдаланылса, жаңа ақпарат жазылуы қажет.

Жақын орналасқан түзу қалың ақ жолақпен белгіленген. Жол дәлдігінің индикаторы тыс жол қатесінің қашықтығын көрсетеді. Тыс жол қатесі машинаға ең жақын жолдан бастап қашықтықты көрсетеді. Машина екі жол ортасындағы нүктеге жетпегенше қате есептеледі. Орта нүктеге жеткен соң машина келесі жолға жеткенде қате кері есептеледі.

Көлбеу жазып алынбаған болса, сызықтар проекцияланбайды және механик-жүргізуші қолжетімді сызықтардағы тек AutoTrac™ мүмкіндігін пайдалана алады. Жазып алу кезінде сызықтар алдыңғы сызықтан проекцияланады. Бұл сеанс басқа сызықты қолмен жазып алу үшін пайдаланылады немесе механик-жүргізуші AutoTrac™ параметрін көлбеуді жазып алу триггерлерінде, ал AutoTrac™ параметрін проекцияланған сызығында таңдай алады.

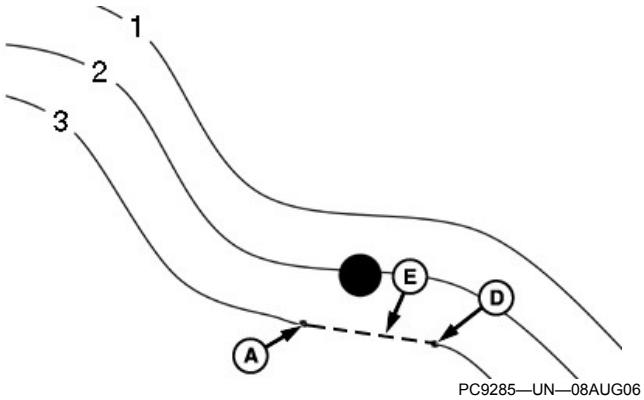
CZ76372,0000735-KK-08DEC14

Бейімделгіш көлбеу ішіндегі түзу жолды жазып алу



PC9284—UN—29JUL06

Бөгетті айналуып өту



PC9285—UN—08AUG06

Түзу жол

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі



PC15311—UN—09APR13

Қисық сызық және түзу сызық түймешіктері

A—Түзу сызық таңдалды
B—Түзу сегмент екі нүктені қосу үшін құрылған
C—Трактор жолы жазылмайды
D—Қисық сызық таңдалды
E—Жол A және D нүктелерінің арасында түзу сызық ретінде жазылған
F—Қисық сызық түймешігі
G—Түзу сызық түймешігі

1. Бейімделгіш көлбеу жазып алуын бастаңыз.
2. Түзу сызық жазып алуын қаласаңыз, түзу сызық түймешігін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Қисық сегмент түймешігі не жолды аяқтау үшін "Орындалды" түймешігі басылғанға дейін түзу сегмент түймешігі басылғанда, түзу сегмент “шертпе” дыбысын шығарады.

3. Түзу сызықтың жазып алуын аяқтау және қисық жол жазып алуын жалғастыру үшін қисық сызық түймешігін таңдаңыз.

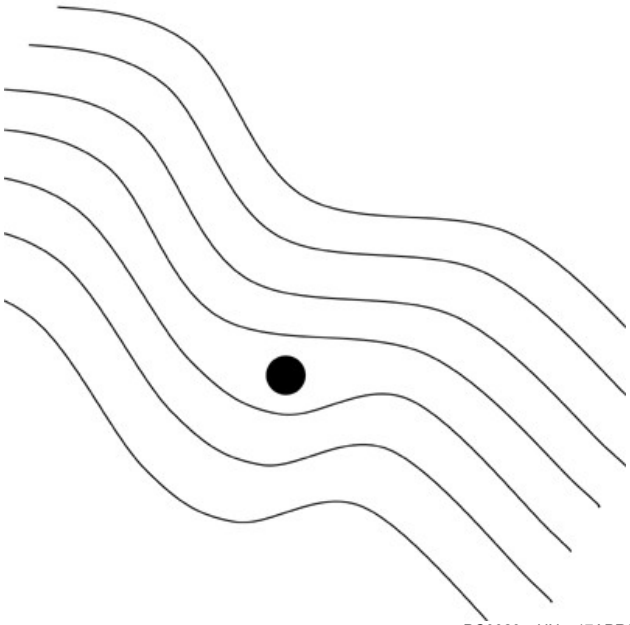
Бұл рәсім жолдың ұзын түзу бөлігі бар болғанда немесе бөгеттерді айналып өту кезінде ыңғайлы болуы мүмкін.

Қисық және түзу сегмент түймешіктері жазып алу кезінде қажетінше өшірілуі мүмкін.

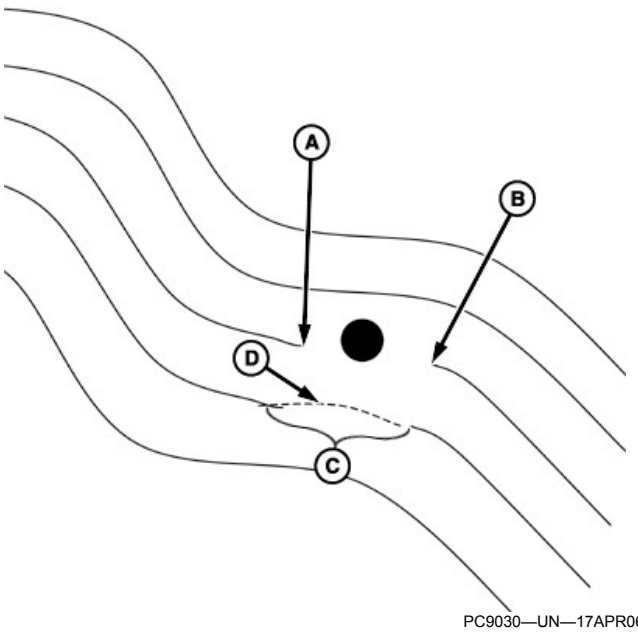
ЕСКЕРТУ: 0,8 км (0,5 миль) (2 640 фут) қашықтығында жасалатын ең ұзын түзу сегмент. Осыдан үлкен қашықтық үшін сызық сегменті жолдың үзілуіне алып келіп байланыспайды.

HC94949,0000395-KK-13SEP13

Бөгеттерді айналып өту



PC9029—UN—17APR06



PC9030—UN—17APR06

A—Жазып алу өшірулі
B—Жазып алу қосулы
C—Келесі жолда алынатын үзілулер
D—Қайта орнатылған жолға қолмен жүргізу

Алқаптағы бейімделгіш көлбеулерде және ағаш, телефон тіреуі немесе қуат желісі сияқты бөгеттерде басқару кезінде механик-жүргізуші осы бөгеттерді айналып өтуі қажет.

ЕСКЕРТУ: Бөгет айналасындағы түзу сызықты жазып алу үшін түзу сызық түймешігін пайдаланыңыз. Бұл түймешік жол үзілуін болдырмайды.

Жазып алу ҚОСУЛЫ: Егер көшірілген жолдардан ауытқитын бөгеттерді айналып өту кезінде жазып алу

қалдырылса, өтілген жол жазылады және жалпы жолдың бір бөлігі ретінде есептеледі. Алқаптағы аймаққа жақындайтын келесі өтпе жолда, машинамен өтіліп көшірілетін жол ауытқуды біріктіреді. Машина ауытқу кезінде рульмен басқарады. Осы ауытқуды түзулету үшін механик-жүргізуші машинаны қолмен басқаруды іске қосып, осы ауытқуды түзулетуі қажет. Жүргізуші алқаптағы ауытқу бойымен бір рет жүріп өткен кезде және көзделіп отырған жол қайта орнатылғанда растау қосқышы қосылады және AutoTrac машинаны басқарады.

Жазып алу ӨШІРУЛІ: Егер бөгетке жақындап айналып өту кезінде жазып алу өшіріліп, айналып өтілгеннен кейін қайта қосылса және AutoTrac жолды аяқтау үшін қосылған кезде бөгеті бар жазылып алынған жолда үзілу болады. Келесі жолда машина бөгетке жеткен кезде механик-жүргізуші машинаны қолмен жүргізуді іске қосып үзілу пайда болған жерде оны бағыттауы қажет. Үзілу жасалып, көшірілген жол қайта алынғанда, AutoTrac іске қосылады және келесі өтпе жол үшін жазып алу қосылғанша, үзілу кейінгі өтпе жолдарында пайда болмайды.

HC94949,0000396-KK-13SEP13

Шеңберлеп жүру



PC17400—UN—08DEC14

Шеңбер жол

Шеңбер жол механик-жүргізушіге концентрлік шеңбердің бағыттау сызықтарын жасауға мүмкіндік береді. Ол алқаптарда орталық айналдыру нүктесімен пайдалануға арналған.

Шеңбер жол айналу ортасындағы ендік пен бойлық координаталарға негізделген. Концентрлік бағыттау сызықтары айналу ортасынан 1,6 км (1 миля) дейінгі жол аралығына негізделіп жасалады.

Шеңбер жол 2%-дан аз еңіс жердегі орталық айналу жұмысына арналған. Шеңбер жол тегіс жазықтықта шеңбер аралық жасайтын болғандықтан, бағыттау сызығының аралығы мен орталық айналу жолы сәйкес келмейді, себебі жолдар еңіс жағдайларындағы орталық айналу нүктесінен алыс болады. Бұл аралық еңіс бойы және тегіс жазықтықта жүрген қашықтық арасындағы айырмашылыққа байланысты. Қашықтықтағы айырмашылық еңістің жоғарылауына байланысты артады.

Жолдарды радиалды жақын немесе орталық нүктеден әрі қарай жылжыту үшін жолды жылжытуды пайдаланыңыз. Жолды жылжыту орта нүктеге жылжымайды. Жолды жылжыту механик-жүргізушіге әртүрлі аспа құрал ендерін пайдалануға, орталық шарнир шектерінің әртүрлі ұзындықтарын есептеуге немесе орталық шарнир ирригациялық бөліктерін ұзартуды немесе қысқартуды есептеуге мүмкіндік береді. Шеңбер жол шеті қосылса, өзгертілсе немесе жойылса, сол жол үшін бар өзгерістер жойылады. Ауыстыру жолын шетпен пайдаланғанда аспа құрал шетпен теңеспейді.



PC20395—UN—08DEC14

Ортаңғы нүктеге дейінгі қашықтық

Орталық нүктеге дейінгі қашықтық шеңбердің ортасынан ағымдағы жерге дейінгі қашықтықты көрсетеді. Қашықтық тек 1609 м (5280 фут) көрсетеді. Бағыттау картасында түймешікті көрсету үшін мүмкіндікті шеңбер жол параметрлерінде іске қосу қажет. Түймешік бағыттау картасында кезде қашықтықты көрсету немесе жасыру үшін түймешікті таңдаңыз.

Шеңбер жолды жасау үшін екі әдіс бар:

Ендік/Бойлық шеңбер



PC20396—UN—08DEC14

Ендік/Бойлық шеңбер

- Айналу ортасындағы ендік пен бойлық координаталар белгілі болса, шеңбер жолды жасау үшін орынды енгізіңіз.

Шеңбер бойымен жүргізу



PC20397—UN—08DEC14

Шеңбер бойымен жүргізу

- Айналу ортасының нүктесіндегі ендік пен бойлық координаталар жүрілген жолдан бастап есептеледі. Концентрлік шеңбердің бағыттау сызықтары координаталардан бастап жасалады.
- Шеңбер орталығын оңтайлы есептеу үшін шеңберде толығымен жүргізу ұсынылады. Толық шеңберден артық жүргізгенде есептеу дәлдігі артпайды.

Шеңбер жолдарын жасау туралы қосымша ақпарат

алу үшін экрандағы анықтама орталығын пайдаланыңыз.

AL70325,000041F-KK-05APR17

Шеңбер жол шеті



PC17399—UN—08DEC14

ЕСКЕРТУ: Шеңбер жол шетін тек Generation 4 дисплейлерінде пайдалануға болады. Шет туралы ақпарат GreenStar™ 3 дисплейлерінде пайдаланылмайды.

Шеңбер жол шеті орталық айналу нүктесінің сыртқы шегін сипаттайды. Ол бағыттау картасында сарғылт сызық ретінде көрсетіледі.

Шеңбер жол шетін жасағанда бағыттау сызықтары соңынан бастап құрыла алады. Әйтпесе, бағыттау сызықтары айналу ортасының нүктесінен бастап құрылады.

ЕСКЕРТУ: Шетке қарсы теңесу мақсатында аспа құрал соңы үшін жол аралығы және жұмыс ені тең болуы қажет.

Бағыттау сызықтары жасалған кезде шет шеңбер орталығының орнына үлгі нүкте болады. Жол аралықтары әртүрлі аспа құралдар бір алқапта пайдаланылса, бұл пайдалы болуы мүмкін. Жаңа жол аралығын тек енгізіңіз және бағыттау сызықтары шеттен бастап бапталады. Бағыттау сызықтары жол аралығы және өзгерістері көмегімен шетке негізделіп құрылады. Шет жойылса, бағыттау сызықтары орталықтың сыртқы жағынан бастап жасалады.

CZ76372,0000738-KK-15DEC14

Шеңбер жолындағы бағыттау

Шеңбер жолда жұмыс істеген кезде жолдар бойымен арнайы ретте жүргізу қажет емес. Жақын орналасқан түзу қалың ақ жолақпен белгіленген.

Жол саны жол дәлдігінң индикаторы астында көрсетіледі және жаңа жолға жеткен кезде автоматты түрде жаңартылады. Жол нөмірі алшақ сызықтар санын және 0 жолынан бағытты білдіреді. Жол бағыты 0 жолына (солтүстік, оңтүстік, шығыс немесе батыс) сәйкес көрсетіледі. Машина екі жол ортасында кезде жол нөмірі өзгереді.

Жол дәлдігінің индикаторы тыс жол қатесінің қашықтығын көрсетеді. Тыс жол қатесі машинаға ең жақын жолдан бастап қашықтықты көрсетеді. Машина екі жол ортасындағы нүктеге жетпегенше қате есептеледі. Орта нүктеге жеткен соң машина келесі жолға жеткенде қате кері есептеледі.

CZ76372,0000734-KK-08DEC14

Шекара толтыру жолы



PC23147—UN—05OCT16

Шекара толтыру жолы

Шекара жолын толтыру мүмкіндігі сыртқы шекара өлшемдері мен машинаның жол аралығынан бағыттау сызықтарын жасайды.

ЕСКЕРТУ: Шекара жолын толтыру мүмкіндігі еңіс түзетуін пайдаланбайды. Егер еңіс алқапта жұмыс істесе, Бейімделгіш қисық сызықтар параметрін пайдалану ұсынылады.

Дисплей шекара пішініне және жол аралығына негізделген үшке дейінгі бағыттау сызықтарын жасайды, бір сызық шекараның сыртында болса, екі сызық шекараның ішінде болады. Машина алқап ішіне қарай жылжыған кезде қосымша шекара сызықтары жасалады.

ЕСКЕРТУ: Жолды ауыстыру таңдалған кезде, ағымдағы барлық жолдар реттеліп, қайта жасалады.

Түзу толтыру жолы

Шекара ішіндегі бүкіл алқап бойымен «Тік толтыру» мүмкіндігін пайдаланып бағыттау сызықтарын құру үшін «Толтыруды жазып алу» түймешігін басыңыз. Бағыттау сызықтарын құру үшін «Тік толтыру жолы» мүмкіндігі Түзу жолмен жүргізу режимінің A + B әдісін пайдаланады. Бөлімді басқару түймешігін пайдаланғанда, «Толтыруды жазып алу» түймешігін баспас бұрын Шекара толтыру жолының жүрістерін аяқтаған жөн.

Шекара толтыру жолын басқа дисплейге экспорттау мүмкін емес. Егер басқа дисплейде шекара толтыру жолы қажет болса, бірдей сыртқы шекара арқылы бірдей жолды жасауға болады.

AL70325,0000454-KK-06NOV17

GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Шекара толтыру жолы бойынша бағыттау

Жақын орналасқан түзу қалың ақ жолақпен белгіленген.

Жол саны жол дәлдігінң индикаторы астында көрсетіледі және жаңа жолға жеткен кезде автоматты түрде жаңартылады. Жол нөмірі алшақ сызықтар санын және 0 жолынан бағытты білдіреді. Жол бағыты 0 жолына (солтүстік, оңтүстік, шығыс немесе батыс) сәйкес көрсетіледі. Машина екі жол ортасында кезде жол нөмірі өзгереді.

Жол дәлдігінің индикаторы тыс жол қатесінің қашықтығын көрсетеді. Тыс жол қатесі машинаға ең жақын жолдан бастап қашықтықты көрсетеді. Машина екі жол ортасындағы нүктеге жетпегенше қате есептеледі. Орта нүктеге жеткен соң машина келесі жолға жеткенде қате кері есептеледі.

AL70325,0000455-KK-06NOV17

Жолды өзгерту (жол жиыны)



PC17412—UN—15JUL13

Жолды ауыстыру операторларға бағыттау сызықтарының арасында ауысуға мүмкіндік береді. «Жолды ауыстыру» мүмкіндігін «Жол жиынтығын» (бағыттау сызықтарының бір тобы) жасау арқылы немесе жалпы жол жиынтығын (дисплейдегі барлық қолжетімді бағыттау сызықтары) пайдалану арқылы қолдануға болады. Таңдалған кезінде жолды өзгерту жол жиынындағы бағыттау сызықтарының ретіне негізделген бағыттау жолын өзгертеді.

ЕСКЕРТУ: Жолды өзгерту қолданыстағы бағыттау жолдарымен жұмыс істейді. Жол өзгертуін пайдаланбас бұрын, сызықтар жасалып, жол жиынына қосылуы тиіс.

Бағыттау жолының тізімінде жол жиыны таңдалғанда, жолды өзгерту параметрі қосылады.

Келесі жолға өзгерту

ЕСКЕРТУ: Жол жиыны таңдалмаған жағдайда жолды өзгерту түймешігі сұр түс болып жанады.

Келесі бағыттау жолын таңдау үшін, төмендегі әдістердің бірін пайдаланыңыз:

- Келесі жол модулінде «Ауыстыру» түймешігін басыңыз.
- Пернелер тіркесімінің жолағында жол өзгертуін таңдаңыз.

Жол жиынын таңдау

1. Бет модулін іске қосу үшін, «Жолды орнату» түймешігін немесе «Келесі жол» модулін басыңыз.
2. Бағыттау жолы тізімінің бетінен жол жиынын таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Жол жиынынан сызықты алып тастау оны дисплейден жоймайды. Жол жиынын жою дисплейдегі жол жиынының сызықтарын жоймайды.

Қосымша ақпаратты «Экрандық анықтама» файлдарынан табуға болады.

AL70325,000041D-KK-28APR17

AutoTrac™ жүйесі күйінің дөңгелек диаграммасы

AutoTrac™ белгішесінің AutoTrac™ дөңгелек диаграммасы арқылы көрсетілетін төрт кезеңі бар:

1. **Орнатылған**



PC16645—UN—26FEB13

Орнатылған

Пайдалану үшін қажетті рульдік басқару контроллері және басқа барлық жабдық орнатылған.

- Рульдік басқару контроллері анықталды.
- AutoTrac™ іске қосылуы анықталды.

2. **Теңшелген**



PC16646—UN—26FEB13

Теңшелген

Бағыттау режимі анықталды және жарамды 0 жолы орнатылды. AutoTrac™ жүйесін іске қосу үшін дұрыс StarFire™ сигналының деңгейі таңдалды. Келесі машина жағдайлары орындалуы тиіс:

- Бағыттау жүйесі ҚОСЫЛҒАН.

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

- 0 бағыттау жолы анықталды.
- StarFire™ сигналы бар.
- Руль контроллерінде белсенді қателер жоқ.
- Жылдамдық әрекет ауқымында.
- TCM хабары қазіргі уақытта бар және жарамды.
- Машина тиісті жұмыс істеу берілісінің жағдайында.

3. **Қосылған**



PC16647—UN—26FEB13

Қосылған

AutoTrac™ ҚОСУ/ӨШІРУ түймешігі басылды. AutoTrac™ жұмыс істеу үшін барлық шарттар орындалды және жүйе іске қосуға дайын.

- "Рульді қосу" күйіне өту үшін РУЛЬДІ ҚОСУ/ӨШІРУ түймешігін таңдаңыз.

4. **Іске қосылған**



PC16648—UN—26FEB13

Іске қосылған

Растау қосқышы басылды және AutoTrac™ көлікті басқаруда.

- AutoTrac™ іске қосу үшін машинаның Растау қосқышын басыңыз.

Соңғы шығу коды: AutoTrac™ өшу себебін немесе оның іске қосылмау себебін көрсетеді. Шығу кодтары беттің жоғарғы жағындағы жаңа терезе көлеңкесінде көрсетіледі.

AL70325,0000420-KK-28APR17

AutoTrac™ жүйесінің қосылуы



PC15304—UN—19MAR13

Рульді ҚОСУ/ӨШІРУ ауыстырып қосқышы

A—Рульді қосу
B—Рульді өшіру

AutoTrac™ қосылуы үшін төменде көрсетілген шарт орындалуы міндетті:

- Машинаның AutoTrac™ функциялы рульдік басқару құрылғысы бар.
- Жарамды AutoTrac™ белсендіру.
- Бағыттау жолы жасалды. Осы бөлімінің соңындағы "Бағыттау жолын жасау" бөлімін қараңыз.
- AutoTrac™ белсендіруге арналған тиісті StarFire™ сигнал деңгейі таңдалады (SF1, SF2, SF3 немесе RTK) және GPS сигналы алынады.
- SF1, SF2, SF3 немесе RTK сияқты жарамды GPS сигналдары бар AutoTrac™.
- Рульдік басқару құралының белсенді ақаулықтары жоқ.

ЕСКЕРТУ: Машина түрі мен рульдік басқару құрылғысының бағдарламалық жасақтама нұсқасы рұқсат етілген минималды және максималды жылдамдықты анықтайды.

AutoTrac™ қосу үшін рульді ҚОСУ/ӨШІРУ ауыстырып қосқышын таңдаңыз. Бұл түймені тағы бір рет бассаңыз, AutoTrac™ құрылғысы өшеді.

CZ76372,000076B-KK-21NOV16

Қолданылмаған жағдайында AutoTrac өшіру



PC15305—UN—19MAR13

Параметрлер белгішесі

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жолға шығудың алдында әрқашан AutoTrac жүйесін өшіріңіз (Өшіру және ажырату).

Бағыттау шеберін ҚОСУ/ӨШІРУ бағыттау бағдарламасын басқарады. Іске қосу беттеріндегі ҚОСУ/ӨШІРУ түймешігі AutoTrac ғана қосып не өшіреді, бірақ бағыттау бағдарламасын өшірмейді.

ЕСКЕРТУ: Бағыттау шебері өшірілгенде бағыттау бағдарламасы да өшіріледі. Бұл барлық дисплейдің бағыттаушы қызметін қамтиды.

Бағыттау шеберін бағыттау параметрлерінде табуға

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
StarFire – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

болады. Бағыттау бағдарламасының жоғарғы жағындағы ПАРАМЕТРЛЕР белгішесін таңдаңыз.

HC94949,0000399-KK-15JUL14

AutoTrac іске қосу

САҚ БОЛЫҢЫЗ: AutoTrac іске қосулы тұрғанда, жүргізуші жол соңында рульмен басқару үшін және соқтығысулар үшін жауапты болады.

Жолда тасымалдау кезінде бағыттау жүйесін қосуға (іске қосуға) әрекеттенбеңіз.

1. "Рульді қосу" күйіне өту үшін РУЛЬДІ ҚОСУ/ӨШІРУ түймешігін таңдаңыз.
2. Көлікті бағыттау жолына қарай жүргізіңіз және нәтижесінде машина белгішесінің алдында бөлектелген өту сызығы пайда болады.
3. Рульдік басқарудың көмегі қажет болғанда Растау қосқышын басу арқылы AutoTrac қолмен ІСКЕ ҚОСЫҢЫЗ. Бұл көмекші рульдік басқаруды іске қосады.

HC94949,00003D6-KK-13SEP13

Растау қосқышы



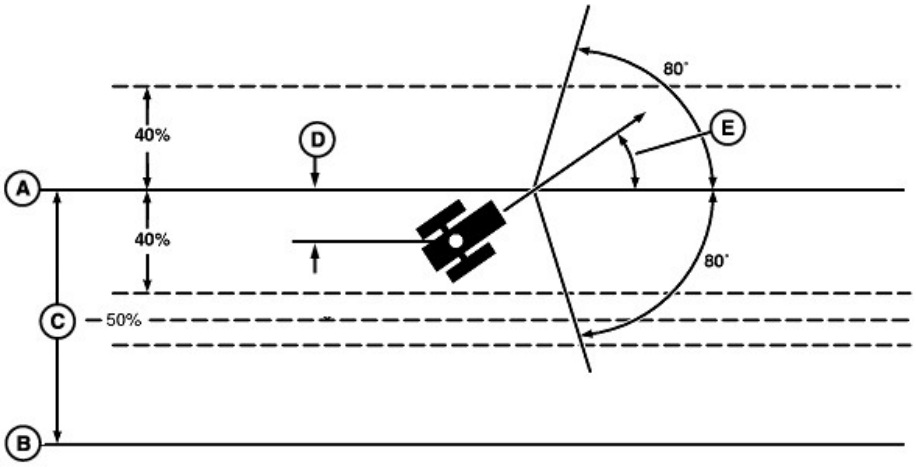
PC15303—UN—19MAR13

A—Растау қосқышы

AutoTrac ҚОСУЛЫ күйден ІСКЕ ҚОСУЛЫ күйге ауыстыру үшін Растау қосқышын басыңыз.

CZ76372,0000551-KK-10APR13

AutoTrac келесі өтпе жолында қайта іске қосу



PC8866—UN—02NOV05

Бағыттау

A—0 жолы
B—Оңтүстік 1 түзуі
C—Жол аралығы
D—Жолдан тыс бүйірлік қате
E—Жолды басқару ауытқуы

Жолдың соңына жеткен кезде механик-жүргізуші жүйені келесі жолға қарай бұруы қажет. Рульдік колонканы бұру арқылы AutoTrac іске қосылуы өшіріледі.

AutoTrac Растау қосқышын қайта басу арқылы тек келесі жағдайлар орындалғаннан кейін ғана қайта іске қосыла алады:

- Рульдік басқару контроллері AutoTracking режимі кезінде жоғарғы жылдамдықты анықтайды.
- Машинаның алға жүру жылдамдығы 30 км/сағ (18,6 миль/сағ) төмен.
- Кері қайту жылдамдығы 10 км/сағ (6 миль/сағ) төменірек.
- Кері қайту кезінде AutoTrac 45 секундтай қосулы қалуы қажет. 45 секундтан кейін, кері қайту қайта қосылмағанша, машина алдыңғы беріліске ауыстырылуы қажет.
- Машина қажетті жолдың 80° ішінде басқарыла алады.
- Машина жол аралығының 40% құрайды.
- Жүргізуші орнында отыр.
- TCM қосулы.

ЕСКЕРТУ: Екі бағыттау жолы арасындағы қашықтықтың екінші жартысында орналасқан картасында көрсетілетін жол нөмірі.

HC94949,000039A-KK-02OCT13

AutoTrac™ қолданбасын ажырату



PC15304—UN—19MAR13

РУЛЬДІ ҚОСУ/ӨШІРУ ауыстырып қосқышы

A—Рульді қосу
B—Рульді өшіру

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жолға шығудың алдында әрқашан AutoTrac™ жүйесін өшіріңіз (Өшіру және ажырату).

Төмендегі әдістердің кез келгенін пайдаланып, AutoTrac™ құырлғысын өшіріңіз:

- Рульді бұру.
- 30 км/сағ (18,6 миль/сағ) жылдамдығынан асу. Бұл нөмір рульдік басқару құрылғысына негізделеді. Кейбір машиналар бұл жылдамдықтан да жылдам жүре алады.
- Дифференциалды белгіні SF2, SF3 немесе RTK күйінен WAAS / EGNOS күйіне дейін 3 минуттан артық мерзімге төмендету.
- РУЛЬДІ ҚОСУ/ӨШІРУ ауыстырып қосқышын таңдау.
- Жүргізуші орнынан 7 секундтан артық уақытқа тұрған кезде.
- Нейтрал күйде 30 секундтан артық уақыт бойы іске қосулы тұрғанда.

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

- Кері қайту күйінде 45 секундтан артық болғанда.
- Кері қайту жылдамдығы 9,6 км/сағ (6 миль/сағ) жоғары.

AutoTrac™ құрылғысын өшіру үшін, РУЛЬДІ ҚОСУ/ӨШІРУ түймешігін ауыстырып қосыңыз.

CZ76372,000076C-KK-21NOV16

Минималды және максималды жылдамдықтар

Машина мен SSU бағдараламалық жасақтамасының нұсқасы минималды және максималды жылдамдықтарды анықтайды.

Мүмкіндік	Оталатын дақыл (доңғалақтар)	Біріктірілген	Жолдар
Алдыңғы жоғарғы жылдамдық шегі	30 км/сағ (18,6 миль/сағ) – 6R, 7R, 8R, 9R	30 км/сағ (18,6 миль/сағ)	30 км/сағ (18,6 миль/сағ)
Артқы жоғарғы жылдамдық шегі	10 км/сағ (6 миль/сағ)	10 км/сағ (6 миль/сағ)	10 км/сағ (6 миль/сағ)
Төменгі жылдамдық шегі (іске қосу)	0,5 км/сағ (0,3 миль/сағ) – 7R, 8R, 9R 0,1 км/сағ (0,06 миль/сағ) - 6R	0,5 км/сағ (0,3 миль/сағ) 1,5 км/сағ (0,9 миль/сағ) – MST	0,5 км/сағ (0,3 миль/сағ)
Төменгі жылдамдық шегі (өшіру)	0,5 км/сағ (0,3 миль/сағ)	0,5 км/сағ (0,3 миль/сағ) 1,5 км/сағ (0,9 миль/сағ) – MST	0,5 км/сағ (0,3 миль/сағ)
Нейтралды рұқсат етілген уақыт	Иә, < 30 сек.	Иә, < 30 сек. – тек PST	Иә, < 30 сек.
Артқы және рұқсат етілген уақыт	Иә, 45 сек.	Жоқ	Иә, 45 сек.

HC94949,00003A5-KK-02OCT13

AutoTrac өшіру хабары

AutoTrac өшіру хабарлары – AutoTrac өшірілген сайын, өшірілу себебін көрсететін дабылдан кейін екі дыбыспен жалғасады. AutoTrac қандай себептермен қосылмағандығын көрсететін хабарлары да көрсетіледі. Өшіру хабарлары 7 секунд ішінде көрсетіліп, содан кейін өшеді.

AutoTrac өшіру хабары	
Өшіру хабары	**Сипаттама**
Рульдік доңғалақ жылжытылды.	Механик-жүргізуші рульдік доңғалақты бұрды.
Көлік жылдамдығы тым баяу.	Көлік жылдамдығы минималды ұсынылған жылдамдықтан төмен.
Көлік жылдамдығы тым жоғары.	Көлік жылдамдығы максималды рұқсат етілген жылдамдықтан жоғары.
Ағымдағы беріліс жарамсыз.	Көлік дұрыс емес берілісте жүргізілуде.
AutoTrac алдыңғы жолды сақтай алмайды.	Жол нөмірі өзгертілді.
GPS сигналы сәйкес емес.	SF1, SF2 немесе RTK сигналы жоғалды.
Рульдік басқару контроллері бүлінген. Рульдік басқару контроллерінің диагностикалық ақаулық кодтарын тексеріңіз.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
GreenStar дисплейі хабарының ақаулығы.	Дисплейді қайта іске қосыңыз. Мәселе орын алса, John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Бағыттау жолын таңдаңыз.	Бағыттау жолы AutoTrac үшін қажет.
AutoTrac іске қосу қажет.	AutoTrac іске қосу қажет.
Жақындау бұрышы тым үлкен.	Көлік жолдан 45 градустан үлкенірек бұрышта орналастырылып жүргізілуде.
Тыс жолдан тым алыс.	Көлік жол аралығының 40% құрмайды.
Механик-жүргізуші орындығында жоқ.	Орындықта болмаудың ең ұзақ уақыты - 7 секунд.
Жер түзету модулі (TCM) өшірілген немесе байланыспайды.	TCM қосылғанына көз жеткізіңіз.
Рульдік басқару контроллерінің іске қосылуы дұрыс емес.	SSU іске қосу коды қажет. John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Рульдік басқару контроллері диагностикалық режимінде.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Рульдік басқару контроллерінің кернеуі тұрақты емес.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
AutoTrac кері жүру кезінде тым ұзақ уақыт бойы белсенді	Кері қайту берілісі 45 секундтан көбірек тұр.
Бағыттау жолының көлбеуі тым анық.	Максималды иілгіштік шегінен асты.
Көлік алдыңғы бағытпен жүрмейді.	Көлік іске қосылу үшін алдыңғы берілісте болуы қажет.

AutoTrac өшіру хабары	
Қосылған қуат желісі төмен. Дисплей өшуі мүмкін.	Рульдік басқару контроллері өшуі мүмкін. Мәселе орын алса, John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Көліктегі дұрыс емес беріліс дерегі.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
AutoTrac растау қосқышындағы дұрыс емес дерек.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Кілт қосқышының хабары дұрыс дерек жібермеуде.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
GPS көлігінің жылдамдығы доңғалаққа негізделетін көлік жылдамдығына сәйкес келмейді.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Көлік тұрақ күйінде.	Көлік AutoTrac үшін тиісті берілісінде болуы қажет.
Орындық қосқышының дерегі дұрыс емес.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Өкілеттікке рұқсат жоқ.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.

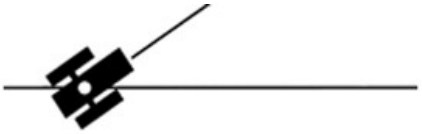
HC94949,000039C-KK-26AUG13

Рульмен басқаруды оңтайландыру

Монитор өнімділігі

Монитор өнімділігі басқару қатесін және бағыттау қатесін көрсетеді. Бұл кеңейтілген AutoTrac™ параметрлерін реттеуге көмектесу үшін жасақталған. Басқару қатесі ағымдағы жолға қатысты машина бағытының қатынасын білдіреді. Бағыттау қатесі машинаның бүйірлік қатесін не ағымдағы жолға қатысты ауытқуды көрсетеді.

Басқару ауытқуын есептеуіш



PC16972—UN—22MAY13

Бағыт қатесі көрсеткіші

Басқару қатесі ағымдағы жолға қатысты машина бағытының қатынасын білдіреді. Басқару қатесі +/- 1 деңгейінің аралығында болуы тиіс.

Баптаулар осы ауқымнан тыс болса, аталған баптаулар қажет етіледі.

Бағыттау ауытқуының есептеуіші



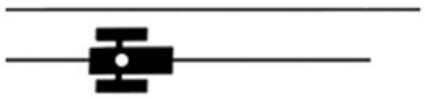
PC16969—UN—22MAY13

Бағыттау ауытқуының есептеуіші

Бағыттау ауытқуы машинаның бүйірлік қатесін не ағымдағы жолға қатысты ауытқуды көрсетеді. Бүгілген гистограмма мәні соңғы 10 секундттық минималды және максималды басқару қатесінің өзгерістерін жаңартады.

ЕСКЕРТУ: Рульдік басқару контроллерінің мәндері машинаның рульдік басқару элементтеріне негізделеді.

Алдыңғы рульдік басқару баптаулары



PC16969—UN—22MAY13

Бағыттау ауытқуы



PC16971—UN—22MAY13

Алдыңғы жоғарғы параметр белгішесі



PC16970—UN—22MAY13

Алдыңғы төменгі параметр белгішесі

Сызық сезімталдығын қадағалау
AutoTrac™ жолдан тыс (көлденең) қатеге қаншалықты шұғыл жауап беретінін анықтайды.

- Жоғарырақ параметрлер: Машинаның жолдан тыс қатесінде анағұрлым шұғыл үн қатуына әкеледі.
- Төменірек параметрлер: Машинаның жолдан тыс қатесінде аса баяу үн қатуына әкеледі.
- Ауқым: 50–200

Бағытты жүргізу

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі



PC16976—UN—22MAY13

Жоғарғы басқару нұсқауы

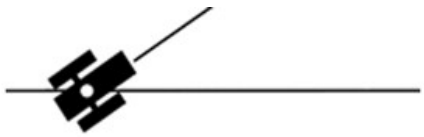


PC16977—UN—22MAY13

Төменгі басқару нұсқауы

Бағыттау өнімділігінде ауытқу арақатынасының (бұрылудың машина жылдамдығы) әсерін анықтайды. Бағытты нұсқау бақылау керек параметр болып табылады және оны шамадан тыс бұрылуды барынша азайту үшін пайдалануға болады. Үлкен баптаулар нашар өнімділікке әкелуі мүмкін.

- Жоғарырақ параметрлер: Жұлқу жылдамдығына шұғылдау үн қатуға әкеледі.
- Төменірек параметрлер: Жұлқу жылдамдығына азырақ шұғыл үн қатуға әкеледі.
- Ауқым: 50–130



PC16972—UN—22MAY13

Басқару ауытқуы

Жол сезімталдылығын басқару



PC16974—UN—22MAY13

Жоғарғы сызық сезімталдығын басқару



PC16973—UN—22MAY13

Төменгі сызық сезімталдылығын басқару

AutoTrac™ мүмкіндігінің басқару ауытқуларына қаншалықты шұғыл жауап беретінін анықтайды.

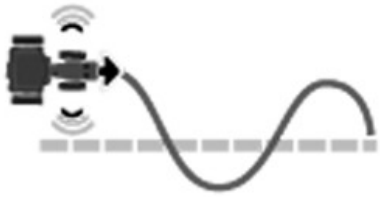
- Жоғарырақ параметрлер: Машинаны басқарудың ауытқуындағы аса шұғыл үн қатуына әкеледі.
- Төменірек параметрлер: Машинаны басқарудың ауытқуындағы аса баяу үн қатуына әкеледі.
- Ауқым: 50–200

Рульдік басқару жауабының деңгейі



PC16980—UN—22MAY13

Жоғарғы рульдік басқару жауабының деңгейі



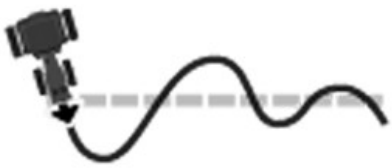
PC16979—UN—22MAY13

Төменгі рульдік басқару жауабының деңгейі

Бақылау өнімділігін сақтау үшін машинаның рульдік басқару жылдамдығын баптайды. Рульдік басқарудың жауап беру мүмкіндігін арттыру жалпы жақсырақ бақылау өнімділігіне әкеледі.

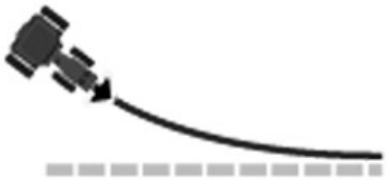
- Жоғарырақ параметрлер: Жақсырақ бақылау өнімділігіне әкеледі, бірақ, сонымен бірге, доңғалақ қозғалысын арттыруы немесе дірілдейтін әрекетке әкелуі мүмкін.
- Төменірек параметрлер: Доңғалақ қозғалысының төмендеуіне әкеледі, бірақ, сонымен бірге, бақылау өнімділігін нашарлатуы мүмкін.
- Ауқым: 50–200

Алу сезгіштігі



PC16983—UN—22MAY13

Жоғарғы алу сезімталдығы



PC16982—UN—22MAY13

Төменгі алу сезімталдығы

Машинаның жолды қаншалықты шұғыл алатынын анықтайды. Бұл параметр жолды алған кезде ғана жұмысқа әсер етеді.

- Жоғарырақ параметрлер: Шұғыл сызықтың алуына әкеледі.

- Төменірек параметрлер: Сызықты біркелкілеу алуларға әкеледі.
- Ауқым: 50–200

Қисық сызық сезгіштігі



PC16986—UN—22MAY13

Жоғарғы көлбеу сезімталдығы



PC16985—UN—22MAY13

Төменгі көлбеу сезімталдығы

AutoTrac™ жолдағы көлбеуге қаншалықты жауап беретінін анықтайды. Бұл параметр тек көлбеу жолды бағыттаудағы өнімділікке ғана әсер етеді.

- Жоғарырақ параметрлер: Машинаны көлбеу айналасында азырақ радиуспен (тығыздау) бұрыңыз.
- Төменірек параметрлер: Машинаны көлбеу айналасында үлкенірек радиуспен бұрыңыз.
- Ауқым: 50–200

Аспа құр. рульдік басқарылуы

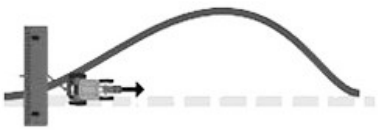
МАҢЫЗДЫ: Дұрыс аспа құралды бағыттау функциясы үшін айналу ортасын өлшеуді орындау қажет етіледі. Айналу ортасын дәл өлшеу туралы нұсқауларды экрандық анықтамадағы айналу ортасын өлшеу бөлімінен қараңыз. Айналу ортасын дәл өлшемеу нашар өнімділікке немесе аспа құралдың зақымдалуына әкелуі мүмкін.

Сызық сезімталдығын қадағалау



PC25026—UN—21NOV17

Жоғарғы сызық сезгіштігін бақылау



PC25027—UN—21NOV17

Төменгі сызық сезгіштігін бақылау

AutoTrac™ жолдан тыс (көлденең) қатеге қаншалықты шұғыл жауап беретінін анықтайды.

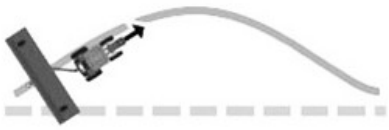
- Жоғарырақ параметрлер: аспа құралдың жолдан тыс қатесінде анағұрлым шұғыл жауап беруіне әкеледі.
- Төменірек параметрлер: аспа құралдың жолдан тыс қатесінде анағұрлым баяу жауап беруіне әкеледі.

Жол сезімталдылығын басқару



PC25024—UN—21NOV17

Жоғарғы сызық сезімталдығын басқару



PC25025—UN—21NOV17

Төменгі сызық сезімталдылығын басқару

AutoTrac™ мүмкіндігінің аспа құралдың басқару ауытқуларына қаншалықты шұғыл жауап беретінін анықтайды.

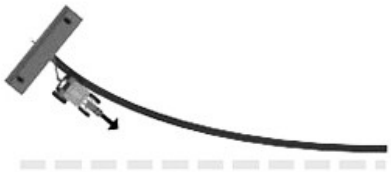
- Жоғарырақ параметрлер: аспа құралдың басқару қатесінде анағұрлым шұғыл жауап беруіне әкеледі.
- Төменірек параметрлер: аспа құралдың басқару қатесінде анағұрлым баяу жауап беруіне әкеледі.

Алу сезгіштігі



PC25028—UN—21NOV17

Жоғарғы алу сезімталдығы



PC25029—UN—21NOV17

Төменгі алу сезімталдығы

Машинаның жолды қаншалықты белсенді алатынын анықтайды. Бұл параметр жолды алған кезде ғана жұмысқа әсер етеді.

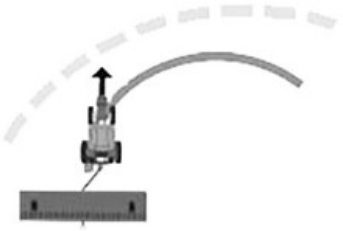
- Жоғарырақ параметрлер: Шұғыл сызықтың алуына әкеледі.
- Төменірек параметрлер: Сызықты біркелкілеу алуларға әкеледі.

Қисық сызық сезгіштігі



PC25035—UN—22NOV17

Жоғарғы көлбеу сезімталдығы



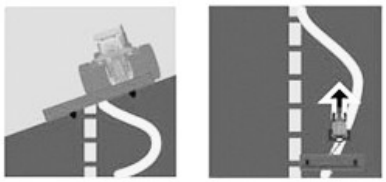
PC25036—UN—22NOV17

Төменгі көлбеу сезімталдығы

AutoTrac™ жолдағы көлбеуге қаншалықты жауап беретінін анықтайды. Бұл параметр тек көлбеу жолды бағыттаудағы өнімділікке ғана әсер етеді.

- Жоғарырақ параметрлер: Машинаны көлбеу айналасында азырақ радиуспен (тығыздау) бұрыңыз.
- Төменірек параметрлер: Машинаны көлбеу айналасында үлкенірек радиуспен бұрыңыз.

Еңістің сезгіштігі



PC25037—UN—22NOV17

Жоғарғы еңіс сезгіштігі



PC25038—UN—22NOV17

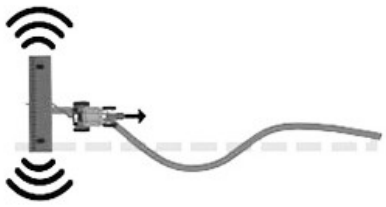
Төменгі еңіс сезгіштігі

ЕСКЕРТУ: Топырақ жағдайларының өзгерісіне байланысты осы параметрді реттеу қажет болуы мүмкін.

AutoTrac™ еңістің өзгерістеріне қаншалықты жауап беретінін анықтайды. Тым жоғары мән және трактор аспа құралдың жоғары көтерілуін басқарады. Тым төмен мән және трактор аспа құралдың төмен түсуін басқарады.

- Жоғарырақ параметрлер: төмен түсуге тұрақсыз аспа құралды қолдау үшін машина еңісте жоғарырақ жүреді.
- Төменірек параметрлер: төмен түсуге тұрақсыз аспа құралды қосымша қолдау үшін машина еңісте төменірек жүреді.

Еңістің жауап беру жылдамдығы



PC25039—UN—22NOV17

Жоғарғы еңіс жауабының жиілігі



PC25040—UN—22NOV17

Төменгі еңіс жауабының жиілігі

AutoTrac™ еңістің өзгерісіне қаншалықты жылдам жауап беретінін анықтайды.

- Жоғарырақ параметрлер: еңістің өзгерісіне жылдамырақ жауап беруге әкеледі.
- Төменірек параметрлер: еңістің өзгерісіне баяуырақ жауап беруге әкеледі.

AL70325,0000458-KK-07DEC17

AutoTrac™ RowSense™

AutoTrac™ RowSense™ – егіс жиналғанда немесе өнім қолданылғанда біріктірілген AutoTrac™ құралының модернизациясы. Қатар датчиктері арқылы берілген сигналдар машинаны қатарлардан шығармау үшін бар AutoTrac™ сигналдарымен біріктіріледі. Қатар датчиктерінен шығатын сигнал болмағанда (су жолы арқылы жүргізгенде) қалыпты глобалдық орналастыру жүйесі (GPS) бағыттауы пайдаланылады.

AutoTrac™ RowSense™ құралы барлық қадағалау әдістерімен және стандартты егін ору және қолдану үлгілерінің көпшілігімен жұмыс істейді. Барлық қадағалау режимдері GPS негізгі AutoTrac™ көмегімен орнатылатын жолмен орнатылады.

AutoTrac™ RowSense™ жасақтамасын сатып алу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.

AutoTrac™ RowSense™ күй белгішелері



PC24011—UN—31MAR17

Күту режимінде (ақ белгіше)

Жүйе іске қосылмаған.



PC24008—UN—31MAR17

Жүйе қосулы (жасыл белгіше)

Жүйе қосулы, қатар датчиктерімен және GPS жүйесімен жұмыс істеп тұр.



PC24010—UN—31MAR17

GPS сигналы жоқ (сары белгіше)

Жүйе қосулы, тек қатар датчигінің деректерімен жұмыс істеп тұр.



PC24009—UN—31MAR17

Қатар датчигінің сигналы жоқ (қызғылт сары белгіше)

AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
RowSense—Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Жүйе қосулы, тек GPS жүйесімен жұмыс істеп тұр.

Қатар датчиктерін қосу

Бастапқы жол орнатылғаннан кейін, комбайн жол аралығының жарты шегінде және қатарларға қолжетімді бұрышта болғанда, растау түймешігін басуға болады. Қатар датчиктері қатар күйін анықтай алғанда, RowSense™ комбайнды бағыттайды.

Алқап шетінің бұрылыстары AutoTrac™ жүйесіне негізделген GPS жүйесімен бірдей орындалады.

1. Механик-жүргізуші жолмен бір қатарға тұрады.
2. AutoTrac™ мүмкіндігін іске қосу үшін растау түймешігін басыңыз.
3. Қатар датчиктері қатар күйін анықтап, ізінен ереді.

Бейімделгіш көлбеулер, шеңбер жол және AB көлбеулерінің сызығын кеңейту мүмкіндігін көршілес жолдың проекциясын бұрылыс белдіктеріне кеңейту үшін пайдалануға болады.

Қатар қалдығы

Қатар датчиктері жоғалғанда «Қатардың шығуы» болады. Қатар деректері қайта алынбағанша AutoTrac™ құралы GPS мүмкіндігімен жұмыс істейді. Бұл қалдық су жолдарына кіргенде пайда болады.

Тік сызықты немесе AB қисық сызығын пайдаланған кезде және жолақ бір жаққа шығып қалған кезде, бағыттау сызығы ортаға қайта келтіріледі. Бұл әдіс AutoTrac™ RowSense™ құрылғысының су жолының басқа жағында дұрыс сызықты жасауына үлкен мүмкіндік береді.

AL70325,000041E-KK-28APR17

Ақаулықтарды жою

ЕСКЕРТУ: AutoTrac™ әр түрлі құрылғыларды қолданып көптеген алқап жағдайларында жақсы жұмыс істеу үшін реттелген. Қалыпсыз жағдайлар үшін кеңейтілген параметрлер механик-жүргізушіге арнайы алқап жағдайлары мен аспа құралдарына арналған жүйелерді дәл реттеуге мүмкіндік береді. Келесі сценарийлердегі қадамдарды пайдаланбас бұрын рульдік басқару сезімталдығын баптаңыз.

Реттеу алдында басқа ақаулықтарды тексеріңіз және жөнге келтіріңіз. Байланысты трактор арқылы қажет механикалық тексерулерді және калибрлеулерді орындаңыз. Егер бұл қадам орындалмаса, машина ақаулықтары орын алып не механик-жүргізуші реттелмейтін жүйенің реттелуіне уақытын кетіреді.

Доңғалақтың шамадан тыс қозғалысы: Жалпы AutoTrac™ өнімділігі қабылданады, бірақ доңғалақтар артқа және алға қарай жылдам тартылады.

S түріндегі шұғыл қозғалыс: Машина алдыңғы тұмсығының бөлігінен қарау арқылы үздіксіз артқа және алға жылжу қозғалысы тексеріледі. Қозғалыс байқалады, бірақ дисплейде көрсетілген «жолдан тыс» ауытқу қатесі (A–B сызығынан алыс ара қашықтық) жиі сәйкесінше кішкентай болады.

S бойынша баяу қозғалыс: AutoTrac™ өнімділігі түзуде қалуға тырысқанда баяу болып көрінеді және жайлап бір жағынан екінші жағына ауытқиды.

Баяу сызықты алу: AutoTrac™ сызық алу кезінде ақырын пайда болады. Туралану алдында трактор ұзақ уақыт бойы сызықтың бір жағында өшірулі болады.

Шұғыл сызық алу: AutoTrac™ сызыққа жетпейді және алу кезінде шамадан тыс түзетуді жалғастырады, бұл сызық алу кезінде жоғары жиілікке және тығыз S үлгісіне әкеледі.

Көлбеу сыртында бағыттау: AutoTrac™ төменгі, қалаған сызықтағы S қозғалысының ауытқуына әкеліп, көлбеу жолда баяу болады. Бұл сызық қалаған жолдың сыртына қарай жиі бағытталады.

Көлбеу ішінде бағыттау: AutoTrac™ көлбеу жол режимінде тез және жоғары жиілікті түзетулерді жасайды. Бұл тығыз S үлгісіне немесе қалаған жолдың ішіне жүруге әкеледі.

ЕСКЕРТУ: Ақаулықтарды жою бойынша әдістерді «Экрандық анықтама» файлдарынан қараңыз.

Жалпы реттеу

Баптау бойынша ұсыныстар:

- Рульдік басқару сезімталдылығы: Басқа баптауларды жасау алдында 100 мәніне орнатыңыз. 10 арту қадамымен баптаңыз.
- Сызық сезімталдылығын бағыттау: 20 арту қадамымен баптаңыз.
- Түзу сезімталдылығын басқару: 10 арту қадамымен баптаңыз.
- Бағытты нұсқау: 10 арту қадамымен баптаңыз.
- Рульдік басқару жауабының деңгейі: 10 арту қадамымен баптаңыз.
- Алу сезімталдығы: 20 арту қадамымен баптаңыз.
- Көлбеу сезімталдығы: 20 арту қадамымен баптаңыз.

Уақыт бойынша мән: Келесі қадамдарды орындау арқылы AutoTrac™ белсенді болғанда ақаулы алқап жағдайларында параметрлерді баптауға әрекет жасаңыз:

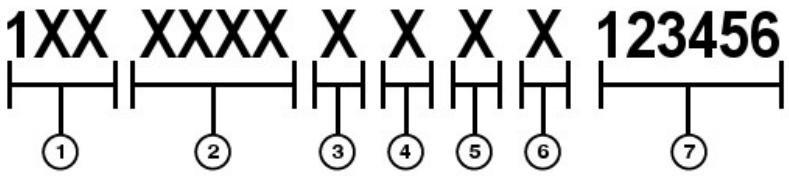
1. Зауыттық әдепкі параметрлермен бастаңыз. Руль сезімталдығының мәні бағытты қарау қойындысындағы мәнге сәйкестендіріледі. Осы параметр үшін жүріп жатқан жағдайлармен бірдей мәнді пайдалануға әрекеттеніңіз (цемент үшін 70, көпшілік жағдайлар үшін 100, жұмсақ жер үшін 120). Санды әлі де ұсынылаған баптаулардан кейін өзгерту керек болуы мүмкін.
2. AutoTrac™ мәселелі жағдайларда (мысалы, жылдамдықтар, жер және шинаны орнату) іске қосылған болғанда, Жол сезімталдығын басқаруды 10 коэффициентімен арттырыңыз немесе азайтыңыз.
3. Сызық сезімталдылығының басқаруындағы өзгеріс мәселені шешпесе, сызық сезімталдылығының басқару параметрін ысырыңыз. Басқару нұсқауын алдыңғы қадамдағы әдіс бойынша арттырыңыз не азайтыңыз.
4. Алдыңғы қадамдардың ешқайсысы тиімді болмаса, басқару нұсқауын ысырыңыз және рульдік басқару жылдамдығын алдыңғы қадамдардағыдай азайтыңыз.

Жинау параметрлері: Егер жоғарыдағы рәсім қанағаттанарлық өнімділікті бермесе және механик-жүргізуші параметрлер арқылы AutoTrac™ өнімділігінің өзгеруіне үйренгенде, AutoTrac™ іске қосулы кезде әр түрлі параметрлер тіркесімдерін пайдаланып көріңіз.

AL70325,000043E-KK-28APR17

Машинаның идентификациялық нөмірлері

Машинаның сериялық нөмірінің түсіндірмесі



H105725—UN—22AUG12

1	Өндіруші коды	Егін ору өндіріс қондырғылары	
		CQ - John Deere Horizontina H0 - John Deere Harvester Works JZ - John Deere Domodedovo KM - Machinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG PY - John Deere India Pvt. Ltd	SA - SABO Maschinenfabrik GmbH YC - John Deere (Jiamusi) Agricultural Machinery Co., Ltd. YH - John Deere (Harbin) Agriculture Machinery Co., Ltd Z0 - John Deere Werke Zweibrucken
2	Машина үлгісінің идентификаторы		
3	Машина үлгісінің индексі Машина конфигурациясының коды Машина туралы қосымша ақпарат		Мысалы: N, T, W, т.б.
4	Әріпті тексеру		Мысалы: A, B, C, D, т.б.
5	Күнтізбелік жасап шығару жылы		Жасап шығару жылының коды кестесін қараңыз
6	Қосымша ақпарат		
7	Жасап шығарудың сериялық нөмірі		Мысалы: 000001, 000127, т.б.

Жасап шығару жылының коды							
Жыл	**Код**	**Жыл**	**Код**	**Жыл**	**Код**	**Жыл**	**Код**
2008	8	2018	J	2028	W	2038	8
2009	9	2019	K	2029	X	2039	9
2010	A	2020	L	2030	Y	2040	A
2011	B	2021	M	2031	1	2041	B
2012	C	2022	N	2032	2	2042	C
2013	D	2023	P	2033	3	2043	D
2014	E	2024	R	2034	4	2044	E
2015	F	2025	S	2035	5	2045	F
2016	G	2026	T	2036	6	2046	G
2017	H	2027	V	2037	7	2047	H

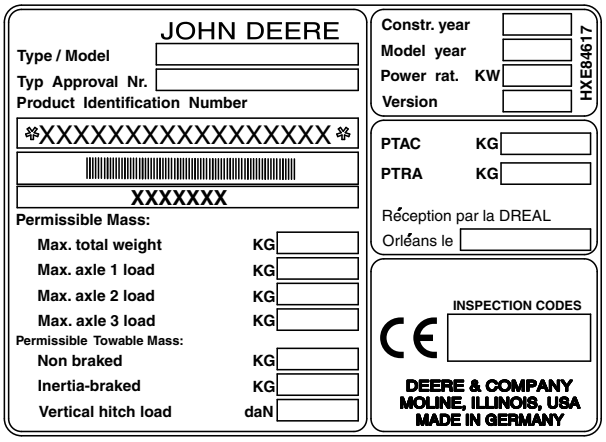
OUO6075,000431C-KK-29JUN16

Идентификациялық нөмірлер

Машинада осы әр түрлі идентификациялық тақталар бар. Осы кестелерде көрсетілген әріптер мен сандар тетік немесе түйінді анықтайды. Бұл БАРЛЫҚ белгілер тетікке тапсырыс берген кезде немесе машинаның құрамдастарын анықтағанда John Deere барлық қостайтын бағдарламалары үшін қажет. Осымен қатар олар ұрланған кезде машинаны табу үшін қажет. Келесі толтырылмаған бөлімшелердегі өрістерге осы сандар мен әріптерді ДӘЛМЕ-ДӘЛ жазып алыңыз.

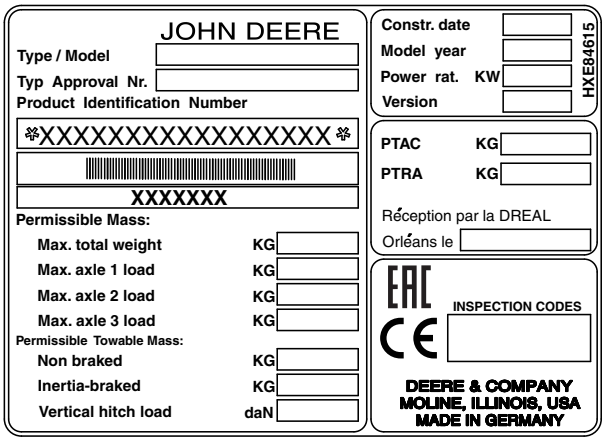
OUO6075,0000BE0-KK-04MAY11

Машинаның идентификациялық тақтасы



H111480—UN—08JUL14

Үлгі идентификациялық тақта



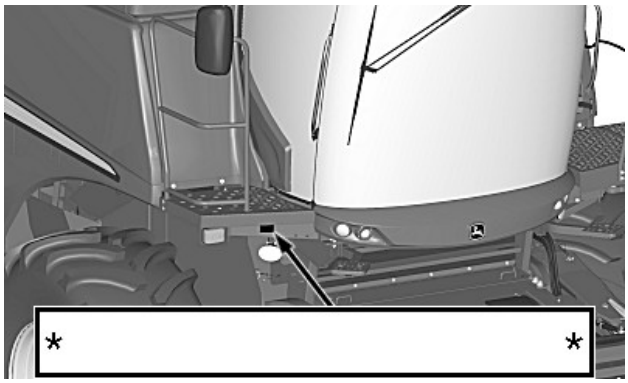
H111516—UN—09JUL14

Үлгі идентификациялық тақта

ЕСКЕРТУ: Машинаның идентификациялық тақтасы машинаның жеткізілетін жеріне байланысты әр түрлі болады. Машинадағы идентификациялық тақтаны тауып, осында берілген ақпаратпен салыстырыңыз.

OUO6075,0001877-KK-08JUL14

Машинаның идентификациялық тақтасының орны

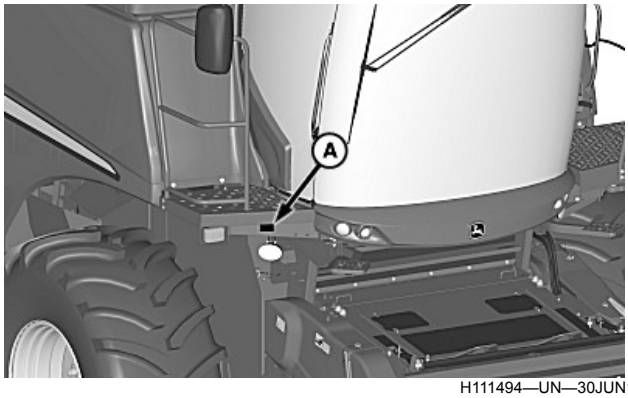


H97568—UN—10AUG10

Кабина баспалдақ қанаты алаңшасының оң жақ бүйірінде орналасқа.

OUO6075,0000BE1-KK-04MAY11

Еуразиялық Экономикалық Одақтың сәйкестілік жапсырмасының орны



H111494—UN—30JUN14

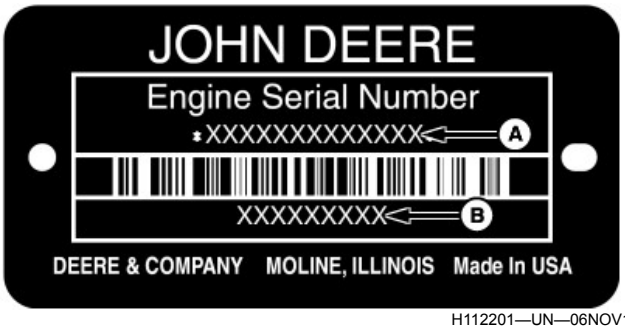
A—Сәйкестілік жапсырмасы

ЕСКЕРТУ: Бұл ақпарат тек Еуразиялық Экономикалық Одаққа мүше елдердің EAC сәйкестілік белгісі бар өнімдерге ғана қолданылады.

Сәйкестілік жапсырмасы (A) кабинаның баспалдақ қанаты алаңшасының оң жағында орналасқан.

OUO6075,00041B8-KK-12NOV15

Мотордың сериялық нөмірінің түсіндірмесі



H112201—UN—06NOV14

Үлгі мотордың сериялық нөмір тақтасы

Әр моторда өндірілген зауытын, үлгі белгіленуін және 6 санды рет нөмірін идентификациялайтын 13 санды John Deere моторының сериялық нөмірі бар.

Мотордың сериялық нөмірі (A)

9.0 л Мысал (RG6090U123456)
13.5 л Мысал (RG6135U123456)

RG . . . . . Моторды өндіретін зауыттың нөмірі
- RG . . . . . Waterloo, Iowa, USA

6090 . . . . . Цилиндрлер саны және жалпы жылжу
- 6090 . . . . . 6 цилиндр, 9,0 литр

6135 . . . . . Цилиндрлер саны және жалпы жылжу
- 6135 . . . . . 6 цилиндр, 13,5 литр

U . . . . . Шығарылатын газдарды куәліктендіру
- B . . . . . Куәліктенбеген
- C . . . . . Tier 1/Stage 1
- D . . . . . Tier 2/Stage II
- L . . . . . Tier 3/Stage III A
- R . . . . . Interim Tier 4/Stage III B
- U немесе V . . . . . Final Tier 4/Stage IV және Stage V

123456 . . . . . Мотордың сериялық нөмірі

Мотор үлгісінің нөмірі (B)

9.0 л Мысал (6090HFC09)
13,5 л мысал (6135HFC09)

6090 . . . . . Цилиндрлер саны және жалпы жылжу
- 6090 . . . . . 6 цилиндр, 9,0 литр

6135 . . . . . Цилиндрлер саны және жалпы жылжу
- 6135 . . . . . 6 цилиндр, 13,5 литр

H . . . . . Мотордың ауа алуы
- D . . . . . Табиғи түрде ауа алынған
- T . . . . . Турбо күшейткіші бар
- A . . . . . Турбо күшейткіші бар және қосымша суытылған, суытқышқа ауа
- H . Турбо күшейткіші бар және қосымша суытылған, ауаға ауа
- S . . . . Турбо күшейткіші бар және қосымша суытылған, теңіз суына ауа

9.0 л Мысал (6090HFC09)
13,5 л мысал (6135HFC09)

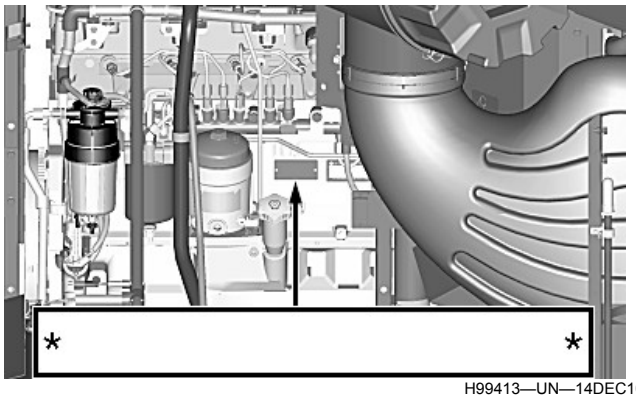
F . . . . . Пайдаланушы түрі
- F . . . . . OEM (John Deere Қуат жүйелері
- XX . . . . . Басқа әріптер John Deere жабдығының өндірістік орындарын анықтауға арналған

C . . . . . Индустриялық
- C . . . . . Индустриялық
- G . . . . . Gen-жиынтығы

09 . . . . . Мотор конфигурациясы
- 09 . PSS (Сериялы турбо күшейткіштер, DOC/DPF және SCR)
- 94 . . . . . PVX (Жалғыз VGT бар турбо күшейткіш)
- 95 . . . . . PSX (Сериялы турбо күшейткіштер және қосымша өңдеу)

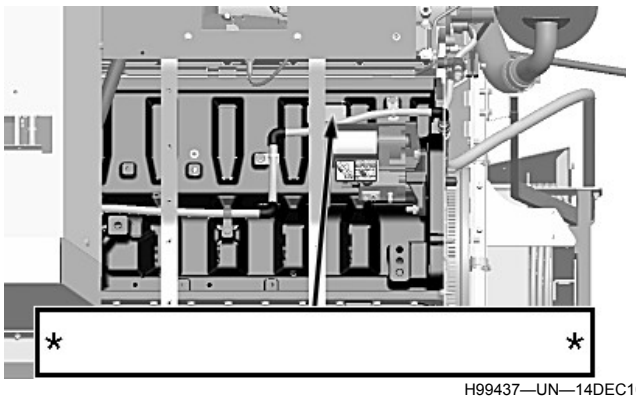
OUO6075,0004A29-KK-25SEP18

Мотордың сериялық нөмірі (Tier 2/Stage II)



H99413—UN—14DEC10

A стилі



H99437—UN—14DEC10

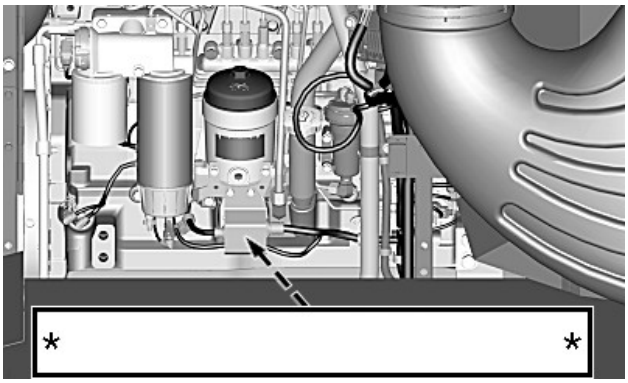
B стилі

A стилі: мотордың артқы жағында орналасқан.

B стилі: стартердің жоғарғы жағындағы мотордың алдыңғы жағында орналасқан.

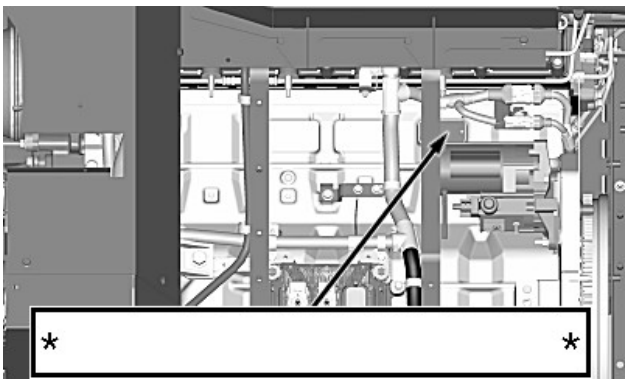
OUO6075,00044A4-KK-14NOV16

Мотордың сериялық нөмірі (Final Tier 4/ Stage V)



H99414—UN—14DEC10

A стилі



H99415—UN—14DEC10

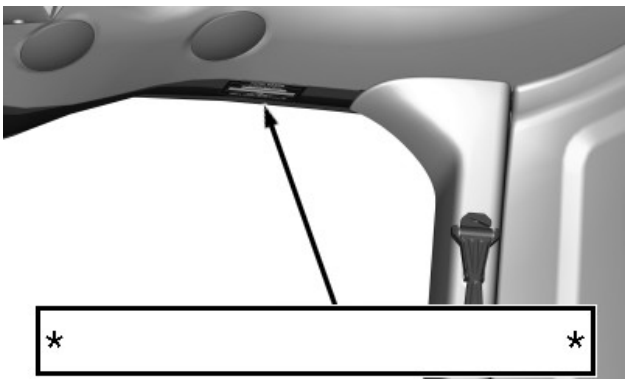
B стилі

A стилі: мотордың артқы жағында орналасқан.

B стилі: стартердің жоғарғы жағындағы мотордың алдыңғы жағында орналасқан.

OUO6075,000482A-KK-14NOV17

Кабинаның сериялық нөмірі

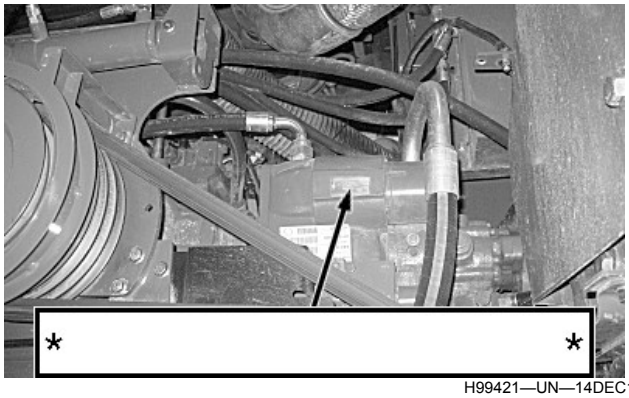


H121251—UN—24APR17

Кабинаның жоғарғы артқы оң жақ бұрышында орналасқан.

OUO6075,0004716-KK-13APR17

Гидростатикалық жетек сорабы



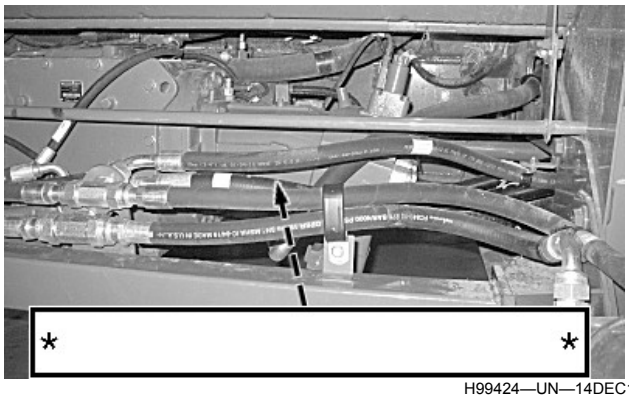
H99421—UN—14DEC10

Механикалық берілістерді ауыстыру және түймешікпен берілістерді ауыстыру машиналары көрсетілген

Гидростатикалық жетек сорабының бүйірінде орналасқан.

OUO6075,0001059-KK-27FEB12

Гидростатикалық жетек моторы



H99424—UN—14DEC10

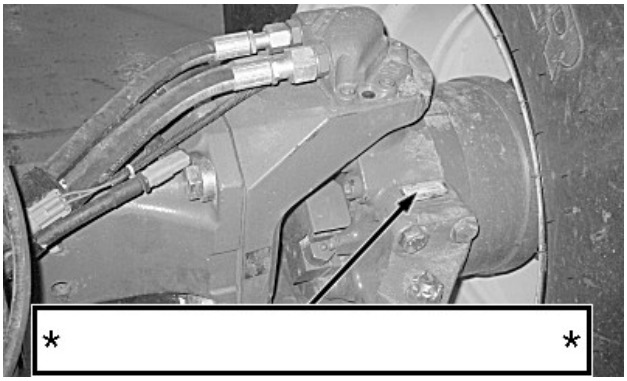
ProDrive машинасы көрсетілген

Механикалық берілістерді ауыстыру және түймешікпен берілістерді ауыстыру машиналары: гидростатикалық жетек моторының жоғарғы жағында орналасқан.

ProDrive машиналары: гидростатикалық жетек моторының төменгі жағында орналасқан.

OUO6075,0001058-KK-27FEB12

Екі жылдамдықты төрт доңғалақты жетек моторы

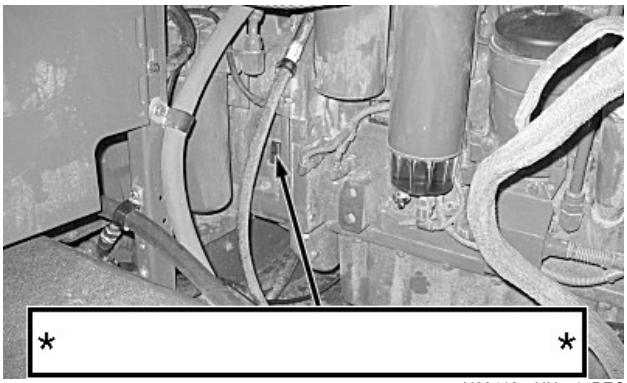


H99419—UN—14DEC10

Төрт доңғалақты жетек моторының жоғарғы жағында орналасқан.

OUO6075,0000AF4-KK-14APR11

Мотордың беріліс қорабы

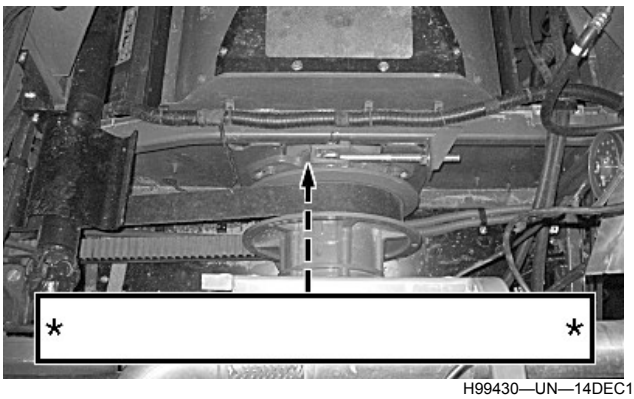


H99418—UN—14DEC10

Мотор беріліс қорабының артқы жағында орналасқан.

OUO6075,00046E7-KK-28MAR17

Ротор жетегінің беріліс қорабы

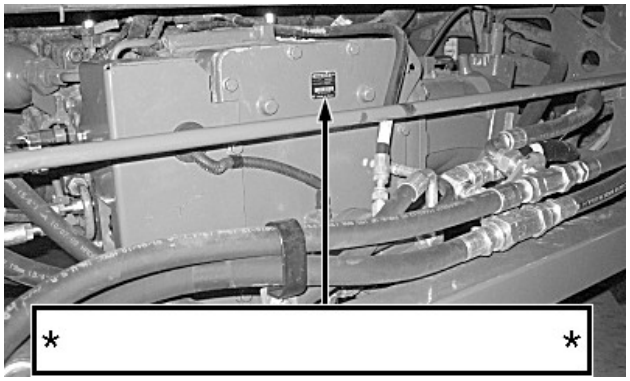


H99430—UN—14DEC10

Ротор жетегінің беріліс қорабының сол жақ бүйірінде орналасқан.

OUO6075,00046E8-KK-28MAR17

Трансмиссия



H99426—UN—14DEC10

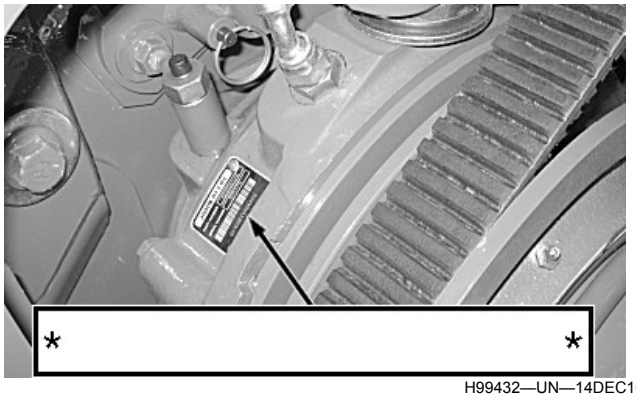
ProDrive трансмиссиясы көрсетілген

Механикалық берілістерді ауыстыру және түймешікпен берілістерді ауыстыру машиналары: трансмиссияның бүйірінде орналасқан

ProDrive машиналары: трансмиссияның алдында орналасқан

OUO6075,0001056-KK-27FEB12

Бастырма қабылдау камерасының реверсивтік механизмі

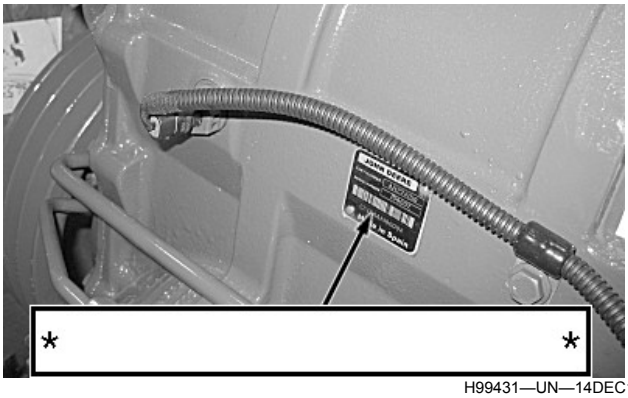


H99432—UN—14DEC10

Беріліс механизмінің корпусы риверсінің жоғарғы жағында орналасқан.

OUO6075,0000AF9-KK-14DEC10

Көп жылдамдықты беріліс механизмі корпусының беріліс қорабы (жабдықталған болса)

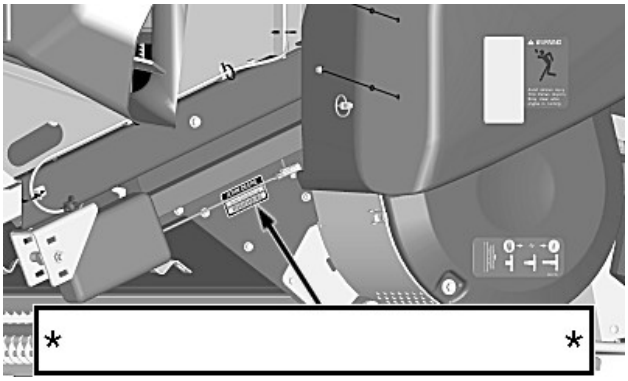


H99431—UN—14DEC10

Көп жылдамдықты беріліс механизмі корпусының беріліс қорабының оң жағында орналасқан.

OUO6075,00046E9-KK-28MAR17

Шалғыш (жабдықталған болса)

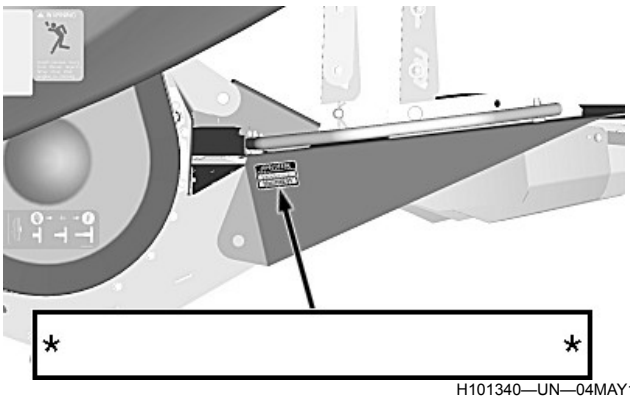


H101339—UN—04MAY11

Шалғыштың сол жағында орналасқан.

OUO6075,0000C27-KK-04MAY11

Қалақтың жылжытпалы борты (Deluxe, Intermediate және Premium қалдықтары)



H101340—UN—04MAY11

Қалақтың жылжытпалы бортының сол жағында орналасқан.

OUO6075,0001820-KK-28MAY14

Кеңейтілген PowerCast™ жылжытпалы борты (Intermediate және Premium қалдықтары)

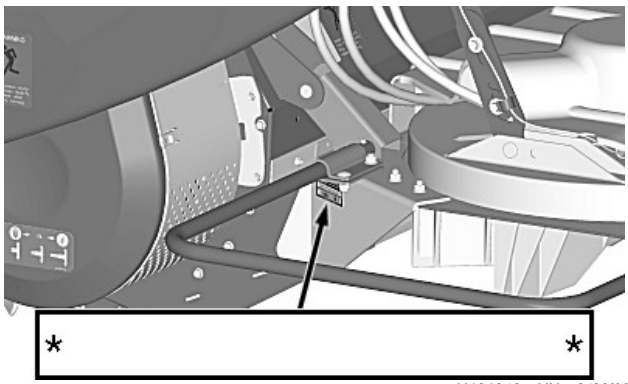


H101342—UN—04MAY11

Кеңейтілген PowerCast™ жылжытпалы бортының сол жағында орналасқан.

OUO6075,0001821-KK-28MAY14

PowerCast жылжытпалы борты (Deluxe қалдықтары)



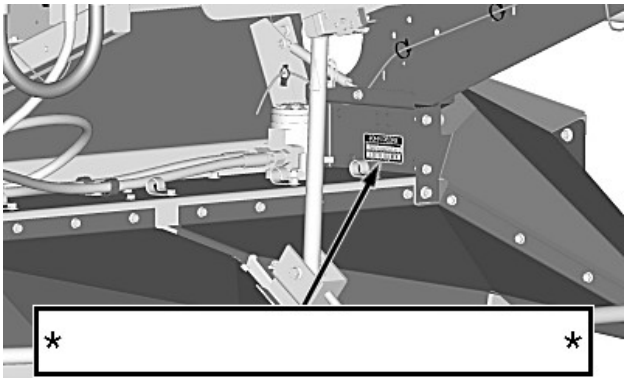
H101343—UN—04MAY11

PowerCast жылжытпалы бортының сол жағында орналасқан.

OUO6075,0000C2A-KK-04MAY11

PowerCast – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Үлестіргіш (Deluxe қалдықтары)



H101344—UN—04MAY11

Үлестіргіш ішінде оң жақта орналасқан.

OUO6075,0000C2B-KK-04MAY11

Меншік дәлелдігін алу

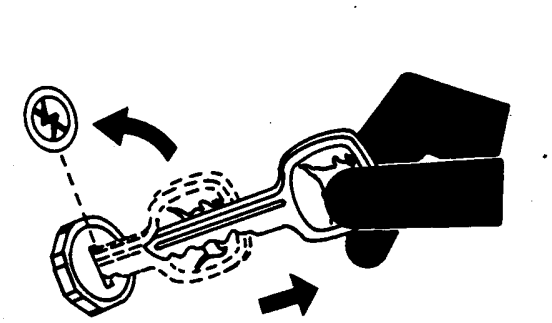


TS1680—UN—09DEC03

1. Өнім мен тетіктердің сериялық нөмірлерін сенімді жерде сақтаңыз.
2. Анықтамалық нөмірлер көрсетілген кестелер алынып тастанбауын жүйелі түрде тексеріңіз. Кез-келген қол сұғушылық жайында құқық қорғау органдарына хабарлап кестелердің екінші данасына тапсырыс беріңіз.
3. Басқа орындалатын шаралар:
   - Машинаңызды жеке нөмірлеу жүйеңізбен белгілеңіз
   - Әр машинаның түрлі бұрыштардан түсірілген түсті фотографияларын жасап алыңыз

DX,SECURE1-KK-18NOV03

Машина қауіпсіздігін сақтау



TS230—UN—24MAY89

1. Қауіпсіздік жүйесі құрылғыларын орнатыңыз.
2. Егер машина сақталуда тұрса:
   - Аспа құралды жерге түсіріңіз
   - Жүктеуді қиындату үшін доңғалақтарды ең алшақ күйге орнатыңыз
   - Кез келген кілттер мен батареяларды алып тастаңыз
3. Ғимарат ішінде тұрақтау кезінде кең ауқымды жабдықты шығудың жанына орнатып тұрақтау ғимаратын құлыптаңыз.
4. Сыртта тұрақтау кезінде жақсы жарықтандырылған және қоршалған аумақта сақтаңыз.
5. Күдікті әрекеттер байқалған жағдайда және кез-келген ұрлаулар жайлы дереу құқық қорғау органдарына хабарлаңыз.
6. Кез-келген жоғалтулар жайлы John Deere дилеріңізге хабарлаңыз.

DX,SECURE2-KK-18NOV03

Қолжетімді John Deere қызметтік әдебиеті

Техникалық ақпарат

Техникалық ақпаратты John Deere компаниясынан сатып алуға болады. Басылымдар басып шығару және CD-ROM пішімінде қолжетімді.

Тапсырыстарды келесілердің біреуі арқылы орындауға болады:

- John Deere техникалық ақпарат қоры: **www.JohnDeere.com/TechInfoStore**
- 1-800-522-7448 нөмірі бойынша хабарласыңыз
- John Deere дилеріңізбен хабарласыңыз

Қолжетімді ақпарат құрамында:



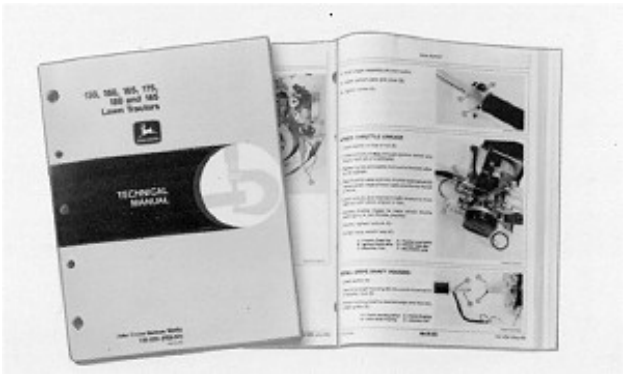
TS189—UN—17JAN89

БӨЛШЕКТЕР КАТАЛОГТАРЫ машинаңыз үшін қолжетімді қызметтік бөлшектер тізімін таңдауға ыңғайлы болуы үшін слайд шоу ретінде көрсетеді. Сондай-ақ, ол жинау және бөлшектеу үшін де тиімді.



TS191—UN—02DEC88

МЕХАНИК-ЖҮРГІЗУШІ НҰСҚАУЛЫҚТАРЫ қауіпсіздік, басқару және қызмет көрсету туралы ақпаратты қамтиды.



TS224—UN—17JAN89

ТЕХНИКАЛЫҚ НҰСҚАУЛЫҚТАР машинаңыз үшін қызмет көрсету туралы ақпаратты қамтиды. Сипаттамалар, бейнеленген жинау және бөлшектеу үрдістері, гидравлика майының ағу диаграммалары және сызба диаграммалары сияқты ақпарат қосылған. Кейбір өнімдер жөндеу және диагностикалық ақпараттарды қамтитын жеке нұсқаулықтарды қамтиды. Моторлар сияқты кейбір құрамдастар жеке құрамдастың техникалық нұсқаулығында берілген.



TS1663—UN—10OCT97

Бес толық кітап топтамасын қамтитын ОҚУ КЕСТЕСІ өндірушіге тәуелсіз, негізгі ақпарат туралы мәлімет береді:

- Ауылшаруашылық Primer сериялары егіншілік және мал шаруашылығы технологияларын қамтиды.
- Ферма жұмыстарын басқару сериялары “нақты әлемдік“ мәселелерін талқылайды және маркетинг, қаржы, жабдықтарды таңдау және сәйкестік салаларындағы нақты шешімдерді ұсынады.
- Қызметтік нұсқаулықтардың негізгі ережелері жол талғамайтын жабдықтарды жөндеу және техникалық қызмет көрсету туралы ақпаратты қамтиды.
- Машинаны пайдалану нұсқаулықтарының негіздері машинаның мүмкіндіктері мен бапталымдарын, машинаның өнімділігін арттыру және керексіз алқап операцияларын жою туралы ақпаратты қамтиды.
- Ықшам жабдық нұсқаулықтарының негізі ережелері 40 ҚБЖ ат күшіне ие жабдыққа қызмет

және техникалық қызмет көрсету нұсқауларын береді.

DX,SERVLIT-KK-07DEC16

John Deere қызметі сізді тоқтаусыз жұмыспен қамтамасыз етеді

John Deere бөлшектері



TS100—UN—23AUG88

Біз нағыз John Deere бөлшектерін оңай беру арқылы тоқтату жұмыссыз тұру уақытын барынша азайтуға көмектесеміз.

Бізде үлкен және алуан түрлі құрал-жабдықтар болуының себебі осы—қажеттіліктеріңізден бір қадам алда болу.

DX,IBC,A-KK-04JUN90

Дұрыс құралдар

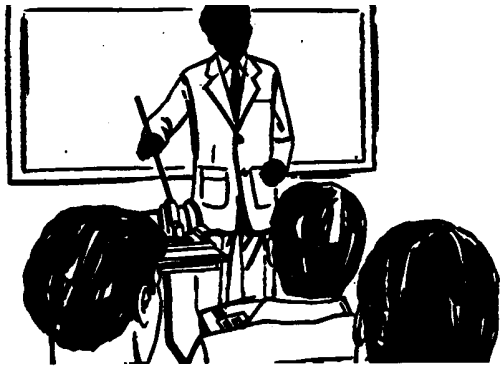


TS101—UN—23AUG88

Дәл құралдар және сынау жабдығы қызмет көрсету бөліміне мәселелерді сіздің қаражатыңыз бен уақытыңызды сақтау үшін тез анықтауға және түзетуге мүмкіндік береді.

DX,IBC,B-KK-04JUN90

Жақсы оқытылған техникалық мамандар



TS102—UN—23AUG88

John Deere қызмет көрсету техникалық мамандары үшін оқу ешқашан бітпейді.

Қызметкерлер жабдықты білуі және оған техникалық қызмет көрсетуді білуі үшін тұрақты түрде оқу сабақтары өткізіледі.

Нәтижесі?

Сенуге болатын тәжірибе!

DX,IBC,C-KK-04JUN90

Тез қызмет көрсету



TS103—UN—23AUG88

Біздің мақсатымыз қажет уақытта және қажет жерде тез, тиімді қызмет көрсету.

Біз жағдайға байланысты жөндеуді Сіздің жағыңызда немесе өз жағымызда орындай аламыз: бізге келіңіз, бізге сеніңіз.

JOHN DEERE КОМПАНИЯСЫНЫҢ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ БАСЫМДЫҒЫ: Біз қажет болғанда жаныңыздамыз.

DX,IBC,D-KK-04JUN90

Көрсеткіш

A

АВ көлбеулері
- Басқару 150-F-7
- Бөгеттер 150-F-8
- Параметрлер 150-F-4
- Түзу жол 150-F-8

АВ қисықтары 150-F-7
Active Terrain Adjustment белсенді баптаулары 45-O-5
Active Terrain Adjustments аяқталған баптаулары 45-O-6
Active Terrain Adjustment™ күйі 45-O-15
Active Terrain Adjustment™ параметрлері . 45-O-12
Active Terrain баптаулар журналы 45-O-4
ActiveYield™ 45-L-12
- Айқас шнек жабындарын алу 75-4
- Датчик орындары 75-5

ActiveYield™
- кеңейтілген параметрлер 45-L-13
- күй индикаторы 45-L-13
- ысыру 45-L-13

AM, FM, ауа райы арнасының қойындысы 45-N-3
AMS бағдарламалары 40-8
AutoTrac 150-F-1
- Бұрылысты болжағыш 150-F-2
- Іске қосу 150-F-15
- Келесі өтпе жолында қайта іске қосу 150-F-16
- Күйдің дөңгелек диаграммасы 150-F-13
- Қосу 150-F-14
- Өшіру 150-F-14, 150-F-16
- Өшіру хабарлары 150-F-17
- Растау қосқышы 150-F-15
- Рульдік басқару сезімталдылығы 150-F-5

AutoTrac™ 40-34
AutoTrac™ жалғастыру түймешігі (жабдықталған болса) 45-M-34

B

Bluetooth®
- Құрылғыны жұптау 45-K-4

Bluetooth® құрылғысымен жұптастыру 45-K-4
Break-In мотор майы
- Interim tier 4, final tier 4, stage IIIB, stage IV және stage V 125-12
- Тіркелген Non-Emissions және тіркелген Tier 1, Tier 2, Tier 3, Stage I, Stage II және Stage III 125-12

C

CB
- Радио сымдары 20-2
- Радионы орнату 20-3

Combine Advisor™
- Active Terrain Adjustment™ күйі 45-O-15
- Active Terrain Adjustment™ параметрлері 45-O-12
- Combine Advisor™ кеңейтілген параметрлер 45-O-3
- Combine Advisor™ қолданбасына кіру 45-O-1
- Combine Advisor™ негізгі беті 45-O-1
- HarvestSmart™ автоматтандыру 45-O-11
- HarvestSmart™ күйі 45-O-14
- HarvestSmart™ параметрлері 45-O-9
- Автоматтандыру күйі 45-O-9
- Автоматты қолдау күйі 45-O-16
- Артық қалдықтар 45-O-24
- Ауыр бөгде зат 45-O-23
- Ауытқу мәліметтері 45-O-7
- Аяқталған баптаулар 45-O-6
- Баптау мәліметтері 45-O-8
- Бастырылмаған шығындар 45-O-23
- Белсенді adjustmets 45-O-5
- Бөгде зат сезгіштігі 45-O-29
- Дән жүйесінің бейнесі 45-O-3
- Дәндердің төгілу сезгіштігі 45-O-28
- Дәннің езілу сезгіштігі 45-O-29
- Елеуіш ауытқуын реттеу 45-O-18
- Жауап беру қарқындылығы 45-O-11, 45-O-28
- Жеңіл бөгде зат 45-O-23
- Жердегі жылдамдықты баптау 45-O-25
- Жоғары көтерілу сезгіштігі 45-O-13
- Журнал 45-O-4
- Жылдамдық шектеуі 45-O-10
- Кабинадан тыс баптаулар 45-O-26
- Камера объективіндегі қоқыстар 45-O-9
- Мақсатты қамтамасыз ете алмайды 45-O-20
- Мақсатты мотор қуаты 45-O-12
- Объективтегі қоқыстар 45-O-9
- Өнімділік ақаулары 45-O-22
- Өнімділік мониторы 45-O-4
- Өнімділікті оңтайландыру 45-O-17
- Өнімділіктің мақсатты мәнін орнату 45-O-21
- Параметрлерді автоматты қолдау 45-O-28
- Сабан сапасы ақаулары 45-O-24
- Сепаратор қалақшасын баптау жұмыстары 45-O-25
- Сепаратор шығыны 45-O-23
- Сүзгі ауытқуын реттеу 45-O-19
- Табан шығыны 45-O-23
- Тазалағыш желдеткіштің ауытқуын реттеу 45-O-21
- Төмен түсу сезгіштігі 45-O-14
- Ұнтақталған дән 45-O-23
- Ұсатылмаған материал 45-O-24
- Шешімдер 45-O-24

Combine Advisor™ кеңейтілген параметрлер 45-O-3
Combine Advisor™ қолданбасына кіру 45-O-1
Combine Advisor™ негізгі беті 45-O-1
ComfortCommand™ механик-жүргізушілер орындығы (жоғары сапалы матадан жасалған орындық) 45-M-17

ComfortCommand™ механик-жүргізушілер
орындығы (жоғары теріден жасалған
орындық) 45-M-18
ComfortCommand™ механик-жүргізушілер
орындығы (негізгі орын) 45-M-16
CommandARM™ 45-A-4
CommandARM™ басқару элементтерін
орнату 45-A-3
CommandARM™ пульті және дисплейі 45-M-6
CommandCenter дисплейі
Егін ору параметрлері қолданбасы
Егін ору параметрлеріне кіру 45-F-1
CommandCenter™
Дисплей үлгілері 40-1
Машина туралы арнайы ақпаратты
анықтау 40-1
Процессор үлгілері 40-2
CommandCenter™ дисплейі
Combine Advisor™
Active Terrain Adjustment™ күйі 45-O-15
Active Terrain Adjustment™
параметрлері 45-O-12
Combine Advisor™ қолданбасына кіру 45-O-1
Combine Advisor™ негізгі беті 45-O-1
HarvestSmart™ автоматтандыру 45-O-11
HarvestSmart™ күйі 45-O-14
HarvestSmart™ параметрлері 45-O-9
Автоматтандыру күйі 45-O-9
Автоматты қолдау күйі 45-O-16
Артық қалдықтар 45-O-24
Ауыр бөгде зат 45-O-23
Ауытқу мәліметтері 45-O-7
Аяқталған баптаулар 45-O-6
Баптау мәліметтері 45-O-8
Бастырылмаған шығындар 45-O-23
Белсенді баптаулар 45-O-5
Бөгде зат сезгіштігі 45-O-29
Дән жүйесінің бейнесі 45-O-3
Дәндердің төгілу сезгіштігі 45-O-28
Дәннің езілу сезгіштігі 45-O-29
Елеуіш ауытқуын реттеу 45-O-18
Жауап беру қарқындылығы 45-O-11, 45-O-28
Жеңіл бөгде зат 45-O-23
Жердегі жылдамдықты баптау 45-O-25
Жоғары көтерілу сезгіштігі 45-O-13
Журнал 45-O-4
Жылдамдық шектеуі 45-O-10
Кабинадан тыс баптаулар 45-O-26
кеңейтілген параметрлер 45-O-3
Мақсатты қамтамасыз ете алмайды 45-O-20
Мақсатты мотор қуаты 45-O-12
Объективтегі қоқыстар 45-O-9
Өнімділік ақаулары 45-O-22
Өнімділік мониторы 45-O-4
Өнімділікті оңтайландыру 45-O-17
Өнімділіктің мақсатты мәнін орнату 45-O-21
Параметрлерді автоматты қолдау 45-O-28
Сабан сапасы ақаулары 45-O-24
Сепаратор қалақшасын баптау
жұмыстары 45-O-25
Сепаратор шығыны 45-O-23
Сүзгі ауытқуын реттеу 45-O-19
Табан шығыны 45-O-23
Тазалағыш желдеткіштің ауытқуын
реттеу 45-O-21
Төмен түсу сезгіштігі 45-O-14
Ұнтақталған дән 45-O-23
Ұсатылмаған материал 45-O-24
Шешімдер 45-O-24
Басқару элементтерін орнату
қолданбасы
CommandARM™ 45-A-4
CommandARM™ басқару
элементтерін орнату 45-A-3
Айналдыру түймешігі 45-A-6
Басқару элементтерін орнату
бөліміне шолу 45-A-1
Жалғыз орын тағайындауларын
жасау 45-A-5
Көп функциялы иінтірек 45-A-2
Көп функциялы иінтіректің басқару
элементтерін орнату 45-A-2
Қалдықты басқару жүйесіне кіру 45-A-1
Қолданба тағайындаулары 45-A-6
Қос орын тағайындауларын жасау 45-A-5
Функция тағайындаулары 45-A-7
Бүгілмелі қолданбасы
Жүгері жинау тіркемесін бүгу (күй
датчиктері бар) 45-E-5
Дәнді өңдеу қолданбасы
Кеңейтілген параметрлер 45-D-2
Реттелмелі деңгей дабылы 45-D-3
Дыбыстық бағдарлама
AM, FM, ауа райы арнасының
қойындысы 45-N-3
Premium радиосы
Bluetooth® беті 45-N-3
CD қойындысы 45-N-7
USB қойындысы 45-N-5
XM қойындысы 45-N-6
Қосымша беті 45-N-2
Кеңейтілген параметрлер 45-N-7
Қол жеткізу 45-N-1
Негізгі бет 45-N-1
Егін ору параметрлері қолданбасы
Алдын ала орнатылған параметр 45-F-3
Алдын ала орнатылған параметрді
сақтау 45-F-6
Баптау күйлері 45-F-12, 45-F-13
Бастырма аралығы 45-F-7
Бастырма жылдамдығы 45-F-8
Бастырма күйлері 45-F-4

Башмақ ажыратымдылығы 45-F-14
Дақыл өзгерісінің әсерлері 45-F-7
Егін ору параметрлері негізгі беті 45-F-1
Елек аралығы 45-F-11
Елеуіш аралығы 45-F-10
Зауыттық әдепкі параметр 45-F-6
Өнімділіктің мақсатты мәні 45-F-15
Реттелмелі алдын ала орнатылған параметр 45-F-6
Сабан күйлері 45-F-5
Сепаратор ажыратымдылығы 45-F-13
Сыртқы конфигурация 45-F-12
Тазалағыш желдеткіш 45-F-9
Егін ору параметрлерінің дисплейі
Егінді жүктеу параметрлері 45-F-3
Калибрлеу қолданбасы
ActiveYield™ кеңейтілген параметрлер 45-L-13
Белсенді ойыс оқшауын (асі) теңгеру 45-L-24
Белсенді ойыс оқшауын теңгеруді (асі) калибрлеу процедурасы 45-L-25
Белсенді ойыс оқшауынан (ACI) ауа шығару 45-L-24
Беру механизмін көтеру жылдамдығы 45-L-17
Беру механизмінің көтеру жылдамдығын калибрлеу процедурасы 45-L-17
Бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесін калибрлеу процедурасы 45-L-21
Жалпы ағын дірілі 45-L-2
Жалпы ағын дірілін калибрлеу процедурасы 45-L-2
Жүк түсіру шнегін қосу 45-L-15
Жүк түсіру шнегін қосуды калибрлеу процедурасы 45-L-15
Калибрлеу және процедуралар қолданбасына кіру 45-L-1
Катушка күйі 45-L-22
Катушка күйін калибрлеу процедурасы 45-L-23
Катушка мен кесу механизмі күйін калибрлеу процедурасы 45-L-22
Кеңейтілмелі платформа хедерінің өзіндік сынағын калибрлеу процедурасы 45-L-18
Кеңейтілмелі платформа хедерінің өзіндік тексеруі 45-L-18
Негіздік тақта аралығын калибрлеу процедурасы 45-L-16
Ойыстан ауаны шығаруды калибрлеу процедурасы 45-L-24
Сары түсте жыпылықтайтын шам 45-L-23
Түсім
Калибрлеу сапасы 45-L-4
күй индикаторы 45-L-5
өлшенген мәнді сәйкестендіру 45-L-6
пайдаланылмайтын үлгілерді жою 45-L-12
ысыру 45-L-10
Түсімді калибрлеу 45-L-4
Ылғалдық датчигін калибрлеу 45-L-2
Қалдықты басқару қолданбасы
Пышақ ыдысы 45-B-7
Мотор қолданбасы
Ауа компрессоры 45-G-7
Ауа компрессорының күйі 45-G-7
Мотор қуаты 45-G-2
Телефон бағдарламасы
Bluetooth® құрылғысымен жұптастыру 45-K-4
Трансмиссия қолданбасы
Трансмиссияның негізгі беті 45-I-1
CommandCenter™ дисплейі
HVAC қолданбасы
HVAC жүйесіне кіру 45-H-1
Ауа ағыны режимі 45-H-3
Ауа салқындату жүйесі 45-H-3
Желдеткіш жылдамдығы 45-H-2
Жылыту, желдету және ауа салқындату (HVAC) басты беті 45-H-1
Сыртқы температура 45-H-4
Температураны орнату 45-H-2
Transmission қолданбасы
1 және 2-максималды жылдамдық 45-I-2
Трансмиссияға кіру 45-I-1
Бүгілмелі қолданбасы
Бүгілмелі қолданбасына кіру 45-E-1
Бүгілмелі негізгі беті 45-E-1
Бүгілмелі шнек істігі 45-E-3
Дәндер бағының қақпақтары 45-E-2
Жүгері жинау тіркемесін бүгу (күй датчиктері жоқ) 45-E-4
Дәнді өңдеу қолданбасы
Бактағы жүкті түсіру ауытқуы 45-D-3
Дән деңгейі 45-D-3
Дән деңгейінің автоматты сигналдық шамы 45-D-2
Дәнді өңдеу қолданбасына кіру 45-D-1
Дәнді өңдеу негізгі беті 45-D-1
Күй орталығы 45-D-5
Ылғалдық дабылы 45-D-4
Ылғалдық параметрлері 45-D-4
Ылғалдықты түзету 45-D-5
Калибрлеу қолданбасы
ActiveYield™ 45-L-12
ActiveYield™ күй индикаторы 45-L-13
ысыру 45-L-13
Бастырма аралығы (белсенді ойысты оқшаулау) 45-L-14
Бастырма аралығы (стандартты ойысты баптау) 45-L-3
Бастырма аралығын (белсенді

ойысты оқшаулау) калибрлеу процедурасы 45-L-15
Бастырма аралығын (стандартты ойысты баптау) калибрлеу процедурасы 45-L-3
Беру механизмінің алға/артқа еңкейту ауқымы 45-L-19
Беру механизмінің алға/артқа еңкейту ауқымын калибрлеу процедурасы 45-L-19
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту ауқымы 45-L-19
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту ауқымын калибрлеу процедурасы 45-L-20
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығы 45-L-20
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығын калибрлеу процедурасы 45-L-20
Бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесі 45-L-21
Калибрлеу және процедураларға шолу 45-L-1
Катушка және кесу механизмінің күйі ... 45-L-22
Негіздік тақта аралығы 45-L-16
Сары түсті жыпылықтайтын шамды калибрлеу процедурасы 45-L-23
Түсім
жазу күйі 45-L-9
жалпы ағын жылдамдығы 45-L-9
жиналған үлгі күйі 45-L-8
калибрлеу сапасының индикаторы 45-L-8
кеңейтілген өңдеу 45-L-12
кеңейтілген параметрлер 45-L-7
өңдеуді/таңдауды калибрлеу 45-L-10
салмақ индикаторы 45-L-9
үлгіні жазып алу 45-L-5
Хедер калибрленуі 45-L-17
Хедерді калибрлеу процедурасы 45-L-18
Шассиді еңкейту 45-L-14
Шассиді еңкейту калибрлеуінің процедурасы 45-L-14
Калибрлеулер қолданбалары
Ылғалдық датчигінің процедурасы 45-L-2
Қалдықты басқару қолданбасы
Авто ауыстыру 45-B-7
Ауыстыру 45-B-6
Бағыт 45-B-5
Ені 45-B-3
Жылдамдық 45-B-4
Кабинадан тыс баптаулар 45-B-6
Қалдық режимі 45-B-2
Қалдықты басқару 45-B-1
Қалдықты басқару қолданбасына кіру 45-B-1
Сепаратор қалақшасы 45-B-3
Мотор қолданбасы
Мотор негізгі беті 45-G-1
Моторға кіру 45-G-1
Телефон бағдарламасы
Кеңейтілген параметрлер 45-K-3
Қол жеткізу 45-K-1
Құрылғыларды басқару 45-K-4
Негізгі бет 45-K-1
Соңғы қоңыраулар 45-K-5
Таңдаулылар беті 45-K-5
Таңдаулыларды өңдеу беті 45-K-3
Таңдаулыны қосу беті 45-K-2
Хедер қолданбасы
Dial — A — Speed™ жүйесін жалғастыру 45-C-21
HydraFlex™ қысымы 45-C-28
Автоматты хедерді басқару элементі ... 45-C-12
Алға/артқа еңкейту 45-C-11
Алға/артқа жалғастыру 45-C-23
Артқы білік жылдамдығы 45-C-32
Басқару элементін алдын ала көру 45-C-12
Беру механизмінің қалқуы 45-C-18
Биіктік сезгіштігі 45-C-9
Биіктікті өзгерту 45-C-13
Бүйірлік еңкейту 45-C-19
Драпер белдігінің жылдамдығы 45-C-29
Драпердің қалқу күйі 45-C-30
Ені 45-C-4
Еңкейту жылдамдығы 45-C-8
Еңкейту сезгіштігі 45-C-10
Жалғастыру параметрлері 45-C-21
Жердегі биіктік сезгіштігі 45-C-16
Жерден жоғары биіктік сезгіштігі 45-C-14
Жұмысты жазу 45-C-6
Жүгері жинағыш тіркемесінің ені 45-C-5
Катушка күйін растау 45-C-24
Кеңейтілген параметрлер 45-C-34
Кесу механизмі күйінің шебері 45-C-35
Кесу механизмін еңкейту 45-C-31
Кесу механизмінің күйі 45-C-26, 45-C-33
Кіру 45-C-1
Көтеру/төмендету жылдамдығы 45-C-7
Қатар ені 45-C-5
Минималды катушка жылдамдығы 45-C-5
Негіздік тақта аралығы 45-C-31
Негіздік тақта күйін растау 45-C-25
Сағаттар 45-C-6
Тұраққа баяу оралу режимі 45-C-34
Хедер 45-C-1
Хедер мәліметтері 45-C-3
Хедерді автоматтандыру 45-C-12
Шамдар қолданбасы
Алқап шамдарының 1-алдын ала орнатылған параметрі—жарығы жақынға түсетін шам 45-J-2
Алқап шамдарының 2-алдын ала орнатылған параметрі—жарығы жақынға түсетін шам 45-J-2
Алқап шамдарының алдын ала

орнатылған 1-параметрі—жарығы алысқа түсетін шам 45-J-3
Алқап шамдарының алдын ала орнатылған 2-параметрі—жарығы алысқа түсетін шам 45-J-4
Алқап шамын басқару элементтері 45-J-5
Шамдар қолданбасына кіру 45-J-1
Шығу шамдары 45-J-4
CommandCenter™ дисплейі қолданбалары .. 45-1
Мотор
Қоқыстарды басқару сүзгісінің сыйымдылығы 45-G-6
Моторды салқындату барысы 45-G-6
Пайдаланылған газ сүзгісін АВТОМАТТЫ тазалау 45-G-3
Пайдаланылған газ сүзгісін автоматты тазалау режимін өшіру 45-G-5
Пайдаланылған газ сүзгісінің жүйесіне шолу 45-G-3
Тұрақтағы сүзгіні тазалау 45-G-4
Шамдар қолданбасы
Шамдардың басты беті 45-J-1
Connect Mobile
Пайдалану әдістемесі 150-E-1
Connect Mobile бағдарламасын басқару .. 150-E-9
Connect Mobile бағдарламасының жұмысы 150-E-9
Интерактивті комбайн баптауы (ICA) 150-E-9
Сымсыз дерек серверінің негізгі бетін қарау 150-E-10
Connect Mobile бағдарламасын жүктеп алу
Жүйені орнату 150-E-4
CoolScan 125-16

D

DEF
DEF бір желідегі сүзгісін ауыстыру 130-K-2, 130-L-2
SCR жүйесімен жабдықталған моторларда пайдалану 125-6
Бак, қайта толтыру 125-8
Бак, тазалау 130-P-5
Мөлшерлеуіш сүзгісі, ауыстыру . 130-K-1, 130-L-1
Сақтау 125-7
Сынау 125-7
Тастау 125-9
DEF бағы
Тазалау 130-P-5
DEF бір желідегі сүзгісі
Ауыстыру 130-K-2, 130-L-2
DEF мөлшерлеуіш сүзгісі
Ауыстыру 130-K-1, 130-L-1
Deluxe қалдықтары
Шалғыш
Дестелеу туралы жалпы ақпарат 70-2
Dial — A — Speed™ жүйесін жалғастыру 45-C-21

E

Ethernet қосқышы
Жұмыс кернеуі 150-C-10
Пайдаланушыға арналған FCC хабарландыруы 150-A-1
Шолу 150-C-9

G

Generation 4 CommandCenter™
Диагностика орталығы 150-B-21
GPS бағыты
Машина орны және жылдамдығы 150-B-9
GPS жылдамдығы
Машина орны және жылдамдығы 150-B-9
GPS қабылдағышы 40-39
GreenStar дисплейі
Құрамдастар 150-E-3
GreenStar™ 2 дисплейі 150-B-3
Диагностикалық ақпарат 150-B-27
Хабарлар орталығы 150-B-20
GreenStar™ 3 дисплейі 150-B-3
Диагностикалық ақпарат 150-B-27
Хабарлар орталығы 150-B-20

H

HarvestSmart™ автоматтандыру 45-O-11
HarvestSmart™ жауап беру қарқындылығы . 45-O-1
HarvestSmart™ жылдамдық шегі 45-O-10
HarvestSmart™ күйі 45-O-14
HarvestSmart™ параметрлері 45-O-9
HillMaster™
Жалпы ақпарат 105-1
Күнделікті жұмыс дайындықтары 105-3
Қосқыштар
Теңгеруді басқару элементі 105-4
HVAC 45-M-23
HVAC жүйесіне кіру 45-H-1
Ауа ағыны режимі 45-H-3
Ауа салқындату жүйесі 45-H-3
Желдеткіш жылдамдығы 45-H-2
Жылыту, желдету және ауа салқындату (HVAC) басты беті 45-H-1
Сыртқы температура 45-H-4
Температураны орнату 45-H-2
HVAC жүйесіне кіру 45-H-1
HydraFlex™ қысымы 45-C-28

I

ISOBUS VT 40-39

J

JDLink
Орнату 150-C-10
Пайдалану әдістемесі 150-C-1
Функциялар 150-C-3

Шолу 150-C-1
JDLink
Соңғы пайдаланушының лицензиялық келісімі 150-C-18
John Deere операциялар орталығы
Жүйе талаптары 150-E-1

L

L1/L2 дыбыс қатынасының сигналы (SNR)
Күй дәлдігі 150-B-10
LED күйі
StarFire™ 6000 ..... 150-B-27

N

NMEA хабарлары 150-B-8
Сериялық порт 150-B-7

O

Oilscan 125-16

P

Posi-Torq
Жылдамдық ауқымдары 65-35
PowerCast™ жылжытпалы борты (қосымша)
Артқы корпустар 70-9
Баптау 70-8
PowerCast™ жылжытпалы бортының жүзі (қосымша)
Ауыстыру 70-8
Premium радиосы
Bluetooth® беті 45-N-3
CD қойындысы 45-N-7
USB қойындысы 45-N-5
XM қойындысы 45-N-6
Қосымша беті 45-N-2
ProDrive™ (жабдықталған болса) 45-M-30
ProDrive™ трансмиссиясы
ProDrive™ кеңейтілген параметрлерінің сүйреу режимі 45-I-3
ProDrive™ кеңейтілген параметрлерінің тұраққа баяу оралу режимі 45-I-4
Беріліс қорабы
Май жөніндегі ұсыныстар 125-16
Мотор жылдамдығын басқару 35-6
Сүйреу режимі 45-I-3
Тұраққа баяу оралу режимі 45-I-3

R

RTK Extend
StarFire™ 6000 ..... 150-B-1

S

Service ADVISOR қашықтан басқару құралы
Ақаулықтарды жою 150-C-14
Жаңартуларды жүктеп алу 150-C-12
Жаңартуларды орнату 150-C-12
Қайта бағдарламалау 150-C-12, 150-C-14
Service ADVISOR қашықтықтан басқару құралы
Ережелер және шарттар 150-C-15
Жұмыс сипаттамасы 150-C-11
Көлік үйлесімділігі 150-C-11
Шолу 150-C-11
Service ADVISOR™ қашықтан басқару құралы 40-16
Ақаулықтарды жою 40-19
Жаңартуларды жүктеп алу 40-17
Жаңартуларды орнату 40-18
Жұмыс сипаттамасы 40-16
Көлік үйлесімділігі 40-17
Қайта бағдарламалау 40-17, 40-19
StarFire 3000
Жылдам іске қосу 150-B-7
StarFire 6000
Радио негізіндегі RTK 150-B-1
StarFire қабылдағышы 40-39
Құрамдастар 150-E-3
StarFire™ 6000
4-буындық CommandCenter™ 150-B-3
GreenStar™ 2 дисплейі 150-B-3
GreenStar™ 3 дисплейі 150-B-3
LED күйі 150-B-27
RTK Extend 150-B-1
USB жетегі 150-B-20
Ауадан жоғары 150-B-19
Дәлдік деңгейлері 150-B-1
Дәлдік индикаторы 150-B-10
Деректер жазбалары 150-B-19
Диагностикалық ақаулық кодтары (ДАК) . 150-B-25
Диагностикалық мекенжайлар 150-B-21
Диаграммалар 150-B-12
Дисплей үйлесімділігі 150-B-1
Іске қосу 150-B-3, 150-B-4
Іске қосу коды 150-B-4
Іске қосу/Лицензия күйінің терезесі 150-B-4
Көрсеткіштер 150-B-18
Машина орны және жылдамдығы 150-B-9
Мобильді RTK 150-B-1
Орналасу режимі 150-B-9
Орнату бағыты 150-B-5
Орнату бойынша нұсқаулар 150-B-2
Орнату қойындысы 150-B-5
Пайдалану әдістемесі 150-B-1
Сериялық порт 150-B-7
Серіктер туралы ақпарат 150-B-11
Сигнал сапасы 150-B-10

Түзету режимі 150-B-5
Шаң қорғанысы 150-B-2
StarFire™ 6000
Қабылдағышты алу 150-B-2
StarFire™ бағдарламалық жасақтамасы
Ережелер және шарттар 150-B-28

U

USB жетегі
StarFire™ 6000 ..... 150-B-20
Деректерді басқару 150-B-14
Деректерді жазып алу 150-B-14
Жақсы пайдалану 150-B-20
Қабылдағышты жаңарту 150-B-15
Талаптар 40-23, 150-B-20
Үздік пайдалану әдістері 40-23

V

VisionTrak™
Қызметтік тексерулер 65-61

Z

ZXLink
Орнату 150-C-10

A

Авто ауыстыру 45-B-7
Автоматтандыру күйі 45-O-9
Автоматты қолдау белсенді баптаулары ... 45-O-5
Автоматты қолдау жауап беру қарқындылығы 45-O-28
Автоматты қолдау журналы 45-O-4
Автоматты қолдау жүйесінің аяқталған баптаулары 45-O-6
Автоматты қолдау күйі 45-O-16
Автоматты хедерді басқару элементі 45-C-12
Тіркесімдер 95-2
Ажырату 40-16
Азимутты орнату (Azm)
Серіктерді анықтау диаграммасы 150-B-12
Айналдыру моментінің кестелері
Біріккен дюйм 145-19
Метрлік 145-20
Айналдыру түймешігі 45-A-6
Айналмалы тор
Ауыстыру
Белдік 130-Q-3, 130-R-6
Жетек белдігі (Tier 2/Stage II)
9,0 л 130-Q-5
13,5 л 130-R-7
Жетек белдік (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-7
13,5 л 130-R-11
Бағыттау
Белдік 130-Q-3, 130-R-5
Баптау
Қылшақ 130-Q-15, 130-R-16
Тазалау 130-A-3, 130-B-6
Айналу бұрышы
Жер түзету модулі (TCM) 150-B-10
Аккумулятор
Қысым 130-2
Аккумулятор жапсырмасы 110-1
Ақаулықтарды жою
Антенна қосылымдары 150-D-13
Ауа салқындатқыш 135-21
Бағыттау 150-F-22
Бастырма қабылдау камерасы 135-1
Гидростатикалық жердегі жетек 135-5
Қосымша қолдау материалы 150-E-15
Масса шығынының көрсеткіші (жабдықталған болса) 135-22
Машинаның байланыс радиосы 150-D-11
Мотор 135-9
Планшет 150-E-15
Радиатор 135-20
Руль 135-8
Сепаратор 135-2
Суғару датчигі (жабдықталған болса) 135-21
Сымсыз дерек сервері (WDS) диагностикасы 150-E-14
Тежеуіштер 135-9
Төрт доңғалақты жетек (қосымша) 135-8
Электр 135-19
Ақпаратты жинау 150-C-3
Алға/артқа еңкейту 45-C-11
Алға/артқа жалғастыру 45-C-23
Алғашқы іске қосу кезінде қызмет көрсету
100 сағаттан кейін тексеру (Tier 2/Stage II) 25-4
400 сағаттан кейін тексеру (Final Tier 4/Stage V) 25-5
Алғашқы 100 сағаттан бұрын тексеру 25-4
Мотор 25-1
Алдын ала қарау 45-1
Алдын ала орнатылған параметр 45-F-3
Алдын ала орнатылған параметрді сақтау 45-F-6
Алдыңғы әйнек жуғышының резервуары
Резервуарды толтыру 130-O-2
Алдыңғы әйнек тазалағышын және жуғышын басқару 45-M-15
Алдыңғы доңғалақтар
Алу 85-26
Орнату 85-29
Алдыңғы елеуіш
Баптау 65-51
Алдыңғы пульт 45-M-2
Алдыңғы/артқы
Өлшеу 150-B-5
Алқап шамдарының 1-алдын ала орнатылған параметрі—жарығы

жақынға түсетін шам 45-J-2
Алқап шамдарының 2-алдын ала орнатылған параметрі—жарығы жақынға түсетін шам 45-J-2
Алқап шамдарының алдын ала орнатылған 1-параметрі—жарығы алысқа түсетін шам 45-J-3
Алқап шамдарының алдын ала орнатылған 2-параметрі—жарығы алысқа түсетін шам 45-J-4
Алқап шамын басқару элементтері 45-J-5
Алқаптар
Басқару 40-32
Жасау 40-32
Өңдеу 40-32
Сүзгі 40-32
Шекаралар 40-33
Антенна 20-2
Анықтау ақпараты
Серіктер ақпараты 150-B-11
Апаттық шамдар
Ауыстыру 80-20
Аралық кесте
Әр 1000 сағат сайын 130-I-1
Аралық кестесі
Алғашқы 100 сағат 130-C-1
Әр 10 сағат сайын 130-A-1
Әр 50 сағат сайын 130-B-1
Әр 100 сағат сайын 130-D-1
Әр 200 сағат сайын 130-E-1
Әр 250 сағат сайын 130-F-1
Әр 400 сағат сайын ... 130-G-1, 130-G-6, 130-G-10
Әр 800 сағат сайын 130-H-1
Әр 2000 сағат сайын 130-J-1, 130-K-1
Әр 3500 сағат сайын 130-L-1
Әр 4500 сағат сайын 130-M-1
Әр 6000 сағат сайын 130-N-1
Әр алты жыл сайын 130-N-1
Әр бес жыл сайын 130-M-1
Әр үш жыл сайын 130-K-1, 130-L-1
Қажетінше 130-O-1
Арпа
Дақыл параметрлері 100-1
Артқы баспалдақ және алаңша 130-P-1
Артқы білік жылдамдығы 45-C-32
Артық қалдықтар 45-O-24
Аспа құрал профилі 40-35
Аспан сызбасы
Серіктер ақпараты 150-B-11
Аспанның бөгетсіз көрінуі
Күй дәлдігі 150-B-10
Ауа ағыны режимі 45-H-3
Ауа жинағышы
Кеңейтілген алқап күйі 30-6
Күйлер 30-4
Стандартты алқап күйі 30-5
Тасымалдау күйі 30-7
Ауа жүйесі
Өзгертпеңіз 130-P-2
Ауа компрессоры 45-G-7
Ауыстыру
Белдік (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-12
13,5 л 130-R-12
Белдік (Tier 2/Stage II)
9,0 л 130-Q-1
13,5 л 130-R-1
Қойма 130-P-15
Таяқша
Шланг 130-P-15
Техникалық қызмет көрсету
Суды резервуардан ағызу 130-A-5
Ауа компрессоры жүйесі 130-P-15
Ауа компрессорының күйі 45-G-7
Ауа салқындатқыш
Ағызу шлангісін тазалау 130-A-6
Ақаулықтарды жою 135-21
Ауа салқындатқыш белдігі (Final Tier 4/ Stage V)
Ауыстыру
9,0 л 130-Q-6
13,5 л 130-R-8
Ауа салқындатқышы
Тазалау 130-A-3, 130-B-6
Ауа салқындату жүйесі 45-H-3
Ауа сүзгісі
Алу
Мотордың қоқыстарды басқару (Final Tier 4/Stage V) 130-P-17
Ауа тазалағыш сүзгілері
Алу 130-P-14
Ауа шығару
Отын жүйесі 130-P-11
Ауадан жоғары
StarFire™ 6000 ..... 150-B-19
Аудиоға кіру 45-N-1
Ауыр бөгде зат 45-O-23
Ауыстыру 45-B-6
Ауытқу жылдамдығы
Жер түзету модулі (TCM) 150-B-10
Ауытқу мәліметтері 45-O-7
Ауытқулар
Аспа құрал 40-35
Машина 40-34

Б

Бағдарлама
Бейне
Баптау камералары 80-11
Қауіпсіздік 80-10
Бағдарламалық жасақтама
Ажырату 40-16

Белсендіру 40-16
Жаңарту 40-14
Жүктеп алу 40-14
Қайтару 40-14
Нұсқалар 40-14
Орнату 40-14
Бағдарламалық жасақтама бумалары
AMS бағдарламалары 40-8
Операциялық жүйе 40-3
Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту ... 150-E-11
Connect Mobile бағдарламасын жаңарту . 150-E-13
Connect Mobile серверінің бағдарламасын жаңарту 150-E-12
Сымсыз дерек серверін жаңарту 150-E-11
Бағыт 45-B-5
Бағыттау 40-34
AB көлбеулері
Басқару 150-F-7
Бөгеттер 150-F-8
Түзу жол 150-F-8
AB қисықтары 150-F-7
AutoTrac
Іске қосу 150-F-15
Күйдің дөңгелек диаграммасы 150-F-13
Қосу 150-F-14
Өшіру 150-F-14, 150-F-16
Өшіру хабарлары 150-F-17
Растау қосқышы 150-F-15
AUTOTRAC 150-F-1
Quick Line 150-F-6
Ақаулықтарды жою 150-F-22
Бейімделгіш көлбеулер 150-F-8
Басқару 150-F-9
Бөгеттер 150-F-10
Түзу жол 150-F-9
Жол аралығы 150-F-5
Жол жасау 150-F-5
Жол жиынтығы 150-F-13
Жол өзгерту 150-F-13
Жолды табу 150-F-5
Максималды жылдамдықтар 150-F-17
Минималды жылдамдықтар 150-F-17
Нұсқаулық 150-F-1
Параметрлер
Бағыттау дыбыстары 150-F-2
Бұрылысты болжағыш 150-F-2
Жолды жылжыту 150-F-3
Көлбеу жолы 150-F-4
Негізгі қосу/өшіру 150-F-2
Шам панелі 150-F-3
Шеңбер жол 150-F-4
Рульді оңтайландыру 150-F-18
Рульдік басқару сезімталдылығы 150-F-5
Түзу бойымен жүргізу
Quick Line 150-F-6
Түзу жол
Әдістер 150-F-6
Басқару 150-F-6
Шекара толтыру жолы 150-F-12
Басқару 150-F-13
Шеңбер жол
Әдістер 150-F-11
Басқару 150-F-12
Шеңбер жол шеті 150-F-12
Бағыттау дыбыстары 150-F-2
Бағыттау жолын жасау 150-F-5
Бағыттау жолын табу 150-F-5
Бактағы жүкті түсіру ауытқуы 45-D-3
Бал жүгері
Дақыл параметрлері 100-13
Балласт
Сұйық салмақ 85-33
Талаптар (S760) 85-34
Талаптар (S770 HillMaster™) 85-36
Талаптар (S770) 85-35
Талаптар (S780 HillMaster™) 85-39
Талаптар (S780) 85-37
Талаптар (S785 HillMaster™) 85-40
Талаптар (S785) 85-38
Талаптар (S790 HillMaster™) 85-40
Талаптар (S790) 85-38
Баптау күйлері 45-F-12
Баптау мәліметтері 45-O-8
Басқару
Шынжыр табан артықшылықтары 110-5
Шынжыр табан құрамдастары 110-5
Шынжыр табан мүмкіндіктері 110-5
Шынжыр табанды кері жүйесі 110-8
Шынжыр табанды машиналар 110-6
Басқару жылдамдықтары (S760 және S770) 145-1
Басқару жылдамдықтары (S780, S785 және S790) 145-3
Басқару элементін алдын ала көру 45-C-12
Басқару элементтерін орнату
CommandARM™ 45-A-4
CommandARM™ басқару элементтерін орнату 45-A-3
Автоматты хедерді басқару тіркесімдері 95-2
Айналдыру түймешігі 45-A-6
Басқару элементтерін орнату бөліміне шолу 45-A-1
Жалғыз орын тағайындауларын жасау 45-A-5
Көп функциялы иінтірек 45-A-2
Көп функциялы иінтіректің басқару элементтерін орнату 45-A-2
Қалдықты басқару жүйесіне кіру 45-A-1
Қолданба тағайындаулары 45-A-6
Қос орын тағайындауларын жасау 45-A-5
Функция тағайындаулары 45-A-7
Басқару элементтерін орнату бөліміне

шолу 45-A-1
Басқарудың әдістемесі 150-D-1
Баспалдақ
Артқы 130-P-1
Дәндер багы 75-1
Күйлер 20-4
Алаңшадан жинау/жаю (шынжыр табанды машиналар) 110-4
Жерден жинау/жаю (шынжыр табанды машиналар) 110-3
Шынжыр табанды машиналар (бұру) 110-2
Мотор 75-1
Бастапқы тазалау елегі
Алу
Элементтер 65-56
Жоғары өнімділікті алғашқы тазарту елеуіші 65-54
Орнату
Элементтер 65-56
Бастапқы тазалау елегін баптау 45-M-29
Бастырма аралығы 45-F-7
Бастырма аралығы (белсенді ойысты оқшаулау) 45-L-14
Бастырма аралығы (стандартты ойысты баптау) 45-L-3
Бастырма аралығын (белсенді ойысты оқшаулау) калибрлеу процедурасы 45-L-15
Бастырма аралығын (стандартты ойысты баптау) калибрлеу процедурасы 45-L-3
Бастырма аралығын баптау 45-M-28
Бастырма жылдамдығы 45-F-8
Бастырма жылдамдығын баптау 45-M-28
Бастырма күйлері 45-F-4
Бастырма қабылдау камерасы
Ақаулықтарды жою 135-1
Бастырма қалақтары
Жоғарғы қақпақ қалақтары (жабдықталған болса) 65-28
Бастырма тістері (TriStream роторы)
Алу 65-29
Орнату 65-29
Бастырма тістері (өзгермелі ағын роторы)
Алу 65-32
Орнату 65-32
Бастырма элементтері (TriStream роторы)
Алу 65-29
Орнату 65-29
Бастырма элементтері (өзгермелі ағын роторы)
Алу 65-32
Орнату 65-32
Бастыру тістері
Орын (TriStream роторының қатты дән конфигурациясы) 65-30
Орын (TriStream роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) 65-31
Орын (өзгермелі ағын роторының стандартты конфигурациясы) 65-34
Орын (өзгермелі ағын роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) 65-35
Бастыру элементтері
Орын (TriStream роторының қатты дән конфигурациясы) 65-30
Орын (TriStream роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) 65-31
Орын (өзгермелі ағын роторының стандартты конфигурациясы) 65-34
Орын (өзгермелі ағын роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) 65-35
Бастырылмаған шығындар 45-O-23
Батареялар
Ажырату қосқышы 80-7
Алу және орнату 80-6, 80-7
Арнайы ауырлықты тексеру 80-4
Батареяларды тексеру 130-G-11
Вольт қосқышын қосу 80-5
Зарядтау 80-4
Кабельдерді қосу 80-4
Қауіпсіз орнату 80-3
Башмақ ажыратымдылығы 45-F-14
Бейімделгіш көлбеулер 150-F-8
Басқару 150-F-9
Бөгеттер 150-F-10
Параметрлер 150-F-4
Түзу жол 150-F-9
Бейне 40-40
Триггерлер 40-40
Бейне бағдарламасы
Баптау камералары 80-11
Қауіпсіздік 80-10
Бейне қолданбасы
Бейне интерфейсінің мүмкіндігі 80-10
Белгі беретін сөздер, түсіну 10-1
Белдік
Ауыстыру
CommandTouch көп жылдамдықты беріліс механизмі корпусының жетегі 55-22
Айналмалы тор белдігі 130-Q-3, 130-R-6
Айналмалы тордың жетек белдігі (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-7
13,5 л 130-R-11
Айналмалы тордың жетек белдігі (Tier 2/Stage II)
9,0 л 130-Q-5
13,5 л 130-R-7
Аралық біліктің алдыңғы оң жағы 65-47
Аралық біліктің артқы оң жағы 65-47
Ауа компрессоры (Tier 2/Stage II)
9,0 л 130-Q-1
13,5 л 130-R-1

Ауа компрессорының белдігі (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-12
13,5 л 130-R-12
Ауа салқындатқыш (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-6
13,5 л 130-R-8
Беріліс механизмі корпусының ауыспалы жылдамдық жетегі 55-12
Беріліс механизмі корпусының бекітілген жылдамдық жетегі 55-19
Вакуум желдеткішінің жетектелетін белдігі (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-9
Вакуумдық желдеткіштің жетек белдігі (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-8
13,5 л 130-R-12
Генератор (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-6
13,5 л 130-R-8
Дән тазалауыш 65-49
Желдеткіш жетегі (Tier 2/Stage II)
9,0 л 130-Q-1
13,5 л 130-R-3
Желдеткіштің жетек белдігі (Final Tier 4/Stage V)
13,5 л 130-R-14
Жүк түсіру битері 65-38
Жүк түсіру шнегінің жетегі 75-11, 75-12
Жылдамдығы жоғары, сыйымдылығы жоғары беріліс акселераторы 65-6
Жылдамдығы стандартты, сыйымдылығы жоғары беріліс акселераторы 65-6
Керек-жарақ белдік (Tier 2/Stage II)
9,0 л 130-Q-1
13,5 л 130-R-1
Конвейер шнегі 65-49
Қалдықтар жүйесі 65-66
Мотордың қоқыстарды басқару белдігі (Final Tier 4/Stage V) 130-Q-15
13,5 л 130-R-16
Өзгермелі жетек 65-37
Өзгермелі жылдамдық желдеткішінің жетек белдігі (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-9
Сыртқы битер (жабдықталған болса) 65-44
Таза дән элеваторы 65-60
Тазалағыш желдеткіш 65-49, 65-51
Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорап белдігі (CommandTouch мульти-жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы) 55-23
Хедер катушкасы/белдік жүрісінің сорабы (Ауыспалы жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы) 55-16
Хедер катушкасы/белдік жүрісінің сорабы (Бекітілген жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы) 55-20
Шалғыш 70-30
Шалғыштың аралық білігі 70-33, 70-35
Бағыттау
Айналмалы тор белдігі 130-Q-3, 130-R-5
Баптау
CommandTouch көп жылдамдықты беріліс механизмі корпусының жетегі 55-23
Алғашқы 50 сағат 25-3
Аралық біліктің алдыңғы оң жағы 65-46
Аралық біліктің артқы оң жағы 65-47
Беріліс акселераторы 65-7
Беріліс механизмі корпусының ауыспалы жылдамдық жетегі 55-14
Беріліс механизмі корпусының бекітілген жылдамдық жетегі 55-20
Дән тазалауыш 65-49
Жүк түсіру битері 65-38
Конвейер шнегі 65-49
Қалдықтар жүйесі 65-66
Қалдықтар элеваторы 65-65
Сыртқы битер (жабдықталған болса) 65-44
Таза дән элеваторы 65-59
Тазалағыш желдеткіш 65-49
Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорап белдігі (CommandTouch мульти-жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы) 55-25
Хедер катушкасы/белдік жүрісінің сорабы (Ауыспалы жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы) 55-19
Хедер катушкасы/белдік жүрісінің сорабы (Бекітілген жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы) 55-22
Шалғыш жетегі 70-29
Шалғыштың аралық білігі 70-33
Жетектер
Артқы белдіктің тарту штоктарын майлау 130-G-8
Екі доңғалақты жетектің аса ауыр режимдегі шпиндель мойынтіректерін немесе шарнир істіктерін майлау 130-A-6, 130-B-2
Екі доңғалақты жетектің ауыр режимдегі шпиндель мойынтіректерін немесе шарнир істіктерін майлау 130-A-6, 130-B-2
Екі жылдамдықты төрт доңғалақты жетек моторының шарнирлерін майлау 130-A-5, 130-B-2
Майлау хедерін еңкейту негізгі

цилиндрінің шарнир істігі (HillMaster™ машиналары) 130-A-8
Негізгі цилиндрдің шарнир істігін майлау (Hillmaster™ машиналары) ... 130-A-7
Соңғы жетек майын ауыстыру 130-J-2
Соңғы жетек майын тексеру 130-G-9
Соңғы жетек муфталарын майлау 130-B-7
Соңғы жетек шарнирін майлау (Hillmaster™ машиналары) ... 130-A-7, 130-A-8
Соңғы жетектің сыртқы мойынтіректерін майлау 130-A-6, 130-B-2
Теңгеру цилиндрінің күбісін майлау (HillMaster™ машиналары) ... 130-A-7, 130-A-8
Мотор бағыттауы (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-5
13,5 л 130-R-8
Мотор бағыттауы (Tier 2/Stage II)
9,0 л 130-Q-1
13,5 л 130-R-1
Оң жақ жетек белдіктері 65-72, 65-73
Сол жақ жетек белдіктері 65-71
Белдікке күтім жасау және салқындату 110-10
Белсенді ойыс оқшауын (асі) теңгеру 45-L-24
Белсенді ойыс оқшауын теңгеруді (асі) калибрлеу процедурасы 45-L-25
Белсенді ойыс оқшауынан (ACI) ауа шығару 45-L-24
Белсендіру 40-16
Беріліс акселераторы
Ажырату 65-73
Алу
Тарақты төсем (күріш машиналары) 65-3
Ауыстыру
Ауыстырмалы қаптамалар (қатты дәнді-дақыл) 65-1
Ауыстырмалы қаптамалар (стандартты) 65-1
Ауыстырмалы қаптамалар (тісті) 65-2
Жылдамдығы жоғары, сыйымдылығы жоғары беріліс акселераторы белдігі 65-6
Жылдамдығы жоғары, сыйымдылығы жоғары беріліс акселераторының жылдамдығы 65-8
Жылдамдығы стандартты, сыйымдылығы жоғары беріліс акселераторының белдігі 65-6
Жылдамдығы стандартты, сыйымдылығы жоғары беріліс акселераторының жылдамдығы 65-7
Баптау
Белдік 65-7
Тарақты төсем (күріш машиналары) 65-3
Техникалық қызмет көрсету
Беріліс акселераторы мойынтіректерін майлау 130-G-5
Үстіңгі қол жеткізу есігі 55-2
Беріліс белгісінің жылдамдығы 150-B-7
Сериялық порт 150-B-7
Беріліс қорабы
ProDrive™ машиналары
Май жөніндегі ұсыныстар 125-16
Май жөніндегі ұсыныстар 125-16, 125-17
Техникалық қызмет көрсету
Беру механизмі реверсивтік беріліс қорабындағы майды ауыстыру 130-H-1
Жүк түсіру шнегінің жоғарғы беріліс қорабын майлау 130-G-4
Жүктеу шнегінің беріліс қорабының майын тексеру 130-G-15
Көп жылдамдықты беру механизмі жетегінің беріліс қорабын тазалау ... 130-G-14
Негізгі аралық білігі беріліс қорабының майын тексеру 130-G-13
Негізгі аралық білігінің беріліс қорабының майын ауыстыру 130-J-3
Негізгі мотор беріліс қорабының майын ауыстыру 130-I-1, 130-J-3
Сыртқы битер беріліс қорабының майын ауыстыру 130-J-4
Сыртқы битердің беріліс қорабының майын тексеру 130-G-8
Тік жүк түсіру шнегінің жоғарғы беріліс қорабын майлау 130-G-4
Беріліс механизмі корпусы
Баптау
Алдыңғы/артқы еңкею жақтауы (еңіс бұрышы бойынша нұсқау) 55-5
Орнату
Алдыңғы/артқы еңкею жақтауы (еңіс бұрышы бойынша нұсқау) 55-5
Беріліс механизмі корпусы (гидравликалық еңкейту)
Баптау
Барабан биіктігі 55-9
Беріліс механизмі корпусының (қолмен еңкейту)
Баптау
Барабан биіктігі 55-9
Беріліс механизмі корпусының риверсі ... 45-M-27
Беріліс механизмінің корпусы
Ажыратылуда
Хедер 55-27
Алып тастау
Конвейер шынжырының тізбектері 55-8
Ауыстыру
CommandTouch көп жылдамдықты беріліс механизмі корпусының жетек белдігі 55-22
Ауыспалы жылдамдық жетегінің белдігі 55-12
Бекітілген жылдамдық жетегінің

белдігі.....55-19
Конвейер жылдамдығы.....55-10
Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігі (Бекітілген жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы).....55-20
Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорап белдігі (CommandTouch мульти-жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы).....55-23
Баптау
CommandTouch көп жылдамдықты беріліс механизмі корпусының жетек белдігі.....55-23
Ауыспалы жылдамдық жетегінің белдігі.....55-14
Бекітілген жылдамдық жетегінің белдігі.....55-20
Жеке нүктелі ысыру.....55-28
Кабельдің төменгі шеті (тегіс жер).....55-29
Конвейер шынжыры..... 55-7
Конвейердің жетек шынжыры..... 55-11
Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігі (Ауыспалы жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы).....55-19
Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігі (Бекітілген жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы).....55-22
Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорап белдігі (CommandTouch мульти-жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы).....55-25
Шайбалар (тегіс жер).....55-30
Бекіту
Хедер.....55-27
Беріліс акселераторының үстіңгі қол жеткізу есігі 55-2
Босату
Істіктер.....55-30
Бүйір қалқандары 55-1
Есіктер 55-2
Кесілген бұранданың орналасуы 55-30
Қол еңкейту көрсеткіші 55-25
Тазалау
Ысыру істіктері.....55-30
Тас терімшісі 55-4
Үстіңгі білік жұлдызшалары 55-12
Беріліс тақтасы
Жабу тірегі 55-3
Беру механизмі
Алу
Конвейер жетегі шынжырының тізбектері.....55-11
Ауыстыру
Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігі (Ауыспалы жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы).....55-16
Бекіту
Көп элементті байланыс құралын және жеке нүктелі ысыру.....55-25
Беріліс тақтасының жабу тірегі 55-3
Орнату
Алға/артқа еңкейту жақтауын нөлдік нүктеге орнату (гидравликалық еңкейту)..... 55-7
Тазалау
Машинаны тазалау (жылдық тазалау және ерекше дақылдар).....120-7
Машинаны тазалау (Кезеңді түрде тазалау).....120-1
Техникалық қызмет көрсету
Беру механизмі реверсивтік беріліс қорабындағы майды ауыстыру..... 130-H-1
Беру механизмінің реверсивтік жетегі беріліс қорабының майы..... 130-B-3
Беру механизмінің сырғу муфтасын майлау..... 130-G-14
Бүйірлік еңкейту беру механизмін тазалау..... 130-B-3
Көп жылдамдықты беру механизмі жетегінің беріліс қорабын тазалау.. 130-G-14
Өзгермелі жылдамдықтағы беру механизмінің жоғарғы шкивтерін майлау..... 130-B-3
Өзгермелі жылдамдықтағы беру механизмінің реверсивтік жетегінің беріліс қорабын майлау..... 130-A-6, 130-B-2
Тас жинағышты тазалау..... 130-A-7
Төменгі есік 55-3
Цилиндрдің қауіпсіздік тежеуіші 55-1
Беру механизмін көтеру жылдамдығы 45-L-17
Беру механизмінің алға/артқа еңкейту ауқымы 45-L-19
Беру механизмінің алға/артқа еңкейту ауқымын калибрлеу процедурасы 45-L-19
Беру механизмінің артқа жүру білігі жылдамдығы мен реттелмелі дәндер басын кескіш тақталар (жабдықталған болса) 45-M-35
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту ауқымы 45-L-19
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту ауқымын калибрлеу процедурасы 45-L-20
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығы 45-L-20
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығын калибрлеу процедурасы 45-L-20
Беру механизмінің көтеру жылдамдығын

калибрлеу процедурасы 45-L-17
Беру механизмінің қалқуы 45-C-18
Биіктік
Машина орны және жылдамдығы 150-B-9
Өлшеу 150-B-6
Биіктік маскасынан жоғары
Серіктер ақпараты 150-B-11
Биіктік сезгіштігі 45-C-9
Биіктікті өзгерту 45-C-13
Биктікті орнату (Elv)
Серіктерді анықтау диаграммасы 150-B-12
Биодизельдік отын 125-3
Бір нүктелі
Ысыру 55-25
Біріккен дюймдік болт пен бұранданың
айналдыру моменті мәндері 145-19
Бірнеше дисплей 40-10
Бойлық
Машина орны және жылдамдығы 150-B-9
Болт және бұранданың айналдыру
моментінің өлшемдері
Біріккен дюйм 145-19
Метрлік 145-20
Бөгде зат сезгіштігі 45-O-29
Бөрібұршақ
Дақыл параметрлері 100-7
Бұршақ
Дақыл параметрлері 100-9
Бұрылу сигналдарын, дыбыстық сигналды
және жарығы алысқа және жақынға
түсетін шамдарды басқару 45-M-14
Бұрылысты болжағыш 150-F-2
AutoTrac 150-F-2
Бұрыштағы баған
Дисплей
VisionTrak™ қызметтік тексерулері 65-61
Бұрыштағы баған дисплейі 45-M-3
Бүгілмелі
Бүгілмелі қолданбасына кіру 45-E-1
Бүгілмелі негізгі беті 45-E-1
Бүгілмелі шнек істігі 45-E-3
Дәндер багының қақпақтары 45-E-2
Жүгері жинау тіркемесін бүгу (күй
датчиктері бар) 45-E-5
Жүгері жинау тіркемесін бүгу (күй
датчиктері жоқ) 45-E-4
Бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесі 45-L-21
Бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесін
калибрлеу процедурасы 45-L-21
Бүгілмелі қолданбасына кіру 45-E-1
Бүгілмелі негізгі беті 45-E-1
Бүгілмелі шнек істігі 45-E-3
Бүйірлік анықтаушы шамдар
Ауыстыру 80-19, 80-20
Бүйірлік еңкейту 45-C-19
Бүкіл корпустың дірілдеуі 145-16

В

Вакуумдық желдеткіш
Ауыстыру
Жетек белдік (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-8
13,5 л 130-R-12
Жетектелетін белдік (Final Tier 4/
Stage V)
9,0 л 130-Q-9
Веб-торап
Таңбалар 150-C-11
Тіркелу 150-C-10
Шарлау 150-C-10

Г

Газ салқындатқышы
Тазалау 130-B-6
Генератор белдігі (Final Tier 4/Stage V)
Ауыстыру
9,0 л 130-Q-6
13,5 л 130-R-8
Генератор торы
Тазалау 130-O-2
Гидравлика
Керіліс жүйесі 110-8
Гидравликалық жүйе
Аккумулятор қысымы 130-2
Резервуар майын тексеру 30-2
Тазалау
Машинаны тазалау (жылдық тазалау
және ерекше дақылдар) 120-7
Машинаны тазалау (Кезеңді түрде
тазалау) 120-1
Тазалық 130-2
Техникалық қызмет көрсету
Гидравликалық резервуар сүзгісін
ауыстыру 130-I-2
Гидравликалық резервуардағы май
деңгейін тексеру 130-A-4
Гидравликалық резервуардың майын
ауыстыру 130-J-2
Мотордың негізгі беріліс қорабының
май деңгейін тексеру 130-A-5
Шлангіні ауыстыру 130-1
Гидравликалық май 110-11
Гидростатикалық жердегі жетек
Ақаулықтарды жою 135-5
Глобалдық орналастыру жүйесінің (GPS)
дәлдік индикаторы 150-B-13
Гуар (бұршақтар тобы)
Дақыл параметрлері 100-6

Ғ

ғ 125-19

Д

Дабыл
  Қосымша 90-4
Дақыл өзгерісінің әсерлері 45-F-7
Дақыл параметрлері
  Арпа 100-1
  Бал жүгері 100-13
  Бөрібұршақ 100-7
  Бұршақ 100-9
  Гуар (бұршақтар тобы) 100-6
  Дән (құрғақ) 100-3
  Дән (ылғал) 100-3
  Жасымық 100-6
  Жеуге жарамды үрме бұршақтар 100-4
  Жоңышқа 100-1
  Жүгері 100-10
  Жүгері бөліктерінің қоспасы 100-4
  Зығыр 100-5
  Канола 100-2
  Күнбағыс 100-14
  Күріш 100-11
  Қалыпты бидай 100-15
  Қара бидай 100-12
  Қиын бидай 100-15
  Қыша 100-8
  Нэви бұршақтары 100-8
  Рапс екпесі (жасыл) 100-11
  Рапс екпесі (құрғақ) 100-10
  Сафлор 100-12
  Соя 100-13
  Сұлы 100-9
  Тары 100-7
  Тритикале 100-14
  Түрік бұршағы 100-2
  Шөп екпесі 100-5
Датчик
  ActiveYield™ 75-5
  Баптау
    Дән бағын толтыру 75-2
Дәлдік деңгейлері
  StarFire™ 6000 ..... 150-B-1
Дәлдік индикаторы
  StarFire™ 6000 ..... 150-B-10
Дәлдіктің көлденең әлсіреуі (HDOP) 150-B-11
Дәлдіктің орнату әлсіреуі (PDOP) 150-B-11
Дәлдіктің тік әлсіреуі (VDOP) 150-B-11
Дән (құрғақ)
  Дақыл параметрлері 100-3
Дән (ылғал)
  Дақыл параметрлері 100-3
Дән деңгейі 45-D-3
Дән деңгейінің автоматты сигналдық шамы 45-D-2
Дән жүйесінің бейнесі 45-O-3
Дән параметрлері
  Ойыс ұсыныстары 100-16
Дән тазалауыш
  Ауыстыру
    Белдік 65-49
  Баптау
    Белдік 65-49
  Желдету каналдары 65-48
  Қол жеткізу есігі 65-48
  Қолмен тазалау есігі
    Шнек берілістері 65-48
  Тазалау есігі
    Шнектің тісті берілістері (жабдықталған болса) 65-48
Дән тазалауыш шамдары
  Ауыстыру 80-19, 80-20
Дәндер бағы
  Айқас шнек жабындары 75-3
    ActiveYield™ 75-4
  Алу
    Жүк түсіру шнегінің жетек шынжырының тізбектері 75-10
  Ауыстыру
    Жүк түсіру шнегінің жетекші белдігі 75-11, 75-12
  Баптау
    Жүк түсіру шнегінің жетек шынжыры 75-9
    Жүк түсіру шнегінің күйі 75-10
    Жүк түсіру шнегінің тірек тіреуі 75-10
    Қақпақтар (жабдықталған болса) 75-3
    Толтыру датчигінің көрсеткіші 75-2
    Түсіру шнегі (дәндер бағының қақпақтары) 75-7
  Басқару
    Жабындар (жабдықталған болса) 75-2
  Датчик орындары
    ActiveYield™ 75-5
  Егін ору қоймасын және бітелген беттерді қауіпсіз тазалау 10-10
  Жүк түсіру шнегі
    Құлыптау тұтқасының күйлері 75-11
  Жүк түсіру шнегі жетегінің кесілген болты 75-6
    Орналасуы 75-6
  Жүктеу шнегін жинау (дәндер бағының кеңейтімдері) 75-7
  Жүктеу шнегінің дефлекторы 75-6
  Мотор баспалдағы 75-1
  Науа аралығы 75-1
  Тазалау
    Массалық ағым датчигі (дәндер бағының қақпақтары) 75-9
    Массалық шығын датчигі (дәндер бағының кеңейтімдері) 75-8
  Техникалық қызмет көрсету
    Жүк түсіру шнегінің жетек білік мойынтірегін майлау 130-G-4
    Жүк түсіру шнегінің жоғарғы беріліс қорабын майлау 130-G-4

Жүктеу шнегінің беріліс қорабының майын тексеру..... 130-G-15
Массалық ағын датчигін тазалау..... 130-B-6
Тік жүк түсіру шнегінің жоғарғы беріліс қорабын майлау..... 130-G-4
Шалғыш жетек біліктің мойынтірегін майлау..... 130-G-4
Төгу саңылаулары 75-1
Дәндер багының қақпақтары 45-E-2
Дәндер багының шамы
Ауыстыру 80-18, 80-19
Дәндердің төгілу сезгіштігі 45-O-28
Дәнді өңдеу
Бактағы жүкті түсіру ауытқуы 45-D-3
Дән деңгейі 45-D-3
Дән деңгейінің автоматты сигналдық шамы 45-D-2
Дәнді өңдеу қолданбасына кіру 45-D-1
Дәнді өңдеу негізгі беті 45-D-1
Кеңейтілген параметрлер 45-D-2
Күй орталығы 45-D-5
Реттелмелі деңгей дабылы 45-D-3
Ылғалдық дабылы 45-D-4
Ылғалдық параметрлері 45-D-4
Ылғалдықты түзету 45-D-5
Дәнді өңдеу қолданбасына кіру 45-D-1
Дәнді өңдеу негізгі беті 45-D-1
Дәннің езілу сезгіштігі 45-O-29
Демо іске қосу әрекеті 40-9
Деректер жазбалары
StarFire™ 6000 .....150-B-19
Деректерді басқару
USB жетегі 150-B-14
Деректерді жазып алу
USB жетегі 150-B-14
Десте біріктіру тырмалары 70-3
Диагн. орталығы
Деректерді синхрондау 40-27
Диагностика
Диагностика жылдам қол жеткізу түймешігі 150-B-18
Диагностика орталығы
CAN шинасы туралы ақпарат 40-26
Generation 4 CommandCenter™ 150-B-21
Диагностика орталығын жасыру 40-25
Диагностикалық ақаулық кодтары 40-25
Диагностикалық режим 40-25
Желі 40-27
Контроллер диагностикасы 40-24
Диагностикалық ақаулық кодтары.....40-24
Диагностикалық мекенжайлар.....40-24
Контроллер мәліметтері.....40-24
Көрсеткіштер 40-26
Диагностикалық ақаулық кодтары (ДАК)
StarFire™ 6000 .....150-B-25
Қол жеткізу
Generation 4 CommandCenter™.....150-B-21
GreenStar™ 2 дисплейі.....150-B-20
GreenStar™ 3 дисплейі.....150-B-20
Диагностикалық ақпарат
GreenStar™ 2 дисплейі 150-B-27
GreenStar™ 3 дисплейі 150-B-27
Диагностикалық мекенжайлар
StarFire™ 6000 .....150-B-21
Қол жеткізу
Generation 4 CommandCenter™.....150-B-21
GreenStar™ 2 дисплейі.....150-B-20
GreenStar™ 3 дисплейі.....150-B-20
Диаграммалар
StarFire™ 6000 .....150-B-12
Серіктер ақпараты 150-B-13
Дизельді макробөлшекті сүзгі
Техникалық қызмет көрсету және қызмет көрсету аралықтары 130-P-16
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағы
Ағызу 130-P-3
Ауа өткізгішті ауыстыру 130-G-15
Ауа өткізгішті тазалау 130-F-3
Қол жеткізу
Бір желідегі сүзгі (Final Tier 4/Stage V.)... 130-P-4
Мөлшерлеуіш сүзгісі (Final Tier 4/ Stage V.)..... 130-P-4
Өткізгішті тексеру 30-4
Толтыру 130-P-3
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) деңгейінің индикаторы 45-M-33
Дизельдік макробөлшекті сүзгішке техникалық қызмет көрсету және қызмет көрсету 130-P-16
Дизельдік мотор майы
Interim tier 4, final tier 4, stage IIIB, stage IV және stage V 125-14
Tier 2 және Stage II 125-13
Жоғары бойлықта жұмыс істеу үшін қызмет көрсету аралығы 125-14
Дизельдік моторлар, суық ауа райының әсері 125-5
Дизельдік отын 125-2
Қосымша қоспалар 125-5
Дизельдік отын, тексеру 125-5
Дизельдік отынды тексеру 125-5
Дизельдік отынның майлылығы 125-4
Дисплей 150-E-3
Бұрыштағы баған
VisionTrak™ қызметтік тексерулері.....65-61
Түсімнің калибрленуі
Шина радиусының кодын өзгерту..... 95-4
ДИСПЛЕЙ
Түсімнің калибрленуі
Бір нүктелі..... 95-4
Көп нүктелі..... 95-4

Дисплей және дыбыс
Дыбыс 40-10
Дыбыс деңгейі 40-10
Жарықтық 40-9
Дисплей үйлесімділігі
StarFire™ 6000 ..... 150-B-1
Дисплейді калибрлеу 40-12
Дисплейді шолу
4-буынды дисплей 150-E-10
GreenStar™ 3 2630 дисплейі 150-E-9
Дифференциал құлпы (жабдықталған болса) 45-M-32
Доңғалақ ауытқуы
Алдыңғы шиналар 85-25
Доңғалақтың сырғуын калибрлеу 40-38
Драпер белдігінің жылдамдығы 45-C-29
Драпердің қалқу күйі 45-C-30
Дыбыс деңгейі 40-10, 145-16
Дыбыстық бағдарлама
AM, FM, ауа райы арнасының қойындысы 45-N-3
Premium радиосы
Bluetooth® беті 45-N-3
CD қойындысы 45-N-7
USB қойындысы 45-N-5
XM қойындысы 45-N-6
Қосымша беті 45-N-2
Кеңейтілген параметрлер 45-N-7
Қол жеткізу 45-N-1
Негізгі бет 45-N-1

E

Егін бағыттауышы 70-9
Егін бағыттауышының қалақтары
Баптау 70-2
Егін ору бойынша кеңестер
Төмен температуралардағы жұмыс 95-1
Егін ору жөніндегі кеңестер 95-1
Егін ору параметрлері
Алдын ала орнатылған параметр 45-F-3
Алдын ала орнатылған параметрді сақтау 45-F-6
Баптау күйлері 45-F-12
Бастырма аралығы 45-F-7
Бастырма жылдамдығы 45-F-8
Бастырма күйлері 45-F-4
Башмақ ажыратымдылығы 45-F-14
Дақыл өзгерісінің әсерлері 45-F-7
Егін ору параметрлері негізгі беті 45-F-1
Егін ору параметрлеріне кіру 45-F-1
Егінді жүктеу параметрлері 45-F-3
Елек аралығы 45-F-11
Елеуіш аралығы 45-F-10
Зауыттық әдепкі параметр 45-F-6
Кеңейтілген параметрлер 45-F-13
Өнімділіктің мақсатты мәні 45-F-15
Реттелмелі алдын ала орнатылған параметр 45-F-6
Сабан күйлері 45-F-5
Сепаратор ажыратымдылығы 45-F-13
Сыртқы конфигурация 45-F-12
Тазалағыш желдеткіш 45-F-9
Егін ору параметрлері негізгі беті 45-F-1
Егін ору параметрлеріне кіру 45-F-1
Егін оруды басқару элементтері 45-M-21
Егінді жүктеу параметрлері 45-F-3
Алдын ала орнатылған параметр 45-F-3
Алдын ала орнатылған параметрді сақтау 45-F-6
Зауыттық әдепкі параметр 45-F-6
Реттелмелі алдын ала орнатылған параметр 45-F-6
Бастырма күйлері 45-F-4
Дақыл өзгерісінің әсерлері 45-F-7
Сабан күйлері 45-F-5
Екінші дисплей 40-10
Елек
Баптау
Мотор 65-58
Баптау қосқышы 65-54
Жалпы мақсатты елек 65-54
Өлшеу 65-52
Терең тісті елек 65-54
Елек аралығы 45-F-11
Елек/сүзгі/қайтару түпқоймасын құрастыру
Қызмет етуге жарамсыз 65-58
Електі баптау 45-M-29
Елеуіш
Баптау
Алдыңғы елеуіш 65-51
Қос аймақты баптау 65-55
Мотор 65-58
Бекітілген алдыңғы елеуіш 65-52
Жалпы мақсатты елеуіш 65-53
Жоғары сапалы дақыл елегіші 65-53
Өлшеу 65-52
Терең тісті елеуіш 65-53
Елеуіш аралығы 45-F-10
Елеуіш ауытқуын реттеу 45-O-18
Ендік
Машина орны және жылдамдығы 150-B-9
Ені 45-B-3, 45-C-4
Еңіс жақтауы
Баптау
Беріліс механизмі корпусының (қолмен еңкейту) 55-5
Орнату
Беріліс механизмі корпусының (қолмен еңкейту) 55-5
Еңкейту жақтауының нөлдік нүктесі
Орнату
Беру механизмі (гидравликалық

еңкейту) 55-7
Еңкейту жылдамдығы 45-C-8
Еңкейту көрсеткіші
Беріліс механизмінің корпусы 55-25
Еңкейту сезгіштігі 45-C-10
Еңкею бұрышы
Жер түзету модулі (TCM) 150-B-10
ЕО нормативтеріне сәйкестілік туралы
декларация 150-A-20
Еуразиялық Экономикалық Одақтың
сәйкестілік жапсырмасының орны 155-2

Ж

Жабдық басқарушысы 40-34
Жабдықтың айналдыру моментінің
мәндері
Біріккен дюйм 145-19
Метрлік 145-20
Жабындар
Дәндер багы
Басқару 75-2
Жақсы пайдалану
USB жетегі 150-B-20
Жалғастыру параметрлері 45-C-21
Жалғыз орын тағайындауларын жасау 45-A-5
Жалпы ағын дірілі 45-L-2
Жалпы ағын дірілін калибрлеу
процедурасы 45-L-2
Жаңарту
Бағдарламалық жасақтама 40-14
Жүктеп алу 40-14
Қайтару 40-14
Орнату 40-14
Жапсырма
Майлау орындары 130-1
Жарықтық 40-9
Жасымық
Дақыл параметрлері 100-6
Жауап беру қарқындылығы
HarvestSmart™ 45-O-11
Автоматты қолдау 45-O-28
Жеке нүкте
Баптау
Кабельдің төменгі шеті (тегіс жер) 55-29
Ысыру 55-28
Босату
Істіктер 55-30
Кесілген бұранданың орналасуы 55-30
Тазалау
Ысыру істіктері 55-30
Желдеткіш белдігі
Ауыстыру (Tier 2/Stage II)
9,0 л 130-Q-1
13,5 л 130-R-3
Желдеткіш жылдамдығы 45-H-2
Желдету каналдары 70-10
Желі диагностикалары 150-D-9
Желі қойындысы 150-D-8
Желі құру 150-D-2
Желінің жұмысқа қабілеттілігін тексеру ... 150-D-6
Жеңіл бөгде зат 45-O-23
Жер түзету модулі (TCM)
Айналу бұрышы 150-B-10
Ауытқу жылдамдығы 150-B-10
Еңкею бұрышы 150-B-10
Калибрлеу 150-B-10
Жердегі биіктік сезгіштігі 45-C-16
Жердегі жылдамдықты баптау 45-O-25
Жерден жоғары биіктік сезгіштігі 45-C-14
Жетек білігі
Техникалық қызмет көрсету
Негізгі аралық білікті майлау 130-E-1
Негізгі аралық біліктің әмбебап
топсасының шпонкасы 130-G-4
Жетек доңғалақты қосушы стержень 85-25
Жеуге жарамды үрме бұршақтар
Дақыл параметрлері 100-4
Жинау
Ақылы суғару кестесі 100-18
Салмақтар кестесі 100-18
Тығыздық кестесі 100-18
Жинау параметрлері
Сілтемелер сипаттама беті 100-15
Жоғары көтерілу сезгіштігі 45-O-13
Жол аралығы 150-F-5
Жол тасымалдағышын ажырату 45-M-31
Жолда тасымалдау 90-1
Хедер бекітілген 85-1, 90-1
Жолда тасымалдау жылдамдығы
Сипаттамалар 110-7
Жолды жылжыту 150-F-3
Жоңышқа
Дақыл параметрлері 100-1
Жұмыс мониторы 40-37
Жазу 40-37
Жұмысты бастау 150-C-10
Жұмысты жазу 45-C-6
Жүгері
Дақыл параметрлері 100-10
Жүгері бөліктерінің қоспасы
Дақыл параметрлері 100-4
Жүгері жинағыш тіркемесінің ені 45-C-5
Жүгері жинау тіркемесін бүгу (күй
датчиктері бар) 45-E-5
Жүгері жинау тіркемесін бүгу (күй
датчиктері жоқ) 45-E-4
Жүйе құрамдастары
GreenStar дисплейі 150-E-3
StarFire қабылдағышы 150-E-3
Жүйе талаптары
John Deere операциялар орталығы 150-E-1
Планшет 150-E-2

Жүйені орнату
4 буынды дисплейді орнату 150-E-8
4-буын дисплейде сымсыз деректер серверін конфигурациялау 150-E-5
4-буын дисплейінде Connect Mobile серверін конфигурациялау 150-E-6
4-буын дисплейінде комбайнды орнату ... 150-E-8
Connect Mobile бағдарламасын жүктеп алу 150-E-4
Connect Mobile бағдарламасын орнату ... 150-E-4
GreenStar™ 3 2630 дисплейін орнату 150-E-7
GreenStar™ 3 2630 дисплейінде комбайн жұмысын орнату 150-E-8
GreenStar™ 3 2630 дисплейінде сымсыз дерек серверін реттеу 150-E-4
Планшетті сымсыз дерек серверіне жалғау 150-E-7
Жүк түсіру битері
Ажырату 65-74
Ауыстыру
Белдік 65-38
Тозу таспалары 65-42
Баптау
Белдік 65-38
Мойынтіректерді майлау 130-G-7
Жүк түсіру битері (қатты дәнді-дақыл)
Ауыстыру
Тозу таспалары 65-43
Жүк түсіру битері (стандартты)
Ауыстыру
Тозу таспалары 65-43
Жүк түсіру шнегі
Алу
Жетек шынжырының тізбектері 75-10
Ауыстыру
Жетек белдігі 75-11, 75-12
Баптау
Жетек шынжыры 75-9
Тірек тіреуі 75-10
Шнектің күйі 75-10
Құлыптау тұтқасының күйлері 75-11
Техникалық қызмет көрсету
Жүк түсіру шнегінің жоғарғы беріліс қорабын майлау 130-G-4
Тік жүк түсіру шнегінің жоғарғы беріліс қорабын майлау 130-G-4
Жүк түсіру шнегін қосу 45-L-15
Жүк түсіру шнегін қосуды калибрлеу процедурасы 45-L-15
Жүк түсіру шнегін теңселдіру қосқышы ... 45-M-33
Жүк түсіру шнегінің жетек қосқышы 45-M-34
Жүк түсіру шнегінің шамы
Ауыстыру 80-18, 80-19
Жүктеу шнегін жинау (дәндер багының кеңейтімдері) 75-7
Жүктеу шнегінің дефлекторы 75-6
Жылдам іске қосу
StarFire 3000 ..... 150-B-7
Жылдам қол жеткізу түймешіктері 40-3
Жылдам тоқтату қосқышы 45-M-33
Жылдамдық 45-B-4
Жылдамдық шектеуі 45-O-10
Жылжытпалы борт
PowerCast™ (қосымша)
Артқы корпустар 70-9
Ауыстыру
PowerCast™ жүздері (қосымша) 70-8
Баптау 70-4
PowerCast™ (қосымша) 70-8
Қалақ параметрлері 70-6, 70-7, 70-23
Қалақтар 70-4, 70-5, 70-22
Жылыту, желдету және ауа салқындату (HVAC) басты беті 45-H-1

З

Зауыттық әдепкі параметр 45-F-6
Зығыр
Дақыл параметрлері 100-5

И

Иінді білік демпфері
Тексеру 130-M-1
Индикаторларға шолу 35-2
Индикаторы
Баптау
Толтыру датчиктері 75-2
Интерактивті комбайн баптауы (ICA)
Connect Mobile бағдарламасын басқару .. 150-E-9

К

Кабина
Алдыңғы әйнек жуғышының резервуары
Резервуарды толтыру 130-O-2
Ауа салқындатқыш
Ағызу шлангісін тазалау 130-A-6
Баспалдақ күйлері 20-4
Алаңшадан жинау/жаю (шынжыр табанды машиналар) 110-4
Жерден жинау/жаю (шынжыр табанды машиналар) 110-3
Шынжыр табанды машиналар (бұрау) 110-2
Бейне бағдарламасы
Қауіпсіздік 80-10
Бейне қолданбасы
Бейне интерфейсінің мүмкіндігі 80-10
Бұрыштағы баған
VisionTrak™ қызметтік тексерулері 65-61
Дисплей
Ақылы суғару және қарқындылық кестесі 100-18
Стандартты салмақтар кестесі 100-18

Түсімнің калибрленуі
Көп нүктелі 95-4
Шина радиусының кодын өзгерту 95-4
ДИСПЛЕЙ
Түсімнің калибрленуі
Бір нүктелі 95-4
Жабдықтаушы радиолары 20-1
Камера
Баптау 80-11
Қайта желдету сүзгісін тазалау 130-E-1
Қайта желдету сүзгішін тазалау 130-O-1
Қауіпсіздік белдіктерін тексеру 130-G-14
Қосқыштар
HillMaster™ теңгеруді басқару элементі 105-4
Шамдар кідірісі/үзілісі 50-10
Оң жақ алаңша 20-7
Радио
CB орнату 20-3
CB сымдары 20-2
Антенна 20-2
Радио жиілігі 20-1
Радио түрлері (қосымша) 20-1
Радионың басқару элементтері 20-2
Сүйеніштер 20-7
Таза ауа сүзгісін тазалау 130-B-6, 130-O-1
Шамдар орындары
Авто сигналдық шамдар 50-3
Алдыңғы пая шамдары 50-3
Алқап шамдары 50-3, 50-5
Апаттық шамдар 50-1
Артқы түсіру шамдары 50-4
Габариттік/тежеуіш шамдар 50-4
Жол шамдары 50-1
Жүргізу шамдары 50-10
Жылжымалы есіктің қызметтік шамдары (қосымша) 50-7
Мотор бөлімінің қызметтік шамдары (қосымша) 50-9
Сигналдық шамдар 50-1
Табанның қызметтік шамдары 50-7
Шығу шамдары 50-4, 50-9
Кабинадан тыс баптаулар 45-B-6, 45-O-26
Кабинаның ішкі шамы
Ауыстыру 80-21
Кабинаның оң жағындағы элементтер 45-M-9
Кабинаның сол жағындағы элементтер 45-M-11
Калибрлену
Түсім
Шина радиусының кодын өзгерту 95-4
Калибрлеу
ActiveYield™ 45-L-12
ActiveYield™
кеңейтілген параметрлер 45-L-13
күй индикаторы 45-L-13
ысыру 45-L-13
Бастырма аралығы (белсенді ойысты оқшаулау) 45-L-14
Бастырма аралығы (стандартты ойысты баптау) 45-L-3
Бастырма аралығын (белсенді ойысты оқшаулау) калибрлеу процедурасы 45-L-15
Бастырма аралығын (стандартты ойысты баптау) калибрлеу процедурасы 45-L-3
Белсенді ойыс оқшауын (асі) теңгеру 45-L-24
Белсенді ойыс оқшауын теңгеруді (асі) калибрлеу процедурасы 45-L-25
Белсенді ойыс оқшауынан (ACI) ауа шығару 45-L-24
Беру механизмін көтеру жылдамдығы 45-L-17
Беру механизмінің алға/артқа еңкейту ауқымы 45-L-19
Беру механизмінің алға/артқа еңкейту ауқымын калибрлеу процедурасы 45-L-19
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту ауқымы 45-L-19
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту ауқымын калибрлеу процедурасы 45-L-20
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығы 45-L-20
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығын калибрлеу процедурасы 45-L-20
Беру механизмінің көтеру жылдамдығын калибрлеу процедурасы 45-L-17
Бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесі 45-L-21
Бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесін калибрлеу процедурасы 45-L-21
Доңғалақ сырғуы 40-38
Жалпы ағын дірілі 45-L-2
Жалпы ағын дірілін калибрлеу процедурасы 45-L-2
Жер түзету модулі (TCM) 150-B-10
Жүк түсіру шнегін қосу 45-L-15
Жүк түсіру шнегін қосуды калибрлеу процедурасы 45-L-15
Калибрлеу және процедуралар қолданбасына кіру 45-L-1
Калибрлеу және процедураларға шолу 45-L-1
Катушка және кесу механизмінің күйі 45-L-22
Катушка күйі 45-L-22
Катушка күйін калибрлеу процедурасы 45-L-23
Катушка мен кесу механизмі күйін калибрлеу процедурасы 45-L-22
Кеңейтілмелі платформа хедерінің өзіндік сынағын калибрлеу процедурасы 45-L-18
Кеңейтілмелі платформа хедерінің өзіндік тексеруі 45-L-18
Қанаттар 45-L-21

Қанаттарды калибрлеу процедурасы 45-L-21
Негіздік тақта аралығы 45-L-16
Негіздік тақта аралығын калибрлеу процедурасы 45-L-16
Ойыс ауасын шығару 45-L-24
Ойыс теңгеруін калибрлеу процедурасы . 45-L-25
Ойыстан ауаны шығаруды калибрлеу процедурасы 45-L-24
Ойысты теңгеру 45-L-24
Радар 40-38
Сары түсте жыпылықтайтын шам 45-L-23
Сары түсті жыпылықтайтын шамды калибрлеу процедурасы 45-L-23
Түсім
Бір нүктелі 95-4
Көп нүктелі 95-4
Түсім
жазу күйі 45-L-9
жалпы ағын жылдамдығы 45-L-9
жиналған үлгі күйі 45-L-8
Калибрлеу сапасы 45-L-4
калибрлеу сапасының индикаторы 45-L-8
кеңейтілген өңдеу 45-L-12
кеңейтілген параметрлер 45-L-7
күй индикаторы 45-L-5
өлшенген мәнді сәйкестендіру 45-L-6
өңдеуді/таңдауды калибрлеу 45-L-10
пайдаланылмайтын үлгілерді жою 45-L-12
салмақ индикаторы 45-L-9
үлгіні жазып алу 45-L-5
ысыру 45-L-10
Түсімді калибрлеу 45-L-4
Хедер калибрленуі 45-L-17
Хедерді калибрлеу процедурасы 45-L-18
Шассиді еңкейту калибрлеуінің процедурасы 45-L-14
Ылғалдық датчигінің процедурасы 45-L-2
Калибрлеу
Катушка мен кесу механизмі күйін калибрлеу процедурасы 45-L-22
Шассиді еңкейту 45-L-14
Калибрлеу және процедуралар қолданбасына кіру 45-L-1
Калибрлеу және процедураларға шолу 45-L-1
Камера
Баптау 80-11
Камера объективіндегі қоқыстар 45-O-9
Канада өнеркәсіп министрлігі
Пайдаланушыға арналған хабарландыру 150-A-19
Канола
Дақыл параметрлері 100-2
Карта шамы
Ауыстыру 80-21
Катушка және кесу механизмінің күйі 45-L-22
Катушка күйі 45-L-22
Катушка күйін калибрлеу процедурасы ... 45-L-23
Катушка күйін растау 45-C-24
Катушка мен кесу механизмі күйін калибрлеу процедурасы 45-L-22
Катушка сорабы
Хедер/катушка жетегі сорабының шкив мойынтірегін майлау 130-G-4
Катушканы көтеру мен төмендету және катушка көлденең және көлбеу жылжыту (жабдықталған болса) 45-M-35
Кеңейтілген PowerCast
Ауыстыру
Таратушы дисктер 70-24
Кеңейтілген параметрлер
Дыбыстық бағдарлама 45-N-7
Телефон 45-K-3
Кеңейтілмелі платформа хедерінің өзіндік сынағын калибрлеу процедурасы 45-L-18
Кеңейтілмелі платформа хедерінің өзіндік тексеруі 45-L-18
Керек-жарақ белдік
Ауыстыру (Tier 2/Stage II)
9,0 л 130-Q-1
13,5 л 130-R-1
Кері ліс жүйесі 110-8
Кесілген болт
Жүк түсіру шнегінің жетегі 75-6
Орналасуы 75-6
Кесілген бұранданың орналасуы
Жеке нүктелі ысыру 55-30
Кесу механизмі күйінің шебері 45-C-35
Кесу механизмін еңкейту 45-C-31
Кесу механизмінің күйі 45-C-26, 45-C-33
Кілт қосқышы 45-M-13
Кодтар
Шина радиусын өзгерту 95-4
Комбайнды қарап шығу 45-M-1
AutoTrac™ жалғастыру түймешігі (жабдықталған болса) 45-M-34
ComfortCommand™ механик-жүргізушілер орындығы (жоғары сапалы матадан жасалған орындық) ... 45-M-17
ComfortCommand™ механик-жүргізушілер орындығы (жоғары теріден жасалған орындық) 45-M-18
ComfortCommand™ механик-жүргізушілер орындығы (негізгі орын) .. 45-M-16
CommandARM™ пульті және дисплейі 45-M-6
HVAC 45-M-23
ProDrive™ (жабдықталған болса) 45-M-30
Алдыңғы әйнек тазалағышын және жуғышын басқару 45-M-15
Алдыңғы пульт 45-M-2
Бастапқы тазалау елегін баптау 45-M-29
Бастырма аралығын баптау 45-M-28
Бастырма жылдамдығын баптау 45-M-28

Беріліс механизмі корпусының риверсі ... 45-M-27
Беру механизмінің артқа жүру білігі жылдамдығы мен реттелмелі дәндер басын кескіш тақталар (жабдықталған болса) ... 45-M-35
Бұрылу сигналдарын, дыбыстық сигналды және жарығы алысқа және жақынға түсетін шамдарды басқару ... 45-M-14
Бұрыштағы баған дисплейі ... 45-M-3
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) деңгейінің индикаторы ... 45-M-33
Дифференциал құлпы (жабдықталған болса) ... 45-M-32
Егін оруды басқару элементтері ... 45-M-21
Електі баптау ... 45-M-29
Жол тасымалдағышын ажырату ... 45-M-31
Жүк түсіру шнегін теңселдіру қосқышы ... 45-M-33
Жүк түсіру шнегінің жетек қосқышы ... 45-M-34
Жылдам тоқтату қосқышы ... 45-M-33
Іздеу ... 45-M-30
Кабинаның оң жағындағы элементтер ... 45-M-9
Кабинаның сол жағындағы элементтер ... 45-M-11
Катушканы көтеру мен төмендету және катушка көлденең және көлбеу жылжыту (жабдықталған болса) ... 45-M-35
Кілт қосқышы ... 45-M-13
Комбайнды қарап шығу ... 45-M-1
Көп функциялы иінтірек ... 45-M-7
Қауіпсіздік белдіктері ... 45-M-20
Мотор және жол жетегі ... 45-M-24
Оқу орындығы ... 45-M-21
Орындықты басқару элементтері ... 45-M-12
Отын деңгейінің индикаторы ... 45-M-32
Пайдаланылған газ сүзгісін тазалау индикаторы ... 45-M-32
Пульт және дисплей ... 45-M-26
Радио ... 45-M-23
Руль доңғалағын баптау ... 45-M-13
Сепараторды қосу ... 45-M-27
Тазалағыш желдеткіштің жылдамдығын баптау ... 45-M-28
Таспа терімшісін тазалау ... 45-M-27
Төбедегі басқару элементтері ... 45-M-12
Төрт доңғалақты жетек (жабдықталған болса) ... 45-M-31
Тұраққа тежеуіші ... 45-M-32
Түймелі ауыстыру берілісі (жабдықталған болса) ... 45-M-30
Хедерді іске қосу түймешіктері ... 45-M-35
Хедерді көтеру, төмендету және еңкейту (жабдықталған болса) қосқышы ... 45-M-34
Хедерді қосу ... 45-M-27
Шамдар ... 45-M-25
Шамдарды басқару ... 45-M-14
Шарлау жолағы ... 45-M-8
Эфир бүркуін басқару (жабдықталған болса) ... 45-M-16
Конвейер жылдамдығы
  Ауыстыру ... 55-10
Конвейер шнегі
  Ауыстыру
    Белдік ... 65-49
  Баптау
    Белдік ... 65-49
  Сырғу муфтасын майлау ... 130-G-7
Конвейер шынжыры
  Алып тастау
    Тізбектер ... 55-8
  Баптау ... 55-7
    Жетек шынжыры ... 55-11
Конвейердің жетек шынжыры
  Алу
    Тізбектер ... 55-11
Конденсатор
  Тазалау ... 130-A-3
Коннекторлар
  MTG антенна байланыстары ... 150-C-8
  Жерсерік модулі антеннасының қосылымдары ... 150-C-9
Контроллер жолағы (қосымша) ... 70-11
Көлбеу бойымен жүргізу параметрлері ... 150-F-4
Көмірқышқыл газының түтіні ... 145-18
Көп функциялы иінтірек ... 45-A-2, 45-M-7
  Автоматты хедерді басқару тіркесімдері ... 95-2
Көп функциялы иінтіректің басқару элементтерін орнату ... 45-A-2
Көп элементті байланыс құралы
  Бекіту ... 55-25
Көрсеткіш
  Беріліс механизмі корпусының еңісі ... 55-25
Көрсеткіштер
  StarFire™ 6000 ... 150-B-18
Көтергіш ұяшығы
  Орындар ... 85-41, 90-12
Көтеру құрылғысының ұяшығы
  Орындар жапсырмасы ... 85-41
Көтеру/төмендету жылдамдығы ... 45-C-7
Күй дәлдігі ... 150-B-10
  L1/L2 дыбыс қатынасының сигналы (SNR) ... 150-B-10
  Аспанның бөгетсіз көрінуі ... 150-B-10
  Серіктің аспанда орналасуы ... 150-B-10
  Шешімдегі серіктердің саны ... 150-B-10
Күй орталығы ... 40-3, 45-D-5
Күн ... 40-12
Күнбағыс
  Дақыл параметрлері ... 100-14
Күріш
  Дақыл параметрлері ... 100-11

Қ

Қ, қ , ө
  Ө , қ 10-4, 115-2, 125-1
Қабылдағышты алу
  StarFire™ 6000 ..... 150-B-2
Қабылдағышты жаңарту
  USB жетегі 150-B-15
Қажетті машинаны тоқтату туралы ескерту .. 35-3
Қайта толтыру кезінде статикалық электр
  қаупін болдырмау 10-5, 125-1
Қайта толтыру, статикалық электр қаупі 10-5, 125-1
Қақпақ
  Мотор сүзгішіне қол жеткізу 130-P-1
  Моторға қол жеткізу 130-P-1
Қалдық режимі 45-B-2
Қалдықтар жүйесі
  Алу
    Жоңғыш өзектер 65-68
    Тозу таспалары 65-68
  Ауыстыру
    Жетек белдігі 65-66
    Жетек шынжыры 65-67
  Баптау
    Жетек белдігі 65-66
    Жетек шынжыры 65-67
    Жоңғыш өзектер 65-69
    Қалдықтар элеваторы қалағының
      шынжыры 65-65
    Қайтарма оймасы 65-70
    Тозу таспалары 65-69
    Элеватор қалақтары 65-64
  Орнату
    Жоңғыш өзектер 65-68
    Тозу таспалары 65-68
  Тазалау
    Қалдықтар элеваторының датчиктері 65-63
    Қалдықтар элеваторының камерасы 65-63
    Шнекті тазалау 65-71
  Техникалық қызмет көрсету
    Қалдықтар жүйесінің камерасын
      тазалау 130-A-7, 130-O-3
Қалдықтар шнегі
  Техникалық қызмет көрсету
    Қалдықтар шнек жетегінің сырғу
      муфтасын майлау 130-G-6
Қалдықтар элеваторы
  Баптау
    Жетек белдігі 65-65
    Жоғарғы жетек шынжыры 65-65
  Датчиктер 65-63
  Камера 65-63
  Техникалық қызмет көрсету
    Қалдықтар элеваторының сырғу
      муфтасын майлау 130-A-7, 130-B-7
Қалдықты басқару 45-B-1
  Premium қалдықтары 70-1
  Авто ауыстыру 45-B-7
  Аралық/Deluxe қалдықтары 70-1
  Ауыстыру 45-B-6
  Бағыт 45-B-5
  Ені 45-B-3
  Жылдамдық 45-B-4
  Кабинадан тыс баптаулар 45-B-6
  Қалдық режимі 45-B-2
  Қалдықты басқару 45-B-1
  Қалдықты басқару қолданбасына кіру 45-B-1
  Пышақ ыдысы 45-B-7
  Сабан үлестіргіші 70-2
  Сепаратор қалақшасы 45-B-3
  Үлестіргіш дискіні майлау 130-G-8
Қалдықты басқару жүйесіне кіру 45-A-1
Қалдықты басқару қолданбасына кіру 45-B-1
Қалқан
  Тазалау
    Машинаны тазалау (жылдық тазалау
      және ерекше дақылдар) 120-7
    Машинаны тазалау (Кезеңді түрде
      тазалау) 120-1
Қалқандар
  Беріліс механизмі корпусының есіктері 55-2
  Беріліс механизмінің корпусы 55-1
  Жылжымалы есіктер 60-1
    Цилиндрді баптау 60-2
  Құралдар жәшігі (жабдықталған болса) 60-2
  Оң жақ 60-4
  Сепаратор қақпақтары 60-4
  Сол жақ 60-2
Қалыпты бидай
  Дақыл параметрлері 100-15
Қанаттар 45-L-21
Қанаттарды калибрлеу процедурасы 45-L-21
Қара бидай
  Дақыл параметрлері 100-12
Қатар ені 45-C-5
Қауіпсіздік
  Батареяны қауіпсіз орнату 80-3
  Беру механизмінің тежеуіші 55-1
  Галогендік шамның қауіпсіздік
    ережелері 80-11
  Жапсырмалар
    Көтеру құрылғысы ұяшықтарының
      орындары 85-41
    Машинаның байланыстыру
      орындары 90-11
  Көтергіш ұяшықтарының орындары . 85-41, 90-12
  Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету,
    тәжірибе 10-8
  Қосымша дабыл 90-4
  Қыздырылатын және желдетілетін
    механик-жүргізуші орындығы 10-7
  Машинаны бекіту орындары 90-11
  Машинаның белгілері 05-1

Механик-жүргізуші мүмкіндігі 10-2
Өрт сөндіргіш 20-5, 20-6, 115-3, 115-4
Бақылау тізімі 115-1
Басқару 115-1
Орындар 20-6, 115-5
Толтыру 115-2
Ұсынылған өрттің алдын алу шаралары 115-1
Хедерді тасымалдау 10-3
Шиналар, қауіпсіз қызмет көрсету 10-12
Қауіпсіздік PIN-коды 150-B-15
Қауіпсіздік белгілері
Аккумулятор жапсырмасы 110-1
Кабинаға/платформаға шығу баспалдағы 110-2
Механик-жүргізуші нұсқаулығы 110-1
Қауіпсіздік белдіктері 45-M-20
Тексеру 130-G-14
Қауіпсіздік, майлар 125-18
Қиын бидай
Дақыл параметрлері 100-15
Қозғалмайтын пышақ ыдысы
Алып тастау (электрлік жетек) 70-12
Баптау (элетқр жетегі жоқ) 70-11
Орнату (электрлік жетек) 70-13
Пышақтарды (элетқр жетегі жоқ) ауыстыру 70-14
Пышақтарды (элетқр жетегі) ауыстыру 70-15
Қоқыстарды басқару сүзгісінің сыйымдылығы 45-G-6
Қол жеткізу есігінің жұмыс шамдары
Ауыстыру 80-18, 80-19
Қолданба
Бейне
Бейне интерфейсінің мүмкіндігі 80-10
Қолданба тағайындаулары 45-A-6
Қолданбалар
AutoTrac™ бағыттауы 40-34
ISOBUS VT 40-39
Service ADVISOR™ қашықтан басқару құралы 40-16
StarFire™ қабылдағышы 40-39
Алқаптар 40-32
Аспа құрал профилі 40-35
Бағдарламалық жасақтама реттегіші 40-13
Бағыттау 150-F-1
Бейне 40-40
Диагностика орталығы 40-23
Дисплей және дыбыс 40-9
Жабдық басқарушысы 40-34
Жұмыс мониторы 40-37
Күн және уақыт 40-12
Машина профилі 40-34
Машинаны бақылау жүйесі 40-37
Орналасу реттегіші 40-29
Пайдаланушылар және қатынасу 40-27
Параметрлер реттеушісі 40-36
Техникалық қызмет көрсету және калибрлеу 40-38
Тіл және бірліктер 40-13
Файлдар реттегіші 40-20
Шекаралар 40-32
Қолмен бағыттау 150-F-1
Қос орын тағайындауларын жасау 45-A-5
Қосқыш
Батареяны ажырату 80-7
Електі баптау 65-54
Топандатқышты баптау 65-54
Шалғышты баптау 70-21
Шамдар кідірісі/үзілісі 50-10
Қосқыштар
HillMaster™ теңгеруді басқару элементі 105-4
Қосымша алқап шамдары
Ауыстыру 80-18, 80-19
Қосымша дабыл 90-4
Қосымша өңдеу индикаторларына шолу 35-2
Қуатты өшіру процедурасы 100-16
Құлақтар
Баптау
Егін бағыттауышы 70-2
Құралдар жәшігі 60-2
Құрамдастар 150-C-7, 150-D-1
MTG 150-C-7
Жерсерік антеннасы 150-C-9
Серік модулі 150-C-9
Сымсыз антенна 150-C-9
Ұялы, GPS және сымсыз антенна 150-C-8
Құрылғыларды басқару 45-K-4
Құрым сүзгісі
Күлді сақтау және тастау 130-P-16
Құрым сүзгісін тастау 130-P-16
Құрым сүзгішінің күлін сақтау және тастау
Дизельдік макробөлшекті сүзгіштің күлін сақтау және тастау 130-P-16
Қызмет етуге жарамсыз
Елек/сүзгі/қайтару түпқоймасын құрастыру 65-58
Қызмет көрсету
100 сағаттан кейін алғашқы іске қосу кезеңінде қызмет көрсету (Tier 2/ Stage II) 25-4
400 сағаттан кейін алғашқы іске қосу кезеңінде қызмет көрсету (Final Tier 4/ Stage V) 25-5
2000 сағат сайын
DEF бір желідегі сүзгісін ауыстыру 130-K-2
2000 сағат/36 ай
DEF мөлшерлеуіш сүзгісін ауыстыру 130-K-1, 130-L-1
4500 сағат сайын
DEF бір желідегі сүзгісін ауыстыру 130-L-2

Ағызу
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағы (Final Tier 4/Stage V.) 130-P-3
Су сепараторының негізгі сүзгісі 130-P-7
Аккумулятор қысымы 130-2
Алғашқы 100 сағаттан бұрын жүргізіп сынау кезінде тексеру 25-4
Алдыңғы доңғалақтарды алу 85-26
Алдыңғы доңғалақтарды орнату 85-29
Алу
Ауа тазалағыш сүзгілері 130-P-14
Жүк түсіру шнегінің жетек шынжырының тізбектері 75-10
Мотордың қоқыстарды басқару жүйесінің ауа сүзгісі (Final Tier 4/ Stage V.) 130-P-17
Тісті беріліс акселераторының тарақты төсемі (күріш машиналары) 65-3
Аралық
Орнату 130-1
Тазалау 130-1
Аралық кесте
Әр 1000 сағат сайын 130-I-1
Аралық кестесі 110-9
Алғашқы 100 сағат 130-C-1
Әр 10 сағат сайын 130-A-1
Әр 50 сағат сайын 130-B-1
Әр 100 сағат сайын 130-D-1
Әр 200 сағат сайын 130-E-1
Әр 250 сағат сайын 130-F-1
Әр 400 сағат сайын 130-G-1, 130-G-6, 130-G-10
Әр 800 сағат сайын 130-H-1
Әр 2000 сағат сайын 130-J-1, 130-K-1
Әр 3500 сағат сайын 130-L-1
Әр 4500 сағат сайын 130-M-1
Әр 6000 сағат сайын 130-N-1
Әр алты жыл сайын 130-N-1
Әр бес жыл сайын 130-M-1
Әр үш жыл сайын 130-K-1, 130-L-1
Қажетінше 130-O-1
Артқы доңғалақ болтының айналдыру моменті 85-32
Ауа салқындатқыш
Ағызу шлангісін тазалау 130-A-6
Ауыстыру
Ауыр жүктемелі отынды алдын ала тазалау сүзгісі (қосымша) 130-P-8
Гидравликалық шланг 130-1
Дискілер жиындары (жалғыз жылдамдық) 70-27
Дискілер жиындары (қос жылдамдық) 70-28
Жүк түсіру битерінің тозу таспалары 65-42
Кеңейтілген PowerCast үлестіргіш дискілері 70-24
Қатты дақылдың сыртқы битер қанаттары (жабдықталған болса) 65-45
Қатты дәнді-дақылдар беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары 65-1
Қатты дәнді-дақылдар жүк түсіру битерінің ауыстырмалы қаптамалары 65-43
Қозғалмайтын пышақтар (электр жетегі жоқ) 70-14
Қозғалмайтын пышақтар (электр жетегі) 70-15
Негізгі және қосымша отын сүзгісі 130-P-9
Орталық бөлгіш пышақ 70-19
Стандартты беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары 65-1
Стандартты жүк түсіру битерінің тозу таспалары 65-43
Стандартты сыртқы битер қанаттары (жабдықталған болса) 65-45
Тісті беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары 65-2
Шалғыш жүздері 70-17, 70-18
Әр 1000 сағат сайын 110-12
Баптау
Алғашқы 50 сағат белдігі 25-3
Дәндер бағының жабындары (жабдықталған болса) 75-3
Дәндер бағының түсіру шнегі (дәндер бағының қақпақтары) 75-7
Дәндерді тазалайтын элеватор конвейерінің шынжыры 65-61
Жүк түсіру шнегінің жетек шынжыры 75-9
Жүк түсіру шнегінің күйі 75-10
Жүк түсіру шнегінің тірек тіреуі 75-10
Белдікке күтім жасау және салқындату 110-10
Беру механизмі
Беру механизмі реверсивтік беріліс қорабындағы майды ауыстыру 130-H-1
Беру механизмінің реверсивтік жетегі беріліс қорабының майы 130-B-3
Беру механизмінің сырғу муфтасын майлау 130-G-14
Бүйірлік еңкейту беру механизмін тазалау 130-B-3
Көп жылдамдықты беру механизмі жетегінің беріліс қорабын тазалау 130-G-14
Өзгермелі жылдамдықтағы беру механизмінің жоғарғы шкивтерін майлау 130-B-3
Өзгермелі жылдамдықтағы беру механизмінің реверсивтік жетегінің беріліс қорабын майлау 130-A-6, 130-B-2
Тас жинағышты тазалау 130-A-7
Гидравликалық жүйе
Гидравликалық резервуар сүзгісін

ауыстыру..... 130-I-2
Гидравликалық резервуардағы май деңгейін тексеру..... 130-A-4
Гидравликалық резервуардың майын ауыстыру.....130-J-2
Мотордың негізгі беріліс қорабының май деңгейін тексеру..... 130-A-5
Гидравликалық жүйенің тазалығы 130-2
Гидравликалық резервуар майын тексеру 30-2
Гидростатикалық майды тексеру 30-2
Дәндер багы
Жүк түсіру шнегінің жетек білік мойынтірегін майлау..... 130-G-4
Жүк түсіру шнегінің жоғарғы беріліс қорабын майлау..... 130-G-4
Жүктеу шнегінің беріліс қорабының майын тексеру..... 130-G-15
Массалық ағын датчигін тазалау..... 130-B-6
Тік жүк түсіру шнегінің жоғарғы беріліс қорабын майлау..... 130-G-4
Шалғыш жетек біліктің мойынтірегін майлау.....130-G-4
Жетек доңғалағы болтының айналдыру моменті 85-25
Жетектер
Артқы белдіктің тарту штоктарын майлау.....130-G-8
Екі доңғалақты жетектің аса ауыр режимдегі шпиндель мойынтіректерін немесе шарнир істіктерін майлау..... 130-A-6, 130-B-2
Екі доңғалақты жетектің ауыр режимдегі шпиндель мойынтіректерін немесе шарнир істіктерін майлау..... 130-A-6, 130-B-2
Екі жылдамдықты төрт доңғалақты жетек моторының шарнирлерін майлау..... 130-A-5, 130-B-2
Майлау хедерін еңкейту негізгі цилиндрінің шарнир істігі (HillMaster™ машиналары)..... 130-A-8
Негізгі цилиндрдің шарнир істігін майлау (Hillmaster™ машиналары)... 130-A-7
Соңғы жетек майын ауыстыру.....130-J-2
Соңғы жетек майын тексеру..... 130-G-9
Соңғы жетек муфталарын майлау..... 130-B-7
Соңғы жетек шарнирін майлау (Hillmaster™ машиналары).. 130-A-7, 130-A-8
Соңғы жетектің сыртқы мойынтірегін майлау..... 130-A-6, 130-B-2
Теңгеру цилиндрінің күбісін майлау (HillMaster™ машиналары).. 130-A-7, 130-A-8
Жүк түсіру битері
Жүк түсіру битерінің мойынтіректерін майлау..... 130-G-7
Кабина
Алдыңғы әйнек жуғыш резервуарын толтыру.....130-O-2
Кабинаның таза ауа сүзгісін тазалау130-B-6, 130-I-1
Қайта желдету сүзгісін тазалау..... 130-E-1
Қайта желдету сүзгішін тазалау.....130-O-1
Қауіпсіздік белдіктерін тексеру..... 130-G-14
Катушка сорабы
Хедер/катушка жетегі сорабының шкив мойынтірегін майлау.....130-G-4
Конвейер шнегі
Конвейер шнек жетегіндегі сырғу муфтасын майлау.....130-G-7
Күн сайын 110-11
Қажетінше
DEF багын тазалау..... 130-P-5
Қалдықтар жүйесі
Қалдықтар жүйесінің камерасын тазалау.....130-A-7, 130-O-3
Қалдықтар шнегі
Беріліс акселераторы мойынтіректерін майлау.....130-G-5
Қалдықтар шнек жетегінің сырғу муфтасын майлау.....130-G-6
Қалдықтар элеваторы
Қалдықтар элеваторының сырғу муфтасын майлау..... 130-A-7, 130-B-7
Қол жеткізу
Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) бір желіде орналасқан сүзгісі (Final Tier 4/Stage V)..... 130-P-4
Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) мөлшерлеуіш сүзгісі (Final Tier 4/ Stage V)..... 130-P-4
Қос доңғалақтарды дайындау 85-26
Мотор
Айналмалы торды тазалау..... 130-A-3, 130-B-6
Ауа компрессорының резервуарындағы суды ағызу..... 130-A-5
Ауа салқындатқышы..... 130-A-3, 130-B-6
Ауа сүзгісінің элементтерін тексеру... 130-G-15
Генератор торын тазалау.....130-O-2
Гидравликалық/гидростатикалық сүзгіні ауыстыру.....130-G-11
Гидростатикалық жүктеме сүзгісін ауыстыру..... 130-G-12
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) багының ауа өткізгішін тазалау..... 130-F-3
Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) ауа өткізгішін ауыстыру..... 130-G-15
Иінді білік демпферін тексеру.....130-M-1
Конденсаторды тазалау..... 130-A-3, 130-B-6
Қосымша отын сүзгісін ауыстыру.....130-G-2
Май салқындатқышын тазалау 130-A-3, 130-B-6
Мотор клапанының еркін жүрісін тексеру.....130-J-2

Мотор майын және сүзгісін ауыстыру... 130-F-1, 130-F-2
Мотор майын тексеру..... 130-A-2
Мотор суыту сұйықтығын ауыстыру..... 130-N-1
Мотордың қоқыстарды басқару жүйесінің ауа сүзгісін тексеру..... 130-G-13
Негізгі мотор беріліс қорабын майлау сүзгісін ауыстыру..... 130-C-1, 130-G-14
Негізгі мотор беріліс қорабының майын ауыстыру..... 130-I-1, 130-J-3
Негізгі мотор беріліс қорабының сүзгісін ауыстыру..... 130-C-1, 130-G-12
Негізгі отын сүзгісін ауыстыру..... 130-G-2
Отын бағының ауа өткізгішін ауыстыру..... 130-G-15
Отын бағының ауа өткізгішін тазалау... 130-F-3
Отынды алдын ала тазалау сүзгісін тазалау..... 130-B-5, 130-G-1
Отынды алдын ала тазалау сүзгісін тексеру..... 130-A-5
Өзгермелі жылдамдықты жетектелетін шкивті майлау..... 130-G-3
Өзгермелі жылдамдықты жетекші шкивті майлау..... 130-G-3
Радиаторды тазалау..... 130-A-3, 130-B-6
Су сепараторын тексеру..... 130-G-2
Су сепараторының негізгі отын сүзгісін тазалау..... 130-B-5
Суыту сұйықтығының деңгейін тексеру..... 130-A-3
Мотор бөлшектерін тазалау 30-8, 115-6
Мотор майын тексеру 30-1
Моторды алғашқы іске қосу 25-1
Негізгі аралық білік
Негізгі аралық білігі беріліс қорабының майын тексеру..... 130-G-13
Негізгі аралық білігінің беріліс қорабының майын ауыстыру..... 130-J-3
Негізгі аралық білік мойынтірегін майлау..... 130-G-7
Негізгі аралық білікті майлау..... 130-E-1
Негізгі аралық біліктің әмбебап топсасының шпонкасы..... 130-G-4
Негізгі шина жөніндегі ақпарат 85-2
Ортаға орналастыру
Шалғыш жүздері..... 70-20
Отын багын толтыру 125-1, 130-P-6
Отын багын төгу 130-P-6
Отын бағының жабу клапаны 130-P-6
Отын бағының өткізгішін тексеру 30-4
Отын жүйесін тексеру 30-3
Отын жүйесінен ауа шығару 130-P-11
Өрт сөндіргіш 115-1
Өрт сөндіргіш скобаларын тексеру..... 130-O-3
Өрт сөндіргішті тексеру..... 130-G-13
Толтыру..... 115-2
Өрттің алдын алу шаралары 115-1
Салқындату жүйесін ағызу 130-P-11
Салқындату жүйесін қысқа бейімдеу 130-P-14
Салқындату жүйесін толтыру 130-P-13
Сепаратор
Екі жылдамдықты сепаратор жетегінің майын тексеру..... 130-B-5
Өзгермелі жылдамдықты жетекші шкивін майлау..... 130-G-5
Сепаратор жетегінің майын ауыстыру..... 130-J-3
Сепаратор жетегінің майын тексеру..... 130-G-8
Сепаратор мойынтірегін майлау..... 130-G-7
Сепаратордың өзгермелі жетектелетін шкивін майлау..... 130-E-2
Сепаратордың өзгермелі жетектелетін шкивті майлау..... 130-B-4
Сепаратордың өзгермелі жетектелетін/жетек шкивтерін айналдыру..... 130-B-4
Сепаратордың өзгермелі жетектелетін/жетекші шкивтерін айналдыру..... 130-B-4
Сепаратордың өзгермелі жетекші шкивін майлау..... 130-B-4, 130-E-2
Сепаратор рельсінің втулкалары 65-12
Суыту сұйықтығының деңгейін тексеру 30-2
Сыртқы битер
Жүк түсіру битерінің мойынтіректерін майлау..... 130-G-7
Сыртқы битер беріліс қорабының майын ауыстыру..... 130-J-4
Сыртқы битердің беріліс қорабының майын тексеру..... 130-G-8
Таза дән элеваторы
Камераны тазалау..... 130-B-7, 130-O-3
Тозудан сақтайтын пластиналар мен люгі..... 65-61
Ылғалдық датчигін тазалау.. 130-G-16, 130-O-2
Тазалағыш желдеткіш
Тазартқыш желдеткіші мойынтіректерін майлау..... 130-G-7
Тазаланатын аймақтар 110-8
Тазалау
Ауыр жүктемелі отынды алдын ала тазалау сүзгісі (қосымша)..... 130-P-8
Қалдықтар жүйесінің камерасы..... 65-63
Массалық ағым датчигі (дәндер бағының қақпақтары)..... 75-9
Массалық шығын датчигі (дәндер бағының кеңейтімдері)..... 75-8
Машинаны тазалау (жылдық тазалау және ерекше дақылдар)..... 120-7
Машинаны тазалау (Кезеңді түрде тазалау)..... 120-1
Отын алдын ала тазалауы..... 130-P-7
Таза дән элеваторының камерасы..... 65-62

Тазартқыш желдеткіш
Тазартқыш желдеткішінің өзгермелі жоғарғы шкивтерін майлау..... 130-B-5
Тазартқыш желдеткішінің өзгермелі төменгі шкивтерін майлау..... 130-B-5
Тексеру
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) багының ауа өткізгіші (Final Tier 4/ Stage V.)..... 30-4
Толтыру
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) багы (Final Tier 4/Stage V.)..... 130-P-3
Трансмиссия
Тежеуіш сұйықтығын тексеру..... 130-G-13
Трансмиссия майын ауыстыру.....130-J-3
Трансмиссия майын тексеру.....130-G-11
Тұрақ тежеуіші цилиндрінің кабельдерін тексеру.....130-G-11
Үлестіргіш
Үлестіргіш дискіні майлау.....130-G-8
Хедер сорабы
Хедер/катушка жетегі сорабының шкив мойынтірегін майлау.....130-G-4
Шаю
Ауыр жүктемелі отынды алдын ала тазалау сүзгісі (қосымша)..... 130-P-8
Шина қысымын тексеру
Екі доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері).....85-17
Екі доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер).....85-23
Екі доңғалақты жетек белдігінің тегіс бет конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер).....85-19
Екі доңғалақты жетек белдігнii тегіс бет конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері).....85-13
Жалғыз шина HillMaster™ конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері)..... 85-8
Жалғыз шинаның HillMaster™ конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер).....85-12
Жалғыз шинаның тегіс бет конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері)..... 85-4
Жалғыз шинаның тегіс бет конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер)..... 85-9
Қос шинаның тегіс бет конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері)..... 85-7
Қос шинаның тегіс бет конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер).....85-11
Төрт доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері).....85-18
Төрт доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер).....85-24
Төрт доңғалақты жетек белдігінің тегіс бет конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер).....85-21
Төрт доңғалақты жетек белдігнii тегіс бет конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері).....85-15
Шиналар
Болттың айналдыру моментін тексеру..... 130-D-1
Шина қысымын тексеру..... 130-D-1
Шиналарға күтім жасау және оларға қызмет көрсету 85-1
Шынжыр табандарды тазалау 110-8
Шынжыр табанды ауыстыру 110-10
Электрлік
Батареяларды тексеру.....130-G-11
Қызмет көрсету аралықтары 40-38
Қызмет көрсету тексерістері 40-38
Қысым
Шиналарға күтім жасау және оларға қызмет көрсету 85-1
Шиналарды тексеру
Екі доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері).....85-17
Екі доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер).....85-23
Екі доңғалақты жетек белдігінің тегіс бет конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер).....85-19
Екі доңғалақты жетек белдігнii тегіс бет конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері).....85-13
Жалғыз шина HillMaster™ конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері)..... 85-8
Жалғыз шинаның HillMaster™ конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер).....85-12
Жалғыз шинаның тегіс бет конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері)..... 85-4

Жалғыз шинаның тегіс бет конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-9
Қос шинаның тегіс бет конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері) 85-7
Қос шинаның тегіс бет конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-11
Төрт доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері) 85-18
Төрт доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-24
Төрт доңғалақты жетек белдігінің тегіс бет конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-21
Төрт доңғалақты жетек белдігніі тегіс бет конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері) 85-15
Қыша
Дақыл параметрлері 100-8

М

Май
Қатты қысым және көп мақсатты 125-18
Мотор
Interim tier 4, final tier 4, stage IIIB, stage IV және stage V 125-14
Tier 2 және Stage II 125-13
Сақтау 125-19
Май салқындатқышы
Тазалау 130-A-3, 130-B-6
Майлар, қауіпсіздік 125-18
Майларды сақтау 125-19
Майлау және техникалық қызмет көрсету
2000 сағат сайын
DEF бір желідегі сүзгісін ауыстыру 130-K-2
2000 сағат/36 ай
DEF мөлшерлеуіш сүзгісін ауыстыру 130-K-1, 130-L-1
4500 сағат сайын
DEF бір желідегі сүзгісін ауыстыру 130-L-2
Гидравликалық май 110-11
Қажетінше
DEF багын тазалау 130-P-5
Мақсатты қамтамасыз ете алмайды 45-O-20
Мақсатты мотор қуаты 45-O-12
Маркер шамдары
Ауыстыру 80-20
Масса шығынының көрсеткіші
Ақаулықтарды жою 135-22
Массалық ағын датчигі
Техникалық қызмет көрсету
Массалық ағын датчигін тазалау 130-B-6
Материал қалдығын басқару опциялары
Premium қалдықтары 70-1
Аралық/Deluxe қалдықтары 70-1
Сабан үлестіргіші 70-2
Машина
Байланыстыру орындары жапсырмасы 90-11
Бекіту орындары 90-11
Жолда тасымалдау 90-1
Хедер бекітілген 85-1, 90-1
Көтергіш ұяшықтарының орындары . 85-41, 90-12
Көтеру құрылғысы ұяшықтарының орындары жапсырмасы 85-41
Сүйреу 90-12
Тасымалдау ақпараты 90-12
Тіркемеде тасымалдау 90-4
Машина жұмысы 110-6
Машина күйі 40-38
Машина орны және жылдамдығы
GPS бағыты 150-B-9
GPS жылдамдығы 150-B-9
StarFire™ 6000 ..... 150-B-9
Биіктік 150-B-9
Бойлық 150-B-9
Ендік 150-B-9
Машина параметрлері
Барабан биіктігі(гидравликалық еңкейту) 55-9
Барабан биіктігі(қолмен еңкейту) 55-9
Дақыл параметрлері
Арпа 100-1
Бал жүгері 100-13
Бөрібұршақ 100-7
Бұршақ 100-9
Гуар (бұршақтар тобы) 100-6
Дән (құрғақ) 100-3
Дән (ылғал) 100-3
Жасымық 100-6
Жеуге жарамды үрме бұршақтар 100-4
Жоңышқа 100-1
Жүгері 100-10
Жүгері бөліктерінің қоспасы 100-4
Зығыр 100-5
Канола 100-2
Күнбағыс 100-14
Күріш 100-11
Қалыпты бидай 100-15
Қара бидай 100-12
Қиын бидай 100-15
Қыша 100-8
Нэви бұршақтары 100-8
Рапс екпесі (жасыл) 100-11
Рапс екпесі (құрғақ) 100-10
Сафлор 100-12

Соя 100-13
Сұлы 100-9
Тары 100-7
Тритикале 100-14
Түрік бұршағы 100-2
Шөп екпесі 100-5
Егін бағыттауышы 70-9
Егін ору жөніндегі кеңестер 95-1
Жинау параметрлері
Сілтемелер сипаттама беті 100-15
Жылжытпалы борт қалақтары ... 70-6, 70-7, 70-23
Қозғалмайтын пышақ ыдысы (электр жетегі жоқ) 70-11
Қуатты өшіру процедурасы 100-16
Ойыс ұсыныстары 100-16
Төмен температуралардағы жұмыс 95-1
Шалғыш жылдамдықтарын өзгерту 70-21
Шалғыш контроллерінің жолағы (қосымша) 70-11
Машина профилі 40-34
Машина туралы арнайы ақпарат 40-1
Машинаны бақылау жүйесі 40-37
Машинаны бекіту орындары 90-11
Машинаны жүргізу
Жолда тасымалдау 90-1
Хедер бекітілген 85-1, 90-1
Машинаны көтеру
Көтеру құрылғысы ұяшықтарының орындары жапсырмасы 85-41
Ұяшық орындары 85-41, 90-12
Машинаны сақтау
Машинаны дайындау 140-1
Машинаны қоймадан алу 140-2
Салқындату жүйесін қысқа бейімдеу 130-P-14
Машинаны тасымалдау
Байланыстыру орындары жапсырмасы 90-11
Бекіту орындары 90-11
Қос доңғалақтарды дайындау 85-26
Сүйреу 90-4
Машинаны тоқтату туралы ескерту, қажетті .. 35-3
Машинаның байланыс радиосы
Ақаулықтарды жою 150-D-11
Басқарудың әдістемесі 150-D-1
Желі диагностикалары 150-D-9
Желі қойындысы 150-D-8
Құрамдастар 150-D-1
Радионы қайта бағдарламалау 150-D-6
Радионы теңшеу 150-D-2
Сипаттамалар 150-D-13
Машинаның байланыстыру орындары жапсырмасы 90-11
Машинаның болжалды қызмет мерзімі 145-18
Машинаның идентификациялық нөмірлері .. 155-1
PowerCast жылжытпалы борты (Deluxe қалдықтары) 155-6
Беріліс механизмі корпусының риверсі 155-5
Гидростатикалық жетек моторы 155-4
Гидростатикалық жетек сорабы 155-4
Екі жылдамдықты төрт доңғалақты жетек моторы 155-5
Кабина 155-4
Кеңейтілген PowerCast™ жылжытпалы борты (Intermediate және Premium қалдықтары) 155-6
Көп жылдамдықты беріліс механизмі корпусының беріліс қорабы (жабдықталған болса) 155-6
Қалақтың жылжытпалы борты (Deluxe, Intermediate және Premium қалдықтары) 155-6
Мотор (Final Tier 4/Stage V) 155-4
Мотор (Tier 2/Stage II) 155-3
Мотордың беріліс қорабы 155-5
Мотордың сериялық нөмірінің түсіндірмесі 155-3
Ротор жетегінің беріліс қорабы 155-5
Трансмиссия 155-5
Үлестіргіш (Deluxe қалдықтары) 155-7
Шалғыш (жабдықталған болса) 155-6
Машинаның идентификациялық тақтасы .. 110-16, 155-2
Еуразиялық Экономикалық Одақтың сәйкестілік жапсырмасының орны 155-2
Машинаның идентификациялық тақтасының орны 110-17, 155-2
Мәзір 40-3
Менің желідегі атым 150-D-5
Метрикалық болт және бұранданың айналдыру моментінің мәндері 145-20
Механик-жүргізуші нұсқаулығы 110-1
Механик-жүргізушінің орны
Кабина баспалдағының күйлері 20-4
Алаңшадан жинау/жаю (шынжыр табанды машиналар) 110-4
Бұру (шынжыр табанды машиналар) 110-2
Жерден жинау/жаю (шынжыр табанды машиналар) 110-3
Оң жақ алаңшаға қол жеткізу 20-7
Сүйеніштер 20-7
Минималды катушка жылдамдығы 45-C-5
Мобильді RTK
StarFire™ 6000 ..... 150-B-1
Мотор
100 сағаттан кейін алғашқы іске қосу кезеңінде қызмет көрсету (Tier 2/ Stage II) 25-4
400 сағаттан кейін алғашқы іске қосу кезеңінде қызмет көрсету (Final Tier 4/ Stage V) 25-5
Ақаулықтарды жою 135-9
Алғашқы 100 сағаттан бұрын жүргізіп сынау кезінде тексеру 25-4
Алғашқы іске қосу 25-1

Ауа жинағышы
Кеңейтілген алқап күйі 30-6
Күйлер 30-4
Стандартты алқап күйі 30-5
Тасымалдау күйі 30-7
Ауа компрессоры 45-G-7
Ауа компрессорының күйі 45-G-7
Ауыстыру
Айналмалы тор белдігі 130-Q-3, 130-R-6
Айналмалы тордың жетек белдігі (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-7
13,5 л 130-R-11
Айналмалы тордың жетек белдігі (Tier 2/Stage II)
9,0 л 130-Q-5
13,5 л 130-R-7
Ауа компрессорының белдігі (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-12
13,5 л 130-R-12
Ауа компрессорының белдігі (Tier 2/Stage II)
9,0 л 130-Q-1
13,5 л 130-R-1
Ауа салқындатқыш белдігі (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-6
13,5 л 130-R-8
Вакуум желдеткішінің жетектелетін белдігі (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-9
Вакуумдық желдеткіштің жетек белдігі (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-8
13,5 л 130-R-12
Генератор белдігі (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-6
13,5 л 130-R-8
Желдеткіш белдігін (Tier 2/Stage II)
9,0 л 130-Q-1
13,5 л 130-R-3
Желдеткіштің жетек белдігі (Final Tier 4/Stage V)
13,5 л 130-R-14
Керек-жарақ белдігі (Tier 2/Stage II)
9,0 л 130-Q-1
13,5 л 130-R-1
Мотордың қоқыстарды басқару белдігі (Final Tier 4/Stage V) 130-Q-15
13,5 л 130-R-16
Өзгермелі жылдамдық желдеткішінің жетек белдігі (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-9
Бағыттау
Айналмалы тор белдігі 130-Q-3, 130-R-5
Баптау
Айналмалы тор қылшағы 130-Q-15, 130-R-16
Белдік
Бағыттау (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-5
13,5 л 130-R-8
Бағыттау (Tier 2/Stage II)
9,0 л 130-Q-1
13,5 л 130-R-1
Іске қосу ақпараты 35-4
Іске қосу сұйықтығы 130-P-2
Іске қосу сұйықтығының жұмысы 35-6
Іске қосу сұйықтығының қауіпсіздігі 35-6
Кіру 45-G-1
Қоқыстарды басқару сүзгісінің сыйымдылығы 45-G-6
Қол жеткізу қақпағы 130-P-1
Майды тексеру 30-1
Мотор жылдамдығын басқару ProDrive™ машиналары 35-6
Мотор қуаты 45-G-2
Мотор майын және сүзгісін ауыстыру 130-F-2
Мотор майын тексеру 130-A-2
Мотор негізгі беті 45-G-1
Моторды салқындату барысы 45-G-6
Нысанды анықтау датчигі (Final Tier 4/Stage V) 35-4
Пайдаланылған газ сүзгісін АВТОМАТТЫ тазалау 45-G-3
Пайдаланылған газ сүзгісін автоматты тазалау режимін өшіру 45-G-5
Пайдаланылған газ сүзгісінің жүйесіне шолу 45-G-3
Суыту сұйықтығының радиаторы 35-7
Сүзгішке қол жеткізу қақпағы 130-P-1
Тазалау
Машинаны тазалау (жылдық тазалау және ерекше дақылдар) 120-7
Машинаны тазалау (Кезеңді түрде тазалау) 120-1
Техникалық қызмет көрсету
Айналмалы торды тазалау 130-A-3, 130-B-6
Ауа компрессорының резервуарындағы суды ағызу 130-A-5
Ауа салқындатқышын тазалау және зарядтау 130-A-3, 130-B-6
Ауа сүзгісінің элементтерін тексеру 130-G-15
Генератор торын тазалау 130-O-2
Гидравликалық/гидростатикалық сүзгіні ауыстыру 130-G-11
Гидростатикалық жүктеме сүзгісін ауыстыру 130-G-12
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағының ауа өткізгішін тазалау 130-F-3

Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) ауа өткізгішін ауыстыру..... 130-G-15
Иінді білік демпферін тексеру..... 130-M-1
Конденсаторды тазалау..... 130-A-3, 130-B-6
Қосымша отын сүзгісін ауыстыру..... 130-G-2
Май салқындатқышын тазалау 130-A-3, 130-B-6
Мотор клапанының еркін жүрісін тексеру..... 130-J-2
Мотор суыту сұйықтығын ауыстыру..... 130-N-1
Мотордың қоқыстарды басқару жүйесінің ауа сүзгісін тексеру..... 130-G-13
Негізгі мотор беріліс қорабын майлау сүзгісін ауыстыру..... 130-C-1, 130-G-14
Негізгі мотор беріліс қорабының майын ауыстыру..... 130-I-1, 130-J-3
Негізгі мотор беріліс қорабының сүзгісін ауыстыру..... 130-C-1, 130-G-12
Негізгі отын сүзгісін ауыстыру..... 130-G-2
Отын бағының ауа өткізгішін ауыстыру..... 130-G-15
Отын бағының ауа өткізгішін тазалау... 130-F-3
Отынды алдын ала тазалау сүзгісін тазалау..... 130-B-5, 130-G-1
Отынды алдын ала тазалау сүзгісін тексеру..... 130-A-5
Өзгермелі жылдамдықты жетектелетін шкивті майлау..... 130-G-3
Өзгермелі жылдамдықты жетекші шкивті майлау..... 130-G-3
Радиаторды тазалау..... 130-A-3, 130-B-6
Су сепараторын тексеру..... 130-G-2
Су сепараторының негізгі отын сүзгісін тазалау..... 130-B-5
Суыту сұйықтығының деңгейін тексеру..... 130-A-3
Тоқтату туралы ақпарат 35-5
Тұрақтағы сүзгіні тазалау 45-G-4
Мотор және жол жетегі 45-M-24
Мотор жылдамдығын басқару
ProDrive™ машиналары 35-6
Мотор клапанының еркін жүрісі
Тексеру 130-J-2
Мотор қуаты 45-G-2
Өзгертпеңіз 130-P-2
Мотор майы
Break-In
Тіркелген Non-Emissions және тіркелген Tier 1, Tier 2, Tier 3, Stage I, Stage II және Stage III..... 125-12
Дизель
Interim tier 4, final tier 4, stage IIIB, stage IV және stage V..... 125-14
Tier 2 және Stage II..... 125-13
Жоғары бойлықта жұмыс істеу үшін қызмет көрсету аралығы..... 125-14
Іске қосу кезеңі
Interim tier 4, final tier 4, stage IIIB, stage IV және stage V..... 125-12
Мотор майын және сүзгісін ауыстыру 130-F-2
Мотор майын тексеру 130-A-2
Мотор майы мен сүзгіге қызмет көрсету аралықтары
Interim tier 4, final tier 4, stage IIIB, stage IV және stage V
0,10 - 0,119 л/кВт майжинағыш..... 125-15
Tier 2 және Stage II
Стандартты май поддоны..... 125-14
Жоғары бойлықта жұмыс істеу 125-14
Мотор негізгі беті 45-G-1
Моторға кіру 45-G-1
Моторды салқындату барысы 45-G-6
Мотордың қоқыстарды басқаруы
Ауыстыру
Жетек белдік (Final Tier 4/Stage V)..... 130-Q-15
13,5 л..... 130-R-16
Мотордың цилиндр блогының жоғарғы жазықтығы
Ауа компрессоры жүйесі 130-P-15
Муфта
Ауа компрессоры 130-P-15

H

Негізгі аралық білік
Мойынтіректі майлау 130-G-7
Негізгі аралық білігі беріліс қорабының майын тексеру 130-G-13
Негізгі аралық білігінің беріліс қорабының майын ауыстыру 130-J-3
Негізгі бет
Аудио 45-N-1
Телефон 45-K-1
Негізгі мотордың беріліс қорабы
Майды ауыстыру 130-I-1, 130-J-3
Негізгі цилиндр
Майлау
Негізгі цилиндрдің шарнир істігі (Hillmaster™ машиналары)..... 130-A-7
Негізгі шина жөніндегі ақпарат 85-2
Негіздік тақта аралығы 45-C-31, 45-L-16
Негіздік тақта аралығын калибрлеу процедурасы 45-L-16
Негіздік тақта күйін растау 45-C-25
Нысанды анықтау датчигі (Final Tier 4/ Stage V) 35-4
Нэви бұршақтары
Дақыл параметрлері 100-8

O

Объективтегі қоқыстар 45-O-9

Ойыс
Алу
Бөлімдер (белсенді ойысты оқшаулау) 65-16
Бөлімдер (стандартты ойысты баптау) 65-13
Алуан түрлер 65-9
Орнату
Бөлімдер (белсенді ойысты оқшаулау) 65-16
Бөлімдер (стандартты ойысты баптау) 65-13
Секторлық берілістің кесілген болттары (стандартты ойысты баптау) 65-12
Сепаратор торының түрлері 65-9
Теңгеру (белсенді ойысты оқшаулау) 65-24
Теңгеру (стандартты ойысты баптау) 65-22
Тор бөлгішінің орындары (жабдықталған болса) 65-11
Тор бөлгіштері (жабдықталған болса) 65-10
Тор жабындары (жабдықталған болса) 65-10
Тор қабаттары 65-9
Ұсыныстар 65-8
Ойыс ауасын шығару 45-L-24
Ойыс теңгеруін калибрлеу процедурасы . 45-L-25
Ойыстан ауаны шығаруды калибрлеу процедурасы 45-L-24
Ойысты теңгеру 45-L-24
Белсенді ойысты оқшаулау 65-24
Стандартты ойысты баптау 65-22
Оқу орындығы 45-M-21
Операциялық жүйе
Қолданбалар 40-3
Орналастыру реттегіші
Барлық іске қосу беттері 40-30
Белсенді жиынтық 40-29
Іске қосу беттері 40-30
Орналасу режимі
StarFire™ 6000 ..... 150-B-9
Орнату
JDLink 150-C-10
ZXLink 150-C-10
Ұсынылатын ақпарат 150-C-10
Орнату бағыты
StarFire™ 6000 ..... 150-B-5
Орнату бойынша нұсқаулар
StarFire™ 6000 ..... 150-B-2
Орнату қойындысы
StarFire™ 6000 ..... 150-B-5
Орындықты басқару элементтері 45-M-12
Отын
Ағызу
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағы (Final Tier 4/Stage V) 130-P-3
Су сепараторының негізгі сүзгісі 130-P-7
Ауа шығару жүйесі 130-P-11
Ауыстыру
Ауыр жүктемелі отынды алдын ала тазалау сүзгісі (қосымша) 130-P-8
Негізгі және қосымша отын сүзгісі 130-P-9
Бакты толтыру 125-1, 130-P-6
Бакты төгу 130-P-6
Биодизель 125-3
Дизель 125-2
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағының ауа өткізгішін тексеру (Final Tier 4/ Stage V) 30-4
Жабу клапаны 130-P-6
Жүйені тексеру 30-3
Қолдану және сақтау 125-2
Майлылық 125-4
Отын бағының өткізгішін тексеру 30-4
Тазалау
Алдын ала тазалағышш 130-P-7
Ауыр жүктемелі отынды алдын ала тазалау сүзгісі (қосымша) 130-P-8
Толтыру
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағы (Final Tier 4/Stage V) 130-P-3
Шаю
Ауыр жүктемелі отынды алдын ала тазалау сүзгісі (қосымша) 130-P-8
Отын бағы
Жабу клапаны 130-P-6
Өткізгішті тексеру 30-4
Тазалау
Машинаны тазалау (Кезеңді түрде тазалау) 120-1
Толтыру 125-1, 130-P-6
Төгу 130-P-6
Отын деңгейінің индикаторы 45-M-32
Отын жүйесі 130-P-2
Ауа шығару 130-P-11
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағының ауа өткізгішін тазалау 130-F-3
Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) ауа өткізгішін ауыстыру 130-G-15
Қосымша отын сүзгісін ауыстыру 130-G-2
Негізгі отын сүзгісін ауыстыру 130-G-2
Отын бағының ауа өткізгішін ауыстыру . 130-G-15
Отын бағының ауа өткізгішін тазалау 130-F-3
Отынды алдын ала тазалау сүзгісін тазалау 130-B-5, 130-G-1
Отынды алдын ала тазалау сүзгісін тексеру 130-A-5
Өзгертпеңіз 130-P-2
Су сепараторын тексеру 130-G-2
Су сепараторының негізгі отын сүзгісін тазалау 130-B-5
Тексеру 30-3
Отынды сақтау 125-2

Ө

Өзгермелі жылдамдық желдеткіші
  Ауыстыру
    Жетек белдік (Final Tier 4/Stage V) 9,0 л ... 130-Q-9
  Техникалық қызмет көрсету
    Өзгермелі жылдамдықты жетектелетін шкивті майлау ... 130-G-3
    Өзгермелі жылдамдықты жетекші шкивті майлау ... 130-G-3
Өлшем бірліктері ... 40-13
Өлшемдер
  S760 және S770 ... 145-11
  S770 HillMaster™ ... 145-12
  S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ және S790 HillMaster™ ... 145-14
  S780, S785 және S790 ... 145-13
  Анықтау нүктелері ... 110-15, 145-15
  Аспа құрал ... 40-35
  Машина ... 40-34
Өлшемдері
  Машина ... 110-14
  Шынжыр табан модулі ... 110-13
Өлшеу
  Алдыңғы/артқы ... 150-B-5
  Биіктік ... 150-B-6
Өнімділік ақаулары ... 45-O-22
Өнімділік мониторы ... 45-O-4
Өнімділікті оңтайландыру ... 45-O-17
Өнімділікті тексеру
  Қуатты өшіру ... 100-16
Өнімділіктің мақсатты мәні ... 45-F-15
Өнімділіктің мақсатты мәнін орнату ... 45-O-21
Өрт сөндіргіш ... 20-5, 20-6, 115-3, 115-4
  Бақылау тізімі ... 115-1
  Басқару ... 115-1
  Орнату ... 20-6, 115-5
  Скобаларды тексеру ... 130-O-3
  Тексеру ... 130-G-13
  Толтыру ... 115-2
  Ұсынылған өрттің алдын алу шаралары ... 115-1
Өту
  Іске қосу беттері ... 40-31
Өшіру коды ... 150-B-4

П

Пайдалану әдістемесі ... 150-C-1
  StarFire™ 6000 ... 150-B-1
Пайдаланушыға арналған хабарландыру
  Канада өнеркәсіп министрлігі ... 150-A-19
  Федералды байланыс комиссиясы ... 150-A-18
Пайдаланушылар және қатынасу
  Қатынасу топтары ... 40-28
  Пайдаланушы профильдері ... 40-28
Пайдаланылған газ сүзгісін АВТОМАТТЫ тазалау ... 45-G-3
Пайдаланылған газ сүзгісін автоматты тазалау режимін өшіру ... 45-G-5
Пайдаланылған газ сүзгісін тазалау индикаторы ... 45-M-32
Пайдаланылған газ сүзгісінің жүйесіне шолу ... 45-G-3
Панельдер
  Беріліс механизмінің корпусы ... 55-1
  Жылжымалы есіктер ... 60-1
    Цилиндрді баптау ... 60-2
  Құралдар жәшігі (жабдықталған болса) ... 60-2
  Оң жақ ... 60-4
  Сепаратор қақпақтары ... 60-4
  Сол жақ ... 60-2
Пар-лер
  Барабан биіктігі(гидравликалық еңкейту) ... 55-9
  Барабан биіктігі(қолмен еңкейту) ... 55-9
  Егін бағыттауышы ... 70-9
Параметрлер
  Алдыңғы және артқы шина ақпараты ... 85-24
  Бағыттау ... 150-F-2
  Бағыттауды басқару ... 150-F-2
  Балласт талаптары (S760) ... 85-34
  Балласт талаптары (S770 HillMaster™) ... 85-36
  Балласт талаптары (S770) ... 85-35
  Балласт талаптары (S780 HillMaster™) ... 85-39
  Балласт талаптары (S780) ... 85-37
  Балласт талаптары (S785 HillMaster™) ... 85-40
  Балласт талаптары (S785) ... 85-38
  Балласт талаптары (S790 HillMaster™) ... 85-40
  Балласт талаптары (S790) ... 85-38
  Дақыл
    Арпа ... 100-1
    Бал жүгері ... 100-13
    Бөрібұршақ ... 100-7
    Бұршақ ... 100-9
    Гуар (бұршақтар тобы) ... 100-6
    Дән (құрғақ) ... 100-3
    Дән (ылғал) ... 100-3
    Жасымық ... 100-6
    Жеуге жарамды үрме бұршақтар ... 100-4
    Жоңышқа ... 100-1
    Жүгері ... 100-10
    Жүгері бөліктерінің қоспасы ... 100-4
    Зығыр ... 100-5
    Канола ... 100-2
    Күнбағыс ... 100-14
    Күріш ... 100-11
    Қалыпты бидай ... 100-15
    Қара бидай ... 100-12
    Қиын бидай ... 100-15
    Қыша ... 100-8
    Нэви бұршақтары ... 100-8
    Рапс екпесі (жасыл) ... 100-11

Рапс екпесі (құрғақ) 100-10
Сафлор 100-12
Соя 100-13
Сұлы 100-9
Тары 100-7
Тритикале 100-14
Түрік бұршағы 100-2
Шөп екпесі 100-5
Егін ору жөніндегі кеңестер 95-1
Жинау
Сілтемелер сипаттама беті 100-15
Жылжытпалы борт қалақтары ... 70-6, 70-7, 70-23
Қалдықтар жүйесінің қайтарма оймасы 65-70
Қозғалмайтын пышақ ыдысы (электр жетегі жоқ) 70-11
Қуатты өшіру процедурасы 100-16
Ойыс ұсыныстары 100-16
Төмен температуралардағы жұмыс 95-1
Шалғыш жылдамдықтарын өзгерту 70-21
Шалғыш контроллерінің жолағы (қосымша) 70-11
Параметрлер реттеушісі 40-36
Параметрлерді автоматты қолдау 45-O-28
Пая шамдары
Ауыстыру 80-18, 80-19
Пульт және дисплей 45-M-26
Пышақ ыдысы 45-B-7

P

Радарды калибрлеу 40-38
Радиатор
Ағызу жүйесі 130-P-11
Ақаулықтарды жою 135-20
Ауыстыру
Айналмалы тор белдігі 130-Q-3, 130-R-6
Айналмалы тордың жетек белдігі (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-7
13,5 л 130-R-11
Айналмалы тордың жетек белдігі (Tier 2/Stage II)
9,0 л 130-Q-5
13,5 л 130-R-7
Вакуум желдеткішінің жетектелетін белдігі (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-9
Вакуумдық желдеткіштің жетек белдігі (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-8
13,5 л 130-R-12
Желдеткіштің жетек белдігі (Final Tier 4/Stage V)
13,5 л 130-R-14
Өзгермелі жылдамдықтың жетек белдігі (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л 130-Q-9
Бағыттау
Айналмалы тор белдігі 130-Q-3, 130-R-5
Баптау
Айналмалы тор қылшағы 130-Q-15, 130-R-16
Жүйені қысқа бейімдеу 130-P-14
Жүйені толтыру 130-P-13
Суыту сұйықтығының деңгейін тексеру 30-2
Тазалау 130-A-3, 130-B-6
Техникалық қызмет көрсету
Мотор суыту сұйықтығын ауыстыру 130-N-1
Радио 20-1, 45-M-23
СВ орнату 20-3
СВ сымдары 20-2
Антенна 20-2
Басқару элементтері 20-2
Жабдықтаушы радиолары 20-1
Жиілік 20-1
Іздеу 45-M-30
Радио негізіндегі RTK StarFire™ 6000 ..... 150-B-1
Радио сипаттамалары 150-D-13
Радионы қайта бағдарламалау
Радионың бағдарламалық жасақтамасын жаңарту 150-D-6
Радионы теңшеу
Желі құру 150-D-2
Желінің жұмысқа қабілеттілігін тексеру ... 150-D-6
Менің желідегі атым 150-D-5
Радионың бағдарламалық жасақтамасын жаңарту 150-D-6
Рапс екпесі (жасыл)
Дақыл параметрлері 100-11
Рапс екпесі (құрғақ)
Дақыл параметрлері 100-10
Растау қосқышы 150-F-15
Реттелмелі алдын ала орнатылған параметр 45-F-6
Реттелмелі деңгей дабылы 45-D-3
Ротор
Алу
Бастырма тістері (TriStream роторы) 65-29
Бастырма тістері (өзгермелі ағын роторы) 65-32
Бастырма элементтері (TriStream роторы) 65-29
Бастырма элементтері (өзгермелі ағын роторы) 65-32
Бастырма элементінің орны (TriStream роторының қатты дән конфигурациясы) 65-30
Бастырма элементінің орны (TriStream роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) 65-31
Бастырма элементінің орны (өзгермелі ағын роторының стандартты конфигурациясы) 65-34

Бастырма элементінің орны (өзгермелі ағын роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) 65-35
Орнату
Бастырма тістері (TriStream роторы)..... 65-29
Бастырма тістері (өзгермелі ағын роторы)..... 65-32
Бастырма элементтері (TriStream роторы)..... 65-29
Бастырма элементтері (өзгермелі ағын роторы)..... 65-32
Сепаратор тісінің орны (TriStream роторының қатты дән конфигурациясы) 65-30
Сепаратор тісінің орны (TriStream роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) 65-31
Сепаратор тісінің орны (өзгермелі ағын роторының стандартты конфигурациясы) 65-34
Сепаратор тісінің орны (өзгермелі ағын роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) 65-35
Руль
Ақаулықтарды жою 135-8
Руль доңғалағын баптау 45-M-13
Рульдік басқару сезімталдылығы 150-F-5

C

Сабан күйлері 45-F-5
Сабан сапасы ақаулары 45-O-24
Сағаттар 45-C-6
Сақтандырғыш
Ішкі желілік 80-9
Орталық 80-8, 80-9
Сақтау
Машинаны дайындау 140-1
Машинаны қоймадан алу 140-2
Салқындату жүйесін қысқа бейімдеу 130-P-14
Салқындату жүйесі
Ағызу 130-P-11
Ауыстыру
Айналмалы тор белдігі..... 130-Q-3, 130-R-6
Айналмалы тордың жетек белдігі (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л..... 130-Q-7
13,5 л..... 130-R-11
Айналмалы тордың жетек белдігі (Tier 2/Stage II)
9,0 л..... 130-Q-5
13,5 л..... 130-R-7
Вакуум желдеткішінің жетектелетін белдігі (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л..... 130-Q-9
Вакуумдық желдеткіштің жетек белдігі (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л..... 130-Q-8
13,5 л..... 130-R-12
Желдеткіштің жетек белдігі (Final Tier 4/Stage V)
13,5 л..... 130-R-14
Өзгермелі жылдамдықтың жетек белдігі (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л..... 130-Q-9
Бағыттау
Айналмалы тор белдігі..... 130-Q-3, 130-R-5
Баптау
Айналмалы тор қылшағы..... 130-Q-15, 130-R-16
Қысқа бейімдеу 130-P-14
Суыту сұйықтығының деңгейін тексеру 30-2
Техникалық қызмет көрсету
Айналмалы торды тазалау..... 130-A-3, 130-B-6
Ауа салқындатқышын тазалау және зарядтау..... 130-A-3, 130-B-6
Конденсаторды тазалау..... 130-A-3, 130-B-6
Май салқындатқышын тазалау 130-A-3, 130-B-6
Мотор суыту сұйықтығын ауыстыру..... 130-N-1
Мотордың суыту сұйықтығын тексеру... 130-A-3
Радиаторды тазалау..... 130-A-3, 130-B-6
Толтыру 130-P-13
Сары түсте жыпылықтайтын шам 45-L-23
Сары түсті жыпылықтайтын шамды калибрлеу процедурасы 45-L-23
Сафлор
Дақыл параметрлері 100-12
Сенсорлы экранды калибрлеу 40-12
Сепаратор
Posi-Torq
Жылдамдық ауқымдары..... 65-35
Ажырату 65-74
Беріліс акселераторы..... 65-73
Жүк түсіру битері..... 65-74
Ақаулықтарды жою 135-2
Алу
Бастырма тістері (TriStream роторы)..... 65-29
Бастырма тістері (өзгермелі ағын роторы)..... 65-32
Бастырма элементтері (TriStream роторы)..... 65-29
Бастырма элементтері (өзгермелі ағын роторы)..... 65-32
Елек элементтері..... 65-56
Елеуіш элементтері..... 65-56
Қалдықтар жүйесінің жоңғыш өзектері..... 65-68
Қалдықтар жүйесінің тозу таспалары..... 65-68
Ойыс бөлімдері (белсенді ойысты оқшаулау)..... 65-16
Ойыс бөлімдері (стандартты ойысты баптау)..... 65-13
Сыртқы битер төсемі (жабдықталған

болса) 70-10
Тісті беріліс акселераторының тарақты төсемі (күріш машиналары) 65-3
Ауыстыру
Аралық біліктің алдыңғы оң жақ белдігі 65-47
Аралық біліктің оң жақ артқы белдігі 65-47
Дән тазалауыш белдігі 65-49
Жүк түсіру битерінің ауыстырмалы қаптамалары (қатты дәнді-дақылдар) 65-43
Жүк түсіру битерінің белдігі 65-38
Жүк түсіру битерінің тозу таспалары 65-42
Жылдамдығы жоғары, сыйымдылығы жоғары беріліс акселераторы белдігі 65-6
Жылдамдығы жоғары, сыйымдылығы жоғары беріліс акселераторының жылдамдығы 65-8
Жылдамдығы стандартты, сыйымдылығы жоғары беріліс акселераторының белдігі 65-6
Жылдамдығы стандартты, сыйымдылығы жоғары беріліс акселераторының жылдамдығы 65-7
Калдықтар жүйесінің жетек шынжыры 65-67
Конвейер шнегінің белдігі 65-49
Қалдықтар жүйесінің жетек белдігі 65-66
Қатты дақылдың сыртқы битер қанаттары (жабдықталған болса) 65-45
Қатты дәнді-дақылдар беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары 65-1
Өзгермелі жетек белдігі 65-37
Стандартты беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары 65-1
Стандартты жүк түсіру битерінің тозу таспалары 65-43
Стандартты сыртқы битер қанаттары (жабдықталған болса) 65-45
Сыртқы битер белдігі (жабдықталған болса) 65-44
Таза дән элеваторының белдігі 65-60
Тазалағыш желдеткіш белдігі 65-49, 65-51
Тісті беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары 65-2
Баптау
Алдыңғы елеуіш 65-51
Аралық біліктің алдыңғы оң жақ белдігі 65-46
Аралық біліктің оң жақ артқы белдігі 65-47
Беріліс акселераторының белдігі 65-7
Дән тазалауыш белдігі 65-49
Дәндерді тазалайтын элеватор конвейерінің шынжыры 65-61
Елек қосқышы 65-54
Елек моторы 65-58
Елеуіш моторы 65-58
Жоғарғы қалдықтар шнегінің жетек шынжыры 65-65
Жүк түсіру битерінің белдігі 65-38
Жылдамдықтар 65-35
Калдықтар жүйесі элеваторы қалағының шынжыры 65-65
Калдықтар жүйесі элеваторының қалақтары 65-64
Калдықтар жүйесінің жетек шынжыры 65-67
Калдықтар элеваторының жетек белдігі 65-65
Конвейер шнегінің белдігі 65-49
Қалдықтар жүйесінің жетек белдігі 65-66
Қалдықтар жүйесінің жоңғыш өзектері 65-69
Қалдықтар жүйесінің қайтарма оймасы 65-70
Қалдықтар жүйесінің тозу таспалары 65-69
Қос аймақты бапталатын артқы елеуіш 65-55
Сыртқы битер белдігі (жабдықталған болса) 65-44
Таза дән элеваторының белдігі 65-59
Тазалағыш желдеткіш белдігі 65-49
Тазалағыш желдеткіштің жетегі (Active Terrain Adjustment емес) 65-50
Тазалағыш желдеткіштің жетегі (Active Terrain Adjustment) 65-50
Топандатқыш қосқышы 65-54
Шкив жетегінің саңылауы 65-36
Бастырма элементінің орны (TriStream роторының қатты дән конфигурациясы) 65-30
Бастырма элементінің орны (TriStream роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) 65-31
Бастырма элементінің орны (өзгермелі ағын роторының стандартты конфигурациясы) 65-34
Бастырма элементінің орны (өзгермелі ағын роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) 65-35
Бекітілген алдыңғы елеуіш 65-52
Дән тазалауыш есігі 65-48
Дән тазалауыштың желдету каналдары 65-48
Елек/сүзгі/қайтару түпқоймасын құрастыру
Қызмет етуге жарамсыз 65-58
Жалпы мақсатты елек 65-54
Жалпы мақсатты елеуіш 65-53
Желдету каналдары 70-10
Жоғарғы қақпақ қалақтары (жабдықталған болса) 65-28

Жоғары өнімділікті алғашқы тазарту елеуіші 65-54
Жоғары сапалы дақыл елегіші 65-53
Қақпақтар 60-4
Ойыс секторлық берілістің кесілген болттары (стандартты ойысты баптау) 65-12
Ойыс түрлері 65-9
Ойыс ұсыныстары 65-8
Оң жақ жетек белдіктері 65-72, 65-73
Орнату
  Бастырма тістері (TriStream роторы) 65-29
  Бастырма тістері (өзгермелі ағын роторы) 65-32
  Бастырма элементтері (TriStream роторы) 65-29
  Бастырма элементтері (өзгермелі ағын роторы) 65-32
  Елек элементтері 65-56
  Елеуіш элементтері 65-56
  Қалдықтар жүйесінің жоңғыш өзектері 65-68
  Қалдықтар жүйесінің тозу таспалары 65-68
  Ойыс бөлімдері (белсенді ойысты оқшаулау) 65-16
  Ойыс бөлімдері (стандартты ойысты баптау) 65-13
Өлшеу
  Елек 65-52
  Елеуіш 65-52
Рельс втулкалары 65-12
Сепаратор мойынтірегін майлау 130-G-7
Сепаратор тісінің орны (TriStream роторының қатты дән конфигурациясы) 65-30
Сепаратор тісінің орны (TriStream роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) 65-31
Сепаратор тісінің орны (өзгермелі ағын роторының стандартты конфигурациясы) 65-34
Сепаратор тісінің орны (өзгермелі ағын роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) 65-35
Сол жақ жетек белдіктері 65-71
Тазалау
  Қалдықтар жүйесі элеваторының датчиктері 65-63
  Қалдықтар жүйесі элеваторының камерасы 65-63
  Қалдықтар шнегі 65-71
  Машинаны тазалау (жылдық тазалау және ерекше дақылдар) 120-7
  Машинаны тазалау (Кезеңді түрде тазалау) 120-1
  Таза дән элеваторының камерасы 65-62
Тазалау табанының шнек тістері
  Қолмен тазалау есігі 65-48
  Тазалау есігі (жабдықталған болса) 65-48
Теңгеру
  Ойыс (белсенді ойысты оқшаулау) 65-24
  Ойыс (стандартты ойысты баптау) 65-22
Терең тісті елек 65-54
Терең тісті елеуіш 65-53
Техникалық қызмет көрсету
  Екі жылдамдықты сепаратор жетегінің майын тексеру 130-B-5
  Өзгермелі жылдамдықты жетекші шкивін майлау 130-G-5
  Сепаратор жетегінің майын ауыстыру 130-J-3
  Сепаратор жетегінің майын тексеру 130-G-8
  Сепаратордың өзгермелі жетектелетін шкивін майлау 130-E-2
  Сепаратордың өзгермелі жетектелетін шкивті майлау 130-B-4
  Сепаратордың өзгермелі жетектелетін/жетек шкивтерін айналдыру 130-B-4
  Сепаратордың өзгермелі жетектелетін/жетекші шкивтерін айналдыру 130-B-4
  Сепаратордың өзгермелі жетекші шкивін майлау 130-B-4, 130-E-2
  Тісті беріліс акселераторының тарақты төсемі (күріш машиналары) 65-3
  Тор бөлгішінің орындары (жабдықталған болса) 65-11
  Тор бөлгіштері (жабдықталған болса) 65-10
  Тор жабындары (жабдықталған болса) 65-10
  Тор қабаттары 65-9
  Тор түрлері 65-9
  Шнектің станина үлестіргіштері 65-38
Сепаратор
  Екі ауқымды Жылдамдықтар 65-35
Сепаратор ажыратымдылығы 45-F-13
Сепаратор қалақшасы 45-B-3
Сепаратор қалақшасын баптау жұмыстары 45-D-25
Сепаратор шығыны 45-O-23
Сепараторды қосу 45-M-27
Сериялық нөмір идентификациясы 110-16, 110-17, 155-2
  PowerCast жылжытпалы борты (Deluxe қалдықтары) 155-6
  Беріліс механизмі корпусының риверсі 155-5
  Гидростатикалық жетек моторы 155-4
  Гидростатикалық жетек сорабы 155-4
  Екі жылдамдықты төрт доңғалақты жетек моторы 155-5
  Кабина 155-4
  Кеңейтілген PowerCast™ жылжытпалы борты (Intermediate және Premium

қалдықтары) 155-6
Көп жылдамдықты беріліс механизмі корпусының беріліс қорабы (жабдықталған болса) 155-6
Қалақтың жылжытпалы борты (Deluxe, Intermediate және Premium қалдықтары) 155-6
Мотор (Final Tier 4/Stage V) 155-4
Мотор (Tier 2/Stage II) 155-3
Мотордың беріліс қорабы 155-5
Мотордың сериялық нөмірінің түсіндірмесі 155-3
Ротор жетегінің беріліс қорабы 155-5
Трансмиссия 155-5
Үлестіргіш (Deluxe қалдықтары) 155-7
Шалғыш (жабдықталған болса) 155-6
Сериялық порт
NMEA хабарлары 150-B-7
StarFire™ 6000 ..... 150-B-7
Беріліс белгісінің жылдамдығы 150-B-7
Шығарылым жылдамдығы 150-B-7
Серік идентификаторы (Серік ид.)
Серіктерді анықтау диаграммасы 150-B-12
Серіктер ақпараты
Анықтау ақпараты 150-B-11
Аспан сызбасы 150-B-11
Биіктік маскасынан жоғары 150-B-11
Диаграммалар 150-B-13
Серіктерді анықтау диаграммасы 150-B-12
Шешімдегі серік 150-B-11
Серіктер туралы ақпарат
StarFire™ 6000 ..... 150-B-11
Серіктерді анықтау диаграммасы
Азимутты орнату (Azm) 150-B-12
Биктікті орнату (Elv) 150-B-12
Серік идентификаторы (Серік ид.) 150-B-12
Серіктер ақпараты 150-B-12
Серіктің аспанда орналасуы
Күй дәлдігі 150-B-10
Сигнал сапасы
StarFire™ 6000 ..... 150-B-10
Сигналдық
Ауыстыру
Жарық шамы 80-17
Жеңіл 80-18
Сипаттамалар 110-13, 150-C-27
Басқару жылдамдықтары (S760 және S770) 145-1
Басқару жылдамдықтары (S780, S785 және S790) 145-3
Бүкіл корпустың дірілдеуі 145-16
Дыбыс деңгейі 145-16
Жолдағы жылдамдықтары 110-7
Машина өлшемдері 110-14
Машина сипаттамалары (S760 және S770) 145-5
Машина сипаттамалары (S780, S785 және S790) 145-8
Өлшемдер (S760 және S770) 145-11
Өлшемдер (S770 HillMaster™) 145-12
Өлшемдер (S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ және S790 HillMaster™) 145-14
Өлшемдер (S780, S785 және S790) 145-13
Өлшемді анықтау нүктелері 110-15, 145-15
Шынжыр табан модулінің өлшемдері 110-13
Скриншоттар 40-23
Соқтығысуды болдырмау 110-2
Соңғы жетектер
Ауыстыру
Май 130-J-2
Майлау
Мойынтіректер 130-A-6, 130-B-2
Соңғы жетек муфталары 130-B-7
Соңғы жетек шарнирі (Hillmaster™ машиналары) 130-A-7, 130-A-8
Тексеру
Май 130-G-9
Соңғы қоңыраулар 45-K-5
Соя
Дақыл параметрлері 100-13
Стандартты салмақтар кестесі 100-18
Суғару датчигі
Ақаулықтарды жою 135-21
Суық ауа райы
Іске қосу сұйықтығының жұмысы 35-6
Суық ауа райының дизельдік моторларға әсері 125-5
Суық күн
Іске қосу сұйықтығы 130-P-2
Іске қосу сұйықтығының қауіпсіздігі 35-6
Суыту сұйықтығының радиаторы 35-7
Суыту сұйықтығы
John deere COOL-GARD II coolant extender 125-10
Дизельдік мотор
Ылғалды цилиндр гильзалары бар мотор 125-9
Жылытқыш 35-7
Концентратпен араластыру, су сапасы 125-11
Қату нүктесін сынау 125-11
Температурасы жылы климаттар 125-10
Сұлы
Дақыл параметрлері 100-9
Сүзгі
Ағызу
Су сепараторының негізгі сүзгісі 130-P-7
Алу
Ауа тазалағыш сүзгілері 130-P-14
Мотордың қоқыстарды басқару жүйесінің ауа сүзгісі (Final Tier 4/ Stage V) 130-P-17
Элементтер 65-56

Ауыстыру
Ауыр жүктемелі отынды алдын ала тазалағыш (қосымша) 130-P-8
Гидравликалық/гидростатикалық сүзгіні ауыстыру 130-G-11
Гидростатикалық жүктеме сүзгісі 130-G-12
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағының ауа өткізгіші 130-G-15
Қосымша отын сүзгісін ауыстыру 130-G-2
Мотор майының сүзгісі 130-F-1, 130-F-2
Негізгі және қосымша отын сүзгісі 130-P-9
Негізгі мотор беріліс қорабын майлау сүзгісі 130-C-1, 130-G-14
Негізгі мотор беріліс қорабының сүзгісі 130-C-1, 130-G-12
Негізгі отын сүзгісі 130-G-2
Отын бағының ауа өткізгіші 130-G-15
Қол жеткізу
Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) бір желіде орналасқан сүзгісі (Final Tier 4/Stage V) 130-P-4
Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) мөлшерлеуіш сүзгісі (Final Tier 4/ Stage V) 130-P-4
Орнату
Элементтер 65-56
Тазалау
Алдын ала тазалағыш 130-P-7
Ауыр жүктемелі отынды алдын ала тазалағыш (қосымша) 130-P-8
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағының ауа өткізгіші 130-F-3
Отын бағының ауа өткізгіші 130-F-3
Отынды алдын ала тазалау сүзгісі 130-B-5, 130-G-1
Су сепараторының негізгі отын сүзгісі 130-B-5
Тексеру
Ауа сүзгісінің элементтері 130-G-15
Мотордың қоқыстарды басқару жүйесінің ауа сүзгісі 130-G-13
Отынды алдын ала тазалау сүзгісі 130-A-5
Су сепараторы 130-G-2
Техникалық қызмет көрсету
Гидравликалық резервуар сүзгісін ауыстыру 130-I-2
Кабинаның таза ауа сүзгісін тазалау 130-B-6, 130-O-1
Қайта желдету сүзгісін тазалау 130-E-1
Қайта желдету сүзгішін тазалау 130-O-1
Шаю
Ауыр жүктемелі отынды алдын ала тазалағыш (қосымша) 130-P-8
Сүзгі ауытқуын реттеу 45-O-19
Сүйреу
Машина 90-12
Машинаның алдыңғы жағы 90-14
Машинаның артқы жағы 90-14
Сүйреу ілгегі
Артқы 90-14
Сүйреу ілмегі
Алдыңғы 90-14
Сүйреу режимі
ProDrive™ трансмиссиясы 45-I-3
Сымсыз дерек сервері
Құрамдастар 150-E-3
Сымсыз дерек серверіндегі деректі басқару
WDS құралынан деректі жою 150-E-10
Сымсыз дерек серверінің антеннасы және кабель
Құрамдастар 150-E-4
Сымсыз деректер серверінің (WDS) сымсыз желі құпиясөзін қайта орнату
Сымсыз деректер серверінің (WDS) сымсыз желі құпиясөзін қайта орнату . 150-E-13
Сырғу муфтасы
Беру механизмінің сырғу муфтасын майлау 130-G-14
Сыртқы битер
Алу
Төсем (жабдықталған болса) 70-10
Ауыстыру
Белдік (жабдықталған болса) 65-44
Қатты дақылдың қанаттары (жабдықталған болса) 65-45
Стандартты қанаттар (жабдықталған болса) 65-45
Баптау
Белдік (жабдықталған болса) 65-44
Мойынтіректерді майлау 130-G-7
Сыртқы битер беріліс қорабының майын ауыстыру 130-J-4
Сыртқы битердің беріліс қорабының майын тексеру 130-G-8
Сыртқы конфигурация 45-F-12
Сыртқы температура 45-H-4

T

Табан шығыны 45-O-23
Таза дән элеваторы
Ауыстыру
Белдік 65-60
Баптау
Белдік 65-59
Конвейер шынжыры 65-61
Тазалау
Камера 65-62
Техникалық қызмет көрсету
Камераны тазалау 130-B-7, 130-O-3
Ылғалдық датчигін тазалау 130-G-16, 130-O-2
Тозудан сақтайтын пластиналар мен люгі 65-61

Тазалағыш желдеткіш 45-F-9
Ауыстыру
Белдік..... 65-49, 65-51
Баптау
Белдік..... 65-49
Техникалық қызмет көрсету
Тазартқыш желдеткіші
мойынтіректерін майлау..... 130-G-7
Тазалағыш желдеткіш (Active Terrain Adjustment емес)
Баптау
Жетек..... 65-50
Тазалағыш желдеткіш (Active Terrain Adjustment)
Баптау
Жетек..... 65-50
Тазалағыш желдеткіштің ауытқуын реттеу 45-O-21
Тазалағыш желдеткіштің жылдамдығын баптау 45-M-28
Тазаланатын аймақтар 110-8
Тазалау
Машинаны тазалау (жылдық тазалау және ерекше дақылдар) 120-7
Машинаны тазалау (Кезеңді түрде тазалау) 120-1
Тазартқыш желдеткіш
Техникалық қызмет көрсету
Тазартқыш желдеткішінің өзгермелі жоғарғы шкивтерін майлау..... 130-B-5
Тазартқыш желдеткішінің өзгермелі төменгі шкивтерін майлау..... 130-B-5
Талаптар
USB жетегі 150-B-20
Таңдаулылар беті 45-K-5
Таңдаулыларды өңдеу беті 45-K-3
Таңдаулыны қосу беті 45-K-2
Таратушы
Ауыстыру
Дискілер жиындары (жалғыз жылдамдық)..... 70-27
Дискілер жиындары (қос жылдамдық)..... 70-28
Кеңейтілген PowerCast үлестіргіш дискілері..... 70-24
Кең үлестіретін сабан үлестіргіші (қосымша) 70-29
Тарту штоктары
Артқы белдіктің тарту штоктарын майлау 130-G-8
Тары
Дақыл параметрлері 100-7
Тас жинағышы
Тазалау 130-A-7
Тас терімшісі 55-4
Таспа терімшісін тазалау 45-M-27
Тастау, құрым сүзгісі 130-P-16
Тасымалданатын терминал 150-C-10
Тасымалдау
Жолдағы жылдамдық сипаттамалары 110-7
Тасымалдау ақпараты 90-12
Тәртіптеме ескертуі
Европа бірлестігі 150-A-20
Тежеуіш сұйықтығы (жабдықталған болса) 125-18
Тежеуіш шамдары
Ауыстыру 80-20
Тежеуіштер
Ақаулықтарды жою 135-9
Тежеуіш сұйықтығын тексеру 130-G-13
Тұрақ тежеуіші цилиндрінің кабельдерін тексеру 130-G-11
Телефон
Bluetooth® құрылғысымен жұптастыру 45-K-4
Кеңейтілген параметрлер 45-K-3
Қол жеткізу 45-K-1
Құрылғыларды басқару 45-K-4
Негізгі бет 45-K-1
Соңғы қоңыраулар 45-K-5
Таңдаулылар беті 45-K-5
Таңдаулыларды өңдеу беті 45-K-3
Таңдаулыны қосу беті 45-K-2
Телефонға кіру 45-K-1
Температураны орнату 45-H-2
Теңгеру цилиндрі
Майлау
Теңгеру цилиндрінің күбісі (HillMaster™ машиналары).. 130-A-7, 130-A-8
Терминал
Тасымалдау 150-C-10
Техникалық қызмет көрсету
100 сағаттан кейін алғашқы іске қосу кезеңінде қызмет көрсету (Tier 2/ Stage II) 25-4
400 сағаттан кейін алғашқы іске қосу кезеңінде қызмет көрсету (Final Tier 4/ Stage V) 25-5
Ағызу
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) багы (Final Tier 4/Stage V)..... 130-P-3
Су сепараторының негізгі сүзгісі..... 130-P-7
Аккумулятор қысымы 130-2
Алғашқы 100 сағаттан бұрын жүргізіп сынау кезінде тексеру 25-4
Алу
Ауа тазалағыш сүзгілері..... 130-P-14
Жүк түсіру шнегінің жетек шынжырының тізбектері..... 75-10
Мотордың қоқыстарды басқару жүйесінің ауа сүзгісі (Final Tier 4/ Stage V)..... 130-P-17
Тісті беріліс акселераторының тарақты төсемі (күріш машиналары)..... 65-3
Аралық кестесі 110-9

Артқы доңғалақ болтының айналдыру моменті 85-32
Ауа салқындатқыш
  Ағызу шлангісін тазалау..... 130-A-6
Ауыстыру
  Ауыр жүктемелі отынды алдын ала тазалау сүзгісі (қосымша)..... 130-P-8
  Гидравликалық шланг..... 130-1
  Дискілер жиындары (жалғыз жылдамдық)..... 70-27
  Дискілер жиындары (қос жылдамдық)..... 70-28
  Жүк түсіру битерінің тозу таспалары..... 65-42
  Кеңейтілген PowerCast үлестіргіш дискілері..... 70-24
  Қатты дақылдың сыртқы битер қанаттары (жабдықталған болса)..... 65-45
  Қатты дәнді-дақылдар беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары..... 65-1
  Қатты дәнді-дақылдар жүк түсіру битерінің ауыстырмалы қаптамалары..... 65-43
  Қозғалмайтын пышақтар (электр жетегі жоқ)..... 70-14
  Қозғалмайтын пышақтар (электр жетегі)..... 70-15
  Негізгі және қосымша отын сүзгісі..... 130-P-9
  Орталық бөлгіш пышақ..... 70-19
  Стандартты беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары..... 65-1
  Стандартты жүк түсіру битерінің тозу таспалары..... 65-43
  Стандартты сыртқы битер қанаттары (жабдықталған болса)..... 65-45
  Тісті беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары..... 65-2
  Шалғыш жүздері..... 70-17, 70-18
Әр 1000 сағат сайын 110-12
Баптау
  Алғашқы 50 сағат белдігі..... 25-3
  Дәндер бағының жабындары (жабдықталған болса)..... 75-3
  Дәндер бағының түсіру шнегі (дәндер бағының қақпақтары)..... 75-7
  Дәндерді тазалайтын элеватор конвейерінің шынжыры..... 65-61
  Жүк түсіру шнегінің жетек шынжыры..... 75-9
  Жүк түсіру шнегінің күйі..... 75-10
  Жүк түсіру шнегінің тірек тіреуі..... 75-10
Белдікке күтім жасау 110-10
Беріліс акселераторы
  Беріліс акселераторы мойынтіректерін майлау..... 130-G-5
Беру механизмі
  Беру механизмі реверсивтік беріліс қорабындағы майды ауыстыру..... 130-H-1
  Беру механизмінің реверсивтік жетегі беріліс қорабының майы..... 130-B-3
  Беру механизмінің сырғу муфтасын майлау..... 130-G-14
  Бүйірлік еңкейту беру механизмін тазалау..... 130-B-3
  Көп жылдамдықты беру механизмі жетегінің беріліс қорабын тазалау.. 130-G-14
  Өзгермелі жылдамдықтағы беру механизмінің жоғарғы шкивтерін майлау..... 130-B-3
  Өзгермелі жылдамдықтағы беру механизмінің реверсивтік жетегінің беріліс қорабын майлау..... 130-A-6, 130-B-2
  Тас жинағышты тазалау..... 130-A-7
Гидравликалық жүйе
  Гидравликалық резервуар сүзгісін ауыстыру..... 130-I-2
  Гидравликалық резервуардағы май деңгейін тексеру..... 130-A-4
  Гидравликалық резервуардың майын ауыстыру..... 130-J-2
  Мотордың негізгі беріліс қорабының май деңгейін тексеру..... 130-A-5
Гидравликалық жүйенің тазалығы 130-2
Гидравликалық резервуар майын тексеру 30-2
Гидростатикалық майды тексеру 30-2
Дәндер бағы
  Жүк түсіру шнегінің жетек білік мойынтірегін майлау..... 130-G-4
  Жүк түсіру шнегінің жоғарғы беріліс қорабын майлау..... 130-G-4
  Жүктеу шнегінің беріліс қорабының майын тексеру..... 130-G-15
  Массалық ағын датчигін тазалау..... 130-B-6
  Тік жүк түсіру шнегінің жоғарғы беріліс қорабын майлау..... 130-G-4
  Шалғыш жетек біліктің мойынтірегін майлау..... 130-G-4
Жетек доңғалағы болтының айналдыру моменті 85-25
Жетектер
  Артқы белдіктің тарту штоктарын майлау..... 130-G-8
  Екі доңғалақты жетектің аса ауыр режимдегі шпиндель мойынтіректерін немесе шарнир істіктерін майлау..... 130-A-6, 130-B-2
  Екі доңғалақты жетектің ауыр режимдегі шпиндель мойынтіректерін немесе шарнир істіктерін майлау..... 130-A-6, 130-B-2
  Екі жылдамдықты төрт доңғалақты жетек моторының шарнирлерін

майлау..... 130-A-5, 130-B-2
Майлау хедерін еңкейту негізгі цилиндрінің шарнир істігі (HillMaster™ машиналары)..... 130-A-8
Негізгі цилиндрдің шарнир істігін майлау (Hillmaster™ машиналары)... 130-A-7
Соңғы жетек майын ауыстыру.....130-J-2
Соңғы жетек майын тексеру.....130-G-9
Соңғы жетек муфталарын майлау..... 130-B-7
Соңғы жетек шарнирін майлау (Hillmaster™ машиналары).. 130-A-7, 130-A-8
Соңғы жетектің сыртқы мойынтіректерін майлау..... 130-A-6, 130-B-2
Теңгеру цилиндрінің күбісін майлау (HillMaster™ машиналары).. 130-A-7, 130-A-8
Жүк түсіру битері
Жүк түсіру битерінің мойынтіректерін майлау.....130-G-7
Кабина
Алдыңғы әйнек жуғыш резервуарын толтыру.....130-O-2
Қайта желдету сүзгісін тазалау..... 130-E-1
Қайта желдету сүзгішін тазалау.....130-O-1
Қауіпсіздік белдіктерін тексеру..... 130-G-14
Таза ауа сүзгісін тазалау..... 130-B-6, 130-O-1
Катушка сорабы
Хедер/катушка жетегі сорабының шкив мойынтірегін майлау.....130-G-4
Конвейер шнегі
Конвейер шнек жетегіндегі сырғу муфтасын майлау.....130-G-7
Күн сайын 110-11
Күнделікті тексеру тізімі 150-E-16
Қалдықтар жүйесі
Қалдықтар жүйесінің камерасын тазалау..... 130-A-7, 130-O-3
Қалдықтар шнектері
Қалдықтар шнек жетегінің сырғу муфтасын майлау.....130-G-6
Қалдықтар элеваторы
Қалдықтар элеваторының сырғу муфтасын майлау..... 130-A-7, 130-B-7
Қол жеткізу
Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) бір желіде орналасқан сүзгісі (Final Tier 4/Stage V)..... 130-P-4
Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) мөлшерлеуіш сүзгісі (Final Tier 4/ Stage V)..... 130-P-4
Қызмет көрсету аралығы
Орнату.....130-1
Тазалау.....130-1
Қызмет көрсету аралығының кестесі
Әр 100 сағат сайын..... 130-D-1
Әр 200 сағат сайын..... 130-E-1
Әр 800 сағат сайын..... 130-H-1
Әр 1000 сағат сайын..... 130-I-1
Әр 2000 сағат сайын.....130-J-1
Қызмет көрсету аралықтарының кестесі
Алғашқы 100 сағат..... 130-C-1
Әр 10 сағат сайын..... 130-A-1
Әр 50 сағат сайын..... 130-B-1
Әр 250 сағат сайын..... 130-F-1
Әр 400 сағат сайын.. 130-G-1, 130-G-6, 130-G-10
Әр 2000 сағат сайын..... 130-K-1
Әр 3500 сағат сайын..... 130-L-1
Әр 4500 сағат сайын.....130-M-1
Әр 6000 сағат сайын..... 130-N-1
Әр алты жыл сайын..... 130-N-1
Әр бес жыл сайын.....130-M-1
Әр үш жыл сайын..... 130-K-1, 130-L-1
Қажетінше.....130-O-1
Майлау жапсырмасының орны 130-1
Майлау таңбалары 130-3
Маусым алдындағы тексеру тізімі 150-E-16
Маусымнан кейінгі тексеру тізімі 150-E-16
Мотор
Айналмалы торды тазалау..... 130-A-3, 130-B-6
Ауа компрессорының резервуарындағы суды ағызу..... 130-A-5
Ауа салқындатқышын тазалау және зарядтау..... 130-A-3, 130-B-6
Ауа сүзгісінің элементтерін тексеру... 130-G-15
Генератор торын тазалау.....130-O-2
Гидравликалық/гидростатикалық сүзгіні ауыстыру.....130-G-11
Гидростатикалық жүктеме сүзгісін ауыстыру..... 130-G-12
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағының ауа өткізгішін тазалау..... 130-F-3
Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) ауа өткізгішін ауыстыру..... 130-G-15
Иінді білік демпферін тексеру.....130-M-1
Конденсаторды тазалау..... 130-A-3, 130-B-6
Қосымша отын сүзгісін ауыстыру..... 130-G-2
Май салқындатқышын тазалау 130-A-3, 130-B-6
Мотор клапанының еркін жүрісін тексеру.....130-J-2
Мотор майын және сүзгісін ауыстыру... 130-F-2
Мотор майын тексеру..... 130-A-2
Мотор суыту сұйықтығын ауыстыру..... 130-N-1
Мотордың қоқыстарды басқару жүйесінің ауа сүзгісін тексеру..... 130-G-13
Негізгі мотор беріліс қорабын майлау сүзгісін ауыстыру..... 130-C-1, 130-G-14
Негізгі мотор беріліс қорабының майын ауыстыру.....130-I-1, 130-J-3
Негізгі мотор беріліс қорабының сүзгісін ауыстыру..... 130-C-1, 130-G-12
Негізгі отын сүзгісін ауыстыру.....130-G-2
Отын багының ауа өткізгішін ауыстыру..... 130-G-15

Отын багының ауа өткізгішін тазалау... 130-F-3
Отынды алдын ала тазалау сүзгісін тазалау..... 130-B-5, 130-G-1
Отынды алдын ала тазалау сүзгісін тексеру..... 130-A-5
Өзгермелі жылдамдықты жетектелетін шкивті майлау..... 130-G-3
Өзгермелі жылдамдықты жетекші шкивті майлау..... 130-G-3
Радиаторды тазалау..... 130-A-3, 130-B-6
Су сепараторын тексеру..... 130-G-2
Су сепараторының негізгі отын сүзгісін тазалау..... 130-B-5
Суыту сұйықтығының деңгейін тексеру..... 130-A-3
Мотор бөлшектерін тазалау 30-8, 115-6
Мотор майын тексеру 30-1
Моторды алғашқы іске қосу 25-1
Негізгі аралық білік
Негізгі аралық білігі беріліс қорабының майын тексеру..... 130-G-13
Негізгі аралық білігінің беріліс қорабының майын ауыстыру..... 130-J-3
Негізгі аралық білік мойынтірегін майлау..... 130-G-7
Негізгі аралық білікті майлау..... 130-E-1
Негізгі аралық біліктің әмбебап топсасының шпонкасы..... 130-G-4
Негізгі шина жөніндегі ақпарат 85-2
Ортаға орналастыру
Шалғыш жүздері..... 70-20
Отын багын толтыру 125-1, 130-P-6
Отын багын төгу 130-P-6
Отын багының жабу клапаны 130-P-6
Отын багының өткізгішін тексеру 30-4
Отын жүйесін тексеру 30-3
Отын жүйесінен ауа шығару 130-P-11
Өрт сөндіргіш 115-1
Өрт сөндіргіш скобаларын тексеру..... 130-O-3
Өрт сөндіргішті тексеру..... 130-G-13
Толтыру..... 115-2
Өрттің алдын алу шаралары 115-1
салқындату 110-10
Салқындату жүйесін ағызу 130-P-11
Салқындату жүйесін қысқа бейімдеу 130-P-14
Салқындату жүйесін толтыру 130-P-13
Сепаратор
Екі жылдамдықты сепаратор жетегінің майын тексеру..... 130-B-5
Өзгермелі жылдамдықты жетекші шкивін майлау..... 130-G-5
Сепаратор жетегінің майын ауыстыру..... 130-J-3
Сепаратор жетегінің майын тексеру..... 130-G-8
Сепаратор мойынтірегін майлау..... 130-G-7
Сепаратордың өзгермелі жетектелетін шкивін майлау..... 130-E-2
Сепаратордың өзгермелі жетектелетін шкивті майлау..... 130-B-4
Сепаратордың өзгермелі жетектелетін/жетек шкивтерін айналдыру..... 130-B-4
Сепаратордың өзгермелі жетектелетін/жетекші шкивтерін айналдыру..... 130-B-4
Сепаратордың өзгермелі жетекші шкивін майлау..... 130-B-4, 130-E-2
Сепаратордың тозған втулкалары 65-12
Суыту сұйықтығының деңгейін тексеру 30-2
Сыртқы битер
Сыртқы битер беріліс қорабының майын ауыстыру..... 130-J-4
Сыртқы битер мойынтіректерін майлау..... 130-G-7
Сыртқы битердің беріліс қорабының майын тексеру..... 130-G-8
Таза дән элеваторы
Камераны тазалау..... 130-B-7, 130-O-3
Тозудан сақтайтын пластиналар мен люгі..... 65-61
Ылғалдық датчигін тазалау... 130-G-16, 130-O-2
Тазалағыш желдеткіш
Тазартқыш желдеткіші мойынтіректерін майлау..... 130-G-7
Тазаланатын аймақтар 110-8
Тазалау
Ауыр жүктемелі отынды алдын ала тазалау сүзгісі (қосымша)..... 130-P-8
Қалдықтар жүйесі элеваторының датчиктері..... 65-63
Қалдықтар жүйесі элеваторының камерасы..... 65-63
Массалық ағым датчигі (дәндер багының қақпақтары)..... 75-9
Массалық шығын датчигі (дәндер багының кеңейтімдері)..... 75-8
Машинаны тазалау (жылдық тазалау және ерекше дақылдар)..... 120-7
Машинаны тазалау (Кезеңді түрде тазалау.)..... 120-1
Отын алдын ала тазалауы..... 130-P-7
Таза дән элеваторының камерасы..... 65-62
Тазартқыш желдеткіш
Тазартқыш желдеткішінің өзгермелі жоғарғы шкивтерін майлау..... 130-B-5
Тазартқыш желдеткішінің өзгермелі төменгі шкивтерін майлау..... 130-B-5
Тексеру
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) багының ауа өткізгіші (Final Tier 4/ Stage V.)..... 30-4
Толтыру
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) багы

(Final Tier 4/Stage V) 130-P-3
Трансмиссия
Тежеуіш сұйықтығын тексеру 130-G-13
Трансмиссия майын ауыстыру 130-J-3
Трансмиссия майын тексеру 130-G-11
Тұрақ тежеуіші цилиндрінің кабельдерін тексеру 130-G-11
Үлестіргіш
Үлестіргіш дискіні майлау 130-G-8
Хедер сорабы
Хедер/катушка жетегі сорабының шкив мойынтірегін майлау 130-G-4
Шаю
Ауыр жүктемелі отынды алдын ала тазалау сүзгісі (қосымша) 130-P-8
Шина қысымын тексеру
Екі доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері) 85-17
Екі доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-23
Екі доңғалақты жетек белдігінің тегіс бет конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-19
Екі доңғалақты жетек белдігіні тегіс бет конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері) 85-13
Жалғыз шина HillMaster™ конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері) 85-8
Жалғыз шинаның HillMaster™ конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-12
Жалғыз шинаның тегіс бет конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері) 85-4
Жалғыз шинаның тегіс бет конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-9
Қос шинаның тегіс бет конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері) 85-7
Қос шинаның тегіс бет конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-11
Төрт доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері) 85-18
Төрт доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-24
Төрт доңғалақты жетек белдігінің тегіс бет конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-21
Төрт доңғалақты жетек белдігіі тегіс бет конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері) 85-15
Шиналар
Болттың айналдыру моментін тексеру 130-D-1
Шина қысымын тексеру 130-D-1
Шиналарға күтім жасау және оларға қызмет көрсету 85-1
Шынжыр табандарды тазалау 110-8
Шынжыр табанды ауыстыру 110-10
Электрлік
Батареяларды тексеру 130-G-11
Техникалық қызмет көрсету
Ауыстыру критерийлері 110-10
Техникалық қызмет көрсету аралықтары 40-38
Техникалық қызмет көрсету және калибрлеу 40-38
Тіл 40-13
Тіркеме ілгегі
Жартылай автоматты (Қосымша) 90-14
Қолмен басқарылатын (стандартты) 90-13
Тоқталудан кейін қосылған сағаттар 150-B-7
Топандатқыш
Баптау қосқышы 65-54
Тор бөлгішінің орындары (жабдықталған болса) 65-11
Тор бөлгіштері (жабдықталған болса) 65-10
Тор жабындары (жабдықталған болса) 65-10
Тор қабаттары 65-9
Тор түрлері 65-9
Төбедегі басқару элементтері 45-M-12
Төгу саңылаулары
Дәндер багы 75-1
Төмен температуралардағы жұмыс 95-1
Төмен түсу сезгіштігі 45-O-14
Төрт доңғалақты жетек (жабдықталған болса) 45-M-31
Төрт доңғалақты жетек (қосымша)
Ақаулықтарды жою 135-8
Трансмиссия
1 және 2-максималды жылдамдық 45-I-2
ProDrive™ кеңейтілген параметрлері 45-I-3
Сүйреу режимі 45-I-3
Тұраққа баяу оралу режимі 45-I-3
Кеңейтілген параметрлер түймешігі 45-I-4
Сүйреу режимі 45-I-4
Тежеуіш сұйықтығын тексеру 130-G-13
Трансмиссия майын ауыстыру 130-J-3
Трансмиссия майын тексеру 130-G-11
Трансмиссияға кіру 45-I-1
Трансмиссияның негізгі беті 45-I-1
Тұрақ тежеуіші цилиндрінің кабельдерін

тексеру 130-G-11
Трансмиссияға кіру 45-I-1
Трансмиссияның негізгі беті 45-I-1
Тритикале
Дақыл параметрлері 100-14
Тұраққа баяу оралу режимі 45-C-34
ProDrive™ трансмиссиясы 45-I-4
Тұраққа тежеуіші 45-M-32
Тұрақтағы сүзгіні тазалау 45-G-4
Түзету режимі
StarFire™ 6000 ..... 150-B-5
Түзу бойымен жүргізу
Quick Line 150-F-6
Түзу жол
Әдістер 150-F-6
Басқару 150-F-6
Түймелі ауыстыру берілісі (жабдықталған болса) 45-M-30
Түймешікпен ауыстыру трансмиссиясы
Сүйреу режимі 45-I-4
Түрік бұршағы
Дақыл параметрлері 100-2
Түсім
жазу күйі 45-L-9
жалпы ағын жылдамдығы 45-L-9
жиналған үлгі күйі 45-L-8
Калибрлеу сапасы 45-L-4
калибрлеу сапасының индикаторы 45-L-8
кеңейтілген өңдеу 45-L-12
кеңейтілген параметрлер 45-L-7
күй индикаторы 45-L-5
өлшенген мәнді сәйкестендіру 45-L-6
өңдеуді/таңдауды калибрлеу 45-L-10
пайдаланылмайтын үлгілерді жою 45-L-12
салмақ индикаторы 45-L-9
үлгіні жазып алу 45-L-5
ысыру 45-L-10
Түсімді калибрлеу 45-L-4
Түсімнің калибрленуі
Бір нүктелі 95-4
Көп нүктелі 95-4
Шина радиусының кодын өзгерту 95-4
Түсіру шамдары
Ауыстыру 80-18, 80-19
Түсіру шнегі
Кесілген болт 75-6
Орналасуы 75-6
Түтін шығару өнімділігі
Тегістеу 3

У

Уақыт 40-13

Ұ

Ұнтақталған дән 45-O-23
Ұсатылмаған материал 45-O-24

Ү

ү,
ү 125-18
Үлестіргіш
Десте күйі 70-25
Жалпы ақпарат 70-25
Төмендету 70-26
Үлестіргіш дискіні майлау 130-G-8

Ф

Файлдар реттегіші 40-20
Импорт 40-20
Файлдар реттегішінің жылдам қол жеткізу түймесі 150-B-14
Экспорт 40-20
Скриншоттар 40-23
Файлдар реттегішінің жылдам қол жеткізу түймесі
Файлдар реттегіші 150-B-14
Фаралар
Ауыстыру
Артқы түсіру шамдары (жабдықталған болса) 80-13, 80-14
Жарық диодты (LED) шамдар 80-15
Кабинаның галогендік шам лампасы 80-13
Төменгі жүргізу шамы (жабдықталған болса) 80-14
Шам 80-12
Баптау 80-12
Жарық диодты (LED) шамдар 80-16
Кабинаның галогендік шамдары 80-13
Төменгі жүргізу шамы (жабдықталған болса) 80-15
Федералды байланыс комиссиясы
Пайдаланушыға арналған хабарландыру 150-A-18
Фтор қосылған жылыжай газы, сипаттамалары 145-18
Функция тағайындаулары 45-A-7

Х

Хабарлар орталығы
GreenStar™ 2 дисплейі 150-B-20
GreenStar™ 3 дисплейі 150-B-20
Хедер 45-C-1
Dial — A — Speed™ жүйесін жалғастыру 45-C-21
HydraFlex™ қысымы 45-C-28
Автоматты хедерді басқару тіркесімдері 95-2
Автоматты хедерді басқару элементі 45-C-12
Ажыратылуда 55-27
Алға/артқа еңкейту 45-C-11
Алға/артқа жалғастыру 45-C-23
Артқы білік жылдамдығы 45-C-32
Басқару элементін алдын ала көру 45-C-12
Бекіту 55-27
Беру механизмінің қалқуы 45-C-18

Биіктік сезгіштігі 45-C-9
Биіктікті өзгерту 45-C-13
Бүйірлік еңкейту 45-C-19
Драпер белдігінің жылдамдығы 45-C-29
Драпердің қалқу күйі 45-C-30
Ені 45-C-4
Еңкейту жылдамдығы 45-C-8
Еңкейту сезгіштігі 45-C-10
Жалғастыру параметрлері 45-C-21
Жердегі биіктік сезгіштігі 45-C-16
Жерден жоғары биіктік сезгіштігі 45-C-14
Жұмысты жазу 45-C-6
Жүгері жинағыш тіркемесінің ені 45-C-5
Катушка күйін растау 45-C-24
Кеңейтілген параметрлер 45-C-34
Кесу механизмі күйінің шебері 45-C-35
Кесу механизмін еңкейту 45-C-31
Кесу механизмінің күйі 45-C-26, 45-C-33
Кіру 45-C-1
Көлік қауіпсіздігі 10-3
Көтеру/төмендету жылдамдығы 45-C-7
Қатар ені 45-C-5
Минималды катушка жылдамдығы 45-C-5
Негіздік тақта аралығы 45-C-31
Негіздік тақта күйін растау 45-C-25
Сағаттар 45-C-6
Тұраққа баяу оралу режимі 45-C-34
Хедер 45-C-1
Хедер мәліметтері 45-C-3
Хедерді автоматтандыру 45-C-12
Хедер калибрленуі 45-L-17
Хедер мәліметтері 45-C-3
Хедер сорабы
Хедер/катушка жетегі сорабының шкив мойынтірегін майлау 130-G-4
Хедерге кіру 45-C-1
Хедерді автоматтандыру 45-C-12
Хедерді еңкейтудің негізгі цилиндрі
Майлау
Шарнир істігі (HillMaster™ машиналары) 130-A-8
Хедерді іске қосу түймешіктері 45-M-35
Хедерді калибрлеу процедурасы 45-L-18
Хедерді көтеру, төмендету және еңкейту (жабдықталған болса) қосқышы 45-M-34
Хедерді қосу 45-M-27

Ш

Шалғыш
PowerCast™ жылжытпалы борты (қосымша)
Артқы корпустар 70-9
Алу
Қозғалмайтын пышақ ыдысы (электр жетек) 70-12
Ауыстыру
PowerCast™ жылжытпалы бортының жүздері (қосымша) 70-8
Белдік 70-30
Жылдамдықтар 70-21
Кеңейтілген PowerCast үлестіргіш дискілері 70-24
Қозғалмайтын пышақтар (электр жетегі жоқ) 70-14
Қозғалмайтын пышақтар (электр жетегі) 70-15
Орталық бөлгіш пышақ 70-19
Шалғыш жүздері 70-17, 70-18
Шалғыштың аралық білік белдігі ... 70-33, 70-35
Баптау
PowerCast™ жылжытпалы борты (қосымша) 70-8
Егін бағыттауышының қалақтары 70-2
Жылжытпалы борт 70-4
Жылжытпалы борт қалағының параметрлері 70-6, 70-7, 70-23
Жылжытпалы борт қалақтары 70-4, 70-5, 70-22
Қозғалмайтын пышақ ыдысы (электр жетегі жоқ) 70-11
Шалғыш жетек белдігінің керілісі 70-29
Шалғыштың аралық білік белдігі 70-33
Баптау қосқышы 70-21
Десте біріктіру тырмалары 70-3
Дестелеу туралы жалпы ақпарат (Premium қалдық) 70-3
Егін бағыттауышы 70-9
Контроллер жолағы (қосымша) 70-11
Қол жеткізу есігі 70-16
Орнату
Қозғалмайтын пышақ ыдысы (электр жетек) 70-13
Ортаға орналастыру
Шалғыш жүздері 70-20
Тазалау
Машинаны тазалау (жылдық тазалау және ерекше дақылдар) 120-7
Машинаны тазалау (Кезеңді түрде тазалау) 120-1
Шам панелінің параметрлері 150-F-3
Шамдар 45-M-25
Алқап шамдарының 1-алдын ала орнатылған параметрі—жарығы жақынға түсетін шам 45-J-2
Алқап шамдарының 2-алдын ала орнатылған параметрі—жарығы жақынға түсетін шам 45-J-2
Алқап шамдарының алдын ала орнатылған 1-параметрі—жарығы алысқа түсетін шам 45-J-3
Алқап шамдарының алдын ала орнатылған 2-параметрі—жарығы

алысқа түсетін шам 45-J-4
Алқап шамын басқару элементтері 45-J-5
Ауыстыру
Апаттық/габариттік шамдар..... 80-20
Артқы апаттық шамдар..... 80-20
Артқы түсіру шамдары (жабдықталған болса)..... 80-13, 80-14
Бүйірлік анықтаушы шамдар..... 80-19, 80-20
Габариттік/тежеуіш шамдар..... 80-20
Галогендік шамның қауіпсіздік ережелері..... 80-11
Дән тазалауыш шамдары..... 80-19, 80-20
Дәндер багының шамы..... 80-18, 80-19
Жарық диодты (LED) шамдар..... 80-15
Жүк түсіру шнегінің шамы..... 80-18, 80-19
Кабинаның алыстағы фара шамы..... 80-12
Кабинаның галогендік шам лампасы..... 80-13
Кабинаның ішкі шамы..... 80-21
Карта шамы..... 80-21
Қол жеткізу есігінің жұмыс шамдары 80-18, 80-19
Қосымша алқап шамдары..... 80-18, 80-19
Пая шамдары..... 80-18, 80-19
Сигналдық жарық шамы..... 80-17
Сигналдық шам..... 80-18
Төменгі жүргізу шамы (жабдықталған болса)..... 80-14
Түсіру шамдары..... 80-18, 80-19
Баптау
Жарық диодты (LED) шамдар..... 80-16
Кабина фаралары..... 80-12
Кабинаның галогендік шамдары..... 80-13
Төменгі жүргізу шамы (жабдықталған болса)..... 80-15
Шамдар кідірісі/үзілісі..... 50-10
Шамдар қолданбасына кіру 45-J-1
Шамдар орындары
Авто сигналдық шамдар..... 50-3
Алдыңғы пая шамдары..... 50-3
Алқап шамдары..... 50-3, 50-5
Апаттық шамдар..... 50-1
Артқы түсіру шамдары..... 50-4
Габариттік/тежеуіш шамдар..... 50-4
Жол шамдары..... 50-1
Жүргізу шамдары..... 50-10
Жылжымалы есіктің қызметтік шамдары (қосымша)..... 50-7
Мотор бөлімінің қызметтік шамдары (қосымша)..... 50-9
Сигналдық шамдар..... 50-1
Табанның қызметтік шамдары..... 50-7
Шығу шамдары..... 50-4, 50-9
Шамдардың басты беті 45-J-1
Шығу шамдары 45-J-4
Шамдар қолданбасына кіру 45-J-1
Шамдарды басқару 45-M-14
Шамдардың басты беті 45-J-1
Шаң қорғанысы
StarFire™ 6000 ..... 150-B-2
Шарлау жолағы 45-M-8
Шассиді еңкейту 45-L-14
Шассиді еңкейту калибрлеуінің процедурасы 45-L-14
Шекара толтыру жолы 150-F-12
Басқару 150-F-13
Шеңбер жол
Әдістер 150-F-11
Басқару 150-F-12
Параметрлер 150-F-4
Шет 150-F-12
Шеңбер жол параметрлері 150-F-4
Шешімдегі серік
Серіктер ақпараты 150-B-11
Шешімдегі серіктердің саны
Күй дәлдігі 150-B-10
Шешімдер 45-O-24
Шиналар
Алдыңғы жетек доңғалағының ауытқуы 85-25
Алдыңғы шина ақпараты 85-24
Алу
Алдыңғы доңғалақтар..... 85-26
Артқы доңғалақ болтының айналдыру моменті 85-32
Артқы шина ақпараты 85-24
Балласт талаптары (S760) 85-34
Балласт талаптары (S770 HillMaster™) 85-36
Балласт талаптары (S770) 85-35
Балласт талаптары (S780 HillMaster™) 85-39
Балласт талаптары (S780) 85-37
Балласт талаптары (S785 HillMaster™) 85-40
Балласт талаптары (S785) 85-38
Балласт талаптары (S790 HillMaster™) 85-40
Балласт талаптары (S790) 85-38
Жетек доңғалағы болтының айналдыру моменті 85-25
Жетек доңғалақты қосушы стержень 85-25
Қос доңғалақтарды жөндеуге дайындау 85-26
Қос доңғалақтарды тасымалдауға дайындау 85-26
Қысымды тексеру
Екі доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері)..... 85-17
Екі доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер)..... 85-23
Екі доңғалақты жетек белдігінің тегіс бет конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер)..... 85-19
Екі доңғалақты жетек белдігнії тегіс бет конфигурациясы (жүгері

жинағыш тіркемелері) 85-13
Жалғыз шина HillMaster™ конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері) 85-8
Жалғыз шинаның HillMaster™ конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-12
Жалғыз шинаның тегіс бет конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері) 85-4
Жалғыз шинаның тегіс бет конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-9
Қос шинаның тегіс бет конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері) 85-7
Қос шинаның тегіс бет конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-11
Төрт доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері) 85-18
Төрт доңғалақты жетек белдігінің HillMaster™ конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-24
Төрт доңғалақты жетек белдігінің тегіс бет конфигурациясы (таспа терімші / платформалар / драперлер) 85-21
Төрт доңғалақты жетек белдігніі тегіс бет конфигурациясы (жүгері жинағыш тіркемелері) 85-15
Негізгі шина жөніндегі ақпарат 85-2
Орнату
Алдыңғы доңғалақтар 85-29
Сұйық салмақ 85-33
Шина радиусының кодын өзгерту 95-4
Шиналарға күтім жасау және оларға қызмет көрсету 85-1
Шиналар, қауіпсіз қызмет көрсету 10-12
Шнектер
Баптау
Дәндер багының түсіру шнегі (дәндер багының қақпақтары) 75-7
Жоғарғы қалдықтадың жетек шынжыры 65-65
Дәндер багының айқас шнек жабындары 75-3
ActiveYield™ 75-4
Дәндер багының жүк түсіру шнегін жинау (дәндер багының кеңейтімдері) 75-7
Жүктеу шнегінің дефлекторы 75-6
Қолмен тазалау есігі
Тазалау табанының шнек тістері 65-48
Тазалау есігі
Тазалау табанының шнектің тісті берілістері (жабдықталған болса) 65-48
Шнектің станина үлестіргіштері 65-38
Шөп екпесі
Дақыл параметрлері 100-5
Шығарылатын газдар
Қажетті тіл
EPA 130-P-1
Шығарылым жылдамдығы 150-B-7
Сериялық порт 150-B-7
Шығу сүзгіші, қауіпсіздік
Қауіпсіздік, Құрым сүзгіші 10-16, 35-1
Шығу шамдары 45-J-4
Шынжыр табандар
Артықшылықтары 110-5
Құрамдастар 110-5
Сипаттар 110-5
Шынжыр табандарды тазалау 110-8
Шынжыр табанды ауыстыру критерийлері 110-10
Шынтақ таянышы
Бейне бағдарламасы
Қауіпсіздік 80-10
Бейне қолданбасы
Бейне интерфейсінің мүмкіндігі 80-10
Дисплей
Ақылы суғару және қарқындылық кестесі 100-18
Стандартты салмақтар кестесі 100-18
Түсімнің калибрленуі
Бір нүктелі 95-4
Көп нүктелі 95-4
Шина радиусының кодын өзгерту 95-4
Камера
Баптау 80-11
Қосқыштар
HillMaster™ теңгеруді басқару элементі 105-4

Ы

Ылғалдық
Ақылы суғару және қарқындылық кестесі 100-18
Ылғалдық дабылы 45-D-4
Ылғалдық датчигі
Тазалау 130-G-16, 130-O-2
Ылғалдық датчигін калибрлеу 45-L-2
Ылғалдық датчигінің процедурасы 45-L-2
Ылғалдық параметрлері 45-D-4
Ылғалдықты түзету 45-D-5

І

Іздеу 45-M-30
Ілгек
Жартылай автоматты (қосымша) 90-14
Қолмен басқарылатын (стандартты) 90-13

Іске қосу
StarFire™ 6000 ..... 150-B-3, 150-B-4
Көрсету 40-9
Іске қосу беті 40-2
Ауыстыру 40-31
Іске қосу коды 150-B-4
StarFire™ 6000 ..... 150-B-4
Іске қосу сұйықтығы
Ауыстыру 130-P-2
Басқару 35-6
Қауіпсіздік 35-6
Іске қосу/Лицензия күйінің терезесі
StarFire™ 6000 ..... 150-B-4

Э

Экрандық анықтама 40-1
Электр
Ақаулықтарды жою 135-19
Құрамдасты пайдаланудың сақтық шаралары 80-2
Электр жүйесі
Аккумуляторды ажырату қосқышы 80-7
Арнайы ауырлықты тексеру 80-4
Ауыстыру
Апаттық/габариттік шамдар 80-20
Артқы апаттық шамдар 80-20
Артқы түсіру шамдары (жабдықталған болса) 80-13, 80-14
Бүйірлік анықтаушы шамдар 80-19, 80-20
Габариттік/тежеуіш шамдар 80-20
Дән тазалауыш шамдары 80-19, 80-20
Дәндер багының шамы 80-18, 80-19
Жарық диодты (LED) шамдар 80-15
Жүк түсіру шнегінің шамы 80-18, 80-19
Кабинаның алыстағы фара шамы 80-12
Кабинаның галогендік шам лампасы 80-13
Кабинаның ішкі шамы 80-21
Карта шамы 80-21
Қол жеткізу есігінің жұмыс шамдары 80-18, 80-19
Қосымша алқап шамдары 80-18, 80-19
Пая шамдары 80-18, 80-19
Сигналдық жарық шамы 80-17
Сигналдық шам 80-18
Төменгі жүргізу шамы (жабдықталған болса) 80-14
Түсіру шамдары 80-18, 80-19
Баптау
Жарық диодты (LED) шамдар 80-16
Кабина фаралары 80-12
Кабинаның галогендік шамдары 80-13
Төменгі жүргізу шамы (жабдықталған болса) 80-15
Батареяларды алу және орнату 80-6, 80-7
Батареяларды зарядтау 80-4
Батареяларды тексеру 130-G-11
Вольт қосқышын қосу 80-5
Галогендік шамның қауіпсіздік ережелері 80-11
Ішкі желілік сақтандырғыштар 80-9
Кабельдерді қосу 80-4
Сақтандырғыш орталығы 80-8, 80-9
Сақтық шаралары 80-1
Тазалау
Машинаны тазалау (Кезеңді түрде тазалау.) 120-1
Техникалық қызмет көрсету
Генератор торын тазалау 130-O-2
Электр сипаттамалар 150-C-27
Эфир
Қауіпсіздік 35-6
Эфир бүркуін басқару (жабдықталған болса) 45-M-16