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

**(Сериялық нөмір 130000 - )**

JOHN DEERE

## МЕХАНИК-ЖҮРГІЗУШІНІҢ НҰСҚАУЛЫҒЫ

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

**OMDXE10852 ШЫҒАРЫЛЫМЫ F1 (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.

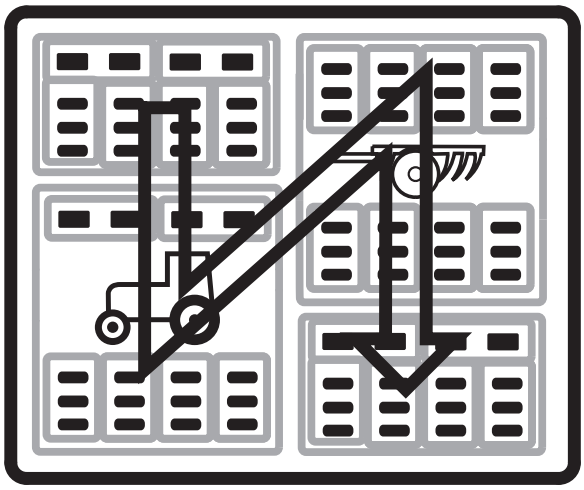
OUO6075,000174F-KK-31JAN14

## 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.

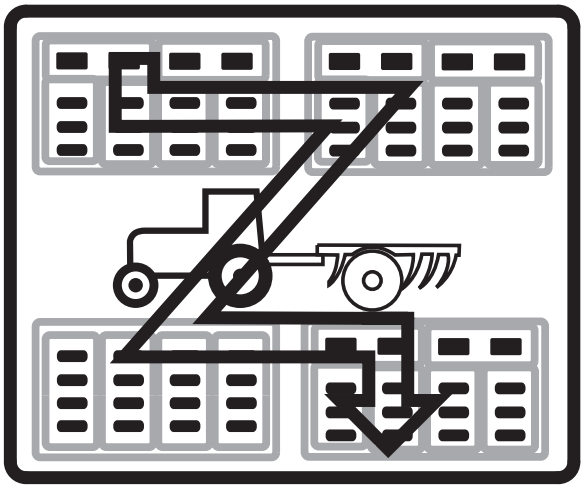
Осы нұсқаулықтағы ақпарат бөлімдерге бөлінген. Бөлім атаулары мазмұн тізімінде және әрбір беттің үстіңгі жағында. Әр бөлімнің бірегей нөмірі мен бет саны бар. Әрбір бөлімдегі арнайы ақпарат қалың қаріптермен жазылған тақырыптарға бөлінген.

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

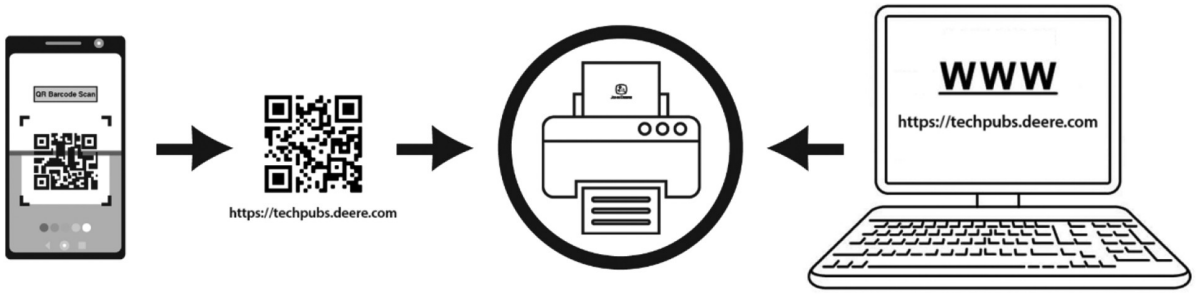
Мәтін ағыны толық бетті қамтитын кескіндер мен кестелерден кейін де екіге бөлінеді.

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

Осы машинаны сатып алғаныңызға қайта алғысымызды білдіреміз.

OUO6075,00049D4-KK-08JUN18

## Нұсқауларды жүктеп алу




| |
|---|
| Instructions, manuals, and other documents may be downloaded at www.techpubs.deere.com. Scanning the QR code on a mobile device will route to the site automatically. |
| Les instructions, les manuels et autres documents peuvent être téléchargés à cette adresse: www.techpubs.deere.com. Scanner le QR code via un appareil mobile mène automatiquement au site. |
| Istruzioni, manuali e altri documenti possono essere scaricati su www.techpubs.deere.com. La scansione del codice QR su un dispositivo portatile indirizza automaticamente al sito. |
| Anleitungen, Handbücher und andere Dokumente können unter www.techpubs.deere.com heruntergeladen werden. Durch Scannen des QR-Codes mit einem Mobilgerät wird man automatisch zur Webseite weitergeleitet. |
| Las instrucciones, los manuales y otros documentos se pueden descargar en www.techpubs.deere.com. Al escanear el código QR en un dispositivo móvil, se abrirá automáticamente el sitio web. |
| Instruções, manuais e outros documentos podem ser baixados em www.techpubs.deere.com. A leitura do código QR em um dispositivo móvel levará você automaticamente para o site. |
| Инструкции, руководства и другие документы можно загрузить на странице www.techpubs.deere.com. Сканирование QR-кода на мобильном устройстве будет автоматически отправлять на сайт. |

TS1746—UN—26APR21
DX,DOWNLOADINSTRUCTIONS,AT-KK-27APR21

## 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
Сигнал сөздерін түсіну ..... 10-1
Қауіпсіздік нұсқауларын орындау ..... 10-1
Машинаны жүргізу ..... 10-2
Механик-жүргізуші мүмкіндігі ..... 10-2
Жол қозғалысы ережелерін сақтау ..... 10-2
Машина қауіпсіздігін тексеру ..... 10-2
Тұтқалар мен баспалдақтарды пайдалану ..... 10-2
Жүргізушілер мен балаларды машинадан тыс ұстау ..... 10-3
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 ..... 10-4
Желдетілетін аймақта жұмыс істеңіз ..... 10-4
Отынды қауіпсіз тасымалдау—Өртке жол бермеу ..... 10-4
Оқыс жағдайларға дайындалу ..... 10-5
Іске қосу сұйықтығын қауіпсіз пайдалану ..... 10-5
Өрт болған жағдайда ..... 10-5
Қайта толтыру кезінде статикалық электр қаупін болдырмау ..... 10-6
Қорғаушы киімді кию ..... 10-6
Жинау құралдарынан ары тұру ..... 10-6
Қолдарды кескіштерге жақындатпау ..... 10-7
Қауіпсіздік фараларын және құрылғыларды пайдалану ..... 10-7
Қауіпсіздік белдіктерін пайдалану ..... 10-7
Қыздырылатын және желдетілетін механик-жүргізуші орындығы ..... 10-7
Оқу орындығы ..... 10-8
Қондырмасы бар комбайнды қауіпсіз тасымалдау ..... 10-8
Машинаның кенет жүріп кетуі немесе күтпеген жылжуының алдын алу ..... 10-8
Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету ..... 10-8
Электронды басқару құралдарының жанында дәнекерлеу ..... 10-9
Пісіру немесе қыздыру алдында бояуды алу ..... 10-9
Қысымдалған сұйықтық желілерінің жанында қыздыруды болдырмау ..... 10-10
Жылжымалы бөліктермен түйісуді болдырмау ..... 10-10
Егін ору қоймасын және бітелген беттерді қауіпсіз тазалау ..... 10-10
Айналатын трансмиссиялардан аулақ тұру ..... 10-10

Бет

Барлық қалқандарды және қорғауыштарды орнату ..... 10-11
Жоғары қысымды сұйықтықтардан сақтану ..... 10-11
Жоғары қысымды отын жүйесін ашпау ..... 10-11
Аккумулятор жүйелеріне қауіпсіз қызмет көрсету ..... 10-12
Жоғары қысымды бүркуінен сақтау ..... 10-12
Шина бойынша ұсыныстарды орындау ..... 10-12
Шиналарға қауіпсіз қызмет көрсету ..... 10-12
Пайдаланудан шығару — Сұйықтықтар мен құрамдастарды тиісті түрде қайта өңдеу және кәдеге жарату ..... 10-13
Салқындату жүйесіне қауіпсіз қызмет көрсету ..... 10-13
Жиналған егін қалдықтарын алып тастау ..... 10-14
Машинаға тиісті қолдау көрсету ..... 10-14
Тіркемелерді қауіпсіз сақтау ..... 10-14
Жетек белдіктеріне қауіпсіз қызмет көрсету ..... 10-15
Электр құрамдастар мен кронштейндерді қауіпсіз пайдалану ..... 10-15
Артқа аударылу апаттарын болдырмау ..... 10-15
Артқы қозғалыстың дыбыстық сигналы ..... 10-15
Апаттық шығу ..... 10-16
Батареяларды қауіпсіз пайдалану ..... 10-16
Шығу сүзгішін қауіпсіз тазалау ..... 10-17
Ыстық шыққан газдан абай болу ..... 10-18
Механик-жүргізушінің орнында болу жүйесі және айналмалы дабыл жүйесі ..... 10-18

**Қауіпсіздік белгілері**
Жапсырмалы қауіпсіздік белгілері ..... 15-1
Қауіпсіздік белгілерін ауыстыру ..... 15-1
Алдыңғы көрініс жапсырмалары ..... 15-1
Көлбеу камера корпусының сол жақ көрінісінің жапсырмалары ..... 15-4
Кабинаның сол жақ көрінісінің жапсырмалары және кабина баспалдағының жапсырмалары ..... 15-6
Сол жақ көрініс жапсырмалары ..... 15-7
Сол жақ көрініс жапсырмаларының жалғасы ..... 15-10
Сол жақ көріністегі қалдық туралы жапсырмалар (жемшөптурағыш) ..... 15-12
Сол жақ көріністегі қалдық туралы жапсырмалар (таратушы) ..... 15-13
Артқы көрініс жапсырмалары және мотор көрінісінің жапсырмалары ..... 15-14
Оң жақ көріністегі қалдық туралы жапсырмалар (жемшөптурағыш) ..... 15-16
Оң жақ көріністегі қалдық туралы жапсырмалар (таратушы) ..... 15-17
Оң жақ көрініс жапсырмалары ..... 15-18


**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 © 2021
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.

Бет

Кабинаның оң жақ көрінісінің жапсырмалары және оң жақ көрініс жапсырмаларының жалғасы ..... 15-21
Көлбеу камера корпусының оң жақ көрінісінің жапсырмалары ..... 15-23
Үстіңгі көрініс жапсырмалары ..... 15-25

**Механик-жүргізушінің орны**
Радио түрлері (қосымша) ..... 20-1
Жабдықтаушы радиолары ..... 20-1
Радионы жергілікті аймақ жиілігіне бағдарламалау ..... 20-1
Радионың басқару элементтері ..... 20-2
Радио антеннасы (A стилі) ..... 20-2
Радио антеннасы (B стилі) ..... 20-2
Байланыс/CB радиосы сымдары ..... 20-3
Байланыстарды/CB радиосын орнату ..... 20-3
Кабина баспалдағының күйлері ..... 20-4
Өрт сөндіргіш (Еуропа) ..... 20-5
Өрт сөндіргіштер (Австралия және Жаңа Зеландия) ..... 20-6
Өрт сөндіргіштер (Еуразиялық экономикалық одақ) ..... 20-6
Өрт сөндіргіш орындары ..... 20-7
Баспалдақ қанаттары және оң жақ алаңшаға кіру ..... 20-7

**Алғаш іске қосу кезінде қызмет көрсету**
Моторды жүргізіп бейімдеу ..... 25-1
Белдік жетектерін баптау - Алғашқы 50 сағат ..... 25-4
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 ..... 30-5
Мотордың ауа жинағышын орналастыру (стандартты алқап күйі) ..... 30-5
Мотордың ауа жинағышын орналастыру (кеңейтілген алқап күйі) ..... 30-6
Мотордың ауа жинағышын орналастыру (тасымалдау күйі) ..... 30-8
Мотор бөлшектерін тазалау ..... 30-9

**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) ..... 35-7
Суыту сұйықтығын жылытқыш ..... 35-7

**CommandCenter™ дисплейі туралы ақпарат**
4-буын дисплейі ..... 40-1

**CommandCenter™ дисплейі бағдарламалары**
CommandCenter™ дисплейі қолданбалары ..... 45-1

**Басқару элементтерін орнату бағдарламасы**
Басқару элементтерін орнату бағдарламасына кіру ..... 45-A-1
Басқару элементтерін орнатуды қарап шығу ..... 45-A-1
Көпфункциялы иінтірек - Басқару элементтерін орнату ..... 45-A-2
Көпфункциялы 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 тағайындамалары ..... 45-A-6
Функция тағайындаулары ..... 45-A-7

**Қалдықтарды басқару бағдарламасына кіру**
Қалдықты басқару жүйесіне кіру ..... 45-B-1
Қалдықтарды басқару негізгі беті ..... 45-B-1
Қалдық режимі ..... 45-B-2
Сепаратор қалақшасы ..... 45-B-3
Ені ..... 45-B-4
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 бағдарламасы**
Хедер бағдарламасына кіру ..... 45-C-1
Хедер негізгі беті ..... 45-C-1
Хедер мәліметтері ..... 45-C-3
Ені ..... 45-C-4
Жүгері жинаушы тіркеменің ені ..... 45-C-5
Қатар ені ..... 45-C-5
Минималды катушка жылдамдығы ..... 45-C-5
Жұмыс жазу ..... 45-C-6
Сағаттар ..... 45-C-6
Көтеру/төмендету жылдамдығы ..... 45-C-7

Бет

Еңкейту жылдамдығы ..... 45-C-8
Биіктік сезгіштігі ..... 45-C-9
Еңкейту сезгіштігі ..... 45-C-10
Алға/Артқа еңкейту ..... 45-C-11
Автоматты хебер басқаруы ..... 45-C-12
Басқаруды алдын ала көру ..... 45-C-12
Хедерді автоматтандыру ..... 45-C-12
Биіктікті өзгерту ..... 45-C-13
Биіктік сезгіштігі — Жерден жоғары ..... 45-C-15
Биіктік сезгіштігі — Жерде ..... 45-C-16
Беру механизмінің қалқуы ..... 45-C-18
Бүйірлік еңкейту ..... 45-C-20
Жалғастыру параметрлері ..... 45-C-21
Алдыңғы/артқы позициясын қалпына келтіру ..... 45-C-21
Катушка күйін өзгерту ..... 45-C-23
Негіздік тақта күйін растау ..... 45-C-24
Кесу механизмінің күйін өзгерту ..... 45-C-25
Авт. рельс жылдамдығы ..... 45-C-27
Сабаққөтергі белдігінің автоматты жылдамдығы ..... 45-C-29
HydraFlex™ қысымы ..... 45-C-30
Драпер белдігінің жылдамдығы ..... 45-C-31
Драпердің қалқу күйі ..... 45-C-32
Кесу механизмінің еңісі ..... 45-C-33
Негіздік тақта аралығы ..... 45-C-34
Артқы білік жылдамдығы ..... 45-C-35
Кескіш позициясы ..... 45-C-35
Кеңейтілген параметрлер ..... 45-C-36
Апаттық режим ..... 45-C-37

**Астықты ұстау бағдарламасы**

Астықты ұстау жүйесіне кіру ..... 45-D-1
Астықты ұстау негізгі беті ..... 45-D-1
Кеңейтілген параметрлер ..... 45-D-2
Кеңейтілген параметрлер | Астық деңгейінің автоматты сигнал шамы ..... 45-D-2
Кеңейтілген параметрлер | Шанақтағы жүкті түсіру ауытқуы ..... 45-D-3
Кеңейтілген параметрлер | Теңшелмелі дабыл деңгейі ..... 45-D-3
Астық деңгейі ..... 45-D-3
Ылғалдылық параметрлері ..... 45-D-4
Ылғалдық дабылы ..... 45-D-4
Ылғалдылықты түзету ..... 45-D-5
Күй орталығы ..... 45-D-6

**Жинау бағдарламасы**

Бүгу функциясын пайдалану ..... 45-E-1
Бүгілмелі негізгі беті ..... 45-E-1
Дәндер бағының жабындары ..... 45-E-2
Фонтандық иірмек ..... 45-E-3
Бүгілмелі жүк түсіру шнегі ..... 45-E-4
Хедерді тасымалдау позициясы ..... 45-E-5
Жүгері басын бүгу (John Deere үлгілері) ..... 45-E-6
Жүгері басын бүгу (John Deere шығармаған үлгілер) ..... 45-E-7
Қолмен басқару ..... 45-E-8

**Егін ору параметрлері қолданбасы**

Астық параметрлеріне кіру ..... 45-F-1
Егін ору параметрлері негізгі беті ..... 45-F-1
Астықты жүктеу параметрлері ..... 45-F-3
Астықты жүктеу параметрлері | Алдын ала орнату мәні ..... 45-F-3
Астықты жүктеу параметрлері | Ұсату күйлері ..... 45-F-5
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 әдепкі мәні ..... 45-F-6
Астықты жүктеу параметрлері | Алдын ала орнатылған мәнді сақтау | Теңшелмелі алдын ала орнату мәні ..... 45-F-7
Астықты жүктеу параметрлері | Егін өзгерісінің әсерлері ..... 45-F-7
Ағымдағы параметрлер | Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау ..... 45-F-8
Ағымдағы параметрлер | Ұсату жылдамдығы ..... 45-F-9
Ағымдағы параметрлер | Тазалағыш желдеткіш ..... 45-F-10
Ағымдағы параметрлер | Бастапқы тазалау елегінің аралығы ..... 45-F-11
Ағымдағы параметрлер | Сүзгі аралығы ..... 45-F-11
Ағымдағы параметрлер | Сыртқы конфигурация ..... 45-F-13
Ағымдағы параметрлер | Баптау күйлері ..... 45-F-13
Кеңейтілген параметрлер ..... 45-F-14
Кеңейтілген параметрлер | Сепаратор шешімі ..... 45-F-14
Кеңейтілген параметрлер | Сепаратор шешімі ..... 45-F-15
Өнімділіктің мақсатты мәні ..... 45-F-16

**Мотор бағдарламасы**

Мотор бағдарламасына кіру ..... 45-G-1
Мотор негізгі беті ..... 45-G-1
Мотор қуаты ..... 45-G-2
Пайдаланылған газды шығаратын сүзгіге шолу ..... 45-G-3
Пайдаланылған газды шығаратын сүзгіні АВТОМАТТЫ тазалау ..... 45-G-3
Бастапқы күйдегі сүзгіні тазалау ..... 45-G-4
Шығару сүзгісін АВТОМАТТЫ ТҮРДЕ тазалауды өшіру ..... 45-G-5
Моторды салқындату орындалуда ..... 45-G-6
Қоқыстарды басқару сүзгісінің сыйымдылығы ..... 45-G-6
Ауа компрессоры ..... 45-G-7
Ауа компрессорының күйі ..... 45-G-7

**HVAC бағдарламасы**

HVAC жүйесіне кіру ..... 45-H-1
Қыздыру, желдету және ауа салқындату (HVAC) жүйесінің негізгі беті ..... 45-H-1
Температураны орнату ..... 45-H-2
Желдеткіш жылдамдығы ..... 45-H-2
Ауа ағыны режимі ..... 45-H-3
Ауаны салқындату (A/C) ..... 45-H-3
Сыртқы температура ..... 45-H-4

**Трансмиссия бағдарламасы**

Трансмиссия бағдарламасына кіру ..... 45-I-1

Бет

Трансмиссияның негізгі беті ..... 45-I-1
1 және 2-максималды жылдамдығы ..... 45-I-2
ProDrive™ кеңейтілген параметрлері ..... 45-I-2
ProDrive™ кеңейтілген параметрлерінің сүйреу режимі ..... 45-I-2
ProDrive™ кеңейтілген параметрлерінің тұраққа баяу оралу режимі ..... 45-I-4

**Шамдар бағдарламасы**
Шамдар бағдарламасына кіру ..... 45-J-1
Шамдардың басты беті ..... 45-J-1
Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнатылған параметрі — Жарығы жақынға түсетін шам ..... 45-J-2
Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнатылған параметрі — Жарығы жақынға түсетін шам ..... 45-J-3
Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнатылған параметрі — Жарығы алысқа түсетін шам ..... 45-J-3
Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнатылған параметрі — Жарығы алысқа түсетін шам ..... 45-J-4
Шығыс шамдары ..... 45-J-4
Жұмыс шамдарының басқару элементтері .... 45-J-5

**Калибрлеу бағдарламасы**
Калибрлеу мен процедуралар қолданбасына қол жеткізу ..... 45-K-1
Калибрлеу және процедураларға шолу ..... 45-K-1
Жалпы ағын дірілі ..... 45-K-2
Жалпы ағын дірілін калибрлеу процедурасы ..... 45-K-2
Ылғалдық датчигі ..... 45-K-2
Ылғалдық датчигінің процедурасы ..... 45-K-3
Ұсатқыш пен табақшалар аралығы (STS Electric) ..... 45-K-3
Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылауды калибрлеу (STS Electric) процедурасы ..... 45-K-3
Егінді калибрлеу ..... 45-K-4
Түсім | Калибрлеу сапасы ..... 45-K-4
Түсім | Күй индикаторы ..... 45-K-5
Түсім | Үлгіні жазып алу ..... 45-K-5
Түсім | Өлшенген мәнді сәйкестендіру ..... 45-K-6
Түсім | Кеңейтілген параметрлер ..... 45-K-7
Түсім | Калибрлеу сапасының индикаторы .... 45-K-8
Түсім | Жиналған үлгі күйі ..... 45-K-8
Түсім | Жалпы ағын жылдамдығы ..... 45-K-9
Түсім | Салмақ индикаторы ..... 45-K-9
Түсім | Жазу күйі ..... 45-K-9
Түсім | Ысыру ..... 45-K-10
Түсім | Өңдеуді/Таңдауды калибрлеу ..... 45-K-10
Түсім | Кеңейтілген өңдеу ..... 45-K-11
Түсім | Пайдаланылмайтын үлгілерді жою .. 45-K-12
ActiveYield™ ..... 45-K-12
ActiveYield™ | Күй индикаторы ..... 45-K-12
ActiveYield™ | Кеңейтілген параметрлер ..... 45-K-13
ActiveYield™ | Ысыру ..... 45-K-14
ActiveYield™ | Калибрлеуді түзету ..... 45-K-14
Шассиді еңкейту ..... 45-K-15
Шассиді еңкейту калибрлеуінің процедурасы ..... 45-K-15
Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау (гидравликалық) ..... 45-K-16
Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылауды калибрлеу (гидравликалық) процедурасы ..... 45-K-16
Жүк түсіру шнегін қосу ..... 45-K-16
Жүк түсіру шнегін қосуды калибрлеу процедурасы ..... 45-K-17
Негіздік тақта аралығы ..... 45-K-17
Негіздік тақта аралығын калибрлеу процедурасы ..... 45-K-17
Беру механизмін көтеру жылдамдығы ..... 45-K-18
Беру механизмінің көтеру жылдамдығын калибрлеу процедурасы ..... 45-K-18
Хедерді калибрлеу ..... 45-K-19
Хедерді калибрлеу процедурасы ..... 45-K-19
Кеңейтілмелі платформа хедерінің өзіндік тексеруі ..... 45-K-19
Кеңейтілмелі платформа хедерінің өзіндік сынағын калибрлеу процедурасы ..... 45-K-20
Беру механизмін еңкейтудің көлбеу/көлденең ауқымы ..... 45-K-20
Беру механизмінің көлденең/көлбеу еңкейту ауқымын калибрлеу процедурасы ..... 45-K-20
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту ауқымы ..... 45-K-21
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту ауқымын калибрлеу процедурасы ..... 45-K-21
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығы ..... 45-K-21
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығын калибрлеу процедурасы .. 45-K-22
Қанаттар (бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесі) ..... 45-K-22
Қанаттарды (бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесі) калибрлеу процедурасы ..... 45-K-23
Катушка және кесу механизмінің күйі ..... 45-K-23
Катушка мен кесу механизмі күйін калибрлеу процедурасы ..... 45-K-23
Сары түсте жыпылықтайтын шам ..... 45-K-24
Сары түсті жыпылықтайтын шамды калибрлеу процедурасы ..... 45-K-24
Ойыс беттен ауаны шығару ..... 45-K-24
Ойыс беттен ауаны шығаруды калибрлеу процедурасы ..... 45-K-25
Ойысты тегістеу ..... 45-K-25
Ойыс бет теңесуін калибрлеу процедурасы ..... 45-K-25

**Combine Advisor™ бағдарламасы**
Combine Advisor™ қолданбасына кіру ..... 45-L-1
Combine Advisor™ негізгі беті ..... 45-L-1
Кеңейтілген параметрлер ..... 45-L-3
Дән жүйесінің бейнесі ..... 45-L-3
Журнал ..... 45-L-4
Өнімділік ..... 45-L-4
Белсенді ..... 45-L-5
Аяқталды ..... 45-L-6
Ауытқу мәліметтері ..... 45-L-7
Баптау мәліметтері ..... 45-L-8
Объективтегі қоқыстар ..... 45-L-8
Автоматтандыру күйі ..... 45-L-9
HarvestSmart™ параметрлері ..... 45-L-9
Жылдамдық шектеуі ..... 45-L-10

**Бет**

Жауап беру қарқындылығы .....45-L-11
HarvestSmart™|Автоматтандыру .....45-L-11
Мақсатты мотор қуаты ..... 45-L-13
Active Terrain Adjustment™ параметрлері .... 45-L-14
Жоғары көтерілу сезгіштігі ..... 45-L-15
Төмен түсу сезгіштігі ..... 45-L-15
HarvestSmart™ күйі ..... 45-L-16
Active Terrain Adjustment™ күйі ..... 45-L-17
Auto Maintain күйі ..... 45-L-18
Өнімділікті оңтайландыру ..... 45-L-18
Елеуіш ауытқуын реттеу ..... 45-L-19
Сүзгі ауытқуын реттеу ..... 45-L-20
Мақсатты қамтамасыз ете алмайды ..... 45-L-21
Тазалағыш желдеткіштің ауытқуын реттеу .. 45-L-22
Өнімділіктің мақсатты мәнін орнату ..... 45-L-22
Өнімділік ақаулары ..... 45-L-23
Сұрыптағыш шығыны ..... 45-L-24
Табан шығыны ..... 45-L-24
Бастырылмаған шығындар ..... 45-L-24
Ұнтақталған дән ..... 45-L-24
Жеңіл бөгде зат ..... 45-L-24
Ауыр бөгде зат ..... 45-L-24
Ұсатылмаған материал ..... 45-L-25
Сабан сапасы ақаулары ..... 45-L-25
Артық қалдықтар ..... 45-L-25
Шешімдер ..... 45-L-25
Жердегі жылдамдықты баптау ..... 45-L-26
Сұрыптағыш қалақшасын баптау жұмыстары ..... 45-L-26
Кабинадан тыс баптаулар ..... 45-L-27
Параметрлерді автоматты қолдау ..... 45-L-29
Жауап беру қарқындылығы ..... 45-L-29
Дәндердің төгілу сезгіштігі ..... 45-L-30
Дәннің езілу сезгіштігі ..... 45-L-30
Бөгде зат сезгіштігі ..... 45-L-30

**Комбайнды қарап шығу**

Комбайнды қарап шығу ..... 45-M-1
Алдыңғы пульт ..... 45-M-3
Бұрыштағы баған дисплейі ..... 45-M-3
CommandARM™ пульті және дисплейі ..... 45-M-7
Көпфункциялы 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-13
Кілт қосқышы .....45-M-13
Руль доңғалағын баптау .....45-M-14
Шамдарды басқару .....45-M-14
Бұрылу сигналдарын, дыбыстық сигналды және жарығы алысқа және жақынға түсетін шамдарды басқару .....45-M-15
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
ComfortCommand™ механик-жүргізушілер орындығы (жоғары сапалы матадан жасалған орындық) .....45-M-17
ComfortCommand™ механик-жүргізушілер орындығы (соңғы былғарыдан теріден жасалған орындық) .....45-M-19
Қауіпсіздік белдіктері .....45-M-21
Оқу орындығы .....45-M-21
Егін оруды басқару элементтері .....45-M-21
HVAC .....45-M-23
Радио .....45-M-24
Мотор және жол жетегі .....45-M-24
Шамдар .....45-M-25
Пульт және дисплей .....45-M-26
Беріліс механизмі корпусының реверсирі ...45-M-27
Таспа терімшісін тазалау .....45-M-27
Хедерді қосу .....45-M-28
Сепараторды қосу .....45-M-28
Бастырма аралығын баптау .....45-M-29
Бастырма жылдамдығын баптау .....45-M-30
Тазалағыш желдеткіштің жылдамдығын баптау .....45-M-30
Бастапқы тазалау елегін баптау .....45-M-31
Сүзгіні баптау .....45-M-32
Іздеу .....45-M-33
Түймелі ауыстыру берілісі (жабдықталған болса) .....45-M-33
ProDrive™ (жабдықталған болса) .....45-M-33
Жол тасымалдағышын ажырату .....45-M-34
Төрт доңғалақты жетек (жабдықталған болса) .....45-M-34
Дифференциал құлпы (жабдықталған болса) .....45-M-34
Тұрақ тежеуіші .....45-M-35
Жоғары пайдаланылған газ жүйесінің температура (HEST) индикаторы .....45-M-35
Отын деңгейінің индикаторы .....45-M-35
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) деңгейінің индикаторы .....45-M-36
Жылдам тоқтату қосқышы .....45-M-36
Жүк түсіру шнегін теңселдіру қосқышы .....45-M-36
Жүк түсіру шнегінің жетек қосқышы .....45-M-37
AutoTrac™ жалғастыру түймешігі (жабдықталған болса) .....45-M-37
Хедерді көтеру/төмендету және еңкейту қосқышы .....45-M-37
Қалғабайды көтеру/төмендету, қалғабайды алға/артқа жылжыту (жабдықталған болса) қосқышы .....45-M-38
Беру механизмінің артқа жүру білігі жылдамдығы, реттелмелі егін басын кескіш тақталар (жабдықталған болса) ...45-M-38
Хедерді іске қосу түймешіктері .....45-M-39
VisionTrak™ .....45-M-39

**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
Жарықтандыру орындары (Сол және оң жақ көрініс шамдары жалғасы) ..... 50-9
Шамдар кідірісі/үзілісі .....50-10

Бет

**Беріліс механизмінің корпусы**
Гидравликалық цилиндрдің қауіпсіздік тіреуіші ..... 55-1
Беріліс механизмі корпусының бүйірлік қалқандары ..... 55-1
Беріліс механизмі корпусының есіктері ..... 55-2
Беріліс акселераторының үстіңгі қатынасу 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 ..... 55-12
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 беру механизміне тіркеу 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 есіктер мен қалқандар ..... 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

**Сұрыптағыш**
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
Ойыс бет түрлері (MaxThresh™ және MaxRound™) ..... 65-10
Сепаратордың тор қабаттары ..... 65-10

**Бет**

Сұрыптағыш торының түрлері ..... 65-10
Сепаратор торының жабындары (жабдықталған болса) ..... 65-11
Сепаратор торының бөлгіштері (жабдықталған болса) ..... 65-12
Сепаратор торы бөлгішінің орындары (жабдықталған болса) ..... 65-13
Сепаратор рельсінің втулкалары (жабдықталған болса) ..... 65-14
Ойыс секторлық берілістің кесілген болттары (стандартты ойысты баптау) ..... 65-14
Ойыс бөлімдері (стандартты ойысты баптау)—Алу және орнату ..... 65-15
Ойыс бөлімдері (белсенді ойысты оқшаулау)—Алу және орнату ..... 65-18
Ойысты теңгеру (стандартты ойысты баптау) ..... 65-24
Ойысты теңгеру (белсенді ойысты оқшаулау) ..... 65-26
Сепаратордың жоғарғы қақпақ қалақтары (жабдықталған болса) ..... 65-30
Бастырма элементтері және тістер (TriStream роторы)—алу және орнату ..... 65-31
Бастырма элементінің және сепаратор тісінің орны (TriStream роторының қатты дән конфигурациясы) ..... 65-32
Бастырма элементінің және сепаратор тісінің орны (TriStream роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) ..... 65-33
Бастырма элементтері және тістер (өзгермелі ағын роторы)—алу және орнату ..... 65-34
Бастырма элементінің және сепаратор тісінің орны (өзгермелі ағын роторының стандартты конфигурациясы) ..... 65-36
Бастырма элементінің және сепаратор тісінің орны (өзгермелі ағын роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) ..... 65-37
Posi-Torq™ сепараторы—екі ауқымды ..... 65-37
Сепаратор жетек білігінің саңылауы—Баптау ..... 65-38
Сепаратордың өзгермелі жетек белдігі—Ауыстыру ..... 65-39
Шнектің станина үлестіргіштері ..... 65-40
Жүк түсіру битерінің белдігі—Баптау ..... 65-40
Жүк түсіру битерінің белдігі—Ауыстыру ..... 65-40
Жүк түсіру битерінің тозу таспалары—Ауыстыру (5 және 10 қанатты стиль) ..... 65-44
Стандартты жүк түсіру битерінің тозу таспалары—Ауыстыру (8 қанатты стиль) ..... 65-45
Қатты дәнді-дақылдар жүк түсіру битерінің ауыстырмалы қаптамасы—Ауыстыру ..... 65-45
Сыртқы битер белдігі (жабдықталған болса)—Баптау ..... 65-46
Сыртқы битер белдігі (жабдықталған болса)—Ауыстыру ..... 65-46
Сыртқы битер (жабдықталған болса) — қанатты ауыстыру ..... 65-47
Аралық біліктің алдыңғы оң жақ белдігі-Баптау ..... 65-48
Аралық біліктің алдыңғы оң жақ белдігі-Ауыстыру ..... 65-48
Аралық біліктің артқы оң жақ белдігі—баптау ..... 65-49
Аралық біліктің артқы оң жақ белдігі-Ауыстыру ..... 65-49
Дән тазалауыштың желдету каналдары мен қол жеткізу есігі ..... 65-50
Дән тазалауыштың шнек берілістері—Қолмен тазалау есігі (жабдықталған болса) ..... 65-50
Дән тазалауыштың шнек берілістері—тазалау есігі (жабдықталған болса) ..... 65-50
Колодка, желдеткіш және конвейер шнегінің белдігі—баптау ..... 65-51
Колодка, желдеткіш және конвейер шнек белдігі-Ауыстыру ..... 65-51
Тазалағыш желдеткіштің жетегі (Active Terrain Adjustment™ жүйесі жоқ)—Баптау ..... 65-52
Тазалағыш желдеткіштің жетегі (Active Terrain Adjustment™)—Баптау ..... 65-52
Тазалағыш желдеткіштің белдігі (Active Terrain Adjustment™ жүйесі жоқ)—Ауыстыру ..... 65-52
Тазалағыш желдеткіштің белдігі (белсенді Active Terrain Adjustment™ жүйесі)—Ауыстыру ..... 65-53
Бапталатын алдыңғы елеуіш (жабдықталған болса) ..... 65-53
Бекітілген алдыңғы елеуіш ..... 65-54
Елеуіш және елек—Өлшеу ..... 65-54
Жалпы мақсатты елеуіш 30 мм (1-3/16 дюйм) ..... 65-55
Терең тісті елеуіш 41 мм (1-5/8 дюйм) ..... 65-55
Жоғары сапалы дақыл елегіші 41 мм (1-5/8 дюйм) ..... 65-55
Жалпақ тісті тарақты бастапқы тазалау елегі, 30 мм (1-3/16 дюйм) ..... 65-56
Жалпы мақсатты елек 30 мм (1-3/16 дюйм) ..... 65-56
Терең тісті елек 30 мм (1-3/16 дюйм) ..... 65-56
Топандатқышты/електі баптау қосқышы ..... 65-56
Қос аймақты бапталатын артқы елеуіш—Баптау ..... 65-57
Елеуіш/сүзгі элементтері—Алу және орнату ..... 65-58
Елек/сүзгі/қайтару түпқоймасын құрастыру ..... 65-60
Елек/сүзгі моторы — Қолмен баптау ..... 65-60
Таза дән элеваторының белдігі—баптау ..... 65-61
Таза дән элеваторының белдігі—ауыстыру ..... 65-62
Таза дән элеваторы конвейерінің шынжыры—Баптау ..... 65-63
Дән элеваторының тозудан сақтайтын пластиналары мен люгін (жабдықталған болса) тазалау ..... 65-63
VisionTrak™ қызметтік тексерулері ..... 65-63
ActiveVision™ таза астық элеваторының камерасы (жабдықталған болса) ..... 65-64
ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасы (жабдықталған болса) ..... 65-65
Қалдықтар жүйесі элеваторының датчиктері ..... 65-65
Калдықтар жүйесі элеваторының қалақтары ..... 65-66
Калдықтар элеваторының жетек белдігі—Баптау (А стилі) ..... 65-67
Калдықтар жүйесі элеваторы қалағының шынжыры—Баптау ..... 65-67

Бет

Жоғарғы қалдықтар шнегінің жетек шынжыры—Баптау (A стилі) ..... 65-67
Калдықтар жүйесінің жетек белдігі—Баптау (B стилі) ..... 65-68
Калдықтар жүйесінің жетек белдігі—Ауыстыру (B стилі) ..... 65-68
Калдықтар жүйесінің жетек шынжыры—Баптау (B стилі) ..... 65-69
Калдықтар жүйесінің жетек шынжыры—Ауыстыру (B стилі) ..... 65-69
Қалдықтар жүйесінің тозу таспалары және жоңғыш өзектер—Алу және орнату (B стилі) ..... 65-70
Қалдықтар жүйесінің тозу таспалары және жоңғыш өзектер—Баптау (B стилі) ..... 65-71
Қалдықтар жүйесінің қайтарма оймасы—Баптау (B стилі) ..... 65-72
Қалдықтар жүйесінің шнек тазалау есігі ..... 65-73
Жетек белдіктері—Сол жақ ..... 65-73
Жетек белдіктері—Оң жақ (A стилі) ..... 65-74
Жетек белдіктері—Оң жақ (B стилі) ..... 65-75
Беріліс акселераторы—Ажырату ..... 65-75
Сепаратор—Ажырату ..... 65-76
Жүк түсіру битері—Ажырату ..... 65-76

**Қалдықтарды 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) ..... 70-14
Ұсатқыштың қозғалмайтын пышақтары (электр жетегі жоқ)— Алмастыру ..... 70-15
Ұсатқыштың қозғалмайтын пышақтары (электр жетегі)— Алмастыру ..... 70-15
Шалғышқа қол жеткізу есігі ..... 70-17
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) ..... 70-20
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) ..... 70-23
Жылжытпалы борт қалақтары (Электрлі баптау)—Зауыттық параметрлер (аралық/Premium қалдығы) ..... 70-24
Кеңейтілген PowerCast үлестіргіш дискілері—ауыстыру ..... 70-25
Үлестіргіш (Жалпы ақпарат) ..... 70-26
Үлестіргіш—Десте күйі ..... 70-26
Үлестіргіш—Төмендету ..... 70-27
Үлестіргіш дискілері (жалғыз жылдамдық)—ауыстыру ..... 70-28
Үлестіргіш дискілері (қос жылдамдық)—ауыстыру ..... 70-29
Кең үлестіретін сабан үлестіргіші (қосымша) ..... 70-30
Ұсатқыш жетек белдігінің керілісі—Баптау ..... 70-30
Ұсатқыш белдігі—Ауыстыру ..... 70-31
Шалғыштың аралық білік белдігі—Баптау ..... 70-34
Шалғыш аралық білігінің белдігі—Ауыстыру (A стилі) ..... 70-34
Шалғыш аралық білігінің белдігі—Ауыстыру (B стилі) ..... 70-37

**Дән багы және жүк түсіру жүйесі**

Дәндер багы/Мотор баспалдағы ..... 75-1
Дәндер багының науа аралығы ..... 75-1
Дәндер багының тазаланатын есіктері ..... 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
ActiveYield™ (жабдықталған болса) датчиктерінің орындары ..... 75-5
Кесілген болт орны ..... 75-6
Жүк түсіру шнегі жетегінің кесілген болты ..... 75-6

Бет

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 (А мәнері) ..... 75-10
Жүк түсіру шнегінің күйі—Баптау (В мәнері) ..... 75-11
Жүк түсіру шнегінің құлыптау тұтқасының күйлері ..... 75-12
Жүк түсіру шнегінің жетек белдігі—Ауыстыру (А стилі) ..... 75-12
Жүк түсіру шнегінің жетек белдігі—Ауыстыру (В стилі) ..... 75-14

**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 ..... 80-10
Бейне қауіпсіздігі ..... 80-10
Бейне интерфейсінің мүмкіндігі ..... 80-10
Камераларды баптау (жабдықталған болса) ..... 80-12
Галогендік шамдарды ауыстыру кезіндегі қауіпсіздік ережелері ..... 80-12
Галогендік шамның кабина фаралары — ауыстыру ..... 80-13
Галогендік шамның кабина фаралары — баптау ..... 80-13
Галогендік шамның кабина фаралары (алысқа және жақынға түсетін шам) — ауыстыру ..... 80-14
Галогендік шамның кабина фаралары (алысқа және жақынға түсетін шам) — баптау ..... 80-14

Бет

Жарық диодты (LED) кабина фараларын ауыстыру (алысқа және жақынға түсетін шам) (жабдықталған болса) — ауыстыру ..... 80-15
Жарық диодты (LED) кабина фараларын ауыстыру (алысқа және жақынға түсетін шам) (жабдықталған болса) — баптау ..... 80-15
Галогенді лампаның артқы түсіру шамдары (жабдықталған болса) — Ауыстыру ..... 80-15
Жарық диодты (LED) артқы түсіру шамдары (жабдықталған болса) — Ауыстыру ..... 80-16
Төменгі берілісте жүргізу шамдары (жабдықталған болса) — ауыстыру ..... 80-16
Төменгі берілісте жүргізу шамдары (жабдықталған болса) — баптау ..... 80-17
Жарық диодты (LED) шамдар (қосымша) — Ауыстыру ..... 80-17
Жарық диодты (LED) шамдар (қосымша)—Баптау ..... 80-18
Сигналдық шамдарды ауыстыру (А стилі) ..... 80-19
Сигналдық шамды ауыстыру (В стилі) ..... 80-20
Галогендік лампаның жұмыс шамдары (жабдықталған болса) — Ауыстыру ..... 80-20
Жарық диодты (LED) жұмыс шамдары (жабдықталған болса) — Ауыстыру ..... 80-21
Галогенді лампаның бүйірлік қосымша шамдары және тазалау табанының шамдары (жабдықталған болса) — Ауыстыру ..... 80-21
Жарық диодты (LED) бүйірлік қосымша шамдар және тазалау табанының шамдары (жабдықталған болса) — Ауыстыру ..... 80-22
Апаттық/габариттік шамдар, габариттік/тежеуіш шамдар және артқы апаттық шамдар—Ауыстыру ..... 80-22
Кабинаның ішкі шамы—ауыстыру ..... 80-23
Карта шамы—Ауыстыру ..... 80-23

**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 (S760 және S770) ..... 85-4
Алдыңғы шина қысымы (S780, S785 және S790) ..... 85-6
Алдыңғы шина қысымы (HillMaster™) ..... 85-8
Артқы шина қысымы (S760 және S770) ..... 85-9
Артқы шина қысымы (S780, S785 және S790) ..... 85-10
Артқы шина қысымы (HillMaster™) ..... 85-11
Алдыңғы және артқы шина ақпараты ..... 85-11
Жетек доңғалақты қосушы стержень ..... 85-12
Жетек доңғалағы болтының айналдыру моменті ..... 85-12
Алдыңғы жетек доңғалағының ауытқуы ..... 85-13
Қос доңғалақтарды тасымалдау және жөндеуге дайындау ..... 85-13
Көтеру құрылғысы ұяшықтары орындарының жапсырмасы ..... 85-13

Бет

Көтергіш ұяшықтарының орындары ..... 85-14
Алдыңғы доңғалақтарды алу ..... 85-15
Алдыңғы доңғалақтарды орнату ..... 85-19
Артқы доңғалақ болтының айналдыру моменті ..... 85-23
Сұйық салмақты пайдалану ..... 85-24
Балласт талаптары ..... 85-25
Балласт талаптары (HillMaster™) ..... 85-26

**Тасымалдау**
Хедері тіркелген жүргінші көлігі ..... 90-1
Машинаны жолдарда жүргізу ..... 90-1
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

**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 және арпа ..... 100-1
Канола және түрік бұршағы ..... 100-2
Жүгері (құрғақ) және жүгері (ылғал) ..... 100-3
Жүгері собығының қоспасы және көкөніст бұршақ ..... 100-4
Зығыр және шөп тұқымы ..... 100-5
Гуар (бұршақ ағашы) және жасымық ..... 100-6
Бөрібұршақ және тары ..... 100-7
Қыша және түрік бұршағы ..... 100-8
Сұлы және асбұршақ ..... 100-9
Попкорн және рапс тұқымы (құрғақ) ..... 100-10
Рапс екпесі (жасыл) және күріш ..... 100-11
Қара бидай және мақсары ..... 100-12
Құмай жүгері және соя бұршағы ..... 100-13
Күнбағыс және тритикале ..... 100-14
Қиын бидай және қалыпты бидай ..... 100-15
Сілтемелер сипаттама беті ..... 100-15
Ойыс ұсыныстары ..... 100-16
Қуатты өшіру процедурасы ..... 100-17
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 ..... 110-8
Шынжыр табанды керу жүйесі ..... 110-9
Шынжыр табандарды тазалау ..... 110-9
Шынжыр табанның тазаланатын аймақтары ..... 110-9
Қызмет көрсету аралықтарының кестесі ..... 110-10
Белдікке күтім жасау және дайындаудың үзілуі ..... 110-11
Шынжыр табанды ауыстыру критерийлері ..... 110-11
Гидравликалық май ..... 110-12
Майды тексеру ..... 110-12
Майды ауыстыру ..... 110-13
Сипаттамалар ..... 110-14
Шынжыр табан модулінің өлшемдері ..... 110-14
Комбайн өлшемдері ..... 110-15
Өлшемді анықтау нүктелер ..... 110-16
Ішінара аяқталған машиналардың ЕО құрамдас бөлшектер сәйкестігі декларациясы ..... 110-17
Ішінара аяқталған машиналардың ҰБ құрамдас бөлшектер сәйкестігі декларациясы ..... 110-18
Шынжыр табанның идентификациялық тақталары ..... 110-19
Идентификациялық тақта орналасуы ..... 110-19

**Өрттің алдын алу**
Ұсынылған өрттің алдын алу шаралары ..... 115-1
Өрт сөндіргішті басқару ..... 115-1
Сұйық өрт сөндіргішті толтырыңыз (Европа, 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 (Европа) ..... 115-3
Өрт сөндіргіштер (Австралия және Жаңа Зеландия) ..... 115-4
Өрт сөндіргіштер (Еуразиялық экономикалық одақ) ..... 115-4

Бет

Өрт сөндіргіш орындары ..... 115-5
Өрт болған жағдайда ..... 115-5
Мотор бөлшектерін тазалау ..... 115-6

**Машинаны тазалау**

Жалпы тазалау нұсқаулықтары ..... 120-1
Жылдам жауап (QR) коды ..... 120-1
Машинаны тазалау (кезеңді түрде тазалау) ..... 120-1
Машинаны тазалау (жылдық тазалау және ерекше дақылдар) ..... 120-8

**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 ..... 125-5
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 ..... 125-7
Шығатын дизель сұйықтығын (DEF) сынау ..... 125-7
Шығатын дизель сұйықтығын (DEF) сақтау ..... 125-8
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 ..... 125-11
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 ..... 125-13
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 ..... 125-15
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 ..... 125-17
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 ..... 125-18
Майлау ..... 125-18
Тежеуіш сұйықтығы (жабдықталған болса) ... 125-18
Май сүзгіштері ..... 125-19
Отын сүзгілері ..... 125-19
Баламалы және синтетикалық майлар ..... 125-19
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
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-5
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-6
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

Бет

Өзгермелі жылдамдықтағы беру механизмінің реверсивтік жетегінің беріліс қорабы (S760 және S770 машиналары) (қатты жағдайлар) ..... 130-A-7
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
ActiveVision™ таза астық элеваторының камерасы (жабдықталған болса) ..... 130-A-8
Орталық майлау блогы (жабдықталған болса) (HillMaster™ машиналары) ..... 130-A-8
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-9

**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
Ылғалдық датчигі (жабдықталған болса) .... 130-B-7
Гигрометрдің айналатын иірмегі (қажет болса) ..... 130-B-7
ActiveVision™ таза астық элеваторының камерасы (жабдықталған болса) ..... 130-B-7
Құйрықтар датчигінің айналатын иірмегі (жабдықталған болса) ..... 130-B-8
ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасы (жабдықталған болса) ..... 130-B-8
Қалдықтар элеваторының сырғу муфтасы (қылыпты дән жағдайлары) (S780, S785 және S790 машиналары) ..... 130-B-8
Соңғы жетек муфталары ..... 130-B-9

**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

**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

**Бет**

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—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
Қызмет көрсету аралығының кестесі — 400 сағат сайын (жалғасы) ..... 130-G-14
Қауіпсіздік белдіктері ..... 130-G-15
ProDrive™/Негізгі мотор беріліс қорабын майлау сүзгісі (ProDrive™ машиналары) 130-G-15
Беру механизмінің сырғу муфтасы ..... 130-G-15
Хедердің электромагниттік муфтасының гайкасы (бекітілген жылдамдық және өзгермелі жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы) ..... 130-G-15
Көп жылдамдықты беріліс механизмінің корпус жетегінің беріліс қорабы (S770, S780, S785 және S790 машиналары) ... 130-G-16
Жүктеу шнегінің беріліс қорабының майы . 130-G-16
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағының ауа өткізгіші (Final Tier 4/Stage V) ..... 130-G-16
Отын бағының ауа өткізгіші ..... 130-G-16
Ауа сүзгісінің элементтері ..... 130-G-17
Ылғалдық датчигі (жабдықталған болса) .. 130-G-17
Гигрометрдің айналатын иірмегі (қажет болса) ..... 130-G-17
ActiveVision™ таза астық элеваторының камерасы (жабдықталған болса) ..... 130-G-18
Құйрықтар датчигінің айналатын иірмегі (жабдықталған болса) ..... 130-G-18
ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасы (жабдықталған болса) ..... 130-G-18
ActiveVision™ камерасының құрғату картриджі (жабдықталған болса) ..... 130-G-19

**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
Қызмет көрсету аралығының кестесі— 1000 сағат сайын (жалғасы) ..... 130-I-3
Тежеуіш сұйықтығын ауыстыру (S760 және S770 машиналары) ..... 130-I-3

**Техникалық қызмет көрсету — әр 2000 сағат сайын**
Қызмет көрсету кестесі—Әр 2000 сағат сайын ..... 130-J-1
Гидравликалық/гидростатикалық резервуар майы ..... 130-J-2
Мотор клапанының 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

Бет

Сыртқы битердің беріліс қорабының майы (қосымша) (S770, S780, S785 және S790 машиналары) ..... 130-J-4

**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-2
Алдыңғы әйнек жуғышының резервуары .... 130-O-2
Генератор торы ..... 130-O-2
Ылғалдық датчигі (жабдықталған болса) .... 130-O-2
Гигрометрдің айналатын иірмегі (қажет болса) ..... 130-O-3
ActiveVision™ таза астық элеваторының камерасы (жабдықталған болса) ..... 130-O-3
Құйрықтар датчигінің айналатын иірмегі (жабдықталған болса) ..... 130-O-3
ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасы (жабдықталған болса) ..... 130-O-4
ActiveVision™ камерасының құрғату картриджі (жабдықталған болса) ..... 130-O-4
Өрт сөндіргіш кронштейнінің скобалары (жабдықталған болса) ..... 130-O-5
Терезелерді, айналарды және шамдарды тазалау ..... 130-O-5

**Техникалық қызмет көрсету — қажетінше (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

Бет

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
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

Бет

Суғару датчигі (жабдықталған болса) ..... 135-22
Масса шығынының көрсеткіші (жабдықталған болса) ..... 135-22
Combine Advisor™ ..... 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
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 сәйкестік туралы декларациясы ..... 145-17
ҰБ сәйкестік туралы декларациясы ..... 145-18
Еуразиялық экономикалық одақ ..... 145-19
Машинаның белгіленген қызмет мерзімі ..... 145-19
Фтор қосылған жылыжай газы ..... 145-19
Көмірқышқыл газының түтіні ($CO_2$) ..... 145-20
Біріккен дюймдік болт пен бұранданың айналдыру моменті мәндері ..... 145-20
Метрикалық болт және бұранданың айналдыру моментінің мәндері ..... 145-22

**Машинаның идентификациялық нөмірлері**
Машинаның сериялық нөмірінің түсіндірмесі ..... 150-1
Идентификациялық нөмірлер ..... 150-1
Машинаның идентификациялық тақтасы ..... 150-2
Машинаның идентификациялық тақтасының орны ..... 150-2
Еуразиялық Экономикалық Одақтың сәйкестілік жапсырмасының орны ..... 150-2
Мотордың сериялық нөмірінің түсіндірмесі ..... 150-3
Мотордың сериялық нөмірі (Tier 2/Stage II) .... 150-3
Мотордың сериялық нөмірі (Final Tier 4/Stage V) ..... 150-4
Кабинаның сериялық нөмірі ..... 150-4
Гидростатикалық жетек сорабы ..... 150-4
Гидростатикалық жетек моторы ..... 150-5
Екі жылдамдықты төрт доңғалақты жетек моторы ..... 150-5
Мотордың беріліс қорабы ..... 150-5
Ротор жетегінің беріліс қорабы ..... 150-5
Трансмиссия ..... 150-5
Бастырма қабылдау камерасының реверсивтік механизмі ..... 150-6

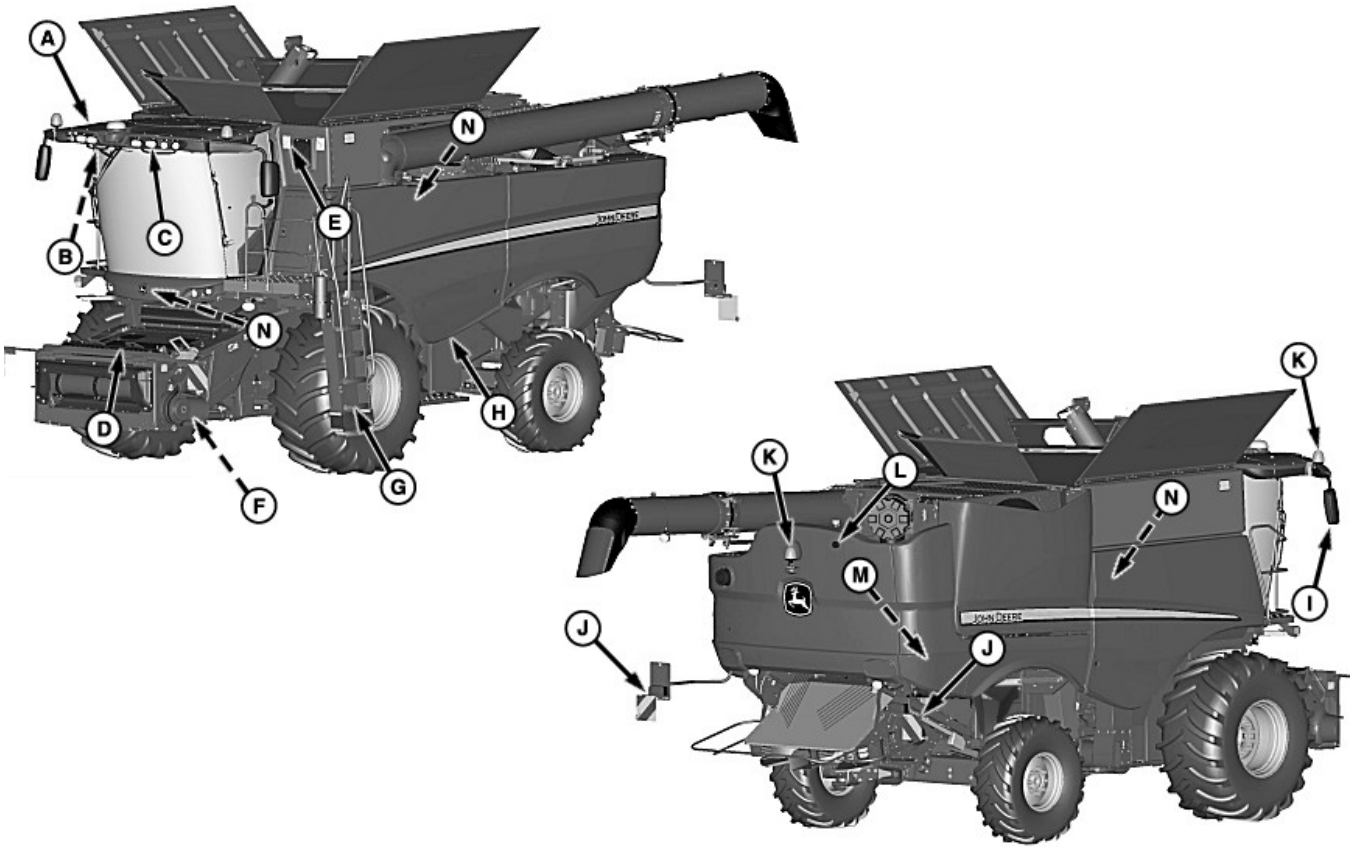
**Бет**

Көп жылдамдықты беріліс механизмі
корпусының беріліс қорабы
(жабдықталған болса) ..... 150-6
Шалғыш (жабдықталған болса) ..... 150-6
Қалақтың жылжытпалы борты (Deluxe,
Intermediate және Premium қалдықтары) .... 150-6
Кеңейтілген PowerCast™ жылжытпалы
борты (Intermediate және Premium
қалдықтары) ..... 150-6
PowerCast жылжытпалы борты (Deluxe
қалдықтары) ..... 150-7
Үлестіргіш (Deluxe қалдықтары) ..... 150-7
Меншік дәлелдігін алу ..... 150-7
Машина қауіпсіздігін сақтау ..... 150-7

**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

## 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

## Қауіпсіздік ақпаратын тану



T81389—UN—28JUN13

Бұл қауіпсіздік ескерту таңбасы. Машинада немесе осы нұсқаулықта осы таңбаны көргенде, болуы ықтимал жеке жарақаттануға абай болыңыз.

Ұсынылған алдын алу шаралары мен қауіпсіз технологиялық режимді орындаңыз.

DX,ALERT-KK-29SEP98

## Сигнал сөздерін түсіну

**⚠ ҚАУІП**

**⚠ САҚТАНДЫРУ**

**⚠ ЕСКЕРТУ**

TS187—KK—03AUG12

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

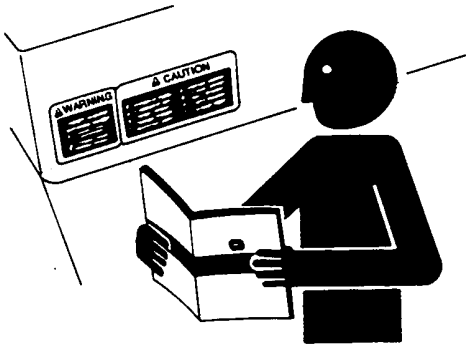
**ЕСКЕРТУ**; ЕСКЕРТУ атты белгі беретін сөз жол берілген жағдайда өлім немесе ауыр жарақатқа әкелуі ықтимал қауіпті жағдайды білдіреді.

**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 сигналдық сөзі жеке жарақат алу 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 нұсқауларын орындау




TS201—UN—15APR13

Осы нұсқаулықтағы және машинаңыздың қауіпсіздік белгілеріндегі барлық қауіпсіздік хабарларын мұқият оқып шығыңыз. Қауіпсіздік белгілерін жақсы күйде сақтаңыз. Жоғалып қалған не зақымдалған қауіпсіздік белгілерін ауыстырыңыз. Жаңа құрылғы құрамдастары мен қосалқы бөлшектерінің қазіргі қауіпсіздік белгілері бар болғанына көз 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.

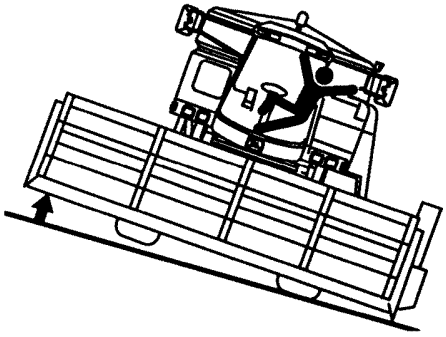
Машинаның қызметі мен басқару элементтерін дұрыс пайдалануды үйреніңіз. Ешбір адамға нұсқаусыз жұмыс істеуге рұқсат етпеңіз.

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

Осы нұсқаулықтың қандай да бөлігін түсінбесеңіз және көмек қажет етсеңіз, John Deere дилерімен хабарласыңыз.

DX,READ-KK-16JUN09

## Машинаны жүргізу



ZX002461

ZX002461—UN—16JUN95

Барлық қорғағыштар дұрыс орнатылғанда ғана машинаны жүргізіңіз. Машинаны есік пен және терезе жабық кезде (жабдықталған болса) басқарыңыз.

Жүргізудің алдында әрқашан машинаның айналасын тексеріңіз (мысалы, қасында балалар болуы мүмкін). Көруге мүмкіншілік 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 астық шанағымен 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 шұғыл бұрылыс жасаудан бұрын жылдамдықты азайтыңыз. Тік еңіске түсу алдында төмен беріліске ауыстырыңыз.

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

OUO6075,0004F12-KK-17SEP20

## 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

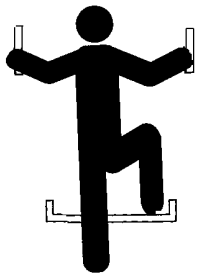
Пайдаланудың алдында әрқашан жол мен машинаның негізгі басқару қауіпсіздігін тексеріңіз.

FX,READY-KK-28FEB91

## Тұтқалар мен баспалдақтарды пайдалану



T6981AN—UN—15JUN89



T133468—UN—15APR13

Құлау – жарақат алудың негізгі себебі.

Кеудеңізді машинаға қаратып міну және одан түсу арқылы машинадан құлап кетудің алдын алыңыз.

Машинаға мінгенде және түскенде баспалдақтар, таяныштар және тұтқалармен 3 нүктелі байланысты сақтаңыз және машинаға қарап тұрыңыз. Мотор тақтасының үстіне шыққан сайын сүйенішті жайып, пайдаланыңыз.

Балшық, қар немесе ылғал салдарынан болған тайғақ жағдайларда аса абай болыңыз. Баспалдақты кірден және майдан таза ұстау керек.

Машинадан шыққанда ешқашан секірмеңіз. Жүріп бара жатқан машинаға ешқашан мінуге не одан түсуге болмайды.

OUO6075,0004E97-KK-17JUN20

## 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.

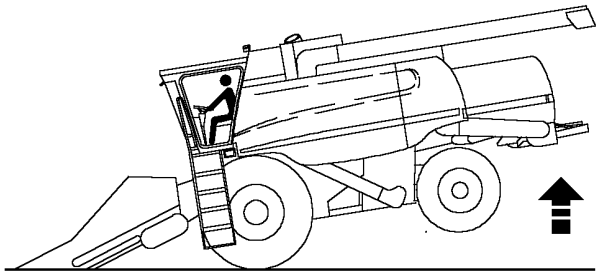
Жүргізушілер машинадан лақтырылып тасталу сияқты жеке жарақаттың себебі болып табылады. Сондай-ақ, жүргізушілер машина қауіпті түрде пайдаланылуына әкелетін механик-жүргізушінің қалыпты шолуына кедергі келтіреді.

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

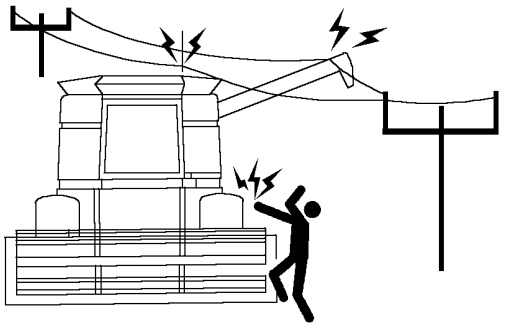
Комбайнды қоғамдық жолдарда басқару бойынша ұлттық және жергілікті ережелерді сақтаңыз.

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



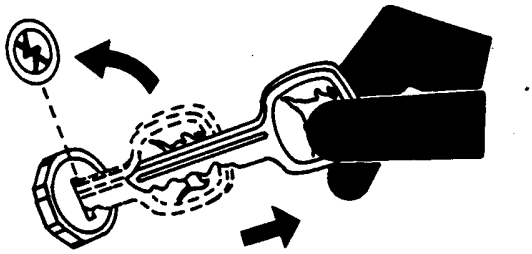
H52022—UN—14APR99

Қоғамдық жолдарда жүргізу алдында дөңдер бағының түсіру шнегін тасымалдау күйіне орнатып, дөңдер 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

Комбайнның алдыңғы аспалы жабдығын жерге түсіріңіз.

Машинаны қалдырудың алдында хедер мен сепараторды ажыратыңыз. Мультифункционалды иінтіректі нейтрал күйге қойып, машинаны ӨШІРІҢІЗ. Тұрақ тежеуішін орнатыңыз, кілтті шығарыңыз және механик-жүргізуші кабинасын құлыптаңыз.

Мотор оталып тұрғанда, машинаны қараусыз қалдыруға болмайды.

Жүргізу кезінде механик-жүргізуші кабинасынан ешқашан шықпаңыз.

OUO6075,0004E18-KK-25JUN20

## 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.

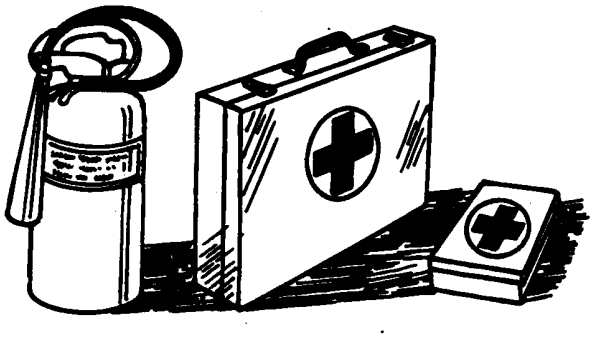
Тұтанғыш сұйықтықтарды тасымалдау үшін тек қана мақұлданған отын контейнерін пайдаланыңыз.

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, ауруханаының 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 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:

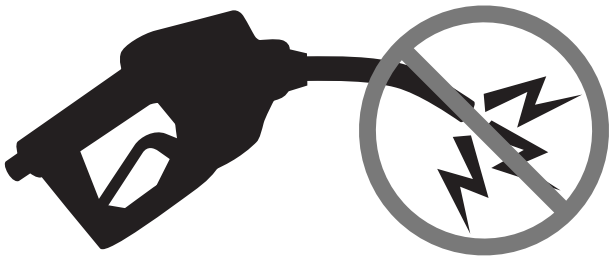
1. Істікті тартыңыз. Форсункасы сізден ары қаратылған өрт сөндіргішті ұстап, құлыптау механизмін босатыңыз.
2. Төменді дәлдеңіз. Өрт сөндіргішті өрт негізіне қойыңыз.
3. Иінтіректі баяу әрі бірқалыпты қысыңыз.
4. Форсунканы жан-жағына сілтеңіз.

DX,FIRE4-KK-22AUG13

## 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.

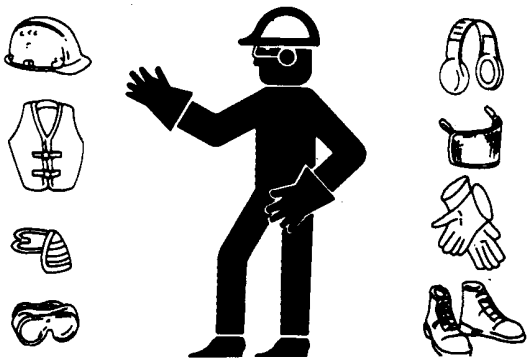
Мұнай өңдеу зауыттары қоспаны статикалық тарқату арқылы отынды тазартады. Дегенмен, уақыт өте келе қоспа тиімділігін азайтатын факторлар болады.

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

## 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

## 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

## Қолдарды кескіштерге жақындатпау



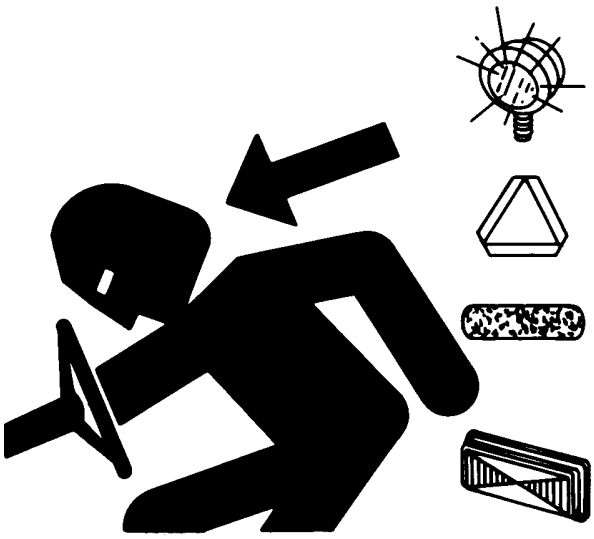
TS254—UN—23AUG88

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

## 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



TS1730—UN—24MAY13

Машинаны айдағанда немесе бақылаушы ретінде жүргізгенде қауіпсіздік белдігін пайдаланыңыз.

OUO6075,0004E96-KK-17JUN20

## 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

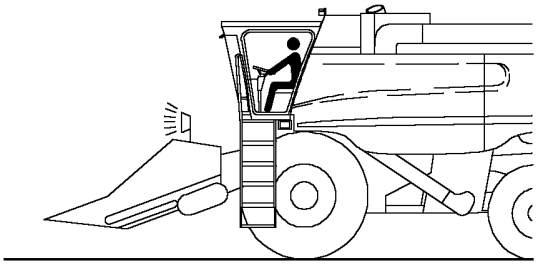


TS1730—UN—24MAY13

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



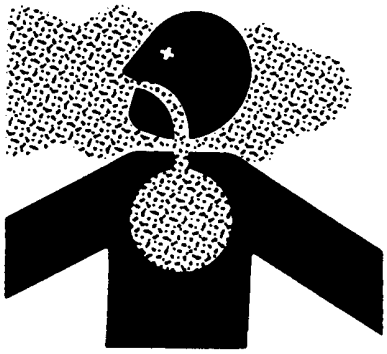
TS953—UN—15MAY90

**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 дөндер багындағы шатасулардан болатын қатты жеке жарақаттар мен өлімді болдырмаңыз. Функционалды қажеттіліктер үшін қиысатын шнектер толығымен бүркелмейді. Мотор қосулы тұрған кезде дөндер 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.

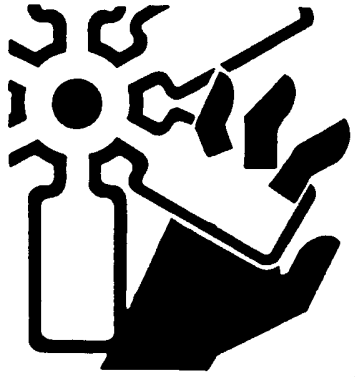
Қалқандарды әрқашан орнында сақтаңыз. Айналатын қалқандардың еркін айналатындығына көз жеткізіңіз.

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 сұйықтықтардан сақтану



X9811—UN—23AUG88

Гидравликалық шлангтарда ағатын жерлердің, шатасудың, кесіктердің, сынулардың, қажалудың, ісудің, тот басудың, ашық сым ұшының я болмаса тозу немесе зақымның басқа белгілерінің бар-жоғын – кемінде жылына бір рет – кезеңді түрде тексеріңіз.

Тозған не зақымдалған шланг жинақтарын John Deere расталған қосалқы бөлшектерімен дереу ауыстырыңыз.

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 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-12OCT11

## 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.

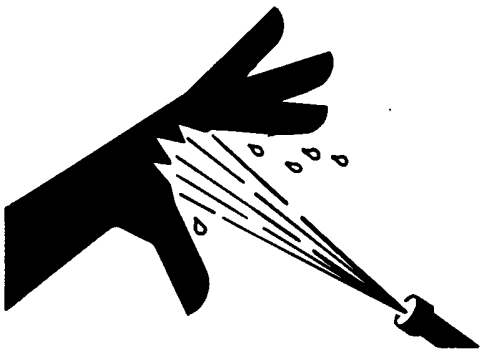
Аккумуляторды алу алдында қысымдалған жүйеден қысымды босатыңыз.

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



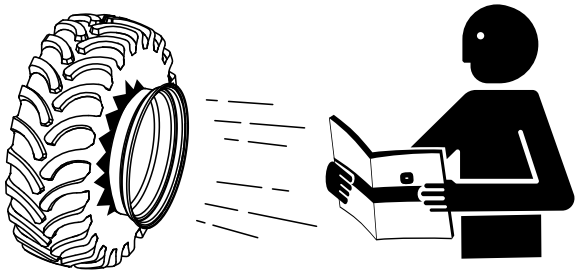
TS1343—UN—18MAR92

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.

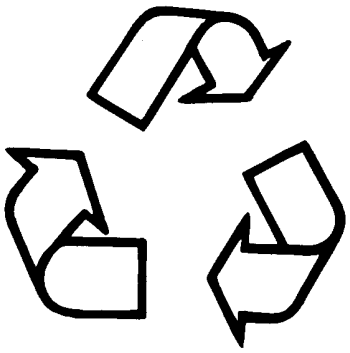
Шиналарды үрлегенде, шина жинағының алдында немесе үстінде ЕМЕС, ал шетінде тұруға мүмкіндік беретін қысқыш патронды және жеткілікті ұзын қосымша шлангіні пайдаланыңыз. Бар болса, қауіпсіздік торын пайдаланыңыз.

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



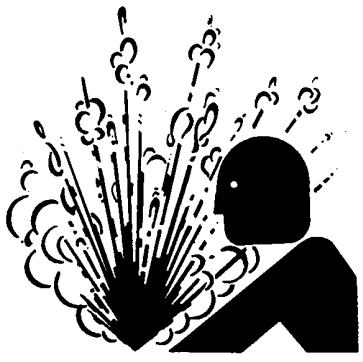
TS1133—UN—15APR13

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

## Салқындату жүйесіне қауіпсіз қызмет көрсету



TS281—UN—15APR13

Қысымдалған салқындату жүйесінен сұйықтықтың жарылып шығуы қатты күйіктер тудыруы мүмкін.

Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

Мотор қатты қызып кеткен жағдайда, суыту сұйықтығын ЕШҚАШАН қоспаңыз. Суығанша күтіңіз.

Суыту сұйықтығы немесе мотор ыстық болғанда кеңейту багының қақпағын ЕШҚАШАН ашпаңыз. Қақпақты алу үшін моторды суыту сұйықтығы суығанша күтіңіз.

Толығымен алмас бұрын қысымды босату үшін қақпақты БАЯУ босатыңыз.

Суыту сұйықтығын мотор өшірілген кезде ғана қосыңыз.

OUO6075,0004E98-KK-26JUN20

## Жиналған егін қалдықтарын алып тастау

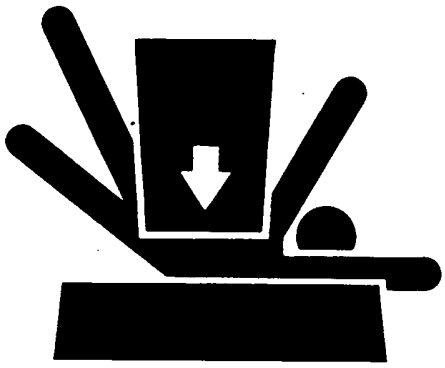


TS227—UN—15APR13

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



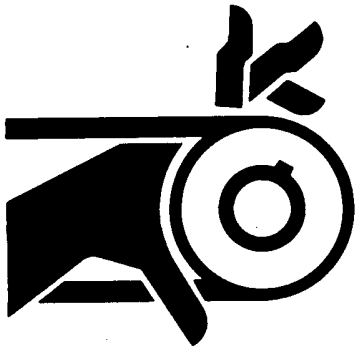
TS219—UN—23AUG88

Қос доңғалақ, тор доңғалақтар және жүк тиегіштер 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



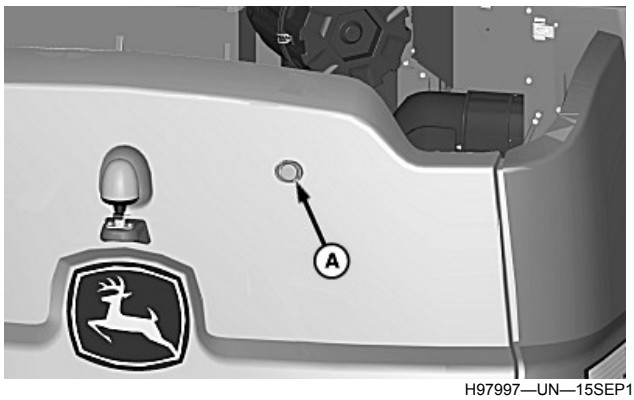
PC10857XW—UN—15APR13

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

## Артқы қозғалыстың дыбыстық сигналы




H97997—UN—15SEP10

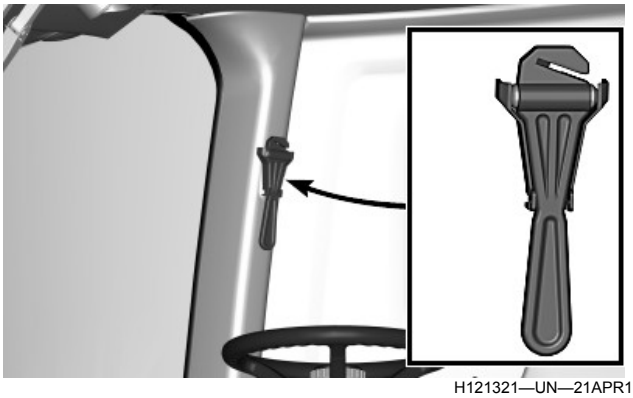
**A—Артқы қозғалыстың дыбыстық сигналы**

Көпфункциялы 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.

OUO6075,0004FAE-KK-15JAN21

## Апаттық шығу



H121321—UN—21APR17

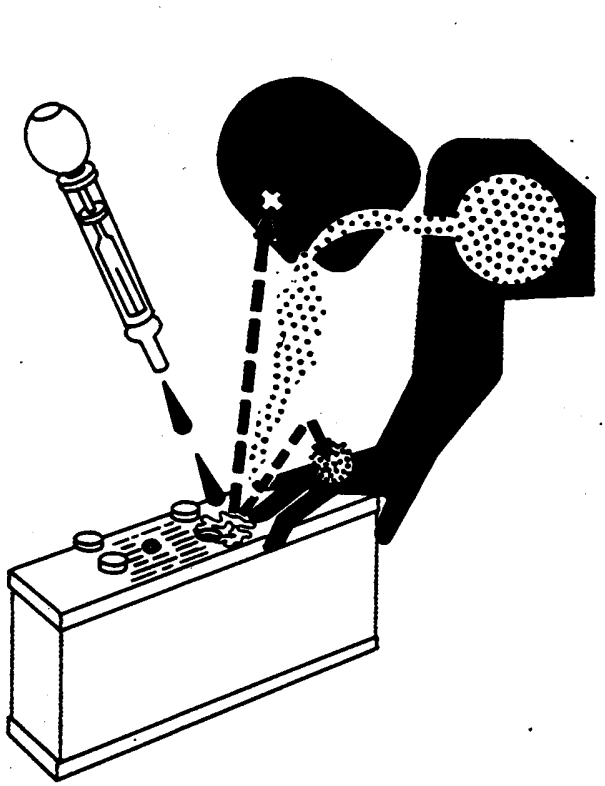
Төтенше жағдайда кабинадан шығу үшін қауіпсіздік белдігін кесуге және терезені балғамен сындыруға болады.

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.

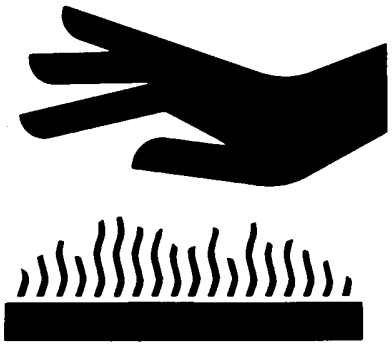
**ЕСКЕРТУ:** Батарея бағандары, клеммалар және қатысты қосымша құралдарда қорғасын мен қорғасын қоспалары бар. Калифорния Штатында бұл химиялық заттар рак пен тууға зақым келтіретіні белгілі. **Пайдаланудан кейін қолдарды жуыңыз.**

DX,WW,BATTERIES-KK-02DEC10

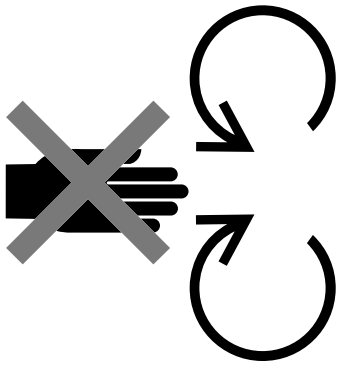
## Шығу сүзгішін қауіпсіз тазалау



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.

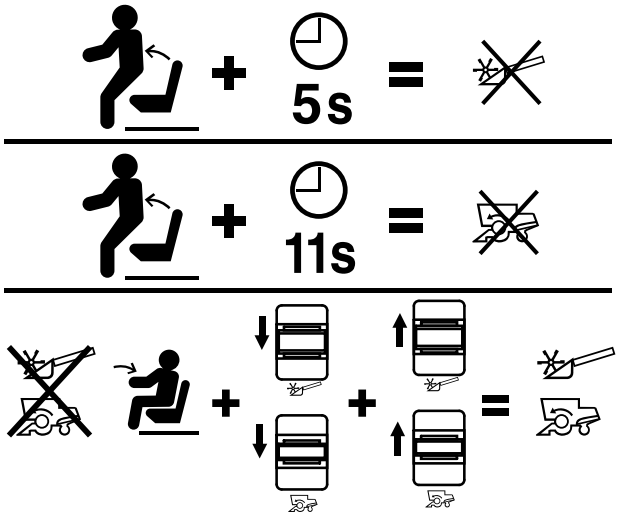
Шығу бөліктері және ағындар жұмыс кезінде өте ыстық болады. Шығатын газдар және құрамдастарының температурасы адамды күйдіретін, жанатын немесе негізгі материалдардың балқытатын температураға дейін қызуы мүмкін.

DX,EXHAUST-KK-20AUG09

## Механик-жүргізушінің орнында болу жүйесі және айналмалы дабыл жүйесі

Механик-жүргізушінің орнында болу жүйесі механик-жүргізушінің орнында болуын көрсетеді. Механик-жүргізуші орнында болмаған кезде, жүйе келесі жүйелердің қосылуына жол бермейді:

- Сұрыптағыш
- Хедер
- Түсіру шнегі
- AutoTrac™




H125008—UN—25SEP18

Егер механик-жүргізуші 5 секундтан артық хедерді және/немесе сұрыптағышты қосулы күйде қалдырып орнынан тұрып кетсе, хедер мен жүк түсіру шнегі автоматты түрде өшіріледі. 11 секундтан кейін сұрыптағыш пен күш беретін қондырғы (тек ProDrive™ және ProDrive™ XL) ажыратылады. Егер механик-жүргізуші орнында болмаса, астық жинау функциялары өшеді. Шамдар жыпылықтайды және астық жинау функциялары тоқтамағанша дабыл естіледі. Мотор жұмыс істеуін жалғастырады.

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

OUO6075,00050B3-KK-14MAY21

*AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

*ProDrive — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

# Қауіпсіздік белгілері

## Жапсырмалы қауіпсіздік белгілері

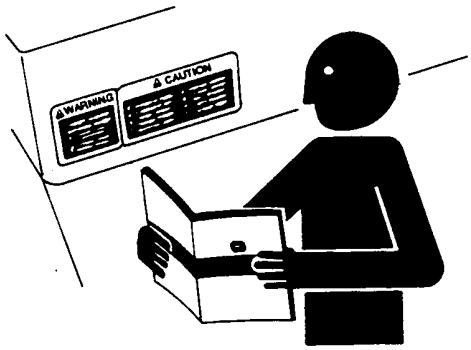



TS231—KK—20JAN20

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



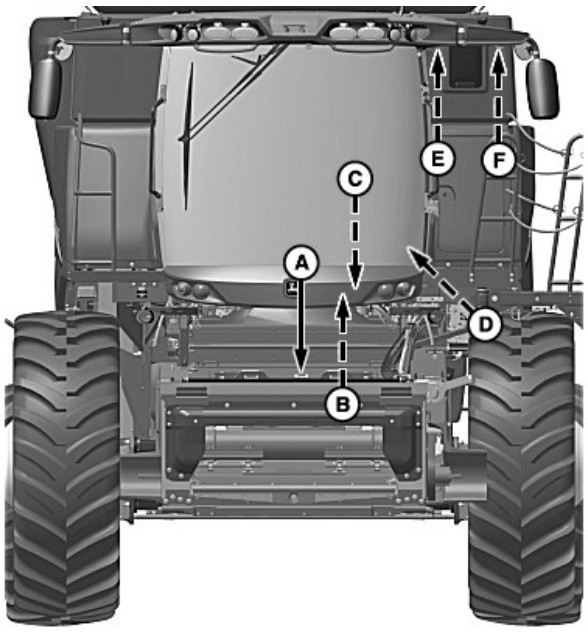

TS201—UN—15APR13

Жоғалып қалған не зақымдалған қауіпсіздік белгілерін ауыстырыңыз. Қауіпсіздік белгілердің дұрыс орналасуы үшін, осы механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

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

DX,SIGNS-KK-18AUG09

## Алдыңғы көрініс жапсырмалары




H133907—UN—31MAR21

**A жапсырмасы (көлбеу камера корпусының тексеру есіктері)**



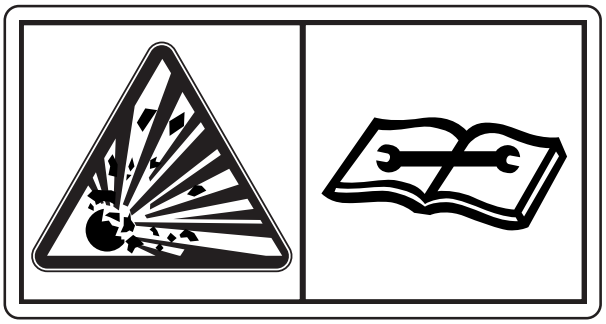
SSHXE137549XE—UN—22JAN20

*A жапсырмасы*

*ЕСКЕРТУ: жапсырма тексеру есіктерінің арасында орналасқан.*

Жылжымалы құрамдастармен түйісуден ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Көлбеу камера корпусының барлық қозғалыстары тоқтағанша тексеру есігін ашпаңыз.

**B жапсырмасы (аккумулятор)**



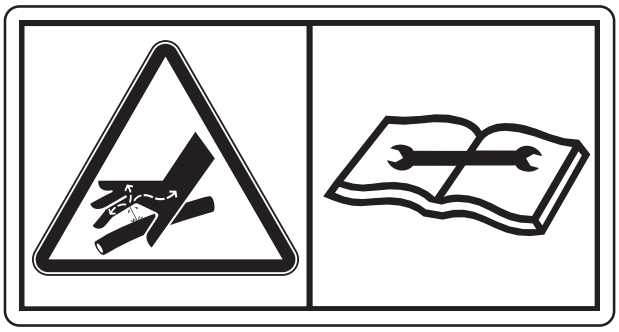
SSHXE147362XE—UN—21JAN20

*B жапсырмасы*

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

Машина қозғалысы мен төмен қысымды сұйықтықтың салдарынан жарақат алуды болдырмаңыз. Жүйеге қызмет көрсету алдында қысымды босату жайында нұсқауды алу үшін дилерге хабарласыңыз.

**C жапсырмасы (төмен қысымды гидравликалық май мен газ)**



SSHXE147014XE—UN—21JAN20

*C жапсырмасы*

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

Төмен қысымды гидравликалық май мен газдан ауыр жарақат 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.

*ProDrive — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

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

**D жапсырмасы (тұрақ тежеуіші)**



SSHXE122761XE—UN—23JAN20

*D жапсырмасы*

1. Жолда тасымалдау үшін тежеуіштерді біріктіріңіз.
2. Кабинадан шығудың алдында тұрақ тежеуішін қосыңыз.
3. Машинаны жылжытудың алдында тұрақ тежеуішін өшіріңіз.

**E жапсырмасы (төмен түсетін электр желілерінен алшақ тұру)**



SSHXE160769XE—UN—23JAN20

*E жапсырмасы*

Электр тогына тиюден ауыр жарақат алуды және өлімді болдырмаңыз. Электр желілеріне тимеңіз.

Төмен түсетін электр желілері жанында жұмыс істеу кезінде астық шанағының қақпақтарын түсіріңіз.

**F жапсырмасы (астық шанағы)**



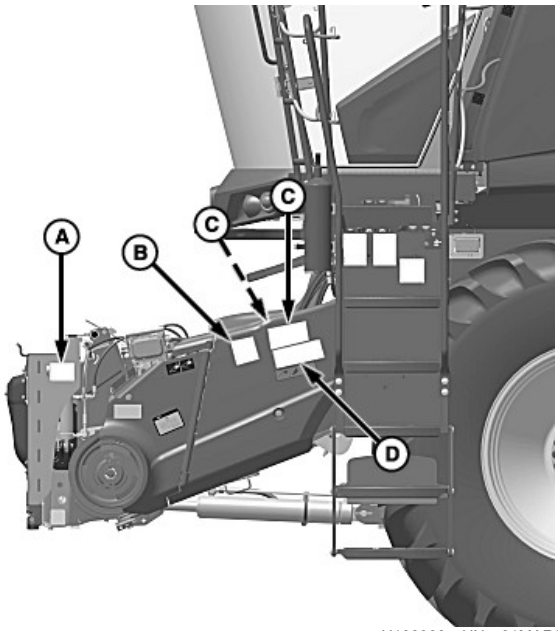
SSL64995XE—UN—22JAN20

*F жапсырмасы*

Құлаудан ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Бұл аймаққа астық шанағын кіргізбеңіз.

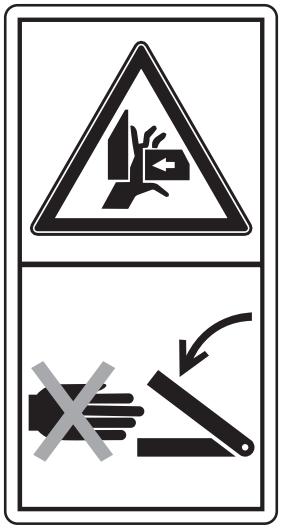
OUO6075,00050A3-KK-12APR21

## Көлбеу камера корпусының сол жақ көрінісінің жапсырмалары




H133908—UN—31MAR21

**A жапсырмасы (көлбеу камера корпусының еңкейту жақтауы)**



SSH154128XE—UN—22JAN20

*A жапсырмасы*

Хедерді еңкейтуге болады. Басылып қалудан жарақат алуды болдырмаңыз. Мотор қосулы болған кезде жақындамаңыз.

**B жапсырмасы (көлбеу камера корпусының қорғауышы)**

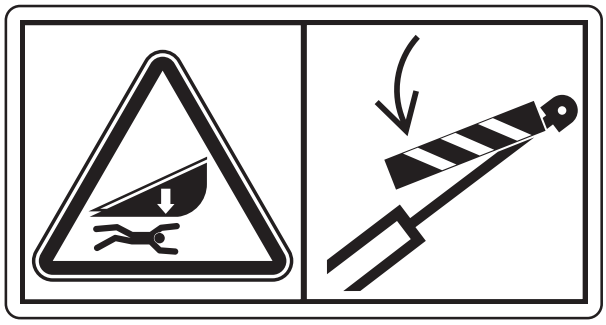


SSZ60326XE—UN—22JAN20

*B жапсырмасы*

Шатасудан ауыр жарақат алуды немесе өлімді болдырмаңыз. Мотор іске қосулы болғанда қалқанды ешқашан көтермеңіз. Моторды тоқтатып, кілтті шығарыңыз.

**C жапсырмасы (көлбеу камера корпусының қауіпсіздік тіреуіші)**



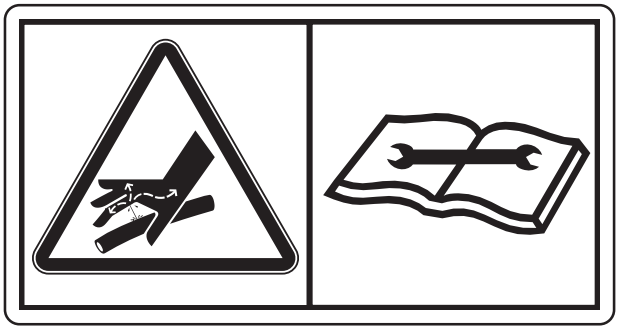
SSHXE123797—UN—06APR21

*C жапсырмасы*

*ЕСКЕРТУ: Жапсырма қалқанның сыртында және ішінде орналасқан.*

Басылып қалудан жарақат алуды болдырмаңыз. Хедерді пайдалану алдында оны жерге қойыңыз немесе беріліс механизмінің көтеру цилиндрінде орналасқан қауіпсіздік тіреуішін орнатыңыз.

**D жапсырмасы (төмен қысымды гидравликалық май мен газ)**



SSHXE147014XE—UN—21JAN20

*D жапсырмасы*

Төмен қысымды гидравликалық май мен газдан ауыр жарақат алуды болдырмаңыз.

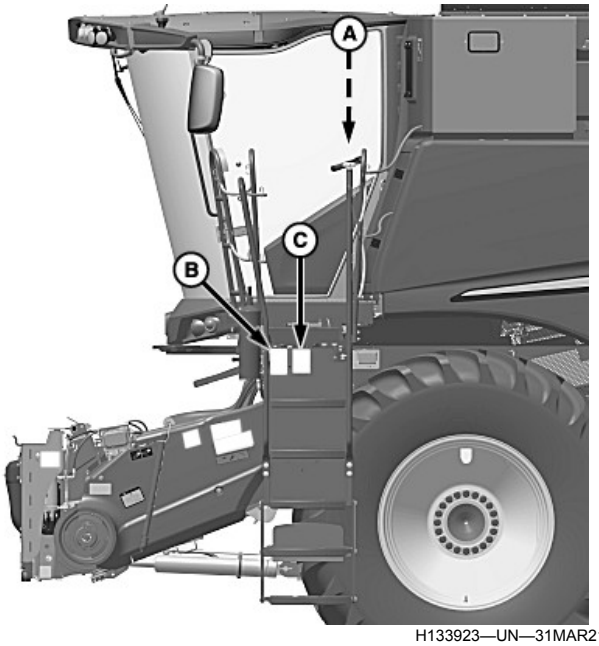
Гидравликалық құрамдастарды алу, аккумуляторларды бөлшектеу немесе зарядтау алдында:

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 дилеріне хабарласыңыз.

OUO6075,00050A6-KK-12APR21

## Кабинаның сол жақ көрінісінің жапсырмалары және кабина баспалдағының жапсырмалары




H133923—UN—31MAR21

**A жапсырмасы (қауіпсіздік белдігі)**



SSHXE122760XE—UN—22JAN20

*A жапсырмасы*

Оқу орындығы механик-жүргізушілерді оқытуға немесе машина ақаулықтарын анықтауға арналған. Басқа жүргізушілер мен балаларды жақындатпаңыз. Машинаны басқару немесе бақылаушы ретінде жүргізу кезінде қауіпсіздік белдігін тағыңыз.

**B жапсырмасы (кабинаға/жаткаға кіру баспалдағы)**

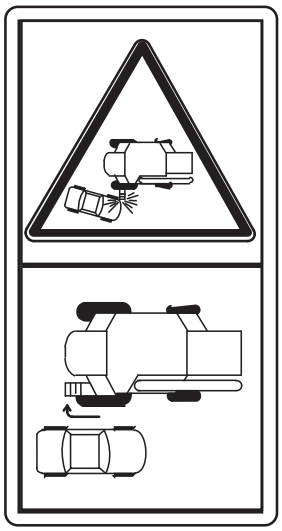


SSL64995XE—UN—22JAN20

*B жапсырмасы*

Құлаудан ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. комбайын жүрген кезде баспалдақта жүрмеңіз.

**C жапсырмасы (жол-көлік оқиғаларына жол бермеу)**



SSH174284XE—UN—22JAN20

*C жапсырмасы*

Жол-көлік оқиғасын және ауыр жарақат алуды немесе өлімді болдырамаңыз. Комбайнды жол жүру бөліктерінде жүргізу алдында әрқашан баспалдақты алға құлыпталған позицияға бұрыңыз.

OUO6075,00050A7-KK-31MAR21

## Сол жақ көрініс жапсырмалары




H133910—UN—09APR21

**A жапсырмасы (астық шанағынан алыс тұру)**

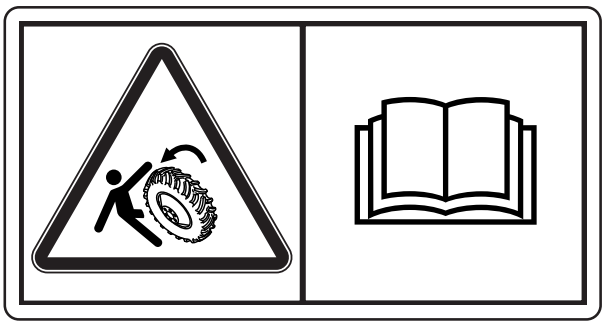


SSHXE123803XE—UN—21JAN20

*A жапсырмасы*

Құлаудан ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Астық шанағының қақпақтарында тұрмаңыз немесе үстінен жүрмеңіз.

**B жапсырмасы (қос доңғалақ) (жабдықталған болса)**



SSHXE150074XE—UN—21JAN20

*B жапсырмасы*

*ЕСКЕРТУ: жапсырма қос доңғалақта орналасқан.*

- Қос доңғалақта 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

**C жапсырмасы (сол жақ құралдар жәшігі немесе қорғауыш)**



SSZ60326XE—UN—22JAN20

*C жапсырмасы*

Шатасудан ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Мотор іске қосулы болғанда қалқанды ешқашан көтермеңіз. Моторды тоқтатып, кілтті шығарыңыз.

**D жапрсымасы (астық шанағының тазалау есіктері)**

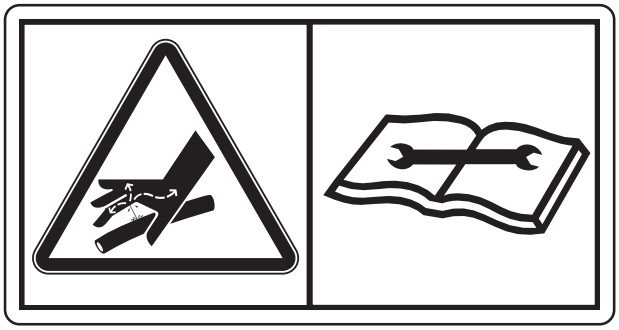


SSHXE137549XE—UN—22JAN20

*D жапсырмасы*

Шатасудан ауыр жарақат алуды немесе өлімді болдырмаңыз. Тазалау есіктерін ашу алдында моторды өшіріп, кілтті алыңыз.

**E және F жапсырмасы (төмен қысымды гидравликалық май мен газ)**



SSHXE147014XE—UN—21JAN20

*E және F жапсырмасы*

*ЕСКЕРТУ: E жапсырмасы S760 және S770 машиналарында орналасқан, ал F жапсырмасы S780, S785 және S790 машиналарында орналасқан.*

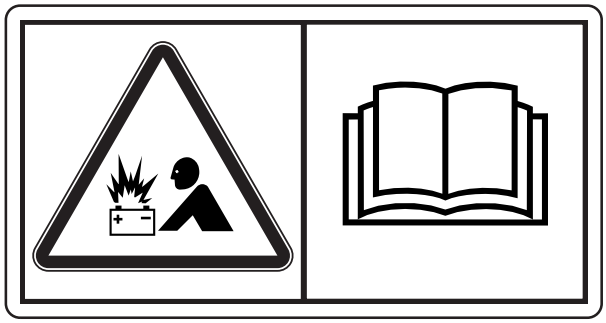
Төмен қысымды гидравликалық май мен газдан ауыр жарақат алуды болдырмаңыз.

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 дилеріне хабарласыңыз.

**G жапсырмасы (батарея қорабы)**



SSHXE137560XE—UN—21JAN20

*G жапсырмасы*

*ЕСКЕРТУ: Жапсырма S780, S785 және S790 машиналарында орналасқан.*

Жарылудан ауыр 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.

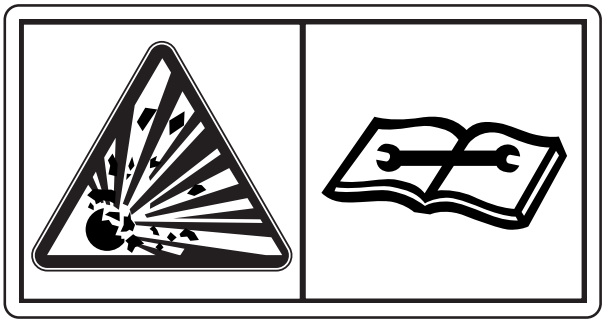
OUO6075,00050B6-KK-07APR21

## Сол жақ көрініс жапсырмаларының жалғасы




H133911—UN—09APR21

### A жапсырмасы (аккумулятор)



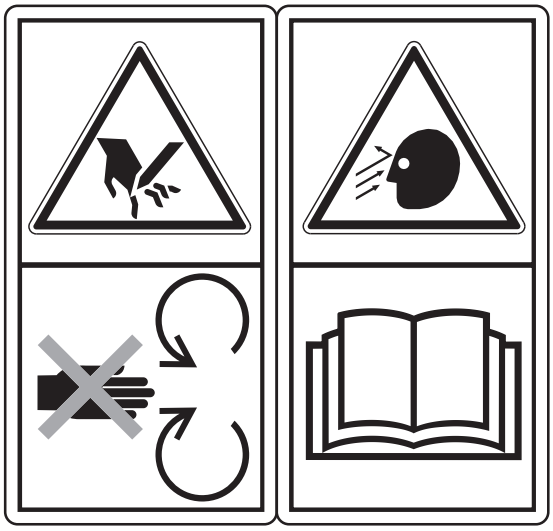
SSHXE147362XE—UN—21JAN20

*A жапсырмасы*

*ЕСКЕРТУ: Жапсырма S760 және S770 машиналарында орналасқан.*

Машина қозғалысы мен төмен қысымды сұйықтықтың салдарынан жарақат алуды болдырмаңыз. Жүйеге қызмет көрсету алдында қысымды босату жайында нұсқауды алу үшін дилерге хабарласыңыз.

### B жапсырмасы (ауа компрессоры жүйесі) (жабдықталған болса)



SSHXE94451XE—UN—23JAN20

*B жапсырмасы*

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

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

**C жапсырмасы (бөлгіштің тексеру есігі)**



SSHXE137549XE—UN—22JAN20

*C жапсырмасы*

Жылжымалы құрамдастармен түйісуден ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Барлық бөлгіштер қозғалыстары тоқталмайынша тексеру есікшесін ашпаңыз.

**D жапсырмасы (пайдаланылған газ температурасы) (Final Tier 4/Stage V)**



SSHXE69987XE—UN—23JAN20

*D жапсырмасы*

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

**E жапсырмасы (қуатталған жиналатын түсіргіш иірмек)**



SSHXE150359XE—UN—22JAN20

*E жапсырмасы*

Жүк түсіру шнегінің күш тартпасы істен шықса, жүк түсіру шнегінің құлыптау істіктерін құлыптау күйіне орнатыңыз.

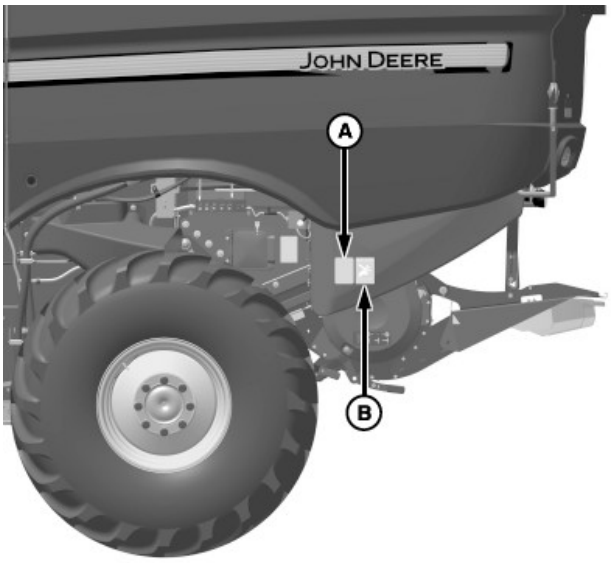
Құлыптау істігіне жету үшін, сатыны немесе тиісті жүктемесі бар балама зат пайдаланыңыз. Шнекке мотор платформасынан жетуге әрекет жасамаңыз.

Иірмек ілгегінің құрамдастарынан дене жарақатын алуды болдырмаңыз.

Жетекті алған кезде қолдарды қысу нүктелерінен алшақ ұстаңыз, себебі иірмек кездейсоқ қозғалуы мүмкін.

OUO6075,00050A9-KK-12APR21

## Сол жақ көріністегі қалдық туралы жапсырмалар (жемшөптурағыш)




H133984—UN—06APR21

### A жапсырмасы (жемшөптурағыштан ұшатын қоқыстар)



SSHXE137555XE—UN—22JAN20

*A жапсырмасы*

Лақтырылған заттардан ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Мотор қосулы болғанда алшақ тұрыңыз.

### B жапсырмасы (жемшөптурағыш жүздері)



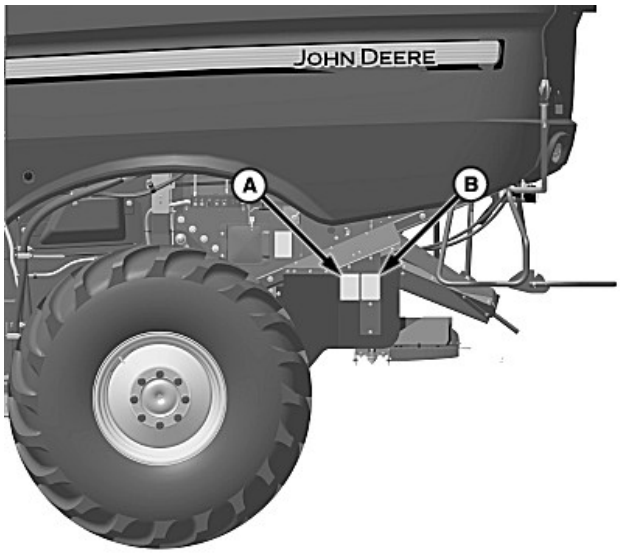
SSHXE159567XE—UN—22JAN20

*B жапсырмасы*

Жемшөптурғыш жүздеріне тиюден ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Шалғыш дестелеуіш жатқа күйінде айналады. Алшақ тұрыңыз.

OUO6075,00050AA-KK-06APR21

## Сол жақ көріністегі қалдық туралы жапсырмалар (таратушы)




H133986—UN—06APR21

### A жапсырмасы (тарату құлыптауы)



SSHXE150334—UN—06APR21

*A жапсырмасы*

Басылып қалудан ауыр жарақат алудан немесе өлімнен сақтаныңыз. Көтерілген үлестіргішке қызмет және техникалық қызмет көрсетпестен бұрын құлыптау істігін орнына тығыңыз.

### B жапсырмасы (үлестіргіштен ұшатын қоқыстар)



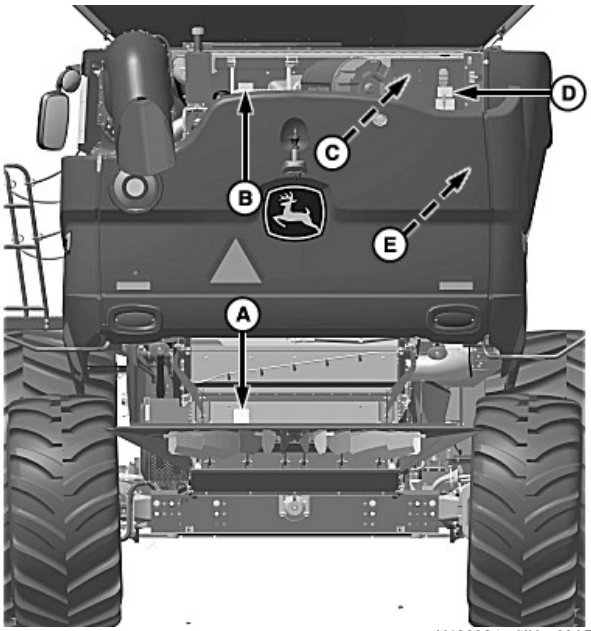
SSHXE137555XE—UN—22JAN20

*B жапсырмасы*

Лақтырылған заттардан ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Мотор қосулы болғанда алшақ тұрыңыз.

OUO6075,00050AB-KK-06APR21

## Артқы көрініс жапсырмалары және мотор көрінісінің жапсырмалары




H133924—UN—09APR21

**A жапсырмасы (жемшөптурағыштан ұшатын қоқыстар)**



SSHXE137555XE—UN—22JAN20

*A жапсырмасы*

Лақтырылған заттардан ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Мотор қосулы болғанда алшақ тұрыңыз.

**B жапсырмасы (астық шанағы)**

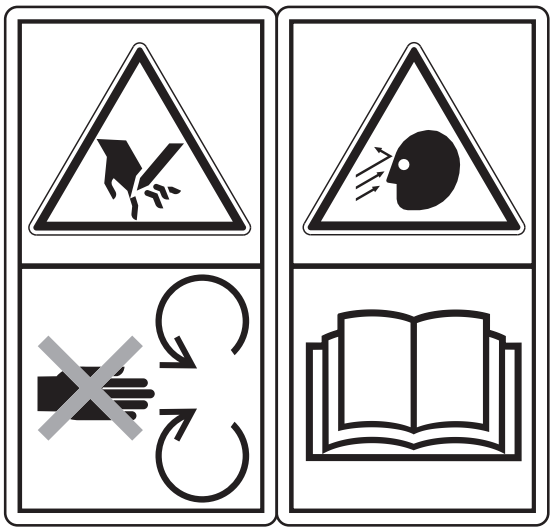


SSHXE123805XE—UN—23JAN20

*B жапсырмасы*

Шатасудан ауыр жарақат алуды немесе өлімді болдырмаңыз. Мотор іске қосулы кезінде астық шанағына кірмеңіз.

**C жапсырмасы (ауа компрессоры жүйесі) (жабдықталған болса)**



SSHXE94451XE—UN—23JAN20

*C жапсырмасы*

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

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

**D жапсырмасы (өртке жол бермеу)**



SSFH309021XE—UN—21JAN20

*D жапсырмасы*

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

**E жапсырмасы (артқы кіру баспалдағы және қызмет көрсету жаткасы)**



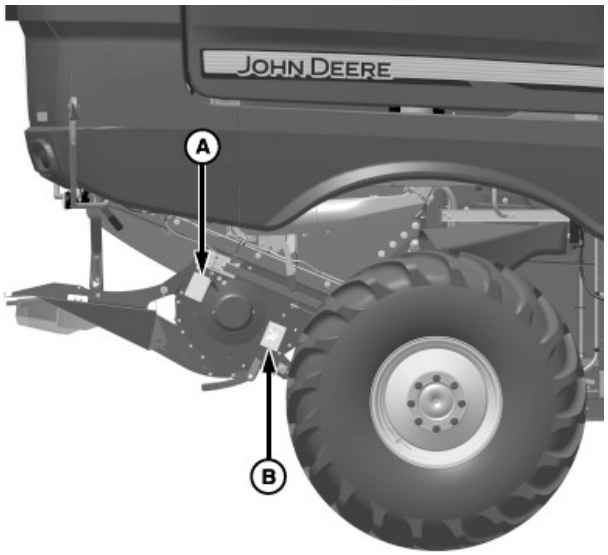
SSL64995XE—UN—22JAN20

*E жапсырмасы*

Құлаудан ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Машинаның жүру кезінде баспалдақты жүргізбеңіз.

OUO6075,00050AC-KK-09APR21

## Оң жақ көріністегі қалдық туралы жапсырмалар (жемшөптурағыш)




H133985—UN—06APR21

### A жапсырмасы (жемшөптурағыштан ұшатын қоқыстар)



SSHXE137555XE—UN—22JAN20

*A жапсырмасы*

Лақтырылған заттардан ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Мотор қосулы болғанда алшақ тұрыңыз.

### B жапсырмасы (жемшөптурағыш жүздері)



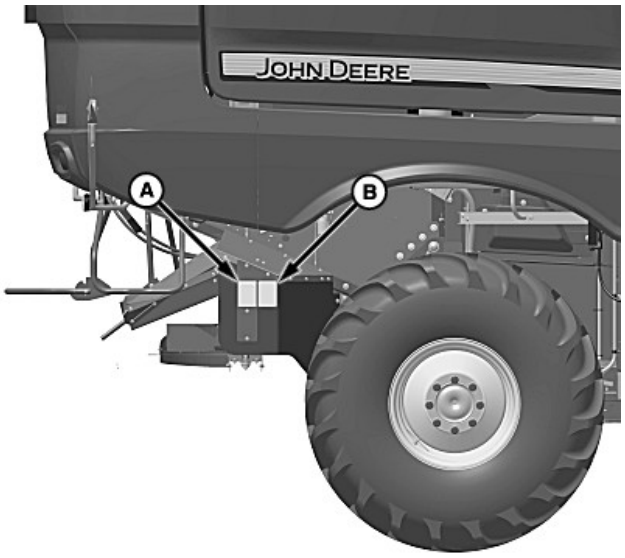
SSHXE159567XE—UN—22JAN20

*B жапсырмасы*

Жемшөптурғыш жүздеріне тиюден ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Шалғыш дестелеуіш жатқа күйінде айналады. Алшақ тұрыңыз.

OUO6075,00050AD-KK-06APR21

## Оң жақ көріністегі қалдық туралы жапсырмалар (таратушы)




H133987—UN—06APR21

### A жапсырмасы (тарату құлыптауы)



SSHXE150334—UN—06APR21

*A жапсырмасы*

Басылып қалудан ауыр жарақат алудан немесе өлімнен сақтаныңыз. Көтерілген үлестіргішке қызмет және техникалық қызмет көрсетпестен бұрын құлыптау істігін орнына тығыңыз.

### B жапсырмасы (үлестіргіштен ұшатын қоқыстар)



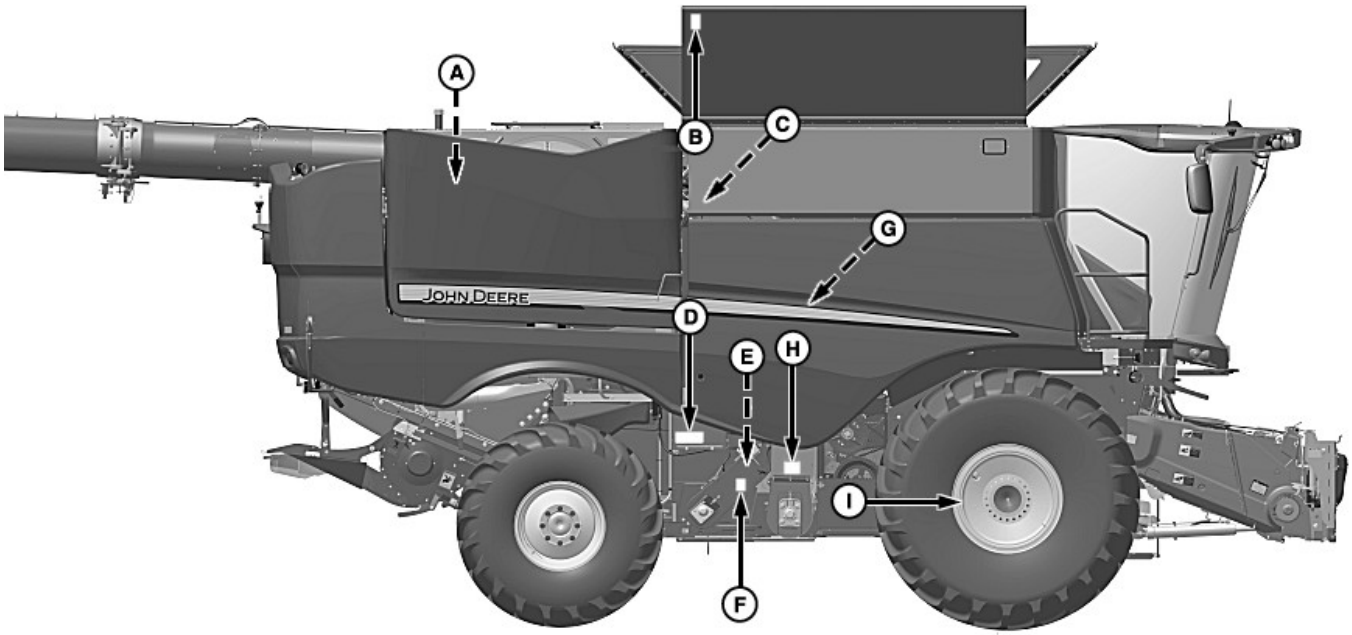
SSHXE137555XE—UN—22JAN20

*B жапсырмасы*

Лақтырылған заттардан ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Мотор қосулы болғанда алшақ тұрыңыз.

OUO6075,00050AE-KK-06APR21

## Оң жақ көрініс жапсырмалары




H133917—UN—09APR21

### A жапсырмасы (айналмалы елек есігі және радиаторды тазалағыш желдеткіш)

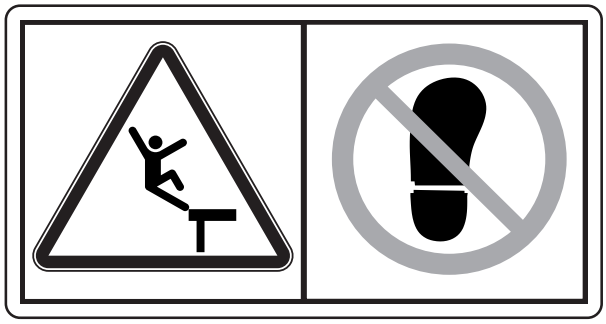


SSHXE137549XE—UN—22JAN20

*A жапсырмасы*

Тазалағыш желдеткіш пен экран құрамдастарын бұрудан дене жарақат алуды болдырмаңыз. Айналмалы електің есігін ашу алдында моторды өшіріп, кілтті алыңыз.

### B жапсырмасы (астық шанағынан алыс тұру)

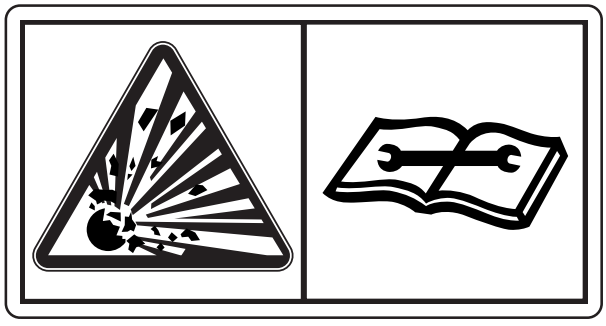


SSHXE123803XE—UN—21JAN20

*B жапсырмасы*

Құлаудан ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Астық шанағының қақпақтарында тұрмаңыз немесе үстінен жүрмеңіз.

### C жапсырмасы (ауа компрессорының ресивері) (жабдықталған болса)

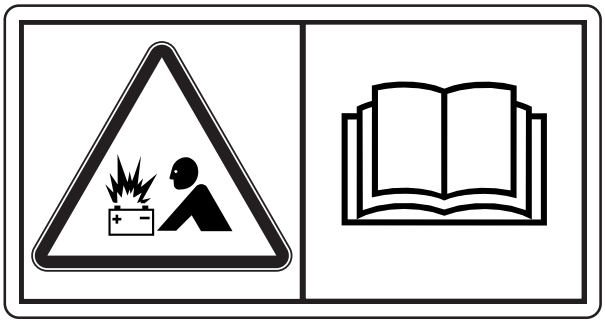


SSHXE147362XE—UN—21JAN20

*C жапсырмасы*

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

**D жапсырмасы (батарея қорабы)**



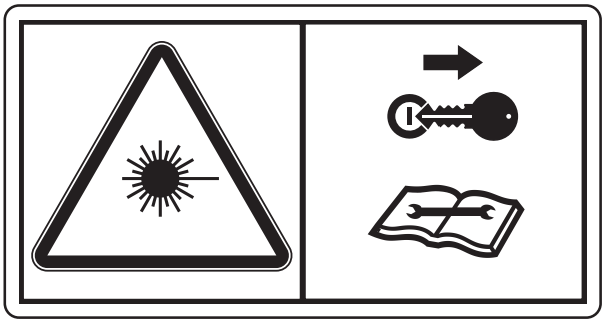
SSHXE137560XE—UN—21JAN20

*D жапсырмасы*

*ЕСКЕРТУ: Жапсырма S760 және S770 машиналарында орналасқан.*

Жарылудан ауыр 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.

**E жапсырмасы (масақтар элеваторының датчик лазері)**



SSHXE151091XE—UN—21JAN20

*E жапсырмасы (2 жерде)*

*ЕСКЕРТУ: Қалдықтар элеваторының стиліне байланысты жапсырма орны өзгеріп отырады.*

Көзге әсерін болдырмаңыз. Қызмет көрсету кезінде өшіріңіз.

**F жапсырмасы (қалдықтар элеваторының камерасы) және G жапсырмасы (таза дән элеваторының камерасы немесе гигрометрдің айналатын иірмегі)**



SSHXE172410XE—UN—22MAR21

*F және G жапсырмасы*

*ЕСКЕРТУ: Қалдықтар элеваторының стиліне байланысты F жапсырмасының орны өзгеріп отырады.*

Айналма шнектен шатасудан ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Тазалау алдында моторды өшіріп, кілтті шығарыңыз.

**H жапсырмасы (таза астық элеваторы)**

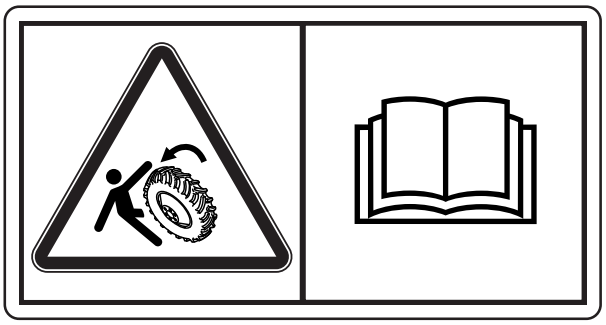


SSZ60326XE—UN—22JAN20

*H жапсырмасы*

Шатасудан ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Мотор іске қосулы болғанда қалқанды ешқашан көтермеңіз. Моторды тоқтатып, кілтті шығарыңыз.

**I жапсырмасы (қос доңғалақ) (жабдықталған болса)**



SSHXE150074XE—UN—21JAN20

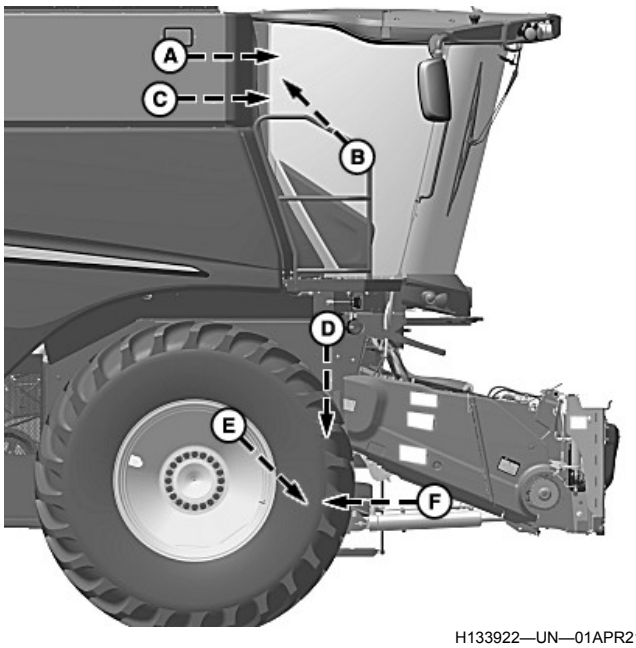
*I жапсырмасы*

*ЕСКЕРТУ: жапсырма қос доңғалақта орналасқан.*

- Қос доңғалақта 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.

OUO6075,00050AF-KK-24MAY21

## Кабинаның оң жақ көрінісінің жапсырмалары және оң жақ көрініс жапсырмаларының жалғасы




H133922—UN—01APR21

### A жапсырмасы (жөндеу және техникалық қызмет көрсету)



SSZ59872XE—UN—22JAN20

*A жапсырмасы*

Жөндеу және техникалық қызмет көрсету жұмысын жүргізу алдында моторлы өшіріңіз, тұрақ тежеуішін тартып, кілтті шығарыңыз. Барлық техникалық қызмет көрсету жұмысын механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.

### B жапсырмасы (апаттық шығу есігі)



SSHXE161095XE—UN—27FEB20

*B жапсырмасы*

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

### C жапсырмасы (механик-жүргізуші нұсқаулығы)

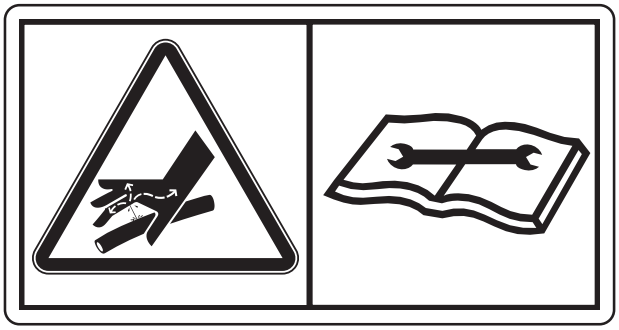


SSCC40740XE—UN—22JAN20

*C жапсырмасы*

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

**D жапсырмасы (төмен қысымды гидравликалық май мен газ)**



SSHXE147014XE—UN—21JAN20

*D жапсырмасы*

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

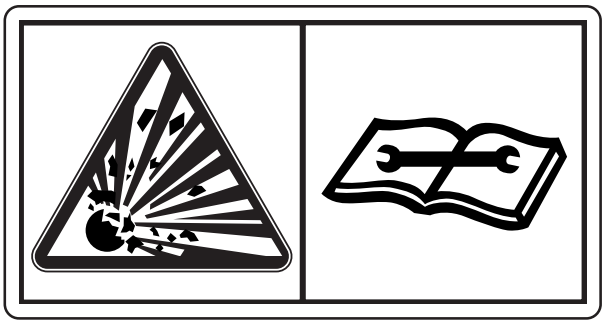
Төмен қысымды гидравликалық май мен газдан ауыр жарақат алуды болдырмаңыз.

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 дилеріне хабарласыңыз.

**E жапсырмасы (аккумулятор)**



SSHXE147362XE—UN—21JAN20

*E жапсырмасы*

*ЕСКЕРТУ: Жапсырма тек ProDrive™ трансмиссиясы бар машиналарда орналасқан.*

Машина қозғалысы мен төмен қысымды сұйықтықтың салдарынан жарақат алуды болдырмаңыз. Жүйеге қызмет көрсету алдында қысымды босату жайында нұсқауды алу үшін дилерге хабарласыңыз.

**F жапсырмасы (тастұтқы)**



SSHXE137549XE—UN—22JAN20

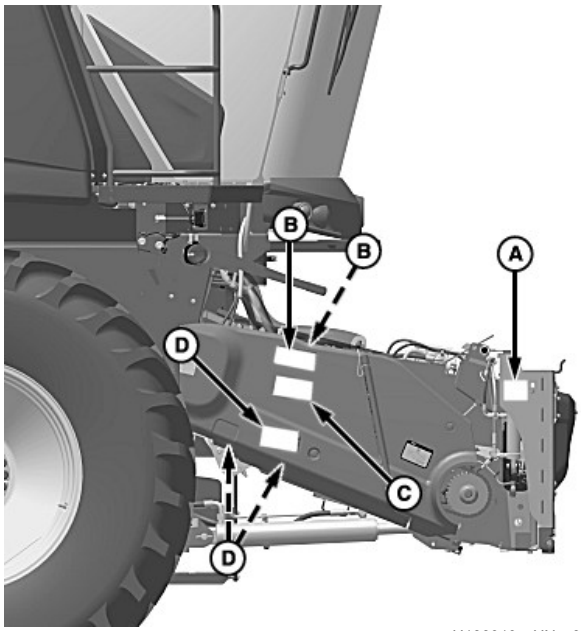
*F жапсырмасы*

Тұқым себетін аппарат үдеткішімен шатасудан ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Беріліс акселераторы сепараторды қосқаннан кейін қосылады және сепараторды өшіргеннен кейін өшеді. Сұрыптағыштың барлық қозғалыстары тоқтағанша тастұтқыны тазаламаңыз.

OUO6075,00050B0-KK-12APR21

*ProDrive — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

## Көлбеу камера корпусының оң жақ көрінісінің жапсырмалары




H133919—UN—31MAR21

**A жапсырмасы (көлбеу камера корпусының еңкейту жақтауы)**



SSH154128XE—UN—22JAN20

*A жапсырмасы*

Хедерді еңкейтуге болады. Басылып қалудан жарақат алуды болдырмаңыз. Мотор қосулы болған кезде жақындамаңыз.

**B жапсырмасы (көлбеу камера корпусының қауіпсіздік тіреуіші)**



SSHXE123797—UN—06APR21

*B жапсырмасы*

*ЕСКЕРТУ: Жапсырма қалқанның сыртында және ішінде орналасқан.*

Басылып қалудан жарақат алуды болдырмаңыз. Хедерді пайдалану алдында оны жерге қойыңыз немесе беріліс механизмінің көтеру цилиндрінде орналасқан қауіпсіздік тіреуішін орнатыңыз.

**C жапсырмасы (көлбеу камера корпусының конвейер жетегінің қорғауышы)**

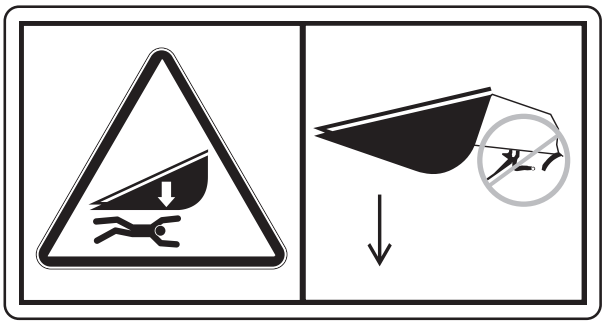


SSHXE152718XE—UN—20APR21

*C жапсырмасы*

Шынжырдың шатасуынан ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Мотор іске қосулы болғанда қалқанды ешқашан көтермеңіз. Моторды тоқтатып, кілтті шығарыңыз.

**D жапсырмасы (беріліс механизмі корпусының себу тақтасының ысырмасы)**



SSHXE159942—UN—06APR21

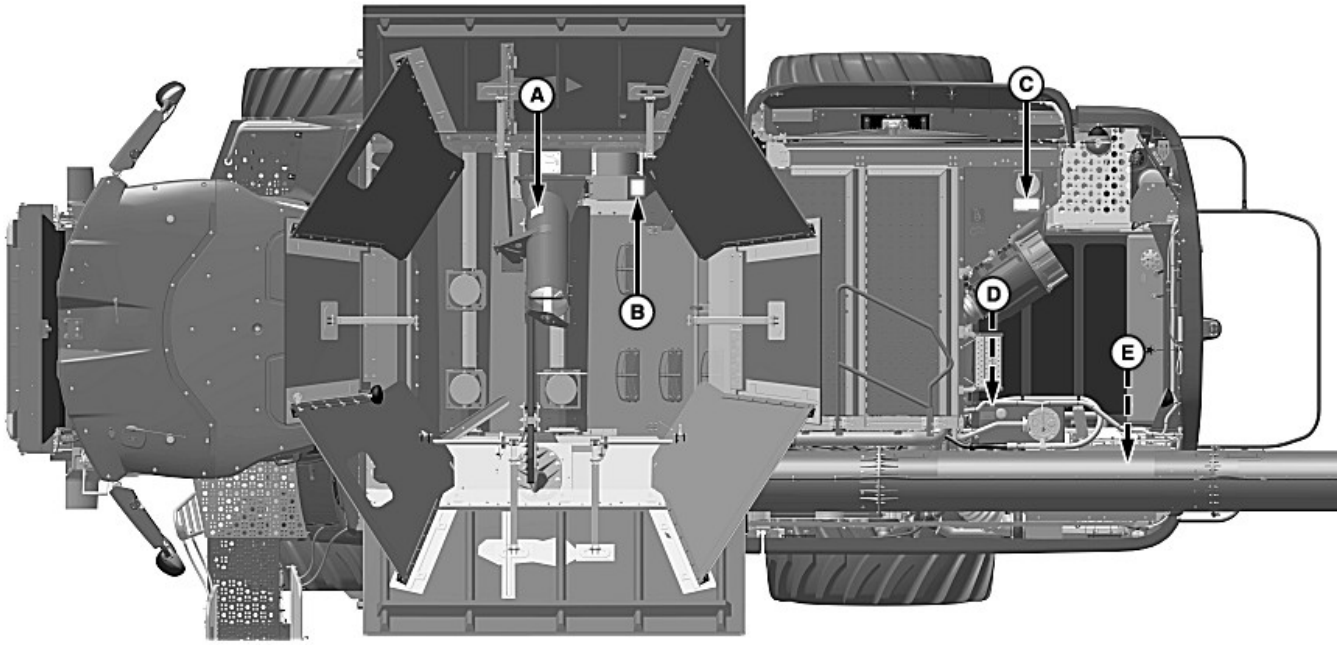
*D жапсырмасы*

*ЕСКЕРТУ: Жапсырма беріліс механизмі корпусының ішінде және сыртында және себу тақтасының иінтірегі жанында орналасқан.*

Басылып қалудан жарақат алуды болдырмаңыз. Хедерді пайдалану алдында оны жерге қойыңыз немесе беріліс механизмінің көтеру цилиндрінде орналасқан қауіпсіздік тіреуішін орнатыңыз.

OUO6075,00050B1-KK-20APR21

## Үстіңгі көрініс жапсырмалары




H133920—UN—31MAR21

**A жапсырмасы (таза астықты түсіргіш иірмек)**

**B жапсырмасы (таза астықты түсіргіш иірмектен алшақ тұру)**



SSHXE137549XE—UN—22JAN20

*A жапсырмасы*

Иірмек пен құрамдастардың айналуынан дене жарақатын алуды болдырмаңыз:

Шнекті ашу немесе жабу алдында моторды өшіріп, кілтті алыңыз.

Иірмекті жапқан кезде қолдарды қысу нүктелерінен алшақ ұстаңыз.

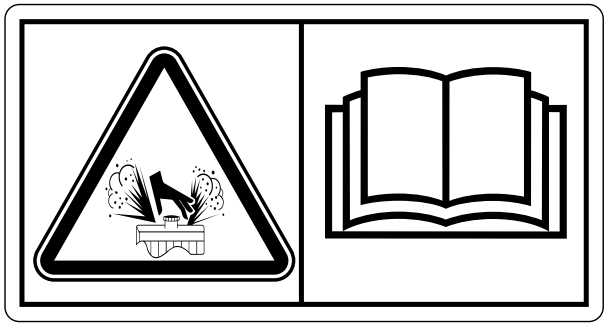


SSZ60327XE—UN—22JAN20

*B жапсырмасы*

Шатасудан ауыр жарақат алуды немесе өлімді болдырмаңыз. Мотор іске қосулы кезінде астық шанағына кірмеңіз.

**C жапсырмасы (салқындату жүйесі)**



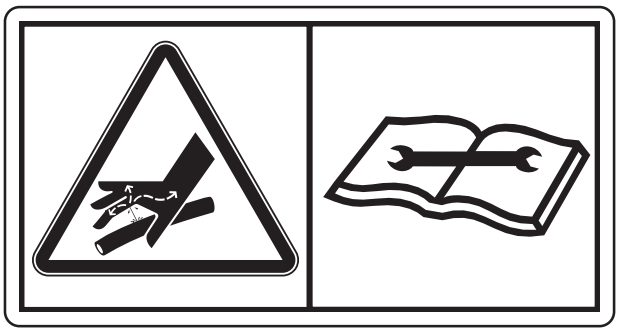
SSHXE123802—UN—06APR21

*C жапсырмасы*

Қысымдалған салқындату жүйесі. Бу мен ыстық сұйықтығының бағынбайтын шығуынан күйдіру жарақатын болдырмау үшін:

1. Жүйе салқын болмағанша күтіңіз.
2. Қақпақты баяу босатыңыз.
3. Қақпақты алмас бұрын қысымды босатыңыз.

**D жапсырмасы (төмен қысымды гидравликалық май мен газ)**



SSHXE147014XE—UN—21JAN20

*D жапсырмасы*

Төмен қысымды гидравликалық май мен газдан ауыр жарақат 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 дилеріне хабарласыңыз.

**E жапсырмасы (пайдаланылған газ температурасы) (Final Tier 4/Stage V)**



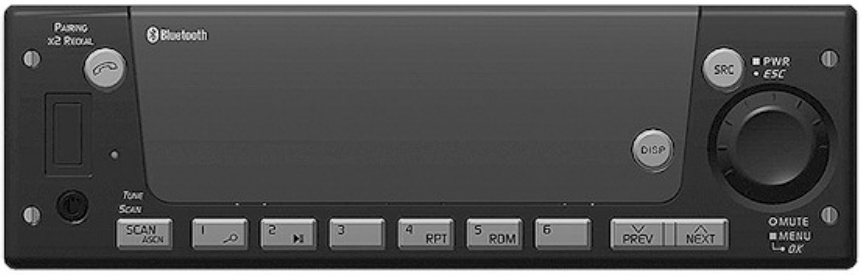
SSHXE69987XE—UN—23JAN20

*E жапсырмасы*

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

OUO6075,00050B2-KK-05APR21

## Радио түрлері (қосымша)




H133675—UN—11MAR21

| Негізгі қасиеттер | AM/FM радиосы | Қосымша (жабдықталған болса) | USB (жабдықталған болса) | Bluetooth® | Жерсерік радиосы дайын | DAB+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Deluxe радио жүйесі | X | X | | | | |
| Premium радио жүйесі | X | X | X | X[a] | X[b] | X[c] |

*Bluetooth — Bluetooth SIG компаниясының тіркелген сауда белгісі*
[a]*Bluetooth® барлық жерде қолжетімді болмауы мүмкін.*
[b]*Еуропада қолжетімсіз.*
[c]*Солтүстік Американда қолжетімді емес.*

OUO6075,000501B-KK-08APR21

## Жабдықтаушы радиолары

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

OUO6075,0000B6E-KK-21MAR11

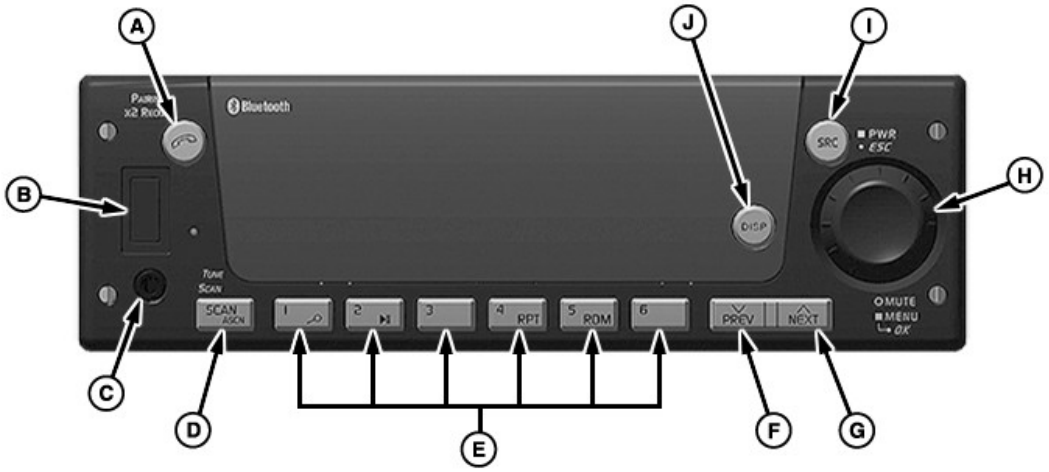
## Радионы жергілікті аймақ жиілігіне бағдарламалау

*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




H127145—UN—05SEP19

**A—Телефон**
**B—USB**
**C—Алдыңғы AUX кірісі**
**D—SCAN/ASCN**
**E—Перне құлпы (1—6)**
**F—PREV**
**G—КЕЛЕСІ**
**H—Дыбыс көлемі/дыбысты өшіру/мәзір/OK**
**I—Бастапқы көзді таңдау (SRC)/PWR/ESC**
**J—DISP**

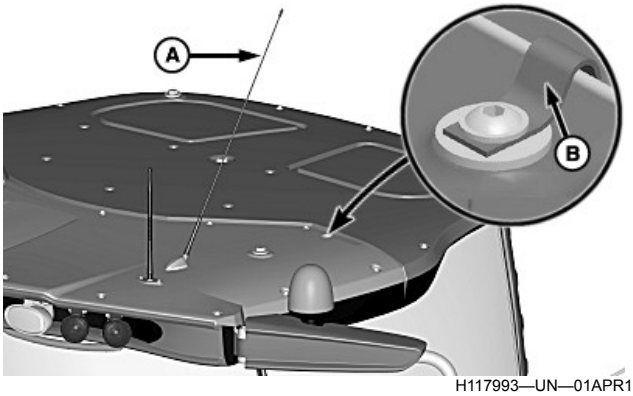
Радионы пайдаланған кезде радио антеннасын (A) қысқыштан (B) алыңыз.

OUO6075,00050D9-KK-28APR21

*ЕСКЕРТУ: Қосымша ақпаратты радио құрылғының механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.*

OUO6075,000501C-KK-10MAR21

## Радио антеннасы (A стилі)

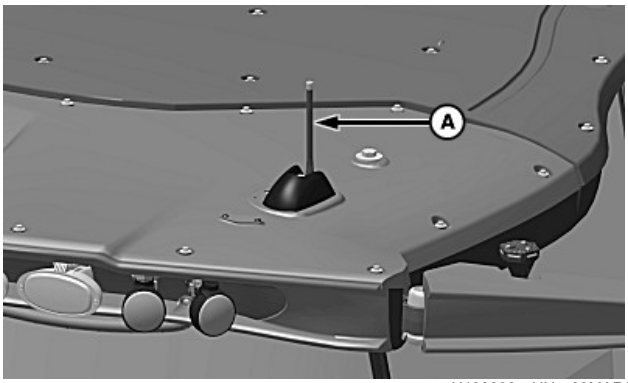



H117993—UN—01APR16

**A—Радио антеннасы**
**B—Қысқыш**

**МАҢЫЗДЫ: Радио пайдаланылмаса немесе машина тасымалданса, радио антеннасын түсіріп, қысқышпен бекітіңіз. Қысқыш қолжетімді болмаса, радио антеннасын кабинаның төбесіне таспамен бекітіңіз.**

## Радио антеннасы (B стилі)




H133893—UN—30MAR21

**A—Радио антеннасы**

### Алқаптағы жұмыс

**МАҢЫЗДЫ: Зақымның алдын алу үшін радио антеннасын негізге қолмен бекітіңіз.**

Радио пайдаланылған кезде радио антеннасын (A) негізге бекітіңіз.

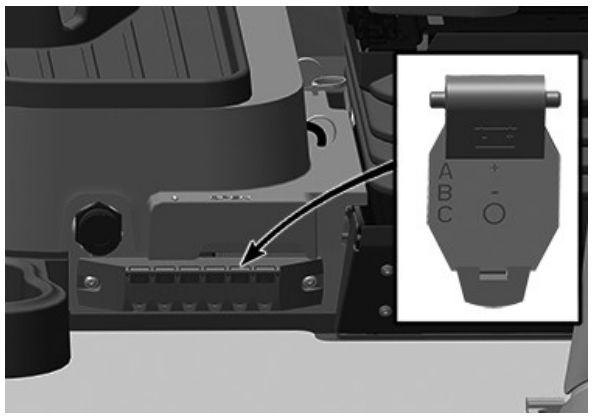
**Жолда тасымалдау немесе тіркемемен тасымалдау**

**МАҢЫЗДЫ: Радио пайдаланылмаса немесе машина тасымалданса, радио антеннасын алып, механик-жүргізуші орнының артында орналасқан қолмен сақтау орны бөліміне қойыңыз.**

Машина жүргенде радио антеннасын (A) негізден босатып, оны механик-жүргізуші орнының артында орналасқан қолмен сақтау орны бөліміне сақтаңыз.

OUO6075,0005093-KK-14MAY21

## 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.

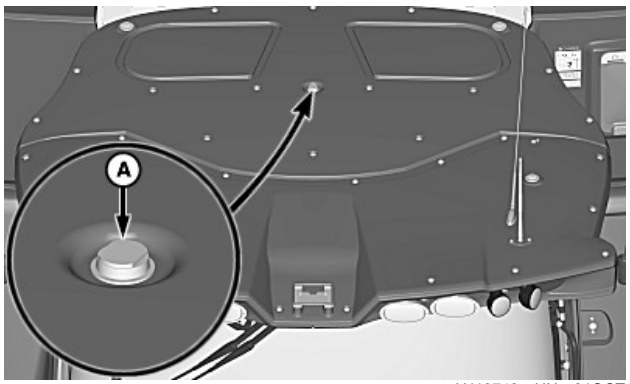
Көп электр тогын қолданатын 2 жолақты радиоға қуат жеткізу және жерге тұйықтау үшін, (A) және (B) жалпақ клеммаларын пайдалану ұсынылған. Бұл механик-жүргізушінің 2 жолақты радионы қолмен өшіруін немесе батареяны күн соңында батареяның ажыратқышын утилизациялауын қажет етеді.

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.

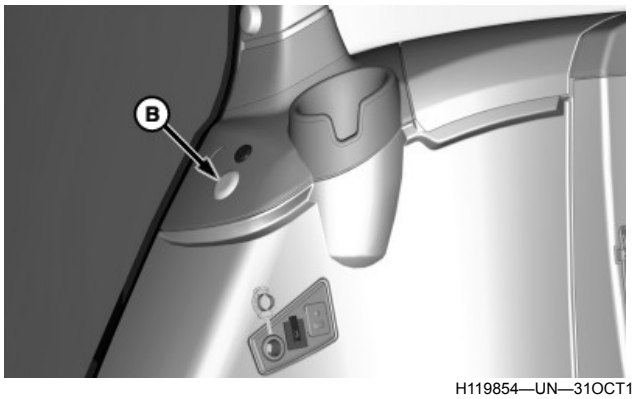
Қосымша ақпарат алу үшін, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

OUO6075,0004895-KK-07FEB18

## Байланыстарды/CB радиосын орнату

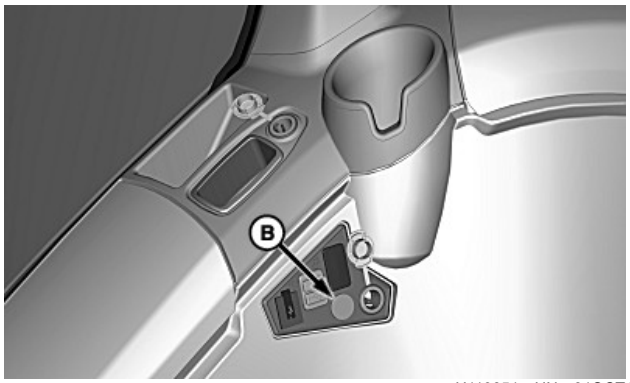



H119749—UN—31OCT16




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.

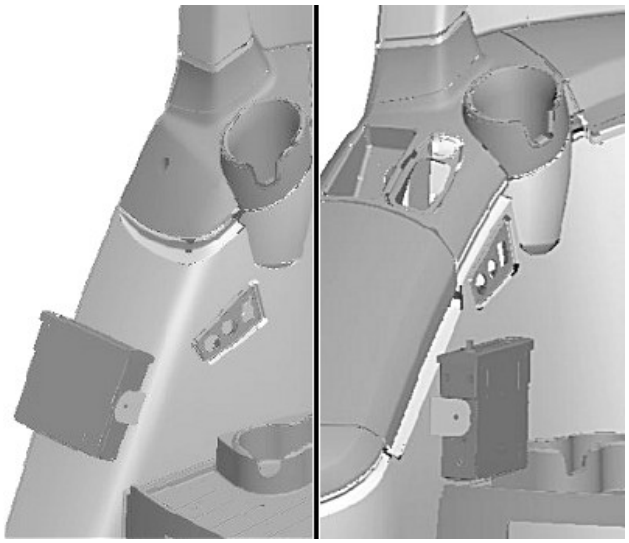
Антенна кабелі оң жақ пульттің ішінде орналасқан.

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 бағаң орны (оң жақ артқы)*



H101603—UN—18MAY11

*Deluxe кабина орны / Premium кабина орны*

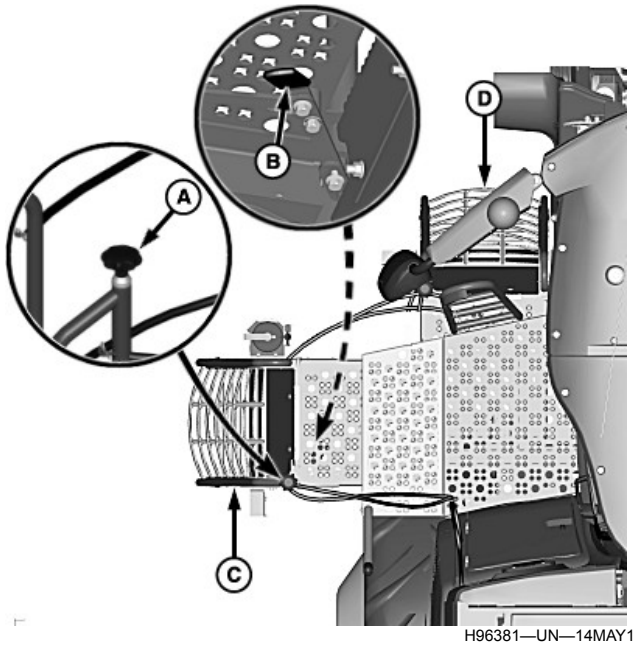
**МАҢЫЗДЫ: Бұрғылау алдында бұрыштық бағаң қақпағын алу керек. Тесіктерді бұрғылағанда немесе жабдықты орнатқанда, көрсетілген орындарда сымдарды және суыту сұйықтығы шлангілерін зақымдап алмаңыз.**

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.*

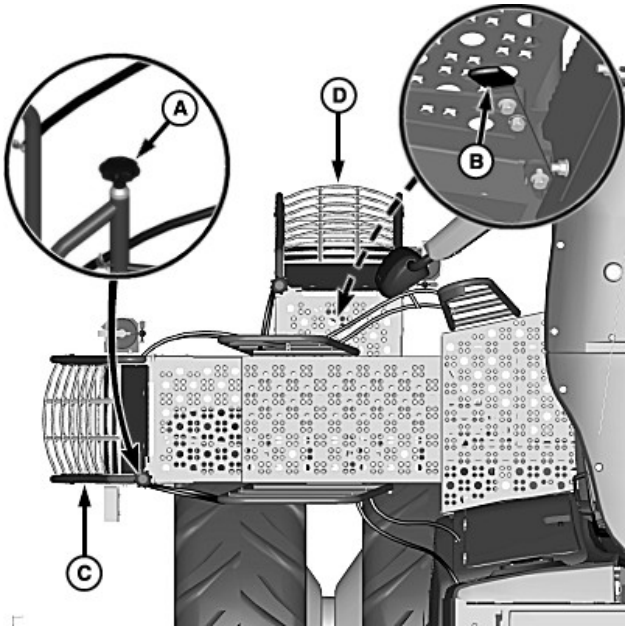
OUO6075,000439C-KK-31OCT16

## 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*

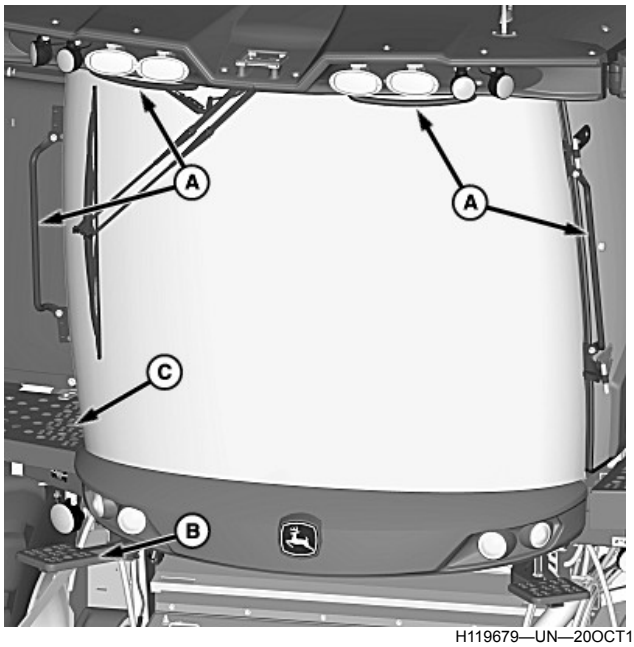
*ЕСКЕРТУ: Көрсетілген өрт сөндіргіштер елдегі қойылатын талаптарға және өрт сөндіргіш өндірушілеріне байланысты өзгешеленуі мүмкін.*

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.

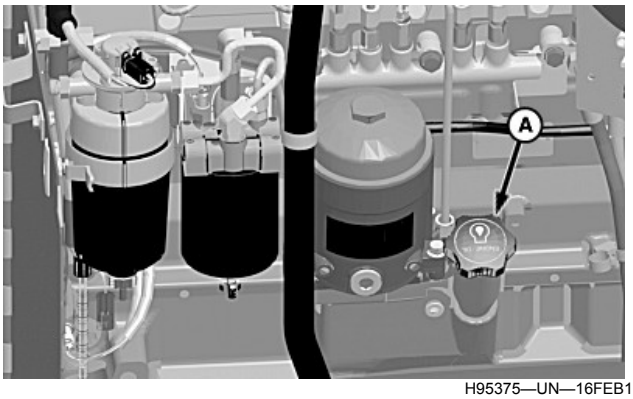
Кабинаның оң жағын тазалау үшін баспалдақ (B) пен алаңшаны (C) пайдаланыңыз.

OUO6075,000439D-KK-15DEC16

# Алғаш іске қосу кезінде қызмет көрсету

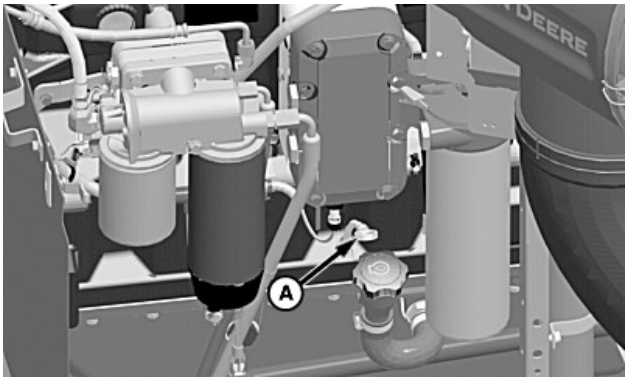
## Моторды жүргізіп бейімдеу

**Tier 2/Stage II**



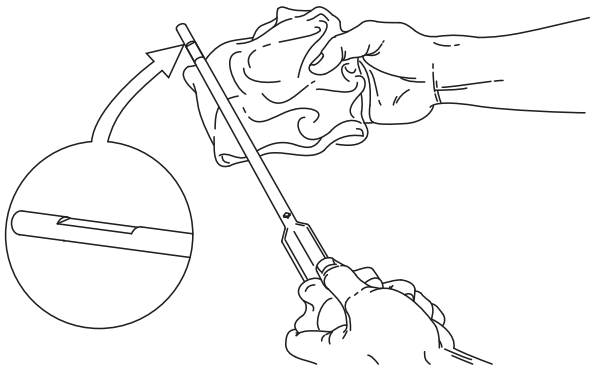

H95375—UN—16FEB10

*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" бөлімінен қараңыз.

**МАҢЫЗДЫ: Май деңгейі щуптағы ҚОСУ белгісінен ТӨМЕН түсіп кетпейінше, 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 белгісінен артық ҚҰЙМАҢЫЗ. Май деңгейлері қиғаш бұрышты тор шегінде орналасса, бұл қалыпты пайдалану күйі болып табылады.**

*ЕСКЕРТУ: Жабысқақтығы төмен майлар пайдаланылғанда, май шығыны біраз артуы мүмкін. Май деңгейін жиі тексеріңіз.*

Мотордың төмен айналымдарда немесе ең көп жүк түсіріп, ұзақ уақыт бойы жұмыс істеуін болдырмаңыз. Мотор 5 минуттан көп бос 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" бөлімінен қараңыз.

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

Күн сайын щупты (A) шығарып, май деңгейін тексеріңіз. Май деңгейі өлшеуіштің ҚОСУ таңбасы мен торлық аймақтың жоғарғы жағының арасында болуы керек. Май деңгейі ҚОСУ белгісінен төмен болса, майды қажетінше қосыңыз. Май туралы

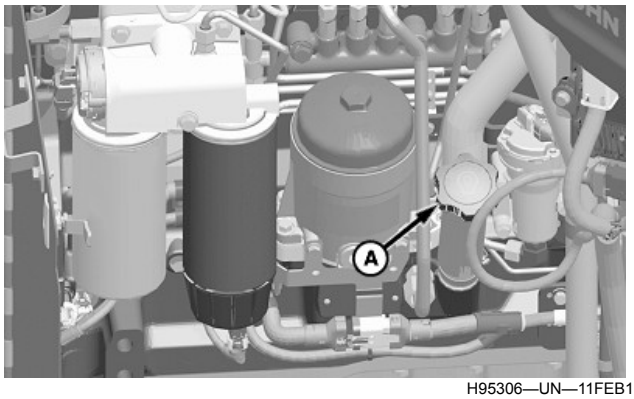
*Break-In Plus – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

*Plus-50 - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

ұсыныстарды "Отындар және майлағыштар" бөлімінен қараңыз.

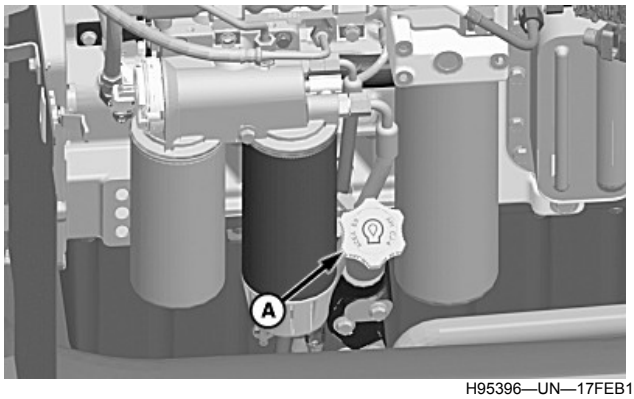
Ағатын жерлерді қарап шығыңыз. Май деңгейі щуптағы ҚОСУ белгісінен төмен болған жағдайда, моторды іске қоспаңыз.

**Final Tier 4/Stage V**



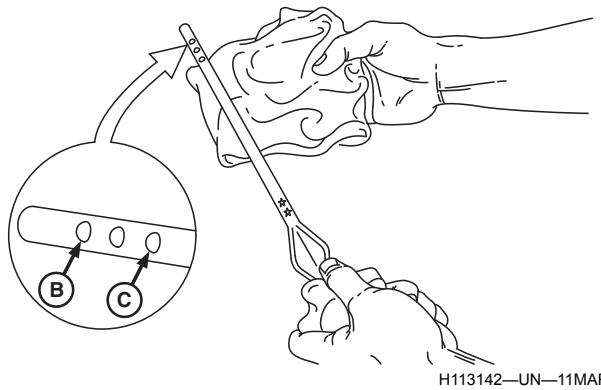

H95306—UN—11FEB10

*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.

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" бөлімінен қараңыз.

Жаңа немесе қалпына келтірілген моторды алғашқы іске қосу кезінде майды және сүзгішті ең кемі 100 сағат пен ең көбі 400 сағат аралығына ауыстырып алыңыз.

**МАҢЫЗДЫ: Деңгей өлшегіштегі ҚОСУ белгісінен (B) ТӨМЕН болғанша жаңа 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 деңгейлері қиғаш бұрышты тор шегінде орналасса, бұл қалыпты пайдалану күйі болып табылады.**

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.

*Break-In Plus – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

*Plus-50 - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

*ЕСКЕРТУ: Жабысқақтығы төмен майлар пайдаланылғанда, май шығыны біраз артуы мүмкін. Май деңгейін жиі тексеріңіз.*

Мотордың төмен айналымдарда немесе ең көп жүк түсіріп, ұзақ уақыт бойы жұмыс істеуін болдырмаңыз. Мотор 5 минуттан көп бос 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" бөлімінен қараңыз.

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

Күн сайын щупты (A) шығарып, май деңгейін тексеріңіз. Май деңгейі өлшеуіштің ҚОСУ таңбасы мен торлық аймақтың жоғарғы жағының арасында болуы керек. Май деңгейі ҚОСУ белгісінен төмен болса, майды қажетінше қосыңыз. Май туралы ұсыныстарды "Отындар және майлағыштар" бөлімінен қараңыз.

Ағатын жерлерді қарап шығыңыз. Май деңгейі щуптағы ҚОСУ белгісінен төмен болған жағдайда, моторды іске қоспаңыз.

**Барлық машина**



H117823—UN—22DEC16

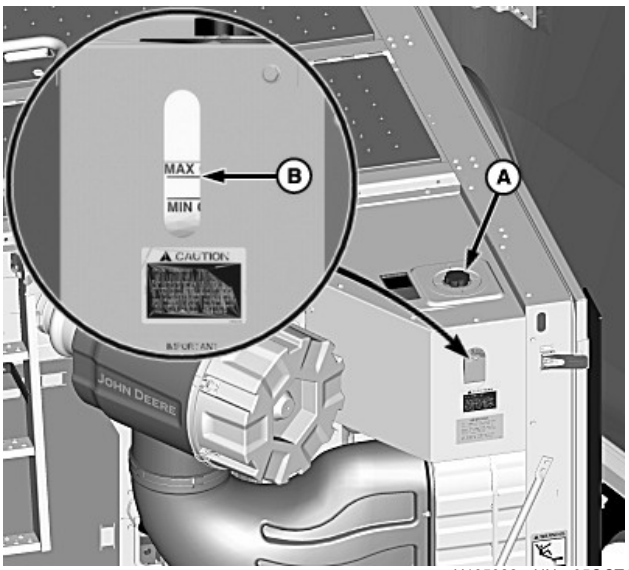
*Температура индикаторы*

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

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 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 кезінде ешқашан қақпақты ашпаңыз. Қысымды босату үшін қақпақты баяу ашыңыз.**

Суыту сұйықтығының деңгейін кезеңді түрде тексеріңіз және ағу белгілерін бақылаңыз. Теңестіру багының 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 қажет. Суыту сұйықтығы "Мин. суық" сызығынан төмен болса, қажетінше суыту сұйықтығын қосыңыз.*

OUO6075,0004D8A-KK-18FEB20

## 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

Күн сайын немесе 10 сағат сайын қызмет көрсетіңіз. "Майлау мен техникалық қызмет көрсету" бөлімін қараңыз.

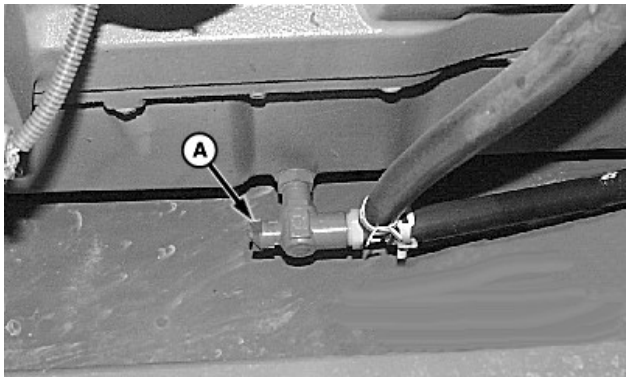
Мотор температурасының және мотор майы қысымының диагностикалық ақаулық кодтарын қараңыз. Қосымша ақпаратты "Комбайнды қарап шығу қолданбалары немесе механик-жүргізуші станциясы туралы анықтама" бөлімінен қараңыз.

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

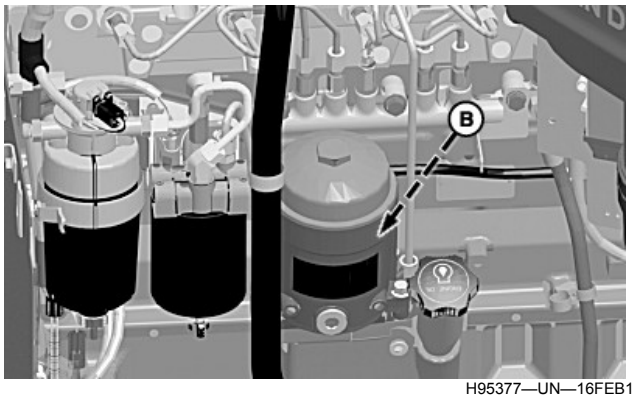
Мотордың ауа қабылдау жүйесіндегі шлангілері мен қысқыштарының тығыздығын тексеріңіз.

OUO6075,0004DAB-KK-18FEB20

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

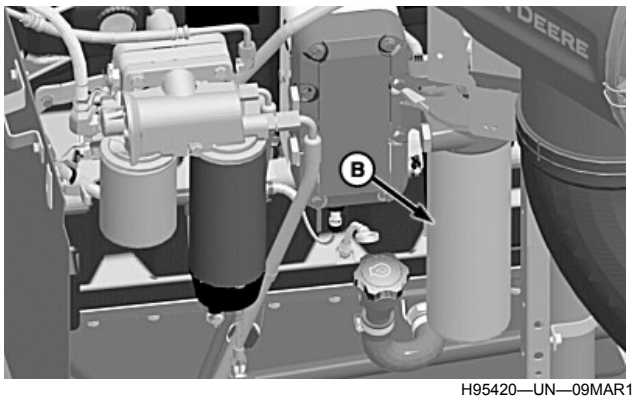



H81205—UN—15JUN04




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.

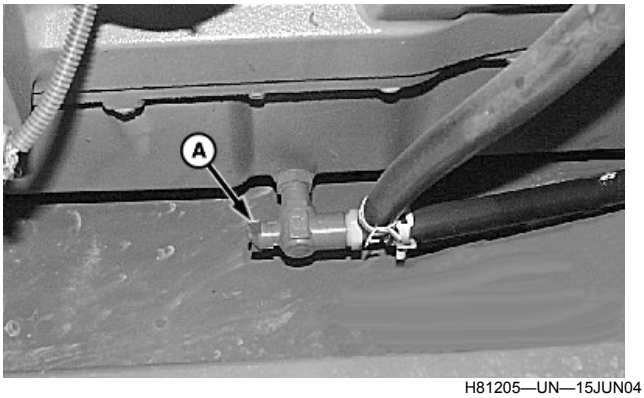
Картерді тиісті мөлшерде мотор майымен толтырыңыз. Май туралы ұсыныстарды "Отындар және майлағыштар" бөлімінен қараңыз. Май

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

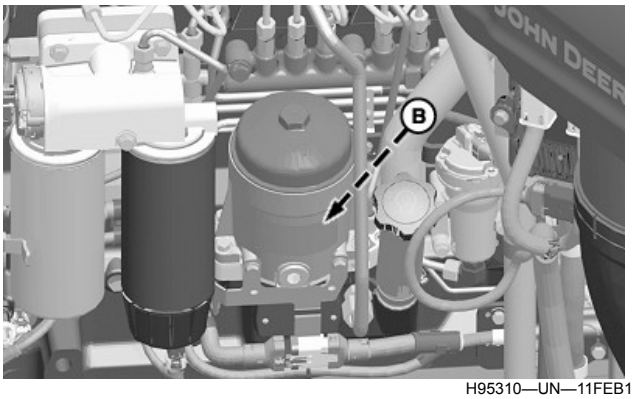
сыйымдылығы туралы ақпаратты "Сипаттамалар" бөлімінен қараңыз.

OUO6075,00044D4-KK-19DEC16

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

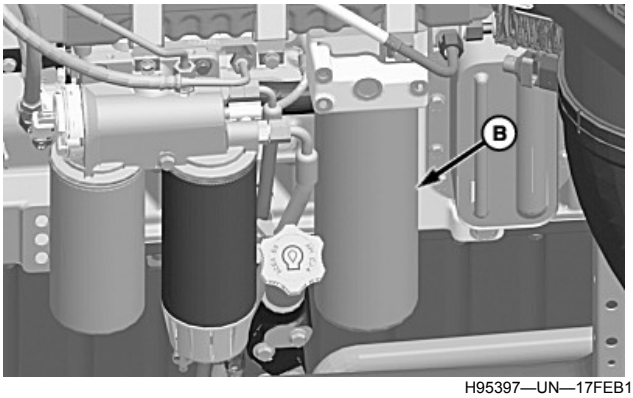



H81205—UN—15JUN04




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.

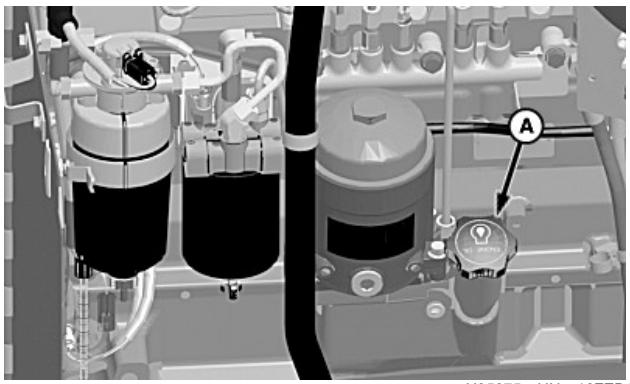
Қақпақты алып қойып, май сүзгісін (B) тиісінше тастаңыз.

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.

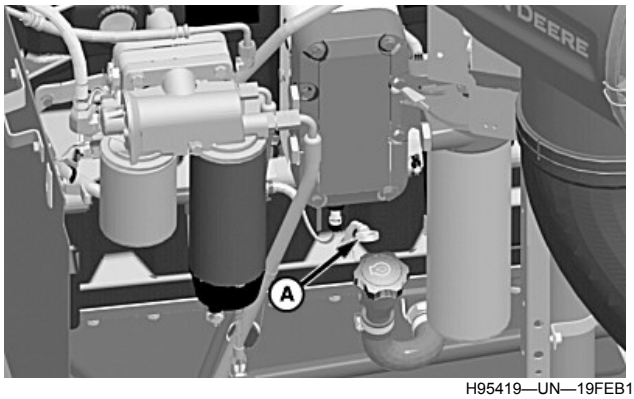
OUO6075,00047D7-KK-10NOV17

## Мотор майының деңгейі



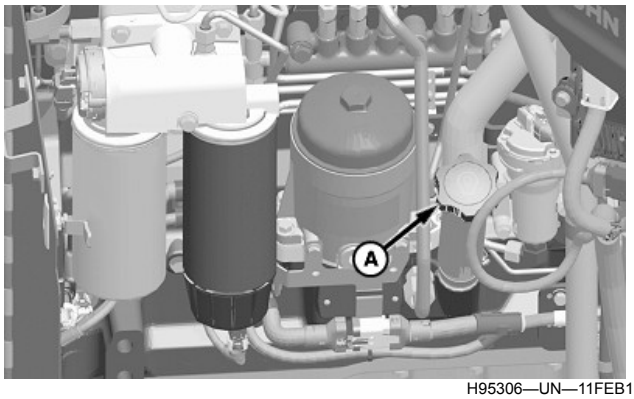

H95375—UN—16FEB10

*Tier 2/Stage II (A стилі)*



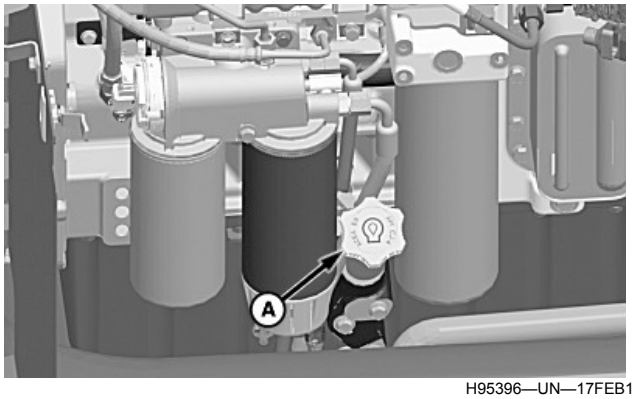

H95419—UN—19FEB10

*Tier 2/Stage II (B стилі)*



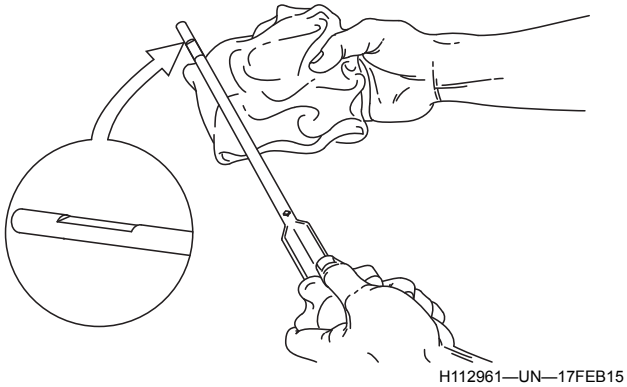

H95306—UN—11FEB10

*Final Tier 4/Stage V (A стилі)*



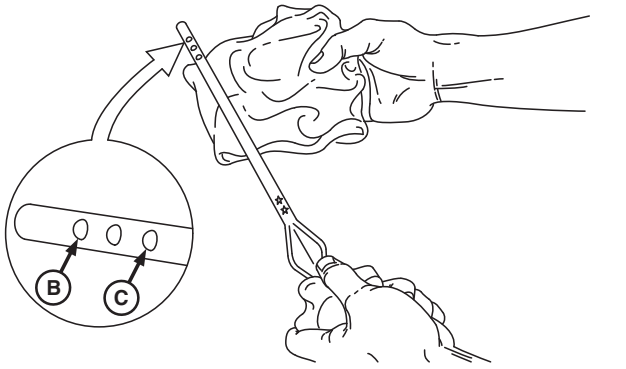

H95396—UN—17FEB10

*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.**

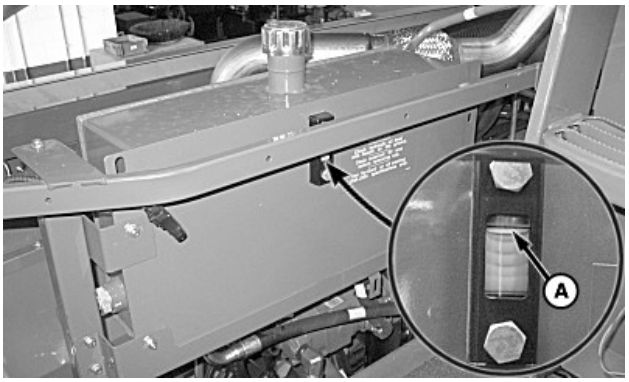
*ЕСКЕРТУ: Май деңгейін тексеру үшін өлшегішті алу алдында оның корпусқа толықтай бұралғанын немесе тығындалғанын тексеріңіз.*

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.

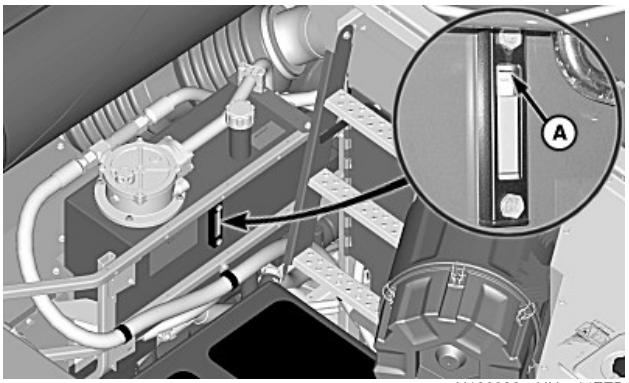
OUO6075,00047DB-KK-13NOV17

## Гидростатикалық/гидравликалық май деңгейлері



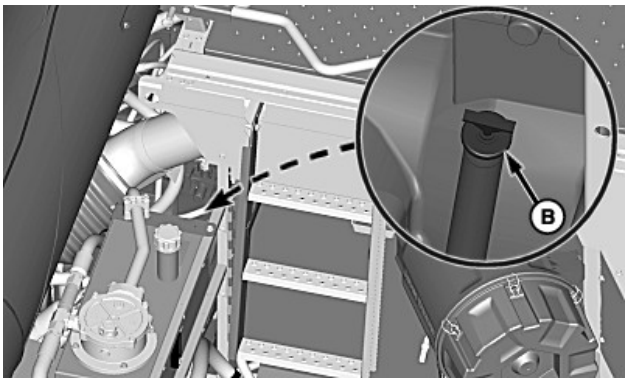

H97523—UN—04AUG10

*A стилі*




H106938—UN—14FEB13

*B стилі*




H106937—UN—14FEB13

*Гидравликалық май деңгейі (мотордың беріліс қорабы)*

**A—Көру әйнегі**
**B—Өлшеуіш**

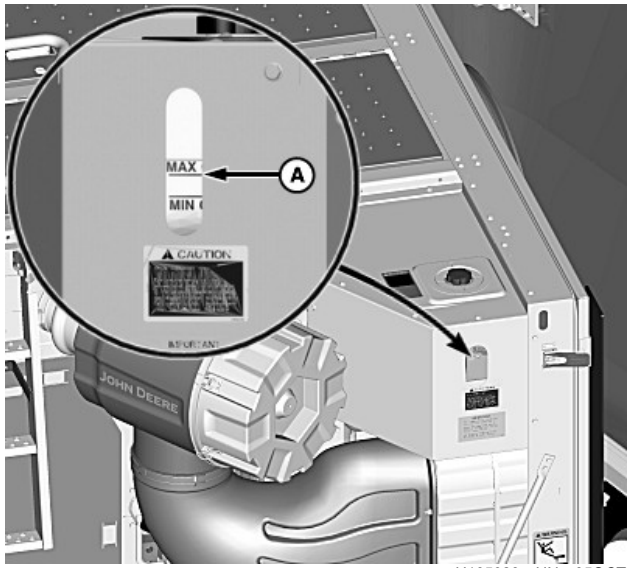
Хедер жерде орнатылғанда және барлық цилиндрлер қысқартылған кезде, гидростатикалық/гидравликалық май деңгейін тексеріңіз. Беру механизмі толығымен төмендетілгенде, май деңгейі көру әйнегінің (A) жоғарғы жағында болуы керек. Майды қажетінше құйыңыз, бірақ шамасынан асырмаңыз.

Мотордың беріліс қорабындағы гидравликалық майды тексеру үшін моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз. Май өлшеуіштегі (B) "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

**A—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.**

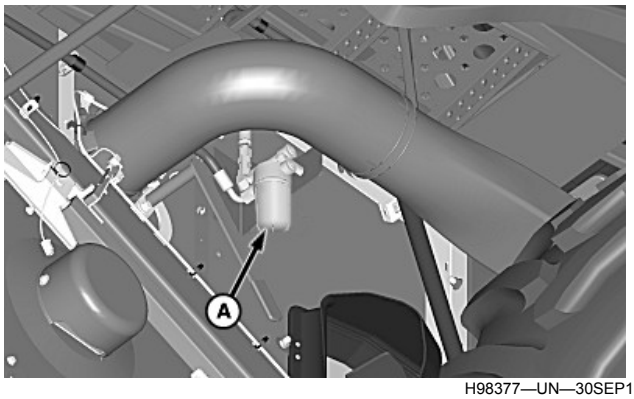
*ProDrive - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

Моторды салқындатыңыз. Суыту сұйықтығының деңгейі "Макс. суық" сызығында (A) 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

## Отын жүйесі




H98377—UN—30SEP10

*Отын алдын ала тазалағышының ыдысы*

**A—Алдын ала тазалау ыдысы**

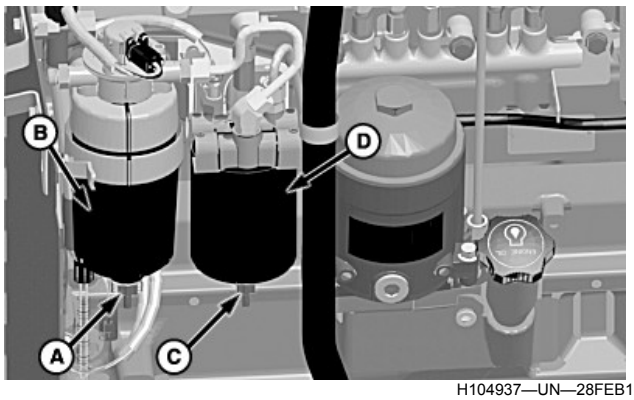
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Отын сүзгілерінде техникалық қызмет көрсету жұмысын орындау алдында моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

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

Отын бағының отын беруді тоқтату клапанын жабыңыз.

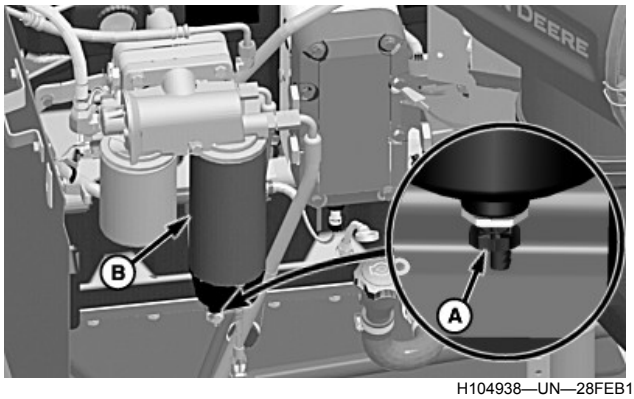
Егер кір отын пайдаланылған болса, алдын ала тазалау ыдысын (A) алыңыз да, торды тазалаңыз.

**Tier 2/Stage II**




H104937—UN—28FEB12

*A стилі*




H104938—UN—28FEB12

*B стилі*

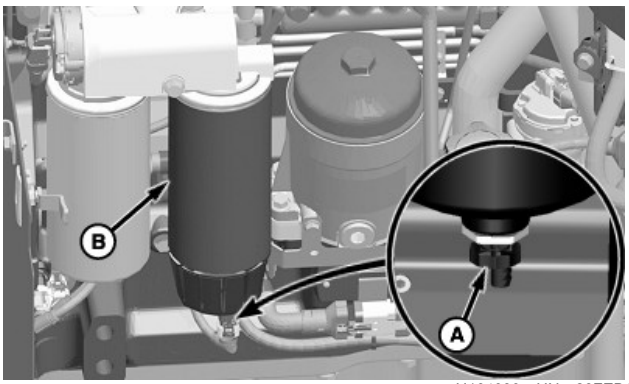
**A—Ағызу**
**B—Негізгі отын сүзгісі**
**C—Ағызу**
**D—Қосымша отын сүзгісі**

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.

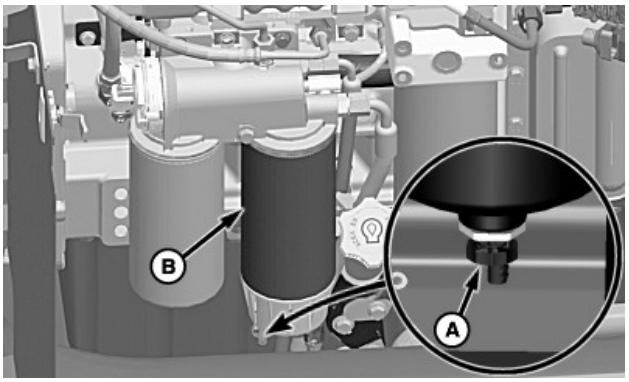
Егер ақаулық шыға берсе, отын сүзгілерін ауыстырыңыз. Қосымша ақпаратты "Техникалық қызмет көрсету — Қажет болғанда (Мотор сұйықтықтары және сүзгілер)" бөлімінен қараңыз.

**Final Tier 4/Stage V**




H104939—UN—28FEB12

*A стилі*




H104940—UN—28FEB12

*B стилі*

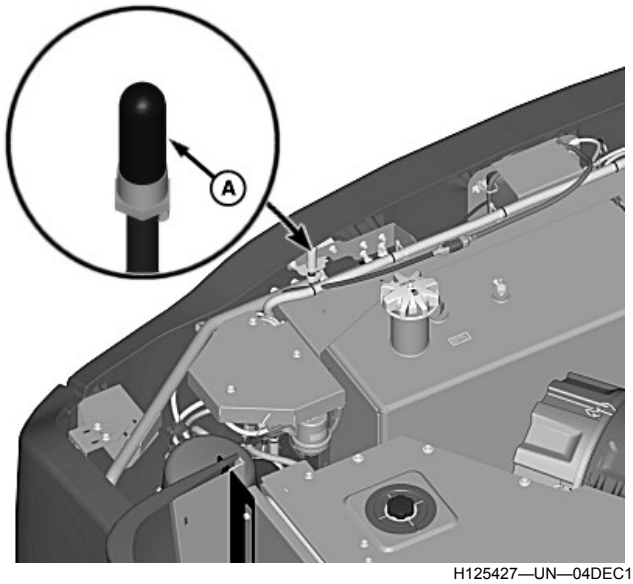
**A—Ағызу**
**B—Негізгі отын сүзгісі**

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



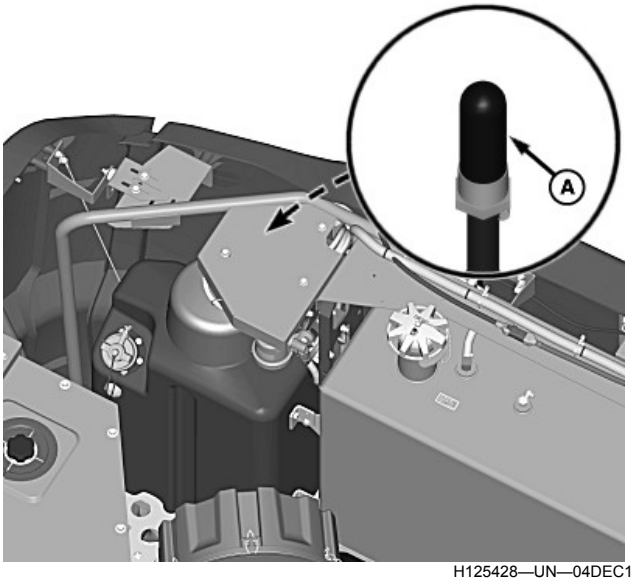

H125427—UN—04DEC18

**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

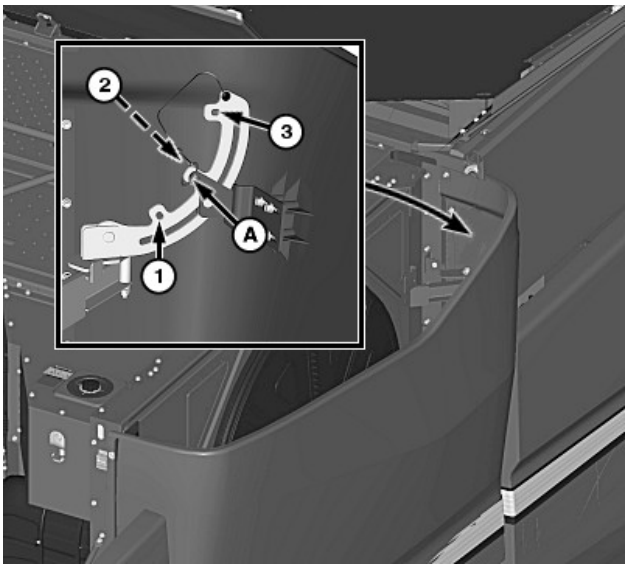
**A—Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) багының ауа өткізгіші**

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.

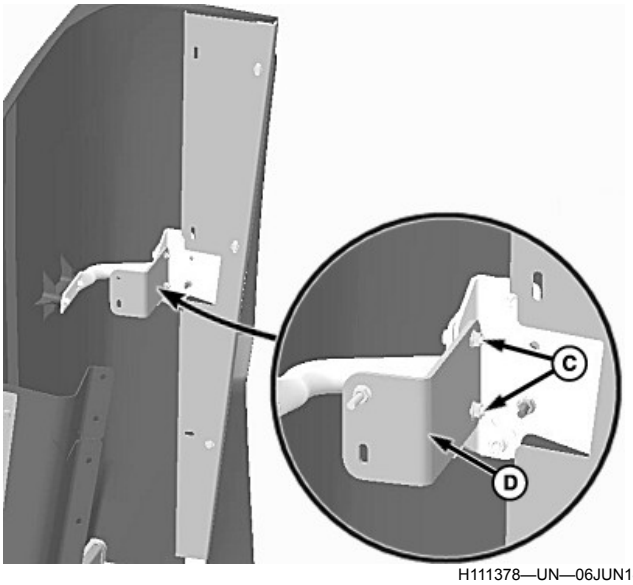
Қосымша ақпаратты осы бөлімдегі "Мотордың ауа жинағышын орналастыру (кеңейтілген алқап күйі)" тақырыбынан қараңыз.

SS43267,000061F-KK-10JUN15

## Мотордың ауа жинағышын орналастыру (стандартты алқап күйі)




H114498—UN—10JUN15



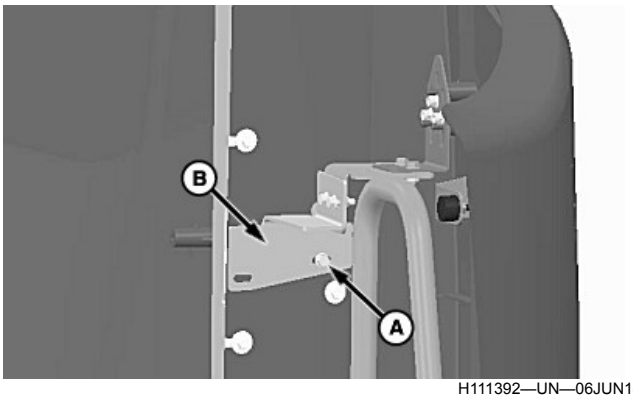

H111378—UN—06JUN14

*Тасымалдау күйі*

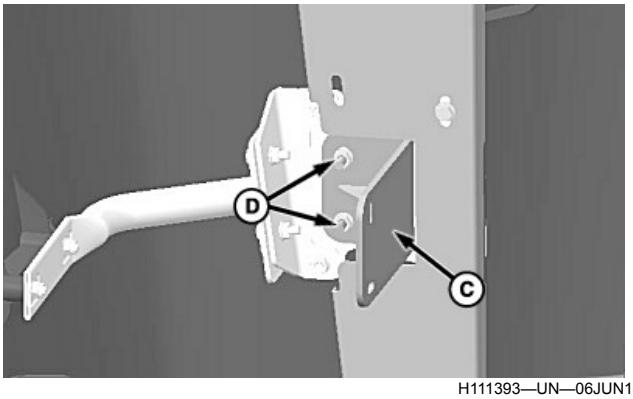
**A—Құлыптау істігі**
**B—Саңылаулар**
**C—Гайкалар, M8 (2 пайдаланылады)**
**D—Кронштейн**

**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)**

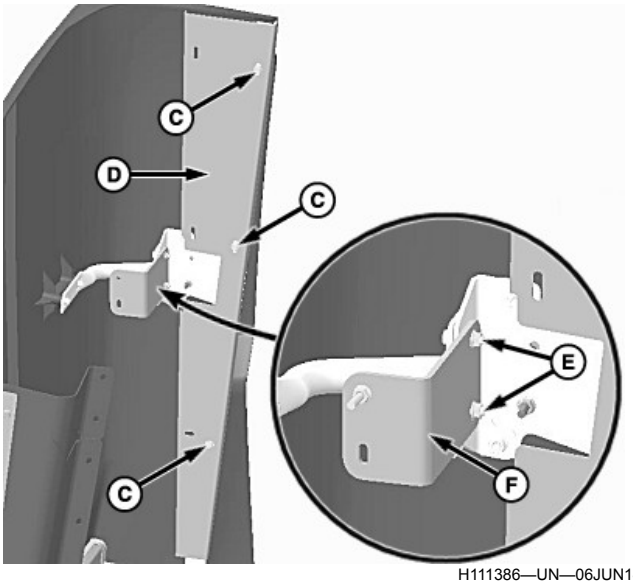
5. Ауа жинағышын сыртқа қарай жылжытыңыз және бұранданы (A) кронштейн (B) арқылы көрсетілгендей орнатыңыз.
6. Кронштейнді (C) көрсетілгендей орнатыңыз және гайкалармен (D) бекітіңіз.

SS43267,0000620-KK-10JUN15

## Мотордың ауа жинағышын орналастыру (кеңейтілген алқап күйі)




H114499—UN—10JUN15



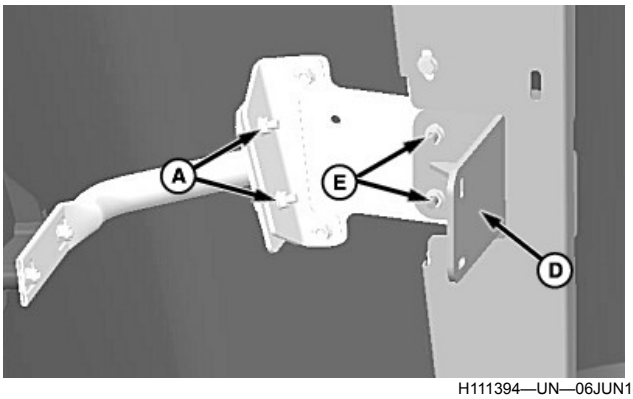

H111386—UN—06JUN14

*Тасымалдау күйі*

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

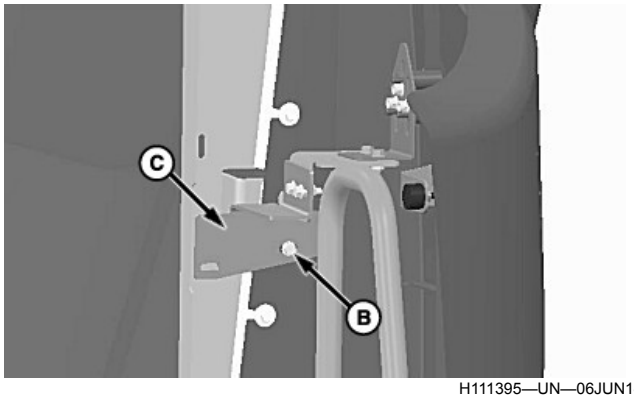
**МАҢЫЗДЫ: Мотордың қатты қызуын болдырмау үшін, ауа температурасы жоғары болған жағдайда немесе биік жерлерде егін орған кезде мотордың ауа жинағышын кеңейтілген алқап күйіне орнату керек.**

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

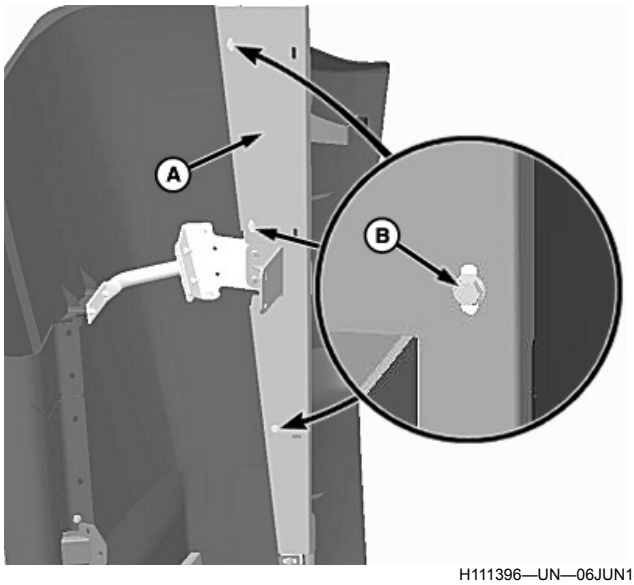
*Кеңейтілген алқап күйі*




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)**

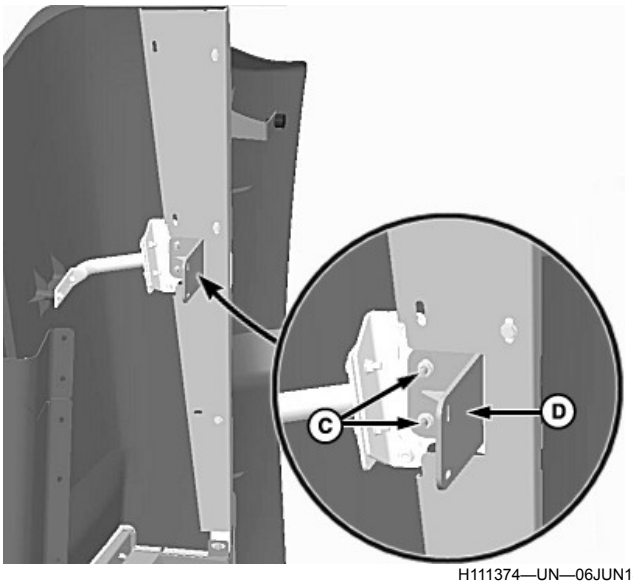
8. Алдында алынған панельді (A) орнатыңыз және бұрандалармен (B) бекітіңіз.

SS43267,0000621-KK-10JUN15

## Мотордың ауа жинағышын орналастыру (тасымалдау күйі)




H114500—UN—10JUN15




H111374—UN—06JUN14

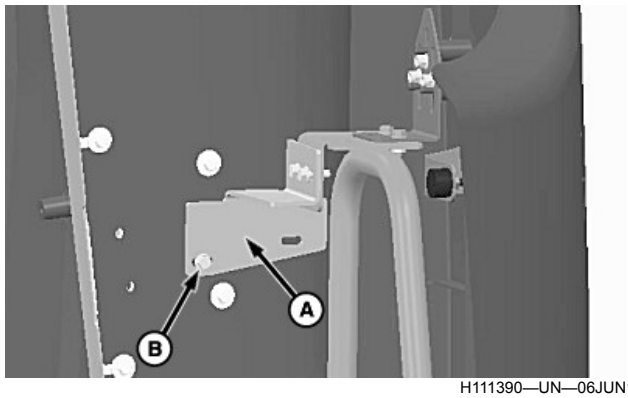
*Стандартты алқап күйі*

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

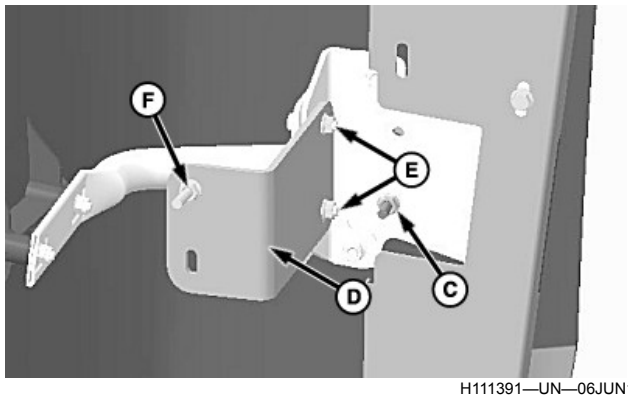
**МАҢЫЗДЫ: Жергілікті жол шектеулері қолданылғанда, мотордың ауа жинағышын тасымалдау күйіне орнату керек. Жергілікті мемлекеттік ережелерді сақтаңыз.**

*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

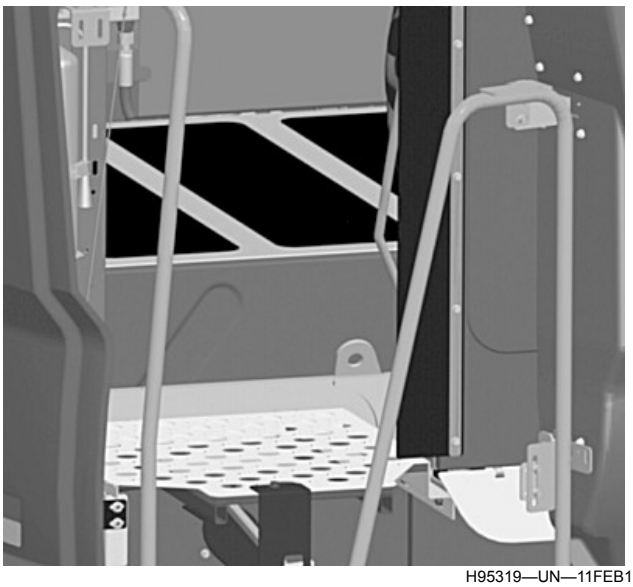
*Тасымалдау күйі*

**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

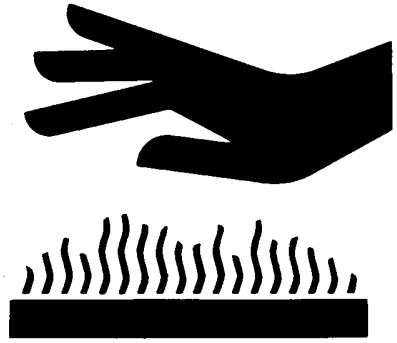
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды немесе мотор бөлімін мотор жұмыс істеп тұрғанда тазаламаңыз. Мотор бөліміндегі және мотордағы кір, май, топан және дән қоқыстары өрт тудыруы мүмкін. Жел бағыты, егін түрі және оның ылғалдығы топан мен қоқыстың жиналатын жері мен мөлшеріне әсер етуі мүмкін. Осы аумақты жиі-жиі тексеріп,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

OUO6075,0000575-KK-17MAR10

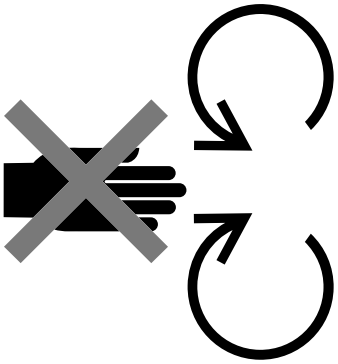
## Шығу сүзгішін қауіпсіз тазалау



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 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

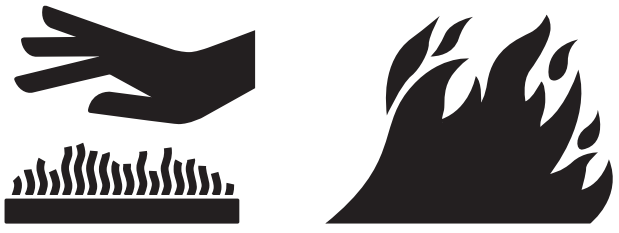
Қолыңызды, аяғыңызды және киіміңізді механикалық бөліктерге жақындатпаңыз.

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 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.

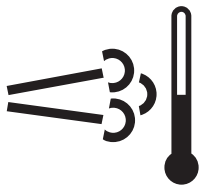
DX,EXHAUST-KK-20AUG09

## Қосымша өңдеу индикаторларына шолу



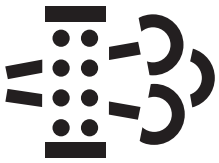
RG22487—UN—21AUG13

*Шығатын дизель сұйықтығының көрсеткіші*



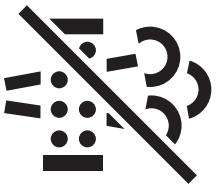
RG22488—UN—21AUG13

*Мотордан шығатын газдар температурасының индикаторы*



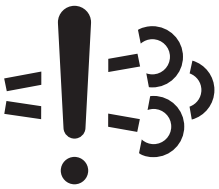
RG22489—UN—21AUG13

*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.

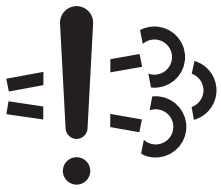
Мотордан шығатын газдар қалыпты басқару ауқымынан тыс болғанда немесе мотордан шығатын газ жүйесінің ақаулығы орын алғанда, мотордан шығатын газ жүйесінің ақаулық көрсеткіші жанады. DTC процедурасын орындаңыз немесе өкілетті қызмет көрсету дилеріне хабарласыңыз.

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

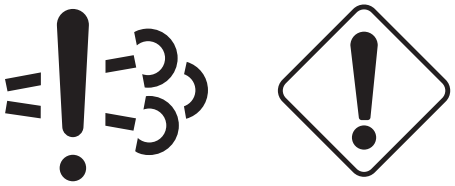
Механик-жүргізуші әрекеті үшін қажет күйден шыққан кезде ескерту индикаторы жанады.




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

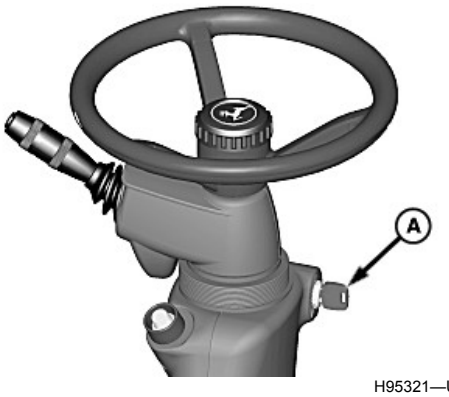
**A—Көп функциялы иінтірек**
**B—Хедерді қосу қосқышы**
**C—Сепараторды қосу қосқышы**

**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:

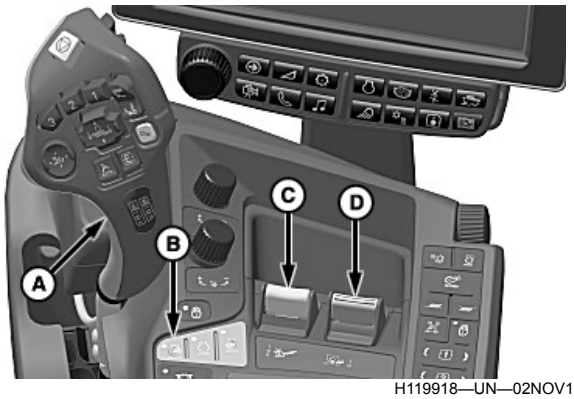
| | |
|---|---|
| Бірінші күй | Қосымша құралдар |
| Екінші күй | Өшірулі |
| Үшінші күй | Іске қосу |
| Төртінші күй | Бастау |

*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.**

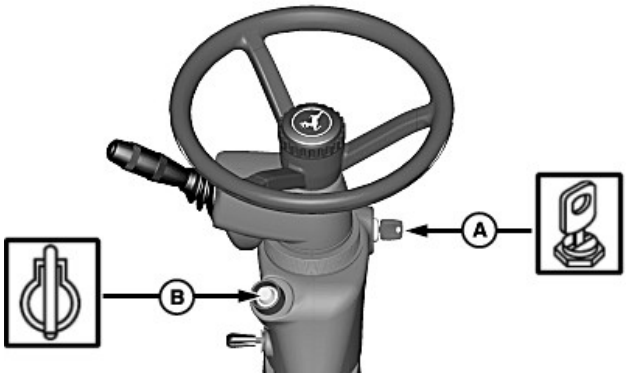
Егер іске қосу сұйықтығы бірнеше күн пайдаланылмаса, канистраны алыңыз. Бүрку штуцерін қайта орнатып және басып сұйықтықтың және клапанның жұмысын тексеріңіз. Егер сұйықтық шықпаса, жаңа канистраны пайдаланыңыз.

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.

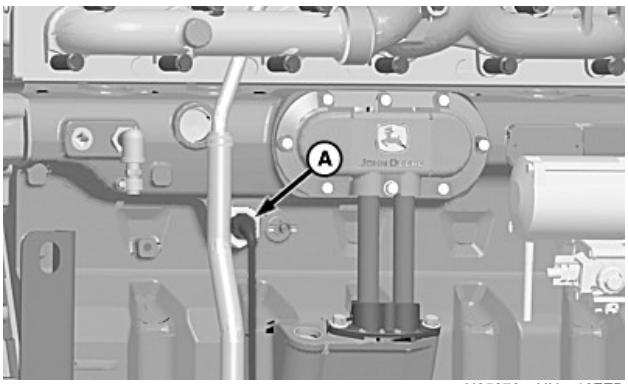
Мотор іске қосылғанда, кілтті және іске қосу түймешігін босатыңыз.

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

## Суыту сұйықтығын жылытқыш



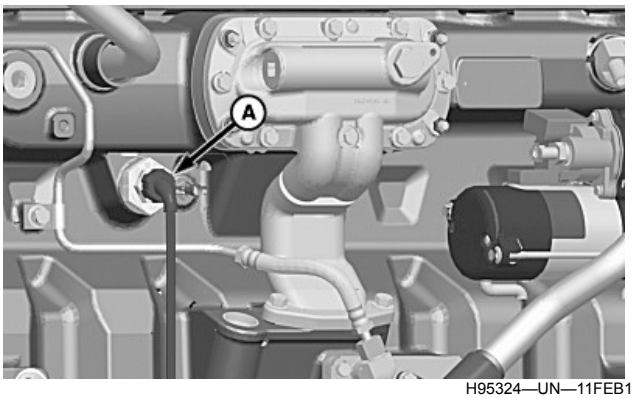

H95379—UN—16FEB10

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



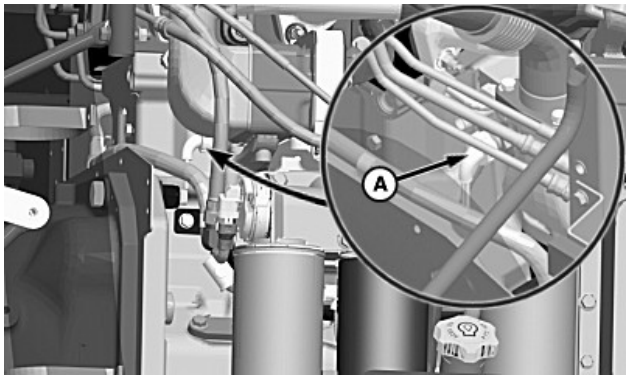

H71689—UN—18APR02

*Tier 2/Stage II (B стилі) (Артқы жақ)*




H95324—UN—11FEB10

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




H95424—UN—19FEB10

*Final Tier 4/Stage V (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

## 4-буын дисплейі

4-буын дисплейінің аппараттық және бағдарламалық жасақтамасының функционалдылығы туралы қосымша ақпарат алу үшін, дисплейдегі 4-буын дисплейінің механик-жүргізуші нұсқаулығын және анықтама орталығының қолданбасын қараңыз. Механик-жүргізуші нұсқаулығының көшірмесін алу үшін, дилерге хабарласып, дисплейдегі анықтама орталығы қолданбасын пайдаланыңыз немесе techpubs.deere.com сайтына кіріңіз.

DX,PC,DISPLAY,REFERENCE-KK-21MAY20

## 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 бағдарламасы

## Басқару элементтерін орнату бағдарламасына кіру

**Бағдарламаға дисплей арқылы кіру:**




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

**Шарлау жолағы арқылы бағдарламаға кіру:**



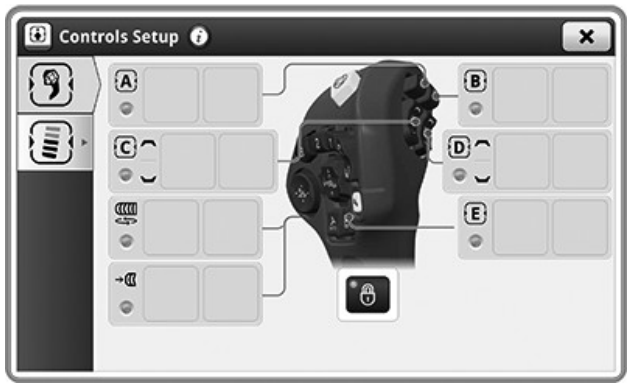
H118151—UN—20JAN17

*Басқару элементтерін орнату қолданбасының түймешігі*

Дисплей астындағы шарлау жолағындағы басқару элементтерін орнату түймешігін басыңыз.

PR79369,00003A3-KK-01FEB21

## Басқару элементтерін орнатуды қарап шығу




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 әдепкі тағайындауларды қамтымайды; көпфункциялы иінтірек және CommandARM™ жүйесі негізгі циклдегі құлыпталған күйге қайта орнатылады.*

*ЕСКЕРТУ: Функция тағайындауы үшін басқару тобының құлыптарын өшіру мақсатында дисплей жүктелуі керек. Басқару тобы көпфункциялы иінтірек пен CommandARM™ жүйесіндегі қайта конфигурацияланатын түймешіктерге қатысты.*

**Басқару элементтерін орнату қолданбасында қолжетімді орнату қойындылары:**



H118141—UN—20JAN17

*Көп функциялы иінтірек қойындысы*

Көпфункциялы иінтірек— көпфункциялы иінтірек алдын ала орнатылған мәндеріне кіру үшін таңдаңыз.

*CommandARM – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*



H118139—UN—20JAN17

*CommandARM™ қойындысы*

CommandARM™— CommandARM™ алдын ала орнатылған мәндеріне кіру үшін таңдаңыз.



H118169—UN—20JAN17

*Бөлектелген қойындылар*

**Бөлектенген қойынды** - алдын ала орнатылған мән таңдалғанын көрсетеді.

*ЕСКЕРТУ: CommandARM™ жүйесінде көрсетілген басқару тобы Басқару тобын құлыптау түймешігі арқылы құлыпталғанда, экрандағы құлыптау индикаторы жанады. Қолданбалар не функцияларды орнату орындалмайды.*



H118140—UN—20JAN17

*Құлыптау индикаторы*

**Құлыптау индикаторы**— Басқару тобын құлыптау түймешігі құлыпталғанын көрсету үшін жанады.



H116648—UN—19DEC16

*Жабу*

Басқару элементтерін орнату қолданбасын жабуды таңдаңыз.

PR79369,00003A2-KK-01FEB21

## Көпфункциялы иінтірек - Басқару элементтерін орнату

Көпфункциялы иінтірек басқару элементтерін орнату қолданбалар мен функцияларды көпфункциялы иінтіректегі түймешіктерге тағайындау үшін пайдаланылады.

**Көп функциялы иінтіректің басқару элементтерін орнату бетіндегі қолжетімді элементтер:**



H118141—UN—20JAN17

*Көп функциялы иінтірек*

Көпфункциялы иінтірек— көпфункциялы 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**— бөлек күй тағайындауларынан таңдауды қажет ететін қолданбалар үшін пайдаланылады.



H118144—UN—20JAN17

*C бағдарламаланатын түймешігі*



H118148—UN—20JAN17

*D бағдарламаланатын түймешігі*

**C және D түймелері**— мәнді арттыру не азайту немесе сол жақ не оң жақ баптауын орындау үшін, бірнеше күйден таңдауды қажет ететін қолданбалар үшін пайдаланылады.



H118145—UN—20JAN17

*Доңғалақты айналдыру*



H118146—UN—20JAN17

*Айналдырып басу түймешігі*

**Айналмалы доңғалақ және айналмалы басу 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.

PR79369,00003A4-KK-01FEB21

## Көпфункциялы иінтірек

Көпфункциялы иінтірек басқару элементтерін орнату қолданбалар мен функцияларды көпфункциялы иінтіректегі түймешіктерге тағайындау үшін пайдаланылады.

**Өзгерту процедурасы:**



H118141—UN—20JAN17

*Көп функциялы иінтірек*

Көпфункциялы иінтірек тағайындаулары қойындысын таңдаңыз.



H114656—UN—05JAN17

*Белсенді күй*

*ЕСКЕРТУ: Басқару тобын құлыптау түймешігі таңдалғандықтан, бұрын тағайындалған барлық теңшелмелі басқару элементтері белсенді күйін көрсету үшін, "Жасыл" түсте жанады және экрандағы құлыптау индикаторы жасырылады.*



H118140—UN—20JAN17

*Құлыптау индикаторы*

*ЕСКЕРТУ: Теңшелмелі 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— бөлек күй тағайындауларынан таңдауды қажет ететін қолданбалар үшін пайдаланылады.

*ЕСКЕРТУ: CommandARM™ жүйесінде көрсетілген басқару тобы Басқару тобын құлыптау түймешігі арқылы құлыпталғанда, экрандағы құлыптау индикаторы көрсетіледі. Басқару элементтерінің тобы негізі циклде қайта қосылады.*




H118144—UN—20JAN17

*С бағдарламаланатын түймешігі*




H118148—UN—20JAN17

*D бағдарламаланатын түймешігі*

С және D түймелері— мәнді арттыру не азайту немесе сол жақ не оң жақ баптауын орындау үшін, бірнеше күйден таңдауды қажет ететін қолданбалар үшін пайдаланылады.



H118145—UN—20JAN17

*Доңғалақты айналдыру*



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 жабуды таңдаңыз.

PR79369,00003A5-KK-01FEB21

## 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 түймелері**— 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 түймешіктері**— бөлек күй тағайындауларынан таңдауды қажет ететін қолданбалар үшін пайдаланылады.



H118140—UN—20JAN17

*Құлыптау индикаторы*

**Құлыптау индикаторы**— Басқару тобын құлыптау түймешігі құлыпталғанын көрсету үшін жанады.

PR79369,00003A6-KK-01FEB21

## 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 теңшелмелі басқару элементтері белсенді күйін көрсету үшін, "Жасыл" түсте жанады және экрандағы құлыптау индикаторы жасырылады.*

*ЕСКЕРТУ: Теңшелмелі тағайындаулар болмаса, басқару тобын құлыптан босату кезінде қолданба ашылмайды.*



H118159—UN—20JAN17

*1-бағдарламаланатын түймешік*



H118161—UN—20JAN17

*2-бағдарламаланатын түймешік*

1 және 2 түймелері— 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 түймешіктері— бөлек күй тағайындауларынан таңдауды қажет ететін қолданбалар үшін пайдаланылады.

*ЕСКЕРТУ: CommandARM™ жүйесінде көрсетілген басқару тобы Басқару тобын құлыптау түймешігі арқылы құлыпталғанда, экрандағы құлыптау индикаторы көрсетіледі. Басқару элементтерінің тобы негізі циклде қайта 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 жабуды таңдаңыз.

PR79369,00003A7-KK-01FEB21

## 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. Функцияның тағайындамасын қаламаған жағдайда таңдаңыз.*




H118156—UN—20JAN17

*AutoTrac™ бағытпау*



H118509—UN—20JAN17

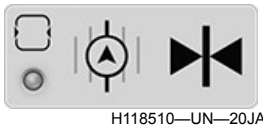
*AutoTrac™ бағыттауы таңдалды*

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.

PR79369,00003A8-KK-01FEB21

## 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 бүгілмелі жүк түсіру шнегін 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*

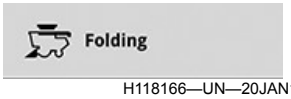
1. Таңдаулы қолданба дисплейін іске қосу үшін таңдаңыз.




H118506—UN—20JAN17

*Тапсырманы жою*

*ЕСКЕРТУ: Басқару элементін орнату дисплейінде тағайындау бұрыннан бар болса, "Тағайындауды жою" опциясы тізімнің жоғарғы жағында орналасады. Функцияның тағайындалғанын қаламаған жағдайда таңдаңыз.*




H118166—UN—20JAN17

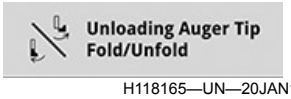
*Бүгілмелі*



H118536—UN—20JAN17

*Бүгу таңдалды*

2. Бүгілмелі қолданбасын таңдаңыз.




H118165—UN—20JAN17

*Бүгілмелі жүк түсіру шнегін жию/жаю*



H118537—UN—20JAN17

*Бүгілмелі жүк түсіру шнегін жию/жаю таңдалды*

3. Бүгілмелі жүк түсіру шнегін жию/жаю функциясын таңдаңыз.

*ЕСКЕРТУ: Функцияны таңдағаннан кейін басқару элементін тағайындау орындалады.*



H116648—UN—19DEC16

*Жабу*

4. Басқару элементтерін орнату қолданбасын жабуды таңдаңыз.

PR79369,00003A9-KK-01FEB21

## 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 тағайындамалары

Қалаулы қолданба мен функцияларды тағайындау мүмкіндігін береді.

**Қолжетімді қолданба тағайындаулары:**

*ЕСКЕРТУ: Машинаңыз үшін қолжетімді қолданба тағайындаулары ғана көрсетіледі.*



H118511—UN—20JAN17

*AutoTrac*

**AutoTrac™ бағыттау**— бағыттау жүйесінің баптауларын орындау үшін, функцияларға кіру мүмкіндігін береді.



H118515—UN—20JAN17

*Бүгілмелі*

**Бүгу**— Жүк түсіру шнегін жию/жаю және бүгілмелі

басты жию/жаю функцияларына кіру мүмкіндігін береді.



H118514—UN—20JAN17

*Хедер*

**Хедер**— алдыңғы аспалы жабдықты баптау үшін, функцияларға кіру мүмкіндігін береді.



H127016—UN—26SEP19

*Машинаны синхрондау*

**Машинаны синхрондау**— машинаны синхрондау функцияларына қатынасуға мүмкіндік береді.



H118517—UN—20JAN17

*Қалдықты басқару*

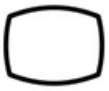
**Қалдықтарды басқару**— қалдықтарды басқару функциясына кіру мүмкіндігін береді.



H127004—UN—26SEP19

*Мотор*

**Мотор**— мотор функцияларына қатынасуға мүмкіндік береді.



H118512—UN—20JAN17

*Дисплей*

**Дисплей**— дисплейге кіру мүмкіндігін береді.



H118516—UN—20JAN17

*Трансмиссия*

**Трансмиссия**— трансмиссия функцияларына кіру мүмкіндігін береді.



H127017—UN—26SEP19

*Астықты ұстау*

**Астықты ұстау**— астықты ұстау функцияларына қатынасуға мүмкіндік береді.



H128144—UN—17JAN20

*Combine Advisor™*

**Combine Advisor™**— Combine Advisor™ функцияларына қатынасуға мүмкіндік береді.

N0LMWLO,0000329-KK-16JUL20

## 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.*

*ЕСКЕРТУ: Машинаңыз үшін қолжетімді функция тағайындаулары ғана көрсетіледі.*

**AutoTrac™ бағыттау функция тағайындаулары қолжетімді:**



H118518—UN—20JAN17

*Орталық жол*

**Орталық шынжыр табан**— жаңа шынжыртабан 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.

**Дисплей функция тағайындаулары қолжетімді:**



H118521—UN—20JAN17

*Қабатты жабу*

**Сыртқы қабатты жабу**— сыртқы 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.

**Хедер функция тағайындаулары қолжетімді:**



H127006—UN—26SEP19

*Катушка жылдамдығы*

**Катушка жылдамдығы**— катушканың немесе таспа терімшісін қажетінше өзгерту үшін таңдаңыз.



H118525—UN—20JAN17

*АННС шифраторы*

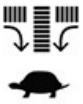
**Хедер биіктігін автоматты басқару (АННС) шифраторы**— хедердің биіктігін баптау үшін таңдаңыз.



H118526—UN—20JAN17

*Драпер белдігінің жылдамдығы*

**Тарту құралының белдік жылдамдығы**— тарту құралы белдігінің жылдамдығын арттыру не азайту үшін таңдаңыз.



H118527—UN—20JAN17

*Драпер белдігінің жылдамдығын азайту*

**Тарту құралы белдігінің жылдамдығын азайту**— тарту құралы белдігінің жылдамдығын азайту үшін таңдаңыз.



H127010—UN—26SEP19

*Беріліс механизмі корпусын еңкейту*

**Беру механизмін еңкейту**— беру механизмін еңкейту жақтауының бұрышын үлкейту не кішірейту үшін таңдаңыз.



H127011—UN—26SEP19

*Драпер платформасын еңкейту*

**Тарту құралының платформасын еңкейту**— тарту құралының платформасын жоғары және төмен еңкейту үшін таңдаңыз.



H127008—UN—26SEP19

*Белдіктің жүріс жылдамдығы*

**Белдіктің жүріс жылдамдығы** — белдіктің жүріс жылдамдығын баптау үшін таңдаңыз.



H134131—UN—16APR21

*Қанатты теңестіру*

**Қанатты туралау** — таңдалған бастапқы күйге автоматты түрде қайтару үшін қанаттарды қосу параметрін таңдаңыз.



H118529—UN—20JAN17

*Кесу механизмін ұзарту/қысқарту*

**Кесу механизмін ұзарту/қысқарту (кеңейтілмелі**

**платформа хедерлері ғана)**— кесу механизмін ұзарту не қысқарту үшін таңдаңыз.

**Жинау функция тағайындаулары қолжетімді:**



H127012—UN—26SEP19

*Бүгу механизмінің басы*

**Бүгу механизмінің басы** — бүгу механизмінің басын жию/жаю үшін таңдаңыз.



H132957—UN—18JAN21

*Хедерді тасымалдау позициясы*

**Хедерді тасымалдау позициясы** — кеңейтілмелі платформа хедерін тасымалдауға дайындау үшін таңдаңыз.

**Трансмиссия функция тағайындаулары қолжетімді:**



H118534—UN—20JAN17

*ProDrive*

**ProDrive™ жылдамдығының бекітілген нүктесі**— трансмиссияның бекітілген нүктесін арттыру не азайту үшін таңдаңыз.

**Қалдықты басқару функция тағайындаулары қолжетімді:**



H118535—UN—20JAN17

*Қалдық бағытын ауыстыру*

**Қалдық бағытын ауыстыру**— қалдықтар бағытын бір тарапынан екінші тарапына өзгерту үшін таңдаңыз.

**Мотор функциясы тағайындаулары қолжетімді:**



H127005—UN—26SEP19

*Ауа компрессоры*

**Ауа компрессоры**— ауа компрессорын қосу немесе өшіру үшін таңдаңыз.

**Қолжетімді "Машинаны синхрондау" функциясы тағайындаулары:**



H127014—UN—26SEP19

*Машина синхрондау: солға/оңға жылжыту*

**Машина синхрондау: солға/оңға жылжыту—** солға немесе оңға жылжыту үшін таңдаңыз.



H127015—UN—26SEP19

*Машина синхрондау: алға/артқа жылжыту*

**Машина синхрондау: алға/артқа жылжыту**— алға немесе артқа жылжыту үшін таңдаңыз.

**Combine Advisor™**




H128145—UN—17JAN20

*HarvestSmart™ белсендіру*

**HarvestSmart™ белсендіру** — HarvestSmart™ жұмысын қосу үшін таңдаңыз.

PR79369,000039C-KK-15APR21

*HarvestSmart — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

# Қалдықтарды басқару бағдарламасына кіру

## Қалдықты басқару жүйесіне кіру

**Бағдарламаға 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

**Шарлау жолағы арқылы қолданбаға кіру:**



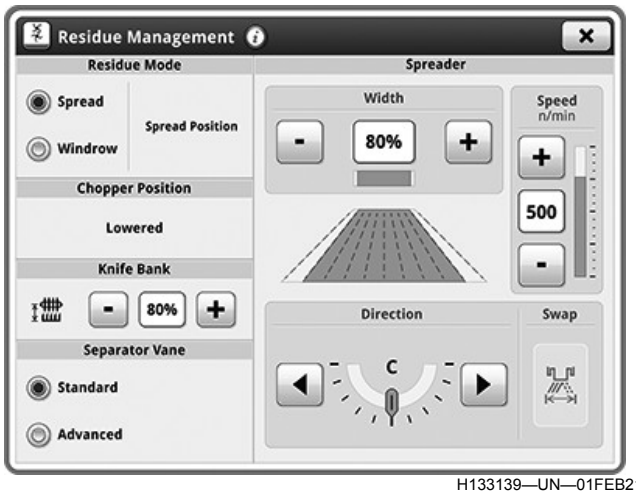
H116635—UN—03JAN17

*Қалдықты басқару қолданбасының түймешігі*

Дисплейден төмен орналасқан шарлау жолағында Қалдықтарды басқару түймесін басыңыз.

N0LMWLO,000032B-KK-15JUL20

## Қалдықтарды басқару негізгі беті




H133139—UN—01FEB21

*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.

**Қалдықтарды басқару негізгі бетінде қолжетімді элементтер:**

*ЕСКЕРТУ: Төмендегі элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана көрсетіледі.*




H131657—UN—01DEC20

*Қалдық режимі*

Қалдық режимі — тарату және жоғары сапалы жинау функциялары арасынан таңдайды.




H116639—UN—03JAN17

*Ұсатқыш позициясы*

**Ұсатқыш позициясы** — ұсатақыштың ағымдағы позициясын 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*

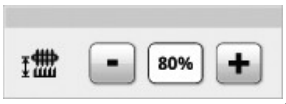
Бағыты— сабан тарату бағытын өзгертеді.



H118304—UN—03JAN17

*Ауыстыру*

Ауыстыру — қалдықтың шашылуын қарсы бағытқа жылдам баптайды.




H126977—UN—26SEP19

*Пышақ ыдысы*

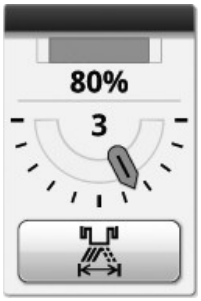
Пышақ ыдысы — пышақ ыдысын қалдықтың жақсы ұсатқыш сапасы үшін немесе машина қуатын үнемдеу үшін ішке және сыртқа сырғытады.

Кабинадан тыс баптаулар — кабина сыртында жасалған механикалық баптаулар.

**Іске қосу бетінің модульдері**

Осы қолданбаның модульдеріне іске қосу беттеріне Орналастыру реттегіші арқылы қосуға болады.

Мысалы:




H128561—UN—20JAN20

*Тарату*

**Тарату**— сабан үлестіру ені мен бағытын басқарады.

*ЕСКЕРТУ: Қолданба үшін әртүрлі модульдер қолжетімді болуы мүмкін.*

**Жылдам қол жеткізу пернелері**

Бұл қолданбаның жылдам қол жеткізу пернелерін Орналастыру реттегіші арқылы жылдам қол жеткізу жолағына қосуға болады.

Мысалы:




H116642—UN—03JAN17

*Қалдық*

**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.*

PR79369,00003AC-KK-01FEB21

## Қалдық режимі

Қажетті сабан өңдеуі үшін Қалдықты тарату не реттеп қою режимін таңдаңыз.

**Келесі жағдайда "Дестелеуіш жатқа" параметрін 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 дестелеуіш жатқасының тазалығын сақтайды.

**Келесі жағдайда "Тарату" параметрін таңдаңыз:**

Қалдық ұзындығын барынша кішірейту мақсатында қалдықты ұсатқыш арқылы жібергіңіз келеді.

**Дестелеуді орнату:**

**Жоғары сапалы емес қалдық жүйесі:** "Дестелеуіш жатқа" режиміне қойылғанда, басқа барлық таратқыш параметрлерін өзгерту мүмкін емес.

*ЕСКЕРТУ: "Тарату" режиміне қайта орнатылғанда, параметрлер алдыңғы күйлеріне қайтады.*

*ЕСКЕРТУ: Келесі кабинадан тыс баптаулар туралы қосымша ақпаратты механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.*

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: ұсынылған баптауларды орындау алдында машинаны өшіріңіз.**

1. Діңгек дефлекторын ұсақ дәндер күйіне қойыңыз.
2. Кескіш жетегін нейтралды күйге ауыстырыңыз.




H116998—UN—03JAN17

*Десте*




H116639—UN—03JAN17

*Ұсатқыш позициясы*

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

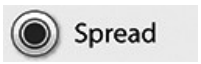
*Қате анықталды*

**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, "Жылжытпалы 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 сұрыптағыштан шыққан сабанды кеседі.*

*ЕСКЕРТУ: кесіп түсіру есігінің күйін өзгерту үшін, сұрыптағышты ӨШІРУ керек.*




H131362—UN—01DEC20

*Тарату*

Тарату режимін таңдаңыз немесе ұсатқышты төменгі позицияға орналастырыңыз.

PR79369,00003AD-KK-01FEB21

## 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.

**Өзгерту процедурасы:**




H116999—UN—03JAN17

*Стандартты*

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.*

N0LMWLO,000032D-KK-16JUL20

## Ені

Машина конфигурациясына байланысты таратқыш жылдамдығын немесе жабын күйін басқару арқылы ені елек пен сабанның тарату ауқымын қамтамасыз етеді.

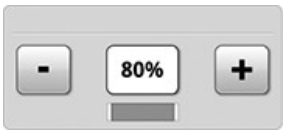
*ЕСКЕРТУ: Таратқыш жылдамдығын баптаудан бұрын, тарату ені параметрін баптаңыз.*

**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.

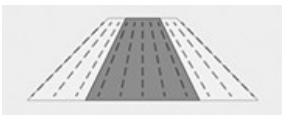



H116988—UN—03JAN17

*Ені*

*ЕСКЕРТУ: Ағымдағы параметр бар өлшеуіші арқылы көрсетіледі.*

3. Қажетті пайыз мөлшерлемесін арттыру үшін (+) плюс, ал оны төмендету үшін (-) минус белгісін басыңыз.



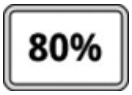
H118119—UN—03JAN17

*Енінің пайыздық мөлшерлемесі*

*ЕСКЕРТУ: Енінің пайыздық мөлшерлемесіне өзгеріс енгізілгенде, таратқыш диаграммасы да өзгереді.*

**Балама өзгерту процедурасы:**

*ЕСКЕРТУ: Ені өзгергенде, оны көрсететін датчик енгізу өрісінің сары шекара тікбұрышына сәйкестендіру үшін, оны сары түске өзгертеді.*




H113699—UN—03JAN17

*Кіріс өрісі*

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.

N0LMWLO,000032E-KK-16JUL20

## 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.

**Өзгерту процедурасы:**

1. Машинаны іске қосыңыз.
2. Сепараторды қосыңыз.




H116987—UN—04JAN17

*Жылдамдық*

*ЕСКЕРТУ: Ағымдағы параметр бар гистограмма арқылы көрсетіледі.*

3. Қажетті жылдамдықты арттыру үшін (+) плюс, ал оны төмендету үшін (–) белгісін басыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Таратқыш жылдамдығына өзгерістер жасалғанда, таратқыш 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

**Балама өзгерту процедурасы:**

*ЕСКЕРТУ: Жылдамдық өзгергенде, оны көрсететін датчик енгізу өрісінің сары шекара тікбұрышына сәйкестендіру үшін, оны сары түске өзгертеді.*




H118126—UN—03JAN17

*Кіріс өрісі*

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 айналдырғыны сағат тілі бағытымен бұраңыз.
   - Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.



H114674—UN—06FEB19

*Жабу*

3. Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,00003AE-KK-01FEB21

## Бағыт

Бағыты жел қарсылығын өтеу үшін, кескіштен шығатын материалдардың бағытын өзгертеді.

**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

- Жел жылдамдығы өзгереді.
- Жел бағыты өзгереді.
- Машина бағыты өшіреді.
- Алқап өзгереді.
- Топырақ өзгереді.

**Өзгерту процедурасы:**




H117001—UN—03JAN17

*Бағыт*

Сол немесе оң бағытты баптау үшін таңдаңыз.

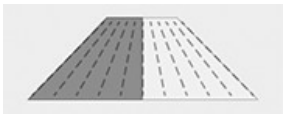
*ЕСКЕРТУ: Тарату бағытына өзгеріс енгізілгенде, таратқыш диаграммасы да өзгереді.*

*ЕСКЕРТУ: Бағыты белгісіз болса, ортаңғы белгі жойылып, орналастыру мәні үшін сызықша пайда болады.*




H128562—UN—20JAN20

*Бағыт*



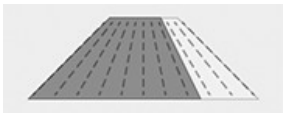
H118128—UN—03JAN17

*Ені*




H128563—UN—20JAN20

*Бағыт*



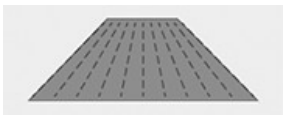
H118129—UN—03JAN17

*Ені*




H128564—UN—20JAN20

*Бағыт*



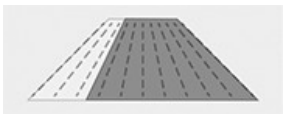
H118130—UN—03JAN17

*Ені*




H128565—UN—20JAN20

*Бағыт*



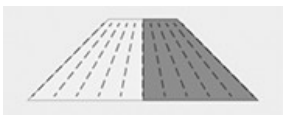
H118131—UN—03JAN17

*Ені*




H128566—UN—20JAN20

*Бағыт*



H118132—UN—03JAN17

*Ені*

**Балама өзгерту процедурасы:**



H118138—UN—03JAN17

*Кіріс өрісі*

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 бағытты таңдау үшін, шарлау жолағын немесе шынтақ таянышының баптау циферблатын пайдаланыңыз.
   - Мәнді арттыру үшін айналдырғыны сағат тілі бағытымен бұраңыз.
   - Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.



H114674—UN—06FEB19

*Жабу*

3. Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,00003AF-KK-01FEB21

## 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.

**Өзгерту процедурасы:**



H118115—UN—03JAN17

*Ауыстыру*

Іске қосу және өшіру үшін таңдаңыз.

*ЕСКЕРТУ: Қалдықтарды басқару қолданбасы ашық болмаса және ауыстыру іске қосылған болса, тарату бағытын ауыстыру хабарлары көрсетіледі.*

N0LMWLO,0000331-KK-16JUL20

## Кабинадан тыс баптаулар

Қалдықтарды басқаруды жақсарту және машинаның зақымдалуын болдырмау үшін, баптауларды кабина сыртында орындау керек. Қосымша егін параметрлері мен баптау процедураларын механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: ұсынылған баптауларды орындау алдында 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 ыдысы—** қажетті қалдық ұзындығына қол жеткізу үшін пышақ ыдысының күйін таңдаңыз.

**МАҢЫЗДЫ: Пышақ ыдысы 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.

PR79369,00003B0-KK-01FEB21

## Пышақ ыдысы

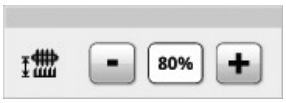
Пышақ ыдысы қосымша, кабинада бапталатын жүйе, ол пышақ ыдысын жақсы шалғыш сапасы үшін немесе машина қуатын сақтау үшін ішке және сыртқа сырғытады.

**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:**




H126977—UN—26SEP19

**Пышақ ыдысын баптау** — баптау 10% ұлғайту немесе кеміту өлшемінде.



H126979—UN—26SEP19

**Пышақ ыдысын арттыру** — пышақ ыдысын ішке қарай сырғыту үшін ұлғайту түймешігін (плюс таңбасы) таңдаңыз.



H126978—UN—26SEP19

**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.

PR79369,00003B1-KK-11MAY21

## 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.



H114082—UN—03JAN17

*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.*




H128567—UN—20JAN20

*Бағыт*

5. Сол немесе оң бағытты баптау үшін таңдаңыз.

N0LMWLO,0000334-KK-16JUL20

# Хедер бағдарламасы

## Хедер бағдарламасына кіру

**Бағдарламаға дисплей арқылы кіру:**




H113668—UN—22OCT15

*Мәзір*

1. Мәзір




N119118—UN—23SEP16

*Машина параметрлері*

2. Машина параметрлері қойындысы



H113541—UN—19DEC16

*Хедер*

3. Хедер

**Шарлау жолағы арқылы бағдарламаға кіру:**



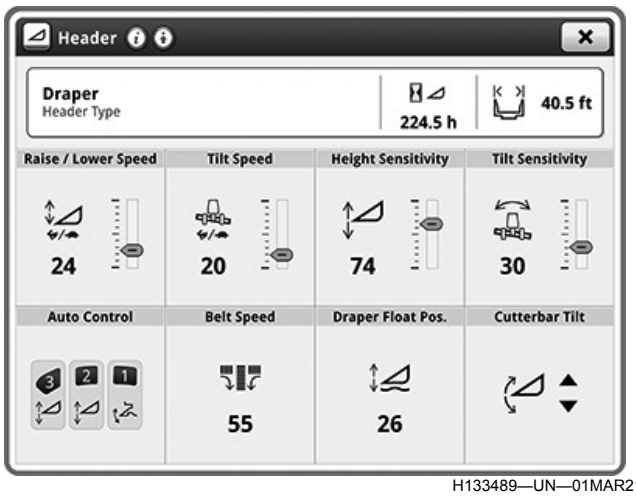
H117904—UN—22JAN20

*Хедер қолданбасы түймешігі*

Шарлау жолағы дисплейіндегі Хедер түймешігін басыңыз.

PR79369,000045D-KK-26FEB21

## Хедер негізгі беті




H133489—UN—01MAR21

*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.*

**Хедер негізгі бетінде қолжетімді мүмкіндіктер:**




H116126—UN—19DEC16

*Хедер мәліметтері*

Хедер мәліметтері — ені, минималды катушка жылдамдығы және қатар ені сияқты хедер параметрлерін өзгертіңіз және көріңіз.




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.*

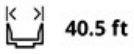



H113543—UN—19DEC16

*Сағаттар*

**Сағаттар** — комбайн жазып алған әр хедер түріндегі сағат саны.

*ЕСКЕРТУ: 2021+ жылғы белгілі бір хедер үлгілерінде сағаттар сақталады. Бұл хедерлерде сағаттар өңделмейді.*

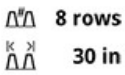



H113544—UN—19DEC16

*Кесу ені*

**Кесу ені** — платформа түрі хедерлері анықталғанда өлшенген ен параметрі көрсетіледі.

*ЕСКЕРТУ: 2021+ жылғы хедердің кейбір үлгісінде кесу ені өңделмейді.*




H116127—UN—19DEC16

*Қатар ені*

**Ені және қатар ені** — қатар түрінің хедерлері анықталған кезде пайда болатын қатарлар саны және қатар ені параметрлері.

*ЕСКЕРТУ: 2021+ жылғы хедердің белгілі бір үлгісінде ені мен қатар ені өңделмейді.*



H127438—UN—26SEP19

*Көтеру/төмендету жылдамдығы*

Көтеру/төмендету жылдамдығы— қолмен басқару режимінде беру механизмінің көтеру/төмендету функциясының жылдамдығын басқарады.



H127439—UN—26SEP19

*Биіктік сезгіштігі*

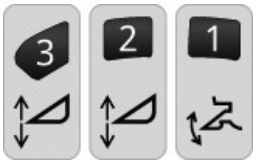
Биіктік сезгіштігі — автоматты режимде хедердің жердегі көтеру/төмендету өзгерістеріне сезгіштікті басқарады.



N118004—UN—22OCT15

*Кеңейтілген параметрлер белгішесі*

Кеңейтілген параметрлер — қосымша баптаулар мен сирек кездесетін параметрлерге кіруге мүмкіндік береді.




H127440—UN—26SEP19

*Автоматты басқару элементі*

Автоматты басқару — қосылған хедер конфигурациялары күйлерін көрсетеді.



H127441—UN—26SEP19

*Еңкейту сезгіштігі*

Еңкейту сезгіштігі— автоматты сезу және автоматты қалқу режиміндерінде жердегі беру механизмін бүйірлік еңкейту өзгерістеріне сезгіштікті басқарады.



H127442—UN—26SEP19

*Еңкейту жылдамдығы*

Еңкейту жылдамдығы— қолмен басқару режимінде бүйірлік еңкейту қозғалыстарының жылдамдығын басқарады.



H127443—UN—26SEP19

*Алға/Артқа еңкейту*

Көлденең/көлбеу еңкейту— беру механизмінің алдыңғы бет бұрышын басқарады.



H127472—UN—26SEP19

*HydraFlex™ қысымы*

HydraFlex™ қысымы — оңтайлы жерде бақылау мүмкіндігінің кесу механизмі қысымын бақылайды.



H127445—UN—26SEP19

*Драпер белдігінің жылдамдығы*

Тарту құралы белдігінің жылдамдығы— бүйірлік тарту құралы белдіктерінің жылдамдығын басқарады.



H127444—UN—26SEP19

*Драпердің қалқу күйі*

Сабақкөтергінің қалқу позициясы — алдыңғы доңғалақ қалқу таяныштарының цилиндрлердегі қысымын басқарады.



H127446—UN—26SEP19

*Кесу механизмінің еңісі*

Кескіш еңісі — платформаның қалған бөлігіне қатысты кескіш еңісінің бұрышын басқарады.



H127448—UN—26SEP19

*Негіздік тақта аралығы*

Негіздік тақта аралығы— негізгі тақта аралығын көрсетеді.




H127449—UN—26SEP19

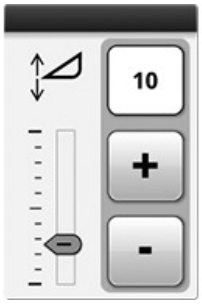
*Артқы білік жылдамдығы*

Артқа жүру білігінің жылдамдығы— артқа жүру білігінің жылдамдығын көрсетеді.

**Іске қосу бетінің модульдері**

Осы қолданбаның модульдеріне іске қосу беттеріне Орналастыру реттегіші арқылы қосуға болады.

Мысалы:




H116668—UN—20DEC16

*Биіктік сезгіштігі*

**Биіктік сезгіштігі** — автоматты режимде хедерді көтеру/түсіру өзгерістеріне сезгіштікті басқарады.

*ЕСКЕРТУ: Қолданба үшін әртүрлі модульдер қолжетімді болуы мүмкін.*

PR79369,000045E-KK-01MAR21

## 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.*

**"Хедер мәліметтері" бетіндегі қолжетімді элементтер:**



H113523—UN—19DEC16

*Ені*

Ені — платформа түріндегі хедерлердің кесу енін орнатыңыз.



H113525—UN—19DEC16

*Ені*

Ені — қатар түріндегі хедерлердің қатарлар санын орнатыңыз.



H113526—UN—19DEC16

*Қатар ені*

Қатар ені — қатар түріндегі хедерлердің қатарлары арасындағы аралықты орнатыңыз.




H113521—UN—19DEC16

*Жұмыс жазу*

Жұмыс жазу— жазуды тоқтату биіктігін орнатыңыз.



H113522—UN—19DEC16

*Сағаттар*

Сағаттар — жазып алған әр хедер түріндегі сағаттар саны.

**Қосылған жабдық** — жүйеде хедердің онда әдетте орнатылмаған қосымша жабдығы барын көрсету үшін таңдаңыз.

Мысалы: Әдетте шарғы орнатылмайтын жүгері жинаушы тіркеме бар болса, машинаға қалғабай орнатылғанын білдіру үшін, осы опцияны таңдауға болады.



H113524—UN—19DEC16

*Минималды катушка жылдамдығы*

Қалғабайдың минималды жылдамдығы— қалғабайдың минималды жылдамдығын орнатады.

PR79369,000045F-KK-26FEB21

## Ені

Ені хедердің толық енін пайдаланбайтын кезде, кесу енін өзгертуге мүмкіндік береді.

*ЕСКЕРТУ: 2021+ жылғы хедерлердің кейбір үлгісінде ені өңделмейді.*

**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

- Хедердің толық енін пайдаланбайтын кезде.
- Нүктелі қатарлар үшін пайдалану.
- Хедер өлшемін өзгерту.
- AutoTrac™ және бейнелеу мақсаттары үшін кесу енін өзгерту.

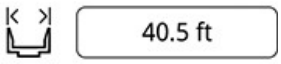
**Өзгерту процедурасы:**




H116649—UN—19DEC16

*Хедер түрі*

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 түймесін таңдаңыз.



H116648—UN—19DEC16

*Жабу*

4. Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,0000460-KK-26FEB21

*AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

## Жүгері жинаушы тіркеменің ені

Ені хедердің барлық қатарларын пайдаланбайтын кезде, қатарлар санын өзгерту мүмкіндігін береді.

*ЕСКЕРТУ: 2021+ жылғы хедерлердің кейбір үлгісінде ені өңделмейді.*

**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

- Хедердің барлық қатарларын пайдаланбайтын кезде.
- Нүктелі қатарлар үшін пайдалану.
- Хедер өлшемін өзгерту.
- AutoTrac™ және бейнелеу мақсаттары үшін қатар енін өзгерту.

**Өзгерту процедурасы:**




H116650—UN—19DEC16

*Хедер түрі*

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

*OK*

3. Мәнді сақтау үшін, OK түймесін таңдаңыз.



H116648—UN—19DEC16

*Жабу*

4. Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,0000461-KK-26FEB21

## Қатар ені

Қатар ені қатарлар арасындағы аралықты өзгертуге мүмкіндік береді.

*ЕСКЕРТУ: 2021+ жылғы хедердің кейбір үлгісінде қатар ені өңделмейді.*

**Келесіге өзгертіңіз:**

*ЕСКЕРТУ: Қатар енін өзгерту алқап бейнесіне әсер етеді.*

- Хедер конфигурациясын сәйкестендіру үшін, қатар ені аралығын баптаңыз.

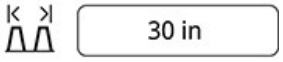
**Өзгерту процедурасы:**




H116650—UN—19DEC16

*Хедер түрі*

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

*OK*

3. Мәнді сақтау үшін, OK түймесін таңдаңыз.



H116648—UN—19DEC16

*Жабу*

4. Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,0000462-KK-26FEB21

## 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.

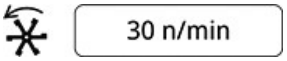
**Өзгерту процедурасы:**




H116649—UN—19DEC16

*Хедер түрі*

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

*OK*

3. Мәнді сақтау үшін, OK түймесін таңдаңыз.



H116648—UN—19DEC16

*Жабу*

4. Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,0000463-KK-26FEB21




H116650—UN—19DEC16

*Хедер түрі*

2. Хедер мәліметтері бетін ашу үшін, Хедер түрі экран аумағын таңдаңыз.




H113521—UN—19DEC16

*Ағымдағы биіктікке орнату*

3. Ағымдағы биіктікке орнату түймешігін таңдаңыз.



H116648—UN—19DEC16

*Жабу*

4. Жабу үшін таңдаңыз.

N0LMWLO,000033B-KK-16JUL20

## Жұмыс 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 еркін 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 жүріс жылдамдығындағы мотор және ферма/алқап орнатылады).*

**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

- Егін 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.

**Өзгерту процедурасы:**

1. Хедерді қажетті жазуды тоқтату биіктігіне көтеріңіз немесе төмендетіңіз.

## Сағаттар

Сағаттар тіркелген хедер түрінің жалпы сағаттар санын орнату мүмкіндігін береді.

*ЕСКЕРТУ: 2021+ жылғы белгілі бір хедер үлгілерінде сағаттар сақталады. Бұл хедерлерде сағаттар өңделмейді.*

*ЕСКЕРТУ: Комбайн сағаттарды хедер түрі бойынша сақтайды. Бірдей түрдегі бірнеше хедерлер бір комбайнда пайдаланылса, тіркелген хедер үшін тиісті сағаттар санын енгізу қажет.*

**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

- Белгілі бір алқап не алқаптардың жұмыс уақытын бақылағыңыз келеді.
- Басқа комбайндарға көшіруге болатын бірнеше механизм бастары бар.
- Маусым басында сағаттарды көлге өзгерткіңіз келеді.

**Өзгерту процедурасы:**




H116649—UN—19DEC16

*Хедер түрі*

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

*OK*

3. Мәнді сақтау үшін, OK түймесін таңдаңыз.



H116648—UN—19DEC16

*Жабу*

4. Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,0000464-KK-26FEB21

## Көтеру/төмендету жылдамдығы

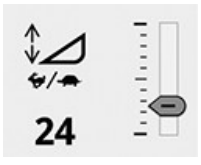
Көтеру/төмендету жылдамдығы көпфункциялы иінтіректегі қолмен көтеру/төмендету түймешіктерін пайдалану кезінде беру механизмін көтеретін немесе төмендететін жылдамдықты басқарады.

**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.

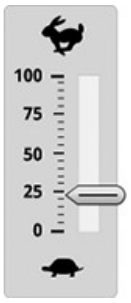
**Өзгерту процедурасы:**




H113728—UN—19DEC16

*Көтеру/төмендету жылдамдығы*

1. Көтеру/төмендету жылдамдығы бетін ашу үшін, көтеру/төмендету жылдамдығы астындағы экран аумағын таңдаңыз.




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.

**Балама өзгерту процедурасы:**




H116140—UN—19DEC16

*Кіріс өрісі*

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 айналдырғыны сағат тілі бағытымен бұраңыз.
   - Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.

   Минималды: 0

   Максималды: 100

   Әдепкі: 50

   Артуы: 1

PR79369,0000465-KK-26FEB21

## Еңкейту жылдамдығы

Еңкейту жылдамдығы қолмен басқару жиілігі режимінде беру механизмін бүйірлік еңкейту қозғалыстарының жиілігін басқарады.

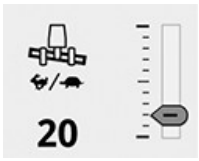
*ЕСКЕРТУ: Қолмен еңкейту жылдамдығы функциясы бүйірлік еңкейтілетін беру механизмімен жабдықталған ортасы жабық гидравликалық машиналарда ғана жұмыс істейді.*

**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

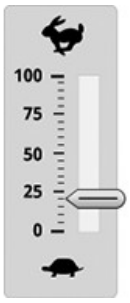
**Өзгерту процедурасы:**




H113545—UN—19DEC16

*Еңкейту жылдамдығы*

1. Еңкейту жылдамдығы бетін ашу үшін, еңкейту жылдамдығы астындағы экран аумағын таңдаңыз.




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.

**Балама өзгерту процедурасы:**




H116140—UN—19DEC16

*Кіріс өрісі*

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 айналдырғыны сағат тілі бағытымен бұраңыз.
   - Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.

   Минималды: 0

   Максималды: 100

   Әдепкі: 50

   Артуы: 1

PR79369,0000466-KK-26FEB21

## Биіктік сезгіштігі

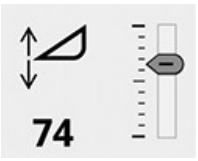
Биіктікке сезімталдық мүмкіндігі беру механизмінің автоматты режимде жер жағдайына бейімделуі үшін, оның көтерілу/түсу жылдамдығын басқарады.

*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.

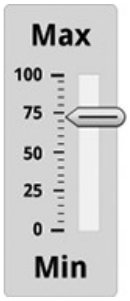
**Өзгерту процедурасы:**




H114074—UN—19DEC16

*Биіктік сезгіштігі*

1. "Биіктік сезгіштігі" бетін ашу үшін, "Биіктік сезгіштігі" астындағы экран аймағын таңдаңыз.




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

*ЕСКЕРТУ: 50-мен бастап, 5 қадаммен баптаңыз. 75-тен асыруға және 25-тен түсіруге болмайды. Жоғары жол жылдамдықтарына жеткен кезде биіктік сезімталдығын орнату керек.*



H116648—UN—19DEC16

*Жабу*

3. Жабу үшін таңдаңыз.

**Балама өзгерту процедурасы:**




H116140—UN—19DEC16

*Кіріс өрісі*

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 айналдырғыны сағат тілі бағытымен бұраңыз.
   - Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.

   Минималды: 0

   Максималды: 100

   Әдепкі: 50

   Артуы: 1

*ЕСКЕРТУ: 50-мен бастап, 5 қадаммен баптаңыз. 75-тен асыруға және 25-тен түсіруге болмайды. Жоғары жол жылдамдықтарына жеткен кезде биіктік сезімталдығын орнату керек.*

PR79369,0000467-KK-26FEB21

## Еңкейту сезгіштігі

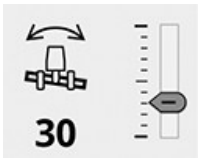
Жердегі өзгерістердің орнын толтыру үшін, еңкейту сезгіштігі беру механизмін еңкейту кезіндегі жылдамдықты басқарады. Сезгіштікті арттырған сайын беру механизмі жылдам әрекеттеседі.

*ЕСКЕРТУ: 600F, 600FD немесе 700FD платформалары пайдаланылып жатса, хедердің биіктік сезімталдығына HydraFlex™ қысым параметрі де әсер етуі мүмкін.*

**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.

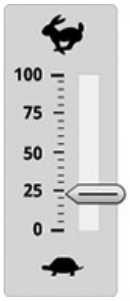
**Өзгерту процедурасы:**




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

*ЕСКЕРТУ: 50-мен бастап, 5 қадаммен баптаңыз. 75-тен асыруға және 25-тен түсіруге болмайды. Жоғары жерге қатысты жылдамдықтарға жеткен кезде кең хедерлер үшін биіктік сезгіштігін төмен етіп орнату керек.*



H116648—UN—19DEC16

*Жабу*

3. Жабу үшін таңдаңыз.

**Балама өзгерту процедурасы:**




H116140—UN—19DEC16

*Кіріс өрісі*

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 айналдырғыны сағат тілі бағытымен бұраңыз.
   - Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.

PR79369,0000468-KK-26FEB21

## Алға/Артқа еңкейту

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.

**Өзгерту процедурасы:**

*ЕСКЕРТУ: 600F, 600FD немесе 700FD платформалары пайдаланылып жатса, хедердің биіктік сезімталдығына HydraFlex™ қысым параметрі де әсер етеді.*




H116129—UN—19DEC16

*Алға/Артқа еңкейту*

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.*

*HydraFlex – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*



H116648—UN—19DEC16

*Жабу*

3. Жабу үшін таңдаңыз.

**Балама өзгерту процедурасы:**




H116140—UN—19DEC16

*Кіріс өрісі*

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 айналдырғыны сағат тілі бағытымен бұраңыз.
   - Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.

PR79369,0000469-KK-26FEB21

## Автоматты хебер басқаруы

Автоматты хедер басқаруы басқаруды алдын ала көру, хедерді автоматтандыру және жалғастыру параметрлері күйін көрсетеді.




H116962—UN—19DEC16

*Автоматты басқару элементі*

Ашу үшін, автоматты басқару 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:**

Басқаруды алдын ала көру— қолжетімді мүмкіндіктер күйін көрсетеді.

Хедерді автоматтандыру— қолжетімді автоматтандырылған функцияларды көрсетеді.

Жалғастыру параметрлері— қолжетімді жалғастыру функцияларын көрсетеді.

SS43267,00007EB-KK-27JAN17

## Басқаруды алдын ала көру




H116968—UN—20DEC16

*Басқару элементін алдын ала көру*

Басқаруды 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-26NOV19

## 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

*Теңшелмелі*

**Теңшелмелі**— жеке басқару қалауыңыз негізінде қосқыңыз келетін автоматтандырылған жүйелерді таңдау үшін пайдаланыңыз.

*ЕСКЕРТУ: "Теңшелмелі" опциясы таңдалмайынша, ҚОСУ/ӨШІРУ ауыстырып-қосқыштарын ауыстыру мүмкін емес.*



H116168—UN—19DEC16

*Ескерту*

*ЕСКЕРТУ: Берілген автоматтандыру опциясында іске қосуды болдырмау ақаулары орын алғанда, ауыстырып-қосқыш түпкі ақауды ескерту белгішесі түймешігімен ауыстырылады.*



H116161—UN—19DEC16

*Биіктікті өзгерту*

Биіктігін өзгерту— беру механизмінің машина шассиіне қатысты күйін таңдап, айтылған күйге автоматты түрде оралыңыз.



H116160—UN—19DEC16

*Беру механизмінің қалқуы*

Көлбеу камера корпусының қалқуы — қатты хедерді жерге тигізіп басқаруға және бекітілген қысымды қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.



H113720—UN—19DEC16

*Биіктік сезгіштігі (жерден жоғары)*

Биіктік сезгіштігі (жерден жоғары) — хедердің жерге қатысты орнын таңдап, сол орынға автоматты түрде қайтарады.



H113720—UN—19DEC16

*Биіктік сезгіштігі (жерде)*

Биіктік сезгіштігі (жердегі) — кескіштің жердегі қысымын баптап, айтылған параметрге автоматты түрде қайтарады.



H113721—UN—19DEC16

*Бүйірлік еңкейту*

Бүйірлік еңкейту— жерге қатысты хедер күйін қамтамасыз етіңіз.

PR79369,000046A-KK-26FEB21

## 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 топырақ өзгерістері.
- Жер бетінде кесуден жерден жоғары кесуге өзгерту.

**Жүйе келесі жағдайда іске қосылады:**

- Дұрыс жабдықталған хедер машинаға жалғанған.
- Мотор жұмыс істеуде.
- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап позициясында.
- Биіктікті өзгерту жүйесі ҚОСУЛЫ.
- Хедер қосылған.

**Өзгерту процедурасы:**




H116962—UN—19DEC16

*Автоматты басқару элементі*

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: Машина конфигурациялары мен көпфункциялы иінтіректегі конфигурацияланатын қосқыштар мен түймешіктердің орнатылуына байланысты көптеген тіркесімдер орын алады.*




H116346—UN—19DEC16

*Іске қосу түймешіктері*

3. Қажетті белсендіру түймесін 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*

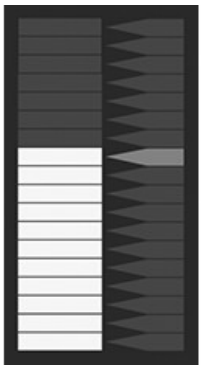
Бұрыштық баған дисплейіндегі белсендіру нөмірі қайсы түймешік таңдалатынын көрсетеді.



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.

PR79369,000046B-KK-26FEB21

## 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.
- Хедер тым төмен кесетін сияқты. Биіктікті көтеру параметрі.
- Хедер үстіңгі жаққа шығады немесе кесілмеген түсімді қалдырады. Биіктікті төмендету параметрі.
- Хедер түрін өзгерту.
- Жердегі топырақ өзгерістері.

**Жүйе келесі жағдайда іске қосылады:**

- Дұрыс жабдықталған хедер машинаға жалғанған.
- Мотор жұмыс істеуде.
- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап позициясында.
- Биіктікті сезу жүйесі ҚОСУЛЫ.
- Хедер қосылған.

**Өзгерту процедурасы:**




H116962—UN—19DEC16

*Автоматты басқару элементі*

1. Хедер бағдарламасының негізгі бетіндегі 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 түймесін басыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Биіктікті сезу соңғы белгілі баптау параметріне қайтарады. Әрбір белсендіру түймесі басқа катушка орнын сақтауы мүмкін. Катушка орнын сақтау үшін қажетті түймені 2 секунд басып тұрыңыз.*

*HydraFlex – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*



H116358—UN—19DEC16

*Биіктік сезгіштігі*

*ЕСКЕРТУ: Биіктікті сезу белгішесі бұрыштық баған дисплейінде пайда болады.*



H116354—UN—19DEC16

*Белсендіру нөмірі*

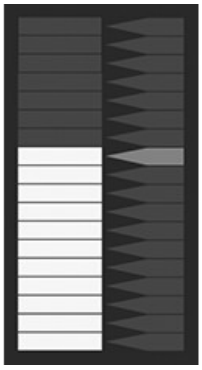
Бұрыштық баған дисплейіндегі белсендіру нөмірі қайсы түймешік таңдалатынын көрсетеді.



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 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.

PR79369,000046C-KK-26FEB21

## 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 позициясында.
- Биіктікті сезу жүйесі ҚОСУЛЫ.
- Хедер қосылған.

**Өзгерту процедурасы:**




H116962—UN—19DEC16

*Автоматты басқару элементі*

1. Хедер бағдарламасының негізгі бетіндегі 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.*

*HydraFlex – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

*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 түймесін басыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Биіктікті сезу соңғы белгілі баптау параметріне қайтарады. Әрбір белсендіру түймесі басқа катушка орнын сақтауы мүмкін. Катушка орнын сақтау үшін қажетті түймені 2 секунд басып тұрыңыз.*



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.

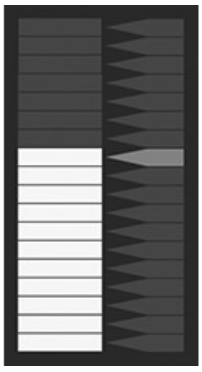


H116347—UN—20DEC16

*Баптау дискісі*

4. Қажетті белсендіру түймешігін басу арқылы биіктіктің бекітілген нүктесін өзгертіп, хедерді баптау дискінің көмегімен биіктікті баптаңыз.

- HydraFlex™ қысымын арттыру үшін, хедерді баптау дискін сағат тілі бағыты бойынша бұрыңыз.
- HydraFlex™ қысымын азайту үшін, хедерді баптау дискін сағат тілі бағытына қарсы бұрыңыз.



H116356—UN—20DEC16

*Гистограмма*

Бұрыштық баған дисплейіндегі гистограмма платформадағы кесу механизмінің қысымы негізінде қысымның бекітілген нүктесін 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.

PR79369,000046D-KK-26FEB21

## 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 арттырғанда.

**Жүйе келесі жағдайда іске қосылады:**

- Дұрыс жабдықталған хедер машинаға жалғанғанда.
- Мотор жұмыс істеуде.
- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап позициясында.
- Беру механизмінің қалқу жүйесі ҚОСУЛЫ.
- Хедер қосылған.

**Өзгерту процедурасы:**

*HydraFlex – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*




H116962—UN—19DEC16

*Автоматты басқару элементі*

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: Машина конфигурациялары мен көпфункциялы иінтіректегі конфигурацияланатын қосқыштар мен түймешіктердің орнатылуына байланысты көптеген тіркесімдер орын алады.*




H116346—UN—19DEC16

*Іске қосу түймешіктері*

3. Қажетті белсендіру түймесін 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*

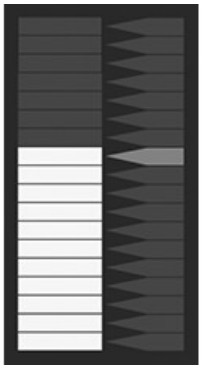
Бұрыштық баған дисплейіндегі белсендіру нөмірі қайсы түймешік таңдалатынын көрсетеді.



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.

PR79369,000046E-KK-26FEB21

## Бүйірлік еңкейту

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 позициясында.
- Хедер калибрленген.
- Бүйірлік еңкейту жүйесі ҚОСУЛЫ.
- Хедер қосылған.

**Өзгерту процедурасы:**




H116962—UN—19DEC16

*Автоматты басқару элементі*

1. Хедер қолданбасының негізгі экранында автоматты басқаруды таңдаңыз.




H116165—UN—19DEC16

*ҚОСУ/ӨШІРУ*

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 түймесін басыңыз.

*ЕСКЕРТУ: бүйірлік еңкейту соңғы белгілі баптау параметріне қайтарады.*



H116359—UN—19DEC16

*Бүйірлік еңкейту*

*ЕСКЕРТУ: бүйірлік еңкейту белгішесі бұрыштық баған дисплейінде пайда болады.*



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.

PR79369,000046F-KK-26FEB21

## 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

*Авт. рельс жылдамдығы*

Қалғабайдың автоматты жылдамдығы — қалғабай немесе жинағыш белдік жылдамдығын автоматты басқару жүріс жылдамдығына қатысты.



H131361—UN—02SEP20

*Сабақкөтергі белдігінің автоматты жылдамдығы*

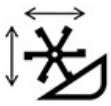
Сабақкөтергі белдігінің автоматты жылдамдығы — сабақкөтергінің бүйірлік белдік жылдамдығын автоматты басқару жүріс жылдамдығына қатысты.



H113717—UN—19DEC16

*Алдыңғы/артқы позициясын қалпына келтіру*

Алға/артқа жалғастыру — алға/артқа күйін таңдап, айтылған күйге автоматты түрде қайтыңыз.



H116163—UN—19DEC16

*Катушка күйін өзгерту*

Катушка күйін өзгерту — катушка күйін таңдап, осы күйлерге автоматты түрде қайтарады.



H113532—UN—19DEC16

*Негіздік тақта күйін растау*

Дека позициясын қалпына келтіру — жапсырма тақталары күйлерін таңдап, сол күйге автоматты түрде қайтарады.

PR79369,0000470-KK-11MAR21

## Алдыңғы/артқы позициясын қалпына келтіру

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 ауысуға мүмкіндік 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 позициясында.
- Гидравликалық беру механизмін көлденең/көлбеу жалғастыру жүйесі ҚОСУЛЫ.
- Көпфункциялы иінтірек қосқыштары функционалды түрде тағайындалады.
- Механизм басы қосылған.

**Өзгерту процедурасы:**




H116962—UN—19DEC16

*Автоматты басқару элементі*

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: көлбеу камера корпусы көтеріліп, хедер іске қосылғанда, көлбеу камера корпусын алға/артқа еңкейту автоматты түрде алға жылжиды. Бұл беру механизмі корпусының қауіпсіздік тіреуішін қосу мүмкіндігін береді. Көлбеу камера корпусын алға/артқа еңкейту төмендету кезінде белгілі соңғы позицияға автоматты түрде оралады.*

*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.

PR79369,0000471-KK-26FEB21

## Катушка күйін өзгерту

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:**

- Бірдей алқаптағы әртүрлі биіктіктертегі сабағынан тік тұрған түсімді жинау.
- Жерге түскен егінді жинауға көмектеседі.
- Кесу ұшында кескішті тазалау.

**Түсім ағынын оңтайландыру үшін орнатыңыз:**

- **Сабағынан тік тұратын түсім (биіктік сезгіші белсенді кезде)** — қалғабайды кескіш үстіне астық бастарына шамалы тиетіндей етіп орналастырады. Бұл астықтың платформаға құлауына көмектеседі.

  Кішкентай дән түсімдерінде астықтың шнекке құлауына мүмкіндік беру үшін катушканы шамалы шнектің алдына қойыңыз. Катушка тістерін тігінен немесе шамалы алға созып қойыңыз. Астық катушкамен айнала бастаса, катушка орнының параметрі шамалы төмен болады. Катушкаға астықтың ұрылғанын және кесу алдында артқа-алға қозғалғанын көрсеңіз, катушка жылдамдығын төмендетіңіз. Катушканың тым жоғары жылдамдығы хедерді жоғалтуға әкеледі.
- **Түскен астық (қалқымалы режим белсенді)**— катушка астықты көтере алуы үшін, оны кесуші механизмнің алдына қойыңыз. Астықты көтеруге көмектесу үшін катушка істерін артқа қойыңыз. Катушканы көтергіштер платформа түрі үшін қолжетімді болса, оларды пайдаланған дұрыс.
- **Алқап шетіндегі бұрылыстар (биіктікті қалпына келтіру белсенді кезде)** — қалғабайды кескішке барынша жақын орналастырады. Бұл алқап шетіндегі бұрылыс кезінде астықтың платформаға құлауын болдырмайды.

**Жүйе келесі жағдайда іске қосылады:**



H116361—UN—19DEC16

*Катушка күйін өзгерту*

*ЕСКЕРТУ: Катушка күйін өзгерту белгішесі бұрыштық баған дисплейінде көрсетіледі.*

- Дұрыс жабдықталған хедер (катушка күйі датчиктері бар) машинаға жалғанған және калибрленген.
- Мотор жұмыс істеуде.
- Беру механизмі қосылған.
- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап позициясында.

**Өзгерту процедурасы:**




H116962—UN—19DEC16

*Автоматты басқару элементі*

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 көпфункциялы 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.

*ЕСКЕРТУ: Әрбір белсендіру түймесі басқа катушка орнын сақтауы мүмкін. Катушка орнын сақтау үшін қажетті түймені 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 қайсы түймешік таңдалатынын көрсетеді.

Көпфункциялы 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.

PR79369,0000472-KK-26FEB21

## 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 ілгекті боя кезінде.
- Су басқандықтан немесе азықтық деңгейі төмен болғандықтан, кіші сабақтарды бар аймаққа арналған.
- Белгілі бір жағдайлар бар болса, астықты 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 егін 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 позициясында.

**Өзгерту процедурасы:**




H116962—UN—19DEC16

*Автоматты басқару элементі*

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 көпфункциялы 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 көлденең/көлбеу 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 қайсы түймешік таңдалатынын көрсетеді.

Көпфункциялы иінтіректегі көлденең/көлбеу қосқышты қолмен жылжыту негізгі тақтаны өзгерту мүмкіндігін өшіреді.

Жүйені қайта белсендіру үшін, 1, 2 және 3 белсендіру түймешіктерін басыңыз. Декалар алдын ала таңдалған позицияға автоматты түрде жылжиды.

PR79369,0000473-KK-26FEB21

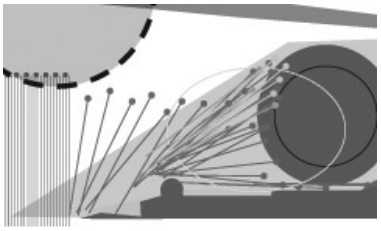
## Кесу механизмінің күйін өзгерту

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 ауысуға мүмкіндік береді. Кесу механизмінің күйін жалғастыру тек Еуропалық кеңейтілмелі платформа хедерлерінде жұмыс істейді.*

**Келесіге өзгертіңіз:**

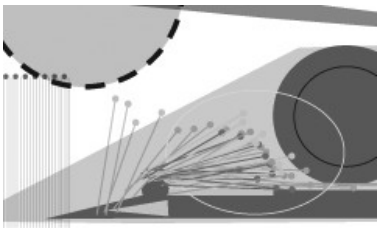
- Биік өсетін дақылдарда егін ору алды шығындарын азайту үшін. Кесуші механизмді ұзарту үшін.
- Қысқа өсетін дақылдардың жиналуын жақсарту үшін. Кесуші механизмді қысқарту үшін.



H127897—UN—31OCT19

*Үстел тым қысқа*

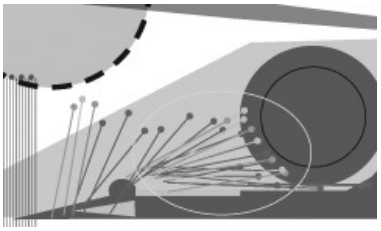
- Дән шнекке түскен кезде беру мәселелерін жақсартыңыз. Үстел тым қысқа. Үстелді ұзартыңыз.



H127898—UN—31OCT19

*Үстел тым ұзын*

- Шнек алдында дән тым алыс құлап, жинала бастағанда беру мәселелерін жақсартыңыз. Үстел тым үлкен. Үстелді жинаңыз.



H127896—UN—31OCT19

*Оңтайлы кесте күйі*

- Астық берілуін оңтайландырыңыз. Түсім шнек қанаттары арасына түседі. Үстел оңтайлы күйде.

**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.

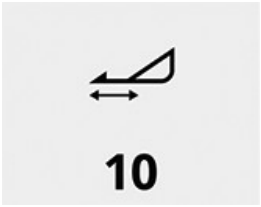


H116168—UN—19DEC16

*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

*Кескіш позициясы*

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: комбайн өсімдік биіктігі мен қажетті сабақ биіктігінің мәнін шынтақ таянышы дисплейіне енгізуге мүмкіндік береді. Осы деректер жиналған егін көлемімен бірге оңтайландырылған басқару үшін, комбайнның кесу кестесін алдын ала орнатуға мүмкіндік береді.*

*ЕСКЕРТУ: шеберге осы қабаттан кіруге болады немесе оны "Ақпарат" және "Параметрлер" мәзірінен қосуға болады.*




H116151—UN—19DEC16

*Кескіш 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*

Бұрыштағы баған дисплейіндегі белсендіру нөмірі қайсы түймешік таңдалатынын көрсетеді.

PR79369,00004B1-KK-08MAR21

## Авт. рельс жылдамдығы

Автоматты катушка белдігінің жылдамдығы сақталған катушка жылдамдығын немесе белдікті көтеру жылдамдығын көпфункциялы иінтіректегі хедерді белсендіру түймелерінің кез келгеніне бағдарламалау мүмкіндігін береді. Тік егінді теру үшін стандартты катушка жылдамдығына және басылған егінді теру үшін басқа стандартқа ие болуыңыз мүмкін. Бұл артқа және алға жылдам ауысуға мүмкіндік береді.

*ЕСКЕРТУ: қалғабайдың автоматты жылдамдығы параметрі Хедерді автоматтандыру функциясы белсенді болғанда автоматты түрде сақталады.*

**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

- Жерге түскен егінді жинау. Минималды жылдамдық күйіне және механик-жүргізушіге байланысты әртүрлі болады.
- Түсім катушка арқылы "шектеледі". Автоматты катушка жылдамдығын азайту арқылы катушканы баяулатыңыз.

- Түсім қалғабай арқылы кіреді. Автоматты катушка жылдамдығын арттыру арқылы катушканы жылдамдатыңыз.

**Жүйе келесі жағдайда іске қосылады:**

- Дұрыс жабдықталған хедер машинаға жалғанғанда.
- Мотор жұмыс істеуде.
- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап позициясында.
- Автоматты катушка жылдамдығы ҚОСУЛЫ.
- Хедер және сұрыптағыш қосылған.
- Жерге қатысты жылдамдық 0,25 км/сағ (0,16 миль/сағ) мәнінен жоғары.

**Өзгерту процедурасы:**




H116962—UN—19DEC16

*Автоматты басқару элементі*

1. Хедер қолданбасының негізгі экранында автоматты басқаруды таңдаңыз.




H116165—UN—19DEC16

*ҚОСУ/ӨШІРУ*

2. Қалғабайдың автоматты жылдамдығын 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 түймесін басыңыз.

*ЕСКЕРТУ: қалғабайдың автоматты жылдамдығы соңғы белгілі баптау параметріне оралады.*



H116360—UN—19DEC16

*Авт. рельс жылдамдығы*

*ЕСКЕРТУ: қалғабайдың автоматты жылдамдығы белгішесі бұрыштық баған дисплейінде пайда болады.*




H116352—UN—20DEC16

*Қалғабайдың жылдамдық шкаласы*

4. Қалғабайдың жылдамдық шкаласының көмегімен жылдамдықты өзгертіңіз.
   - Жылдамдықты арттыру үшін, баптау дискін сағат тілі бағыты бойынша бұрыңыз.
   - Жылдамдықты төмендету/азайту үшін, баптау дискісін сағат тілі бағытына қарсы бұрыңыз.

   Минималды: 0

   Максималды: 50

   Артуы: 1

*ЕСКЕРТУ: сабағынан тік тұратын түсім үшін ұсынылған қатынас — 4. Жатып қалған түсім үшін ұсынылған қатынас — 11.*




H118305—UN—19DEC16

*Сандық дисплей*

Бұрыштық баған дисплейіндегі сандық дисплейде

ағымдағы жылдамдық қатынасы параметрі көрсетіледі.



H116352—UN—20DEC16

*Қалғабайдың жылдамдық шкаласы*

*ЕСКЕРТУ: қалғабайдың жылдамдық шкаласының көмегімен жылдамдықты өзгерту алдын ала таңдалған параметрді өзгертеді. Алдын ала таңдалған параметрге қайту үшін, бағдарламаланған белсендіру түймесін басыңыз.*

*ЕСКЕРТУ: таңдалған қатынас саны жоғары болған сайын қалғабай машинаның жүріс жылдамдығына сәйкес жылдам жұмыс істейді.*



H116648—UN—19DEC16

*Жабу*

5. Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,0000474-KK-26FEB21

## Сабаққөтергі белдігінің автоматты жылдамдығы

Автоматты драпер белдігінің жылдамдығы сақталған бүйірлік белдік жылдамдығын көпфункциялы иінтіректегі хедерді белсендіру түймелерінің кез келгеніне бағдарламалау мүмкіндігін береді. Тік егінді теру үшін стандартты бүйірлік белдік жылдамдығына және басылған егінді теру үшін басқа стандартқа ие болуыңыз мүмкін. Бұл артқа және алға жылдам ауысуға мүмкіндік береді. Сабаққөтергі белдігінің жылдамдығы машинаның жүріс жылдамдығына пропорционал болады.

*ЕСКЕРТУ: сабаққөтергі белдігінің автоматты жылдамдығы тек сабаққөтергі жаткалары үшін пайдаланылады. Белдікті көтеру платформалары үшін белдік жылдамдығын жалғастыру теңшелімдері туралы қосымша ақпаратты Автоматты катушка жылдамдығы бөлімінен қараңыз.*

*Хедерді автоматтандыру функциясы белсенді болғанда Автоматты драпер белдігінің жылдамдығы параметрі автоматты түрде сақталады.*

**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

- Беру өнімділігі нашар.
- Белдік жылдамдығын арттыру қажет.

**Жүйе келесі жағдайда іске қосылады:**

- Дұрыс жабдықталған хедер машинаға жалғанғанда.
- Мотор жұмыс істеуде.
- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап позициясында.
- Автоматты драпер белдігінің жылдамдығы жүйесі ҚОСУЛЫ.
- Хедер және сұрыптағыш қосылған.
- Жерге қатысты жылдамдық 0,25 км/сағ (0,16 миль/сағ) мәнінен жоғары.

**Өзгерту процедурасы:**




H116962—UN—19DEC16

*Автоматты басқару элементі*

1. Хедер қолданбасының негізгі экранында автоматты басқаруды таңдаңыз




H116165—UN—19DEC16

*ҚОСУ/ӨШІРУ*

2. Қалғабайдың автоматты жылдамдығын 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.*

3. Қажетті белсендіру түймесін басыңыз.




H116346—UN—19DEC16

*Іске қосу түймешіктері*

*ЕСКЕРТУ: шарғы белдігінің автоматты жылдамдығы соңғы белгілі баптау параметріне оралады.*



H113541—UN—19DEC16

*Хедер бағдарламасы*

4. Хедер қолданбасына қатынасыңыз.



H131361—UN—02SEP20

*Белдік жылдамдығы*

5. "Хедер" негізгі бетінен "Белдік жылдамдығы" белгішесін таңдаңыз. "Сабаққөтергі белдігінің жылдамдығы" терезесі ашылады.




H116148—UN—20DEC16

*Баптау*

6. Жылдамдықты дисплейдегі бағдарламалық пернелердің көмегімен өзгертіңіз.
   - Жылдамдықты арттыру үшін плюс (+) бағдарламалық пернесін басыңыз.
   - Жылдамдықты төмендету/түсіру үшін минус (-) бағдарламалық пернесін басыңыз.

   Минималды: 0

   Максималды: 10

   Артуы: 1




H116149—UN—19DEC16

*Енгізу өрісі*

Дисплейдегі енгізу өрісінде ағымдағы жылдамдық қатынасы параметрі көрсетіледі.

*ЕСКЕРТУ: Жылдамдықты бағдарламалық пернелердің көмегімен өзгерту алдын ала таңдалған параметрді өзгертеді. Алдын ала таңдалған параметрге қайту үшін, бағдарламаланған белсендіру түймесін басыңыз.*

*ЕСКЕРТУ: таңдалған қатынас саны жоғары болған сайын белдік машинаның жүріс жылдамдығына сәйкес жылдам жұмыс істейді.*



H116648—UN—19DEC16

*Жабу*

7. Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,0000475-KK-26FEB21

## 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.

**Өзгерту процедурасы:**

*HydraFlex – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*




H114076—UN—19DEC16

*HydraFlex™ қысымы*

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: 20684 кПа (207 бар) (3000 фунт/шаршы дюйм)
   - 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).
- Қалыпты жерлер үшін 8963 кПа (90 бар) (1300 фунт/шаршы дюйм).
- Жұмсақ жерлер үшін 11031 кПа (110 бар) (1600 фунт/шаршы дюйм).

**Ұсынылған параметрлер (600F):**

- Қатты жер жағдайлары үшін 7584 кПа (76 бар) (1100 фунт/шаршы дюйм).
- Қалыпты жерлер үшін 8963 кПа (90 бар) (1300 фунт/шаршы дюйм).
- Жұмсақ жерлер үшін 11721 кПа (117 бар) (1700 фунт/шаршы дюйм).

**Балама өзгерту процедурасы:**




H116143—UN—19DEC16

*Кіріс өрісі*

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 айналдырғыны сағат тілі бағытымен бұраңыз.
   - Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.

PR79369,0000476-KK-26FEB21

## Драпер 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.

*ЕСКЕРТУ: Ең жоғары белдік жылдамдығымен бастаған дұрыс және беріліс мәселелері орын алған жағдайда жылдамдықты төмендетіңіз.*

**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.

**Өзгерту процедурасы:**




H114075—UN—19DEC16

*Драпер белдігінің жылдамдығы*

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.

**Балама өзгерту процедурасы:**




H116147—UN—19DEC16

*Кіріс өрісі*

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 айналдырғыны сағат тілі бағытымен бұраңыз.
   - Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.

PR79369,0000477-KK-26FEB21

## Драпердің 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.

**Өзгерту процедурасы:**




H116130—UN—19DEC16

*Драпердің қалқу күйі*

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: 5

   Артуы: 1



H116648—UN—19DEC16

*Жабу*

3. Жабу үшін таңдаңыз.

**Балама өзгерту процедурасы:**




H116149—UN—19DEC16

*Кіріс өрісі*

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 айналдырғыны сағат тілі бағытымен бұраңыз.
   - Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.

PR79369,0000478-KK-26FEB21

## 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:**

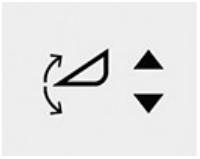
- Жерге түскен егінді жинауға көмектеседі.
- Жерге жақын келіп, егін жинайды.

**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.

**Өзгерту процедурасы:**



H114077—UN—19DEC16

*Кесу механизмінің еңісі*

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.

PR79369,0000479-KK-26FEB21

## 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.

**Өзгерту процедурасы:**



H116349—UN—19DEC16

*Негіздік тақта аралығының қосқышы*

- 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

*ЕСКЕРТУ: Электр негіздік тақта аралығы бар бастар үшін негіздік тақта аралығын баптауды қамтамасыз ету үшін механик-жүргізушіге қосымша параметрлерге өтіп, 3-ші тарап негіздік тақтаны қайта анықтау үшін опцияны таңдауы керек болады.*

*Іске қосылғаннан кейін, бұл параметр шартты қолжетімді көрсеткіші бар баптау жабынын шығару үшін механик-жүргізушіге қолданбаның негіздік тақта аралығының жақтауын басуға мүмкіндік береді.*

PR79369,000047A-KK-26FEB21

## Артқы білік жылдамдығы

Артқа жүру жылдамдығын баптау хедердің беру жылдамдығын жүру жылдамдығына және машина теретін материал көлемін оңтайландырады.

**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

**Келесі жағдайда артқа жүру жылдамдығын арттырыңыз:**

- Тұтқалар белгіленеді.
- Тұтқаны жерден жоғары тартыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Артқа жүру білігінің жоғары жылдамдықтары жылдамырақ теру және жетек компоненттеріндегі жүктемені азайту үшін үлкен көлемдегі материалдарды алу үшін ұсынылған.*

**Келесі жағдайда артқа жүру білігінің жылдамдығын азайтыңыз:**

- Тұтқаны сырт еткізіп бекіту және сепараторға салу.
- Ілгек негіздік тақтаға жылдам тиетіндіктен, сыртқы беттің түлеуі.

*ЕСКЕРТУ: артқы білік жылдамдығын азайту ілгектердің ырғуын және материалдың аз көлемін жинау кезінде хедерде бос астықтың пайда болуын азайтады.*

**Өзгерту процедурасы:**



H116349—UN—19DEC16

*Артқы білік жылдамдығын қосқыш*

- 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: Көпфункциялы иінтіректе қосқыштың сол немесе оң жағын бассаңыз, бұрыштық баған дисплейінде сандық дисплей белсендіріледі.*

*ЕСКЕРТУ: CommandTouch™ көп жылдамдықты беру механизмінің жетек белдігіне ғана арналған.*

| **Беру механизмінің төменгі білігінің жылдамдықтары** | |
|---|---|
| Бекітілген жылдамдық (жабдықталған болса) | 490 айн/мин |
| Ауыр режимдегі ауыспалы жылдамдық (жабдықталған болса) | 490-750 айн/мин |
| Жоғары айналу моменті кезіндегі айнымалы жылдамдық (жабдықталған болса) | 490-750 айн/мин |
| Көпжылдамдық (жабдықталған болса) | **1-ші беріліс:** 490 айн/мин<br>**2-ші беріліс:** 550 айн/мин<br>**3-ші беріліс:** 600 айн/мин<br>**4-ші беріліс:** 670 айн/мин<br>**5-ші беріліс:** 750 айн/мин |

PR79369,000047B-KK-26FEB21

## Кескіш позициясы

Кесу механизмінің күйін баптау жұмыстары арқылы кесу механизмінің күйін басқаруға болады.

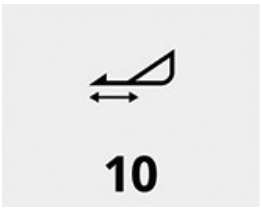
*ЕСКЕРТУ: Тек Еуропалық кеңейтілмелі платформа хедерлерінде жұмыс істейді.*

**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.

**Өзгерту процедурасы:**

*CommandTouch - Deere & Company компаниясының сауда белгісі болып табылады*




H114081—UN—19DEC16

*Кескіш позициясы*

1. "Кескіш позициясы" бетін ашу үшін, "Кескіш позициясы" белгішесінің астындағы экран аймағын 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.

**Балама өзгерту процедурасы:**

*ЕСКЕРТУ: комбайн өсімдік биіктігі мен қажетті сабақ биіктігінің мәнін шынтақ таянышы дисплейіне енгізуге мүмкіндік береді. Осы деректер жиналған түсім көлемімен бірге оңтайландырылған жұмыс үшін комбайнға кесу кестесінің алдын ала орнатылған параметрін жасауға мүмкіндік береді.*

*ЕСКЕРТУ: шеберге осы қабаттан кіруге болады немесе оны "Ақпарат" және "Параметрлер" мәзірінен қосуға болады.*




H116151—UN—19DEC16

*Кескіш шебері*

1. Шеберді 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 басыңыз.

PR79369,00004B2-KK-08MAR21

## Кеңейтілген параметрлер

Кеңейтілген параметрлер қосымша реттеулерге және аз кездесетін параметрлерге кіруге мүмкіндік береді.

**Кеңейтілген параметрлер бетінде қолжетімді элементтер:**



N118434—UN—22JAN20

*Құсбелгі*

**Орнатылған қосымша жабдық** — хедерде ағымдағы орнатылған хедердің қосымша жабдығының әр бөлігін таңдаңыз.

*ЕСКЕРТУ: Орнатылған опцияларды таңдау тиісті аспа әрекетін қамтамасыз етеді.*




H116165—UN—19DEC16

*ҚОСУ/ӨШІРУ*

Апаттық режим — 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 "Дека аралығы" баптау бетін шығару үшін хедер бағдарламасындағы "Негіздік тақта аралығы" белгішесін таңдауға мүмкіндік береді.

PR79369,000047C-KK-11MAY21

## Апаттық режим

Жүйеде ақау орын алғанда, машинаны бүру, іске қосу, жүргізу немесе тасымалдауды жалғастыру мүмкіндігін береді.

**Қолжетімді жеңіл бастапқы режимдер:**

- Бойлық/ендік еңіс
- Катушка мен кесу механизмі
- Жиналатын жүгері жинаушы тіркеме
- Қанатты басқару элементі

**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.

**Өзгерту процедурасы:**

*ЕСКЕРТУ: Датчик ақаулы болса немесе ақау коды бар болса, Жеңіл бастапқы режим көрсетіледі.*



N118004—UN—22OCT15

*Кеңейтілген*

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.

PR79369,000047D-KK-26FEB21

# Астықты ұстау бағдарламасы

## Астықты ұстау жүйесіне кіру

**Бағдарламаға дисплей арқылы кіру:**




H113668—UN—22OCT15

*Мәзір*

1. Мәзір




N119118—UN—23SEP16

*Машина параметрлері*

2. Машина параметрлері қойындысы



H114773—UN—10JAN17

*Дәнді өңдеу*

3. Астықты ұстау

**Шарлау жолағы арқылы қолданбаға кіру:**



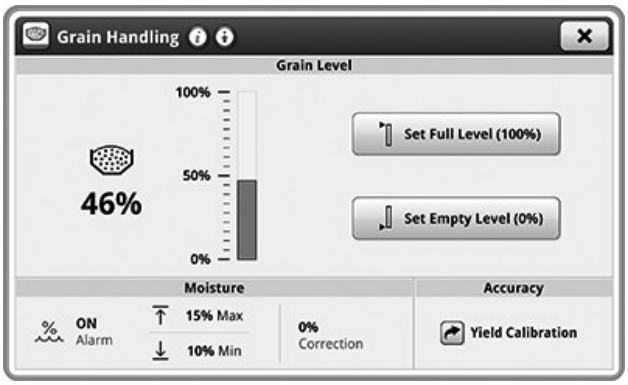
H114775—UN—10JAN17

*Астықты ұстау*

Дисплейден төмен орналасқан шарлау жолағында Астықты ұстау түймесін басыңыз.

N0LMWLO,0000354-KK-16JUL20

## Астықты ұстау негізгі беті




H119900—UN—10JAN17

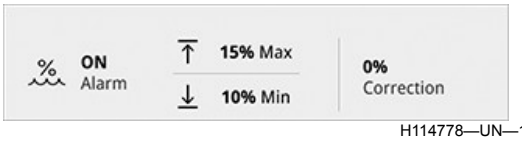
*Астықты ұстау*

*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.*

Астықты ұстау қолданбасы дән деңгейі параметрлеріне, ылғалдық және дәлдік мәндеріне кіру және оларды өзгерту үшін пайдаланылады. Кеңейтілген параметрлер дән деңгейінің автоматты сигналдық шамын, бактағы жүкті төгу ауытқуын және теңшелмелі деңгей дабылын өзгерту үшін пайдаланылады.

*ЕСКЕРТУ: Төмендегі элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана көрсетіледі.*




H114778—UN—10JAN17

*Ылғалдылық*

**Астықты ұстау негізгі бетіндегі қолжетімді элементтер:**

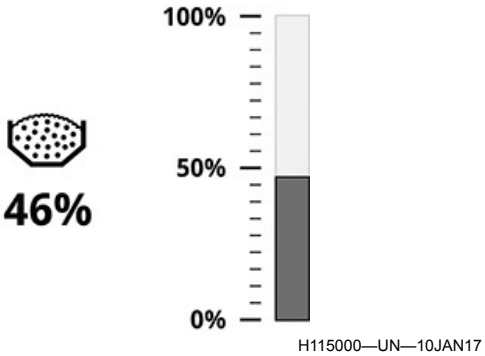
Ылғалдылық — ылғалдылық дабылын қосады не өшіреді, максималды және минималды ылғалдық дабылы параметрлерін орнатады және ылғалдылық түзетуін орнатады.




H114779—UN—10JAN17

*Түсімді калибрлеу*

Дәлдік — "Егінді калибрлеу" бөліміне кіргізеді.




H115000—UN—10JAN17

*Дән деңгейі*

**Астық деңгейінің элементтері**

Астық деңгейі — ағымдағы астық шанағының деңгейін көрсетеді.




H114776—UN—10JAN17

*Толы деңгейін орнату*

Толы деңгейін орнату— дән бағының толық деңгейін орнатыңыз.




H114777—UN—10JAN17

*Бос деңгейді орнату*

Бос деңгейін орнату — астық шанағының бос деңгейін орнатады.

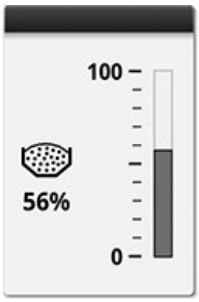


N118004—UN—22OCT15

*Кеңейтілген параметрлер*

**Кеңейтілген параметрлер элементтері**

Қосымша параметрлер— қосымша баптаулар мен ортақтығы азырақ параметрлерге қол жеткізуге арналған.




H116266—UN—31JAN17

*Дән деңгейі*

**Іске қосу бетінің модульдері**

Осы қолданбаның модульдеріне іске қосу беттеріне Орналастыру реттегіші арқылы қосуға болады.

Мысалы:

**Астық деңгейі** — "Астық деңгейі" бағдарламасына тікелей кіру мүмкіндігін береді.

*ЕСКЕРТУ: Қолданба үшін әртүрлі модульдер қолжетімді болуы мүмкін.*

PR79369,00003B2-KK-02FEB21

## Кеңейтілген параметрлер

Кеңейтілген параметрлер қосымша реттеулерге және аз кездесетін параметрлерге кіруге мүмкіндік береді.

**Кеңейтілген параметрлер бетінде қолжетімді элементтер:**



H114785—UN—10JAN17

*Құсбелгі*

Астық деңгейінің автоматты сигнал шамы — сигнал шамы астық шанағының 3/4 бөлігі толғанда немесе толық толтырылғанда жанады.




H126193—UN—24APR19

*Ауытқу*

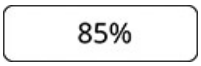
Бактағы жүк түсіру ауытқуы— дәндер бағынан барлық дәндер төгілмесе немесе жүк түсіру шнегі дәндер бағы босағаннан кейін жұмысын жалғастырса, дәндер бағын босату деңгейін баптайды.




H113848—UN—04JAN17

*Теңшелмелі дабыл деңгейі*

Теңшелмелі дабыл деңгейі — таңдалған дән деңгейі сәйкес келгенде, экранда хабар көрсетіледі.




H119129—UN—10JAN17

*Теңшелмелі дабыл деңгейін енгізу өрісі*

**Теңшелмелі дабыл деңгейін енгізу өрісі** — теңшелмелі дабыл деңгейін өңдеу үшін таңдаңыз.

PR79369,00003B3-KK-12MAY21

## Кеңейтілген параметрлер | Астық деңгейінің автоматты сигнал шамы

Астық деңгейінің автоматты сигнал шамы астық шанағының 3/4 бөлігі толы 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.

**Өзгерту процедурасы:**



H114785—UN—10JAN17

*Құсбелгі*

Астық деңгейінің автоматты сигнал шамын қосу не өшіру үшін қойыңыз.

PR79369,00003B4-KK-02FEB21

## Кеңейтілген параметрлер | Шанақтағы жүкті 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.

**Өзгерту процедурасы:**

- Дән багы деңгейі 0% көрсеткен кезде бакта дән қалып қойса, ауытқу мәнін азайтыңыз.
- Астық шанағы деңгейі 0% көрсетпес бұрын шанақ босатылса, ауытқу мәнін арттырыңыз.




H114780—UN—10JAN17

*Азайту*

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

PR79369,00003B5-KK-02FEB21

## Кеңейтілген параметрлер | Теңшелмелі дабыл деңгейі

Теңшелмелі дабыл деңгейі таңдалған дән деңгейі сәйкес келгенде, экранда көрсетілетін хабарды іске қосу мүмкіндігін береді.

**Келесіге өзгертіңіз:**

- Теңшелмелі дабыл деңгейін қосыңыз немесе өшіріңіз.
- Дәндер багының 3/4 бөлігі немесе толық толуынан ерте қосымша хабарландыру орнатыңыз.
- Төменгі дабылдың шектік мәнін орнатыңыз.

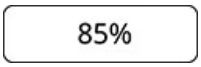
**Өзгерту процедурасы:**




H114769—UN—22OCT15

*ҚОСУ/ӨШІРУ*

1. Теңшелмелі дабыл деңгейін қосу немесе өшіру үшін таңдаңыз.




H119129—UN—10JAN17

*Енгізу өрісі*

2. Сандар тақтасын ашу және қажетті мәнді енгізу үшін таңдаңыз.




H114789—UN—10JAN17

*OK*

3. Мәнді сақтау үшін, OK түймесін таңдаңыз.

*ЕСКЕРТУ: Теңшелмелі дабыл деңгейіне сәйкес келгенде экранда хабар көрсетіледі. Хабарды дисплейдегі күй орталығынан көруге болады.*

PR79369,00003B6-KK-11MAY21

## Астық 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 бағы 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 бақты босату ауытқуын автоматты түрде баптайды.*

*ЕСКЕРТУ: Астық деңгейінің 3/4 бөлігі және толы деңгейінің сигнал шамы астық деңгейі негізінде бапталады.*

PR79369,00003B7-KK-02FEB21

## Ылғалдылық параметрлері

"Ылғалдылық параметрлері" бетінде ылғалдылық дабылын қосу не өшіру, максималды және минималды ылғалдылық дабылы параметрлерін орнату, ылғалдылық түзетуін орнату және "Бекітілген ылғалдылықты пайдалану" құсбелгісін қосу не өшіру мүмкіндігі беріледі.

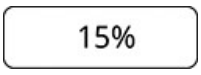



H113848—UN—04JAN17

*ҚОСУ/ӨШІРУ*

**"Ылғалдылық параметрлері" бетінде қолжетімді элементтер:**

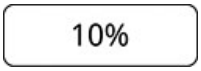
ҚОСУ/ӨШІРУ — "Ылғалдылық дабылы" опциясын қосады немесе өшіреді.




H119131—UN—10JAN17

*Максималды ылғалдық мәні*

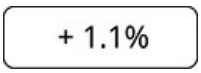
Максималды ылғалдылық— ылғалдылық дабылы іске қосылатын жоғарғы шек.




H119130—UN—10JAN17

*Минималды ылғалдық мәні*

Минималды ылғалдылық— ылғалдылық дабылы іске қосылатын төменгі шек.




H119132—UN—10JAN17

*Түзету мәні*

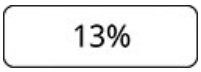
Түзету— расталған ылғалдылық өлшемін сәйкестендіру үшін қажетті түзету шамасы.



H114786—UN—10JAN17

*Құлбелгісі алынған*

Бекітілген ылғалдылықты пайдалану— бекітілген ылғалдылықты іске қосыңыз не өшіріңіз.




H119133—UN—10JAN17

*Бекітілген ылғалдық мәні*

Бекітілген ылғалдылықты пайдалану— бекітілген ылғалдылық деңгейі.



N118004—UN—22OCT15

*Кеңейтілген параметрлер*

Кеңейтілген параметрлер — қосымша Ылғалдылық параметрлері баптаулары мен ортақ болмаған параметрлер.

PR79369,00003B8-KK-02FEB21

## 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.

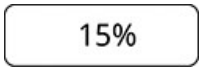



H114769—UN—22OCT15

*ҚОСУ/ӨШІРУ*

**Өзгерту процедурасы:**

- Ылғалдық дабылын қосу немесе өшіру үшін таңдаңыз.



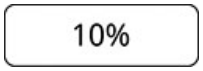

H119131—UN—10JAN17

*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

## Ылғалдылықты түзету

Ылғалдылықты түзету ылғалдылық түзетуі немесе бекітілген ылғалдылық арасында ауыстыру, комбайнның ылғалдылық датчигі арқылы өлшенген ылғалдылық пайызы жүк көтергіш тексерген ылғалдылықтан өзгеше болғанда баптау және ылғалдылық датчигінің көрсеткішін өшіру және алдын ала орнатылған ылғалдылық мәнін іске қосу мүмкіндігін береді.

**Келесіге өзгертіңіз:**

- Ылғалдылық түзетуі мен бекітілген ылғалдылық арасында ауыстырыңыз.
- Расталған ылғалдылық көрсеткішін сәйкестендіру үшін қажетті түзету шамасын өзгертіңіз.
- Бекітілген ылғалдылық мүмкіндігі іске қосылғанда пайдаланылатын бекітілген ылғалдылық деңгейін өзгертіңіз.

**Ылғалдылықты түзету процедурасы:**

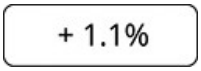
Ылғалдылық түзетуін комбайн ылғалдылық датчигі мен жүк көтергіш растаған ылғалдылық датчигі арасындағы айырмашылыққа орнатыңыз. {Мысалы: астық элеваторы ылғалдылығын (13%) комбайнның өлшенген ылғалдылығынан (12%) алу = ылғалдылық айырмашылығы (+1%)}



H114785—UN—10JAN17

*Құсбелгі қойылды*

1. "Бекітілген ылғалдылықты пайдалану" құсбелгісі қойылса, "Түзету" опциясын қосу үшін, құсбелгіні алып тастаңыз.




H119132—UN—10JAN17

*Мән*

2. Сандар тақтасын ашу және қажетті мәнді енгізу үшін таңдаңыз.




H114789—UN—10JAN17

*OK*

3. Мәнді сақтау үшін, OK түймесін таңдаңыз.

*ЕСКЕРТУ: ылғалдылықты түзету коэффициенті оң не теріс сан болуы мүмкін.*

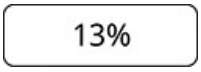


H114786—UN—10JAN17

*Құлбелгісі алынған*

**Бекітілген ылғалдық процедурасы:**

1. "Бекітілген ылғалдылықты пайдалану" құсбелгісі қойылмаса, іске қосу үшін құсбелгіні қойыңыз.




H119133—UN—10JAN17

*Мән*

2. Сандар тақтасын ашу және қажетті мәнді енгізу үшін таңдаңыз.




H114789—UN—10JAN17

*OK*

3. Мәнді сақтау үшін, OK түймесін таңдаңыз.

PR79369,00003B9-KK-02FEB21

## Күй орталығы

Күй орталығы Астықты ұстау функцияларының күйін және жылдам кіру мүмкіндігін қамтамасыз етеді. Қосымша ақпаратты Дисплейді қарап шығу бөлімінен қараңыз.

**"Күй орталығы" бетіндегі "Астықты ұстау" бағдарламасы үшін қолжетімді элементтер:**



H116268—UN—10JAN17

*Жүк түсіру шнегі*

**Түсіргіш иірмек шығарылды** — иірмек сыртта.



H125880—UN—14MAR19

*Түсіргіш иірмек қосылған*

**Түсіргіш иірмек қосылған** — иірмек қазіргі уақытта астық түсіріп жатыр.




H119800—UN—06JUN19

*Дән деңгейі*

**Дән деңгейі**— 4/4 ретінде көрсетілген.




H116267—UN—10JAN17

*Дән деңгейі*

**Астық деңгейі** — 3/4 бөлігі ретінде көрсетілген.

*ЕСКЕРТУ: Бос деңгейге орнату опциясын таңдау бакты босату ауытқуын автоматты түрде баптайды.*

*ЕСКЕРТУ: астық деңгейінің 3/4 бөлігі және толы деңгейінің сигнал шамы астық деңгейі негізінде бапталады.*

PR79369,00003BA-KK-02FEB21

## Бүгу функциясын пайдалану

**Бағдарламаға дисплей арқылы кіру:**




H113668—UN—22OCT15

*Мәзір*

1. Мәзір




N119118—UN—23SEP16

*Машина параметрлері*

2. Машина параметрлері қойындысы



H114607—UN—10JAN17

*Бүгілмелі*

3. Бүгілмелі

**Шарлау жолағы арқылы бағдарламаға кіру:**



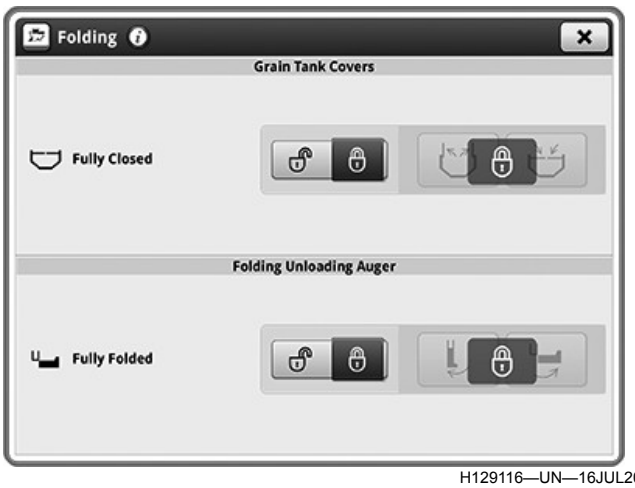
H115016—UN—22MAR16

*Бүгілмелі*

Дисплейден төмен орналасқан шарлау жолағында Бүгу түймесін басыңыз.

PR79369,00003C2-KK-03FEB21

## Бүгілмелі негізгі беті




H129116—UN—16JUL20

*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.*

**Дәндер багы қақпақтарының элементтері:**



H114615—UN—06JAN17

*Құлыптау/құлыптан босату*

Дәндер багының жабындары— дән багының жабындарын бүгу функциясы түймешіктерін құлыптаңыз не құлыптан босатыңыз.



H127217—UN—26SEP19

*Мазмұн бұғаттағышы*

**Мазмұн бұғаттағышы**— құлыптаулы күйді көрсетеді. Функцияның байқаусыздан іске қосылуын болдырмайды. Ажырату үшін басып тұрыңыз.

**Фонтандық иірмек элементтері:**



H114615—UN—06JAN17

*Құлыптау/құлыптан босату*

Фонтандық иірмек— фонтандық иірмектің бүгу функциясы түймелерін құлыптау немесе құлыптан босату.



H127220—UN—26SEP19

*Мазмұн бұғаттағышы*

**Мазмұн бұғаттағышы**— құлыптаулы күйді көрсетеді. Функцияның байқаусыздан іске қосылуын болдырмайды. Ажырату үшін басып тұрыңыз.

**Бүгілмелі жүк түсіру шнегінің элементтері:**



H114615—UN—06JAN17

*Құлыптау/құлыптан босату*

Бүгілмелі жүк түсіру шнегі— бүгілмелі жүк түсіру шнегінің бүгу функциясы түймелерін құлыптау немесе құлыптан босату.



H127221—UN—26SEP19

*Мазмұн бұғаттағышы*

**Мазмұн бұғаттағышы**— құлыптаулы күйді көрсетеді. Функцияның байқаусыздан іске қосылуын болдырмайды. Ажырату үшін басып тұрыңыз.

**Ұзартылатын платформа элементтері:**



H114615—UN—06JAN17

*Құлыптау/құлыптан босату*

Хедерді тасымалдау күйі — кеңейтілмелі платформаның тасымалдауға дайын функциясы түймелерін құлыптаңыз немесе құлыптан босатыңыз.



H131800—UN—03DEC20

*Мазмұн бұғаттағышы*

**Мазмұн бұғаттағышы**— құлыптаулы күйді көрсетеді. Функцияның байқаусыздан іске қосылуын болдырмайды. Ажырату үшін басып тұрыңыз.

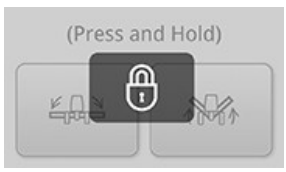
**Жүгері басының элементтерін бүгу (John Deere үлгілері)**



H114615—UN—06JAN17

*Құлыптау/құлыптан босату*

Бүрмелі механизм басы— механизм басын бүгу функциясы түймешіктерін құлыптау не құлыптан босату.




H116240—UN—06JAN17

*Мазмұн бұғаттағышы*

**Мазмұн бұғаттағышы**— құлыптаулы күйді көрсетеді. Функцияның байқаусыздан іске қосылуын болдырмайды. Ажырату үшін басып тұрыңыз.

**Жүгері басының элементтерін бүгу (John Deere шығармаған үлгілер)**



H114615—UN—06JAN17

*Құлыптау/құлыптан босату*

Бүрмелі механизм басы— механизм басын бүгу функциясы түймешіктерін құлыптау не құлыптан босату.



H127219—UN—26SEP19

*Мазмұн бұғаттағышы*

**Мазмұн бұғаттағышы**— құлыптаулы күйді көрсетеді. Функцияның байқаусыздан іске қосылуын болдырмайды. Ажырату үшін басып тұрыңыз.

**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.*

PR79369,00003BB-KK-05MAR21

## 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.

**Өзгерту процедурасы:**



H114612—UN—06JAN17

*Күйдің белгісіз қатесі*

*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: Бүрмелі қолданба арқылы басқарылатын барлық қозғалысты тоқтату үшін, көпфункциялы 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.
2. Дәндер багының жабындарын жию не жаю үшін, қажетті түймешікті таңдаңыз.



H114623—UN—06JAN17

*Ашық*

- 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.*

PR79369,00003BC-KK-03FEB21

## Фонтандық иірмек

Фонтандық иірмек қолданбасы кабинада фонтандық иірмекті көтеруге және түсіруге мүмкіндік береді.

**Келесіге өзгертіңіз:**

- Машинаны алқап жұмыстарына конфигурациялаңыз.
- Машинаны жолда тасымалдауға конфигурациялаңыз.

**Өзгерту процедурасы:**



H114612—UN—06JAN17

*Күйдің белгісіз қатесі*

*ЕСКЕРТУ: Фонтандық иірмекте күйдің белгісіз қатесі бар болса, бір түртіп көтеру мүмкіндігі қолжетімсіз. Фонтандық иірмекті көтеру немесе түсіру үшін түймелерді таңдап тұрыңыз.*

*ЕСКЕРТУ: Бүрмелі қолданба арқылы басқарылатын барлық қозғалысты тоқтату үшін, көпфункциялы иінтіректегі жылдам тоқтату қосқышын басуға болады. Қажетті түймешікті таңдау арқылы жиюды жалғастырыңыз.*



H114619—UN—06JAN17

*Құлыптау/құлыптан босату*

1. Көтеру және түсіру түймелерін құлыптан босату үшін таңдаңыз.
2. Фонтандық иірмекті көтеру немесе түсіру үшін қажетті түймені таңдаңыз.



H127641—UN—08OCT19

*Көтеру*

- Фонтандық иірмекті толығымен көтеру үшін таңдаңыз.



H127642—UN—08OCT19

*Төмендету*

- Фонтандық иірмекті толығымен түсіру үшін таңдаңыз.



H114616—UN—06JAN17

*Орындалу индикаторы*

Көтергенде және түсіргенде фонтандық иірмектің орындалу барысын көрсетеді.



H127648—UN—08OCT19

*Көтерілген/түсірілген*

*ЕСКЕРТУ: Әрекет түймешіктерін таңдау арқылы фонтандық иірмек қозғалысын тоқтатуға болады. Қажетті түймені таңдау арқылы көтеруді немесе түсіруді жалғастырыңыз.*




H127653—UN—08OCT19

*Толығымен көтерілген*

H127654—UN—08OCT19

*Толығымен түсірілген*

- Әрекет аяқталғанда жию күйі экранда көрсетіледі.



H114615—UN—06JAN17

*Құлыптау/құлыптан босату*

*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.*

PR79369,00003BD-KK-03FEB21

## Бүгілмелі жүк түсіру шнегі

Жүк түсіру шнегі бүгілмелі жүк түсіру шнегін 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: Бүгілмелі жүк түсіру шнегінің істігінде күйдің белгісіз қатесі бар болса, бір рет басып жию мүмкіндігі қолжетімсіз. Шнек істіктерін жию не жаю үшін, түймешіктерді басып тұрыңыз.*

*ЕСКЕРТУ: Бүрмелі қолданба арқылы басқарылатын барлық қозғалысты тоқтату үшін, көпфункциялы 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.
2. Шнек істігін бүгу не жаю үшін, қажетті түймешікті таңдаңыз.



H114637—UN—06JAN17

*Жаю*

- Шнек істігін жаю үшін таңтаңыз.



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.*




H128147—UN—16DEC19

*Толық жайылған*

H128148—UN—16DEC19

*Толық бүгілген*

- Әрекет аяқталғанда жию күйі экранда көрсетіледі.



H114615—UN—06JAN17

*Құлыптау/құлыптан босату*

*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.*

PR79369,00003BE-KK-03FEB21

## Хедерді тасымалдау позициясы

Хедерді тасымалдау позициясы бағдарламасы кабина ішінде кеңейтілмелі хедерді тасымалдауға дайындауға мүмкіндік береді.

**Келесіге өзгертіңіз:**

- Хедерді тіркемені тасымалдауға конфигурациялаңыз.
- Хедерді жолда тасымалдауға конфигурациялаңыз.

**Хедерді тасымалдау күйі қосылғанда бапталған элементтер:**

- Кесуші механизм тартылған.
- Катушка түсірілген.

- Қалғабай кеңейтілмелі кескішке жиналған.

**Өзгерту процедурасы:**



H114612—UN—06JAN17

*Күйдің белгісіз қатесі*

*ЕСКЕРТУ: Хедерді тасымалдау күйінде күйдің белгісіз қатесі бар болса, ұзындықты бір түртіп автоматты баптау қолжетімсіз. Хедерді тасымалдау күйін қосу үшін түймені таңдап, тұрыңыз.*

*Жүйе күй көрсеткішін ала алмаса, бірақ түйме әлі де белсенді болса, күйдің белгісіз екендігі туралы қате көрсетіледі. Жүйе тасымалдау күйіне өткен соң, позиция белгісіз қатесі сақталады.*

*ЕСКЕРТУ: Бүрмелі қолданба арқылы басқарылатын барлық қозғалысты тоқтату үшін, көпфункциялы иінтіректегі жылдам тоқтату қосқышын басуға болады. Хедер тасымалын белсендіру түймесін таңдау арқылы толтыруды жалғастырыңыз.*



H114619—UN—06JAN17

*Құлыптау/құлыптан босату*

1. Хедерді тасымалдау күйін белсендіру түймесін құлыптан босату үшін таңдаңыз.



H131796—UN—03DEC20

*Хедерді тасымалдау күйін белсендіру түймесі*

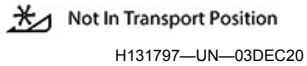
2. Хедерді тасымалдау күйіне қоюды бастау үшін "Хедерді тасымалдау күйін белсендіру" түймесін таңдап, тұрыңыз.



H114616—UN—06JAN17

*Орындалу индикаторы*

Хедерді тасымалдау күйіне қою барысын көрсетеді.




H131797—UN—03DEC20

*Тасымалдау күйінде емес*




H131798—UN—03DEC20

*Тасымалдау күйінде*

- Әрекет аяқталғанда жию күйі экранда көрсетіледі.



H114615—UN—06JAN17

*Құлыптау/құлыптан босату*

*ЕСКЕРТУ: Соңғы түймешік басылғаннан кейін 30 секунд ішінде жүйе құлыптаулы күйге автоматты түрде өзгереді.*

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Құлыптаулы күй жиюды басқару элементтерін пайдалануға жол бермейді. Дегенмен, ол бұрыннан қозғалып тұрған жабдықты тоқтатпайды. Сонымен қатар басқару құралы басылса, құлыптаулы күйі "Басқару элементтерін орнату" қолданбасында қозғалысты бастау үшін тағайындалатын физикалық басқару элементтерін бұғаттамайды.**

PR79369,00004B0-KK-05MAR21

## Жүгері басын бүгу (John Deere үлгілері)

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 ажыратыңыз.
- Алқап соңындағы аралықты арттырыңыз.
- Машинаны жолда тасымалдауға конфигурациялаңыз.

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Хедерді қоғамдық жолдарда тасымалдауға қатысты жергілікті өкімет заңдары мен реттеулерін орындаңыз.**



H114619—UN—06JAN17

*Құлыптау/құлыптан босату*

**Өзгерту процедурасы:**

*ЕСКЕРТУ: Бүрмелі қолданба арқылы басқарылатын барлық қозғалысты тоқтату үшін, көпфункциялы иінтіректегі жылдам тоқтату қосқышын басуға болады. Қажетті түймешікті таңдау арқылы жиюды жалғастырыңыз.*

1. Жию және жаю түймешіктерін құлыптан босату үшін таңдаңыз.

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.*



H115022—UN—06JAN17

*Жаю*

- Механизм басын жаю үшін басып тұрыңыз.



H115021—UN—06JAN17

*Жинау*

- Механизм басын жию үшін басып тұрыңыз.



H114615—UN—06JAN17

*Құлыптау/құлыптан босату*

*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.*

PR79369,00003BF-KK-03FEB21

## Жүгері басын бүгу (John Deere шығармаған үлгілер)

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 ажыратыңыз.
- Алқап соңындағы аралықты арттырыңыз.
- Машинаны жолда тасымалдауға конфигурациялаңыз.

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Хедерді қоғамдық жолдарда тасымалдауға қатысты жергілікті өкімет заңдары мен реттеулерін орындаңыз.**

**Өзгерту процедурасы:**

*ЕСКЕРТУ: Бүрмелі қолданба арқылы басқарылатын барлық қозғалысты тоқтату үшін, көпфункциялы 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.
2. Механизм басын жию не жаю үшін, қажетті түймешікті басып тұрыңыз.



H114617—UN—06JAN17

*Жаю*

- 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*



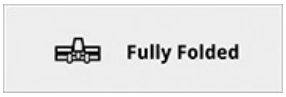

H116121—UN—06JAN17

*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

*Құлыптау/құлыптан босату*

*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.*

PR79369,00003C0-KK-03FEB21

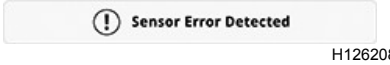
## Қолмен басқару

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:

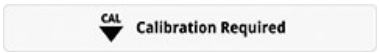
Төменде көрсетілген мысалдар ақаудың әсеріне ұшыраған ішкі жүйелерде пайда болатын назар аудару жақтауларының мысалдары болып табылады. Ақаудың әсеріне ұшырамаған ішкі жүйелер әлі де көрсетіледі, бірақ датчик қатесінсіз немесе назар аудару жақтауларын қажет ететін калибрлеусіз көрсетіледі.




H126208—UN—06JUN19

*Датчик қатесі анықталды*

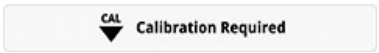
### Дәндер багының жабындары




H126207—UN—06JUN19

*Калибрлеу қажет*

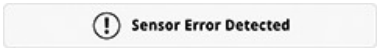
### Фонтандық иірмек




H126207—UN—06JUN19

*Калибрлеу қажет*

### Жүк түсіру иірмегін бүгу




H126208—UN—06JUN19

*Датчик қатесі анықталды*

### Бүгілмелі дән басы

PR79369,00003C1-KK-03FEB21

# Егін ору параметрлері қолданбасы

## Астық параметрлеріне кіру

**Бағдарламаға дисплей арқылы кіру:**




H113668—UN—22OCT15

*Мәзір*

1. Мәзір




N119118—UN—23SEP16

*Машина параметрлері*

2. Машина параметрлері қойындысы



H113528—UN—27JAN17

*Егін параметрлері*

3. Астық параметрлері

**Шарлау жолағы арқылы қолданбаға кіру:**



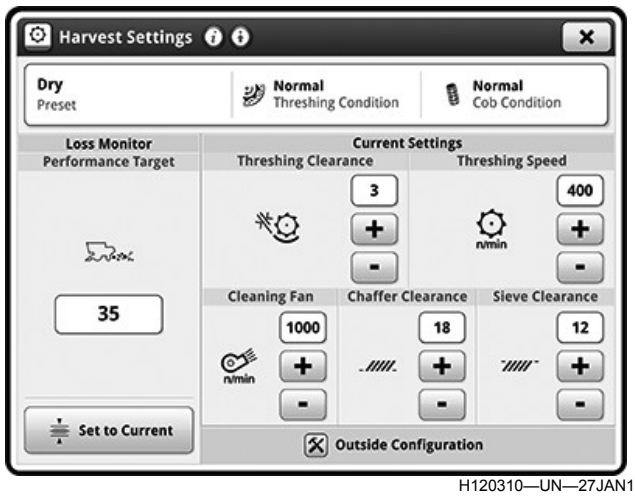
H116102—UN—27JAN17

*Егін параметрлері*

Дисплейдің төменгі жағындағы шарлау жолағынан Астық параметрлері түймесін басыңыз.

N0LMWLO,000035C-KK-16JUL20

## 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 қолданбасы терілген дәндер мен дән күйлері негізінде егін төгілуін барынша азайту мақсатында ұсату және тазалау өнімділігін баптауға мүмкіндік береді.

**Егін ору параметрлері негізгі бетінде қолжетімді элементтер:**




H127985—UN—19NOV19

*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** — VisionTrak™ дисплейінің жалпы биіктік шығыны бағанын ағымдағы шығын деңгейіне орнату үшін таңдаңыз. Басқанда, биіктік жалпы шығын бағаны бағанның ортасына дейін бапталады.

Ескірек машиналарда "Ағымдағы мәнге орнату" параметрін таңдау HarvestSmart™ жүйесінде "рұқсат етілген төгілу" деңгейін өзгертеді.



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 баптаулар мен сирек 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

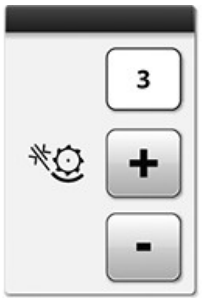
*Елек аралығы*

Сүзгі аралығы— сүзгі элементтерінің ашылуын өзгерту мүмкіндігін береді.

**Іске қосу бетінің модульдері:**

Осы қолданбаның модульдеріне іске қосу беттеріне Орналастыру реттегіші арқылы қосуға болады.

Мысалы:




H116117—UN—30JAN17

*Аралық*

**Саңылау**— ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылауды баптау мүмкіндігін береді.

*ЕСКЕРТУ: Қолданба үшін әртүрлі модульдер қолжетімді болуы мүмкін.*

PR79369,00003C3-KK-08FEB21

*HarvestSmart — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

## Астықты 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.

*ЕСКЕРТУ: Жұмыс баптауы бөлімінде егін түрін өзгерту астық параметрлеріндегі өзгеріске себеп болады. Қосымша ақпарат алу үшін, Егін түрін өзгерту әсерлері бөлімін қараңыз.*

**Егін ору параметрлері бетінде қолжетімді элементтер:**

Алдын ала орнатылған мән— егін күйлеріне баптау үшін, әдепкі әдепкі мәндерді, алдыңғы алдын ала таңдалған мәндерді таңдау және алдыңғы орнатылған мәндерді баптау мүмкіндігін береді.

Ұсату күйлері— жүйе машинаның дұрыс параметрлерін анықтауы үшін, ұсату күйлерін сипаттау мүмкіндігін береді.

Сабан күйлері— жүйе машинаның дұрыс параметрлерін анықтауы үшін, сабан/саман күйлерін сипаттау мүмкіндігін береді.

**Параметрлерді алдын ала көру**— ағымдағы параметрлерді көрсетеді және параметр өзгерістерін "Жаңа" бағанында қалың қаріптермен көрсетеді.

*ЕСКЕРТУ: Кез келген автоматты баптау жүйе арқылы орындалса, ең соңғы мәнді қамтамасыз ету үшін, мәндер жаңартылады.*



H113683—UN—27JAN17

*Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау*

Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау




H113685—UN—27JAN17

*Бастырма жылдамдығы*

Ұсату жылдамдығы




H113684—UN—27JAN17

*Тазалау желдеткіші*

Тазалағыш желдеткіш



H113706—UN—27JAN17

*Елеуіш аралығы*

Бастапқы тазалау елегінің аралығы



H113693—UN—27JAN17

*Елек аралығы*

Сүзгі аралығы




H116984—UN—27JAN17

*Алдын ала орнатылған параметрді сақтау*

Алдын ала орнатылған мәнді сақтау— алдын ала орнатылған мәндер, ұсату күйлері және сабан/саман күйлері бөлімінде жасалған өзгерістерді сақтау мүмкіндігін береді.

*ЕСКЕРТУ: Параметрлер таңдалған алдын ала орнатымнан өзгеше болса, Автоматты қолдау өнімділігі төмендеуі мүмкін. Ең жақсы өнімділік үшін ағымдағы параметрлермен жаңа алдын ала орнатым жасаңыз.*

N0LMWLO,000035E-KK-16JUL20

## 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.
- Автоматты қолдаумен жұмыс істеген кезде жаңа реттелетін алдын ала орнатым жасау керек болады әрі параметрлеріңіз нақты алдын ала орнатымнан айтарлықтай өзгеше болады.

**Өзгерту процедурасы:**

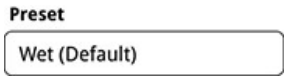



H127985—UN—19NOV19

*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. Алдын ала орнату мәнін ашу үшін таңдаңыз.




H119178—UN—27JAN17

*Алдын ала орнатыған параметрді таңдау*

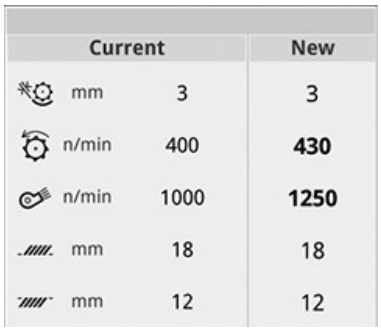
3. Қажетті алдын ала орнату мәнін таңдаңыз.




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" бағаның 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.*

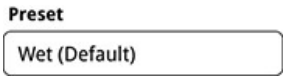
**Жою процедурасы:**




H127985—UN—19NOV19

*Егінді жүктеу параметрлері*

1. Алдын ала орнату мәнін ашуды таңдаңыз.




H118081—UN—27JAN17

*Алдын ала орнатылған параметр*

2. Алдын ала орнату мәнін ашу үшін таңдаңыз.




H119178—UN—27JAN17

*Алдын ала орнатылған 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.

PR79369,00003C5-KK-08FEB21

## Астықты жүктеу параметрлері | Ұсату күйлері

Ұсату күйлері ағымдағы ұсату күйлерінің ең жақсы сипаттамасын таңдау үшін, үш опциядан таңдау мүмкіндігін береді.

**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

- Сынамада ұсатылмаған дәндер немесе ұсату бөлімі бар ұсатқыштар бар. 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.

*ЕСКЕРТУ: Кішкентай дән түсімдері үшін саусақтар арасындағы дән басының үйкеліп кетуі дәннің оңай үйкелетіндігінің жақсы көрсеткішін береді. Барлық ұсатқыштар қабықтарынан шыққанша басын саусақтар арасына үйкеңіз:*

***Оңай**— дән басының шамамен 4 жолағы.*

***Қалыпты**— дән басының шамамен 8 жолағы.*

***Қиын**— дән басының шамамен 15 жолағы.*

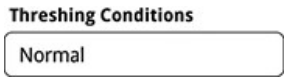
**Өзгерту процедурасы:**




H127985—UN—19NOV19

*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, ұсату 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.

PR79369,00003C6-KK-08FEB21

## 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.

*ЕСКЕРТУ: Тұраты сабанның бір уысын алып, бұраңыз. Сабанның бір уысын бұрау сабан жағдайларының жақсы көрсеткішін береді.*

- **Қиын**— тіпті 10-нан аса бұралса да сабан үзілмейді.
- **Қалыпты**— бірнеше рет бұрағаннан кейін сабан үзіле бастайды.
- **Сынғыш**— сабан бұра бастағанда оңай үзіледі.

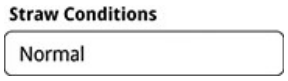
**Өзгерту процедурасы:**




H127985—UN—19NOV19

*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 аяқтарының 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

*OK*

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.

PR79369,00003C7-KK-08FEB21

## 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 әдепкі 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:**




H127985—UN—19NOV19

*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

*OK*

5. Алдын ала орнату мәнін сақтау үшін таңдаңыз.

PR79369,00003C8-KK-08FEB21

## 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).
- Автоматты қолдаумен басқару.

**Өзгерту процедурасы:**




H127985—UN—19NOV19

*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.

**Жаңа алдын ала орнату мәнін жасау**



H116289—UN—27JAN17

*Таңдау*

Жаңа Алдын ала орнату мәнінің атын енгізіңіз

**Соңғы пайдаланылған алдын ала орнату мәнін жаңарту**



H116289—UN—27JAN17

*Таңдау*

"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.

PR79369,00003C9-KK-08FEB21

## 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.*

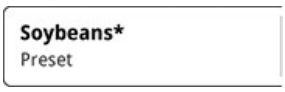



H116106—UN—27JAN17

*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.*

*ЕСКЕРТУ: Таңдалған түсім түрінің алдын ала орнатымы бірнеше егін ору функциясына әсер етеді. Орылатын астыққа сәйкес алдын ала орнатымды өзгерткен дұрыс.*

N0LMWLO,0000363-KK-16JUL20

## Ағымдағы параметрлер | Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау

Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау әртүрлі түсімдер мен жағдайларға арналған ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылауды өзгертуге мүмкіндік береді.

*ЕСКЕРТУ: Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау параметрлері үшін механик-жүргізуші нұсқаулығының "Түсім параметрлері" бөлімін қараңыз.*

**Келесіге өзгертіңіз:**

**Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылауды келесіге арттырыңыз:**

- Сабан сапасын арттырыңыз; сабандарды ұзартып, сынық жерлерін азайтыңыз.
- Дән сапасын жақсартыңыз; сынықтар мен дән зақымдарын азайтыңыз.
- Қуат тұтынуды азайтыңыз; дәндерді ұсақтау жеңіл болуы үшін.
- Үлгінің тазалығын арттырыңыз; тазалау аяғындағы сабан жүктемесін азайтыңыз.

**Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылауды келесі мәнге азайтыңыз:**

- Ұсақталмаған сұрыптағыш шығынын азайтыңыз, мысалы тазаланбаған дәндер немесе машинаның артындағы саман дәндері.
- Дән бағын үлгісін жақсартыңыз; қабықшалары бар ұсатқыштарды немесе ашылмаған приставкаларды азайтыңыз.

Баптау күйілері— машина опцияларына байланысты әртүрлі баптау күйлері өзгертілген ағымдағы параметрлер ретінде көрсетілуі мүмкін.

**Өзгерту процедурасы:**



H113683—UN—27JAN17

*Бастырма аралығы*

1. Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылауын орнату үшін таңдаңыз.




H113698—UN—30JAN17

*Баптау*

2. Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылауды арттыру үшін плюс (+) белгісін немесе азайту үшін минус (–) белгісін таңдаңыз немесе қажетті саңылау өзгертулерін жасау үшін кіріс өрісін таңдап, шынтақ таянышын реттеп теру функциясын пайдаланыңыз.




H116282—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 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



H116113—UN—27JAN17

*Жабу*

3. Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,00003CA-KK-08FEB21

## 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. Астық жеткілікті ұсатылмаса, алдымен ұсату жылдамдығын реттемес бұрын ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылауды азайту арқылы мәселені шешіп көріңіз. Астық немесе сабан зақымдалса, ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылауды реттемес бұрын мәселені шешу үшін алдымен ұсату жылдамдығын азайтып көріңіз.*

**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.*

**Өзгерту процедурасы:**

1. Сепараторды қосып, моторды еркін жүрістің жоғары айналымында іске қосыңыз.




H113685—UN—27JAN17

*Бастырма жылдамдығы*

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.

PR79369,00003CB-KK-08FEB21

## 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 бағындағы сабан немесе қалдық заттардың мөлшерін үрлеу арқылы азайтыңыз.
- Жеткіліксіз аэрацияға байланысты башмақ шығынын тазалауды қысқартыңыз; жеңіл дәндер қоқысқа түсіп кетуі мүмкін.

**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.

**Өзгерту процедурасы:**

1. Сепараторды қосып, моторды еркін жүрістің жоғары айналымында іске қосыңыз.




H113684—UN—27JAN17

*Тазалағыш желдеткіш жылдамдығы*

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.

PR79369,00003CC-KK-08FEB21

## 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.
- Астықты қалдықтарға қосылмас бұрын түсіріңіз.

*ЕСКЕРТУ: Сонымен қатар бастапқы тазалау елегін ашу дән тазалау бөлігіндегі қысымды төмендетеді. Үлкен реттеулер желдеткіш жылдамдығын қайта реттеуді талап етуі мүмкін.*

**Бастапқы тазалау елегіннің аралығын келесіге азайтыңыз:**

- Үлгі сапасын жақсартыңыз; дән багындағы ірі, бөгде материалдардың мөлшерін азайтыңыз.
- Бос дән болмаған кезде үлкен қалдықтар көлемін қысқартыңыз.

Баптау күйілері— машина опцияларына байланысты әртүрлі баптау күйлері өзгертілген ағымдағы параметрлер ретінде көрсетілуі мүмкін.

**Өзгерту процедурасы:**



H113706—UN—27JAN17

*Елеуіш аралығы*

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*

- 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

**Биік тіс:**

Минималды: 0

Максималды: 30

Артуы: 1



H116113—UN—27JAN17

*Жабу*

3. Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,00003CD-KK-08FEB21

## 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:**

- Қалдықтардағы бос дән мөлшерін 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.

*ЕСКЕРТУ: Сонымен қатар сүзгіні ашу тазалау башмағындағы қысымды төмендетеді. Үлкен реттеулер желдеткіш жылдамдығын қайта реттеуді талап етуі мүмкін.*

**Сүзгі аралығын келесіге азайтыңыз:**

- Үлгі сапасын жақсартыңыз; дән багындағы бөгде заттардың мөлшерін азайтыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Аз қалдықтар, жоғары сыйымдылық және дән багының тазалығы үшін оңтайлы параметрді табу үшін, ластанған сүзгі багын көргенше сүзгі аралығын арттырыңыз. Одан кейін ластану кеткенше сүзгі аралығын азайтыңыз.*

Баптау күйілері— машина опцияларына байланысты әртүрлі баптау күйлері өзгертілген ағымдағы параметрлер ретінде көрсетілуі мүмкін.

**Өзгерту процедурасы:**



H113693—UN—27JAN17

*Елек аралығы*

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.

PR79369,00003CE-KK-08FEB21

## Ағымдағы параметрлер | Сыртқы конфигурация

Сыртқы конфигурация машинаның таңдалған түсімді жинар алдында жасалуы қажет сыртқы баптауларын көрсетеді.

*ЕСКЕРТУ: Қосымша ақпаратты машинаның механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.*

**Өзгерту процедурасы:**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өзгертулер жасамас бұрын моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатып, кілтті алыңыз.**



H116095—UN—27JAN17

*Сыртқы конфигурация*

1. Сыртқы конфигурацияға кіру үшін таңдаңыз.
2. Машина параметрлері бойынша қосымша ақпарат алу үшін қажетті сыртқы конфигурацияны таңдаңыз.
   - Кескіш жылдамдығы
   - Түсім бұрғышы
   - Ойыс түрі
   - Сұрыптағыш торының төлкелері
   - Күзеуіштің белсенді құйрықтары (жабдықталса)
   - Ағын акселераторының жылдамдығы
   - Беріліс механизмі барабанының күйі
   - Көлбеу камера корпусының конвейерлік шынжырының жұлдызшасы



H116113—UN—27JAN17

*Жабу*

3. Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,00003CF-KK-08FEB21

## 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.*

**Механик-жүргізуші бастапқы өзгерістер:**

*ЕСКЕРТУ: Механик-жүргізуші бастаған өзгертулер дисплей немесе шынтақ таяныштарымен реттеп теру көмегімен жасалады.*



H116277—UN—27JAN17

*Орындалу индикаторы*

Механик-жүргізуші 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.*

**Combine Advisor™ және басқарылатын Active Terrain Adjustment™ өзгерістері:**

*ЕСКЕРТУ: Auto Maintain немесе Active Terrain Adjustment™ 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.*



H116278—UN—27JAN17

*Орындалу индикаторы*

Auto Maintain және Active Terrain Adjustment™ бастапқы өзгерістерінің орындалу индикаторы.




H118094—UN—27JAN17

*Кіріс өрісі*

Auto Maintain және Active Terrain Adjusment™ бастапқы бекітілген нүкте мәнінің кіріс өрісі.



H116277—UN—27JAN17

*Орындалу индикаторы*

Механик-жүргізуші басқаратын өзгертулердің орындалу индикаторы.




H118107—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.*

*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.*

PR79369,00003D0-KK-08FEB21

## Кеңейтілген параметрлер

Кеңейтілген параметрлер қосымша реттеулерге және аз кездесетін параметрлерге кіруге мүмкіндік береді.

**Кеңейтілген параметрлер бетінде қолжетімді элементтер:**




H116272—UN—27JAN17

*Сепаратор ажыратымдылығы*

Сұрыптағыш ажыратымдылығы — сұрыптағыш шығыны индикаторының VisionTrak™ бұрыштық баған дисплейінде көрсетілген жолақтар санын өзгертуге мүмкіндік береді (орталық жолақтар санынан дербес).




H116272—UN—27JAN17

*Башмақ ажыратымдылығы*

Башмақ шешімі— башмақ шығыны индикаторының Display VisionTrak™ бұрыштық баған дисплейінде көрсетілген жолақтар санын өзгертуге мүмкіндік береді (орталық жолақтар санынан дербес).



H116669—UN—30JAN17

*Шығын датчигін түртіп тексеру*

Шығын датчигін түртіп тексеру— әртүрлі дәндердің жоғалуын бақылау датчиктерінің қалыпты жұмыс істеп жатқанын тексеру және жоғалту жағдайларын анықтау үшін пайдалануға мүмкіндік береді. Астықты жоғалту мониторының датчигін түртіп тексеру құралын ашу үшін таңдаңыз.

*ЕСКЕРТУ: Сонымен қатар "Калибрлеулер және процедуралар" қолданбасынан астықты жоғалту мониторының датчигін түртіп тексеру құралына қатынаса аласыз.*

PR79369,00003D1-KK-08FEB21

## Кеңейтілген параметрлер | Сепаратор шешімі

Сепаратор ажыратымдылығы сепаратор шығыны индикаторының VisionTrak™ бұрыштық баған дисплейіндегі жолақтар санын өзгертуге мүмкіндік береді.

*VisionTrak – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

**Өзгертпес бұрын:**




H119125—UN—27JAN17

*Ағымдағы параметрге орнату*

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 көрсетпейді.
- 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.

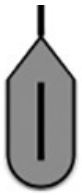
**Өзгерту процедурасы:**



N118004—UN—22OCT15

*Кеңейтілген параметрлер*

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.

PR79369,00003D2-KK-08FEB21

## Кеңейтілген параметрлер | Сепаратор шешімі

Башмақ ажыратымдылығы башмақ шығыны индикаторының VisionTrak™ бұрыштық бағаң дисплейіндегі жолақтар санын өзгертуге мүмкіндік береді.

**Өзгертпес бұрын:**




H119125—UN—27JAN17

*Ағымдағы параметрге орнату*

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 көрсетпейді.
- 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.

**Өзгерту процедурасы:**

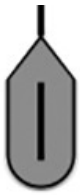
*VisionTrak – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*



N118004—UN—22OCT15

*Кеңейтілген параметрлер*

1. Қосымша параметрлер түймесін таңдаңыз.



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.

PR79369,00003D3-KK-08FEB21

## Өнімділіктің мақсатты мәні

Өнімділіктің мақсатты мән башмак шығынын көрсетуіш, сұрыптағыш шығынын көрсеткіш және жалпы шығын көрсеткіші үшін Display VisionTrak™ бұрыштық баған дисплейінде көрсетілген жолақтар санын машинада бар астықты жоғалтудың көрсетілген деңгейіне баптауға мүмкіндік 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).

*ЕСКЕРТУ: Осы астық түрі мен егін ору жағдайлары үшін соңғы өнімділік мақсатын пайдаланып жатсаңыз, жаңа мақсатты орнату қажет болмайды.*

**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*

VisionTrak™ дисплейінің жалпы биіктік шығыны бағанын бағанның ортасына туралау үшін "Ағымдағы мәнге орнату" параметрін таңдаңыз.

**Қолмен басқару:**




H119105—UN—27JAN17

*Енгізу өрісі*

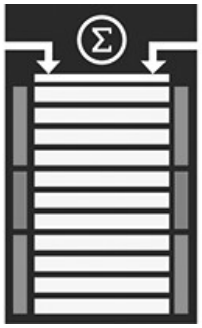
Сандар тақтасын ашу және қажетті мәнді қолмен енгізу үшін таңдаңыз.

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.*

*Жалпы шығын көрсеткіші гистограммасы жасыл аймақтан жоғары немесе төмен болса және жоғалтулар қабылданатын болса, астықты жоғалту мониторы дұрыс реттелмейді немесе астықты жоғалту мониторы соңғы калибрленгеннен бері машина арқылы көп материал ағыны өтеді. Көп материал ағынына арттырылған жол жылдамдығы немесе егіннің көптігі себеп болуы мүмкін.*

*Машина "баяу жүре" бастағанда, ортадағы гистограмма жоғары қарай тербеледі (15-20 секунд) және алдыңғы көрсеткішке оралады. Осындай жағдай орын алғанда бұл жылжуларға көңіл бөлмеңіз.*

PR79369,00003D4-KK-08FEB21

# Мотор бағдарламасы

## Мотор бағдарламасына кіру

**Бағдарламаға дисплей арқылы кіру:**




H113668—UN—22OCT15

*Мәзір*

1. Мәзір




N119118—UN—23SEP16

*Машина параметрлері*

2. Машина параметрлері қойындысы



H113552—UN—09MAR16

*Мотор*

3. Мотор

**Шарлау жолағы арқылы бағдарламаға кіру:**



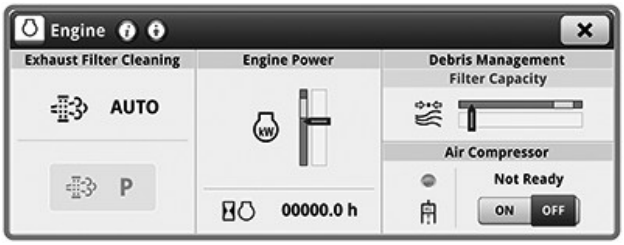
H113709—UN—04JAN17

*Мотор қолданбасы түймешігі*

Дисплейден төмен орналасқан шарлау жолағында Мотор түймесін басыңыз.

PR79369,00003D6-KK-09FEB21

## Мотор негізгі беті




H133251—UN—02MAR21

*Мотор*

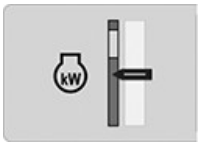
*ЕСКЕРТУ: Асты сызылған мәтін осы жарияланымның осы немесе басқа бөлімі аралығында қосымша ақпарат қолжетімді екенін көрсетеді.*

*Негізгі бет тек мысал ретінде көрсетілген. Негізгі бет опциялар мен қосылған жабдықтарға сай ерекшеленуі мүмкін.*

Мотор қолданбасы мотор параметрлеріне кіру және баптау үшін пайдаланылады.

**Мотор негізгі бетінде қолжетімді элементтер:**

*ЕСКЕРТУ: Төмендегі элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана көрсетіледі.*




H113549—UN—04JAN17

*Мотор қуаты*

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*

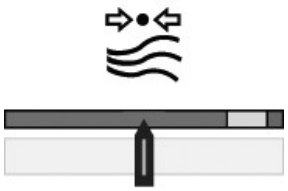
AUTO құрым сүзгісін тазалау— қалыпты жұмыс барысында құрым сүзгісін тазалауды қажетінше орындайтын автоматтандырылған процесс.




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.

**Іске қосу бетінің модульдері**

Осы қолданбаның модульдеріне іске қосу беттеріне Орналастыру реттегіші арқылы қосуға болады.

Мысалы:




H115023—UN—04JAN17

*Мотор қуаты*

**Мотор қуаты** — мотордың жұмыс сағаттарын және мотордың шығу қуатын көрсетеді.

*ЕСКЕРТУ: Қолданба үшін әртүрлі модульдер қолжетімді болуы мүмкін.*

**Жылдам қол жеткізу пернелері**

Бұл қолданбаның жылдам қол жеткізу пернелерін Орналастыру реттегіші арқылы жылдам қол жеткізу жолағына қосуға болады.




H118309—UN—04JAN17

*Ауа компрессоры*

**Ауа компрессорының пернелер тіркесімі** — ауа компрессорын ҚОСУ/ӨШІРУ үшін, жылдам кіру мүмкіндігін береді.

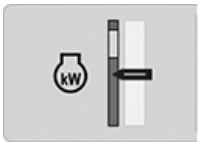
PR79369,00003D5-KK-10FEB21

## Мотор қуаты

Мотор қуаты пайдаланылатын мотор қуатының мөлшері мен жиналған мотор сағаттарының санын көруге мүмкіндік береді. Қуат өлшегіші ағымдағы қуат тұтыну көрсеткішін көру үшін, дисплейде және бұрыштық баған дисплейінде қолжетімді.

**МАҢЫЗДЫ: Ескертулер немесе артық шығарылған түтін көрінсе, қосымша диагностикалау үшін, John Deere дилеріне немесе басқа білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.**

**Мотор қуаты бетінде көрсетілетін элементтер:**




H113549—UN—04JAN17

*Мотор қуаты*

**Мотор қуаты**— мотор пайдаланатын қуат мөлшері.




H115017—UN—04JAN17

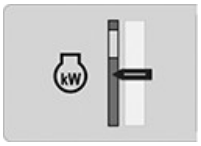
*Мотор сағаттары*

**Мотор сағаттар саны**— жинақталған мотор сағаттар саны.

**Изохронды мотор реттегіші**

Көрсетілген мотор қуатынан аспайынша, сыйымдылық пен нәтижелілікті арттыру үшін, мотор және жетекші компонент жылдамдықтарын тұрақты тұрде сақтайды.

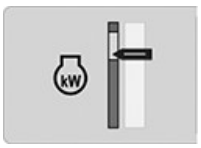
**Қуат өлшегіші**




H113549—UN—04JAN17

*Жасыл аймақ*

- **Жасыл аймақ**— машинаның өнімділігін барынша арттыру және тұрақты мотор жылдамдығын қамтамасыз ету үшін, моторды жасыл аймақтың жоғары бөлімінде басқарыңыз.

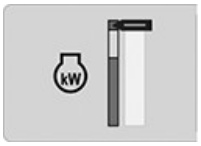



H113551—UN—04JAN17

*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.**

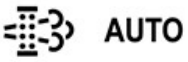
Төмендегі жағдайларда басқару қуат тұтынуды арттырады:

- Дөңді жер
- Ауыр не ылғал егін
- Ылғал топырақ
- Жерге қатысты жылдамдық тым жоғары

N0LMWLO,0000371-KK-16JUL20

## Пайдаланылған газды шығаратын сүзгіге шолу

Машинаңыз шығарылатын газдарды 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 газды шығаратын сүзгі жүйесінде дизельдік қозғалтқыштың пайдаланылған газдарының қатты бөлшектері немесе құрымдары жиналуын болдырмау үшін:

- Пайдаланылған газды шығаратын сүзгіні АВТОМАТТЫ тазалау режимін пайдаланыңыз.
- Қажетсіз еркін жүруіне жол бермеңіз.
- Тиісті мотор майын пайдаланыңыз.
- Күкірт деңгейі аса төмен жанармайды ғана пайдаланыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Қосымша ақпаратты машинаның механик-жүргізуші нұсқаулығындағы Жанармайлар мен майлар бөлімінен қараңыз.*

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: АВТОМАТТЫ немесе ТҰРАҚ КҮЙІНДЕ тазалау іске қосылғанда, шығару сүзгісін тазалау циклі барысында шығару температурасы жүктемесіз не жеңіл жүктеме болса да, кейбір жағдайларда жоғары болады.**

**Шығару сүзгісін тазалау барысында машинаға не тіркемелерге қызмет көрсету ауыр жарақатқа себеп болуы мүмкін. Ыстық шығарылған газдар мен құрамдастарды теріңізге тигізбеңіз және әсер еткізбеңіз.**

**Шығару сүзгісін автоматты не қолмен/тұрақты тазалау жұмыстары барысында мотор жоғары температура көрсеткіштерінде 45 минутқа дейін жұмыс істейді. Жарақатты немесе өртті болдырмас үшін, шығару сүзгісі, құрамдастар және шығыс қоқыстан алшақ екендігін тексеріңіз. Толық тазалау процесі барысында шығару құбырын адамдардан, ғимараттардан және еруі, жануы немесе жарылуы мүмкін басқа заттардан алыс сақтаңыз.**

AUTO режимі— қалыпты жұмыс барысында құрым сүзгісін тазалауды орындайтын автоматтандырылған процесс.

АВТОМАТТЫ шығару сүзгісін өшіру— жоғары шығару температуралары үшін қауіпсіз болмайтын жағдайларда.




H113830—UN—04JAN17

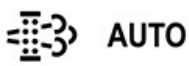
*Тұрақтағы сүзгіні тазалау*

Тұраққа қойылғанда сүзгіні тазалау— жүйеге қажет болғанда қосымша шығару сүзгісін тазалауды орындау мүмкіндігін беретін процесс.

Моторды салқындату— шығару сүзгісін тазалағаннан кейін салқындату мерзімі.

PR79369,00003D7-KK-09FEB21

## Пайдаланылған газды шығаратын сүзгіні АВТОМАТТЫ тазалау




H113829—UN—04JAN17

*Пайдаланылған газ сүзгісін автоматты тазалау*

АВТОМАТТЫ РЕЖИМ шығару сүзгісі жүйесіне шығару сүзгісін қажетінше тазалау мүмкіндігін береді. Бұрыштық бағаң дисплейінің индикаторы мен шынтақ таянышы дисплейі шығару сүзгісі

жүйесінің әрекетіне қатысты ақпаратпен қамтамасыз етеді.



H113811—UN—04JAN17

*Жоғары шығару жүйесінің температура (HEST) индикаторы*

Газ шығару жүйесінің жоғары температурасын көрсететін (HEST) индикатор шығару жүйесінің жоғары температурасы анықталғанда бұрыштық баған дисплейінде жанады.

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: АВТОМАТТЫ немесе ТҰРАҚ КҮЙІНДЕ тазалау іске қосылғанда, шығару сүзгісін тазалау циклі барысында шығару температурасы жүктемесіз не жеңіл жүктеме болса да, кейбір жағдайларда жоғары болады. Шығару температурасы жоғары болатындықтан, қауіпсіз болатын жағдайларда шығару сүзгісін тазалау жүйесін өшіріңіз.**

*ЕСКЕРТУ: Тұрақ күйінде шығару сүзгісін тазалау аяқталғанда, жүйе әдепкі бойынша АВТОМАТТЫ режимге орнатылады.*

Шығару температурасы жоғары болатындықтан, қауіпсіз болатын жағдайларда пайдаланылған газды шығаратын сүзгіні АВТОМАТТЫ тазалау жүйесін өшіріңіз.

**МАҢЫЗДЫ: пайдаланылған газды шығаратын сүзгіні тазалағанда немесе тазалап біткен соң мотор бірден ӨШСЕ, мотор құрамдастары зақымдалуы мүмкін. Дабыл соғып, дисплейде ескерту хабарламасы пайда болады. Машинаны іске қосып, құрамдастарды салқындату үшін, дисплейдегі хабарламаларды орындаңыз. Моторды салқындату барысы бөлімін қараңыз.**

PR79369,00003D8-KK-09FEB21

## Бастапқы күйдегі сүзгіні тазалау

Тұрақ күйіндегі сүзгі тазалауды бастайтын процесс болып табылады.

Бұл процесс барысында мотор жылдамдығы жүйе тарапынан бақыланып, процедураны аяқтау үшін, машина тұрақ күйінде қалуы керек. Тұрақ күйінде сүзгі тазалау процесі үшін қажетті уақыт шығару сүзгісінің шектеу деңгейіне, орта температурасына және ағымдық шығарылатын газ температурасына байланысты болады.

**Өзгерту процедурасы:**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: АВТОМАТТЫ немесе ТҰРАҚ КҮЙІНДЕ тазалау іске қосылғанда, шығару сүзгісін тазалау циклі барысында шығару температурасы жүктемесіз не жеңіл жүктеме болса да, кейбір жағдайларда жоғары болады.**

**Шығару сүзгісін тазалау барысында машинаға не тіркемелерге қызмет көрсету ауыр жарақатқа себеп болуы мүмкін. Ыстық шығарылған газдар мен құрамдастарды теріңізге тигізбеңіз және әсер еткізбеңіз.**

**Шығару сүзгісін автоматты немесе қолмен/тұрақты тазалау жұмыстары барысында мотор жоғары бос жүріс жылдамдығымен және ұзақ уақыт жоғары температурада жұмыс істейді. Шығатын газдар мен шығару сүзгісінің компоненттері теріні күйдіру, тұтану немесе кейбір материалдарды еріту үшін жеткілікті жоғары температураға дейін көтерілуі мүмкін.**

**МАҢЫЗДЫ: Шығару сүзгісін тазалағанда немесе тазалап біткен соң, мотор бірден ӨШСЕ, шығару тазалау құрамдастарына зақым келуі мүмкін. Машинаны іске қосып, құрамдастарды салқындату үшін, дисплейдегі хабарламаларды орындаңыз. Моторды салқындату барысы бөлімін қараңыз.**

*ЕСКЕРТУ: Тұрақ күйінде сүзгіні тазалау 40 минуттан артық орындалуы мүмкін.*




H113804—UN—09MAR16

*Тоқтату*

Процестен бас тарту үшін тұрақтағы сүзгіні тазалау процедурасының кез келген уақытында "Үзу" опциясын таңдаңыз.




H113830—UN—04JAN17

*Тұрақтағы сүзгіні тазалау*

1. Тұрақ күйінде 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*

Жағдайы сәйкестендірілгеннен кейін, шарттан бұрын терезеде жасыл құсбелгі көрсетіледі.




H113803—UN—09MAR16

*Келесі*

3. Барлық шарттар орындалғаннан кейін "Келесі" түймесін таңдаңыз.

*ЕСКЕРТУ: пайдаланылған газды шығаратын сүзгі жүйесі пайдаланылған газ температурасын арттыру үшін, мотор жылдамдығын басқарады.*



H113801—UN—04JAN17

*Орындалу индикаторы*

Шығару сүзгісін тазалау орындалу барысы индикаторы арқылы көрсетіледі.



H114770—UN—22JAN20

*Жабу*

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 шығару сүзгісін тазалау аяқталғанын хабарлайды.



H114770—UN—22JAN20

*Жабу*

5. Дисплейге оралу үшін таңдаңыз.

Процедурадан кейін машинаны дереу қызмет көрсету орталығына қайтармасаңыз, моторды тоқтатудан бұрын, оның қалыпты жұмыс температурасына қайтуын күтіңіз. Моторды салқындату барысы бөлімін қараңыз.

*ЕСКЕРТУ: Тұрақ күйінде шығару сүзгісін тазалау аяқталғанда, жүйе әдепкі бойынша АВТОМАТТЫ режимге орнатылады.*

PR79369,00003D9-KK-09FEB21

## Шығару сүзгісін АВТОМАТТЫ ТҮРДЕ тазалауды өшіру

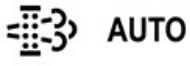
Шығару сүзгісін автоматты тазалауды белгілі жағдайларда өшіруге болады.

**МАҢЫЗДЫ: Шығару сүзгісін автоматты тазалау жүйесін тек қажет болғанда ғана өшіріңіз.**

**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

- Жоғары температуралы сыртқа қалай желдетілетін шығару жүйесі жалғанбаған жағдайда, бөлме ішінде немесе шатыр астында.
- Өшірілуден бұрын, машинада тазалау циклін аяқтау үшін, жеткілікті уақыт қолжетімсіз болғанда.
- Егін қатты шаң немесе сабан жағдайларында.
- Жанармай толтыру аймағына жақын.

**Өзгерту процедурасы:**




H113829—UN—04JAN17

*Автоматты*

1. Шығару сүзгісін тазалау функциясын ашу үшін таңдаңыз.




H113848—UN—04JAN17

*ҚОСУ/ӨШІРУ*

2. Автоматты сүзгі тазалауды қосу не өшіру үшін таңдаңыз.



H114770—UN—22JAN20

*Жабу*

3. Шығару сүзгісін тазалау функциясын жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,00003DA-KK-09FEB21

## Моторды салқындату орындалуда

Моторды салқындату мотор мен компоненттерді салқындату мүмкіндігін беретін қажетті арнайы уақыт мерзімі болып табылады.

**МАҢЫЗДЫ: Шығару сүзгісін тазалағанда немесе тазалап біткен соң, мотор бірден ӨШСЕ, шығару тазалау құрамдастарына зақым келуі мүмкін. Дабыл соғып, дисплейде ескерту хабарламасы пайда болады. Машинаны іске қосып, құрамдастарды салқындату үшін, дисплейдегі хабарламаларды орындаңыз.**

**Моторды салқындатуға кіру орындалуда:**



H127479—UN—26SEP19

*Моторды салқындату белгішесі*

1. Моторды салқындату барысы туралы экрандық ескерту машина тоқтатылуына дейін қалған минуттарды көрсетеді.




H113812—UN—04JAN17

*OK*

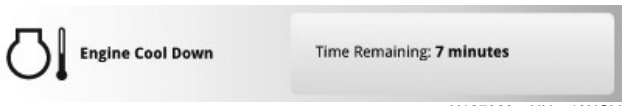
2. Моторды салқындату барысы ескертуіндегі OK түймешігін басыңыз.




H127477—UN—26SEP19

*Күй орталығы*

3. Моторды салқындату барысында моторды салқындату белгішесі күй орталығында жанады.




H127983—UN—19NOV19

*Күй орталығының дисплейі*

4. Күй орталығы дисплейінде орындалу барысын көру үшін "Моторды салқындату" белгішесін таңдаңыз.




H127510—UN—26SEP19

*Моторды салқындату аяқталды*

5. Моторды суыту уақыты біткен кезде экранда "Мотор дұрыс" белгішесі пайда болады.

**МАҢЫЗДЫ: мотор салқындату барысында өшіп қалса, экранда мотор оталдыруды сұрайтын ескерту көрсетіледі.**




H113812—UN—04JAN17

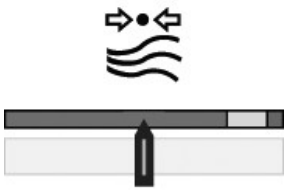
*OK*

6. Салқындатудың аяқталуы туралы хабар көрсетіліп, машинаны өшіруге болатынын айтады. Хабарды жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,00003DB-KK-09FEB21

## Қоқыстарды басқару сүзгісінің сыйымдылығы

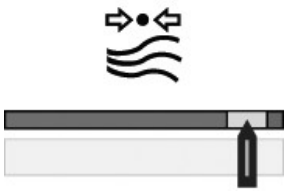
Қоқыстарды басқару сүзгісінің сыйымдылығын көру мүмкіндігін беретін индикатор.



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.*

N0LMWLO,0000377-KK-16JUL20

## Ауа компрессоры

Ауа компрессоры машинаны тазалау үшін, қосымша қысылған ауа көзін береді.

Ауа компрессоры төмендегі талаптарға сәйкес келгенде ғана жұмыс істейді:

- Мотор белсенді болуы керек.
- Машина тұраққа қойылуы керек.
- Сепаратор өшірілуі керек.
- Хедер өшірілуі керек.
- Машинаның сыртқы компоненттері қозғалмауы керек.

**Өзгерту процедурасы:**

**МАҢЫЗДЫ: Ауа багындағы ылғалдықты күнделікті төгіп 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.*



H113822—UN—04JAN17

*Күй индикаторы*

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 орындалмаған кезде, ҚОСУ/ӨШІРУ ауыстырып-қосқыш түймесін таңдау жүйенің іске қосылуына жол бермейтін ақауларды жоюға көмектесу үшін Ауа компрессорының күйі параметрін көрсетеді.*

PR79369,00003DC-KK-09FEB21

## 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—22JAN20

*Жабу*

Ауа компрессорының күйін жабу үшін таңдаңыз.

SS43267,00008A2-KK-19NOV19

# HVAC бағдарламасы

## HVAC жүйесіне кіру

**Бағдарламаға дисплей арқылы кіру:**




H113668—UN—22OCT15

*Мәзір*

1. Мәзір




N119118—UN—23SEP16

*Машина параметрлері*

2. Машина параметрлері қойындысы



H114795—UN—04JAN17

*HVAC*

3. HVAC

**Шарлау жолағы арқылы бағдарламаға кіру:**



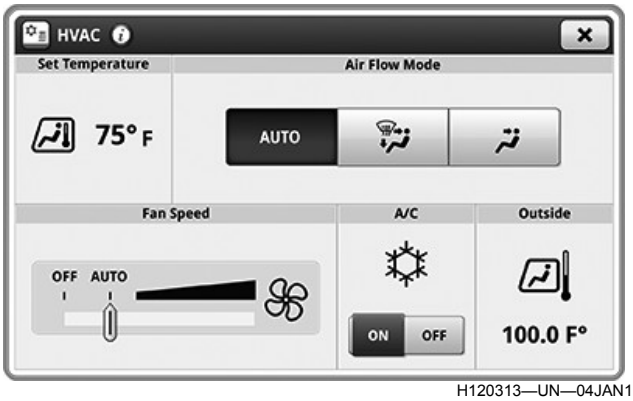
H114794—UN—17MAR16

*HVAC*

Дисплейден төмен орналасқан шарлау жолағында HVAC түймесін басыңыз.

PR79369,00003DD-KK-09FEB21

## Қыздыру, желдету және ауа салқындату (HVAC) жүйесінің негізгі 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.*

Кабина ішіндегі температураны, желдеткіш жылдамдығын және ауа ағыны режимін реттеу және сыртқы температураны (жабдықталған болса) қарау үшін HVAC бағдарламасы пайдаланылады.




H119378—UN—15SEP16

*Температураны орнату*

**HVAC негізгі бетіндегі 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.




N145869—UN—26SEP19

*Ауаны салқындату*

Ауаны салқындату (A/C) — ауаны салқындату жүйесін қосады немесе өшіреді.




H119377—UN—16SEP16

*Сыртқы*

Сыртқы — ағымдағы сыртқы температураны қарау.



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.*

**Жылдам қол жеткізу пернелері**

Бұл қолданбаның жылдам қол жеткізу пернелерін Орналастыру реттегіші арқылы жылдам қол жеткізу жолағына қосуға болады.

Мысалы:




H116265—UN—04JAN17

*A/C ҚОСУ/ӨШІРУ*

**A/C ҚОСУ және ӨШІРУ**— ауа салқындатқышын қосу және өшіру үшін жылдам кіріңіз.

*ЕСКЕРТУ: Басқа жылдам қолжеткізу пернелері қолданбаңыз үшін қолжетімді болуы мүмкін.*

PR79369,00003DE-KK-09FEB21

## Температураны орнату

Температураны орнату опциясы кабина ішінде қажетті температураны орнату мүмкіндігін береді.

**Өзгерту процедурасы:**




N145866—UN—26SEP19

*Температураны орнату*

1. Кабина температурасы параметрін өзгерту үшін "Температураны орнату" мәнін таңдаңыз.




H114792—UN—22JAN20

*Азайту*

2. Мәнді азайту үшін таңдаңыз.




H114791—UN—22JAN20

*Арттыру*

3. Мәнді арттыру үшін таңдаңыз.



H114770—UN—22JAN20

*Жабу*

4. Кабина температурасы параметрін жабу үшін таңдаңыз.

**Өзгертудің баламалы процедурасы:**

**CommandARM™ температураны басқару құралы** — температураны өзгерту үшін, температураны арттыру не азайту түймешіктерін басыңыз.

PR79369,00003DF-KK-09FEB21

## Желдеткіш жылдамдығы

Желдеткіш жылдамдығы кабина ішіндегі желдеткіш жылдамдығын бақылауға мүмкіндік береді.




H114801—UN—17MAR16

*Желдеткіш жылдамдығы*

**Өзгерту процедурасы:**

1. Өзгерту үшін "Желдеткіш жылдамдығы" параметрі астындағы экран аумағын таңдаңыз.



H114802—UN—17MAR16

*Индикатор*

2. Индикатор алу (–) немесе қосу (+) түймешіктерін таңдау арқылы таңдалған желдеткіш жылдамдығына, автоматты режимге немесе өшіру күйіне жылжиды.



H114998—UN—04JAN17

*Азайту*

   a. Желдеткіш жылдамдығын азайту үшін немесе АВТО режимі не Өшіру күйі таңдалғанша таңдаңыз.



H114997—UN—04JAN17

*Арттыру*

   b. Желдеткіш жылдамдығын арттыру үшін таңдаңыз. Ең жоғары параметрге жеткенше желдеткіш жылдамдығы артады.

   Индикатор ӨШІРУЛІ күйіне өткенде, тазалағыш желдеткіш өшеді. Индикатор АВТОМАТТЫ режиміне көшірілгенде, желдеткіш жылдамдығы автоматты түрде реттеледі.

*ЕСКЕРТУ: АВТО режимі таңдалғанда, температура Орнату нүктесі температурасына жеткенде желдеткіш жылдамдығы төмендейді.*



H114770—UN—22JAN20

*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.

PR79369,00003E0-KK-09FEB21

## Ауа ағыны режимі

Ауа ағыны режимі кабина ішінде ауа ағынының таратуды баптау немесе әйнек тазалағышын жылытуды іске қосу мүмкіндігін береді.

**Өзгерту процедурасы:**




H114797—UN—17MAR16

*Ауа ағыны режимдері*

Ауыстырып-қосқыш жолағында қажетті ауа ағыны режимін таңдаңыз.




H114798—UN—17MAR16

*Автоматты*

**Автоматты** — кабинадағы нақты температура мен қажетті температура негізінде ауа ағынын автоматты таратады және қайта бағыттайды.



H114799—UN—17MAR16

*Жылыту, механик-жүргізуші және еден*

**Жылыту, механик-жүргізуші және еден** — кабинада ауа ағынын бірқалыпты таратыңыз және әйнек тазалағышын жылытыңыз.

*ЕСКЕРТУ: ауа ағынын жылыту режимі таңдалғанда, ауаны салқындату жүйесі ҚОСЫЛАДЫ.*



H114800—UN—17MAR16

*Механик-жүргізуші*

**Механик-жүргізуші** — сізге бағытталған тікелей ауа ағыны.

**Өзгертудің баламалы процедурасы:**

**ClimaTrak™ температураны автоматты басқару** — режимдер арасында ауыстыру үшін, ауа ағыны режимінің түймешігін басыңыз.

PR79369,00003E1-KK-09FEB21

## Ауаны салқындату (A/C)

Ауа салқындатқышы ауа салқындатуды іске қосу немесе өшіру мүмкіндігін береді.

*ЕСКЕРТУ: Ауа ағынын жылыту режимі таңдалғанда, ауа салқындатқышы ҚОСЫЛАДЫ.*




H114790—UN—04JAN17

*ҚОСУ/ӨШІРУ*

**Өзгерту процедурасы:**

Ауаны салқындату жүйесін іске қосу немесе өшіру үшін таңдаңыз.

PR79369,00003E2-KK-09FEB21

## Сыртқы температура

Сыртқы ағымдағы сыртқы температураны көру мүмкіндігін береді.




H119377—UN—16SEP16

*Сыртқы температура*

**Өзгерту процедурасы:**

Ағымдағы сыртқы температураның үлкен дисплейін ашу үшін, Сыртқы бөлімінің астындағы экран аумағын таңдаңыз.



H114770—UN—22JAN20

*Жабу*

Сыртқы температураны жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,00003E3-KK-09FEB21

# Трансмиссия бағдарламасы

## Трансмиссия бағдарламасына кіру

**Бағдарламаға дисплей арқылы кіру:**




H113668—UN—22OCT15

*Мәзір*

1. Мәзір




N119118—UN—23SEP16

*Машина параметрлері*

2. Машина параметрлері қойындысы



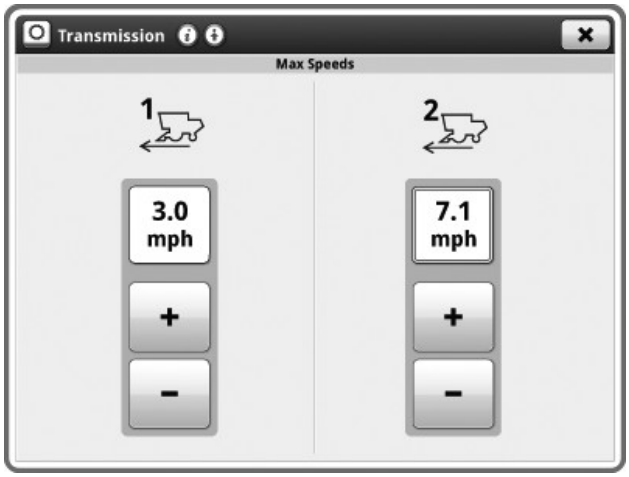
H113843—UN—30OCT15

*Трансмиссия*

3. Трансмиссия

PR79369,000041B-KK-10FEB21

## Трансмиссияның негізгі беті




H128141—UN—06JAN20

*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.

**ProDrive™ трансмиссиясы негізгі бетінде қолжетімді элементтер:**




H126972—UN—26SEP19

*1-максималды жылдамдық*

1-максималды жылдамдық— 1-максималды жылдамдық белсенді кезіндегі максималды жылдамдық. Параметрді баптау үшін, енгізу өрісін таңдаңыз.




H126973—UN—26SEP19

*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 баптаулар мен сирек кездесетін параметрлерге кіруге мүмкіндік береді.

**Түймелі ауыстыру трансмиссиясының негізгі бетінде қолжетімді элементтер:**




H126976—UN—26SEP19

*Ағымдағы беріліс*

**Ағымдағы беріліс** — таңдалған ағымдағы берілісті көрсетеді.

Ағымдағы берілісті өзгерту үшін, түймелі ауыстыру трансмиссиясы түймешіктерін басыңыз.



N118004—UN—22OCT15

*Кеңейтілген параметрлер*

Кеңейтілген параметрлер — қосымша баптаулар мен сирек кездесетін параметрлерге кіруге мүмкіндік береді.

PR79369,000041C-KK-10FEB21

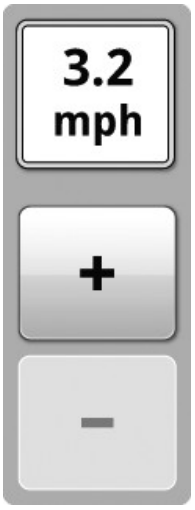
## 1 және 2-максималды жылдамдығы

Максималды жылдамдықтар ыңғайлы теру немесе тасымалдау жылдамдығын орнату мүмкіндігін береді. Қажетті жерге қатысты жылдамдық орнатылып, көпфункциялы иінтірек мотордың жоғары еркін 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 егінді 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 егінді теру. 1-максималды жылдамдық - 4,8 км/сағ (3 миль/сағ). 2-максималды жылдамдық - 11,3 км/сағ (7 миль/сағ).




H126975—UN—26SEP19

*Мән*

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.*

PR79369,000041D-KK-10FEB21

## ProDrive™ кеңейтілген параметрлері

**Кеңейтілген параметрлер бетінде қолжетімді элементтер:**

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.

N0LMWLO,0000382-KK-16JUL20

## ProDrive™ кеңейтілген параметрлерінің сүйреу режимі

Машина өшірілсе немесе сүйреу қажет болса, трансмиссияны қорғау үшін, сүйреу режимін іске қосуға болады.

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаны сым арқанмен тартпаңыз. Арқан үзілсе, соғу әрекеті дене жарақатына себеп болуы мүмкін.**

*ProDrive — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

**Муфталарды алып тастамаңыз. Муфталар алып тасталғанда, тежеуіштер өшіріледі.**

**Электр желісінің шиеленісуіне жол бермеңіз. Тасымалдау алдында астық шаны жабық және радио антеннаны алу қажет. Қосымша ақпаратты механик-жүргізуші нұсқаулығының механик-жүргізуші станциясындағы CommandCenter™ дисплейі мен радио антеннасындағы "Бүгілмелі қолданба" бөлімінен қараңыз.**

**Қоғамдық жолдарда жүргізу не тарту жабдығына қатысты жергілікті мемлекеттік реттеулерді тексеріңіз. Жолдағы басқа жүргізушілерді ескерту үшін, John Deere дилерінде қолжетімді көмекші шамдар мен құрылғыларды пайдаланыңыз.**

**Машинаның кенет жүріп кету салдарынан болатын сүйектің сыну жарақаттарының алдын алыңыз. Машина еңіс жолда болса, доңғалақтар бұғатталмайынша, тұрақ тежеуішін өшірмеңіз.**

**Төтенше жағдайларда машинаны 10 км/сағ (6,2 миль/сағ) максималды жылдамдықпен 10 мин дейін сүйреуге болады.**

**Тарту режимі процедурасының талаптары:**

| | |
|---|---|
| Мотор күйі | Белсенді |
| Доңғалақ жылдамдығы | 0 км/сағ (0 миль/сағ) |
| Механик-жүргізуші | Орындықта |
| Машина күйі | Тұрақ тежеуіші қосылған |

**Өзгерту процедурасы:**

Машинаны тарту үшін, төмендегіше жалғастырыңыз:

1. Моторды оталдырыңыз.
2. Дән дагын босатып, хедерді алып тастаңыз.
3. Жүк түсіру шнегін артқа бұрыңыз.
4. Дәндер багының қақпақтарын жабыңыз.
5. Баспалдақты алға бұрып, радио антеннасын алыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Негізгі белдіктің айналасына шынжырды тіркеу арқылы машинаны тек алға қарай сүйреңіз. Шынжыр гидравликалық желілерді зақымдамайтынына көз жеткізіңіз. Механик-жүргізушінің орындығында машинаны басқаратын механик-жүргізуші болуы керек.*

6. Заң бойынша тыйым салынбаса, ескерту шамдарын ҚОСЫҢЫЗ.

*ЕСКЕРТУ: Тұрақ тежеуішін өшіру және машинаны тарту үшін, мотор белсенді болуы керек. Мотор іске қосылмаса, қосымша ақпарат алу үшін, John Deere дилеріне немесе басқа білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.*




H114769—UN—22OCT15

*ҚОСУ/ӨШІРУ*

7. Тарту режимін іске қосу үшін, ҚОСУ/ӨШІРУ ауыстырып-қосқыш түймешігін таңдаңыз.



H114772—UN—22OCT15

*Хабар*

8. Тарту режимінің талаптары сәйкес келмесе, талаптар сәйкес келмейтінін көрсететін хабар пайда болады.



H114770—UN—22JAN20

*Жабу*

9. Кез келген себеп бойынша тарту 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, Тарту режимін іске қосу үшін, ҚОСУ/ӨШІРУ ауыстырып-қосқыш түймешігін таңдаңыз.

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қоғамдық жолдарда жолдағы басқа көліктердің, тіркемелері немесе тарту жабдықтары бар баяу жүретін тракторлардың, өздігінен жылжитын машиналардың соқтығысуына жол бермеңіз. Артқы қозғалыстарды, әсіресе бұрылыстарда, жиі бақылаңыз және қол сигналдарын пайдаланыңыз немесе сигнал шамдарын іске қосыңыз.**

**Фараларды, жыпылықтайтын ескерту шамдарын және күндізгі және түнгі бұрылыс шамдарын пайдаланыңыз. Жабдықты жарықтандыру және белгілеу үшін, жергілікті реттеулерді орындаңыз. Жарықтандыру мен белгілеуді көрінетін және жақсы жұмыс күйінде сақтаңыз. Зақымдалған немесе жойылған шамдар мен белгілерді ауыстырыңыз немесе жөндеңіз.**

12. Машинаны тартудан бұрын, тежеуіштерді босату үшін, шынтақ таянышындағы тұрақ түймешігін басыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Тұрақ тежеуіші өшірілуі үшін, механик-жүргізуші орындықта отыруы керек.*

Тарту режимі өшіріледі және төмендегі жағдайларда күй орталығынан көруге болатын хабар экранда көрсетіледі:

- Трансмиссияны беріліске ауыстырыңыз.

PR79369,000041E-KK-10FEB21

## ProDrive™ кеңейтілген параметрлерінің тұраққа баяу оралу режимі

Азайтылған жылдамдықтағы механикалық жылдамдық датчигінің ақауы себебінен тоқтатылған машинаны қауіпсіз орынға көшіру үшін, апаттық режимді іске қосуға болады.

*ЕСКЕРТУ: Тұраққа баяу оралу режиміне кіру үшін хедер қолданбасы белсенді болуы тиіс.*

*Машинаны 4 сағатқа дейін басқару мүмкіндігін береді. Жеңіл бастапқы режим қалыпты жұмыс үшін пайдаланылмауы керек.*




H114769—UN—22OCT15

*ҚОСУ/ӨШІРУ*

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.*

Күш берілісі датчигінің ақауы анықталмаса, апаттық режим іске қосылмайды және хабар көрсетіледі.

PR79369,000041F-KK-10FEB21

# Шамдар бағдарламасы

## Шамдар бағдарламасына кіру

**Бағдарламаға дисплей арқылы кіру:**




H113668—UN—22OCT15

*Мәзір*

1. Мәзір




N119118—UN—23SEP16

*Машина параметрлері*

2. Машина параметрлері қойындысы



H115006—UN—09JAN17

*Шамдар*

3. Шамдар

**Шарлау жолағы арқылы бағдарламаға кіру:**



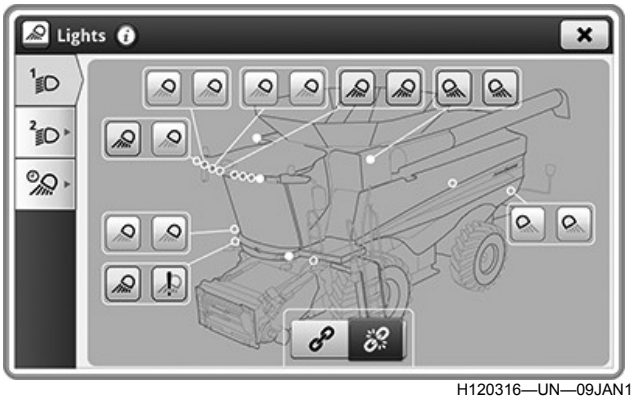
H115005—UN—11MAR16

*Шамдар*

дисплейден төмен орналасқан шарлау жолағында "Шамдар" түймесін басыңыз.

PR79369,0000421-KK-26FEB21

## 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 бағдарламасы механик-жүргізуші арқылы конфигурацияланатын шамның алдын ала орнатылған параметрлеріне кіру үшін пайдаланылады. Қойындының алдын ала орнатылған параметрлерінің бірін таңдау баптау әрекеттерін жасауға мүмкіндік береді.

*ЕСКЕРТУ: жұмыс шамдарын конфигурациялауға болады. Жолға арналған шамдар конфигурацияланбайды.*

**Шамдар бағдарламасындағы қолжетімді қойындылар:**




H114593—UN—11MAR16

*Жұмыс шамының 1-алдын ала орнатылған параметрі — Жарығы жақынға түсетін шам*

Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнатылған параметрі — Жарығы жақынға түсетін шам — 1-алдын ала орнатылған параметр — Жарығы жақынға түстетін шам режимінде жанатын шамдар.




H114596—UN—11MAR16

*Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнатылған параметрі — Жарығы жақынға түсетін шам*

Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнатылған параметрі — Жарығы жақынға түсетін шам — 2-алдын ала орнатылған параметр — Жарығы жақынға түстетін шам режимінде жанатын шамдар.




H114594—UN—11MAR16

*Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнатылған параметрі — Жарығы алысқа түсетін шам*

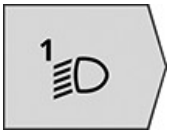
Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнатылған параметрі — Жарығы алысқа түсетін шам — 1-алдын ала орнатылған параметр — Жарығы алысқа түстетін шам режимінде жанатын шамдар.



H114595—UN—11MAR16

*Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнатылған параметрі — Жарығы алысқа түсетін шам*

Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнатылған параметрі — Жарығы алысқа түсетін шам — 2-алдын ала орнатылған параметр — Жарығы алысқа түстетін шам режимінде жанатын шамдар.



H114597—UN—11MAR16

*Бөлектелген қойынды*

**Бөлектенген қойындылар** — қай шамның алдын ала орнатылған параметрі таңдалғанын көрсетеді.

Жұмыс шамдарын басқару элементтері — жұмыс шамдарын қосу/өшіруді, жарығы алысқа/жақынға түсетін шамдарды және 1-ші немесе 2-ші алдын ала орнату режимін таңдау үшін, басқару элементтерін қамтамасыз етеді.



H113862—UN—11MAR16

*Ақаулы шам*

**Ақаулы шам** — леп белгісі шамның ақаулы екенін көрсетеді. Мысалы, шам лампасы күйген.



H114587—UN—11MAR16

*Шығыс шамдары*

Шығыс шамдары — ұзақтығын және перне қосқышы ӨШІРУЛІ күйге бұрылғаннан кейін, тұрақты жанып тұратын шамдарды таңдаңыз.



N118004—UN—22OCT15

*Кеңейтілген параметрлер*

Кеңейтілген параметрлер — қосымша баптаулар мен сирек кездесетін параметрлерге кіруге мүмкіндік береді.

PR79369,0000422-KK-11FEB21

## Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнатылған параметрі — Жарығы жақынға түсетін шам

Алдын ала орнатылған 1-параметр — Жақын сәулелі шам режиміндегі шамдарды тұтынушының белгілі бір қажеттіліктері бойынша реттеңіз. Жүк түсіру немесе теру жұмыстары барысындағы сияқты көру мүмкіндігі төмен орындарда теңшелмелі шам жарығы қажет болғанда өзгертіңіз.

**Өзгерту процедурасы:**



H114593—UN—11MAR16

*Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнатылған параметрі—Жарығы жақынға түсетін шам*

1. Әр жеке шамды осы режимде реттеу 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: түйме таңдалған кезде бөлектеледі.*

PR79369,0000423-KK-11FEB21

## Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнатылған параметрі — Жарығы жақынға түсетін шам

Алдын ала орнатылған 2-параметр — Жақын сәулелі шам режиміндегі шамдарды тұтынушының белгілі бір қажеттіліктері бойынша реттеңіз. Жүк түсіру немесе теру жұмыстары барысындағы сияқты көру мүмкіндігі төмен орындарда теңшелмелі шам жарығы қажет болғанда өзгертіңіз.

**Өзгерту процедурасы:**




H114596—UN—11MAR16

*Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнатылған параметрі—Жарығы жақынға түсетін шам*

1. Әр жеке шамды осы режимде реттеу 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: түйме таңдалған кезде бөлектеледі.*

PR79369,0000424-KK-11FEB21

## Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнатылған параметрі — Жарығы алысқа түсетін шам

Алдын ала орнатылған 1-параметр—Жарығы алысқа түсетін шам режиміндегі шамдарды тұтынушының белгілі бір қажеттіліктері бойынша реттеңіз. Жүк түсіру немесе теру жұмыстары барысындағы сияқты көру мүмкіндігі төмен орындарда теңшелмелі шам жарығы қажет болғанда өзгертіңіз.

**Өзгерту процедурасы:**




H114594—UN—11MAR16

*Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнатылған параметрі—Жарығы алысқа түсетін шам*

1. Әр жеке шамды осы режимде реттеу 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: түйме таңдалған кезде бөлектеледі.*

PR79369,0000425-KK-11FEB21

## Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнатылған параметрі — Жарығы алысқа түсетін шам

Алдын ала орнатылған 2-параметр—Жарығы алысқа түсетін шам режиміндегі шамдарды тұтынушының белгілі бір қажеттіліктері бойынша реттеңіз. Жүк түсіру немесе теру жұмыстары барысындағы сияқты көру мүмкіндігі төмен орындарда теңшелмелі шам жарығы қажет болғанда өзгертіңіз.

**Өзгерту процедурасы:**



H114595—UN—11MAR16

*Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнатылған параметрі—Жарығы алысқа түсетін шам*

1. Әр жеке шамды осы режимде реттеу 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: түйме таңдалған кезде бөлектеледі.*

PR79369,0000426-KK-11FEB21

## 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 мин ішінде пайдаланылған болса, шығыс шамдары жанады.*

**Өзгерту процедурасы:**



H114587—UN—11MAR16

*Шығыс шамдары*

1. Шам қойындысын 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: түйме таңдалған кезде бөлектеледі.*



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.

PR79369,0000427-KK-11FEB21

## Жұмыс шамдарының басқару элементтері

Жұмыс шамдарын басқару элементтері қажетті жұмыс шамының алдын ала орнату мәнін және режимін таңдау мүмкіндігін береді.

**Өзгерту процедурасы:**



H115019—UN—09JAN17

*Жұмыс шамының орны*

1. Руль бағаны селекторының тұтқасын жұмыс шамы күйіне бұрыңыз.
2. Қажетті жарығы алысқа түсетін шам немесе жарығы жақынға түсетін шам режимін таңдаңыз.
   - Жарығы алысқа түсетін шам режимін 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 орнатымын немесе жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнатымын таңдау үшін, шынтақ таянышы шамының ауыстырып-қосқышын басыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Таңдалған 1 немесе 2 алдын ала орнату режиміне арналған жарық диод шамы 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:** Жақындағы шамдарды қосу үшін иінтіректі ортаңғы күйге тартыңыз.
- **Жарығы алысқа түсетін шам күйі:** Жарығы алысқа түсетін шамдарды басқару үшін, иінтіректі төменгі күйге итеріңіз.

PR79369,0000428-KK-11FEB21

# Калибрлеу бағдарламасы

## 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*

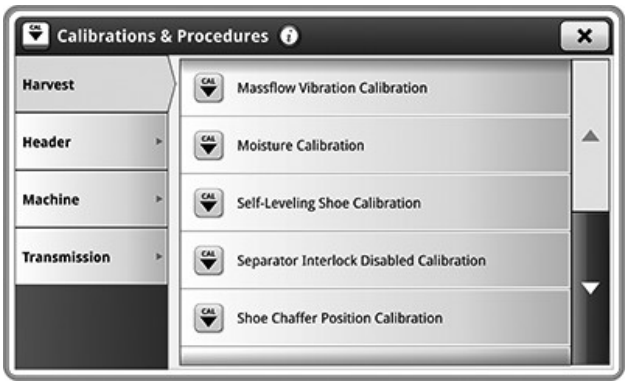
3. Калибрлеулер және процедуралар

SS43267,000084C-KK-17JAN17

## Калибрлеу және процедураларға шолу

*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

Астық жоғалуының мониторын түртіп тексеру

Ылғалдық датчигі

Шассиді еңкейту

Ойыс беттен ауаны шығару

Ойыс бетті тегістеу

ActiveYield™

Ұсатқыш пен табақшалар аралығы (STS Electric)

Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау (гидравликалық)

Жүк түсіру шнегін қосу




H119226—UN—23SEP16

*Хедер белгісі*

**Хедер қойындысы**

Беру механизмін көтеру 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

PR79369,000042A-KK-04MAR21

## Жалпы ағын дірілі

Бұл процедура жалпы ағын датчигін жұмыс кезінде машинаның қалыпты діріліне бейімделуге калибрлейді. Бұл калибрлеуді орындау жалпы ағын датчигінің терім нәтижесінде дірілді қате оқуының алдын алады.

*ЕСКЕРТУ: Жалпы ағын дірілін калибрлеу хедерлерді өзгерту кезінде және терілетін әрбір егінде орындалуы керек. ActiveYield™ калибрлеуінен бұрын жалпы ағын дірілін калибрлеу жұмысын орындаңыз.*

**Келесі жағдайларда калибрлеңіз:**

- Басқару құралының АҮМ немесе қатысты компоненттері ауыстырылғанда/бапталғанда.
- Хедер сияқты жабдық конфигурациясы өзгертілген.
- Терілетін дәнді-дақылдар 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 қажетті машина күйі.

**Бетте көрсетілген мәліметтер:**

| | |
|---|---|
| Ұсынылған аралық | Қосымша ақпарат алу үшін "Келесі жағдайларда калибрлеңіз" бөлімін қараңыз. |
| Талап етілетін болжамды уақыт | Шамамен 1 минут |

PR79369,000042B-KK-24FEB21

## 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 қажетті машина күйі.

PR79369,000042C-KK-24FEB21

*ActiveYield — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

## 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-26NOV19

## 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:**

- Әрбір егін ору маусымына дайындау.
- 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:**

| | |
|---|---|
| Ұсынылған аралық | Қажетінше |
| Талап етілетін болжамды уақыт | Шамамен 1-2 минут |

PR79369,000042D-KK-24FEB21

## Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылауды калибрлеу (STS Electric) 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.

PR79369,000042E-KK-24FEB21

## Егінді калибрлеу

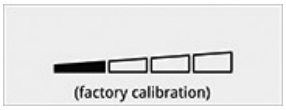
Бұл процедура болжамды егінді калибрлейді. Калибрлеу жазып алынған үлгілерді сәйкес өлшенген салмақ мәндеріне сәйкестендіру арқылы орындалады.

*ЕСКЕРТУ: Егінді калибрлеу жыл сайын және нақты дән салмағы мәндеріне жету үшін терілген әр егін түрінде орындалуы керек. Сонымен қатар әр егін түрі үшін жалпы ағын дірілін калибрлеу процедурасы орындалғанын тексеріңіз.*

**Келесі жағдайларда калибрлеңіз:**

- Басқару құралының AYM немесе қатысты компоненттері ауыстырылғанда/бапталғанда.
- Егіннің жалпы мәндері салмақ карталарына сәйкес келмейді.
- Егін жалпы мәндерінің ең жоғары дәлдігі қажет.

**Түсімді калибрлеу бетінде қолжетімді элементтер:**




H119234—UN—02MAR21

*Калибрлеу сапасы*

Калибрлеу сапасы— калибрлеу үлгілерінің сапасын көрсетеді.



H119417—UN—18JAN17

*Күйі*

Күй индикаторы— үлгі жазу күйін көрсетеді.



H119235—UN—18JAN17

*Жазып алу*

Жазба— 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*

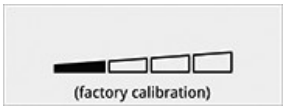
Қосымша параметрлер— қосымша баптаулар мен ортақтығы азырақ параметрлерге қол жеткізуге арналған.

*ЕСКЕРТУ: Жалпы ағын дірілін калибрлеу ағымда орындалмаса, айтылған калибрлеуді Егінді калибрлеуден бұрын орындау ұсынылған.*

PR79369,000042F-KK-24FEB21

## 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*

Жинақталған үлгі күйі— үлгілердің ағымдағы жинағы бойынша сәйкес келетін үлгілерді көрсетеді.




H119372—UN—18JAN17

*Түсім қателерінің шегі*

**Қателердің терім 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*

Қосымша параметрлер— қосымша баптаулар мен ортақтығы азырақ параметрлерге қол жеткізуге арналған.

PR79369,0000430-KK-24FEB21

## Түсім | Күй индикаторы

Күй индикаторы жазба үлгілерінің күйін және күй туралы хабарды көрсетеді.

Күй опциялары төмендегіше:



H119424—UN—18JAN17

*Орындалу индикаторы*

**Орындалу индикаторы**— үлгіні жазып алу кезінде көрсетіледі.



N118420—UN—02NOV16

*Жасыл*

**Белсенді**— үлгіні жазып алу белсенді.



N118019—UN—22OCT15

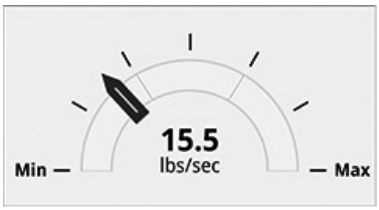
*Сұр*

**Белсенді емес**— үлгіні жазып алу белсенді емес.

PR79369,0000431-KK-24FEB21

## Түсім | Үлгіні жазып алу

Үлгіні жазып алу беті егін үлгісін, монитор ағын жиілігін жинау және үлгінің жазып алынған салмағын көру мүмкіндігін береді.

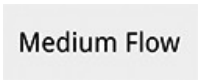



H119379—UN—18JAN17

*Жалпы ағын жылдамдығы*

**Үлгіні жазып алу бетінде қолжетімді элементтер**

Жалпы ағын жылдамдығы— жиналатын дәндер ағынын көрсетеді.




H119418—UN—18JAN17

*Орташа ағын*

**Ағын жиілігінің ауқымы**— үлгі терілетін ағымдық ауқымды көрсетеді.

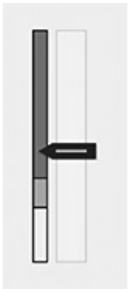
*ЕСКЕРТУ: Төмен ағын жиілігі сызықшалармен көрсетіледі.*




H119380—UN—18JAN17

*Салмағы*

**Салмағы**— үлгінің есептелген салмағы.



H119399—UN—18JAN17

*Салмақ күйі*

Салмақ күйі— калибрлеу үшін жеткілікті дән жиналғанын көрсетеді.




H119419—UN—18JAN17

*Дақыл түрі: Жүгері*

**Дәнді-дақылдар түрі**— терілетін дәнді-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

*Іске қосу*

**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. Егін теруді бастаңыз.




H119421—UN—18JAN17

*Іске қосу*

3. Бастау түймешігін таңдаңыз.
4. Қажетті ағын жиілігінің ауқымы алынбайынша жерге қатысты жылдамдықты баптаңыз.
5. Қажетті егін мөлшерін жинамайынша, теруді жалғастырыңыз.




H119420—UN—18JAN17

*Орындалды*

6. Үлгі ақпаратын сақтау үшін, Орындалды түймешігін таңдаңыз.

PR79369,0000432-KK-24FEB21

## Түсім | Өлшенген мәнді сәйкестендіру

Өлшенген мәнді сәйкестендіру жазып алынған үлгі шамасын нақты үлгі шамасына сәйкестендіру мүмкіндігін береді.

**Өзгерту процедурасы:**




H128111—UN—21NOV19

*Үлгі*

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, Болдырмау түймешігін таңдаңыз.*

**Үлгіні жою процедурасы:**




H128111—UN—21NOV19

*Үлгі*

1. Жойылатын үлгіні таңдаңыз.




H119408—UN—18JAN17

*Үлгіні жою*

2. Үлгіні жою опциясын таңдаңыз.




H114654—UN—05JAN17

*OK*

3. OK түймешігін таңдаңыз.




N118094—UN—18JAN17

*Бас тарту*

*ЕСКЕРТУ: Өзгерістер жасамай алдыңғы бетке оралу үшін, Болдырмау түймешігін таңдаңыз.*

PR79369,0000433-KK-24FEB21

## Түсім | Кеңейтілген параметрлер

Кеңейтілген параметрлер қосымша реттеулерге және аз кездесетін параметрлерге кіруге мүмкіндік береді.

*ЕСКЕРТУ: ActiveYield™ таңдалғанда, кеңейтілген параметрлер қолжетімсіз.*

**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

- Зауыттық әдепкі мәндерге қайта орнату.
- Үлгілерді қолмен таңдау.
- Калибрлеу мәнін қолмен баптау.
- Калибрлеуді басқа машинаға тасымалдау.

**Кеңейтілген параметрлер бетінде қолжетімді элементтер:**




H119409—UN—18JAN17

*Ысыру*

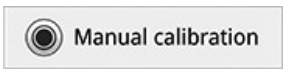
Ысыру— жүйені зауыттық әдепкі мәнге ысырыңыз.




H119410—UN—18JAN17

*Үлгіні автоматты таңдау*

**Үлгіні автоматты таңдау** — жүйе ең жақсы калибрлеу мәніне жету үшін, үлгілерді ағын жиілігі, сапасы және қателік шегіне байланысты 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.

*ActiveYield — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*




H119414—UN—18JAN17

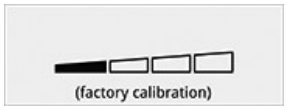
*Пайдаланылмайтын үлгілерді жою*

Пайдаланылмаған үлгілерді жою— калибрлеу үшін пайдаланылмайтын барлық үлгілерді жойыңыз.

PR79369,0000434-KK-24FEB21

## Түсім | Калибрлеу сапасының индикаторы

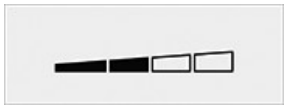
Калибрлеу сапасының индикаторы калибрлеу үлгілерінің сапасын көрсетеді.




H119365—UN—18JAN17

*Зауыттық калибрлеу*

**Зауыттық калибрлеу**— зауыттық калибрлеудің пайдаланылып жатқанын көрсетеді. Баптаулар жасалмады.



H119366—UN—18JAN17

*Жалғыз үлгі*

**Бөлек үлгі** — пайдалану үшін тек бір үлгі алынғанын не таңдалғанын көрсетеді.

*ЕСКЕРТУ: Бөлек үлгі калибрлеуі үлгі жиналған ағын жиілігі үшін оңтайлы орындалады. Өнімділік әртүрлі ағын жиіліктерінде нашарлайды.*



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.

PR79369,0000435-KK-24FEB21

## Түсім | Жиналған үлгі күйі

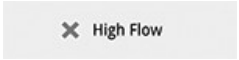
Жинақталған үлгі күйі ағымдағы үлгілер жинағы бойынша сәйкес келетін үлгілерді көрсетеді. Шарттар сәйкес келгенде, оның қасында құсбелгі көрсетіледі.




H128112—UN—21NOV19

*Жоғары сапалы*

**Жоғары сапалы**— барлық үлгілер дәндердің тұрақты ағынын қамтамасыз ететін өрістің бір түсті аумақтан алынған.




H128113—UN—21NOV19

*Жоғары ағын*

**Жоғары ағын**— жазба үлгісі бетіндегі датчиктің көмегімен анықталады. Дәндер ағыны комбайн моделі мен егінге арналған максималды ағынның 66%-нан жоғары болуы керек. Ағынды арттыру үшін, жерге қатысты жылдамдықты арттырыңыз.




H128114—UN—21NOV19

*Орташа ағын*

**Орташа ағын**— жазба үлгісі бетіндегі датчиктің көмегімен анықталады. Дәндер ағыны комбайн моделі мен егінге арналған максималды ағынның 33%-66% мөлшерлемесі аралығында болуы керек. Ағынды реттеу үшін, жерге қатысты жылдамдықты баптаңыз.




H128115—UN—21NOV19

*Төмен ағын*

**Төмен ағын**— жазба үлгісі бетіндегі датчиктің көмегімен анықталады. Дәндер ағыны комбайн моделі мен егінге 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 терім жағдайларында, жоғары ағын жиіліктеріне жету мүмкін болмағанда, төмендегі процесті орындаңыз:

Алғашқы жүктемені ең жоғары терім жылдамдығымен 100% ретінде жинап, терім

жылдамдығын 80%, 66% және 50% мөлшерлемелеріне төмендету арқылы тағы 3 жүктемені жинаңыз.

Қосымша жүктемелер жинау қажет болса, процесті қайталаңыз.

PR79369,0000436-KK-24FEB21

## Түсім | Жалпы ағын жылдамдығы

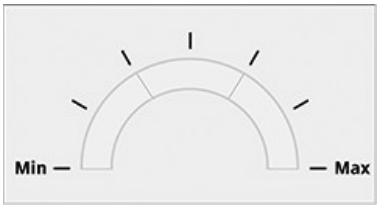
Жалпы ағын жылдамдығы жиналатын дәндер ағынын көрсетеді.



H119403—UN—18JAN17

*Ағымдағы ағын деңгейі*

**Ағымдағы ағын жиілігі**— терілетін дәннің 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.

PR79369,0000437-KK-24FEB21

## Түсім | Салмақ индикаторы

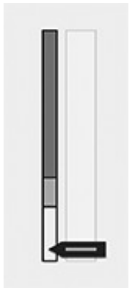
Салмақ индикаторы калибрлеу үшін жеткілікті дән жиналғанын көрсетеді.



H119403—UN—18JAN17

*Ағымдағы салмақ*

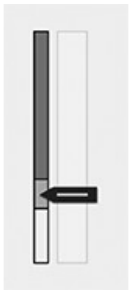
**Ағымдағы салмағы**— үлгінің ағымдағы есептелген салмағы.



H119404—UN—18JAN17

*Сұр аймақ*

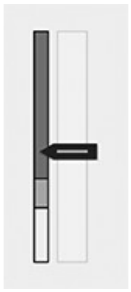
**Сұр аймақ**— калибрлеу үшін үлгі тым қысқа.



H119405—UN—18JAN17

*Ашық жасыл аймақ*

**Ашық жасыл аймағы**— 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.

PR79369,0000438-KK-24FEB21

## 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.*

PR79369,0000439-KK-24FEB21

## Түсім | Ысыру

Қалпына келтіру 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 қалпына келтіру)**— 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. Қалпына келтіру түймешігін таңдаңыз.
2. Қажетті қалпына келтіру 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.*

PR79369,000043A-KK-24FEB21

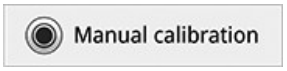
## Түсім | Өңдеуді/Таңдауды калибрлеу

Өңдеуді/Таңдауды калибрлеу үлгілерді қолмен калибрлеуге пайдалану үшін таңдау мүмкіндігін береді. Үлгінің өлшенген салмақтарын өңдеңіз немесе үлгілерді жойыңыз.

**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

- Нақты егін 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.

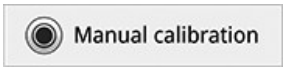


N118434—UN—22JAN20

*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:**

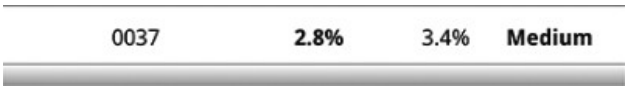
1. Қолмен калибрлеуді таңдаңыз.




H119412—UN—18JAN17

*Өңдеу/Таңдау үлгілері*

2. Өңдеу/Таңдау үлгілері түймешігін таңдаңыз.




H128116—UN—21NOV19

*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*

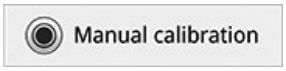
6. Растау үшін "Сақтау" түймешігін таңдаңыз.



N118396—UN—17FEB16

*Жабу*

7. Алдыңғы бетке оралу үшін, Жабу түймешігін таңдаңыз.




H119411—UN—18JAN17

*Қолмен калибрлеу*

**Үлгіні жою процедурасы:**

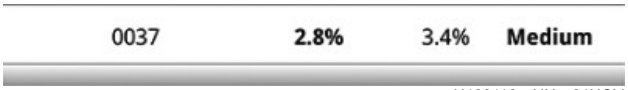
1. Қолмен калибрлеуді таңдаңыз.




H119412—UN—18JAN17

*Өңдеу/Таңдау үлгілері*

2. Өңдеу/Таңдау үлгілері түймешігін таңдаңыз.




H128116—UN—21NOV19

*Үлгі*

3. Жойылатын үлгіні таңдаңыз.




H119408—UN—18JAN17

*Үлгіні жою*

4. Үлгіні жою опциясын таңдаңыз.




H114654—UN—05JAN17

*OK*

5. Растау үшін OK түймешігін таңдаңыз.




N118094—UN—18JAN17

*Бас тарту*

*ЕСКЕРТУ: Өзгерістер жасамай алдыңғы экранға оралу үшін, Бас тарту түймешігін таңдаңыз.*




N118093—UN—16FEB16

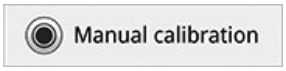
*Сақтау*

6. Аяқтау үшін Сақтау түймешігін таңдаңыз.

PR79369,000043B-KK-24FEB21

## 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-25NOV19

## ActiveYield™

Бұл процедура болжамды егін мөлшерін егіннің ең жақын нақта салмағына калибрлейді.

*ЕСКЕРТУ: ActiveYield™ автоматтандыруы ІСКЕ ҚОСЫЛҒАНДА, түсімді қолмен калибрлеу мүмкіндігі қолжетімсіз.*

**ActiveYield™ бетінде қолжетімді элементтер:**

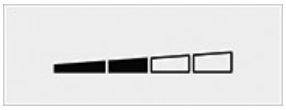
*ActiveYield — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*




H114647—UN—05JAN17

*ҚОСУ/ӨШІРУ*

**Негізгі ҚОСУ/ӨШІРУ**— ActiveYield™ ҚОСУ/ӨШІРУ үшін, ауыстырып-қосқыш түймесін пайдаланыңыз.



H119366—UN—18JAN17

*Сапа*

**Сапасы**— калибрлеу үлгілерінің сапасын көрсетеді.



N118420—UN—02NOV16

*Күйі*

Күй индикаторы— үлгі күйін көрсетеді.



N118004—UN—22OCT15

*Кеңейтілген параметрлер*

Қосымша параметрлер— қосымша баптаулар мен ортақтығы азырақ параметрлерге қол жеткізуге арналған.

**Бетте көрсетілген мәліметтер:**

Мысалы:

| | |
|---|---|
| Егін түрі | Дән |
| Қабылданған үлгілер | 10 |
| Соңғы қабылданған | 32 минут бұрын |

PR79369,000043C-KK-24FEB21

## ActiveYield™ | Күй индикаторы

*ЕСКЕРТУ: Сынама толық астық шанағы емес. ActiveYield™ датчиктері дәнмен толығымен қамтылғанда және шамамен 3000 кг (6614 фунт) деңгейінде тоқтағанда сынаманы жазу басталады. Келесі жағдайларда сынама қабылданбауы мүмкін:*

**Сәйкес емес ағын**— қабылданатын калибрлеу жүктемесін құру үшін массалық ағынның ауытқуы тым үлкен.

**Бірқалыпсыз жүктелу/дән үйіндісінің ауысымы**

**анықталды**— қабылданған калибрлеу жүктемесін құру үшін дәндер багын жүктеу параметрлерге сәйкес болмады. Бұл машинаны жылдам тездету/бәсеңдету немесе тегіс емес жермен жүру салдарынан болған дәндер багындағы артық астық ауысымына әкелуі мүмкін.

**Шайыр немесе ролик тым үлкен**— сынама жинау барысында шайыр немесе ролик бұрышы 4°-тан үлкен болса, жүктеме қабылданбайды.

**Жинау үзілді**— сынаманы жинаған кезде терім тоқтаса немесе жүк түсіру шнегі қосылса, жүктеме қабылданбайды.

**400 секундтан асып** — 400 секундтан (6 минут және 40 секунд) кейін минималды жүктеме өлшеміне жетпесе, жүктеме қабылданбайды.

**Жалпы ағын дірілін калибрлеу орындалмады**— жалпы ағын дірілін калибрлеу жұмысының орындалмауы сәйкес емес ағын жағдайларын іске қосуы немесе жалпы ағынның түгелімен анықталмауына себеп болуы мүмкін. Жүктеме қабылданбауы мүмкін немесе жазыла басталмайды.

**Күй индикаторлары**

Күй индикаторы жазба үлгілерінің күйін және күй туралы хабарды көрсетеді.

Күй опциялары төмендегіше:



H119426—UN—02MAR21

*Орындалу индикаторы*

**Орындалу индикаторы**— үлгі жиналып жатқанда көрсетіледі.



N118420—UN—02NOV16

*Жасыл*

**Үлгіні күту** — ActiveYield™ жүйесі ағымда ешбір әрекетті орындамайды.



H114655—UN—05JAN17

*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*

**Егін түріне қолдау көрсетілмеген**— егін түріне ағымда қолдау көрсетілмеген.

PR79369,000043D-KK-25FEB21

## ActiveYield™ | Кеңейтілген параметрлер

Кеңейтілген параметрлер қосымша реттеулерге және аз кездесетін параметрлерге кіруге мүмкіндік береді.

*ЕСКЕРТУ: ActiveYield™ зауыттық ысыру түсім калибрленуінде жиналған үлгілерге әсер етпейді.*

**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

- Зауыттық әдепкі мәндерге қайта орнату.
- Есептелген терім мәндері мен өлшенген терім мәндері арасында айырмашылық бар.

**Кеңейтілген параметрлер бетінде қолжетімді элементтер:**

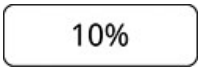
*ActiveYield — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*




H119409—UN—18JAN17

*Ысыру*

Қалпына келтіру — жүйені зауыттық әдепкі мәнге қайта орнатыңыз.




H119130—UN—10JAN17

*Түзету мәні*

Калибрлеуді түзету— есептелген және өлшенген терім мәндері арасындағы айырмашылықтарды түзету үшін пайдаланыңыз.

PR79369,000043E-KK-25FEB21

## ActiveYield™ | Ысыру

Қалпына келтіру барлық сақталған мәндерді жоюға мүмкіндік береді және жүйені зауыттық калибрлеу мәніне қайтарады.

**Өзгерту процедурасы:**




H119409—UN—18JAN17

*Ысыру*

1. Қалпына келтіру түймешігін таңдаңыз.
2. Қажетті қалпына келтіру 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.*

PR79369,000043F-KK-25FEB21

## ActiveYield™ | Калибрлеуді түзету

Калибрлеуді түзету бір алқапта басқарылатын екі немесе одан көп машина арасындағы ActiveYield™ есептелген терім мәндеріндегі айырмашылықтарды түзетуге мүмкіндік береді.

Бір машина шкаламен тексерген кезде терім мәндерін басқа машиналарға қарағанда дәлірек есептегенде ығысу түзетпесін реттеңіз. Ең дәл машина мен басқа машина немесе машиналар арасында терім мәндерінде 4%-дан қате болғанша ығысу түзетпесін реттеуге болмайды.

*ЕСКЕРТУ: Келесі қабылданған жүктеме жиналғанша ғана ығысу түзетпесі жарамды болады. ActiveYield™ жүйесі қосымша жүктемелер қабылданған кезде терім калибрленуін реттейді.*

**Ығысу түзетпесін анықтау процедурасы:**

**МАҢЫЗДЫ: 15 қабылданған аяқталған сынамадан аз түзетпе мәнін реттемеңіз.**

1. Сәйкес ылғалдылық пен жолдағы жылдамдықта кемінде 15 қабылданған үлгіні жинаңыз.
2. 5 толық астық бағы жүктемесін жинаңыз және масштабын тексеріңіз. Әрбір жүктеменің сулы салмағын бір жүктеменің өлшенген шкала салмағымен салыстырыңыз.

   CommandCenter™ дисплейінде әрбір жүктеменің сулы салмағын табу үшін.




H113668—UN—22OCT15

*Мәзір*

   a. Мәзірді таңдаңыз.




H133902—UN—30MAR21

*Бағдарламалар*

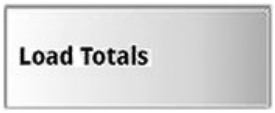
   b. "Қолданбалар" қойындысын таңдаңыз.



H133903—UN—30MAR21

*Жұмыстың қорытындылары*

   c. Жұмыс қорытындылары бағдарламасын таңдаңыз.




H133904—UN—30MAR21

*Жүктің жалпы мәндері*

*ActiveYield — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

*CommandCenter – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

d. "Жүктің жалпы мәндері" қойындысын таңдаңыз.

e. 5 жүктеменің әрқайсысы үшін сулы салмақты ескеріңіз.

3. Машина анықтаған әрбір жүктеменің сулы салмағы мен әрбір жүктеменің пайыз ретінде өлшенген шкала салмағы айырмашылығын есептеңіз.

   Айырмашылықты пайыз ретінде есептеу үшін:

   a. Сулы салмағы — Шкала салмағы = Айырмашылық

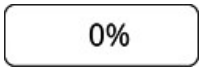
   b. Айырмашылық ÷ Шкала салмағы x 100 = Ығысу түзетпесінің мәні (пайыз ретінде)

   c. Қалған 4 жүктеме үшін осы есептеуді қайталаңыз.

4. 5 жүктеменің орташа ығысу түзетпесі мәнін есептеңіз:

   a. Ығысу түзетпесінің 1-мәні + Ығысу түзетпесінің 2-мәні + Ығысу түзетпесінің 3-мәні + Ығысу түзетпесінің 4-мәні + Ығысу түзетпесінің 5-мәні = Қорытынды

   b. Қорытынды ÷ 5 = Орташа ығысу түзетпесінің мәні (пайыз ретінде)

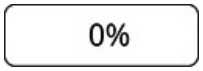



H133921—UN—31MAR21

*Түзету мәні*

5. Түзетпе мәнін енгізу өрісіне орташа ығысу түзетпесі мәнін енгізіңіз.

**Ығысу түзетпесін өзгерту процедурасы:**




H133921—UN—31MAR21

*Түзету мәні*

1. Сандар тақтасын ашу опциясын таңдап, қажетті түзету мәнін енгізіңіз.

   *Минималды: –99%*

   *Максималды: 99%*

*ЕСКЕРТУ: 0% мәні қолданылмайды.*




H116106—UN—27JAN17

*OK*




N118094—UN—18JAN17

*Бас тарту*

2. Растау үшін OK түймешігін басыңыз. Өзгерістер жасамай алдыңғы экранға оралу үшін "Бас тарту" түймесін таңдаңыз.

PR79369,0000680-KK-11MAY21

## 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 терім параметрінің ұсыныстары үшін ең жақсы нәтижелерді қамтамасыз етеді.

**Келесі жағдайларда калибрлеңіз:**

- Әр хедер түрі комбайнға алғаш рет жалғанған.
- Көлденең/көлбеу 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:**

| | |
|---|---|
| Талап етілетін болжамды уақыт | Шамамен 1-2 минут |

PR79369,0000441-KK-25FEB21

## Шассиді еңкейту калибрлеуінің 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" түймешігін басып, 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.

PR79369,0000442-KK-25FEB21

## 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:**

- Әрбір егін ору маусымына дайындау.
- 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:**

| | |
|---|---|
| Ұсынылған аралық | Қажетінше |
| Талап етілетін болжамды уақыт | Шамамен 1-2 минут |

PR79369,0000443-KK-25FEB21

## Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылауды калибрлеу (гидравликалық) 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" түймешігін басып, 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.

PR79369,0000444-KK-25FEB21

## 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 компоненттер 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:**

| Ұсынылған аралық | Қажетінше |
|---|---|
| Талап етілетін болжамды уақыт | Шамамен 1-2 минут |

PR79369,0000445-KK-25FEB21

## Жүк түсіру шнегін қосуды калибрлеу процедурасы

**Процедура талаптары:**

| Мотор күйі | Жоғары еркін 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 опциясын таңдаңыз.
2. Процедураны аяқтау үшін, экрандағы хабарларды орындаңыз.




N118093—UN—16FEB16

*Сақтау*

3. "Сақтау" түймешігін басып, 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.

PR79369,0000446-KK-25FEB21

## Негіздік тақта аралығы

Бұл процедура негіздік тақталардың толық ашық және жабық күйлерін анықтау арқылы негіздік тақта саңылауын калибрлейді. Дұрыс калибрленген негіздік тақталар Егін басы механик-жүргізуші нұсқаулығында берілген терім параметрінің ұсыныстары үшін ең жақсы нәтижелерді қамтамасыз етеді.

**Келесі жағдайларда калибрлеңіз:**

- Әрбір егін ору маусымының басында.
- Бұрын тіркелген әрбір өзгеше егін басы 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:**

| Ұсынылған аралық | Қажетінше |
|---|---|
| Талап етілетін болжамды уақыт | Шамамен 1-2 минут |

PR79369,0000447-KK-25FEB21

## Негіздік тақта аралығын 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" түймешігін басып, 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.

PR79369,0000448-KK-25FEB21

## 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:**

| Ұсынылған аралық | Қажетінше |
|---|---|
| Талап етілетін болжамды уақыт | Шамамен 3-4 минут |

PR79369,0000449-KK-25FEB21

## Беру механизмінің көтеру жылдамдығын 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" түймешігін басып, 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.

PR79369,000044A-KK-25FEB21

## Хедерді калибрлеу

Бұл процедура хедер қозғалысын шамалап және дәл калибрлейді. Калибрлеу датчик ауқымдарын орнату үшін, хедерді көтеру және төмендету арқылы орындалады.

*ЕСКЕРТУ: HD драпер сериясы хедерлері үшін хедерде зауыттық калибрлеулер сақталады. Позиция датчигін, контроллерді немесе датчик байланысын ауыстырғаннан кейін ғана осы хедерлерге пайдаланушы калибрлеуі керек.*

**Келесі жағдайларда калибрлеңіз:**

- Хедер биіктігін басқару датчигі немесе қатысты компоненттер ауыстырылған/бапталған.
- Алғашқы реттік әрбір хедер түрі (аспалы драперлерді ескермегенде) S700 сериялы комбайнға қосылған.




N120226—UN—23FEB16

*Калибрлеуді бастау*

**Хедерді калибрлеу бетінде қолжетімді элементтер:**

Калибрлеуді бастау—калибрлеу процедурасын бастаңыз.

Талаптар—калибрлеу үшін қажет машина күйі.

**Бетте көрсетілген мәліметтер:**

| | |
|---|---|
| Ұсынылған аралық | Қажетінше |
| Талап етілетін болжамды уақыт | Шамамен 1 минут |

PR79369,000044B-KK-25FEB21

## Хедерді 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" түймешігін басып, 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.

PR79369,000044C-KK-25FEB21

## Кеңейтілмелі платформа хедерінің өзіндік тексеруі

*ЕСКЕРТУ: Кеңейтілмелі платформа хедерінің өзіндік тексеруі тек 2018—2020 жылдары шыққан S700 сериясы машиналарына қолданылады. 2021+ жылғы S700 сериясы мен барлық X сериясы машиналары үшін **Хедер** калибрлеуін орындаңыз.*

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 қажетті машина күйі.

**Бетте көрсетілген мәліметтер:**

| Ұсынылған аралық | Қосылу кезінде |
|---|---|
| Талап етілетін болжамды уақыт | 1 минуттан аз |

PR79369,00004AE-KK-05MAR21

## 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" түймешігін басып, калибрлеуді растаңыз.

**Калибрлеу сәтсіз аяқталса:**




N118122—UN—02MAY16

*Қайталау*

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.

PR79369,00004AF-KK-08MAR21

## Беру механизмін еңкейтудің көлбеу/көлденең ауқымы

Бұл процедура ағымдағы басқарылатын және қатысты беру механизмін еңкейту ауқымын өлшеу арқылы Беру механизмін көлденең/көлбеу еңкейту ауқымын калибрлейді. Бұл калибрлеуді орындау хедер биіктігінің бүйірлік еңкейтуін басқару кезінде беру механизмін еңкейту ауқымын жақсартады.

**Келесі жағдайларда калибрлеңіз:**

- Хедер ажыратылған.
- Беріліс механизмінің алға/артқа еңкейту датчигі немесе байланысты 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:**

| Ұсынылған аралық | Қажетінше |
|---|---|
| Талап етілетін болжамды уақыт | Шамамен 5 минут |

PR79369,000044D-KK-25FEB21

## 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" түймешігін басып, 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.

PR79369,000044E-KK-25FEB21

## Беру механизмінің бүйірлік еңкейту ауқымы

Бұл процедура ағымдағы басқарылатын және қатысты беру механизмін еңкейту ауқымын өлшеу арқылы Беру механизмін бүйірлік еңкейту ауқымын калибрлейді. Бұл калибрлеуді орындау хедер биіктігінің бүйірлік еңкейтуін басқару кезінде беру механизмін еңкейту ауқымын жақсартады.

**Келесі жағдайларда калибрлеңіз:**

- Хедер ажыратылған.
- Беру механизмінің бүйірлік еңкейту датчигі немесе қатысты компоненттер 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:**

| Ұсынылған аралық | Қажетінше |
|---|---|
| Талап етілетін болжамды уақыт | Шамамен 5 минут |

PR79369,000044F-KK-25FEB21

## Беру механизмінің бүйірлік 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" түймешігін басып, 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.

PR79369,0000450-KK-25FEB21

## Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығы

Бұл процедура ағымдағы басқарылатын және қатысты беру механизмін еңкейту жылдамдығын өлшеу арқылы Беру механизмін бүйірлік еңкейту жылдамдығын калибрлейді. Бұл калибрлеуді орындау хедер биіктігінің бүйірлік еңкейтуін басқару

кезінде беру механизмін еңкейту реакциясын жақсартады.

**Келесі жағдайларда калибрлеңіз:**

- Машинаға қосылған хедер жоқ.
- Беру механизмінің бүйірлік еңкейту датчигі немесе қатысты компоненттер 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:**

| | |
|---|---|
| Ұсынылған аралық | Қажетінше |
| Талап етілетін болжамды уақыт | Шамамен 3-4 минут |

PR79369,0000451-KK-25FEB21

## Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығын 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" түймешігін басып, 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.

PR79369,0000452-KK-25FEB21

## Қанаттар (бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесі)

Бұл процедура дән жинау бастарының қанаттарын жинау және жаю және әр орындағы қатысты датчик кернеуін өлшеу арқылы Бүрілмелі дән жинау басын калибрлейді. Бұл жүйеге әрбір қанат күйін анықтау мүмкіндігін береді. Бұл қанаттар қажетсіз жағдайларда жиылса немесе іске қосылса, хедердің машинаға тиюін болдырмау 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:**

| | |
|---|---|
| Ұсынылған аралық | Қажетінше |
| Талап етілетін болжамды уақыт | Шамамен 3-4 минут |

PR79369,0000453-KK-25FEB21

## Қанаттарды (бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесі) калибрлеу процедурасы

### Процедура талаптары

| | |
|---|---|
| Мотор күйі | Жоғары еркін жүріс жылдамдығында жүргізу |
| Жұмыс күйі | Сұрыптағыш өшірілді<br>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" түймешігін басып, 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.

PR79369,0000454-KK-25FEB21

## 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 компоненттер ауыстырылған/бапталған.

**Катушка мен кесу механизмінің күйі бетінде қолжетімді элементтер:**




N120226—UN—23FEB16

*Калибрлеуді бастау*

Калибрлеуді бастау—калибрлеу процедурасын бастаңыз.

Талаптар—калибрлеу үшін қажет машина күйі.

**Бетте көрсетілген мәліметтер:**

| | |
|---|---|
| Ұсынылған аралық | Қажетінше |
| Талап етілетін болжамды уақыт | Шамамен 3-4 минут |

PR79369,0000455-KK-05MAR21

## Катушка мен кесу механизмі күйін калибрлеу процедурасы

### Процедура талаптары

| | |
|---|---|
| Мотор күйі | Комбайн алқап режимінде<br>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" түймешігін басып, калибрлеуді растаңыз.

**Ұсынылған өлшемдер**

Катушка мен кесуші механизм арасындағы аралықты тексеріңіз.

| | |
|---|---|
| 622X, 625X, 722X және 725X кеңейтілмелі платформалары | 5 см (2 дюйм) |
| 630X, 640X, 730X және 740X кеңейтілмелі платформалары | 6 см (2-3/8 дюйм) |

| | |
|---|---|
| 635X және 735X кеңейтілмелі платформалары | 7 см (2–13/16 дюйм) |




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.

PR79369,0000456-KK-05MAR21

## 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:**

| | |
|---|---|
| Ұсынылған аралық | Қажетінше |
| Талап етілетін болжамды уақыт | Шамамен 1-2 минут |

PR79369,0000457-KK-25FEB21

## Сары түсті жыпылықтайтын шамды 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" түймешігін басып, 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.

PR79369,0000458-KK-25FEB21

## Ойыс беттен ауаны шығару

Бұл процедура ACI гидравликалық жүйесінен ауаны шығару арқылы Белсенді ойыс беттің 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: Ойыс беттің ауа шығару калибрлеуін енгізуден бұрын, теңестіру бұрандалары сақтау күйінде тұрғанын, ауа шығару шлангілері орнатылғанын және мотор істеп тұрғанын тексеріңіз. Қосымша ақпаратты механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.*

**Келесі жағдайларда калибрлеңіз:**

- Ойыс бет жүйесіне арналған гидравликалық компоненттерге 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:**

| Ұсынылған аралық | Қажетінше |
|---|---|
| Талап етілетін болжамды уақыт | Шамамен 3-4 минут |

PR79369,0000459-KK-25FEB21

## Ойыс беттен ауаны шығаруды 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" түймешігін басып, 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.

PR79369,000045A-KK-25FEB21

## Ойысты тегістеу

Бұл процедура ойыс беттердің толық ашық және жабық күйлерін анықтау арқылы белсенді ойыс бет оқшаулауын теңестіру жүйесін калибрлейді. Дұрыс калибрленген Белсенді ойыс бет оқшауын теңестіру жүйесі терім параметрінің ұсынысы үшін ең жақсы нәтижелерді қамтамасыз етеді. Толық мәліметті алу үшін, механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

**Келесі жағдайларда калибрлеңіз:**

- Ойыс бет саңылауы кабинада көрсетілген саңылауға сәйкес келмейді.
- Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау датчигі немесе қатысты компоненттер ауыстырылған/бапталған.
- Ойыс беттер немесе қатысты компоненттер 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:**

| Ұсынылған аралық | Қажетінше |
|---|---|
| Талап етілетін болжамды уақыт | Шамамен 3-4 минут |

PR79369,000045B-KK-25FEB21

## Ойыс бет теңесуін 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" түймешігін басып, 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.

PR79369,000045C-KK-25FEB21

# Combine Advisor™ бағдарламасы

## Combine Advisor™ қолданбасына кіру

**Бағдарламаға дисплей арқылы кіру:**




H113668—UN—22OCT15

*Мәзір*

1. Мәзір



H129758—UN—01APR20

*Combine Advisor™*

2. Combine Advisor™

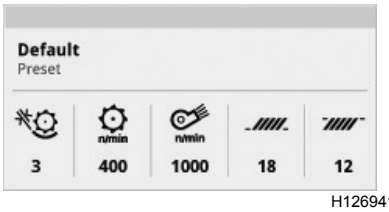
PR79369,000047E-KK-01MAR21

## Combine Advisor™ негізгі беті

Combine Advisor™, бұрынғы интерактивті комбайнның 2-баптауында сізге өнімділікті оңтайландыру, HarvestSmart™, Active Terrain Adjustment™ және автоматты қолдау жүйесіне кіруге болады.

**Combine Advisor™ негізгі бетінде қолжетімді элементтер:**

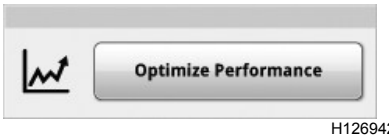
*ЕСКЕРТУ: Келесі көрсетілген элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана тізімделеді.*




H126941—UN—26SEP19

*Ағымдағы параметрлер*

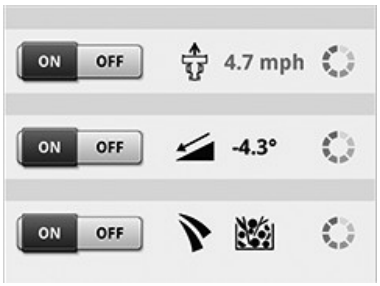
**Ағымдағы параметрлер**— Астық параметрлері қолданбасына кіру үшін, Ағымдағы параметрлер экран аумағын таңдаңыз.




H126942—UN—26SEP19

*Астықты оңтайландыру*

Астықты оңтайландыру — бұрынғы интерактивті комбайн баптауы, өнімділікті оңтайландыру опциясына апарады.




H129164—UN—27FEB20

*Автоматтандыру күйі*

Автоматтандыру күйі — HarvestSmart™, Active Terrain Adjustment™ немесе Auto Maintain сияқты кез келген жеке жүйенің күйін көрсетеді.



N118004—UN—22OCT15

*Кеңейтілген параметрлер*

Кеңейтілген параметрлер — кеңейтілген параметрлер қосымша реттеулерге және аз кездесетін параметрлерге кіруге мүмкіндік береді.




H126949—UN—26SEP19

*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

*ЕСКЕРТУ: Көк түсті мәтін HarvestSmart™ жүйесінің жолдағы жылдамдықты басқаратынын білдіреді. Қара мәтін пайдаланушының жолдағы жылдамдықты басқаратынын білдіреді.*

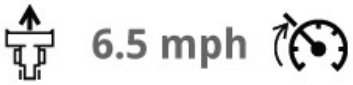
*HarvestSmart - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*
*Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*




H116937—UN—05FEB19

*ҚОСУ/ӨШІРУ*

Автоматтандыру — HarvestSmart™ жүйесін қосу не өшіру мүмкіндігін береді.




H126950—UN—26SEP19

*HarvestSmart™ жолдағы жылдамдығы*

*ЕСКЕРТУ: Осында көрсетілген жолдағы жылдамдықтың индикаторы жолдағы жылдамдықтың шегіне жеткенін көрсетеді.*

Active Terrain Adjustment™




H129163—UN—27FEB20

*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.*



H126954—UN—26SEP19

*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** — Auto Maintain мүмкіндігін іске қосу немесе өшірге мүмкіндік береді.



H113740—UN—05FEB19

*Тікелей көрсетілім камерасы*

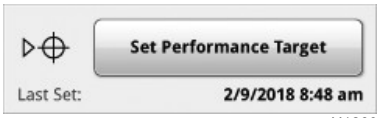
Тікелей көрсету камерасы— таза дән көтергішін және артқы көтергіш бөлімінің таратуын көру мүмкіндігін береді.



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.




H126944—UN—26SEP19

*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.

*Active Terrain Adjustment — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

Мысалы:




H129165—UN—27FEB20

*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.

PR79369,000047F-KK-01MAR21

## Кеңейтілген параметрлер

Қосымша параметрлер реттеу параметрлерін орнатуға мүмкіндік береді. Параметрлерді қалай орнату туралы ақпарат алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

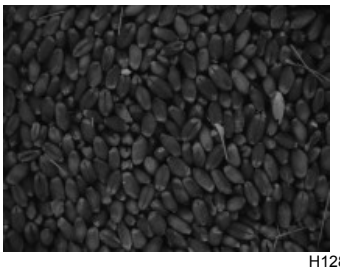
PR79369,0000483-KK-01MAR21

## 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:**



H128686—UN—06FEB20

*Тікелей көрсетілім камерасы*

**Тікелей көрсету камерасы**— таңдалған көзден тікелей көрініс көрсетеді.




H113773—UN—30JAN17

*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.*

*ActiveVision — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*




H126957—UN—26SEP19

*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.*




H126958—UN—26SEP19

*Объективтегі қоқыстар*

Объективтегі қоқыстар — объективті тазалау қажет екенін көрсетеді.

*ЕСКЕРТУ: Линзаны 10 сағат сайын немесе қажетінше тазалаңыз. Қосымша ақпаратты комбайнның механик-жүргізуші нұсқаулығының "Техникалық қызмет көрсету" бөлімінен қараңыз.*

PR79369,0000480-KK-01MAR21

## 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.

*Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

*ЕСКЕРТУ: Келесі көрсетілген элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана тізімделеді.*

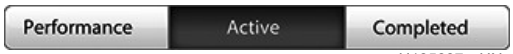
**Журнал бетінде қолжетімді элементтер:**




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.

PR79369,0000482-KK-01MAR21

## Өнімділік

Өнімділік мониторы өнімділік мақсатын және уақыт жолағындағы ағымдағы өнімділікті көрсету үшін пайдаланылады. Өнімділік мониторын көру үшін, Журналды таңдап, үстіндегі Өнімділік қойындысын таңдаңыз.

*ЕСКЕРТУ: Келесі көрсетілген элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана тізімделеді.*

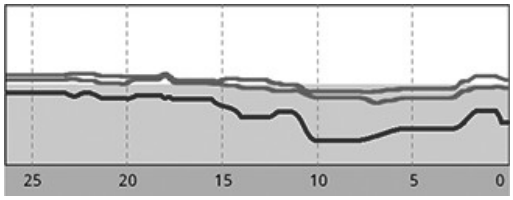
**Өнімділік мониторы бетінде қолжетімді элементтер:**




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.

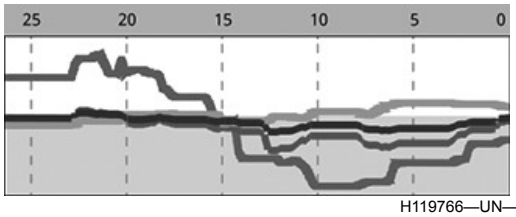



H125640—UN—05FEB19

*Жоғалту өнімділігі*

**Жоғалту өнімділігі** — сұрыптағыш, 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.*




H119766—UN—06FEB19

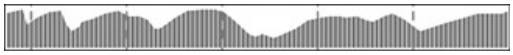
*Сапа өнімділігі*

**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.*

*ЕСКЕРТУ: Егер параметр естенің жасыл түсті аймағында болса, бұл оның өнімділік мақсаты бойынша жұмыс істеп тұрғанын білдіреді.*

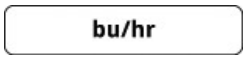
*ЕСКЕРТУ: Егер параметр кестенің ақ түсті аймағында болса, бұл оның өнімділік мақсатының ішінде емес екенін білдіреді. Автоматты қолдау содан кейін жасыл аймаққа әкелу үшін мәселені дұрыстау үшін баптайды.*



H127980—UN—05NOV19

*Алқап/машина өнімділігінің графигі*

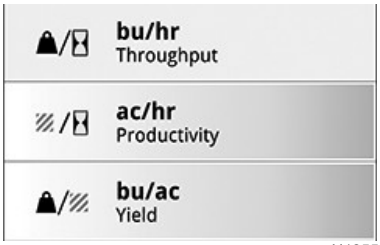
**Алқап/машина өнімділігінің графигі** — 30 минуттай өткізу қабілетін, өнімділікті немесе терімді көрсетеді.




H119776—UN—25JAN17

*Бірліктер*

**Өнімділік опциялары** — көрсетілетін ақпаратты өзгерту үшін таңдаңыз.




H125532—UN—01FEB19

*Өнімділік опциялары*

Өткізу қабілеті, өнімділік және терім графиктері арасынан таңдаңыз.

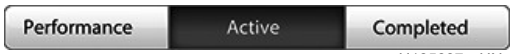
PR79369,0000481-KK-01MAR21

## Белсенді

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.*




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.




H132327—UN—11NOV20

*Жүйе белгішесі*

**Жүйе белгішесі** — қатардың Active Terrain Adjustment™ немесе автоматты қолдау үшін екенін көрсететін белгіше.




H127035—UN—26SEP19

*Ауытқу*

*Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

**Ауытқу** — параметрлер үшін қолданылған ағымдағы баптауларды көрсетеді.




H127033—UN—26SEP19

*Себебі*

**Себебі** — баптаудың неге орындалып жатқан себебін көрсетеді.




H127034—UN—26SEP19

*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.



H116936—UN—30JAN17

*Жабу*

Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,0000484-KK-01MAR21

## 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.




H132327—UN—11NOV20

*Жүйе белгішесі*

**Мүмкіндік** — баптауды жасаған жүйені көрсетеді.




H129180—UN—27FEB20

**Active Terrain Adjustment™ ауытқуы** — Active Terrain Adjustment™ уақытша баптау жасады.




H125509—UN—01FEB19

*Автоматты қолдау ауытқуы*

**Автоматты қолдау ауытқуы** — автоматты қолдау уақытша баптау жасады.




H125507—UN—01FEB19

*Автоматты қолдау тұрақты баптауы*

**Автоматты қолдау** — Автоматты қолдау тұрақты баптау жасады.




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.



H116936—UN—30JAN17

*Жабу*

Жабу үшін таңдаңыз.

**Өзгерту процедурасы:**

*Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*



H116672—UN—30JAN17

*Айналдыру көрсеткілері*

1. Тізімде жоғары және төмен жылжыту үшін, Айналдыру көрсеткілерін пайдаланыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Ең соңғы баптау ең үстінде көрсетіледі.*



H116936—UN—30JAN17

*Жабу*

2. Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,0000485-KK-01MAR21

## Ауытқу 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.




H129176—UN—27FEB20

*Автоматты қолдау себебі*




H129175—UN—27FEB20

*Active Terrain Adjustment™ себебі*

**Себебі** — баптаудың неге қолданылғанын көрсетеді (Active Terrain Adjustment™ және Auto Maintain үшін ағымдағы анықталған ақаулар үшін ағымдағы қадам).




H125579—UN—01FEB19

*Уақыт белгісі*

**Уақыт белгісі** — сәйкес себеппен бірінші ауытқу қолданылғаннан бері қанша уақыт өткенін көрсетеді.



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:**

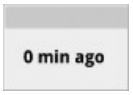



H125594—UN—01FEB19

*Белсенді ауытқу*

**Белсенді ауытқу** — сәйкес себеппен әр параметр үшін жасалған максималды ауытқуды көрсетеді.

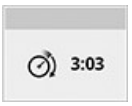
*Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*




H127981—UN—05NOV19

*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.




H129176—UN—27FEB20

*Автоматты қолдау себебі*




H129175—UN—27FEB20

*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.

PR79369,0000486-KK-01MAR21

## 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*

**Дейін** — баптауға дейінгі параметр мәнін көрсетеді.




H125253—UN—01FEB19

*Кейін*

**Кейін** — баптаудан кейінгі параметр мәнін көрсетеді.




H129176—UN—27FEB20

*Автоматты қолдау себебі*

**Себебі** — автоматты қолдау үшін бапталған мәселелерді көрсетеді.




H129117—UN—16JUL20

*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.

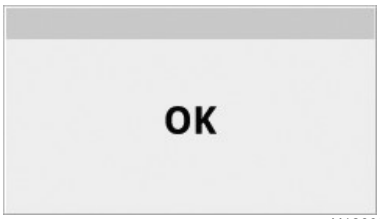
PR79369,0000487-KK-01MAR21

## 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.




H126959—UN—26SEP19

*OK*

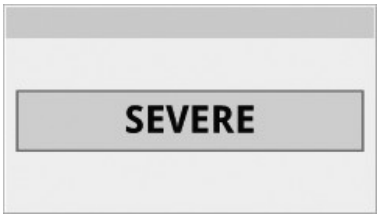
**OK** — объективте қоқыстар жоқтығын көрсетеді.




H126960—UN—26SEP19

*Орташа*

**Орташа** — объективте кішкене қоқыс барын көрсетеді. Автоматты қолдау жұмысын жалғастырады, бірақ мүмкіндігінше тезірек камераларды тазалау ұсынылады.




H126961—UN—26SEP19

*Елеулі*

**Ауыр** — объективте қоқыстың айтарлықтай мөлшері барын көрсетеді. Автоматты қолдау опциясы ӨШІРІЛЕДІ және камералар тазаланғанға дейін функционалды болмайды.

*ЕСКЕРТУ: Линзаны 10 сағат сайын немесе қажетінше тазалаңыз. Тазалау жиілігі жұмыс жағдайлары, ауа райы және егін күйі сияқты көптеген факторларға байланысты әртүрлі болады. Қосымша ақпаратты комбайнның механик-жүргізуші нұсқаулығының "Техникалық қызмет көрсету" бөлімінен қараңыз.*

PR79369,0000488-KK-01MAR21

*ActiveVision — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*
*HarvestSmart - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

## 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.*




H126945—UN—26SEP19

*HarvestSmart™ күйі*

HarvestSmart™ күйі — ашу үшін таңдаңыз.




H129170—UN—27FEB20

*Active Terrain Adjustment™*

Active Terrain Adjustment™ күйі — ашу үшін таңдаңыз.




H126947—UN—26SEP19

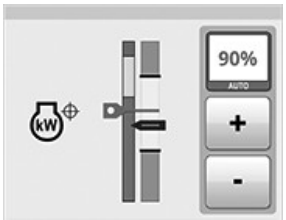
*Auto Maintain күйі*

Автоматты қолдау күйі — ашу үшін таңдаңыз.

PR79369,0000489-KK-01MAR21

## HarvestSmart™ параметрлері

HarvestSmart™ параметрлерін HarvestSmart™ жүйесін баптау үшін пайдалануға болады. HarvestSmart™ параметрлеріне кіру үшін ҚОСУ/ӨШІРУ түймешігінің оң жағындағы монитор аумағын таңдаңыз.



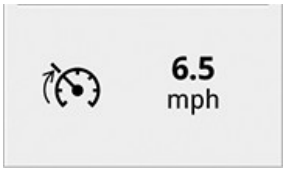

H127982—UN—05NOV19

*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.*

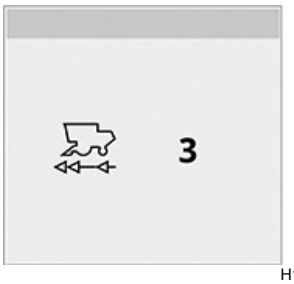
*Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*




H118568—UN—20JAN17

*Жылдамдық шегі*

Жылдамдық шегі — HarvestSmart™ жүйесінің жұмыс істеуі үшін, максималды рұқсат етілген жолдағы жылдамдықты көрсетеді.




H133501—UN—02MAR21

*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.

*ЕСКЕРТУ: Басқару кезінде мақсат көк түсте көрсетіледі.*

*Барлық Combine Advisor™ жүйелеріне арналған өнімділіктің мақсатты мәні мен өнімділік журналын көру үшін, Combine Advisor™ бағдарламасындағы Өнімділік мониторы тақырыбын қараңыз. Бұрыштық баған дисплейіндегі VisionTrak™ енді тек көрнекі бағыттағыш болып табылады. Жалпы төгілу деңгейінің артуын не азаюын білу үшін, VisionTrak™ дисплейін мерзімді түрде тексеріп отыруға болады.*

PR79369,000048A-KK-02MAR21

## Жылдамдық шектеуі

Жылдамдық шегі HarvestSmart™ жүйесінің жұмыс істеуі үшін, максималды рұқсат етілген жолдағы жылдамдықты көрсетеді.

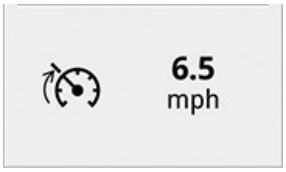
**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

- Сізге максималды жұмыс жылдамдығын орнату керек.
- Жер қатты болғандықтан немесе хедерді тығылуына себеп болатын тарату жағдайларына байланысты машинаның арнайы жылдамдықтан жоғары жүрмеуін қалайсыз.

  **Мысалы:** Хедер 8 км/сағ (5 миля/сағ) жылдамдығында шектеледі. Жерге қатысты жылдамдықты 7,5 км/сағ (4,7 миль/сағ) мәніне орнатыңыз.
- Астық аз алқап орындарынан машинаның тым жылдам қозғалуын болдырмауды қалайсыз. Бұл егін қалыпты деңгейге оралған кезде машинаның тым жылдам қозғалуына әкеледі. Жылдамдық шегін күтілген егін ору жылдамдығынан шамалы жоғары орнатыңыз.

  **Мысалы:** 5,5 км/сағ (3,4 миля/сағ) орташа жылдамдықта егін ору күтіледі. Жерге қатысты жылдамдықты 7 км/сағ (4,3 миля/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)

   Жылдамдық шегін күтілген орташа егін ору жылдамдығынан шамалы жоғары орнатыңыз.

**Мысалы:** 5,5 км/сағ (3,4 миля/сағ) жылдамдықта егін ору керек болса, жылдамдық шегін 7 км/сағ (4,4 миля/сағ) мәніне орнатыңыз. 8 км/сағ (5,0 миля/сағ) жылдамдықта егін ору керек болса, жылдамдық шегін 10 км/сағ (6,2 миля/сағ) мәніне орнатыңыз.



H118559—UN—20JAN17

*Жабу*

3.Жабу үшін таңдаңыз.

**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 айналдырғыны 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)

PR79369,000048B-KK-01MAR21

## Жауап беру қарқындылығы

Жауап беру қарқындылығы HarvestSmart™ жүйесінің терім жағдайларындағы өзгерістерге жауап беру жылдамдығын басқарады. Жауап қарқындылығы HarvestSmart™ өнімділік мақсатымен бірге анықталады.

**1-параметр** — Минималды

**2-параметр** — төмендетілген параметр

**3-параметр** — Әдепкі

**4-параметр** — Арттырылған

**5-параметр** — Максималды

**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

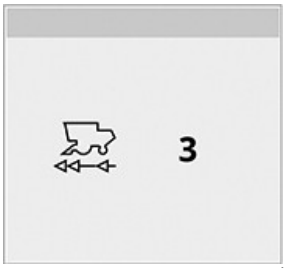
**Келесі жағдайда арттырыңыз:**

Машинаның терім жағдайларындағы өзгерістерге жылдамырақ жауап беруін қалағанда.

**Келесі жағдайларда азайтыңыз:**

Машинаның терім жағдайларындағы өзгерістерге баяу жауап беруін қалағанда.

**Өзгерту процедурасы:**




H133501—UN—02MAR21

*Жауап беру қарқындылығы*

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

*ЕСКЕРТУ: Жаңа өнімділік мақсаты орнатылған кезде жауап беру қарқындылығы әдепкі бойынша 3-ке орнатылады.*



H118559—UN—20JAN17

*Жабу*

3.Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,000048C-KK-02MAR21

*HarvestSmart - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

## HarvestSmart™|Автоматтандыру

Автоматтандыру HarvestSmart™ жүйесін қосу не өшіру мүмкіндігін береді.

**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

- Алқап шетінде бұрылыс жасау. Хедерді көтеріп, тұрақты қозғалу жылдамдығын сақтау үшін 1-ші хедерді белсендіру түймесін басыңыз. Қозғалу жылдамдығын басқару үшін көпфункциялы иінтіректі жылжытыңыз.
- Жүк түсіру кезінде тұрақты қозғалу жылдамдығын сақтауыңыз қажет. Қайта конфигурациялау түймесін басыңыз.
- Су жолдарын немесе тегіс емес жерлерді өтуге дайындау. Тұрақты қозғалу жылдамдығын сақтау үшін қайта конфигурациялау түймесін басыңыз немесе хедерді көтеріп, тұрақты қозғалу жылдамдығын сақтау үшін 1-ші хедерді белсендіру түймесін басыңыз. Қозғалу жылдамдығын басқару үшін көпфункциялы иінтіректі жылжытыңыз.

**Өзгерту процедурасы:**




H113848—UN—04JAN17

*Ауыстырып қосу түймешігі*

1. Combine Advisor негізгі бетінде HarvestSmart™ автоматтандыру мүмкіндігін қосу немесе өшіру үшін HarvestSmart™ астынан ауыстырып-қосу түймесін таңдаңыз.

*ЕСКЕРТУ: HarvestSmart™ мүмкіндігі қосылса ғана осы процедураның қалған қадамдары орындалуы мүмкін.*




H128157—UN—16JAN20

*Хедерді іске қосу түймешіктері*

2. Хедерді түсіру үшін көпфункциялы иінтіректің алдындағы 2-ші немесе 3-ші хедерді белсендіру түймесін басыңыз.




H117005—UN—15APR16

*AutoTrac™ жалғастыру түймесі*

3. AutoTrac™ мүмкіндігін қосып, астықты енгізіңіз.

*AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

*ЕСКЕРТУ: Ең жақсы өнімділікке қол жеткізу үшін, машина астық жинауды бастағанда және материал роторға жеткенде, HarvestSmart™ бағдарламасын қосыңыз.*




H128156—UN—14JAN20

*Қайта теңшелетін түймешіктер*

4. HarvestSmart™ мүмкіндігін белсендіру үшін көпфункциялық иінтіректің бүйіріндегі қайта конфигурациялау түймесін басыңыз. Машина алдыңғы анықталған орташа егін ору жылдамдығына баяулайды.

   HarvestSmart™ мүмкіндігін кідірту үшін қайта конфигурациялау түймесін кез келген уақытта басыңыз. Машина егін оруды жалғастырады және тұрақты қозғалу жылдамдығын сақтайды.




T8T8737—UN—18DEC19

*Қайта конфигурациялау түймесі B*

*ЕСКЕРТУ: Әдетте, HarvestSmart™ белсендіру түймесі B қайта конфигурациялау түймесіне тағайындалады. Бұл функцияны Басқару құралдарын орнату ішіндегі кез келген қайта конфигурацияланатын жалғыз позиция түймесіне тағайындай аласыз. 2-ші немесе 3-ші белсендіру түймелеріне HarvestSmart™ мүмкіндігін тағайындау керек болса, John Deere дилеріне хабарласыңыз.*




T8T8738—UN—18DEC19

*1-ші хедерді белсендіру түймесі*

5. Хедерді көтеру үшін көпфункциялы иінтіректің алдындағы 1-ші хедерді белсендіру түймесін басыңыз.

**HarvestSmart™ мүмкіндігі мына жағдайларда кідіртіледі:**

- HarvestSmart™ мүмкіндігі белсенді болғанда көпфункциялы иінтіректің бүйіріндегі қайта конфигурациялау түймесі басылады.
- HarvestSmart™ мүмкіндігі белсенді болғанда 1-ші хедерді белсендіру түймесі басылады.
- Түсіру шнегі қосылған. Түсіру шнегі өшкен кезде HarvestSmart™ мүмкіндігі қозғалу жылдамдығын автоматты басқаруды жалғастырады.

*ЕСКЕРТУ: Түсіру шнегі қосылған кезде мотор асыра жүктелсе, HarvestSmart™ мүмкіндігі қозғалу жылдамдығын баяулатады. Түсіру шнегі өшкенше HarvestSmart™ мүмкіндігі қозғалу жылдамдығын арттырмайды.*

**HarvestSmart™ мүмкіндігі мына жағдайларда өшеді:**

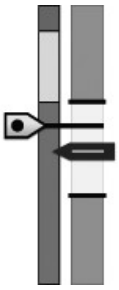
- Көпфункциялы иінтірек жылжиды.
- Қозғалу жылдамдығы 2 км/сағ (1,2 миля/сағ) көрсеткішінен төмен.
- Тежеуіш тепкілері басылған.

PR79369,000048D-KK-01MAR21

## Мақсатты мотор қуаты

Мақсатты мотор қуаты HarvestSmart™ жүйесінде сақталу қажет мақсатты мотор қуатын орнатады.

**Мотор қуатының мақсатындағы қолжетімді элементтер:**



H128154—UN—16DEC19

*Мотор қуатын өлшегіш*

**Мотор қуатын өлшеу құралы**— мотор қуатын пайдалануды және максималды мотор қуатының параметрін көрсетеді. Жүйе мақсаттың сары немесе қызыл түске орнатылуына жол бермейді.



H118584—UN—20JAN17

*Мақсатты индикатор*

**Мақсатты индикатор**— мотор қуатының мақсатын көрсетеді.

*ЕСКЕРТУ: Автоматты түрде басқару кезінде мақсат көк түсте көрсетіледі.*



H118585—UN—20JAN17

*Пайдалану индикаторы*

**Пайдалану индикаторы**— ағымдағы мотор қуаты пайдаланылуын көрсетеді.

**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

- Драпер платформасымен басқару:

  Тұрақты жағдайларда шамамен 85-95%.

  Өзгермелі жағдайларда шамамен 80-90%.

  Түскен астық немесе қатты дән берілу жағдайларында шамамен 75-85%.

- Шнек платформасымен басқару:

  Тұрақты жағдайларда шамамен 80-90%.

  Өзгермелі жағдайларда шамамен 75-85%.

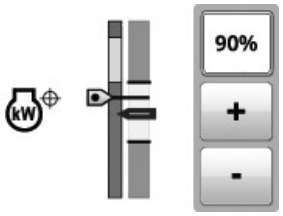
  Түскен астық немесе қатты дән берілу жағдайларында шамамен 70-80%.

- Тәжірибесі аз механик-жүргізуші. Төмен мотор қуатының мақсатын орнатыңыз.
- Хедердегі нашар астық ағыны ротордың сәйкес емес берілісіне себеп болады. Төмен мотор қуатының мақсатын орнатыңыз.
- Сәйкес, бірқалыпты дән беру жоғары мотор қуатының мақсатын орнатуға мүмкіндік береді.
- Құрғақ жағдайлар, тегіс жерде, тегіс берілуде және тік тұратын дәнді дақылдар жағдайында бидайды жинау. Жоғары мотор қуатының мақсатымен жұмыс істеу қосымша сыйымдылық пен нәтижелілікті қамтамасыз етуі мүмкін.
- Лас жағдайлар, тік қиялы жерлерде, баяу берілісте және басылған егін жағдайында бидайды жинау. Төменгі мотор қуатының мақсатымен жұмыс істеу тұрақты өнімділікке әкеледі.

*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:**

*HarvestSmart - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*




H128155—UN—16DEC19

*Мотор қуаты нысаны*

1. Мотор қуатының мақсатын баптау үшін таңдаңыз.




H127986—UN—20NOV19

*Мотор қуаты нысаны*

2. Мотор қуатының мақсатын арттыру үшін (+) плюс немесе азайту үшін минус (-) таңдаңыз.

   Минималды— 60%

   Максималды— 100%

   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 айналдырғыны сағат тілі бағытымен бұраңыз.
- Мәнді азайту үшін, дискіні сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.

Минималды— 60%

Максималды— 100%

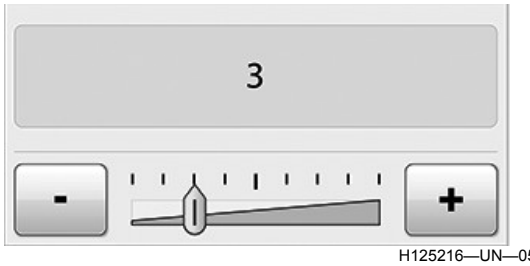
Қадамдары— 1%

PR79369,000048E-KK-01MAR21

## Active Terrain Adjustment™ параметрлері

Active Terrain Adjustment™ жүйесі биікке не төмен 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.

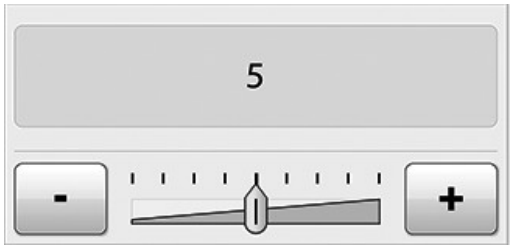
**Active Terrain Adjustment™ параметрлер бетінде қолжетімді элементтер:**




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.




H127987—UN—20NOV19

*Бастапқы тазалау елегі*

Ауытқуды баптау|Бастапқы тазалау елегі — бұл мүмкіндік бастапқы тазалау елегіне Active Terrain

*Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

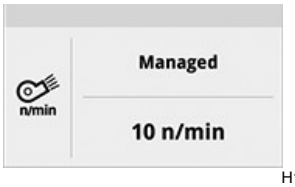
Adjustment™ арқылы жасалған баптаулардың өлшеміне өзгеріс енгізуге мүмкіндік береді.




H127988—UN—20NOV19

*Елек*

Ауытқуды баптау|Сүзгі — бұл мүмкіндік сүзгіге Active Terrain Adjustment™ арқылы жасалған баптаулардың өлшеміне өзгеріс енгізуге мүмкіндік береді.




H127989—UN—20NOV19

*Тазалау желдеткіші*

Ауытқуды баптау|Тазалағыш желдеткіш — бұл мүмкіндік тазалағыш желдеткіштің жылдамдығына Active Terrain Adjustment™ арқылы жасалған баптаулардың өлшеміне өзгеріс енгізуге мүмкіндік береді.

PR79369,000048F-KK-01MAR21

## Жоғары көтерілу сезгіштігі

Жоғары көтерілу сезгіштігі жоғары көтерілу кезінде дәннің шашылуын және қалдықтарды азайту үшін, жүйенің көлік қадамына әсер етуін жылдамдатады немесе баяулатады.

*ЕСКЕРТУ: Көтеріңкі аймақта егін жинау кезінде жоғары дискреттілік мәндері қадам өзгерістеріне жылдам, ал төмен дискреттілік мәндері баяу әсер етеді.*

**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

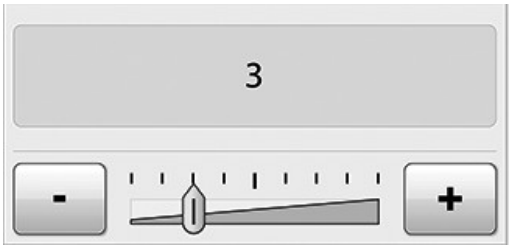
- Active Terrain Adjustment™ жүйесі баптауларды тым жылдам не кеш орындаса, жоғары қарай теру кезінде, тегіс жерге қарағанда көбірек астықты жоғалтуға немесе қалдықтардың артуына себеп болады.
- Жоғары қарай теру кезінде, астық бағы таза емес. Сезгіштікті төмендетіңіз.
- Жоғары қарай теру кезінде, тазалау аяқтары жойылды немесе қойманың артқы жағы көтерілді. Сезгіштікті арттырыңыз.

**1-параметр** — баптаулар жоқ (-100)

**5-параметр** — әдепкі шайыр деңгейлерін (0) баптайды

**9-параметр** — әдепкі шайыр деңгейлерін (100) мүмкіндігінше екі рет баптайды

**Өзгерту процедурасы:**




H125216—UN—05FEB19

*Сезгіштік*

Қажетті сезгіштікті арттыру үшін плюсті (+) немесе төмендету үшін минусты (-) таңдаңыз.

PR79369,0000490-KK-01MAR21

## Төмен түсу сезгіштігі

Төмен түсу сезгіштігі төмен қарай теру кезінде астық тазалығын қамтамасыз ету үшін жүйенің көлік қадамына әсер етуін жылдамдатуға не баяулатуға мүмкіндік 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 бапталады.
- Төмен қарай теру кезінде, тазалау аяқтары жойылды немесе қойманың артқы жағы көтерілді. Сезгіштікті төмендетіңіз.
- Төмен қарай теру кезінде, астық бағы таза емес. Сезгіштікті арттырыңыз.

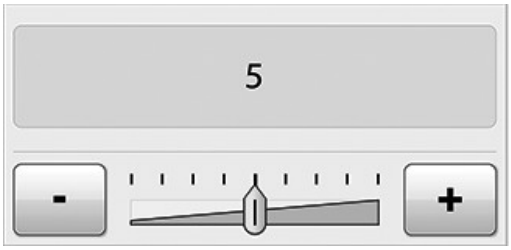
**1-параметр** — баптаулар жоқ (-100)

**5-параметр** — әдепкі шайыр деңгейлерін (0) баптайды

**9-параметр** — әдепкі шайыр деңгейлерін (100) мүмкіндігінше екі рет баптайды

**Өзгерту процедурасы:**

*Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*




H125217—UN—05FEB19

*Сезгіштік*

Қажетті сезгіштікті арттыру үшін плюсті (+) немесе төмендету үшін минусты (-) таңдаңыз.

PR79369,0000491-KK-01MAR21

## HarvestSmart™ күйі




H126945—UN—26SEP19

*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.

**HarvestSmart™ күйі бетінде көрсетілетін элементтер:**

*ЕСКЕРТУ: Мұнда барлық мүмкіндіктер берілмеген. Ағымдағы күйлер тізімін ашу үшін, HarvestSmart™ күйін таңдаңыз.*




H113730—UN—30JAN17

*ҚОСУ/ӨШІРУ*

**Автоматтандыруды қосу/өшіру** — жүйе қосылғанын немесе өшкенін көрсетеді.




H126948—UN—26SEP19

*Бос жүріс*

**Бос жүріс**— жүйе күту күйінде болғанда мақсаттар күйін дайындағанда көрсетіледі.




H126949—UN—26SEP19

*Белсенді*

**Белсенді**— жүйе белсенді күйде немесе техникалық қызмет көрсету күйінде болғанда көрсетіледі.



H114663—UN—05JAN17

*Ақау*

**Мәселе**— жүйеде бір немесе бірнеше ауыр ақау болған кезде көрсетіледі.




H126950—UN—26SEP19

*Жерге қатысты жылдамдық шегі*

**Жерге қатысты жылдамдық шегі**— жерге қатысты жылдамдық шегіне жеткен кезде көрсетіледі.

**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



H114663—UN—05JAN17

*Сәйкес келмеген белгіше*

Талаптарға сәйкес келмегенде, белгіше көрсетіледі.



H114662—UN—05JAN17

*Сәйкес келген белгіше*

Талаптарға сәйкестендірілгеннен кейін, жасыл құсбелгі көрсетіледі.

*HarvestSmart - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*



H114674—UN—06FEB19

*Жабу*

Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,0000492-KK-01MAR21

## 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.*




H129170—UN—27FEB20

*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.*




H113730—UN—30JAN17

*ҚОСУ/ӨШІРУ*

**Автоматтандыруды қосу/өшіру** — жүйе қосылғанын немесе өшкенін көрсетеді.




H126951—UN—26SEP19

*Бос жүріс*

**Бос жүріс**— ығысулар қолданылмаған кезде көрсетіледі (еңіс/ылди жер кемшілігіне байланысты).




H129163—UN—27FEB20

*Белсенді*

*Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

**Белсенді**— жүйенің тағайындалуын көрсететін көтерілуді немесе еңісті көрсетеді.



H114663—UN—05JAN17

*Ақау*

**Мәселе** — жүйеде бір немесе бірнеше ауыр ақау болған кезде көрсетіледі.

**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.



H114663—UN—05JAN17

*Хабар*

Талаптарға сәйкес келмегенде, хабар көрсетіледі.



H114662—UN—05JAN17

*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.

PR79369,0000493-KK-01MAR21

## Auto Maintain 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.*




H126947—UN—26SEP19

*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.*




H113730—UN—30JAN17

*ҚОСУ/ӨШІРУ*

**Автоматтандыруды қосу/өшіру** — жүйе қосылғанын немесе өшкенін көрсетеді.



H126953—UN—26SEP19

*Бос жүріс*

**Бос жүріс**— жүйе қосылғанда және мәселелер анықталмағанда көрсетіледі.



H126954—UN—26SEP19

*Белсенді*

**Белсенді**— жүйе жоғалтуды немесе сапаны есепке алғанда көрсетіледі.



H114663—UN—05JAN17

*Ақау*

**Мәселе**— жүйеде бір немесе бірнеше ауыр ақау болған кезде көрсетіледі.



H126955—UN—26SEP19

*Мақсатты анықтау процесі*

**Мақсатты анықтау процесі**— жүйе өнімділік мақсаттарын алған кезде көрсетіледі.

**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.



H114663—UN—05JAN17

*Сәйкес келмеген белгіше*

Талаптарға сәйкес келмегенде, белгіше көрсетіледі.



H114662—UN—05JAN17

*Сәйкес келген белгіше*

Талаптарға сәйкестендірілгеннен кейін, жасыл құсбелгі көрсетіледі.



H116936—UN—30JAN17

*Жабу*

Жабу үшін таңдаңыз.

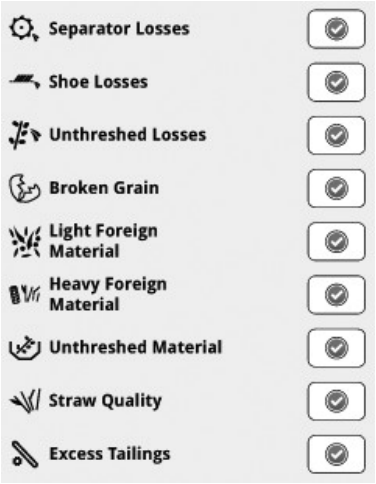
PR79369,0000494-KK-01MAR21

## Өнімділікті оңтайландыру

Бұрынғы интерактивті комбайн баптауы, өнімділікті оңтайландыру опциясы пайдаланушыға бір немесе

бірнеше хабарланған ақауларға негізделген баптауларды ұсынады.

**Өнімділікті оңтайландырудың негізгі беті: қолжетімді элементтер**




H127037—UN—26SEP19

*Өнімділік ақаулары*

Өнімділік ақаулары — машинада пайда болған бір немесе бірнеше өнімділік ақауларын хабарлау үшін таңдаңыз.




H127038—UN—26SEP19

*Ағымдағы параметрлер*

**Ағымдағы параметрлер** — Егін жинау параметрлерін ашу үшін таңдаңыз.




H125517—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.




H126962—UN—26SEP19

*Тоқтату*

**Тоқтату** — барлық ақауларды жою үшін таңдаңыз.

*ЕСКЕРТУ: Бір немесе бірнеше өнімділік ақаулары таңдалған кезде тоқтатуды таңдауға болады.*




H126963—UN—26SEP19

*Қолдану*

**Қолдану** — ағымда таңдалған шешімді қолдану үшін таңдаңыз.

*ЕСКЕРТУ: Бір немесе бірнеше өнімділік ақаулары таңдалған кезде қолдануды таңдауға болады.*



H116936—UN—30JAN17

*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.*

PR79369,0000495-KK-01MAR21

## Елеуіш ауытқуын реттеу

Ауытқуды баптау | Елеуіш Active Terrain Adjustment™ жүйесі арқылы басқарылғанда, елеуіштің қадамдық өлшем мөлшерін баптайды.

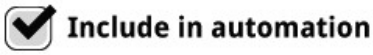
**Автоматтандыруда қамту**

**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.




H126183—UN—24APR19

*Автоматтандыруда қамту*

*Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

*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 баптаулар саны емес, Active Terrain Adjustment™ арқылы жасалған жеке баптаулар өлшемі болып табылады.*

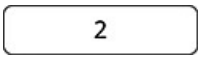
**Қадам өлшемін арттыру:**

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.

PR79369,0000496-KK-01MAR21

## 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 тексеріңіз. Active Terrain Adjustment™ жүйесінің сүзгіні баптағанын қаламасаңыз, автоматтандыруда қамту опциясын таңдамаңыз.

**Өзгерту процедурасы:**




H126183—UN—24APR19

*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.

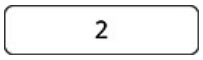
**Қадам өлшемін азайту:**

Минималды сезгіштік параметрі қажетті нәтижеге

*Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

жетпегенде немесе компоненттердің тек біреуі (тазалағыш желдеткіш, 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.



H114646—UN—05JAN17

*Елек*

Минималды: 1

Әдепкі: Терілетін дәнді дақылдарға негізделген.

Максималды: 3

Артуы: 1



H114674—UN—06FEB19

*Жабу*

2. Жабу үшін таңдаңыз.

PR79369,0000497-KK-01MAR21

## Мақсатты қамтамасыз ете алмайды

Combine Advisor™ мақсатты қамтамасыз ете алмайды мәлімдемесі Combine Advisor™ ағымдағы жағдайларда өнімділік мақсатын орната алмайтынын білдіреді.

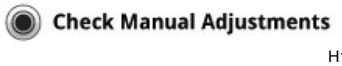
**"Мақсатты қамтамасыз ете алмайды" бетінде қолжетімді элементтер:**




H126964—UN—26SEP19

*Жаңа автоматты техникалық қызмет көрсету мақсатын орнату*

**Жаңа Auto Maintain мақсатты мәнін орнату** — мақсатты мәндерді орнату процесін бастайды. Оның "Өнімділік мақсатын орнату" түймешігін басумен бірдей функциясы бар.




H126965—UN—26SEP19

*Қолмен орындалатын баптауларды тексеру*

**Қолмен орындалатын баптауларды тексеру** — астық параметрлерінің сыртқы конфигурациясының жоғарғы қабатын ашады және Auto Maintain жүйесін ӨШІРЕДІ.




H126969—UN—26SEP19

*Auto Maintain ӨШІРУЛІ*

**Auto Maintain ӨШІРУЛІ** — осы қабатты жабады және Auto Maintain мүмкіндігін өшіреді.




H113840—UN—06FEB19

*Келесі*

Жалғастыру үшін таңдаңыз.

**Өзгерту процедурасы:**

**Жаңа автоматты техникалық қызмет көрсету мақсатын орнату**




H126964—UN—26SEP19

*Жаңа автоматты техникалық қызмет көрсету мақсатын орнату*

1. Жаңа автоматты техникалық қызмет көрсету мақсатын орнату үшін таңдаңыз.




H113840—UN—06FEB19

*Келесі*

2. Жалғастыру үшін таңдаңыз.

**Қолмен орындалатын баптауларды тексеру**




H126965—UN—26SEP19

*Қолмен орындалатын баптауларды тексеру*

1. Қолмен орындалатын баптауларды тексеру үшін таңдаңыз.




H113840—UN—06FEB19

*Келесі*

2. Егін ору параметрлерінің Сыртқы конфигурациясын ашу үшін таңдаңыз

**Автоматты қолдау мүмкіндігін өшіру**




H126969—UN—26SEP19

*Auto Maintain ӨШІРУЛІ*

1. Автоматты қолдау мүмкіндігін өшіру үшін таңдаңыз.




H113840—UN—06FEB19

*Келесі*

2.Жалғастыру үшін таңдаңыз.

PR79369,0000498-KK-01MAR21

## 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.*

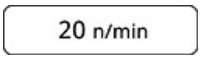
**Қадам өлшемін арттыру:**

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*

*Active Terrain Adjustment - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

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.

PR79369,0000499-KK-01MAR21

## Өнімділіктің мақсатты мәнін орнату

Бастапқы өнімділік мақсаты жүйеге ағымдағы астықты жоғалту, астық сапасы және мотор қуаты деңгейлерінің жарамды екенін хабарлауға мүмкіндік береді. Одан кейін жүйе қабылданатын өнімділік деңгейлерін түсіну үшін датчиктерден кері байланысты бақылайды.

*ЕСКЕРТУ: Өнімділік мақсатын алуға астық жағдайлары өзгермелі алқапта шамамен 30 минут кетуі мүмкін. Бұрыннан бар өнімділік мақсатымен қанағаттансаңыз, алқаптарды өзгерткен кезде жаңа өнімділік мақсатын орнату керек болмайды.*

*ЕСКЕРТУ: Келесі көрсетілген элементтердің кейбірі машина сәйкес опциямен жабдықталған жағдайда ғана тізімделеді.*

**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

- Машинаны оңтайландырыңыз, 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 қажет.
- Жерге қатысты жылдамдық HarvestSmart™ қосулы болғанда тербеледі.

**Өзгерту процедурасы:**

*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.




H119889—UN—31JAN17

*Өнімділіктің мақсатты мәнін орнату*

2. Өнімділік мақсатын орнату опциясын таңдаңыз.

*ЕСКЕРТУ: "Өнімділік мақсатын орнату" түймесін бассаңыз, VisionTrak™ мониторы мақсатын орнату арқылы 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.*

PR79369,000049A-KK-01MAR21

## 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**

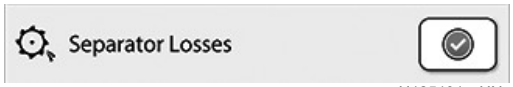



H125177—UN—01FEB19

*Жоғары*

**Жоғары**

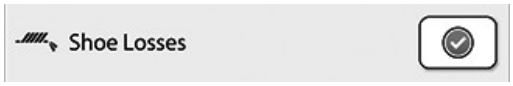
**Өнімділік ақауларының түрлері:**




H125191—UN—05FEB19

*Сұрыптағыш шығыны*

Сұрыптағыш шығындары — астық сұрыптағыш арқылы машинадан төгілетін жағдайда таңдаңыз.




H125192—UN—05FEB19

*Табан шығыны*

Башмақ шығындары — дәндер тазалау башмақтары арқылы машинадан төгілетін жағдайда таңдаңыз.




H125193—UN—05FEB19

*Бастырылмаған шығындар*

Бастырылмаған шығындар — дәндер өсімдік сабағынан ажыратылмай қалғанда таңдаңыз.




H125194—UN—05FEB19

*Ұнтақталған дән*

Дәндердің езілуі—дән багындағы дәндер зақымдалған не езілген жағдайда таңдаңыз.




H125195—UN—05FEB19

*Жеңіл бөгде зат*

Жеңіл бөгде зат— дән багында жеңіл не жұмсақ материал бөліктері бар болғанда таңдаңыз.




H125196—UN—05FEB19

*Ауыр бөгде зат*

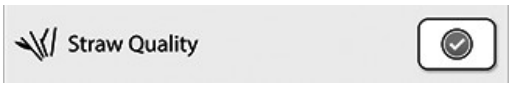
Ауыр бөгде зат— дән багында балшық бөліктері немесе діңгектің/тұтқаның қысқа бөлшектері бар болғанда таңдаңыз.




H125197—UN—05FEB19

*Ұсатылмаған материал*

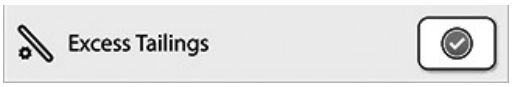
Ұсатылмаған материал— діңгекке, астық басына немесе бұршаққа бекітулі қалған дән багында астық бар болғанда таңдаңыз.




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.

PR79369,000049B-KK-01MAR21

## Сұрыптағыш шығыны

Сұрыптағыш шығындары 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:**

- Сұрыптағыш шығындарын VisionTrak™ дисплейінде көріңіз.
- Қуатты өшіріп, қосымша ақпаратты механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.

PR79369,000049C-KK-01MAR21

## Табан шығыны

Башмақ шығындары тазалау башмақтары, ауа ағыны немесе елеуіш контакті арқылы машинадан төгілген дәндер болып табылады.

**Анықтау әдісі:**

- VisionTrak™ дисплейінен "Башмақ шығындарын тазалау" бөлімін қараңыз.
- Қуатты өшіріп, қосымша ақпаратты механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.

*ЕСКЕРТУ: Қалыпты жұмыс жағдайларында шығындарды үнемі өлшеңіз. Толық жұмыс ені бойынша өлшеу бірнеше рет жоғалды. Сабанды дестелесеңіз, топан таралған орынды да өлшеңіз.*

PR79369,000049D-KK-01MAR21

## Бастырылмаған шығындар

Жиналмаған шығындар діңгекке, астық басына немесе бұршақта қалған жердегі астық болып табылады.

**Анықтау әдісі:**

- Қуатты өшіріп, қосымша ақпаратты механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.
- Машинаның артында жерде өңделген материалды тексеріңіз.

PR79369,000049E-KK-01MAR21

## Ұнтақталған дән

Дәндердің езілуі датчигі зақымдалған немесе дән багындағы дәндер езілген.

**Анықтау әдісі:**

- Дән багын көріп, дән үлгісін тексеріңіз.

PR79369,000049F-KK-01MAR21

## 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.

PR79369,00004A0-KK-01MAR21

## Ауыр бөгде зат

Ауыр бөгде зат таза дәндері бар бактағы балшық

*VisionTrak – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

бөліктері немесе діңгектің/тұтқаның қысқа бөлшектері болып табылады. Бұл ауа шығармайтын бөліктер болып табылады.

**Анықтау әдісі:**

- Дән багын көріп, дән үлгісін тексеріңіз.

PR79369,00004A1-KK-01MAR21

## Ұсатылмаған материал

Ұсатылмаған материал діңгекке, астық басына немесе бұршаққа бекітулі қалған дән багындағы астық болып табылады.

**Анықтау әдісі:**

- Дән багын көріп, дән үлгісін тексеріңіз.

PR79369,00004A2-KK-01MAR21

## Сабан сапасы ақаулары

Тек реттеп қою режимі. Сабан қатты сынған, тым қысқа немесе шиеленіскен.

**Анықтау әдісі:**

- Сабан реттелуін тексеріңіз.

PR79369,00004A3-KK-01MAR21

## Артық қалдықтар

Қалдық көлемі толық қалдық дабылы шығуы үшін жеткілікті немесе механик-жүргізуші күткеннен жоғары болады.

**Анықтау әдісі:**

- VisionTrak™ дисплейінде қалдықтарды көріңіз.
- Қалдықтар құрамын тексеріңіз:
  - Қалдықтардағы бос дәннің көп мөлшері тым аз сүзгі аралығын көрсетуі мүмкін.
  - Ұсатылмаған ұсатқыштар ұсату мәселесін көрсетуі мүмкін.
  - Тек топаны бар қалдықтардың жоғары көлемі тазалау табанына көп топан жүктелгенін көрсетуі мүмкін.

*ЕСКЕРТУ: Дұрыс орнатылған машиналар белгілі бір қалдық көлеміне ие.*

PR79369,00004A4-KK-01MAR21

## Шешімдер

Ұсынылған шешімдер болжалған шешімдердің толық тізімін және мақсатты баптау туралы ерекше параметрлерді көру мүмкіндігін береді.

**"Шешім дисплейі" бетінде қолжетімді элементтер:**



H116307—UN—25JAN17

*Орындалу индикаторы*

**Ұсыныстарды табу**— жүйе ұсынылған шешімдерді іздеу кезінде, орындалу барысы индикаторын көрсетеді.




H125496—UN—01FEB19

*Ұсынылған шешімдер*

**Ұсынылған 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*




H127029—UN—26SEP19

*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




H126962—UN—26SEP19

*Тоқтату*

**Тоқтату** — барлық ақауларды жою үшін таңдаңыз.

*ЕСКЕРТУ: Егер сіз кез келген уақытта оңтайландыру процесін тоқтатсаңыз, дисплейде хабарлама пайда болады.*




H126963—UN—26SEP19

*Қолдану*

**Қолдану**— ағымда таңдалған ұсынылған шешімді қолдану үшін таңдаңыз.

*ЕСКЕРТУ: Баптау аяқталған кезде, дисплейде хабарлама пайда болады және сіз бос ақауды таңдау бетіне оралады.*

PR79369,00004A5-KK-01MAR21

## Жердегі 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.




H127027—UN—26SEP19

*Келесі*

Жолдағы жылдамдықты баптауын қабылдау үшін таңдаңыз.




H128110—UN—21NOV19

*Оператор әрекетін күту*

Жылдамдық баптауын сіз жасайсыз. Жылдамдықты баптауды орындағаннан кейін, өнімділікті оңтайландыру опциясы хабар көрсетеді және бос ақауды таңдау мониторына қайтады.




H127028—UN—26SEP19

*Артқа*

Басқа ұсыныстарды таңдау үшін, ерітінді тізіміне қайту опциясын таңдаңыз.




H126962—UN—26SEP19

*Тоқтату*

Барлық ақауларды жою үшін таңдаңыз.



H116310—UN—30JAN17

*Жабу*

Өнімділікті оңтайландыру қолданбасын жабу үшін таңдаңыз.

*ЕСКЕРТУ: Жапқаннан кейін қолданбаны қайта ашсаңыз, өнімділікті оңтайландыру сол жерде жалғасады.*

PR79369,00004A6-KK-01MAR21

## Сұрыптағыш қалақшасын баптау жұмыстары

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:**




H131006—UN—29JUL20

*Сұрыптағыш қалақшасы реттеу*

Өнімділікті оңтайландыру жүйесі сұрыптағыш қалақшасын баптауды ұсынады.




H127027—UN—26SEP19

*Келесі*

Сұрыптағыш қалақшасы баптауын қабылдау үшін таңдаңыз.




H131004—UN—29JUL20

*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.




H127028—UN—26SEP19

*Артқа*

Басқа ұсыныстарды таңдау үшін, ерітінді тізіміне қайту опциясын таңдаңыз.




H126962—UN—26SEP19

*Тоқтату*

Барлық ақауларды жою үшін таңдаңыз.



H116310—UN—30JAN17

*Жабу*

Өнімділікті оңтайландыру қолданбасын жабу үшін таңдаңыз.

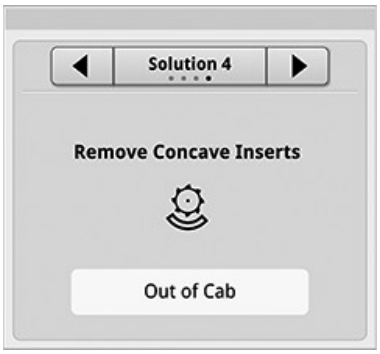
*ЕСКЕРТУ: Жапқаннан кейін қайта кірсеңіз, өнімділікті оңтайландыру сол жерде жалғасады.*

PR79369,00004A7-KK-01MAR21

## Кабинадан тыс баптаулар

Кабинадан тыс баптаулар кабина сыртында жасайтын машинаны оңтайландыру баптаулары.

**Кабинадан тыс баптаулар:**




H125598—UN—01FEB19

*Дека кірістірмелерін жою*

Кабинадан тыс баптауларды орындау үшін, механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

**МАҢЫЗДЫ: Ұсынылған баптауларды орындаудан бұрын, машинаны өшіріңіз.**




H127027—UN—26SEP19

*Келесі*

Кабинадан тыс баптауды қабылдау үшін таңдаңыз.




H125599—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.*




H125600—UN—01FEB19

*Оператор әрекетін күту*



H116336—UN—30JAN17

*Жасыл құсбелгі*

*ЕСКЕРТУ: Алғышарттарды орындаған сайын, құсбелгі түпнұсқалық белгішемен ауыстырылады.*




H125601—UN—01FEB19

*Аяқталған реттеу*




H125586—UN—01FEB19

*Аяқтау*

Баптау орындалғанын растау үшін, "Аяқтау" жауабын таңдаңыз.




H127028—UN—26SEP19

*Артқа*

Басқа ұсыныстарды таңдау үшін, ерітінділер тізіміне қайту опциясын таңдаңыз.




H126962—UN—26SEP19

*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.*



H116310—UN—30JAN17

*Жабу*

Өнімділікті оңтайландыру қолданбасын жабу үшін таңдаңыз.

*ЕСКЕРТУ: Жапқаннан кейін қолданбаны ашсаңыз, өнімділікті оңтайландыру сол жерде жалғасады.*

PR79369,00004A8-KK-01MAR21

## Параметрлерді автоматты қолдау

Автоматты қолдау|Параметрлер жауап беру қарқындығын және дән төгілуіне, дәндердің езілуіне және бөгде заттарға арналған сезгіштік 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.



H126152—UN—21NOV19

*Мақсатты анықтау*

**Мақсатты анықтау үрдісі** — жүйе ҚОСУЛЫ болған кезде және мақсатты анықтау үрдісі кезінде осы күй көрсетіледі.

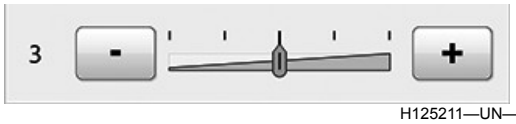
*ЕСКЕРТУ: Мақсатты көрсеткіштерді алу әрқашан қосулы болады, бұл жүйеге кез келген уақытта HarvestSmart™ немесе Auto Maintain мақсатты мәндерін орнатуға мүмкіндік береді.*



H114663—UN—05JAN17

*Хабар*

**Жүйе ақаулығы** — осы күй жүйеде бір немесе бірнеше ауыр ақау болған кезде көрсетіледі.




H125211—UN—05FEB19

*Жауап беру қарқындылығы*

Жауап беру қарқындылығы — ақаулар болғанда, автоматты қолдау мүмкіндігінің баптауларды орындау жиілігін басқарады.




H125212—UN—05FEB19

*Астықты жоғалту сезгіштігі*

Астықты жоғалту сезгіштігі — Автоматты қолдау мүмкіндігі ақауды анықтау үшін қажетті астықты жоғалту деңгейіндегі өзгеріс мөлшері.




H125213—UN—05FEB19

*Дәннің езілу сезгіштігі*

Дәннің езілу сезгіштігі — Автоматты қолдау мүмкіндігі ақауды анықтау үшін қажетті дәннің езілу деңгейіндегі өзгеріс мөлшері.




H125214—UN—05FEB19

*Бөгде зат сезгіштігі*

Бөгде зат сезгіштігі — Автоматты қолдау мүмкіндігі ақауды анықтау үшін қажетті бөгде зат деңгейіндегі өзгеріс мөлшері.

PR79369,00004A9-KK-01MAR21

## 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:**

Табылған ақауларды шешу үшін автоматты қолдау мүмкіндігі баптауларды жеткілікті деңгейде жиі орындамаса.

**Келесі жағдайларда азайтыңыз:**

Табылған ақауларды шешу үшін автоматты қолдау мүмкіндігі баптауларды тым жиі орындайды.

**Өзгерту процедурасы:**




H119857—UN—30JAN17

*Қарқындылық*

Арттыру үшін плюс (+) түймешігін және азайту үшін минус (-) түймесін таңдаңыз.

PR79369,00004AA-KK-01MAR21

## Дәндердің төгілу 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.

PR79369,00004AB-KK-01MAR21

## 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:**




H119857—UN—30JAN17

*Сезгіштік*

Арттыру үшін плюс (+) түймешігін және азайту үшін минус (-) түймесін таңдаңыз.

PR79369,00004AC-KK-01MAR21

## 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 ұсатылмаған материал.

**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 ұсатылмаған материал.

**Өзгерту процедурасы:**




H119857—UN—30JAN17

*Сезгіштік*

Арттыру үшін плюс (+) түймешігін және азайту үшін минус (-) түймесін таңдаңыз.

PR79369,00004AD-KK-01MAR21

## 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 орналасқан элементтер руль доңғалағына жақын болады.



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*

Көпфункциялы иінтірек — CommandARM™ пультінде орналасқан көп функциялы иінтіректегі элементтер.



H118299—UN—22DEC16

*Шарлау жолағы*

*CommandARM – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

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.

PR79369,00003E4-KK-08MAR21

## 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 тазалағышты/жуғышты басқару

Эфир бүркуін басқару (жабдықталған болса)



H121072—UN—18MAY17

*Аяқ тіреуіші*

**Аяқ тіреуіші** — қажылу деңгейін азайту және ыңғайлылықты арттыру үшін, аяқтарды аяқ тіреуішіне қажетінше орналастырыңыз.

PR79369,00003E5-KK-08MAR21

## Бұрыштағы 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 (көк)** — 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

*Алыстағы шам индикаторы*

**Алысқа түсетін жарық 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*

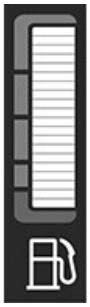
**Мотор қуатын өлшеуіш индикаторы**— мотордың кез келген уақытта пайдаланатын қуаттың пайыздық мөлшерлемесін көрсетеді.



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 индикатор**— нейтрал күй таңдалғанда жанады.




H126457—UN—10JUN19

*Мотор жылдамдығының индикаторы*

**Мотор жылдамдығының индикаторы**— мотор а/м жылдамдығын көрсетеді.




H126458—UN—10JUN19

*Көлік жылдамдығының индикаторы*

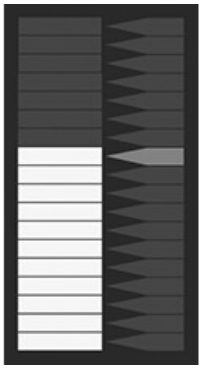
**Көлік жылдамдығының индикаторы**— машина жылдамдығын (км/сағ не миль/сағ) көрсетеді.




H116357—UN—22DEC16

*Хедер биіктігінің сандық дисплейі*

**Хедер биіктігінің сандық дисплейі** — топырақта жүргізу кезінде, таңдалған өлшем бірлікке байланысты биіктікті анықтау фунт/шаршы дюйм 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*

**Кескіш тақта күйін өзгерту**— кескіш тақта күйін өзгерту іске қосылғанда, жанады.



H116360—UN—19DEC16

*Авт. рельс жылдамдығы*

**Автоматты катушка жылдамдығы** — автоматты катушка жылдамдығы іске қосылғанда жанады.



H116361—UN—19DEC16

*Катушка күйін растау*

**Катушка орнын өзгерту**— катушка орнын өзгерту іске қосылғанда, жанады.



H116353—UN—19DEC16

*Хедер биіктігін жалғастыру*

**Хедер биіктігін өзгерту**— хедер биіктігін өзгерту іске қосылғанда, жанады.



H116358—UN—19DEC16

*Хедер биіктігін көрсету*

**Хедер биіктігін анықтау**— хедер биіктігін анықтау іске қосылғанда, жанады.



H117843—UN—22JUN17

*Белсенді хедер қалқуы*

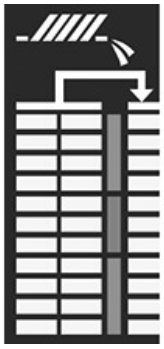
**Белсенді хедер қалқуы**— белсенді хедер қалқуы іске қосылғанда, жанады.



H116359—UN—19DEC16

*Бүйірлік еңкейту дисплейі*

**Бүйірлік еңкейту дисплейі**— беру механизмі жақтауының күйін көрсетеді.

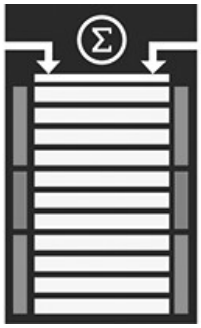


H117835—UN—22DEC16

*Башмақ шығыны индикаторы*

**Башмақ шығыны индикаторы** — дәннің азаюын көрсетеді.

*ЕСКЕРТУ: Башмақ шығыны көрсеткіші VisionTrak™ жүйесінің бөлігі болып табылады.*

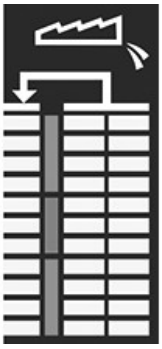


H117836—UN—22DEC16

*Жалпы шығын индикаторы*

**Жалпы азаю индикаторы** — жиналған дән тіреуіш аяқтардан және сепаратор аймағынан азайғанда көрсетіледі.

*ЕСКЕРТУ: Жалпы шығын көрсеткіші VisionTrak™ жүйесінің бөлігі болып табылады.*

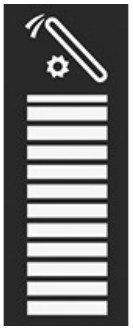


H117837—UN—22DEC16

*Сепаратор шығынының индикаторы*

**Сұрыптағыш шығыны көрсеткіші** — сепаратор аумағынан шығын көрсеткішін көрсетеді.

*ЕСКЕРТУ: Сұрыптағыш шығыны көрсеткіші VisionTrak™ жүйесінің бөлігі болып табылады.*



H117838—UN—22DEC16

*Қалдықтар көлемінің индикаторы*

**Қалдықтар көлемінің индикаторы** — қайтарылатын қалдықтар көлемін көрсетеді.

*ЕСКЕРТУ: Қалдықтар көлемінің индикаторы VisionTrak™ жүйесінің бөлігі болып табылады.*

PR79369,00003E6-KK-08MAR21

## 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.

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.

Радио — конфигурациялауға болатын радионың алдын ала орнату мәндеріне кіру үшін таңдаңыз.

*CommandARM – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

PR79369,00003E7-KK-08MAR21

## Көпфункциялы 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. Сепаратор қосылғанда, бұл түйме машинаны жылдам, басқарылатын тоқтатуға әкеледі.



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 түймесі*

AutoTrac™ жалғастыру түймешігі — AutoTrac™ жүйесін іске қосу мүмкіндігін береді.

AutoTrac™



H116348—UN—19DEC16

*Хедерді көтеру/төмендету қосқышы*

Хедерді көтеру/төмендету және еңкейту 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.

*AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*




H116346—UN—19DEC16

*Хедерді іске қосу түймешіктері*

Хедерді белсендіру түймешіктері— үш түймешіктің бірін басу арқылы бірнеше автоматты хедер басқару жүйелерін белсендіру мүмкіндігін береді.

PR79369,00003E8-KK-08MAR21

## Шарлау жолағы



H117902—UN—29MAR16

*Диск*

**Баптау дискісі** — таңдалған енгізу өрісін арттыру немесе азайту үшін баптау дискісін бұраңыз. 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—22JAN20

*Хедер*

**Хедер**— Хедер қолданбасын ашу үшін басыңыз.



H117905—UN—29MAR16

*Егін параметрлері*

**Егін жинау параметрлері**— Егін жинау параметрлері қолданбасын ашу үшін басыңыз.



H117906—UN—29MAR16

**Мотор**— Мотор қолданбасын ашу үшін басыңыз.



H117907—UN—29MAR16

*Астықты ұстау*

**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*

**Бүрмелі**— Жинау 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 бағдарламасын 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.

PR79369,00003E9-KK-08MAR21

## 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*

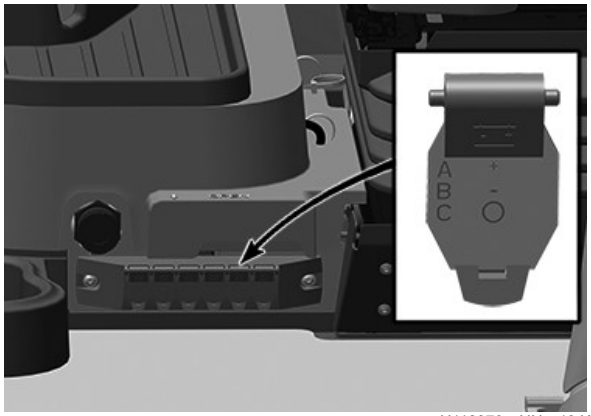
**4600 кеңейтілген монитор порты**— қосымша дисплейге арналған 4600 кеңейтілген мониторын жалғау үшін пайдаланылады.



H121339—UN—18MAY17

*Қосымша дисплей коннекторы*

**Қосымша дисплей қосқышы**— қосымша жабдықты жалғау үшін пайдаланылады.




H118079—UN—19JAN17

*Қосымша қуат розеткасы ұзартқышы*

**Қосымша розетка ұзартқышы**— оң жақтағы терезесінің 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.

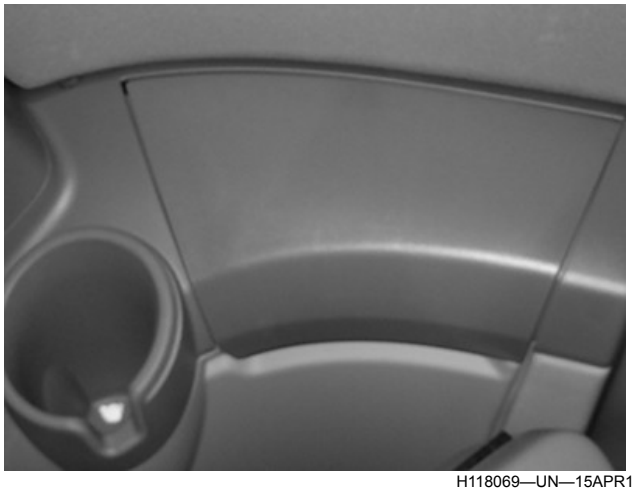


H121414—UN—18MAY17

*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.

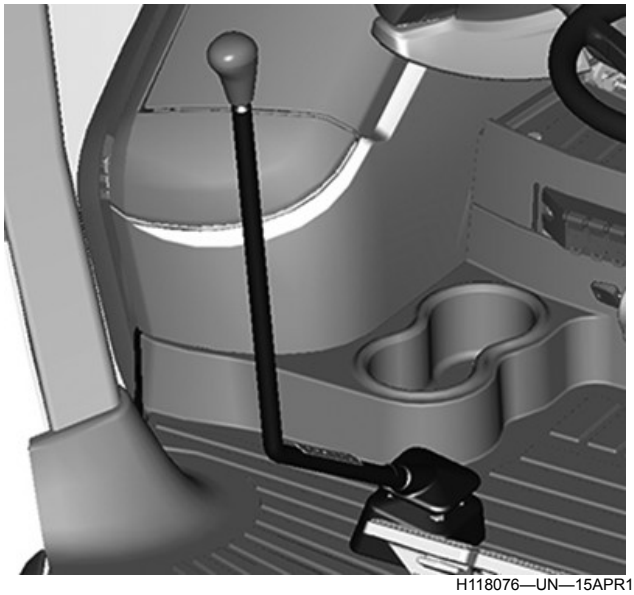


H118068—UN—15APR16

*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 иінтіреғі*

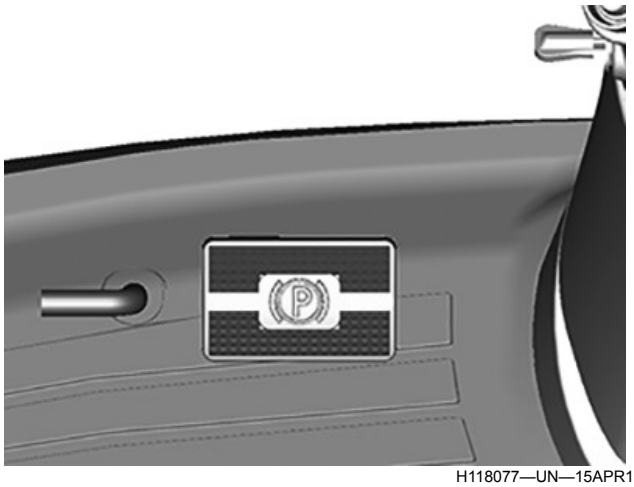
**Берілістерді ауыстыру иінтірегі (жабдықталған болса)** — берілістерді қолмен ауыстыру мүмкіндігін береді.

**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.

PR79369,00003EA-KK-08MAR21

## Кабинаның сол жағындағы элементтер



H118077—UN—15APR16

*Қолмен басқарылатын тұрақ тежеуіші*

**Қолмен басқарылатын тұрақ тежеуіші**

**(жабдықталған болса)** — тұрақ тежеуішін қолмен тарту мүмкіндігін береді.

**МАҢЫЗДЫ: Машина тұрақ тежеуіші педальдарын 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 педальді, ал тұрақ тежеуішін өшіру үшін, сол жақ педальді басыңыз.



H118074—UN—15APR16

*Тоңазытқыш*

**Тоңазытқыш (жабдықталған болса)**— азық-түліктер мен сусындарды күні бойы салқын 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 КЕРЕК.*

Тоңазытқыштың үстіңгі қақпағын ашу үшін, орындықтың астын көтеріңіз. Таңазытқыштың 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.

PR79369,00003EB-KK-08MAR21

## Төбедегі басқару элементтері



H118064—UN—22DEC16

*Микрофон*

**Микрофон (қосымша)** — Bluetooth® құрылғысы бар ұялы телефон арқылы дауыстап сөйлесу мүмкіндігін береді. (Bluetooth™ іске қосылуы керек.)

*ЕСКЕРТУ: Кілт қосқышы "Іске қосу" күйінде болуы керек.*



H118065—UN—22DEC16

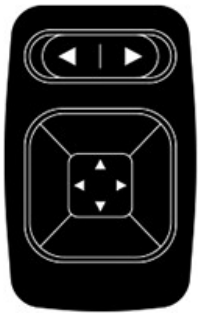
*Терезе қыздыру түймешіктері*

**Терезелерді қыздыру түймешігі**— мұз бен қырауды жою үшін, терезе қыздырғыштарын іске қосады.

- Терезе қыздыруды іске қосу үшін, қосқыштың үстіңгі жағын басыңыз.
- Терезе қыздыруды өшіру үшін, қосқыштың астыңғы жағын басыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Кілт қосқышы "Іске қосу" күйінде болуы керек.*

*Bluetooth – Bluetooth SIG компаниясының сауда белгісі*



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 керек.*

PR79369,00003EC-KK-08MAR21

## Орындықты басқару элементтері

ComfortCommand™ механик-жүргізуші орындығы (Негізгі орын)

ComfortCommand™ механик-жүргізуші орындығы (жоғары сапалы мата орындық)

ComfortCommand™ механик-жүргізуші орындығы (соңғы былғарыдан жасалған орындық)

Қауіпсіздік белдіктері

Оқу орындығы

*Comfort Command – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

PR79369,00003ED-KK-08MAR21

## Кілт қосқышы

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Адамдарды машинадан алыстату үшін, моторды оталдырудан бұрын дабылды іске қосыңыз.**

**Жеке жарақат немесе өлім мүмкіндігін болдырмау 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*

**Қосымша құралдар** — 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 қосымша құрылғыларды 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.

PR79369,00003EE-KK-08MAR21

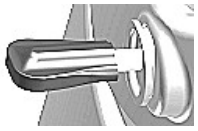
## Руль доңғалағын баптау



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 тілі бағытымен бұрыңыз.



H117797—UN—28MAR16

*Еңкейту*

**Еңкейту** — иінтіректі жоғары тартып, руль колонкасын қажетті күйге жылжытыңыз. Құлыптау үшін иінтіректі босатыңыз.



H117798—UN—28MAR16

*Жад*

**Жады** — орындыққа отыруды не шығуды жеңілдету мақсатында рульдік колонканы жоғары жылжыту және ары ысыру үшін, кабинаның еденіндегі педальды басыңыз. Руль колонкасын алдыңғы параметріне қайтару үшін, педальді басып, руль доңғалағын төмен тартыңыз.

PR79369,00003EF-KK-08MAR21

## 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*

**ӨШІРУ** — сыртқы шамдардың барлығын өшіру үшін таңдаңыз.

*ЕСКЕРТУ: Ескерту шамы қосқышы ҚОСУЛЫ күйінде болса, ескерту шамдары ҚОСУЛЫ күйінде қалады.*



H119796—UN—07JUN18

*Тұрақ шамдары*

**Тұрақ шамдары** — габариттік шамдарды ҚОСУ үшін таңдаңыз.



H117808—UN—28MAR16

*Жол шамдары*

**Жол шамдары** — фаралар мен габариттік шамдарды ҚОСУ үшін басыңыз.



N123280—UN—16MAY16

*Жұмыс шамдары*

**Жұмыс шамдары** — жұмыс шамдарын таңдалған алдын ала орнатымға ҚОСУ үшін таңдаңыз.

PR79369,00003F0-KK-08MAR21

## 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 бұрылыс**— оң жаққа бұрылу үшін иінтіректі жоғары итеріңіз.



H117805—UN—28MAR16

*Сол жаққа бұрылу*

**Солға бұрылыс**— солға жаққа бұрылу үшін төмен тартыңыз.



H117806—UN—28MAR16

*Дыбыстық сигнал*

**Дабыл** — дабылды белсендіру үшін, иінтіректің ұшын ішке қарай итеріңіз.



H117048—UN—22DEC16

*Жарығы алысқа түсетін фара*

**Жарығы алысқа түсетін фара** — жарығы алысқа түсетін фара шамдарын белсендіру үшін, иінтіректі алға итеріңіз. Жарығы алысқа түсетін фара жыпылықтауы үшін, иінтіректі өзіңізге тартып, жіберіңіз.



H117808—UN—28MAR16

*Жарығы жақынға түсетін фара*

**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 орнатымы** — жұмыс шамының 1-алдын ала орнатымын таңдау үшін басыңыз.




H117887—UN—29MAR16

*Жұмыс шамының 2-алдын ала орнатылған параметрі*

**Жұмыс шамының 2-алдын ала орнатымы** — жұмыс шамының 2-алдын ала орнатымын таңдау үшін басыңыз.

PR79369,00003F1-KK-08MAR21

## Алдыңғы әйнек тазалағышын және жуғышын басқару

*ЕСКЕРТУ: Суық температураларда жуғыш жүйенің зақымдалуын болдырмау үшін, жуғыш қойманы қатпайтын ерітіндімен толтырыңыз.*



H117803—UN—28MAR16

*Қосқыш*

**Қосқыш** — әйнек жылдамдығын қажетті жылдамдықта басқару үшін айналдырыңыз.



H117809—UN—28MAR16

*ӨШІРУ*

**ӨШІРУ** — әйнек тазалағышты ӨШІРУ үшін таңдаңыз.



H117810—UN—28MAR16

*Үзілмелі*

**Үзілмелі** — әйнек тазалағышты үзілмелі басқару 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.

PR79369,00003F2-KK-08MAR21

## Эфир бүркуін басқару (жабдықталған болса)



H121070—UN—18MAY17

*Эфир бүркуі*

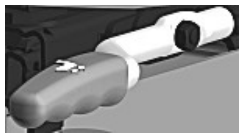
**Эфир енгізу** — суық ауа райында оталдыру кезінде көмектесу үшін, моторды іске қосу кезінде басыңыз. Моторды іске қосқаннан кейін, түймешікті босатыңыз.

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алуды және моторға зақым тиюін болдырмаңыз. 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.**

PR79369,00003F3-KK-08MAR21

## 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 тұрақтылық бар.



H117861—UN—28MAR16

*Салмақты/биіктікті 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.



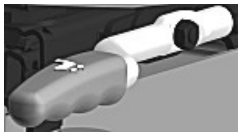
H121071—UN—18MAY17

*Орындықты бұру тұтқасы*

**Орындықты бұру тұтқасы** — орындықты бұру үшін, тұтқаны көтеріңіз. Орындықты орнында құлыптау үшін, тұтқаны төмен итеріңіз.

PR79369,00003F4-KK-08MAR21

## 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

*Салмақты/биіктікті 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.



H117038—UN—28MAR16

*Орындық негізінің бұрышын баптау тұтқасы*

**Орындықтың төменгі бұрышын баптау тұтқасы** — орындық көпшігін ең жақсы жұмыс күйіне көтеру не төмендету үшін, тұтқаны 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.

PR79369,00003F5-KK-08MAR21

## ComfortCommand™ механик-жүргізушілер орындығы (соңғы былғарыдан 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*

**Салмақты/биіктікті баптау қосқышы** — орындықты көтеру үшін қосқыштың жоғарғы жағын, ал төмендету үшін қосқыштың төменгі 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.



H117038—UN—28MAR16

*Орындық негізінің бұрышын баптау тұтқасы*

**Орындықтың төменгі бұрышын баптау тұтқасы** — орындық көпшігін ең жақсы жұмыс күйіне көтеру не төмендету үшін, тұтқаны 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.

PR79369,00003F6-KK-08MAR21

## 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. Қосалқы бөлшектерді алу үшін, John Deere дилеріне хабарласыңыз.**

PR79369,00003F7-KK-08MAR21

## Оқу орындығы



H118073—UN—15APR16

*Оқу орындығы*

Орындық арқасы мен орындық негізін қажетті 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.**

PR79369,00003F8-KK-09MAR21

## 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

*Катушка/белдік жылдамдығының дискісі*

**Катушка/белдік жылдамдығы дискісі** — қалғабай немесе белдікті жинау 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 реверсирі*

Беріліс механизмі корпусының реверсирі — беріліс механизмі корпусының беріліс қорабын реверсир режиміне ауыстырады.



H117924—UN—22DEC16

*Таспа терімшісін тазалау*

Таспа терімшісін тазалау— хедер белдігі жетегінің жүйесін қайта іске қосылуына кедергі болады.



H117924—UN—22DEC16

*Хедерді іске қосу*

Хедерді қосу— хедер функцияларын қосады немесе өшіреді.



H117925—UN—22DEC16

*Сепараторды қосу*

Сеператорды қосу— сепаратор функцияларын қосады немесе өшіреді.



H117017—UN—28MAR16

*Жүк түсіруді ауыстыру түймешігі*

**Жүк түсіруді ауыстыру**— алқап соңында бұрылу кезінде шел қарсылығын өтеу үшін, қалған бүрку материалын қарсы бағытқа жылдам баптау мүмкіндігін береді.

*ЕСКЕРТУ: Бағыт баптауы орталық күйде болмаған жағдайда ғана, ауыстыру қолжетімді болады.*

*HydraFlex – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*



H115034—UN—28MAR16

*Шынтақ таянышы 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*

Бастыру аралығын баптау— қажетті аралықты таңдау үшін, шынтақ таянышы дискін белсендіруді басыңыз.




H117013—UN—28MAR16

*Бастырма жылдамдығын баптау*

Бастыру 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" тарауындағы "Басқару элементтерін орнату бағдарламасы" бөлімін қараңыз.)

PR79369,00003F9-KK-08MAR21

## 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.

PR79369,00003FA-KK-09MAR21

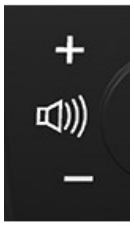
## Радио



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.

PR79369,00003FB-KK-09MAR21

## 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.

*ЕСКЕРТУ: ProDrive™ жүйесімен жабдықталса, жолда тасымалдау режимінде болғанда мотор жылдамдығы динамикалық түрде басқарылады.*



H117022—UN—28MAR16

*Жол тасымалдағышын ажырату*

Жолда тасымалдауды өшіру— 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

*Дифференциалды құлыптау механизмі*

Дифференциалды құлып (жабдықталған болса)— алқапта тарту ақауларын шешу мақсатында дифференциалды құлыпты қолмен қосу/өшіру үшін басыңыз.




H117028—UN—28MAR16

*Тұрақ тежеуіші*

Тұрақ тежеуіші— тұрақ тежеуіші күйін таңдау үшін басыңыз. Қолмен режимінде (белгіше жанған) тұрақ тежеуіші қосулы қалады және машина қозғалмайды. Автоматты режимде (белгіше жанбаған) мультифункционалды иінтіректі нейтрал күйге салғанда/шығарғанда тұрақ тежеуіші автоматты түрде босатылады/қосылады.

PR79369,00003FC-KK-09MAR21

## Шамдар




H117886—UN—29MAR16

*Жұмыс шамының 1-алдын ала орнатылған параметрі*

**Жұмыс шамының 1-алдын ала орнатымы** — жұмыс шамының 1-алдын ала орнатымын таңдау үшін басыңыз.




H117887—UN—29MAR16

*Жұмыс шамының 2-алдын ала орнатылған параметрі*

Жұмыс шамының 2-алдын ала орнатымы — жұмыс шамының 2-алдын ала орнатымын таңдау үшін басыңыз.



H117884—UN—29MAR16

**Ескерту шамдары**— ескерту шамдарын қосу үшін басыңыз, өшіру үшін қайта басыңыз. Белсенді болғанда индикатор шамы жанады.



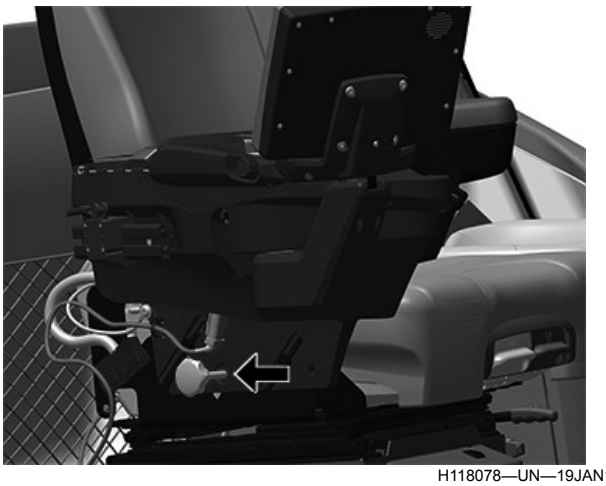
H117885—UN—29MAR16

*Апаттық шам*

**Апаттық шам** — апаттық шамдарды қосу үшін басыңыз да, өшіру үшін қайта басыңыз. Белсенді болғанда индикатор шамы жанады.

PR79369,00003FD-KK-09MAR21

## 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.

PR79369,00003FE-KK-09MAR21

## Беріліс механизмі корпусының реверсирі



H127356—UN—26SEP19

*Беріліс механизмі корпусының реверсирі*

Тығылған беру механизмін немесе хедерді тазалау үшін, беру механизмінің беріліс қорабын кері бағыт режиміне гидравликалық түрде ауыстыру үшін пайдаланыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Жоғары мотор жылдамдығымен жұмыс істеу кезінде, беру механизмін кері бағытқа ауыстыру қосқышы ӨШІРІП, моторды төмен жылдамдықтағы еркін жүріске дроссельдеңіз.*

**Өзгерту процедурасы:**



H127348—UN—26SEP19

*Қосқыш қысымдалған*

1. Аяққосқышты төмен басып тұрыңыз.



H127352—UN—26SEP19

*Қосқыш қосулы*

2. Қосқышты құлыптау үшін кері тартыңыз.



H127346—UN—26SEP19

*Өшіру*

3. Беріліс механизмі корпусы тазаланғанша қосқышты алға итеріңіз.

PR79369,00003FF-KK-09MAR21

## Таспа терімшісін тазалау



H127356—UN—26SEP19

*Таспа терімшісін тазалау*

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 секунд ішінде орын алуы керек.*

**Өзгерту процедурасы:**



H127351—UN—26SEP19

*Хедер қосылған*

1. Хедерді қосу үшін төмен және алға қарай итеріңіз.



H127352—UN—26SEP19

*Реверсир қосылған*

2. Модульденген беріліс механизмі корпусының реверсирін қосу үшін артқа тартыңыз.



H127351—UN—26SEP19

*Хедер қосылған*

3. Хедерді қосу үшін қосқышты алға қарай қайта итеріңіз.

PR79369,0000400-KK-09MAR21

## Хедерді қосу



H127356—UN—26SEP19

*Хедерді іске қосу*

Хедер функцияларын қосады.

*ЕСКЕРТУ: Іске қосылғаннан кейін, орындықтан тұрып кетсеңіз, ажыратылудан бұрын хедер бес секунд бойы жұмысын жалғастырады.*

**Жүйе талаптары:**

- Сепаратор іске қосылуы керек.
- Жол тасымалдағышын ажырату алқап күйіне орнатылуы қажет.
- Хедер жұмыс істеуі үшін, отыруыңыз керек.

**Өзгерту процедурасы:**



H127348—UN—26SEP19

*Қосқыш қысымдалған*

1. Аяққосқышты төмен басып тұрыңыз.



H127351—UN—26SEP19

*Қосқыш қосулы*

2. Қосқышты құлыптау үшін алға қарай итеріңіз.



H127346—UN—26SEP19

*Өшіру*

3. Хедер функцияларын өшіру үшін қосқышты кері тартыңыз.

PR79369,0000401-KK-09MAR21

## Сепараторды қосу



H127357—UN—26SEP19

*Сепараторды қосу*

Сепаратор функцияларын қосады.

*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.*

**Жүйе талаптары:**

- Мотор төмен жылдамдықтағы еркін жүріспен жұмыс істеуі қажет.
- Жол тасымалдағышын ажырату алқап күйіне орнатылуы қажет.
- Сепаратор жұмыс істеуі үшін, отыруыңыз керек.

**Өзгерту процедурасы:**



H127347—UN—26SEP19

*Қосқыш қысымдалған*

1. Аяққосқышты төмен басып тұрыңыз.



H127350—UN—26SEP19

*Қосқыш қосулы*

2. Қосқышты құлыптау үшін алға қарай итеріңіз.



H127346—UN—26SEP19

*Өшіру*

3. Сепаратор функцияларын өшіру үшін қосқышты кері тартыңыз.

PR79369,0000402-KK-09MAR21

## Бастырма аралығын баптау

"Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылауды баптау" параметрі әртүрлі астықтар мен жағдайлар үшін бастыру элементтері мен ойыс арасындағы қашықтықты арттыруға немесе төмендетуге мүмкіндік береді.

*ЕСКЕРТУ: Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылау параметрлері үшін механик-жүргізуші нұсқаулығының "Түсім параметрлері" бөлімін қараңыз.*

**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

**Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылауды келесіге арттырыңыз:**

- Сабан сапасын арттырыңыз; сабандарды ұзартып, сынық жерлерін азайтыңыз.
- Дән сапасын жақсартыңыз; сынықтар мен дән зақымдарын азайтыңыз.
- Қуат тұтынуды азайтыңыз; дәндерді ұсақтау жеңіл болуы үшін.
- Үлгінің тазалығын арттырыңыз; тазалау аяғындағы сабан жүктемесін азайтыңыз.

**Ұсатқыш пен табақшалар арасындағы саңылауды келесі мәнге азайтыңыз:**

- Ұсақталмаған сепаратор шығынын азайтыңыз; тазаланбаған дәндер немесе машинаның артындағы саман дәндері.
- Дән бағын үлгісін жақсартыңыз; қабықшалары бар ұсатқыштарды немесе ашылмаған приставкаларды азайтыңыз.

**Өзгерту процедурасы:**



H117012—UN—28MAR16

*Бастырма аралығын баптау*

1. Шынтақ таянышын баптау дискін белсендіру үшін, шынтақ таянышындағы түймені басыңыз.



H115034—UN—28MAR16

*Шынтақ таянышы баптау дискі*

2. Қажетті бастыру аралығын таңдау үшін, Шынтақ таянышы дискін пайдаланыңыз.

- Мәнді арттыру үшін айналдырғыны 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

PR79369,0000403-KK-09MAR21

## Бастырма жылдамдығын баптау

Ұсату жылдамдығын баптау әртүрлі егін жағдайларына арналған ұсату жылдамдығын өзгертуге мүмкіндік береді.

*ЕСКЕРТУ: Ұсату жылдамдығының параметрлері туралы ақпарат алу үшін, механик-жүргізуші нұсқаулығының "Түсім параметрлері" бөлімін қараңыз.*

**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

**Ұсату жылдамдығын келесі мәнге арттырыңыз:**

- Бөлуді жақсартыңыз.
- Материал қолданысын жақсартыңыз.
- Шектен тыс дәндер мөлшерін азайтыңыз.
- Бітеліп қалу қаупін азайтыңыз.
- Центрифугалық күштің жеткіліксіздігіне байланысты сепаратор шығындарын азайтыңыз.

**Ұсату жылдамдығын келесі мәнге азайтыңыз:**

- Сабан сапасын жақсартыңыз.
- Тазалау башмағындағы топан жүктемесін азайтыңыз.
- Сынық дәндерді азайтыңыз.
- Топан жүктемесінің көп болуына байланысты сепаратор шығындарын азайтыңыз.

**Өзгерту процедурасы:**

1. Сепараторды қосып, моторды еркін жүрістің жоғары айналымдарында іске қосыңыз.




H117013—UN—28MAR16

*Бастырма жылдамдығы*

2. Шынтақ таянышын баптау дискін белсендіру үшін, шынтақ таянышындағы түймені басыңыз.



H115034—UN—28MAR16

*Шынтақ таянышы 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.

   Ротордa ротор трансмиссиясын орната алатын екі жылдамдық ауқымы бар.
   - 1-ауқым: 210—550 айн/мин
   - 2-ауқым: 380–1000 айн/мин

*ЕСКЕРТУ: Екінші ауқымда өте төмен жылдамдықтарда роторды іске қосу ұсынылмайды. Мысалы, мақсатты айн/мин көрсеткіші 400 болса, екінші ауқымның орнына біріншісін пайдаланыңыз.*

*ЕСКЕРТУ: Машина конфигурациясына байланысты кейбір мәндерге қол жеткізу мүмкін емес.*

Минималды: 200 айн/мин

Максималды: 1000 айн/мин

Артуы: 10 айн/мин

PR79369,0000404-KK-09MAR21

## Тазалағыш желдеткіштің жылдамдығын баптау

Тазалағыш желдеткіш жылдамдығын баптау дәнді тазалау жұмысын арттыру әрі астықты жоғалтуды азайту үшін, желдеткіш жылдамдығын өзгертуге мүмкіндік береді.

Төмендегі жағдайлардың бірі орын алса, желдеткіш жылдамдығының моторында жұмысын тоқтататын термалды (қыздыру) ажыратқыш бар:

- Қосқыш минутына 2 немесе 3 реттен артық үздіксіз пайдаланылса.
- Мотордың жылдамдықты өзгертуі барысында, баптау жүйесі тоқтамайынша жұмыс істейді.
- Ілінісудегі шамадан тыс шектеу немесе сүйретілу.

Жоғарыдағы салдарлар орын алса, қажетінше тазалаңыз және баптаңыз.

*ЕСКЕРТУ: Қайта қосып көруден бұрын, моторды 10-15 минут салқындатып қойыңыз.*

**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

**Желдеткіш жылдамдығын келесіге арттырыңыз:**

- Сынама сапасын жақсартыңыз. Дән багындағы сабан немесе қалдық заттардың мөлшерін азайтыңыз.
- Төсем жеткілікті желдетілмесе, шығыстарды азайтыңыз.

**Желдеткіш жылдамдығын келесіге азайтыңыз:**

- Тазалау башмақ шығынын азайтыңыз. Кішкентай, жеңіл дәндер тазалағыш башмақтан ұшып кетуі мүмкін.
- Қалдықтар жүйесіндегі бос дәндердің жоғары мөлшерін азайтыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Желдеткіш жылдамдығының параметрлері туралы ақпарат алу үшін, механик-жүргізуші нұсқаулығының "Түсім параметрлері" бөлімін қараңыз.*

**Өзгерту процедурасы:**

1. Сепараторды қосып, моторды еркін жүрістің жоғары айналымдарында іске қосыңыз.




H117011—UN—29MAR16

*Тазалағыш желдеткіштің жылдамдығын баптау*

2. Шынтақ таянышын баптау дискін белсендіру үшін, шынтақ таянышындағы түймені басыңыз.



H115034—UN—28MAR16

*Шынтақ таянышы 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

PR79369,0000405-KK-09MAR21

## Бастапқы тазалау елегін баптау

Бастапқы тазалау елегін баптау 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.*

**Келесі жағдайларда өзгертіңіз:**

**Бастапқы тазалау елегінің аралығын келесіге арттырыңыз:**

- Тазалағыш башмақ шығынын азайтып, дәндерді тазалағыш башмақтан шығып кетпес бұрын түсіріңіз.
- Астықты қалдықтарға қосылмас бұрын түсіріңіз.

**Бастапқы тазалау елегіннің аралығын келесіге азайтыңыз:**

- Дән багындағы ірі, бөгде материалдардың мөлшерін азайтып, үлгі сапасын жақсартыңыз.
- Бос дән болмаған кезде үлкен қалдықтар көлемін қысқартыңыз.

**Өзгерту процедурасы:**



H117014—UN—28MAR16

*Бастапқы тазалау елегін баптау*

1. Шынтақ таянышын баптау дискін белсендіру үшін, шынтақ таянышындағы түймені басыңыз.



H115034—UN—28MAR16

*Шынтақ таянышы 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

**Биік тіс:**

Минималды: 0

Максималды: 30

Артуы: 1

PR79369,0000406-KK-09MAR21

## Сүзгіні баптау

Сүзгіні баптау 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.*

**Келесі жағдайларда 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.

**Өзгерту процедурасы:**



H117015—UN—28MAR16

*Сүзгіні баптау*

1. Шынтақ таянышын баптау дискін белсендіру үшін, шынтақ таянышындағы түймені басыңыз.



H115034—UN—28MAR16

*Шынтақ таянышы баптау дискі*

2. Қажетті елек аралығын 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: 20

Артуы: 1

**Биік тіс:**

Минималды: 0

Максималды: 25

Артуы: 1

PR79369,0000407-KK-09MAR21

## 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.
- CD/MP3: Ағымдағы, алдыңғы немесе келесі тректің басына өту үшін, қосқышты басыңыз.

PR79369,0000408-KK-09MAR21

## Түймелі ауыстыру берілісі (жабдықталған болса)




H117023—UN—22DEC16

*Түймелі ауыстыру берілісі*

Машинаның жердегі 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, көпфункциялы иінтірек нейтралды күйге жылжытылуы керек.

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Берілістерді түймешікпен ауыстыру трансмиссиясы:Сепаратор қосулы болғанда, жылдам тоқтату қосқышын бассаңыз, машинаны тоқтату үшін, көпфункциялы иінтіректі артқа тарту қажет болады.**

PR79369,0000409-KK-09MAR21

## 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 бағдарламауы 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 жарақат алуды болдырмау үшін, әрқашан қауіпсіздік белдігін тағып алған жөн.**

PR79369,000040A-KK-10MAR21

*ProDrive - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

## Жол тасымалдағышын ажырату



H127518—UN—30SEP19

*Жол тасымалдағышын ажырату*

Машинаны жолда тасымалдау кезінде, жолда тасымалдауды өшіру 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
- Жиналатын жүк түсіру шнегі (жабдықталған болса)
- Дәндер багының жабындары (жабдықталған болса)
- Төрт доңғалақты жетек (жабдықталған болса)

Машинаны жолда тасымалдап, алқапта жұмыс істеу қажет болған соң, индикатор шамы ӨШІРУ және қажетті қосқыш функцияларын қайта іске қосу үшін, жолда тасымалдауды өшіру қосқышын екі секунд басып тұрыңыз.

Машина ProDrive™ трансмиссиясымен және мотор жылдамдығын басқару құралымен жабдықталса, жол тасымалдағышын ажырату қосқышы қосылған кезде мотор жылдамдығын динамикалық түрде басқарылады. Бұл машинаны тасымалдаған кезде отын тиімділігін арттырады.

PR79369,000040B-KK-09MAR21

## Төрт доңғалақты жетек (жабдықталған болса)

Қосу/ажырату және төрт доңғалақты жетек жүйесін басқарады.

**МАҢЫЗДЫ: Машинаны максималды жылдамдықта жүргізу кезінде, төрт доңғалақты жетекті ҚОСПАҢЫЗ не ӨШІРМЕҢІЗ. Жылдамдықты азайтыңыз немесе машинаны тоқтатыңыз.**

*ProDrive — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

Еңістерден төмен түсу алдында төрт доңғалақты жетекті ӨШІРІҢІЗ.

Машина қозғалып тұрғанда, төмен (тасбақа) және жоғары (қоян) параметрлері арасында ауыстыруға болады.

**Өзгерту процедурасы:**



H117025—UN—28MAR16

*Баяу жылдамдық*

1. Максималды артқы доңғалақ көмекшісі қажет болғанда ҚОСУ үшін басыңыз.
2. ӨШІРУДІ басыңыз.



H117024—UN—28MAR16

*Жоғары жылдамдық*

1. Артқы доңғалақ көмекшісі және жоғарырақ қозғалу жылдамдықтары қажет болғанда ҚОСУ үшін басыңыз.
2. ӨШІРУДІ басыңыз.

**⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: жолдағы жылдамдық ӨШІРІЛГЕНДЕ артады және ҚОСЫЛҒАНДА азаяды. Орнын толтыру үшін ProDrive™ жүйесімен жабдықталмаған машиналарда қозғалу жылдамдығын баптау қажет. ProDrive™ жүйесімен жабдықталған машиналар қозғалу жылдамдығын автоматты түрде реттейді.**

**ProDrive™ жүйесінде емес машиналар:** Гидравликалық жүйедегі жоғары қысымға және машинаның баяулауына не тоқтауына себеп болатын жағдайларда көпфункциялы иінтіректі нейтрал күйге жылжытып, трансмиссияны төменгі беріліске ауыстырыңыз.

PR79369,000040C-KK-09MAR21

## Дифференциал құлпы (жабдықталған болса)



H117026—UN—28MAR16

*Дифференциалды құлыптау механизмі*

Алқапта тарту ақауларын шешу мақсатында

дифференциалды құлыпты қолмен қосу/өшіру үшін басыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Жолда тасымалдауды өшіру қосқышы ҚОСУЛЫ болғанда, дифференциалды құлып іске қосылмайды. Тежеуіш педальдары 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.*

PR79369,000040D-KK-09MAR21

## Тұрақ тежеуіші



H127519—UN—30SEP19

*Тұрақ тежеуіші*

Тұрақ тежеуіші күйін таңдау үшін басыңыз. Қолмен режимінде (белгіше жанған) тұрақ тежеуіші қосулы қалады және машина қозғалмайды. Автоматты режимде (белгіше жанбаған) мультифункционалды иінтіректі нейтрал күйге салғанда/шығарғанда тұрақ тежеуіші

автоматты түрде босатылады/қосылады.

**Автоматты режим:** Көпфункциялы иінтірек нейтрал күйде болса және жылдамдық 1,5 км/сағ (1 миль/сағ) көрсеткішінен төмен болса, тұрақ тежеуішін қолданыңыз. Көпфункциялы иінтірек нейтрал күйден өзгертілсе, тұрақ тежеуішін босатыңыз.

**Қол режимі:** Көпфункциялы иінтірек нейтрал күйде болса және жылдамдық 3,0 км/сағ (1,9 миль/сағ) көрсеткішінен төмен болса, тұрақ тежеуішін қолданыңыз. Көпфункциялы 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.
- Көпфункциялы иінтірек нейтрал күйінде болғанда, тұрақ тежеуішін өшіру үшін, тұрақ тежеуіші түймесін басыңыз. Бұрыштық бағандағы тұрақ тежеуіші индикаторы ӨШІРІЛЕДІ. Көпфункциялы иінтірек бейтарап күйден автоматты режимге жылжытылғанға дейін, тұрақ тежегіші қосулы болады.

PR79369,000040E-KK-09MAR21

## Жоғары пайдаланылған газ жүйесінің температура (HEST) индикаторы



H120319—UN—22JUN17

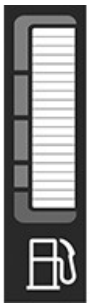
*Жоғары пайдаланылған газ жүйесінің температура (HEST) индикаторы*

Газ шығару жүйесінің жоғары температурасын көрсететін (HEST) индикатор мотордың шығыс температурасы артқан кезде 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.**

PR79369,000040F-KK-09MAR21

## Отын деңгейінің индикаторы



H117824—UN—22DEC16

*Отын датчигінің индикаторы*

Отын деңгейінің индикаторы отын бағында қалған отын мөлшерін көрсетеді.

- Сұйықтық деңгейі 10%-ға жеткенде, жанармай индикаторы жыпылықтап, дабыл соғады және сұйықтық мөлшерінің төмендігі туралы хабарлама пайда болады.

PR79369,0000410-KK-09MAR21

## 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 хабарлама пайда болады.
- Сұйықтық деңгейі 0%-ға жеткенде, деңгей индикаторы жыпылықтамай жанады, дабыл соғып, бос сұйықтық хабарламасы мен мотор қуаты шектеулі хабарламасы пайда болады.
- Толтыру деңгейі нашарлағанда, деңгей индикаторы жыпылықтамай жанады. Дабыл соғады және сұйықтықтың біткені, мотор қуаты мен жылдамдықтың шектелгені туралы хабарлама пайда болады. Моторды тоқтату туралы ескерту индикаторы (қызыл) жанады, мотор күші азайып, машина функциялары шектеулі режимде жұмыс істейді.

PR79369,0000411-KK-09MAR21

## 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 қалпына келтіру үшін, көпфункциялы иінтірек нейтралды күйіне қайтарылуы керек.**

**Түймелі ауыстыру трансмиссиясы немесе механикалық ауыстыру мүмкіндігіне ие машиналар: Сепаратор қосулы болғанда, жылдам тоқтату қосқышын бассаңыз, машинаны тоқтату үшін, көпфункциялы иінтіректі артқа тарту қажет болады.**

**Ауыр жарақат алуды болдырмау үшін, әрқашан қауіпсіздік белдігін тағып алған жөн.**

**МАҢЫЗДЫ: Тығылып қалған жағдайда, хедер жетегін осы қосқыш арқылы өшіруге болады.**

*ЕСКЕРТУ: Көпфункциялы 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)
- Жиналатын жүк түсіру шнегі (жабдықталған болса)
- ProDrive™ (соққылармен қозғалу баяу тоқтайды) (жабдықталған болса)

PR79369,0000412-KK-09MAR21

## 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.

*ProDrive - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

Шнекті бұру үшін, қосқыштың үстіңгі жағын басыңыз. 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 теңселуі функциясы жүк түсіру шнегінің жетегі қосулы кезде жұмыс істемейді. Пайдаланылмайтын кезде шнекті тасымалдау күйіне қайта жылжытыңыз.*

PR79369,0000413-KK-10MAR21

## 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.

**Жүк түсіру шнегін ҚОСУ:**

- ҚОСУ үшін жүк түсіру шнегінің жетек қосқышын бір рет басыңыз. Жүйе қосылған кезде көрсеткіш шамы ҚОСЫЛАДЫ.
- Шнек автоматты бұру режимінде болғанда, жүк түсіру шнегінің жетегі түймешікті басып тұру немесе шнекті қолмен 50%-дан жоғары мәнге бұру арқылы іске қосылады.

**Жүк түсіру шнегін ӨШІРУ:**

- ӨШІРУ үшін жүк түсіру шнегінің жетек қосқышын бір рет басыңыз. Шнекті босату үшін жүк түсіру шнегі 3 секунд бойы қосулы болғанда дәндер бағының айқас шнектері бірден тоқтайды.
- Жүк түсіру шнегі мен дәндер бағының айқас шнектерін бірден ӨШІРУ үшін жүк түсіру шнегінің жетек қосқышын екі рет басыңыз. Жүк түсіру шнегі 3 секунд қосылуды жалғастырмайды, бұл жүк түсіру шнегінің тазаланбағанын білдіреді.
- Іске қосылғаннан кейін, орындықтан тұрып кетсеңіз, ажыратылудан бұрын жүк түсіру шнегінің жетегі 5 секунд бойы жұмысын жалғастырады. Жүйені қайта іске қосу үшін, механик-жүргізуші орындығына отырып, жүк түсіру шнегі жетегінің қосқышын қайта басыңыз.
- Сонымен қатар апаттық жағдайда жылдам тоқтату қосқышы арқылы бүгілмелі түсіргіш иірмек жетегін ӨШІРУГЕ болады. Хедер мен жүк түсіру шнегі жылдам тоқтату қосқышы арқылы тоқтатылғанда жүк түсіру шнегін қайта қосу үшін, жүк түсіру шнегі жетегінің қосқышын қайта басыңыз.

PR79369,0000414-KK-10MAR21

## AutoTrac™ жалғастыру түймешігі (жабдықталған болса)




H117005—UN—15APR16

*AutoTrac™ жалғастыру түймесі*

AutoTrac™ жалғастыру түймесі AutoTrac™ жүйесін іске қосуға мүмкіндік береді.

AutoTrac™ жалғастыру түймешігі, сонымен қатар, RowSense™ жүйесін іске қосады. 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.

PR79369,0000415-KK-10MAR21

## Хедерді көтеру/төмендету және еңкейту қосқышы



H116348—UN—19DEC16

*Хедерді көтеру/төмендету қосқышы*

Хедерді көтеру/төмендету және еңкейту қосқышы

*AutoTrac – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

хедерді көтеру не төмендету және беру механизмін еңкейту мүмкіндігін береді.

**Жүйе талаптары:**

- Жол тасымалдағышын ажырату қосқышы алқап күйіне орнатылуы қажет.
- Отыруыңыз қажет.

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.

PR79369,0000416-KK-10MAR21

## Қалғабайды көтеру/төмендету, қалғабайды алға/артқа жылжыту (жабдықталған болса) қосқышы



H116349—UN—19DEC16

*Катушканы көтеру/төмендету, катушканың алдыңғы/артқы*

Катушканы көтеру/төмендету, катушканың көлбеу/көлденең қосқышы катушканың орнын басқару мүмкіндігін береді.

*ЕСКЕРТУ: Машинаға мүмкіндіктері көрсетілген драпер платформасы тіркелгенде осы қосқыш функциялары қолжетімді.*

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.

**Ұсынылған параметрлер**

**Орылмаған дақыл**

- Катушканы кесуші механизмнен жоғары орнатыңыз. Бұл астықтың платформаға құлауына көмектеседі.
- Катушка тістерін тігінен немесе шамалы алға созып қойыңыз.
- Катушка дөннің бастарына соқтығысуы керек. Катушканы тым төмен орналастыру хедерді жоғалтуға әкеледі.
- Катушка дөннің бастарына соқтығысса, катушка жылдамдығын азайтыңыз. Катушка дөннің бастарын ғана итеруі керек.

**Төменгі дақылдар**

- Астықты көтеруге көмектесу үшін кесуші механизмнің алдына катушканы орналастырыңыз.
- Астықты қарқындырақ көтеру үшін катушка істерін артқа қойыңыз.

PR79369,0000417-KK-10MAR21

## Беру механизмінің артқа жүру білігі жылдамдығы, реттелмелі егін 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 егін басын кескіш тақталар қосқышы беру механизмінің артқа жүру білігі жылдамдығы мен реттелмелі егін басын кескіш тақталарды басқару мүмкіндігін береді.

*ЕСКЕРТУ: Машинаға мүмкіндіктері көрсетілген жүгері жинау басы тіркелгенде осы қосқыш функциялары қолжетімді.*

Артқа жүру білігі жылдамдығы мен реттелмелі егін 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.

PR79369,0000418-KK-10MAR21

## 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

*ЕСКЕРТУ: Хедер биіктігін сезу/қалқу режимі белсенді болғанда және катушка жылдамдығы Dial-A-Speed™ немесе катушка/белдік жылдамдығы дискісі көмегімен өзгерсе, катушка жылдамдығы автоматты түрде сақталады.*

- Бүйірлік еңкейтуді басқару
- Катушка күйін өзгерту

*ЕСКЕРТУ: ЕСКЕРТПЕ: Ағымдағы катушка орнын осы түймеге сақтау үшін хедерді белсендіру түймесін 2 секунд басып тұрыңыз.*

- Негіздік тақта күйін растау
- Белсенді хедер қалқуы
- Гидравликалық беріліс механизмі корпусын алға/артқа еңкейту (жабдықталған болса)

PR79369,0000419-KK-10MAR21

## VisionTrak™

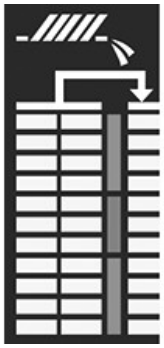
VisionTrak™ мониторингі тазалау табанынан және сепаратор арқылы азаюлардың өкіл үлгісін өлшеу арқылы дәндердің азаюын тексереді. VisionTrak™ сізге машинаның мүмкіндіктерін барынша пайдалануға мүмкіндік беру үшін машинаның өнімділігін бақылайды. Азаю деңгейіндегі өзгерісті индикаторлар көрсетеді.

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*

**Дән азаюының индикаторы** — дәннің азаюын көрсетеді.



H126288—UN—06JUN19

*Шығын ауқымының индикаторлары*

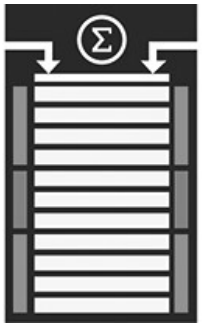
**Шығын ауқымының индикаторлары** — шығын деңгейлері қанағаттанарлық деңгейде екенін көрсетеді. Гистограмма ортасындағы жасыл ауқым қабылдауға болатын шығын деңгейлерін көрсетеді. Жасыл ауқымның үстіндегі және төмендегі сарғылт ауқымдары шығындардың қабылдарлық деңгейге сай емес екенін көрсетеді.



H126289—UN—06JUN19

*Жалпы сан таңбасы*

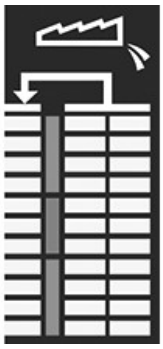
**Жалпы сан таңбасы** — жалпы шығын индикаторының үстінде көрсетіледі.



H117836—UN—22DEC16

*Жалпы шығын индикаторы*

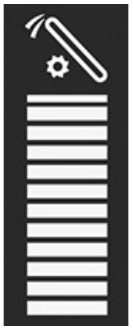
**Жалпы азаю индикаторы** — тіреуіш аяқ және сепаратор аумақтарынан орташа дән шығынын көрсетеді.



H117837—UN—22DEC16

*Сепаратор шығынының индикаторы*

**Сепаратор азаюының индикаторы** — сепаратор аумағынан дәннің азаюын көрсетеді. Жүйе дұрыс жұмыс істеген кезде гистограмманың үстінде сепаратор белгісі пайда болады.



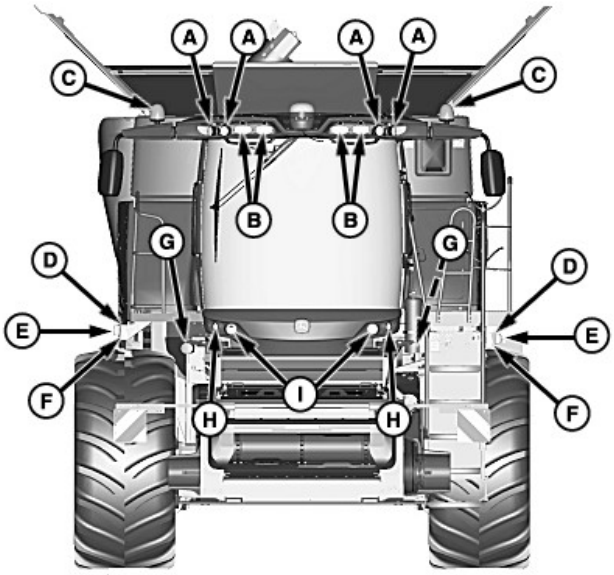
H117838—UN—22DEC16

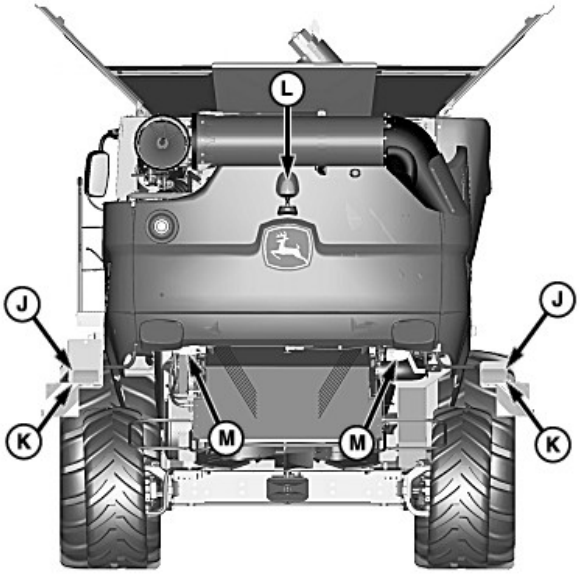
*Қалдықтар көлемінің индикаторы*

**Қалдықтар көлемінің индикаторы** — қайтарылатын қалдықтар көлемін көрсетеді. Қалдықтар көлемінің индикаторын ұштар деңгейінде арту немесе азаю орын алғанын анықтау үшін жүйелі түрде көруге болады.

PR79369,000041A-KK-10MAR21

## 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.*

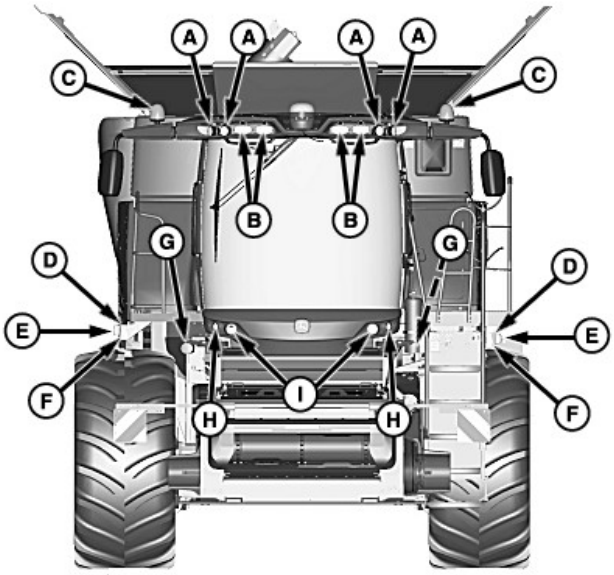
*Бұрылу сигналдары ӨШІРУЛІ болса, қауіп шамдары ҚОСЫЛАДЫ. Бұрылу сигналдары ҚОСУЛЫ болса, қауіп шамдары бұрылу сигналының шамдары ретінде қызмет етеді.*

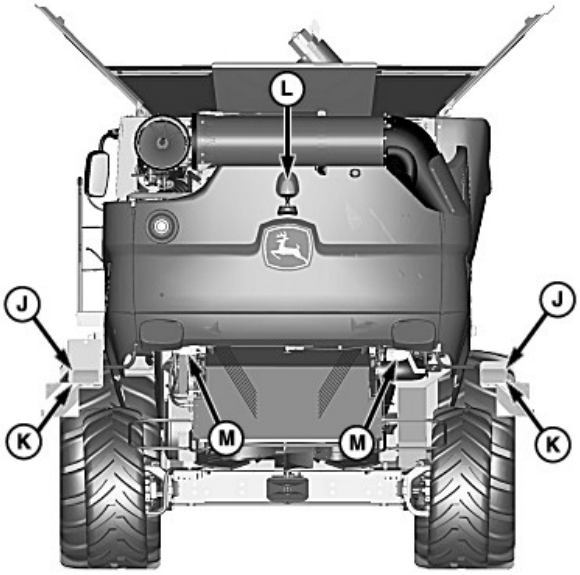
- Сигналдық шамдарды (C, L), кабинаның шамдарын (B), габариттік шамдарды (F), төменгі жүргізу шамдарын (I) және габариттік немесе тежеу шамдарын (J) басқарады.

- 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.**

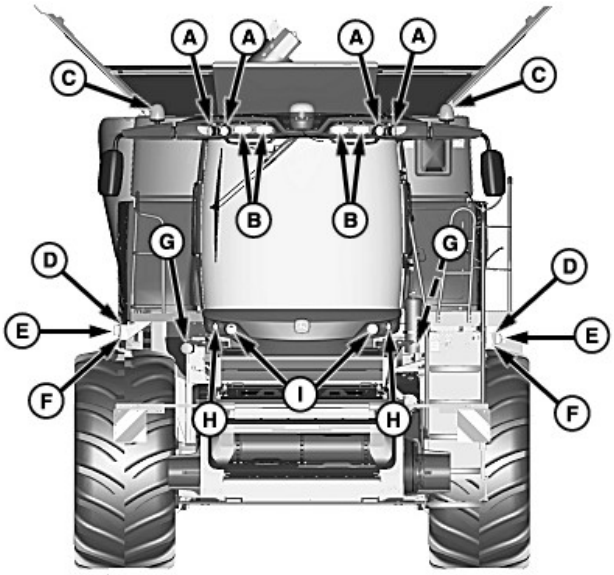
*ЕСКЕРТУ: Механик-жүргізуші орындығынан сепаратор қосылғаннан кейін тұрып кететін болса, алдыңғы пая шамдары жыпылықтайды және сепаратор жылдамдығы нөлге жеткенге дейін жыпылықтай береді.*

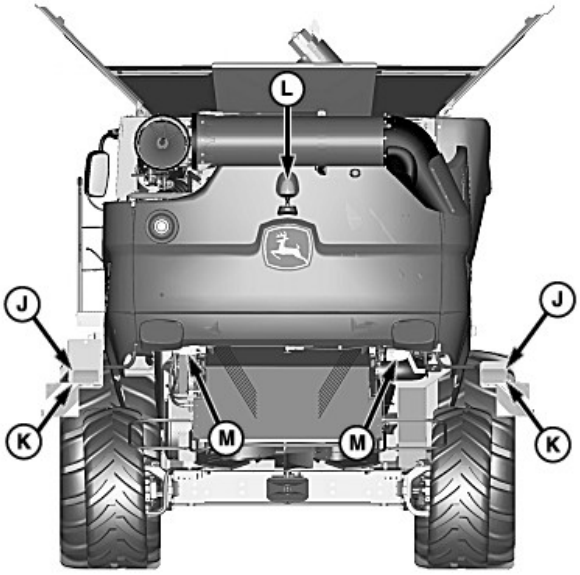
- Пая шамдарын (G) және артқы түсіру шамдарын (H) басқарады.
- Пая шамдары механик-жүргізушіге түнде, жарық аз жағдайда жұмыс істегенде аумаққа көбірек жарық түсіруге мүмкіндік береді.[1]
- Артқы түсіру шамдары механик-жүргізушіге егін ору кезінде машинаның алдында көбірек жарықты қамтамасыз етеді.

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.

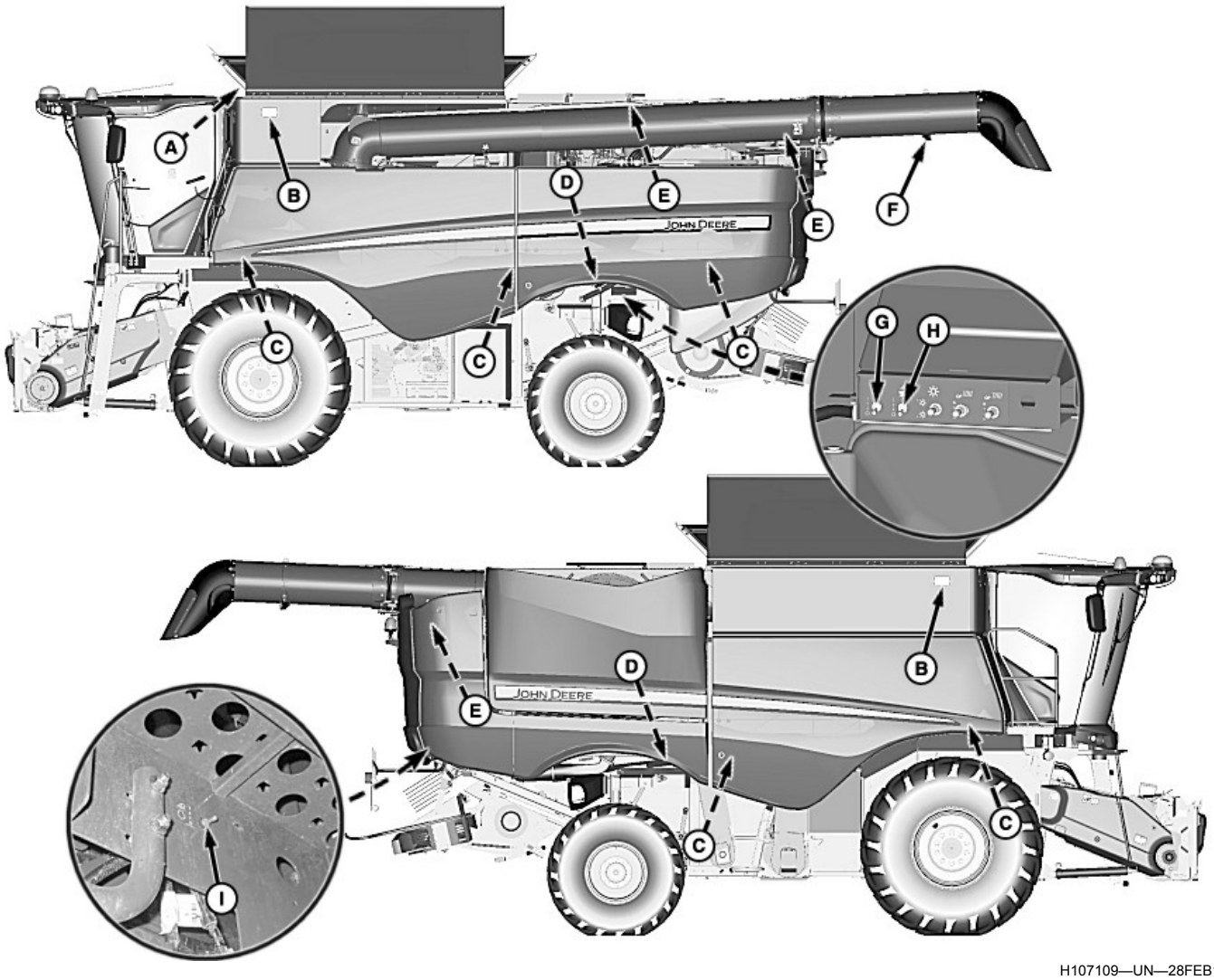
### Шығу шамдары

- 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 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**

### Алқап шамдары

- Дәндер бағының 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.

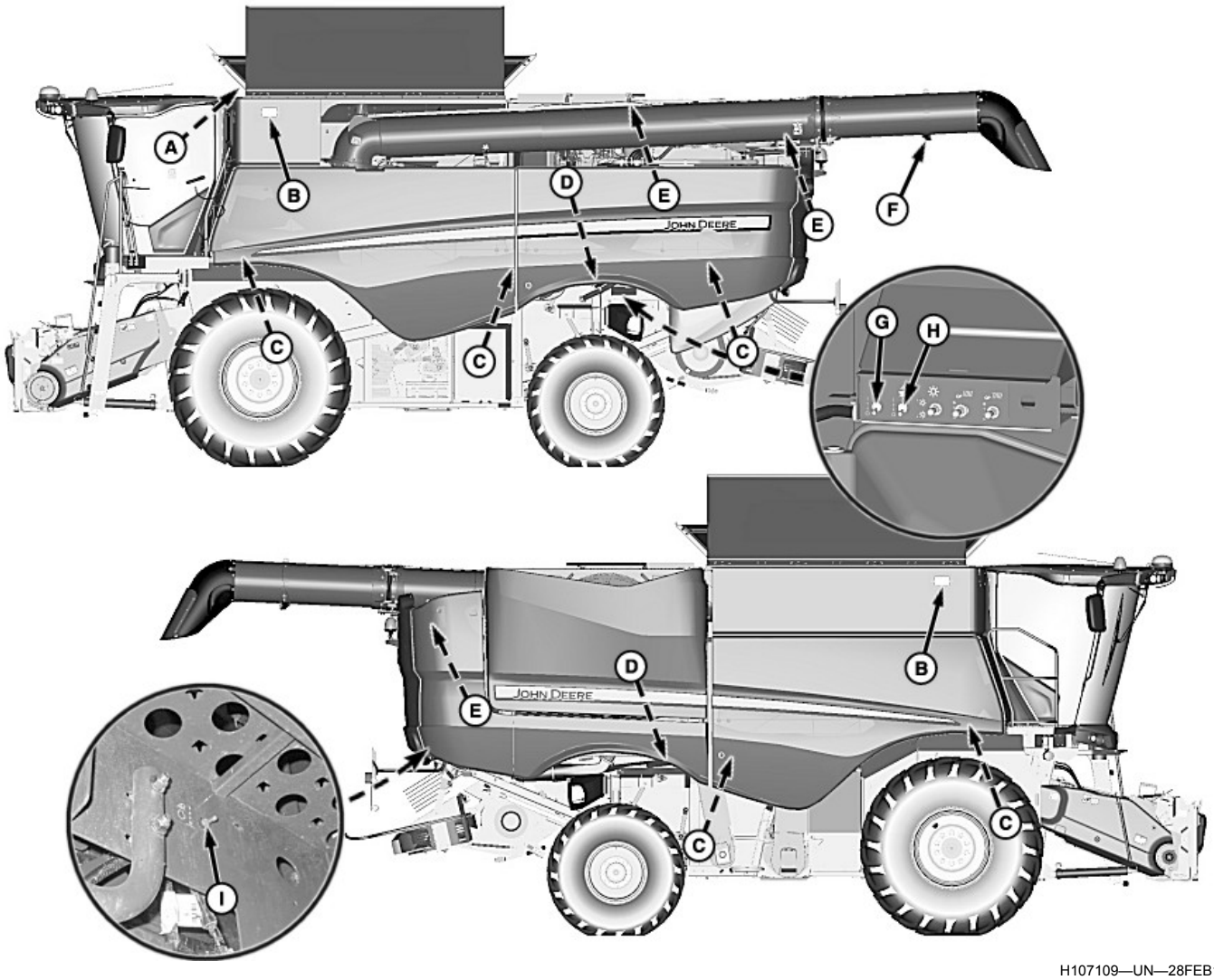
*ЕСКЕРТУ: Алқап шамы қосқышы ҚОСУЛЫ кезде, оң немесе сол жақ жолақ анықтағышының шамын іске қосу үшін бұрылу сигналы иінтірегін пайдаланыңыз.*

- Дәндер бағының шамы механик-жүргізуші түнде және қараңғы жерде жұмыс істеген кезде дәндер бағында жарық береді.
- Дән 3/4 толы датчикке жеткенде дән бағының 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)

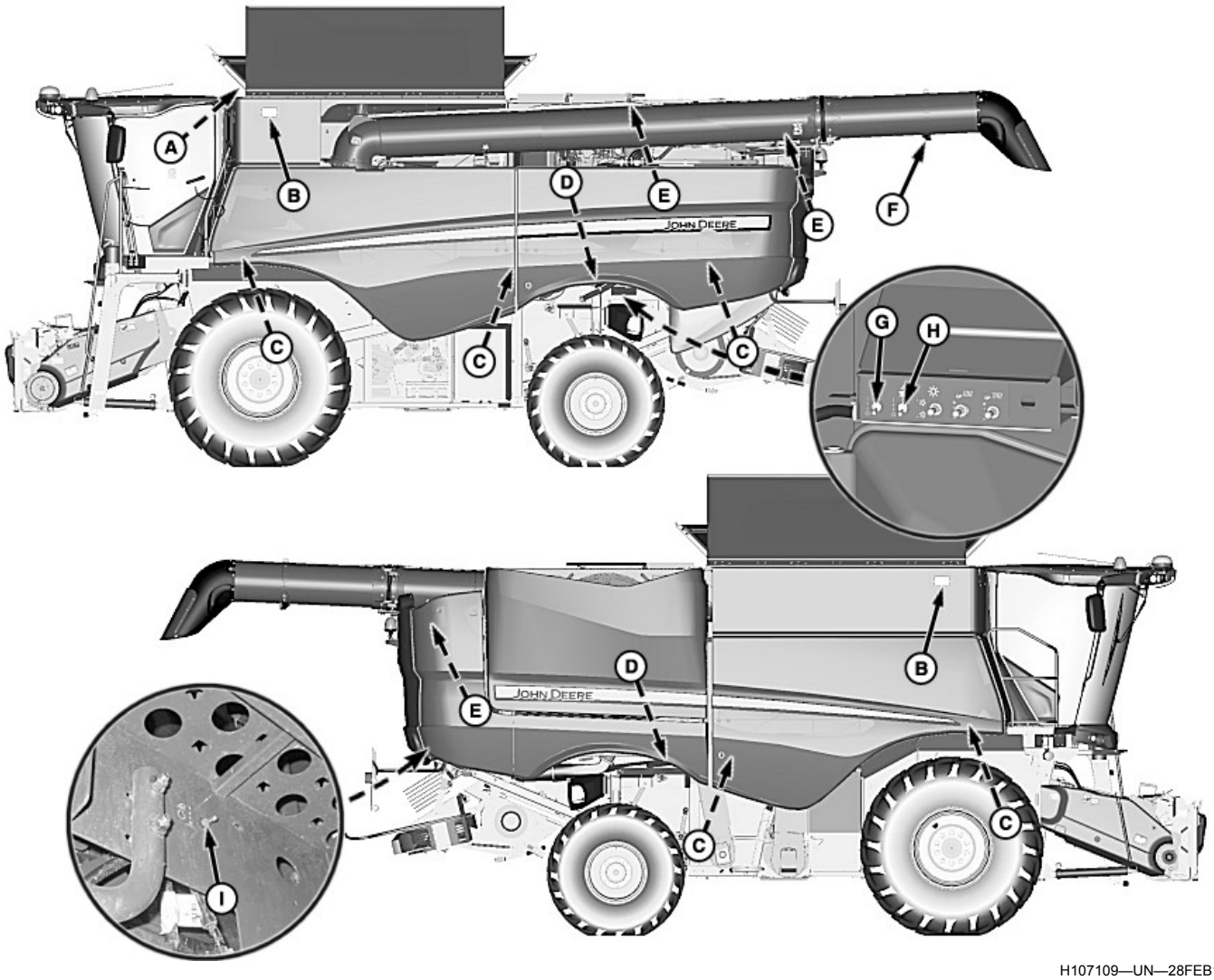
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жүргізушіні шатастырмаңыз. Тасымалдау кезінде жылжымалы есіктің қызметтік шамдарын қоспаңыз.**

*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

## Шамдар кідірісі/үзілісі

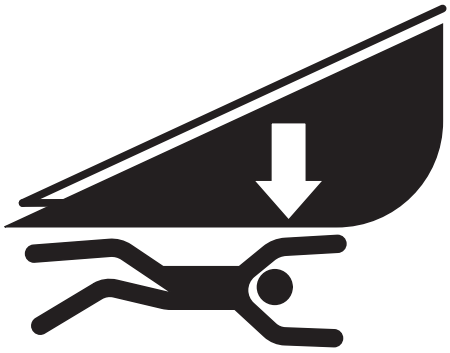
Кілт қосқышы ӨШІРУЛІ кезінде барлық шамдар біріншіден ҚОСУЛЫ күйге орнатылғанда, сәл кідіріс орын алады. Машина шамдарды машинаны іске қоспай басқару үшін, ағымдағы батарея кернеуінің орын алатындығын анықтайды. Бұл мүмкіндік машинаның іске қосылуын болдырмауы мүмкін батареядан тартылатын тым жоғары 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.*

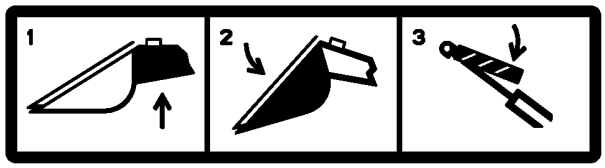
OUO6075,0004937-KK-12APR18

# Беріліс механизмінің корпусы

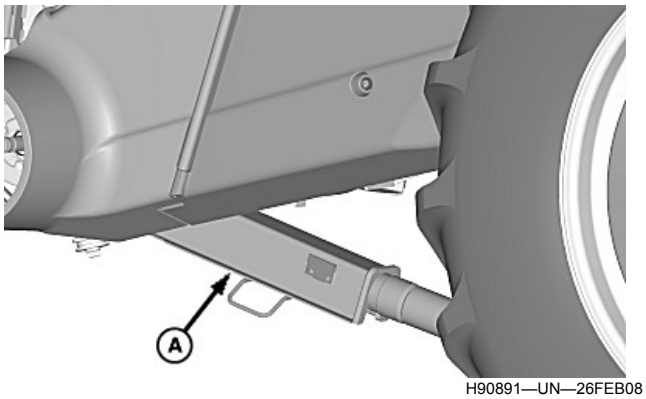
## Гидравликалық цилиндрдің қауіпсіздік тіреуіші



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.

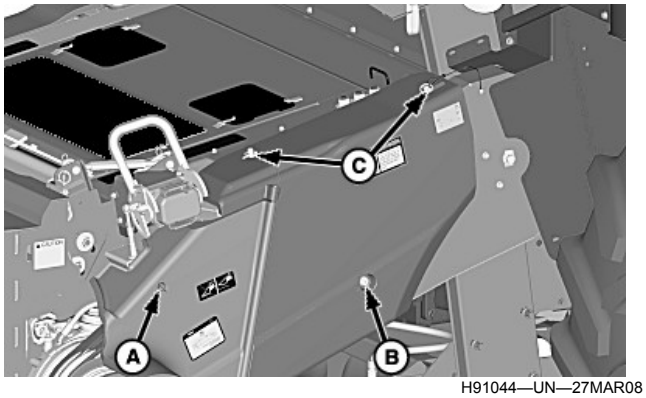
Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.

*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.*

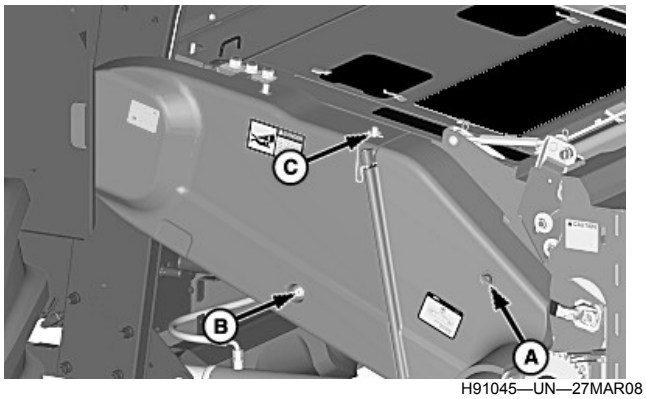
*Хедер өшірілгенде, беру механизмін алға/артқа еңкейту көтеру кезінде алға жылжытады. Беру механизмін алға/артқа еңкейтуі төмендету кезінде соңғы белгілі күйіне оралмайды.*

OUO6075,00046F1-KK-29MAR17

## Беріліс механизмі корпусының бүйірлік қалқандары




H91044—UN—27MAR08




H91045—UN—27MAR08

**A—Ысырма**
**B—Ысырма**
**C—Жылдам құлыптау істігі**

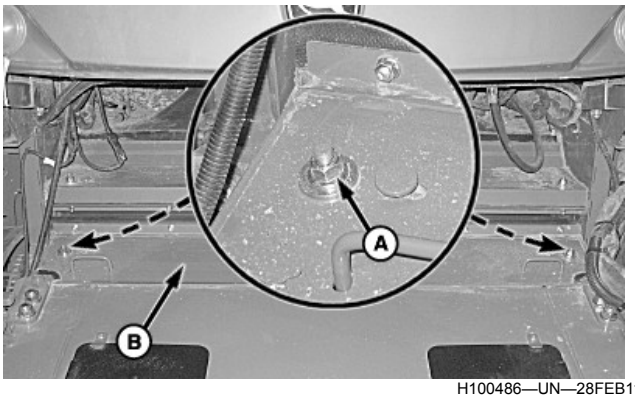
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Беріліс механизмі корпусын көтеріңіз және қауіпсіздік тіреуішін төмендетіңіз. Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

Беру механизмінің қалқандарында алдыңғы және артқы қалқан бар.

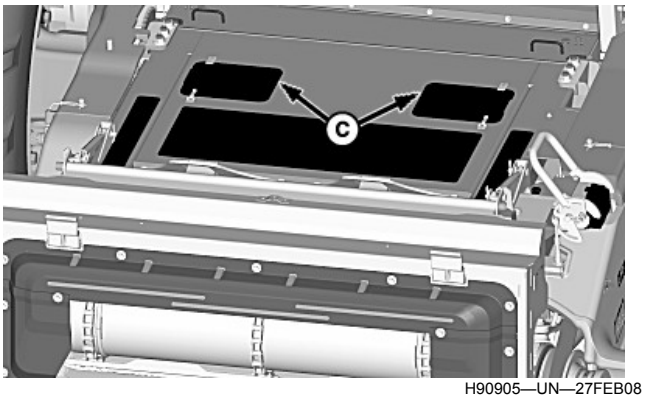
1. Ысырманы (A) бұраңыз және жөндеу үшін алдыңғы қалқанды жылжытыңыз.
2. Артқы қалқанды алу үшін ысырманы (B) бұрап, жылдам құлыптау істіктерін (C) алыңыз.
3. Машинаны басқару алдында қалқандарды орнатып, жабыңыз.

OUO6075,0004E85-KK-16JUN20

## Беріліс механизмі корпусының есіктері




H100486—UN—28FEB11




H90905—UN—27FEB08

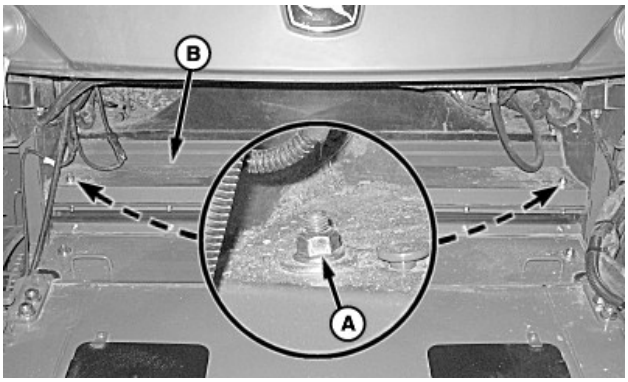
**A—Гайка (2 пайдаланылады)**
**B—Есік**
**C—Есік (2 данасы пайдаланылады)**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

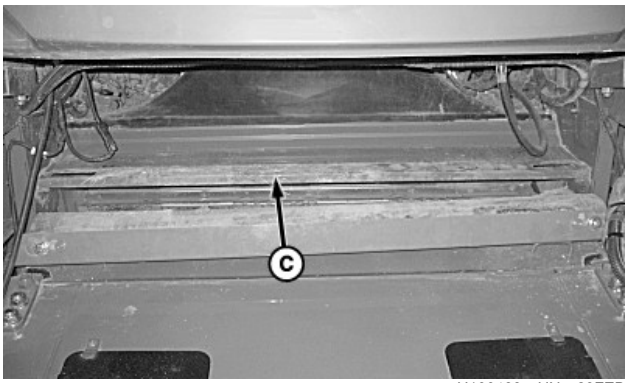
1. Есіктің әр бүйіріндегі гайкаларды (A) босатыңыз және гайкаларды беріліс механизмінің ішіне қарай итеріңіз.
2. Есікті (B) алу үшін алдыға тартыңыз.
3. Беріліс механизмі корпусының ішіне қатынасу үшін есіктерді (C) көтеріңіз.
4. Машинаны басқару алдында есіктерді жабыңыз.

OUO6075,0004E86-KK-16JUN20

## Беріліс акселераторының үстіңгі қатынасу есігі




H100487—UN—28FEB11




H100488—UN—28FEB11

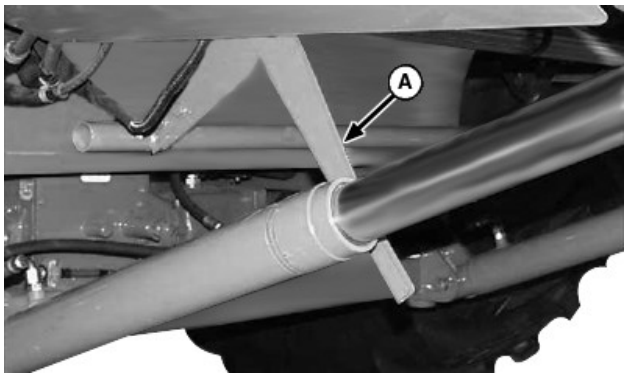
**A—Гайка (2 пайдаланылады)**
**B—Есік**
**C—Есік**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

1. Есіктің әр бүйіріндегі гайкаларды (A) босатыңыз және гайкаларды машина ортасына қарай итеріңіз.
2. Есікті (B) алу үшін алдыға тартыңыз.
3. Есікті (C) алу үшін алдыға сырғытыңыз.
4. Машинаны басқару алдында есіктерді жабыңыз.

OUO6075,0004E87-KK-16JUN20

## Беру механизмінің төменгі есігі және беріліс тақтасының жабу тірегі




H52761—UN—17MAY99

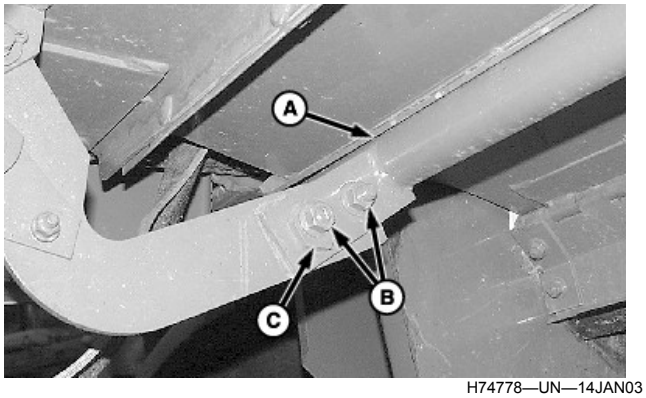
**A—Иінтірек**

**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.

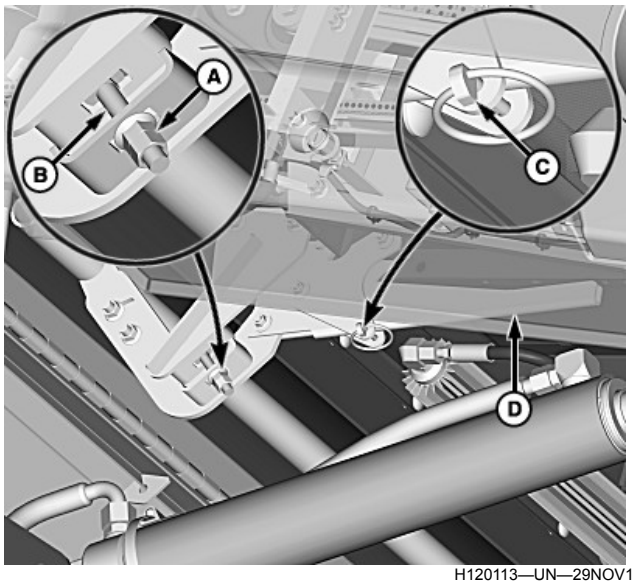
Эксцентрикті (C) бұрыңыз.

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.**

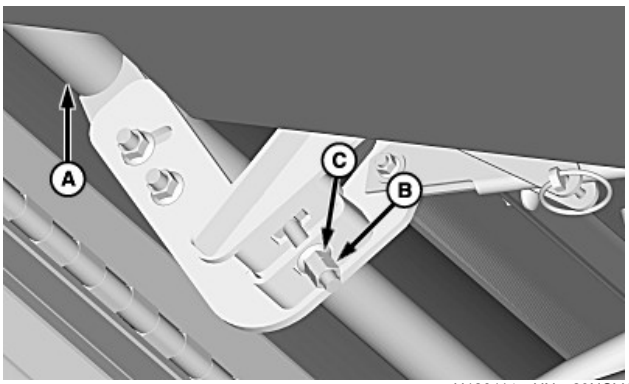
1. Машинаның екі жағынан да гайкалар (A) мен дөңгелек басты болтты (B) алып тастаңыз.
2. Жылдам құлыптау істігін (C) алып тастаңыз және иінтіректі (D) төмен жылжытыңыз.

**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.

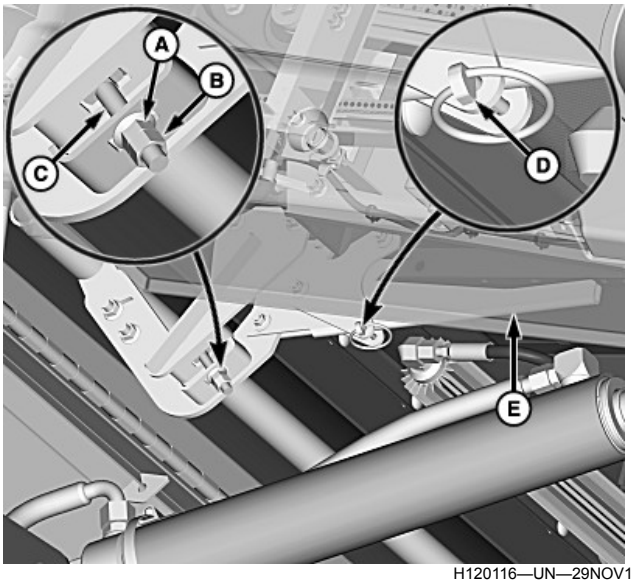
### Беріліс тақтасын баптау



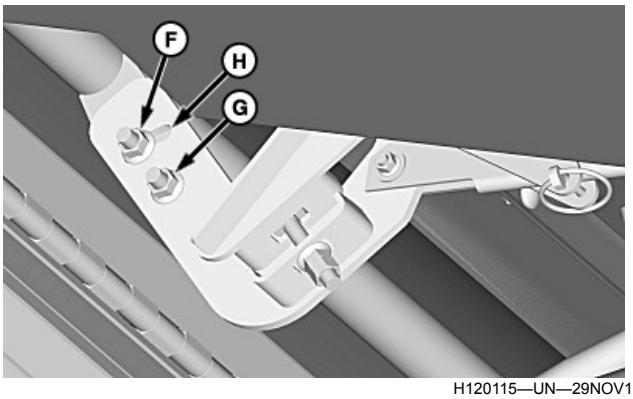

H120114—UN—29NOV16

**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**

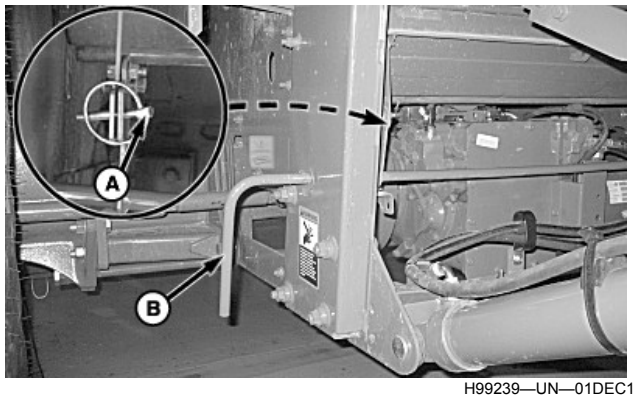
4. Егер қосымша баптау қажет болса, машинаның екі жағындағы дөңгелек басты болттан (C) гайкаларды (A және B) алып тастаңыз.
5. Жылдам құлыптау істігін (D) алып тастаңыз және иінтіректі (E) төмен жылжытыңыз.
6. Гайкаларды (F және G) босатыңыз және айқас панель тіреуішін науаға (H) қажетінше баптаңыз.
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.**

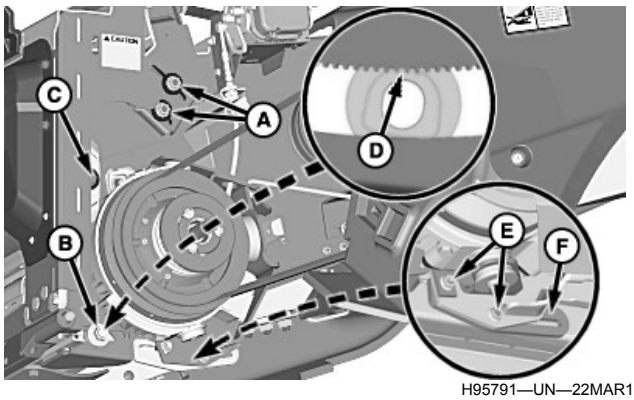
Тас жинағышы цилиндр мен ойысты шайқалу немесе тас зақымдалудан сақтайды.

Тас жинағышын ашу үшін жылдам құлыптау істігін (A) алып, иінтіректі (B) жоғары жылжытыңыз.

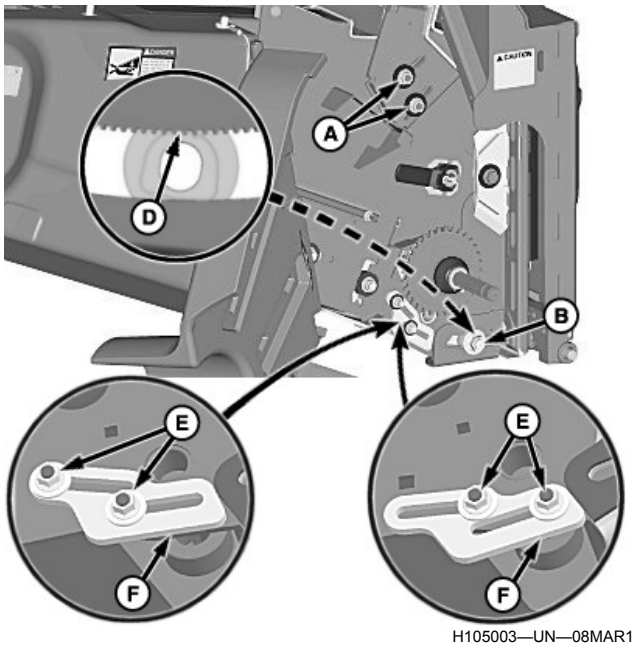
Тас жинағышын жабу үшін иінтіректі төмен жылжытыңыз. Жылдам құлыптау істігімен ұстаңыз.

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. Моторды ӨШІРІҢІЗ, 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.

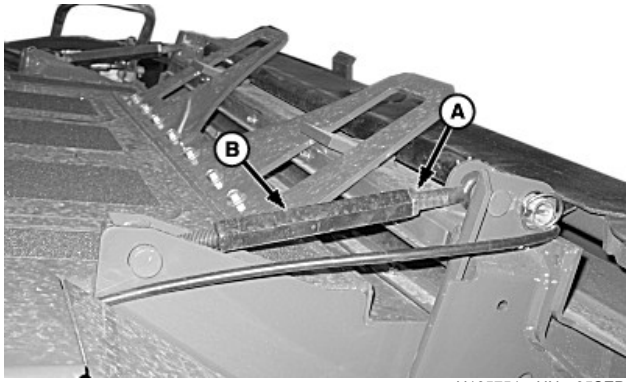
Екі жақтағы еңіс жақтауының гайкалары (A) мен гайканы (B) босатыңыз.

**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.



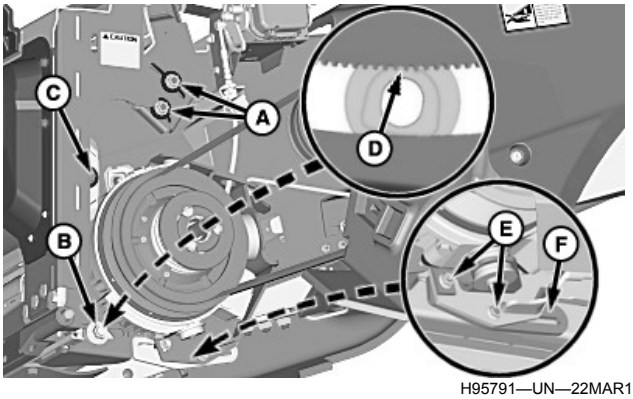

H105751—UN—05SEP12

**A—Гайка**
**B—Тарту муфтасы**

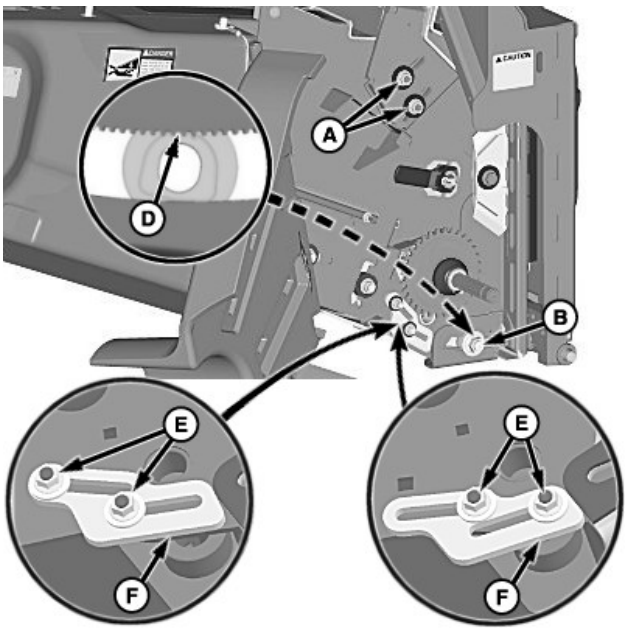
**МАҢЫЗДЫ: Алдыңғы/артқы еңіс жақтауын баптаған кезде, көп элементті байланыс құралындағы шланг қысқышы қайта орналастыруды қажет етуі мүмкін.**

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)

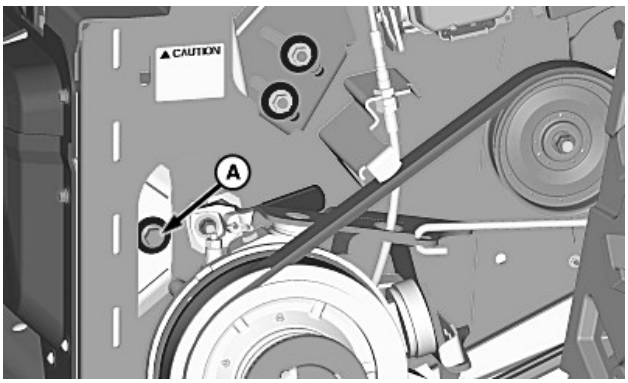
**МАҢЫЗДЫ: Гайкаларды бекемдегеннен кейін тежеу тақталары мен алға/артқа иілу жақтауының арасында саңылау болмауы керек.**

*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.

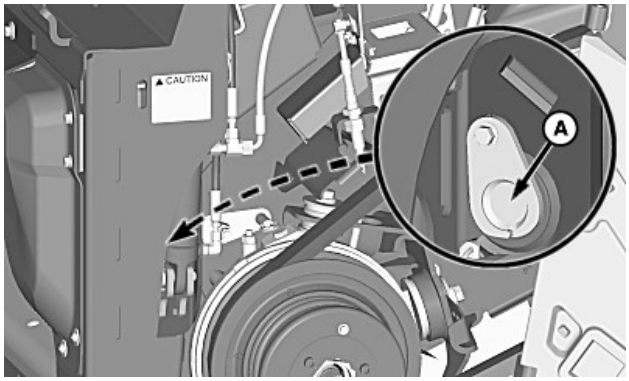
**Сипаттама**

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—Айналмалы істік**

**⚠ 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 алады.*

*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:

1. Алдыңғы/артқы жақтауды толықтай алға еңкейтіңіз.
2. Шарнир істігінен (A) жерге дейінгі қашықтық сипаттамаға сай орнатылғанша беру механизмінің корпусын түсіріңіз немесе көтеріңіз.

**Сипаттама**

Шарнир істігі мен жер (оталдыру нүктесі)—Қашықтық. . . . . 1016 мм (40 дюйм)

*ЕСКЕРТУ: Сонымен қатар алдыңғы бет тік болғанша алға/артқа еңкейту жақтауын реттеу үшін пайдаланылады.*

3. Алдыңғы бет жерге перпендикуляр болғанша алға/артқа еңкейту жақтауын реттеңіз.
4. Алға/артқа еңкейту жақтауы жерге перпендикуляр немесе алға/артқа еңкейту жақтауының алдыңғы беті тік болған кезде шарнир істігінен жерге дейінгі қашықтық шамамен сипаттамаға сай орнатылады.

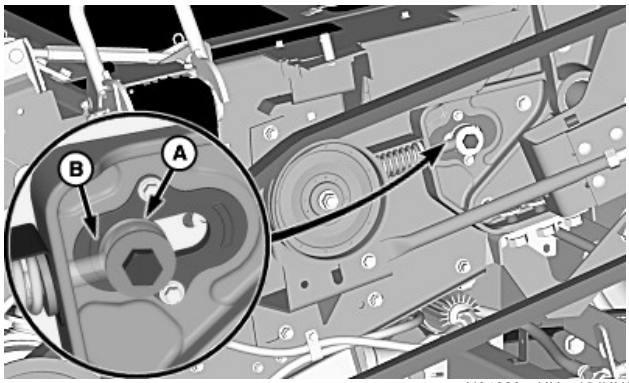
**Сипаттама**

Шарнир істігі мен жер (соңғы нүкте)—Қашықтық. . . . . 903 мм (35–1/2 дюйм)

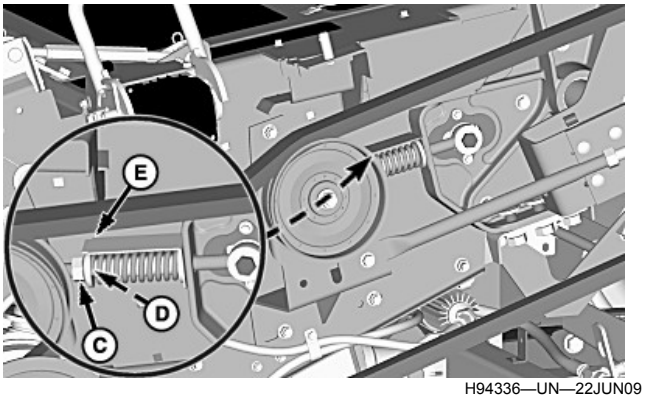
*ЕСКЕРТУ: Калибрлеу барысында алға/артқа еңкейту жақтауын реттеу шарнир істігінен жерге дейінгі қашықтықты соңғы нүкте үшін бастапқы 1016 мм-ден (40 дюйм) шамамен 903 мм-ге (35-1/2 дюйм) дейін өзгертеді.*

OUO6075,0004F61-KK-14MAY21

## 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.

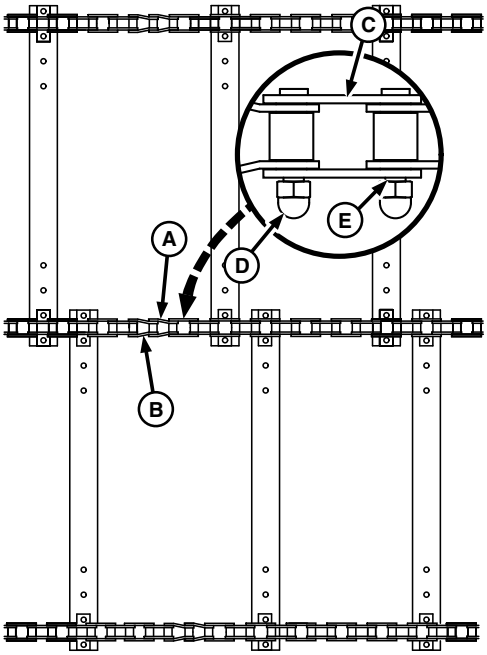
*ЕСКЕРТУ: Бірінші 100 сағатта екі жақтағы керілісті 25 сағат сайын тексеріңіз.*

- 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.

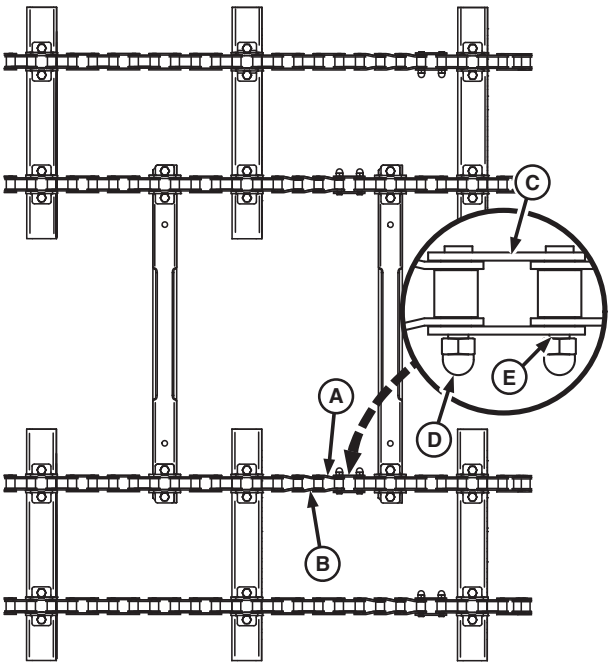
OUO6075,000067C-KK-22NOV10

## 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**

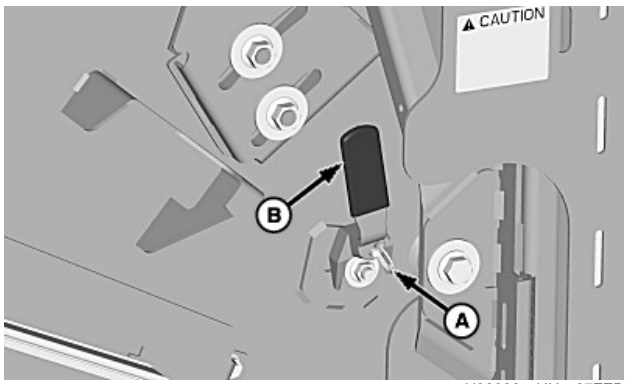
| | |
|---|---|
| ”U” төсемінің M10 жабдығы—Айналдыру моменті | 73 Н·м (54 фунт-фут) |
| Шынжыр тізбегінің M8 қалқан гайкалары—Айналдыру моменті | 25 Н·м (18 фунт-фут) |

**МАҢЫЗДЫ: Қосқыш тізбектерін орнатқанда, қақпақты гайкалар барабанды гайкалардан ары болуы керек.**

**Шынжыр тізбегінің қалқан гайкалары (D) сипаттамаға сай айналдырылғанда тесік (E) қосқыш тізбегінің ойымы (C) мен қалқан гайкасының арасында орналасуы керек.**

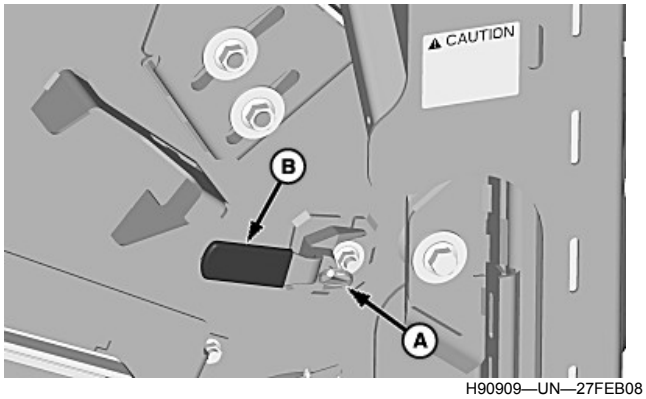
OUO6075,0001755-KK-03FEB14

## 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.**

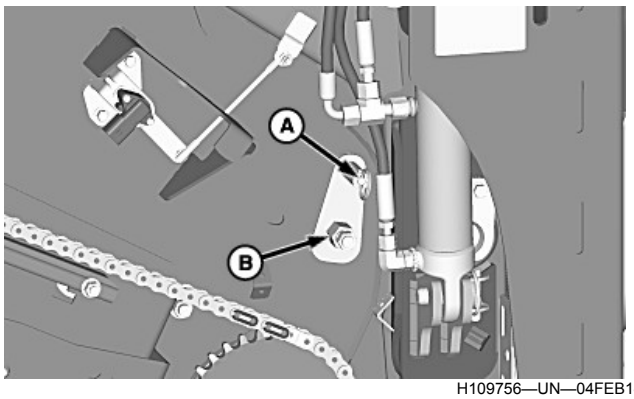
Беріліс механизмі корпусының қалқандарын ашыңыз.

Тұтқаны (B) екі жақта қалаған жинау күйіне бұрғанда істікті (A) тартыңыз да, ұстап тұрыңыз.

Беріліс механизмі корпусының қалқандарын жабыңыз.

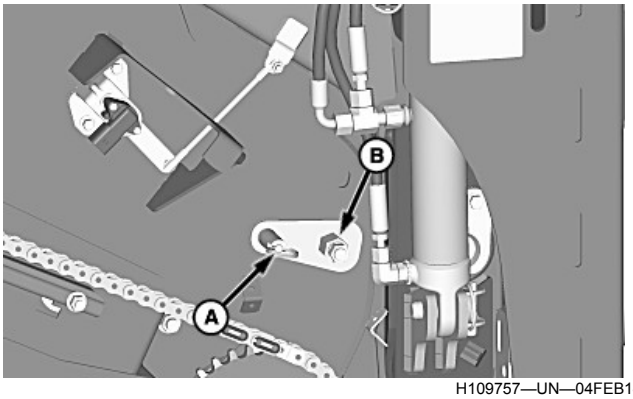
SS43267,0000377-KK-18FEB14

## 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.

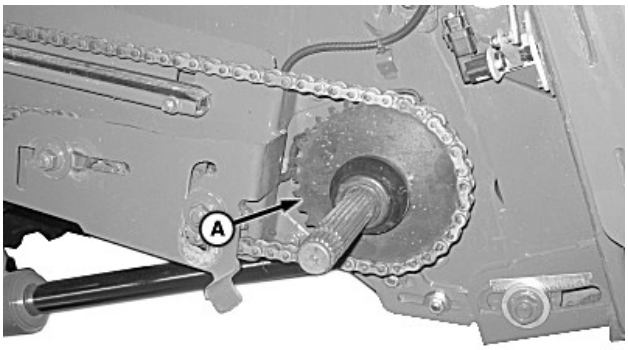
Барабан биіктігі тұтқасын (B) екі жақта қалаған жинау күйіне бұрғанда істікті (A) тартыңыз да, ұстап тұрыңыз.

*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.

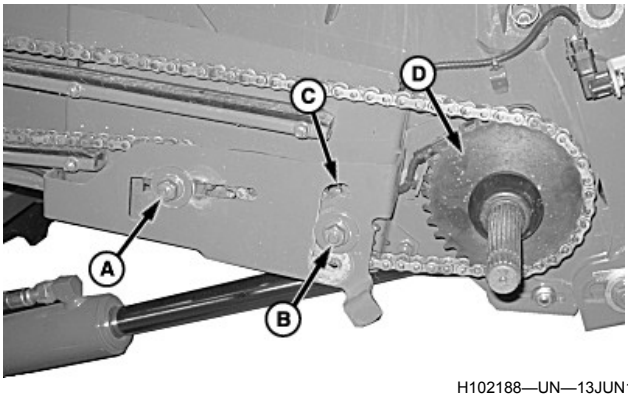
**Келесі түсім мен шарттарға байланысты беріліс нашар болған кездегі жағдайлар үшін ұсынылады:**

- **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.

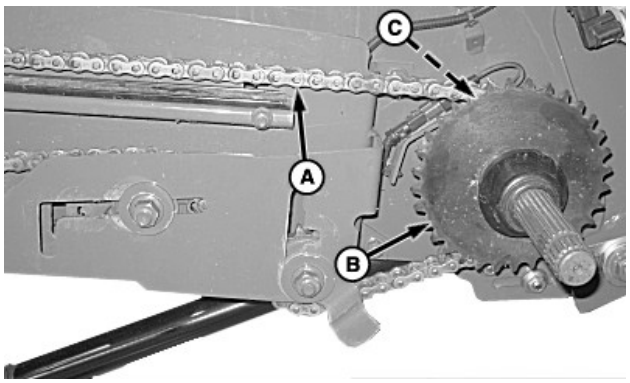



H102188—UN—13JUN11

**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.

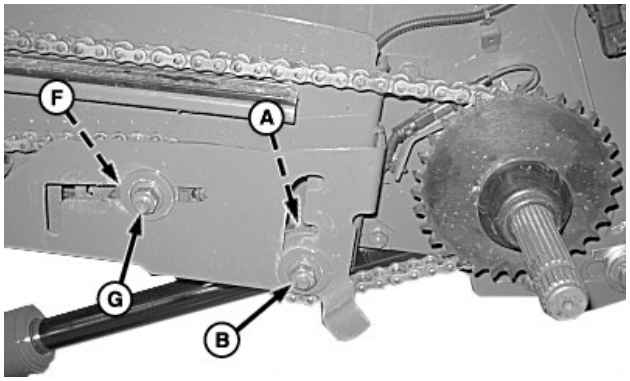
3. Гайканы (B) босатып, жұлдызшаны жоғарғы күйге (C) орнатыңыз.
4. Муфтаны басыңыз да, шағын жұлдызшаны (D) құлыптауды қосқанша сыртқа жылжытыңыз.



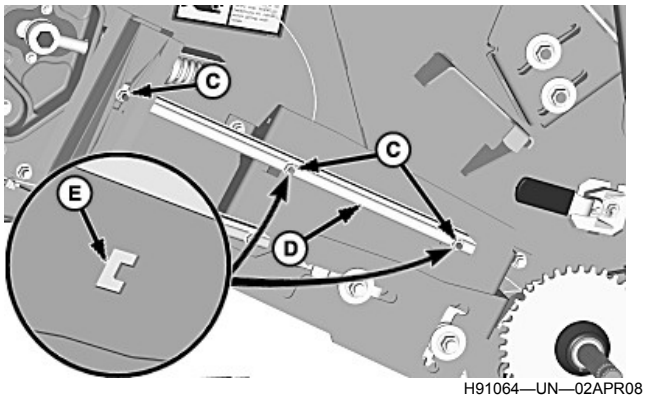

H102189—UN—13JUN11

**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**

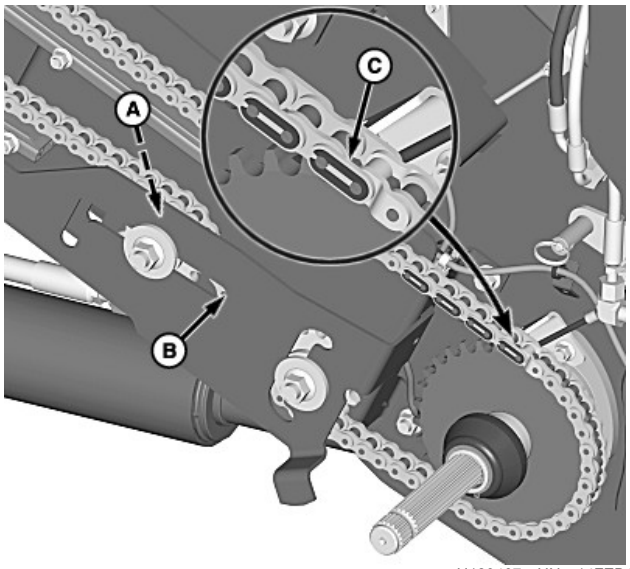
6. Жұлдызшаны (A) төменгі күйге жылжытыңыз және гайканы (B) бекемдеңіз.
7. Гайкаларды (C) босатып, шынжыр бағыттағышын (D) қалаған ойықтарға (E) сырғытыңыз және гайкаларды бекемдеңіз.

*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.*

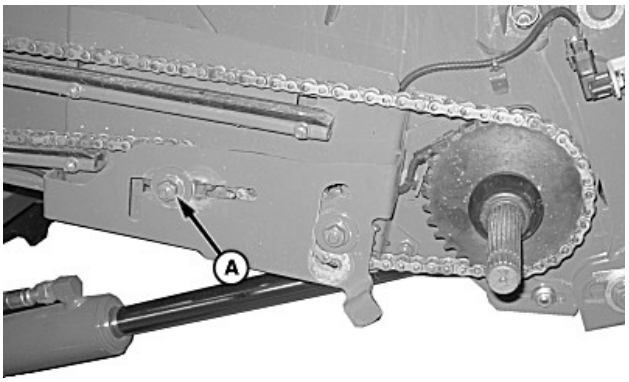
Жұлдызша (A) ойық (B) соңына жеткенде, қосқыш тізбегін (C) алыңыз.

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.

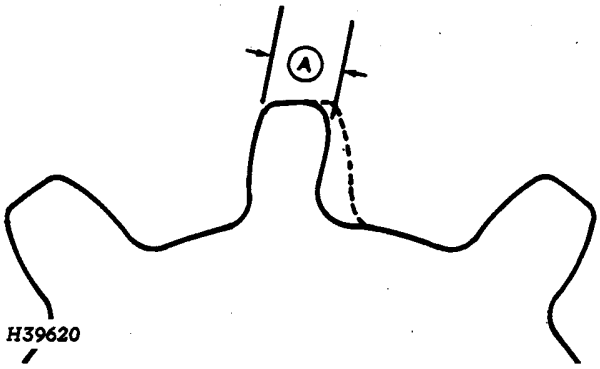
*ЕСКЕРТУ: Беріліс конвейерінің жетек шынжырын шамадан тыс бекемдемеңіз. Шынжырдың пластик бағыттағышында жылжуы мүмкін болып есептеледі.*

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

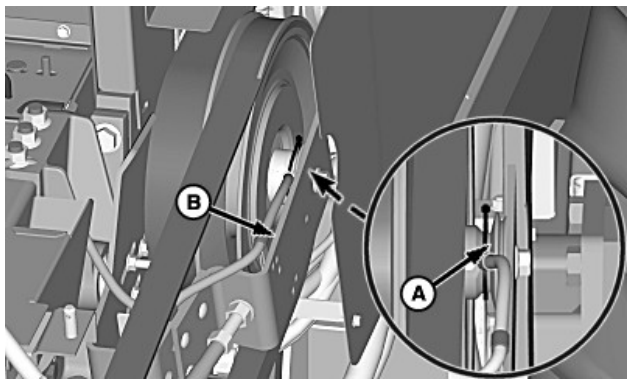
**A—Өлшемі 12 мм (1/2 дюйм)**

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 керіліс астында болады, егер белдік алынған болса, ол жабық күйге қайта түседі.**

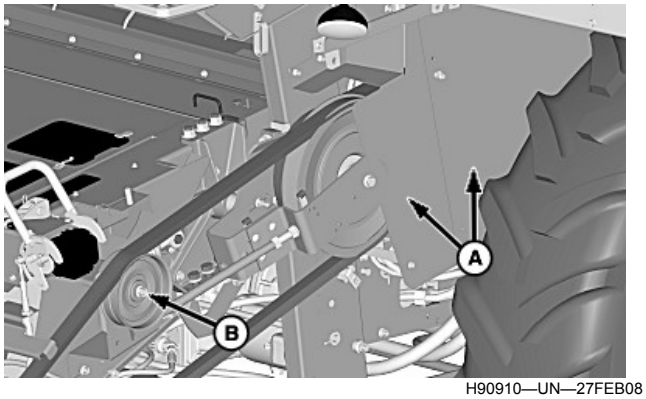
Моторды қосыңыз, сепараторды қосыңыз және мотор жылдамдығының қосқышын жылдам айналымға орнатыңыз. **Алдыңғы біліктің жылдамдығын төмендету үшін беріліс механизмі корпусының жетек белдігін баптаңыз.**

**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.

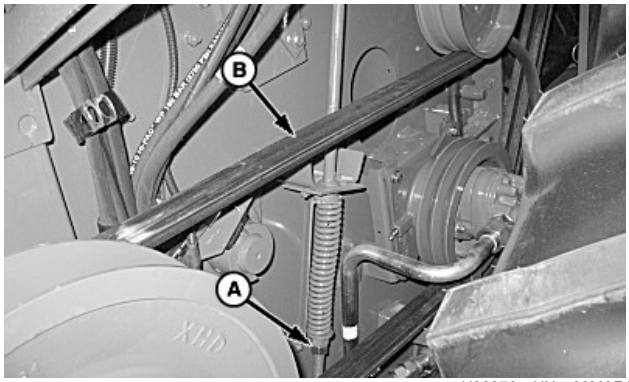



H90910—UN—27FEB08

**A—Қалқандар**
**B—Гайка**

Қалқандарды (A) алыңыз.

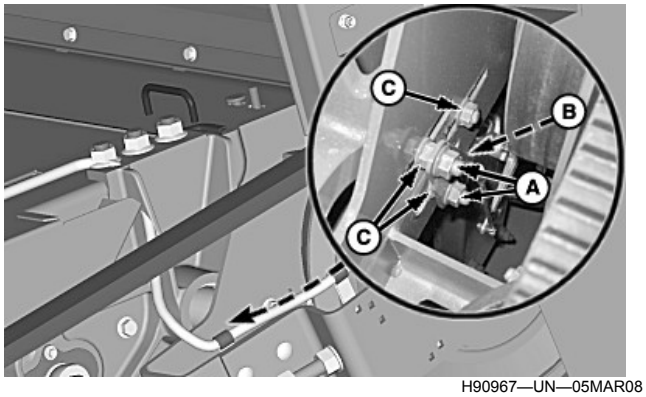
Жетек белдігінің керілісін босату үшін қосымша шкивтің гайкасын (B) босатыңыз.




H90976—UN—06MAR08

**A—Гайка**
**B—Жетек белдігі**

Катушканың жетек белдігінің (B) керілісін азайту үшін гайкаларды (A) босатыңыз.

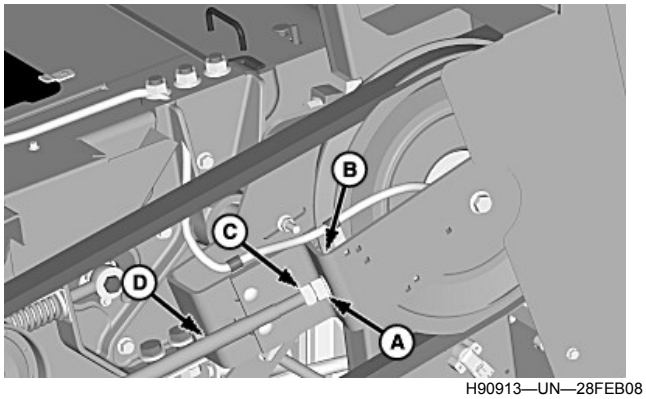



H90967—UN—05MAR08

**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**

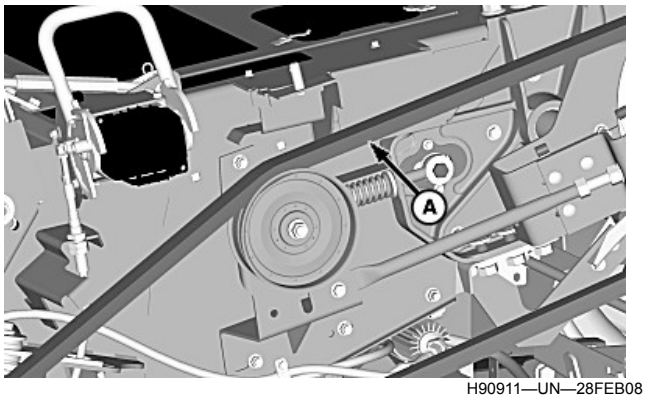
*ЕСКЕРТУ: Гайка (C) жылжытуы және гайкаға (A) қатысты кептелуі қажет. Бұл гайкалар керу құралының болтын бұру үшін бірге пайдаланылуы мүмкін.*

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**

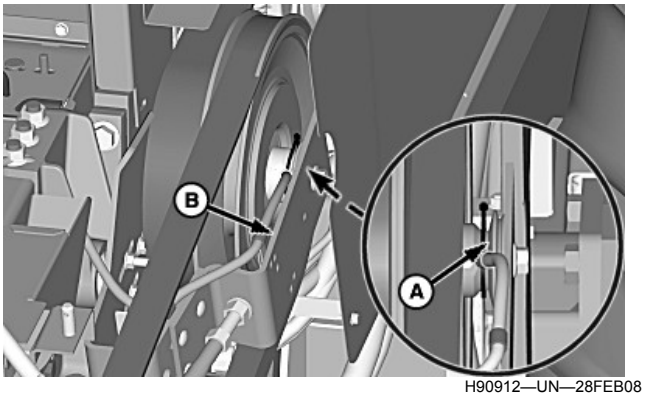
Жетек белдігін (A) шкивтерден алыңыз.

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**

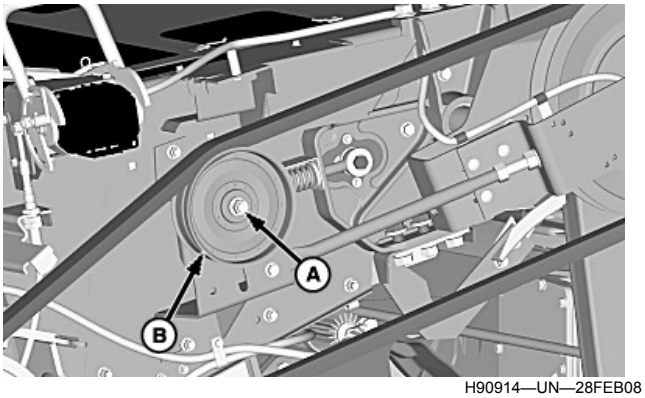
*ЕСКЕРТУ: Ауыспалы жылдамдықтың жеңіл-желпі баптаулары қосымша шкивті көтеру арқылы орындалуы мүмкін. Егер 3 мм (1/8 дюйм) тесікке қосымша шкивті көтеру арқылы қол жеткізілмесе, келесі қадамды орындаңыз.*

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.

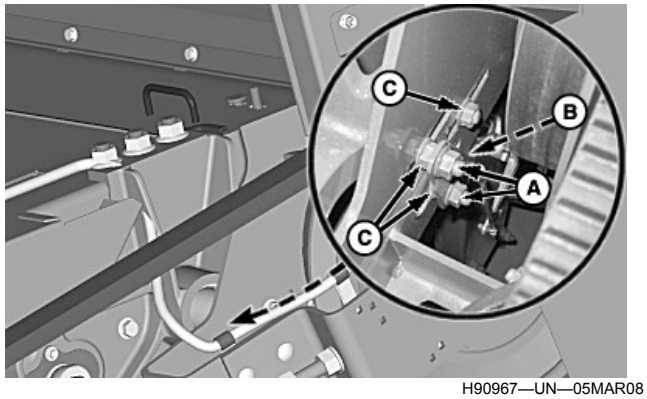
Жоғарғы шкивтердің толығымен ашылғанын тексеру үшін резеңке етікшенің (A) астынан қараңыз. Төмен жылдамдық күйінде сыртқы шкивтің жарты шам кронштейнге (B) қатысты.




H90914—UN—28FEB08

**A—Гайка**
**B—Қосымша шкив**

Қосымша шкивті (B) төменгі күйге баптау үшін гайканы (A) босатыңыз.

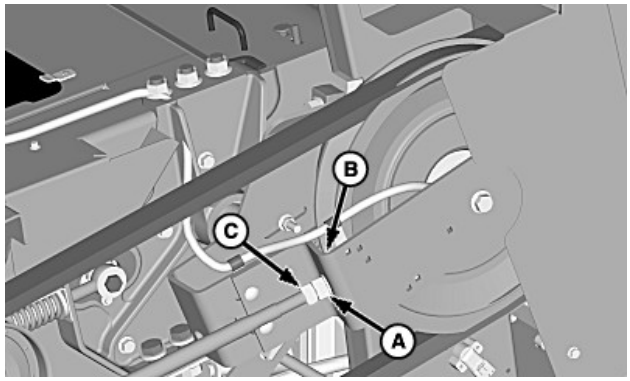



H90967—UN—05MAR08

**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.



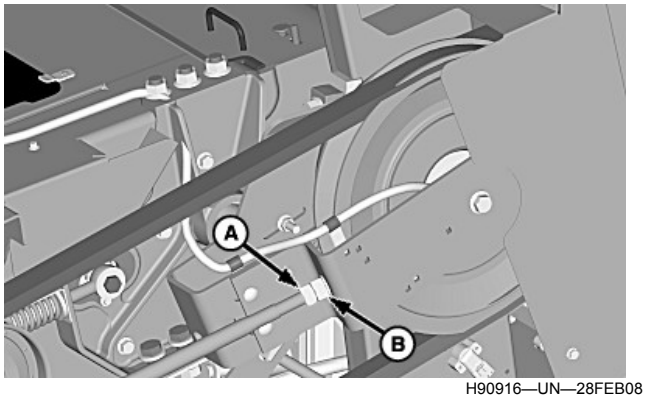

H90915—UN—28FEB08

**A—Гайка**
**B—Кронштейн**
**C—Гайка**

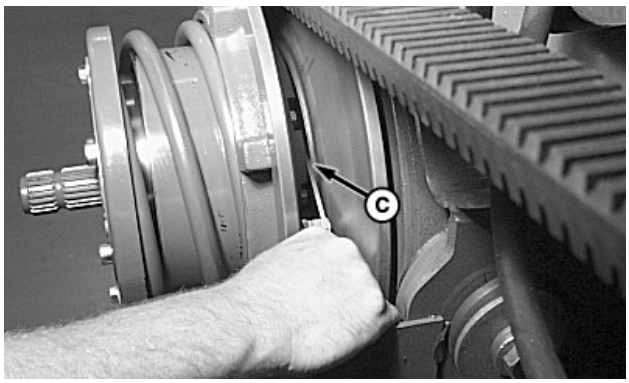
*ЕСКЕРТУ: Гайка (C) жылжытуы және гайкаға (A) қатысты кептелуі қажет. Бұл гайкалар керу құралының болтын бұру үшін бірге пайдаланылуы мүмкін.*

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

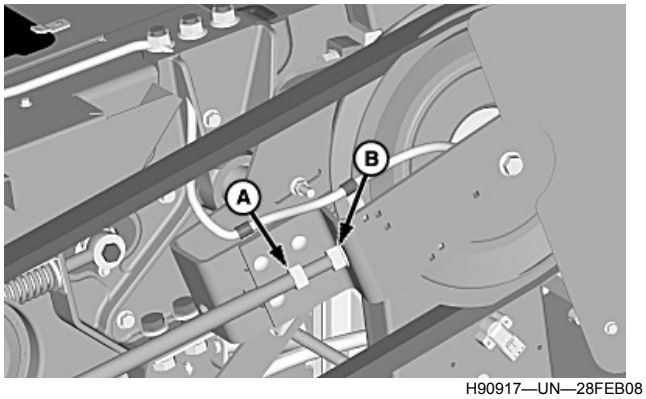
**A—Гайка**
**B—Болт**
**C—Тесік, 3 мм (1/8 дюйм)**

**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.

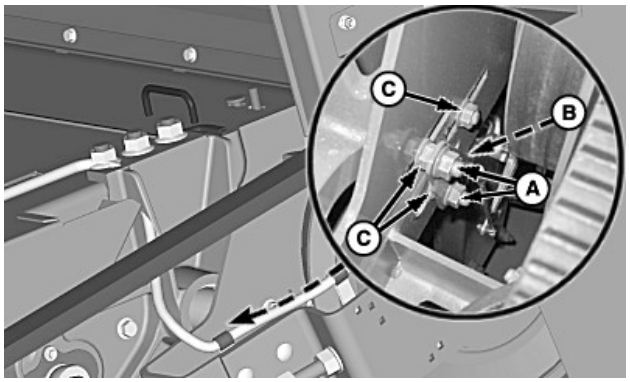
Жоғарғы айнымалы шкивтерді 3 мм (1/8 дюйм) тесік төменгі шкив жартыларының немесе жоғарғы шкив жартыларының арасында пайда болмағанша немесе жоғарғы шкивтің жиыны ойықтардың шетіне жетпегенше жылжытыңыз.




H90917—UN—28FEB08

**A—Гайка**
**B—Гайка**

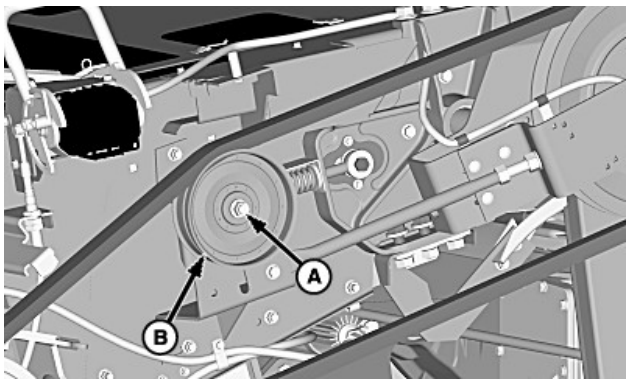
Біріншіден (A) гайкасын және содан кейін (B) гайкасын бекемдеңіз.




H90967—UN—05MAR08

**A—Гайкалар (2 пайдаланылады)**
**B—Кронштейн**
**C—Гайкалар (3 пайдаланылады)**

Гайкаларды (C) бекемдеңіз және кронштейнді (B) орнатыңыз және гайкалармен (A) ұстаңыз.



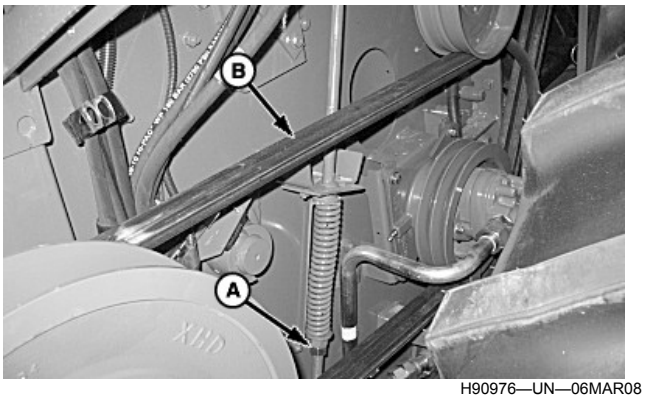

H90914—UN—28FEB08

**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

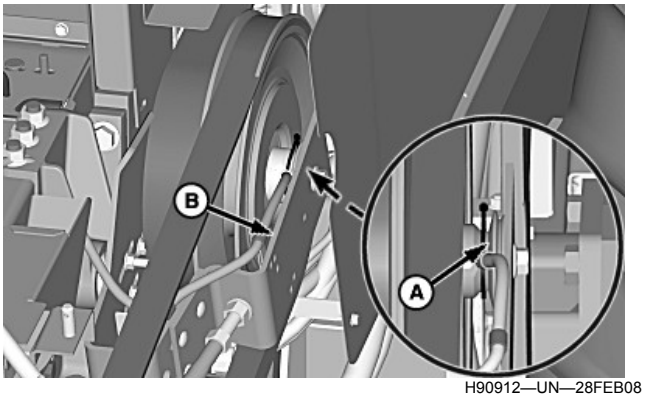
**A—Гайка**
**B—Жетек белдігі**

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

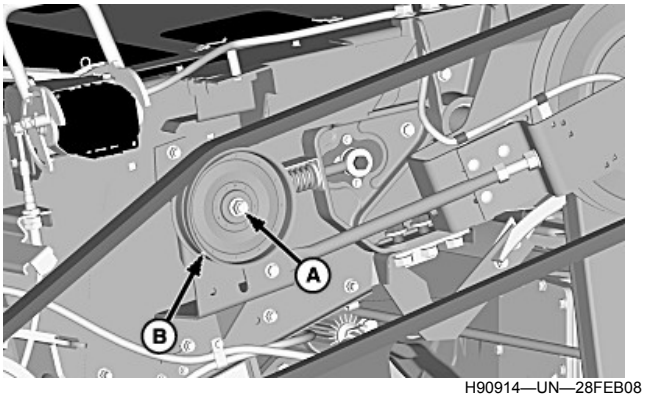
**A—Резеңке қалпақша**
**B—Кронштейн**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Төмен айнымалы шкив серіппелі керіліс астында болады, егер белдік алынған болса, ол жабық күйге қайта түседі.**

1. Моторды оталдырып, сепараторды іске қосыңыз.
2. Шынтақ таянышындағы жылдам мотор жылдамдығының қосқышын басыңыз.
3. **Алдыңғы біліктің жылдамдығын төмендету үшін беріліс механизмі корпусының жетек белдігін баптаңыз.**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

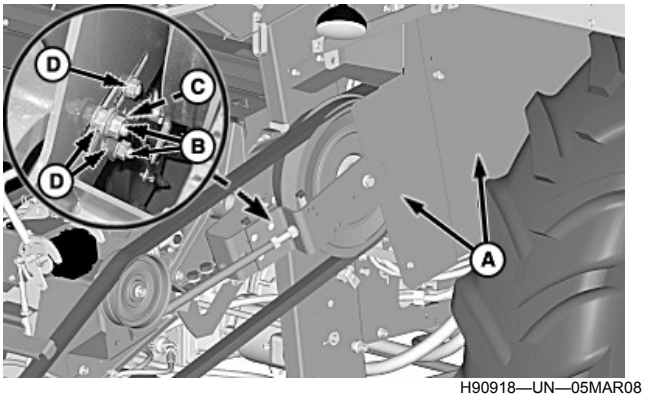
4. Сепараторды өшіріңіз, моторды тоқтатыңыз және кілтті шығарыңыз.
5. Қауіпсіздік тіреуішін төмендетіп, беріліс механизмі корпусының сол жақ қалқандарын алыңыз.
6. Жоғарғы шкивтердің толығымен ашылғанын тексеру үшін резеңке етікшенің (A) астынан қараңыз. Төмен жылдамдық күйінде сыртқы шкивтің жарты шам кронштейнге (B) қатысты.




H90914—UN—28FEB08

**A—Шкив гайкасы**
**B—Шкив**

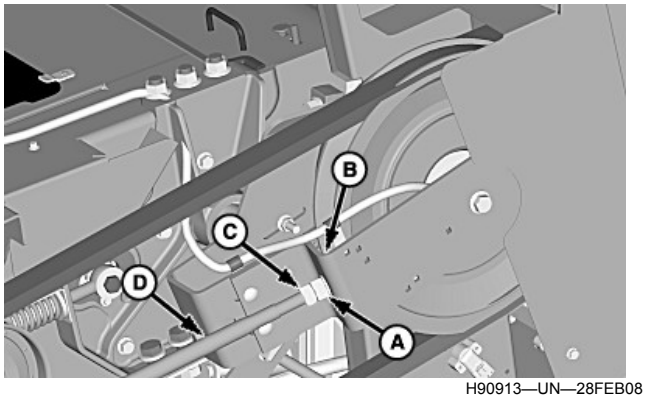
7. Жетек белдігінде керілісті босату үшін, қосымша шкивтің гайкасын (A) бекемдеңіз және шкивті (B) төменге қарай сырғытыңыз.




H90918—UN—05MAR08

**A—Қалқан (2 данасы пайдаланылады)**
**B—Гайка (2 пайдаланылады)**
**C—Датчик кронштейні**
**D—Гайка (3 пайдаланылады)**

8. Қалқандарды (A), гайкаларды (B) және датчик кронштейнін (C) босатыңыз.
9. Жоғарғы шкивтің жиынын жылжыту үшін гайкаларды (D) босатыңыз.




H90913—UN—28FEB08

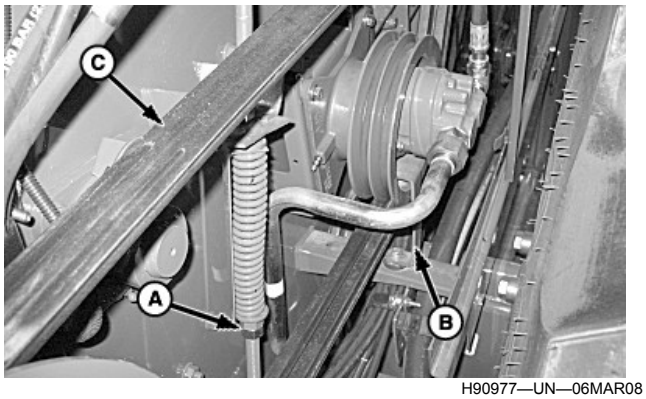
**A—Гайка**
**B—Кронштейн**
**C—Гайка**
**D—Керу құралының штогы**

*ЕСКЕРТУ: Гайка (C) жылжытуы және гайкаға (A) қатысты кептелуі қажет. Бұл гайкалар керу құралының болтын бұру үшін бірге пайдаланылуы мүмкін.*

10. Кронштейннің әр жағының арасында 3 мм (1/8 дюйм) тесік пайда болмағанша гайканы (A) кронштейннен (B) ары босатыңыз.
11. (C) гайкасын (A) гайкасына қатысты бекемдеңіз.

*ЕСКЕРТУ: Болтты керу құралына өткізу шкивке жетек белдігін алу үшін алға қарай жылжуға мүмкіндік береді.*

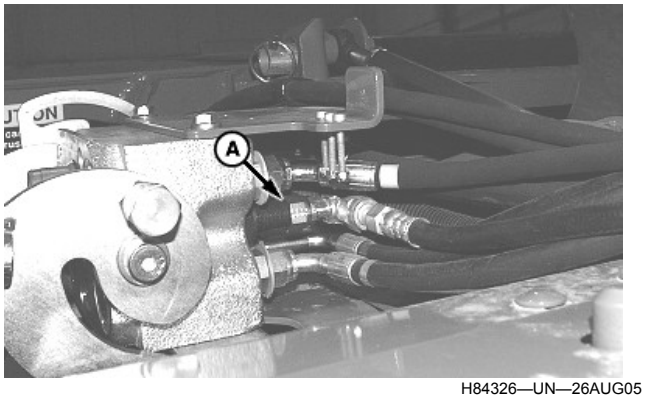
12. Резьбалы болтты керу құралының штогына (D) бұрау үшін гайканы (A) пайдаланыңыз.




H90977—UN—06MAR08

**A—Гайка (2 пайдаланылады)**
**B—Тірек**
**C—Жетек белдігі**

13. Жетек белдігінің керілісін азайту үшін гайкаларды (A) босатыңыз.
14. Жетек белдігі (C) ажыратылуы мүмкін болатындай катушка сорабының скобасын (B) жылжыту үшін қақпақтың бұрандасы мен гайканы алыңыз.

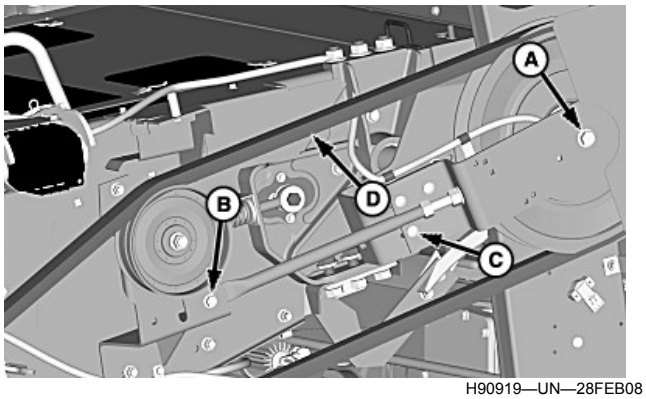



H84326—UN—26AUG05

**A—Гидравликалық шланг**

*ЕСКЕРТУ: Жүйенің кірлеуін және сұйықтықтың азаюын болдырмау үшін гидравликалық шлангінің жабыңыз.*

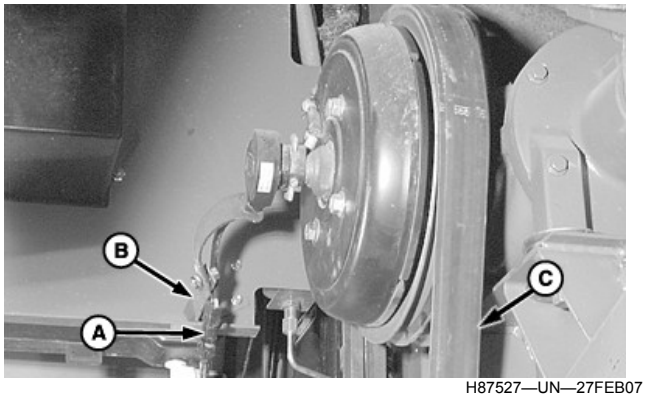
15. Гидравликалық шлангіні (A) көп элементті байланыс құралынан ажыратыңыз.




H90919—UN—28FEB08

**A—Бұранда**
**B—Бұранда және гайка**
**C—Доңғалақ басты болт (3 пайдаланылады)**
**D—Жетек белдігі**

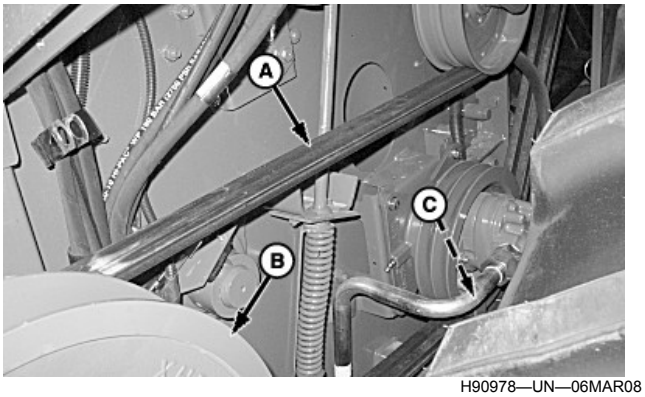
16. (A) бұрандасын, бұранда мен гайканы (B) және дөңгелек басты болттарды (C) алыңыз.
17. Жетек белдігін (D) артқы шкивтен алыңыз.




H87527—UN—27FEB07

**A—Коннектор**
**B—Кронштейн**
**C—Жетек белдігі**

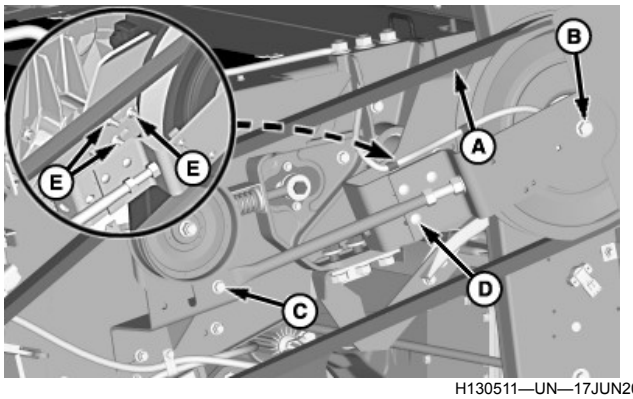
18. Коннекторды (A) ажыратып, скобаны кронштейннен (B) алыңыз.
19. Жетек белдігін (C) алып, тастаңыз.
20. Ауыстырылатын жетек белдігін орнатыңыз.
21. Белдікті кронштейнге қосып, электрлік коннекторды қайта қосыңыз.




H90978—UN—06MAR08

**A—Жетек белдігі**
**B—Шкив**
**C—Тірек**

22. Жетек белдігін (A) катушка сорабы мен артқы шкивтің (B) айналасына орнатыңыз.
23. Алдында алынған катушка сорабының скобасын (C) бұранда және гайка арқылы орнатыңыз.




H130511—UN—17JUN20

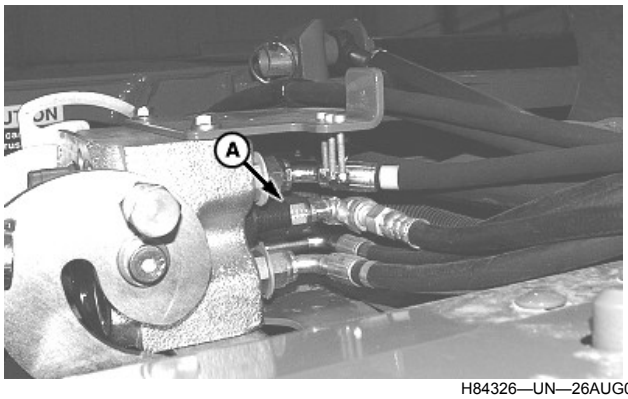
**A—Жетек белдігі**
**B—Бұранда**
**C—Бұранда және гайка**
**D—Доңғалақ басты болт (3 пайдаланылады)**
**E—Гайка (3 пайдаланылады)**

24. Жетек белдігін (A) артқы шкивтің айналасына орнатыңыз.
25. Бұранданы (B) орнатыңыз және сипаттамаға сай бекемдеңіз.

**Сипаттама**

Бұранда—Айналдыру моменті. . . . . 185 Н м (136 фунт·фут)

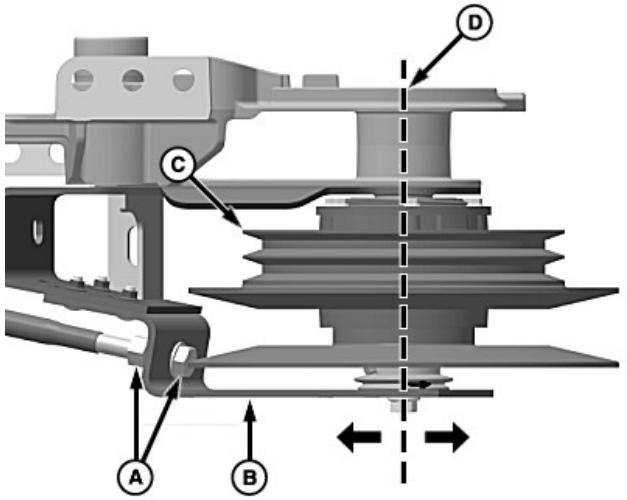
26. Бұранданы және гайканы (C) бекемдеңіз.
27. Дөңгелек басты болттарды (D) осы уақытта бос болып қалдырыңыз.
28. Жоғарғы шкив жиынының жылжуын болдырмау үшін гайкаларды (E) бекемдеңіз.




H84326—UN—26AUG05

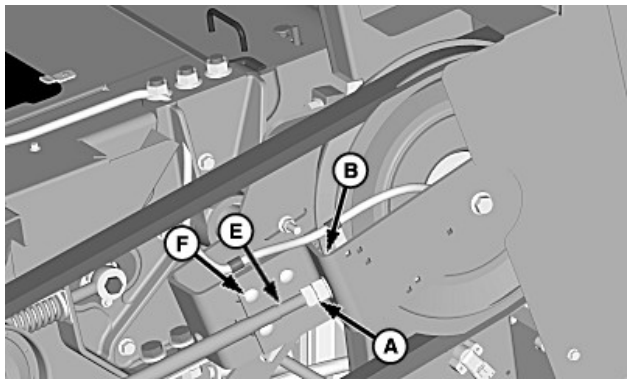
**A—Гидравликалық шланг**

29. Гидравликалық шлангіні (A) көп элементті байланыс құралына жалғаңыз.




H122740—UN—15JAN18

*Жоғары көрініс*




H90921—UN—28FEB08

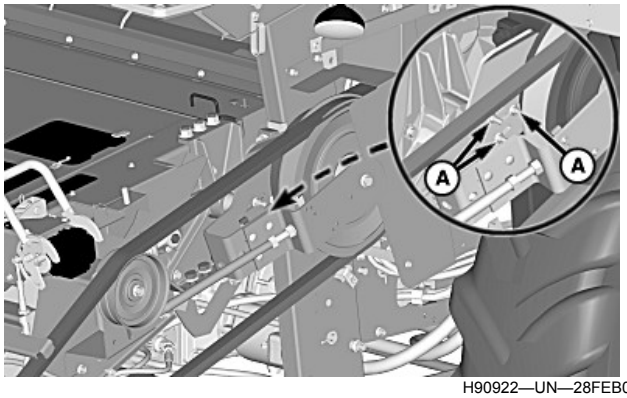
**A—Гайка (2 пайдаланылады)**
**B—Сыртқы скоба**
**C—Шкив (2-і пайдаланылған)**
**D—Бүйірлік бет**
**E—Керу құралының штогы**
**F—Доңғалақ басты болт (3 пайдаланылады)**

*ЕСКЕРТУ: Жоғарғы аралық білік шкивтерінің (C) тураланууын тексеріңіз. Шкивтердің беріліс механизмі корпусының шеткі бетімен қатарлас жүріп тұрғанына көз жеткізіңіз. Аралық білік шкивтерінің қатарлас тураланууы дөңгелек басты болттарды (F) босату және керу құралының штогындағы (E) гайкаларын (A) пайдалану арқылы бапталуы қажет.*

30. Шкивтерді (C) туралау үшін сыртқы скобаны (B) алға немесе артқа жылжыту үшін керу құралының штогын (E) бұру үшін гайкаларды (A) пайдаланыңыз. Сыртқы шкивтер беріліс механизмі корпусының шеткі бетімен (D) қатарлас болуы қажет.
31. Дөңгелек басты болттарды (F) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

**Сипаттама**

Доңғалақ басты болттар—Айналдыру моменті. . . . . 54 Н м (40 фунт·фут)



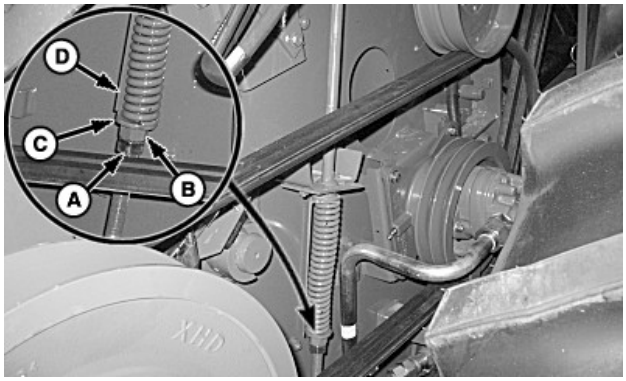

H90922—UN—28FEB08

**A—Гайка (3 пайдаланылады)**

32. Алдыңғы бекемделген гайкаларды (A) босатыңыз. "Беріліс механизмі корпусының жылдамдығы өзгермелі белдігі—Шкивтің саңылауын орнату үшін баптау" бөлімін қараңыз.
33. Алдында алынған қалқандарды орнатыңыз.

OUO6075,0004E88-KK-16JUN20

## Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігі (Ауыспалы жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы)—Баптау




H90975—UN—06MAR08

**A—Құлыптау гайкасы**
**B—Гайка**
**C—Шайба**
**D—Датчик**

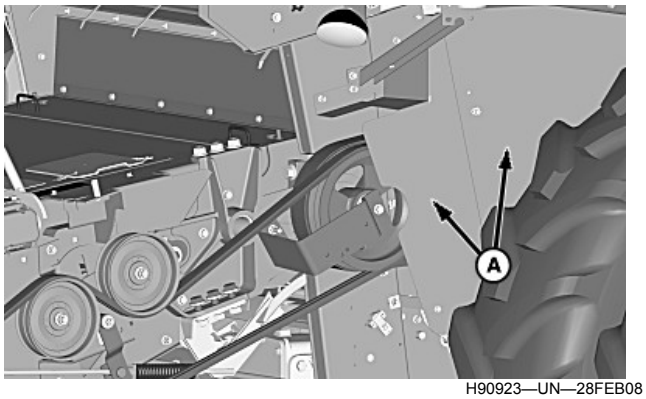
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

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

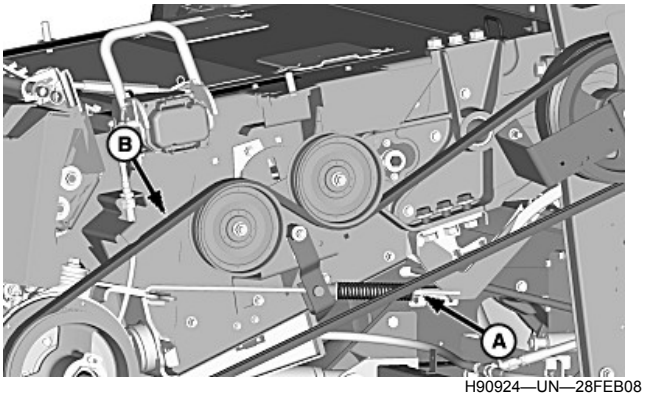
**A—Қалқандар**

**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.

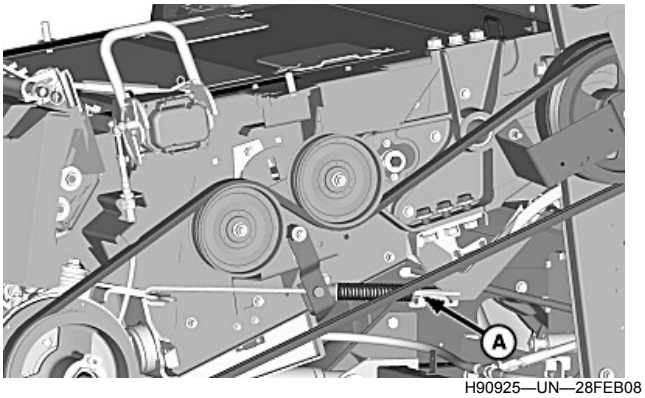
Қосалқы жетек белдігін орнатыңыз және тығырықты датчиктің соңы мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналастыру үшін гайкаларды бекемдеңіз.

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.**

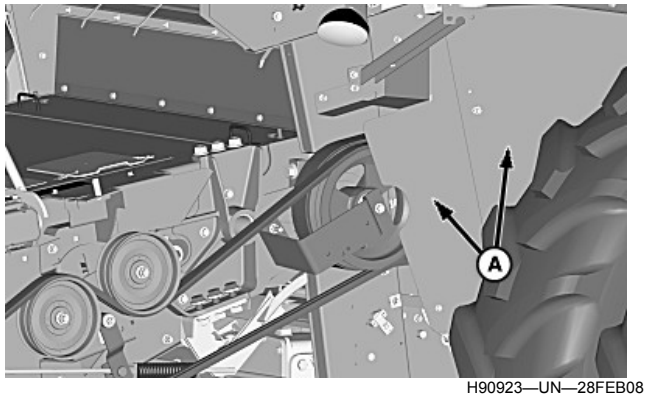
Қауіпсіздік тіреуішін төмендетіңіз және беріліс механизмі корпусының сол жақ қалқандарын алып тастаңыз.

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



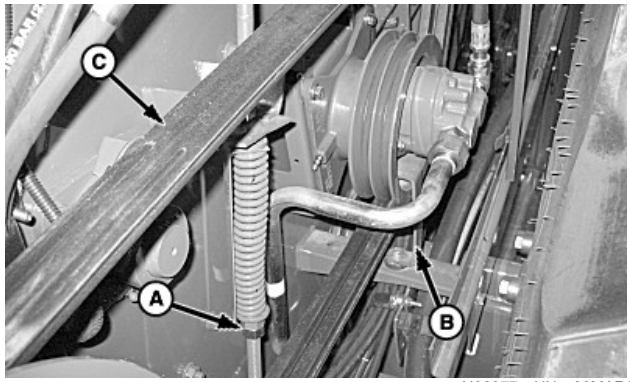

H90923—UN—28FEB08

**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.

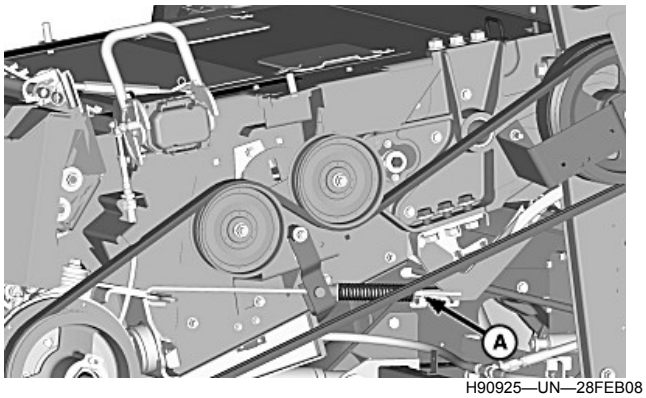



H90977—UN—06MAR08

**A—Гайкалар**
**B—Кергі**
**C—Жетек белдігі**

Жетек белдігінің керілісін азайту үшін гайкаларды (A) босатыңыз.

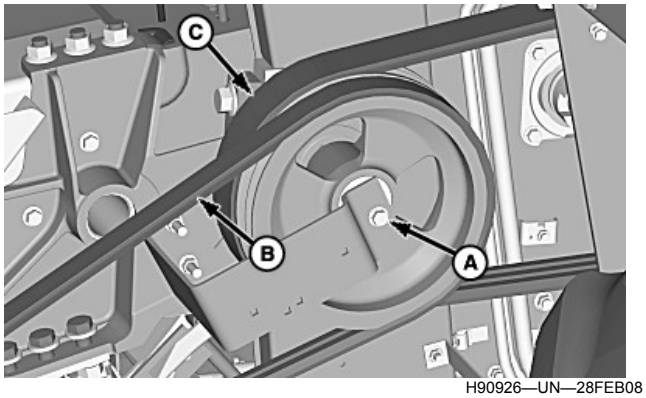
Жетек белдігі (C) ажыратылуы мүмкін болатындай катушка сорабының скобасын (B) жылжыту үшін қақпақтың бұрандасын және гайканы алыңыз.




H90925—UN—28FEB08

**A—Гайкалар**

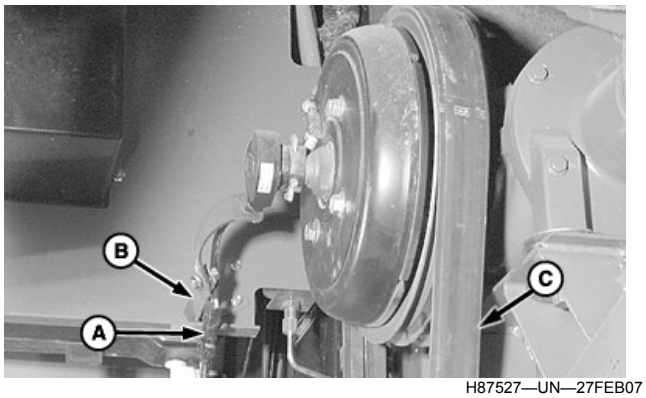
Жетек белдігіндегі керілісті азайту үшін гайкаларды (A) босатыңыз.




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.



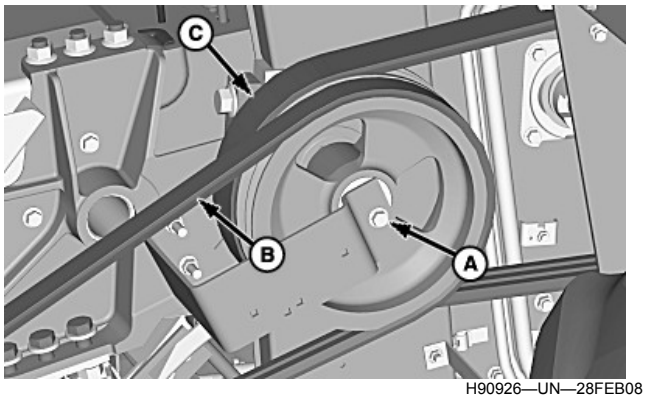

H87527—UN—27FEB07

**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

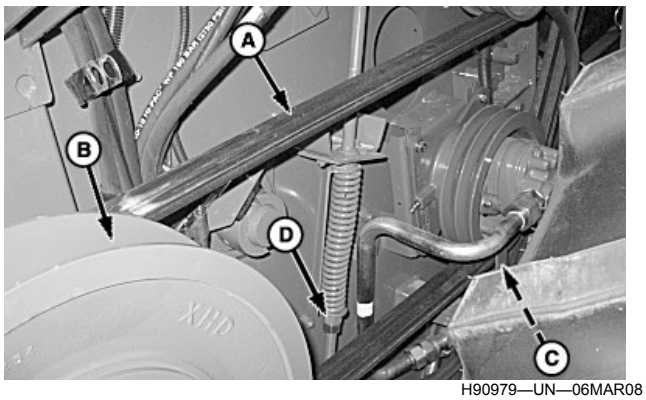
**A—Бұранда**
**B—Бекітілген жылдамдық жетегінің белдігі**
**C—Хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігі**

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)



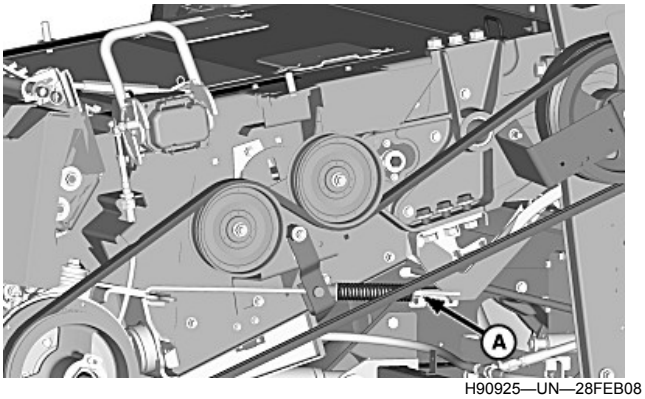

H90979—UN—06MAR08

**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

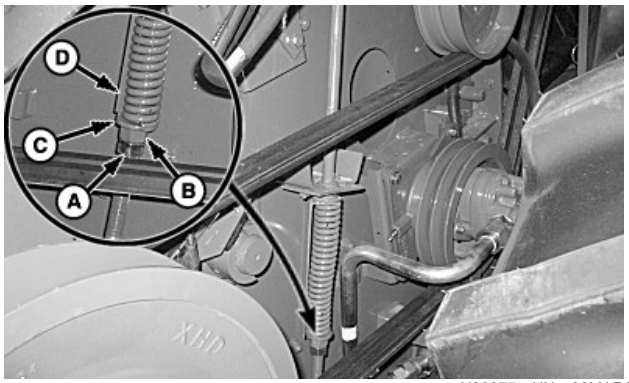
**A—Гайкалар**

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**

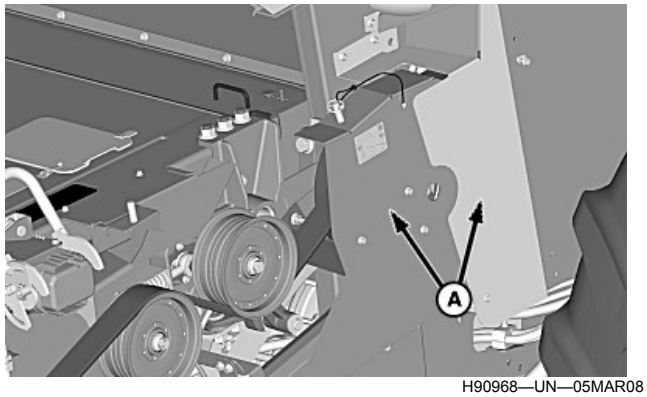
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

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



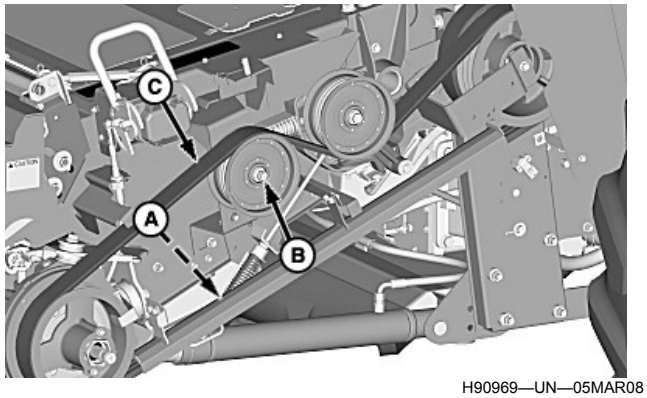

H90968—UN—05MAR08

**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.

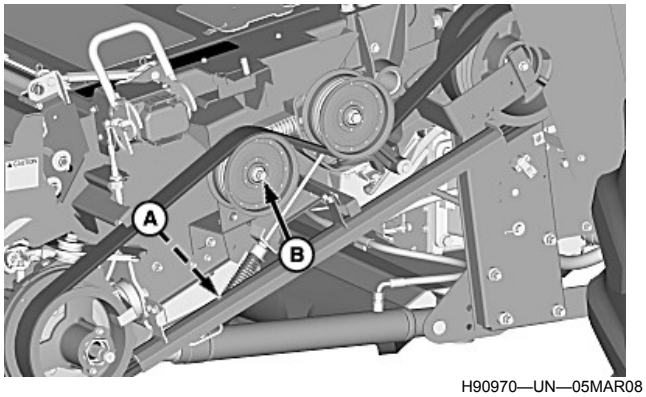
Ауыстыру жетек белдігін орнатыңыз және қосымша шкивті ойықта 3/4 жоғары жылжытыңыз және қосымша шкивтің гайкасын бекемдеңіз.

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.

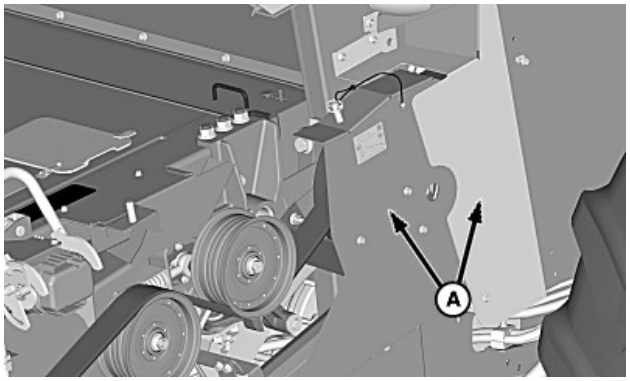
Гайкаларды (A) шайба датчиктің шеті мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасатындай бекемдеңіз.

*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



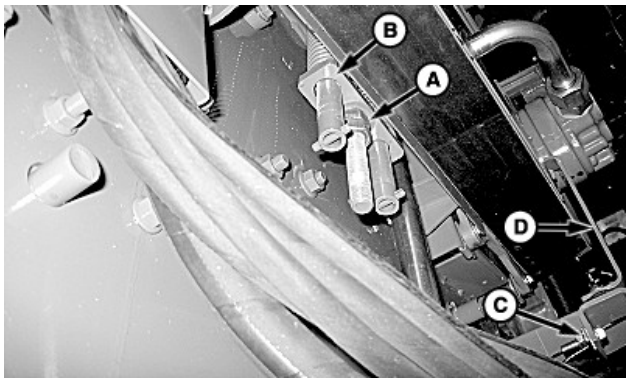

H90968—UN—05MAR08

**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.

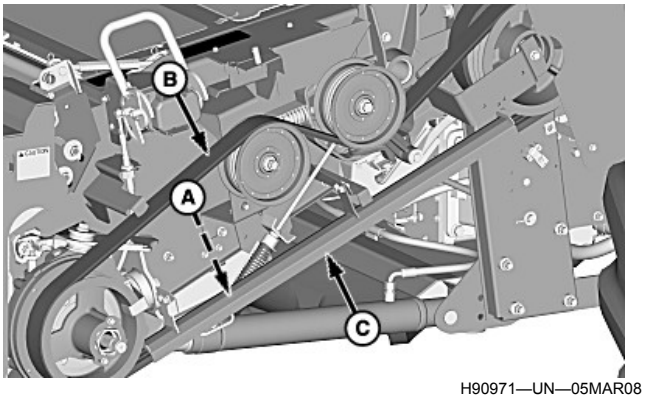



H87350—UN—05FEB07

**A—Гайкалар**
**B—Серіппені керу құралы**
**C—Бұранда және гайка**
**D—Тірек**

Серіппені керу құралындағы (B) гайкаларды (A) босатып, жетек белдігіндегі керілісті босатыңыз.

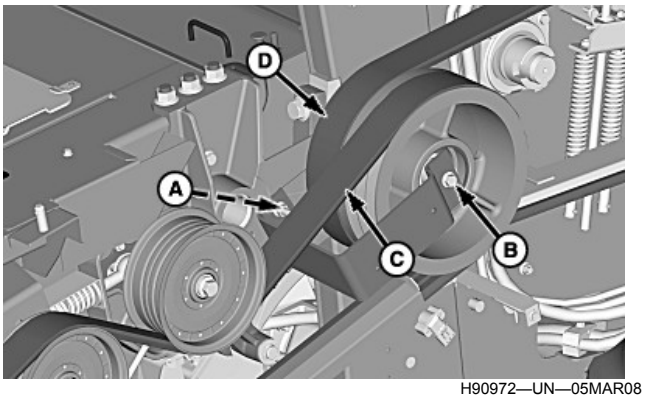
Катушка сорабының скобасын (D) жолдан алу үшін бұранданы және гайканы (C) алыңыз.




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.

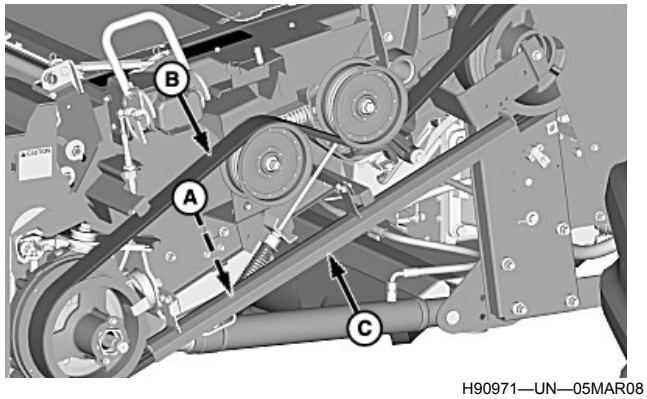
Шкивтерден беріліс механизмі корпусының жетек белдігін (C) және хедер катушкасы/белдік жүрісі сорабының белдігін (D) алыңыз.

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)

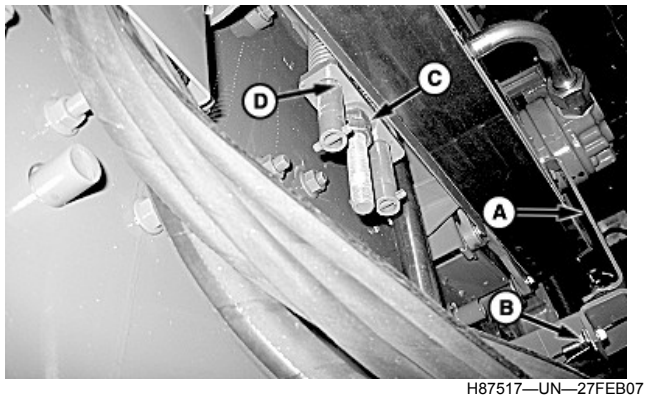



H90971—UN—05MAR08

**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

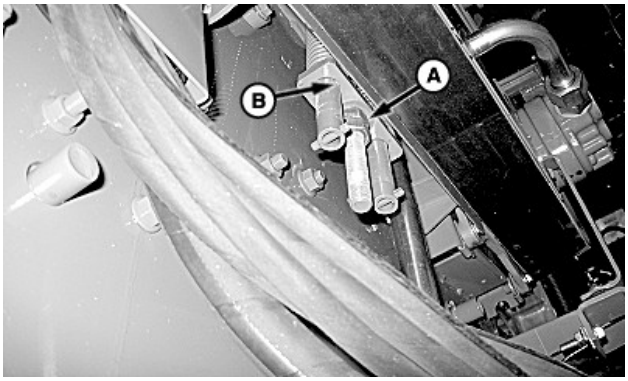
**A—Тірек**
**B—Бұранда және гайка**
**C—Гайкалар**
**D—Тесіктер**

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

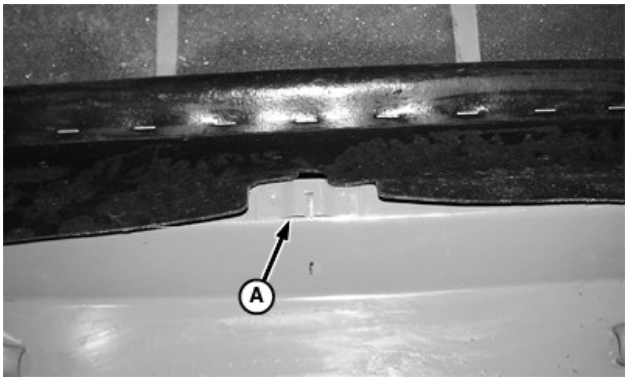
**A—Гайкалар**
**B—Тесіктер**

**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.

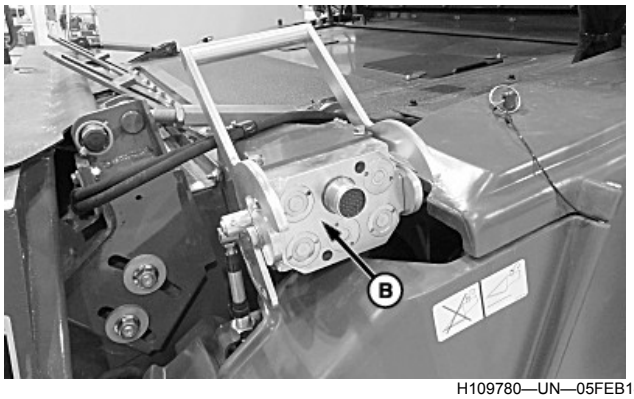
Саңылау (A) резеңке тығыздатқыштың ортасында тұрған кезде хедер машина корпусымен шамамен бір деңгейде орналасады. Көрсеткіш, сондай ақ басқару кезіндегі негізгі сілтеме ретінде де пайдаланыла алады.

OUO6075,000066E-KK-02FEB10

## Көп элементті байланыс құралын және жеке нүктелі ысыруды бекіту




H109779—UN—05FEB14



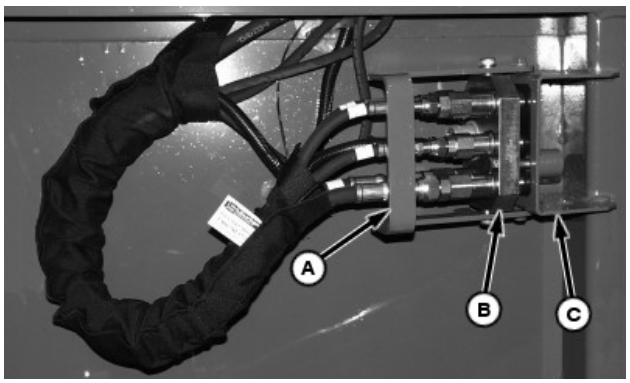

H109780—UN—05FEB14

**A—Қақпақ**
**B—Көп элементті байланыс құралының беті**

**МАҢЫЗДЫ: Хедер жерге тиіп тұрғанда ысырма істіктерін белсендірмеңіз. Көп элементті байланыс құралын 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.**

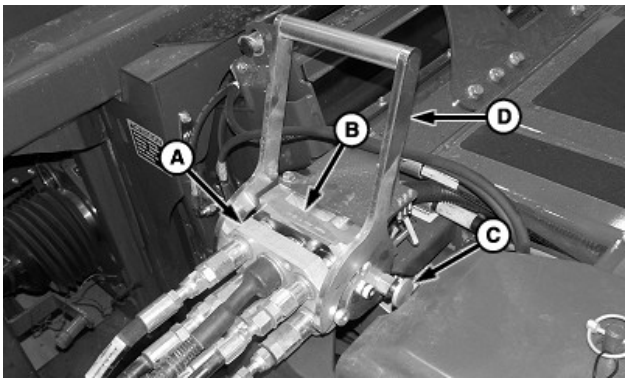
1. Қақпақты (A) алып, көп элементті байланыс құралының бетін (B) тазалаңыз.




H70035—UN—19SEP01

**A—Тұтқа**
**B—Көп элементті байланыс құралы**
**C—Сақтау кронштейні**

2. Тұтқаны (A) ашып, сақтау кронштейнінен (C) көп мақсатты жалғағышты (B) алыңыз.



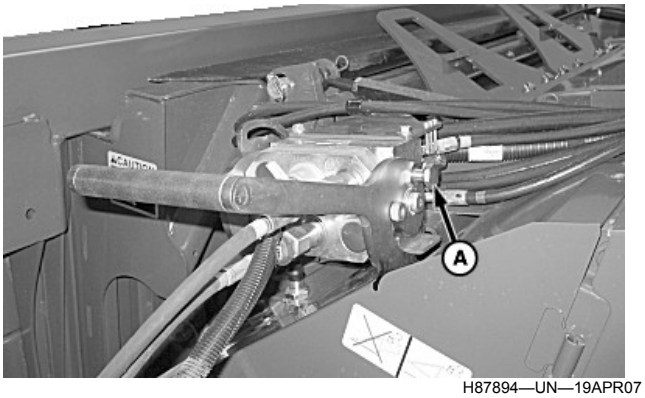

H123083—UN—29JAN18

**A—Көп элементті байланыс құралы**
**B—Саңылау**
**C—Тұтқа**
**D—Тұтқа**

**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.*

3. Көп мақсатты жалғағышты (A) ұяшыққа (B) орнатыңыз.
4. Тұтқаны (D) жабу үшін тұтқаны (C) тартып, ұстап тұрыңыз.

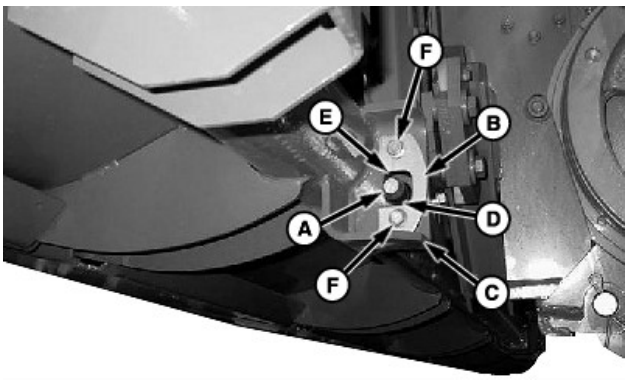



H87894—UN—19APR07

**A—Тұтқа**

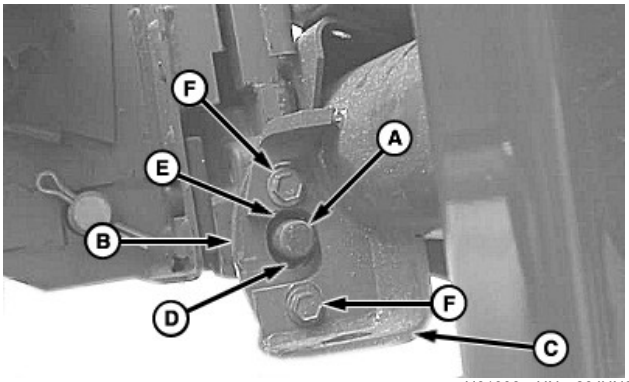
**МАҢЫЗДЫ: Тұтқа іске қосылуы үшін көп элементті байланыс құралын жабу сәтсіз аяқталса, егін жинау немесе тасымалдау кезінде, хедердің құлауына себеп болуы мүмкін.**

5. Көп элементті байланыс құралының тұтқасы толық жабылғанда, тұтқа (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—Жақтау**
**D—Төменгі саңылау**
**E—Жоғарғы саңылау**
**F—Бұранда (2 пайдаланылады)**

*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.*

6. Көп элементті байланыс құралы ысырылғанда ысырма істіктері (A) хедердегі ысырма тақтасының тесіктері арқылы бос жылжуы қажет. Ысырма тақтасы (B) жақтауға (C) тиіп тұруы қажет. Тақтаның үстіңгі саңылауы (E) мен ысырма істігі арасына қарағанда тақтаның төменгі саңылауы (D) мен ысырма істігі

арасында азырақ аралық сақталуы қажет. Бұл ысырма тақтасын төңкеруді қажет етуі мүмкін.

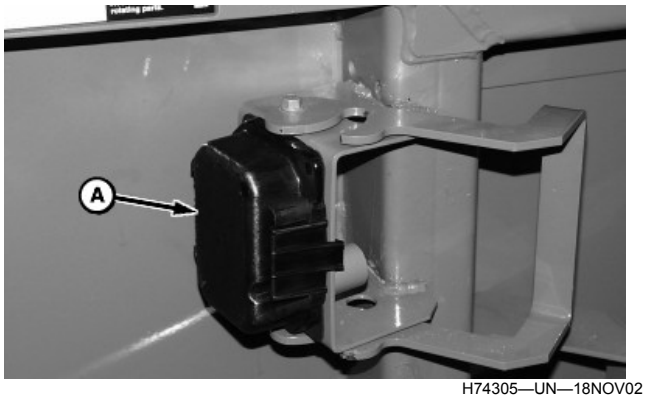
7. **Баптау қажет болса:** Бұрандаларды алыңыз (F), тақтаның бір шетін екінші шетіне аударыңыз да, қайта орнатыңыз.
8. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

**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)



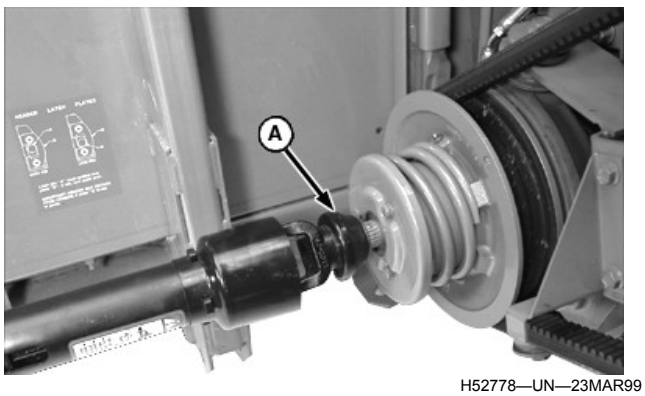

H74305—UN—18NOV02

**A—Қақпақ**

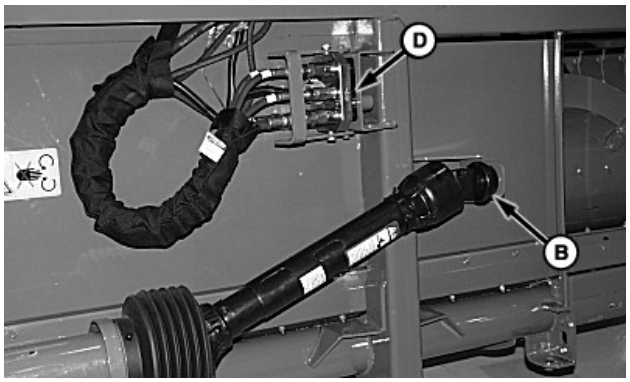
9. Қақпақты (A) платформа сақтау орнына орнатыңыз.
10. Құлыптау сақинасы толығымен құлыптағанына көз жеткізіп, телескоптық білікті сақтау күйінен алып тастаңыз және беріліс механизмі корпусының артқы білігіне орнатыңыз.

OUO6075,0004EB9-KK-06JUL20

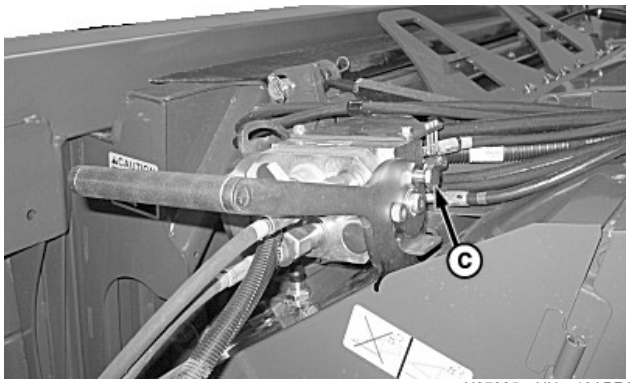
## Хедерді беру механизміне тіркеу және ажырату




H52778—UN—23MAR99




H82374—UN—07FEB05




H87895—UN—19APR07

**A—Құлыптау сақинасы**
**B—Сақтау күйі**
**C—Тұтқа**
**D—Көп элементті байланыс құралын сақтау орны**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинада жетек біліктерін қалдыруға болмайды. Егер беріліс механизмінің корпусы кездейсоқ қосылса, жеке жарақат немесе машинаның зақымдалуы орын алуы мүмкін.**

**МАҢЫЗДЫ: Әмбебап топсалары бар жетек біліктері барлық расталған хедерлердің сол және оң жақтарында пайдаланылады.**

*ЕСКЕРТУ: Бекемдеу немесе алып тастау үрдістерімен толық танысу үшін хедердің жүргізуші нұсқаулығын оқып шығыңыз.*

1. Машинаның екі жағындағы құлыптау муфтасындағы (A) беріліс механизмі корпусынан телескоптық жетек білігін ажыратыңыз.
2. Телескоптық жетек білігін сақтау күйіне (B) қойыңыз.

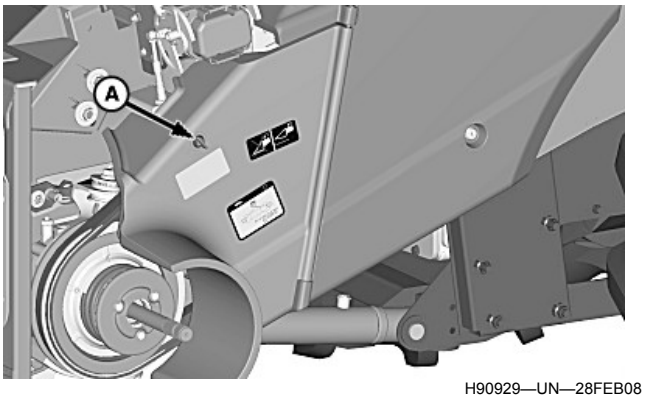
**МАҢЫЗДЫ: Ысырма істіктерін хедер жерде болғанда пайдаланбау керек. Көп элементті байланыс құралын хедер жерге тиіп тұрғанда белсендіру керек болса, кабельді тұтқадан шешіңіз.**

*ЕСКЕРТУ: Тұтқа тіреуішке қатысты бірыңғай жоғары орнатылғанда ысырма істіктері толығымен тартылуы қажет. Егер ысырма істіктері толығымен бекітілмеген болса, кабель бекітпесін баптаңыз. "Жеке нүктелі ысыру—Баптау" бөлімін қараңыз.*

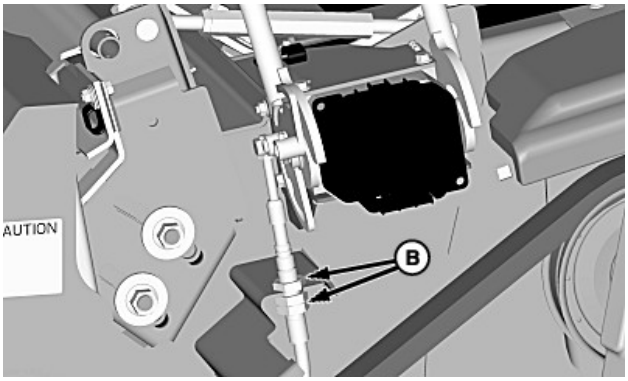
3. Көп элементті байланыс құралын ажырату үшін тұтқаны көтеріп тұрып құлыптан босату үшін тұтқаны (C) тартып, ұстап тұрыңыз.
4. Хедердегі сақтау орнынан көп элементті байланыс құралының қақпағын алып, қақпақты машинаның көп элементті байланыс құралына қойыңыз.
5. Көп элементті байланыс құралын сақтау орнына (D) қойып, құлыптаңыз.

OUO6075,0004EBA-KK-06JUL20

## Жеке нүктелі ысыру—Баптау




H90929—UN—28FEB08




H90930—UN—28FEB08

**A—Қалқан**
**B—Құлыптау гайкасы (2 данасы пайдаланылады)**

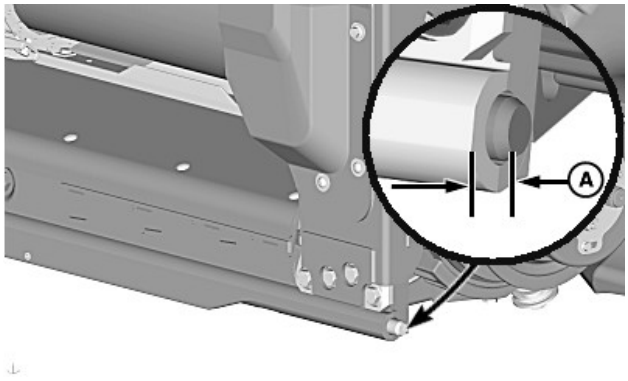
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

*ЕСКЕРТУ: Беріліс механизмі корпусының бүйірлік еңкейту баптаулары тек көп элементті байланыс құралының тұтқасындағы кабельге жасалуы қажет.*

1. Беріліс механизмі корпусының сол жақ қалқанын (A) ашыңыз.
2. Кабельдің құлыптау гайкаларын (B) босатыңыз.

**МАҢЫЗДЫ: Тұтқаның көп элементті байланыс құралында тіреуіш алдында екенін тексеріңіз. Тұтқаның тежеуішке қарсы орналасқаның тексермеу істіктің нақты емес өлшемдеріне әкеледі және егін ору немесе тасымалдау кезінде хедердің құлауына әкелуі мүмкін.**

3. Көп элементті байланыс құралының тұтқасын тіреуішке қатысты орнатыңыз.




H90931—UN—05MAR08

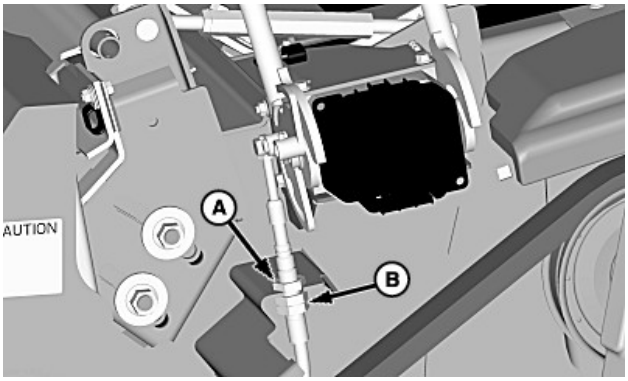
*Сол жақ ысырма істігі*

**A—Өлшем**

*ЕСКЕРТУ: Кронштейнде кабельді "жоғары" жылжыту істікті ары қарай ішке тартады.*

*Кронштейнде кабельді "төмен" жылжыту істікті ары қарай сыртқа итереді.*

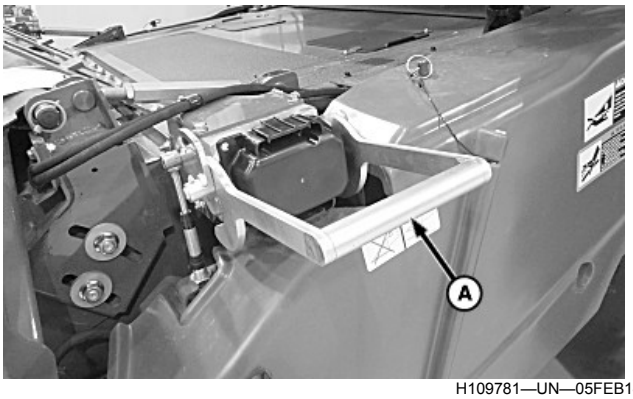
4. Істіктің тиісті баптауы үшін кронштейндегі кабельді қажетінше баптаңыз:
   - Сол жақ ысыру істігі +/- 2 мм (0,08 дюйм) (A) шығып тұруы керек.



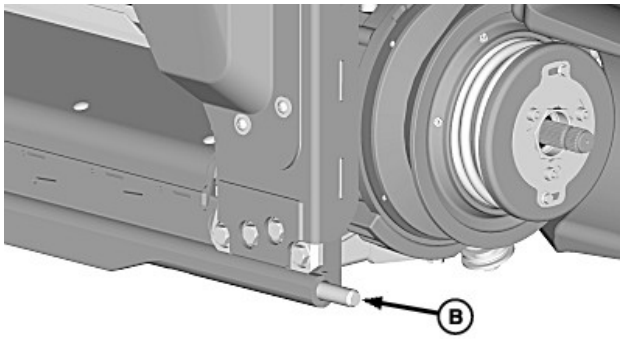

H90932—UN—28FEB08

**A—Жоғарғы құлыптау гайкасы**
**B—Төменгі құлыптау гайкасы**

5. Төменгі құлыптау гайкасын (B) ұстап, жоғарғы құлыптау гайкасын (A) бекемдеңіз.




H109781—UN—05FEB14




H90933—UN—28FEB08

**A—Көп элементті байланыс құралының тұтқасы**
**B—Істік (2 пайдаланылады)**

**МАҢЫЗДЫ: Істіктердің көрсетілген өлшемдерге орнатылғаны тексерілмесе, астық жинағанда немесе тасымалдағанда хедердің құлауына әкелуі мүмкін.**

6. Көп элементті байланыс құралының тұтқасын (A) толығымен түсіріп, істіктердің (B) (екі жағы) сипаттамаға сай орнатылғанын тексеріңіз. Егер сипаттамаға сай орнатылмаса, қайта баптаңыз.

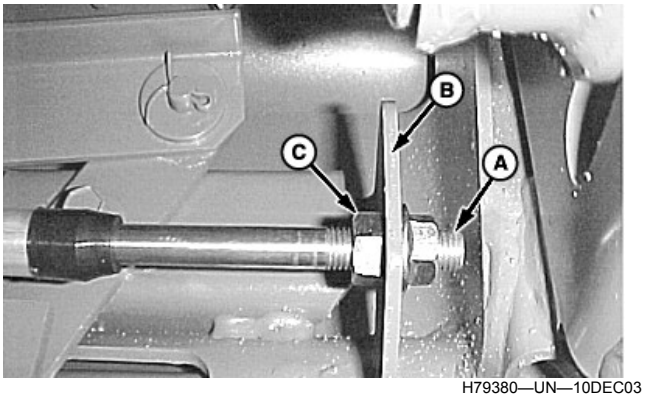
**Сипаттама**

Беріліс механизмі корпусының істіктері—Қашықтық. . . . . 45—52 мм (1-3/4—2 дюйм)

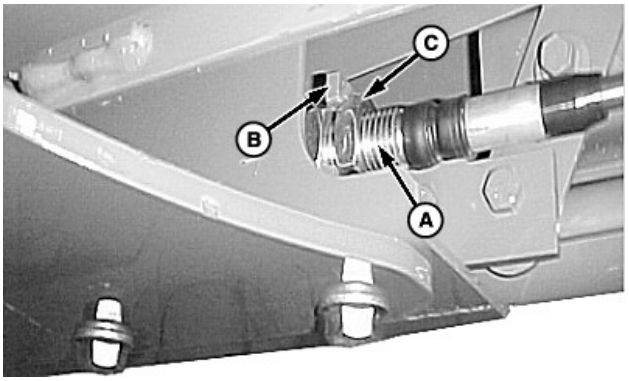
7. Сол жақ беріліс механизмі корпусының қалқанын жабыңыз.

OUO6075,0004E89-KK-06JUL20

## Тегіс жердегі беріліс механизмі корпусының төменгі кабель шеті—баптау




H79380—UN—10DEC03




H79389—UN—10DEC03

**A—Ирек оймалар**
**B—Кронштейн**
**C—Құлыптау гайкалары**

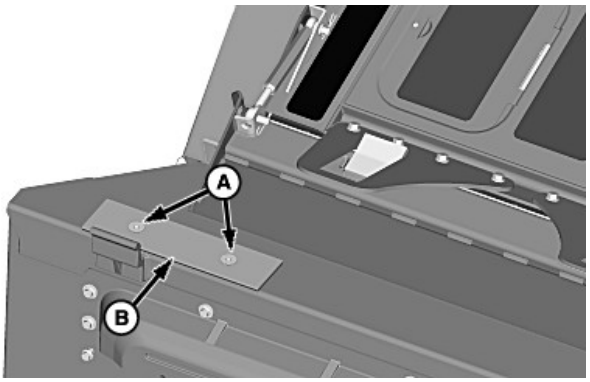
Егер ирек оймалары (A) кронштейнде (B) орнатылмаса, баптаулар ысырма кабелінің төменгі шетіне орындалуы керек.

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.

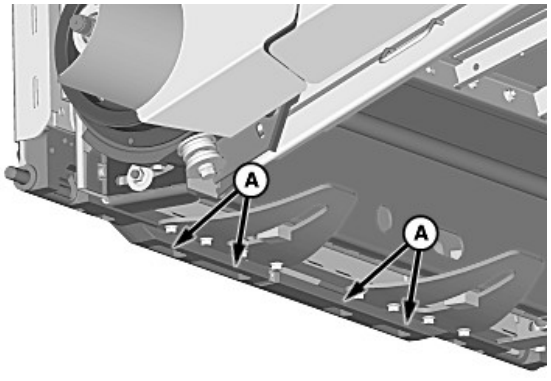
Хедердің алдында шамамен 5 м (15 фут) күйге орналасыңыз.

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)



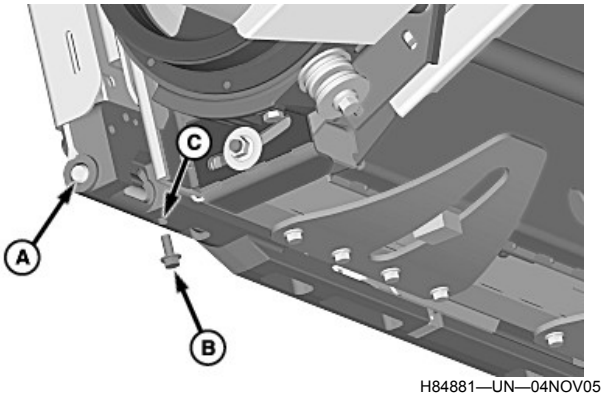

H84880—UN—04NOV05

**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



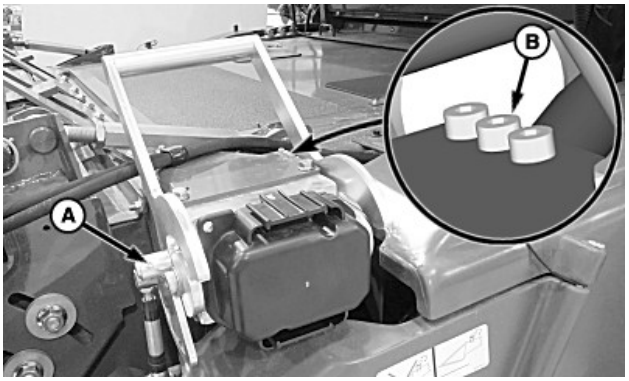

H84881—UN—04NOV05

**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

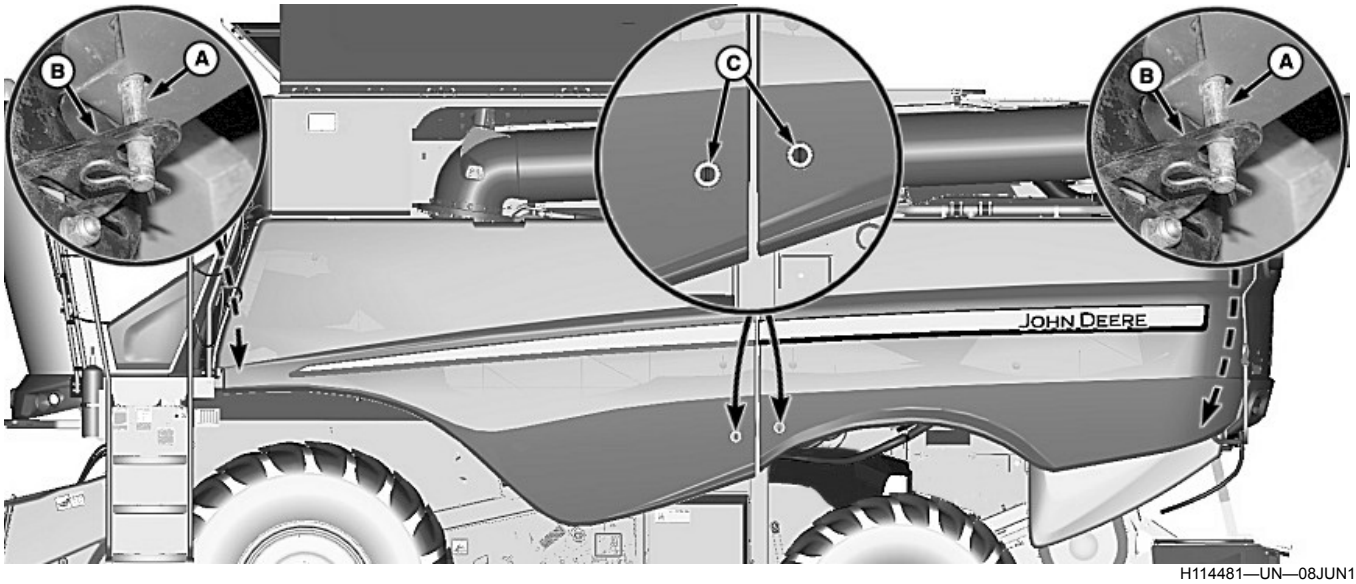
**A—Кесетін бұранда**
**B—Қосымша кесілген бұрандалар**

*ЕСКЕРТУ: Үш қосымша кесілген бұрандалар қамтамасыз етілген.*

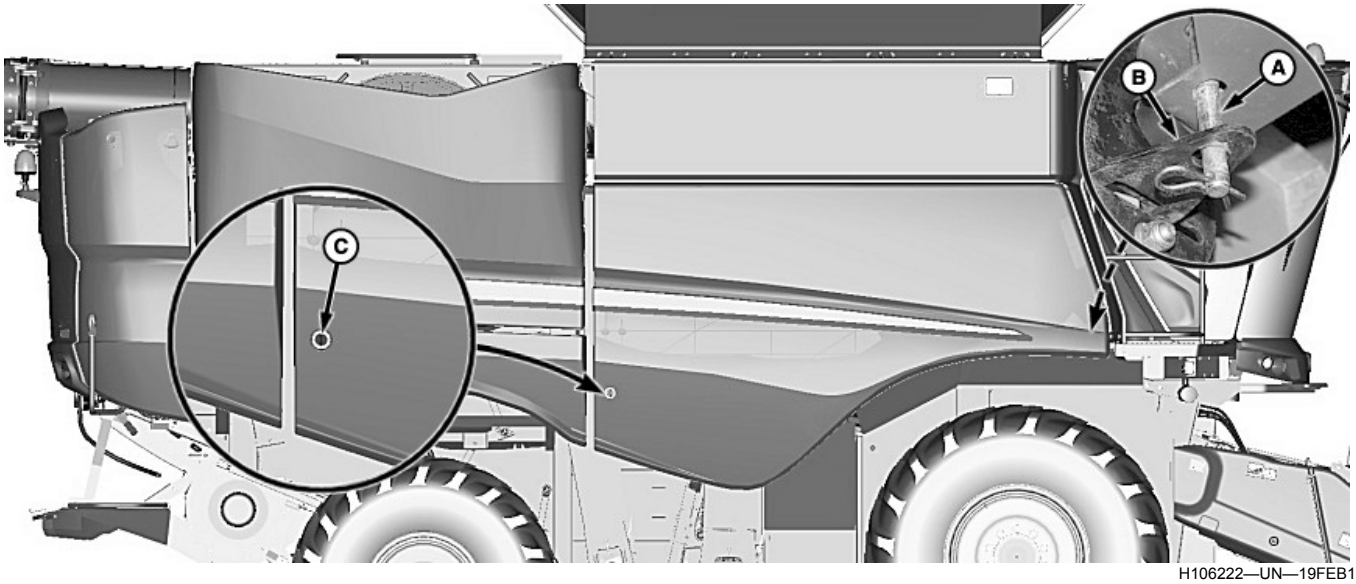
Егер кесілген бұранда (A) сынып қалса, оны алып тастап, қосымша кесілген бұрандамен (B) ауыстырыңыз.

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.

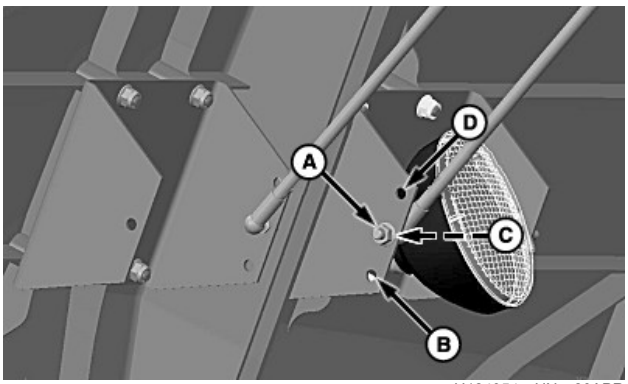
OUO6075,0004942-KK-26APR18

## Жылжымалы есіктер мен қалқандар

Машинаны басқару алдында барлық жылжымалы есіктер мен қалқандар тіркелгенін және жабылғанын тексеріңіз.

OUO6075,0004E8A-KK-26JUN20

## Жылжымалы есіктің цилиндрін баптау




H124054—UN—26APR18

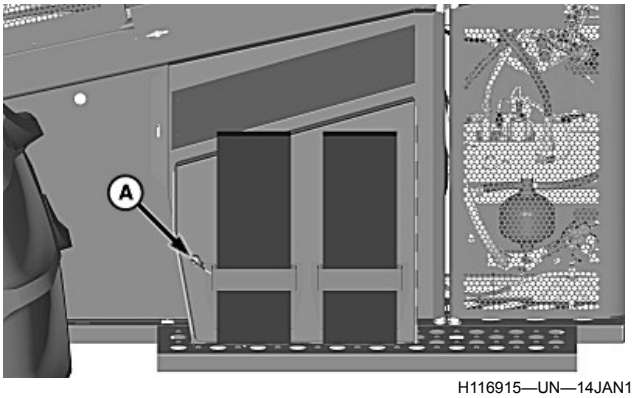
**A—Гайка**
**B—Төменгі саңылау**
**C—Ортаңғы саңылау**
**D—Жоғарғы саңылау**

*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

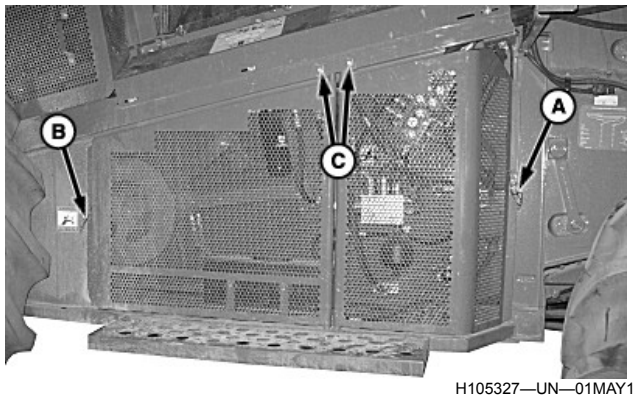
**A—Ысырма**

Құралдар жәшігін (A) ашу үшін ысырманы бұраңыз.

OUO6075,00041E3-KK-11APR16

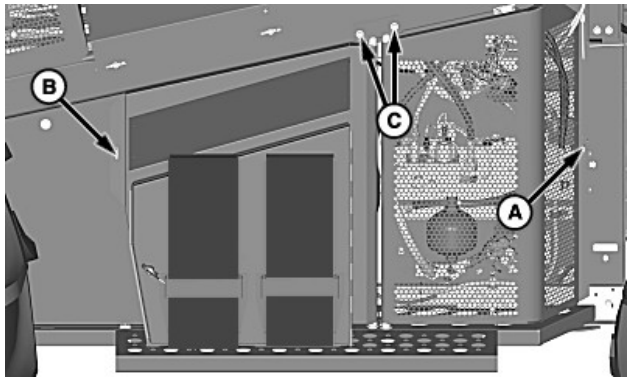
## Сол жақ бүйір қалқандары

### Бүйірлік қалқандар (A стилі)




H105327—UN—01MAY12

*Қалқандар (құралдар жәшігі жоқ)*




H116913—UN—14JAN16

*Қалқандар (құралдар жәшігі бар)*

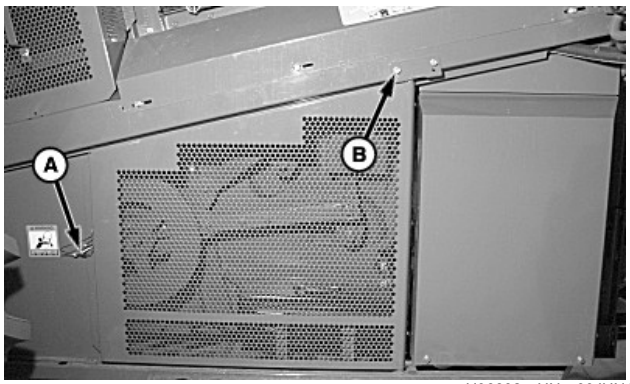
**A—Жылдам құлыптау істігі**
**B—Жылдам құлыптау істігі**
**C—Бұрандалар**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

Қалқандарды ашу үшін жылдам құлыптау істігін (A және B) алып тастаңыз.

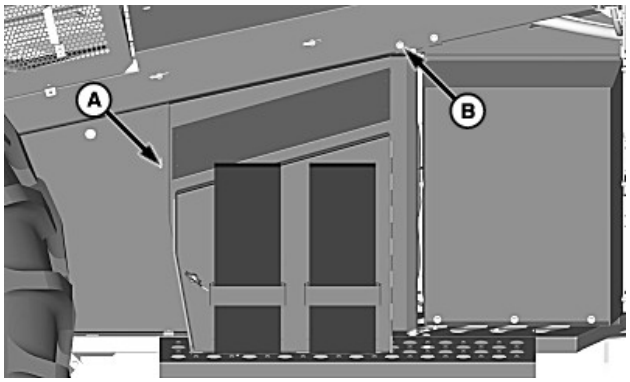
Алу үшін бұрандаларды (C) алып, қалқандарды көтеріңіз.

### Бүйірлік қалқандар (A стилі)




H96802—UN—09JUN10

*Қалқандар (құралдар жәшігі жоқ)*




H116914—UN—14JAN16

*Қалқандар (құралдар жәшігі бар)*

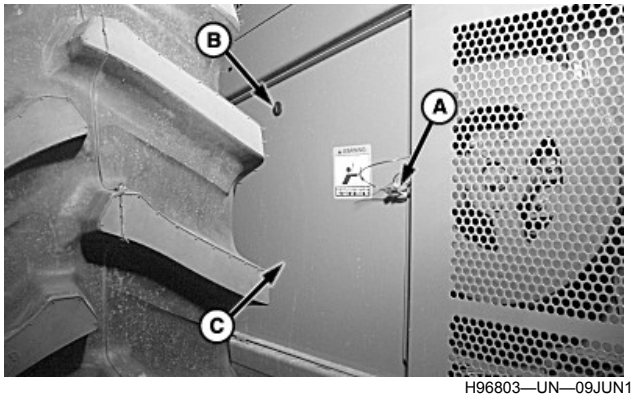
**A—Жылдам құлыптау істігі**
**B—Бұрандалар**

**⚠ 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

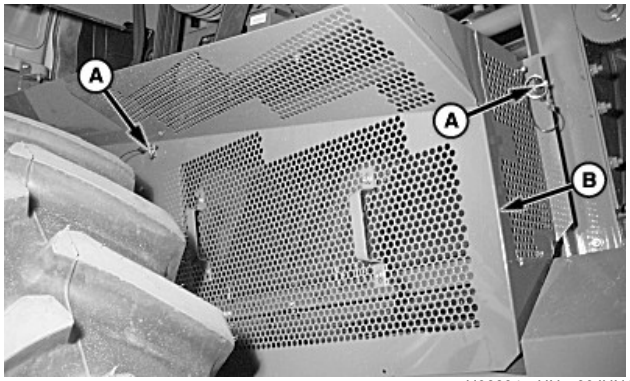



H96803—UN—09JUN10

**A—Жылдам құлыптау істігі**
**B—Ысырма**
**C—Қалқан**

Қалқанды (C) алу үшін жылдам құлыптау істігін (A) алып, ысырманы (B) бұрыңыз.

### Жоғарғы сепаратор қалқаны

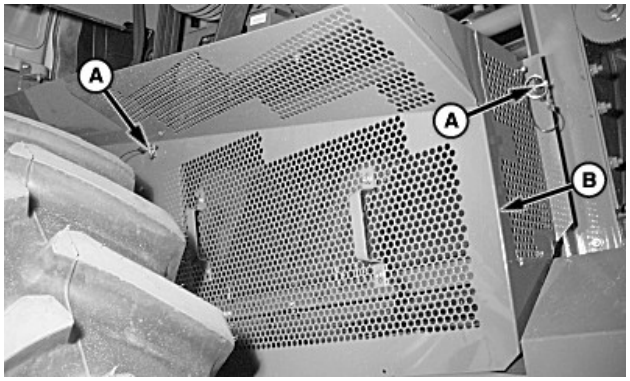



H96804—UN—09JUN10

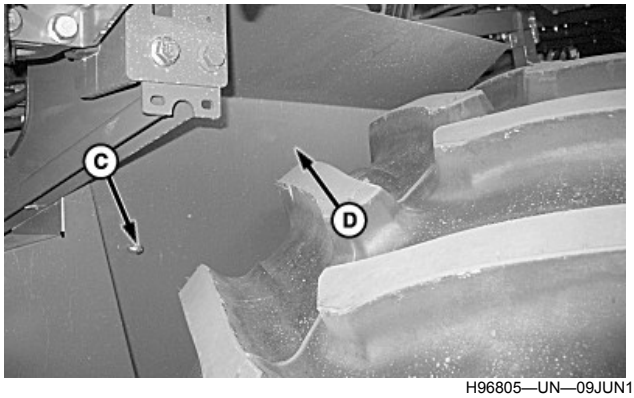
**A—Жылдам құлыптау істіктері**
**B—Қалқан**

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**

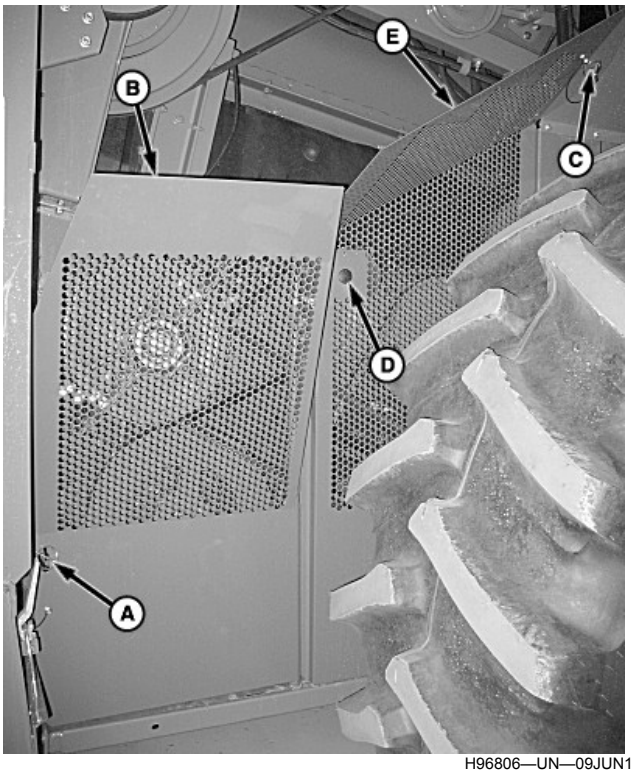
Жылдам құлыптау істіктерін (A) алып, қалқанды (B) алыңыз.

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

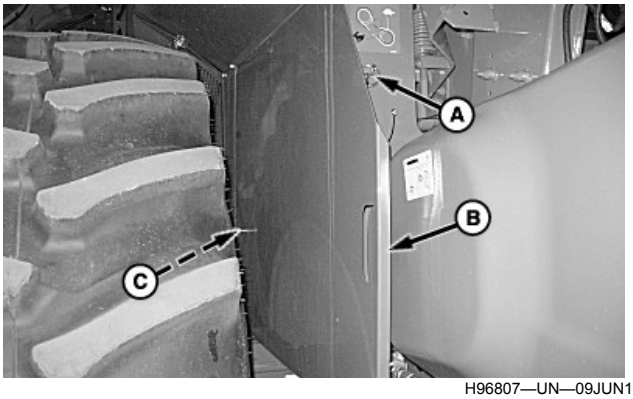
**A—Жылдам құлыптау істігі**
**B—Қалқан**
**C—Жылдам құлыптау істігі**
**D—Ысырма**
**E—Қалқан**

**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

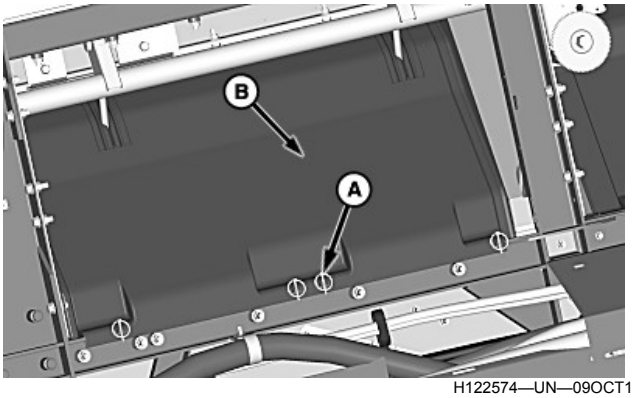
**A—Жылдам құлыптау істігі**
**B—Қалқан**
**C—Бұранда**

**Алдыңғы сепаратор қалқаны—** Жылдам құлыптау істігін (A) алыңыз да, қалқанды (B) алға тартыңыз.

Бұранданы (C) және қалқанды алып тастаңыз.

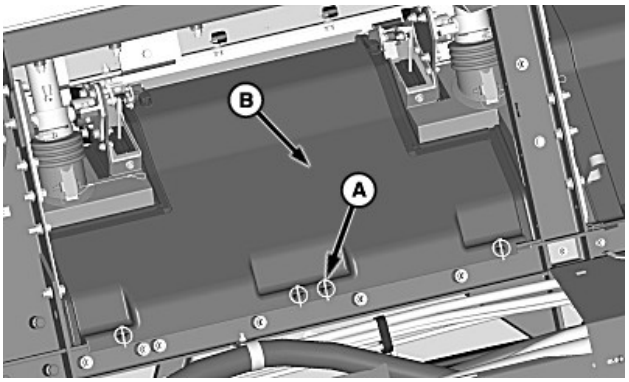
OUO6075,00007C7-KK-28SEP10

## Сепаратор қақпақтары



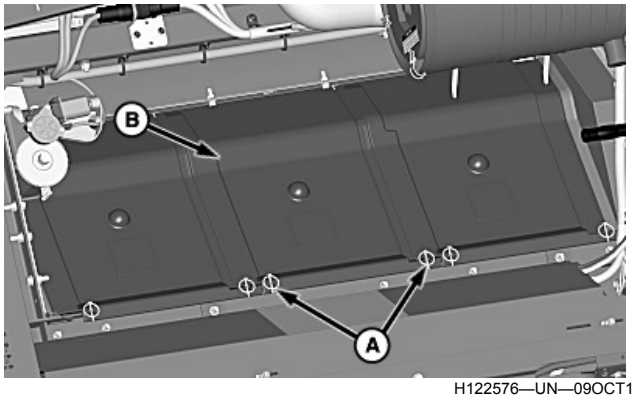

H122574—UN—09OCT17

*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.**

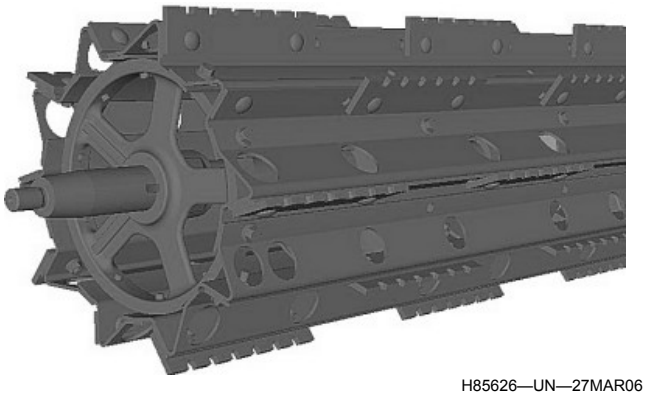
*ЕСКЕРТУ: Машинаның сол жағындағы бір қақпақ пен оң жағындағы екі қақпақ бастырма бөлімін тығыздау үшін пайдаланылады. Машинаның екі жағында орналасқан үш қақпақ бөлу бөлімін тығыздау үшін пайдаланылады.*

Жылдам құлыптау істіктері (A) қақпақтарды (B) сақтау үшін пайдаланылады.

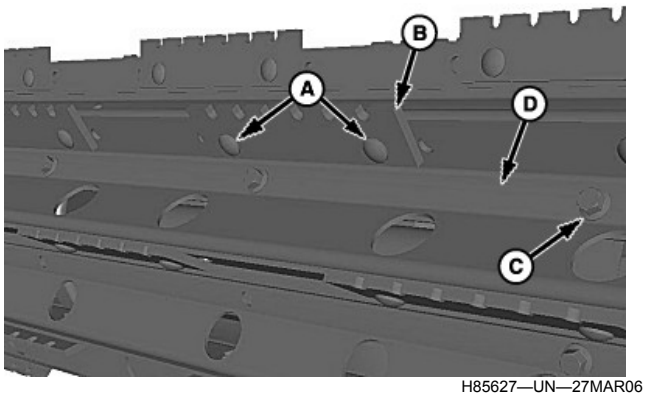
Жылдам құлыптау істіктерін және қақпақтарды алып тастаңыз.

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)

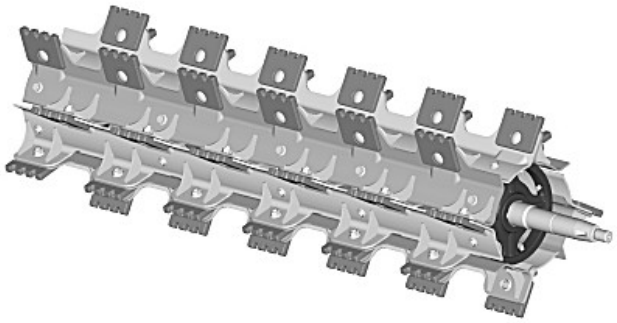
Бұрандаларды (C) алып тастаңыз және беріліс акселераторының қанаттарын (D) қажет етілгендей ауыстырыңыз. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

**Сипаттама**

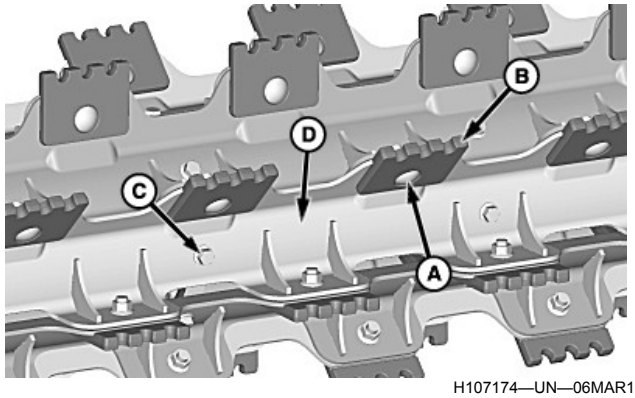
Беріліс акселераторы қанатының бұрандалары—Айналдыру моменті. . . . . 70 Нм (52 фунт-фут)

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)

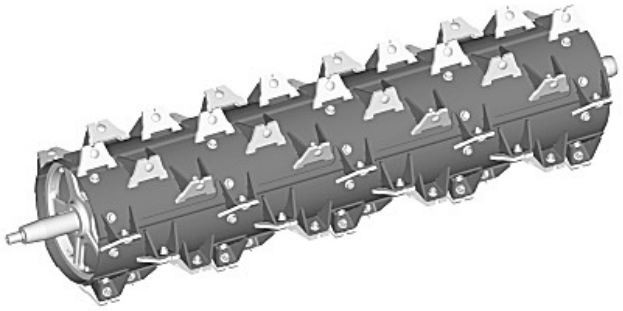
Бұрандаларды (C) алып тастаңыз және беріліс акселераторының қанаттарын (D) қажет етілгендей ауыстырыңыз. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

**Сипаттама**

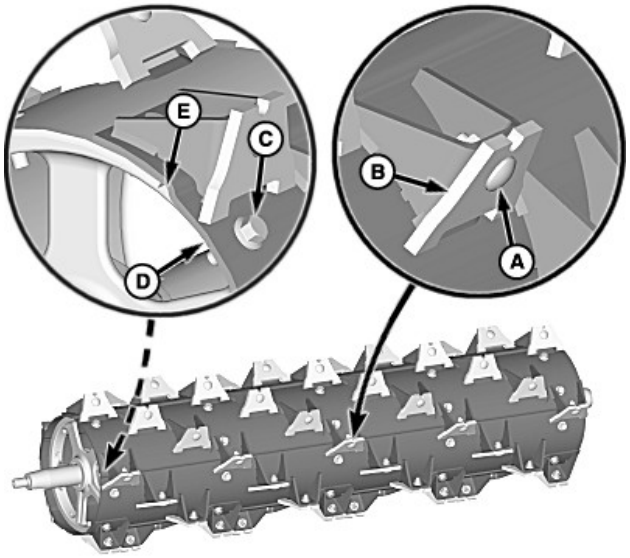
Беріліс акселераторы қанатының бұрандалары—Айналдыру моменті. . . . . 70 Н м (52 фунт·фут)

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.

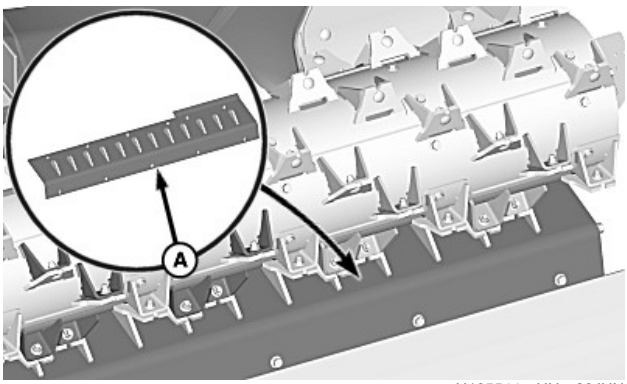
**МАҢЫЗДЫ: Беріліс акселераторын тұрақты теңгеру керек. Беріліс акселераторы теңгерілгенше, қажетінше тығырықтарды қосыңыз.**

Қанат жинағын орында (E) көрсетілгендей жылжып кететіндей орнатыңыз. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

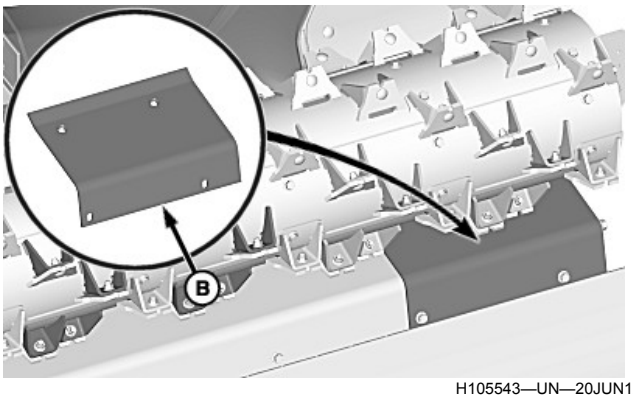
| Сипаттама | |
|---|---|
| Беріліс акселераторы қанат жинағының бұрандалары—Айналдыру моменті | 73 Н·м (54 фунт-фут) |

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.*

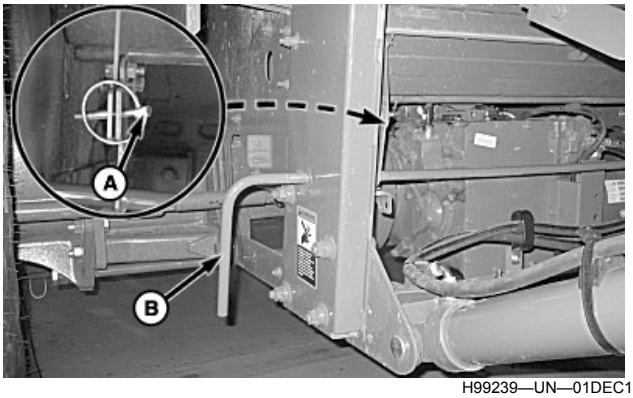
Тарақты төсем (A) егін ору үшін алынса, машинамен жеткізілген тегіс жіңішке төсем (B) орнатылуы тиіс (машинаның сол жағы).

**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



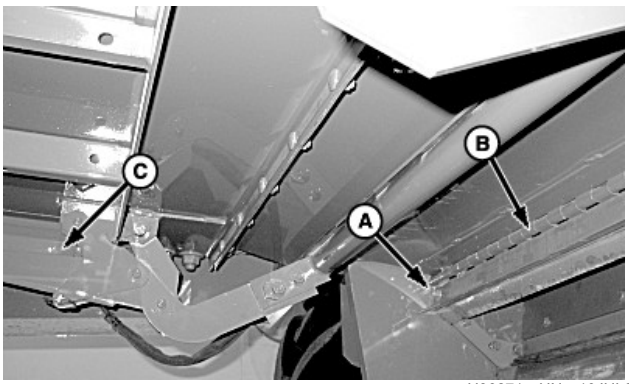

H99239—UN—01DEC10

**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

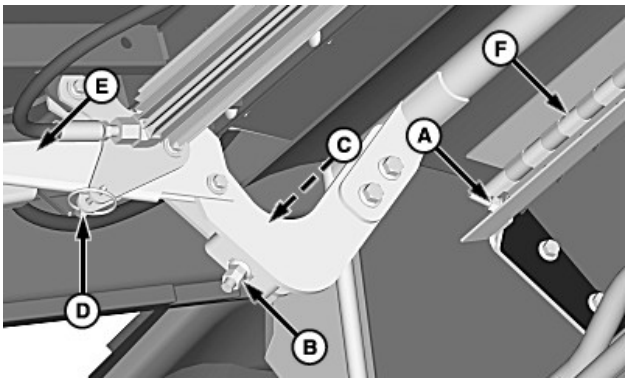
**A—Бұрандалар және гайкалар**
**B—Беріліс тақтасының жинағы**
**C—Иінтірек**

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**

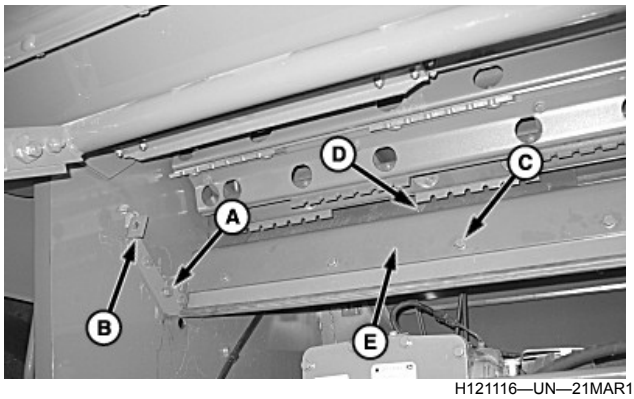
Машинаның екі жағында бұрандалар мен гайкаларды (A) алыңыз да, сақтаңыз.

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.



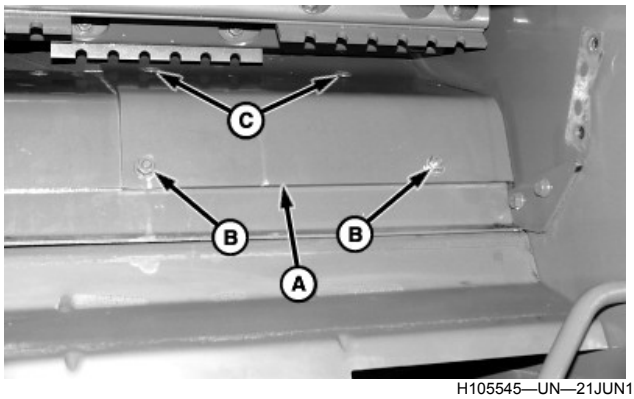

H121116—UN—21MAR17

**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.



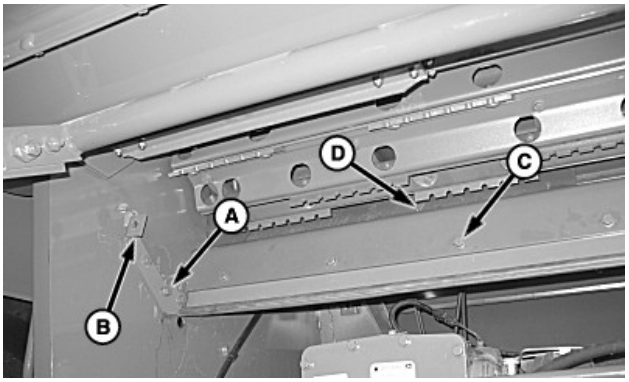

H105545—UN—21JUN12

**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)**

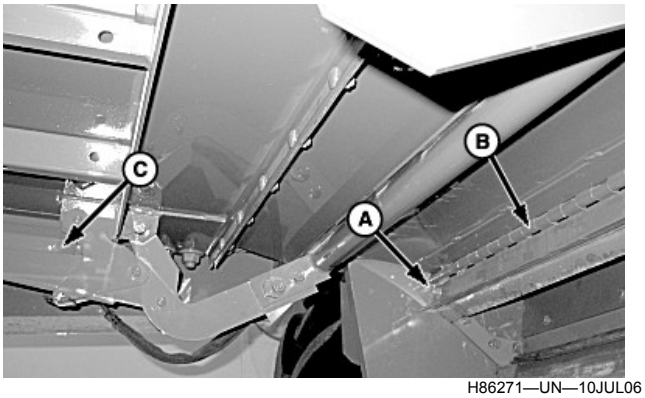
*ЕСКЕРТУ: Дән жоғалуына жол бермеу үшін, соқа болты алдында тарақты төсемді ұстап тұрған саңылауларға орнатылуы тиіс.*

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

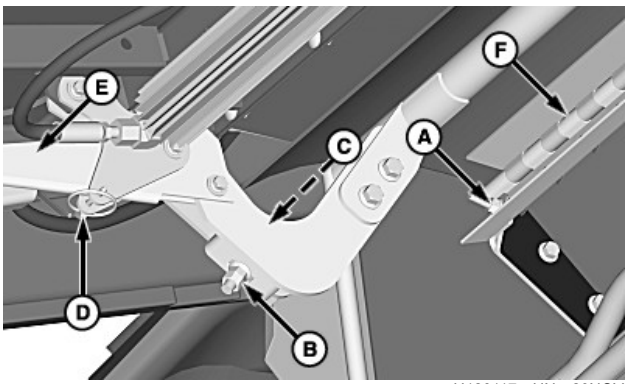
**A—Бұрандалар және гайкалар**
**B—Беріліс тақтасының жинағы**
**C—Иінтірек**

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**

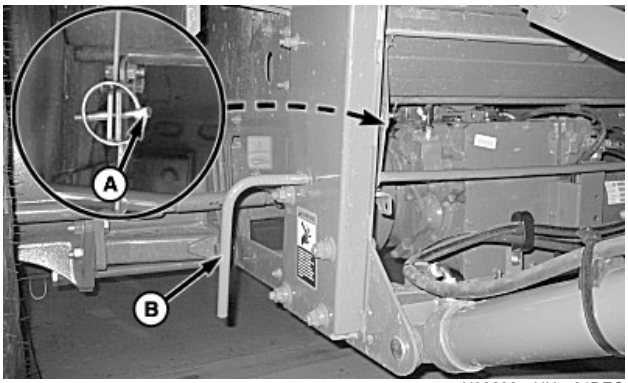
Машинаның екі жағынан да гайкалар (B) мен дөңгелек басты болтты (C) алып тастаңыз.

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.



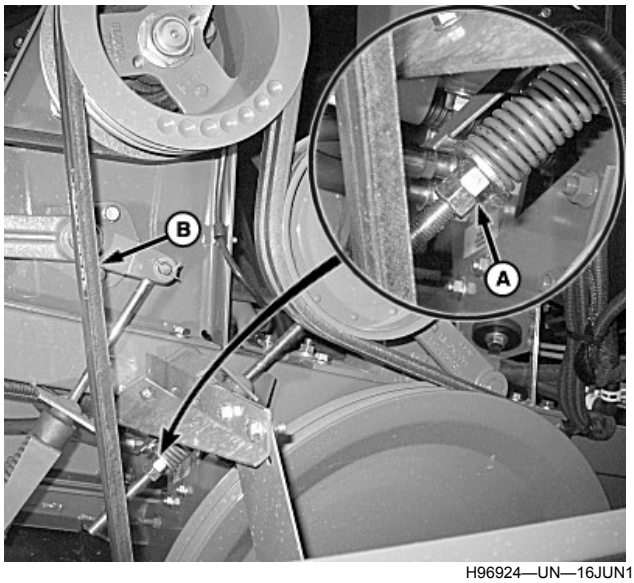

H99239—UN—01DEC10

**A—Жылдам құлыптау істігі**
**B—Иінтірек**

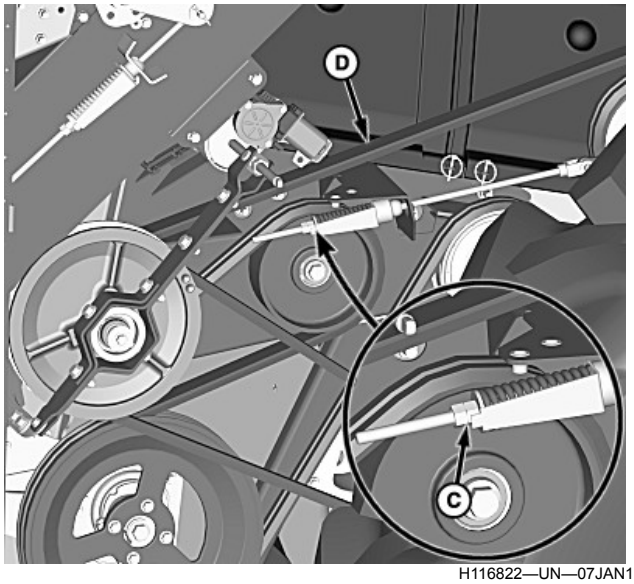
Тас жинағышын жабу үшін иінтіректі (B) төмен қарай жылжытыңыз және жылдам құлыптау істігімен (A) бекітіңіз.

OUO6075,00046A7-KK-21MAR17

## Беріліс акселераторының белдігі—Ауыстыру




H96924—UN—16JUN10




H116822—UN—07JAN16

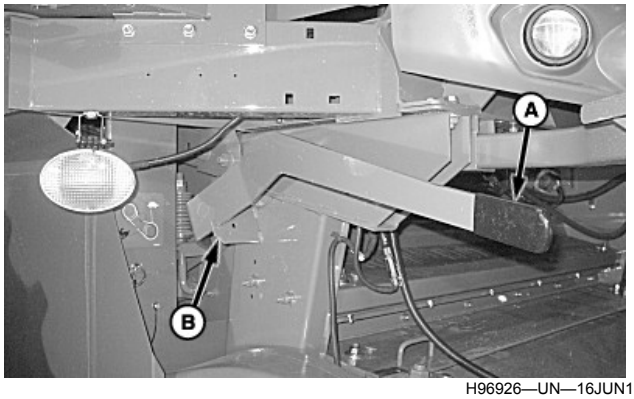
**A—Гайкалар**
**B—Алдыңғы аралық білік белдігі**
**C—Гайкалар**
**D—Белдік**

**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.

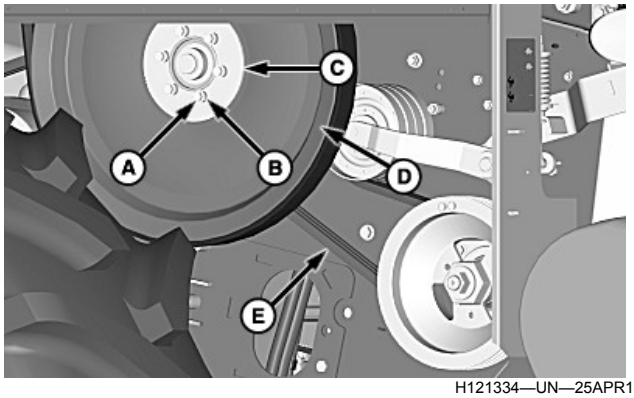
Беріліс акселераторы белдігінің алынуы үшін белдіктердің екеуін де алып тастаңыз.




H96926—UN—16JUN10

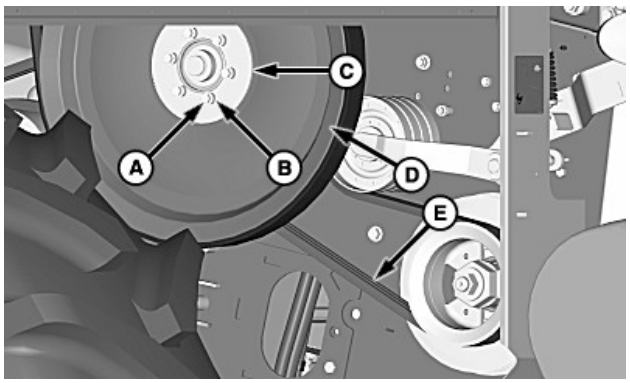
**A—Иінтірек**
**B—Кронштейн**

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.

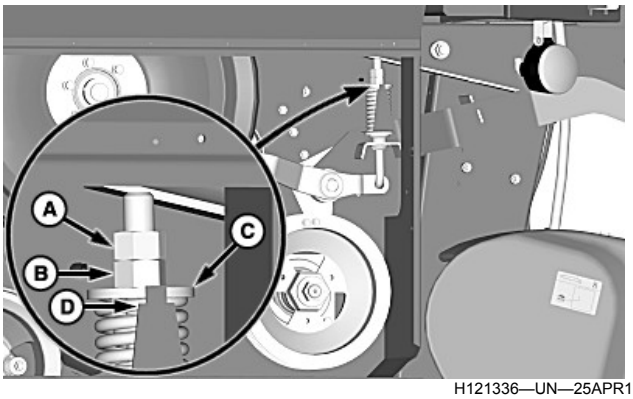
Беріліс акселераторының белдігінің керілісін шайба датчиктің шеті мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасатындай баптаңыз.

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**

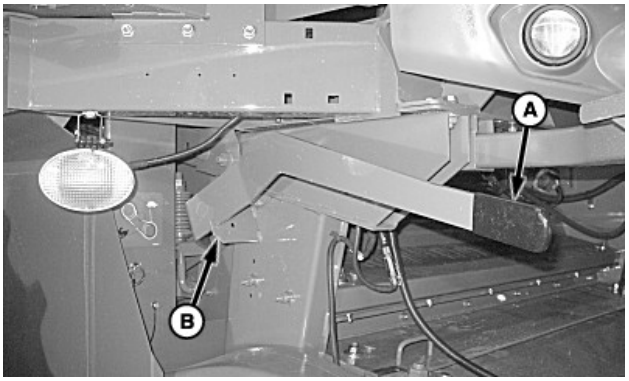
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

Беріліс акселераторы белдігінің қосымша шкиві машинаның оң жағында беру механизмінің айналу нүктесінің артында орналасады.

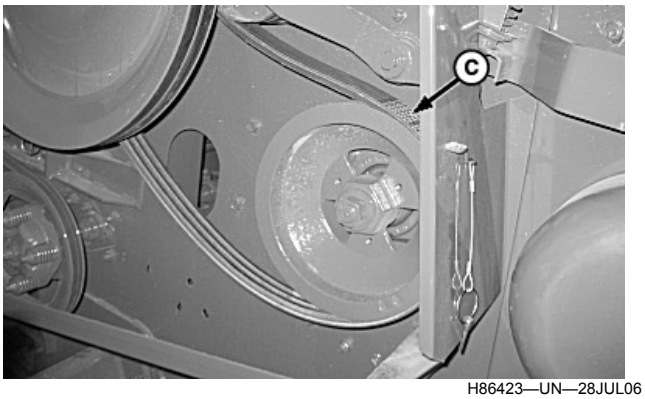
Гайканы (A) босатыңыз да, гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

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.*

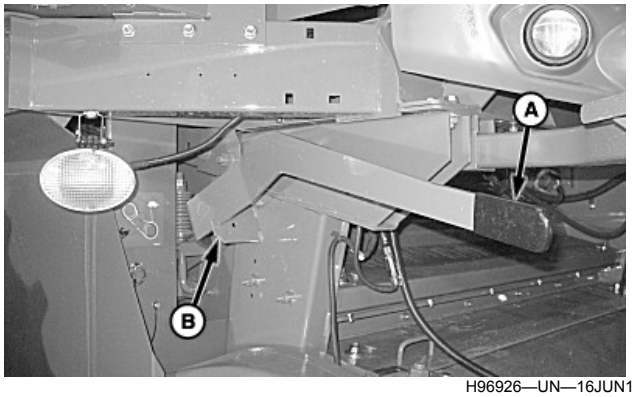
*Сепаратор жылдамдықтарын ауыстырғанда жаңа жылдамдық ауқымын білу үшін қуатты ҚОСЫП, ӨШІРІҢІЗ.*

Беріліс акселераторының жылдамдығын жоғары жылдамдық күйіне ауыстыру үшін:

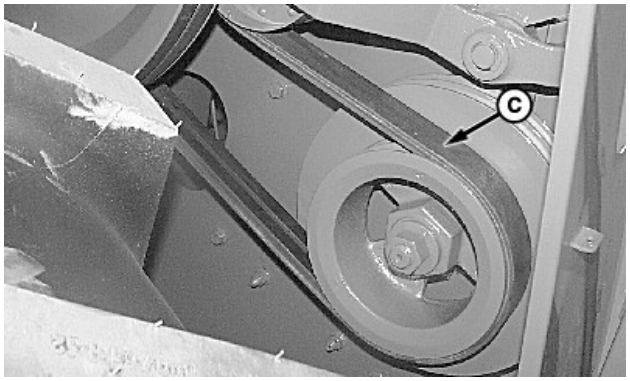
- Белдік керілісін иінтіректі (A) жоғары және кронштейндегі (B) ойықтан сыртқа итеру арқылы алыңыз.
- Жоғары жылдамдыққа жету үшін белдікті (C) шкив ойықтарының ішіне шкивтердің екеуінде жылжытыңыз.
- Белдіктің керілісін ысыру үшін иінтіректі жоғары және кронштейндегі ойыққа итеріңіз.

OUO6075,00007F2-KK-27OCT10

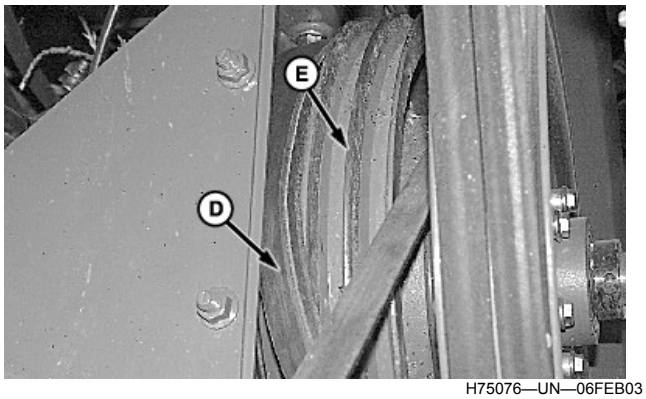
## Жылдамдығы жоғары, сыйымдылығы жоғары беріліс акселераторы—баяу жылдамдыққа ауысу




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 туралы қосымша ақпарат алу үшін "Түсім параметрлері" 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 тақта | 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.
Отрaташа = өнімділіктің отрташа деңгейін қамтамасыз етеді.
NR = Ұсынылмайды.

**Ұсынылған конфигурациялар**

*ЕСКЕРТУ: Ұсынылған машинаның түрлі дәнді дақылдарға арналған параметрлері туралы қосымша ақпарат алу үшін "Түсім параметрлері" бөлімін қараңыз.*

*Шарттар мен механик-жүргізуші теңшелімдеріне сәйкес сандық ойыс беті тіркесімдері ықтимал.*

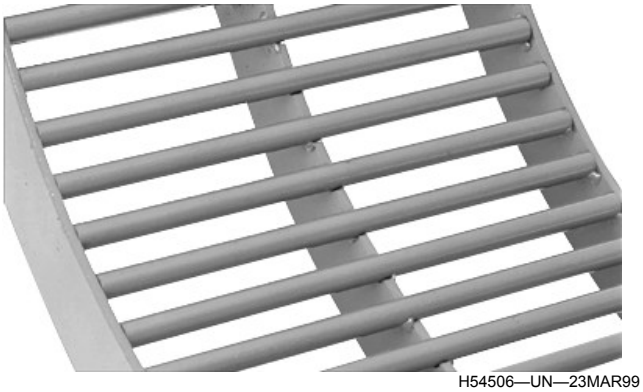
| Ойыс түрі | Дән<br>Соя бұршағы | Бидай | Арпа | Жасымық | Ноқат | Канола |
|---|---|---|---|---|---|---|
| John Deere | RB, RB, RB | SW, SW, SW<br>Плюс қақпақтар | SW, SW, LW | SW, SW, SW | SW, RB, RB | SW, SW, SW |
| Kondex® Revolution™ | MR, RB, RB | MT, SW, SW | MT, SW, LW | MT, SW, SW | MR, RB, RB | MT, SW, SW |

SW = John Deere жіңішке сымды барабанастылығы
LW = John Deere үлкен сымды барабанастылығы
RB = John Deere дөңгелек жолақты ойыс беті
MT = Kondex® Revolution™ екі жартылай енді MaxThresh™ ойыс беті
MR = Kondex® Revolution™ бір жартылай енді MaxThresh™ ойыс беті және бір жартылай енді MaxRound™ ойыс беті

*MaxThresh — Kondex Corporation сауда белгісі*
*MaxThresh — Kondex Corporation сауда белгісі*
*MaxRound — Kondex Corporation сауда белгісі*

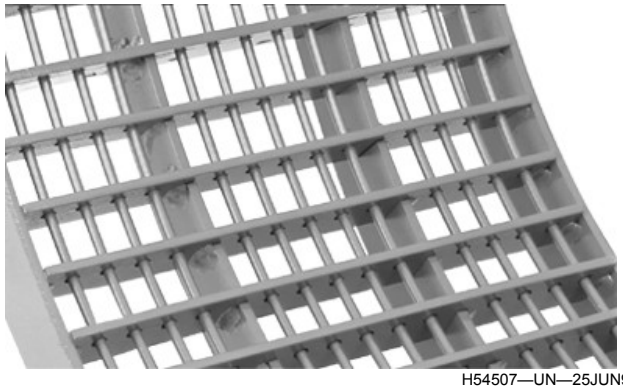
OUO6075,0005039-KK-11MAY21

## Ойыс түрлері



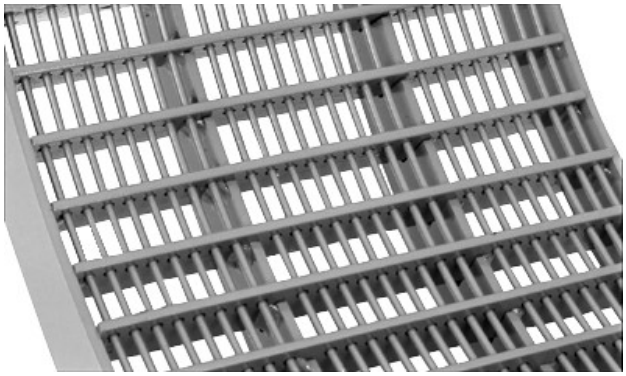
H54506—UN—23MAR99

*Дөңгелек стерженьді көп жинау ойысы*



H54507—UN—25JUN99

*Үлкен сым ойысы*



H54508—UN—22JUN99

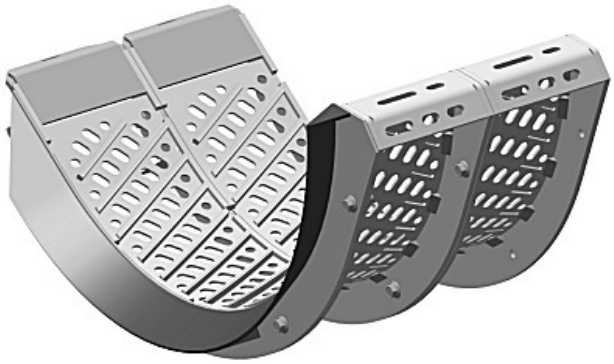
*Кішкене сым ойысы*

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.

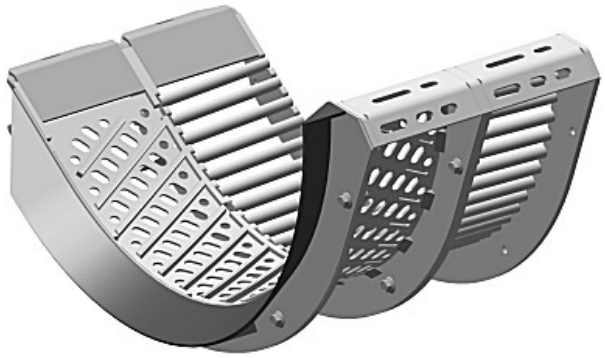
OUO6075,00007A8-KK-02JUN10

## Ойыс бет түрлері (MaxThresh™ және MaxRound™)



H134407—UN—14MAY21

*MaxThresh™ ойыс беті*



H134408—UN—14MAY21

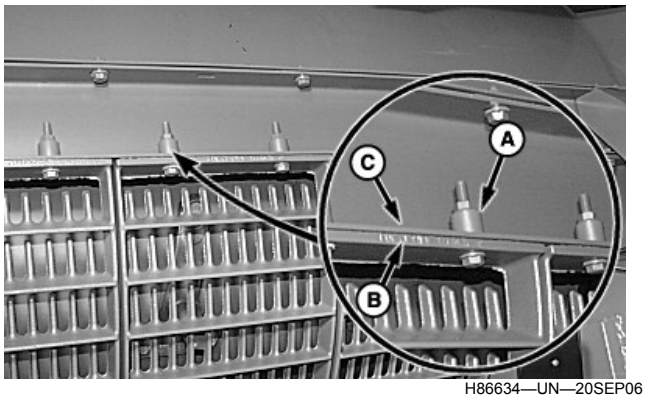
*MaxThresh™ және MaxRound™ ойыс беттері*

Әртүрлі түсім мен түсім жағдайлары үшін екі түрлі ойыс қолжетімді.

- MaxThresh™ ойыс беті ұсақ дәндерде пайдаланылады.
- MaxThresh™ және MaxRound™ ойыс беттері ірі дәндерде пайдаланылады.

OUO6075,0005036-KK-14MAY21

## Сепаратордың тор қабаттары




H86634—UN—20SEP06

**A—Аралықтар**
**B—Сепаратордың торлары**
**C—Сепаратор каналы**

Таратқыштар зауыттан алынған сақтау күйінде (көрсетілгендей) орнатылады.

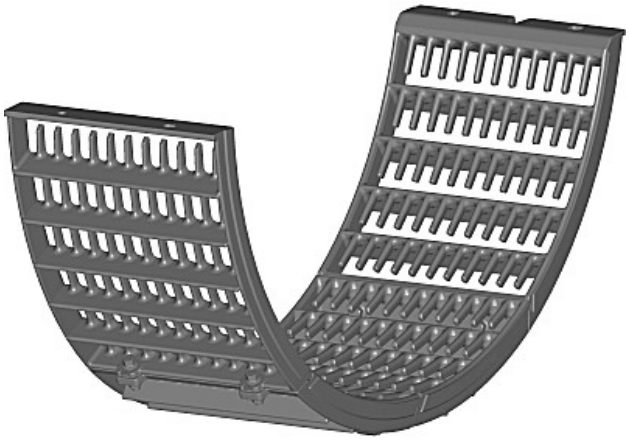
Дәнден багының үлгісінде майда бөліктерді азайту үшін қабаттарды пайдалануға болады.

**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

## Сұрыптағыш торының түрлері



H107177—UN—06MAR13

*Стандартты құйма сұрыптағыштың торы*

*MaxThresh — Kondex Corporation сауда белгісі*
*MaxRound — Kondex Corporation сауда белгісі*



H107178—UN—06MAR13

*Ауыр режимдегі дәнекерленген сепаратор торы*



H133680—UN—15MAR21

*Ауыр режимдегі құйма сепаратор торы*

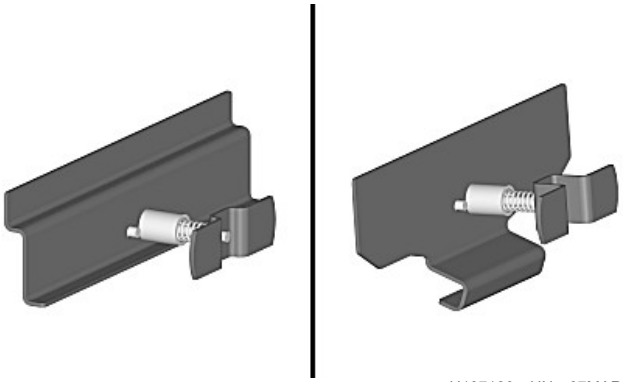
Сепаратордың екі түрлі торының опциясы машина үшін қолжетімді.

- Стандартты құйма сепараторының торлары күріш және ұсақ қатты дән жиынтықтарынан басқа барлық машиналар үшін стандартты болып келеді.
- Ауыр режимдегі дәнекерленген және ауыр режимдегі құйма сепаратор торлары қатты тән жағдайларында пайдаланылады және ротор шығысын азайтуға көмектесуі мүмкін. Бұл торлар TriStream™ роторлы және барлық өзгермелі ағын роторлы машиналарында қосымша берілген, ал ұсақ қатты дәндер, күріш және қатты күріш жиынтықтарында стандартты ретінде қарастырылады.

*TriStream — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

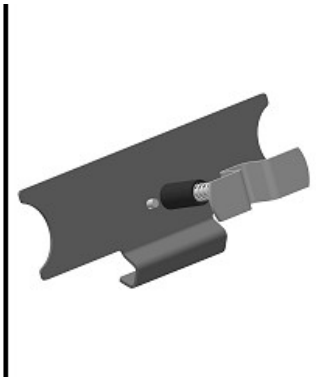
OUO6075,0005037-KK-14MAY21

## Сепаратор торының жабындары (жабдықталған болса)



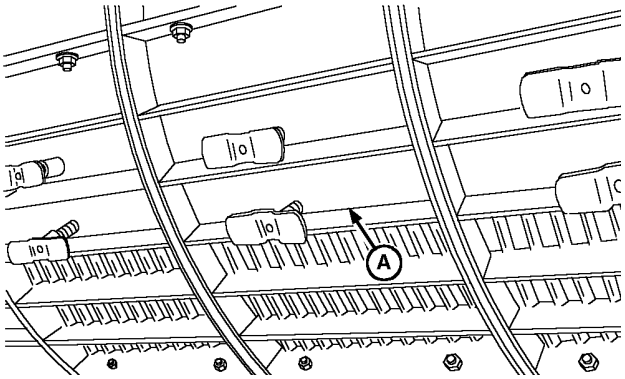
H107180—UN—07MAR13

*Стандартты құйма торының жабындары/ауыр режимдегі дәнекерленген торының жабындары*



H133682—UN—15MAR21

*Ауыр режимдегі құйма торының жабындары*




H54512—UN—01APR99

**A—Сепаратор торының жабындары**

Сепаратор торының қақпақтары (A) ұсақ дәндерде пайдаланылады және өте құрғақ түсімдерде пайдалануға ұсынылады. Жабындар сепаратор торларына тазалау табанына түсетін топан жүктемесін теңгеру үшін орнатылады.

**Стандартты құйма торының жабындары**

- Екі жолды (сегіз жабын) оң жақта және үш жолды (12 жабын) сол жақта орнатыңыз. Жағдайларға байланысты қажеттісін реттеңіз.

**Ауыр режимдегі дәнекерленген және ауыр режимдегі корпус торының жабындары**

- Бір жолды (төрт жапқыш) оң жақта және екі жолды (сегіз жапқыш) сол жақта орнатыңыз. Жағдайларға байланысты қажеттісін реттеңіз.

OUO6075,0005038-KK-14MAY21

## Сепаратор торының бөлгіштері (жабдықталған болса)



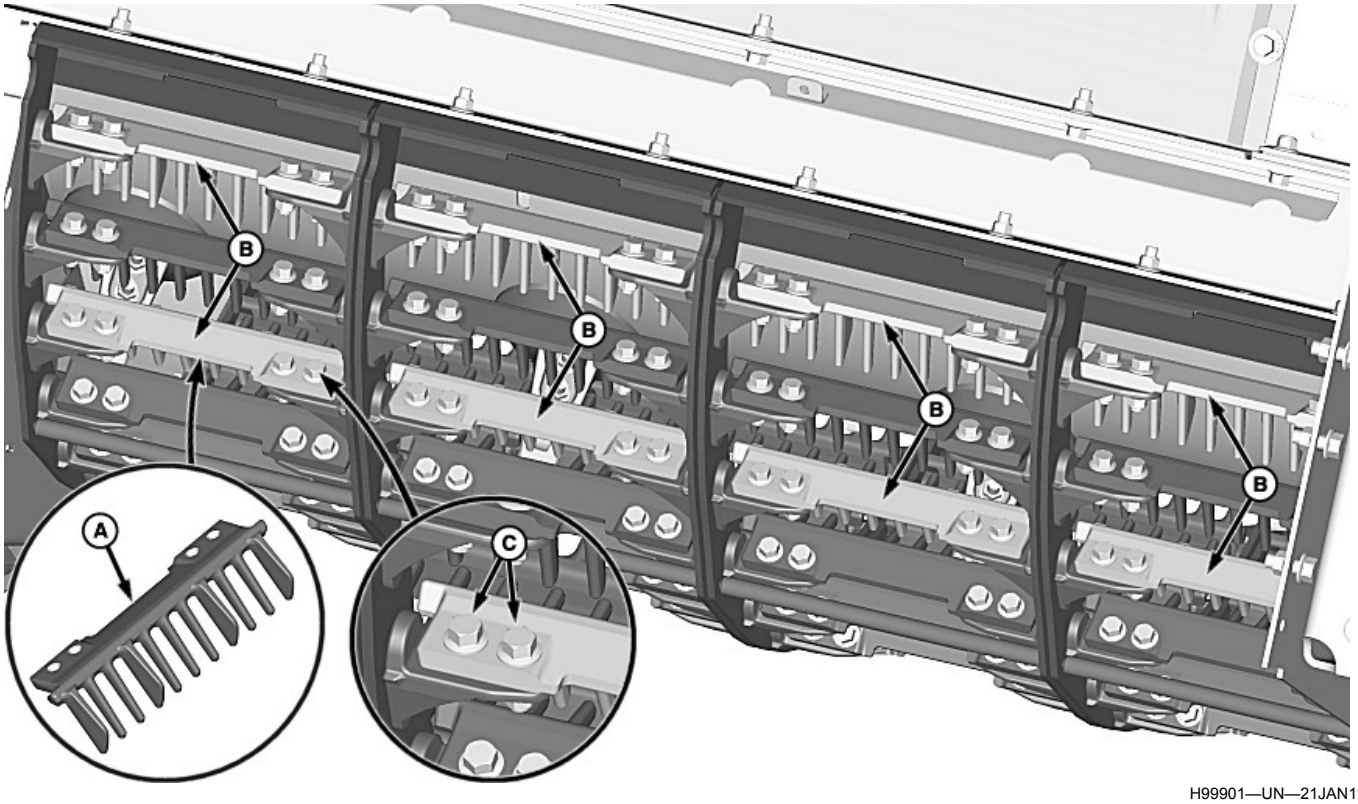
H99873—UN—27JAN11

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.**

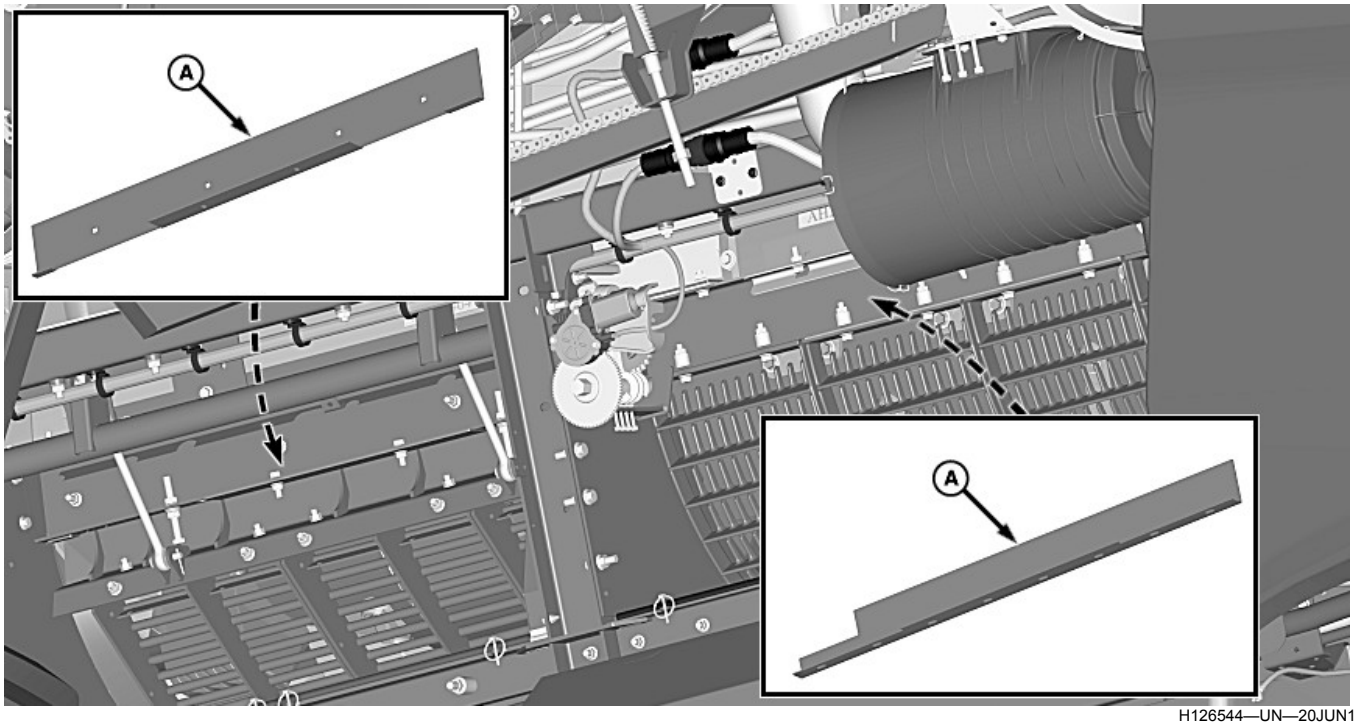
1. Сепаратор торының бөлгіштері (A) көрсетілгендей орындарда (B) орнатылуы ҚАЖЕТ.
2. Сепаратор торының бөлгіштерін бұрандалар және гайкалармен (C) сақтаңыз.
3. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

**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.*

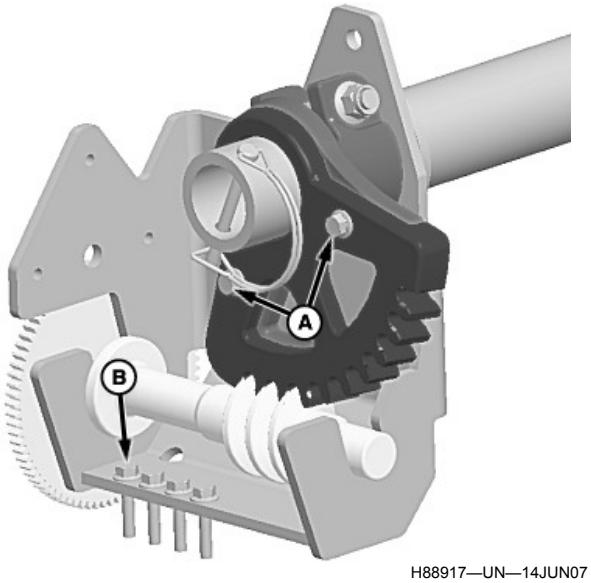
Абразивті дақылдардs ору барысында сепаратор рельсінің втулкалары (A) сепаратор рельсін қорғау қызметін атқарады.

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.

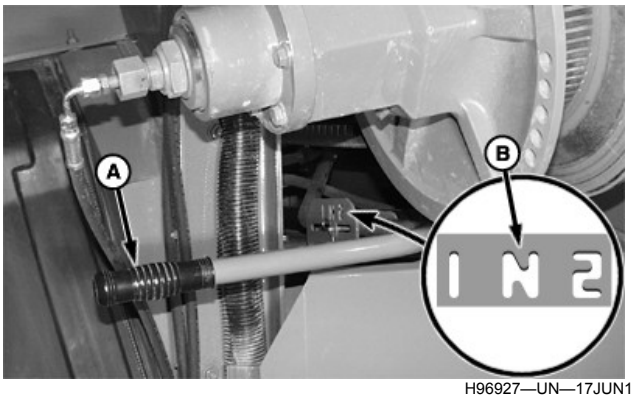
Кесілген болттар сынса, секторлық беріліс кронштейнінде берілген қосымша кесілген болттармен (B) ауыстырыңыз.

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



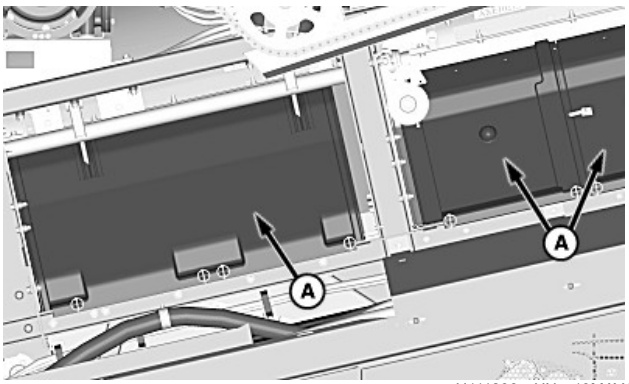

H96927—UN—17JUN10

**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.

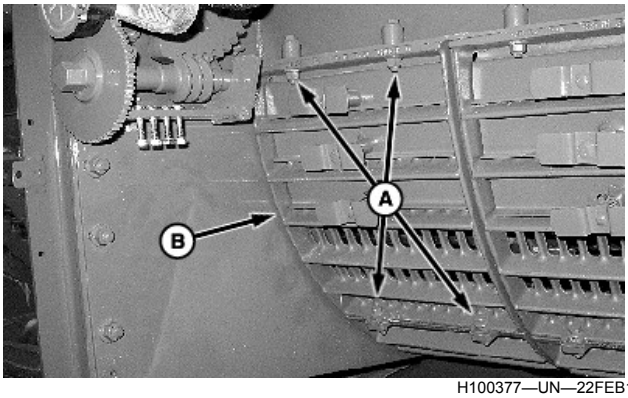



H111238—UN—13MAY14

**A—Сепаратор қақпақтары**

*ЕСКЕРТУ: Сепаратордың тексеру жабындарына қатынасу үшін қалқандарды алыңыз.*

2. Сепаратордың тексеру қақпақтарын (A) алыңыз.

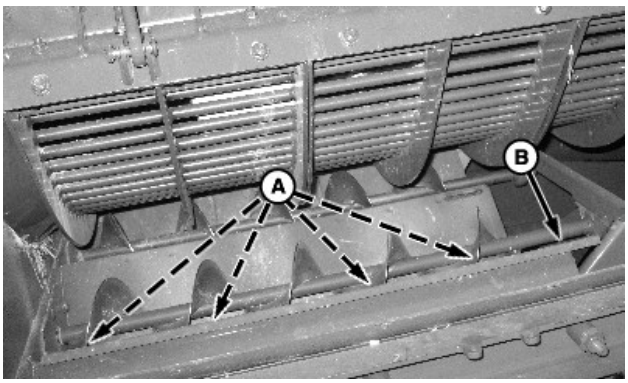



H100377—UN—22FEB11

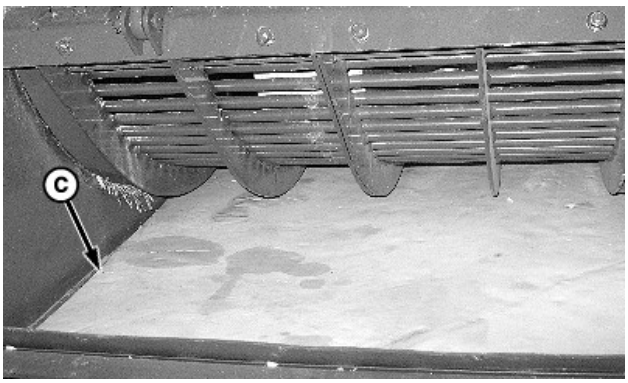
**A—Бұрандалар**
**B—Сепаратор торы**

*ЕСКЕРТУ: Сепаратордың торын алу роторды бұру мүмкіндігімен қамтамасыз етеді.*

3. Бұрандалар (A) мен сепаратордың торын (B) алып тастаңыз.




H100378—UN—22FEB11

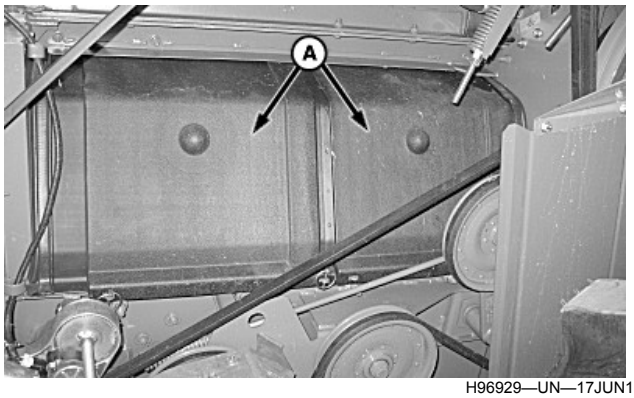



H100380—UN—22FEB11

**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

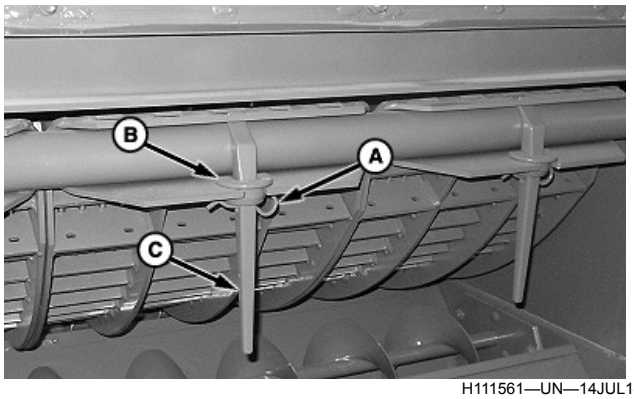
конвейер шнегінің үстінен орнатыңыз. Бұл шнектердің қорғанысын қамтамасыз етеді және ойыстарды алу үшін тегіс бетті береді.




H96929—UN—17JUN10

**A—Сепаратор қақпағы (2 пайдаланылады)**

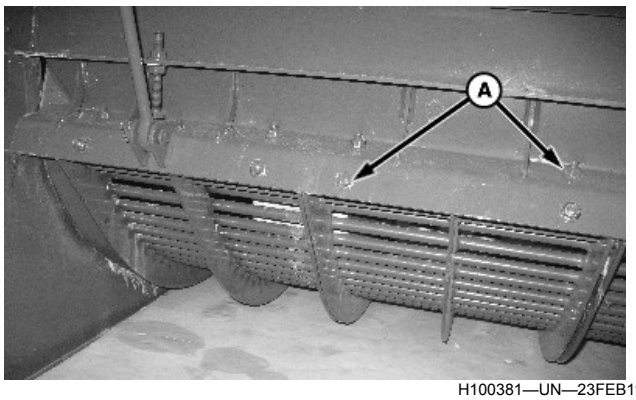
6. Сепаратордың тексеру қақпақтарына қол жеткізу үшін қалқандарды алыңыз.
7. Жылдам құлыптау істіктерін алыңыз және екі сепаратор қақпағын (A) машинаның оң жағына орнатыңыз.




H111561—UN—14JUL14

**A—Серіппелі істік**
**B—Ойыс ұстағышы**
**C—Тұтқа**

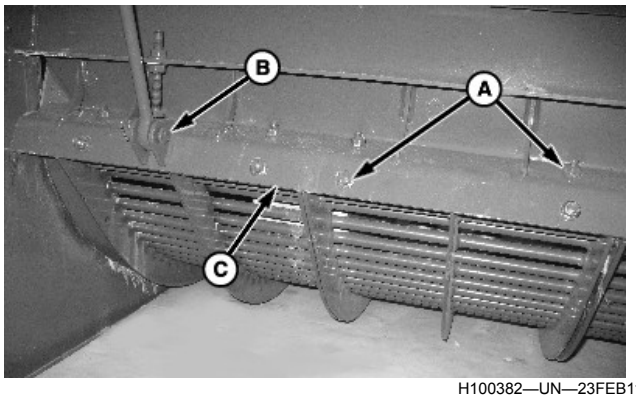
8. Серіппелі істікті (A) ойыс ұстағыштан (B) алыңыз.
9. Ойыс ұстағышын (B) көтеріңіз және тұтқаны (C) әр ойыс бөлімінен алып тастаңыз.




H100381—UN—23FEB11

**A—Бұрандалар (12 пайдаланылады)**

10. Бұрандаларды (A) босатыңыз.

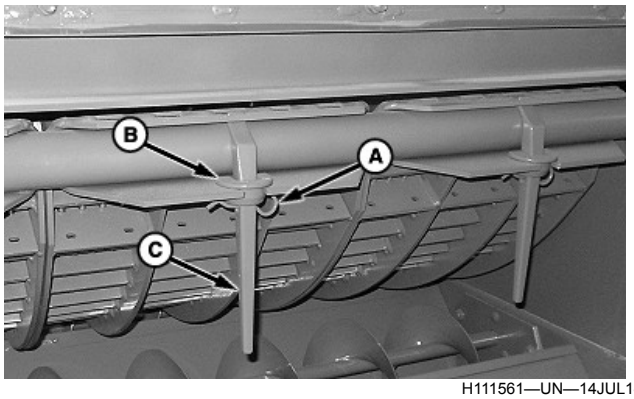



H100382—UN—23FEB11

**A—Бұрандалар (12 пайдаланылады)**
**B—Істіктер (2 пайдаланылады)**
**C—"Z өзегі**

**⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Зақымдалудың алдын алу үшін, ойысты мұқият шнек негізіне төмендетіңіз.**

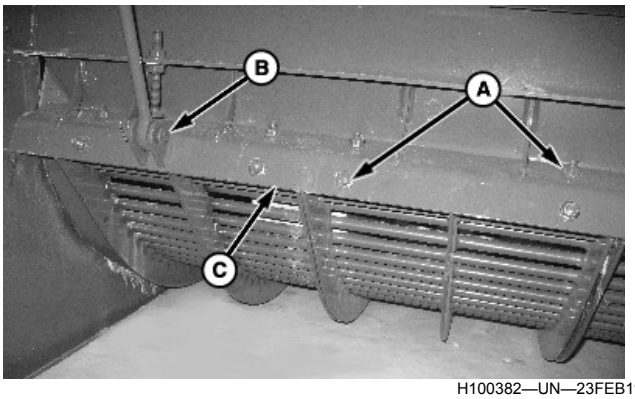
11. Бұрандаларды (A) алыңыз.
12. Шплинттерді, істіктерді (B) және ”Z” стерженін (C) алып тастаңыз.
13. Бастыру элементінің үлгісіндегі тесік ортаңғы ойыста орын алатындай роторды бұрыңыз.
14. Орталық ойыс бөлімін алып тастаңыз.
15. Артқы ойысты орталық күйге сырғытыңыз және алыңыз.
16. Алдыңғы ойысты 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.

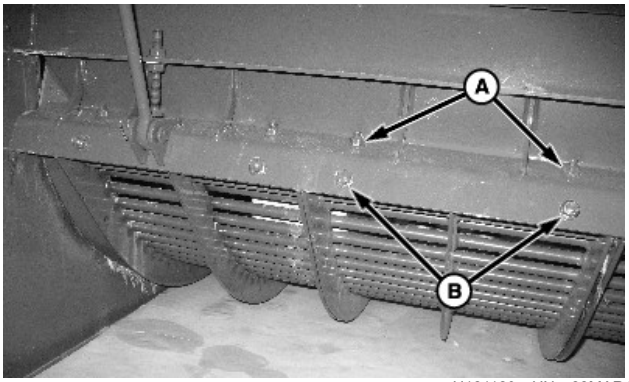



H100382—UN—23FEB11

**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.



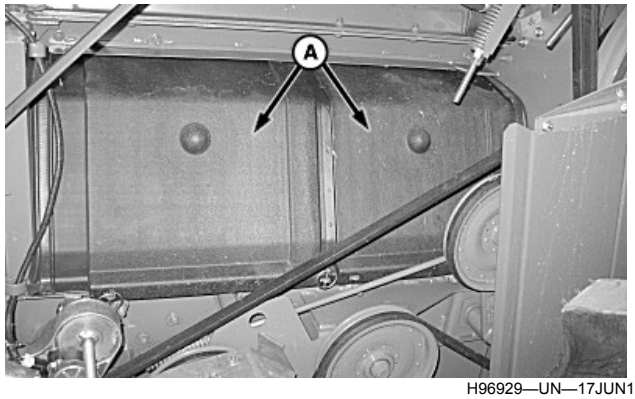

H121120—UN—22MAR17

**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.



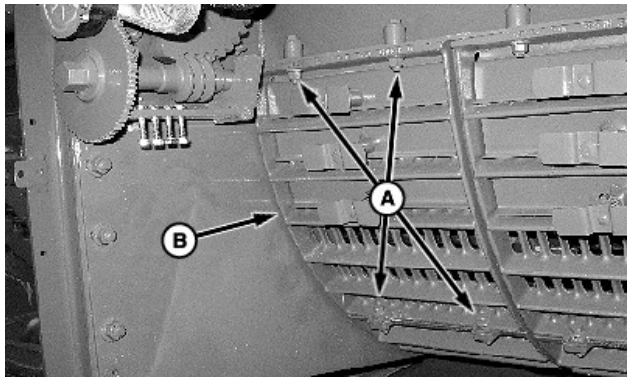

H96929—UN—17JUN10

**A—Сепаратор қақпақтары**

*ЕСКЕРТУ: Сепаратор қақпағының жоғарғы жиегі қысқыштардың астында екендігін тексеріңіз.*

25. Сепаратор қақпақтарын (A) орнатыңыз.

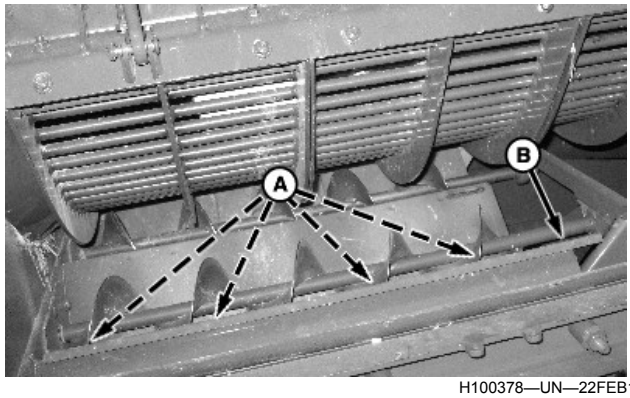
26. Сепаратордың тексеру жабындарына қатынасу үшін алдында алынған қалқандарды орнатыңыз.



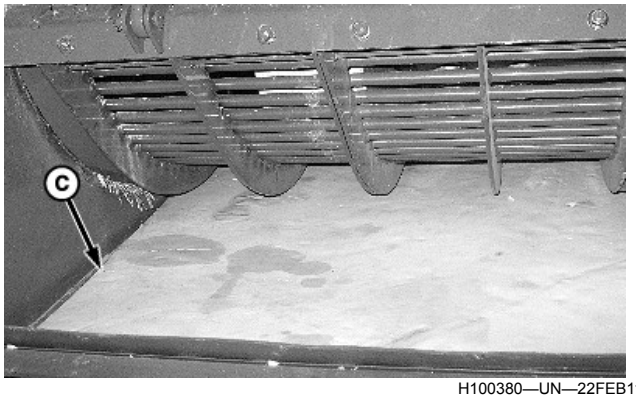

H100377—UN—22FEB11

**A—Бұрандалар (4 пайдаланылады)**
**B—Сепаратор торы**

27. Сепаратор торын (B) орнатыңыз және бұрандалармен (A) бекітіңіз.



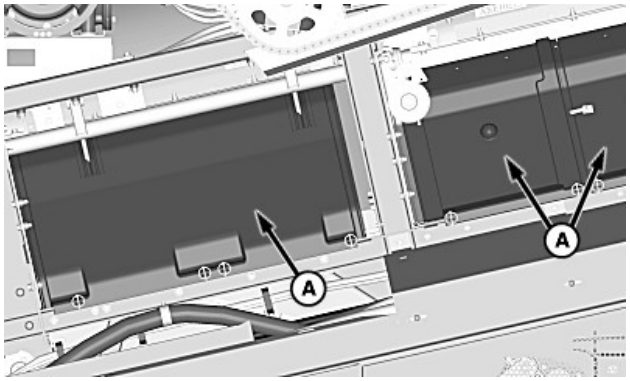

H100378—UN—22FEB11




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

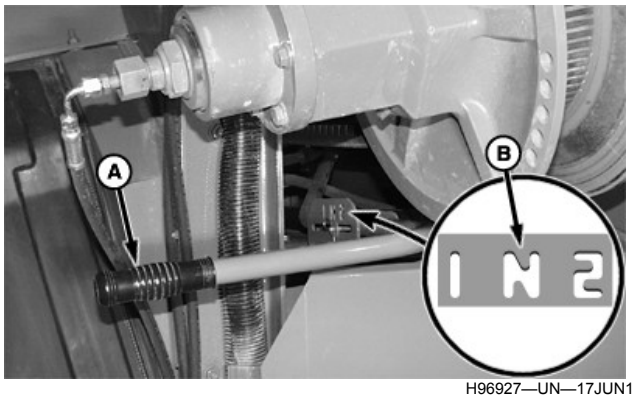
*Бастырма аралығын баптау*

**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.*

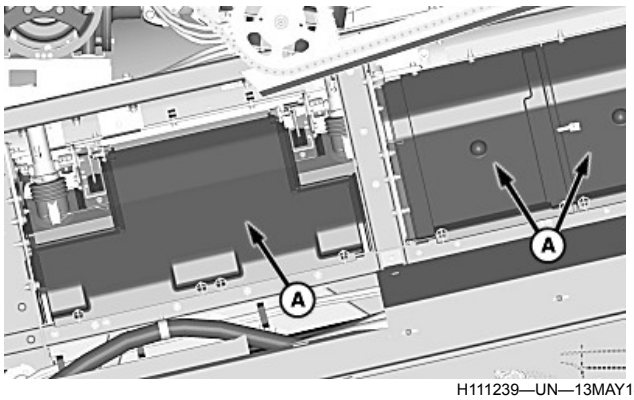
3. Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.




H96927—UN—17JUN10

**A—Тұтқа**
**B—Нейтрал күйі**

4. Беріліс қорабын нейтрал күйіне (B) ауыстыру үшін тұтқаны (A) жылжытыңыз.

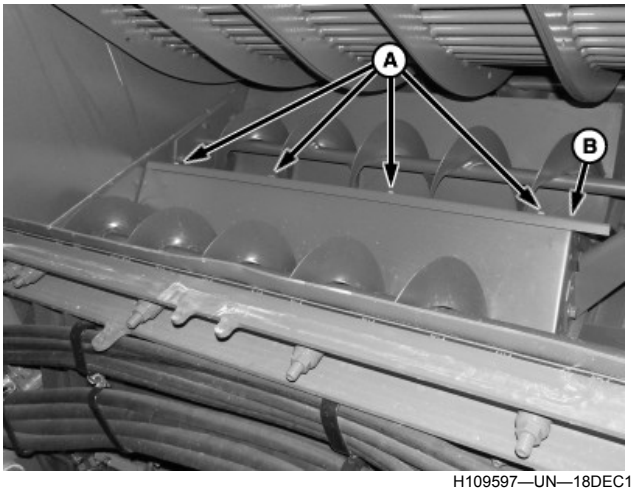



H111239—UN—13MAY14

**A—Сепаратор қақпақтары**

*ЕСКЕРТУ: Сепаратордың тексеру жабындарына қатынасу үшін қалқандарды алыңыз.*

5. Сепаратордың тексеру қақпақтарын (A) алыңыз.

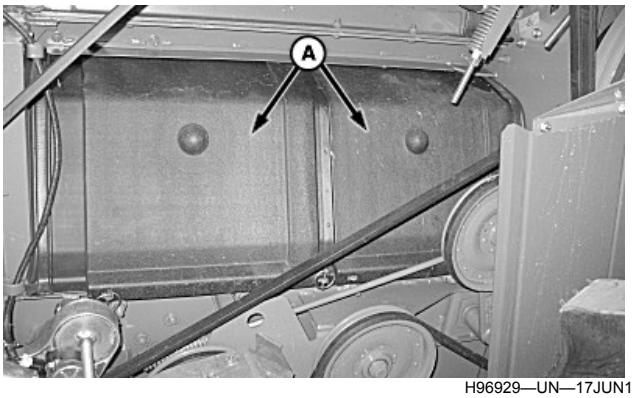



H109597—UN—18DEC13

**A—Бұрандалар**
**B—Бағыт бұрушы**

6. Бұрандаларды (A) босатыңыз және сол жақ беттік металл бағытты бұрушыны (B) алыңыз.

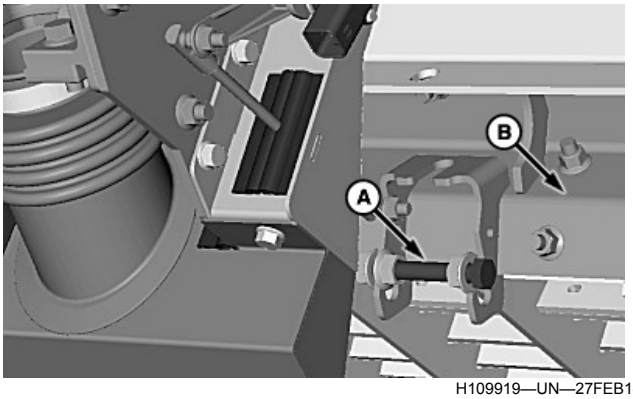
*ЕСКЕРТУ: Картон немесе полиэтиленнің бөлігін конвейер шнектерінің үстінен орнатыңыз. Бұл шнектердің қорғанысын қамтамасыз етеді және ойыстарды алу үшін тегіс бетті береді.*



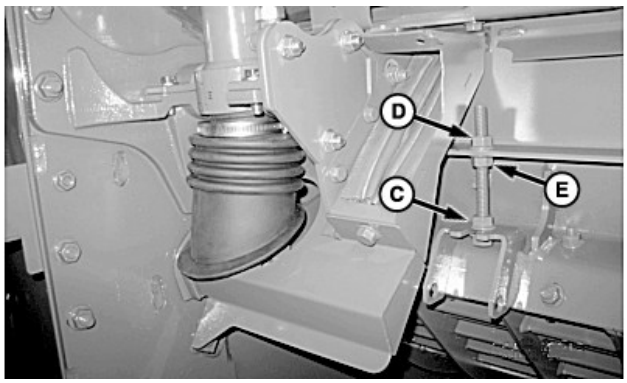

H96929—UN—17JUN10

**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

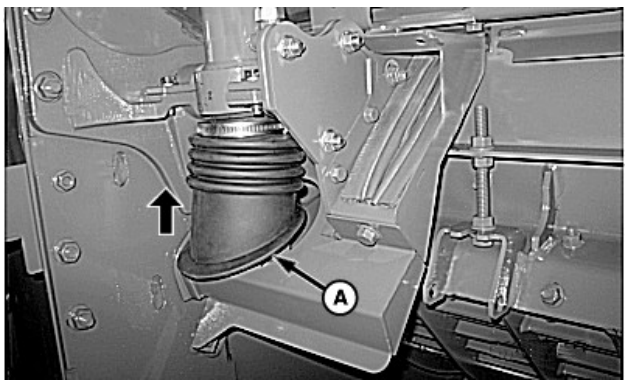



H109920—UN—27FEB14

**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.

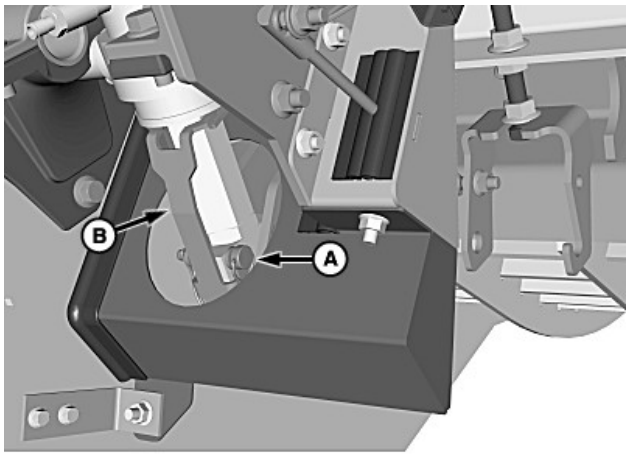
*ЕСКЕРТУ: Баптауларды нөлге орнату үшін гайка (E) мен арқалық арасындағы аралықтың жеткілікті екенін тексеріңіз. Арқалыққа қарсы гайканы БЕКІТПЕҢІЗ.*




H109276—UN—16OCT13

**A—Резеңке тығыздауыш (2 пайдаланылады)**

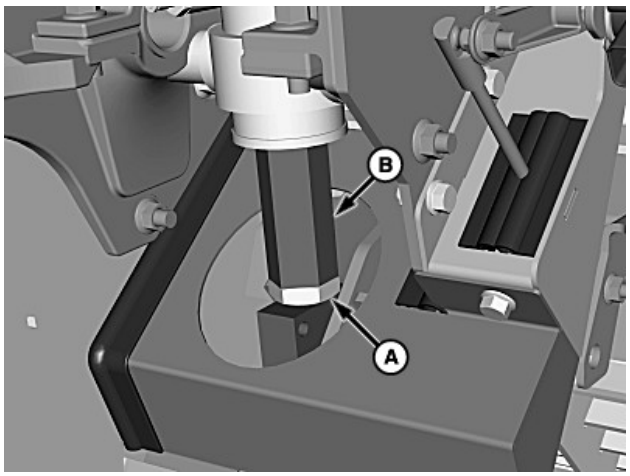
11. Резеңке төсемнің (A) негізін алып тастаңыз және жоғары қарай екі цилиндрге де көтеріңіз.




H111261—UN—22MAY14

**A—Істік (2 пайдаланылады)**
**B—Цилиндрдің қауіпсіздік тежеуіші (2 пайдаланылады)**

12. Екі цилиндрдегі істік (A) пен цилиндрдің қауіпсіздік тежеуішін (B) алыңыз.

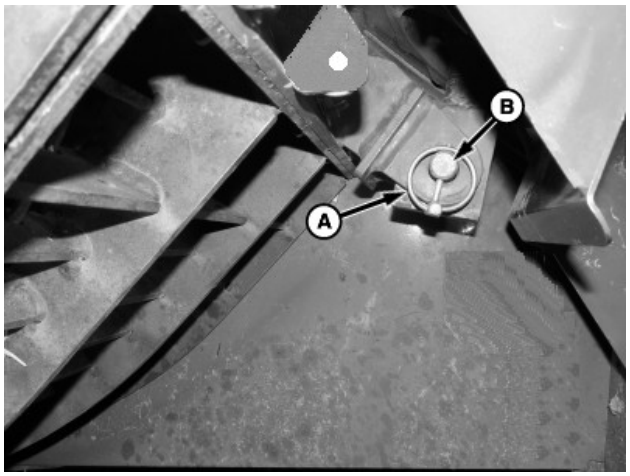



H109683—UN—22JAN14

**A—Контргайка (2 пайдаланылады)**
**B—Цилиндр тежеуіші (2 пайдаланылады)**

13. Контргайканы (A) цилиндр тежеуішінен (B) босатып, екі цилиндр штогындағы тежеуішті төмендетіңіз.

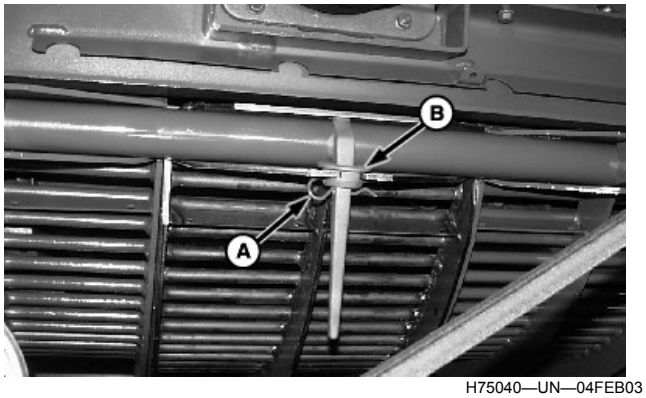
*ЕСКЕРТУ: Контргайка мен тежеуіш ағымдағы орнынан кем дегенде 15 мм (19/32 дюйм) төмендетілуі қажет.*




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.

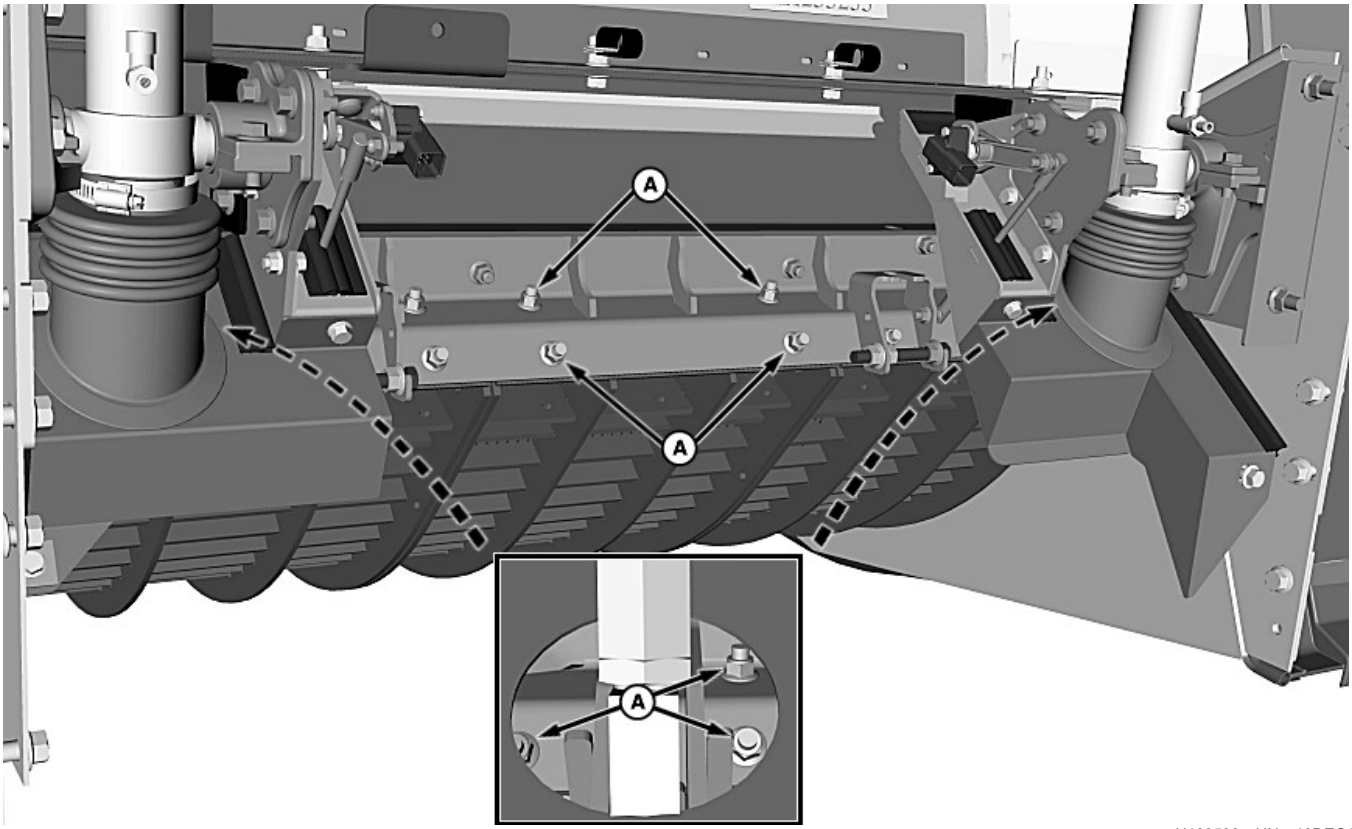



H75040—UN—04FEB03

*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.



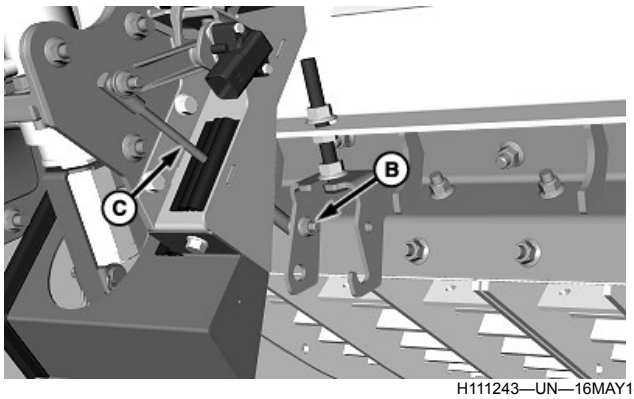

H109599—UN—19DEC13

**A—Бұранда (14 пайдаланылады)**

17. Бұрандаларды (A) босатыңыз.




H109677—UN—21JAN14



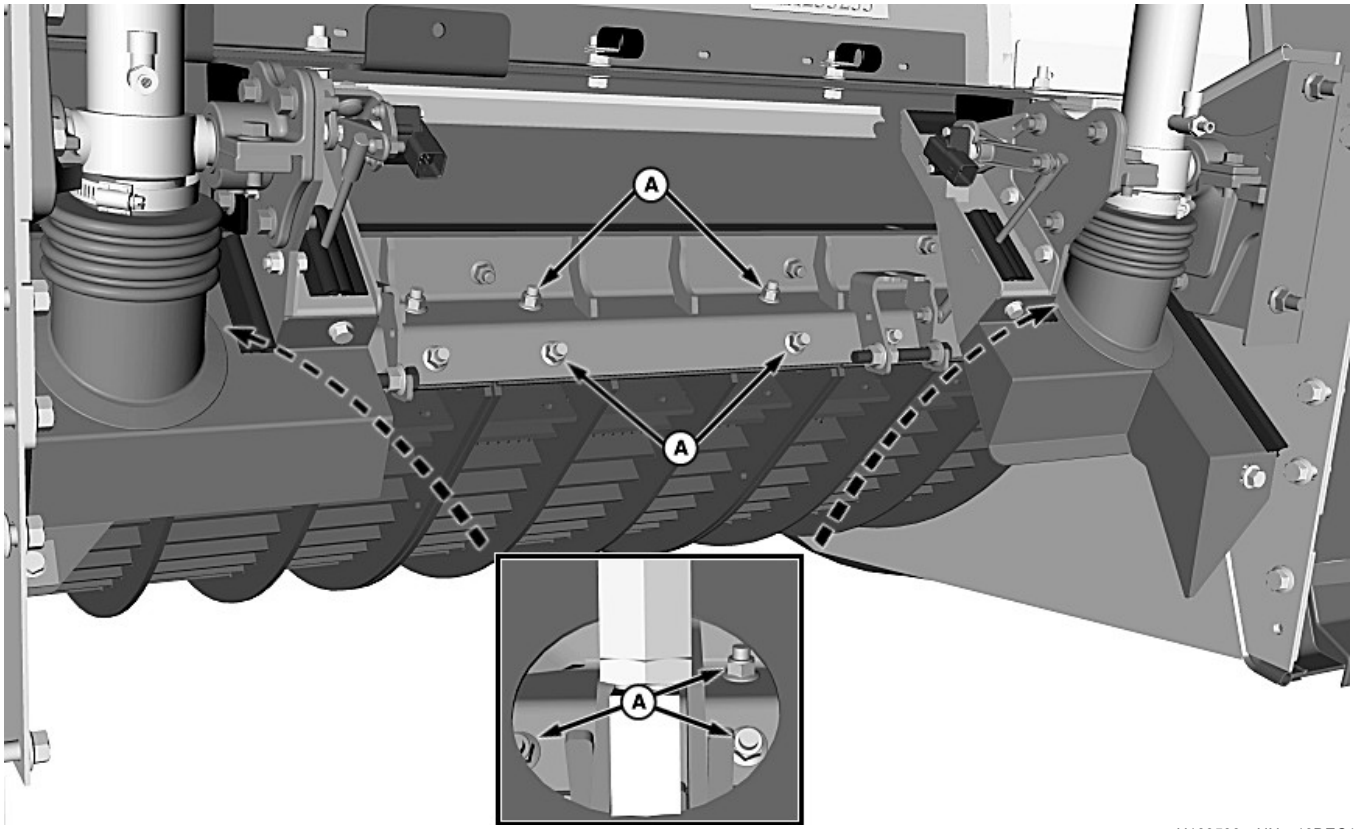

H111243—UN—16MAY14

**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.



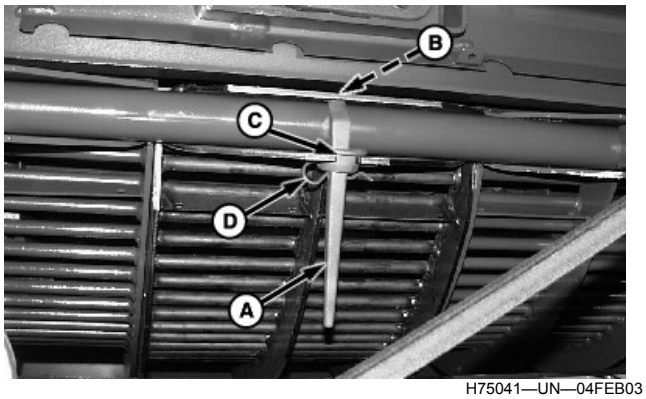

H109599—UN—19DEC13

**A—Бұранда және гайка (14 пайдаланылады)**

20. Бұрандалар мен гайкаларды (A) алып тастаңыз.

*ЕСКЕРТУ: Бастыру элементінің үлгісіндегі тесік ортаңғы ойыста орын алатындай роторды бұрыңыз.*

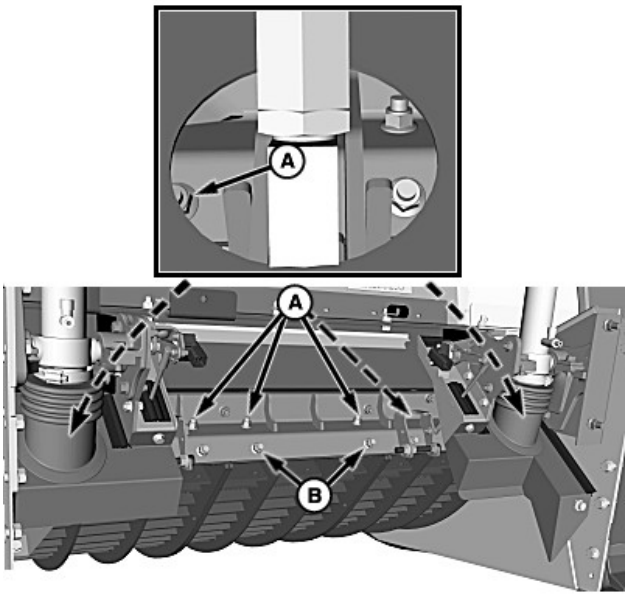
21. Орталық ойыс бөлімін алып тастаңыз.
22. Артқы ойысты орталық күйге сырғытыңыз және алыңыз.
23. Алдыңғы ойысты орталық күйге сырғытыңыз және алыңыз.
24. KXE10110 аралық датчигін пайдаланып, ойыс бөлімдерінде, бастырма элементтерінде және бастырма тістерінде тозудың бар-жоғын тексеріңіз.
25. Ойыстарды кері ретпен орнатыңыз.



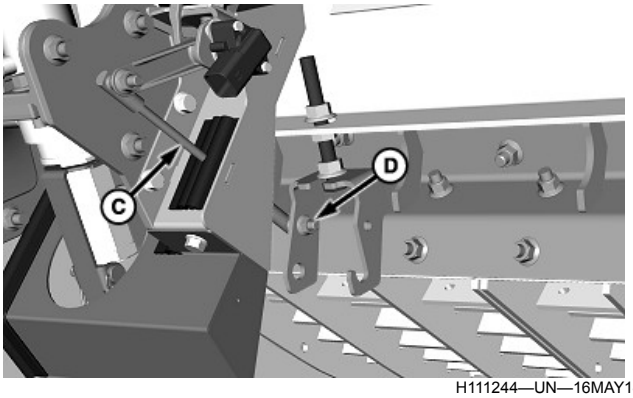

H75041—UN—04FEB03

**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

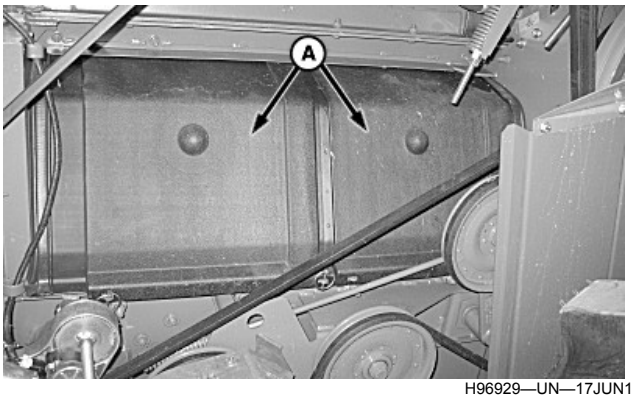
**A—Бұранда және гайка (6 пайдаланылады)**
**B—Бұранда және гайка (8 пайдаланылады)**
**C—Байланыстырғыш таяныш (2 пайдаланылады)**
**D—Гайка (2 пайдаланылады)**

*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.



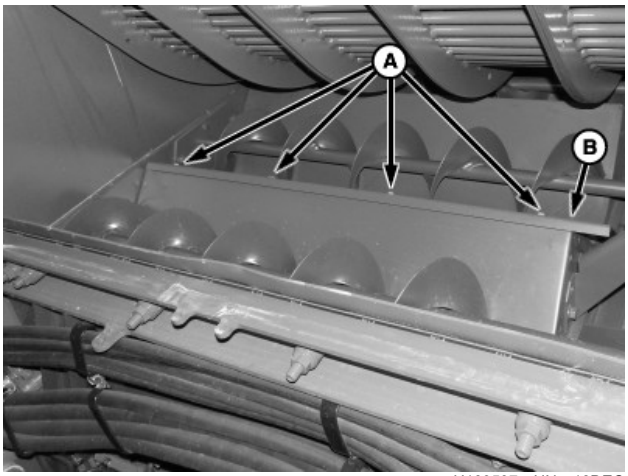

H96929—UN—17JUN10

**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.

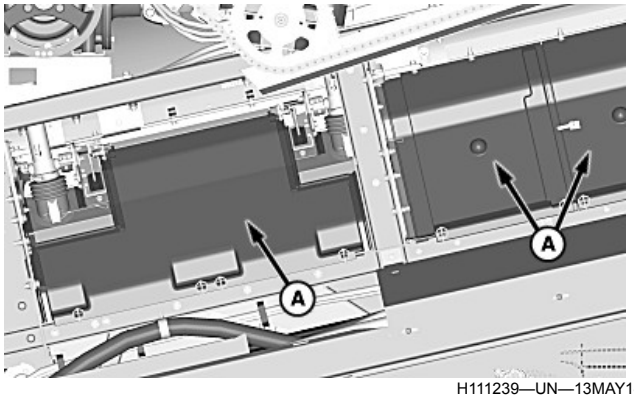
*ЕСКЕРТУ: Картон не полиэтиленді конвейер шнектерінен алып тастаңыз.*




H109597—UN—18DEC13

**A—Бұранда (4 пайдаланылады)**
**B—Бағыт бұрушы**

35. Бағытты бұрушыны (B) бастапқы күйіне орнатыңыз және бұрандаларды (A) бекемдеңіз.



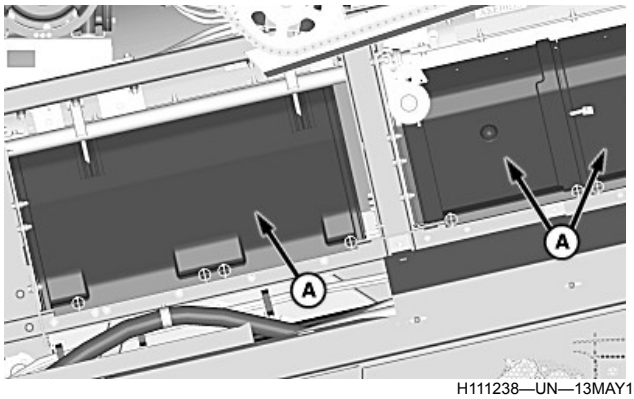

H111239—UN—13MAY14

**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)

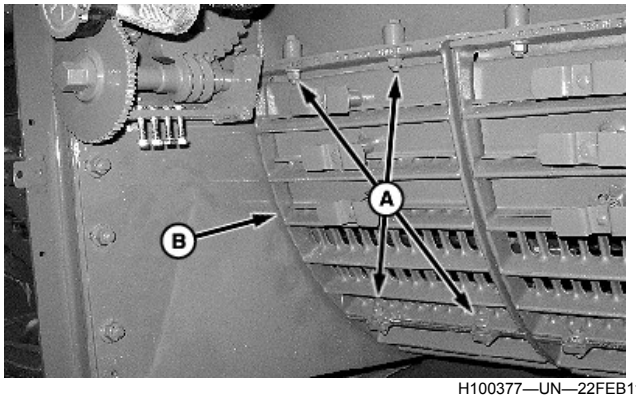



H111238—UN—13MAY14

**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.

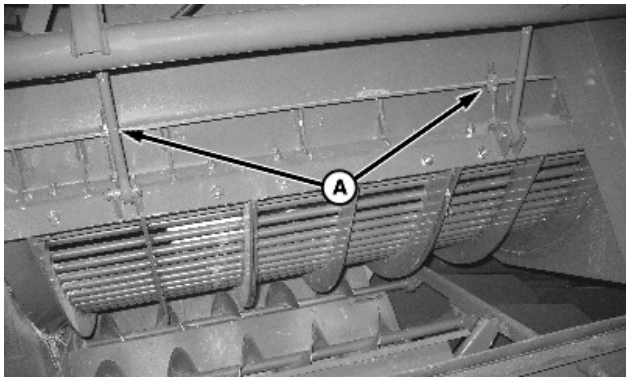



H100377—UN—22FEB11

**A—Бұранда (4 пайдаланылады)**
**B—Сепаратор торы**

*ЕСКЕРТУ: Сепаратордың торын алу роторды бұру мүмкіндігімен қамтамасыз етеді.*

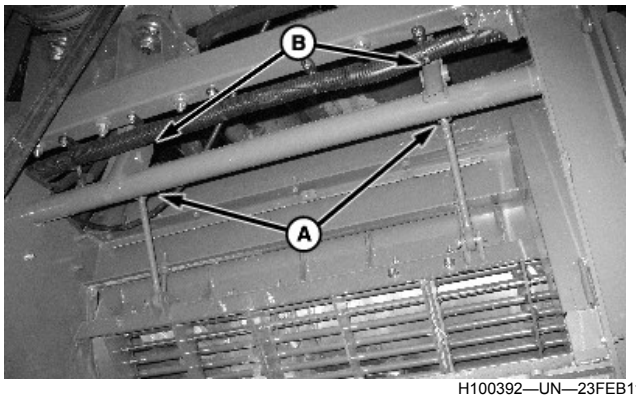
3. Бұрандалар (A) мен сепаратордың торын (B) алып тастаңыз.




H100391—UN—23FEB11

**A—Тежеуіш болттар (2 пайдаланылады)**

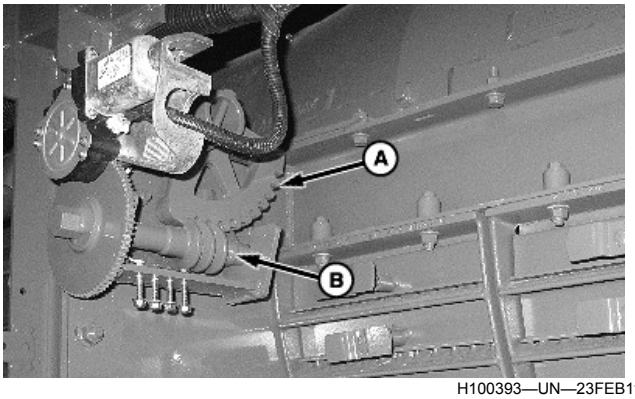
4. Тіреуіш болттарды (A) бұрап алыңыз.




H100392—UN—23FEB11

**A—Төменгі гайка (2-і пайдаланылған)**
**B—Жоғарғы гайка (2-і пайдаланылған)**

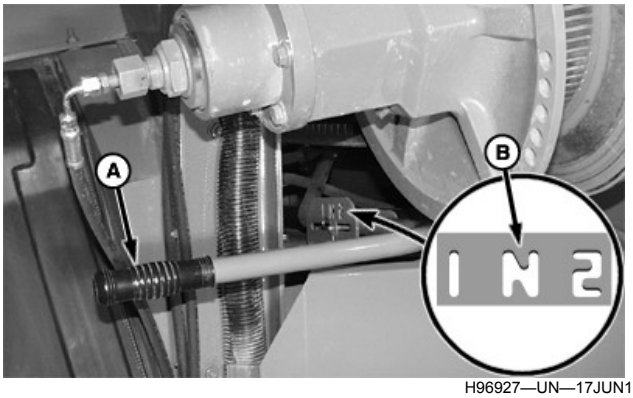
5. Құлыптау гайкаларын (A) босатыңыз және әрбір гайканы (B) бес айналымға артқа айналдырыңыз.




H100393—UN—23FEB11

**A—Сектор берілісі**
**B—Шнек берілісі**

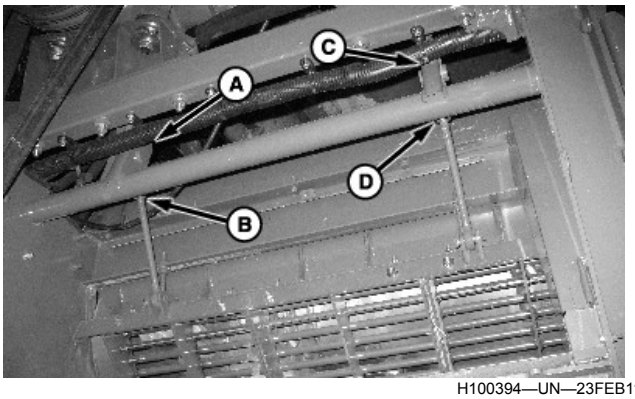
6. Бұрамдықты беріліс (B) және секторлық беріліс (A) жоғарғы күйдің ең төменгі бөлігіне орнатылмағанша кабинадағы қосқыш көмегімен ойысты жабық күйге баптаңыз.




H96927—UN—17JUN10

**A—Тұтқа**
**B—Нейтрал күйі**

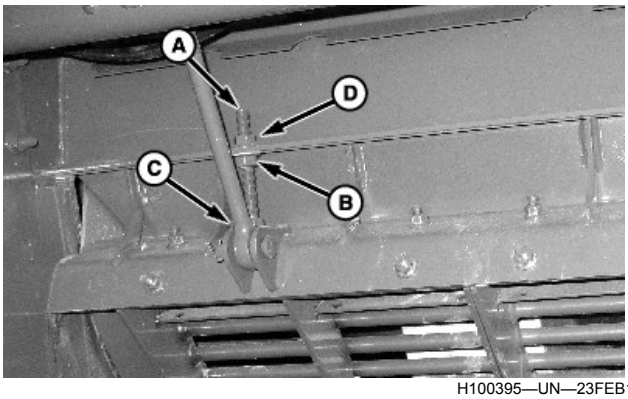
7. Беріліс қорабын нейтрал күйіне (B) ауыстыру үшін тұтқаны (A) жылжытыңыз.




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.

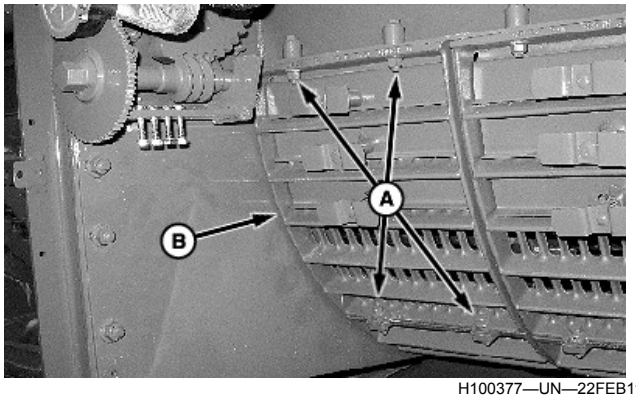



H100395—UN—23FEB11

*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

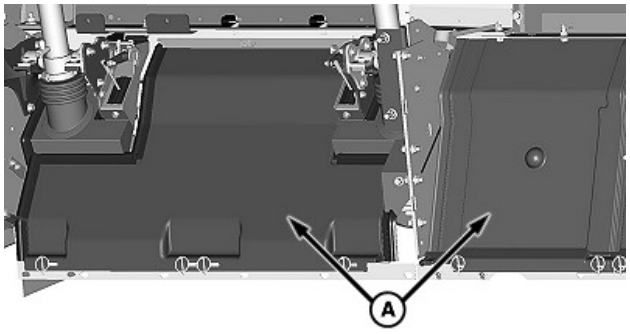
*Бастырма аралығын баптау*

*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.*

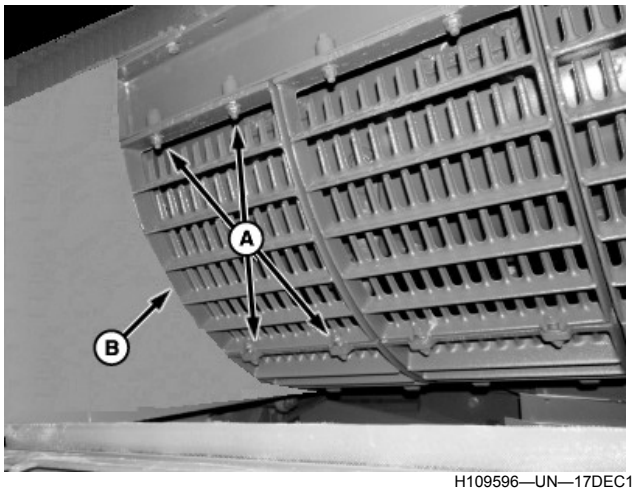
3. Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілт қосқышын ҚОСЫҢЫЗ.




H113295—UN—23MAR15

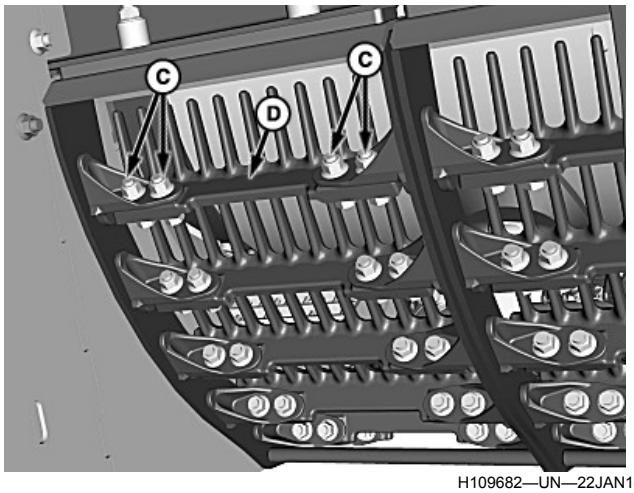
**A—Сепаратордың тексеру қақпақтары**

4. Сепаратордың тексеру қақпақтарын (A) алыңыз.




H109596—UN—17DEC13

*Стандартты құйма сепараторының торлары*




H109682—UN—22JAN14

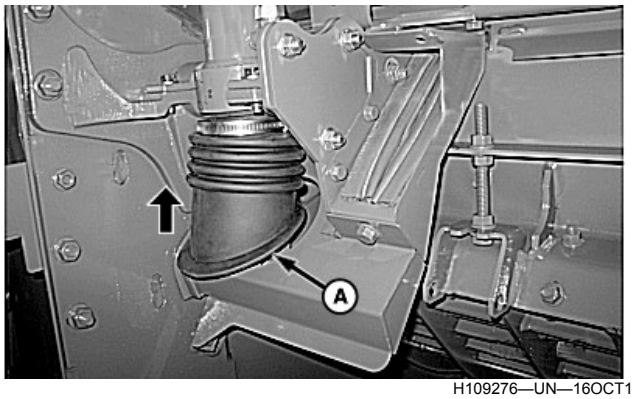
*Ауыр режим сепараторының торлары*

**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.

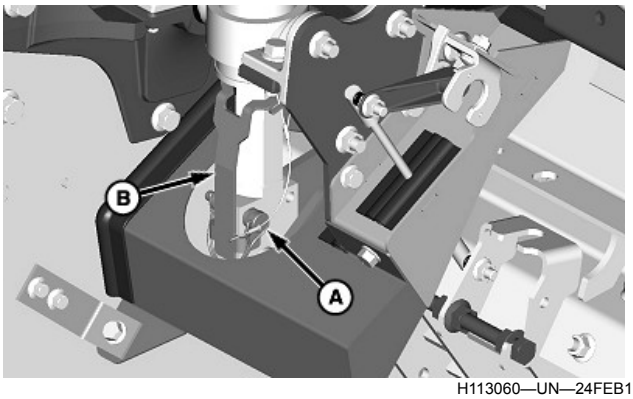
*ЕСКЕРТУ: Айналу роторына қол жеткізу үшін екі немесе бірнеше сепаратор торының сызықтарын алып тастау қажет болуы мүмкін.*




H109276—UN—16OCT13

**A—Резеңке тығыздауыш (2 пайдаланылады)**

7. Резеңке төсемнің (A) негізін алып тастаңыз және жоғары қарай екі цилиндрге де көтеріңіз.

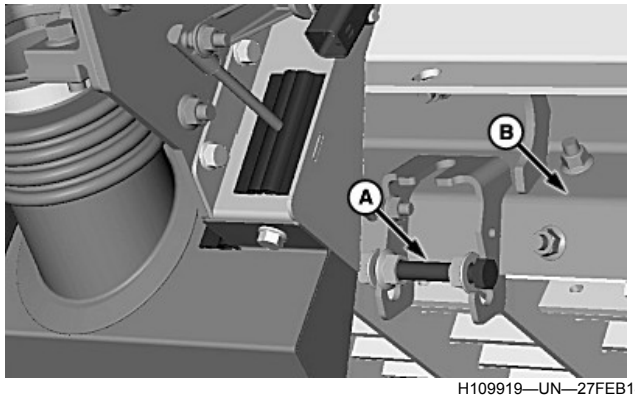



H113060—UN—24FEB15

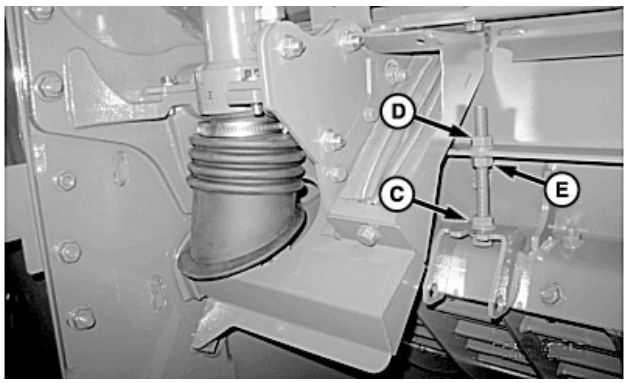
**A—Істік (2 пайдаланылады)**
**B—Цилиндр құлпы (2 пайдаланылады)**

*ЕСКЕРТУ: Цилиндр құлпын алып тастау мақсатында, ойысты қайта орналастыру қажет.*

8. Әр цилиндрдегі істік (A) пен цилиндрдің құлпын (B) алыңыз.




H109919—UN—27FEB14

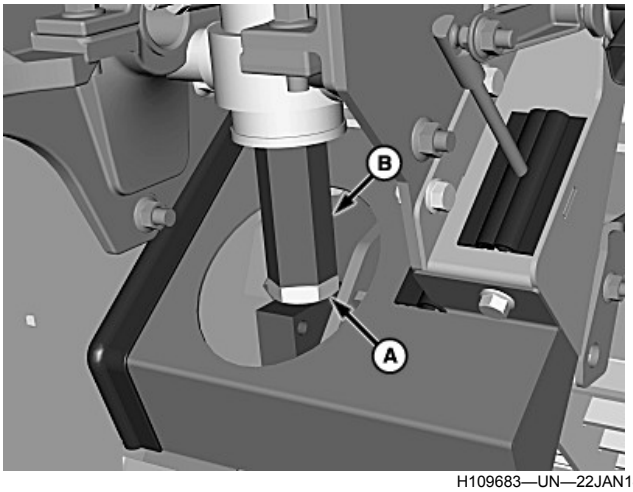



H109920—UN—27FEB14

**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.*

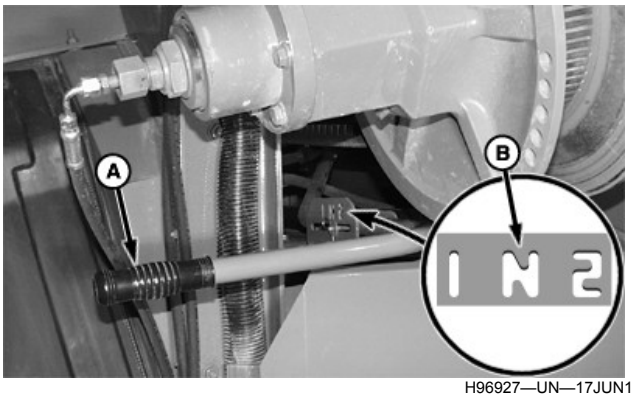



H109683—UN—22JAN14

**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.

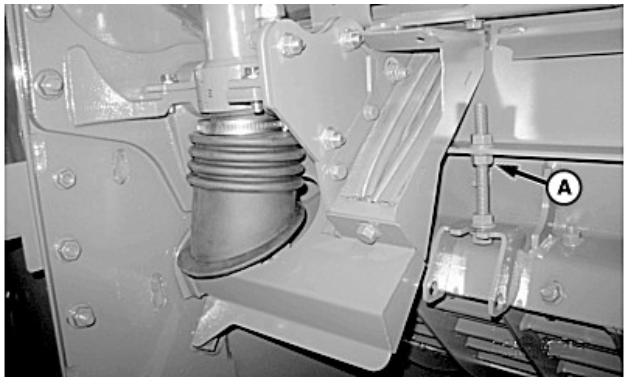
*ЕСКЕРТУ: Кабинадан тыс келесі қадамдарды орындау барысында кілт қосқышы ҚОСУЛЫ күйінде қалуы ҚАЖЕТ.*




H96927—UN—17JUN10

**A—Тұтқа**
**B—Нейтрал күйі**

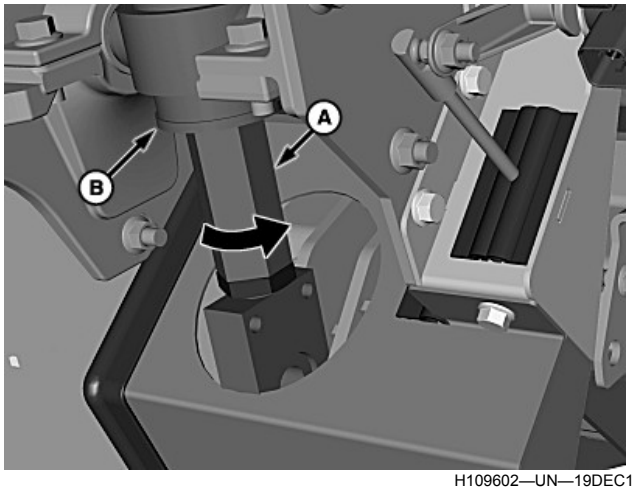
13. Беріліс қорабын нейтрал күйіне (B) ауыстыру үшін тұтқаны (A) жылжытыңыз.
14. Элементтер "сырт" етіп түспегенше ойысты жоғары қарай тарту арқылы роторды сағат тіліне қарсы бағытқа айналдырыңыз және артқы теңгеру бұрандасын бекітіңіз. "Сырт" еткен кезде теңестіру бұрандасын үш рет толығымен бұрап шығарыңыз.
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.



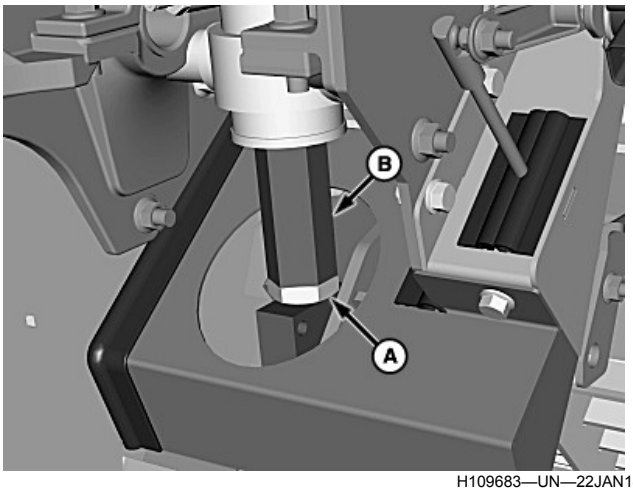

H109602—UN—19DEC13

**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

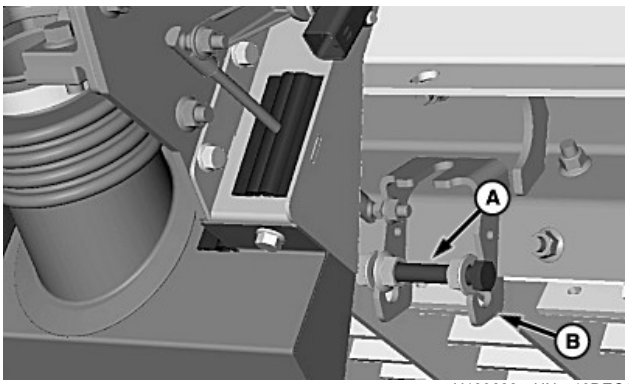
**A—Контргайка (2 пайдаланылады)**
**B—Цилиндр тежеуіші (2 пайдаланылады)**

*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.

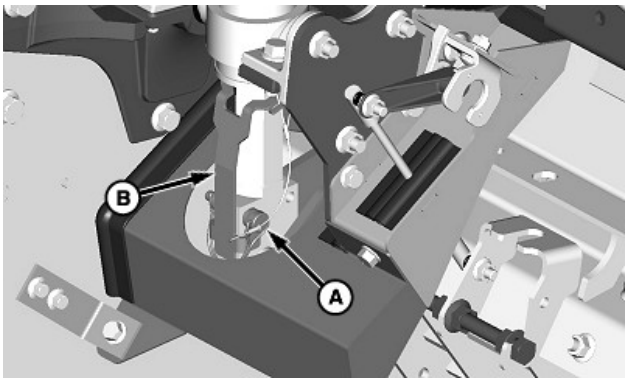



H109603—UN—19DEC13

**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.

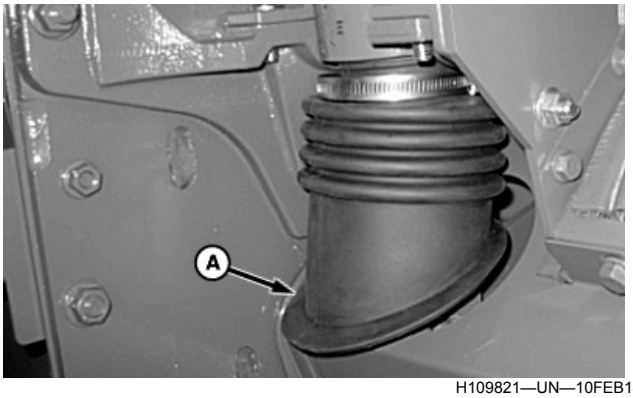
**МАҢЫЗДЫ: Дисплейде калибрлеуді тоқтату жөнінде көрсететін ескерту хабары пайда болуы мүмкін, себебі жүйе ойысты теңгеру күйіне сәйкес келмейтін ойыстың бастапқы күйін анықтады. Егер осы жағдай орын алса, Ойыс аралығын калибрлеуді тоқтатып, ойысты теңгеру процедурасын қайталаңыз және Бастырма аралығын калибрлеуді қайта орындаңыз.**




H113060—UN—24FEB15

**A—Істік (2 пайдаланылады)**
**B—Цилиндр құлпы (2 пайдаланылады)**

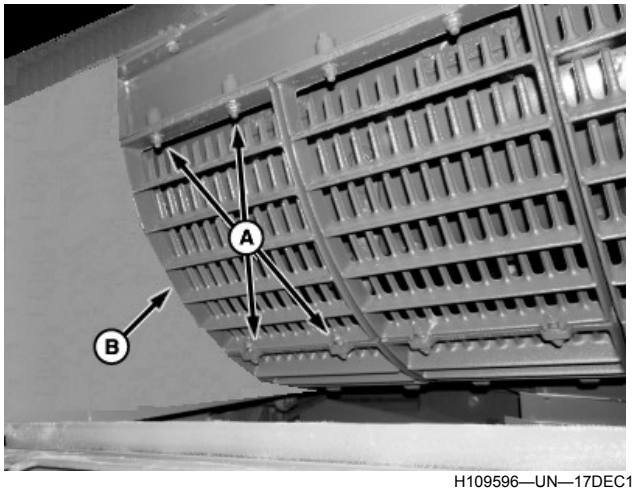
26. Ойысты 35-ке дейін ашып, алдында алынған цилиндрдің қауіпсіздік тежеуіші (B) мен істікті (A) әр цилиндрге орнатыңыз.




H109821—UN—10FEB14

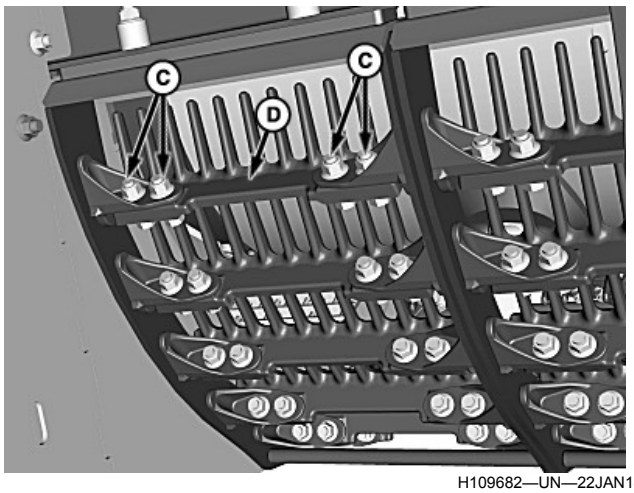
**A—Резеңке тығыздауыш (2 пайдаланылады)**

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**

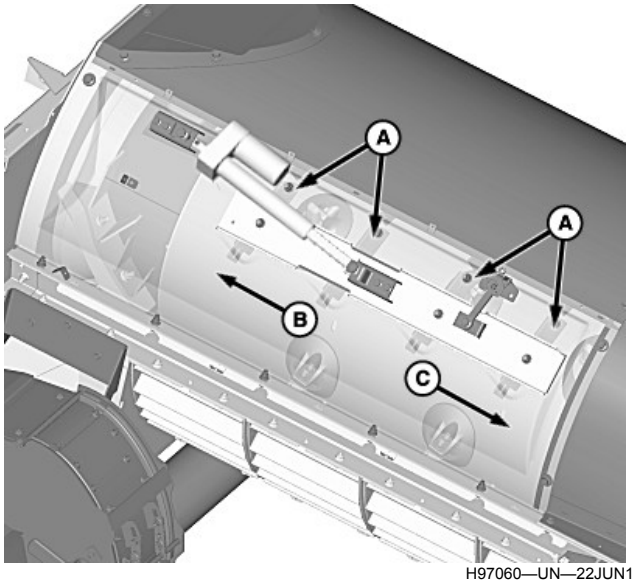
28. Стандартты сепаратор торымен жабдықталған машиналарда бұрандаларды (A) қолдана отырып, сепаратор торын (B) орнатыңыз.
29. Машина ауыр режимді сепаратор торларымен жабдықталса, бұрандалар мен гайкаларды (C) қолдана отырып сепаратор торының сызықтарын (D) орнатыңыз. Сипаттамаға сай бекемдеңіз.

| 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

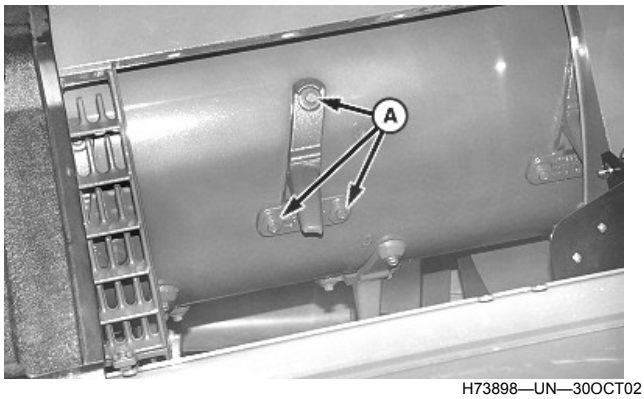
"Қалдықтарды басқару қолданбасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші станциясы туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз.

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.**

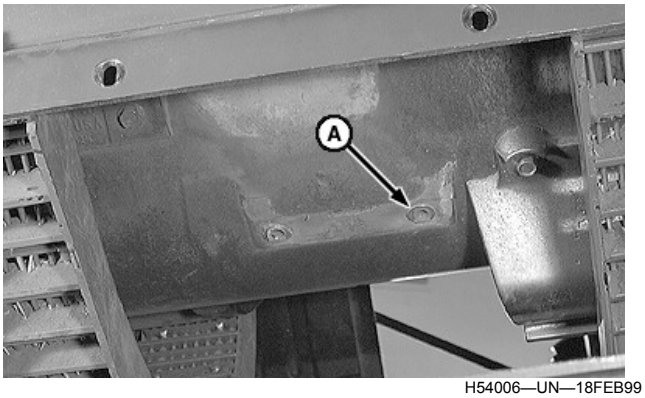
**Егер тіс бұзылғандықтан немесе зақымдалғандықтан ауыстырылса, ұштарды және алдыңғы айқас шнектің тазалаңыз. Бастапқы іске қосу алдында бұлай істемеу бұзылған тістерге қайта айналуға мүмкіндік беруі мүмкін және тістердің зақымдалуын қайта тудыруы мүмкін.**

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.

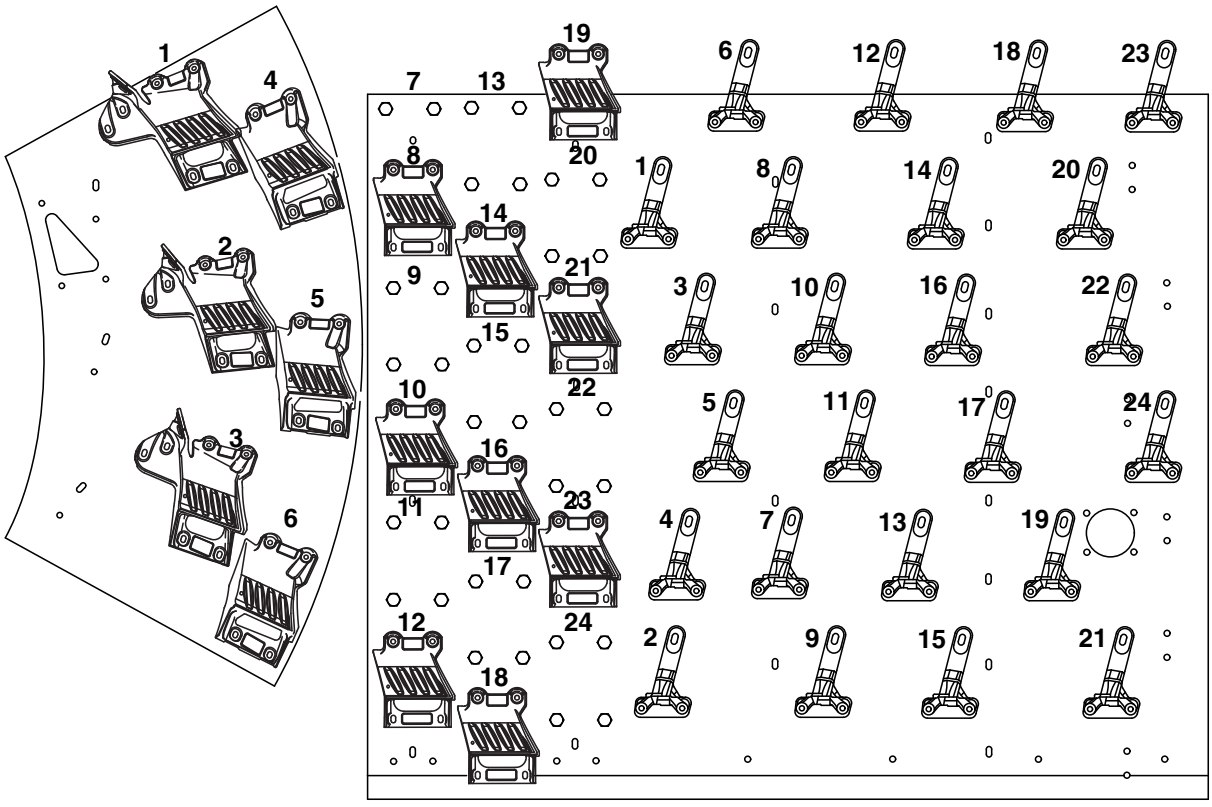
**Сипаттама**

| | |
|---|---|
| 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)



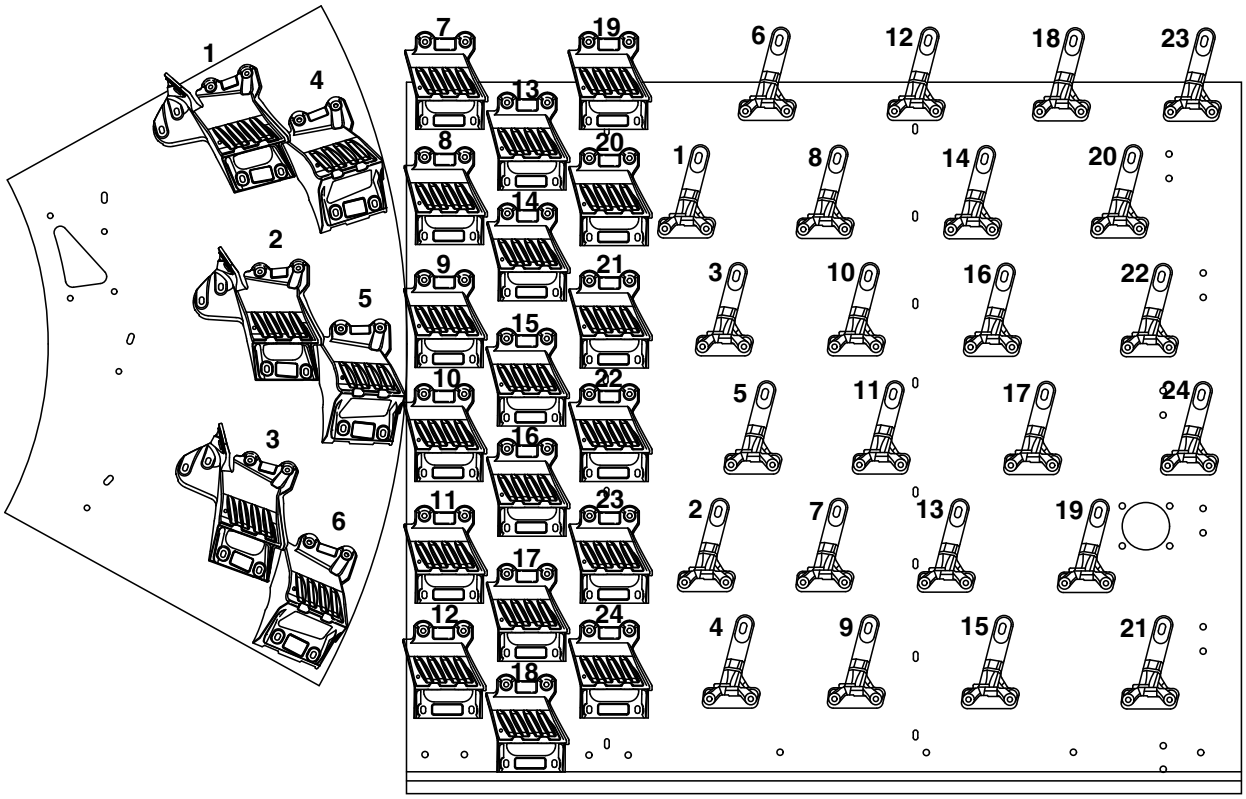

H82830—UN—23MAR05

*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

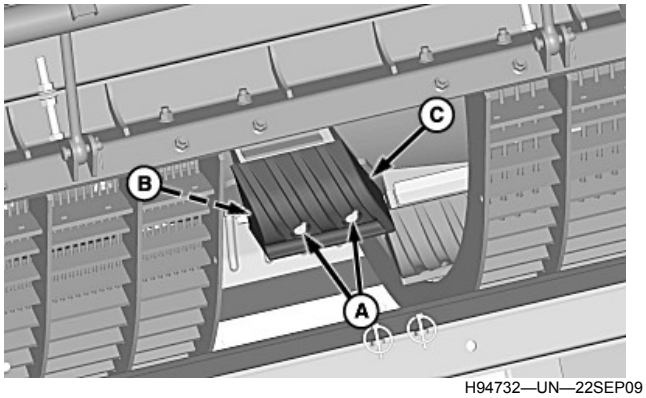
*ЕСКЕРТУ: Тығыздық бумасы конфигурациясы тек алқапқа ауысуға арналған.*

| 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**

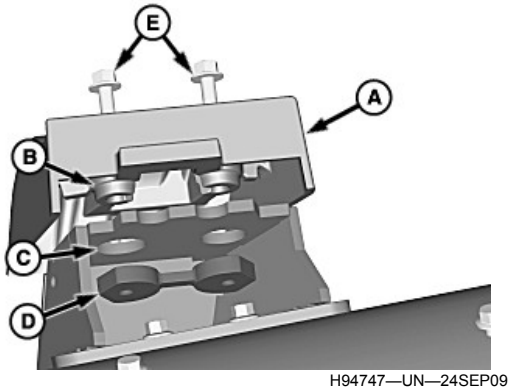
**МАҢЫЗДЫ: Ротор – теңгерілген жиын. Теңгеруді сақтау үшін элементтерді үш-үштен ауыстыру керек. Бірнеше жинақты орнатқанда, элементтерді араластырып, сәйкестерін таппаңыз. Ауыстыру жинақтары қосалқы бөлшектер түрінде қолжетімді және оларға алдын ала қолданылған ирек ойма құлыпы және пломба қолданылған 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.

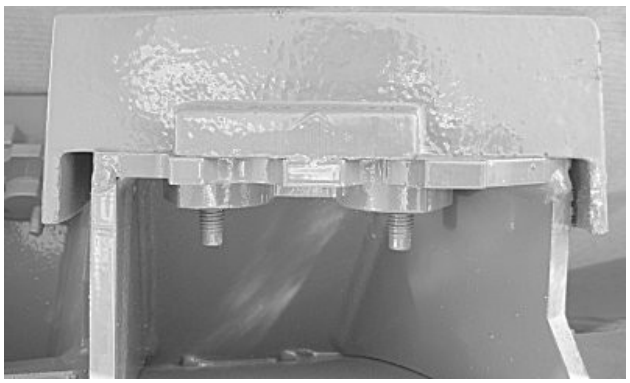
*ЕСКЕРТУ: Машина опциясына байланысты, осы бөлімдегі келесілерді қараңыз:*

- *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.

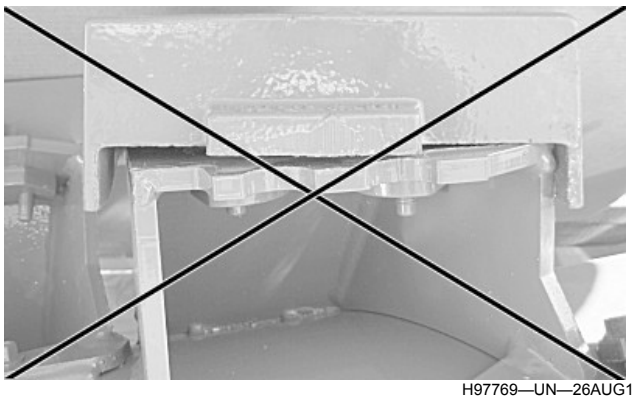



H94747—UN—24SEP09



H97768—UN—25AUG10

*Толығымен кигізілген*



H97769—UN—26AUG10

*Толығымен кигізілмеген*

**A—Бастыру элементі**
**B—Элемент дөңесі**
**C—Ротор негізінің тесігі**
**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 ирек 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.**

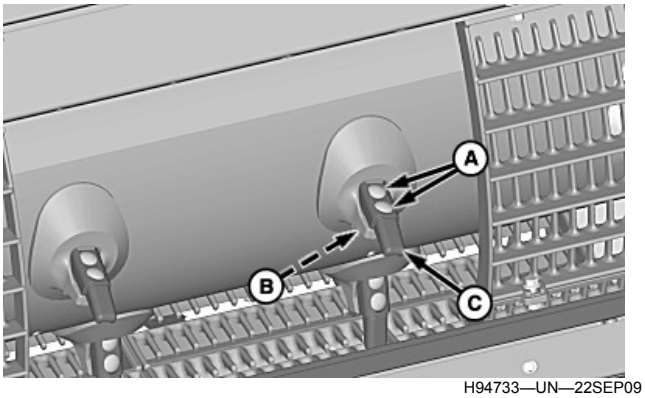
**Күріш бастырма элементтері жүгері/дән бастырма элементтерінен биігірек. Ойыс деңгейін баптау керек.**

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.

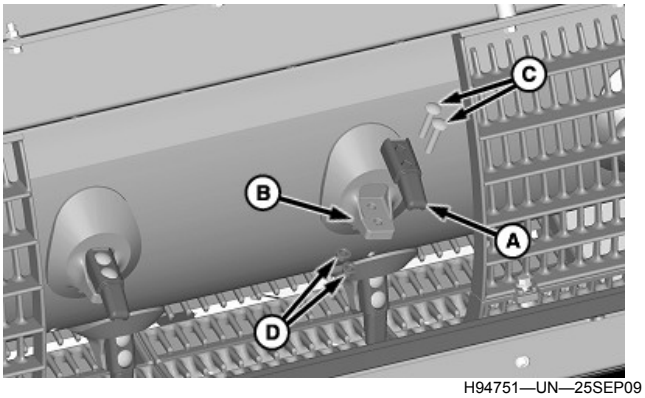
*ЕСКЕРТУ: Машина опциясына байланысты, осы бөлімдегі келесілерді қараңыз:*

- *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.**

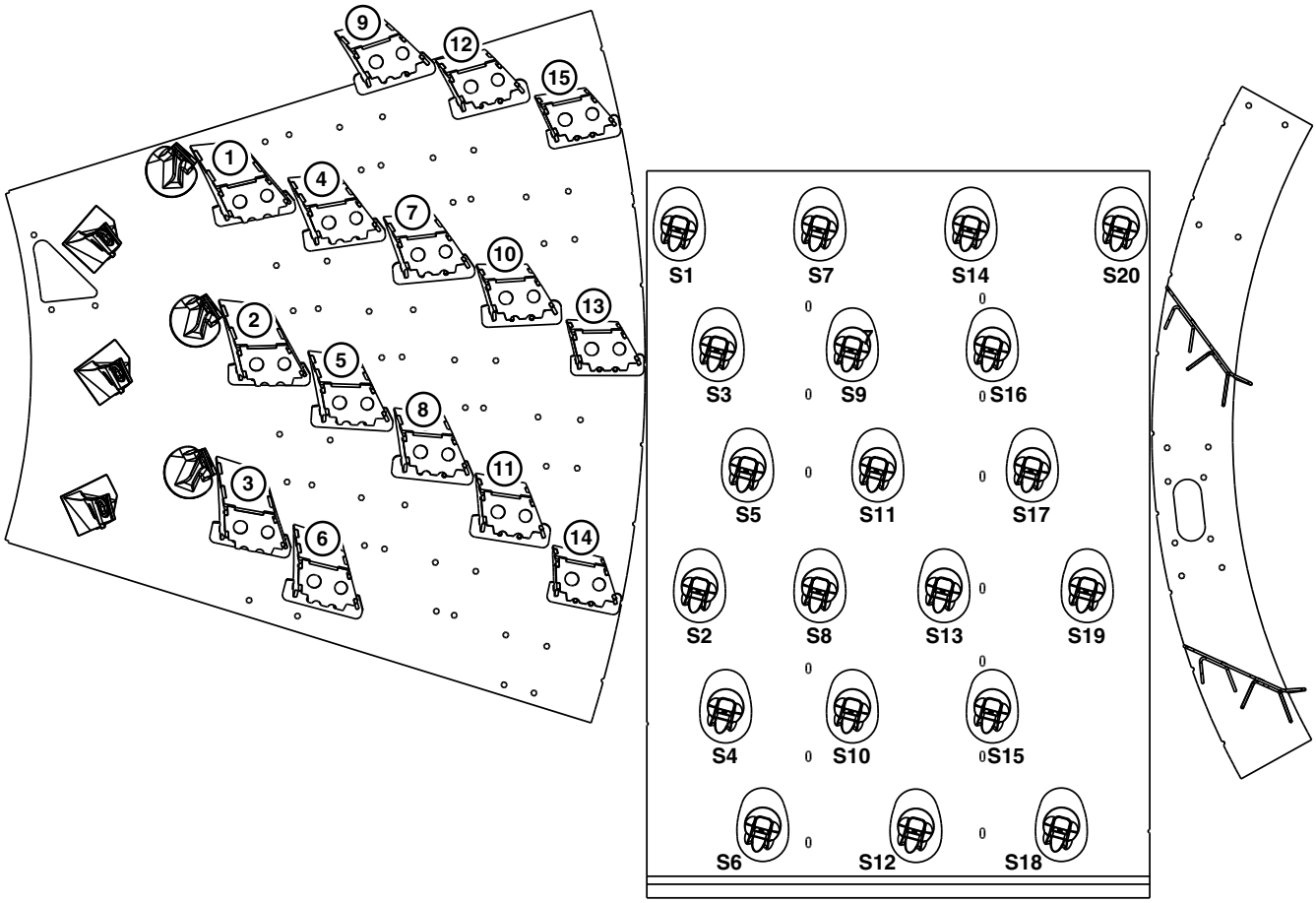
| Сепаратор тісінің жұптары | |
|---|---|
| 1-2 | 11-12 |
| 3-4 | 13-14 |
| 5-6 | 15-16 |
| 7-8 | 17-18 |
| 9-10 | 19-20 |

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) |

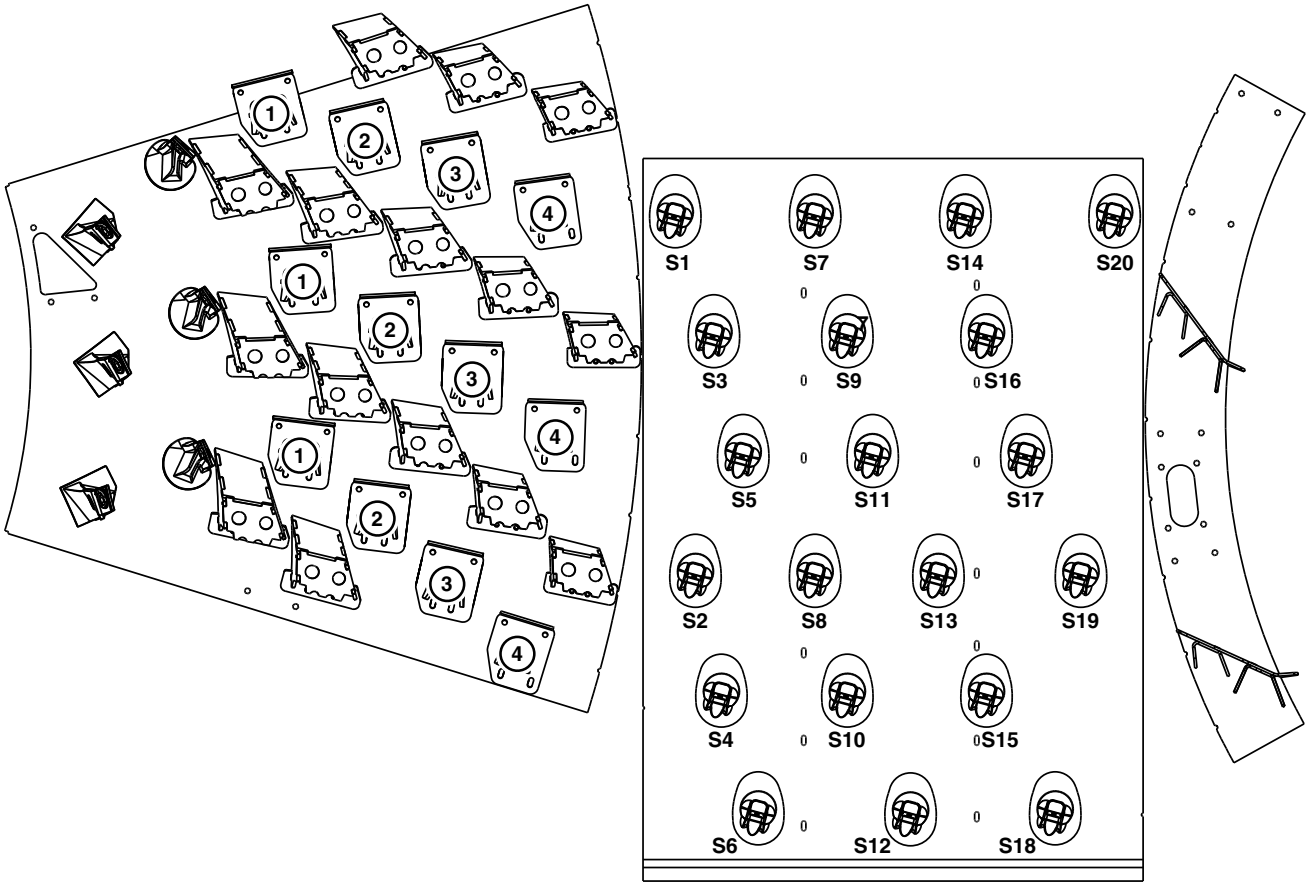
OUO6075,0001805-KK-13MAY14

## Бастырма элементінің және сепаратор тісінің орны (өзгермелі ағын роторының стандартты конфигурациясы)



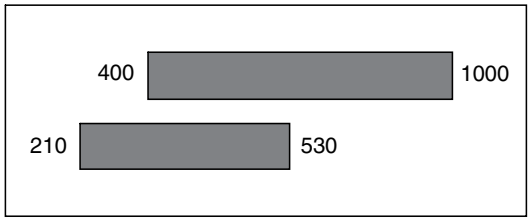

H94731—UN—09MAR10
OUO6075,0000B83-KK-07APR11

## Бастырма элементінің және сепаратор тісінің орны (өзгермелі ағын роторының тығыздық бумасы конфигурациясы)

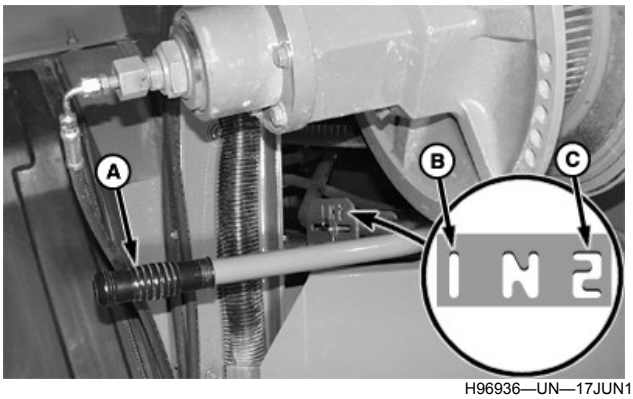



H94748—UN—08MAR10
OUO6075,0000B84-KK-07APR11

## 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.**

*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.

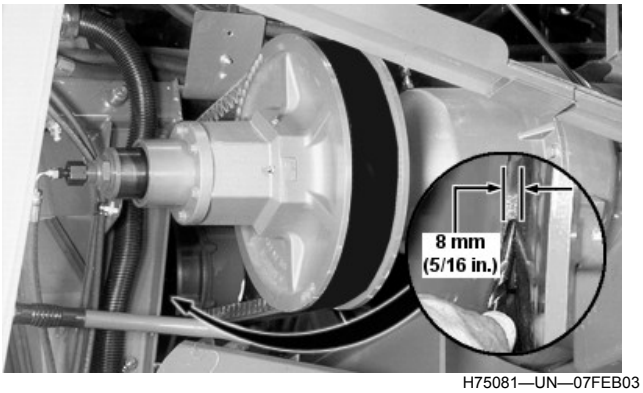
*ЕСКЕРТУ: Беріліс тер толығымен қосылғанын тексеріңіз.*

*Сепаратор жылдамдықтарын ауыстырғанда жаңа жылдамдық ауқымын білу үшін қуатты ҚОСЫП, ӨШІРІҢІЗ.*

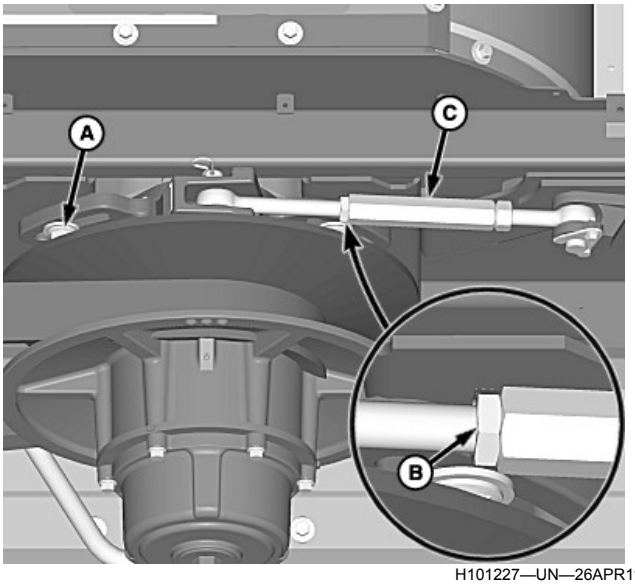
*Ұзақ уақыт бойы 530 айн/мин төмен жұмыс істесеңіз, төмен жылдамдыққа ауысыңыз.*

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.**

*Posi-Torq – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

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**

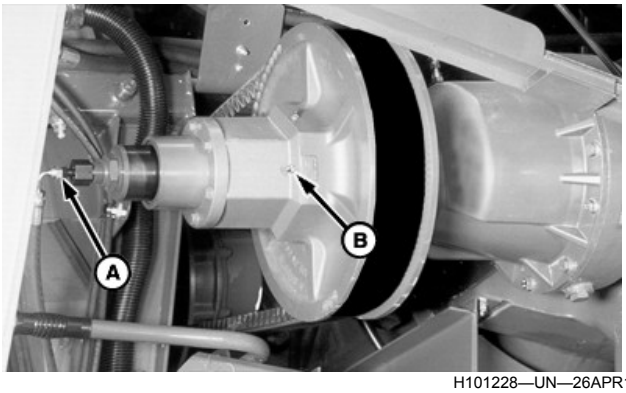
Шкивтер—Саңылау. . . . . 8 мм (5/16 дюйм)

Гайканы (B) және бұрандаларды (A) бекемдеңіз.

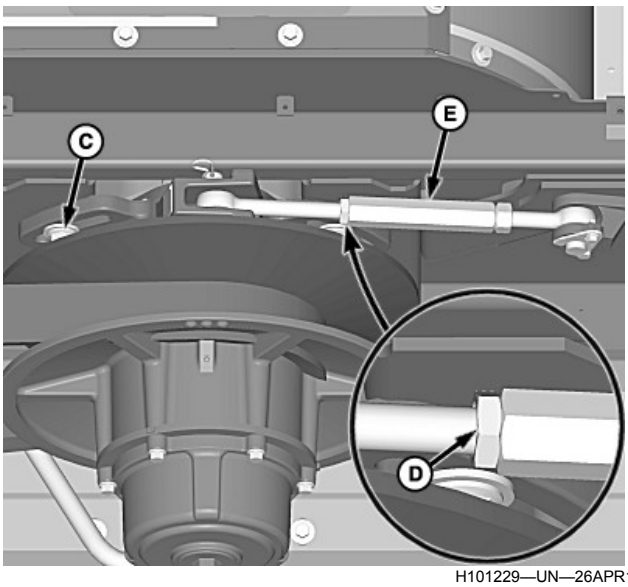
Беріліс қорабын қажетті жылдамдық ауқымына ауыстырыңыз.

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.

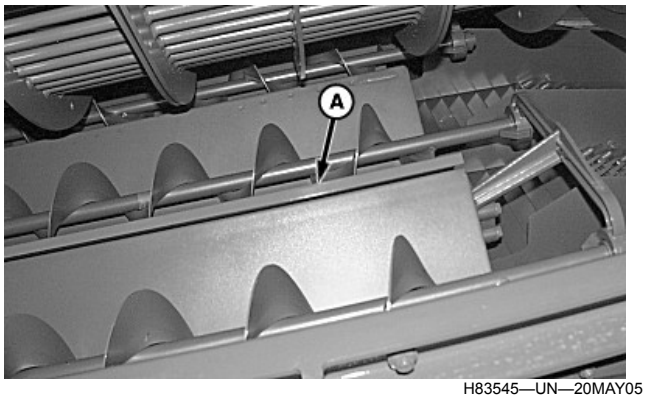
Беріліс қорабын қажетті жылдамдық ауқымына ауыстырыңыз.

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



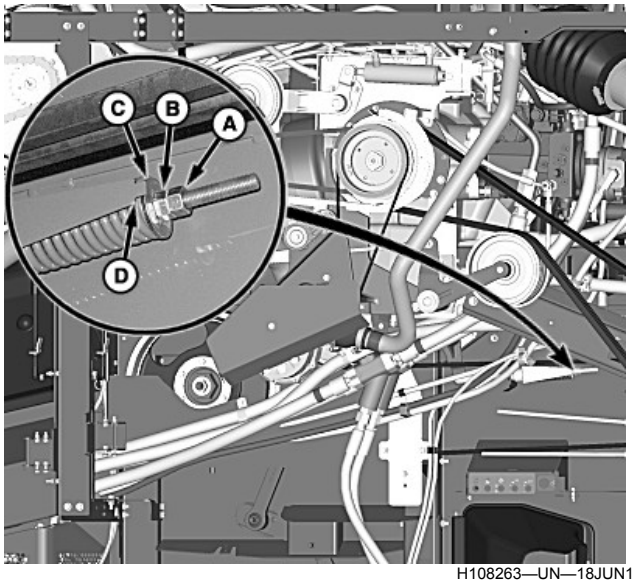

H83545—UN—20MAY05

**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.

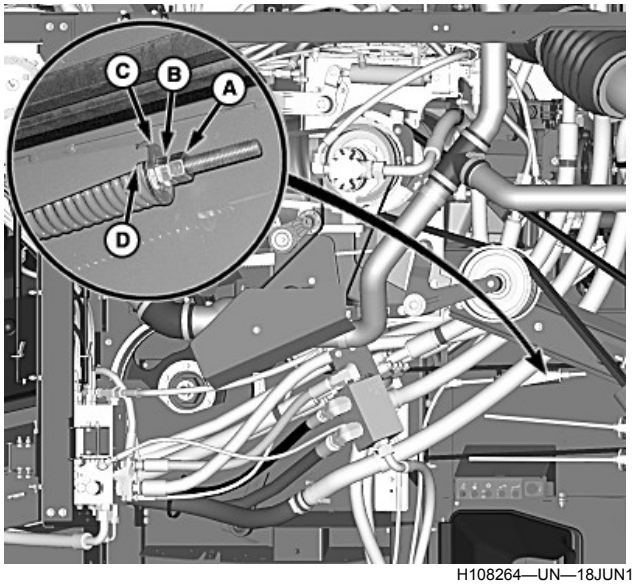
OUO6075,0000755-KK-20MAR07

## Жүк түсіру битерінің белдігі—Баптау




H108263—UN—18JUN13

*A стилі*




H108264—UN—18JUN13

*B стилі*

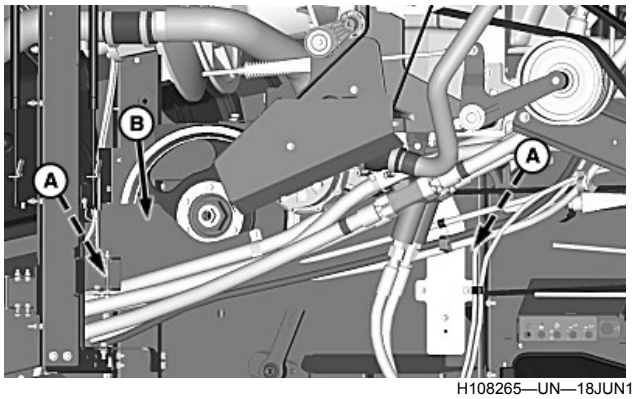
**A—Гайка**
**B—Гайка**
**C—Шайба**
**D—Датчик**

**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.

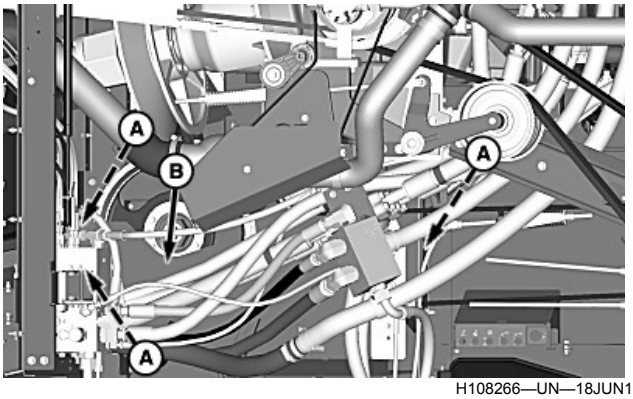
OUO6075,000438F-KK-10OCT16

## Жүк түсіру битерінің белдігі—Ауыстыру




H108265—UN—18JUN13

*A стилі*



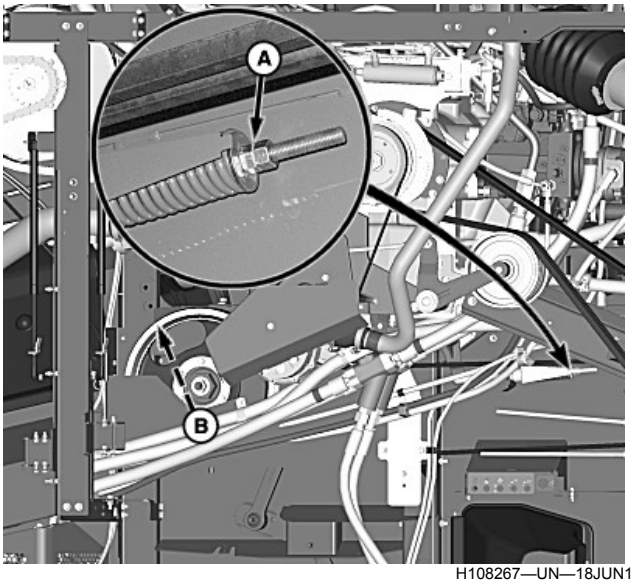

H108266—UN—18JUN13

*B стилі*

**A—Бұрандалар**
**B—Қалқан**

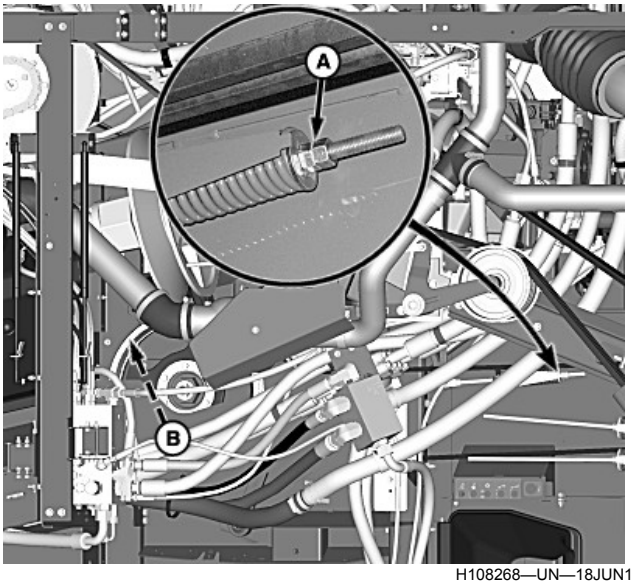
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

Бұрандаларды (A) алыңыз да, машинаның сол жағында, артынан қалқанды (B) алыңыз.




H108267—UN—18JUN13

*A стилі*



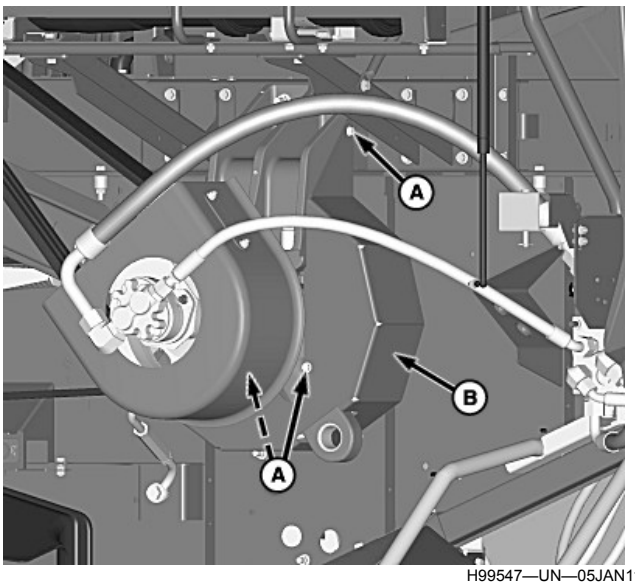

H108268—UN—18JUN13

*B стилі*

**A—Гайкалар**
**B—Жүк түсіру битерінің белдігі**

Гайкаларды (A) босатыңыз да, шкивтен белдікті (B) алыңыз.

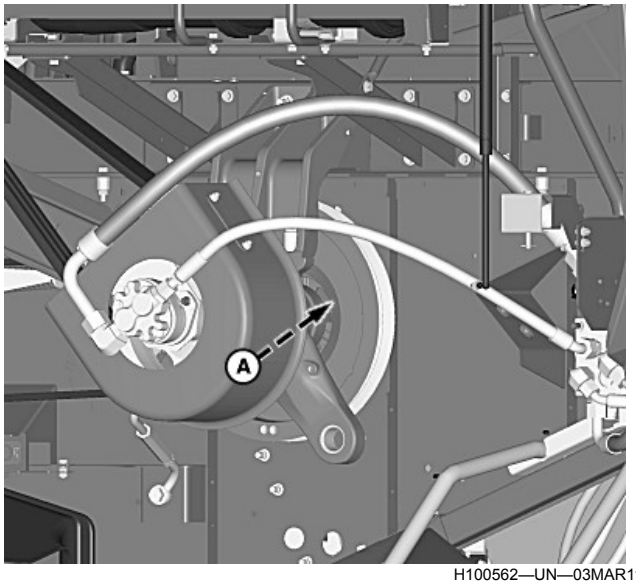
**Үлестіргіш жабдықталған машиналар**




H99547—UN—05JAN11

**A—Бұрандалар**
**B—Қалқан**

Бұрандаларды (A) және қалқанды (B) алыңыз.




H100562—UN—03MAR11

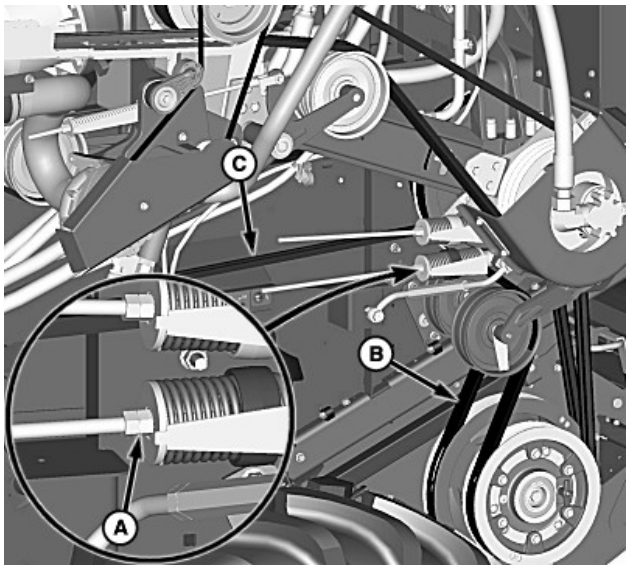
**A—Жүк түсіру битерінің белдігі**

Аралық біліктен белдікті (A) алыңыз да, тастаңыз.

Аралық білікке ауыстыру жүк түсіру битерінің белдігін орнатыңыз.

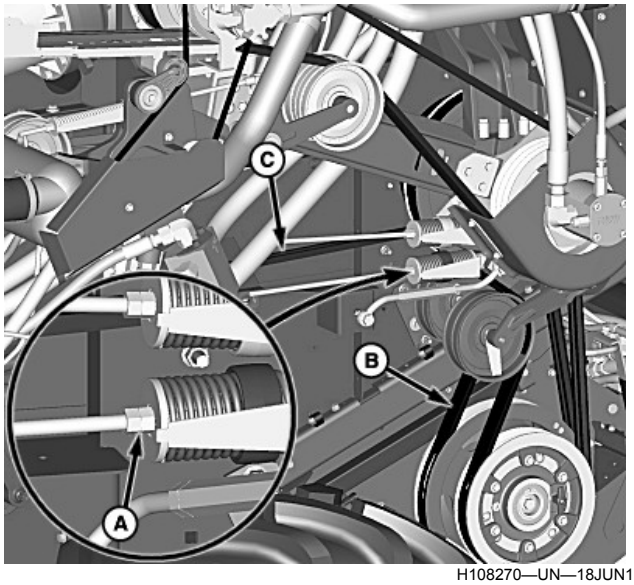
Алдында алынған қалқанды және бұрандаларды орнатыңыз.

**Шалғышпен жабдықталған машиналар**




H108269—UN—18JUN13

*A стилі*




H108270—UN—18JUN13

*B стилі*

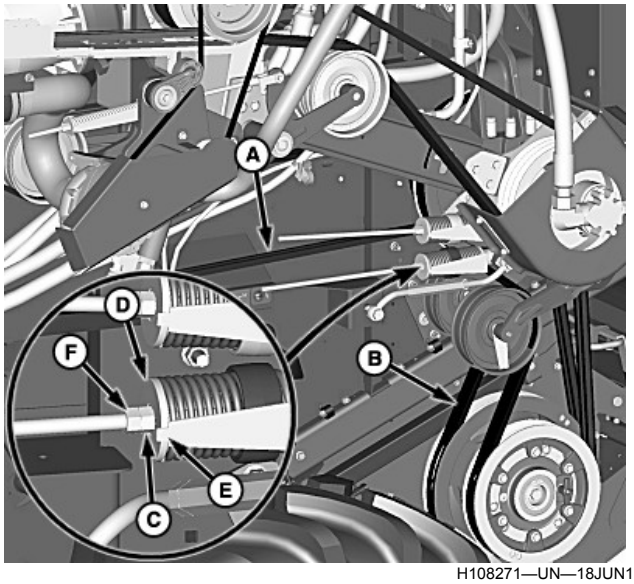
**A—Гайкалар**
**B—Ішкі шалғыш жетегінің белдігі**
**C—Жүк түсіру битерінің белдігі**

Сол жақ шеткі беттегі қосқышпен шалғыш жинағын толығымен көтеріп, шалғыш қалқандарын алыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Қайта жинауда көмектесуі үшін босату алдында керу гайкаларының орнын белгілеңіз.*

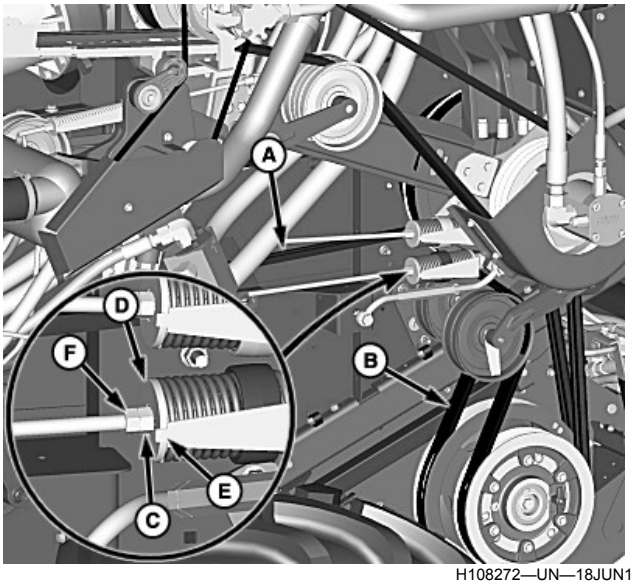
Гайкаларды (A) босатыңыз да, шкивтен ішкі белдікті (B) алыңыз.

Шалғыштың аралық білігінен белдікті (C) алыңыз да, тастаңыз.



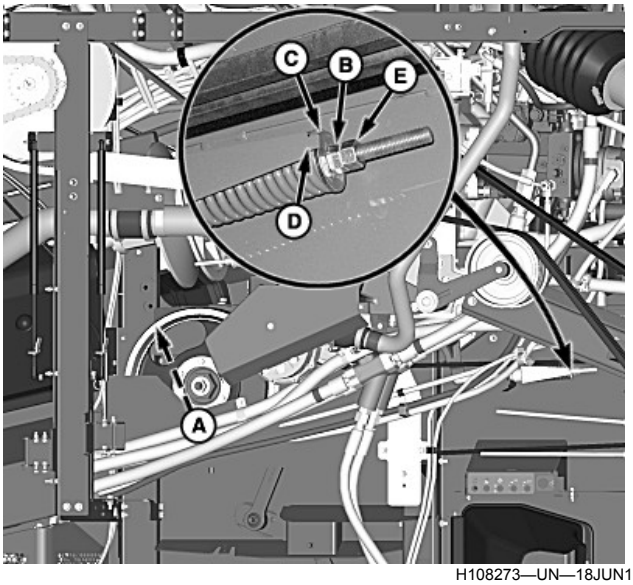

H108271—UN—18JUN13

*A стилі*




H108272—UN—18JUN13

*B стилі*




H108273—UN—18JUN13

*A стилі*

**A—Жүк түсіру битерінің белдігі**
**B—Ішкі шалғыш жетегінің белдігі**
**C—Гайка**
**D—Шайба**
**E—Датчик**
**F—Құлыптау гайкасы**

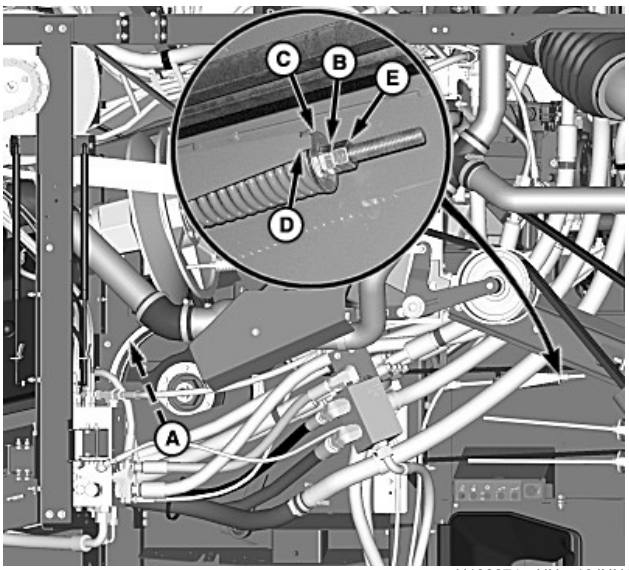
Шалғыштың аралық білігіне ауыстыру жүк түсіру битерінің белдігін (A) орнатыңыз.

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.



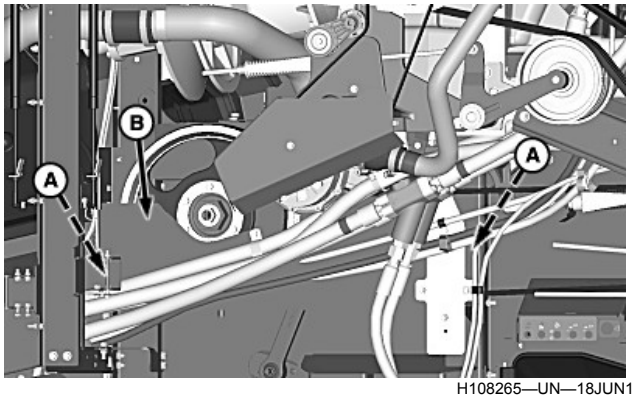

H108274—UN—18JUN13

*B стилі*

**A—Жүк түсіру битерінің белдігі**
**B—Гайка**
**C—Шайба**
**D—Датчик**
**E—Құлыптау гайкасы**

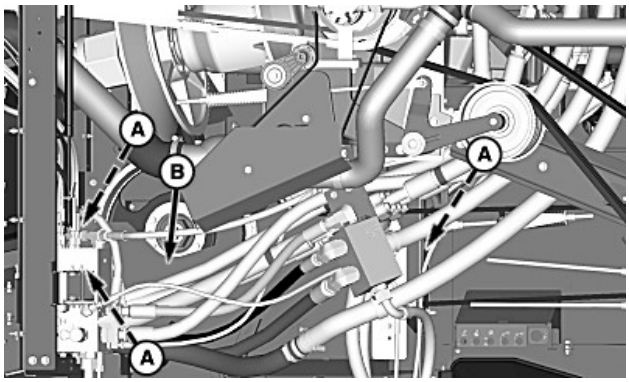
Шкивке жүк түсіру битерінің белдігін (A) орнатыңыз.

Гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын (E) бекемдеңіз.




H108265—UN—18JUN13

*А стилі*




H108266—UN—18JUN13

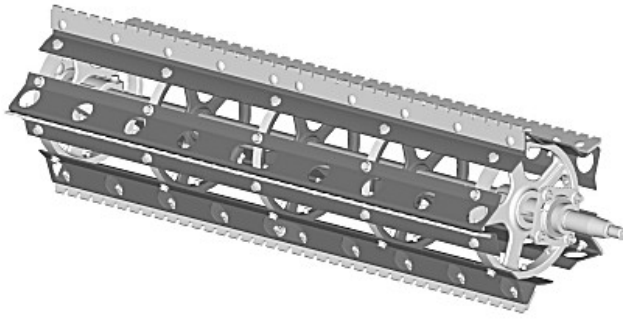
*В стилі*

**А—Бұрандалар**
**В—Қалқан**

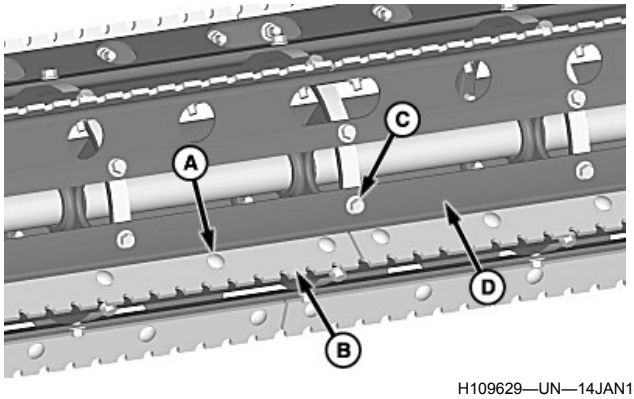
Қалқанды (B) орнатыңыз да, бұрандалармен (A) бекітіңіз.

OUO6075,000438E-KK-10OCT16

## Жүк түсіру битерінің тозу таспалары—Ауыстыру (5 және 10 қанатты стиль)



H109628—UN—14JAN14




H109629—UN—14JAN14

**А—Дөңгелек басты бұрандалар**
**В—Жүк түсіру битерінің тозу таспасы**
**С—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.

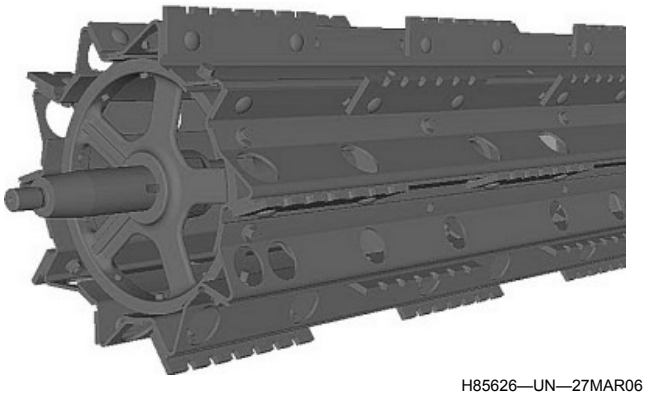
| Сипаттама | |
|---|---|
| Жүк түсіру битерінің ауыстырмалы қаптамасының дөңгелек басты бұрандалары—Айналдыру моменті | 70 Нм (52 фунт·фут) |

Бұрандаларды (C) алыңыз да, қажетінше жүк түсіру битерінің қанаттарын (D) ауыстырыңыз. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

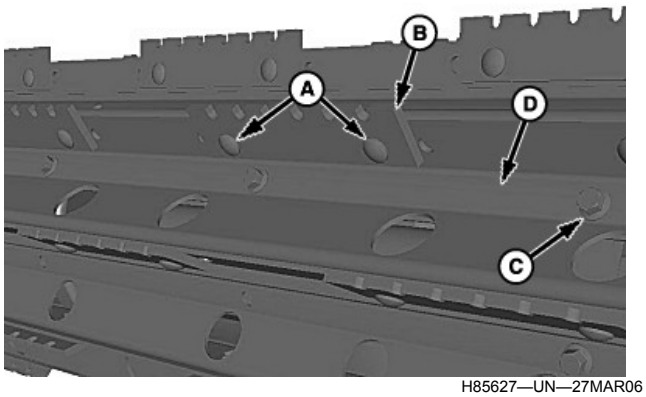
| Сипаттама | |
|---|---|
| Жүк түсіру битерінің қанатының бұрандалары—Айналдыру моменті | 70 Нм (52 фунт·фут) |

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) |

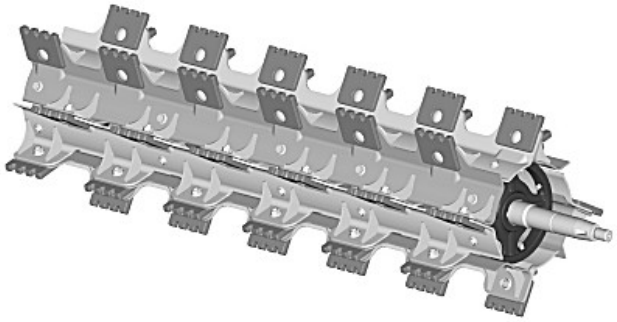
Бұрандаларды (C) алыңыз да, қажетінше жүк түсіру битерінің қанаттарын (D) ауыстырыңыз. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

**Сипаттама**

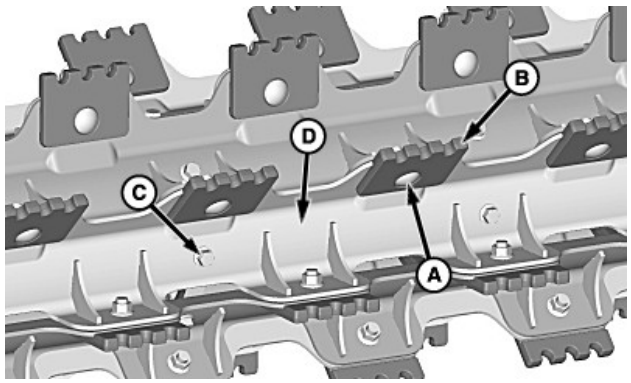
| | |
|---|---|
| Жүк түсіру битерінің қанатының бұрандалары—Айналдыру моменті | 70 Нм (52 фунт·фут) |

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)

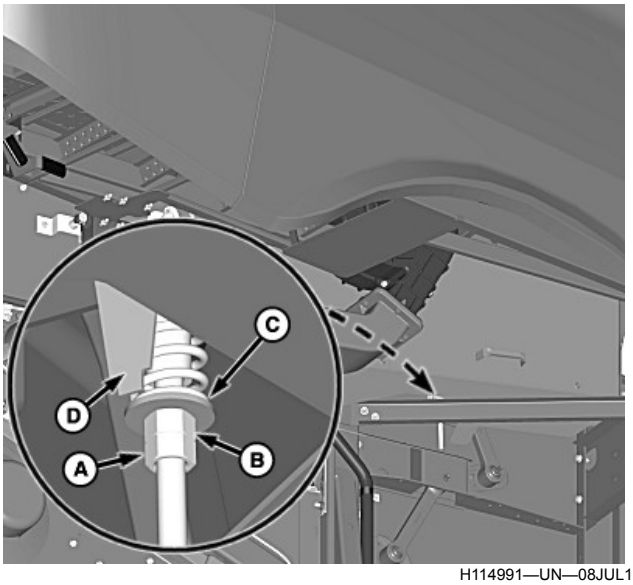
Бұрандаларды (C) алыңыз да, қажетінше жүк түсіру битерінің қанаттарын (D) ауыстырыңыз. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

**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

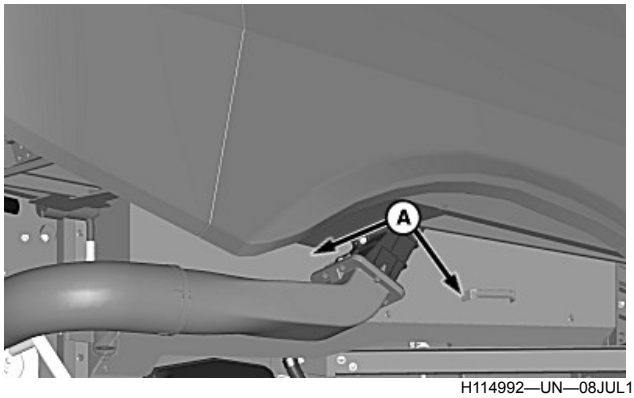
**A—Гайка**
**B—Гайка**
**C—Шайба**
**D—Датчик**

**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

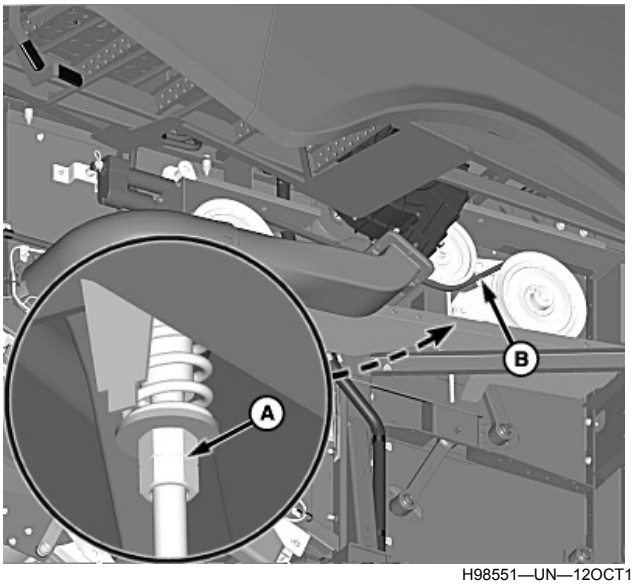



H114992—UN—08JUL15

**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**

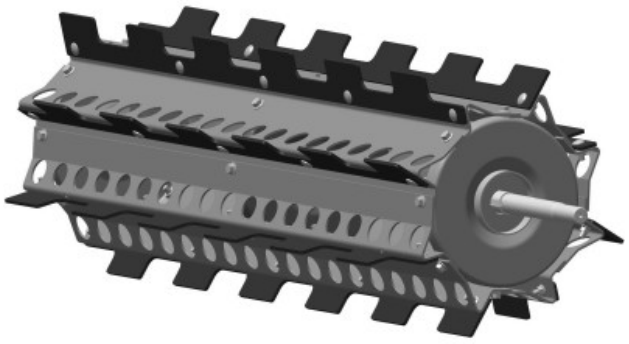
Гайкаларды (A) босатыңыз да, шкивтен белдікті (B) алыңыз.

Ауыстыру белдігін орнатыңыз және шайба датчиктің шеті мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша керу құралын баптаңыз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

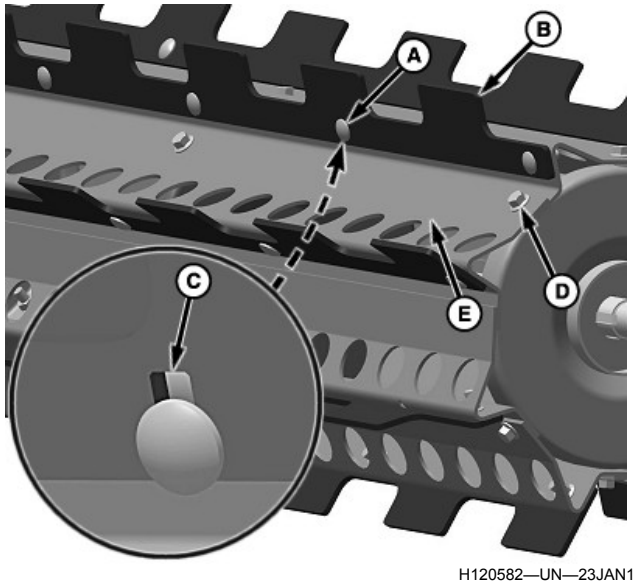
Қалқандарды орнатып, бұрандалармен бекітіңіз.

OUO6075,0004389-KK-12OCT16

## Сыртқы битер (жабдықталған болса) — қанатты ауыстыру



H120581—UN—23JAN17




H120582—UN—23JAN17

*Сыртқы битер қанаттары және тозу таспалары*

**A—Дөңгелек басты болт**
**B—Сыртқы битердің тозу таспасы**
**C—Ойық**
**D—Бұранда**
**E—Сыртқы битер қанаты**

**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.*

1. Дөңгелек басты болттарды (A) алып, қажет болса сыртқы битердің тозу таспаларын (B) ауыстырыңыз.
2. Сыртқы битерді тозу таспаларын көрсетілгендей ойықтың (C) соңында болғанша сыртқа қарай баптаңыз.
3. Дөңгелек басты болттарды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

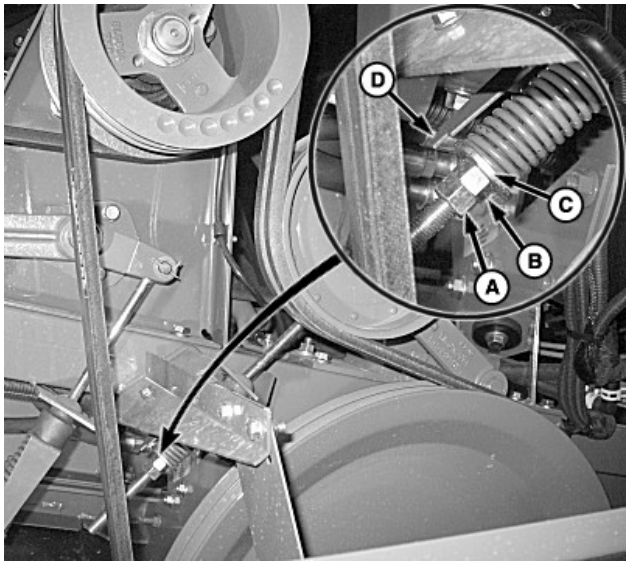
| Сипаттама | |
|---|---|
| Сыртқы битердің тозу таспасының дөңгелек басты болттары—Айналдыру моменті | 79 Н·м (58 фунт·фут) |

4. Бұрандаларды (D) алыңыз және қажет болса сыртқы битер қанаттарын (E) ауыстырыңыз. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

| Сипаттама | |
|---|---|
| Сыртқы битер қанатының бұрандалары—Айналдыру моменті | 79 Н·м (58 фунт·фут) |

OUO6075,00050C7-KK-14MAY21

## Аралық біліктің алдыңғы оң жақ белдігі-Баптау




H96938—UN—17JUN10

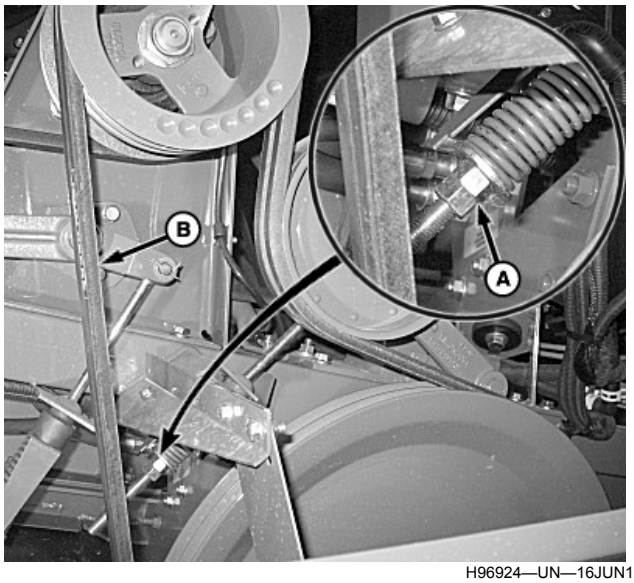
**A—Гайка**
**B—Гайка**
**C—Шайба**
**D—Датчик**

**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**

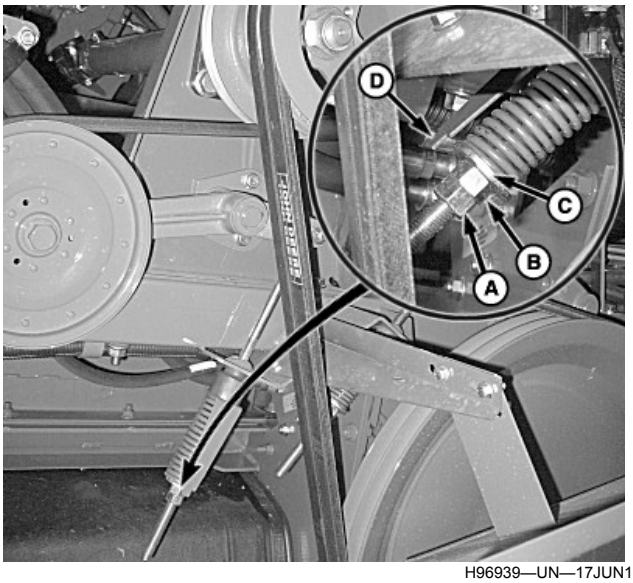
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

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

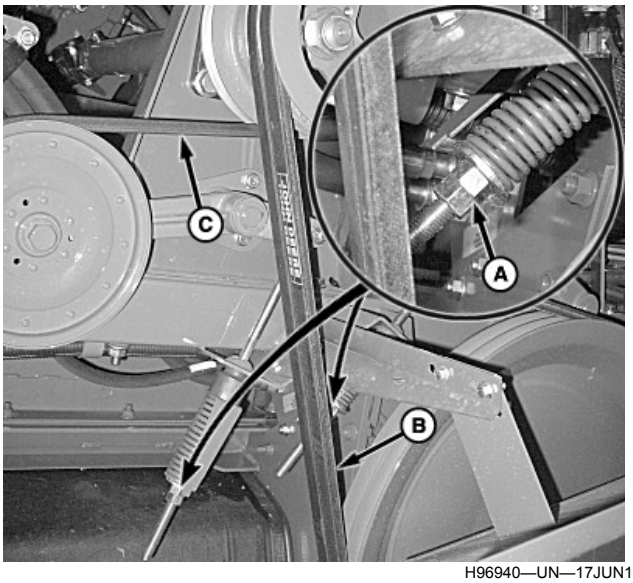
**A—Гайка**
**B—Гайка**
**C—Шайба**
**D—Датчик**

**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.

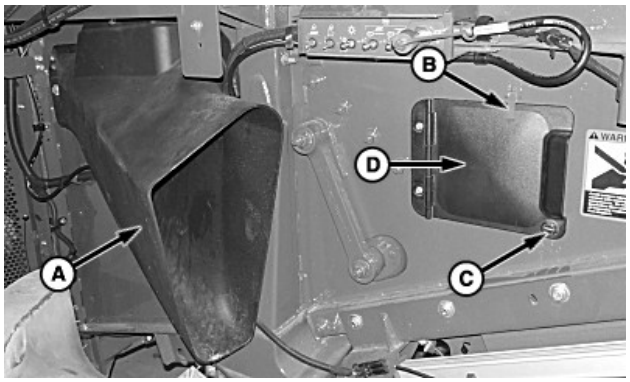
Гайкаларды (A) босатыңыз да, артқы аралық білік белдігін (C) алыңыз.

Ауыстыру белдігін орнатыңыз және шайба датчиктің шеті мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша кері құралын баптаңыз.

Алдыңғы аралық білік белдігін орнатыңыз да, кері 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 (2 пайдаланылады)**
**B—Қысқыш**
**C—Құлып**
**D—Аяққа қол жеткізу есігін тазалау**

**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.*

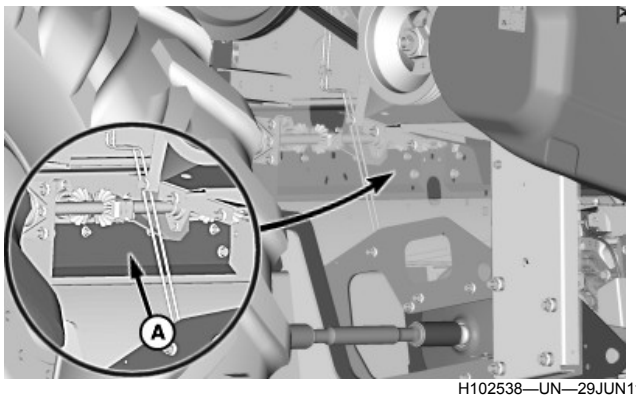
Дән тазалауыш есігін (D) ашу үшін қысқышты (B) ашып, құлыпты (C) бұраңыз.

Механик-жүргізуші бастапқы тазалау елегін, сүзгіні баптағанда, не болмаса дән тазалауыш аймағын тексерген кезде, қол жеткізу есігін ашу арқылы дән тазалауыш аймағына қарай алады.

Қатынасу есігін жауып, құлып пен қысқыш көмегімен бекітіңіз.

OUO6075,0004E8B-KK-16JUN20

## Дән тазалауыштың шнек берілістері—Қолмен тазалау есігі (жабдықталған болса)




H102538—UN—29JUN11

**A—Тазалау есігі**

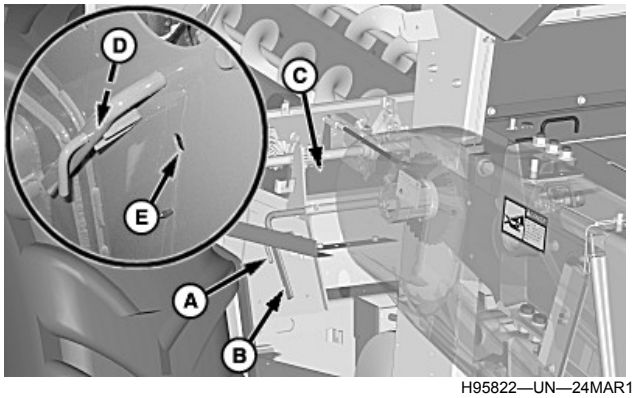
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

Механик-жүргізушіге тазалау табаны шнегінің берілістері айналасындағы аймақты тазалауға және тексеруге мүмкіндік береді.

1. Аумақты тазалау үшін тазалау есігінен (A) бұрандаларды алыңыз.
2. Машинаны басқару алдында тазалау есігін жабыңыз.

OUO6075,0004E8C-KK-08JUL20

## 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.

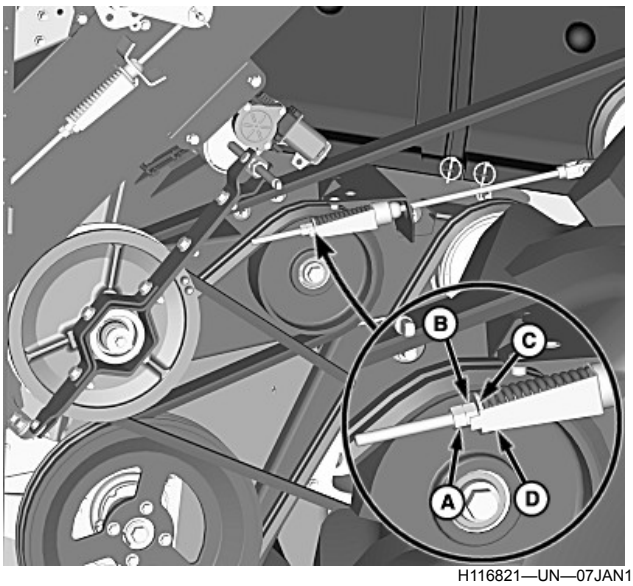
Құлыптау істігін (A) тартыңыз да, тазалау есігін (C) ашу немесе жабу үшін тұтқаны (B) жылжытыңыз.

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*

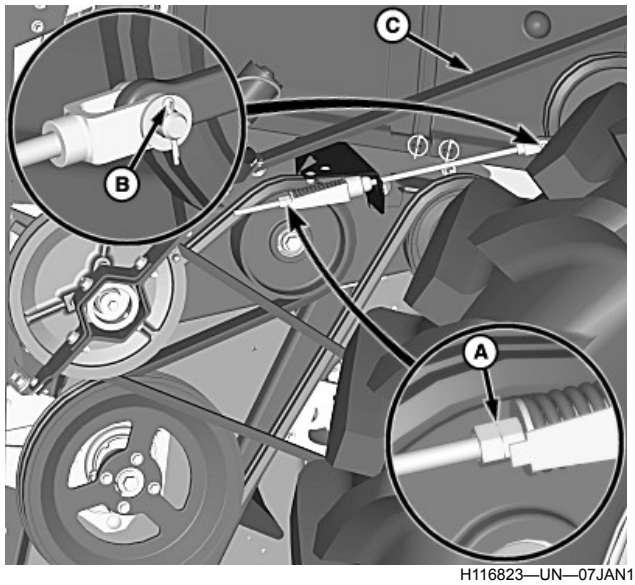
**A—Гайка**
**B—Гайка**
**C—Шайба**
**D—Датчик**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

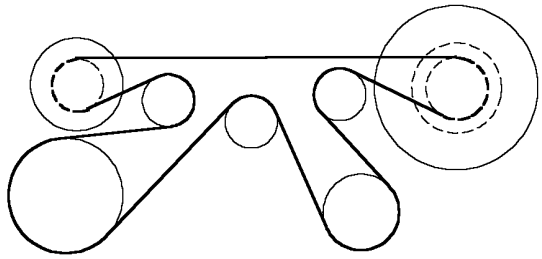
Гайканы (A) босатыңыз да, гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

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.

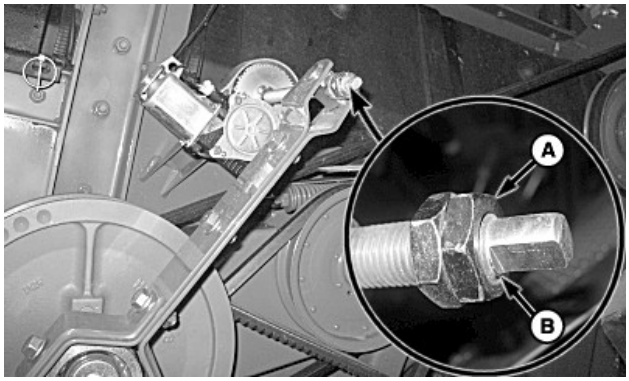
Ауыстыру белдігін орнатыңыз және шайба датчиктің шеті мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша керу құралын баптаңыз.

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**

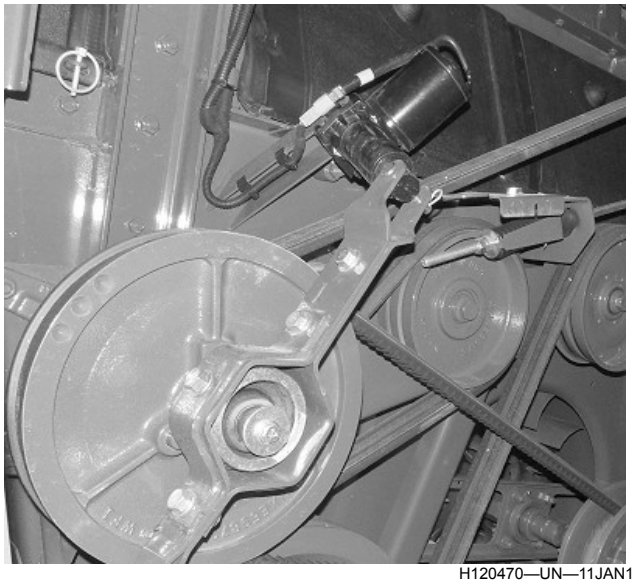
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

*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

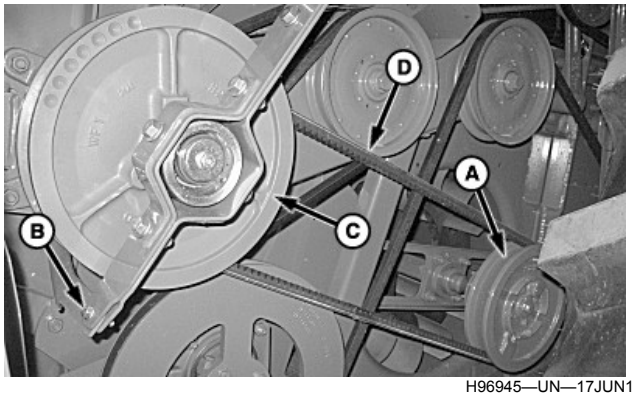


H120470—UN—11JAN17

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.

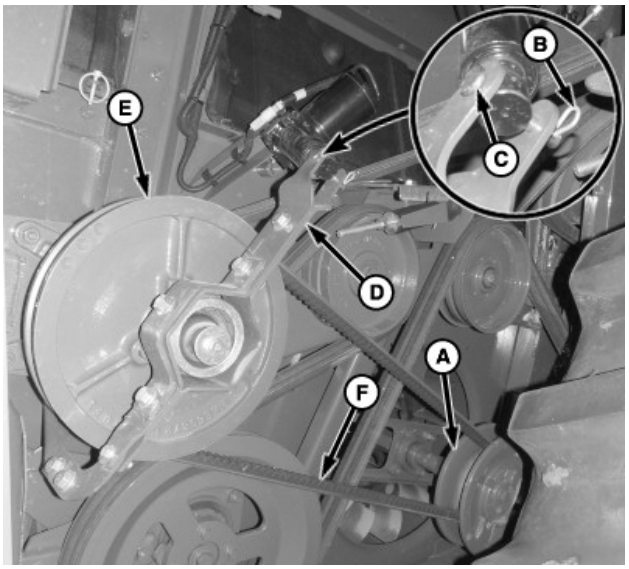
Үстінгі шкивті (C) алып тастаңыз және белдікті астыңғы шкивтің (D) үстінен тартыңыз.

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.

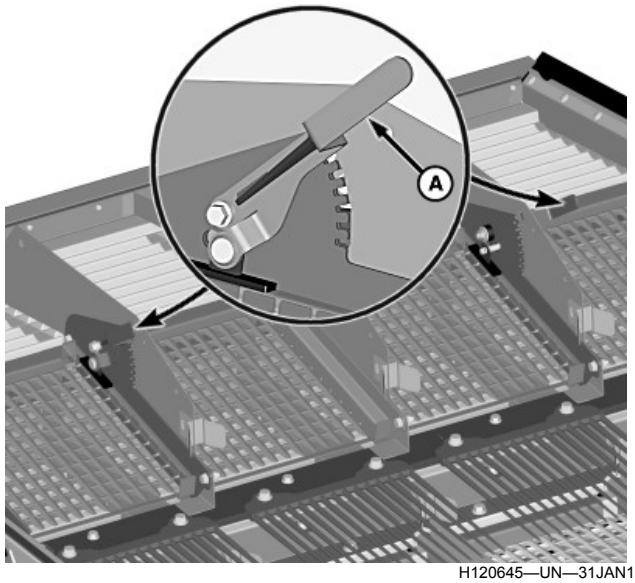
Ауыстыру белдігін орнатыңыз, сынаны алыңыз және тірек тұтқаларын жалғаңыз.

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.**

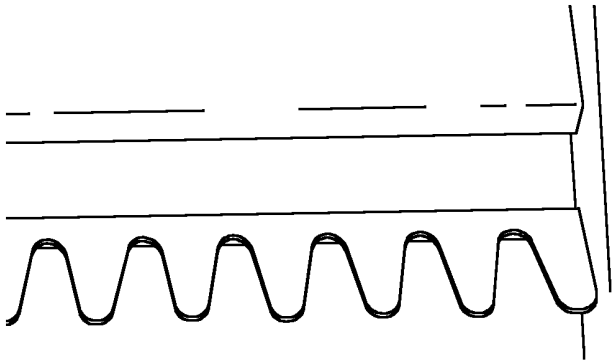
Алдыңғы елеуішке қол жеткізу үшін сепаратор қақпақтарын алыңыз.

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

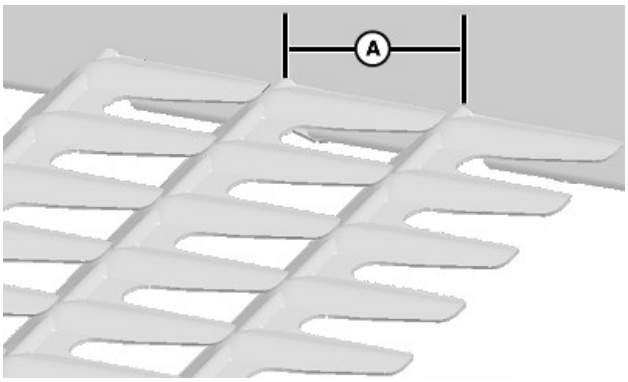
Бекітілген алдыңғы елеуіш 24 мм (15/16 дюйм) ұзындыққа орнатылған.

Алдыңғы елеуіштен өтетін дақыл ары қарай тазалану үшін елеуішке жеткізіледі.

OUO6075,00045AF-KK-02FEB17

## Елеуіш және елек—Өлшеу

### Жалюзи ұзындығы




H89699—UN—21AUG07

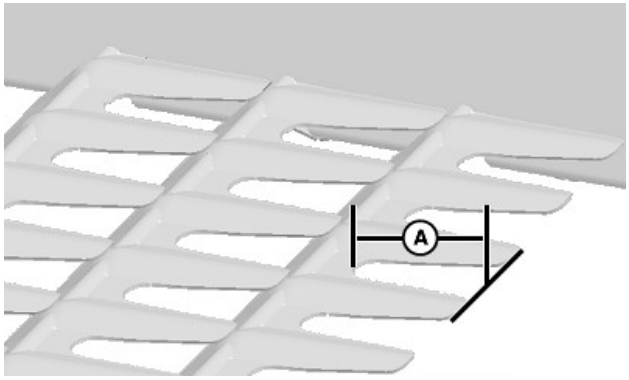
**A—Сымаралық**

Машиналарды бастапқы тазалау елегінің үш түрлі түрімен және сүзгінің екі түрлі түрімен жабдықтауға болады.

- Терең тісті бастапқы тазалау елегі және сүзгі
  - Елеуіш 41 мм (1-5/8 дюйм)
  - Елек 30 мм (1-3/16 дюйм)
- Жалпы мақсатты бастапқы тазалау елегі және сүзгі
  - Елеуіш 30 мм (1-3/16 дюйм)
  - Елек 30 мм (1-3/16 дюйм)
- Жалпақ тісті тарақты бастапқы тазалау елегі мен сүзгі
  - Елеуіш 30 мм (1-3/16 дюйм)
  - Елек 30 мм (1-3/16 дюйм)

Бастапқы тазалау елегі мен сүзгі торының ұзындығын өлшеу үшін шетінен шетіне дейін (A) көрсетілгендей өлшеу қажет. Ол терең тісті, жалпы мақсатты немесе жалпақ тісті тарақты бастапқы тазалау елегі немесе сүзгі орнатылуын анықтау үшін де пайдаланыла алады.

### Елек торының тереңдігі




H120674—UN—02FEB17

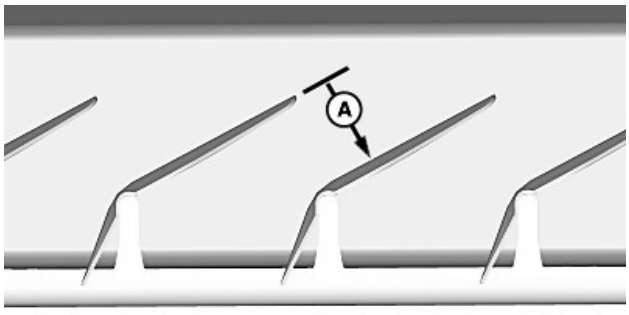
**A—Тор тереңдігі**

Машиналар електердің екі әртүрлі түрімен жабдықтала алады.

- Терең тісті сүзгі
  - Елек 22 мм (7/8 дюйм)
- Жалпы мақсатты сүзгі
  - Елек 10 мм (3/8 дюйм)

Елек торының тереңдігіні (A) 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**

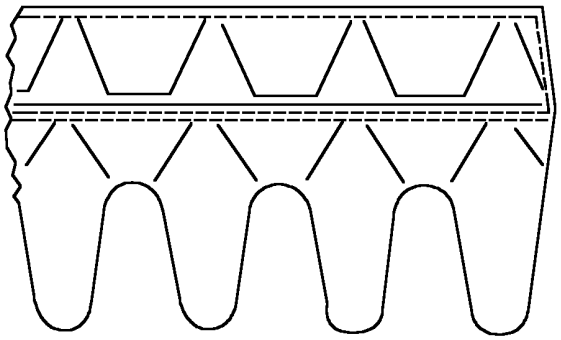
*ЕСКЕРТУ: Елеуіш/елек торларын әрдайым қажетті орнату нүктелерінде жабыңыз және содан кейін саңылауды ауыстыру үшін торларды қажетті орнату нүктесінде ашыңыз.*

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.

OUO6075,000503A-KK-14MAY21

## Жалпы мақсатты елеуіш 30 мм (1-3/16 дюйм)



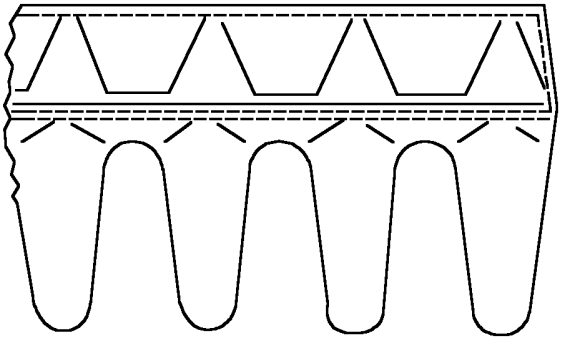
H54526—UN—01APR99

*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

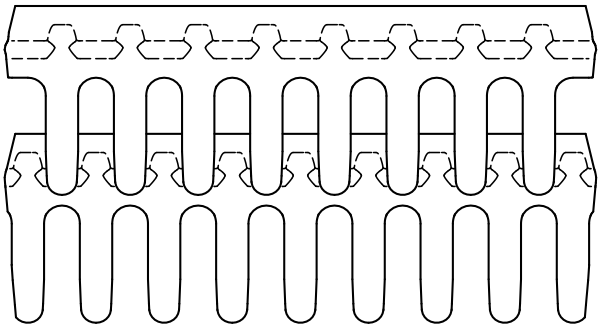
*ЕСКЕРТУ: Өлшем шетінен шетіне дейін көрсетілген аралық болып табылады.*

*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.*

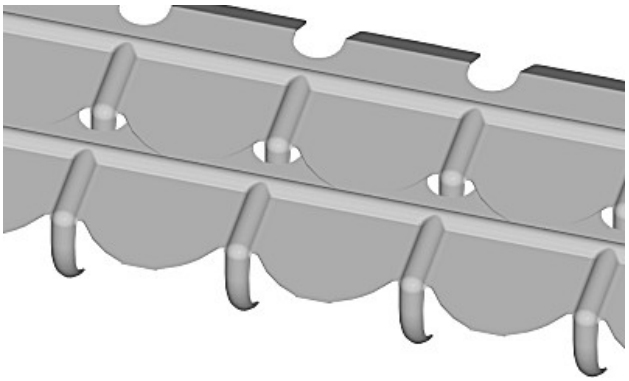
Жоғары сапалы дән елегіші терім кезінде жоғары өнімділікті қамтамасыз етуге арналған. Елегіштің тісі үлкен болған сайын саңылау үлкенірек болады және дәндерді ұстау мүмкіндігі артады, әсіресе жоғары түсімді дақылдарда немесе осы элементтердің үлкенірек тісті саңылаулары дән тазалау мүмкіндігін арттыратын 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

## Жалпақ тісті тарақты бастапқы тазалау елегі, 30 мм (1-3/16 дюйм)



H125454—UN—06DEC18

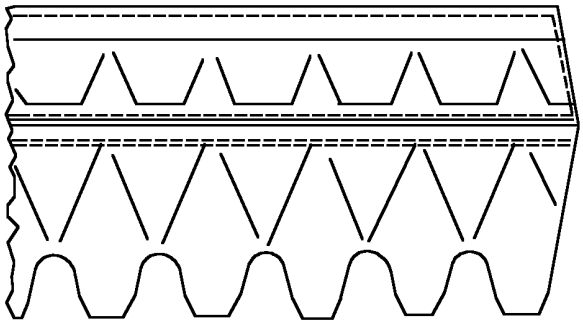
*ЕСКЕРТУ: Өлшем шетінен шетіне дейін көрсетілген аралық болып табылады.*

*Жалпақ тісті тарақты бастапқы тазалау елегі жалпы мақсатты бастапқы тазалау елегімен салыстырғанда 2—3 мм-ден кең бастапқы тазалау елегінің аралық саңылауы мен 50 айн/мин-тен жоғары желдеткіш жылдамдығын қажет етеді.*

Жалпақ тісті тарақты бастапқы тазалау елегі, 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. Бастапқы тазалау елегінің иірілген ілмегі бастапқы тазалау елегі арқылы өтетін ұзын таяқшалардың санын азайтады.

OUO6075,000503B-KK-14MAY21

## Жалпы мақсатты елек 30 мм (1-3/16 дюйм)



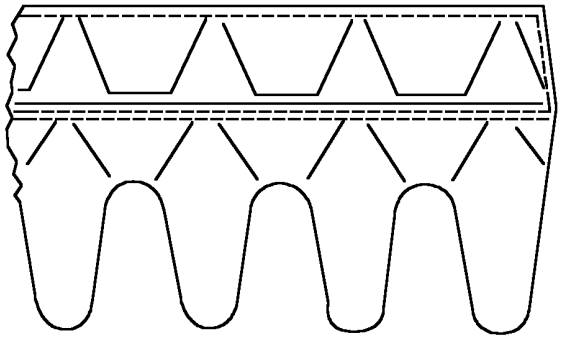
H54527—UN—01APR99

*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.*

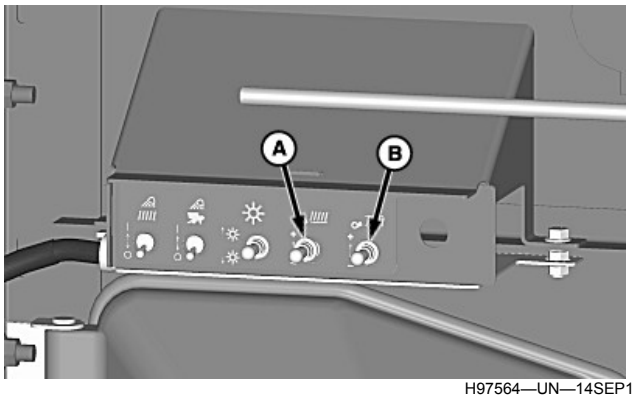
*Майда дән, азық дәндері және жүгері дәндері үшін қолдануға ұсынылмайды.*

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.**

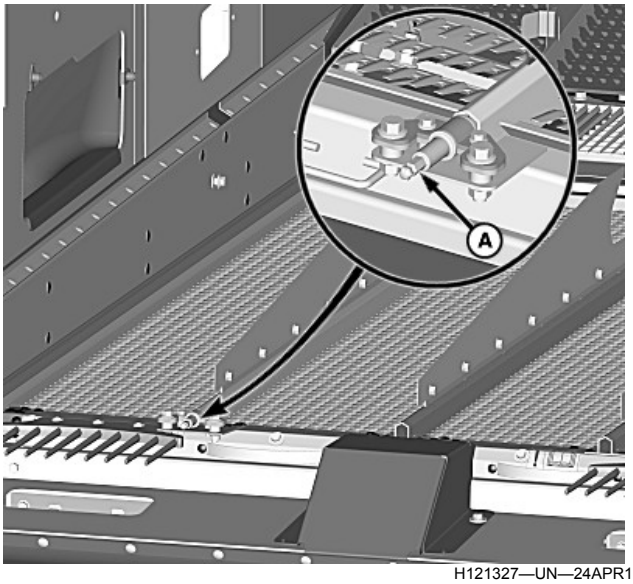
Топандатқышты баптау қосқышы (A) және електі

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.

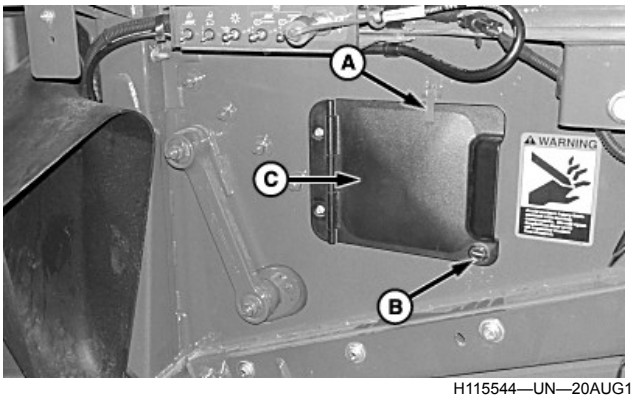
Елеуіш торларын қажетті орнату нүктелерінде жабыңыз және содан кейін саңылауды ауыстыру үшін торларды қажетті орнату нүктесінде ашыңыз.

*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.**

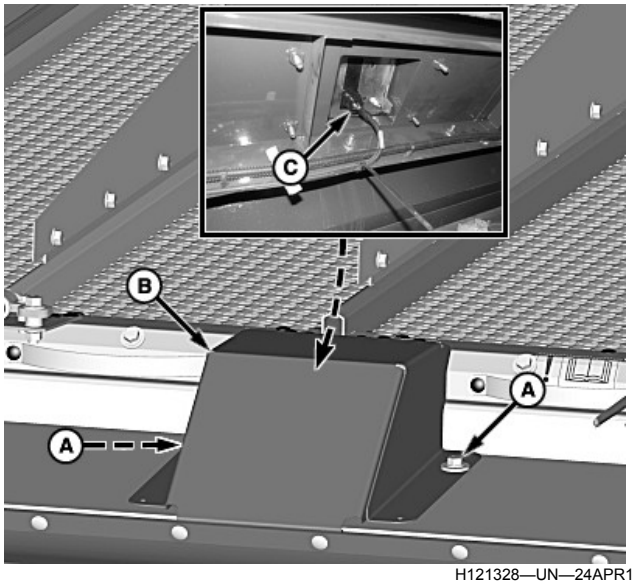
**МАҢЫЗДЫ: Алғашқы тазарту елеуішінің/елек элементтерінің зақымдалуын болдырмау үшін машинадан элементтерді алмас бұрын жалюзилерді жабыңыз.**

*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.

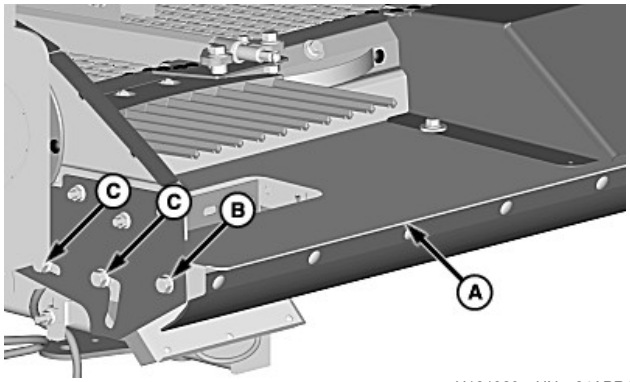



H121328—UN—24APR17

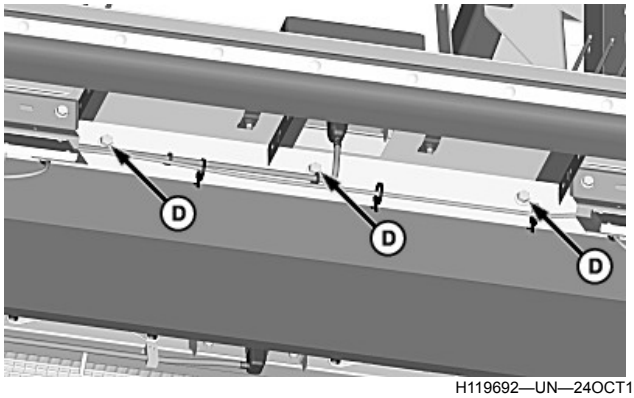
**A—Бұранда (2 пайдаланылады)**
**B—Қақпақ**
**C—Электр сымы**

*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.*

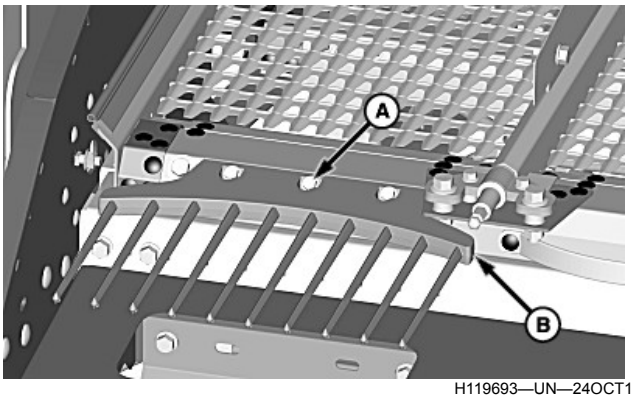
4. **Жылжытпалы бортты (A) төмендетіңіз:**

   a. Машинаның екі жағынан да бұранда мен гайканы (B) алып тастаңыз.

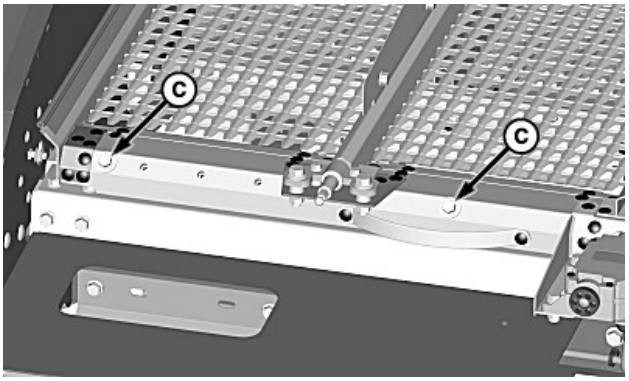
   b. Машинаның екі жағындағы бұрандаларды (C) босатыңыз.

   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)**

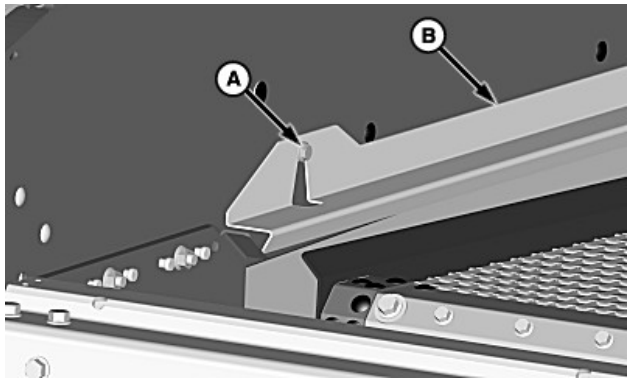
5. **Елеуішті алу:**

   a. Машинаның екі жағынан да бұрандаларды (A) және пластик ілмектерді (B) алыңыз.

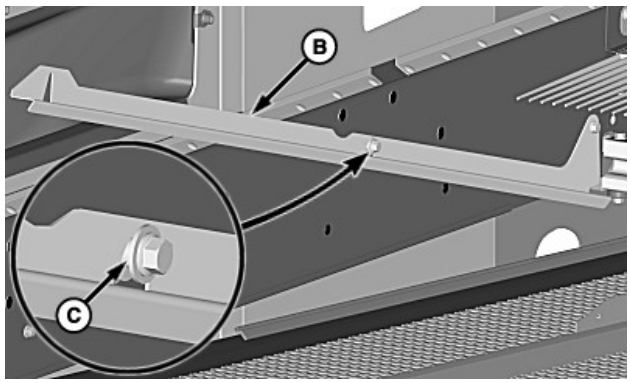
   b. Машинаның екі жағынан да бұрандаларды (C) алып тастаңыз.

   c. Елеуіш элементін машинаның артқы жағы арқылы жылжытыңыз.

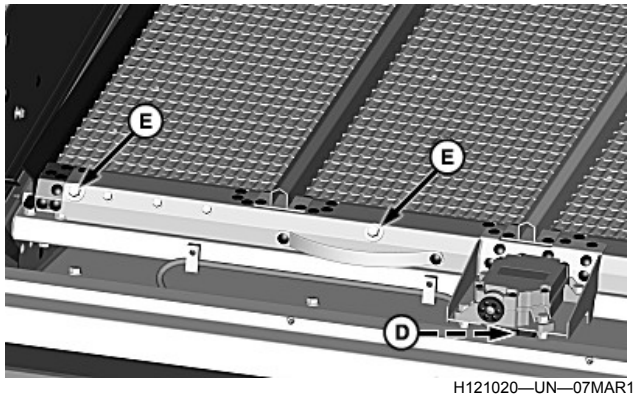
   d. Елеуіш элементі бетінде дәндерді айырғыш қабаттарды тексеріңіз және қажетіңізше жөндеңіз немесе ауыстырыңыз.




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.

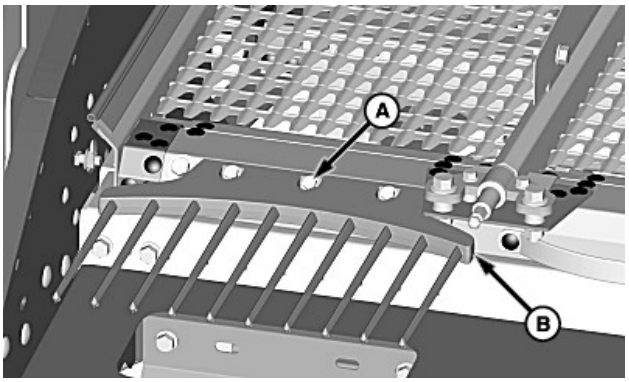
   f. Елек элементі бетіндегі дәндерді айырғыш

қабаттарды тексеріңіз және қажетінше жөндеңіз немесе ауыстырыңыз.

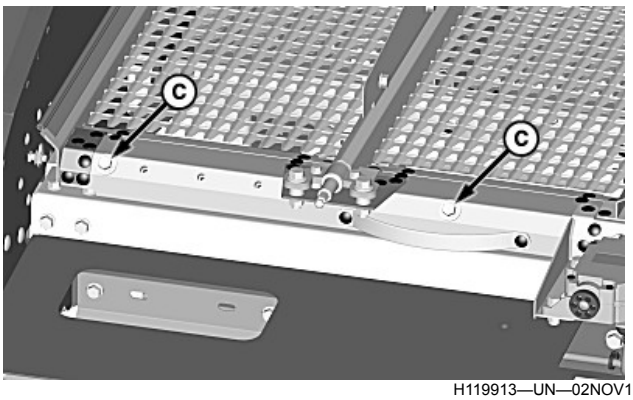
7. **Електі орнату:**
   a. Елек элементін машинаның артқы жағы арқылы орнатыңыз.
   b. Рельстерді төмендетіп, электр сымын орнатыңыз.
   c. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

**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

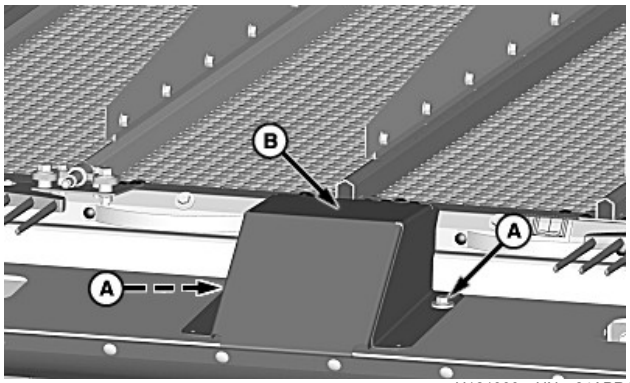
Төмендегі құрастыруларда қызмет етуге жарамсыз құрылымдық тіреулері бар, және олар жөндеуге жарамсыз болып табылады:

- 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



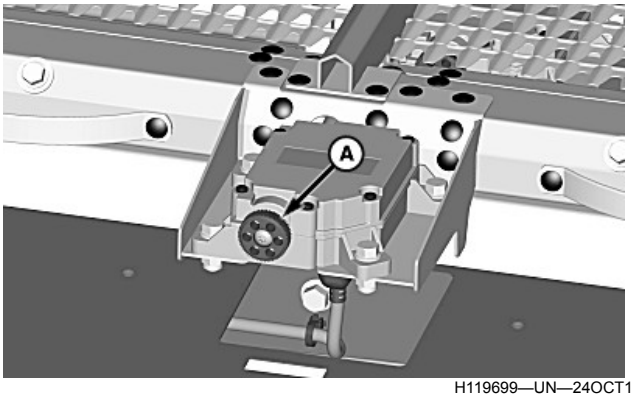

H121330—UN—24APR17

**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

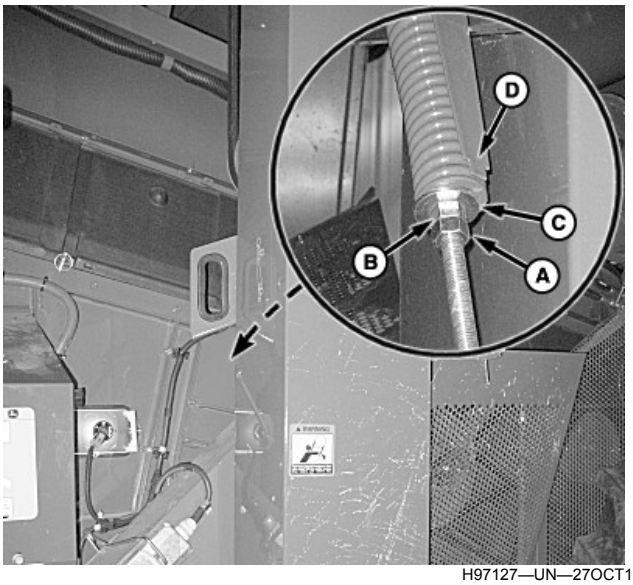
**A—Тұтқа**

**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.

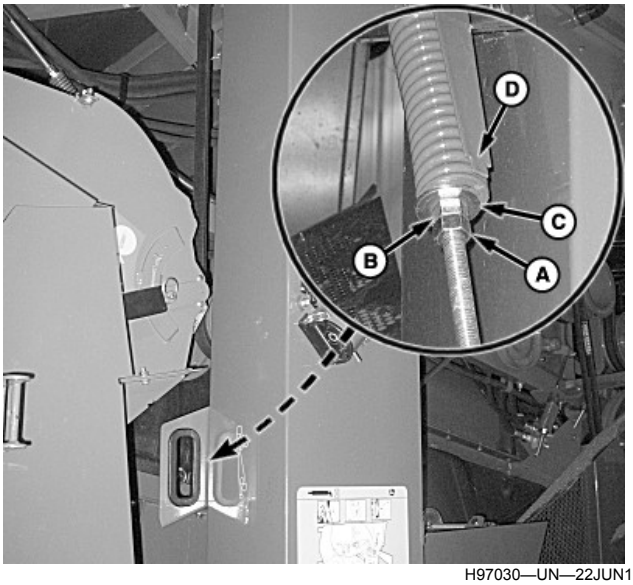
OUO6075,000467E-KK-24APR17

## Таза дән элеваторының белдігі—баптау




H97127—UN—27OCT10

*A стилі*




H97030—UN—22JUN10

*B стилі*

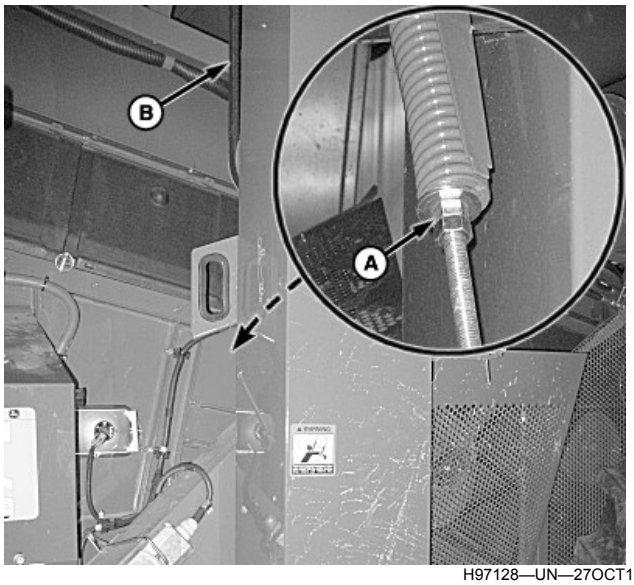
**A—Гайка**
**B—Гайка**
**C—Шайба**
**D—Датчик**

**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.

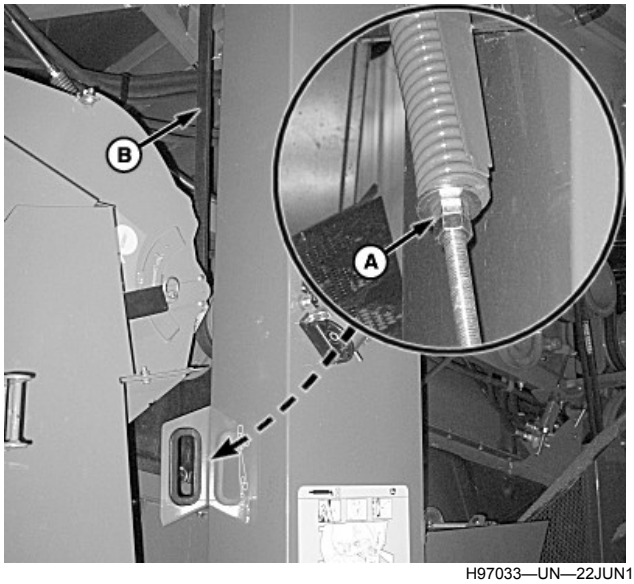
OUO6075,0004385-KK-10OCT16

## Таза дән элеваторының белдігі—ауыстыру




H97128—UN—27OCT10

*A стилі*



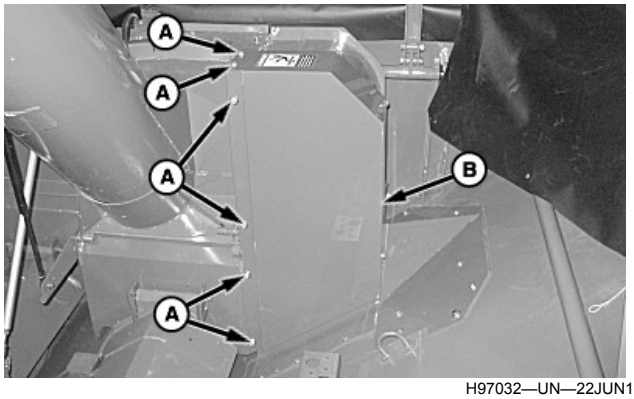

H97033—UN—22JUN10

*B стилі*

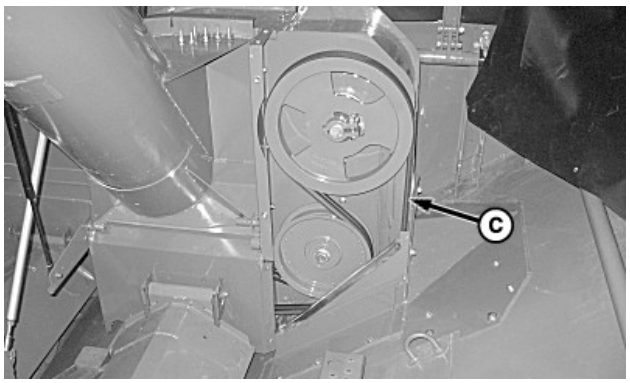
**A—Гайкалар**
**B—Таза дән элеваторының белдігі**

**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.

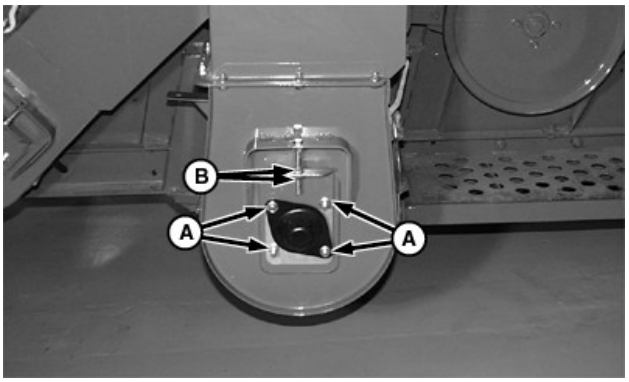
Шкивтерден таза дән элеваторының белдігін (C) алыңыз.

Ауыстыру белдігін орнатыңыз және шайба датчиктің шеті мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша кері құралын баптаңыз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

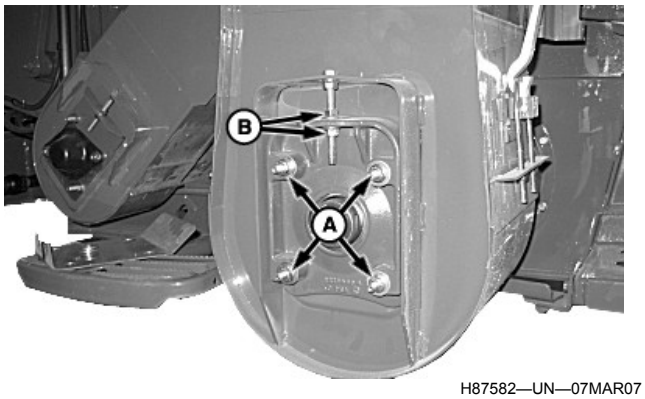
Алдында алынған қақпақты орнатыңыз және бұрандалармен бекітіңіз.

OUO6075,0004384-KK-10OCT16

## Таза дән элеваторы конвейерінің шынжыры—Баптау




H62184—UN—13JAN00




H87582—UN—07MAR07

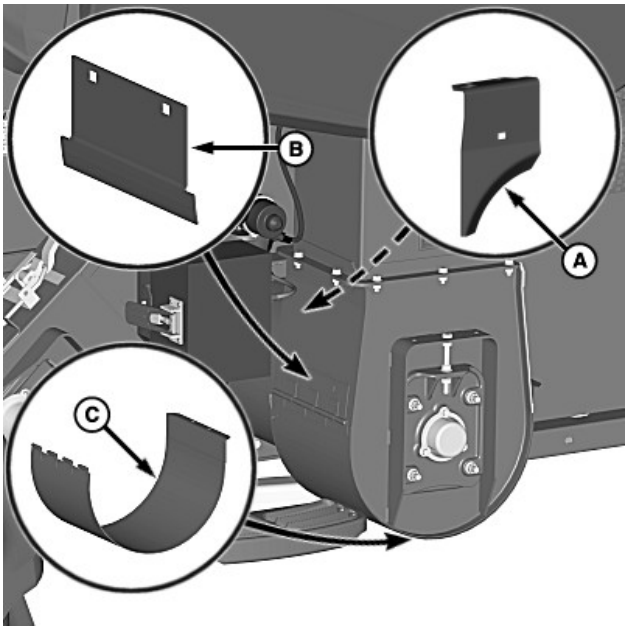
**A—Гайка (4 пайдаланылады)**
**B—Гайка (2 пайдаланылады)**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

1. Ысырманы босатып, төменгі есікті ашыңыз.
2. Гайкаларды мойынтірек жабынынан алыңыз (жабдықталған болса).
3. Гайкаларды (A) босатыңыз және шынжырды баптау үшін гайкаларды (B) қолданыңыз. Шынжырды бекемдеу үшін мойынтіректің тасушы корпусын төмен қарай жылжытыңыз.
4. 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.
5. Мойынтірек қақпағын (жабдықталған болса) орнатып, гайкалармен бекітіңіз.
6. Төменгі есікті жауып, ысырыңыз.

OUO6075,0004E8D-KK-17JUN20

## 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:

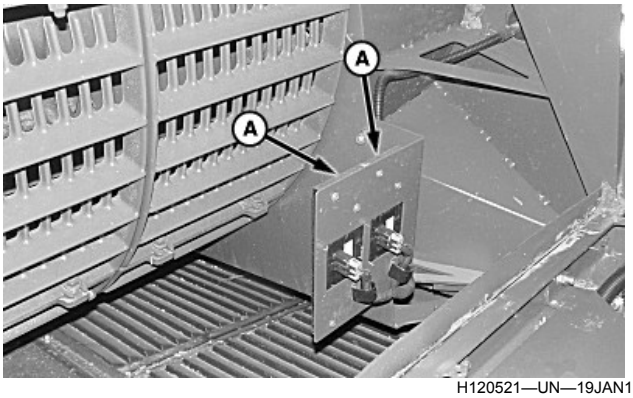
- Артқы тозудан сақтайтын пластиналар (A)
- Тозудан сақтайтын пластиналар (B)
- Люк (C)

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.

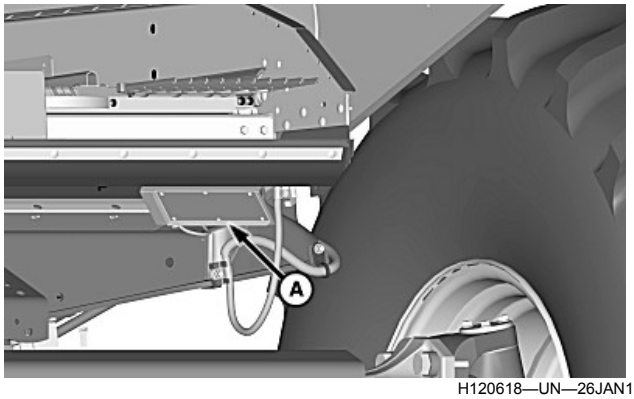
OUO6075,0004BD0-KK-20JUN19

## 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.*

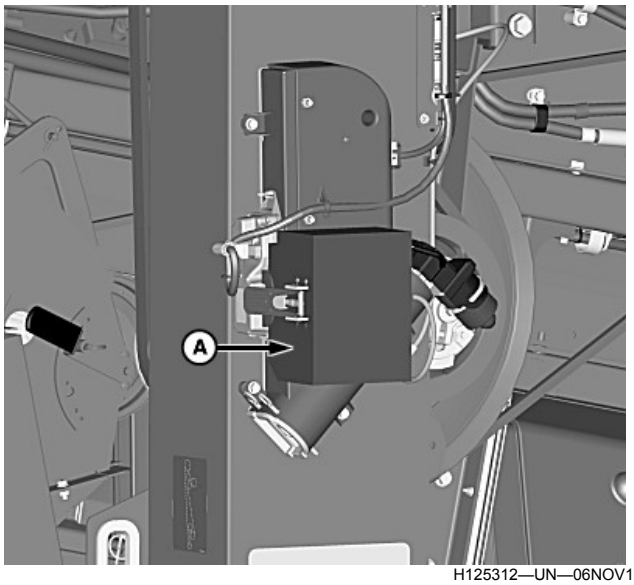
3. Датчиктерді (A) бірнеше рет түртіңіз. VisionTrak™ дисплейін қарайтын адам табан шығыны және сепаратор шығыны индикаторларының жылжуын байқауы керек.

*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 астық элеваторының камерасы (жабдықталған болса)




H125312—UN—06NOV18

**A—ActiveVision™ таза астық элеваторының камерасы**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қызмет көрсету және камераны алу алдында моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

*ЕСКЕРТУ: Тазалау жиілігі жұмыс жағдайлары, ауа райы және түсім жағдайлары сияқты көптеген факторларға байланысты әртүрлі болады. Камера линзаларын таза, жұмсақ, ылғал шүберекпен тазалаңыз.*

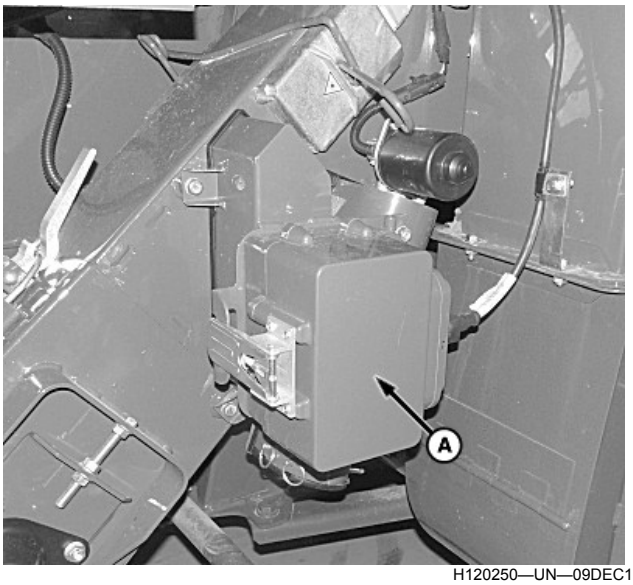
Ысырманы ашып, ActiveVision™ таза дәндер элеваторының камерасын (A) тазалаңыз.

OUO6075,000507B-KK-27APR21

*VisionTrak – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

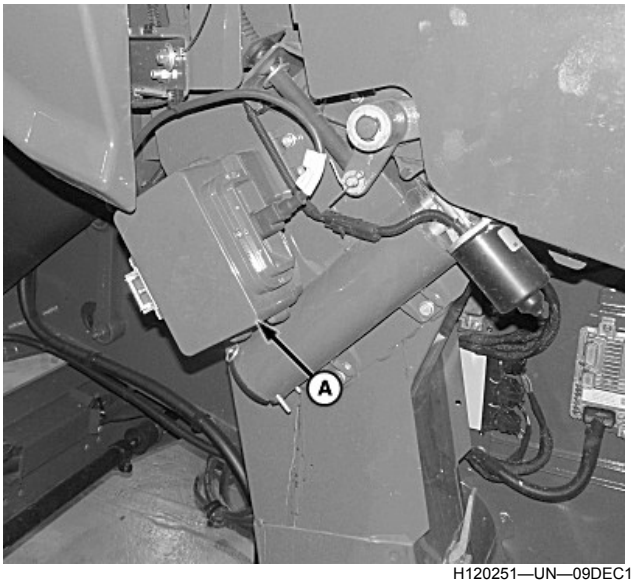
*ActiveVision - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

## 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**

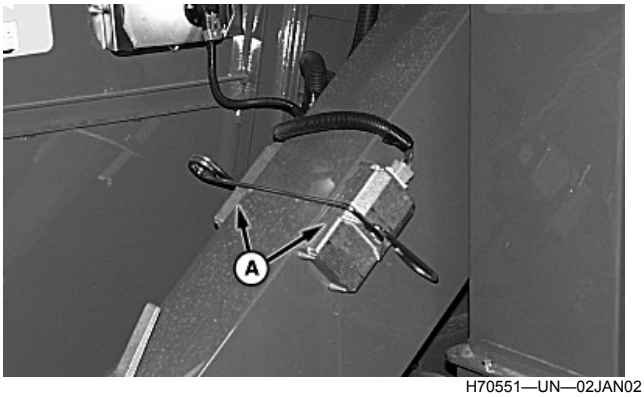
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қызмет көрсету және камераны алу алдында моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

*ЕСКЕРТУ: Тазалау жиілігі жұмыс жағдайлары, ауа райы және түсім жағдайлары сияқты көптеген факторларға байланысты әртүрлі болады. Камера линзаларын таза, жұмсақ, ылғал шүберекпен тазалаңыз.*

Ысырманы ашып, ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасын (A) тазалаңыз.

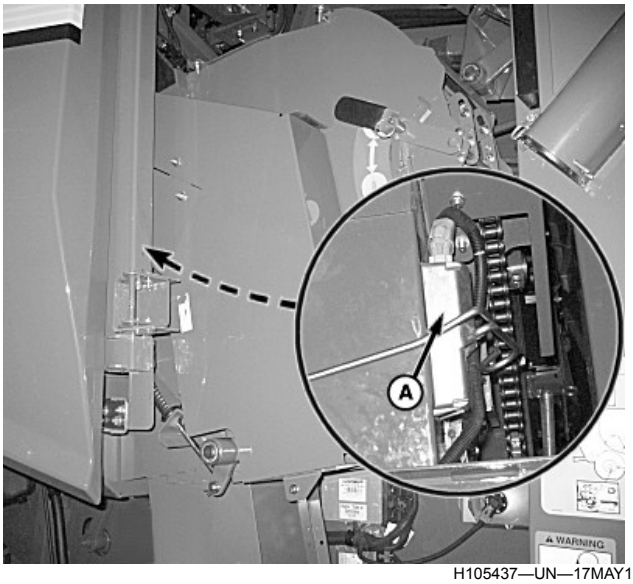
OUO6075,000507C-KK-14MAY21

## 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)

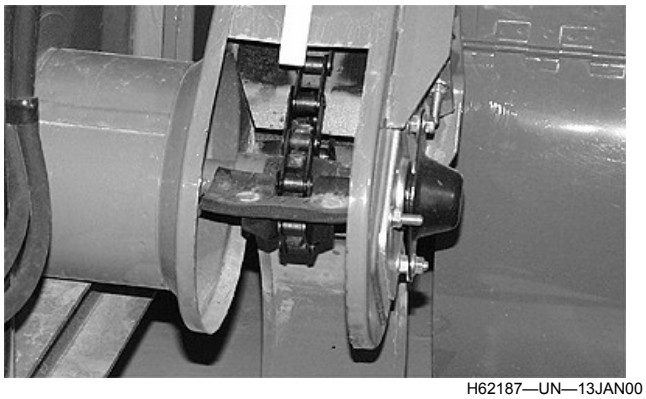
1. Тексеру үшін қалдықтар датчиктерін (A) алып тастаңыз және, қажет болса, линзаларды тазалаңыз.
2. Егер линзалар таза болса, оларды алып тастап, шаңын тексеріңіз. Егер шаң анықталса, аумақты толығымен тазалаңыз және төсемнің жабылуын қадағалап, линзаны қайтадан құрылғыға жинаңыз.
3. Орнатпастан бұрын 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*

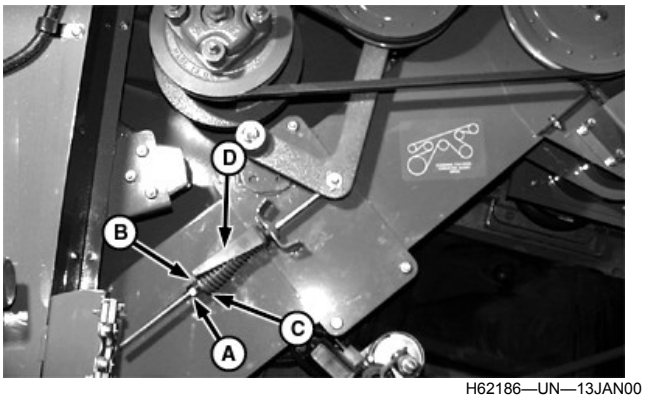
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

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 (А стилі)




H62186—UN—13JAN00

**A—Құлыптау гайкасы**
**B—Гайка**
**C—Шайба**
**D—Датчик**

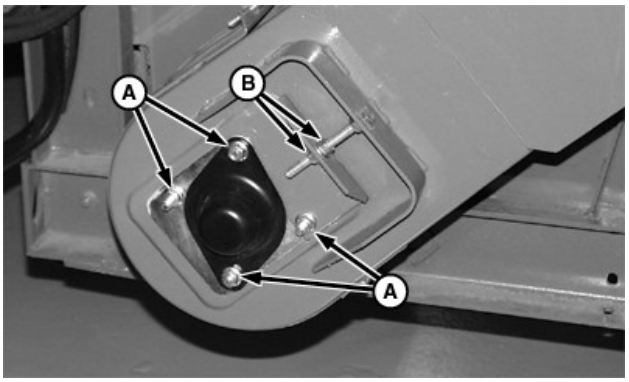
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

Құлыптау гайкасын (A) босатыңыз.

Гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

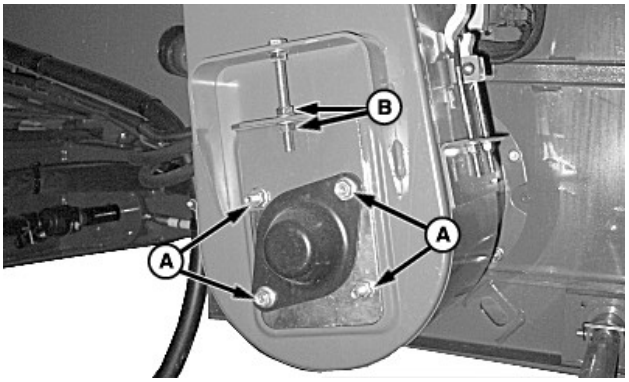
OUO6075,0004381-KK-26JAN17

## Калдықтар жүйесі элеваторы қалағының шынжыры—Баптау




H62185—UN—13JAN00

*А стилі*




H97059—UN—22JUN10

*В стилі*

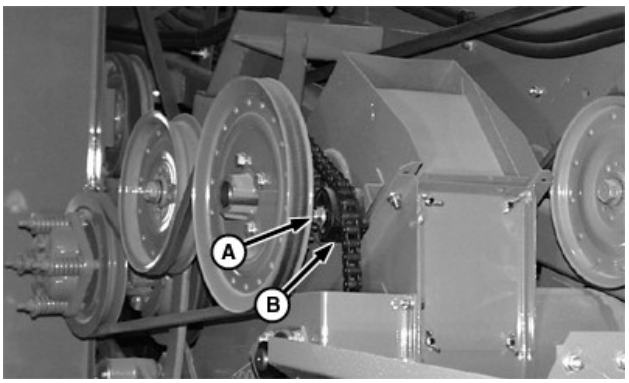
**A—Гайка (4 пайдаланылады)**
**B—Гайка (2 пайдаланылады)**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

1. Ысырманы босатып, төменгі есікті ашыңыз.
2. Мойынтірек қақпағынан гайкаларды алыңыз.
3. Гайкаларды (A) босатыңыз және шынжырды баптау үшін гайкаларды (B) қолданыңыз. Шынжырды бекемдеу үшін мойынтіректің тасушы корпусын төмен қарай жылжытыңыз.
4. 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.
5. Мойынтірек қақпағын орнатып, гайкалармен бекітіңіз.
6. Төменгі есікті жауып, ысырыңыз.

OUO6075,0004E8E-KK-17JUN20

## Жоғарғы қалдықтар шнегінің жетек шынжыры—Баптау (А стилі)




H62189—UN—13JAN00

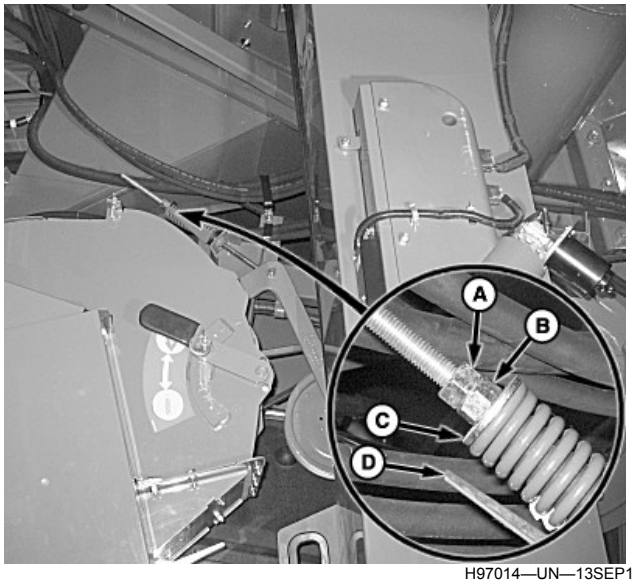
**A—Бұранда**
**B—Блок**

**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

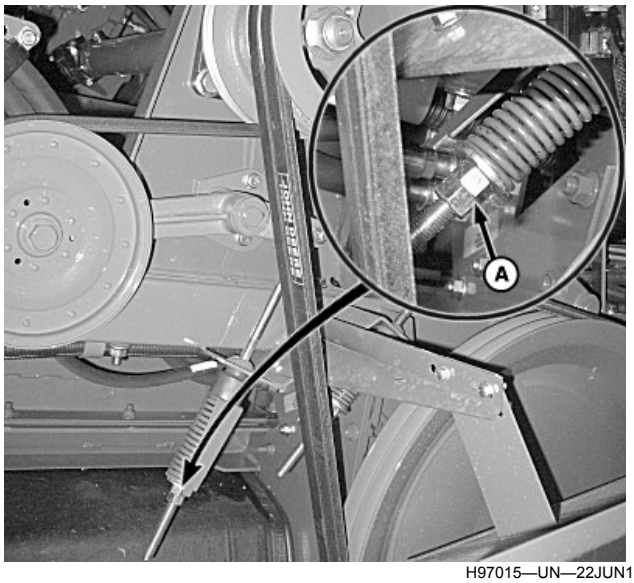
**A—Гайка**
**B—Гайка**
**C—Шайба**
**D—Датчик**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

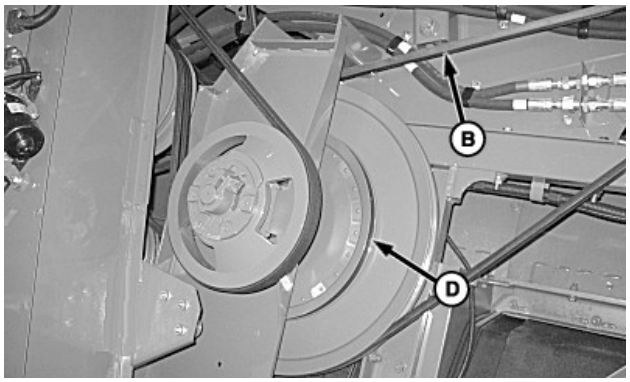
Гайканы (A) босатыңыз да, гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

OUO6075,0004377-KK-26JAN17

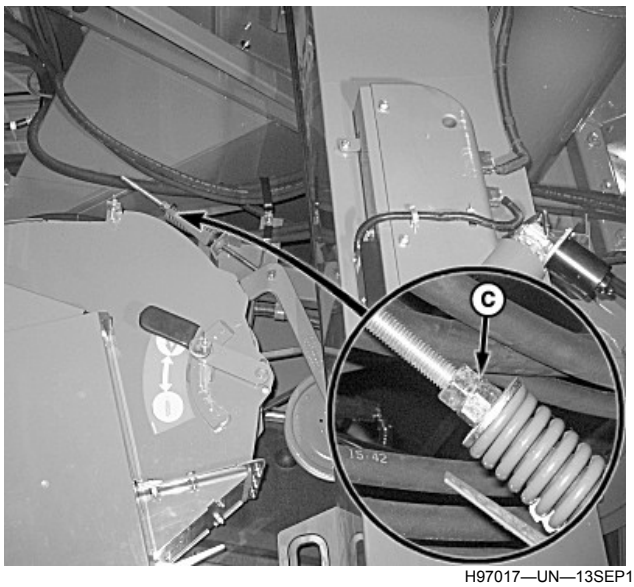
## Калдықтар жүйесінің жетек белдігі—Ауыстыру (B стилі)




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.

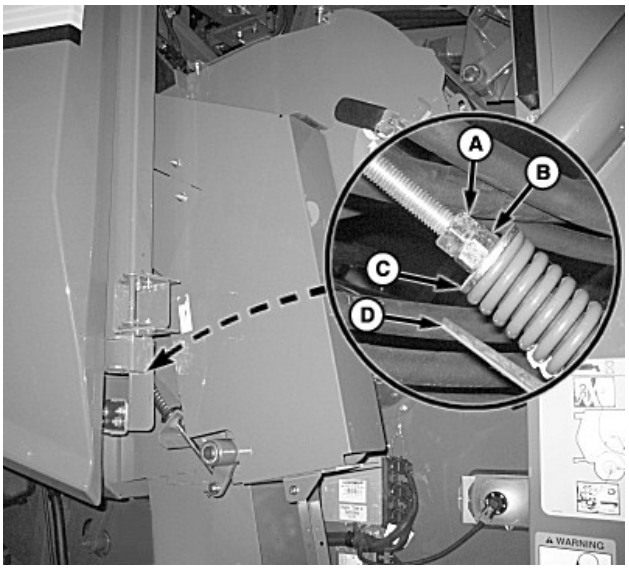
Гайкаларды (C) босатыңыз да, қалдықтар жүйесінің жетек белдігін (D) алыңыз.

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

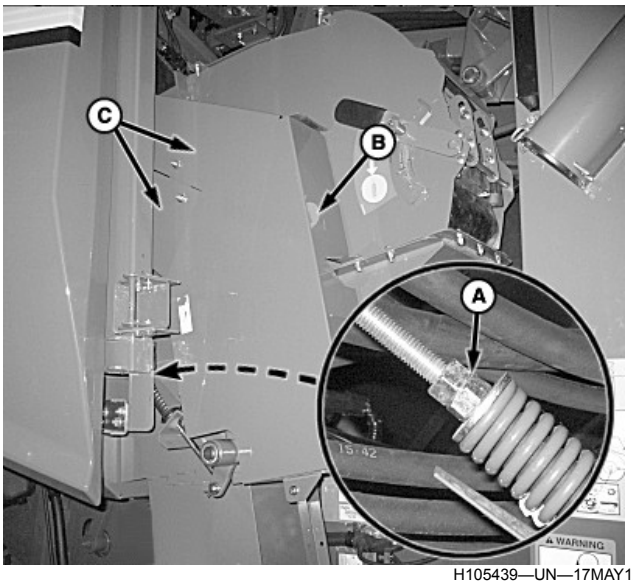
**A—Гайка**
**B—Гайка**
**C—Шайба**
**D—Датчик**

**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)

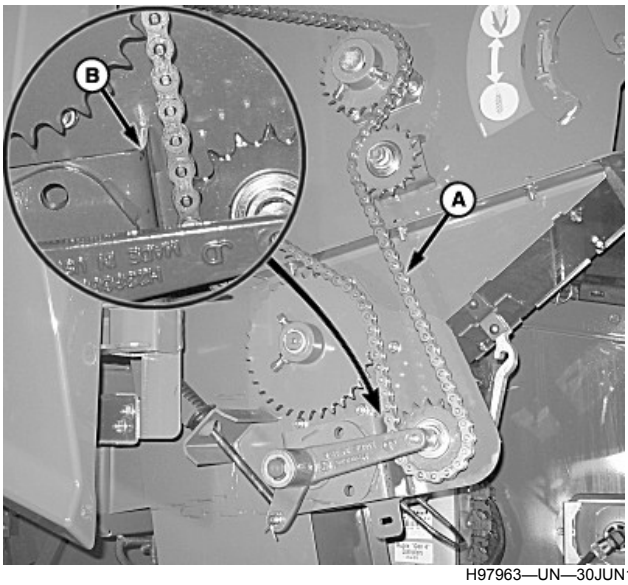



H105439—UN—17MAY12

**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.

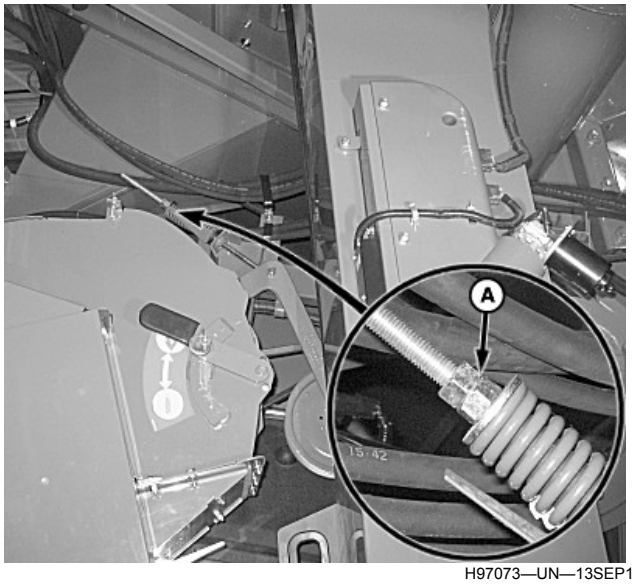
Ауыстыру шынжырын орнатыңыз және шайба

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)

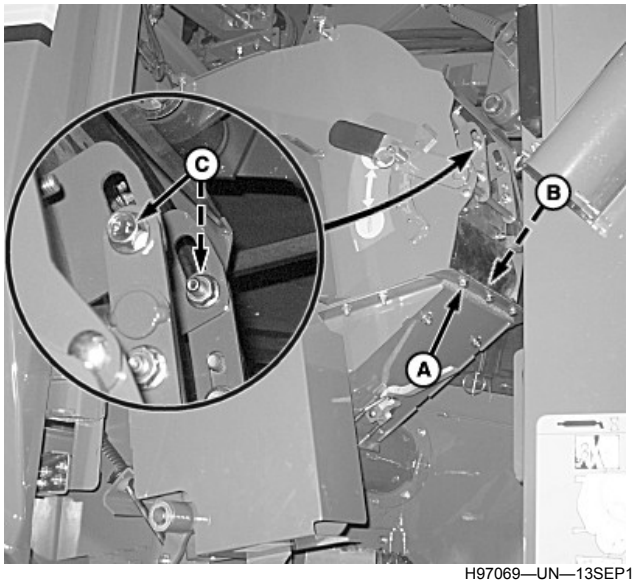



H97073—UN—13SEP10

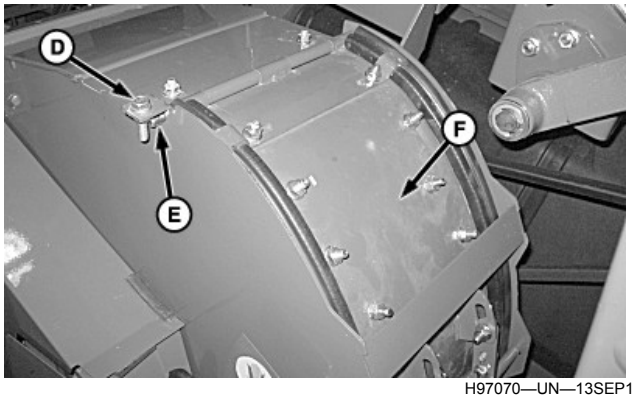
**A—Гайкалар**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

Қалдықтар жүйесінің жетек белдігінен белдік керілісін босату үшін гайкаларды (A) босатыңыз.




H97069—UN—13SEP10

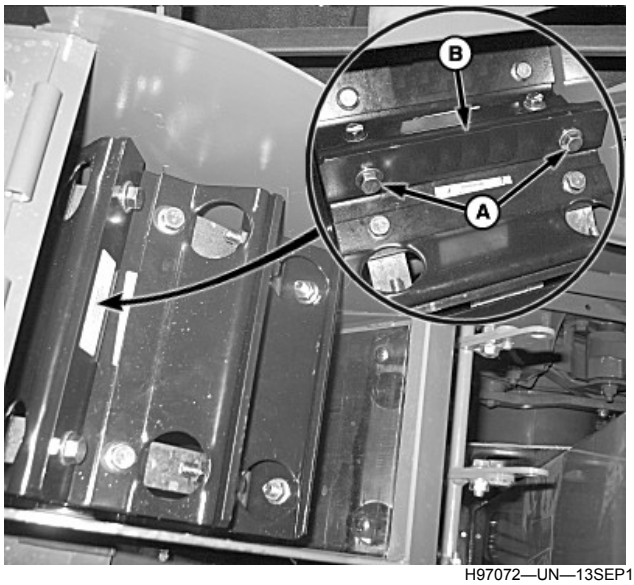



H97070—UN—13SEP10

**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

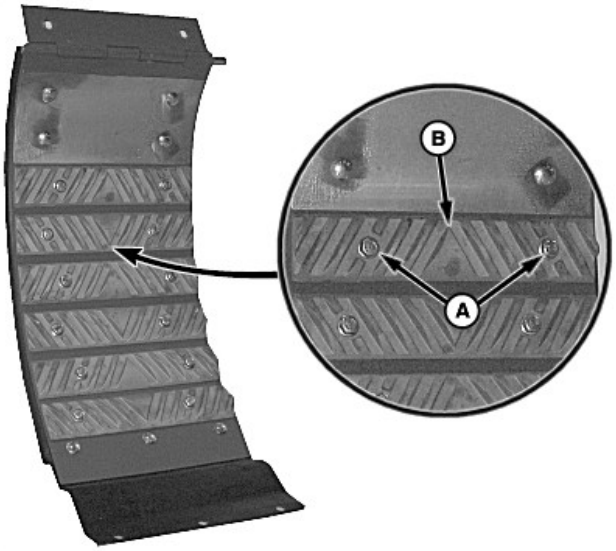
**A—Бұрандалар және гайкалар**
**B—Тозу таспалары**

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.*

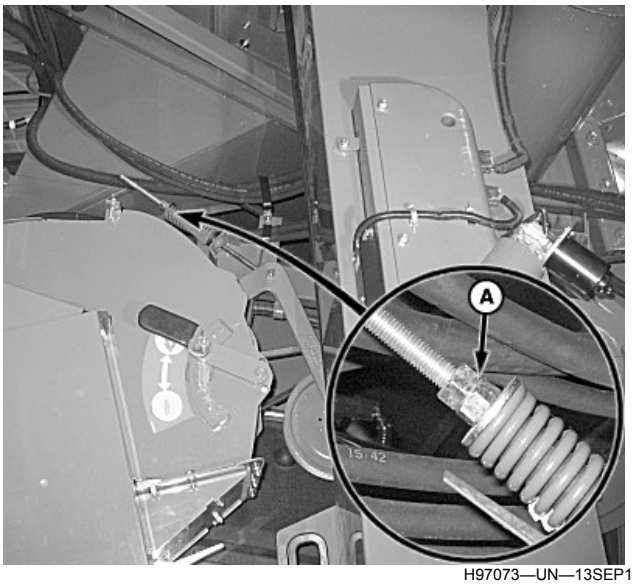
Қол жеткізу қақпағын орнатыңыз, шток және бұрандамен бекітіңіз.

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)

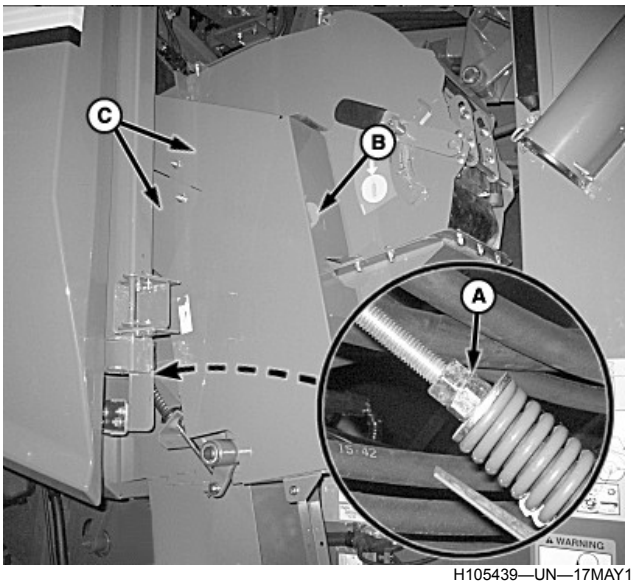



H97073—UN—13SEP10

**A—Гайкалар**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

Қалдықтар жүйесінің жетек белдігінен белдік керілісін босату үшін гайкаларды (A) босатыңыз.

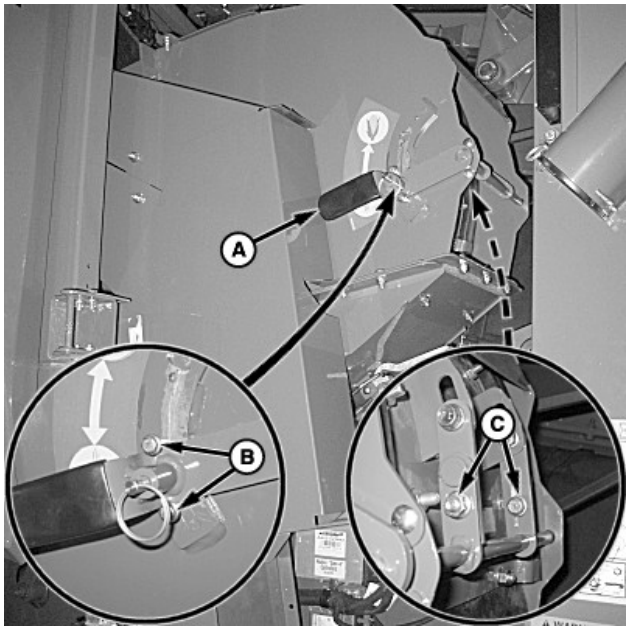



H105439—UN—17MAY12

**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.

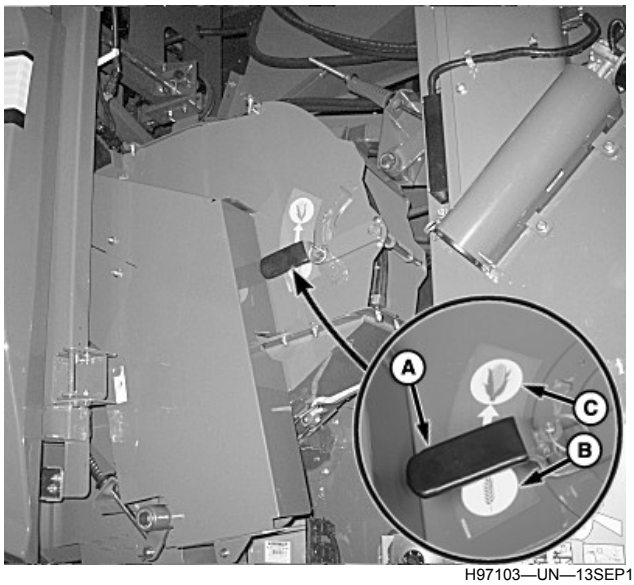
Шайба датчиктің соңы мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша қалдықтар жүйесінің жетек белдігін баптаңыз.

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):**

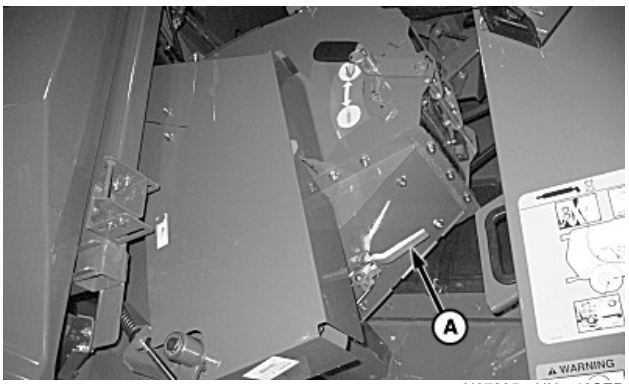
Майда дәнді дақылдарды орғанда дәнді таңдау тұтқасы (A) ”ТӨМЕН” күйде болуы керек.

**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

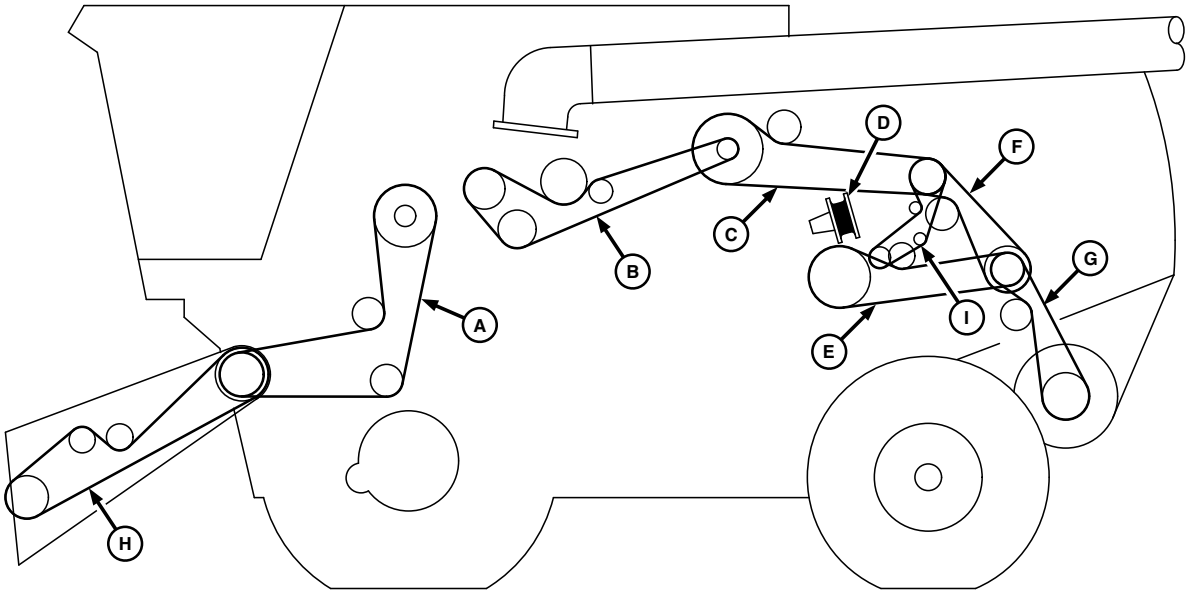
**A—Тұтқа**

**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

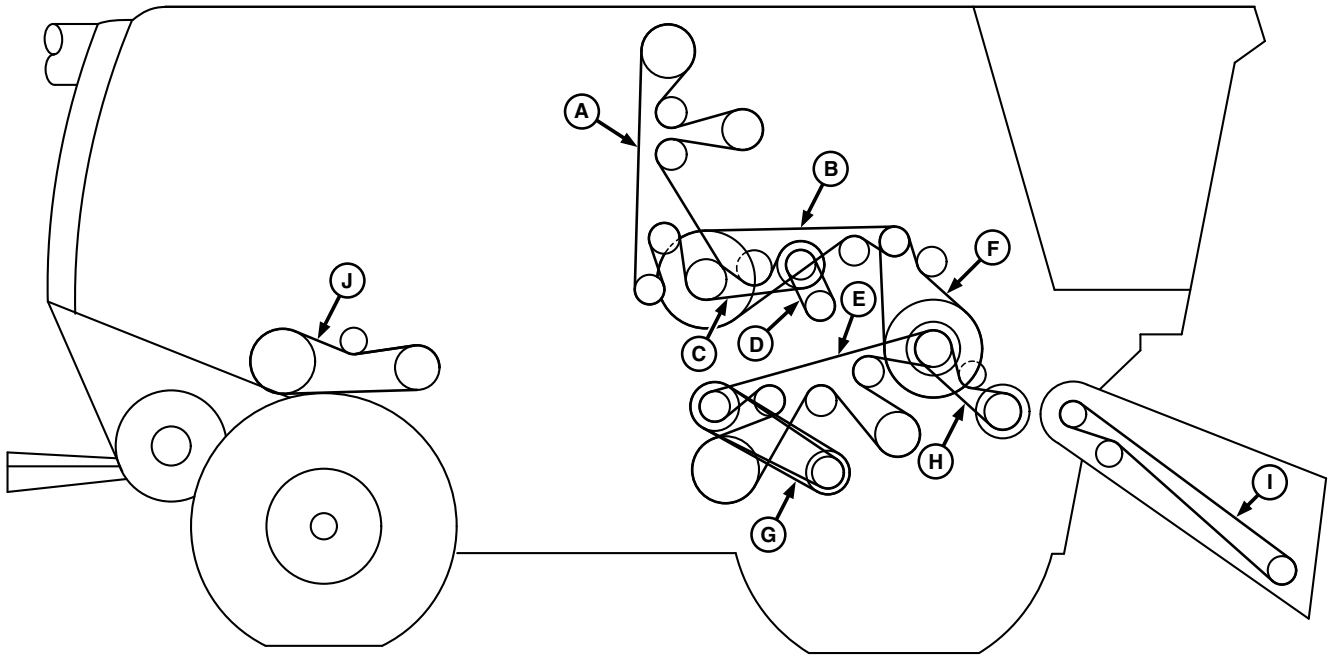
| | | | |
|---|---|---|---|
| **А стилі** | | | |
| A | Хедердің және катушка сорабының стандартты/жоғары өнімділік белдігі | F | Аралық білік, Жүк түсіру битері және шалғыш белдігі |
| B | Жүк түсіру шнегінің жүйесі, №60 ролик шынжыры | G | Сабан шалғыш белдіктер |
| C | Жүк түсіру шнегі жүйесінің белдігі | H | Бекітілген жылдамдығы бар бастырма қабылдау камерасының жетек белдігі<br>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)<br>Жүк түсіру битерінің белдіктері (күріш машинасы) | | |
| **В 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)<br>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<br>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)

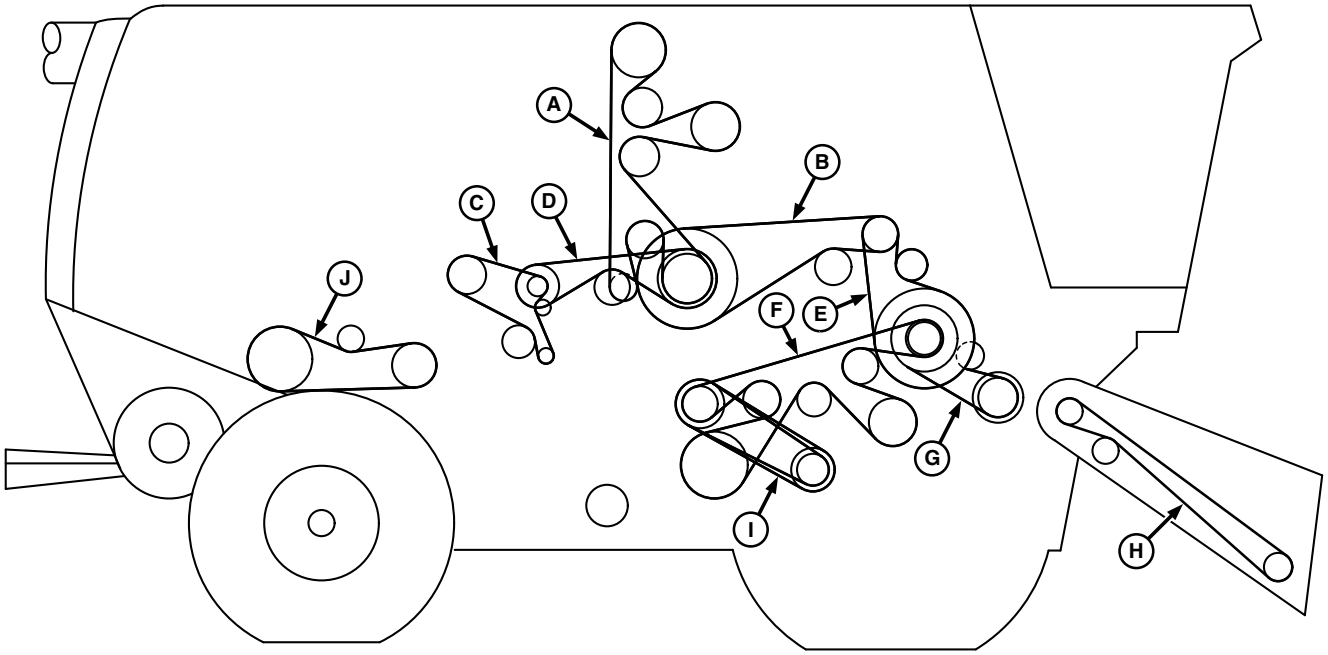



H99322—UN—10DEC10

**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.*

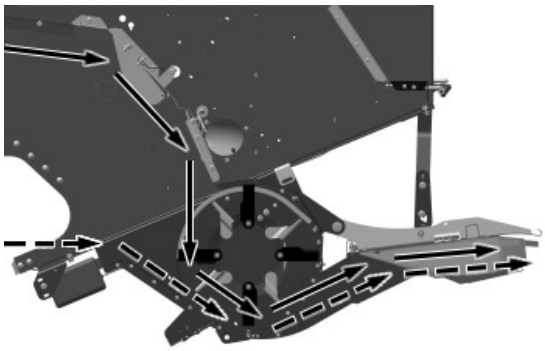
2. Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.
3. Сабан шалғышты көтеріңіз.
4. Битер аумағына қол жеткізу қақпақтарын алыңыз және битер аймағынан жинау материалын алыңыз.
5. Шкивті қолмен айналдыру мүмкін болуы үшін жүк түсіру битері жетек шкивінің үстіндегі қалқандарды алыңыз.
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.

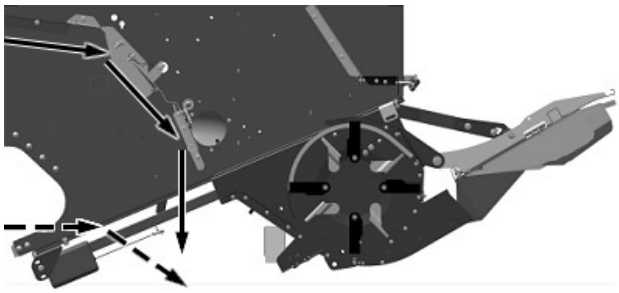
OUO6075,00046EE-KK-29MAR17

## Қалдық материалды өңдеу опциясы (Intermediate/Deluxe қалдықтары)



H125189—UN—15OCT18

*Шалу Deluxe*



H125190—UN—22OCT18

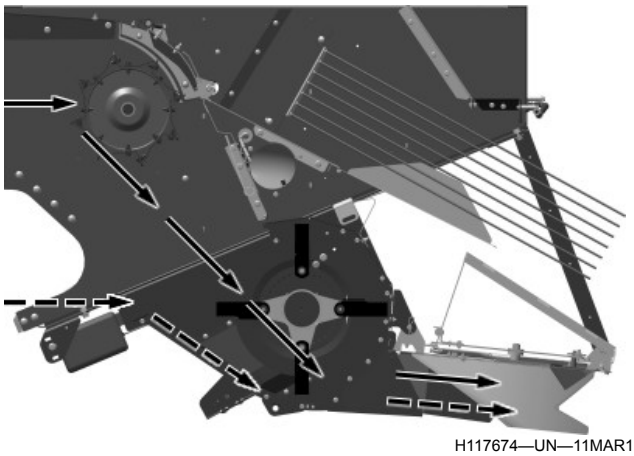
*Дестелеу Deluxe*

*ЕСКЕРТУ: Біркелкі көрсеткілер сабан ағынын білдіреді. Үзік сызықты көрсеткілер топан ағынын білдіреді.*

Сабан және топан дестеге бірге түседі.

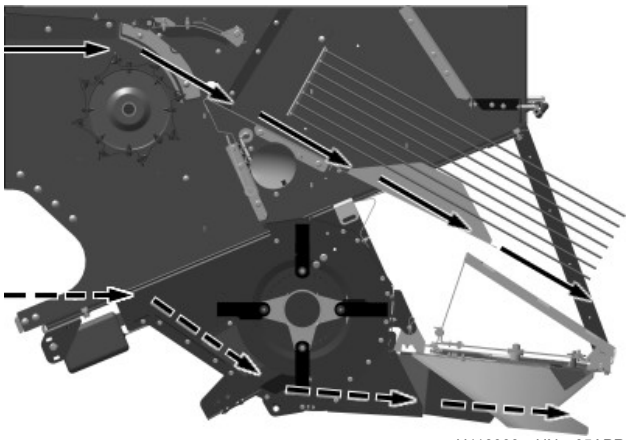
OUO6075,0004A2E-KK-15OCT18

## Қалдық материалды өңдеу опциясы (Premium қалдықтары)



H117674—UN—11MAR16

*Шалу Premium*



H118033—UN—05APR16

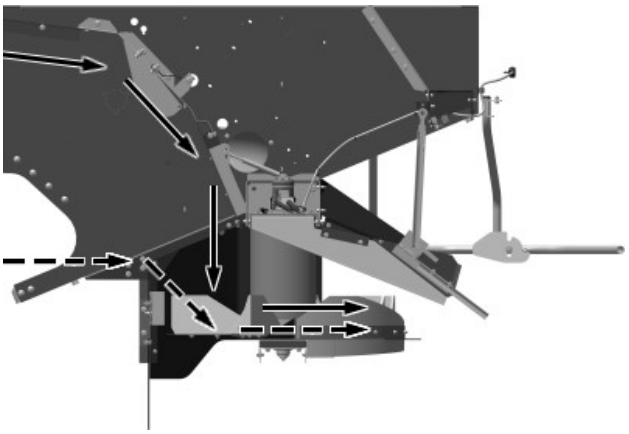
*Дестелеу Premium*

*ЕСКЕРТУ: Біркелкі көрсеткілер сабан ағынын білдіреді. Үзік сызықты көрсеткілер топан ағынын білдіреді.*

Сабанды тастаңыз және топан мүмкіндігін арттырыңыз.

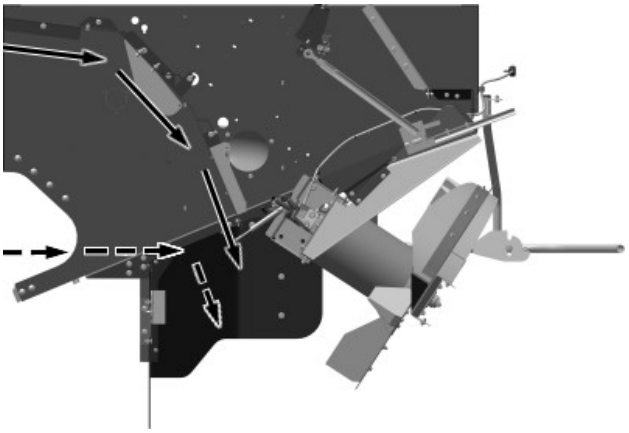
OUO6075,00049BD-KK-31MAY18

## Қалдық материалды өңдеу опциясы (сабан үлестіргіші)



H117675—UN—11MAR16

*Үлестіргіш күйі*



H118034—UN—05APR16

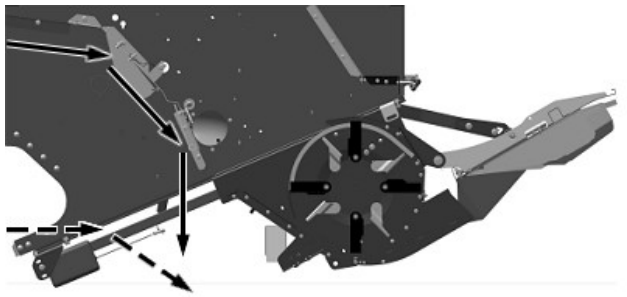
*Десте күйі*

*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

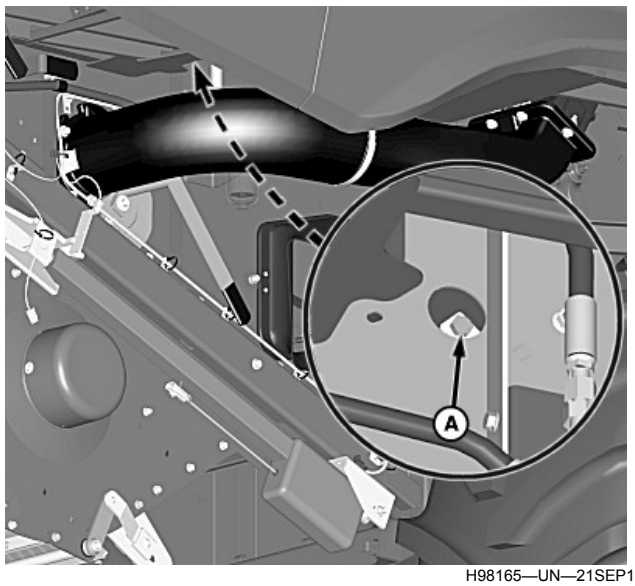
*Дестелеу аралық/Deluxe*

*ЕСКЕРТУ: Біркелкі көрсеткілер сабан ағынын білдіреді. Үзік сызықты көрсеткілер топан ағынын білдіреді.*

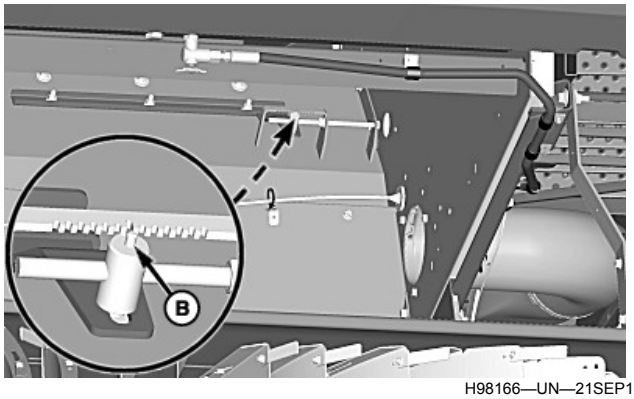
- Шалғышты толығымен көтеріңіз. Кейінірек осы бөлімде "Шалғышты баптау қосқышы" тақырыбын қараңыз.
- Кескіш жетегін нейтралды күйге ауыстырыңыз. Кейінірек осы бөлімде "Шалғыш жетегінің жылдамдықтары—Өзгерту" тақырыбын қараңыз.

OUO6075,00049B9-KK-18JUN18

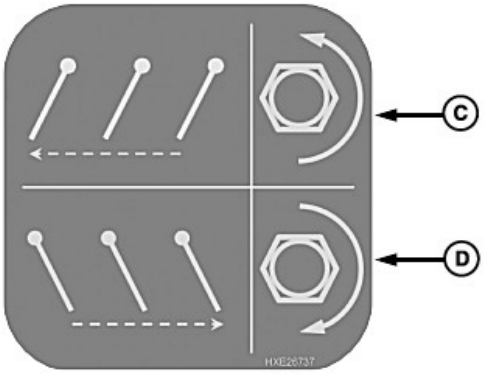
## Егін бағыттауышының қалақтары—баптау




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.**

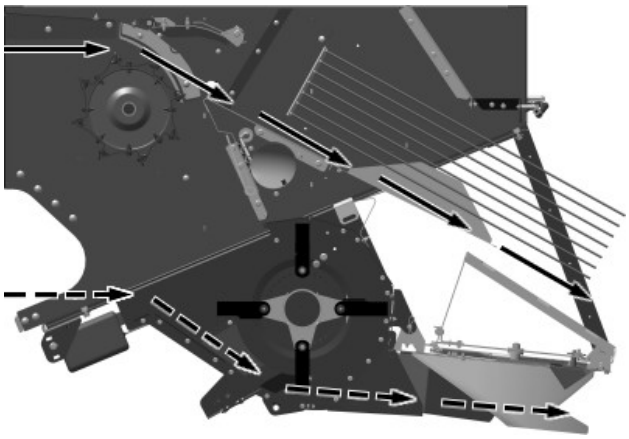
Бұранданы (A) бұрау көрсеткішті (B) баптайды және жинау бағытын бұрушының құлақтарын жылжытады.

- 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

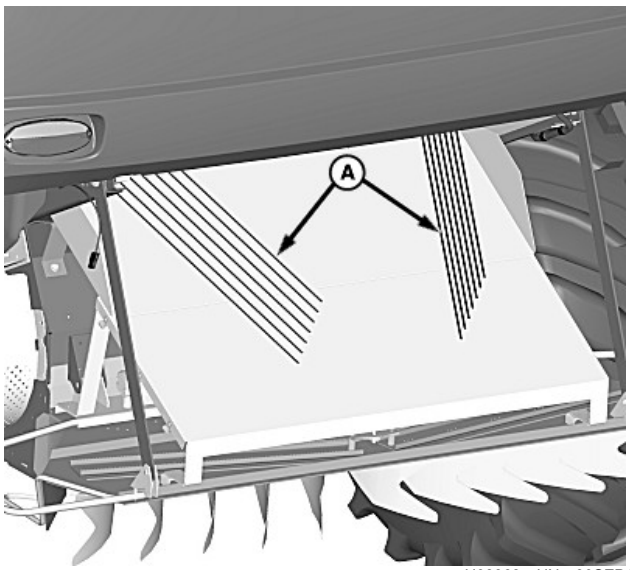
*Дестелеу Premium*

*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



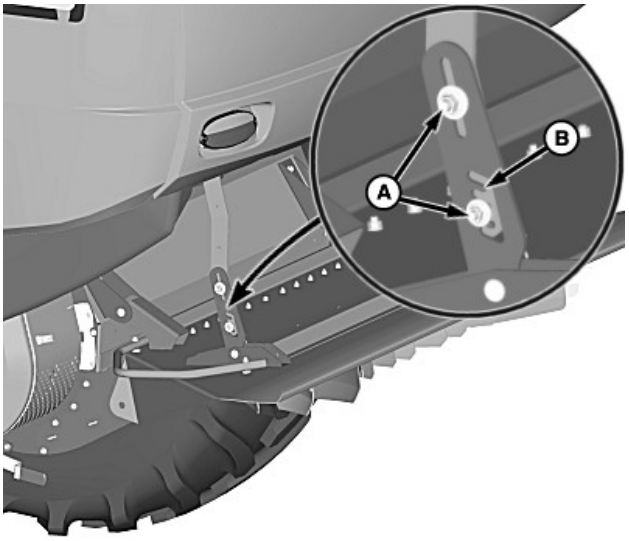

H98368—UN—30SEP10

**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.**

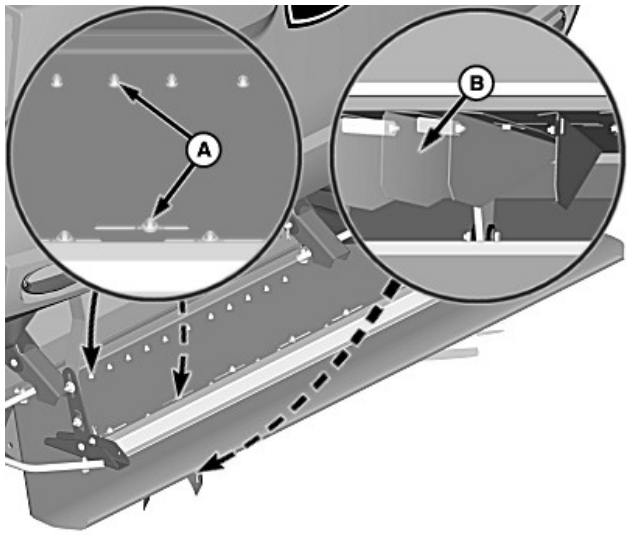
Жылжытпалы борттың екі жағындағы бұрандаларды (A) босатыңыз.

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.*

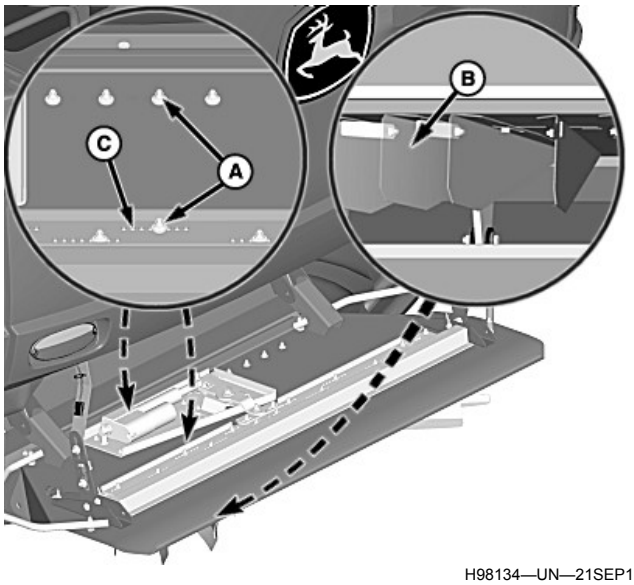
*Жылжытпалы борт қалақтары 9,1 м (30 фут) платформалары үшін зауытта орнатылған.*

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.*

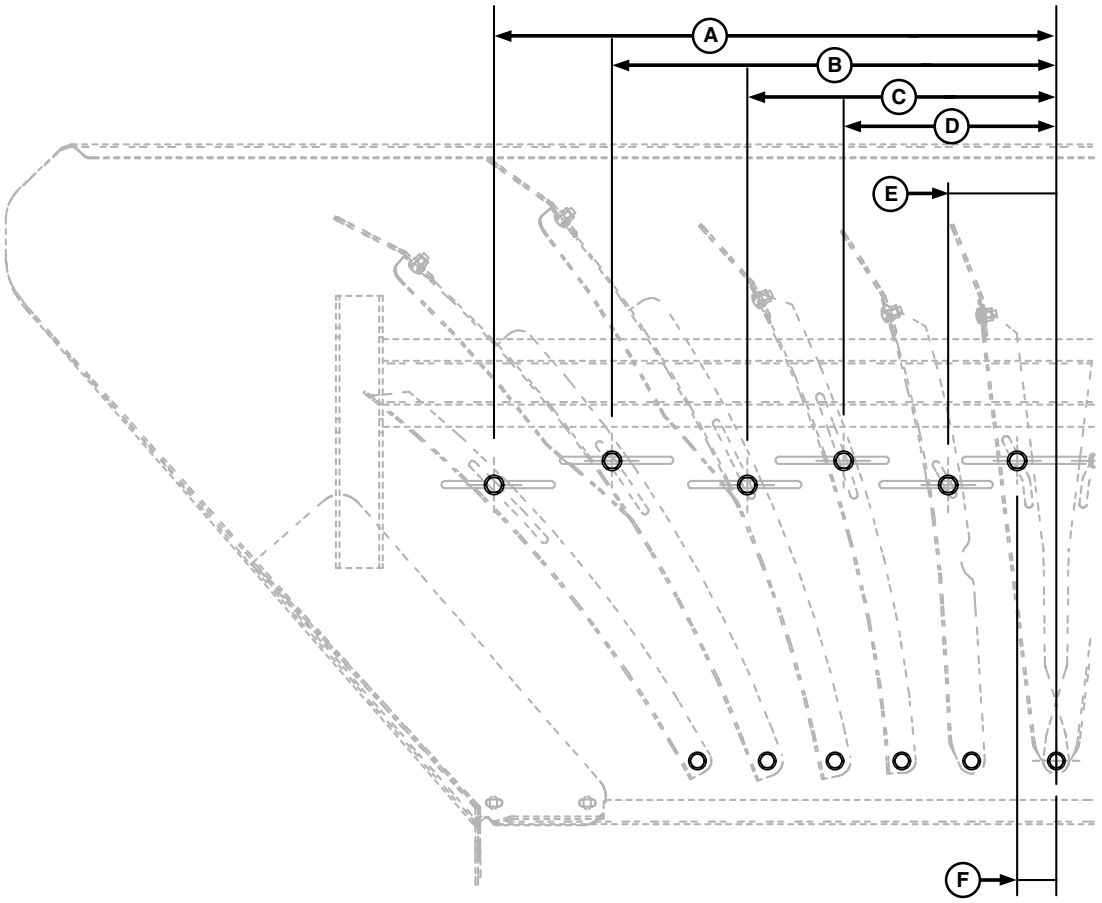
*Жылжытпалы борт қалақтары 9,1 м (30 фут) платформалары үшін зауытта орнатылған.*

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)



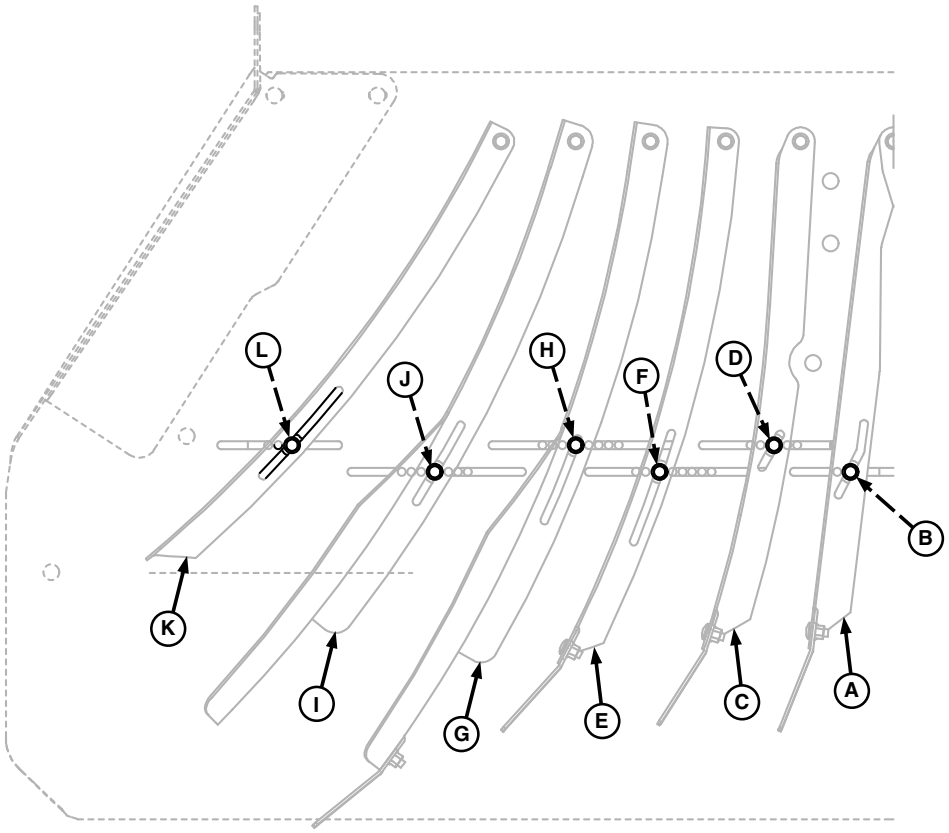

H100407—UN—23FEB11

*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)*

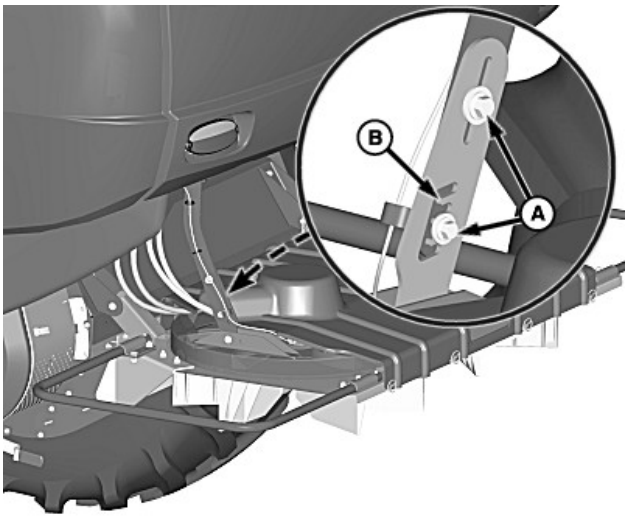
**A—1-қалақ**
**B—Екінші саңылау**
**C—2-қалақ**
**D—Үшінші саңылау**
**E—3-қалақ**
**F—Алтыншы саңылау**
**G—4-қалақ**
**H—Бесінші саңылау**
**I—5-қалақ**
**J—Төртінші саңылау**
**K—6-қалақ**
**L—Бірінші саңылау**

*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.

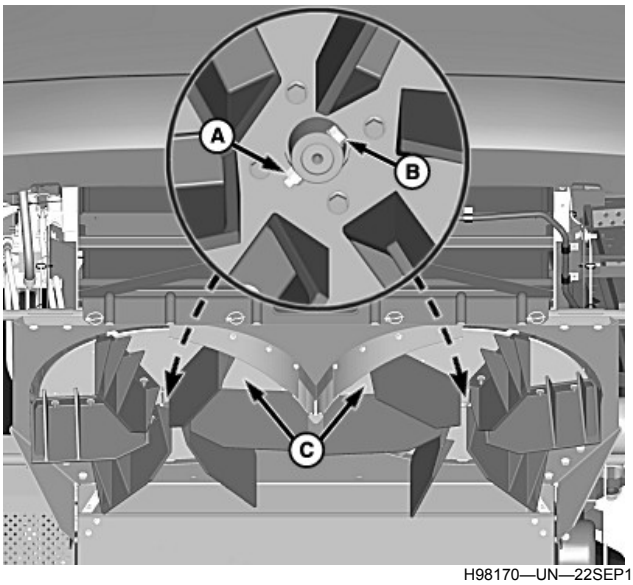
PowerCast™ жылжытпалы борттың екі жағындағы бұрандаларды (A) босатыңыз.

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)



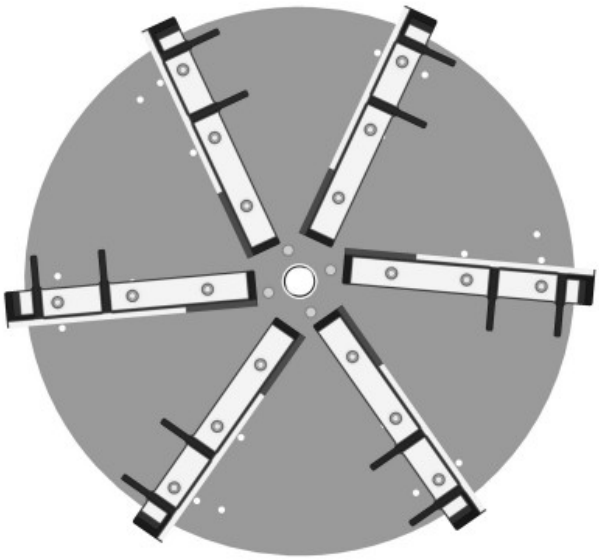

H98170—UN—22SEP10

**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

*PowerCast – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

**МАҢЫЗДЫ: Тозған немесе зақымдалған жүздерді ауыстырғанда, дискінің айналу балансын сақтау үшін дискінің қарама-қарсы жақтарындағы жүздерді бір уақытта ауыстырыңыз.**

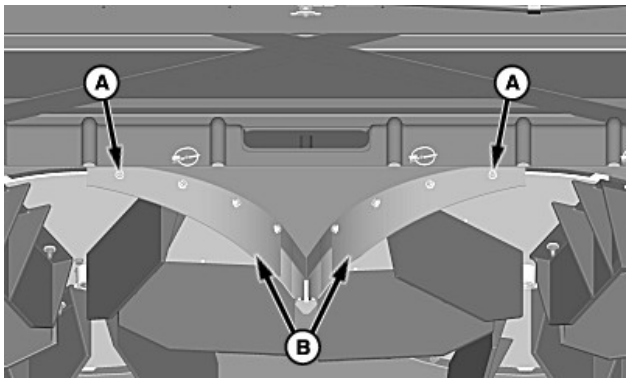
Жүздер материалды оңтайлы үлестіру үшін ауыспалы тесік үлгілерінде бағытталады. Ауыстыру жүздерін дәл алдында алынған тесіктерге қайта қойыңыз.

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**

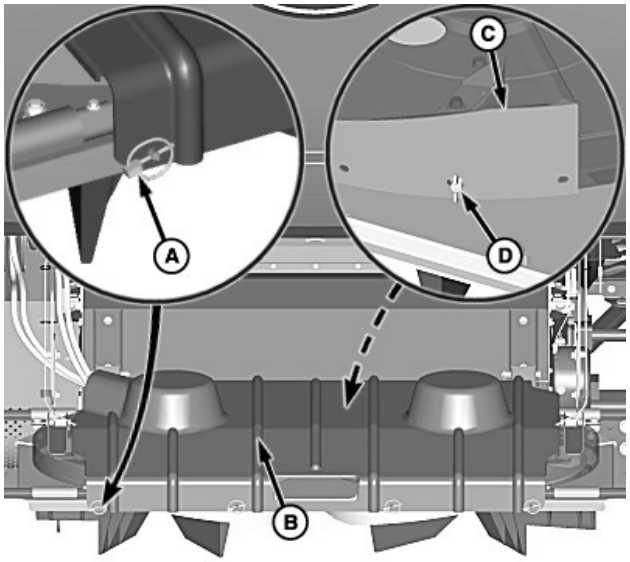
*ЕСКЕРТУ: Қатты немесе ауыр сабан жағдайларында егін орғанда, машинаның ортасына қарай көбірек материал тарату үшін корпустарды алуға болады.*

*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

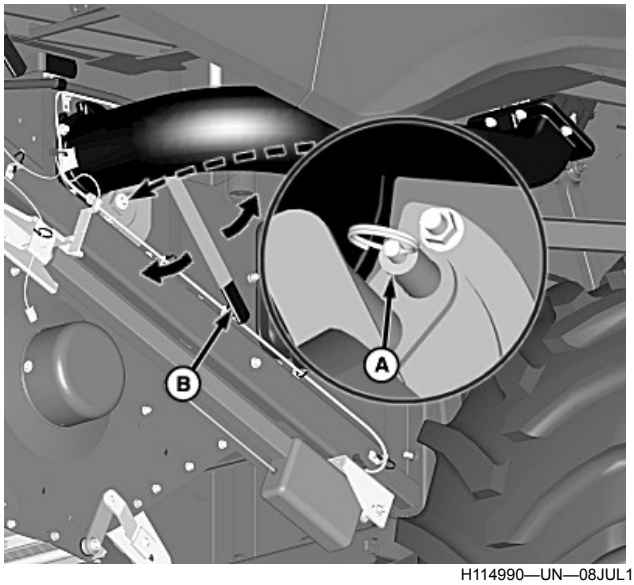
Жылдам құлыптау істіктерін (A) және қалқанды (B) алыңыз да, бекітіңіз.

Артқы корпустарды (C) көрсетілгендей пісірілген істікке орнатыңыз да, қанатты гайкамен (D) бекітіңіз.

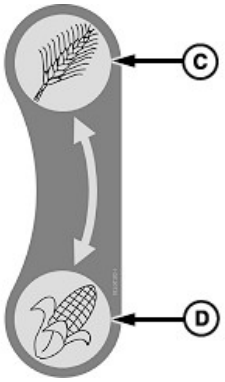
Алдында алынған қалқанды және жылдам құлыптау істіктерін орнатыңыз.

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.

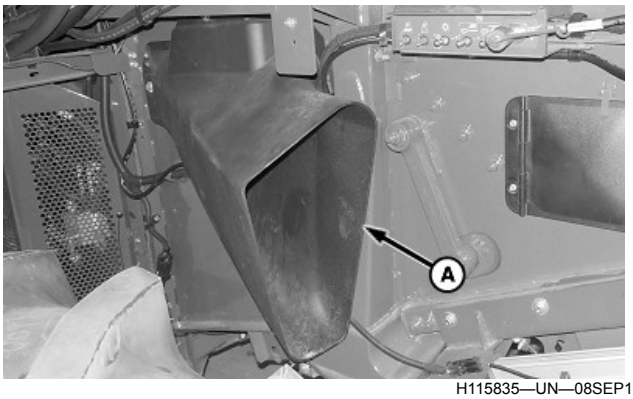
**Ірі дән күйі (D):**

*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



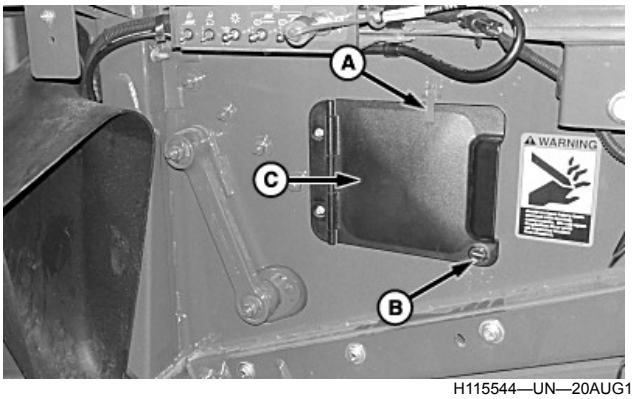

H115835—UN—08SEP15

**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 бағының сапасы жақсаруы және беріліс механизмі корпусының шаңы азаюы мүмкін.

OUO6075,000417A-KK-11APR16

## Сыртқы битер төсемі (жабдықталған болса)—Алу (Premium қалдығы)




H115544—UN—20AUG15

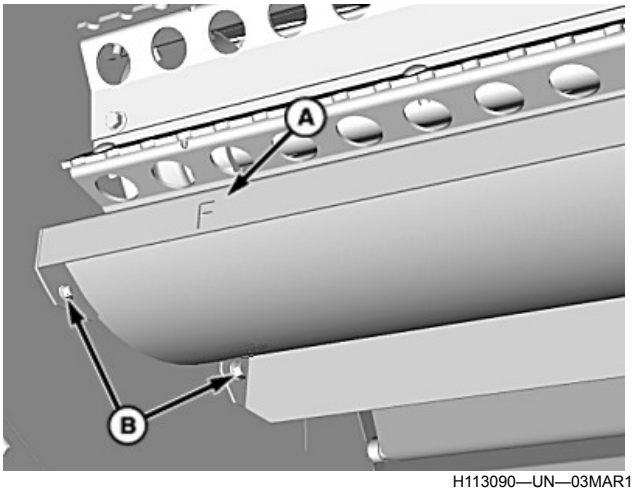
**A—Қысқыш**
**B—Құлып**
**C—Аяққа қол жеткізу есігін тазалау**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

*ЕСКЕРТУ: Сыртқы битер төсемі туралы қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.*

*Сыртқы битер төсемін жүгері/үлкен дән үшін орнату қажет және шағын дән үшін алып тастау керек.*

1. Дән тазалауыш есігін (C) ашу үшін қысқышты (A) ашып, құлыпты (B) бұраңыз.




H113090—UN—03MAR15

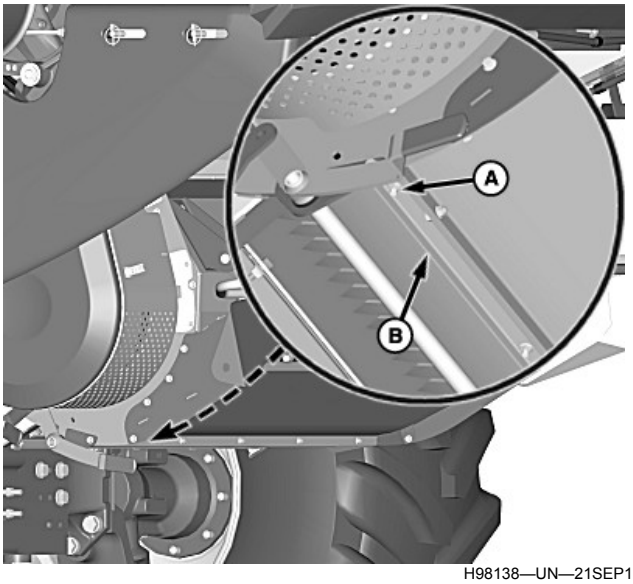
**A—Сыртқы битер төсемі**
**B—Бұранда және гайка (2 пайдаланылады)**

*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, машинаның екі жағындағы бұрандалар мен гайкаларды (B) алыңыз.
3. Қатынасу есігін жауып, құлып пен қысқыш көмегімен бекітіңіз.

OUO6075,0004E91-KK-23JUN20

## Шалғыш контроллерінің жолағы (Қосымша)



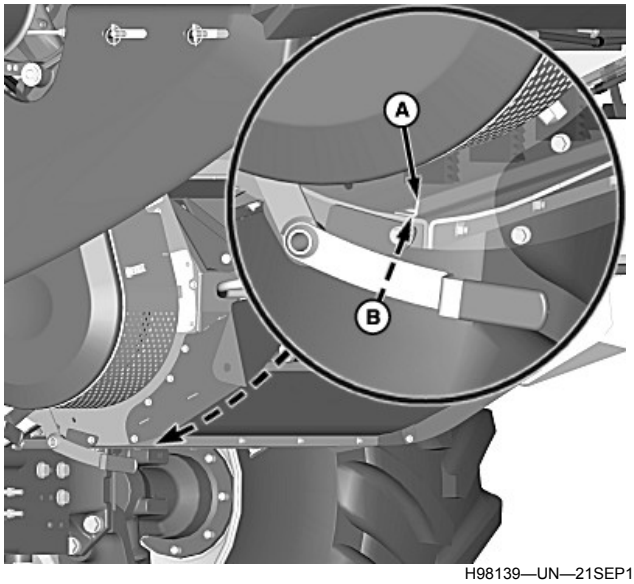

H98138—UN—21SEP10

**A—Жабдық**
**B—Контроллер жолағы**

**МАҢЫЗДЫ: Дөңдерді 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.



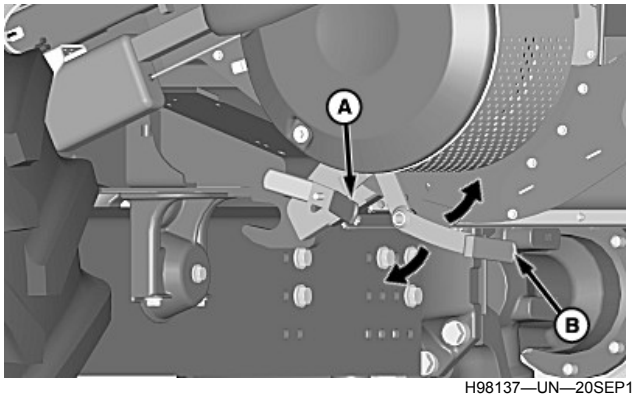

H98139—UN—21SEP10

**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:**

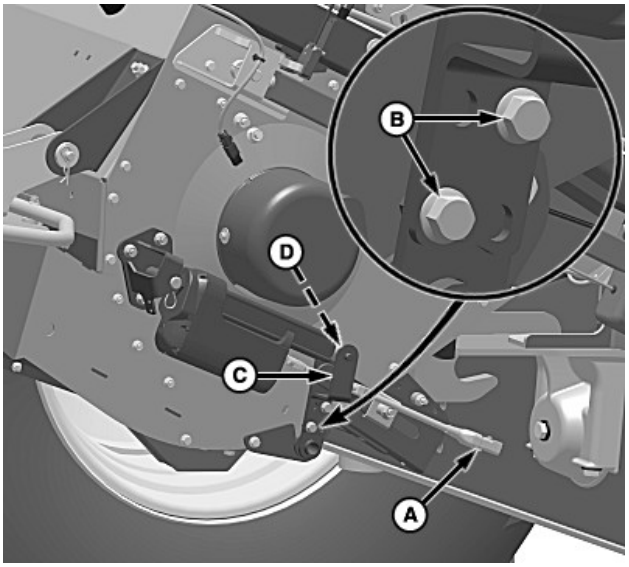
1. Шалғыштағы қанатты гайканы (A) босатыңыз.
2. Баптау тұтқасын (B) төмен қарай пышақтар ыдысы баптау ойықтарының үстінде болғанша жылжытыңыз.
3. Пышақ ыдысын орнында құлыптау үшін қанатты гайканы бекітіңіз.

**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)

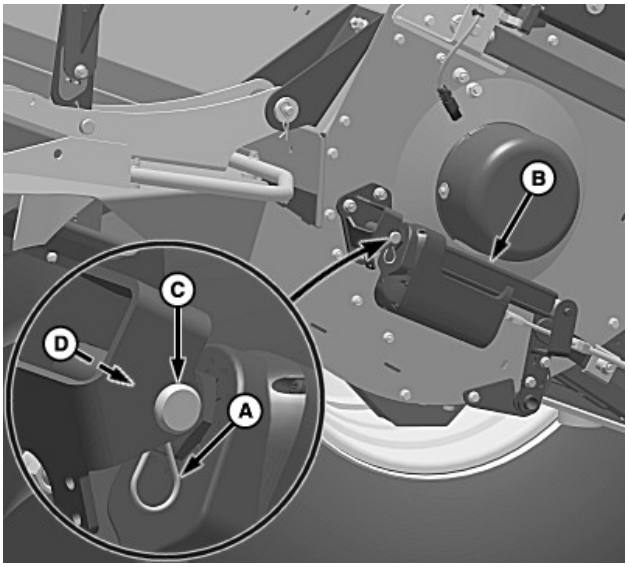



H125256—UN—24OCT18

**A—Электр қосқышы**
**B—Бұранда (2 пайдаланылады)**
**C—Кронштейн**
**D—Шайба (2 данасы пайдаланылады)**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

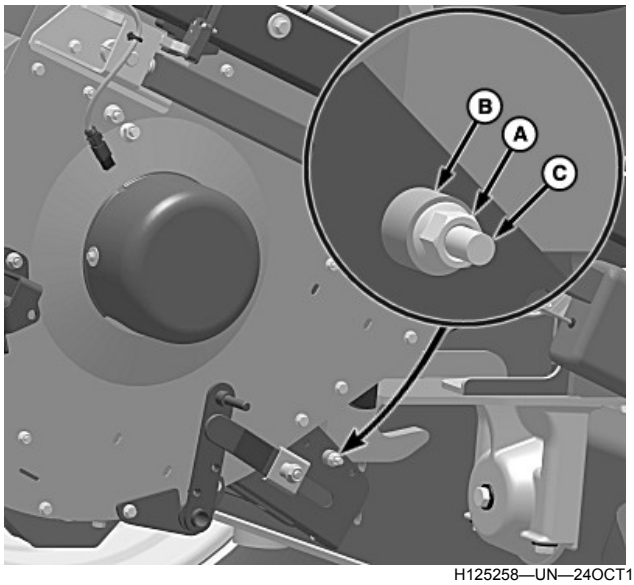
1. Электр коннекторды (A) ажыратыңыз.
2. Бұрандаларды (B), кронштейн (C) және шайбаларды (D) алып тастаңыз.




H125257—UN—24OCT18

**A—Серіппелі істік**
**B—Жетек**
**C—Істік**
**D—Шайба**

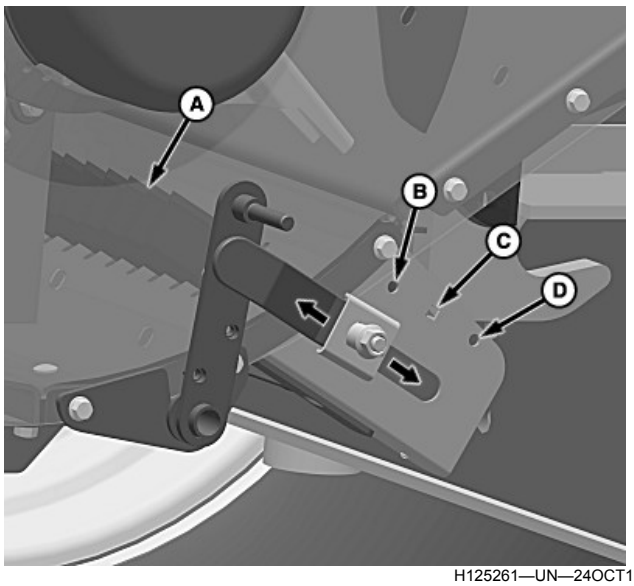
3. Серіппелі істікті (A) алып тастаңыз.
4. Жетекті (B) тіреу кезінде істік (C) пен шайбаны (D) алып тастаңыз.
5. Ұсатқыштан жетекті алып тастаңыз.




H125258—UN—24OCT18

**A—Гайка (2 пайдаланылады)**
**B—Қабат (2 пайдаланылады)**
**C—Бұранда (2 пайдаланылады)**

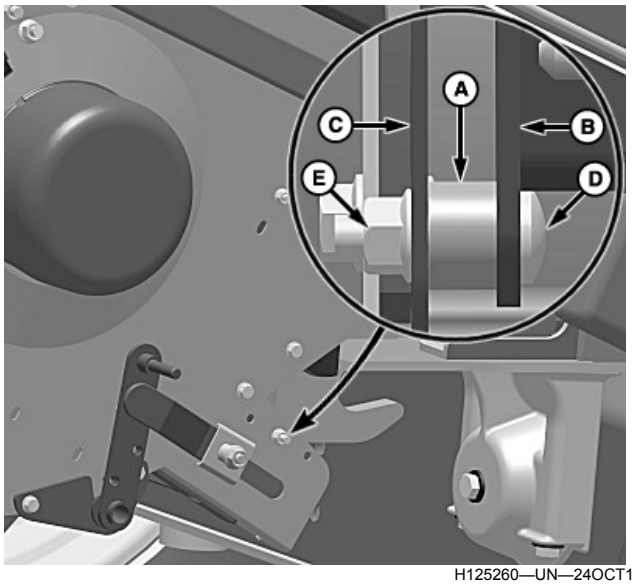
6. Гайканы (A), қабатты (B) және бұранданы (C) машинаның екі жағынан да алып тастаңыз.




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.



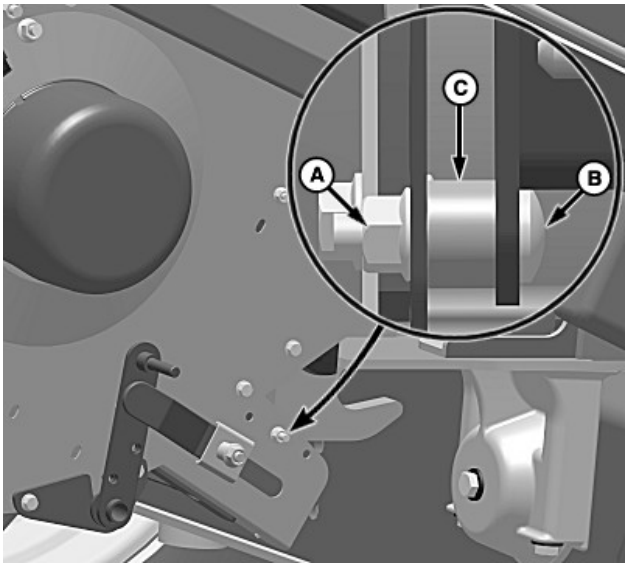

H125260—UN—24OCT18

**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)

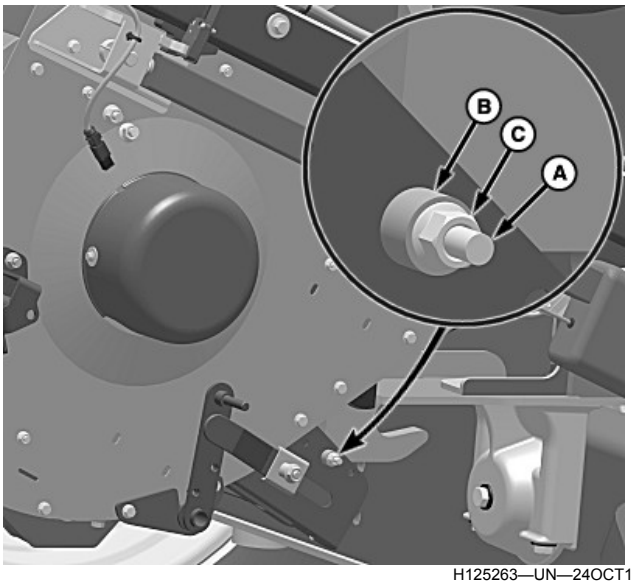



H125262—UN—24OCT18

**A—Гайка**
**B—Бұранда**
**C—Төсеме**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

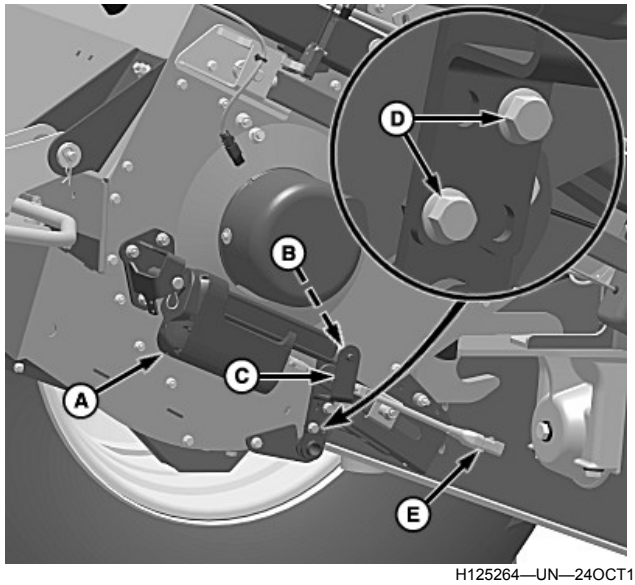
1. Гайканы (A), бұранда (B) және қабатты (C) машинаның екі жағынан да алып тастаңыз.




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

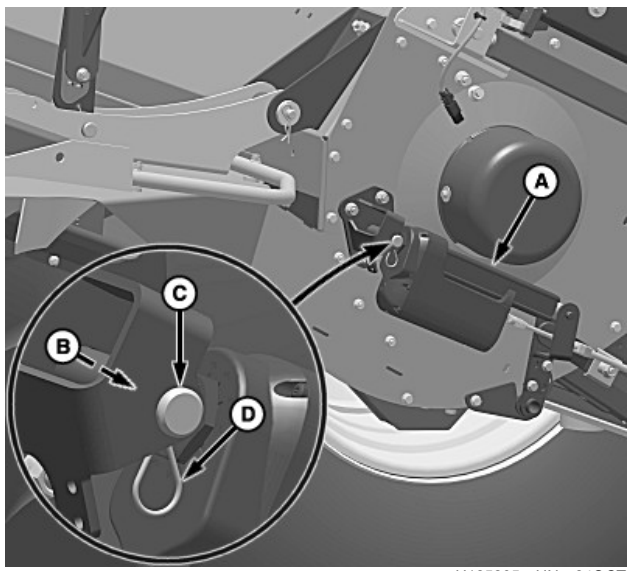
**A—Жетек**
**B—Шайба (2 данасы пайдаланылады)**
**C—Кронштейн**
**D—Бұранда (2 пайдаланылады)**
**E—Электр қосқышы**

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.



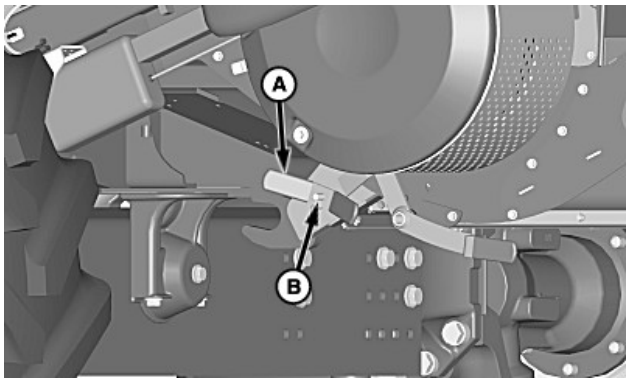

H125265—UN—24OCT18

**A—Жетек**
**B—Шайба**
**C—Істік**
**D—Серіппелі істік**

7. Пышақ ыдысын жетек (A) кронштейндегі саңылаумен туралағанға 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

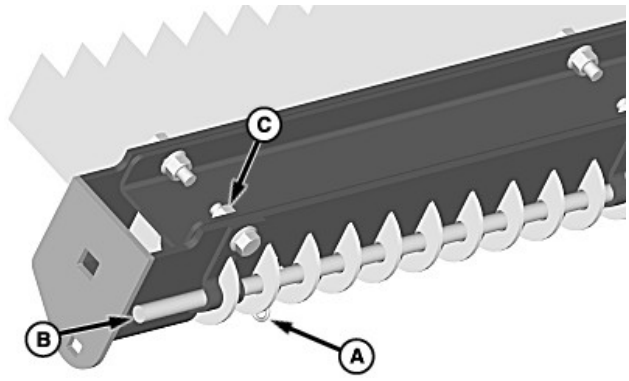
**A—Қанатты гайка**
**B—Керіліс өзегі**

**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.*

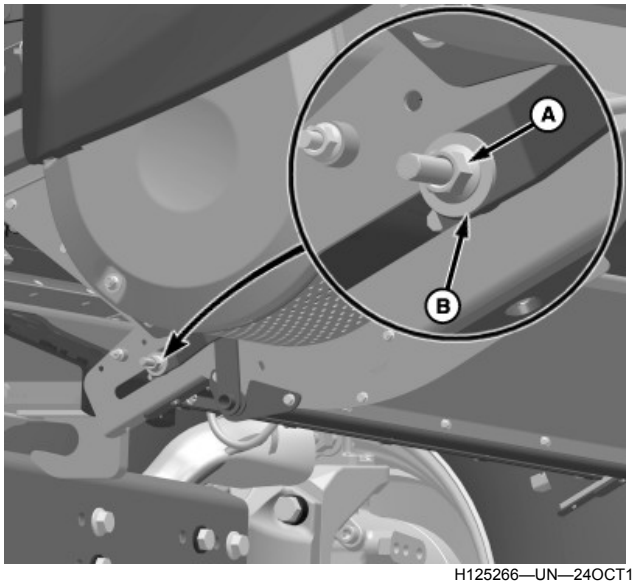
10. Пышақ ыдысын орнатып, керіліс штогын машинаның оң жағынан сырғытыңыз.
11. Қанатты гайканы орнатып, пышақ ыдысын қажетті күйге баптаңыз.

**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

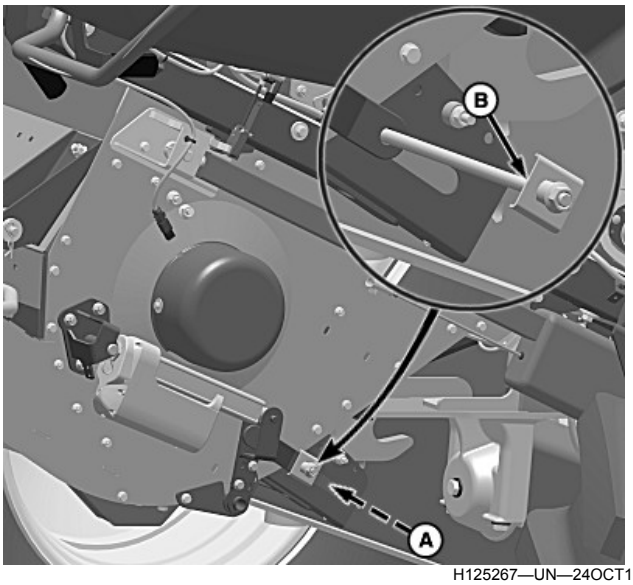



H125266—UN—24OCT18

**A—Гайка**
**B—Шайба**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз. Пышақ жүздері өткір.**

1. Пышақ ыдысының сол жағынан гайка (A) мен шайбаны (B) алып тастаңыз.

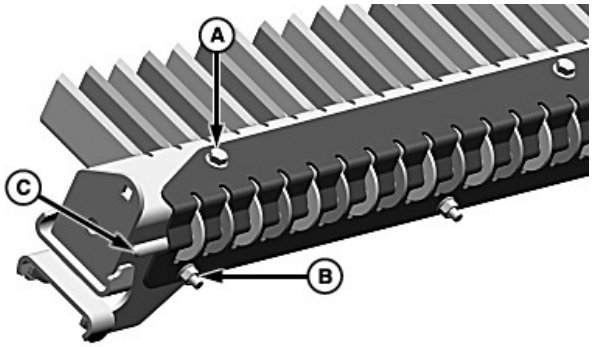



H125267—UN—24OCT18

**A—Пышақ ыдысы**
**B—Керіліс өзегі**

*ЕСКЕРТУ: Кейінгі уақыттағы жинау әрекеті үшін пышақ ыдысының сыртқы шетіндегі втулкаларды бекемдеңіз.*

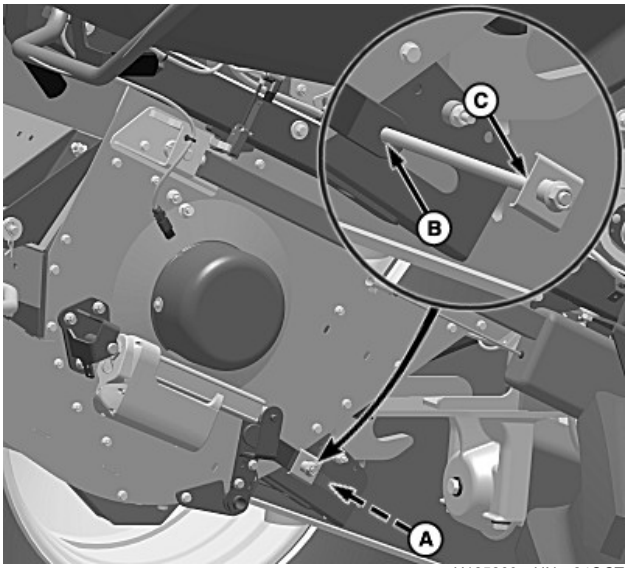
2. Пышақ ыдысын (A) тіреу кезінде керіліс штогын (B) машинаның оң жағынан алып тастаңыз.




H130611—UN—24JUN20

**A—Бұранда**
**B—Бұранда және құлыптау гайкасы**
**C—Тіреуіш өзегі**

3. Қажетінше бұрандаларды (A) босатыңыз.
4. Қажетінше бұрандалар мен құлыптау гайкаларын (B) босатыңыз.
5. Бекіту штогын (C) ауыстырылып жатқан пышақтарды тазалағанша сырғытыңыз.
6. Қосымша пайдалану үшін пышақтарды аударыңыз немесе екі жағы да тозған болса, ауыстырыңыз.
7. Бекіту штогын пышақтарға туралаңыз.
8. Алдыңғы босатылған бұрандалар мен құлыптау гайкаларын (B) қажетінше бекемдеңіз.
9. Алдыңғы босатылған бұрандаларды (A) қажетінше бекемдеңіз.




H125269—UN—24OCT18

**A—Пышақ ыдысы**
**B—Баптау тұтқасы**
**C—Керіліс өзегі**

10. Пышақ ыдысын (A) орнатып, пышақ ыдысын баптау тұтқасындағы (B) саңылаумен туралаңыз.

*ЕСКЕРТУ: Пышақ ыдысының сыртқы шетіндегі втулкалардың орнын ауыстырыңыз.*

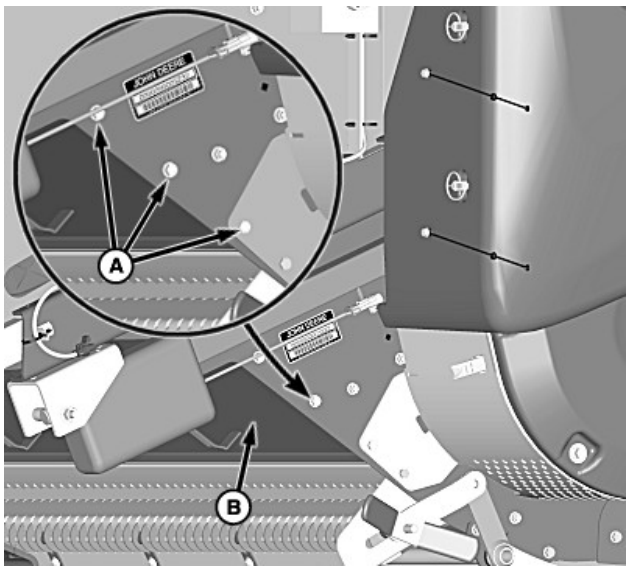
11. Керіліс штогын (C) машинаның оң жағынан сырғытыңыз.

**МАҢЫЗДЫ: Пышақ ыдысы дәндер үшін толық ажыратылуы керек.**

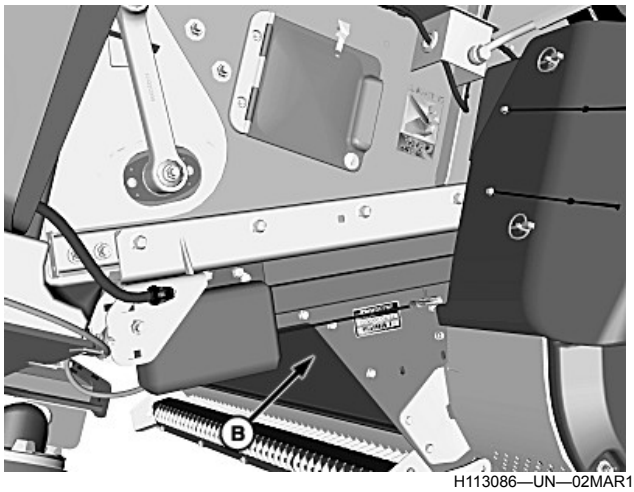
12. Машинаның сол жағында алынып тасталған шайбаны орнатып, алынып тасталған гайкамен бекемдеңіз.

OUO6075,0004E9D-KK-08JUL20

## Шалғышқа қол жеткізу есігі




H113088—UN—03MAR15




H113086—UN—02MAR15

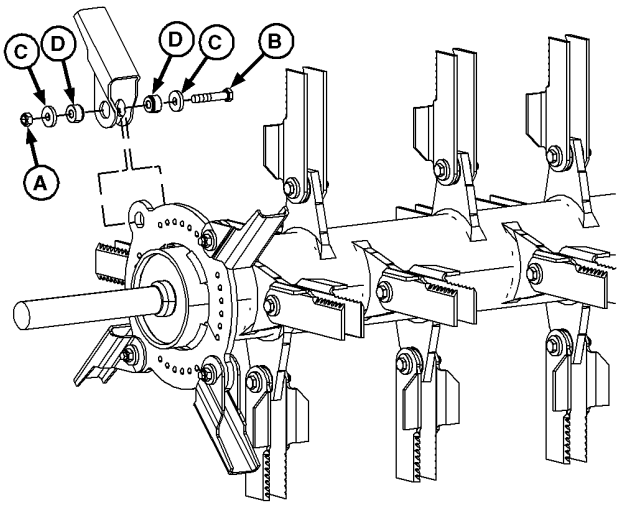
**A—Бұранда (3 пайдаланылады)**
**B—Қол жеткізу есігі**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

1. Қол жеткізу есігін (B) алу үшін шалғыштың екі жағындағы бұрандаларды (A) алыңыз.
2. Машинаны басқару алдында қатынасу есігін орнатыңыз.

OUO6075,0004E90-KK-17JUN20

## 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 роторда 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.*

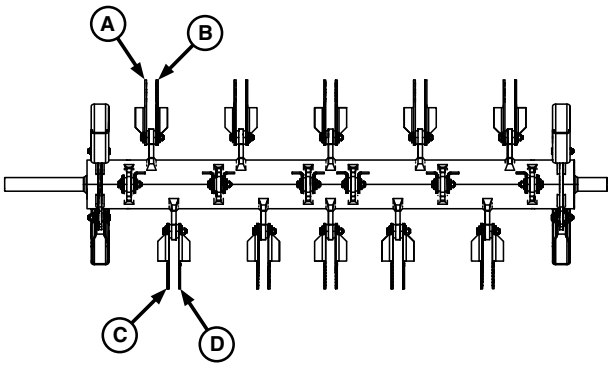
*Жүздерді орнатқанда немесе ауыстырғанда, жаңа бұрандалар мен құлыптау гайкаларын дәл алынған бағытпен орнатыңыз.*

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) |



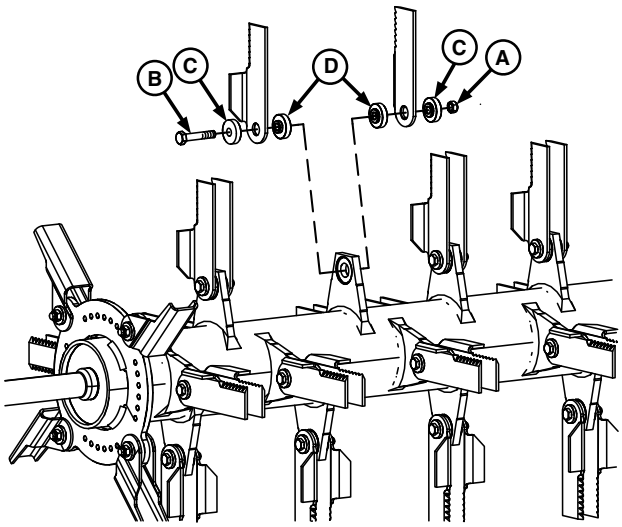

H107307—UN—22MAR13

**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.

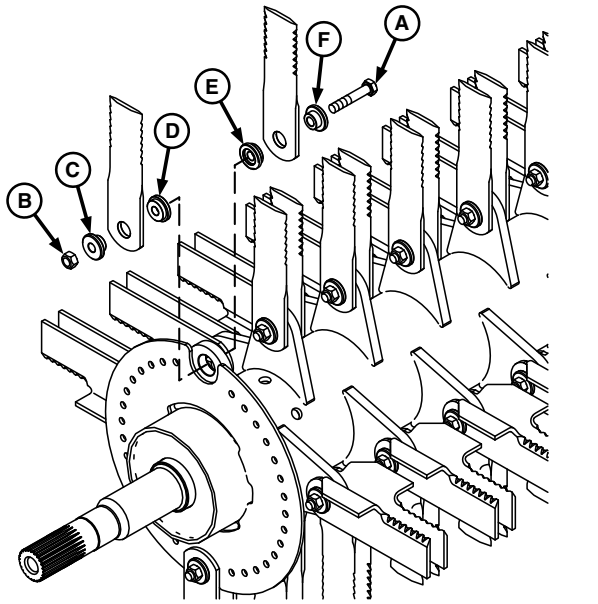
*ЕСКЕРТУ: Втулкалардың тот басқанын тексеріңіз және ауыстырыңыз. Құлыптау гайкалары мен бұрандаларды жаңа жабдықпен ауыстырыңыз.*

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 ротордa 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.*

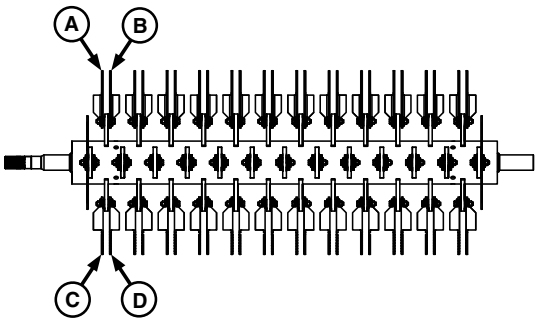
Құлыптау гайкасын (A), бұранданы (B) және втулкаларды (C, D, E, F) алыңыз.

*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

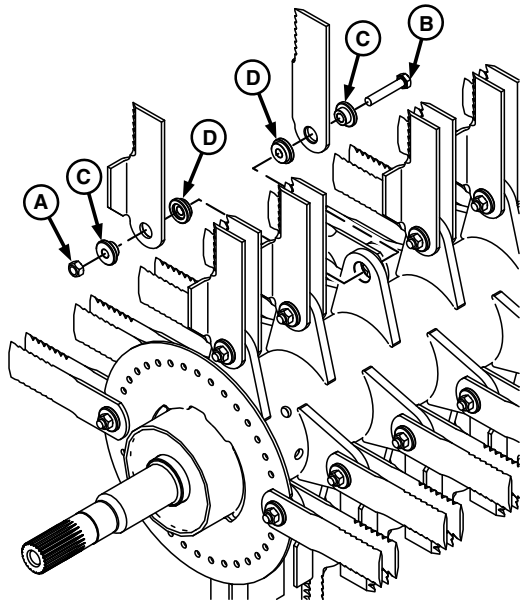
**A—D—Қалақ жүздері**

**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.*

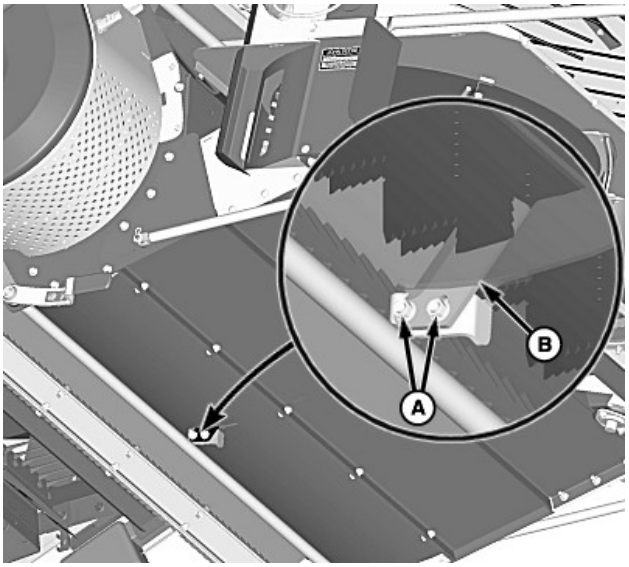
Жүздерді және втулкаларды ауыстырыңыз. Бұранда және құлыптау гайкасын орнатыңыз. Гайканы сипаттамаға сай бекемдеңіз.

**Сипаттама**

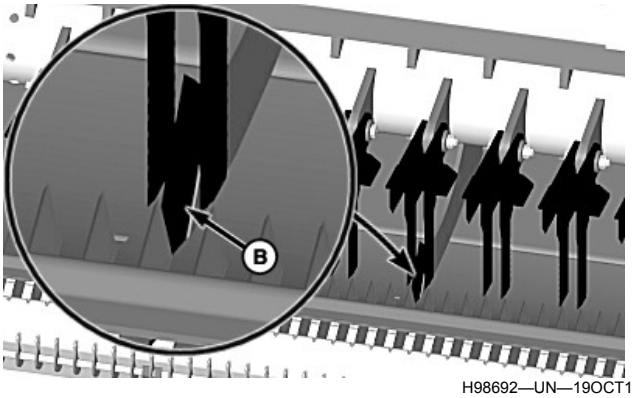
Шалғыш жүзінің құлыптау гайкасы—Айналдыру моменті. . . . . 65 Н·м (48 фунт·фут)

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.**

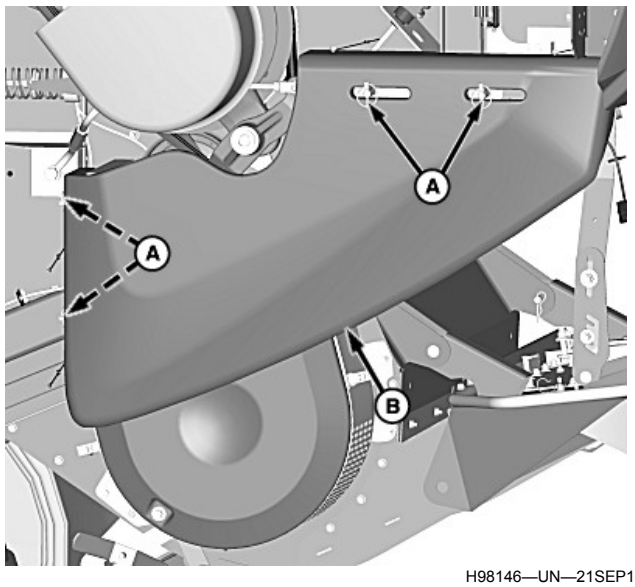
Жабдықты (A) алып, орталық бөлгіш пышақты (B) тастаңыз.

*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

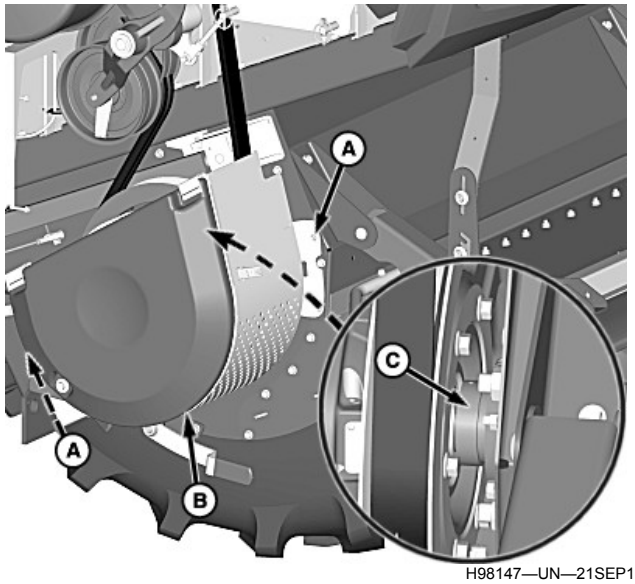



H98146—UN—21SEP10

**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.

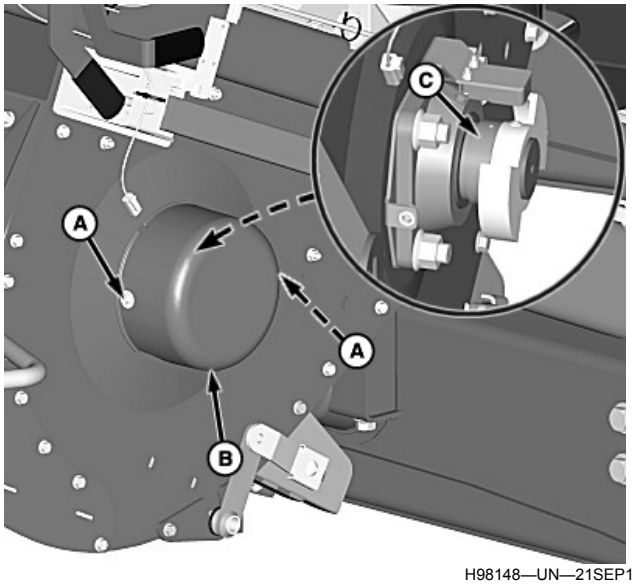



H98147—UN—21SEP10

**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.

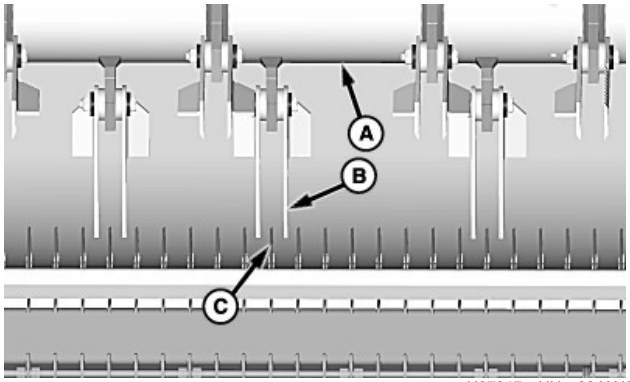



H98148—UN—21SEP10

**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**

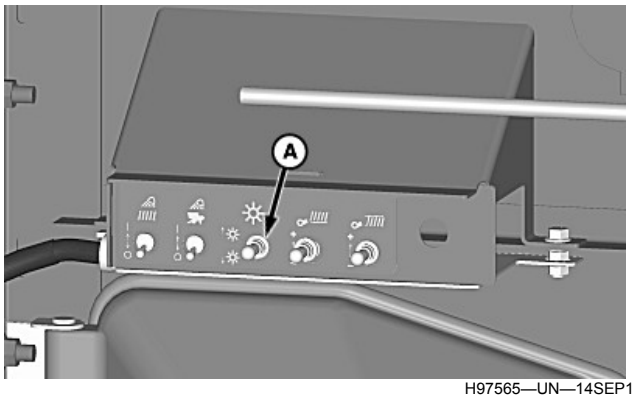
Барлық ротор жүздерінің (B) тұрақты пышақтарды (C) тазалауын қамтамасыз ету үшін шалғыш роторын (A) оңға немесе солға орналастырыңыз.

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

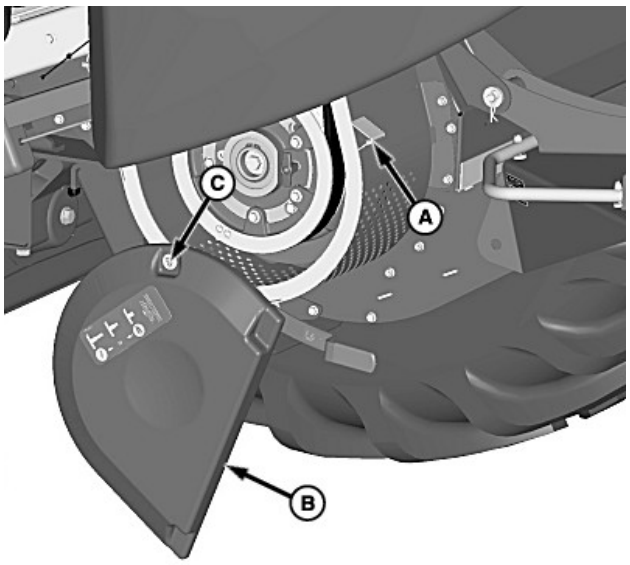
**A—Шалғыш қосқышы**

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

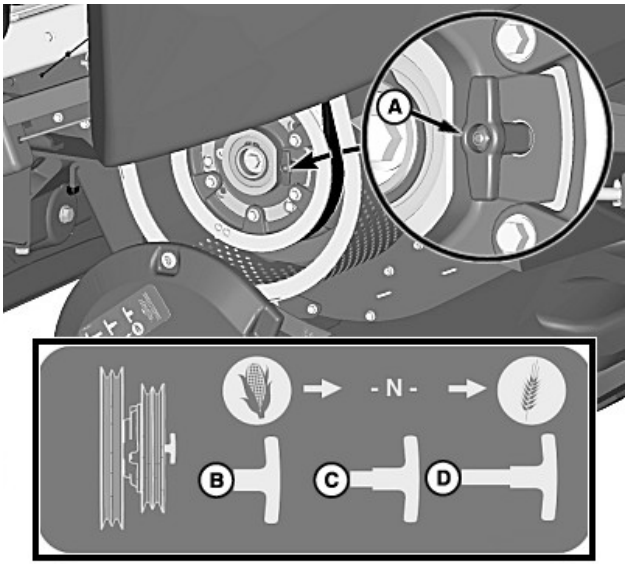
**A—Ысырма**
**B—Қалқан**
**C—Шарнир**

**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.*

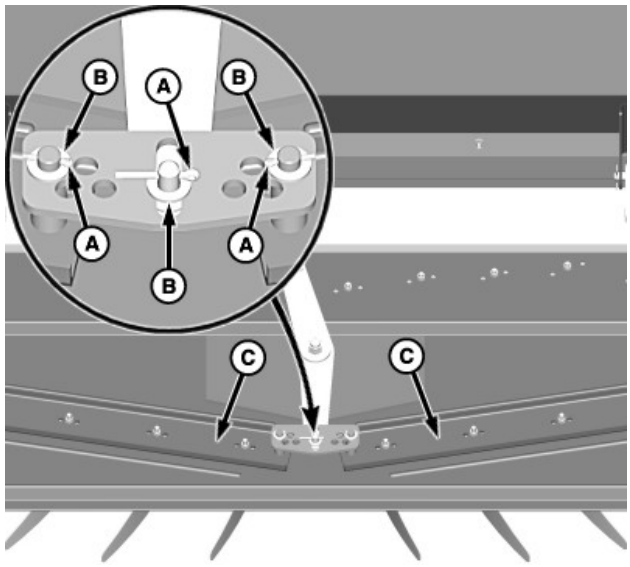
Ауыстыру тұтқасын (A) (D) күйіне жылжытыңыз.

- Астық

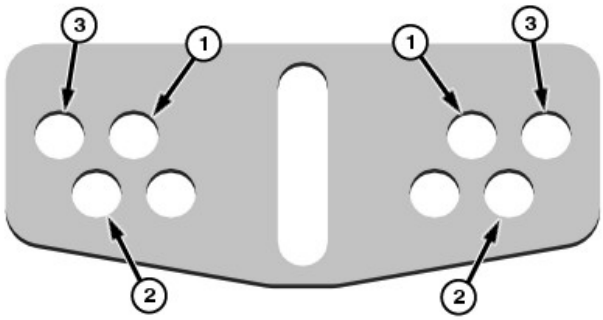
Қалқанды жауып, ысырмамен бекітіңіз.

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.

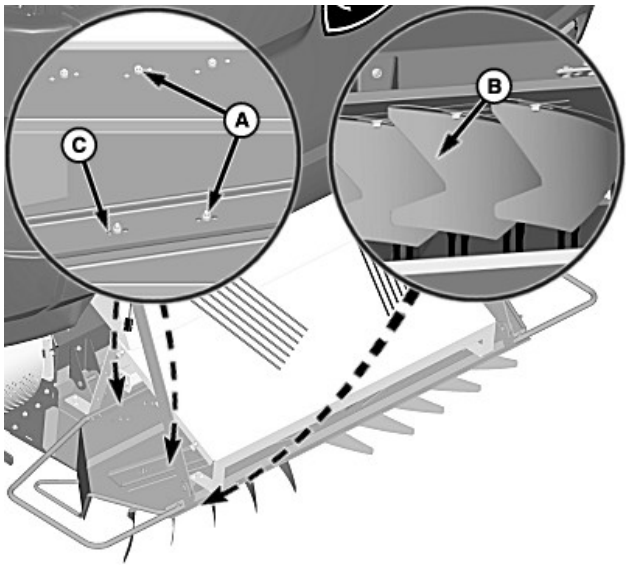
Сырғыту бағыттауыштарын (C) баптау тақтасындағы қажетті саңылауларға баптаңыз.

- 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.*

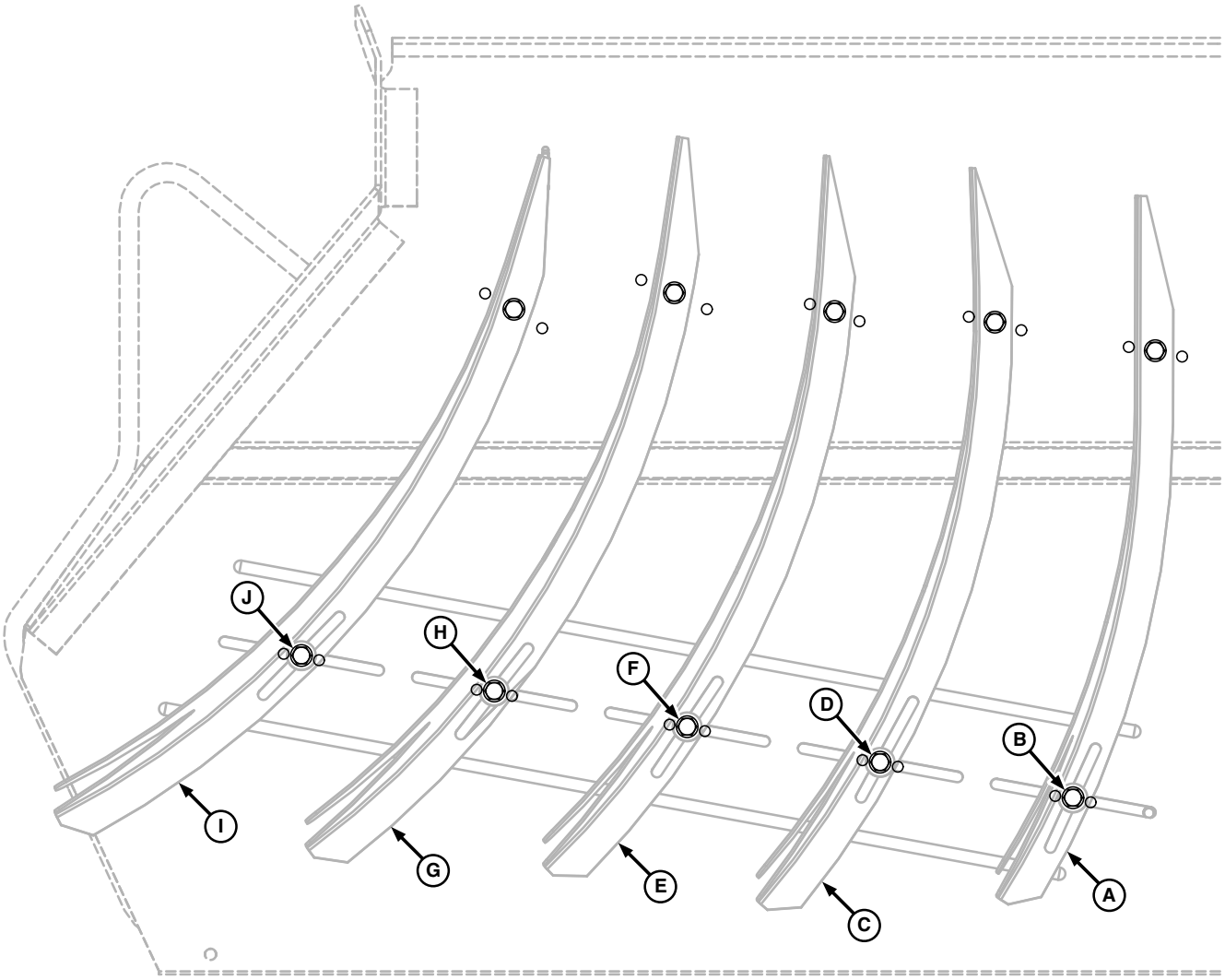
*Жылжытпалы борт қалақтары 9,1 м (30 фут) платформалары үшін зауытта орнатылған.*

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

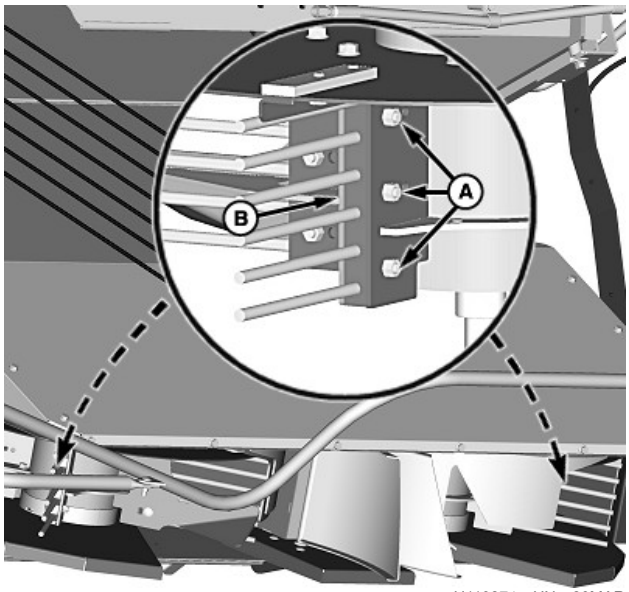
*9,1 м (30 фут) платформалары үшін жылжытпалы борт қалағының параметрлері (жылжытпалы борт астынан қарағандағы көрініс)*

**A—1-қалақ**
**B—Ортаңғы саңылау**
**C—2-қалақ**
**D—Ортаңғы саңылау**
**E—3-қалақ**
**F—Ортаңғы саңылау**
**G—4-қалақ**
**H—Ортаңғы саңылау**
**I—5-қалақ**
**J—Ортаңғы саңылау**

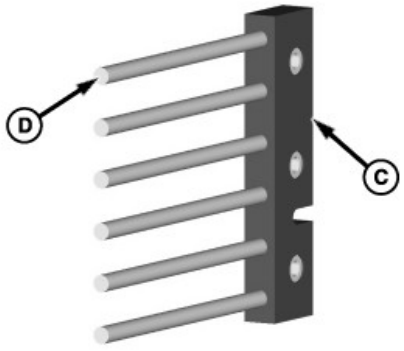
*ЕСКЕРТУ: Жылжытпалы борт қалақтарын баптаған кезде саңылау орындары жылжытпалы борттың сыртында ортаңғы жақта болады.*

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.

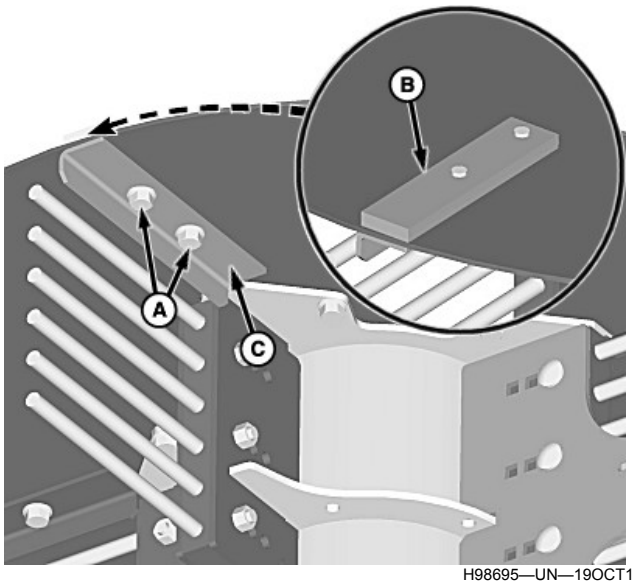
Резеңке тіректі (C) және саусақтарды (D) тексеріңіз де, қажет болса, ауыстырыңыз. Ауыстыру бөлшектерін алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

**МАҢЫЗДЫ: Дискінің айналу теңгерімін сақтау үшін барлық резеңке тіректерді ауыстырыңыз.**

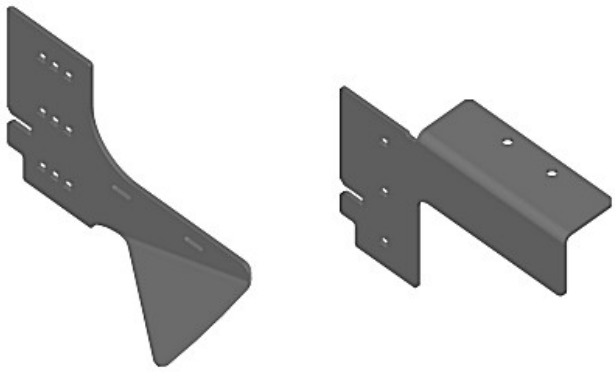
Қажет болса, жаңа резеңке тіректі және саусақтарды орнатыңыз.

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.**

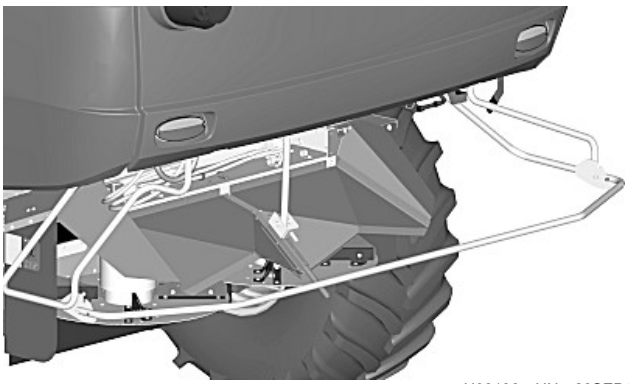
Қажет болса, жаңа қалақ кронштейнін орнатыңыз.

Жабдықты бекемдеңіз және қажетінше қалған диск жүздерінде қайталаңыз.

*ЕСКЕРТУ: Шағын дән қалақтарын алыңыз және орып жатқан егін үшін қажет болса, жүгері қалақтарын орнатыңыз.*

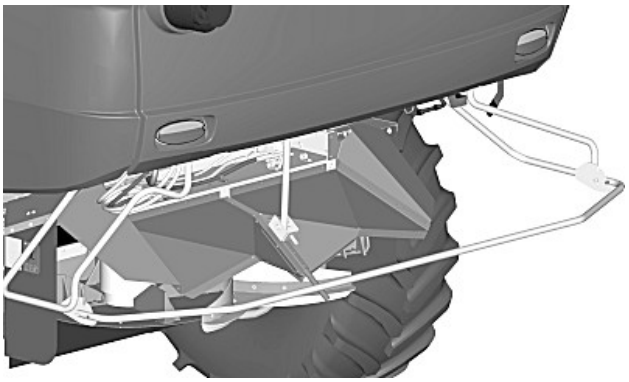
SS43267,0000592-KK-26MAR15

## Үлестіргіш (Жалпы ақпарат)



H98186—UN—23SEP10

*Жалғыз жылдамдықты үлестіргіш*



H98187—UN—23SEP10

*Қос жылдамдықты үлестіргіш*

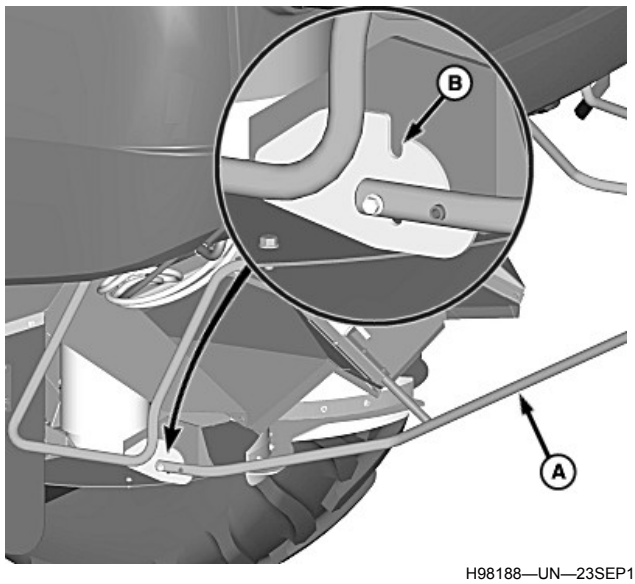
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жұмыс істеп тұрғанында ешкімге үлестіргіш артында тұруға рұқсат етпеңіз. Үлестіргішті баптау алдында моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

**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—Десте күйі




H98188—UN—23SEP10

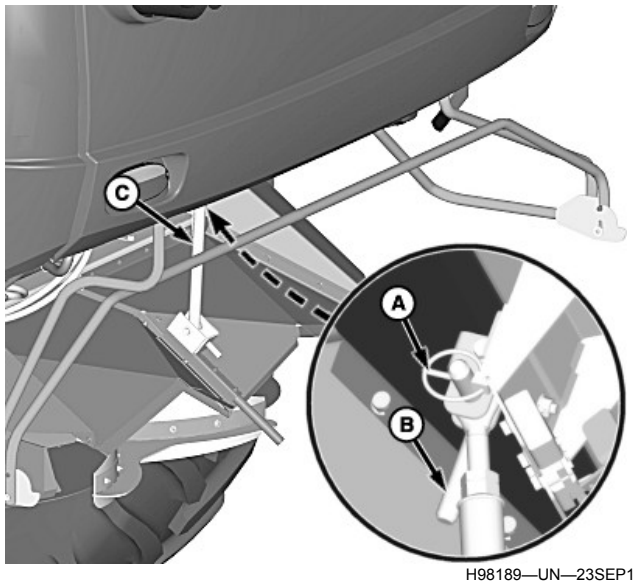
**A—Үлестіргіш сақинасы**
**B—Ойық**

**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.

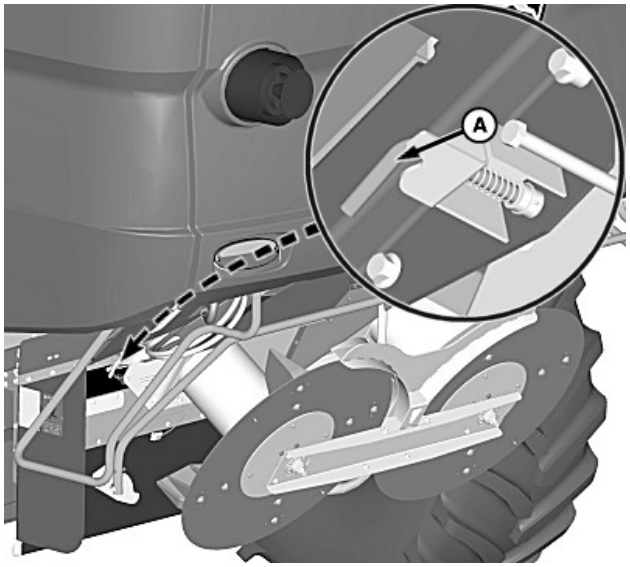



H98189—UN—23SEP10

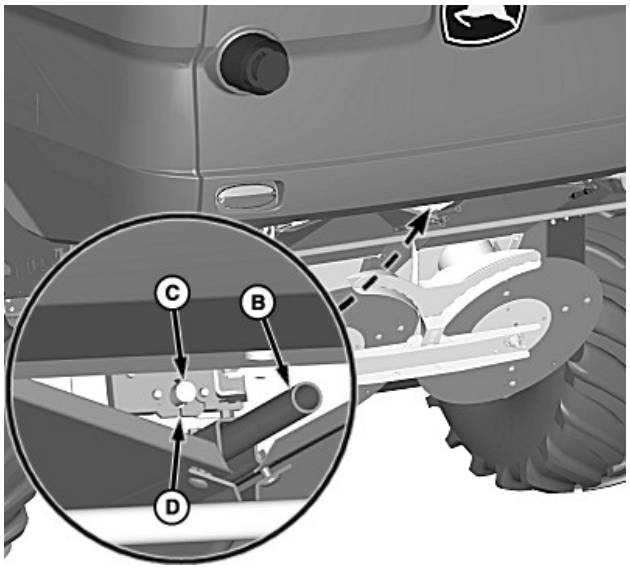
**A—Жылдам құлыптау істігі**
**B—Істік**
**C—Тірек түтігі**

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**

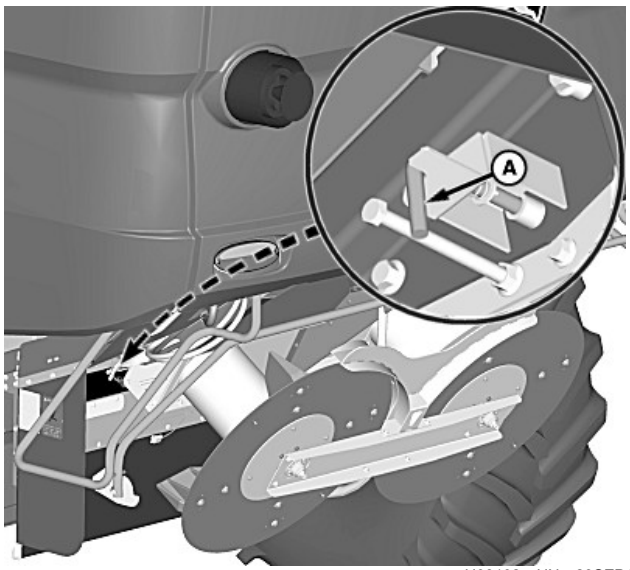
Үлестіргішті толығымен көтеру үшін істікті (A) тартыңыз.

Үлестіргішті тұтқа (B) көмегімен істік (C) ысырма жиынына (D) толығымен қосылғанша көтеріңіз.

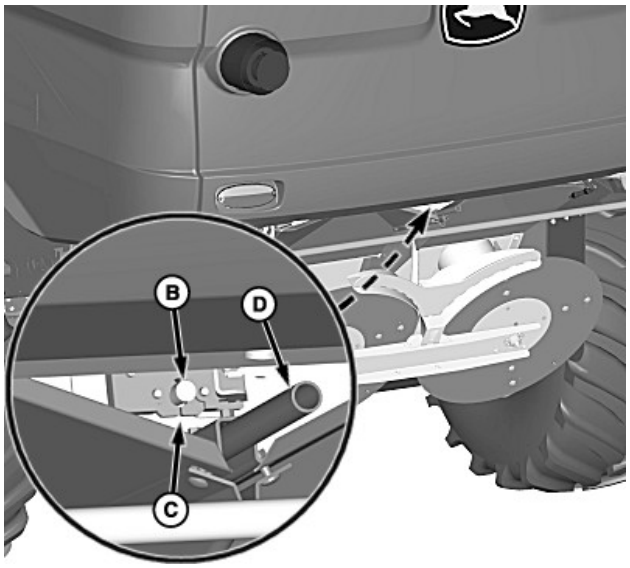
*ЕСКЕРТУ: Үлестіргіш жылдамдығын нөлге орнатыңыз. Қосымша ақпаратты "Қалдықтарды басқару қолданбасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші станциясы туралы анықтама" тақырыптарын қараңыз.*

OUO6075,000436F-KK-19DEC16

## Үлестіргіш—Төмендету




H98192—UN—23SEP10



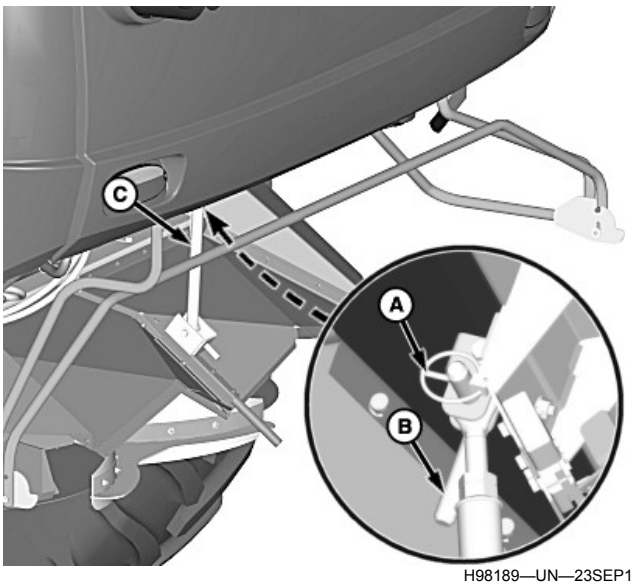

H98193—UN—23SEP10

**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

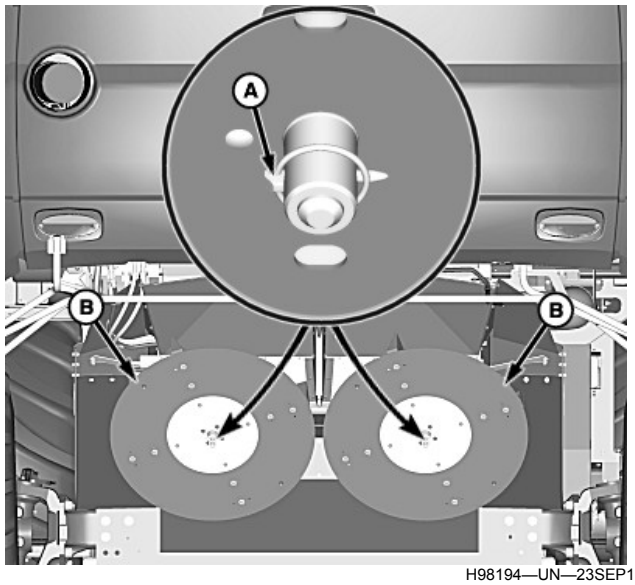
**A—Жылдам құлыптау істігі**
**B—Істік**
**C—Тірек түтігі**

Тірек түтігін (C) тесікпен тураланғанша 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

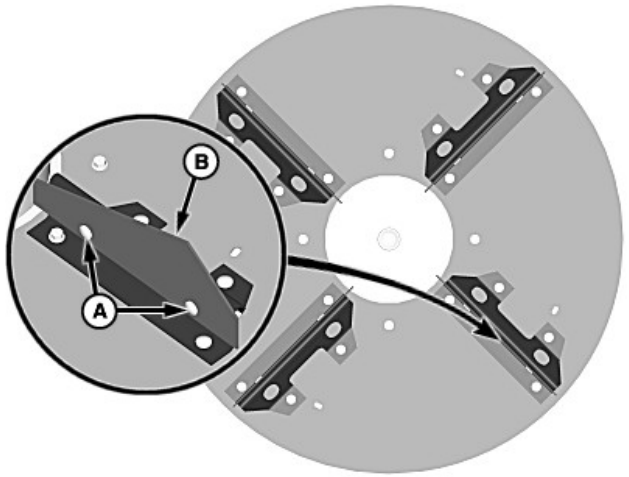
**A—Жылдам құлыптау істігі**
**B—Дисктер жинағы**

**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.**

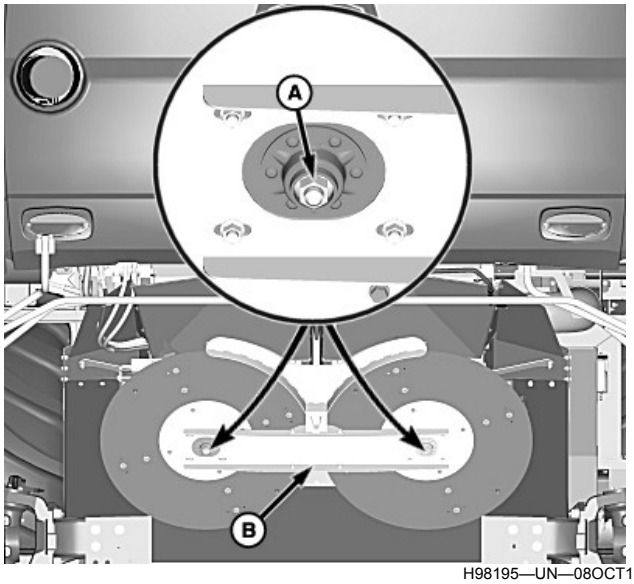
Жүздер материалды оптималды үлестіру үшін ауыспалы тесік үлгілерінде бағытталады. Ауыстыру жүздерін дәл алдында алынған тесіктерге қайта қойыңыз.

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

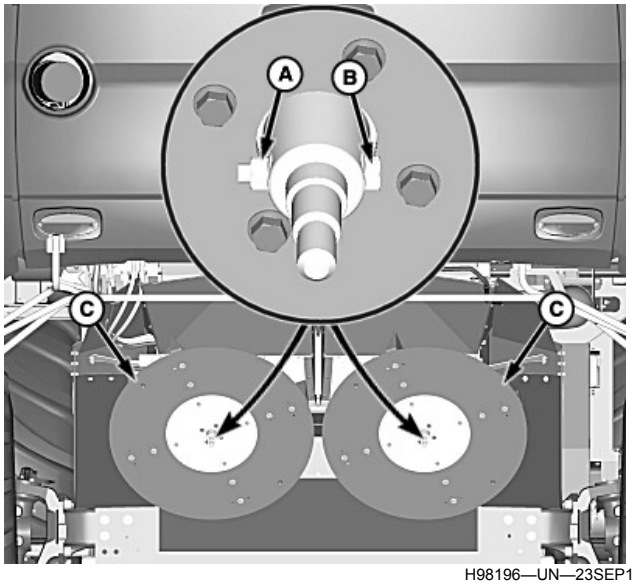
**A—Гайка**
**B—Тірек корпусы**

**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.*

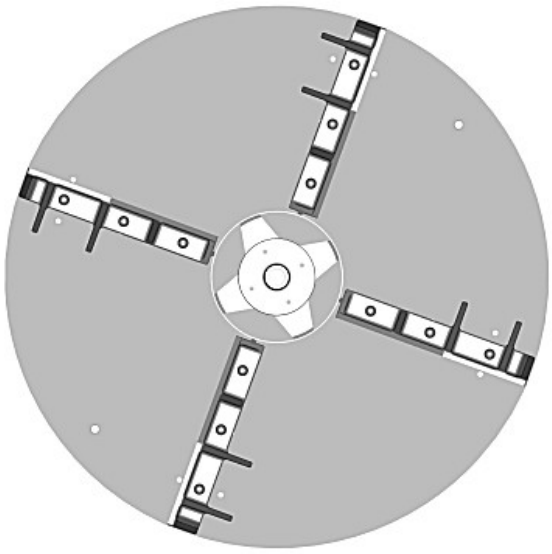
Гайкаларды (A) және тірек корпусын (B) алыңыз.




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.**

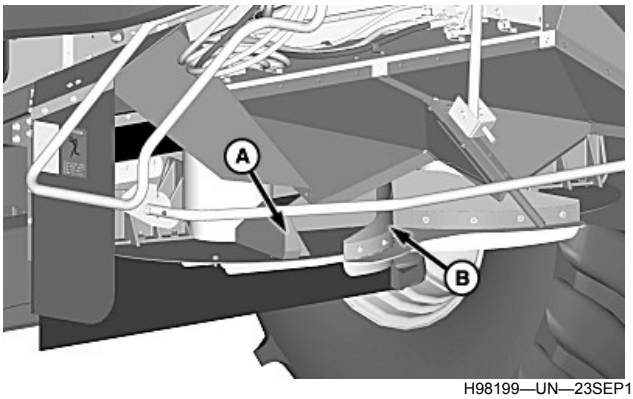
Жүздер материалды оптималды үлестіру үшін ауыспалы тесік үлгілерінде бағытталады. Ауыстыру жүздерін дәл алдында алынған тесіктерге қайта қойыңыз.

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**

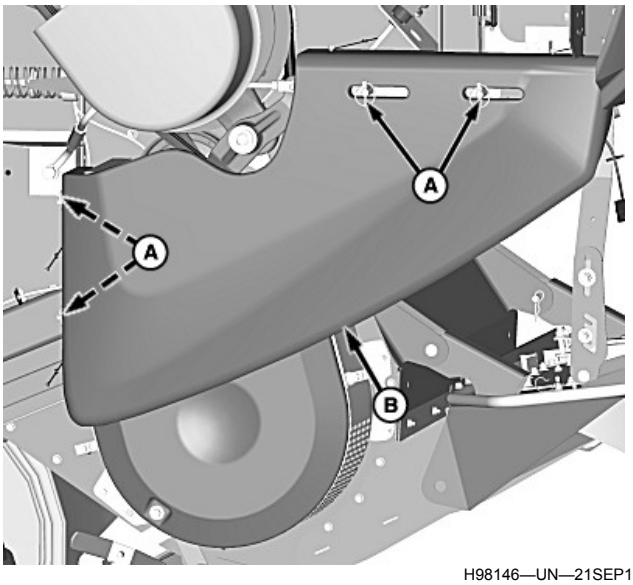
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жұмыс істеп тұрғанында ешкімге үлестіргіш артында тұруға рұқсат етпеңіз. Үлестіргішті баптау алдында моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

*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



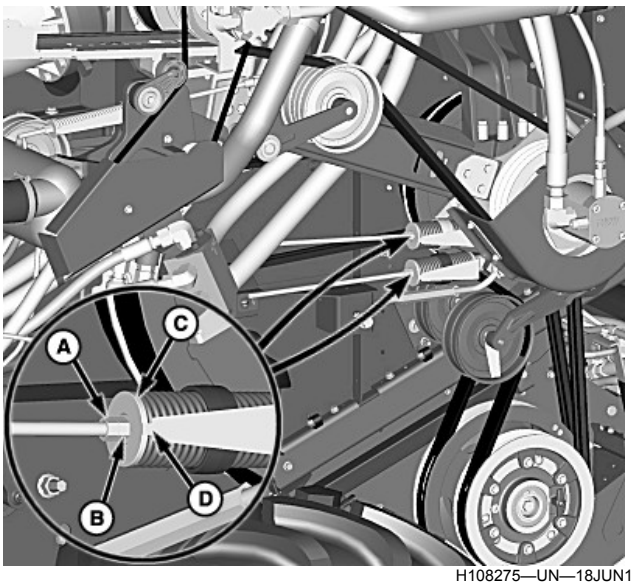

H98146—UN—21SEP10

**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**

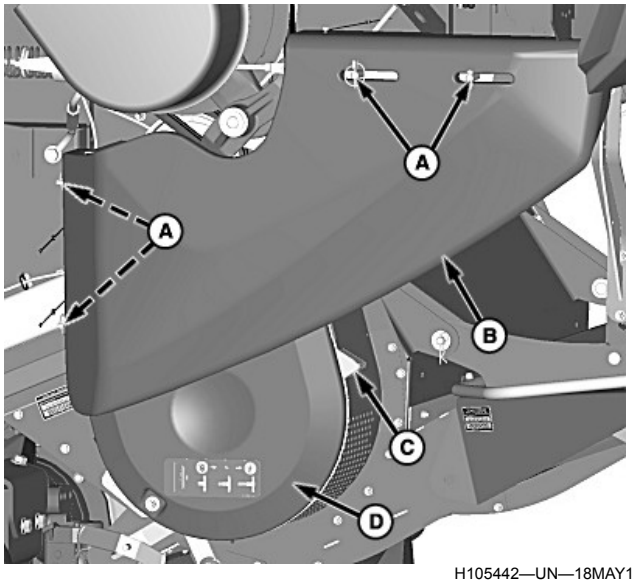
Құлыптау гайкасын (A) босатыңыз да, гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі

жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз.

Қалқанды орнатып, жылдам құлыптау істіктерімен бекітіңіз.

OUO6075,00013DF-KK-18JUN13

## Ұсатқыш белдігі—Ауыстыру




H105442—UN—18MAY12

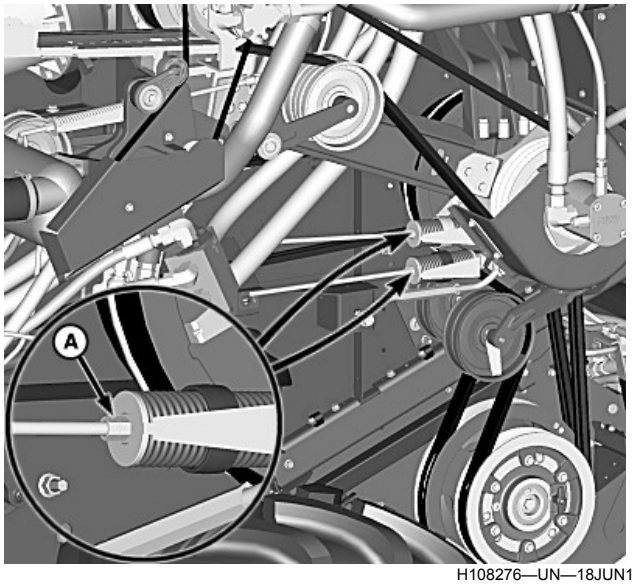
**A—Жылдам құлыптау істіктері**
**B—Қалқан**
**C—Ысырма**
**D—Қалқан**

**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.

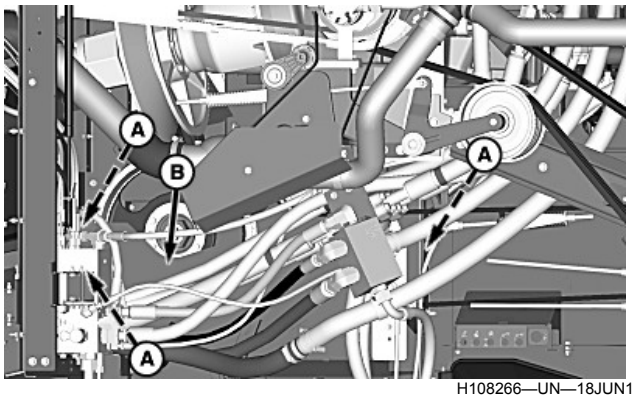



H108276—UN—18JUN13

**A—Гайкалар**

*ЕСКЕРТУ: Қайта жинауда көмектесуі үшін босату алдында керу гайкаларының орнын белгілеңіз.*

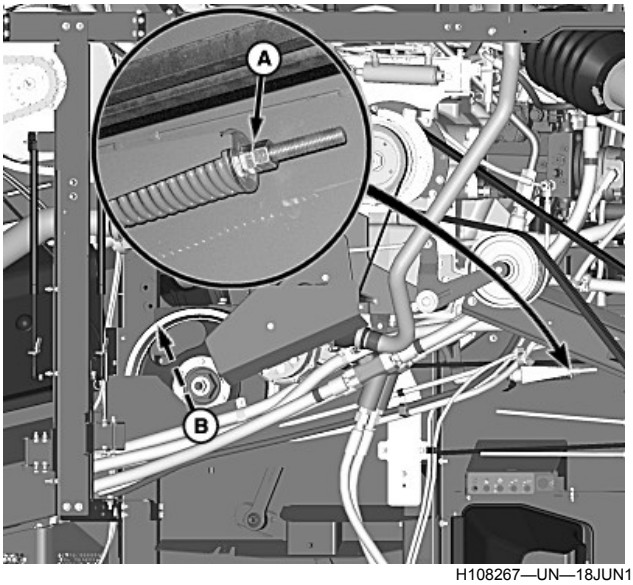
Белдік керілісін босату үшін гайкаларды (A) босатыңыз.




H108266—UN—18JUN13

**A—Бұрандалар**
**B—Қалқан**

Бұрандалар (A) мен қалқанды (B) алып тастаңыз.

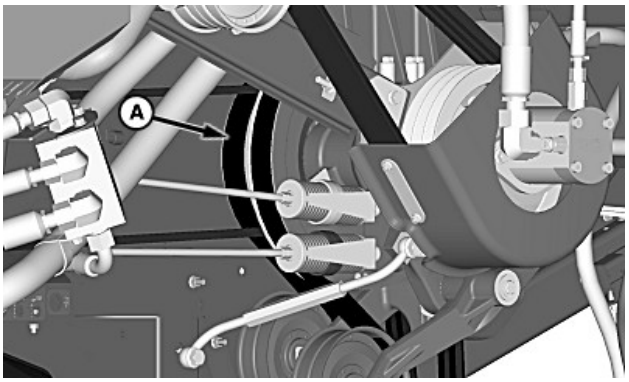



H108267—UN—18JUN13

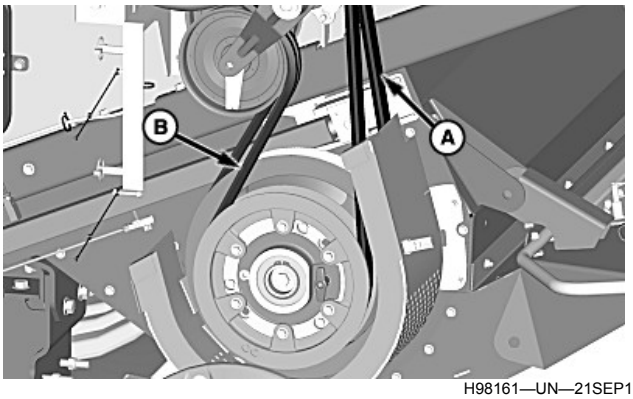
**A—Гайкалар**
**B—Жүк түсіру битерінің белдігі**

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.*

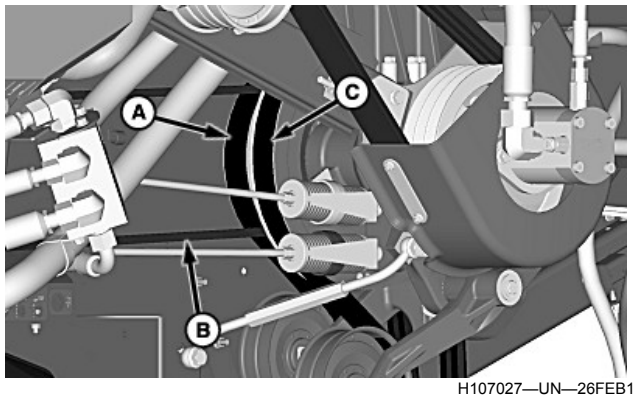
Жоғарғы шкивтерден ішкі шалғыш жетегінің белдігін (A) алыңыз.

Төменгі шкивтерден сыртқы шалғыш жетегінің белдігін (B) алыңыз.

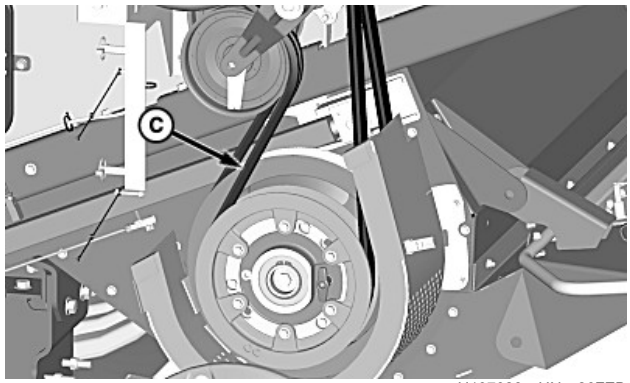
Төменгі шкивтерден ішкі шалғыш жетегінің белдігін алыңыз.

Ауыстыру белдігін кері ретпен орнатыңыз.

**Сыртқы шалғыш белдігі:**




H107027—UN—26FEB13




H107028—UN—26FEB13

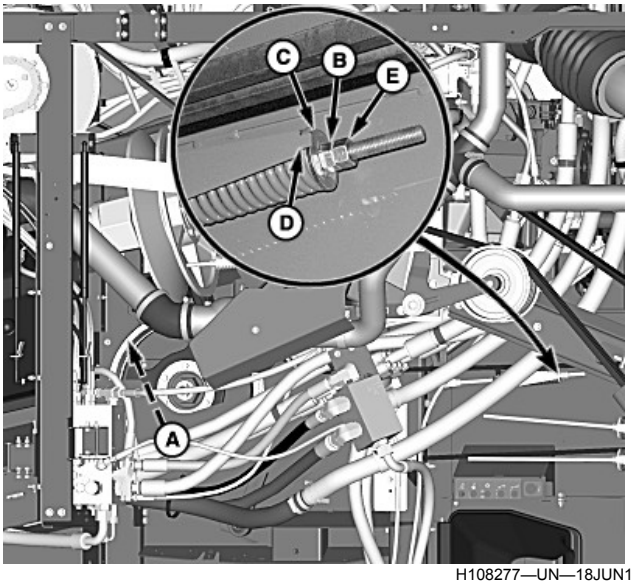
**A—Ішкі шалғыш жетегінің белдігі**
**B—Жүк түсіру битерінің белдігі**
**C—Сыртқы шалғыш жетегінің белдігі**

*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.

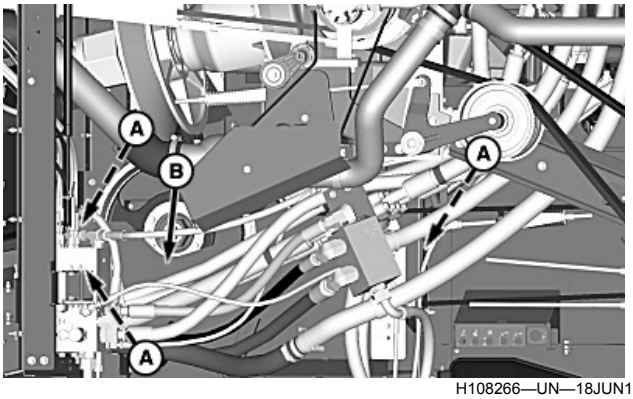



H108277—UN—18JUN13

**A—Жүк түсіру битерінің белдігі**
**B—Гайка**
**C—Шайба**
**D—Датчик**
**E—Құлыптау гайкасы**

Шкивке жүк түсіру битерінің белдігін (A) орнатыңыз.

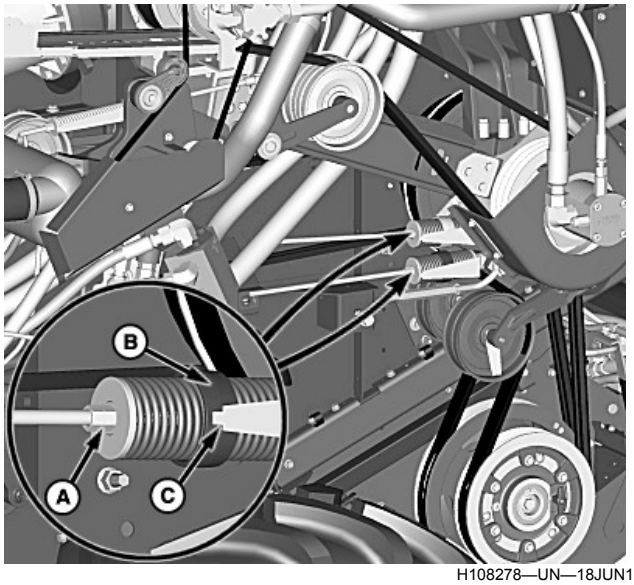
Гайканы (B) шайба (C) датчик шеті (D) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын (E) бекемдеңіз.




H108266—UN—18JUN13

**A—Бұрандалар**
**B—Қалқан**

Қалқанды (B) орнатыңыз да, бұрандалармен (A) бекітіңіз.

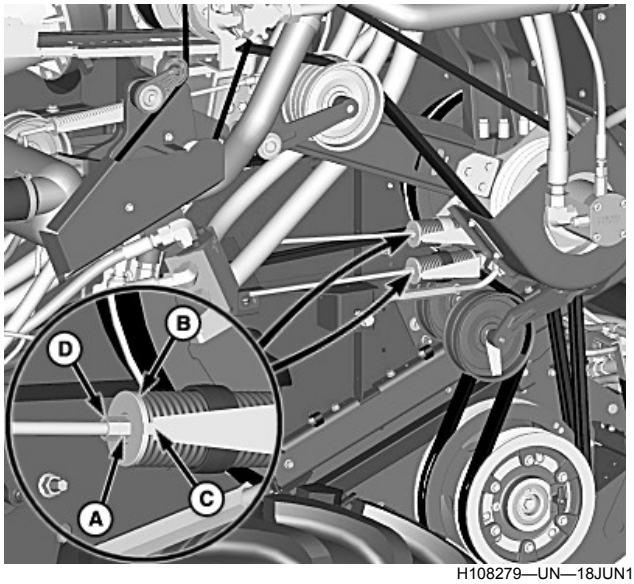



H108278—UN—18JUN13

**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**

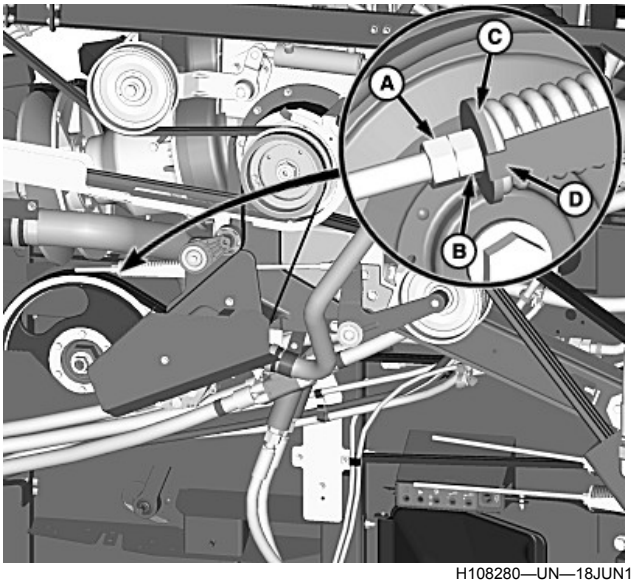
Белдікті тиісті түрде керу үшін шалғышты толығымен түсіріңіз.

Гайканы (A) тығырық (B) датчиктің соңы (C) мен баспалдақтың төменгі жағының арасында орналасатындай бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын бекемдеңіз (D).

Қалқанды орнатып, жылдам құлыптау істіктерімен бекітіңіз.

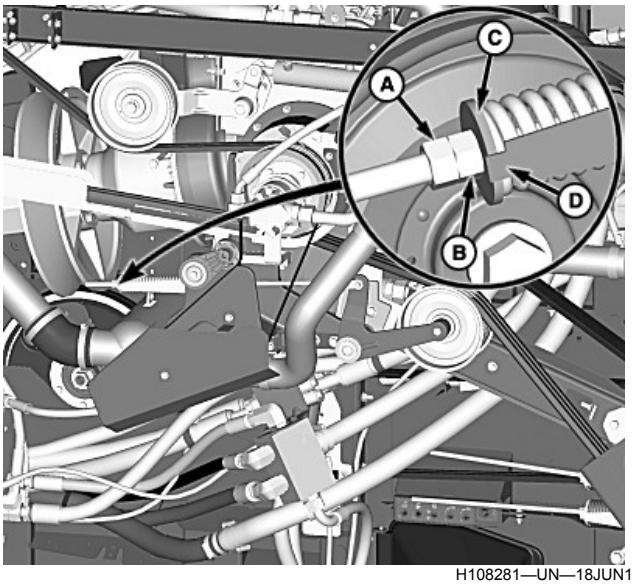
OUO6075,00013E0-KK-18JUN13

## Шалғыштың аралық білік белдігі—Баптау




H108280—UN—18JUN13

*A стилі*




H108281—UN—18JUN13

*B стилі*

**A—Құлыптау гайкасы**
**B—Гайка**
**C—Шайба**
**D—Датчик**

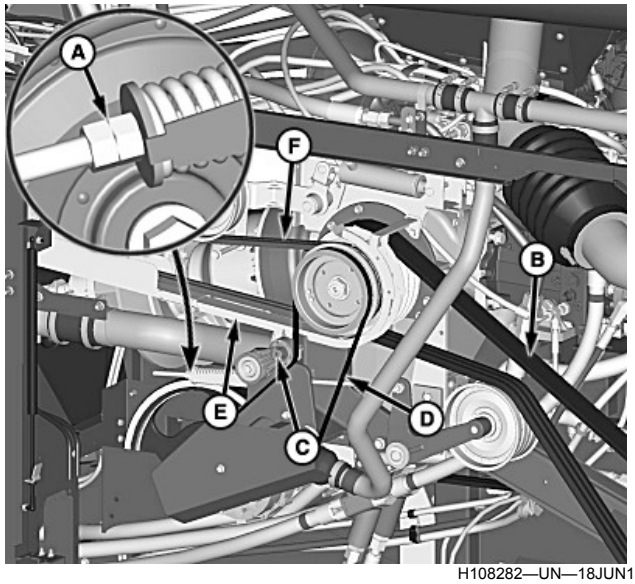
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

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)

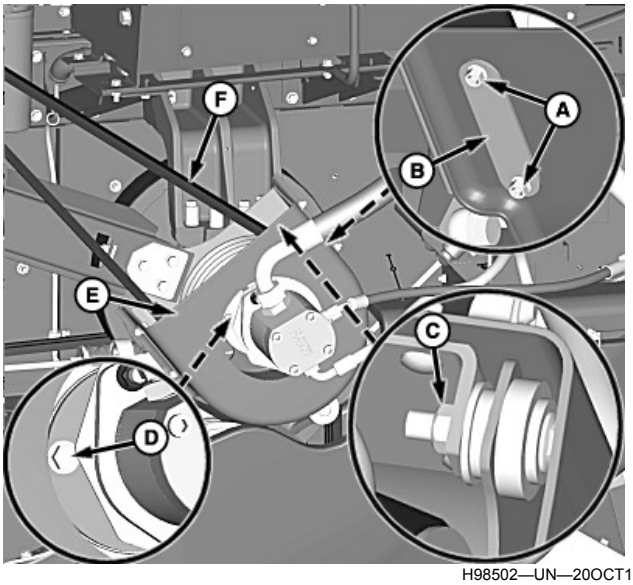



H108282—UN—18JUN13

**A—Гайкалар**
**B—Шалғыштың аралық білік белдігі**
**C—Керіліс тұтқасы**
**D—Мотордың қалдықты басқару белдігі (жабдықталған болса)**
**E—Белдік ұстауышы (2 пайдаланылады)**
**F—Жүк түсіру шнегінің жетек белдігі (2 пайдаланылады)**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

1. Шалғыштың аралық білік белдігіндегі (B) керілісті босату үшін гайкаларды (A) босатыңыз.
2. Мотордың қоқыстарды басқару белдігін (D) алу мақсатында керіліс тұтқасынан (C) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
3. Бұрандаларды белдік ұстауыштарынан (E) алыңыз.
4. Жүк түсіру шнегі жетегінің белдіктерін (F) алып, қайта бекітіңіз.




H98502—UN—20OCT10

**A—Жабдық**
**B—Скоба**
**C—Гайка**
**D—Бұранда (2 пайдаланылады)**
**E—Қалқан**
**F—Шалғыштың аралық білік белдігі**

5. **Гидравликалық сораппен**

a. Қалқанның екі жағындағы жабдық (A) пен скобаны (B) алыңыз.

b. Сорап жинағы кронштейнінен гайканы (C) алыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Алған кезде, шайбалар мен изолятор орнында қалғанын тексеріңіз. Жинақты алғанда, тығырықтар мен изоляторларды бекіту үшін алдыңғы алынған гайканы орнатыңыз.*

c. Бұрандаларды (D) сорап жинағынан алып тастаңыз.

d. Қалқан (E) мен сорап жинағының кронштейнін алыңыз.

e. Қалқан мен сорап жинағының кронштейнін жолдан алыңыз.

f. Жоғарғы және төменгі шкивтерден аралық білік белдігін (F) алыңыз.

g. Ауыстыру белдігін кері ретпен орнатыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Сорап жинағындағы білік кілтін шкивтегі кілт жолымен туралаңыз. Шайбалар мен изоляторлардың сорап жинағы кронштейнінде орнында қалғанын тексеріңіз.*

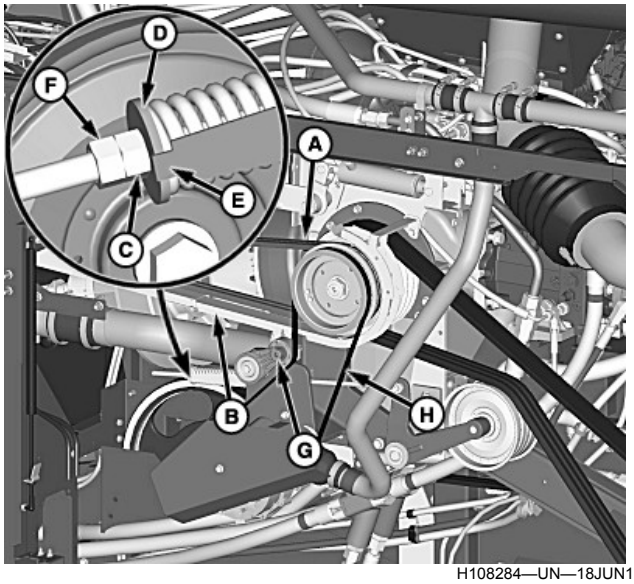
h. Сорап жинағын шкивке туралап, бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

**Сипаттама**

| | |
|---|---|
| Бұрандалар—Айналдыру моменті | 80 Н м (59 фунт·фут) |

i. Қалқан мен сорап жинағы кронштейнін орнатып, гайкамен қайта бекітіңіз.

j. Қалқанның екі жағында скобаны орнатып, жабдықпен қайта бекітіңіз.




H108284—UN—18JUN13

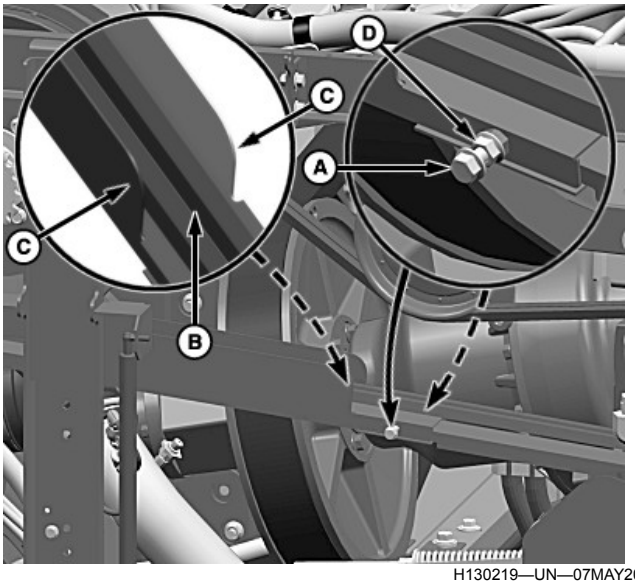
**A—Жүк түсіру шнегінің жетек белдігі (2 пайдаланылады)**
**B—Белдік ұстауышы (2 пайдаланылады)**
**C—Гайка**
**D—Шайба**
**E—Датчик**
**F—Құлыптау гайкасы**
**G—Керіліс тұтқасы**
**H—Мотордың қалдықты басқару белдігі (жабдықталған болса)**

k. Жүк түсіру шнегінің жетекші белдіктерін (A) орнатыңыз.

l. Белдік ұстауыштарын (B) орнатып, бұрандалармен бекітіңіз.

m. Гайканы (C) шайба (D) датчик шеті (E) мен сатының төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын (F) бекемдеңіз.

n. Мотордың қалдықты басқару белдігін (H) орнату мақсатында керіліс тұтқасынан (G) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.



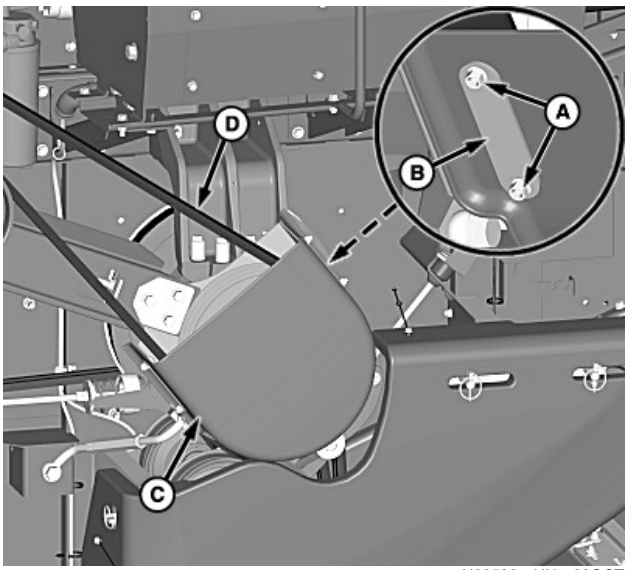

H130219—UN—07MAY20

**A—Бұранда (2 пайдаланылады)**
**B—Жүк түсіру шнегінің жетек белдігі (2 пайдаланылады)**
**C—Белдік ұстауышы**
**D—Гайка (2 пайдаланылады)**

*ЕСКЕРТУ: Белдік ұстауыштағы дәнекерленген гайкаларға резьбалы құлып пен тығыздауышты (орташа күштілік) қолданыңыз.*

o. Жүк түсіру шнегінің жетек белдіктерін (B) белдік ұстауышы (C) арасының ортасына туралау үшін бұрандаларды (A) реттеңіз.

p. Жүк түсіру шнегінің жетек белдіктері белдік ұстауышы арасында ортаға туралансa, гайканы (A) бекемдеңіз.




H98500—UN—08OCT10

**A—Жабдық**
**B—Скоба**
**C—Қалқан**
**D—Шалғыштың аралық білік белдігі**

**Гидравликалық сорапсыз**

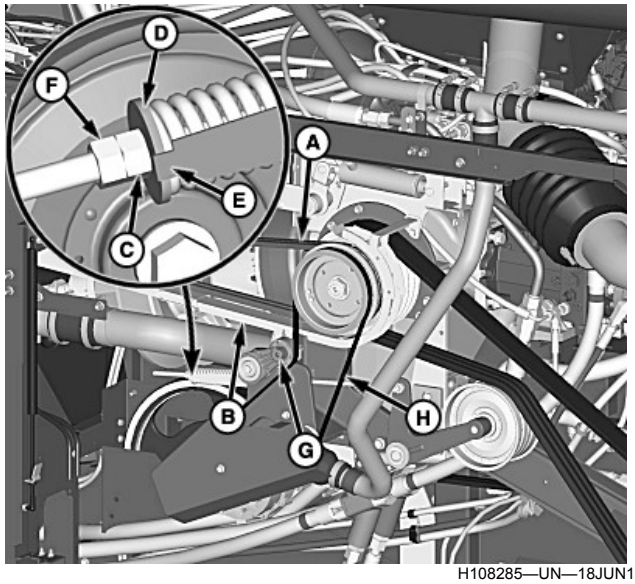
a. Қалқанның (C) екі жағындағы жабдық (A) пен скобаны (B) алыңыз.

b. Жоғарғы және төменгі шкивтерден аралық білік белдігін (D) алыңыз.

c. Ауыстыру белдігін кері ретпен орнатыңыз.

d. Қалқанды кронштейн тесіктерімен туралаңыз.

e. Қалқанның екі жағында скобаны орнатып, жабдықпен қайта бекітіңіз.




H108285—UN—18JUN13

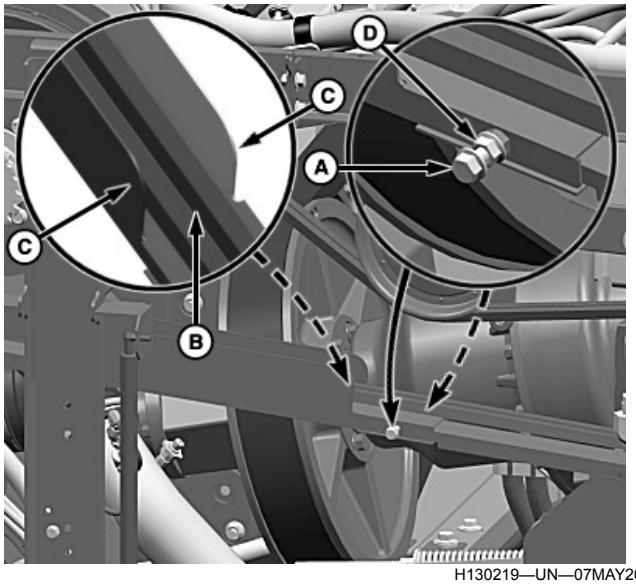
**A—Жүк түсіру шнегінің жетек белдігі (2 пайдаланылады)**
**B—Белдік ұстауышы (2 пайдаланылады)**
**C—Гайка**
**D—Шайба**
**E—Датчик**
**F—Құлыптау гайкасы**
**G—Керіліс тұтқасы**
**H—Мотордың қалдықты басқару белдігі (жабдықталған болса)**

f. Жүк түсіру шнегінің жетекші белдіктерін (A) орнатыңыз.

g. Белдік ұстауыштарын (B) орнатып, бұрандалармен бекітіңіз.

h. Гайканы (C) шайба (D) датчик шеті (E) мен сатының төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын (F) бекемдеңіз.

i. Мотордың қалдықты басқару белдігін (H) орнату мақсатында керіліс тұтқасынан (G) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.




H130219—UN—07MAY20

**A—Бұранда (2 пайдаланылады)**
**B—Жүк түсіру шнегінің жетек белдігі (2 пайдаланылады)**
**C—Белдік ұстауышы**
**D—Гайка (2 пайдаланылады)**

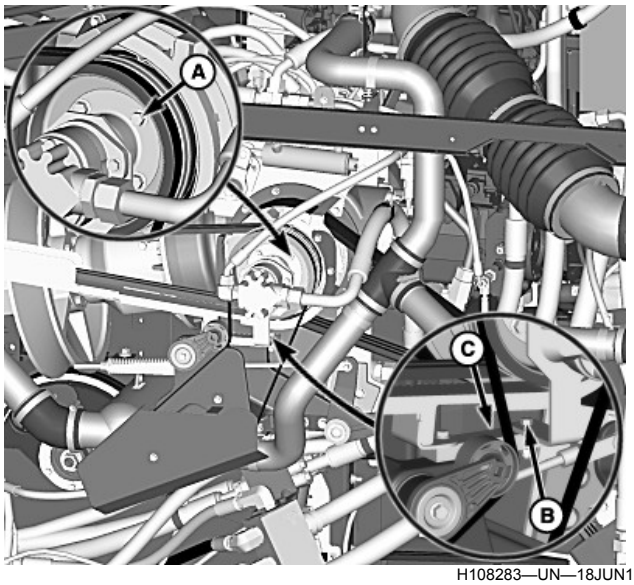
*ЕСКЕРТУ: Белдік ұстауыштағы дәнекерленген гайкаларға резьбалы құлып пен тығыздауышты (орташа күштілік) қолданыңыз.*

j. Жүк түсіру шнегінің жетек белдіктерін (B) белдік ұстауышы (C) арасының ортасына туралау үшін бұрандаларды (A) реттеңіз.

k. Жүк түсіру шнегінің жетек белдіктері белдік ұстауышы арасында ортаға тураланса, гайканы (A) бекемдеңіз.

OUO6075,0004E35-KK-08JUL20

## Шалғыш аралық білігінің белдігі—Ауыстыру (B стилі)

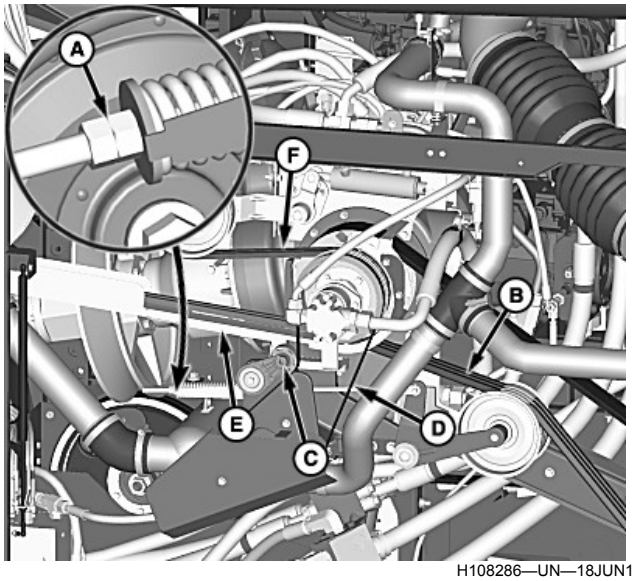



H108283—UN—18JUN13

**A—Бұранда (4 пайдаланылады)**
**B—Жабдық**
**C—Оқшаулау скобасы**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

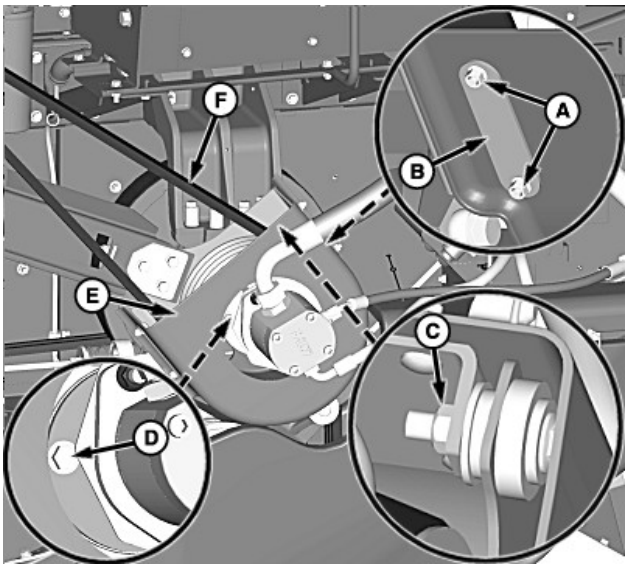
1. Изолятор таспасынан (C) бұрандалар (A) мен жабдықты (B) алыңыз.
2. Сорап жинағы мен сорап жинағы тіреуішін жолдан алып тастаңыз.




H108286—UN—18JUN13

**A—Гайкалар**
**B—Шалғыштың аралық білік белдігі**
**C—Керіліс тұтқасы**
**D—Мотордың қалдықты басқару белдігі (жабдықталған болса)**
**E—Белдік ұстауышы (2 пайдаланылады)**
**F—Жүк түсіру шнегінің жетек белдігі (2 пайдаланылады)**

3. Шалғыштың аралық білік белдігіндегі (B) керілісті босату үшін гайкаларды (A) босатыңыз.
4. Мотордың қоқыстарды басқару белдігін (D) алу мақсатында керіліс тұтқасынан (C) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
5. Бұрандаларды белдік ұстауыштарынан (E) алыңыз.
6. Жүк түсіру шнегі жетегінің белдіктерін (F) алып, қайта бекітіңіз.




H98502—UN—20OCT10

**A—Жабдық**
**B—Скоба**
**C—Гайка**
**D—Бұранда (2 пайдаланылады)**
**E—Қалқан**
**F—Шалғыштың аралық білік белдігі**

7. **Гидравликалық сораппен**
   a. Қалқанның екі жағындағы жабдық (A) пен скобаны (B) алыңыз.
   b. Сорап жинағы кронштейнінен гайканы (C) алыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Алған кезде, шайбалар мен изолятор орнында қалғанын тексеріңіз. Жинақты алғанда, тығырықтар мен изоляторларды бекіту үшін алдыңғы алынған гайканы орнатыңыз.*

   c. Бұрандаларды (D) сорап жинағынан алып тастаңыз.
   d. Қалқан (E) мен сорап жинағының кронштейнін алыңыз.
   e. Қалқан мен сорап жинағының кронштейнін жолдан алыңыз.
   f. Жоғарғы және төменгі шкивтерден аралық білік белдігін (F) алыңыз.
   g. Ауыстыру белдігін кері ретпен орнатыңыз.

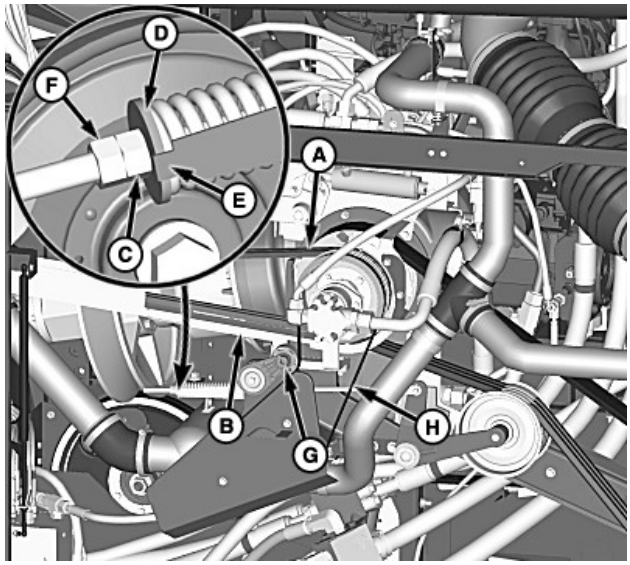
*ЕСКЕРТУ: Сорап жинағындағы білік кілтін шкивтегі кілт жолымен туралаңыз. Шайбалар мен изоляторлардың сорап жинағы кронштейнінде орнында қалғанын тексеріңіз.*

   h. Сорап жинағын шкивке туралап, бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

**Сипаттама**

| | |
|---|---|
| Бұрандалар—Айналдыру моменті | 80 Н м (59 фунт·фут) |

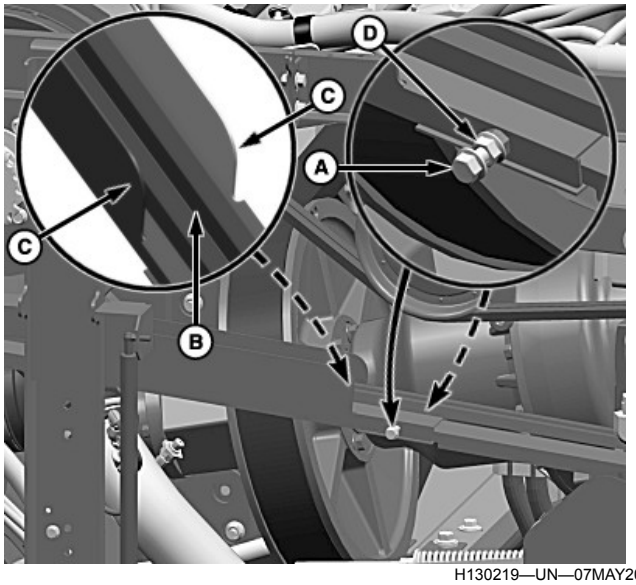
   i. Қалқан мен сорап жинағы кронштейнін орнатып, гайкамен қайта бекітіңіз.
   j. Қалқанның екі жағында скобаны орнатып, жабдықпен қайта бекітіңіз.




H108287—UN—18JUN13

**A—Жүк түсіру шнегінің жетек белдігі (2 пайдаланылады)**
**B—Белдік ұстауышы (2 пайдаланылады)**
**C—Гайка**
**D—Шайба**
**E—Датчик**
**F—Құлыптау гайкасы**
**G—Керіліс тұтқасы**
**H—Мотордың қалдықты басқару белдігі (жабдықталған болса)**

   k. Жүк түсіру шнегінің жетекші белдіктерін (A) орнатыңыз.
   l. Белдік ұстауыштарын (B) орнатып, бұрандалармен бекітіңіз.
   m. Гайканы (C) шайба (D) датчик шеті (E) мен сатының төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын (F) бекемдеңіз.
   n. Мотордың қалдықты басқару белдігін (H) орнату мақсатында керіліс тұтқасынан (G) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.



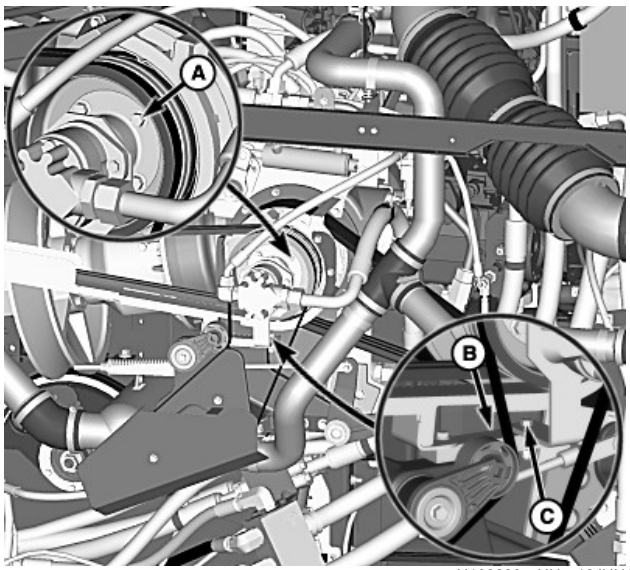

H130219—UN—07MAY20

**A—Бұранда (2 пайдаланылады)**
**B—Жүк түсіру шнегінің жетек белдігі (2 пайдаланылады)**
**C—Белдік ұстауышы**
**D—Гайка (2 пайдаланылады)**

*ЕСКЕРТУ: Белдік ұстауыштағы дәнекерленген гайкаларға резьбалы құлып пен тығыздауышты (орташа күштілік) қолданыңыз.*

o. Жүк түсіру шнегінің жетек белдіктерін (B) белдік ұстауышы (C) арасының ортасына туралау үшін бұрандаларды (A) реттеңіз.

p. Жүк түсіру шнегінің жетек белдіктері белдік ұстауышы арасында ортаға тураланса, гайканы (A) бекемдеңіз.




H108288—UN—18JUN13

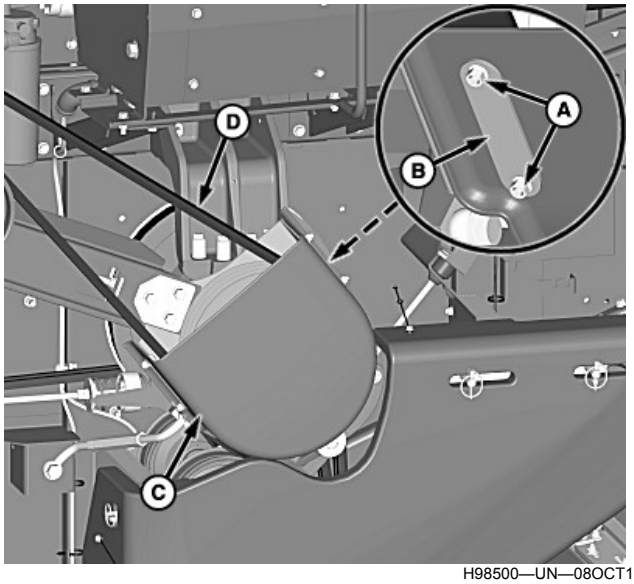
**A—Бұранда (4 пайдаланылады)**
**B—Оқшаулау скобасы**
**C—Жабдық**

q. Сорап жинағын шкивке туралап, бұрандаларды (A) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

**Сипаттама**

Бұрандалар—Айналдыру моменті. . . . . 80 Н м (59 фунт·фут)

r. Изолятор таспасын (B) орнатып, оны жабдықпен (C) бекітіңіз.




H98500—UN—08OCT10

**A—Жабдық**
**B—Скоба**
**C—Қалқан**
**D—Шалғыштың аралық білік белдігі**

### Гидравликалық сорапсыз

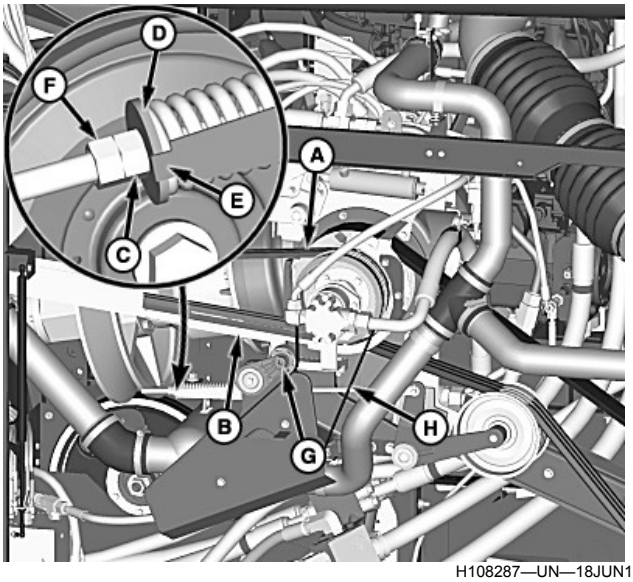
a. Қалқанның (C) екі жағындағы жабдық (A) пен скобаны (B) алыңыз.

b. Жоғарғы және төменгі шкивтерден аралық білік белдігін (D) алыңыз.

c. Ауыстыру белдігін кері ретпен орнатыңыз.

d. Қалқанды кронштейн тесіктерімен туралаңыз.

e. Қалқанның екі жағында скобаны орнатып, жабдықпен қайта бекітіңіз.




H108287—UN—18JUN13

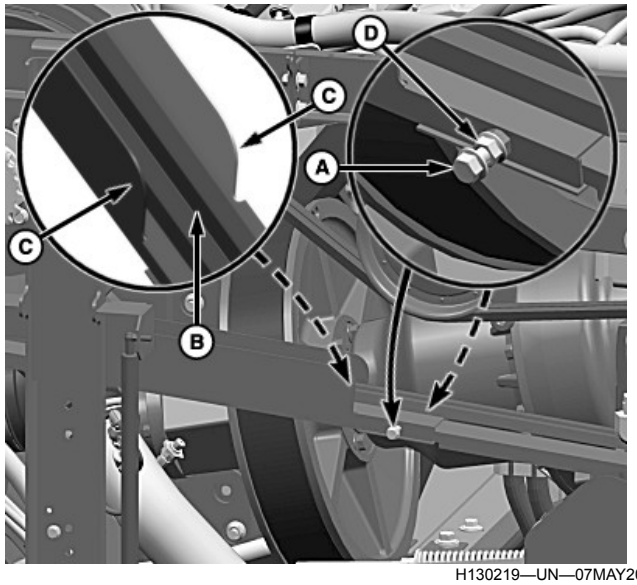
**A—Жүк түсіру шнегінің жетек белдігі (2 пайдаланылады)**
**B—Белдік ұстауышы (2 пайдаланылады)**
**C—Гайка**
**D—Шайба**
**E—Датчик**
**F—Құлыптау гайкасы**
**G—Кері ліс тұтқасы**
**H—Мотордың қалдықты басқару белдігі (жабдықталған болса)**

f. Жүк түсіру шнегінің жетекші белдіктерін (A) орнатыңыз.

g. Белдік ұстауыштарын (B) орнатып, бұрандалармен бекітіңіз.

h. Гайканы (C) шайба (D) датчик шеті (E) мен сатының төменгі жағының арасында орналасқанша бекемдеңіз. Құлыптау гайкасын (F) бекемдеңіз.

i. Мотордың қалдықты басқару белдігін (H) орнату мақсатында кері ліс тұтқасынан (G) кері ліс ті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.



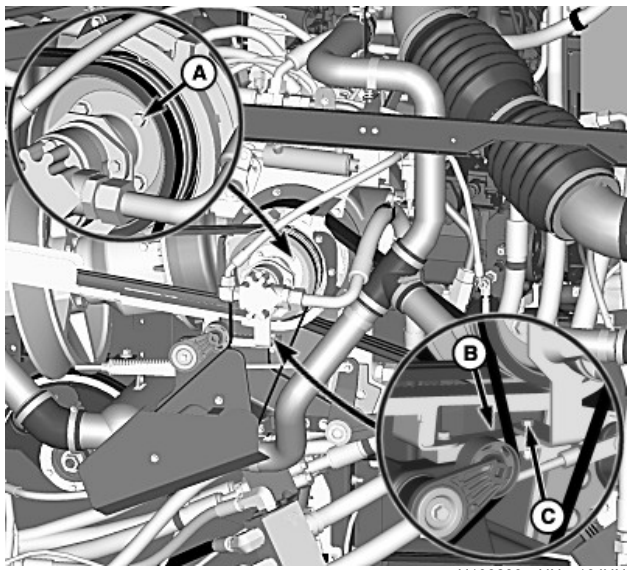

H130219—UN—07MAY20

**A—Бұранда (2 пайдаланылады)**
**B—Жүк түсіру шнегінің жетек белдігі (2 пайдаланылады)**
**C—Белдік ұстауышы**
**D—Гайка (2 пайдаланылады)**

*ЕСКЕРТУ: Белдік ұстауыштағы дәнекерленген гайкаларға резьбалы құлып пен тығыздауышты (орташа күштілік) қолданыңыз.*

j. Жүк түсіру шнегінің жетек белдіктерін (B) белдік ұстауышы (C) арасының ортасына туралау үшін бұрандаларды (A) реттеңіз.

k. Жүк түсіру шнегінің жетек белдіктері белдік ұстауышы арасында ортаға тураланса, гайканы (A) бекемдеңіз.




H108288—UN—18JUN13

**A—Бұранда (4 пайдаланылады)**
**B—Оқшаулау скобасы**
**C—Жабдық**

l. Сорап жинағын шкивке туралап,

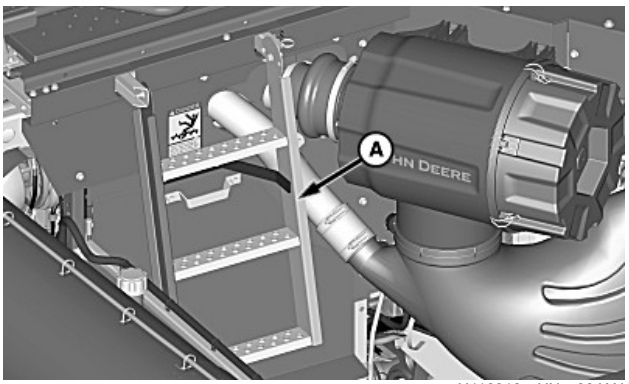
бұрандаларды (A) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

| Сипаттама | |
|---|---|
| Бұрандалар—Айналдыру моменті | 80 Н м (59 фунт·фут) |

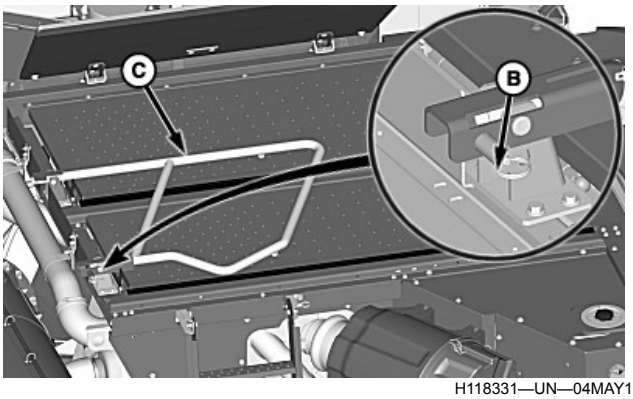
m. Изолятор таспасын (B) орнатып, оны жабдықпен (C) бекітіңіз.

OUO6075,0004E36-KK-08JUL20

## Дәндер багы/Мотор баспалдағы




H116816—UN—06JAN16




H118331—UN—04MAY16

**A—Баспалдақ**
**B—Құлыптау істігі**
**C—Баспалдақ қанаты**

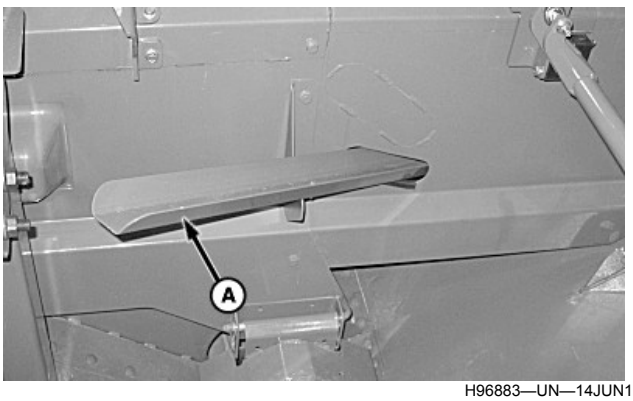
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

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**

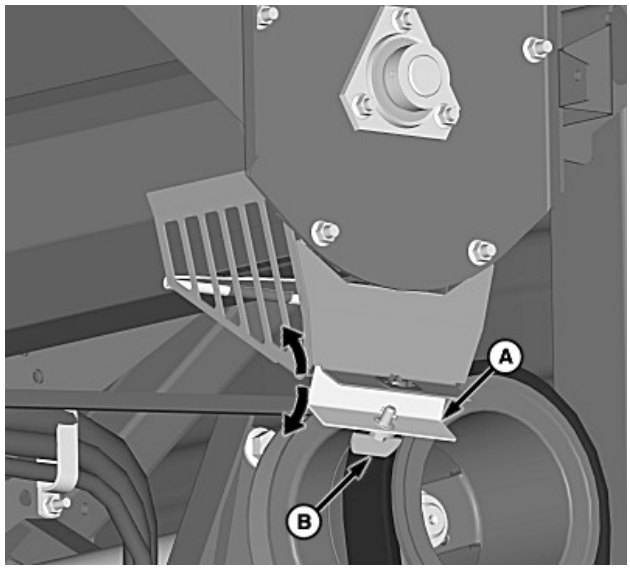
1. Дәндер багының науа аралығы (A) механик-жүргізушіге жүк түсіру шнегінен дәндер багына кірместен жиналған дәннің үлгісін алуға мүмкіндік береді.
2. Машина жиналған түсімге толы болғанда, көп функциялы иінтіректі нейтрал күйге жылжытып, тұрақ тежеуішін тартыңыз.
3. Хедерді және сұрыптағышты өшіріңіз.

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: астық шанағының науасын екінші адамға тексертпеңіз.**

4. Есікті (B) ашыңыз. Астық шанағы науасының төменгі жағынан жиналған түсім шығарылады.

OUO6075,0004FAD-KK-14MAY21

## Дәндер багының тазаланатын есіктері




H125361—UN—16NOV18

**A—Тазалау есігі (2 пайдаланылады)**
**B—Ысырма (2-і пайдаланылады)**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

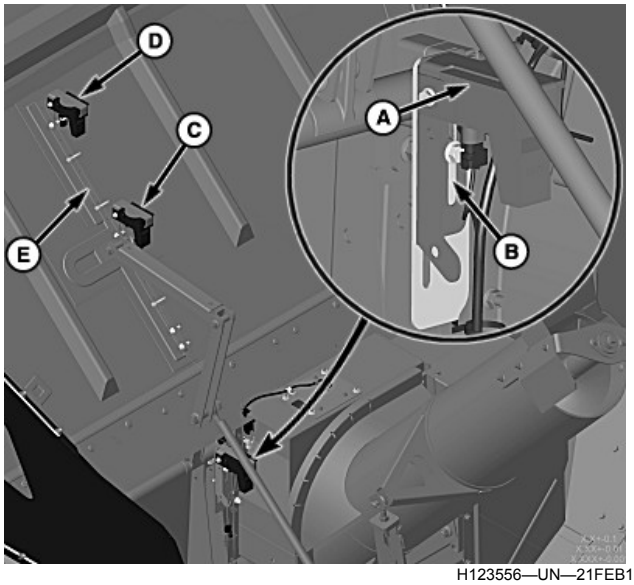
Тазалау есіктері (A) астық қоймасы айқыш-ұйқыш шнектерінің оң жақ шетінде орналасқан.

Сақтау кезеңінің барысында немесе дәндер бағынан дәнді тазалау үшін осы тазаланатын есіктер ашық болуы керек.

Ысырманы (B) босатыңыз және тазалау есігін айқыш-ұйқыш шнектің астаушалары жағына жіберіңіз.

OUO6075,0004A4A-KK-16NOV18

## 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.**

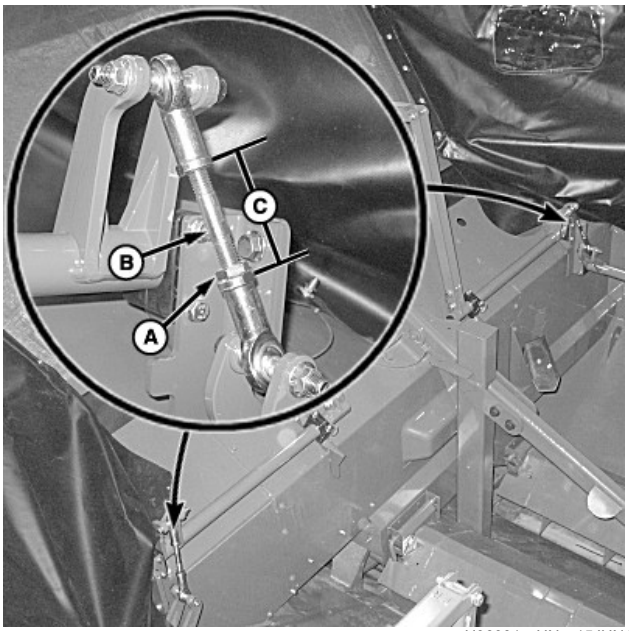
*ЕСКЕРТУ: Сепараторды қосу үшін дәндер бағы қақпақтары толығымен ашық болуы керек.*

*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 бағының 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 бағының 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.*

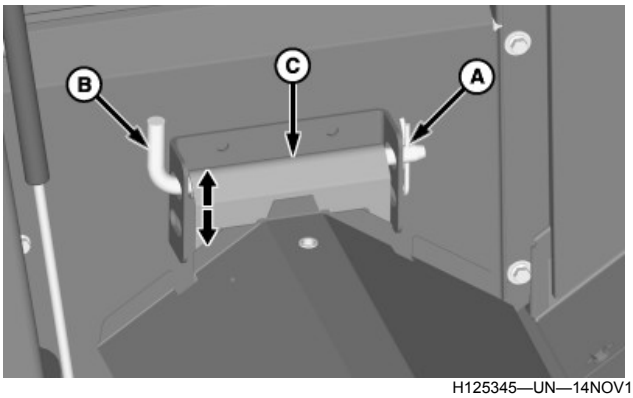
*Тарту муфтасының қашықтығын азайту сол жақ қақпақ пен алдыңғы/артқы қақпақтар арасындағы аралықты азайтады.*

Қашықтыққа жеткенде, гайканы бекемдеңіз.

Қажет болса, қалған тарту муфталары үшін қайталаңыз.

OUO6075,00007F0-KK-21OCT10

## Дәндер бағының 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 баптalса, 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.

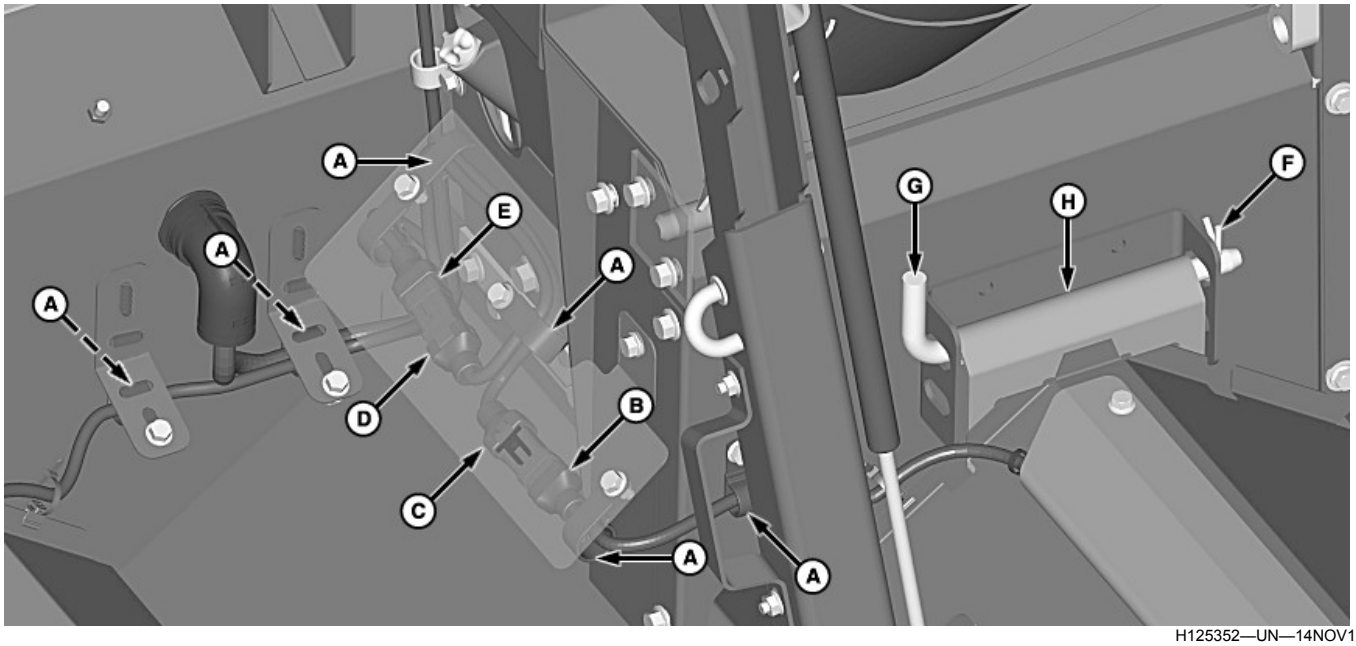
Оңтайлы жұмыс істеу үшін, шнек жабындарын айқас шнектің толық ұзындығы бойымен тегіс күйде (ActiveYield™ жүйесімен жабдықталған болса) сақтау қажет.

*ActiveYield - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

*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™ (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.**

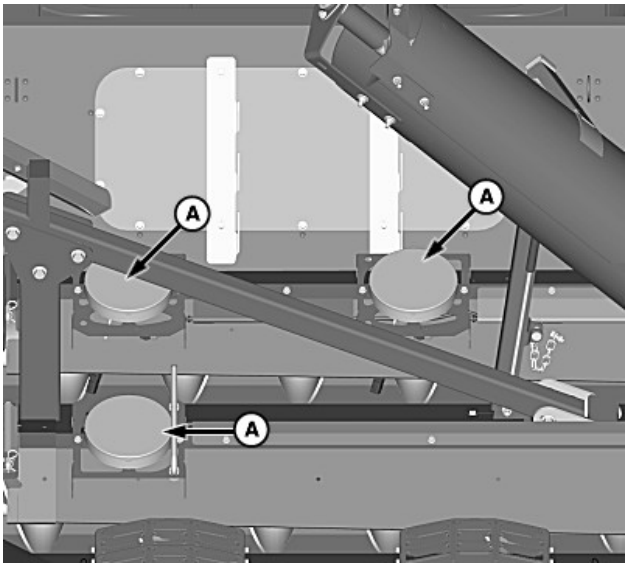
5. Серіппелі істікті (F) және істікті (G) шнек жабының (H) екі шетінен алып тастаңыз.

*ActiveYield - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

6. Шнек жабынын машинадан алып, қалған шнек жабынында қайталаңыз.

OUO6075,0004BC2-KK-31MAY19

## 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.**

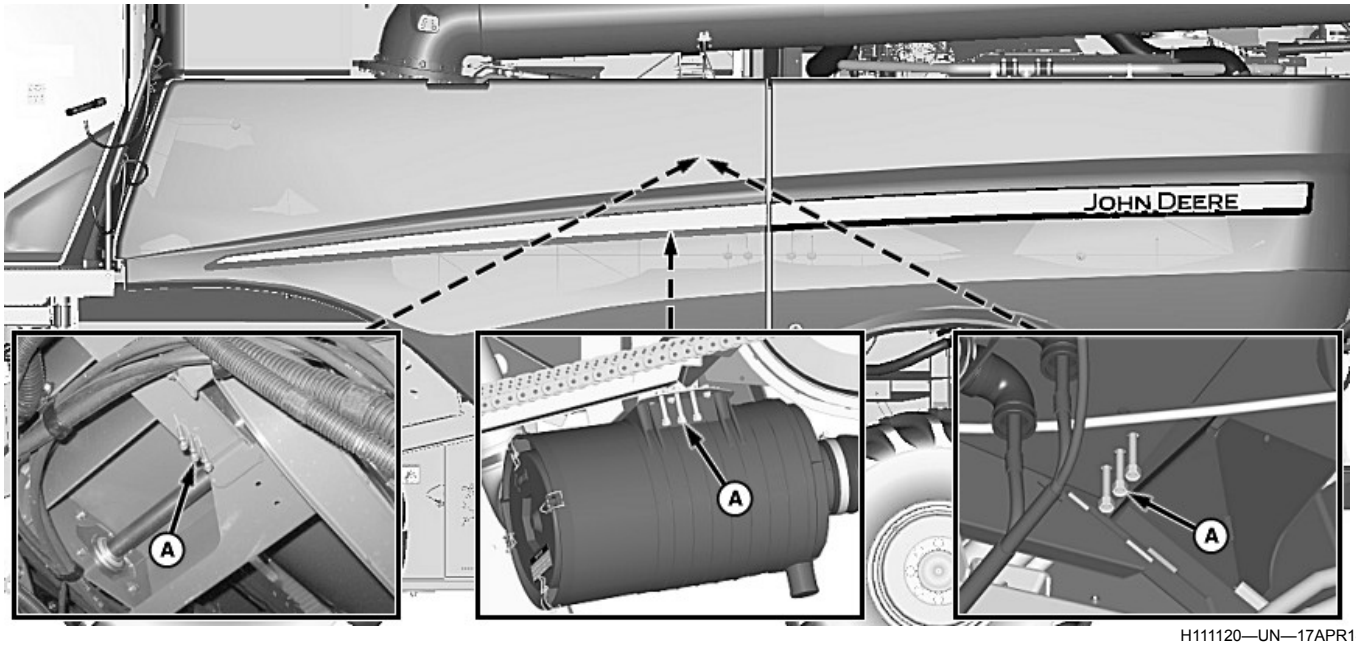
*ЕСКЕРТУ: Алдыңғы айқас шнек жабынында екі датчик бар және артқы айқас шнек жабынында бір датчик бар.*

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

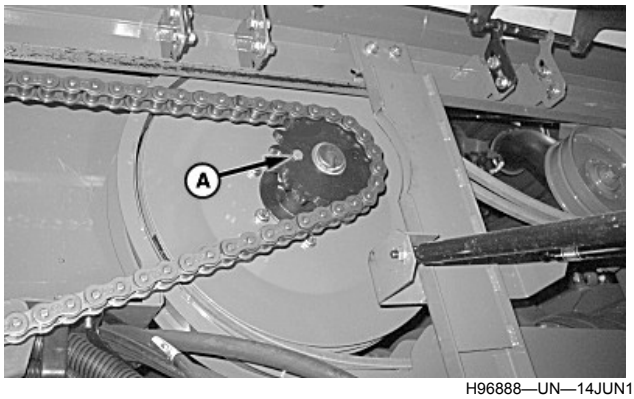
**A—Кесілген болт (3 пайдаланылады)**

*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.**

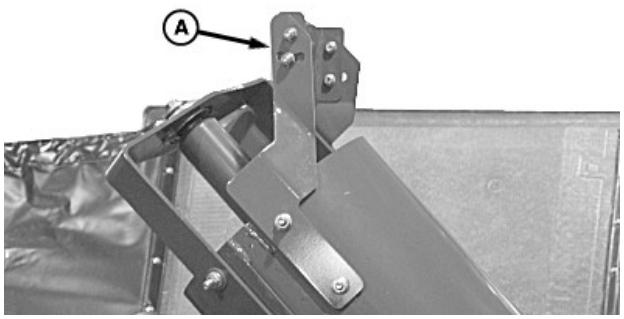
Тек John Deere қамтамасыз еткен кесілген болтты (A) ғана (күпшек арқылы өтетін бұранда) пайдаланыңыз, қосалқы кесілген болттарды алу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.

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:

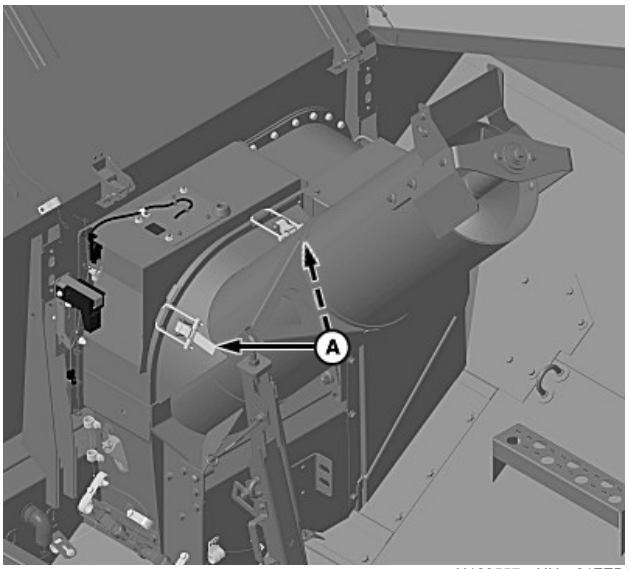
- Астық екпесі немесе қара бидай сияқты дақылдарды жинаған кездегі желді жағдайлар.
- Жүгері—Дәндер бағының сол жағы және арты толады.

Сағат тілімен айналдыру:

- Дән—Дәндер бағының оң және алдыңғы жағы толады.

OUO6075,0004362-KK-07OCT16

## Дәндер бағының жүктеу шнегі (дәндер бағының кеңейтімдері)—Жинау




H123557—UN—21FEB18

**A—Қысқыштар**

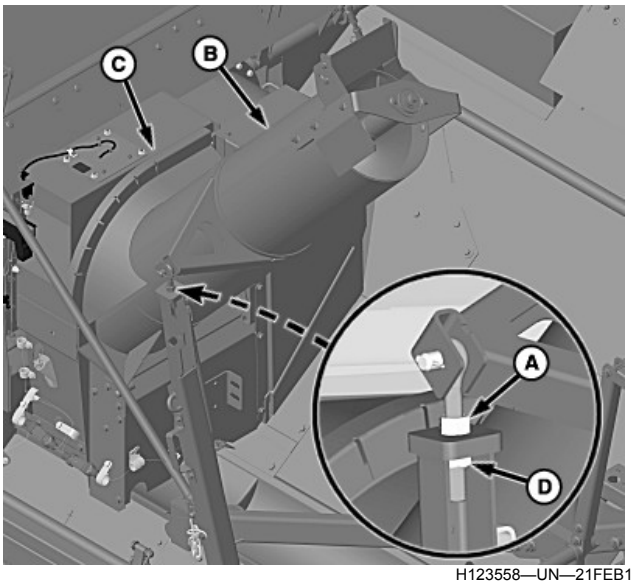
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Дәндер бағының түсіру шнегі ауыр. Шнекті көтергенде немесе түсіргенде аса сақ болыңыз.**

Дәндер бағының 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 бағының түсіру шнегі (дәндер бағының қақпақтары)—баптау




H123558—UN—21FEB18

**A—Гайка**
**B—Дәндер бағының түсіру шнегі**
**C—Трансмиссия корпусы**
**D—Гайка**

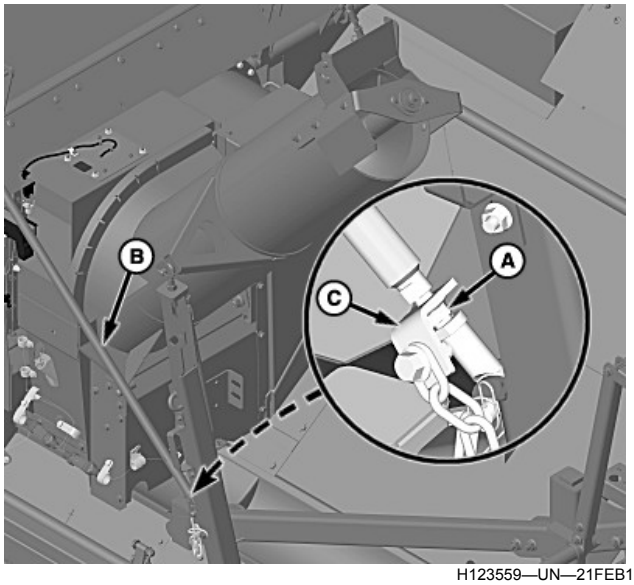
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

*ЕСКЕРТУ: Дәндер бағының қақпақтары толық көтерілгенін тексеріңіз.*

Дәндер бағының 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.

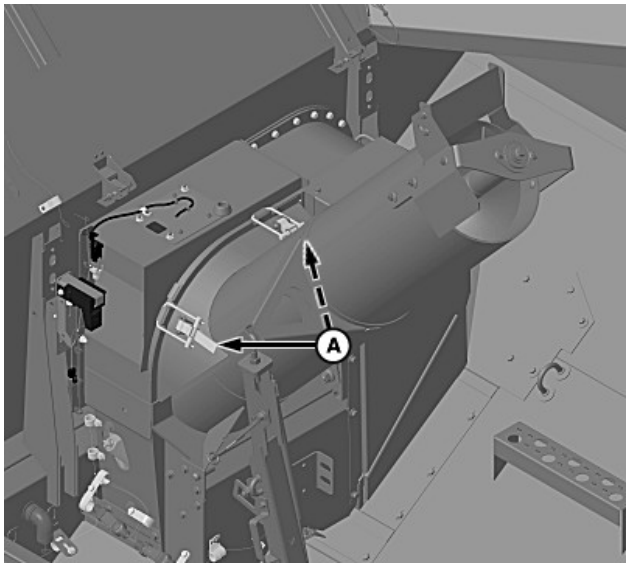
*ЕСКЕРТУ: Жүктелетін шнек корпусы мен ауысу корпусының арасындағы саңылауды арттыру немесе кеміту үшін тарту муфтасын ұзартыңыз немесе қысқартыңыз.*

*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**

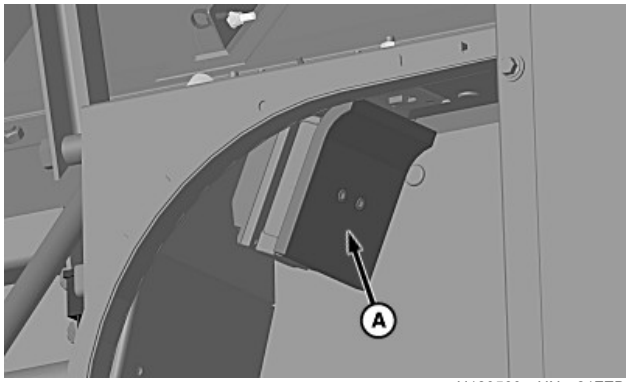
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

**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**

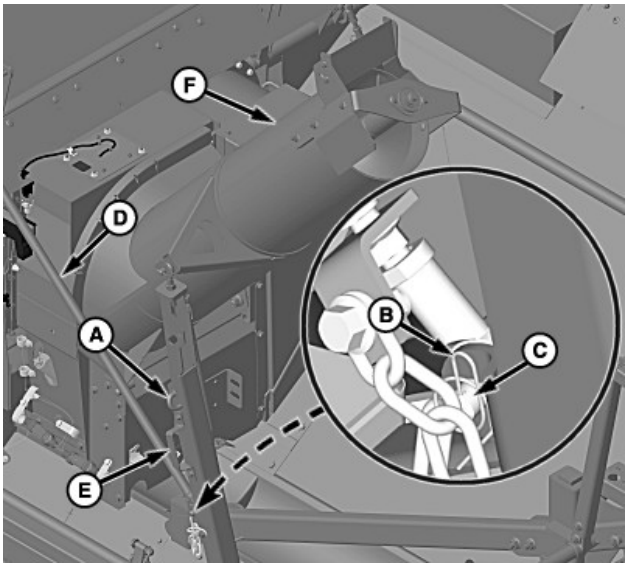
Массалық ағын датчигінің тақтасын (A) тазалаңыз.

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**

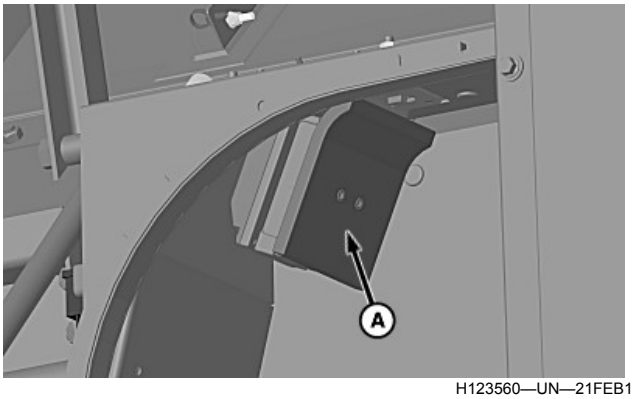
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

**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**

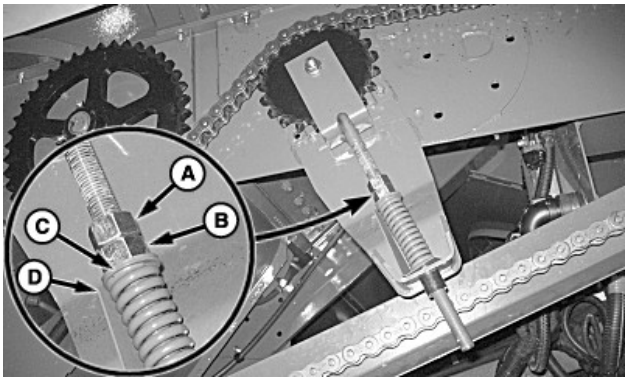
Массалық ағын датчигінің тақтасын (A) тазалаңыз.

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

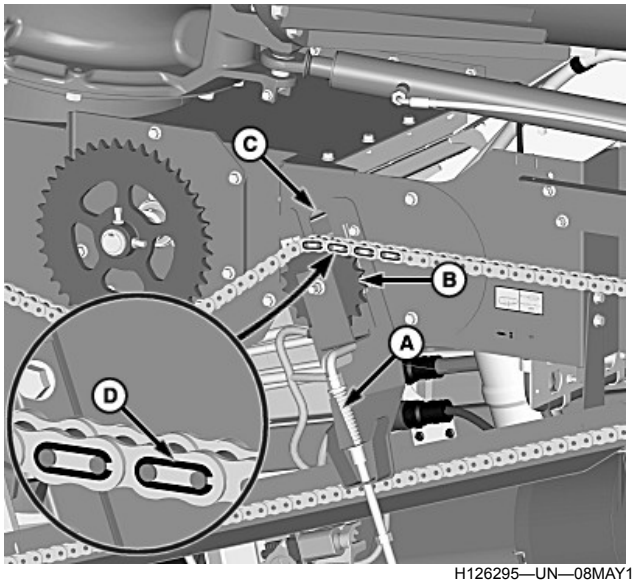
**A—Гайка**
**B—Гайка**
**C—Шайба**
**D—Датчиктің шеті**

**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.*

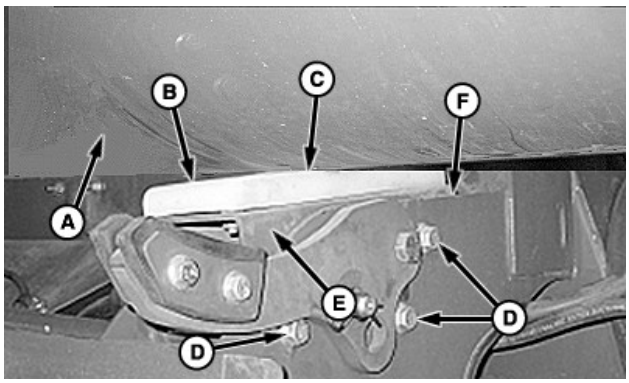
Серіппен керу құралы (A) одан әрі бапталмайтын жағдайда немесе жұлдызша (B) ойық (C) соңына жеткенде коннектор тізбегін (D) алып тастаңыз.

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.*

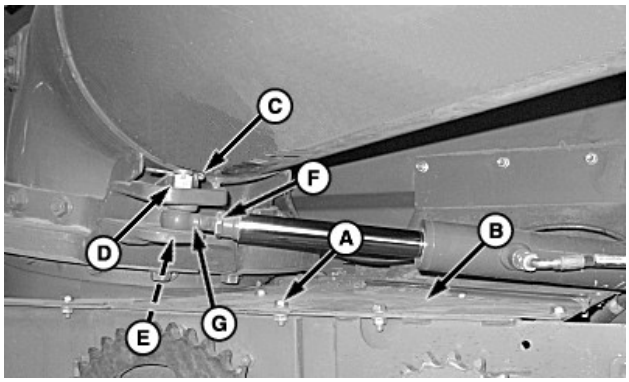
2. Жүк түсіру шнегі мен тозу тақтасы арасында газ болса, бұрандаларды (D) босатып, тозу тақтасы жүк түсіру шнегінің төменгі бетімен жанаспағанша тірек тіреуін (E) тігінен баптаңыз.

*ЕСКЕРТУ: Тірек тіреуінің (E) жоғарғы беті дәндер бағы тақтасының (F) жоғарғы жағымен параллель болуы ҚАЖЕТ.*

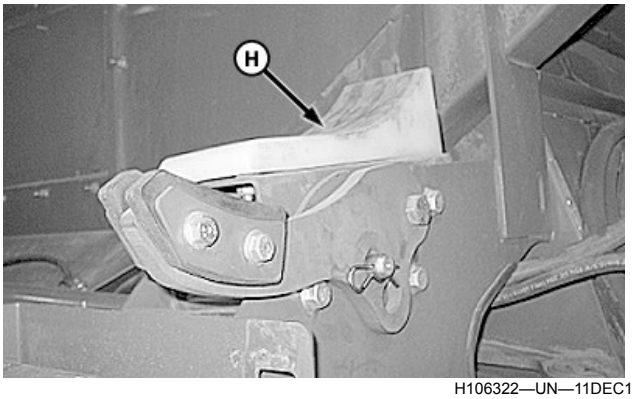
3. Тірек бапталған кезде, бұрандаларды бекемдеңіз.

OUO6075,0004367-KK-07OCT16

## Жүк түсіру шнегінің күйі—Баптау (A мәнері)




H106293—UN—07DEC12




H106322—UN—11DEC12

**A—Бұранда (8 пайдаланылады)**
**B—Қақпақ**
**C—Шплинт**
**D—Гайка және шайба**
**E—Істік**
**F—Гайка**
**G—Рым болт**
**H—Тозуға төзімді тақта**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

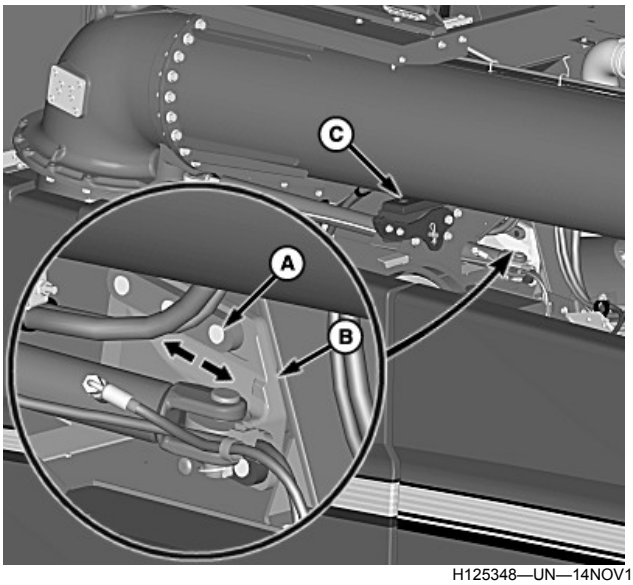
1. Бұрандалар (A) мен қақпақты (B) алыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Жүк түсіру шнегі тиісті түрде бапталған кезде, тозу тақтасымен жанасу ҚАЖЕТ.*

2. Шплинтті (C), гайканы, шайбаны (D) және істікті (E) алыңыз.
3. Жүк түсіру шнегі тозу тақтасымен (H) сәл жанаспағанша гайканы (F) босатып, рым болтын (G) баптаңыз.
4. Алдында алынған жабдықты орнатып, жүк түсіру шнегі бапталғаннан кейін оны жабыңыз.

OUO6075,0004D3A-KK-09JAN20

## Жүк түсіру шнегінің күйі—Баптау (B мәнері)




H125348—UN—14NOV18

**A—Бұранда (6 пайдаланылады)**
**B—Цилиндр кронштейні**
**C—Тірек тіреуі**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

*ЕСКЕРТУ: Дұрыс позицияны орнату үшін цилиндр толығымен шығарылуы қажет.*

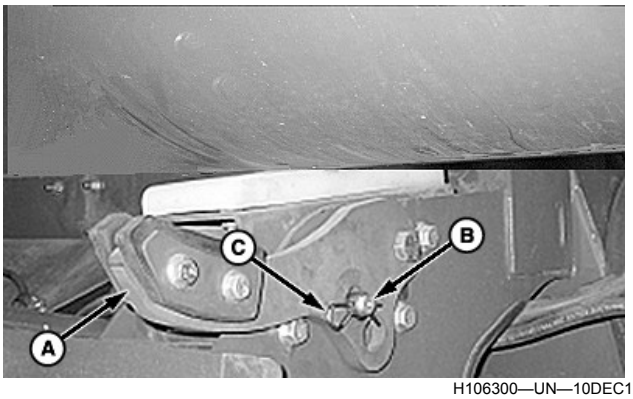
1. Бұрандаларды (A) босатыңыз.
2. Тірек тіреуінде (C) жүк түсіру шнегі дұрыс орнатылғанша цилиндр кронштейнін (B) алға немесе артқа жылжыту үшін жүк түсіру шнегін ішке немесе сыртқа баптаңыз.
3. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

**Сипаттама**

| | |
|---|---|
| Бұрандалар—Айналдыру моменті | 422 Н м (311 фунт·фут) |

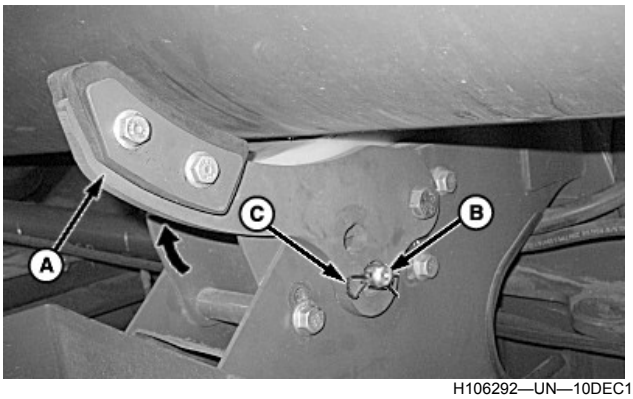
OUO6075,0004D3B-KK-09JAN20

## 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

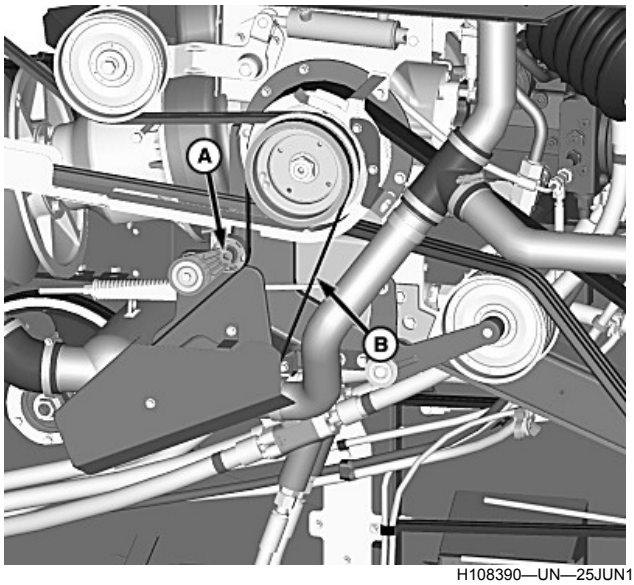
Құлыптау тұтқасын (A) көрсетілгендей түсіріңіз, істікті (B) орнатып, оны серіппелі істікпен (C) бекітіңіз.

### 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)



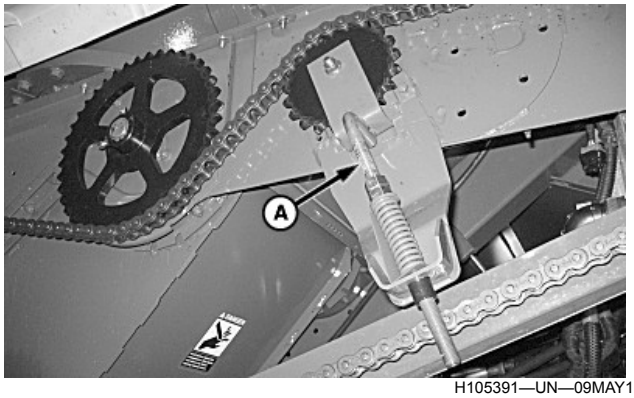

H108390—UN—25JUN13

**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.*

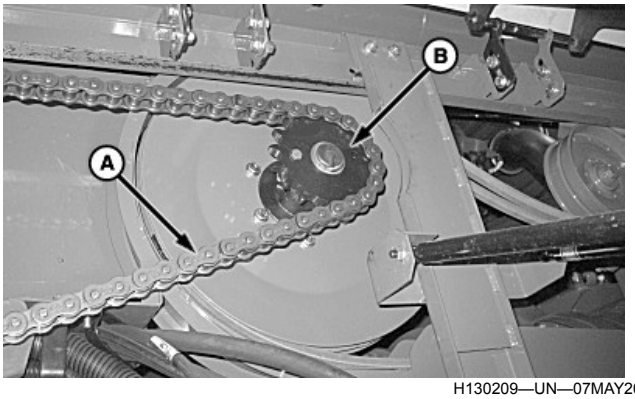
1. Керіліс тұтқасынан (A) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланып, одан кейін мотордың қоқыстарды басқару белдігін (B) алыңыз.




H105391—UN—09MAY12

**A—Керу құралы**

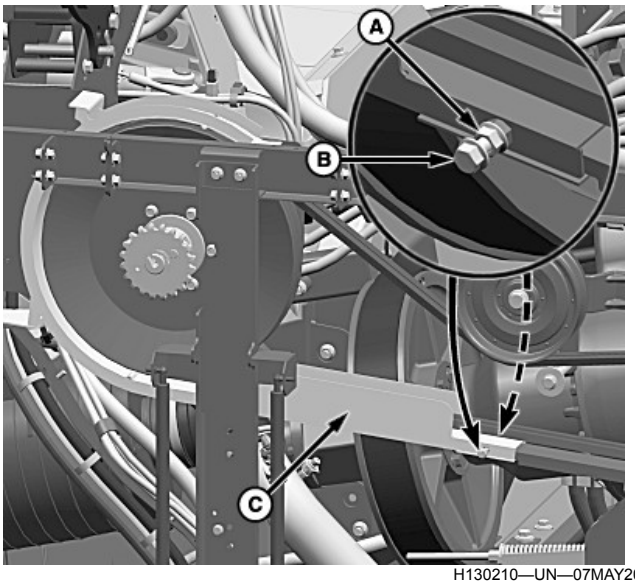
2. Жүк түсіру шнегінің жетек шынжырындағы керу құралын (A) босатыңыз.




H130209—UN—07MAY20

**A—Түсіру шнегінің жетек шынжыры**
**B—Жұлдызша**

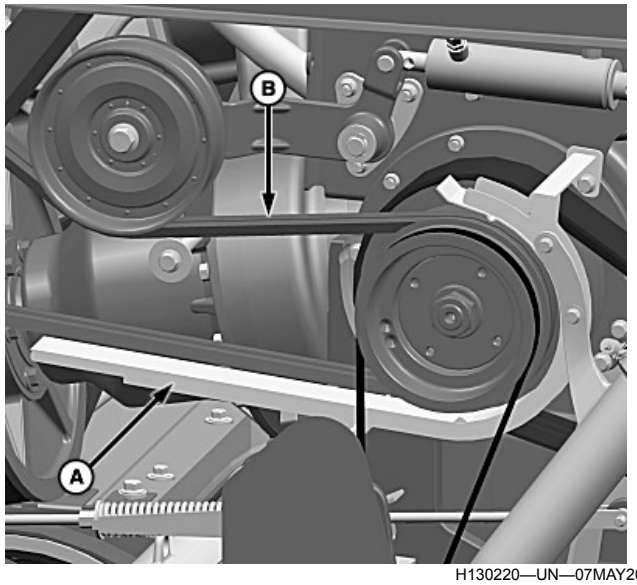
3. Жүк түсіру шнегінің жетек шынжырын (A) жұлдызшадан (B) алыңыз.




H130210—UN—07MAY20

**A—Гайка (2 пайдаланылады)**
**B—Бұранда (2 пайдаланылады)**
**C—Белдік ұстауышы**

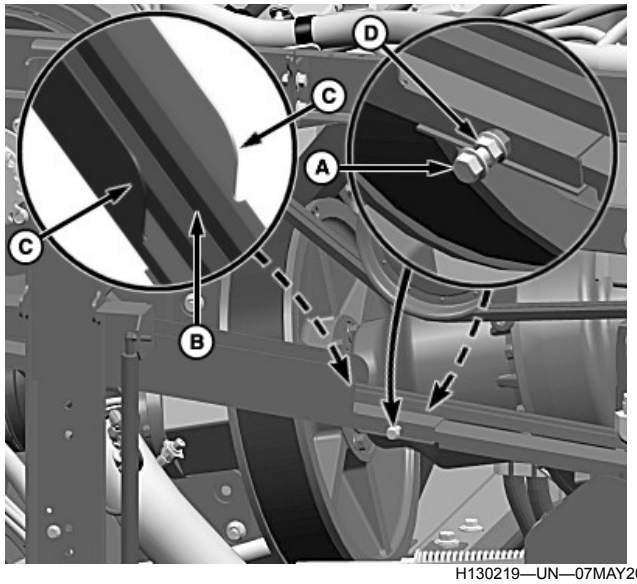
4. Гайка (A) мен бұранданы (B) босатыңыз.
5. Бұрандаларды белдік ұстауышынан (C) алыңыз.
6. Белдік ұстауышын машинадан алыңыз.




H130220—UN—07MAY20

**A—Белдік ұстауышы**
**B—Жүк түсіру шнегінің жетек белдігі (2 пайдаланылады)**

7. Бұрандаларды белдік ұстауышынан (A) алыңыз.
8. Белдік ұстауышын машинадан алыңыз.
9. Жүк түсіру шнегі жетегінің белдіктерін (B) алыңыз.
10. Ауыстыратын жүк түсіру шнегінің белдіктері мен алдыңғы алынған белдік ұстауыштарын орнатыңыз.




H130219—UN—07MAY20

**A—Бұранда (2 пайдаланылады)**
**B—Жүк түсіру шнегінің жетек белдігі (2 пайдаланылады)**
**C—Белдік ұстауышы**
**D—Гайка (2 пайдаланылады)**

*ЕСКЕРТУ: Белдік ұстауыштағы дәнекерленген гайкаларға резьбалы құлып пен тығыздауышты (орташа күштілік) қолданыңыз.*

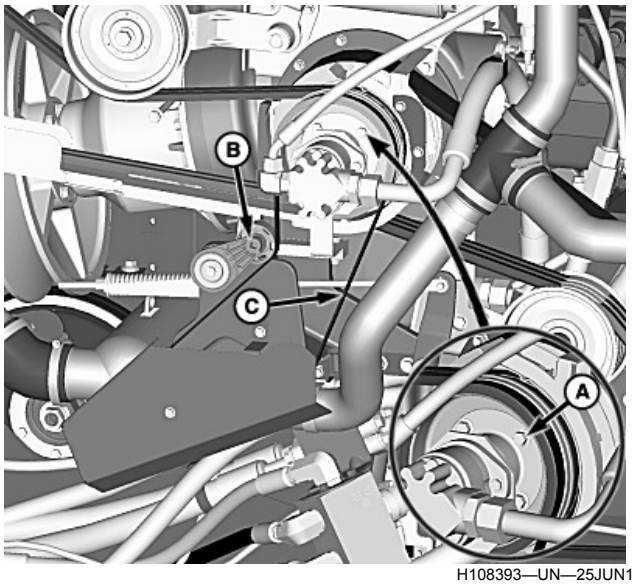
11. Жүк түсіру шнегінің жетек белдіктерін (B) белдік

ұстауышы (C) арасының ортасына туралау үшін бұрандаларды (A) реттеңіз.

12. Жүк түсіру шнегінің жетек белдіктері белдік ұстауышы арасында ортаға тураланса, гайканы (A) бекемдеңіз.
13. Керіліс тұтқасынан керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланып, одан кейін мотордың қалдықты басқару белдігін орнатыңыз.
14. Қалқанды орнатып, бұрандалармен бекітіңіз.
15. Жетек шынжырын орнатып, шайба датчиктің шетіне тураланғанша керу құралын баптаңыз.

OUO6075,0004E31-KK-08JUL20

## Жүк түсіру шнегінің жетек белдігі—Ауыстыру (B стилі)



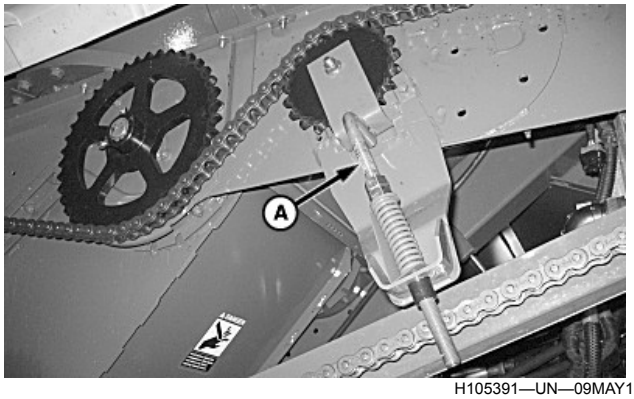

H108393—UN—25JUN13

**A—Бұранда**
**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.*

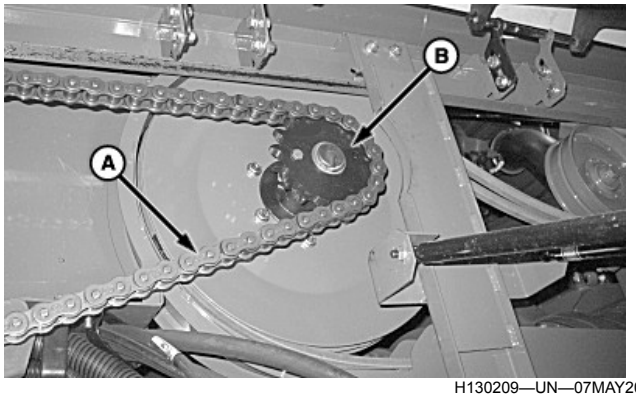
1. Бұрандаларды (A) алып, сорап жинағын тыс жерде тіреңіз.
2. Керіліс тұтқасынан (B) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланып, одан кейін мотордың қоқыстарды басқару белдігін (C) алыңыз.




H105391—UN—09MAY12

**A—Керу құралы**

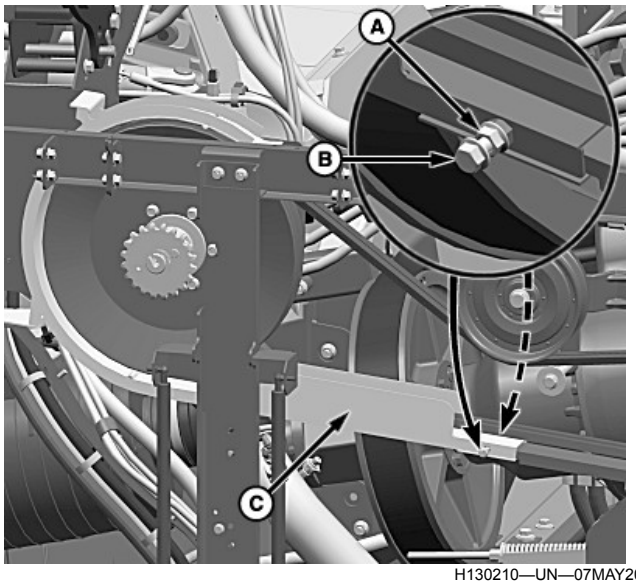
3. Жүк түсіру шнегінің жетек шынжырындағы керу құралын (A) босатыңыз.




H130209—UN—07MAY20

**A—Түсіру шнегінің жетек шынжыры**
**B—Жұлдызша**

4. Жүк түсіру шнегінің жетек шынжырын (A) жұлдызшадан (B) алыңыз.

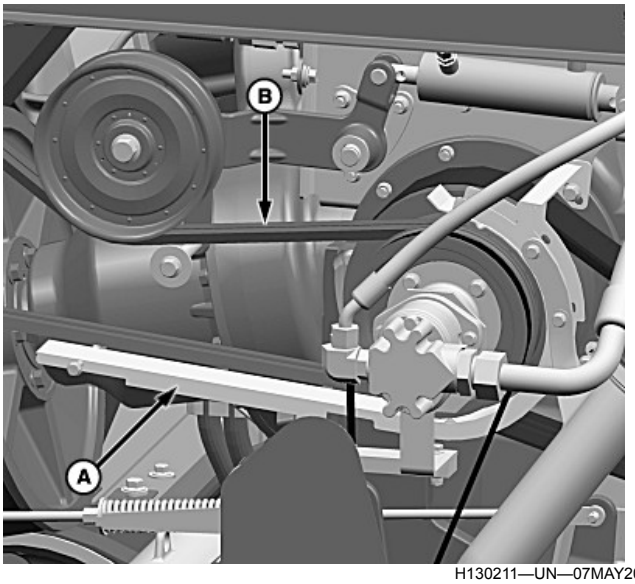



H130210—UN—07MAY20

**A—Гайка (2 пайдаланылады)**
**B—Бұранда (2 пайдаланылады)**
**C—Белдік ұстауышы**

5. Гайка (A) мен бұранданы (B) босатыңыз.

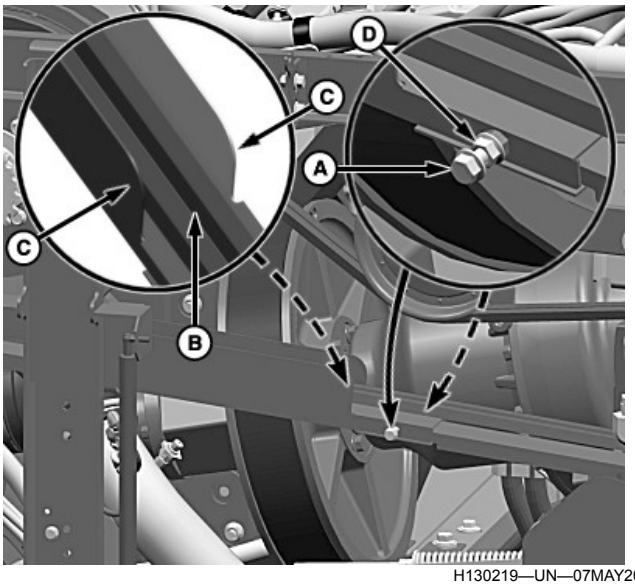
6. Бұрандаларды белдік ұстауышынан (C) алыңыз.
7. Белдік ұстауышын машинадан алыңыз.




H130211—UN—07MAY20

**A—Белдік ұстауышы**
**B—Жүк түсіру шнегінің жетек белдігі (2 пайдаланылады)**

8. Бұрандаларды белдік ұстауышынан (A) алыңыз.
9. Белдік ұстауышын машинадан алыңыз.
10. Жүк түсіру шнегі жетегінің белдіктерін (B) алыңыз.
11. Ауыстыратын жүк түсіру шнегінің белдіктері мен алдыңғы алынған белдік ұстауыштарын орнатыңыз.




H130219—UN—07MAY20

**A—Бұранда (2 пайдаланылады)**
**B—Жүк түсіру шнегінің жетек белдігі (2 пайдаланылады)**
**C—Белдік ұстауышы**
**D—Гайка (2 пайдаланылады)**

*ЕСКЕРТУ: Белдік ұстауыштағы дәнекерленген гайкаларға резьбалы құлып пен тығыздауышты (орташа күштілік) қолданыңыз.*

12. Жүк түсіру шнегінің жетек белдіктерін (B) белдік ұстауышы (C) арасының ортасына туралау үшін бұрандаларды (A) реттеңіз.
13. Жүк түсіру шнегінің жетек белдіктері белдік ұстауышы арасында ортаға тураланса, гайканы (A) бекемдеңіз.
14. Сорап жинағын орнатып, бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

**Сипаттама**

| | |
|---|---|
| Бұрандалар—Айналдыру моменті | 80 Н м (59 фунт·фут) |

15. Керіліс тұтқасынан керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланып, одан кейін мотордың қалдықты басқару белдігін орнатыңыз.
16. Қалқанды орнатып, бұрандалармен бекітіңіз.
17. Жетек шынжырын орнатып, шайба датчиктің шетіне тураланғанша керу құралын баптаңыз.

OUO6075,0004E32-KK-08JUL20

## 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

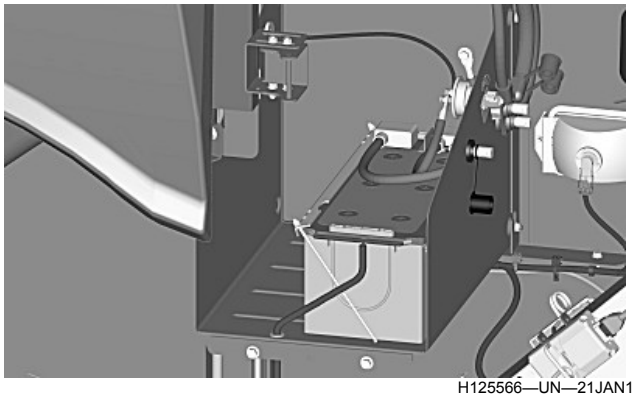
## Электронды басқару құрылғысының қосқыштарын таза ұстау

**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.

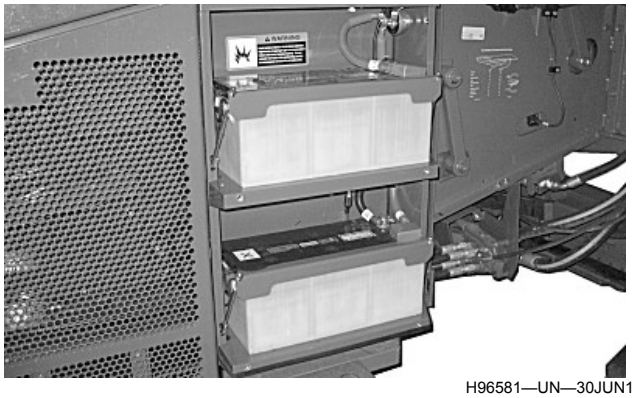
DX,WW,ECU04-KK-11JUN09

## 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.

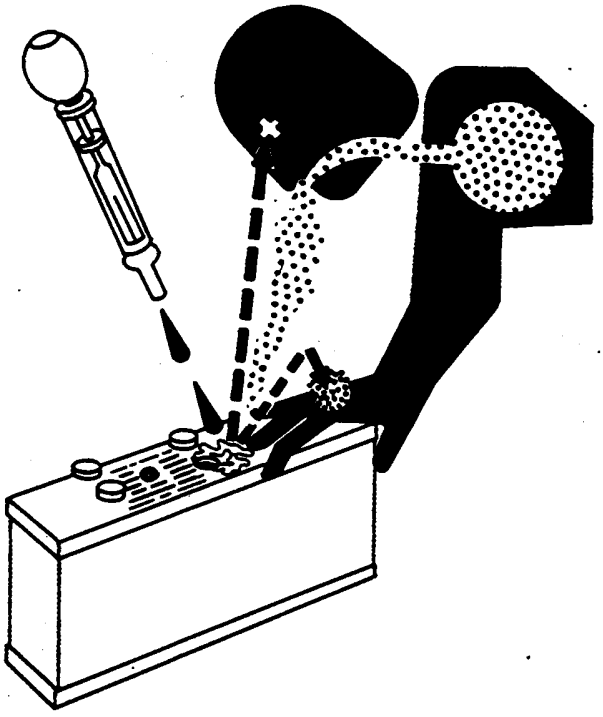
  Неге: Жоғары токпен байланысқан пісіру жерге тұйықталған сымдарды зақымдауы мүмкін. Сондай-ақ, дәнекерлеу электр ұшқындарын тудырып, сөйтіп электр құрамдастарды зақымдауы мүмкін.

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.

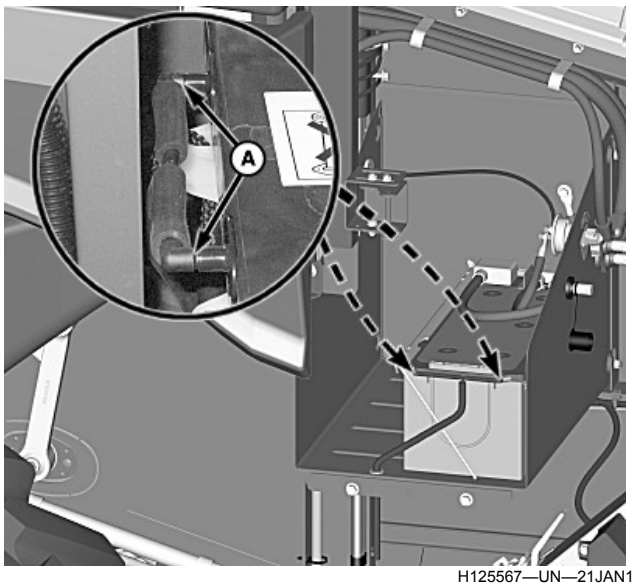
**Егер қышқыл жұтылса:**

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.

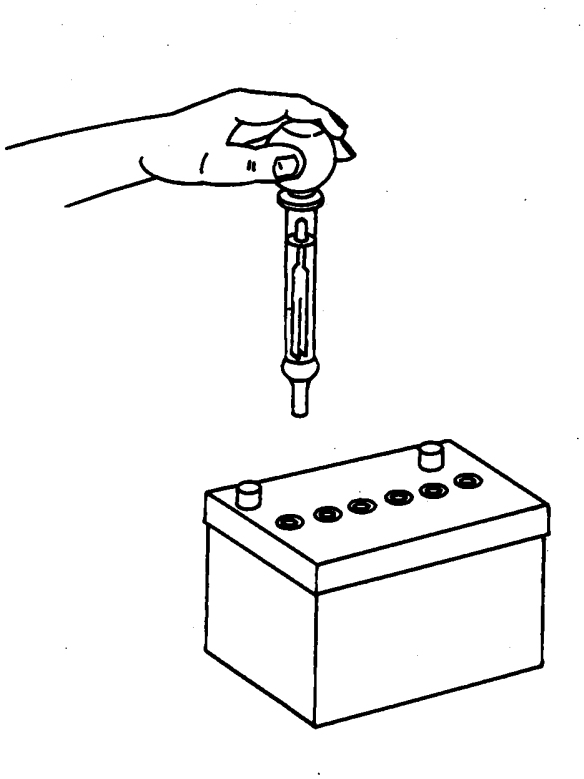
OUO6075,00007D8-KK-19MAR07

## 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.**



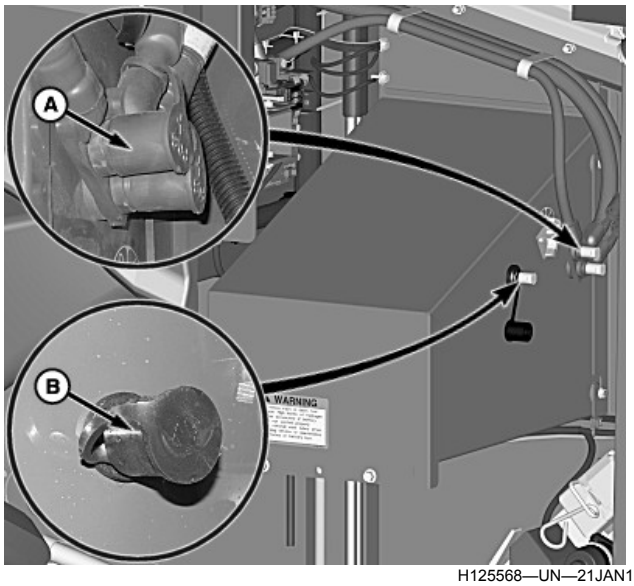
TS182—UN—23AUG88

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.

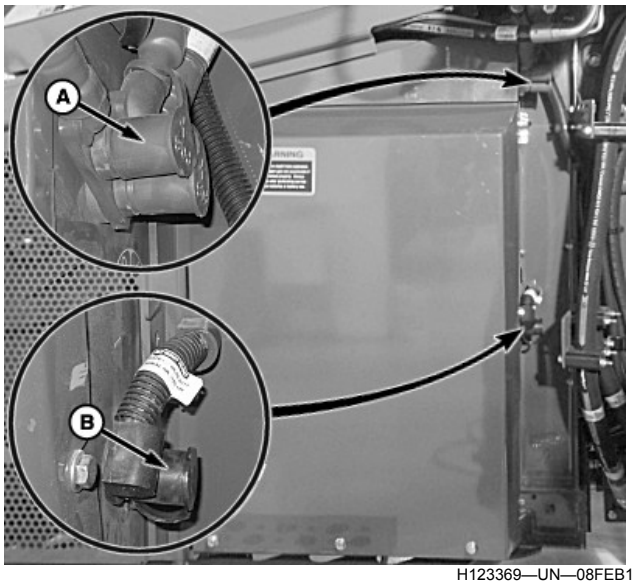
OUO6075,00007D9-KK-19MAR07

## Батареялар—вольт қосқышын қосу




H125568—UN—21JAN19

*A стилі*




H123369—UN—08FEB18

*B стилі*

**A—Оң (+) клемма**
**B—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.**

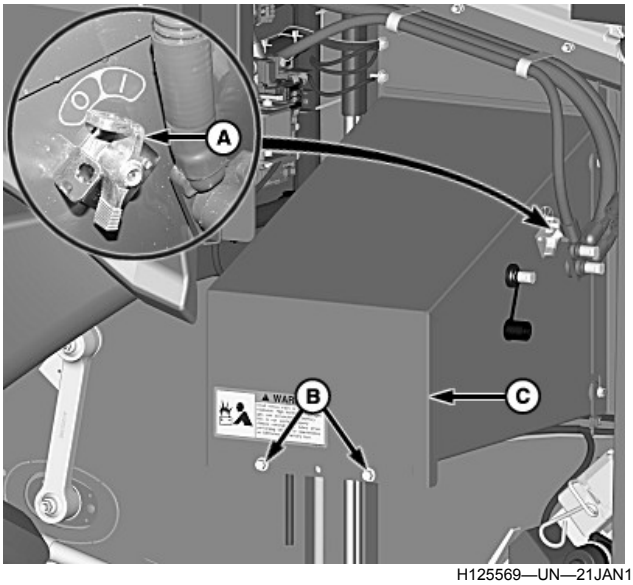
Қорғаныш қақпақтарын клеммалардан алыңыз.

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

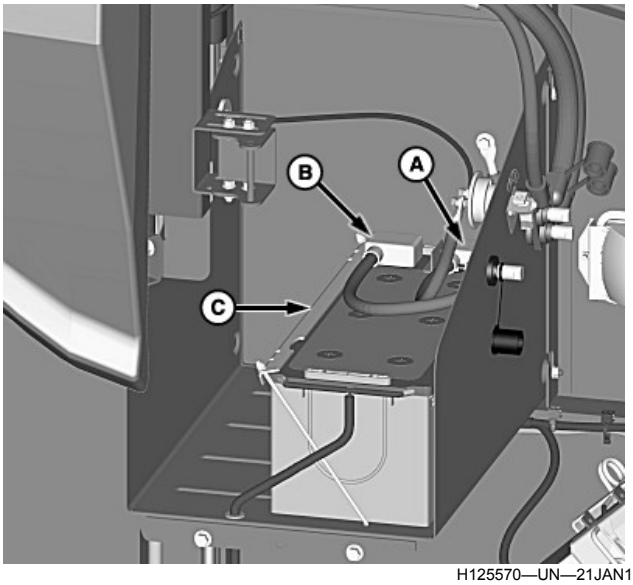
## Батареялар—Алу және орнату (A стилі)




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.



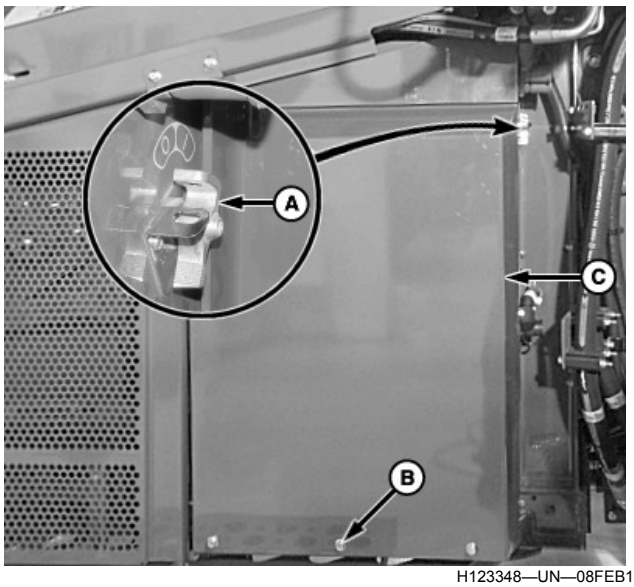

H125570—UN—21JAN19

**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

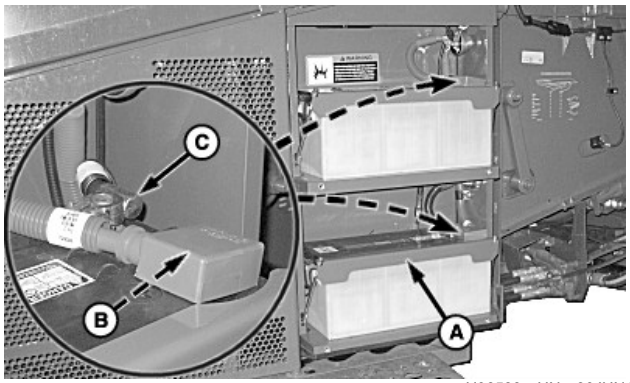
## Батареялар—Алу және орнату (B стилі)




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.



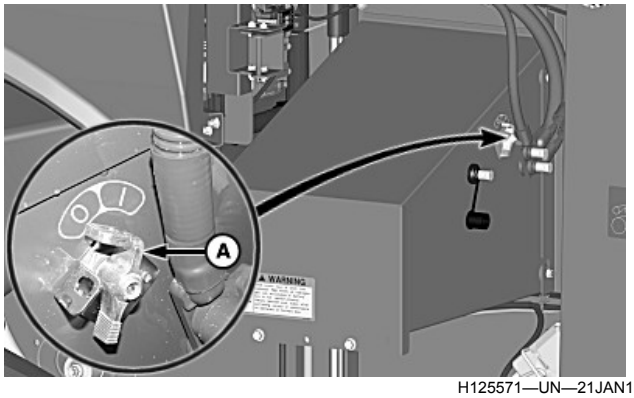

H96583—UN—30JUN10

**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.

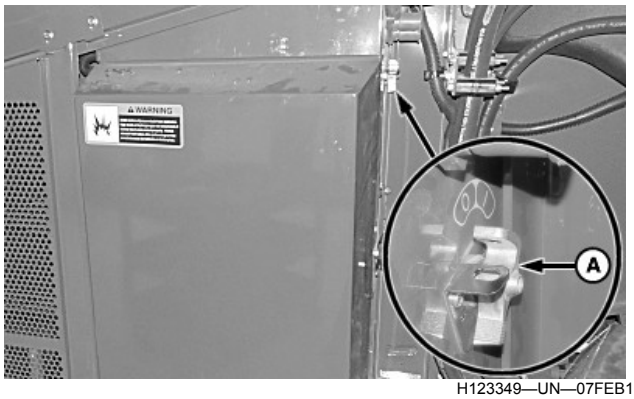
OUO6075,0004898-KK-07FEB18

## Аккумуляторды ажырату қосқышы




H125571—UN—21JAN19

*A стилі*




H123349—UN—07FEB18

*B стилі*

**A—Аккумуляторды ажырату қосқышы**

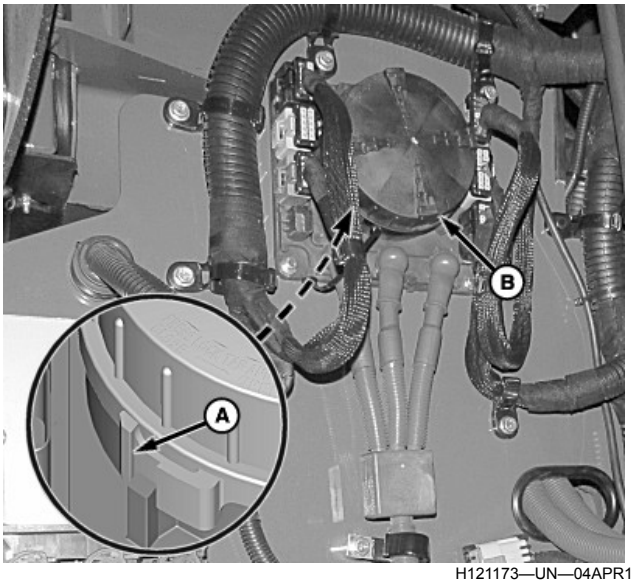
**МАҢЫЗДЫ: Final Tier 4/Stage V: Машина ӨШІРІЛГЕННЕН кейін батареяны кемінде 90 секунд бойы ажыратпаңыз. Таңдамалы катализатор редукциясы (SCR) жүйесі осы уақытта машина ӨШІРІЛГЕННЕН кейін, дизельдік газ сұйықтығының (DEF) желілерін автоматты түрде тазалайды. Тиісті уақытта желілерді тазарту мүмкіндігі 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.

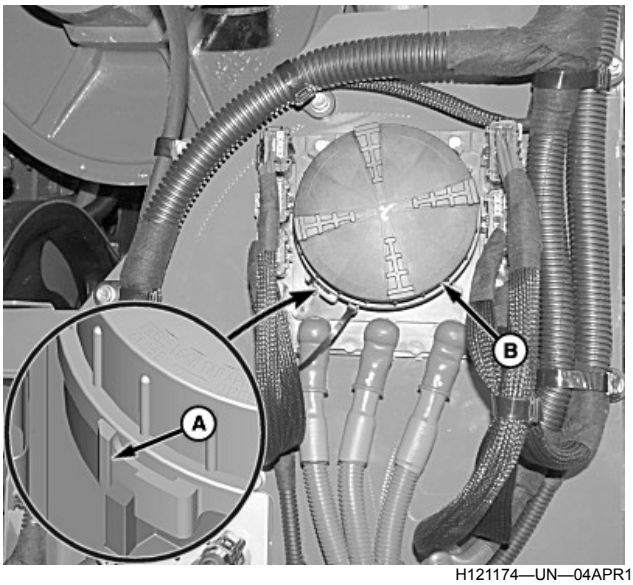
OUO6075,0004A98-KK-11JAN19

## 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.*

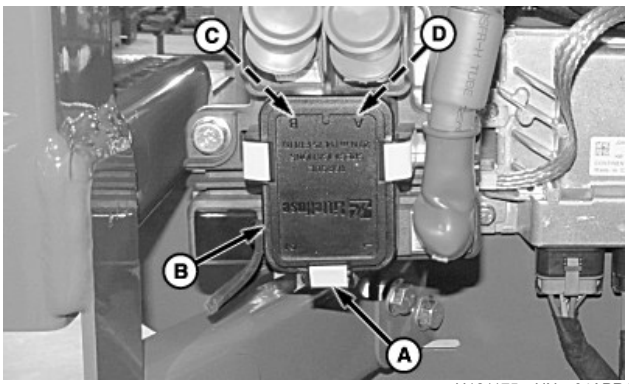
Құлыптау ілмегін (A) басыңыз және сақтандырғыш орталығын ашу үшін қақпақты (B) сағат бағытына қарсы бұраңыз.

- 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

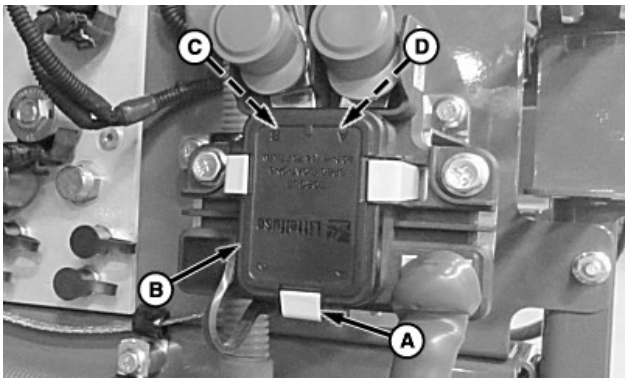
OUO6075,0004A31-KK-08NOV18

## 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**

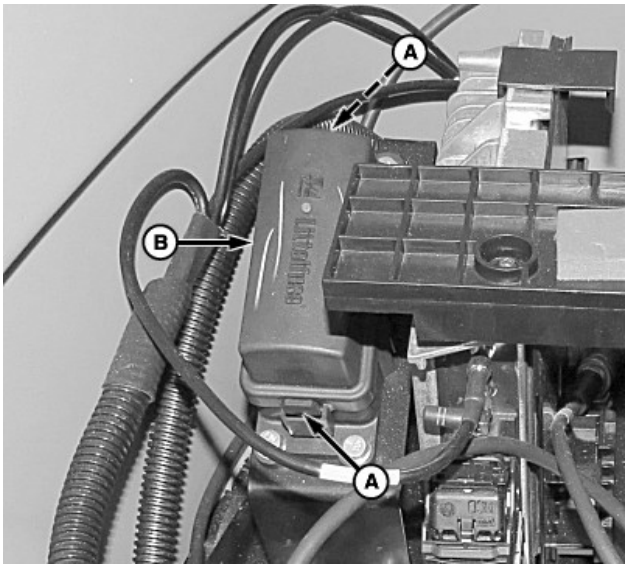
*ЕСКЕРТУ: Ішкі желілік сақтандырғыштыр машина үлгісіне байланысты машинаның оң жағында немесе сол жағында орналасқан.*

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

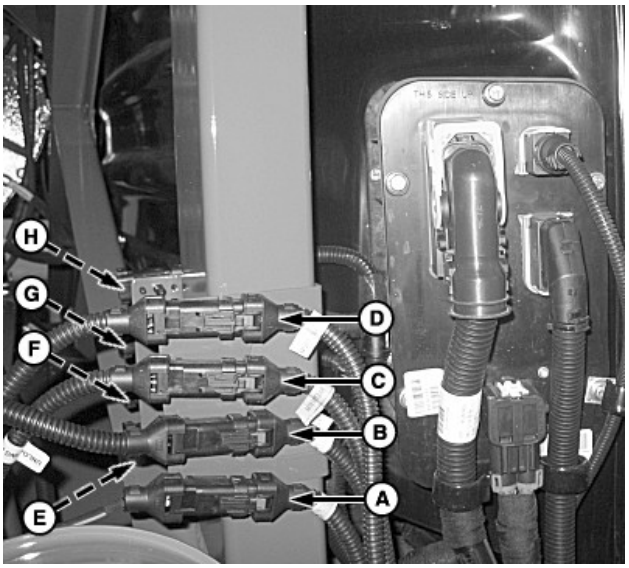
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Соқтығысуды болдырмауда немесе жолаушыны анықтауда камераға сенбеңіз. Механик-жүргізушінің немесе басқалардың жарақат алуын немесе өлімін болдырмау үшін машинаны жүргізгенде әрқашан айналадағы ортаға қырағы болыңыз. Қауіпсіздік бөліміндегі "Артқа жүру апаттарын болдырмау" тақырыбын оқыңыз 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.

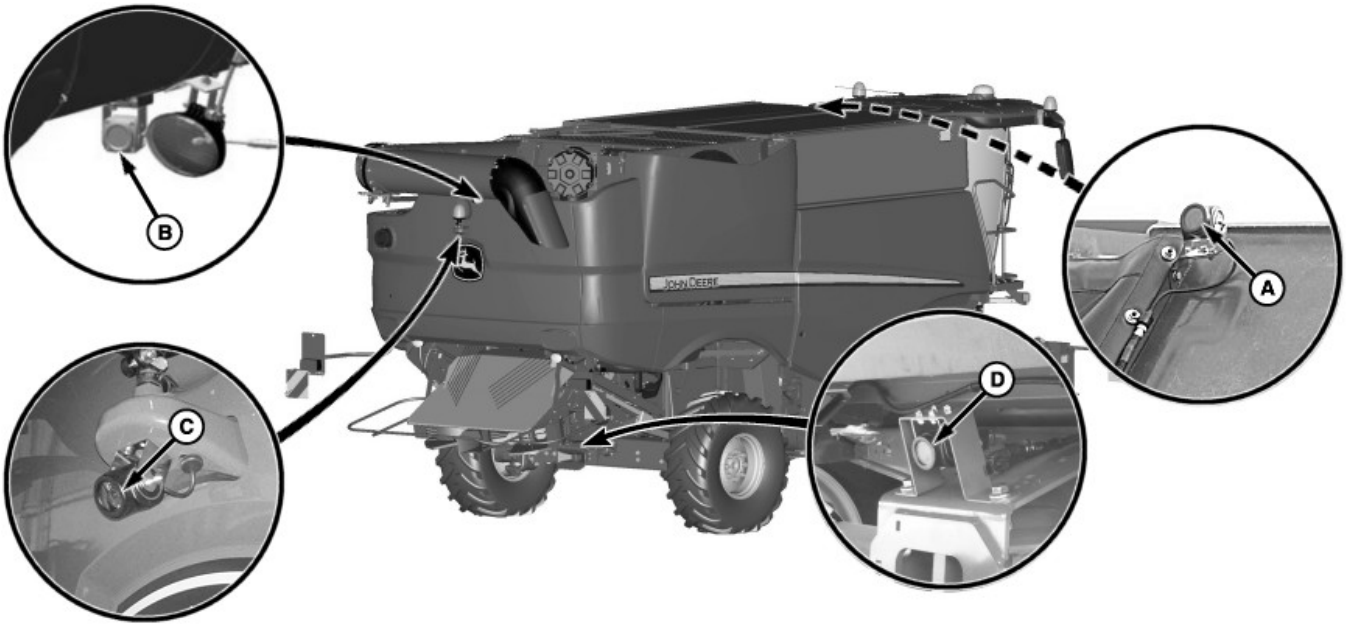
Бейне кірісі (A—D) сигналдарды серверге, ол содан соң шынтақ таянышының дисплейіне жібереді.

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

## Камераларды баптау (жабдықталған болса)




H116367—UN—25NOV15

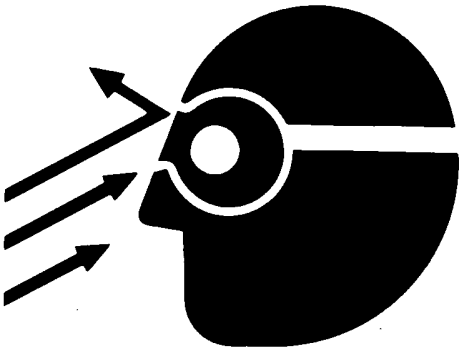
**A—Дөндер бағының камерасы**
**B—Жүк түсіру шнегінің камерасы**
**C—Артқы көрініс камерасы**
**D—Ілгек камерасы**

*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:**

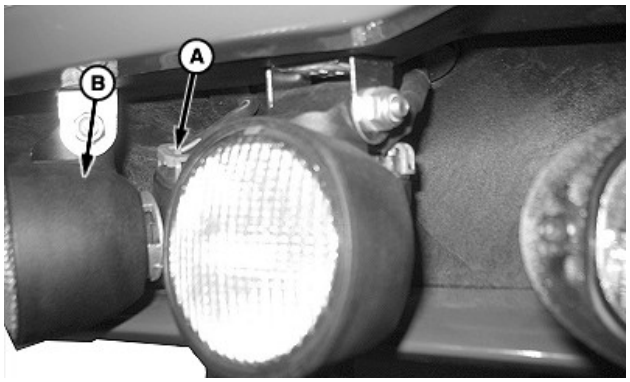
- **Лампаларды ауыстыру алдында шам қосқышын ӨШІРІП, лампаны суытыңыз. Шам ауыстыруын аяқтағанша қосқышты ӨШІРУЛІ қалдырыңыз.**
- **Лампаны ауыстырғанда сақтандырғыш көзілдірік киіңіз.**
- **Шамды төменгі бөлігінен ұстаңыз. Қорғауыш қолғапты киіңіз немесе шам лампасының бетіне тимеңіз.**
- **Орнату алдында 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.**

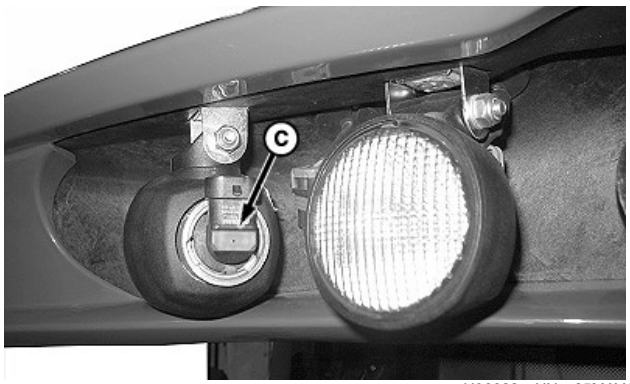
- **Шамды түсіріп алмаңыз немесе сызат түсірмеңіз.**
- **Лампаға ылғал тигізбеңіз.**
- **Шамды корпусынан тыс жерде пайдаланбаңыз. Шамда жоғары ішкі қысым бар, сондықтан шатынаса немесе сынса, жарылып, жарақаттауы мүмкін.**
- **Пайдаланылған шамды жаңа шамның қорабына салыңыз да, тиісті түрде тастаңыз. Балаларға тигізбеңіз.**

OUO6075,0001356-KK-12DEC12

## Галогендік шамның кабина фаралары — ауыстыру




H96621—UN—25MAY10




H96622—UN—25MAY10

**A—Коннектор**
**B—Фара жинағы**
**C—Шам жинағы**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: көлбеу камера корпусын көтеріңіз, оның апаттық шектеуішін іске қосыңыз, моторды ӨШІРІП, тұрақ тежеуішін тартыңыз және фараларды ауыстыру немесе баптау алдында кілтті алыңыз.**

1. Сымдар бумасының коннекторын (A) фара жинағынан (B) ажыратыңыз.
2. Шам корпусын кабина сыртына қарай айналдырыңыз.
3. Шамдар жинағын (C) сағат бағытына кері айналдырып, алыңыз.

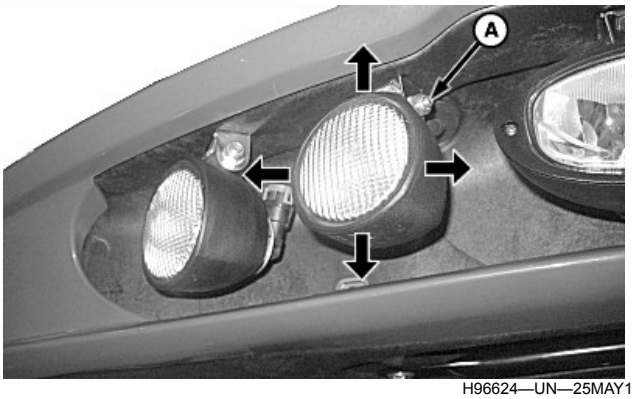
*ЕСКЕРТУ: Ауыстырылатын шам лампалары тері үшін сезімтал. Қорғауыш қолғапты киіңіз немесе шам лампасының бетіне тиюден аулақ болыңыз.*

4. Шамды ауыстырыңыз.
5. Корпусқа орнату үшін шамдар жинағын басып, сағат тілімен бұрыңыз.
6. Шам корпусын алдыңғы жұмыс күйіне айналдырып, сымдар бумасын жалғаңыз.
7. Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

OUO6075,00050F5-KK-05MAY21

## Галогендік шамның кабина фаралары — баптау

### Тігінен баптау




H96624—UN—25MAY10

**A—Бұранда**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: көлбеу камера корпусын көтеріңіз, оның апаттық шектеуішін іске қосыңыз, моторды ӨШІРІП, тұрақ тежеуішін тартыңыз және фараларды ауыстыру немесе баптау алдында кілтті алыңыз.**

*ЕСКЕРТУ: Дұрыс шам бұрыштарына қол жеткізу үшін шам жинақтарын баптауға болады.*

1. Бұранданы (A) босатыңыз.
2. Шам жинағын жоғары немесе төмен қалаған күйге айналдырып, бұранданы бекемдеңіз.
3. Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

### Көлденеңінен баптау

1. Шам жинағын солға немесе оңға қажетті күйге айналдырыңыз.

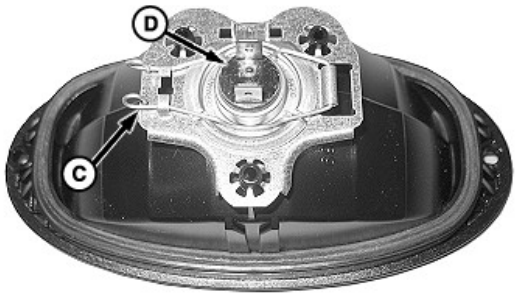
2. Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

OUO6075,00050F6-KK-05MAY21

## Галогендік шамның кабина фаралары (алысқа және жақынға түсетін шам) — ауыстыру




H96625—UN—25MAY10




H96626—UN—25MAY10

**A—Бұранда (2 пайдаланылады)**
**B—Беттегі тақта линзалары**
**C—Қысқыш**
**D—Шам жинағы**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: көлбеу камера корпусын көтеріңіз, оның апаттық шектеуішін іске қосыңыз, моторды ӨШІРІП, тұрақ тежеуішін тартыңыз және фараларды ауыстыру немесе баптау алдында кілтті алыңыз.**

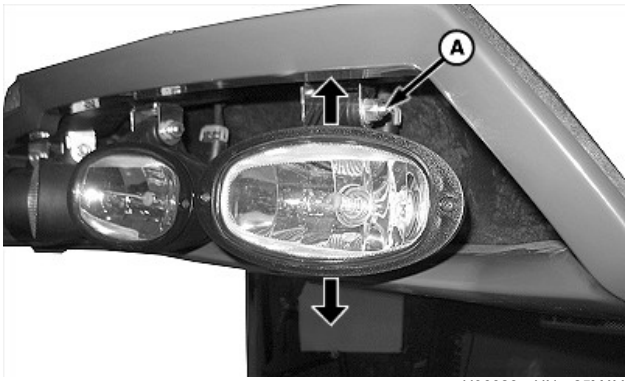
1. Корпустан бұрандалар (A) мен беттегі тақта линзаларын (B) алыңыз.
2. Шамдар жинағын (D) алу үшін қысқыштарды (C) қысыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Ауыстырылатын шам лампалары тері үшін сезімтал. Қорғауыш қолғапты киіңіз немесе шам лампасының бетіне тиюден аулақ болыңыз.*

3. Шамды алып, ауыстырыңыз.
4. Шам жинағын қысқыштармен фара шамының негізіне бекітіңіз.
5. Беттегі тақта линзаларын корпус ішіндегі қосқышқа туралап, бұрандалармен бекітіңіз.
6. Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

OUO6075,00050F7-KK-14MAY21

## Галогендік шамның кабина фаралары (алысқа және жақынға түсетін шам) — баптау




H96628—UN—25MAY10

**A—Бұранда**

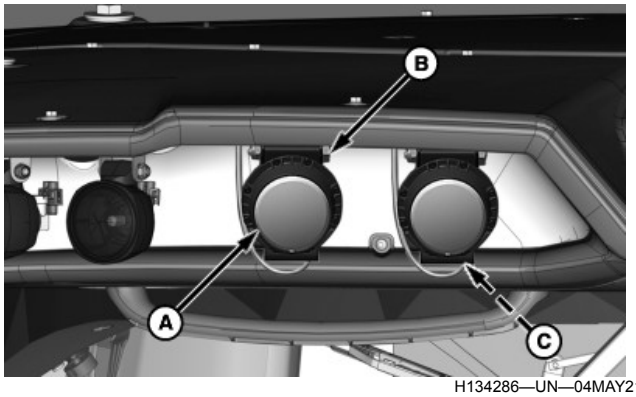
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: көлбеу камера корпусын көтеріңіз, оның апаттық шектеуішін іске қосыңыз, моторды ӨШІРІП, тұрақ тежеуішін тартыңыз және фараларды ауыстыру немесе баптау алдында кілтті алыңыз.**

*ЕСКЕРТУ: Дұрыс шам бұрыштарына қол жеткізу үшін шам жинақтарын баптауға болады.*

1. Бұранданы (A) босатыңыз.
2. Шам жинағын жоғары немесе төмен қалаған күйге айналдырып, бұранданы бекемдеңіз.
3. Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

OUO6075,00050F8-KK-05MAY21

## Жарық диодты (LED) кабина фараларын ауыстыру (алысқа және жақынға түсетін шам) (жабдықталған болса) — ауыстыру




H134286—UN—04MAY21

*Жақынға түсетін шам көрсетілген*

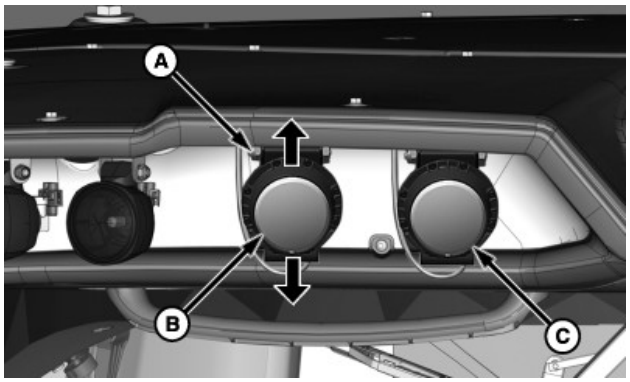
**A—Кабинаның жақынға түсетін фарасының жинағы**
**B—Коннектор**
**C—Бұранда**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: көлбеу камера корпусын көтеріңіз, оның апаттық шектеуішін іске қосыңыз, моторды ӨШІРІП, тұрақ тежеуішін тартыңыз және фараларды ауыстыру немесе баптау алдында кілтті алыңыз.**

1. Сымдар бумасының коннекторын (B) фара жинағынан (A) ажыратыңыз.
2. Бұрында (C) мен гайканы алыңыз.
3. Фара жинағын алып, ауыстырыңыз.

OUO6075,00050FF-KK-14MAY21

## Жарық диодты (LED) кабина фараларын ауыстыру (алысқа және жақынға түсетін шам) (жабдықталған болса) — баптау




H134287—UN—04MAY21

*Жақынға түсетін шам көрсетілген*

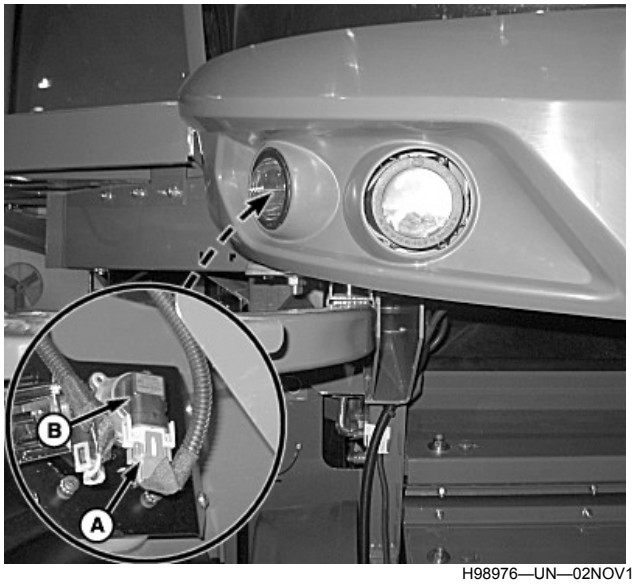
**A—Бұранда**
**B—Кабинаның жақынға түсетін фарасының жинағы**
**C—Кабинаның алысқа түсетін фарасының жинағы**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: көлбеу камера корпусын көтеріңіз, оның апаттық шектеуішін іске қосыңыз, моторды ӨШІРІП, тұрақ тежеуішін тартыңыз және фараларды ауыстыру немесе баптау алдында кілтті алыңыз.**

1. Бұранданы (A) босатыңыз.
2. Фара жинағын (B) немесе (C) жоғары немесе төмен қалаған күйге айналдырып, бұранданы бекемдеңіз.
   - **Кабинаның жақынға түсетін шамдары:** Шам (B) күйін фара жинағы мен машинаның алдыңғы жеріндегі ашық/қараңғы жиегі арасындағы қашықтық 30 м-ден (98 фут) кем болмайтындай етіп баптаңыз.
   - **Кабинаның алысқа түсетін шамдары:** Шам (C) күйін жерге түсетін шам жарығы машинаның алдыңғы жағындағы жерде ең көп дегенде 100 м-ге (328 фут) дейін көрінетіндей етіп баптаңыз.
3. Қажет болса, әрекетті қалған шамдарға қайталаңыз.

OUO6075,0005100-KK-14MAY21

## 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. Сымдар бумасының коннекторын (A) шам жинағынан (B) ажыратыңыз.

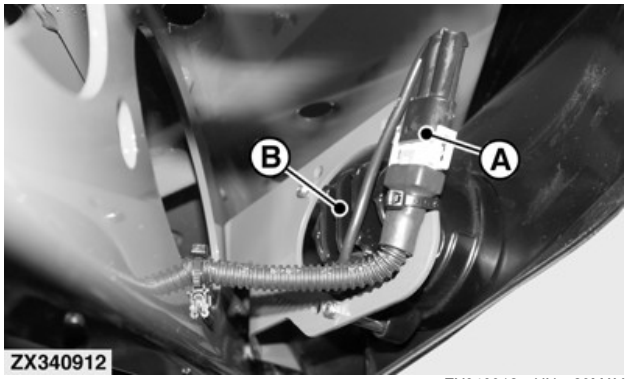
2. Шамдар жинағын сағат бағытына кері айналдырып, алыңыз.

*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.

OUO6075,00050F9-KK-05MAY21

## Жарық диодты (LED) артқы түсіру шамдары (жабдықталған болса) — Ауыстыру




ZX340912—UN—29MAY18

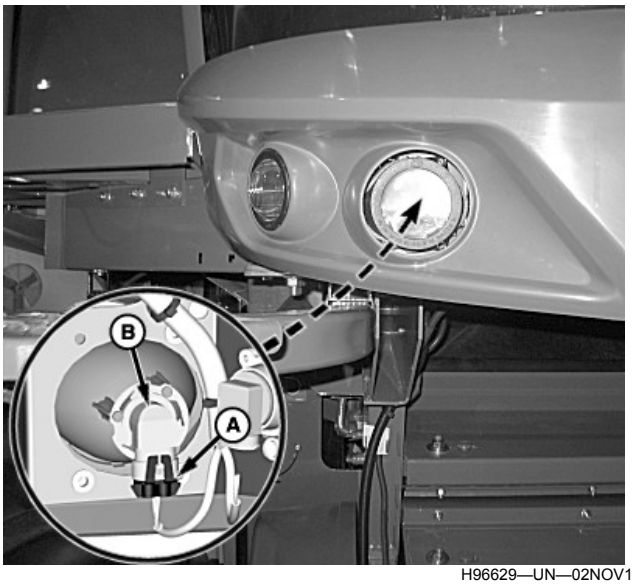
**A—Коннектор**
**B—Шамдар жинағы**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шамдарды ауыстыру немесе баптау алдында беріліс механизмінің корпусын толығымен төмендетіңіз.**

1. Сымдар бумасының коннекторын (A) шам жинағынан (B) ажыратыңыз.
2. Шамдар жинағын алып, ауыстырыңыз.
3. Сым коннекторын шам жинағына жалғаңыз.
4. Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

OUO6075,00050FA-KK-05MAY21

## Төменгі берілісте жүргізу шамдары (жабдықталған болса) — ауыстыру




H96629—UN—02NOV10

**A—Коннектор**
**B—Шам жинағы**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шамдарды ауыстыру немесе баптау алдында беріліс механизмінің корпусын толығымен төмендетіңіз.**

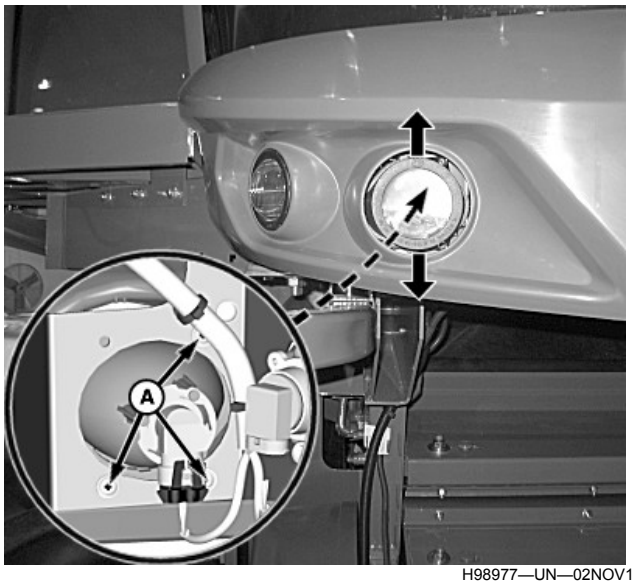
1. Сымдар бумасының коннекторын (A) шам жинағынан (B) ажыратыңыз.
2. Шамдар жинағын сағат бағытына кері айналдырып, алыңыз.

*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, шам жинағын басып, сағат тілінің бағытымен бұраңыз және сымдар бумасын жалғаңыз.
5. Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

OUO6075,00050FB-KK-05MAY21

## Төменгі берілісте жүргізу шамдары (жабдықталған болса) — баптау




H98977—UN—02NOV10

**A—Бұранда (3 пайдаланылады)**

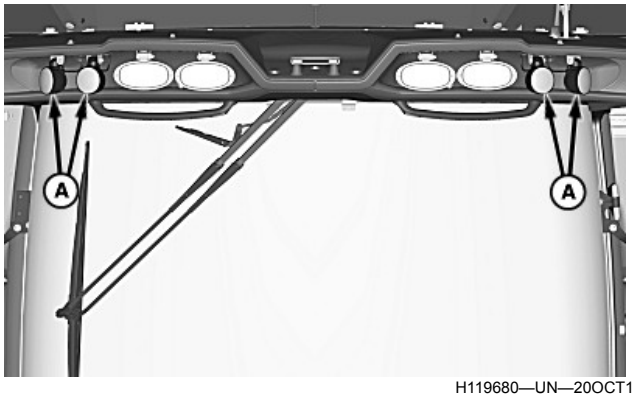
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шамдарды ауыстыру немесе баптау алдында беріліс механизмінің корпусын толығымен төмендетіңіз.**

*ЕСКЕРТУ: Дұрыс шам бұрыштарына қол жеткізу үшін шам жинақтарын баптауға болады.*

1. Шам жинағын жоғары немесе төмен қалаған күйге айналдыру үшін, бұрандаларды (A) баптап, бекемдеңіз.
2. Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

OUO6075,00050FC-KK-14MAY21

## Жарық диодты (LED) шамдар (қосымша) — Ауыстыру

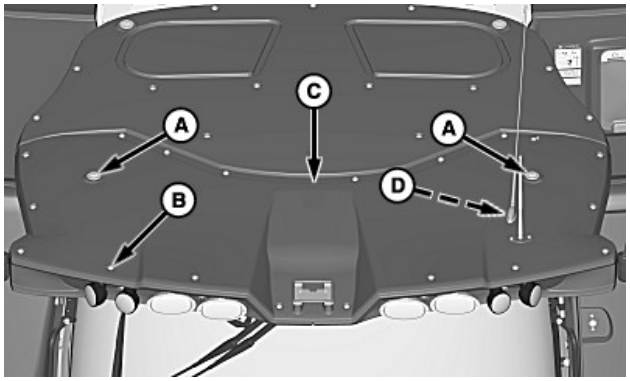



H119680—UN—20OCT16

**A—Жарық диодты (LED) шамдар**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: көлбеу камера корпусын көтеріңіз, оның апаттық шектеуішін іске қосыңыз, моторды ӨШІРІП, тұрақ тежеуішін тартыңыз және фараларды ауыстыру немесе баптау алдында кілтті алыңыз.**

1. Жарық диодты (LED) шамдар (A) кабинаның екі жағында көрсетілгендей орналасқан.

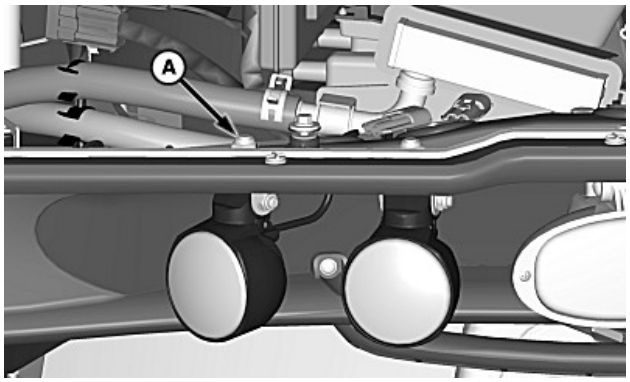



H119681—UN—20OCT16

**A—Бұранда және шайба (2 пайдаланылады)**
**B—Бұранда және шайба (19 пайдаланылады)**
**C—Кабина төбесі**
**D—Антенна**

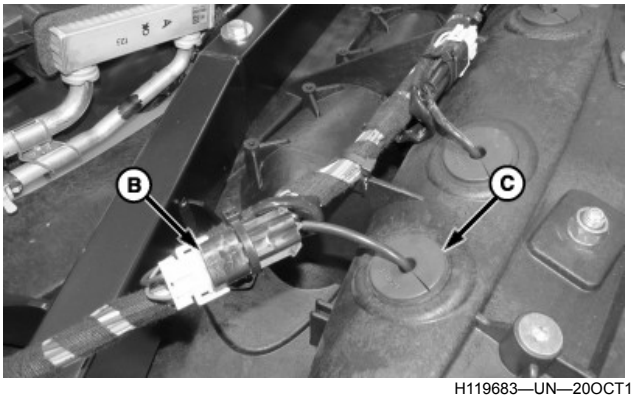
*ЕСКЕРТУ: Жабдықталған болса, GreenStar™ күй қабылдағышын алыңыз.*

2. Бұрандалар мен шайбаларды (A және B) алыңыз.
3. Кабина төбесінің (C) алдыңғы сол жағын көтеріңіз және антеннаны (D) ажыратыңыз.
4. Кабина төбесінің алдыңғы бөлігін алыңыз.




H119701—UN—25OCT16

*GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*




H119683—UN—20OCT16

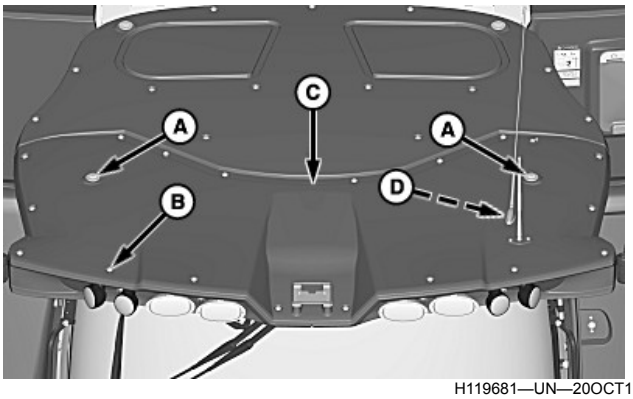
**A—Бұранда және гайка**
**B—Коннектор**
**C—Втулка**

5. Бұранда мен гайканы (A) алыңыз.
6. Сымдар бумасының коннекторын (B) ажыратыңыз және оқшаулағыш төлкені (C) алыңыз.
7. Шамдар жинағын алып, тастаңыз.
8. Шамдар жинағын кері ретпен орнатыңыз.
9. Бұранда мен гайканы сипаттамаға сай бекемдеңіз.

**Сипаттама**

Гайка—Айналдыру моменті. . . . . 30 Н·м (22 фунт·фут)

10. Шам корпусын алдыңғы жұмыс күйіне айналдырыңыз.
11. 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**

12. Антеннаны (D) жалғап, кабина төбесін (C) орнатыңыз.
13. Бұрандалар мен шайбаларды (B) орнатып, сипаттамаға сәйкес бекемдеңіз.

**Сипаттама**

Бұрандалар—Айналдыру моменті. . . . . 6 Н·м (53 фунт·дюйм)

14. Бұрандалар мен шайбаларды (A) орнатып, сипаттамаға сәйкес бекемдеңіз.

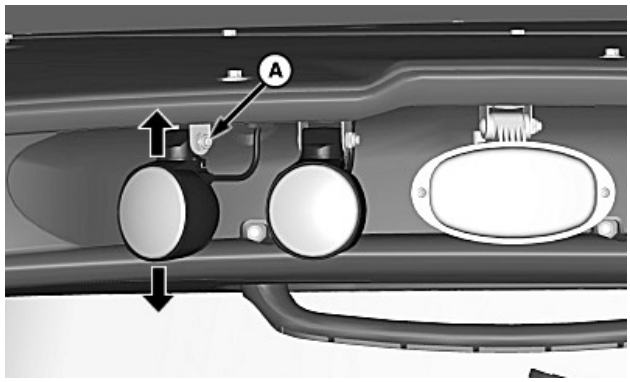
**Сипаттама**

Бұрандалар—Айналдыру моменті. . . . . 10 Н·м (89 фунт·дюйм)

OUO6075,00050FD-KK-14MAY21

## Жарық диодты (LED) шамдар (қосымша) —Баптау

### Тігінен баптау




H119703—UN—26OCT16

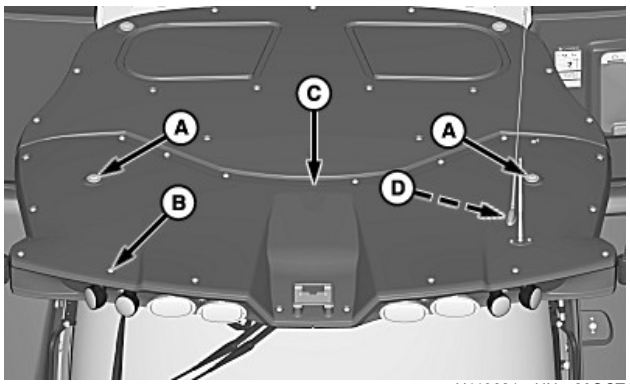
**A—Бұранда**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: көлбеу камера корпусын көтеріңіз, оның апаттық шектеуішін іске қосыңыз, моторды ӨШІРІП, тұрақ тежеуішін тартыңыз және фараларды ауыстыру немесе баптау алдында кілтті алыңыз.**

*ЕСКЕРТУ: Дұрыс шам бұрыштарына қол жеткізу үшін шам жинақтарын баптауға болады.*

1. Бұранданы (A) босатыңыз.
2. Шам жинағын жоғары немесе төмен қалаған күйге айналдырып, бұранданы бекемдеңіз.
3. Қажет болса, қалған шамдарда қайталаңыз.

**Көлденеңінен баптау**

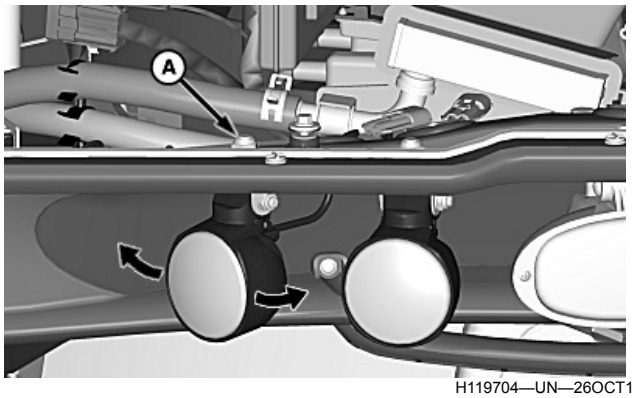



H119681—UN—20OCT16

**A—Бұранда және шайба (2 пайдаланылады)**
**B—Бұранда және шайба (19 пайдаланылады)**
**C—Кабина төбесі**
**D—Антенна**

*ЕСКЕРТУ: Жабдықталған болса, GreenStar™ күй қабылдағышын алыңыз.*

1. Бұрандалар мен шайбаларды (A және B) алыңыз.
2. Кабина төбесінің (C) алдыңғы сол жағын көтеріңіз және антеннаны (D) ажыратыңыз.
3. Кабина төбесінің алдыңғы бөлігін алыңыз.




H119704—UN—26OCT16

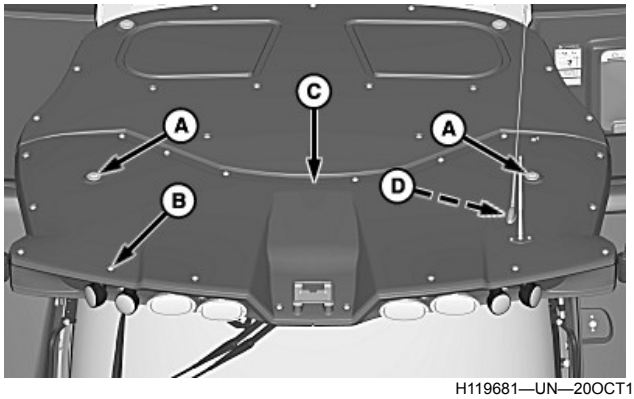
**A—Бұранда және гайка**

4. Бұранда мен гайканы (A) босатыңыз.
5. Шам жинағын солға немесе оңға қажетті күйге айналдырыңыз.
6. Бұранда мен гайканы сипаттамаға сай бекемдеңіз.

**Сипаттама**

Гайка—Айналдыру моменті. . . . . 30 Н·м (22 фунт·фут)

7. 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**

8. Антеннаны (D) жалғап, кабина төбесін (C) орнатыңыз.
9. Бұрандалар мен шайбаларды (B) орнатып, сипаттамаға сәйкес бекемдеңіз.

**Сипаттама**

Бұрандалар—Айналдыру моменті. . . . . 6 Н·м (53 фунт·дюйм)

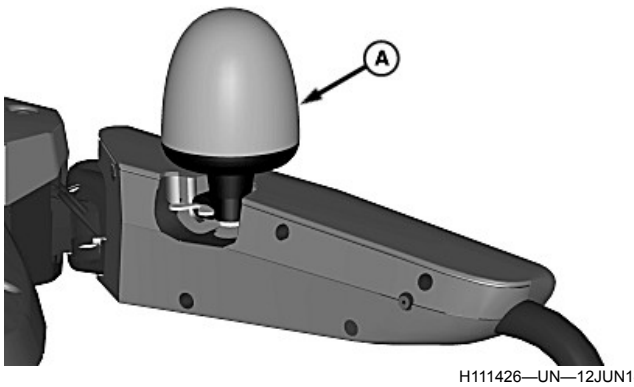
10. Бұрандалар мен шайбаларды (A) орнатып, сипаттамаға сәйкес бекемдеңіз.

**Сипаттама**

Бұрандалар—Айналдыру моменті. . . . . 10 Н·м (89 фунт·дюйм)

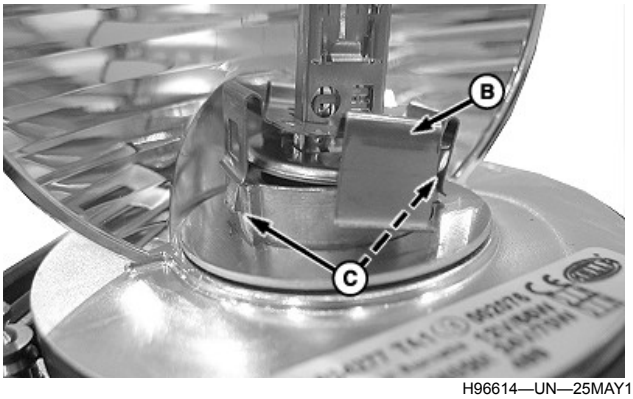
OUO6075,00050FE-KK-14MAY21

## Сигналдық шамдарды ауыстыру (A стилі)

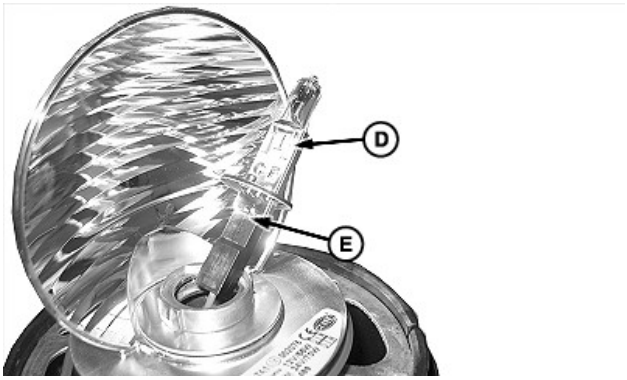



H111426—UN—12JUN14

*GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*




H96614—UN—25MAY10




H96615—UN—25MAY10

**A—Линза**
**B—Қысқыш**
**C—Құлыптау ілмегі**
**D—Шамдар жинағы**
**E—Коннектор**

**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.

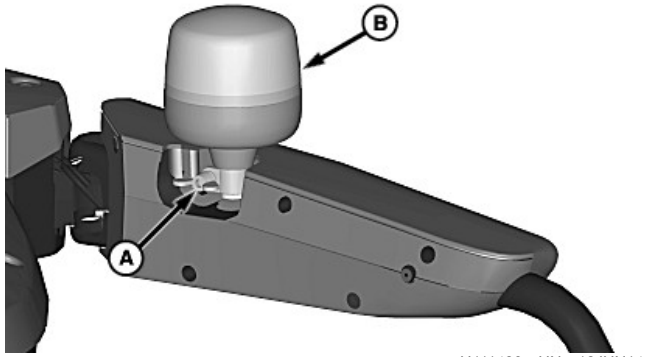
*ЕСКЕРТУ: Ауыстырылатын шам лампалары тері үшін сезімтал. Қорғауыш қолғапты киіңіз немесе шам лампасының бетіне тиюден аулақ болыңыз.*

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.

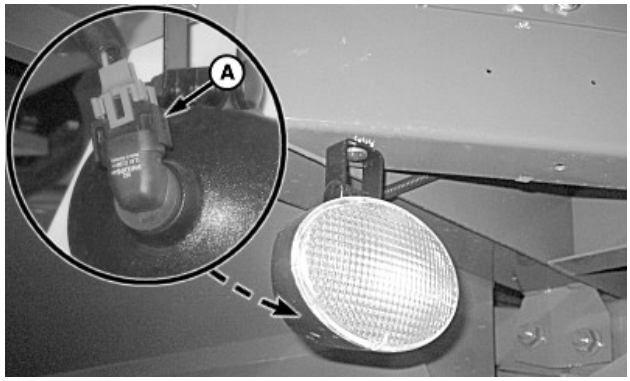
Сигналдық шамдар жинағын алып, ауыстырыңыз.

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*

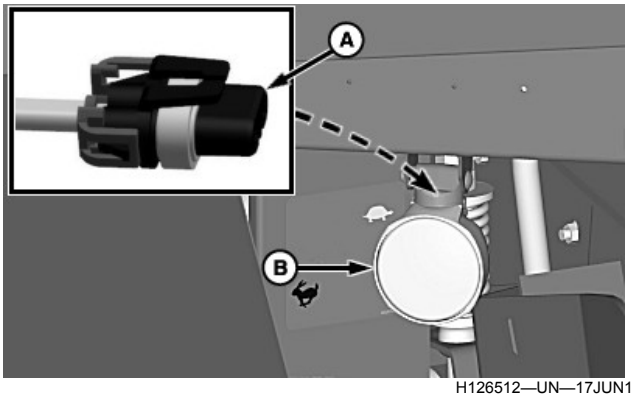
1. Сым қосқышын (A) шамдар жинағынан ажыратыңыз.
2. Шамдар жинағын сағат бағытына кері айналдырып, алыңыз.

*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**

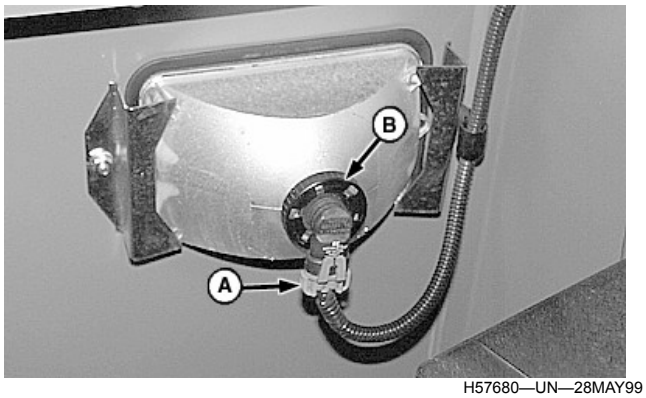
*ЕСКЕРТУ: Көрсетілген процедура пая шамдарын ауыстыруға арналған. Бұл процедура келесі шамдарға ұқсас:*

- *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*

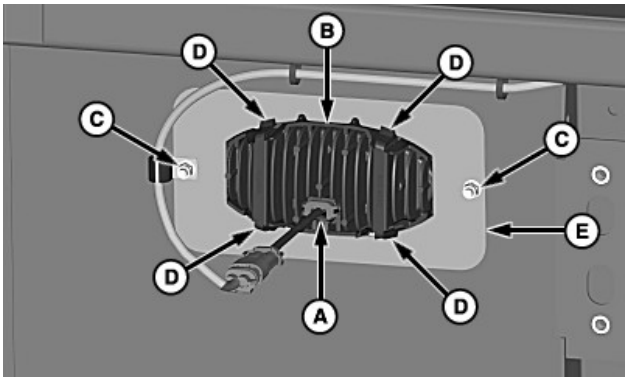
1. Сым қосқышын (A) шамдар жинағынан ажыратыңыз.
2. Ұстағыш сақинаны (B) итеріп, сағат бағытына кері бұрыңыз да, алыңыз.

*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*

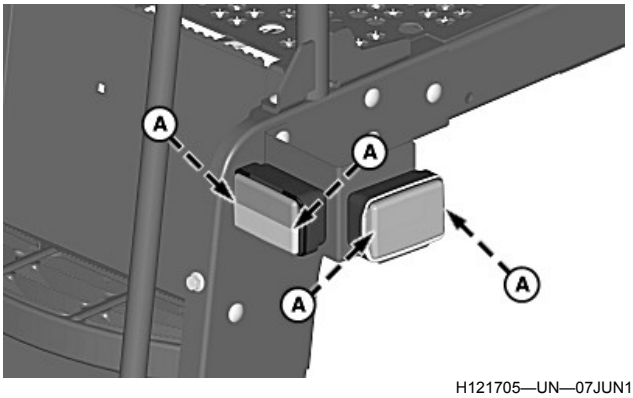
1. Шамдар жинағынан (B) сым коннекторын (A) ажыратыңыз.
2. Бұрандалар мен гайкаларды (C) алып тастаңыз.
3. Ілмектерді (D) басып, шам жинағын пластинадан (E) ажыратыңыз.
4. Шам жинағын машинаның сыртынан алып тастаңыз.
5. Ауыстырылатын шам жинағын машинаның сыртына орнатыңыз.

*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.

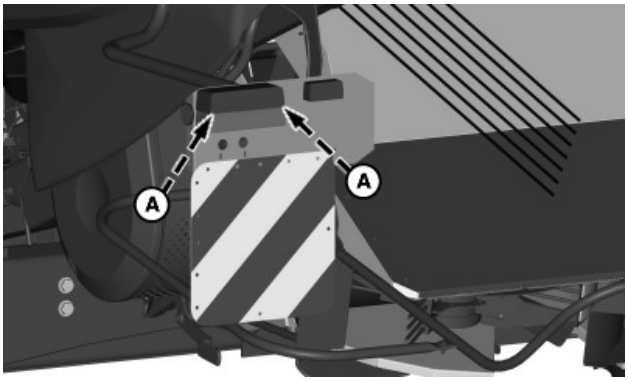
OUO6075,0004BC9-KK-18JUN19

## 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.

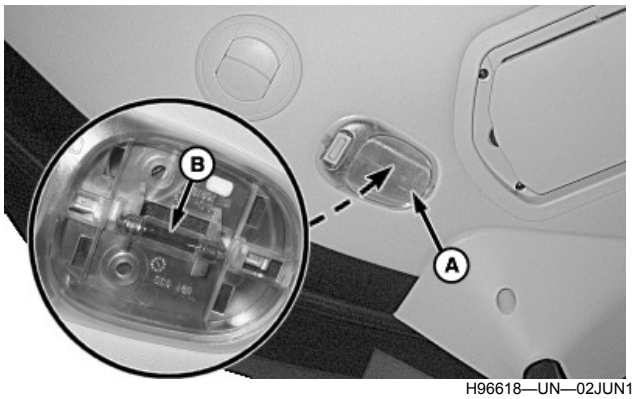
Жарық шамын ішке итеріп, сағат тіліне кері бұру арқылы алыңыз.

*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**

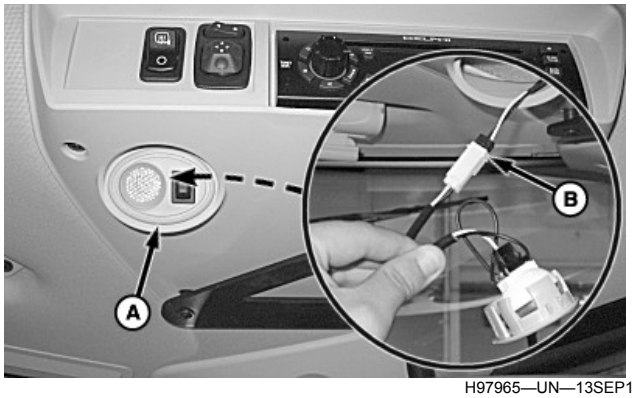
Линза қақпағын (A) алыңыз және шамды (B) ауыстырыңыз.

*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**

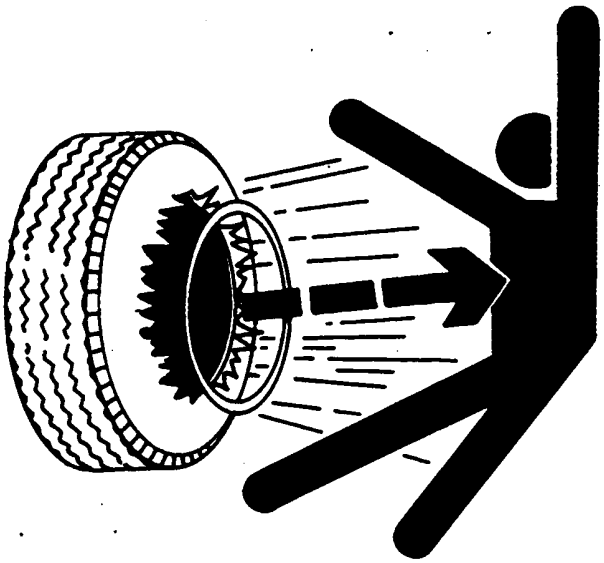
Карта фараларының жинағын (A) алыңыз да, сымдар қосқышын (B) ажыратыңыз.

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 ақауланuы 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 ақауланuы 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 - 28 10PR R1
A B C 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 R 28 R1W
A B C 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 /65 R 28 R1 155 A8
A B C D E F 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 /60 - 38 R1
A B C D 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 (S760 және S770)

**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.*

| Жылдамдық | Тасымалдау жылдамдығы 40 км/сағ (25 миль/сағ) | | Егін ору жылдамдығы 10 км/сағ (6 миль/сағ) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Долбарлы салмағы | Хедерсіз/ тасымалдау-[a] | 4500–5500 кг | 1500–2500 кг | 2500–3500 кг | 3500–4500 кг | 4500–5500 кг | 5500–6000 кг |
| | | 9900–12 100 фунт | 3300–5500 фунт | 5500–7700 фунт | 7700–9900 фунт | 9900–12 100 фунт | 12 100–13 200 фунт |
| Белдік көтергіш/драпер бастары | Қолданыста жоқ | Қолданыста жоқ | BP15<br>620F<br>620R<br>622F<br>622R<br>625F<br>625R | 630F<br>630R<br>635F<br>635R<br>725D<br>722PF<br>725PF<br>722X<br>725X | RD30F<br>RD35F<br>RD40F<br>730D<br>735D<br>740D<br>735X<br>730PF<br>735PF | HD35R<br>HD35F<br>HD35X<br>HD40R<br>HD40X<br>HD45R<br>RD45F<br>740X<br>740PF | HD40F<br>HD45F |
| Алдыңғы шина өлшемі | S760 және S770 - Шина қысымы - бар/кПа (фунт/шаршы дюйм) | | | | | | |
| 680/85R32, 178, A8 | 1,4/140 (20) | Ұсынылмаған | 2,4/240 (35) | 2,8/280 (41) | 3,2/320 (47) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 680/85R32 CHO AC70G 178A8 | 1,4/140 (20) | Ұсынылмаған | 2,0/200 (29) | 2,4/240 (35) | 3,2/320 (47) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| IF900/65R32 CFO R2 191A8 | 1,4/140 (20) | Ұсынылмаған | 1,6/160 (23) | 2,0/200 (29) | 2,2/220 (32) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| VF620/75R26 CFO | 1,6/160 (23) | Ұсынылмаған | 1,6/160 (23) | 2,0/200 (29) | 2,4/240 (35) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 2020A/2030A 120001 | 1,8/180 (26) | Ұсынылмаған | 2,8/280 (41) | 2,8/280 (41) | 3,2/320 (47) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| IF900/65R32 CFO R2 191A8 | 1,6/160 (23) | Ұсынылмаған | 2,0/200 (29) | 2,4/240 (35) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 800/70R32 CHO 175A8 SVT | 1,4/140 (20) | Ұсынылмаған | 1,8/180 (26) | 2,0/200 (29) | 2,0/200 (29) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| IF 800/70R32 CFO 182A8 | 1,6/160 (23) | Ұсынылмаған | 1,8/180 (26) | 2,0/200 (29) | 2,2/220 (32) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 800/70R38 173A8-181A8 | 1,4/140 (20) | Ұсынылмаған | 2,0/200 (29) | 2,0/200 (29) | 2,4/240 (35) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| IF 800/70R38 CFO 184A8-187A8 | 1,2/120 (17) | Ұсынылмаған | 1,4/140 (20) | 1,6/160 (23) | 1,6/160 (23) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| VF 800/70R38 CFO 193A8 | 1,2/120 (17) | 2,6/260 (38) | 1,4/140 (20) | 1,6/160 (23) | 2,0/200 (29) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| LSW 800/55R46 CFO 190D | 1,2/120 (17) | 3,2/320 (47) | 1,8/180 (26) | 2,4/240 (35) | 2,4/240 (35) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 900/60R32 176A8 | 1,2/120 (17) | Ұсынылмаған | 2,4/240 (35) | 2,4/240 (35) | 2,8/280 (41) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 900/60R38 181A8 | 1,2/120 (17) | Ұсынылмаған | 2,0/200 (29) | 2,2/220 (32) | 2,4/240 (35) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| IF 900/65R32 CFO 191A8 | 1,2/120 (17) | 3,2/320 (47) | 1,4/140 (20) | 1,6/160 (23) | 2,6/260 (38) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| VF 900/60R32 CFO 193A8 | 1,2/120 (17) | 2,8/280 (41) | 1,6/160 (23) | 1,8/180 (26) | 2,4/240 (35) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| VF 900/60R38 CFO+ 193A8 | 1,2/120 (17) | 2,8/280 (41) | 1,4/140 (20) | 1,4/140 (20) | 1,6/160 (23) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |

| **Жылдамдық** | **Тасымалдау жылдамдығы 40 км/сағ (25 миль/сағ)** | | **Егін ору жылдамдығы 10 км/сағ (6 миль/сағ)** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Долбарлы салмағы** | **Хедерсіз/ тасымалдау-[a]** | **4500–5500 кг** | **1500–2500 кг** | **2500–3500 кг** | **3500–4500 кг** | **4500–5500 кг** | **5500–6000 кг** |
| | | **9900–12 100 фунт** | **3300–5500 фунт** | **5500–7700 фунт** | **7700–9900 фунт** | **9900–12 100 фунт** | **12 100–13 200 фунт** |
| **Белдік көтергіш/драпер бастары** | **Қолданыста жоқ** | **Қолданыста жоқ** | **BP15 620F 620R 622F 622R 625F 625R** | **630F 630R 635F 635R 725D 722PF 725PF 722X 725X** | **RD30F RD35F RD40F 730D 735D 740D 735X 730PF 735PF** | **HD35R HD35F HD35X HD40R HD40X HD45R RD45F 740X 740PF** | **HD40F HD45F** |
| **Алдыңғы шина өлшемі** | **S760 және S770 - Шина қысымы - бар/кПа (фунт/шаршы дюйм)** | | | | | | |
| LSW 1100/45R46 CFO 201D | 1,2/120 (17) | 2,4/240 (35) | 1,2/120 (17) | 1,4/140 (20) | 2,4/240 (35) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| IF 1250/50R32 CFO 201B | 1,2/120 (17) | 2,4/240 (35) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,4/140 (20) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| LSW 1250/35R46 CFO 202B | 1,2/120 (17) | 2,4/240 (35) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,4/140 (20) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 520/85R42 157A8-165B ҚОС ШИНАЛАРЫ | 1,2/120 (17) | 2,0/200 (29) | 1,8/180 (26) | 2,0/200 (29) | 2,2/220 (32) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| IF 520/85R42 CFO 169D ҚОС ШИНАЛАРЫ | 1,2/120 (17) | 1,8/180 (26) | 1,4/140 (20) | 1,4/140 (20) | 2,2/220 (32) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| VF 520/85R42 CFO 174A8 ҚОС ШИНАЛАРЫ | 1,2/120 (17) | 1,8/180 (26) | 1,4/140 (20) | 1,4/140 (20) | 2,2/220 (32) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 580/85R42 166D ҚОС ШИНАЛАРЫ | 1,2/120 (17) | 2,0/200 (29) | 1,6/160 (23) | 1,6/160 (23) | 1,8/180 (26) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 650/85R38 173A8 ҚОС ШИНАЛАРЫ | 1,2/120 (17) | 1,8/180 (26) | 1,6/160 (23) | 1,6/160 (23) | 1,6/160 (23) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| X = Ұсынылмайды. | | | | | | | |

*[a]Жолда жүру конфигурациясын көрсетеді (хедерсіз, шанақта астық жоқ).*

OUO6075,0005129-KK-14MAY21

## Алдыңғы шина қысымы (S780, S785 және S790)

**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.*

| **Жылдамдық** | **Тасымалдау жылдамдығы 40 км/сағ (25 миль/сағ)** | | **Егін ору жылдамдығы 10 км/сағ (6 миль/сағ)** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Долбарлы салмағы** | **Хедерсіз/ тасымалдау-[a]** | **4500–5500 кг** | **1500–2500 кг** | **2500–3500 кг** | **3500–4500 кг** | **4500–5500 кг** | **5500–6000 кг** |
| | | **9900–12 100 фунт** | **3300–5500 фунт** | **5500–7700 фунт** | **7700–9900 фунт** | **9900–12 100 фунт** | **12 100–13 200 фунт** |
| **Белдік көтергіш/драпер бастары** | **Қолданыста жоқ** | **Қолданыста жоқ** | **BP15 620F 620R 622F 622R 625F 625R** | **630F 630R 635F 635R 725D 722PF 725PF 722X 725X** | **RD30F RD35F RD40F 730D 735D 740D 735X 730PF 735PF** | **HD35R HD35F HD35X HD40R HD40X HD45R RD45F 740X 740PF** | **HD40F HD45F** |
| **Алдыңғы шина өлшемі** | **S780, S785 және S790 - Шина қысымы - бар/кПа (фунт/шаршы дюйм)** | | | | | | |
| 680/85R32, 178, A8 | 1,4/140 (20) | Ұсынылмаған | 2,8/280 (41) | 3,2/320 (47) | 4,0/400 (58) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 680/85R32 CHO AC70G 178A8 | 1,4/140 (20) | Ұсынылмаған | 2,4/240 (35) | 2,8/280 (41) | 3,2/320 (47) | 4,0/400 (58) | Ұсынылмаған |
| IF900/65R32 CFO R2 191A8 | 1,4/140 (20) | Ұсынылмаған | 2,2/220 (32) | 2,4/240 (35) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| VF 710/70R42 CFO 193B | 1,6/160 (23) | 3,6/360 (52) | 2,4/240 (35) | 2,4/240 (35) | 3,0/300 (44) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| IF900/65R32 CFO R2 191A8 | 1,6/160 (23) | Ұсынылмаған | 2,4/240 (35) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 800/70R32 CHO 175A8 SVT | 1,6/160 (23) | Ұсынылмаған | 2,0/200 (29) | 2,4/240 (35) | 2,4/240 (35) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| IF 800/70R32 CFO 182A8 | 1,6/160 (23) | Ұсынылмаған | 2,0/200 (29) | 2,2/220 (32) | 2,6/260 (38) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 800/70R38 173A8-181A8 | 1,6/160 (23) | Ұсынылмаған | 2,4/240 (35) | 2,4/240 (35) | 2,8/280 (41) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| IF 800/70R38 CFO 184A8-187A8 | 1,2/120 (17) | Ұсынылмаған | 1,4/140 (20) | 1,6/160 (23) | 1,6/160 (23) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| VF 800/70R38 CFO 193A8 | 1,2/120 (17) | 2,6/260 (38) | 1,6/160 (23) | 2,0/200 (29) | 2,2/220 (32) | 2,6/260 (38) | Ұсынылмаған |
| LSW 800/55R46 CFO 190D | 1,2/120 (17) | 3,2/320 (47) | 2,0/200 (29) | 2,6/260 (38) | 2,8/280 (41) | 3,2/320 (47) | Ұсынылмаған |
| 900/60R32 176A8 | 1,2/120 (17) | Ұсынылмаған | 2,4/240 (35) | 2,8/280 (41) | 2,8/280 (41) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 900/60R38 181A8 | 1,2/120 (17) | Ұсынылмаған | 2,4/240 (35) | 2,8/280 (41) | 2,8/280 (41) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| IF 900/65R32 CFO 191A8 | 1,2/120 (17) | 3,2/320 (47) | 1,6/160 (23) | 2,0/200 (29) | 2,8/280 (41) | 2,8/280 (41) | Ұсынылмаған |
| VF 900/60R32 CFO 193A8 | 1,2/120 (17) | 2,8/280 (41) | 1,8/180 (26) | 2,2/220 (32) | 2,6/260 (38) | 2,8/280 (41) | Ұсынылмаған |
| VF 900/60R38 CFO+ 193A8 | 1,2/120 (17) | 2,8/280 (41) | 1,6/160 (23) | 1,6/160 (23) | 1,6/160 (23) | 1,8/180 (26) | Ұсынылмаған |
| LSW 1100/45R46 CFO 201D | 1,2/120 (17) | 2,4/240 (35) | 1,4/140 (20) | 1,6/160 (23) | 2,4/240 (35) | 2,4/240 (35) | 2,6/260 (38) |

| **Жылдамдық** | **Тасымалдау жылдамдығы 40 км/сағ (25 миль/сағ)** | | **Егін ору жылдамдығы 10 км/сағ (6 миль/сағ)** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Долбарлы салмағы** | **Хедерсіз/ тасымалдау-[a]** | **4500–5500 кг** | **1500–2500 кг** | **2500–3500 кг** | **3500–4500 кг** | **4500–5500 кг** | **5500–6000 кг** |
| | | **9900–12 100 фунт** | **3300–5500 фунт** | **5500–7700 фунт** | **7700–9900 фунт** | **9900–12 100 фунт** | **12 100–13 200 фунт** |
| **Белдік көтергіш/драпер бастары** | **Қолданыста жоқ** | **Қолданыста жоқ** | **BP15<br>620F<br>620R<br>622F<br>622R<br>625F<br>625R** | **630F<br>630R<br>635F<br>635R<br>725D<br>722PF<br>725PF<br>722X<br>725X** | **RD30F<br>RD35F<br>RD40F<br>730D<br>735D<br>740D<br>735X<br>730PF<br>735PF** | **HD35R<br>HD35F<br>HD35X<br>HD40R<br>HD40X<br>HD45R<br>RD45F<br>740X<br>740PF** | **HD40F<br>HD45F** |
| **Алдыңғы шина өлшемі** | **S780, S785 және S790 - Шина қысымы - бар/кПа (фунт/шаршы дюйм)** | | | | | | |
| IF 1250/50R32 CFO 201B | 1,2/120 (17) | 2,4/240 (35) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,4/140 (20) | 1,6/160 (23) | 2,0/200 (29) |
| LSW 1250/35R46 CFO 202B | 1,2/120 (17) | 2,4/240 (35) | 1,2/120 (17) | 1,6/160 (23) | 1,6/160 (23) | 1,6/160 (23) | 2,0/200 (29) |
| 520/85R42 162A8-165B ҚОС ШИНАЛАРЫ | 1,2/120 (17) | 2,0/200 (29) | 2,0/200 (29) | 2,4/240 (35) | 3,0/300 (44) | 3,0/300 (44) | 3,2/320 (47) |
| IF 520/85R42 CFO 169D ҚОС ШИНАЛАРЫ | 1,2/120 (17) | 1,8/180 (26) | 1,4/140 (20) | 1,6/160 (23) | 2,6/260 (38) | 2,6/260 (38) | 2,8/280 (41) |
| VF 520/85R42 CFO 174A8 ҚОС ШИНАЛАРЫ | 1,2/120 (17) | 1,8/180 (26) | 1,4/140 (20) | 1,6/160 (23) | 2,6/260 (38) | 2,6/260 (38) | 2,8/280 (41) |
| 580/85R42 166D ҚОС ШИНАЛАРЫ | 1,2/120 (17) | 2,0/200 (29) | 1,6/160 (23) | 1,8/180 (26) | 2,0/200 (29) | 2,2/220 (32) | 2,4/240 (35) |
| 650/85R38 173A8 ҚОС ШИНАЛАРЫ | 1,2/120 (17) | 1,8/180 (26) | 1,6/160 (23) | 1,6/160 (23) | 1,6/160 (23) | 2,0/200 (29) | 2,0/200 (29) |
| X = Ұсынылмайды. | | | | | | | |

[a]*Жолда жүру конфигурациясын көрсетеді (хедерсіз, шанақта астық жоқ).*

OUO6075,000512A-KK-14MAY21

## Алдыңғы шина қысымы (HillMaster™)

**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.*

| **Жылдамдық** | **Тасымалдау жылдамдығы 40 км/сағ (25 миль/сағ)** | **Егін ору жылдамдығы 10 км/сағ (6 миль/сағ)** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Долбарлы салмағы** | **Хедерсіз/ тасымалдау[a]** | **1500–2500 кг** | **2500–3500 кг** | **3500–4000 кг** | **4000–4500 кг** | **4500–5500 кг** | **5500–6000 кг** |
| | | **3300–5500 фунт** | **5500–7700 фунт** | **7700–8800 фунт** | **8800–9900 фунт** | **9900–12 100 фунт** | **12 100–13 200 фунт** |
| **Белдік көтергіш/драпер бастары** | **Қолданыста жоқ** | **BP15<br>620F<br>620R<br>622F<br>622R<br>625F<br>625R** | **630F<br>630R<br>635F<br>635R<br>725D<br>722PF<br>725PF<br>722X<br>725X** | **RD30F<br>730D<br>735X** | **RD35F<br>RD40F<br>735D<br>740D<br>730PF<br>735PF** | **HD35R<br>HD35F<br>HD35X<br>HD40R<br>HD40X<br>HD45R<br>RD45F<br>740X<br>740PF** | **HD40F<br>HD45F** |
| **Алдыңғы шина өлшемі** | **S770 HillMaster™ - Шина қысымы - бар/кПа (фунт/шаршы дюйм)** | | | | | | |
| 680/85R32, 178, A8 | 1,6/160 (23) | 2,4/240 (35) | 2,8/280 (41) | 3,8/380 (55) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 680/85R32 CHO AC70G 178A8 | 1,6/160 (23) | 2,4/240 (35) | 2,8/280 (41) | 3,0/300 (44) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| IF900/65R32 CFO R2 191A8 | 1,4/140 (20) | 1,6/160 (23) | 2,0/200 (29) | 2,2/220 (32) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 800/70R32 CHO 175A8 SVT | 1,4/140 (20) | 1,8/180 (26) | 2,0/200 (29) | 2,2/220 (32) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| IF 800/70R32 CFO 182A8 | 1,4/140 (20) | 1,6/160 (23) | 1,8/180 (26) | 2,4/240 (35) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| **Алдыңғы шина өлшемі** | **S780, S785 және S790 HillMaster™** - Шина қысымы - бар/кПа (фунт/шаршы дюйм) | | | | | | |
| 680/85R32, 178, A8 | 2,0/200 (29) | 2,8/280 (41) | 2,8/280 (41) | 4,0/400 (58) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 680/85R32 CHO AC70G 178A8 | 2,0/200 (29) | 2,8/280 (41) | 2,8/280 (41) | 3,2/320 (47) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| IF900/65R32 CFO R2 191A8 | 1,4/140 (20) | 1,8/180 (26) | 2,0/200 (29) | 2,2/220 (32) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 800/70R32 CHO 175A8 SVT | 1,4/140 (20) | 1,8/180 (26) | 2,0/200 (29) | 2,2/220 (32) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| IF 800/70R32 CFO 182A8 | 1,4/140 (20) | 1,6/160 (23) | 1,8/180 (26) | 2,4/240 (35) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| X = Ұсынылмайды. | | | | | | | |

*HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*
*[a]Жолда жүру конфигурациясын көрсетеді (хедерсіз, шанақта астық жоқ).*

OUO6075,000512B-KK-20MAY21

## Артқы шина қысымы (S760 және S770)

**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.*

| Жылдамдық | Тасымалдау жылдамдығы 40 км/сағ (25 миль/сағ) | | Егін ору жылдамдығы 10 км/сағ (6 миль/сағ) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Долбарлы салмағы | Хедерсіз/ тасымалдау-[a] | 4500–5500 кг | 1500–2500 кг | 2500–3500 кг | 3500–4500 кг | 4500–5500 кг | 5500–6000 кг |
| | | 9900–12 100 фунт | 3300–5500 фунт | 5500–7700 фунт | 7700–9900 фунт | 9900–12 100 фунт | 12 100–13 200 фунт |
| Белдік көтергіш/драпер бастары | Қолданыста жоқ | Қолданыста жоқ | BP15<br>620F<br>620R<br>622F<br>622R<br>625F<br>625R | 630F<br>630R<br>635F<br>635R<br>725D<br>722PF<br>725PF<br>722X<br>725X | RD30F<br>RD35F<br>RD40F<br>730D<br>735D<br>740D<br>735X<br>730PF<br>735PF | HD35R<br>HD35F<br>HD35X<br>HD40R<br>HD40X<br>HD45R<br>RD45F<br>740X<br>740PF | HD40F<br>HD45F |
| Артқы шина өлшемі | S760 және S770 - Шина қысымы - бар/кПа (фунт/шаршы дюйм) | | | | | | |
| 500/85R24 IMP 181A8 | 3,6/360 (52) | 2,0/200 (29) | 2,8/280 (41) | 2,4/240 (35) | 2,4/240 (35) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 500/80R28 IMP 182A8 | 3,6/360 (52) | 2,0/200 (29) | 2,4/240 (35) | 2,4/240 (35) | 2,0/200 (29) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| VF520/80R26 CFO+ 168A8 | 2,8/280 (41) | 1,2/120 (17) | 1,4/140 (20) | 1,4/140 (20) | 1,4/140 (20) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 600/70R28 161A8-164A8 | 3,6/360 (52)[b] | 1,4/140 (20) | 2,4/240 (35) | 2,2/220 (32) | 2,0/200 (29) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 620/70R30 IMP 178A8 | 2,4/240 (35) | 1,2/120 (17) | 2,0/200 (29) | 1,6/160 (23) | 1,6/160 (23) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 620/75R26 166A8 | 3,2/320 (47)[b] | 1,2/120 (17) | 2,2/220 (32) | 2,0/200 (29) | 1,6/160 (23) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| VF620/70R26 CFO(+) 173A8 | 2,2/220 (32) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| VF620/75R26 CFO 172A8/B | 1,8/180 (26) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| LSW750/60R30 CFO 180D | 1,8/180 (26) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| VF710/65R26 177D R-2 | 1,8/180 (26) | 1,2/120 (17) | 1,8/180 (26) | 1,6/160 (23) | 1,2/120 (17) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 750/65R26 166A8-169A8 | 2,8/280 (41) | 1,2/120 (17) | 1,8/180 (26) | 1,6/160 (23) | 1,4/140 (20) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| VF750/65R26 CFO(+) 177A8/B-180A8 | 1,6/160 (23) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| X = Ұсынылмайды. | | | | | | | |

*[a]Жолда жүру конфигурациясын көрсетеді (хедерсіз, шанақта астық жоқ).*
*[b]30 км/сағ (1 миль/сағ) - ең жоғары жылдамдық*

OUO6075,000512C-KK-14MAY21

## Артқы шина қысымы (S780, S785 және S790)

**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.*

| Жылдамдық | Тасымалдау жылдамдығы 40 км/сағ (25 миль/сағ) | | Егін ору жылдамдығы 10 км/сағ (6 миль/сағ) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Долбарлы салмағы | Хедерсіз/ тасымалдау-[a] | 4500–5500 кг | 1500–2500 кг | 2500–3500 кг | 3500–4500 кг | 4500–5500 кг | 5500–6000 кг |
| | | 9900–12 100 фунт | 3300–5500 фунт | 5500–7700 фунт | 7700–9900 фунт | 9900–12 100 фунт | 12 100–13 200 фунт |
| Белдік көтергіш/драпер бастары | Қолданыста жоқ | Қолданыста жоқ | BP15<br>620F<br>620R<br>622F<br>622R<br>625F<br>625R | 630F<br>630R<br>635F<br>635R<br>725D<br>722PF<br>725PF<br>722X<br>725X | RD30F<br>RD35F<br>RD40F<br>730D<br>735D<br>740D<br>735X<br>730PF<br>735PF | HD35R<br>HD35F<br>HD35X<br>HD40R<br>HD40X<br>HD45R<br>RD45F<br>740X<br>740PF | HD40F<br>HD45F |
| Артқы шина өлшемі | S780, S785 және S790 - Шина қысымы - бар/кПа (фунт/шаршы дюйм) | | | | | | |
| 500/85R24 IMP 181A8 | 4,0/400 (58) | 2,0/200 (29) | 3,6/360 (52) | 3,2/320 (47) | 2,8/280 (41) | 2,4/240 (35) | 2,4/240 (35) |
| 500/80R28 IMP 182A8 | 3,6/360 (52) | 2,0/200 (29) | 3,2/320 (47) | 2,8/280 (41) | 2,4/240 (35) | 2,4/240 (35) | 2,0/200 (29) |
| 620/70R30 IMP 178A8 | 2,4/240 (35) | 1,2/120 (17) | 2,4/240 (35) | 2,0/200 (29) | 2,0/200 (29) | 1,6/160 (23) | 1,6/160 (23) |
| 620/75R26 166A8 | 3,2/320 (47)[b] | 1,4/140 (20) | 2,4/240 (35) | 2,4/240 (35) | 2,2/220 (32) | 2,0/200 (29) | 1,8/180 (26) |
| VF620/70R26 CFO(+) 173A8 | 2,4/240 (35) | 1,2/120 (17) | 1,4/140 (20) | 1,4/140 (20) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) |
| VF620/75R26 CFO 172A8/B | 2,0/200 (29) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) |
| LSW750/60R30 CFO 180D | 2,0/200 (29) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) |
| VF710/65R26 177D R-2 | 1,8/180 (26) | 1,2/120 (17) | 2,4/240 (35) | 2,0/200 (29) | 1,8/180 (26) | 1,6/160 (23) | 1,2/120 (17) |
| 750/65R26 166A8-169A8 | 3,0/300 (44) | 1,2/120 (17) | 2,0/200 (29) | 1,8/180 (26) | 1,8/180 (26) | 1,6/160 (23) | 1,4/140 (20) |
| VF750/65R26 CFO(+) 177A8/B-180A8 | 1,6/160 (23) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) | 1,2/120 (17) |
| X = Ұсынылмайды. | | | | | | | |

[a] *Жолда жүру конфигурациясын көрсетеді (хедерсіз, шанақта астық жоқ).*
[b] *30 км/сағ (1 миль/сағ) - ең жоғары жылдамдық*

OUO6075,000512D-KK-14MAY21

## Артқы шина қысымы (HillMaster™)

**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.*

| Жылдамдық | Тасымалдау жылдамдығы 40 км/сағ (25 миль/сағ) | Егін ору жылдамдығы 10 км/сағ (6 миль/сағ) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Долбарлы салмағы | Хедерсіз/ тасымалдау[a] | 1500–2500 кг | 2500–3500 кг | 3500–4000 кг | 4000–4500 кг | 4500–5500 кг | 5500–6000 кг |
| | | 3300–5500 фунт | 5500–7700 фунт | 7700–8800 фунт | 8800–9900 фунт | 9900–12 100 фунт | 12 100–13 200 фунт |
| Белдік көтергіш/драпер бастары | Қолданыста жоқ | BP15<br>620F<br>620R<br>622F<br>622R<br>625F<br>625R | 630F<br>630R<br>635F<br>635R<br>725D<br>722PF<br>725PF<br>722X<br>725X | RD30F<br>730D<br>735X | RD35F<br>RD40F<br>735D<br>740D<br>730PF<br>735PF | HD35R<br>HD35F<br>HD35X<br>HD40R<br>HD40X<br>HD45R<br>RD45F<br>740X<br>740PF | HD40F<br>HD45F |
| **Артқы шина өлшемі** | **S770 HillMaster™ - Шина қысымы - бар/кПа (фунт/шаршы дюйм)** | | | | | | |
| 500/85R24 181A8 | 3,2/320 (47) | 2,4/240 (35) | 2,0/200 (29) | 1,6/160 (23) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| VF520/80R26 165A8 | 2,4/240 (35) | 1,8/180 (26) | 1,6/160 (23) | 1,4/140 (20) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 620/70R30 178A8 | 2,4/240 (35) | 2,6/260 (38) | 1,6/160 (23) | 1,4/140 (20) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| **Артқы шина өлшемі** | **S780, S785 және S790 HillMaster™ - Шина қысымы - бар/кПа (фунт/шаршы дюйм)** | | | | | | |
| 500/85R24 181A8 | 4,0/400 (58) | 2,8/280 (41) | 2,4/240 (35) | 2,0/200 (29) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| 620/70R30 178A8 | 2,6/260 (38) | 2,8/280 (41) | 2,4/240 (35) | 2,0/200 (29) | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| X = Ұсынылмайды. | | | | | | | |

*HillMaster — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*
*[a]Жолда жүру конфигурациясын көрсетеді (хедерсіз, шанақта астық жоқ).*

OUO6075,000512E-KK-20MAY21

## 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

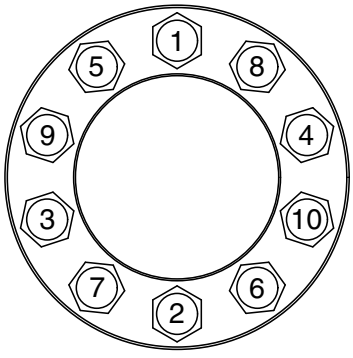


H97547—UN—06AUG10

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

*A стилі*




H124190—UN—15MAY18

*B стилі*

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)

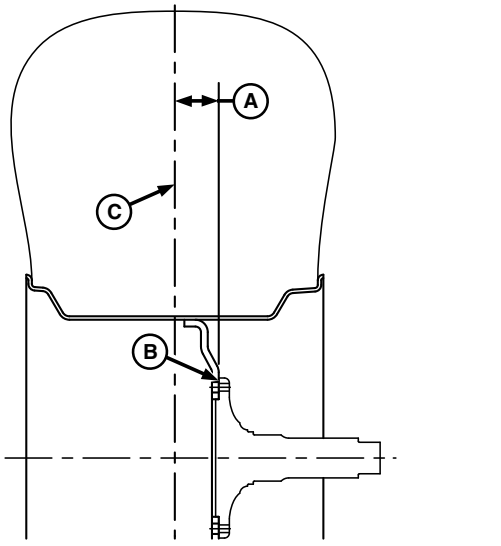
Жұмыстың бірінші сағатынан кейін және әр 10 сағат сайын, доңғалақ болттарын жұмыстың 50 сағаты орындалғанша сипаттамаға сай бекемдеңіз. Доңғалақ болттарын әр 100 сағат сайын бекемдеңіз.

**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.**

OUO6075,0004DFD-KK-09APR20

*HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

## 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.**

**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 дөңдер 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.**

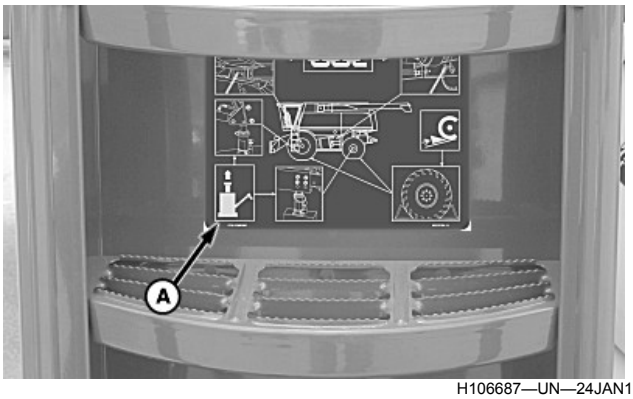
Қос доңғалақтарды тасымалдауға дайындағанда, тасымалдау енін азайту үшін сыртқы доңғалақтарды алу керек.

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

## Көтеру құрылғысы ұяшықтары орындарының жапсырмасы




H106687—UN—24JAN13

**A—Көтеру құрылғысы ұяшықтары орындарының жапсырмасы**

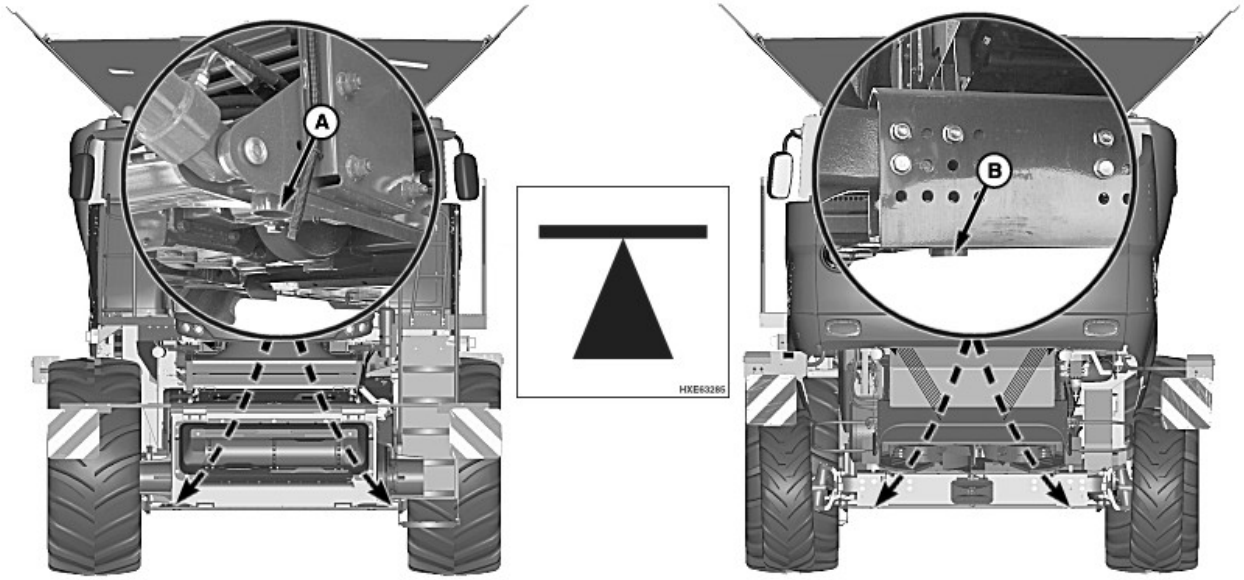
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаны көтеру алдында әрқашан дөңдер бағын босатыңыз.**

**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.**

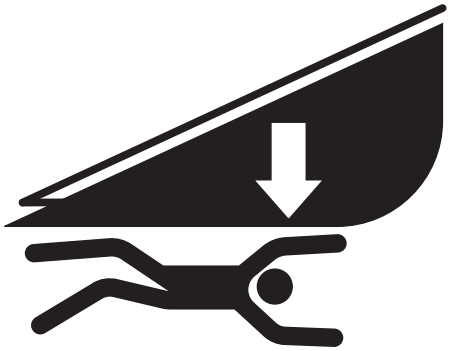
**Машина қозғалысын болдырмау үшін, шиналардың екі жағын да бұғаттаңыз.**

*ЕСКЕРТУ: Көтергіш ұяшықтарының орындары машинаның алдыңғы және артқы жағында, сондай-ақ екі жағында да.*

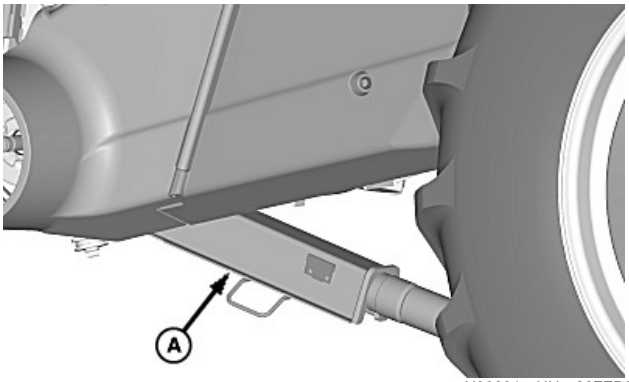
Көтергіш ұяшықтарының белігленген орындарында (A және B) машинаны көтеріңіз.

OUO6075,0004B7B-KK-30MAY19

## Алдыңғы доңғалақтарды алу



H121063—UN—14MAR17




H90891—UN—26FEB08

**A—Қауіпсіздік тежеуіші**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Дәндер багы 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.**

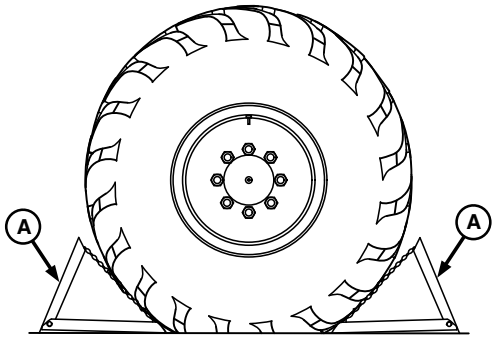
2. **Беріліс механизмі корпусын алға/артқа қолмен еңкейту**

   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.

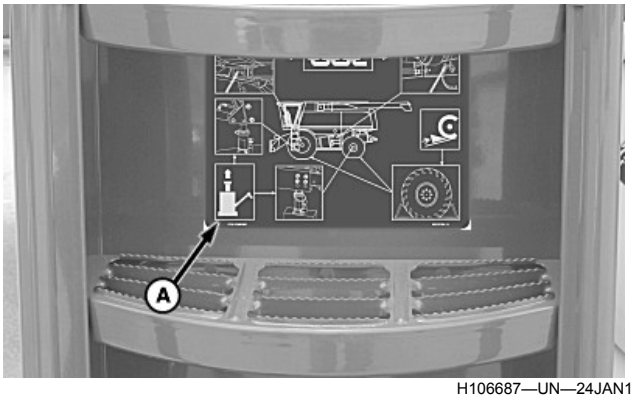



H118221—UN—18APR16

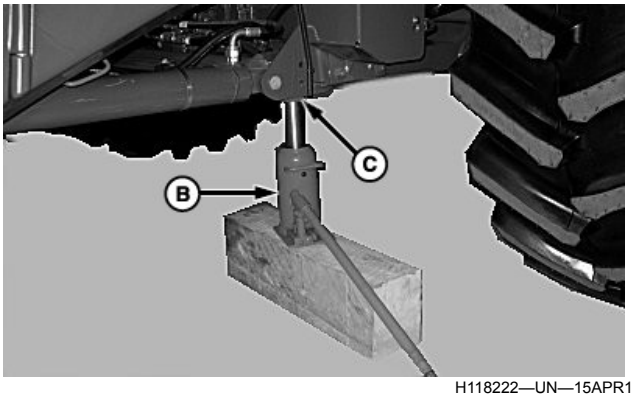
**A—Блоктар**

**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—Көтергіш ұяшығы**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көтеру құрылғысының көтеру мүмкіндігі кемінде 10 886 кг (24 000 фунт) болуы қажет.**

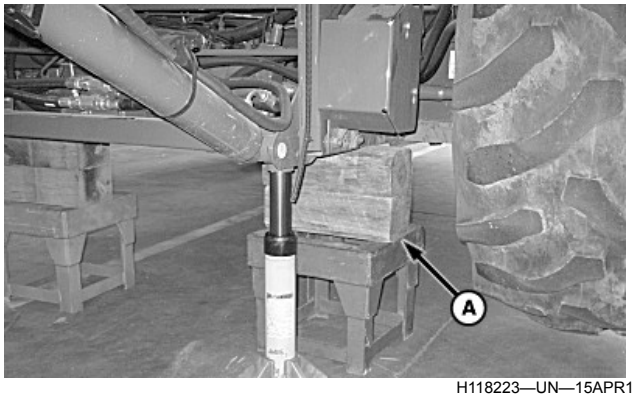
**Машинаны көтергіш ұяшықтарынан басқа еш жерде көтермегеніңіз жөн.**

**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—Қабат (10 пайдаланылады)**
**C—Доңғалақ**
**D—Доңғалақ қабаты (қажет болса)**

8. **Бір доңғалақ конфигурациясы (10 доңғалақты болт):**

**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.




H124273—UN—15MAY18

**A—Доңғалақ болты (20 данасы пайдаланылады)**
**B—Сегменттелген қабат (5 данасы пайдаланылады)**
**C—Доңғалақ**
**D—Доңғалақ қабаты (қажет болса)**

9. **Бір доңғалақ конфигурациясы (20 доңғалақты болт):**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Доңғалақтар ауыр және көтеру қиын болады. Жеке жарақат алуды болдырмау үшін, доңғалақты алу үшін екі адам қажет.**

a. **Төрт** доңғалақ болтын (A) және сегменттелген қабатты (B) алып тастаңыз.

b. Қалған сегмент қабаттары 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**

10. **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.**



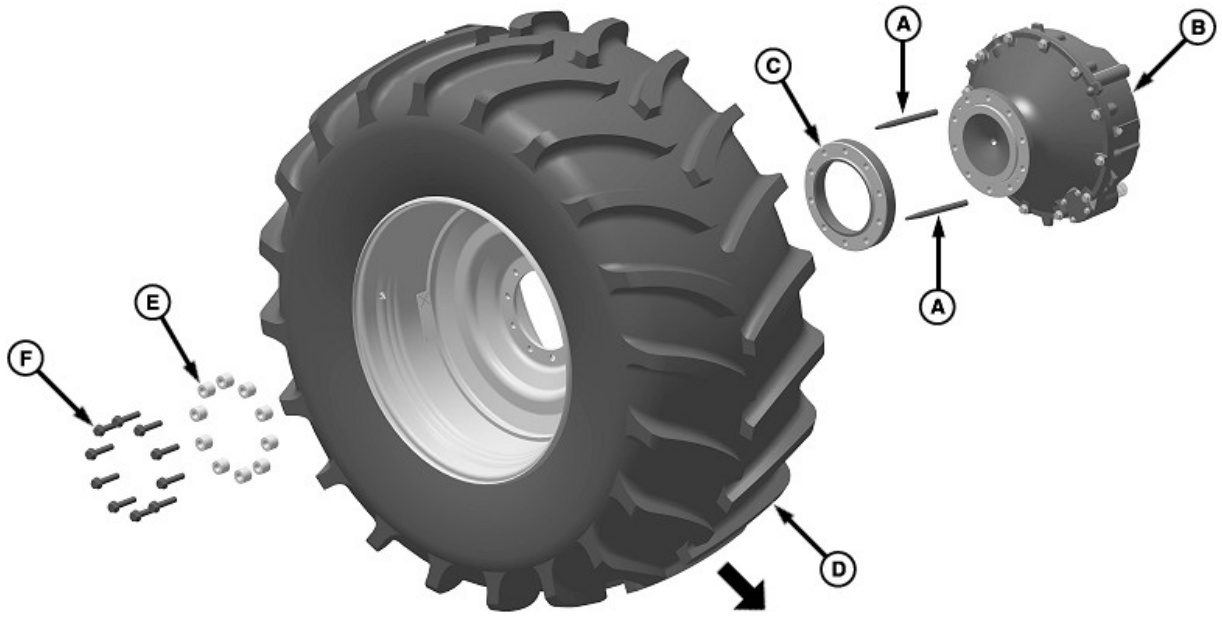

H124225—UN—14MAY18

**A—Ұя басты бұранда (5 пайдаланылады)**
**B—Ішкі доңғалақ жинағы**

11. **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.

OUO6075,0004DFE-KK-09APR20

## 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 пайдаланылады)**
**F—Доңғалақ болты (10 данасы пайдаланылады)**

1. **Бір доңғалақ конфигурациясы (10 доңғалақты болт):**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Доңғалақтар ауыр және көтеру қиын болады. Жеке жарақат алуды болдырмау үшін, доңғалақты орнату үшін екі адам қажет.**

*ЕСКЕРТУ: 10 доңғалақты болт тоғыны 20 доңғалақты болт жетек күпшегіне бекітіледі.*

*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.

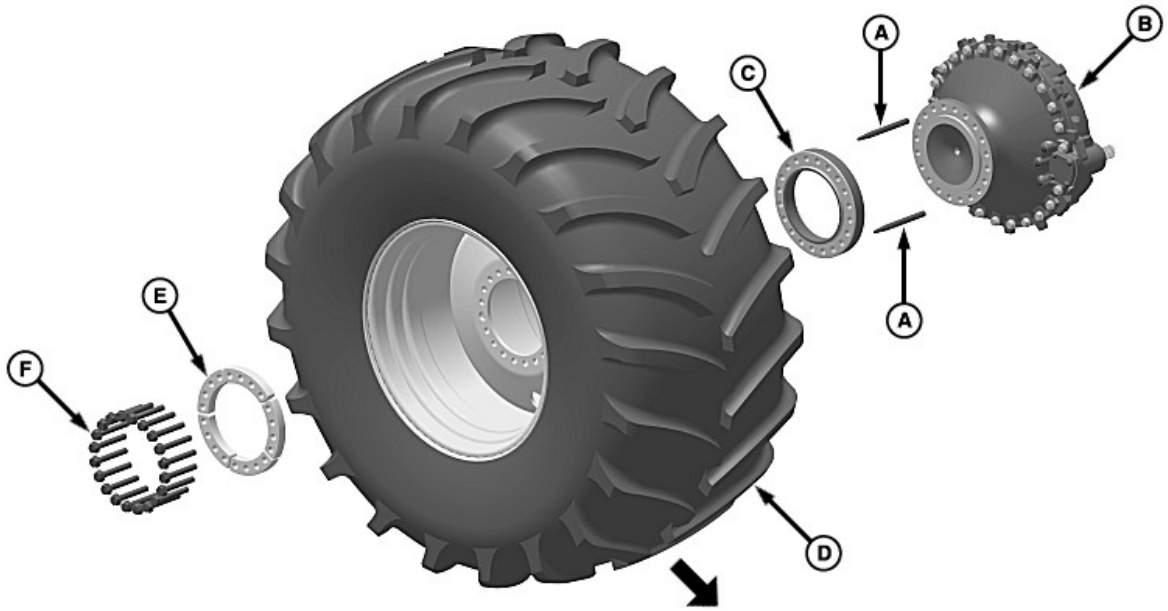
d. Көмекші істіктер арқылы тоғындағы саңылауларды туралаңыз.

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.**




H124196—UN—14MAY18

**A—Көмекші істік (2 данасы пайдаланылады)**
**B—Жетек күпшегі**
**C—Доңғалақ қабаты (қажет болса)**
**D—Доңғалақ**
**E—Сегменттелген қабат (5 данасы пайдаланылады)**
**F—Доңғалақ болты (20 данасы пайдаланылады)**

2. **Бір доңғалақ конфигурациясы (20 доңғалақты болт):**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Доңғалақтар ауыр және көтеру қиын болады. Жеке жарақат алуды болдырмау үшін, доңғалақты орнату үшін екі адам қажет.**

*ЕСКЕРТУ: 10 доңғалақты болт тоғыны 20 доңғалақты болт жетек күпшегіне бекітіледі.*

*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.

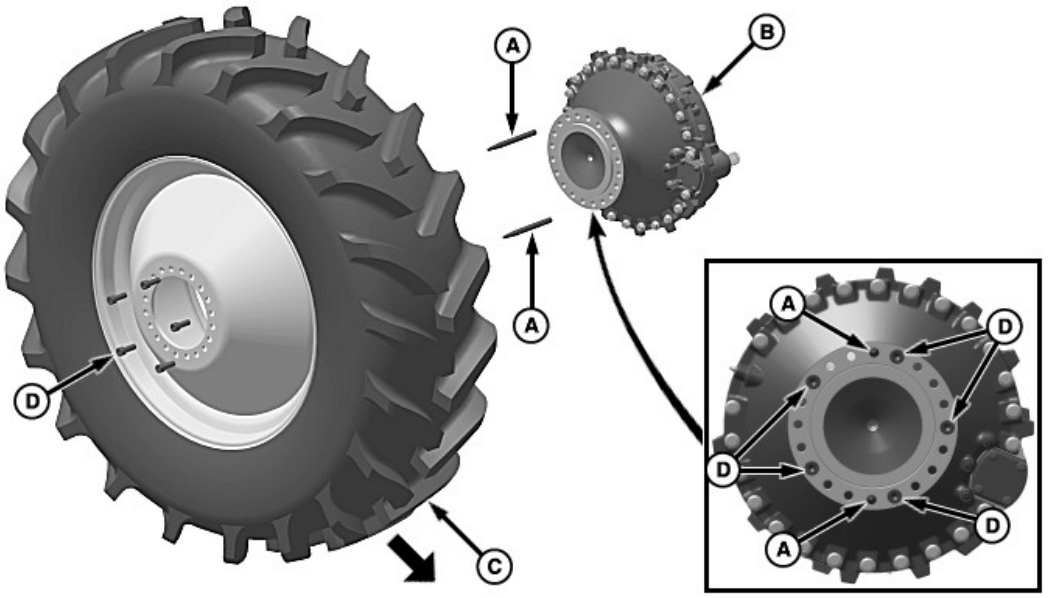
e. Доңғалақты жетек күпшегіне орнатыңыз.

**МАҢЫЗДЫ: 10 доңғалақты болт тоғынын 20 доңғалақты болт жетек күпшегіне ендіру кезінде, әрқашан бірдей бұрандалы тесіктер жиынтығын қолданыңыз. Пайдаланылмаған тесіктердегі кір, қоқыс пен тоттың жиналуы доңғалақ болттарының тиісті қысылуының алдын алады. Қосымша бұрандалы тесіктердің пайдаланылуына жол бермеу үшін, штепсель жетек күпшектерінің біріне орнатылады.**

**Болттарға зиян келмеуі үшін доңғалақ болттарын қолмен бұрап бастаңыз.**

f. Сегменттерге бөлінген қабаттарды (E) орнатып, доңғалақ болттарымен (F) бекітіңіз.

**МАҢЫЗДЫ: Алдыңғы осьті жерге түсіруден БҰРЫН, барлық доңғалақ болттары мен сегменттелген қабаттарды орнатыңыз.**




H124461—UN—08JUN18

**A—Көмекші істік (2 данасы пайдаланылады)**
**B—Жетек күпшегі**
**C—Доңғалақ**
**D—Ұя басты бұранда (5 пайдаланылады)**

3. **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.

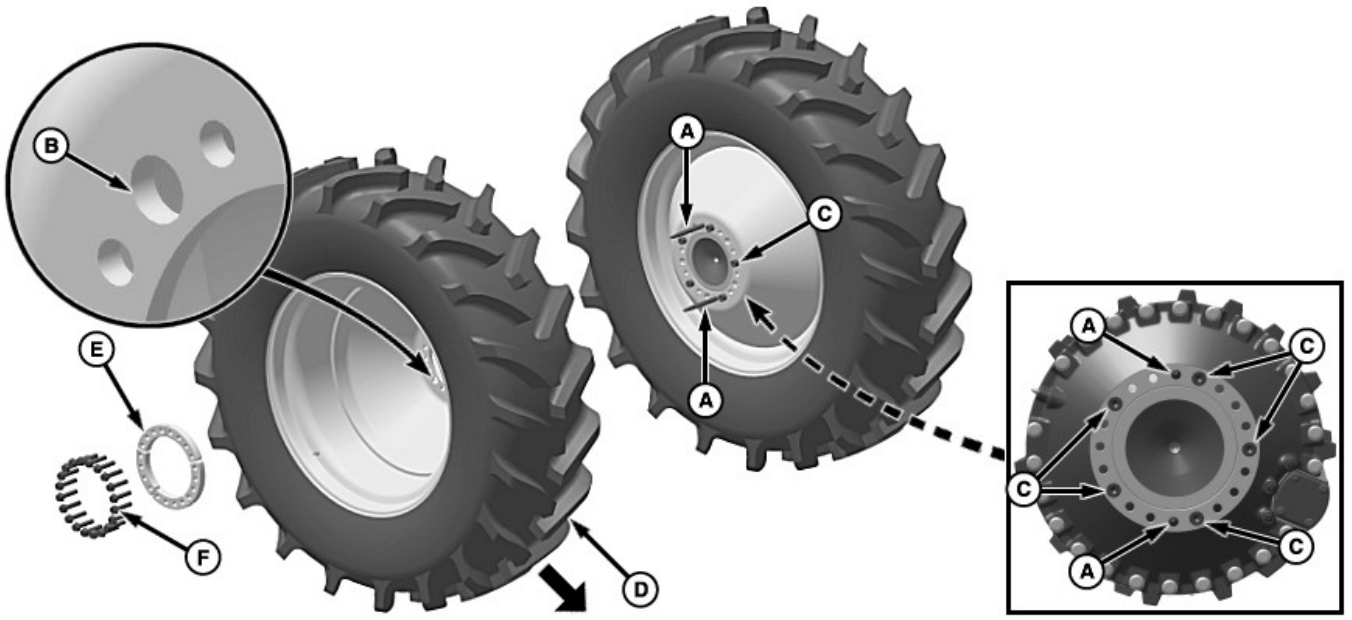
d. Доңғалақты жетек күпшегіне орнатыңыз.

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)**

4. **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.

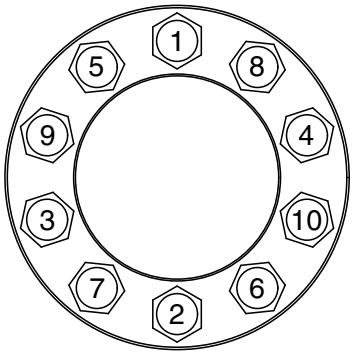
**МАҢЫЗДЫ: Болттарға зиян келмеуі үшін доңғалақ болттарын қолмен бұрап бастаңыз.**

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

*A стилі*




H124190—UN—15MAY18

*B стилі*

5. Доңғалақ болттарды айқыш-ұйқыш үлгімен айрықшаламаға сай бекемдеңіз.

**Сипаттама**

Доңғалақ болттары—Айналдыру моменті (құрғақ). . . . . 710 Н·м (524 фунт·фут)

6. Реттеуші істіктерін алыңыз және доңғалақ болттарымен ауыстырыңыз.
7. Қалған доңғалақ болттарын сипаттамаға сәйкес бекемдеңіз.

**Сипаттама**

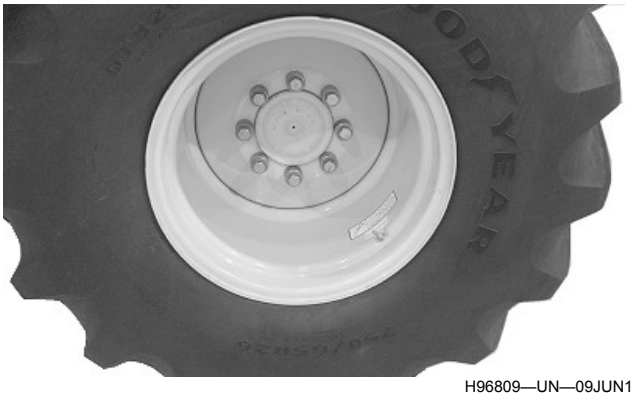
Доңғалақ болттары—Айналдыру моменті (құрғақ). . . . . 710 Н·м (524 фунт·фут)

8. 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.
9. Шина қысымын тексеріңіз және қажетінше үрлеңіз. Үрлеу қысымын осы бөлімдегі "Шиналарды күту және оларға қызмет көрсету" тақырыбын қараңыз.

OUO6075,0004DFF-KK-23JUN20

## 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

*ЕСКЕРТУ: 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.*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Долбарлы салмағы** | | **1500–2500 кг** | **2500–3500 кг** | **3500–4500 кг** | **4500–5500 кг** | **5500–6000 кг** |
| | | **3300–5500 фунт** | **5500–7700 фунт** | **7700–9900 фунт** | **9900–12 100 фунт** | **12 100–13 200 фунт** |
| **Белдік көтергіш/драпер бастары** | | **BP15<br>620F<br>620R<br>622F<br>622R<br>625F<br>625R** | **630F<br>630R<br>635F<br>635R<br>725D<br>722PF<br>725PF<br>722X<br>725X** | **RD30F<br>RD35F<br>RD40F<br>730D<br>735D<br>740D<br>735X<br>730PF<br>735PF** | **HD35R<br>HD35F<br>HD35X<br>HD40R<br>HD40X<br>HD45R<br>RD45F<br>740X<br>740PF** | **HD40F<br>HD45F** |
| **Үлгі** | **Қалыпты еңістер (15%-ға дейін тегіс)** | | | | | |
| S760 және S770 | Екі доңғалақты жетек | Жоқ | Жоқ | Иә | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| | Төрт доңғалақты жетек | | | | | |
| S780, S785 және S790 | Екі доңғалақты жетек | Жоқ | Жоқ | Иә | Иә | Иә |
| | Төрт доңғалақты жетек | | | | | |
| **Үлгі** | **Дөңді еңістер (15% - 20%)** | | | | | |
| S760 және S770 | Екі доңғалақты жетек | Жоқ | Иә | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| | Төрт доңғалақты жетек | | | | | |
| S780, S785 және S790 | Екі доңғалақты жетек | Жоқ | Иә | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| | Төрт доңғалақты жетек | | | | | |

Жоқ = Балласттар кез келген өлшемді шиналар үшін талап етілмейді.
Иә = Балласт барлық шина өлшемдері үшін талап етіледі.
X = Ұсынылмайды. Конфигурацияны дұрыс балласттау мүмкін емес.

OUO6075,0005130-KK-17MAY21

## Балласт талаптары (HillMaster™)

*ЕСКЕРТУ: 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.*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Долбарлы салмағы** | | **1500–2500 кг** | **2500–3500 кг** | **3500–4500 кг** | **4500–5500 кг** | **5500–6000 кг** |
| | | **3300–5500 фунт** | **5500–7700 фунт** | **7700–9900 фунт** | **9900–12 100 фунт** | **12 100–13 200 фунт** |
| **Белдік көтергіш/драпер бастары** | | **BP15<br>620F<br>620R<br>622F<br>622R<br>625F<br>625R** | **630F<br>630R<br>635F<br>635R<br>725D<br>722PF<br>725PF<br>722X<br>725X** | **RD30F<br>RD35F<br>RD40F<br>730D<br>735D<br>740D<br>735X<br>730PF<br>735PF** | **HD35R<br>HD35F<br>HD35X<br>HD40R<br>HD40X<br>HD45R<br>RD45F<br>740X<br>740PF** | **HD40F<br>HD45F** |
| **Үлгі** | **Қалыпты еңістер (15%-ға дейін тегіс)** | | | | | |
| S770 HillMaster™ | Екі доңғалақты жетек | Жоқ | Жоқ | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| | Төрт доңғалақты жетек | | | | | |
| S780, S785 және S790 HillMaster™ | Екі доңғалақты жетек | Жоқ | Жоқ | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| | Төрт доңғалақты жетек | | | | | |
| **Үлгі** | **Дөңді еңістер (15% - 20%)** | | | | | |
| S770 HillMaster™ | Екі доңғалақты жетек | Жоқ | Иә | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| | Төрт доңғалақты жетек | | | | | |
| S780, S785 және S790 HillMaster™ | Екі доңғалақты жетек | Жоқ | Иә | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған | Ұсынылмаған |
| | Төрт доңғалақты жетек | | | | | |

Жоқ = Балласттар кез келген өлшемді шиналар үшін талап етілмейді.
Иә = Балласт барлық шина өлшемдері үшін талап етіледі.
X = Ұсынылмайды. Конфигурацияны дұрыс балласттау мүмкін емес.

*HillMaster — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

OUO6075,0005131-KK-20MAY21

## 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.**

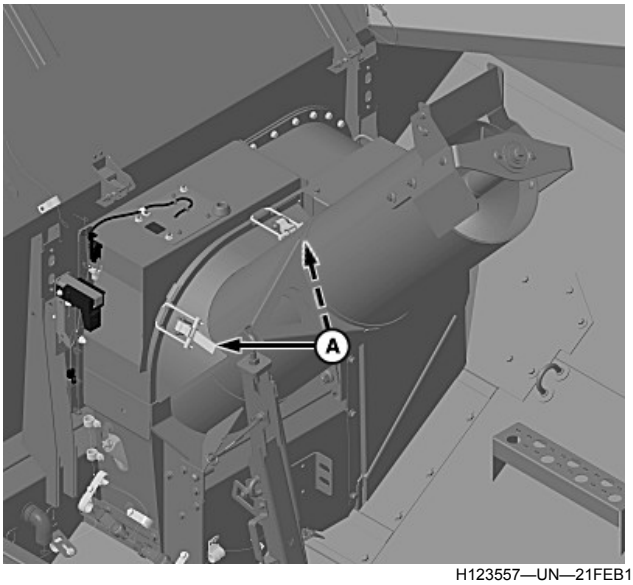
**МАҢЫЗДЫ: Машинаны жолда тасымалдаудан бұрын дәндер багының жүгі түсірілгендігін тексеріңіз.**

**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:

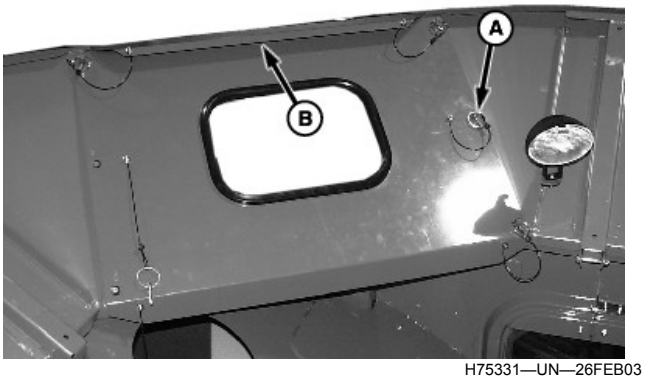
   - Түсіру шнегі
   - Дәндер багының жабындары (жабдықталған болса)




H123557—UN—21FEB18

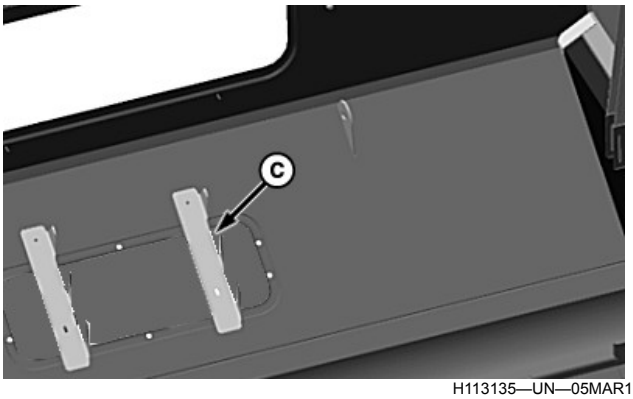
**A—Қысқыштар**

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

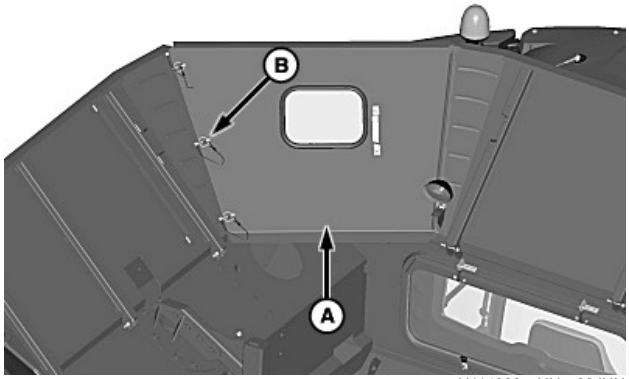
**A—Жылдам құлыптау істіктері**
**B—Дәндер багының бұрыштық кеңейтімдері**
**C—Сақтау сөресі**

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:

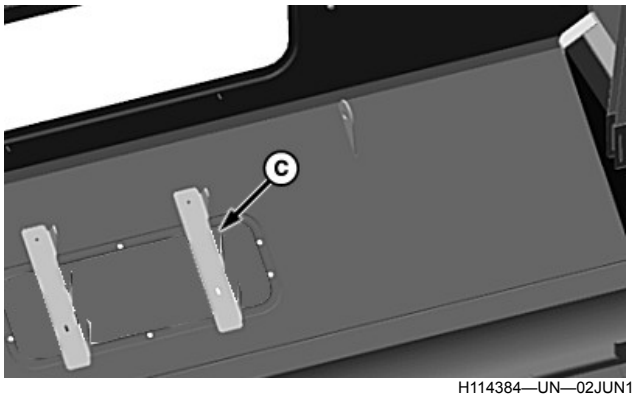
a. Алдыңғы дәндер багы кеңейтімін және артқы дәндер багы кеңейтімін жинаңыз.

b. Сол жақ дәндер багы кеңейтімін және оң жақ дәндер багы кеңейтімін жинаңыз.




H114383—UN—02JUN15

*Алдыңғы дәндер багының кеңейтімі*



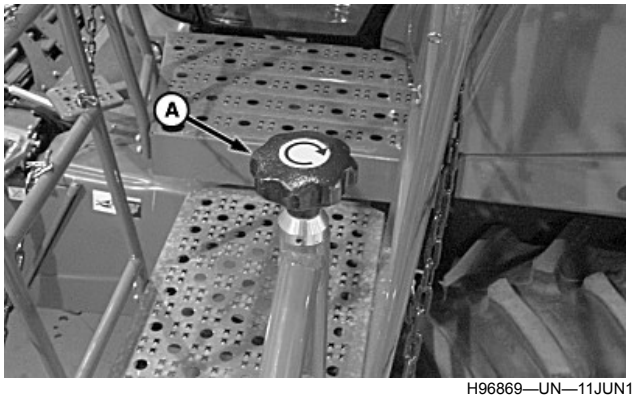

H114384—UN—02JUN15

**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**

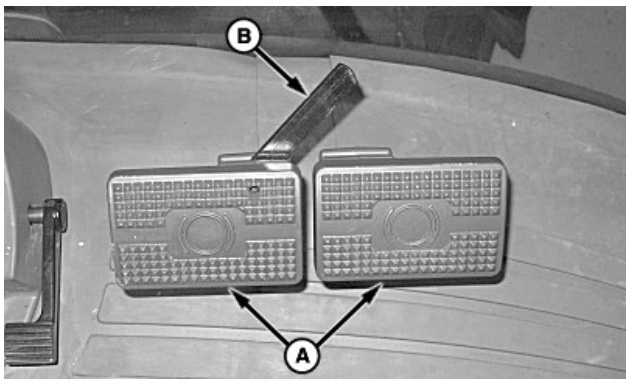
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машина енін азайту және қарама-қарсы келе жатқан жүргізушілерге ескерту шамын бағыттау үшін баспалдақты толығымен алға күйіне жылжытыңыз.**

**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.**

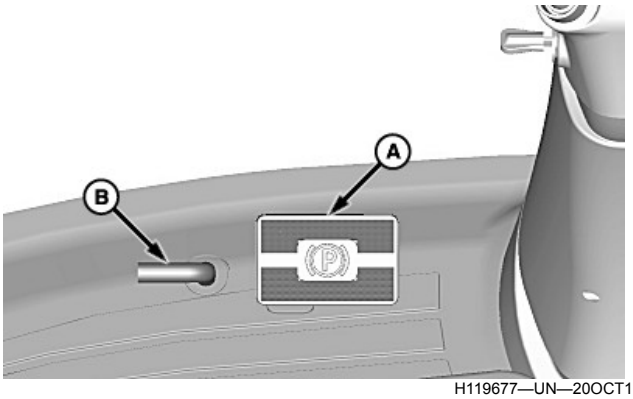
9. Дыбыстық сигнал беріп, моторды іске қосыңыз. Қажет болса, суық күнде іске қосу көмекші құралын пайдаланыңыз.



H116348—UN—19DEC16

*Хедерді көтеру/төмендету қосқышы*

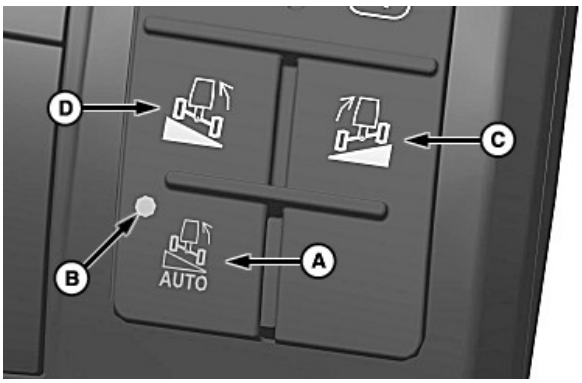
10. Хедерді хедер қосқышымен көтеріңіз.




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.



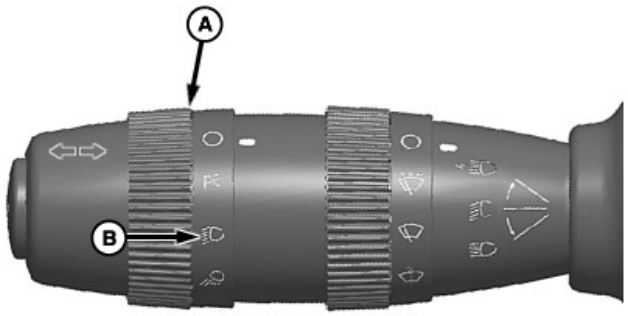
H117885—UN—29MAR16

*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 баған 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.*

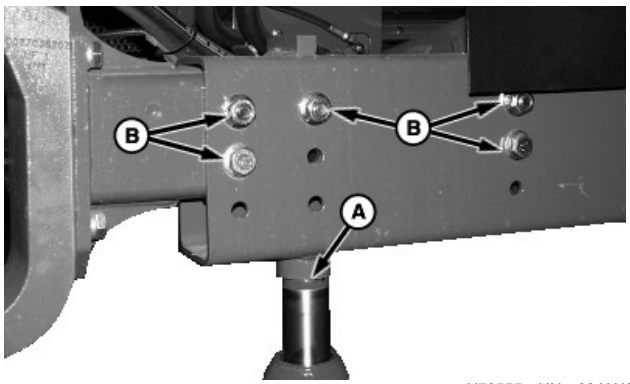
18. **Механикалық ауыстырылатын трансмиссия:** Жолда жүру үшін үшінші берілісті қосыңыз.

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаға хедерді бекітіп тасымалдағанда, жеткілікті тежеу сипаттамасы мен машинаның басқарылуын қамтамасыз ету үшін лайықты жылдамдықпен жүргізіңіз.**

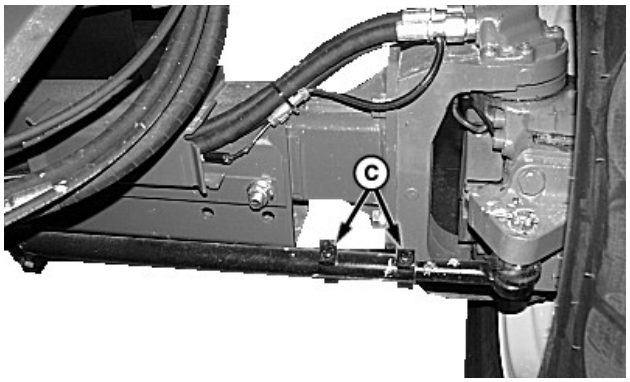
19. Көп функциялы иінтіректі баяу алға немесе артқа жылжытыңыз. Төбенің жоғарғы жағына келгенде, екінші бетімен төмен түсу алдында көп функциялы иінтіректі артқа тартыңыз.

OUO6075,00048BD-KK-12APR18

## 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.*

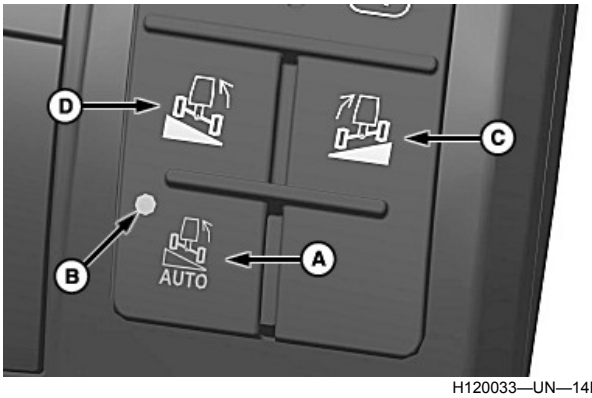
*Қос доңғалақтарды алу кезінде орындалату КЕРЕК болған қосымша ақпарат алу үшін, "Жердегі жетек және артқы белдік" бөлімін қараңыз.*

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:**

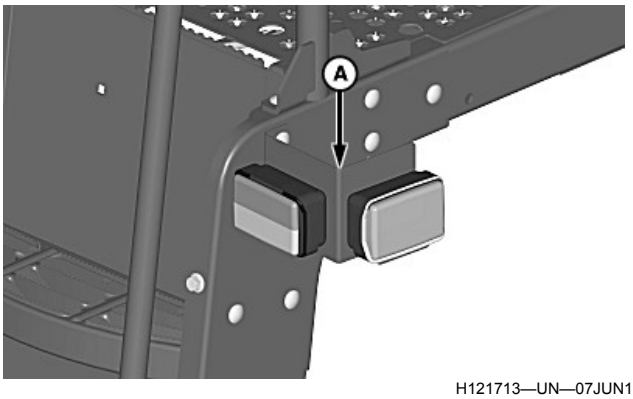
   **САҚ БОЛЫҢЫЗ: HillMaster™ теңгеру жүйесі автоматты режимде болған кезде машинаны тіркемеде ешқашан жүргізбеңіз. Тіркемеде болған кезде ешқашан машинаны қолмен еңкейтуге әрекеттенбеңіз.**

   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.

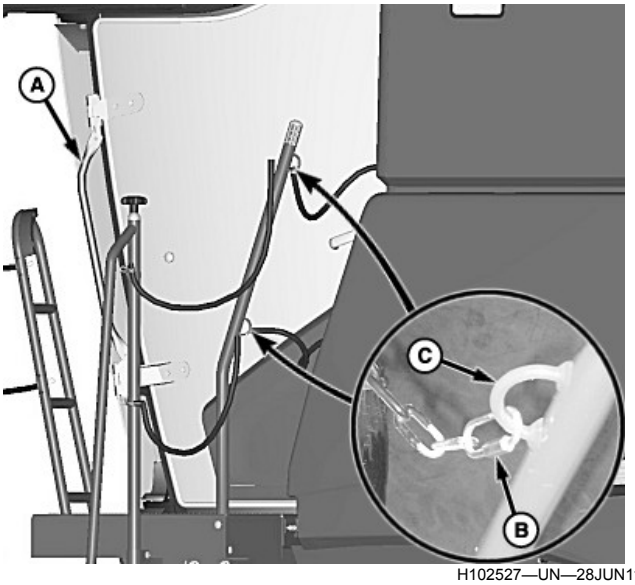



H121713—UN—07JUN17

**A—Шам кронштейні**

12. **Жалғыз шиналы конфигурация:** Сымдарды ажыратып, шам кронштейнін (A) алыңыз.

*HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*




H102527—UN—28JUN11

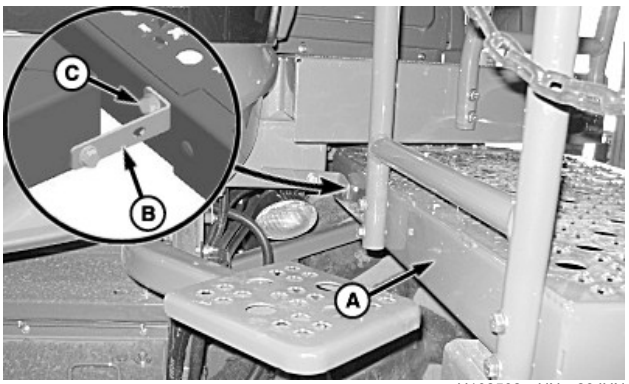
**A—Сүйеніш**
**B—Шынжыр тізбегі**
**C—Баспалдақ қанатының скобалары**

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 бағының 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.

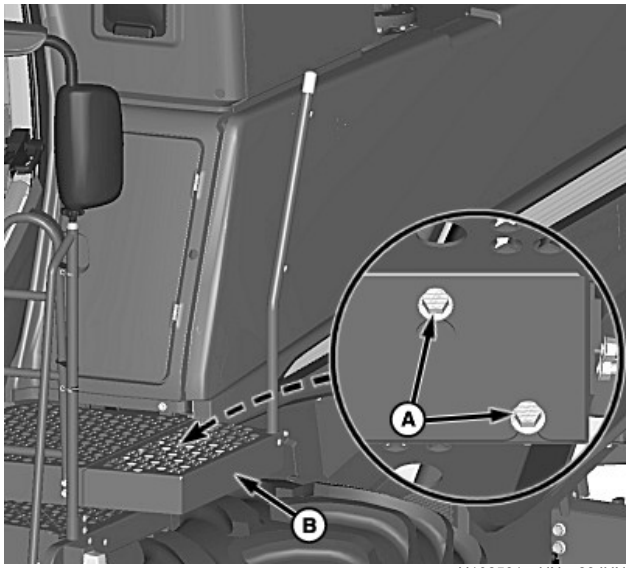



H102532—UN—28JUN11

**A—Баспалдақ алаңшасы**
**B—Жеткізу кронштейні**
**C—Бұранда**

*ЕСКЕРТУ: Баспалдақ алаңшасы тасымалдау кронштейніне жанасуы үшін кабина баспалдағын ең ішкі бекіту күйінен ары жылжыту керек.*

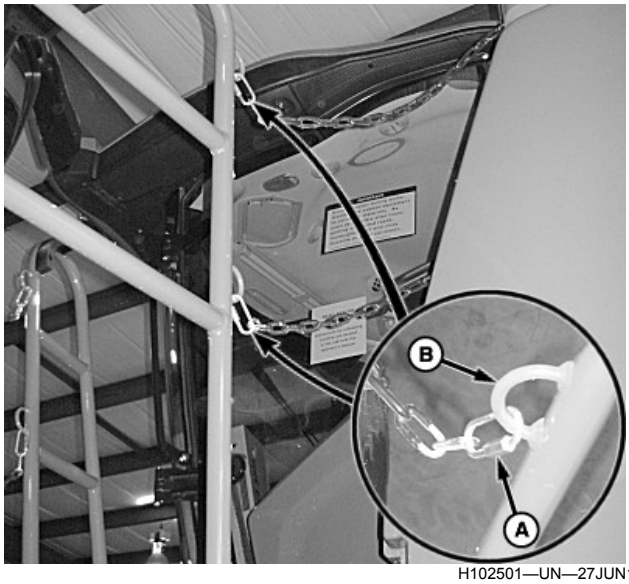
15. **Жалғыз шиналы конфигурация:** Баспалдақ алаңшасы (A) жеткізу кронштейнімен (B) және орнату бұрандасымен (C) жанаспағанша, оны жылжытыңыз.




H102531—UN—28JUN11

**A—Бұранда (5 пайдаланылады)**
**B—Баспалдақ алаңшасы**

16. **Жалғыз шиналы конфигурация:** Бұрандаларды (A) босатыңыз және саты алаңшасын (B) алып тастаңыз.



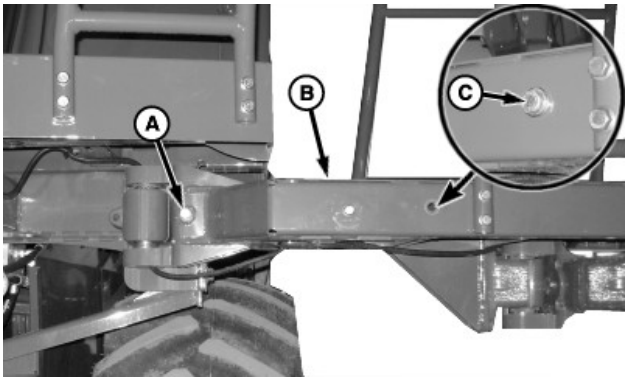

H102501—UN—27JUN11

**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.

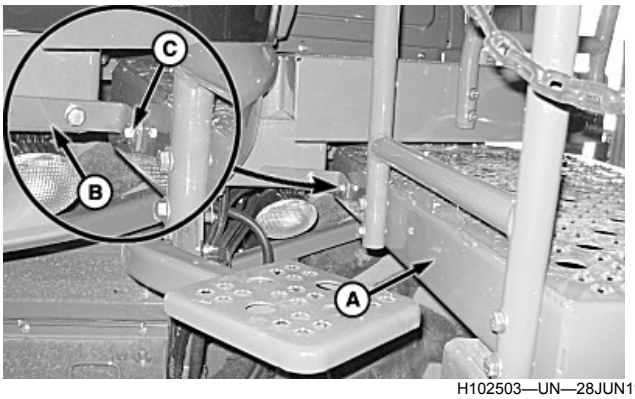



H102502—UN—27JUN11

**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.



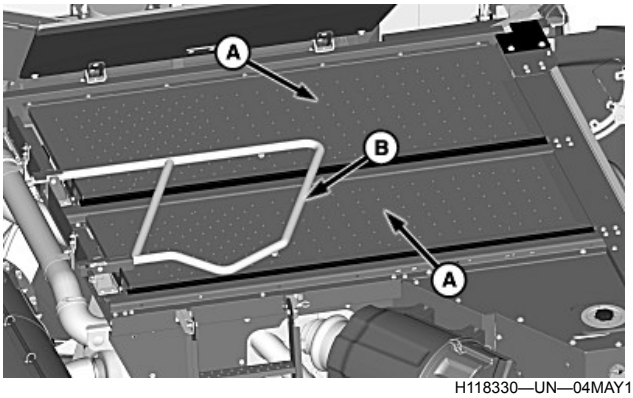

H102503—UN—28JUN11

**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.*

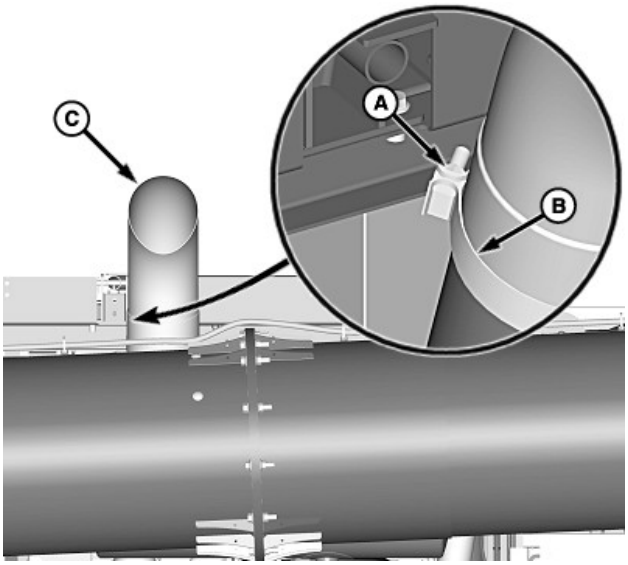
20. **Қос шиналы конфигурация:** Баспалдақ алаңшасы (A) жеткізу кронштейнімен (B) және орнату бұрандасымен (C) жанаспағанша, оны жылжытыңыз.




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.

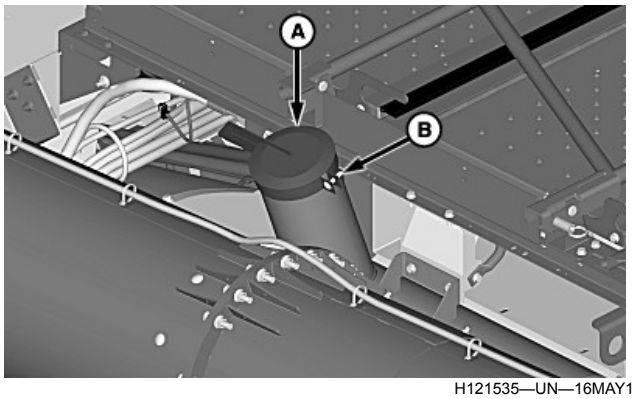
*ЕСКЕРТУ: Машинаның жалпы биіктігін азайту үшін машинаны тіркемеде тасымалдау кезінде сөндіргіш кеңейтімін алу ҚАЖЕТ. Сөндіргіш кеңейтімін болашақ алқаптық пайдалану үшін бекітіңіз.*

*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.

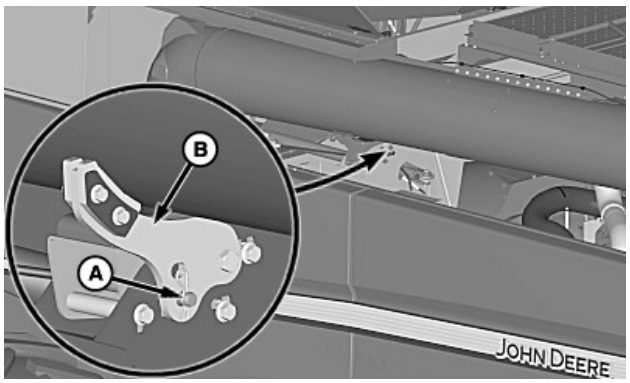
**Сипаттама**

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**

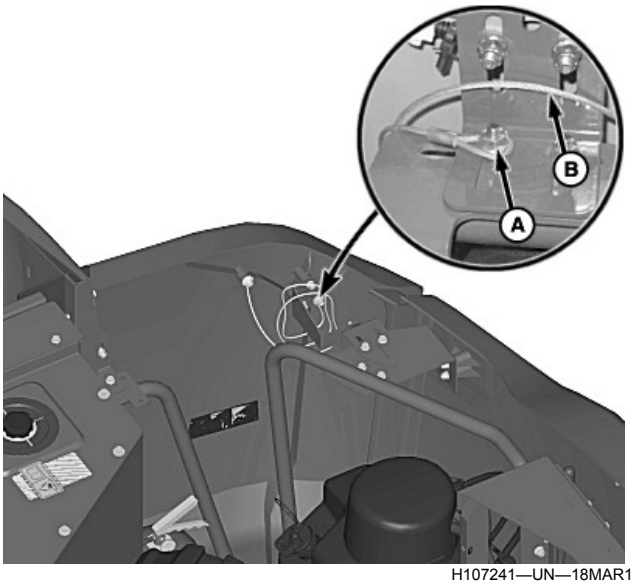
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Құлау сізге немесе басқаларға жарақат тигізуі немесе өлімге әкелуі мүмкін. Жүк түсіру шнегінің ұстайтын жабдығын орнатқанда, орнына қол жеткізу үшін сатыны немесе тиісті жүктеме деңгейі бар эквивалентті сатыны пайдаланыңыз. Орналасу орнына мотор платформасынан қол жеткізуге әрекет жасамаңыз.**

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.

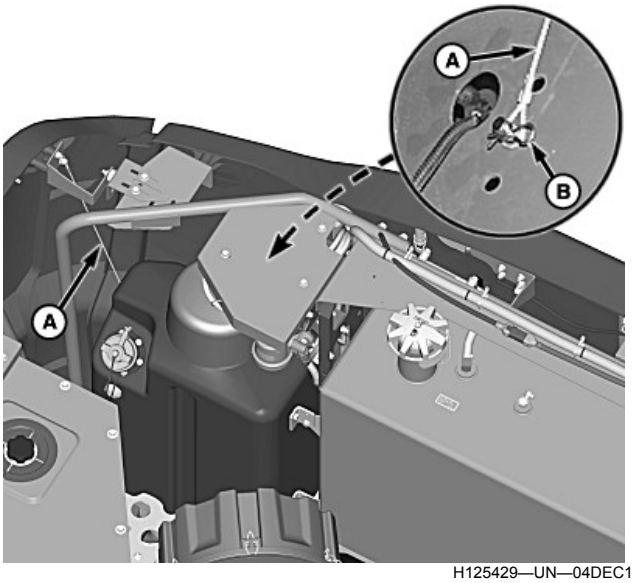
c. Алдында алынған істік пен серіппелі істікті орнатыңыз.




H107241—UN—18MAR13

**A—Жабдық**
**B—Кабель**

28. Жабдықты (A) босатыңыз және кабельді (B) сақтау күйінен шығарыңыз.



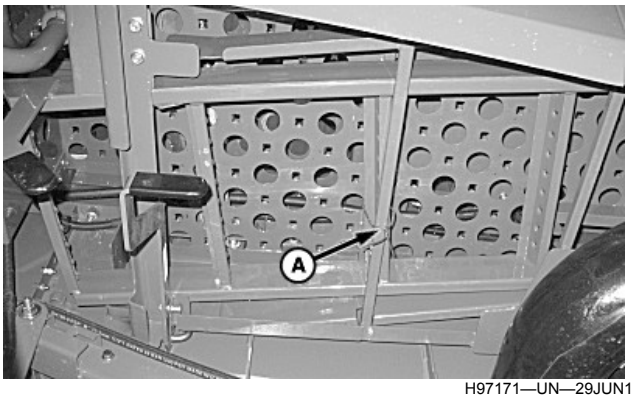

H125429—UN—04DEC18

**A—Кабель**
**B—Серіппелі істік**

*ЕСКЕРТУ: Баспалдақ қанатының ішінде кабель орнатылғанын тексеріңіз.*

*Кабель жетпесе, істікті әр түрлі күйлерге баптаңыз.*

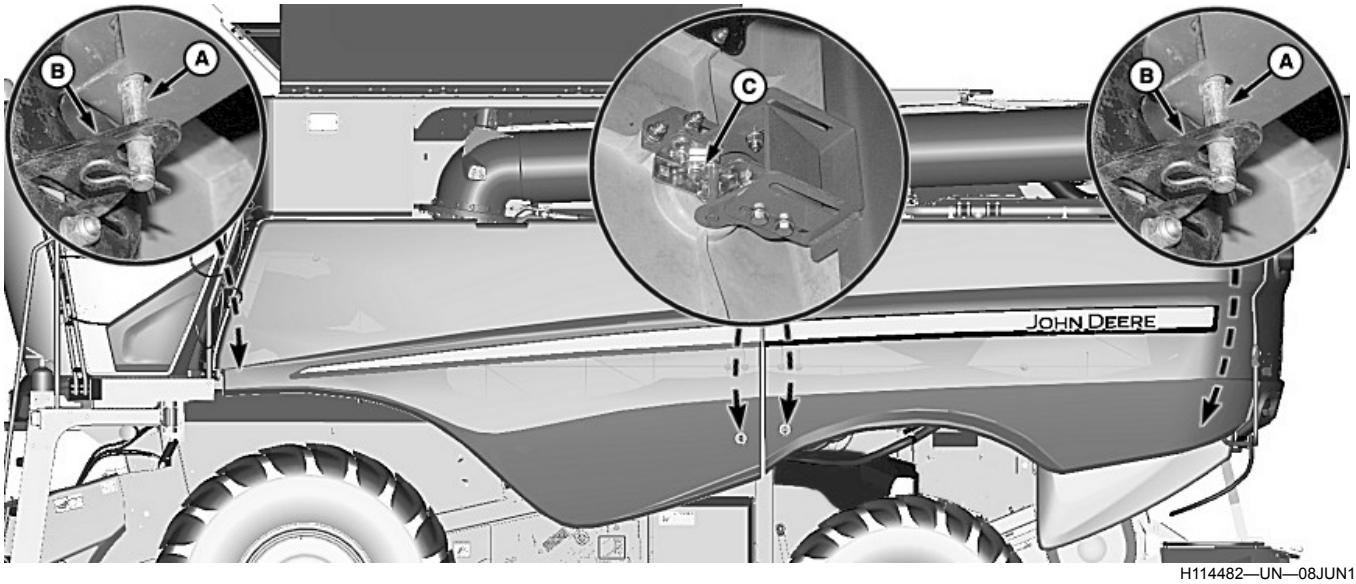
29. Кабельді (A) істік үстінен орнатыңыз да, серіппелі істікпен (B) бекітіңіз.




H97171—UN—29JUN10

**A—Платформа**

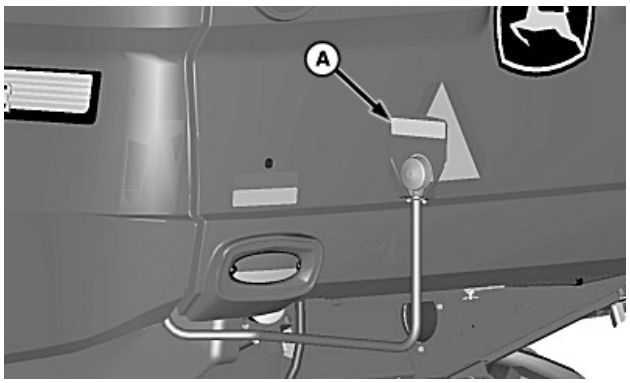
30. Сым көмегімен баспалдақ ұзартқышын платформаға (A) бекітіңіз.




H114482—UN—08JUN15

**A—Істіктер**
**B—Құлыптау тақталары**
**C—Ысырмалар**

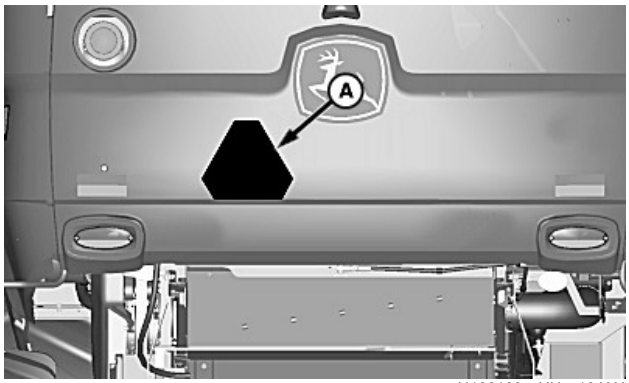
31. Құлыптау тақталары (B) арқылы істіктерді (A) орнатып, сол жақ жылжымалы есіктердің алдыңғы және артқы бұрыштарында серіппелі істіктермен бекітіңіз. Әрекетті машинаның қарама-қарсы жағында қайталаңыз.
32. Жылжымалы есіктерді ысырмаларға (C) бекіту үшін сымды пайдаланыңыз. Әрекетті машинаның қарама-қарсы 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**

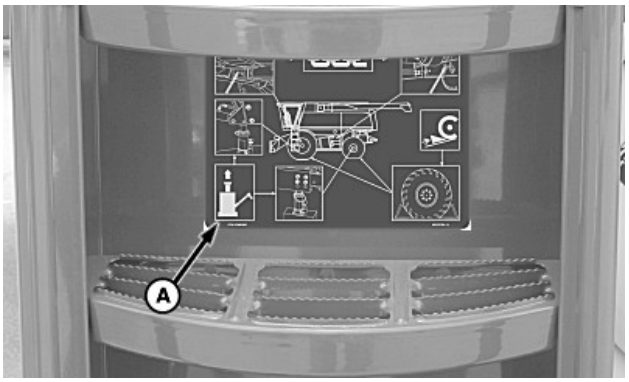
34. Баяу жылжитын көлік эмблемасы бар болса (A) жасырыңыз.

**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**

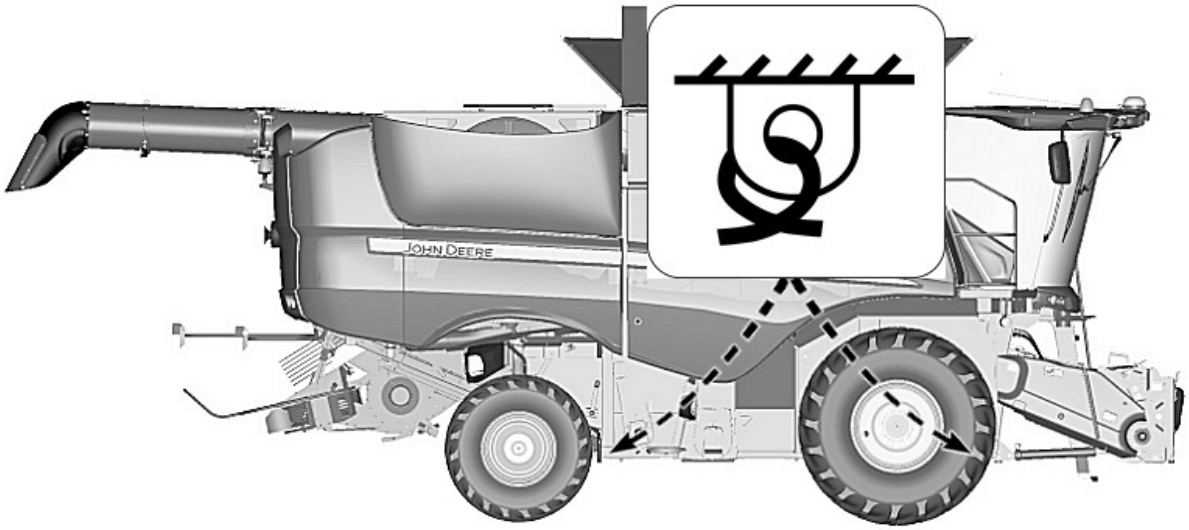
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаны көтеру алдында әрқашан дәндер багын босатыңыз.**

*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

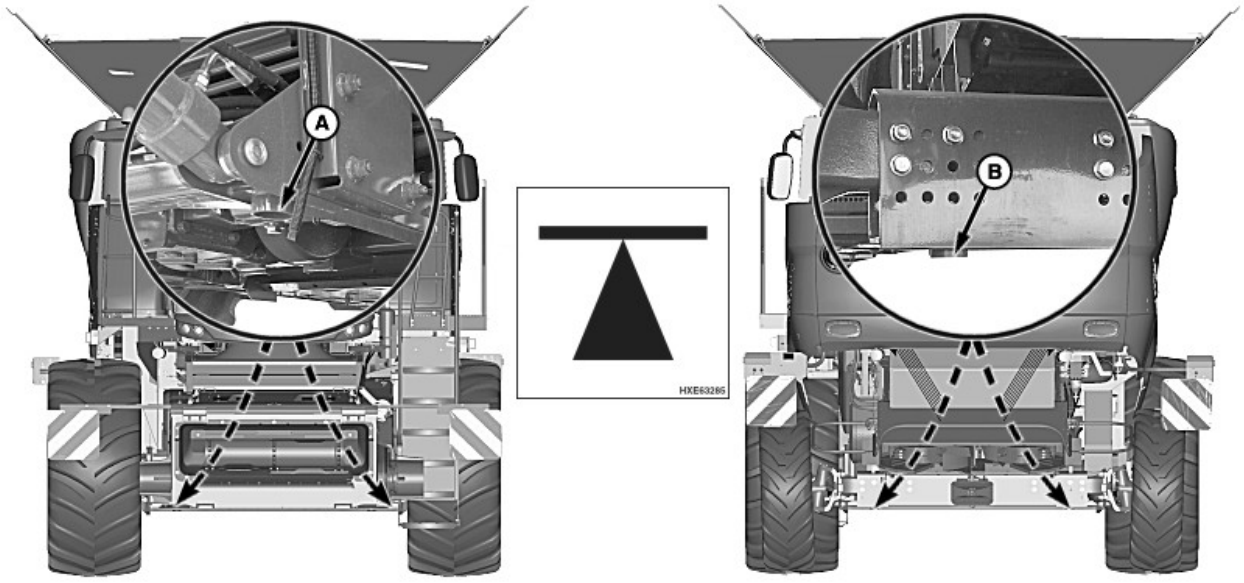
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаны тасымалдау алдында әрқашан дәндер багын босатыңыз.**

*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.**

*ProDrive - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

**Электр сымдарының шатасуына жол бермеңіз. Тасымалдау алдында дән кеңейтімдерін 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.**

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.**

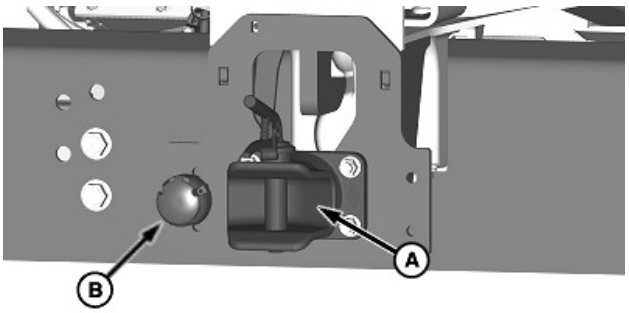
- Берілістерді ауыстыру иінтірегін және көп функциялы иінтіректі нейтрал күйге орнатыңыз.
- Негізгі белдікті айналдырып шынжырды бекіту арқылы машинаны алға бағыттап сүйретіңіз. Шынжырдың ешбір гидравликалық желілерді зақымдамайтынын тексеріңіз. Механик-жүргізушінің орындығында машинаны басқаратын және 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.**

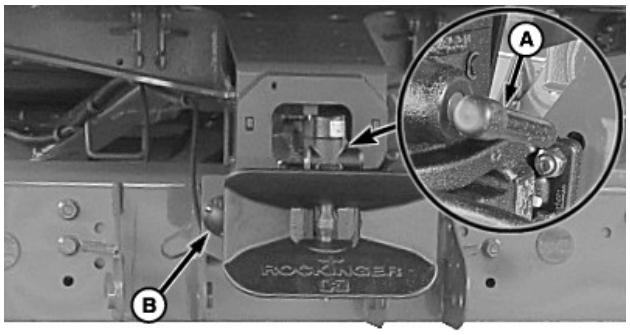
Шалғышты толықтай көтеріңіз.

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.**

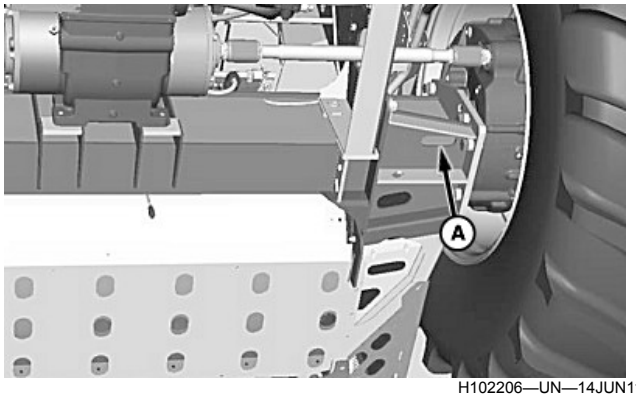
Шалғышты толықтай көтеріңіз.

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.

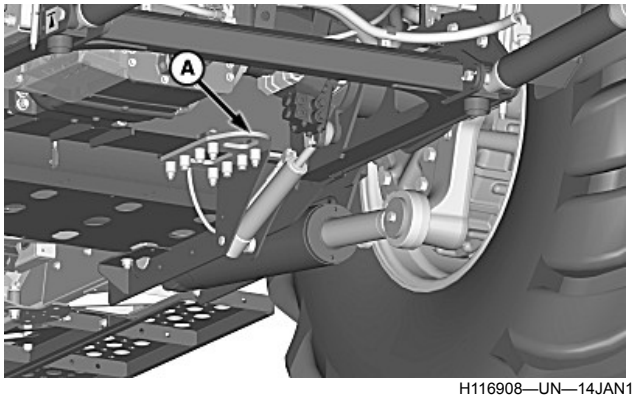
OUO6075,000431B-KK-29JUN16

## Алдыңғы сүйреу ілмегі




H102206—UN—14JUN11

*Алдыңғы сүйреу ілмегі (HillMaster™ шығармаған машина)*




H116908—UN—14JAN16

*Алдыңғы сүйреу ілмегі (HillMaster™ машинасы)*

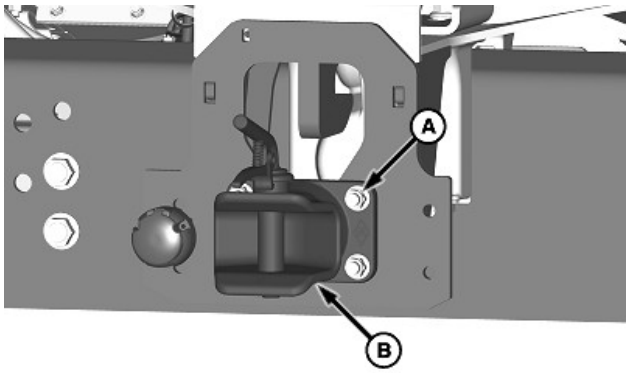
**A—Ілмек**

Қажет болса, алдыңғы оқпандағы ілгекке (A) шынжырды бекітіп, машинаны лайдан сүйреп немесе тартып шығарыңыз. Шынжырдың кез келген гидравликалық сымдарды зақымдамайтынын тексеріңіз.

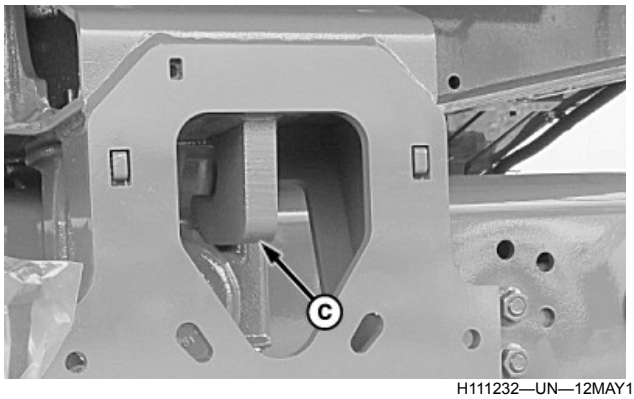
OUO6075,0004ECB-KK-09JUL20

## 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) |

**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.

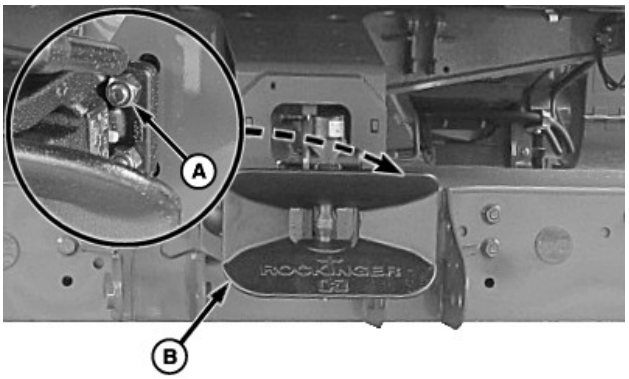
Шынжырды ілмекке (C) бекітіп, машинаны тартыңыз. Бұл ілгекті тіркемені тарту мақсатында пайдаланбаңыз.

Тіркеме ілгегін орнатып, бұрандалар және гайкалармен бекітіңіз. Жабдықты сипаттамаға сай бекітіңіз.

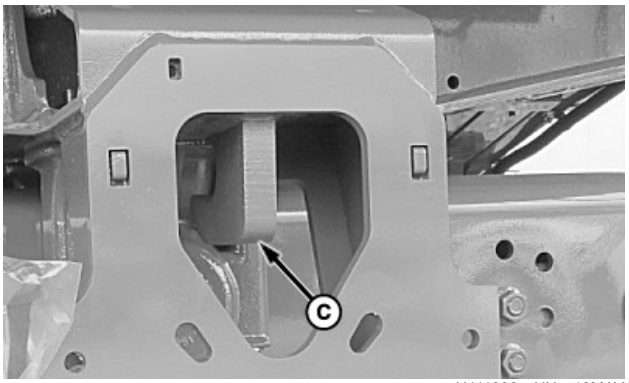
| Сипаттама | |
|---|---|
| Тіркеме ілгегінің жабдығы—Айналдыру моменті | 205 Н·м (151 фунт·фут) |

OUO6075,00042C2-KK-29JUN16

### Жартылай автоматты тіркеме ілгегі




H111231—UN—12MAY14




H111232—UN—12MAY14

**A—Бұранда және гайка (4 пайдаланылады)**
**B—Тіркеме ілмегі**
**C—Ілмек**

# 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 | H126436—UN—06JUN19 *Биіктікті өзгерту* | *Биіктік сезгіштігі* H126437—UN—06JUN19 | |
| Биіктікті растау \| HydraFlex™ биіктігін көрсету | H126436—UN—06JUN19 *Биіктікті өзгерту* | *HydraFlex™ биіктігін анықтау* H126437—UN—06JUN19 | |
| Биіктікті растау \| Биіктікті анықтау \| HydraFlex™ биіктігін анықтау [a] | H126436—UN—06JUN19 *Биіктікті өзгерту* | H126437—UN—06JUN19 *Биіктік сезгіштігі* | H126437—UN—06JUN19 *HydraFlex™ биіктігін анықтау* |
| Биіктікті растау \| Биіктікті анықтау \| HydraFlex™ биіктігін анықтау [b] | H126436—UN—06JUN19 *Биіктікті өзгерту* | H126437—UN—06JUN19 *Биіктік сезгіштігі* | H126437—UN—06JUN19 *HydraFlex™ биіктігін анықтау* |
| Биіктікті растау \| Биіктікті көрсету \| Белсенді хедер қалқуы | H126436—UN—06JUN19 *Биіктікті өзгерту* | H126437—UN—06JUN19 *Биіктік сезгіштігі* | H126447—UN—06JUN19 *Белсенді хедер қалқуы* |
| Биіктікті растау \| HydraFlex™ биіктігін анықтау \| белсенді хедер қалқуы | H126436—UN—06JUN19 *Биіктікті өзгерту* | H126437—UN—06JUN19 *HydraFlex™ биіктігін анықтау* | H126447—UN—06JUN19 *Белсенді хедер қалқуы* |
| Биіктікті растау \| Белсенді хедер қалқуы | *Биіктікті өзгерту* H126436—UN—06JUN19 | | H126447—UN—06JUN19 *Белсенді хедер қалқуы* |
| 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

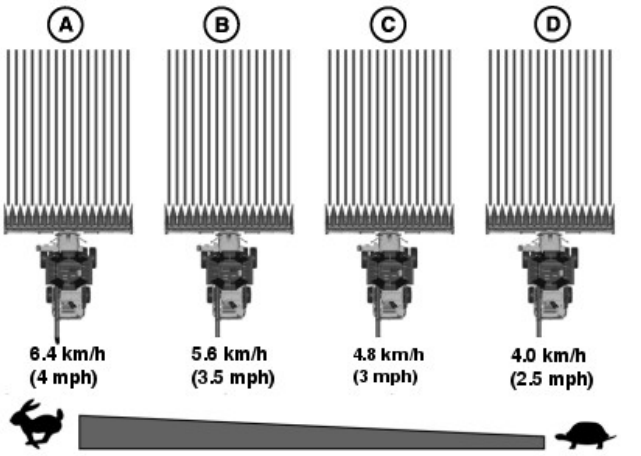
Егер бастапқыда зауыттан жеткізілген шиналар мен соңғы жетектер ауыстырылса, жүйені қайта калибрлеу қажет. Жадқа дұрыс шина кодының енгізілгеніне көз жеткізіңіз.

**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.**

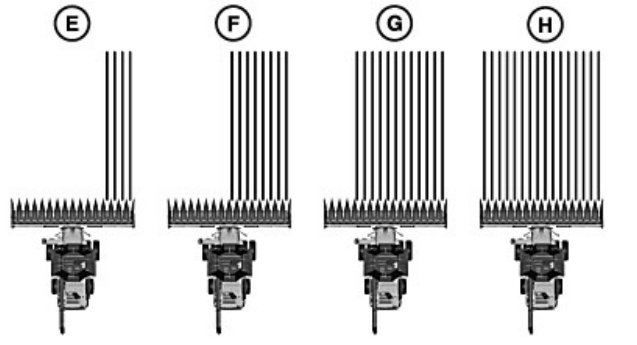
**Жүйе калибрленбесе, нақты емес жинау мониторингінің түсімдеріне зақым түсіріледі.**

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 және 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 кейінірек осы бөлімдегі "Жол сайынғы ескертпе 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 |
| Бастыру аралығы (мм) ***(Q)**** | 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 |
| Сұрыптағыш торының төлкелері | 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) ***(R)**** | 10—20 | 13—18 |
| Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм) | 5-деңгей<br>10 еңіс жер | 5-деңгей<br>10 еңіс жер |
| Сүзгі аралығы (мм) | 1—4 | 6—9 |
| Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса) | Астық | Астық |
| Түсім бұрғышы | Астық | Астық |
| Пышақтар жинағын қосу | Рұқсат етілген | Рұқсат етілген |
| Кескіш жылдамдығы | Жоғары | Жоғары |

OUO6075,0005041-KK-17MAR21

## Канола және 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 кейінірек осы бөлімдегі "Жол сайынғы ескертпе сипаттамасы" бетін қараңыз.*

| | Канола | Ноқат |
|---|---|---|
| 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 |
| Бастыру аралығы (мм) ***(Q)**** | 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 |
| Сұрыптағыш торының төлкелері | 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) ***(R)**** | 10—14 | 15—20 |
| Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм) | 5-деңгей<br>10 еңіс жер | 5-деңгей<br>10 еңіс жер |
| Сүзгі аралығы (мм) | 2—5 | 6—10 |
| Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса) | Дән | Дән |
| Түсім бұрғышы | Астық | Астық |
| Пышақтар жинағын қосу | Рұқсат етілген | Рұқсат етілген |
| Кескіш жылдамдығы | Жоғары | Жоғары |

OUO6075,0005042-KK-17MAR21

## Жүгері (құрғақ) және жүгері (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 кейінірек осы бөлімдегі "Жол сайынғы ескертпе 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 |
| Бастыру аралығы (мм) ***(Q)**** | 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 |
| Сұрыптағыш торының төлкелері | 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) ***(R)**** | 15–20 (жоғары сапалы дақыл)<br>15 - 20 (терең тісті)<br>17—22 (негізгі мақсатты) | 16 — 21 (жоғары сапалы дақыл)<br>16 - 21 (терең тісті)<br>18—22 (негізгі мақсатты) |
| Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм) | 5-деңгей<br>10 еңіс жер | 5-деңгей<br>10 еңіс жер |
| Сүзгі аралығы (мм) | 10 - 14 (терең тісті)<br>11—15 (негізгі мақсатты) | 10 - 14 (терең тісті)<br>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 |

OUO6075,0005051-KK-17MAR21

## Жүгері собығының қоспасы және көкөністі 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 кейінірек осы бөлімдегі "Жол сайынғы ескертпе сипаттамасы" бетін қараңыз.*

| | Жүгері бөліктерінің қоспасы (H)* (M)* | Көкөністі бұршақ |
|---|---|---|
| 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)**** |
| Бастыру аралығы (мм) ***(Q)**** | 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 |
| Сұрыптағыш торының төлкелері | 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) ***(R)**** | 22 | 14—18 |
| Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм) | 5-деңгей<br>10 еңіс жер | 5-деңгей<br>10 еңіс жер |
| Сүзгі аралығы (мм) | Алынған | 6—10 |
| Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса) | Дән | Дән |
| Түсім бұрғышы | Дән | Астық |
| Пышақтар жинағын қосу | Тек өшірілген | Рұқсат етілген |
| Кескіш жылдамдығы | Төмен | Жоғары |

OUO6075,0005044-KK-17MAR21

## Зығыр және шөп тұқымы

*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 кейінірек осы бөлімдегі "Жол сайынғы ескертпе сипаттамасы" бетін қараңыз.*

| | Кендір | Шөп тұқымы |
|---|---|---|
| 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)**** |
| Бастыру аралығы (мм) ***(Q)**** | 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 |
| Сұрыптағыш торының төлкелері | 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) ***(R)**** | 8—15 | 12—18 |
| Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм) | 5-деңгей<br>10 еңіс жер | 5-деңгей<br>10 еңіс жер |
| Сүзгі аралығы (мм) | 5—10 | 5—12 |
| Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса) | Астық | Астық |
| Түсім бұрғышы | Астық | Астық |
| Пышақтар жинағын қосу | Рұқсат етілген | Рұқсат етілген |
| Кескіш жылдамдығы | Жоғары | Жоғары |

OUO6075,0005045-KK-17MAR21

## Гуар (бұршақ ағашы) және 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 кейінірек осы бөлімдегі "Жол сайынғы ескертпе 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 |
| Бастыру аралығы (мм) ***(Q)**** | 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 |
| Сұрыптағыш торының төлкелері | 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) ***(R)**** | 10—15 | 12—18 |
| Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм) | 5-деңгей<br>10 еңіс жер | 5-деңгей<br>10 еңіс жер |
| Сүзгі аралығы (мм) | 6—10 | 3—10 |
| Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса) | Дән | Дән |
| Түсім бұрғышы | Астық | Астық |
| Пышақтар жинағын қосу | Рұқсат етілген | Рұқсат етілген |
| Кескіш жылдамдығы | Жоғары | Жоғары |

OUO6075,0005046-KK-17MAR21

## Бөрібұршақ және 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 кейінірек осы бөлімдегі "Жол сайынғы ескертпе 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 |
| Бастыру аралығы (мм) ***(Q)**** | 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 |
| Сұрыптағыш торының төлкелері | 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) ***(R)**** | 15—20 | 10—12 |
| Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм) | 5-деңгей<br>10 еңіс жер | 5-деңгей<br>10 еңіс жер |
| Сүзгі аралығы (мм) | 4—8 | 4—6 |
| Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса) | Дән | Астық |
| Түсім бұрғышы | Астық | Астық |
| Пышақтар жинағын қосу | Рұқсат етілген | Рұқсат етілген |
| Кескіш жылдамдығы | Жоғары | Жоғары |

OUO6075,0005047-KK-17MAR21

## Қыша және 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 кейінірек осы бөлімдегі "Жол сайынғы ескертпе сипаттамасы" бетін қараңыз.*

| | Қыша | Түрік бұршағы |
|---|---|---|
| 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)**** |
| Бастыру аралығы (мм) ***(Q)**** | 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 |
| Сұрыптағыш торының төлкелері | 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) ***(R)**** | 10—14 | 14—18 |
| Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм) | 5-деңгей<br>10 еңіс жер | 5-деңгей<br>10 еңіс жер |
| Сүзгі аралығы (мм) | 2—5 | 6—10 |
| Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса) | Астық | Дән |
| Түсім бұрғышы | Астық | Астық |
| Пышақтар жинағын қосу | Рұқсат етілген | Рұқсат етілген |
| Кескіш жылдамдығы | Жоғары | Жоғары |

OUO6075,0005048-KK-17MAR21

## Сұлы және асбұршақ

*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 кейінірек осы бөлімдегі "Жол сайынғы ескертпе сипаттамасы" бетін қараңыз.*

| | Сұлы | Асбұршақ |
|---|---|---|
| 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 |
| Бастыру аралығы (мм) ***(Q)**** | 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 |
| Сұрыптағыш торының төлкелері | 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) ***(R)**** | 18—22 | 16—20 |
| Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм) | 5-деңгей<br>10 еңіс жер | 5-деңгей<br>10 еңіс жер |
| Сүзгі аралығы (мм) | 6—10 | 6—11 |
| Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса) | Астық | Дән |
| Түсім бұрғышы | Астық | Астық |
| Пышақтар жинағын қосу | Рұқсат етілген | Рұқсат етілген |
| Кескіш жылдамдығы | Жоғары | Жоғары |

OUO6075,0005049-KK-17MAR21

## Попкорн және рапс тұқымы (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 кейінірек осы бөлімдегі "Жол сайынғы ескертпе сипаттамасы" бетін қараңыз.*

| | Жүгері | Рапс тұқымы (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)**** |
| Бастыру аралығы (мм) ***(Q)**** | 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 |
| Сұрыптағыш торының төлкелері | 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) ***(R)**** | 14—18 | 11—14 |
| Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм) | 5-деңгей<br>10 еңіс жер | 5-деңгей<br>10 еңіс жер |
| Сүзгі аралығы (мм) | 6—8 | 3—6 |
| Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса) | Дән | Дән |
| Түсім бұрғышы | Дән | Астық |
| Пышақтар жинағын қосу | Тек өшірілген | Рұқсат етілген |
| Кескіш жылдамдығы | Төмен | Жоғары |

OUO6075,000504A-KK-17MAR21

## Рапс екпесі (жасыл) және 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 кейінірек осы бөлімдегі "Жол сайынғы ескертпе сипаттамасы" бетін қараңыз.*

| | Рапс тұқымы (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)**** |
| Бастыру аралығы (мм) ***(Q)**** | 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 |
| Сұрыптағыш торының төлкелері | 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) ***(R)**** | 11—14 | 16—20 |
| Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм) | 5-деңгей<br>10 еңіс жер | 5-деңгей<br>10 еңіс жер |
| Сүзгі аралығы (мм) | 4—8 | 5—10 |
| Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса) | Дән | Дән |
| Түсім бұрғышы | Астық | Астық |
| Пышақтар жинағын қосу | Рұқсат етілген | Рұқсат етілген |
| Кескіш жылдамдығы | Жоғары | Жоғары |

OUO6075,000504B-KK-17MAR21

## Қара бидай және мақсары

*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 кейінірек осы бөлімдегі "Жол сайынғы ескертпе сипаттамасы" бетін қараңыз.*

| | Қара бидай | Мақсары |
|---|---|---|
| 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 |
| Бастыру аралығы (мм) ***(Q)**** | 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 |
| Сұрыптағыш торының төлкелері | 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) ***(R)**** | 16—18 | 14—16 |
| Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм) | 5-деңгей<br>10 еңіс жер | 5-деңгей<br>10 еңіс жер |
| Сүзгі аралығы (мм) | 6—10 | 4—7 |
| Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса) | Астық | Дән |
| Түсім бұрғышы | Астық | Астық |
| Пышақтар жинағын қосу | Рұқсат етілген | Рұқсат етілген |
| Кескіш жылдамдығы | Жоғары | Жоғары |

OUO6075,000504C-KK-17MAR21

## Құмай жүгері және соя 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 кейінірек осы бөлімдегі "Жол сайынғы ескертпе 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 |
| Бастыру аралығы (мм) ***(Q)**** | 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 |
| Сұрыптағыш торының төлкелері | 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) ***(R)**** | 14—17 | 14—18 (негізгі мақсатты)<br>13 - 17 (терең тісті) |
| Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм) | 5-деңгей<br>10 еңіс жер | 5-деңгей<br>10 еңіс жер |
| Сүзгі аралығы (мм) | 5—8 | 6—10 (негізгі мақсатты)<br>5 - 9 (терең тісті) |
| Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса) | Дән | Дән |
| Түсім бұрғышы | Астық | Астық |
| Пышақтар жинағын қосу | Рұқсат етілген | Рұқсат етілген |
| Кескіш жылдамдығы | Жоғары | Жоғары |

OUO6075,000504D-KK-17MAR21

## Күнбағыс және 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 кейінірек осы бөлімдегі "Жол сайынғы ескертпе 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 |
| Бастыру аралығы (мм) ***(Q)**** | 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 |
| Сұрыптағыш торының төлкелері | 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) ***(R)**** | 10—15 | 16—18 |
| Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм) | 5-деңгей<br>10 еңіс жер | 5-деңгей<br>10 еңіс жер |
| Сүзгі аралығы (мм) | 3—10 | 6—10 |
| Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса) | Дән | Астық |
| Түсім бұрғышы | Астық | Астық |
| Пышақтар жинағын қосу | Рұқсат етілген | Рұқсат етілген |
| Кескіш жылдамдығы | Жоғары | Жоғары |

OUO6075,000504E-KK-17MAR21

## Қиын бидай және 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 кейінірек осы бөлімдегі "Жол сайынғы ескертпе 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 |
| Бастыру аралығы (мм) ***(Q)**** | 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 |
| Сұрыптағыш торының төлкелері | 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) ***(R)**** | 13—18 | 13—18 |
| Қос аймағы бапталатын артқы елек аралығы (мм) | 5-деңгей<br>10 еңіс жер | 5-деңгей<br>10 еңіс жер |
| Сүзгі аралығы (мм) | 3—8 | 3—8 |
| Қалдықтар жүйесі ойысының күйі (жабдықталған болса) | Астық | Астық |
| Түсім бұрғышы | Астық | Астық |
| Пышақтар жинағын қосу | Рұқсат етілген | Рұқсат етілген |
| Кескіш жылдамдығы | Жоғары | Жоғары |

OUO6075,000504F-KK-17MAR21

## 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)**** *Астық сапасының жақсы болуы үшін жылдамдығы минутына 320 айналымға дейінгі баяулату жинағын 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 тоғыз элемент орындары (тығыздық бумасы) қол жетімді. Оларды қатты материалды өңдеу жағдайларында пайдалануға болады.*

***(F)**** *Ұсату, астық шанының үлгісін және топан жүктемесін таратуды жақсарту үшін алдымен алдыңғы барабанастылықта торлы барабанастылық бітеуіштерін орнатыңыз. Басқа*

*барабанастылықтарға қосымша қақпақтарды қажетінше 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 ротордағы 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. Ескертпе: Кеңейтілгенде сепаратордың шығыны артуы мүмкін.*

***(P)*** Қосалқы бөлшектер арқылы жетуге болады.*

***(Q)*** Kondex® Revolution™ (MaxThresh™, MaxRound™) ойыс бетінің ұсынылған параметрі John Deere кішкентай сымды, үлкен сымды және дөңгелек жолақты ойыс беттеріне қарағанда 2—5 мм-ден аса ашық.*

***(R)*** Жалпақ тісті тарақты бастапқы тазалау елегінің ұсынылған параметрі жалпы мақсатты бастапқы тазалау елегінен 2—3 мм-ден аса ашық.*

OUO6075,0005050-KK-14MAY21

## Ойыс ұсыныстары

*ЕСКЕРТУ: Ұсынылған машинаның түрлі дәнді дақылдарға арналған параметрлері туралы қосымша ақпарат алу үшін "Түсім параметрлері" 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 тақта | 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.
NR = Ұсынылмайды.

### Ұсынылған конфигурациялар

*ЕСКЕРТУ: Ұсынылған машинаның түрлі дәнді дақылдарға арналған параметрлері туралы қосымша ақпарат алу үшін "Түсім параметрлері" бөлімін қараңыз.*

*Шарттар мен механик-жүргізуші теңшелімдеріне сәйкес сандық ойыс беті тіркесімдері ықтимал.*

| Ойыс түрі | Дән Соя бұршағы | Бидай | Арпа | Жасымық | Ноқат | Канола |
|---|---|---|---|---|---|---|
| John Deere | RB, RB, RB | SW, SW, SW Плюс қақпақтар | SW, SW, LW | SW, SW, SW | SW, RB, RB | SW, SW, SW |
| Kondex® Revolution™ | MR, RB, RB | MT, SW, SW | MT, SW, LW | MT, SW, SW | MR, RB, RB | MT, SW, SW |

SW = John Deere жіңішке сымды барабанастылығы
LW = John Deere үлкен сымды барабанастылығы
RB = John Deere дөңгелек жолақты ойыс беті
MT = Kondex® Revolution™ екі жартылай енді MaxThresh™ ойыс беті
MR = Kondex® Revolution™ бір жартылай енді MaxThresh™ ойыс беті және бір жартылай енді MaxRound™ ойыс беті

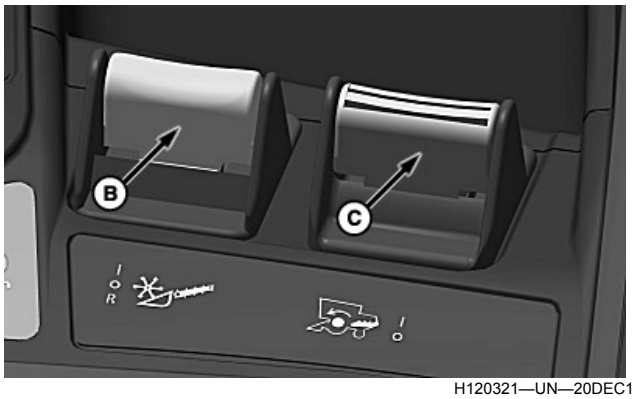
*MaxThresh — Kondex Corporation сауда белгісі*
*MaxThresh — Kondex Corporation сауда белгісі*
*MaxRound — Kondex Corporation сауда белгісі*

OUO6075,0005079-KK-11MAY21

## 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

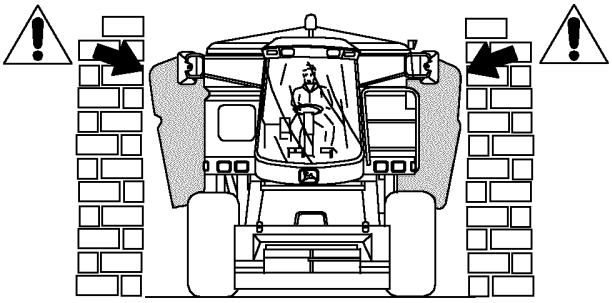
## Стандартты салмақ кестесі

| 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.**

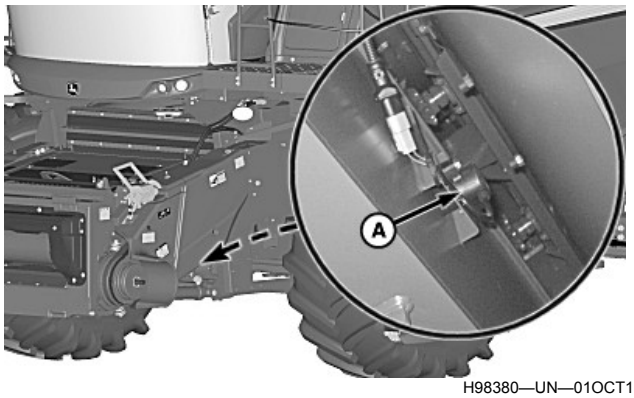
**Басылып қалудан жарақат алудың алдын алыңыз. Техникалық жөндеулер немесе баптаулар жасау мақсатында машинаның астына барудан бұрын әрқашан теңгеру жүйесін төмендетіңіз. Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

**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.

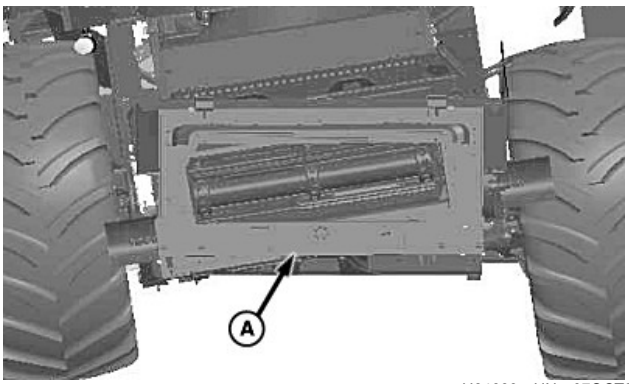
Алқап еңісі өзгерген кезде қадам датчигі еңкейту бұрышын өлшеп, басқару құралына сигнал береді. Тиісті уақытта және еңкейту бұрышында басқару тізбегі еңкейтуді туралайтын басқару бірлігіндегі оң және сол жақ еңкейту соленоидына электронды сигнал жібереді.

*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



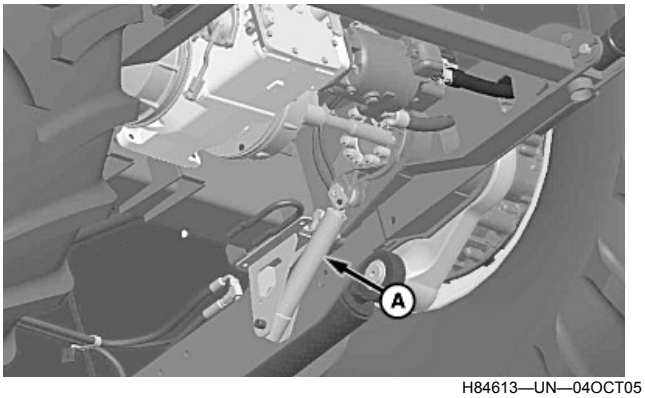

H84660—UN—07OCT05

**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.

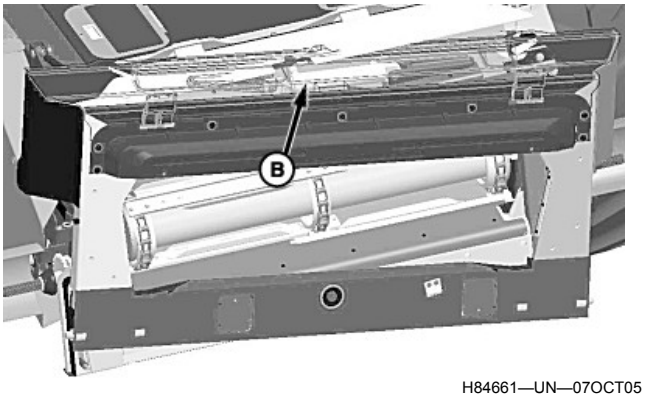
HillMaster™ жүйесі бүйірлік еңкейту функциясымен бірге хедерді ± 9 градусқа оңға және солға еңкейтуге мүмкіндік береді. Екі жүйе де хедерге еңістерде 15%-ға дейін кесуге мүмкіндік береді.

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.*

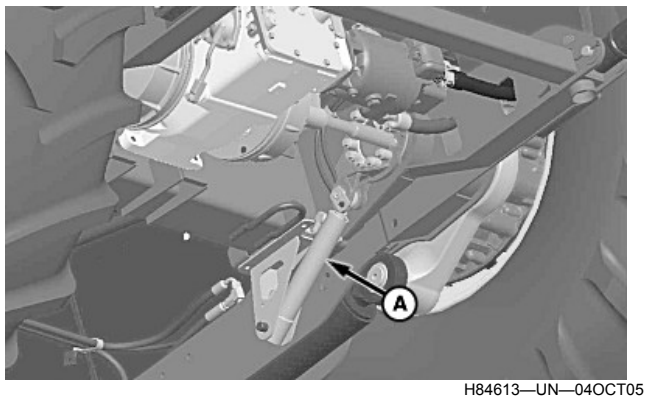
Механик-жүргізуші көп функциялы иінтіректе орналасқан бүйірлік еңкейту қосқыштарының көмегімен хедерді автоматты түрде тегістеу функциясын қайта баптау алады. Бүйірлік еңкейту қосқыштары басылған кезде басты гидравликалық клапан блогының майы хедерді еңкейту тізбегіне қосылады немесе алады, осылайша 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 іск қосыңыз. Жүйе көп функциялы иінтіректе 1, 2 немесе 3 түймешіктерін белсендіру арқылы іске қосылады.

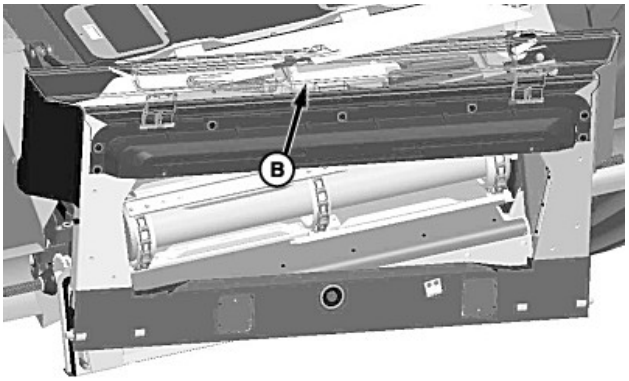
Сол және оң жақ шеттердегі датчиктерден жіберілетін сигналдар өңделіп, тиісті гидравликалық басқару клапаны жерге қатысты тегіс хедер кернеуінен қуат алады.

## 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.

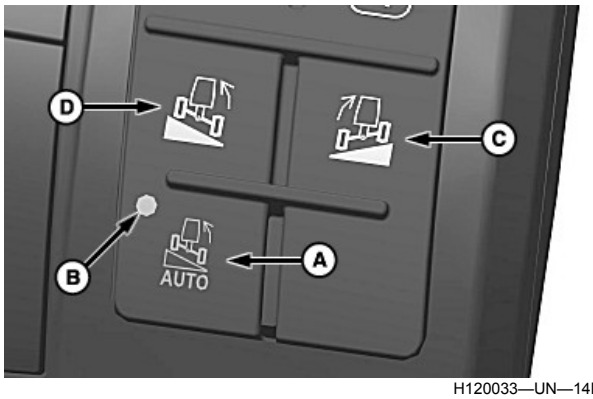
Негізгі және қосымша цилиндрлердің шток ұштары бір-біріне және негізгі және қосымша цилиндрлердің поршень ұштары бір-біріне жалғанады. Сол жақ теңгеру цилиндрі ұзарып, қысқаратындықтан, сол жақ соңғы жетектің бекіту тақтасы жоғарыға және төменге қарай айналып, хедерді еңкейтудің негізгі цилиндрін ұзартады 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.*

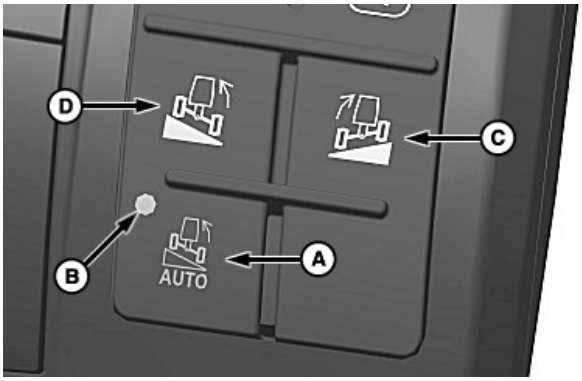
**Үшінші тексеріс:** Машина сол жаққа толық еңкейгенше сол жаққа қолмен еңкейту қосқышын басып, ұстап тұрыңыз. Машина шассиі оң жаққа

*HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

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*

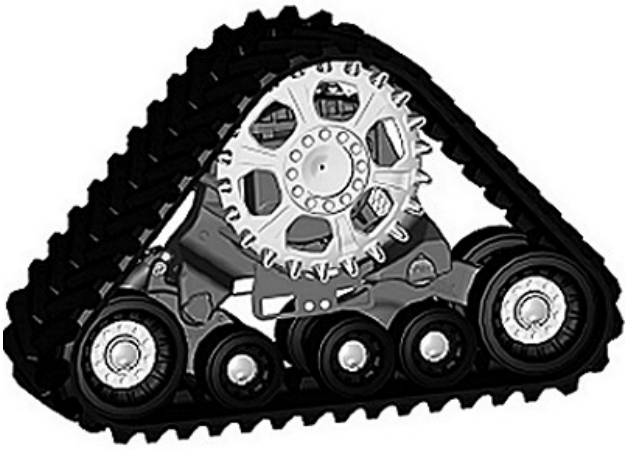
3. Машина шассиін оңға қарай еңкейту үшін қолмен оңға еңкейту қосқышын (C) басып ұстап тұрыңыз.
4. Машина шассиін солға қарай еңкейту үшін қолмен солға еңкейту қосқышын (D) басып тұрыңыз.

Машина қазір нейтрал күйде және оны жолда жүргізуге болады.

OUO6075,0004941-KK-12APR18

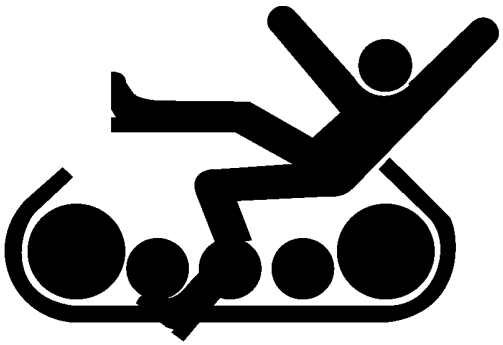
# John Deere шынжыр табандары (жабдықталған болса)

## Машинаның фотосуреті



H122227—UN—10AUG17
OUO6041,0000C1B-KK-25AUG17

## Қауіпсіз жолмен басқару ережелері



H48148—UN—12DEC96

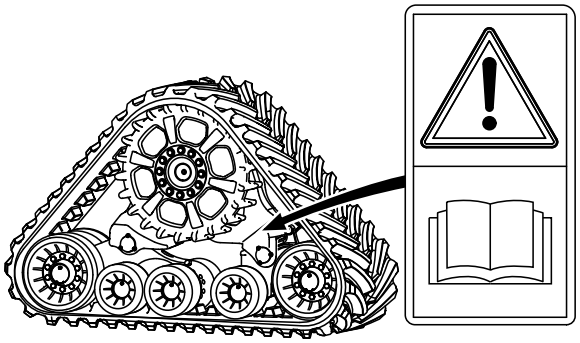
Машина жұмыс істеп тұрғанда, шынжыр табандарына жақын тұрмаңыз.

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

## Механик-жүргізуші нұсқаулығы

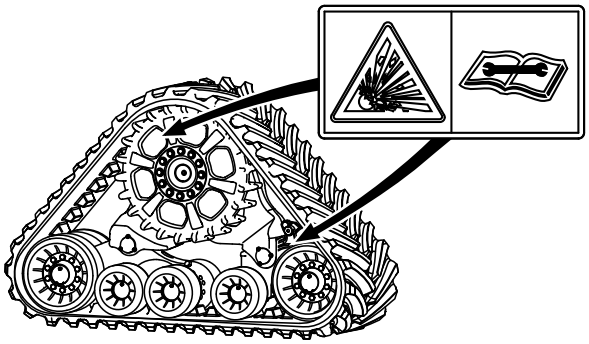


H122407—UN—03OCT17

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

## Аккумулятор

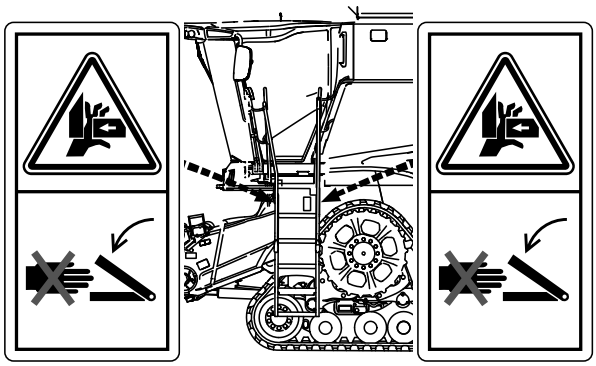


H122408—UN—03OCT17

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

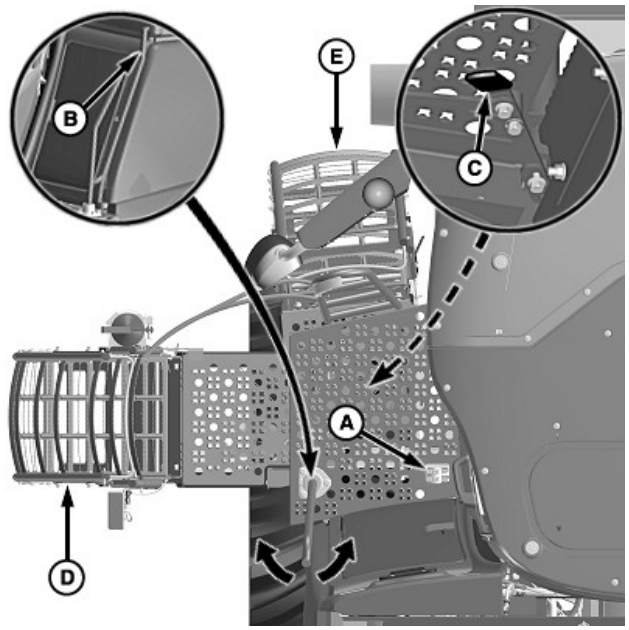


H125749—UN—19MAR19

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:

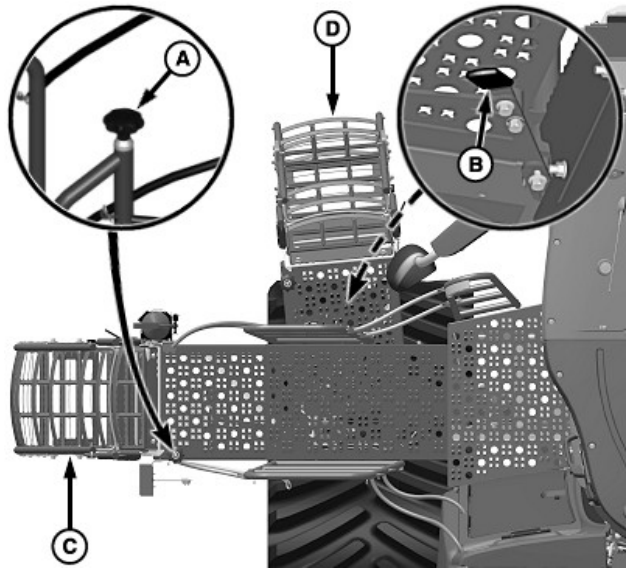
- **Күйі (D):** Алқаптағы қалыпты жұмыс жағдайларына арналған.
- **Күйі (E):** Машинаны қоғамдық жолдарда тасымалдауға арналған.

**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.

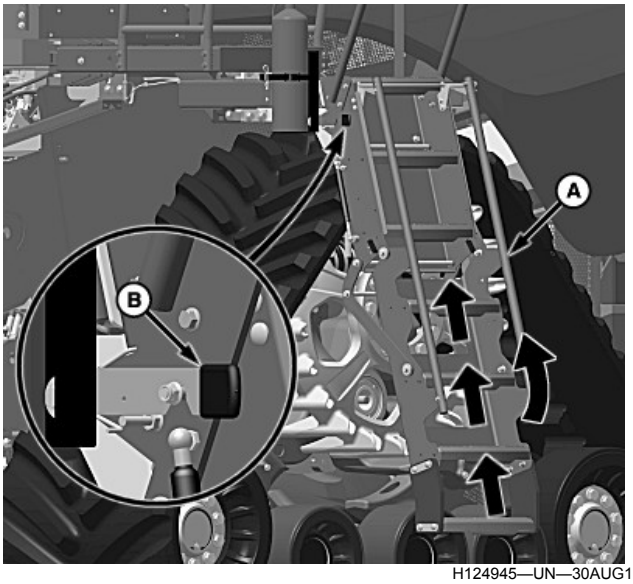
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Кабина баспалдағының зақымдалуына жол бермеңіз. Баспалдақ әрдайым жиналған күйде (жоғары күйде) қойыңыз және баспалдақты қалыпты жұмыс алқап жағдайларында жұмыс істеу күйіне (C) жылжытыңыз.**

**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



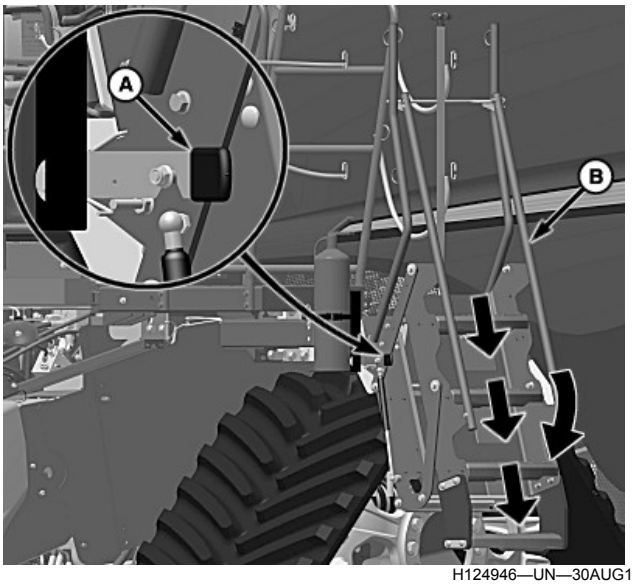

H124945—UN—30AUG18

**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)**

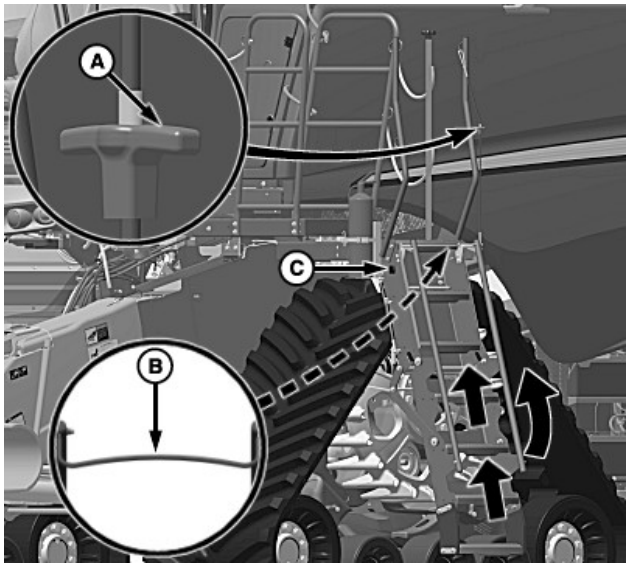
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өзіңіз бен басқалардың жарақаттануына жол бермеңіз. Баспалдақты жинау немесе жаю кезінде қолыңызды жылжымалы құрамдас бөлшектерден алшақ ұстаңыз. Баспалдақты жинау немесе жаю үшін үнемі сүйеніштерді пайдаланыңыз.**

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



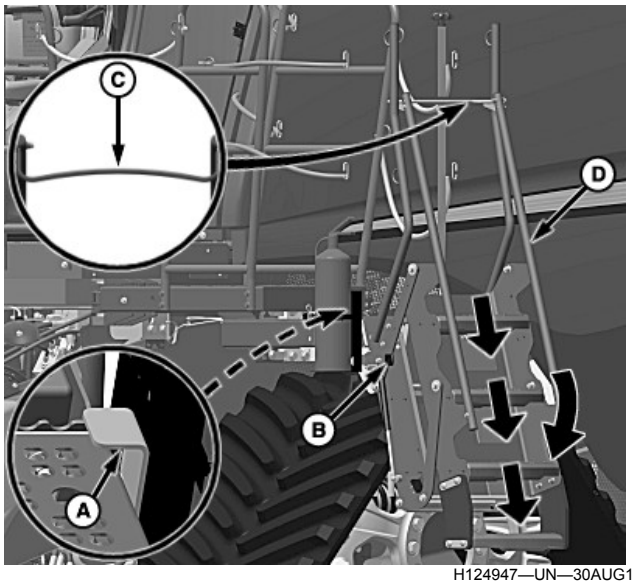

H124948—UN—30AUG18

**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

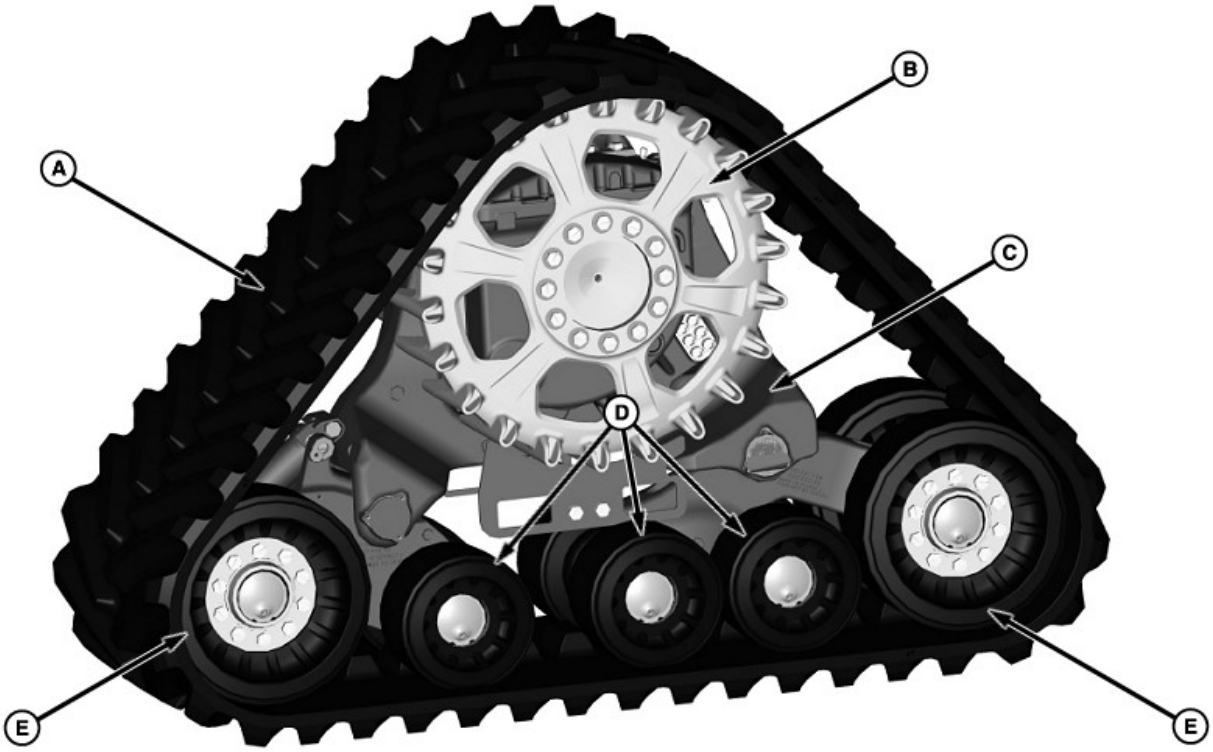
**A—Тепкі**
**B—Құлыптау иінтірегі**
**C—Айқас панель**
**D—Баспалдақ**

**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

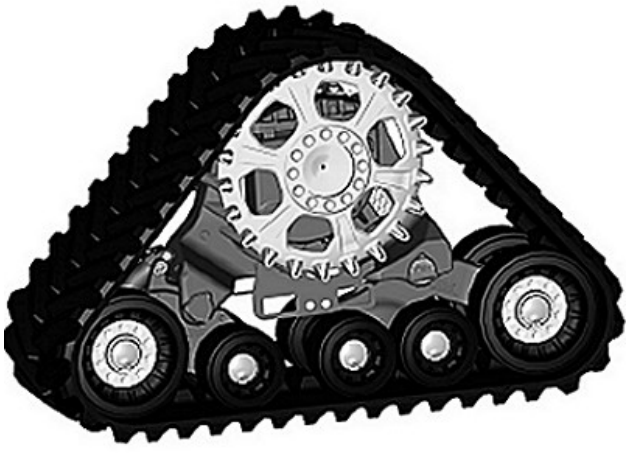



H122226—UN—10AUG17

**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: Көлік қозғалысының ережелері әртүрлі. Жергілікті тасымалдау талаптары үшін өзіңіздің жергілікті тасымалдау өкілдерімен байланысыңыз.**

**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. Жоғары жылдамдықтағы қозғалысты, 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: Шынжыр табан және шынжыр табан жүйесі құрамдасының зақымдалуына жол бермей, шынжыр табандарды 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 табанның 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 жолдың жарамсыз болуына, керілістің кенеттен жоғалуына және бұрылған кезде қадағалауды жоғалтуға әкелуі мүмкін.
  - Бүйірлік басқару еңістігін 10°-тан немесе алдыңғы/артқы басқару еңістігін 22°-тан 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 жол тозуына және

жол дуалдарына ылғал кіру нүктелердің пайда болуына негізгі себеп болып табылады.

OUO6075,0004F5F-KK-04NOV20

## Жолда тасымалдау жылдамдықтары

*ЕСКЕРТУ: Резеңке белдігі/доңғалақтар жарамдылық мерзімін барынша арттыру үшін максималды рұқсат етілген жолда жүру уақыты.*

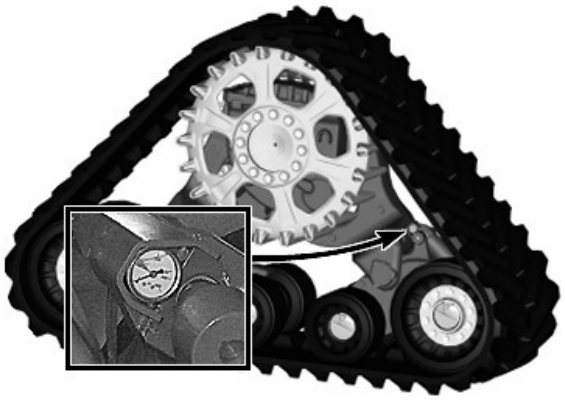
| **Хедерді бекітпей (барлық белдіктер ені)** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Қоршаған орта температурасы** | | **Жылдамдық** | | | | |
| | | **25** | **30** | **35** | **40** | **км/сағ** |
| **°C** | **°F** | **15** | **18** | **21** | **25** | **миль/сағ** |
| 0 | 32 | >5,0 | | | | 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.

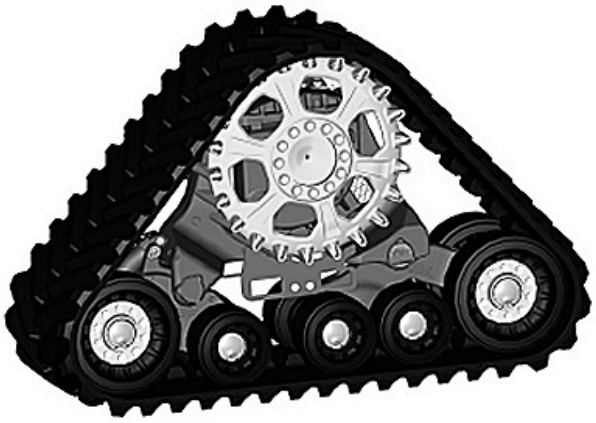
### Гидравликалық қысым

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

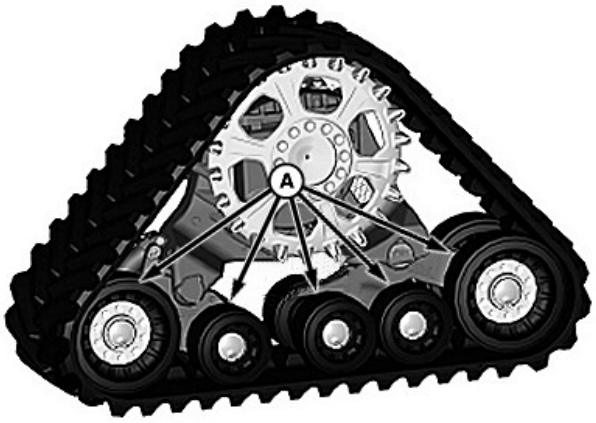
**МАҢЫЗДЫ: Шынжыр табандарын ылғалды және кір жағдайларда жұмыс істегеннен кейін бірден тазалау қажет.**

**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.

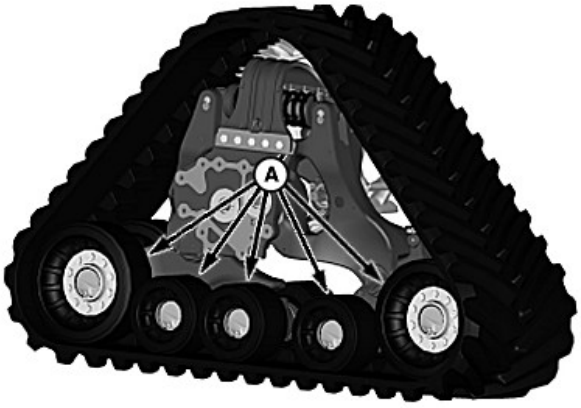
OUO6041,0000C32-KK-15AUG17

## Шынжыр табанның тазаланатын аймақтары




H122231—UN—15AUG17

*Сыртқы көрініс*




H122232—UN—15AUG17

*Ішкі көрініс*

**А—Негізгі жақтау және доңғалақ аймақтары**

Кір мен қоқыстың жиналуын болдырмау үшін негізгі жақтау мен доңғалақ аймақтарын (А) 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

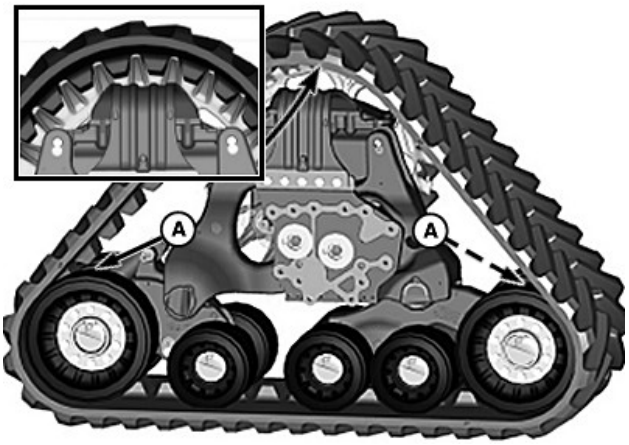
**МАҢЫЗДЫ: Қызмет көрсету мерзімдері орташа жағдайларға арналған. Машинаны күрделі жағдайларда пайдалансаңыз, қызмет көрсетуді жиірек орындап тұрыңыз.**

| 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.

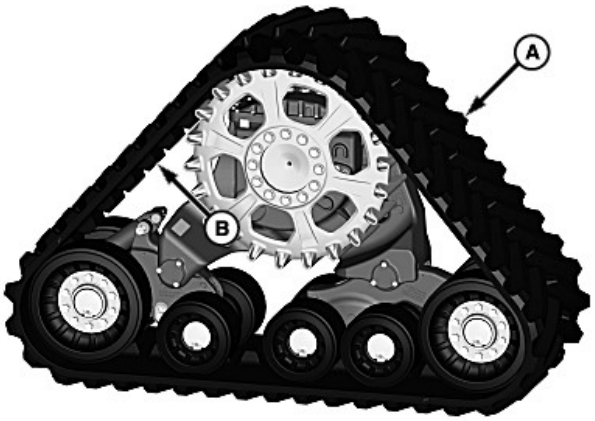
Машинаны орнатудан кейін шамамен 10 сағаттан кейін оталдырыңыз.

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

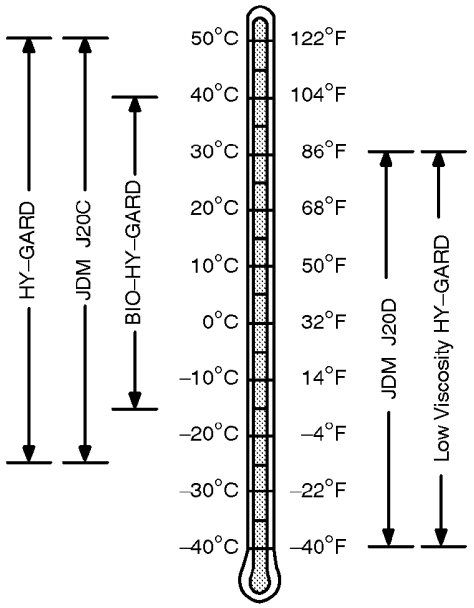
**A—Протекторы бар**
**B—Жетек кронштейндері**

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:

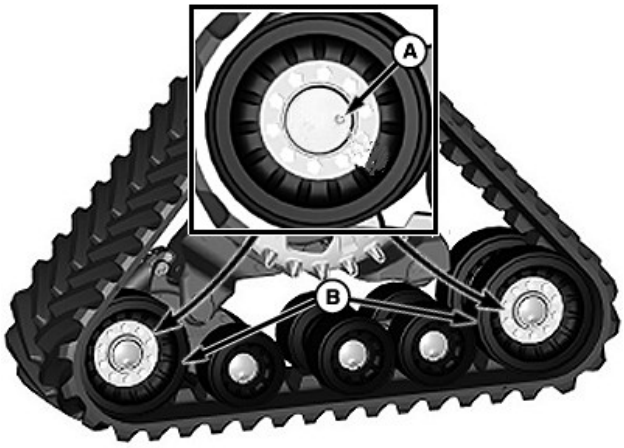
- John Deere Hy-Gard™
- John Deere Low Viscosity Hy-Gard™

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




H133714—UN—16MAR21

**A—Ағызу тығыны**

**B—Шкив күпшегі (2 пайдаланылады)**

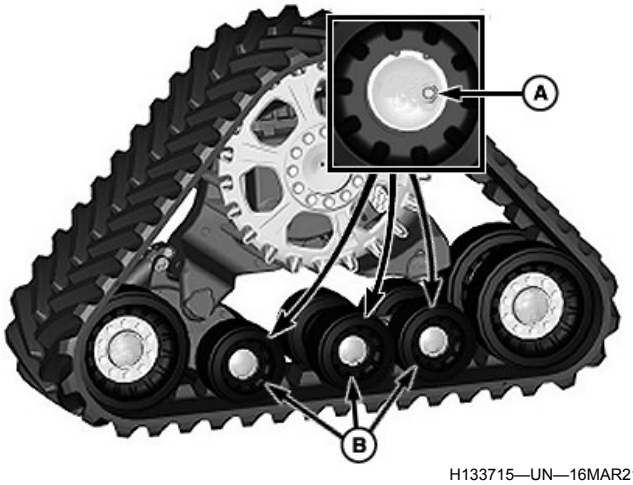
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Күйіп қалуды болдырмаңыз. Қорғағыз қолғабын киіңіз немесе құрамдастардың салқындауына уақыт беріңіз. Арба доңғалақтары, шкив доңғалақтары және шындыр табанның резеңке белдігі жоғары температурада қалыпты жұмыс істейді және ұстағанда ыстық болуы мүмкін.**

*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. Машинаны сыртқы кергіш тегершік күпшектерінің біріндегі (B) ағызғыш тығын (A) үш немесе тоғыз сағаттық күйде болатындай етіп 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 күпшегі үшін қадамдарды қайталаңыз.




H133715—UN—16MAR21

**A—Ағызу тығыны**
**B—Арба күпшегі (3 пайдаланылады)**

*ЕСКЕРТУ: Май поддоны сыртқы және ішкі арба күпшектеріне ортақ болғандықтан, ТЕК сыртқы арба күпшегіндегі майды тексеріңіз.*

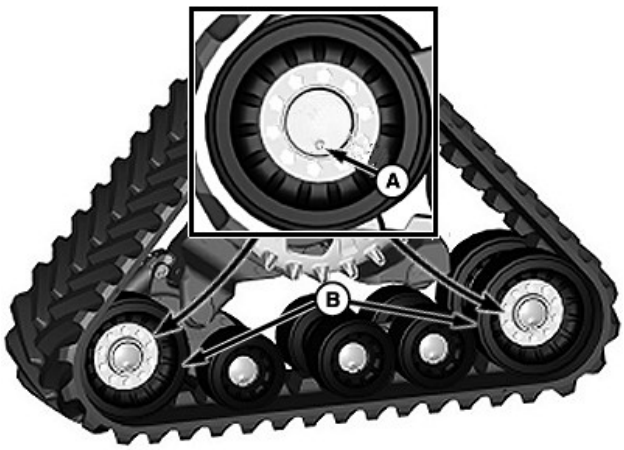
5. Машинаны сыртқы арба күпшектерінің біріндегі (B) ағызғыш тығын (A) үш немесе тоғыз сағаттық күйде болатындай етіп алға немесе артқа жүргізіңіз.
6. Төгу тығынын алып, май деңгейі саңылау

аузының төменгі жағында екенін тексеріңіз. Қажетінше май қосыңыз.

7. Төгу тығынын орнатыңыз.
8. Басқа арба күпшектері үшін қадамдарды қайталаңыз.

OUO6075,000503E-KK-14MAY21

## Майды ауыстыру




H122234—UN—24OCT17

**A—Ағызу тығыны**
**B—Шкив күпшегі (2 пайдаланылады)**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Күйіп қалуды 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.*

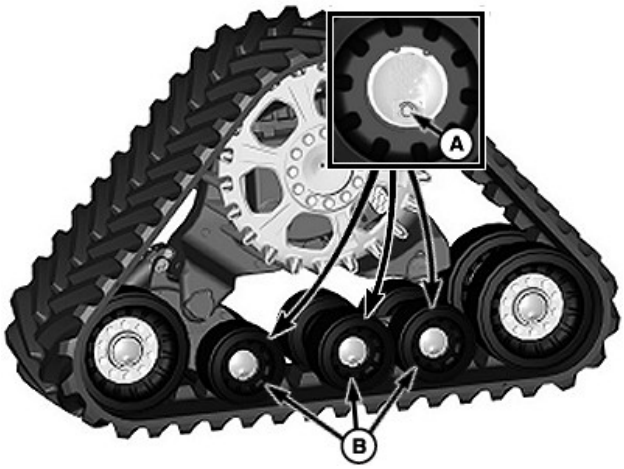
*Таза контейнердегі майды құйып алыңыз.*

1. Машинаны сыртқы кергіш тегершік күпшектерінің біріндегі (B) ағызғыш тығын (A) ең астында болатындай етіп алға немесе артқа жүргізіңіз.
2. Төгу тығынын алыңыз және майды төгіңіз.
3. Машинаны ағызғыш тығын үш немесе тоғыз сағаттық күйде болатындай етіп алға немесе артқа жүргізіңіз.
4. Hy-Gard™ майының көмегімен сипаттамаға сай толтырыңыз.

**Сипаттама**

Шкив күпшегі—Сыйымдылық. . . . . 0,8 л (0,85 кварта)

5. Төгу тығынын орнатыңыз.
6. Басқа шкив күпшегі үшін қадамдарды қайталаңыз.




H122253—UN—24OCT17

**A—Ағызу тығыны**
**B—Арба күпшегі (3 пайдаланылады)**

*ЕСКЕРТУ: Май поддоны сыртқы және ішкі арба күпшектеріне ортақ болғандықтан, ТЕК сыртқы арба күпшектеріндегі майды ауыстырыңыз.*

7. Машинаны сыртқы арба күпшектерінің біріндегі (B) ағызғыш тығын (A) ең астында болатындай етіп алға немесе артқа жүргізіңіз.
8. Төгу тығынын алыңыз және майды төгіңіз.
9. Машинаны ағызғыш тығын үш немесе тоғыз сағаттық күйде болатындай етіп алға немесе артқа жүргізіңіз.
10. Hy-Gard™ майының көмегімен сипаттамаға сай толтырыңыз.

**Сипаттама**

Арба күпшектері—Сыйымдылық. . . . . 0,8 л (0,85 кварта)

11. Төгу тығынын орнатыңыз.
12. Басқа арба күпшектері үшін қадамдарды қайталаңыз.

OUO6075,000503F-KK-14MAY21

*Hy-Gard - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

## Сипаттамалар

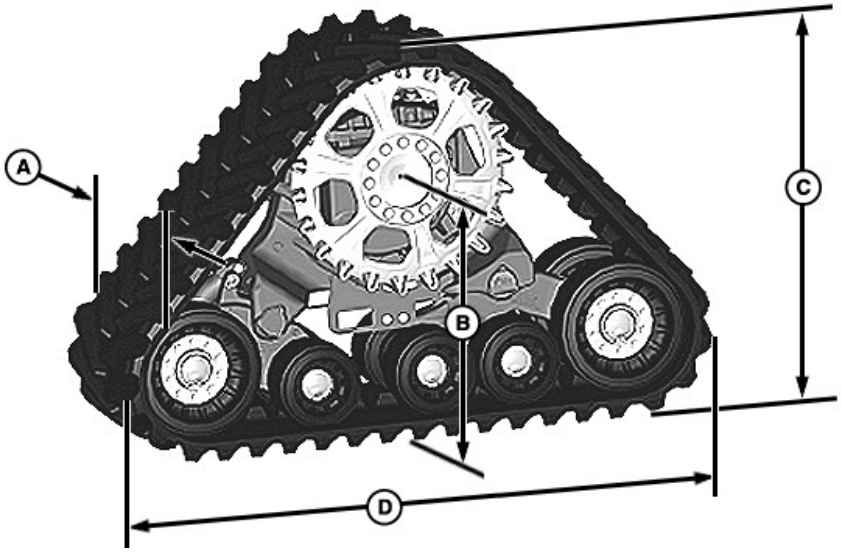
| **Шынжыр табан сипаттамалары** | | |
|---|---|---|
| Жүктеме сыйымдылығы | 22 650 кг (49 935 фунт) | |
| Салмағы | 60,9 см (24 дюйм) | 2710 кг (5975 фунт) |
| | 76,2 см (30 дюйм) | 2840 кг (6262 фунт) |
| | 91,4 см (36 дюйм) | 3000 кг (6615 фунт) |
| Айналу шегі | 6032 mm (238 in) | |

| **Сыйымдылықтар** | |
|---|---|
| Шкив күпшектері | 0,8 л (0,85 кварта) |
| Арба күпшектері | 0,8 л (0,85 кварта) |
| Май түрі | Hy-Gard™<br>John Deere JDM J20C стандартына сай келетін майлар |

*Hy-Gard - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

OUO6075,0005040-KK-14MAY21

## Шынжыр табан модулінің өлшемдері




H122256—UN—19OCT17

| **Мәндік белгілер** | **Өлшем** |
|---|---|
| A | 60,9 см (24 дюйм)<br>76,2 см (30 дюйм)<br>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.*

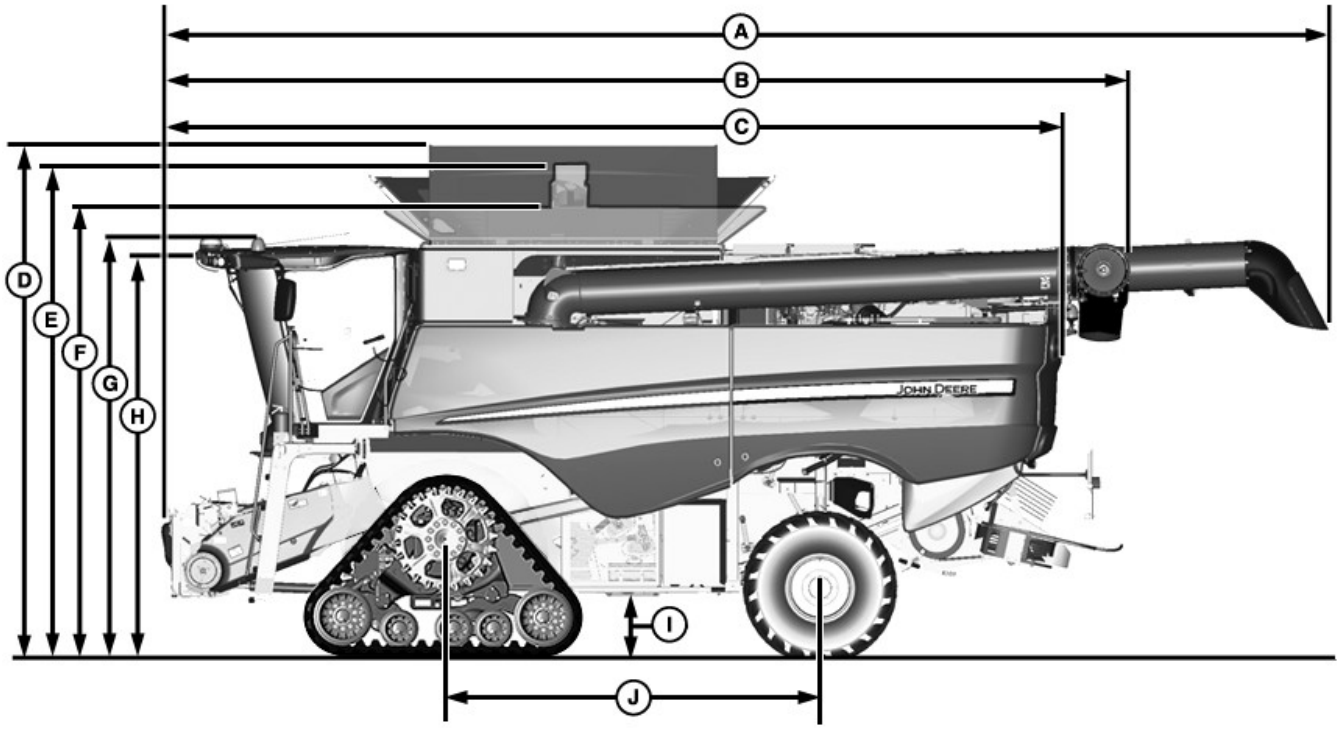
| Мәндік белгілер | Өлшем |
|---|---|
| A | 6,9 м (22 фут 6 дюйм) қарқынды және қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 11,02 м (36 фут 2 дюйм)<br>7,9 м (26 фут 0 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 11,72 м (38 фут 5 дюйм)<br>7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 11,98 м (39 фут 3 дюйм)<br>8,7 м (28 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 12,46 м (40 фут 11 дюйм) |
| B | 6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуат жетегімен жинайтын шнекпен 9,14 м (30 фут 0 дюйм)<br>7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуат жетегімен жинайтын шнекпен 9,93 м (32 фут 7 дюйм) |
| C | 8,52 м (27 фут 11 дюйм) |
| D | 10 572 л (300 бушель) қақпақтарымен 4,91—4,99 м (16 фут 1 дюйм—16 фут 5 дюйм)<br>14 096 л (400 бушель) қақпақтарымен 3,92—3,99 м (12 фут 10 дюйм—13 фут 1 дюйм) |
| E | 10 572 л (300 бушель) кеңейтімдерімен таза дәнді түсіру шнегімен 4,61—4,84 м (15 фут 2 дюйм—15 фут 11 дюйм)<br>14 096 л (400 бушель) кеңейтімдерімен таза дәнді түсіру шнегімен 4,77—4,85 м (15 фут 8 дюйм—15 фут 11 дюйм) |
| F | 10 572 л (300 бушель) кеңейтімдерімен 4,30—4,39 м (14 фут 1 дюйм—14 фут 5 дюйм)<br>14 096 л (400 бушель) кеңейтімдерімен 4,57—4,65 м (15 фут 0 дюйм—15 фут 3 дюйм) |
| G | 4,04—4,13 м (13 фут 3 дюйм—13 фут 7 дюйм) |
| H | 3,96—4,04 м (13 фут 0 дюйм—13 фут 3 дюйм) |
| I | 0,63—0,76 м (2 фут 1 дюйм—2 фут 6 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)<br>6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 7,67 м (25 фут 2 дюйм)<br>7,9 м (26 фут 0 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 8,97 м (29 фут 5 дюйм)<br>7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 8,72 м (28 фут 7 дюйм)<br>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 5,23—5,33 м (17 фут 2 дюйм—17 фут 6 дюйм)<br>7,9 м (26 фут 0 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 5,48—5,58 м (18 фут 0 дюйм—18 фут 4 дюйм)<br>7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 5,42—5,52 м (17 фут 9 дюйм—18 фут 1 дюйм)<br>8,7 м (28 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 5,59—5,69 м (18 фут 4 дюйм—18 фут 8 дюйм) |
| M | 6,9 м (22 фут 6 дюйм) қарқынды және қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,51—4,62 м (14 фут 10 дюйм—15 фут 2 дюйм)<br>7,9 м (26 фут 0 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 4,61—4,71 м (15 фут 2 дюйм—15 фут 5 дюйм)<br>7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,32—4,65 м (14 фут 2 дюйм—15 фут 3 дюйм)<br>8,7 м (28 фут 6 дюйм) жүк түсіру шнегімен 4,72—4,82 м (15 фут 6 дюйм—15 фут 10 дюйм) |
| N [a] | 6,9 м (22 фут 6 дюйм) қарқынды және қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,58—4,69 м (15 фут 0 дюйм—15 фут 5 дюйм)<br>7,9 м (26 фут 0 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 4,91—5,01 м (16 фут 1 дюйм—16 фут 5 дюйм)<br>7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,84—4,95 м (15 фут 11 дюйм—16 фут 3 дюйм)<br>8,7 м (28 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 5,02—5,12 м (16 фут 6 дюйм—16 фут 10 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)<br>60,9 см (24 дюйм) шынжыр табандар<br>65 мм (2-1/2 дюйм) ось кеңейтімдерімен 3,59 м (11 фут 7 дюйм)<br>60,9 см (24 дюйм) шынжыр табандар<br>65 мм (2-1/2 дюйм) ось кеңейтімдерімен 3,75 м (12 фут 3 дюйм)<br>76,2 см (30 дюйм) шынжыр табандар<br>394 мм (15-1/2 дюйм) ось кеңейтімдерімен 4,40 м (14 фут 4 дюйм)<br>76,2 см (30 дюйм) шынжыр табандар<br>394 мм (15-1/2 дюйм) ось кеңейтімдерімен 4,54 м (14 фут 9 дюйм)<br>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.*

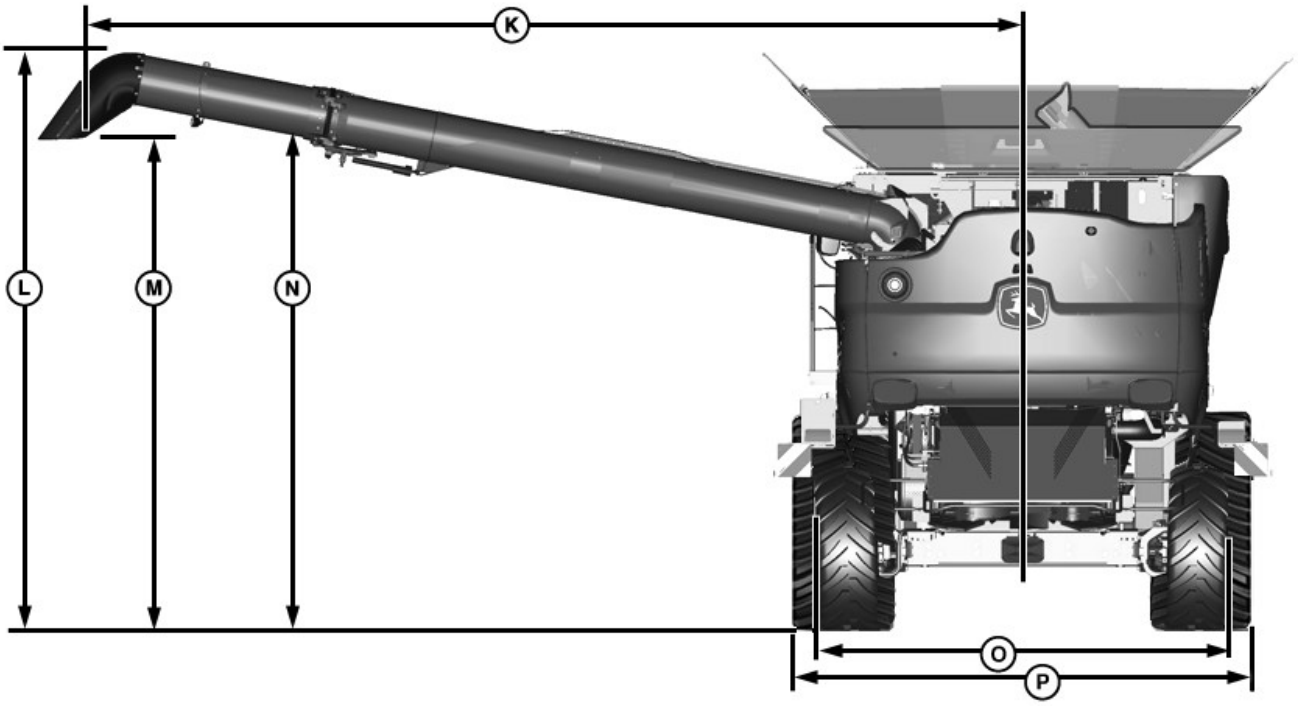
*[b]Әр түрлі шина конфигурацияларына, қатар аралықтарына, белдік конфигурацияларына, доңғалақ ауытқуларына, белдік күйлеріне және шпиндель түрлеріне сәйкес машина ені әр түрлі болады. Кестеде берілген өлшемдер минималды және максималды ендерге арналған. Ен туралы толығырақ ақпарат алу үшін John Deere делдалына жолығыңыз.*

OUO6075,0004EBC-KK-07JUL20

## 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:*
Ryan Black
46 Heralds Close
Wildnes
WA88AS
АНГЛИЯ

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.

2020 жылы 1 шілдеде Драммондвилл қаласында қол қойылған

**Julie Tremblay**

H122667—UN—26OCT17

*Инженерлік менеджер, ауылшаруашылық*

OUO6075,0004EB3-KK-06JUL20

## Ішінара аяқталған машиналардың ҰБ құрамдас бөлшектер сәйкестігі декларациясы

UK DECLARATION OF INCORPORATION OF PARTLY COMPLETED MACHINERY

MACHINERY DIRECTIVE S.I. 2008/1597

*Manufacturer:*

Soucy International Inc.
5450 rue St-Roch
Drummondville (Quebec) J2B 6W3
CANADA

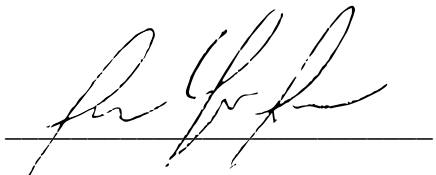
*Technical Contact:*

Ryan Black
46 Heralds Close
Widnes, WA88AS
ENGLAND

Declaration:

Soucy International Inc. hereby certifies that its agricultural track system GTS fulfill all the relevant provisions of the Machinery Directive S.I. 2008/1597 as a partly completed machinery. The system may not be put into service before machinery in which it will be incorporated is declared to comply to the machinery directive S.I. 2008/1597.

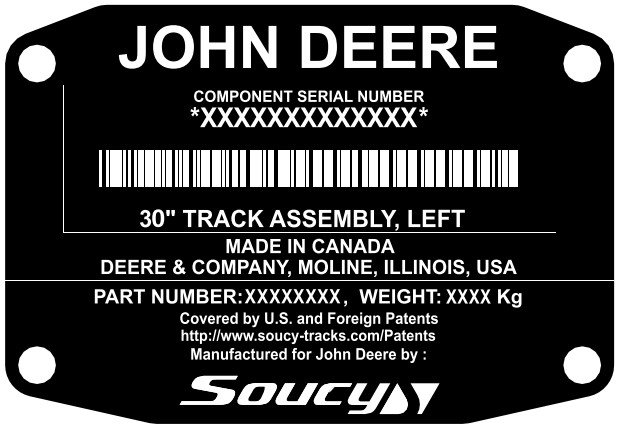
Signed at Drummondville, May 27th, 2021



Pierre-Yves Pépin
Engineering manager, Agricultural

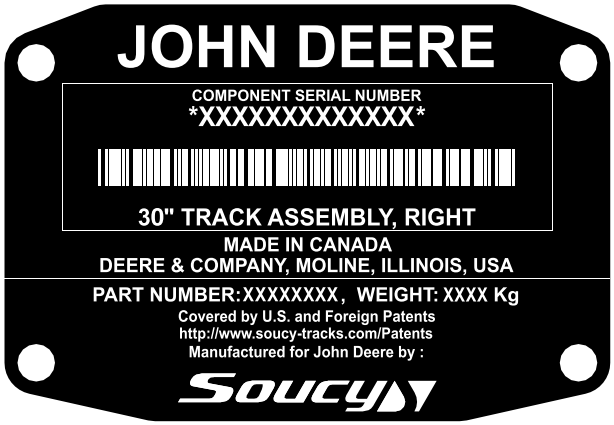
H134553—UN—27MAY21
OUO6075,0005151-KK-27MAY21

## Шынжыр табанның идентификациялық тақталары




H122614—UN—14NOV17

*Үлгі идентификациялық тақта (сол жақ шынжыр табан)*




H122615—UN—14NOV17

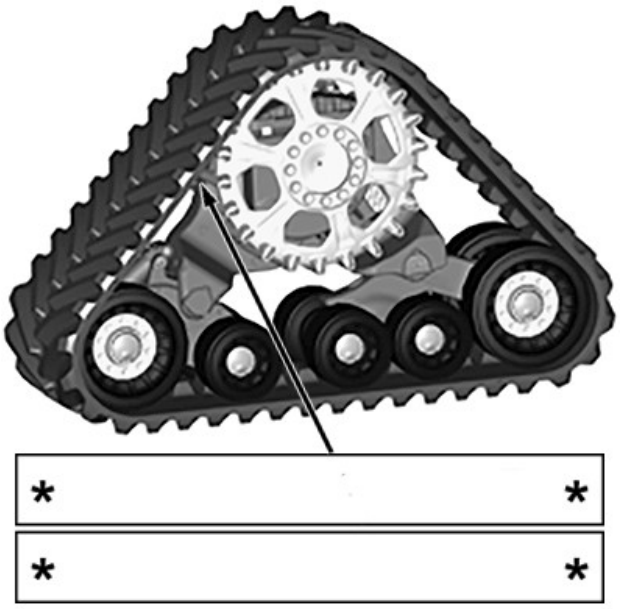
*Үлгі идентификациялық тақта (оң жақ шынжыр табан)*

*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.

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

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 бойынша ұсыныстар**

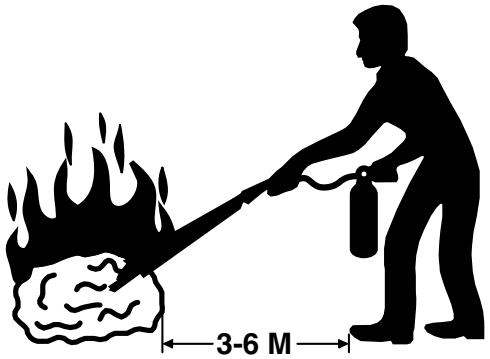
**МАҢЫЗДЫ: Өрт сөндіргіштердегі жапсырманы оқып, оларды пайдалану туралы нұсқаулықтар және шектеулермен танысып алыңыз.**

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.




H132365—UN—12NOV20

**Өрт сөндіргішінің пайдаланылуы**

Диаграммада өртті сөндіру үшін ұсынылатын әдіс көрсетілген. Саптаманы әрдайым өрт негізіне қарай бағыттаңыз.

Өрт сөндіргішті пайдаланудың негіздері келесідей:

1. Өрт сөндіргішті кронштейннен шығарып, өрт аймағына апарыңыз.
2. Өрт аймағына жел артқа қарай соғатындай етіп жақындаңыз.
3. Сөндіргіштің төбесіндегі қауіпсіздік істігін тартып шығарыңыз.
4. Сөндіргішті тік ұстаңыз және шлангіні от **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?
7. Өрт сөндіргіш кронштейнінің белдіктері жақсы жағдайда ма?
8. Өрт сөндіргіш кронштейнінің белдіктері өрт сөндіргішке бекітілген бе?

Өрт сөндіргішті тексеру нәтижесінде бүліну

анықталса, оған қызмет көрсету немесе оны алмастыру керек.

OUO6075,0004F79-KK-12NOV20

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

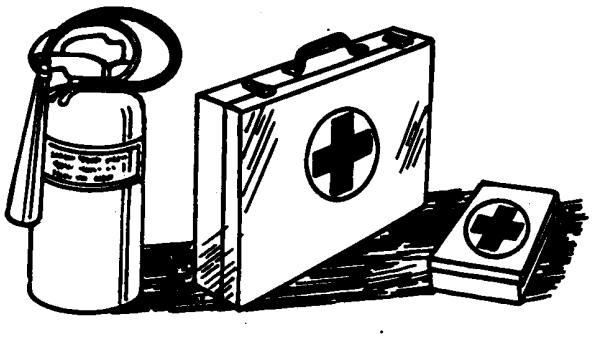
Тұтанғыш сұйықтықтарды тасымалдау үшін тек қана мақұлданған отын контейнерін пайдаланыңыз.

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, ауруханаңың 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

## 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

## 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.

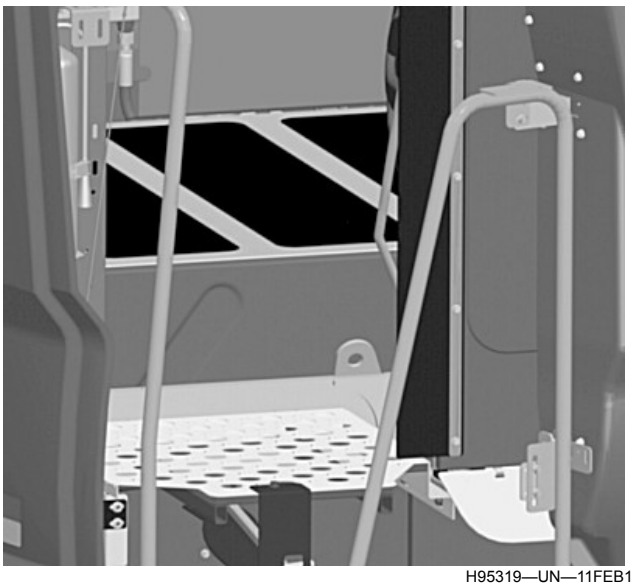
Өрт басталмай тұрып, өрт сөндіргіш нұсқауларын оқып, олардың орнымен, бөліктерімен және операциясымен танысыңыз. Жергілікті өрт сөндіру бөлімдері немесе жабдық дистрибьютерлері өрт сөндіргіш оқытуы мен ұсыныстарын ұсынуы мүмкін.

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

## Жылдам жауап (QR) коды

H129714—UN—01APR20
*Ағылшын тіліндегі QR коды*

H129715—UN—01APR20
*Француз тіліндегі QR коды*

H129716—UN—01APR20
*Неміс тіліндегі QR коды*

H129717—UN—01APR20
*Испан тіліндегі QR коды*

Тазалау нұсқаулығының жоғарғы жағында тазалау нұсқаулығының шағын оқыту бейнесіне сілтеме беретін жылдам реакция (QR) коды бар. Смартфоныңызға QR сканерлеу қолданбасын жүктеп алу арқылы QR кодынан мазмұнға қатынасыңыз. Медиаға қосылу үшін қолданбаны ашып, телефоныңыздың камерасын кодқа қарай бағыттаңыз.

OUO6075,0004DE7-KK-01APR20

## 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. Астық жинау 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 тартып, кілтті шығарыңыз.

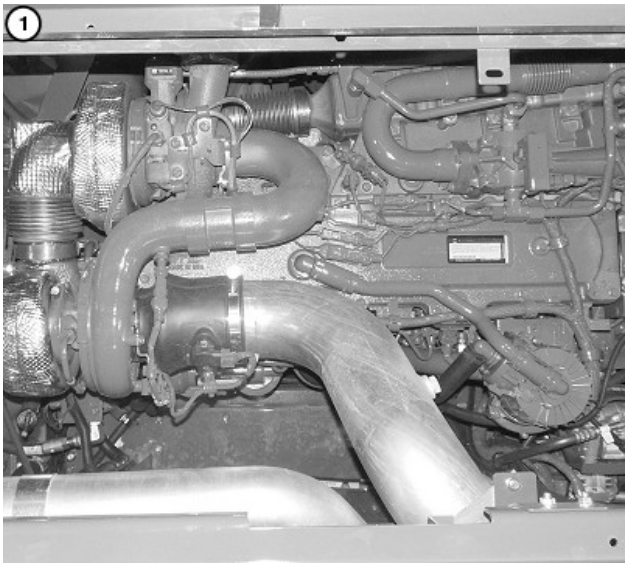
Машинаны түгелдей жоғарғы шетінен төменгі шетіне дейін қысымдалған ауамен мұқият тазалаңыз. Алдымен, мотордың цилиндр блогының жоғарғы

жазықтығындағы барлық қолжетімді аймақтарды тазалаңыз. Моторлы бөліктен бастап, моторлы бөлік айналасындағы басқа аймақтарға сағат бағытына кері, мотор астындағы еденнен, ротордың жоғарғы артқы жағы мен артқы тақтадан, соның ішінде пайдаланылған газды қосымша тазалау корпусының айналасындағы аймақтардан (жабдықталған болса) сыртқа қарай тазалаңыз. Машинаның жоғарғы аймақтары таза болғанда, жер деңгейінен қолжетімді аймақтардың тазалауын орындаңыз.

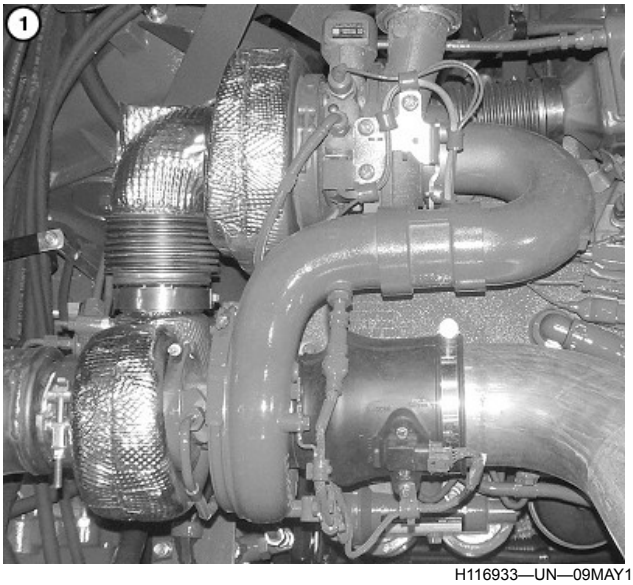
Жер деңгейінен, отын бағының артқы астыңғы аймағын және қалдықтарды шығару жүйесінің артқы тақтасының жоғарғы жағын тазалаңыз. Шыққан пайдаланылған газды тазалау корпусының аймағы (жабдықталған болса) жер деңгейінен тазалануды қажет етеді. Жер деңгейінен тазалау аяқталған кезде, мотор бөлімінде жер деңгейінде тазалаудан тотығуы мүмкін бүкіл дән қалдықтарына қайта тексеріңіз.

*ЕСКЕРТУ: кейбір қалқандар суреттің анық көрінуі үшін алынды.*

**Мотор бөлімі (үстіңгі аймақтар)**



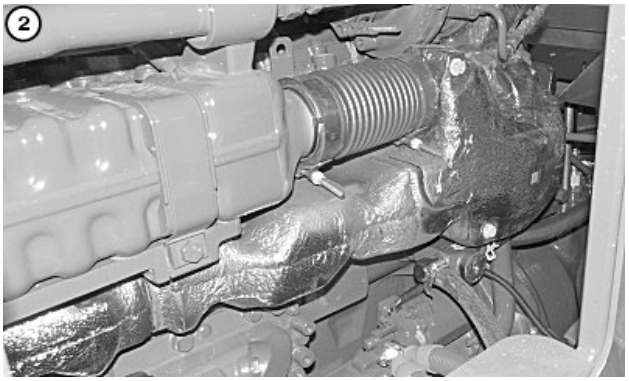

H116932—UN—09MAY16



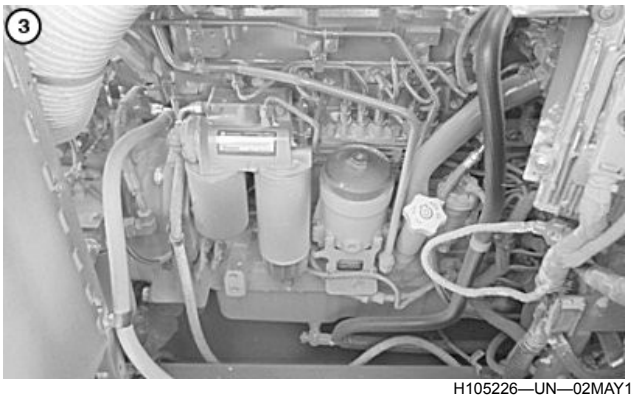

H116933—UN—09MAY16

(1) — мотордың және турбокомпрессорлардың жоғарғы аймағы

**Мотор бөлімі (үстіңгі аймақтар)**




H116934—UN—09MAY16




H105226—UN—02MAY12

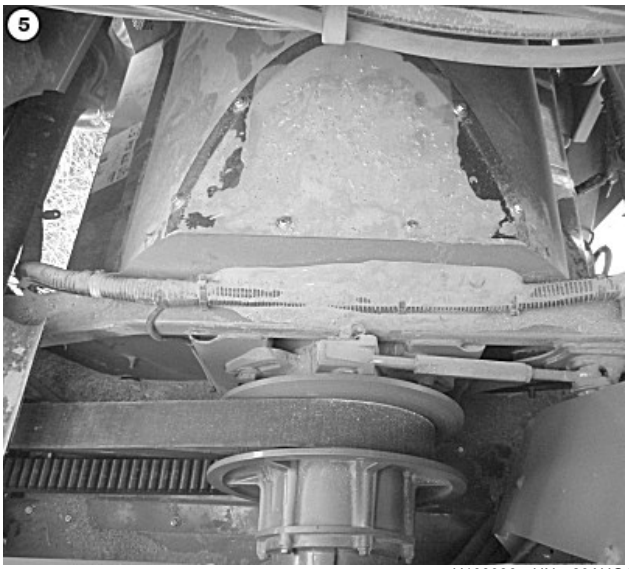
(2) — газ шығару коллекторы мен коллектор қалқаны, аралық турбо құбыры, пайдаланылған газды қайта желдету (EGR) жүйесінің суытқыш түтігі

(3) — мотор айналасы

**Мотор бөлімі (үстіңгі аймақтар)**




H108963—UN—29AUG13

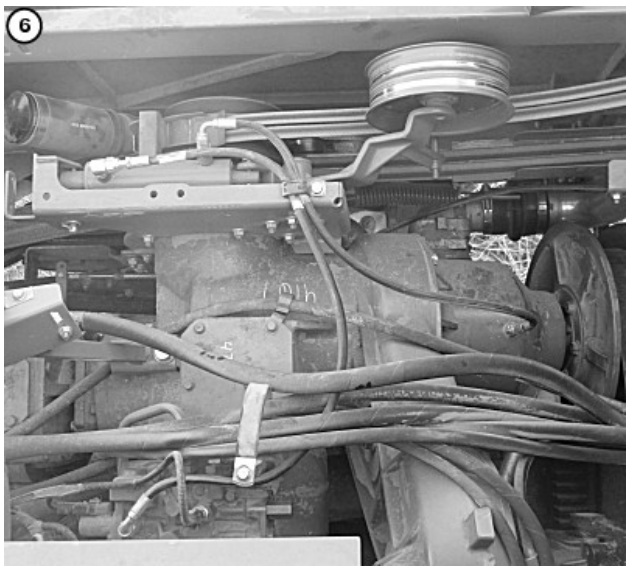



H108986—UN—29AUG13

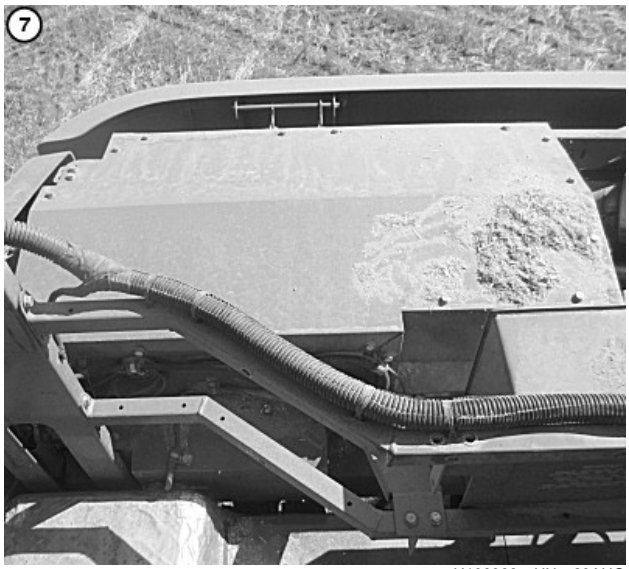
(4) — мотор астында

(5) — Ротордың жоғарғы артқы жағы және ротор жетегінің айналасындағы аймақтар

**Мотор бөлімі (үстіңгі аймақтар)**




H108987—UN—29AUG13




H108988—UN—29AUG13

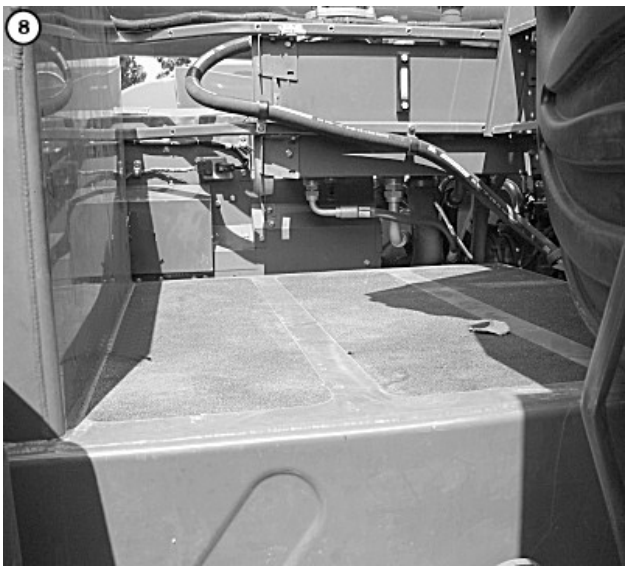



H134391—UN—12MAY21

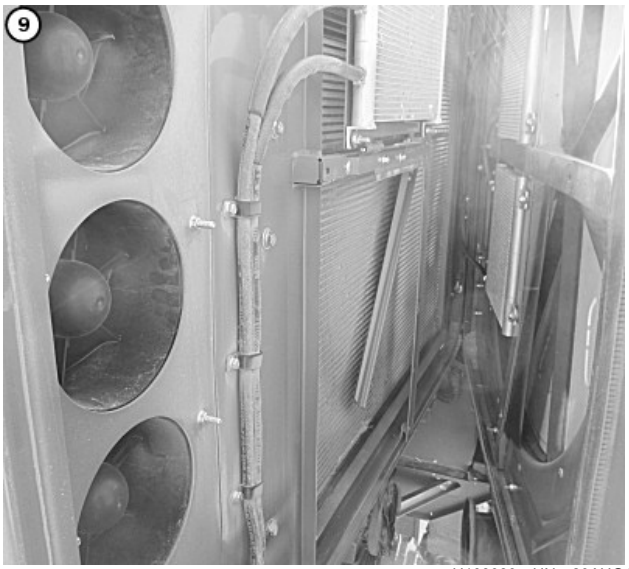
(6) — Мотордың негізгі беріліс қорабы

(7) — Шыққан газды сөндіргіш немесе қосымша өңдеу айналасындағы және астындағы аймақтар

**Мотор бөлімі (үстіңгі аймақтар)**




H108990—UN—29AUG13




H108989—UN—29AUG13

(8) — Отын багының жоғарғы жағы

(9) — Моторды суыту жинағы

**Қолжетімді жол (төменгі аймақтар)**




H100574—UN—20JUN11




H105229—UN—19APR12

(1) — отын багының астыңғы жағы

(2) — мойынтіректер мен мойынтірек қорғауыштарының айналасындағы аймақтар (әртүрлі орындар)

**Қолжетімді жол (төменгі аймақтар)**




H108991—UN—29AUG13

*Сақтандырғыш орталығы (А 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. Мойынтіректің ақаулықтарын немесе шамадан тыс қызуды азайту үшін, әрдайым машинадағы майлау жапсырмаларына қараңыз.**

(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 қызметтік баспалдақ 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




H134392—UN—12MAY21

(9) — Трансмиссия

(10) — Қызметтік баспалдақ, электр сымдары, шеткі беттер және сепаратор аймақтары

**Қолжетімді жол (төменгі аймақтар)**




H114749—UN—18JUN15

*Сақтандырғыш орталығы (B стилі)*




H105341—UN—02MAY12

(11) — Сақтандырғыш ортасы және батарея қорабының аймақтары

(12) — түсіргіш қақпақыл жетектері

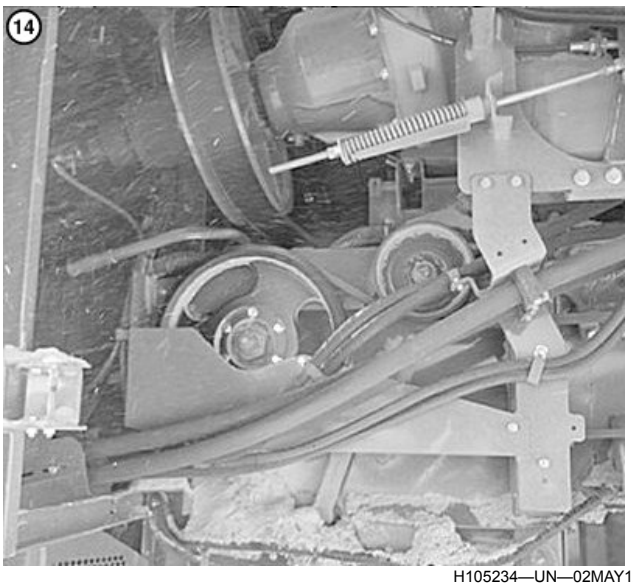
**Қолжетімді жол (төменгі аймақтар)**



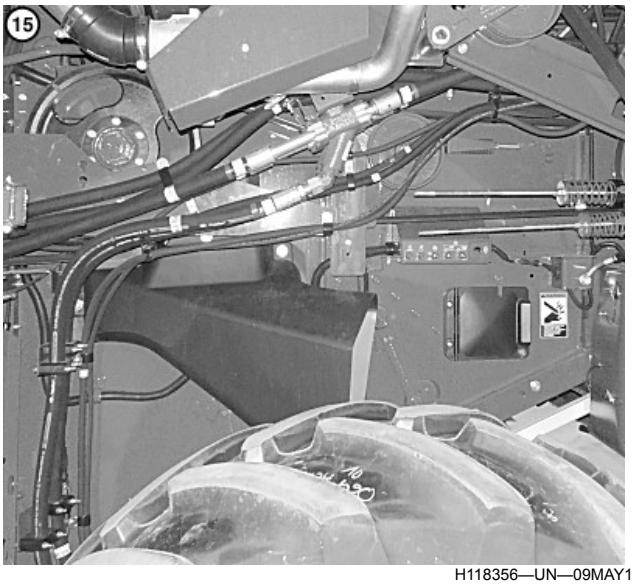

H105233—UN—02MAY12

(13) — Сол жақ ротор аймағы

**Қолжетімді жол (төменгі аймақтар)**




H105234—UN—02MAY12




H118356—UN—09MAY16

(14) — Ротор жетектері

(15) — сол жақ бет аймақтары

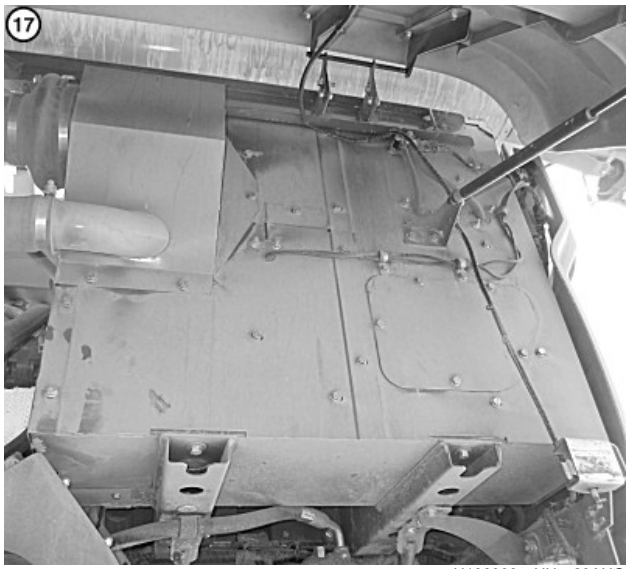
**Қолжетімді жол (төменгі аймақтар)**




H108951—UN—28AUG13

(16) — Қалдықтан тазарту жетектері

**Қолжетімді жол (төменгі аймақтар)**

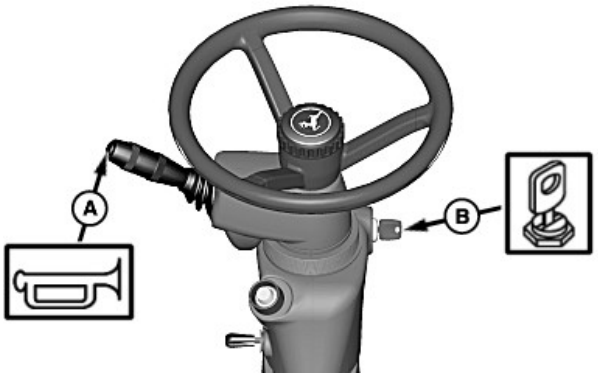



H108993—UN—29AUG13

(17) — Шыққан газды тазалау корпусының айналасындағы және астындағы аймақтар (жабдықталған болса)

OUO6075,0005121-KK-19MAY21

## 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.**

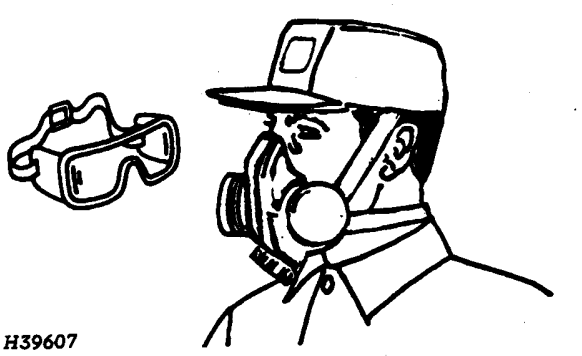
1. Машинадан хедерді алып тастаңыз.
2. Кірді сіліп тастау үшін, машинаны шеткі жолдар мен төмпешіктермен айдаңыз.
3. Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.
4. Барлық есіктер мен төгу саңылауларын ашып, алып тастаңыз.

**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.

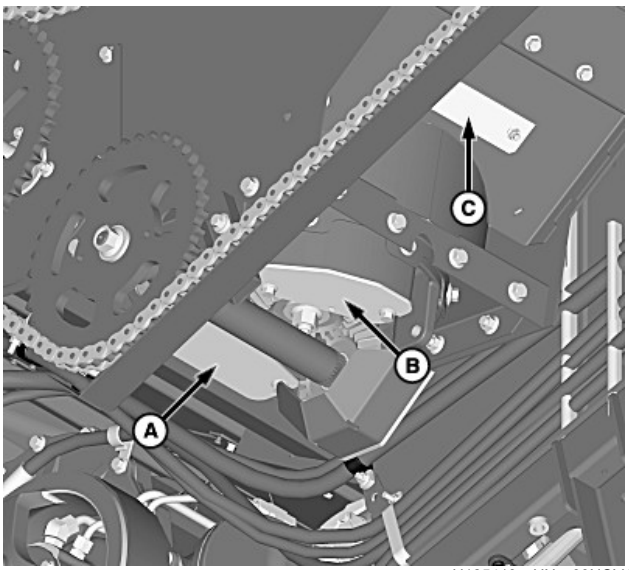



H39607—UN—11OCT88

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІП, тұрақ тежеуішін орнатып, кілтті шығарып, доңғалақтарды бұғаттаңыз және беріліс механизмінің қауіпсіздік тежеуішін төмендетіңіз.**

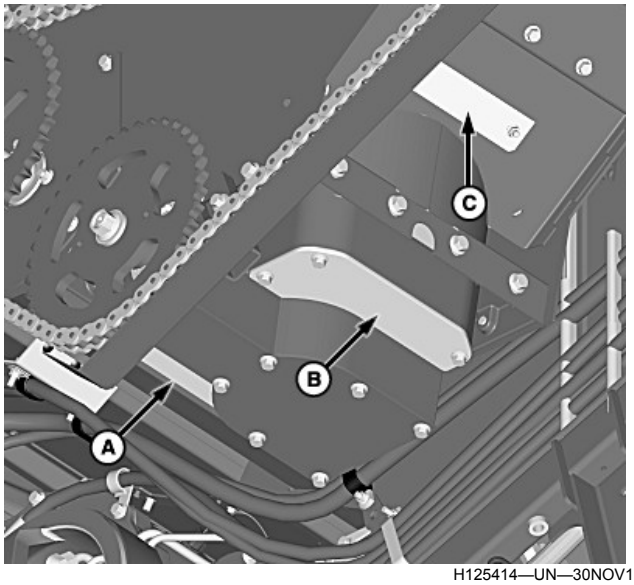
**Сығылған ауа мен шаңды жағдайларында жұмыс істегенде, жеке қорғаныс үшін көзілдірік пен респираторды тағу қажет.**

9. Жұмысты машинаның үстінен бастап, төменгі жағында аяқтаңыз.




H125413—UN—30NOV18

*A стилі*

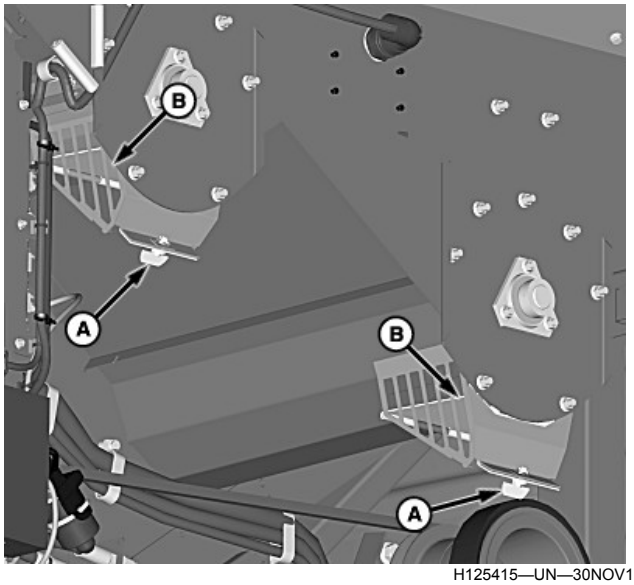



H125414—UN—30NOV18

*В стилі*

**A—Тазалау есігі**
**B—Тазалау есігі**
**C—Тазалау есігі**

10. Машинаның сол жағындағы тазалау есіктерін (A—C) ашыңыз.

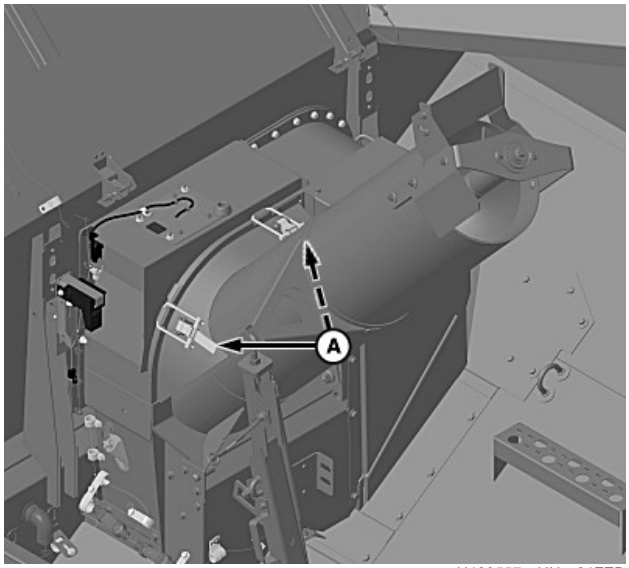



H125415—UN—30NOV18

**A—Ысырма (2-і пайдаланылады)**
**B—Тазалау есігі (2 пайдаланылады)**

11. Ысырмаларды (A) босатып, астық қоймасы айқыш-ұйқыш шнектерінің оң жақ шетіндегі тазалау есіктерін (B) ашыңыз.
12. Астық қоймасының айқас шнектерін астықтан тазалаңыз.
13. Түсіру шнегі поддонының астындағы қабырғаларын дәндерден тазалаңыз. Дәндер жердегі есіктерден тазартылып шығуы керек.
14. Машина опциясына байланысты дәндер резервуарының түсіру шнегін тазалаңыз.

**Дәндер бағының жүктеу шнегі (дәндер бағының кеңейтімдері)**

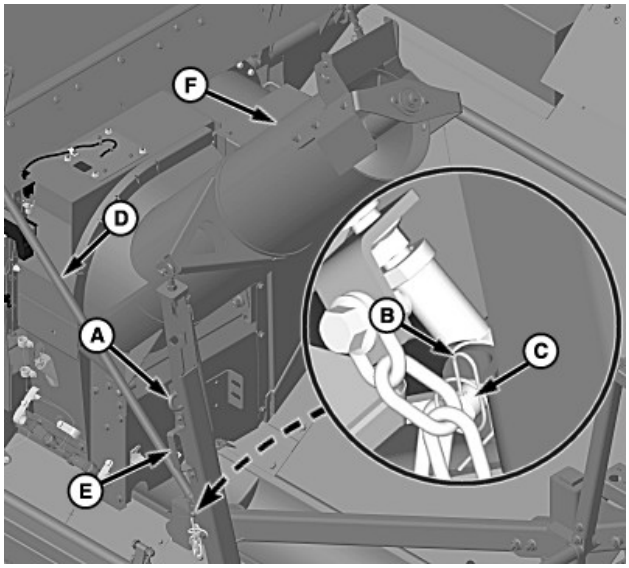



H123557—UN—21FEB18

**A—Қысқыш**

1. Қысқыштарды (A) және төменгі шнекті босатыңыз.
2. Үстіңгі аймағын тазалап, элеватор шынжырын тазалау үшін дән тазалағыш элеваторға түсіңіз. Барлық жағын тазалаңыз.

**Дәндер бағының жүктеу шнегі (дәндер бағының қақпақтары)**



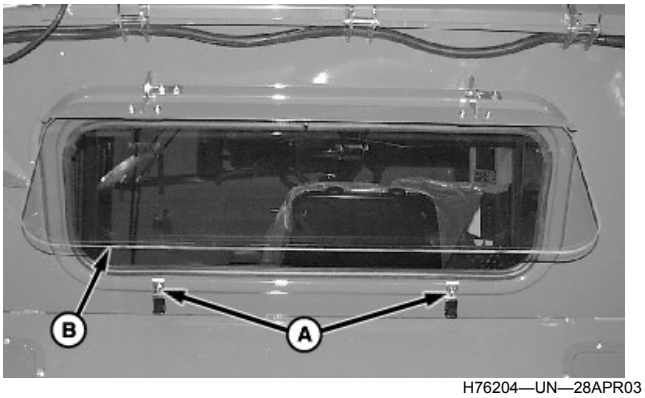

H123561—UN—21FEB18

**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.**

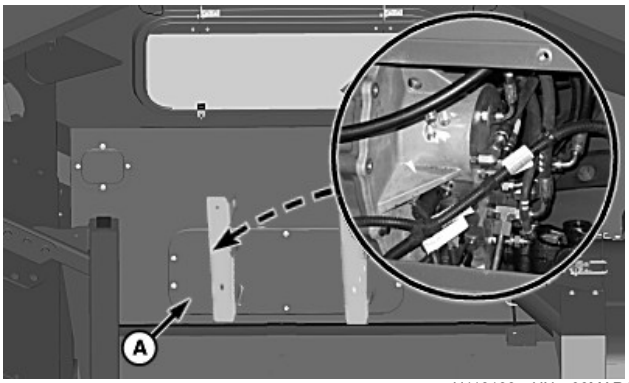
1. Тарту муфтасынан (D) жылдам құлыптау істігін (B) және (C) істігін алыңыз.
2. Дәндер багының түсіру шнегін (F) төмендету үшін, тұтқаны (E) пайдаланыңыз.
3. Үстіңгі аймағын тазалап, элеватор шынжырын тазалау үшін дән тазалағыш элеваторға түсіңіз. Барлық жағын тазалаңыз.




H76204—UN—28APR03

**A—Қысқыш (2 пайдаланылады)**
**B—Дәндер багының терезесі**

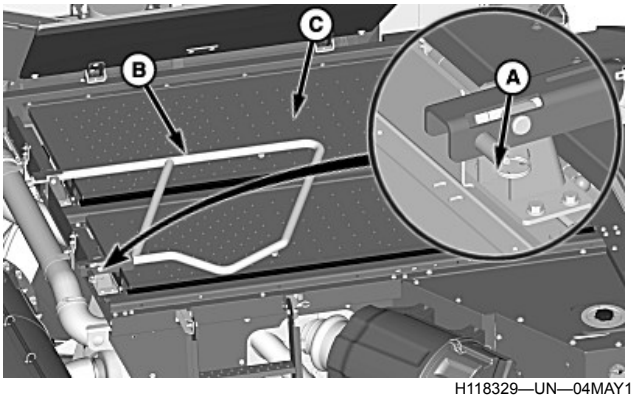
15. Қақпақтарды босатыңыз (A) және дәндер багының терезесін (B) жоғары жылжытыңыз.
16. Кабина алдындағы, негізгі аралық білік пен сепаратор үстіндегі аймақты тазалаңыз.




H113138—UN—06MAR15

**A—Қол жеткізу есігі**

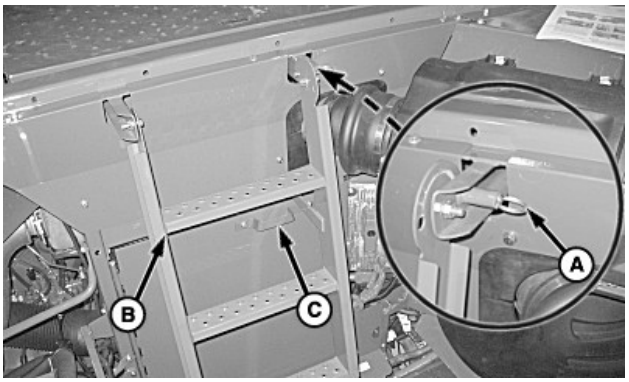
17. Астық қоймасының алдыңғы жағындағы қатынасу есігін (A) (жабдықталған болса) алыңыз.
18. Көп жылдамдықты беру механизмі жетегінің беріліс қорабы (жабдықталған болса) айналасындағы материалды тазалаңыз.




H118329—UN—04MAY16

**A—Құлыптау істігі**
**B—Сүйеніш**
**C—Моторға қатынасу қақпағы**

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.

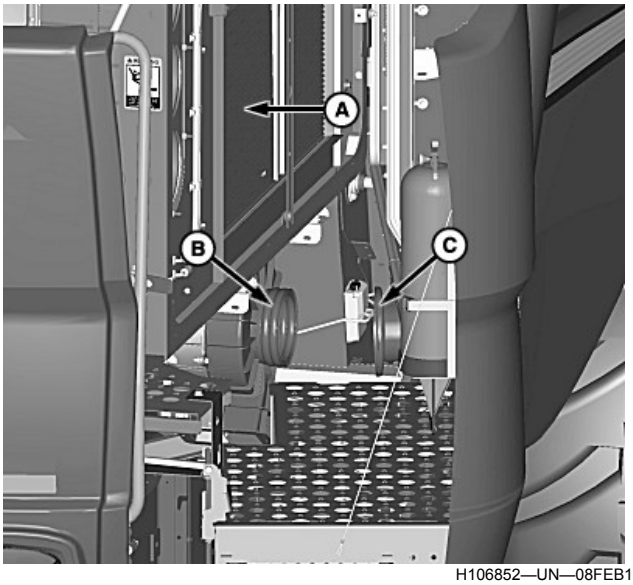



H95353—UN—25AUG10

**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)**



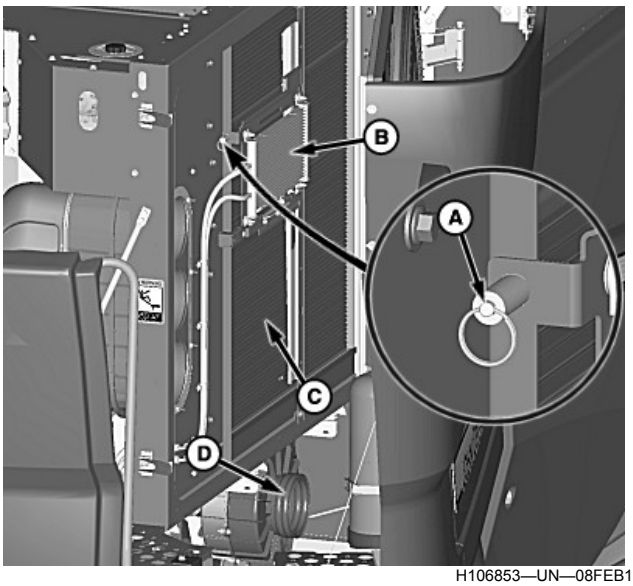

H106852—UN—08FEB13

**A—Радиатор**
**B—Вакуумды канал**
**C—Тасымалдау каналы**

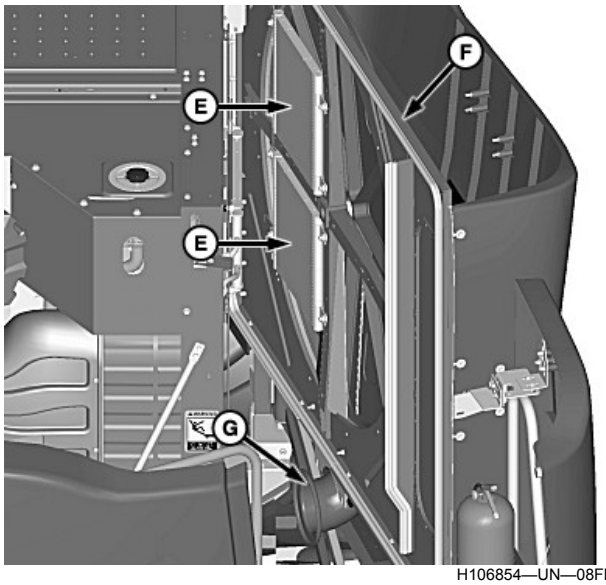
*ЕСКЕРТУ: Аймақтарды қысымдалған ауамен іштен сыртқа қарай үрлеп тазалаңыз.*

1. Айналмалы тор есігін ашыңыз.
2. Келесі аймақтардың ішінен сыртқа қарай тазалаңыз:
   - Радиатор (A)
   - Газ суытқышы
   - Май салқындатқышы
   - Ауа суытқышы
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

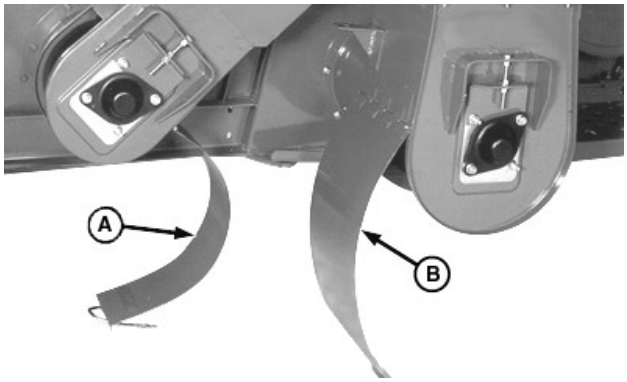
**A—Құлыптау істігі**
**B—Отын салқындатқышы**
**C—Радиатор**
**D—Вакуумды канал**
**E—Газ суытқышы**
**F—Айналмалы елек есігі**
**G—Тасымалдау каналы**

*ЕСКЕРТУ: Аймақтарды қысымдалған ауамен іштен сыртқа қарай үрлеп тазалаңыз.*

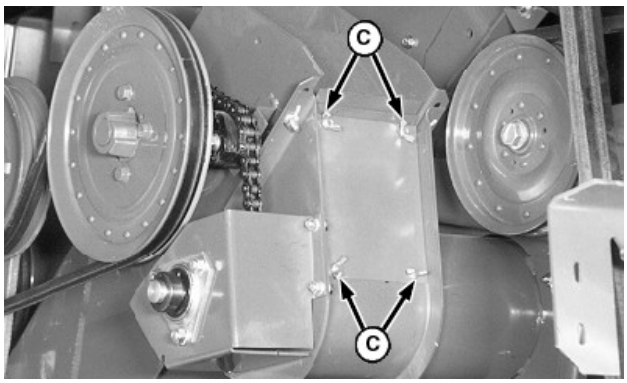
1. Айналмалы тор есігін ашыңыз.
2. Құлыптау істігін (A) тартыңыз және тазалайтын отын салқындатқышын (B) айналдырыңыз.
3. Келесі аймақтардың ішінен сыртқа қарай тазалаңыз:
   - Радиатор (C)
   - Май салқындатқышы
   - Ауа суытқышы
4. Кірді төменгі вакуумдық арнадан (D) тазалаңыз.
5. Айналмалы тор есігіндегі (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

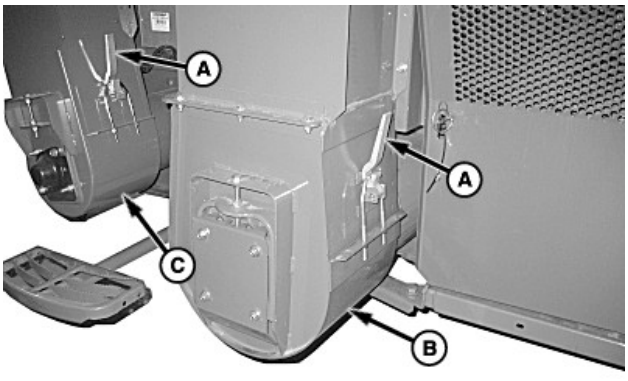



H62233—UN—19JAN00

**A—Қалдықтар элеваторының есігі**
**B—Дәндерді тазалайтын элеватор есігі**
**C—Қанатты гайка**

1. Ұшы бар элеватордың төменгі есігін (A) ашыңыз да, дәндер тазалағыш элеватордың есігін (B) тазалаңыз.
2. Қанатты гайкаларды (C) алып тастап, қалдықтар элеваторының үстіңгі жағындағы есікті алып тастаңыз.
3. Материалды қажетінше алып, элеватордың бүйірлерін тазалаңыз.

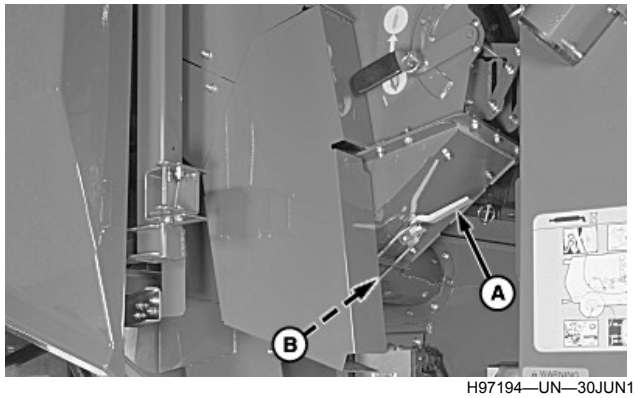
### Дәндерді тазалайтын элеватор және қалдықтар элеваторы (B стилі)




H97193—UN—30JUN10

**A—Тұтқа**
**B—Дәндерді тазалайтын элеватор есігі**
**C—Қалдықтар жүйесі элеваторының есігі**

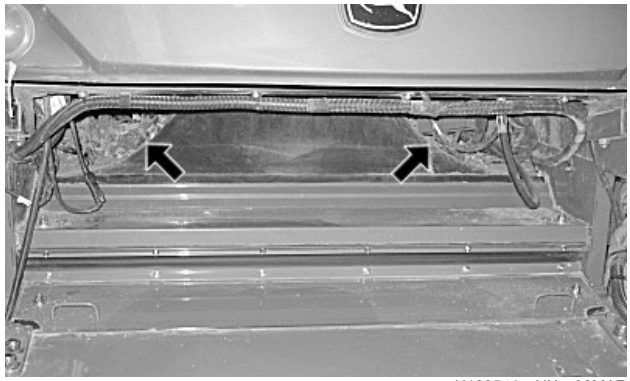
1. Дәндерді тазалау элеваторының есігін (B) және қалдықтар жүйесі элеваторының есігін (C) ашу үшін тұтқаларды (A) пайдаланыңыз.
2. Материалды қажетінше алып, элеватордың бүйірлерін тазалаңыз.




H97194—UN—30JUN10

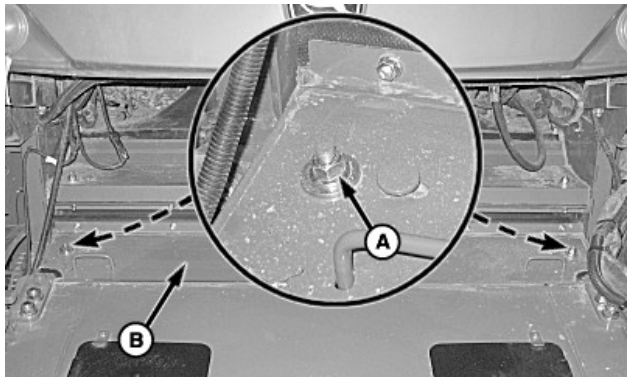
**A—Тұтқа**
**B—Қалдықтар жүйесі шнегінің есігі**

3. Қалдықтар жүйесі шнегінің есігін (B) ашу үшін тұтқаны (A) пайдаланыңыз.
4. Материалды қажетінше алып, элеватордың бүйірлерін тазалаңыз.

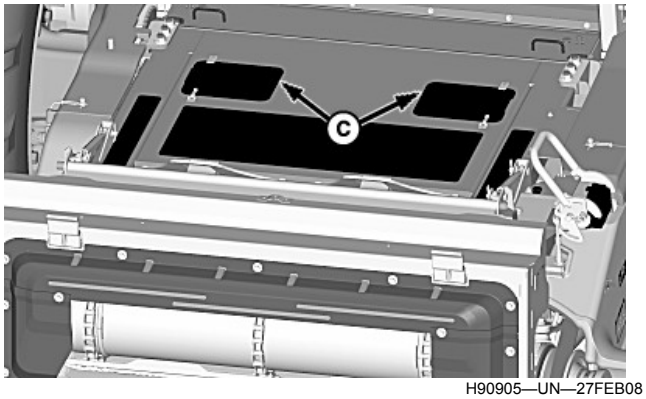


H100541—UN—02MAR11

30. Сепаратор мен машина жандарының арасындағы топанды тазалаңыз.




H100486—UN—28FEB11

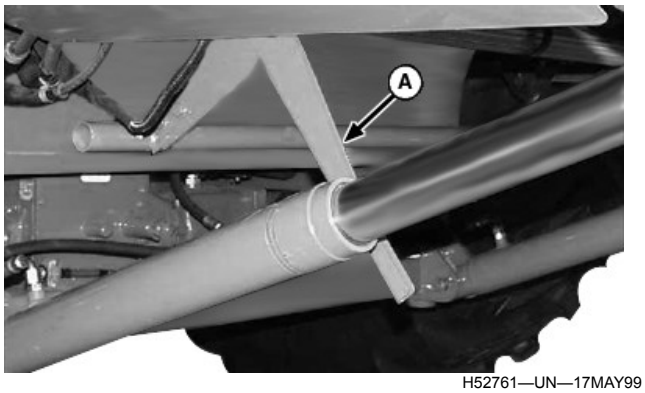



H90905—UN—27FEB08

**A—Гайка**
**B—Беріліс механизмі корпусының есігі**
**C—Беріліс механизмі корпусының 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)**

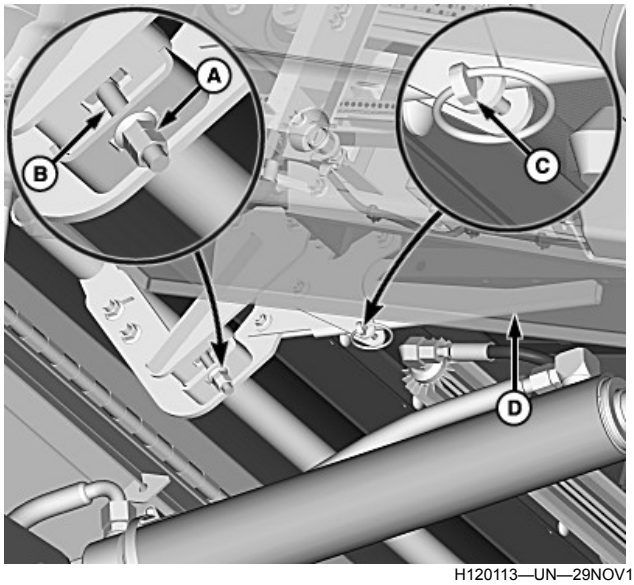



H52761—UN—17MAY99

**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.

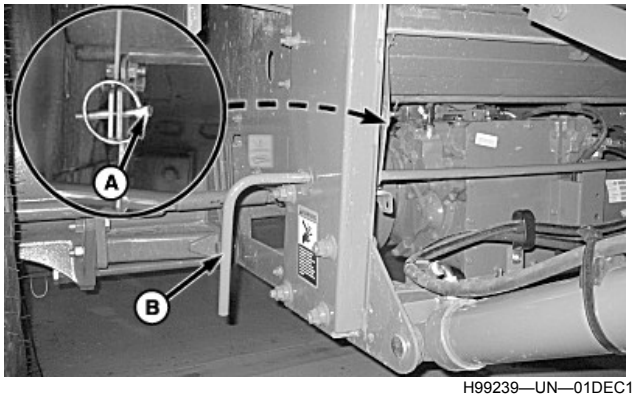
**Беріліс тақтасы (B стилі)**




H120113—UN—29NOV16

**A—Гайка**
**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 болт (B) пен гайкаларды (A) орнатыңыз.




H99239—UN—01DEC10

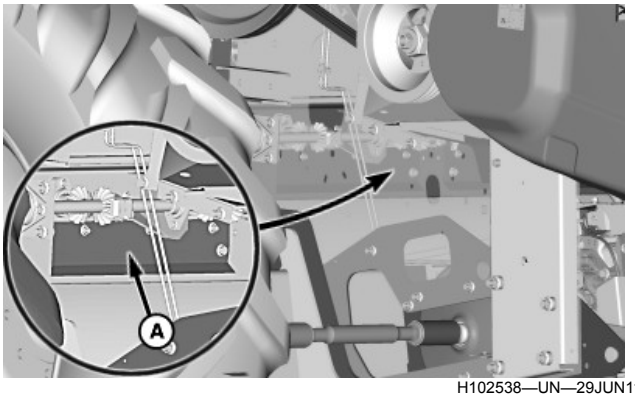
**A—Жылдам құлыптау істігі**
**B—Иінтірек**

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)**

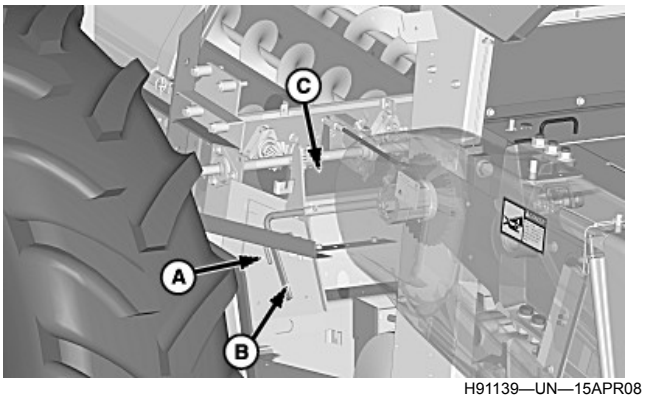



H102538—UN—29JUN11

**A—Тазалау есігі**

1. Аумақты тазалау үшін тазалау есіктерінен (A) бұрандаларды алыңыз.
2. Тазалау аяқталғанда тазалау есіктерін және бұрандаларды орнатыңыз.

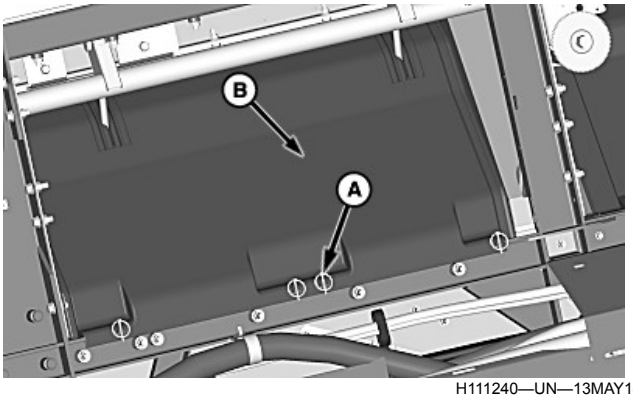
**Тазалау табаны шнегінің тістері (B стилі)**




H91139—UN—15APR08

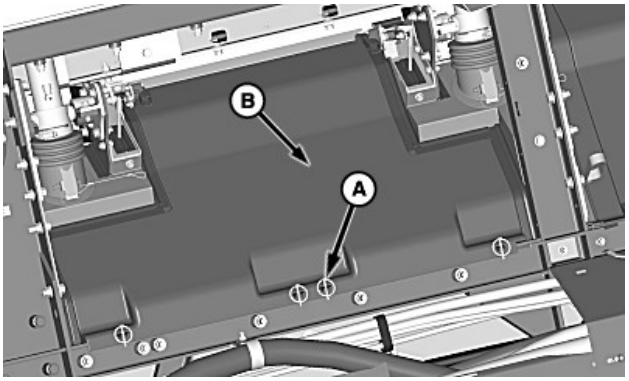
**A—Құлыптау істігі**
**B—Тұтқа**
**C—Тазалау есігі**

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 (A мәнері)*




H111241—UN—13MAY14

*Тексеру қақпағы (B мәнері)*



H52708—UN—23MAR99

**A—Жылдам құлыптау істігі**
**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.



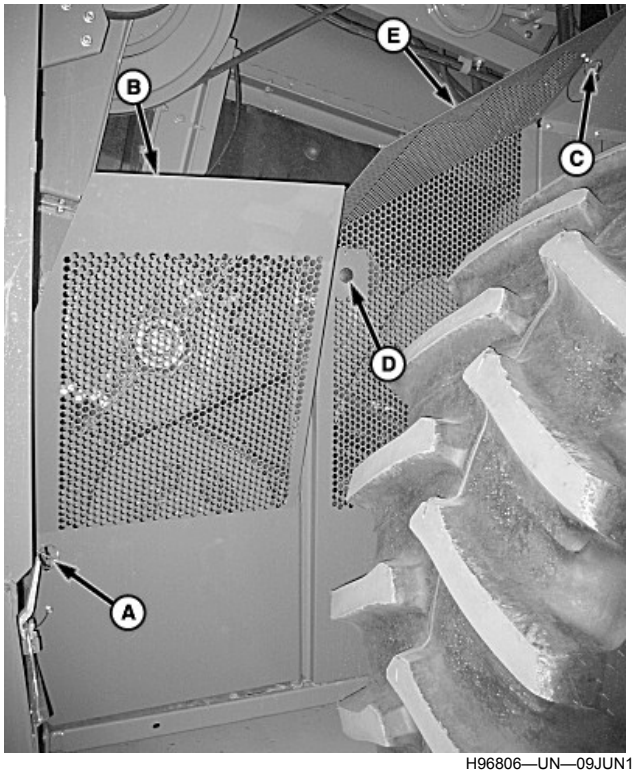
H115550—UN—20AUG15

42. Елек пен топандатқышты мүмкіндігінше кең етіп ашып, тазалаңыз.



H115551—UN—20AUG15

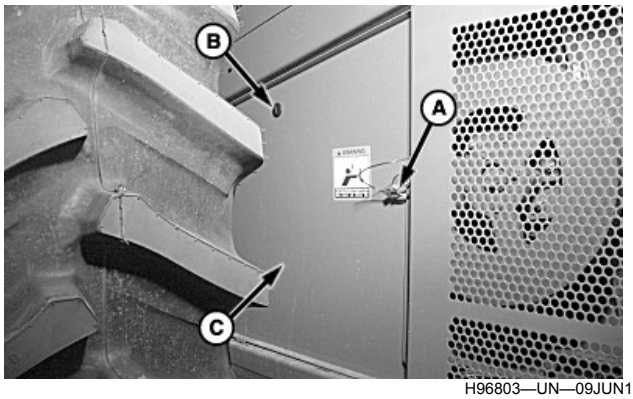
43. Артқы оқпан аймағын тазалаңыз.




H96806—UN—09JUN10

**A—Жылдам құлыптау істігі**
**B—Қалқан**
**C—Жылдам құлыптау істігі**
**D—Ысырма**
**E—Қалқан**

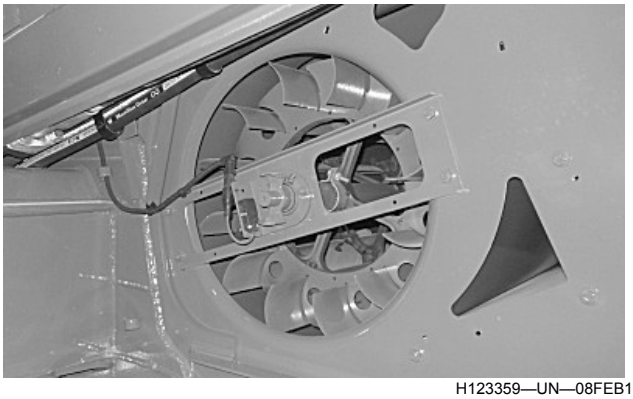
44. Жылдам құлыптау істігін (A) алып, қалқанды (B) ашыңыз.
45. Жылдам құлыптау істігін (C) алып тастап, құлыптан босату үшін ысырманы (D) бұраңыз.
46. Артқы қалқанды (B) және ортаңғы желдеткіш қалқанын (E) көтеріңіз де, алыңыз.
47. Желдеткіш аумағын тазалаңыз.




H96803—UN—09JUN10

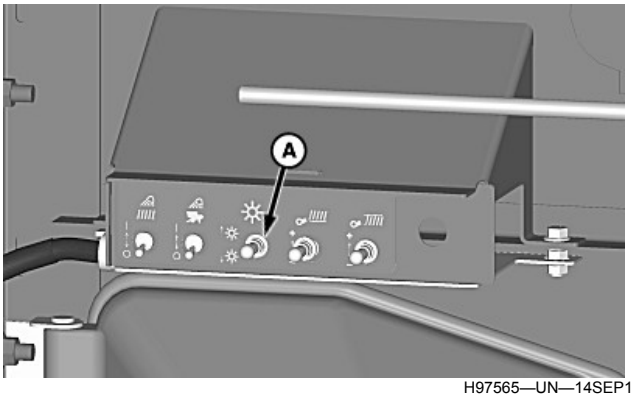
**A—Жылдам құлыптау істігі**
**B—Ысырма**
**C—Қалқан**

48. Қалқанды (C) алу үшін жылдам құлыптау істігін (A) алып, ысырманы (B) бұрыңыз.
49. Аймақты тазалаңыз.



H123359—UN—08FEB18

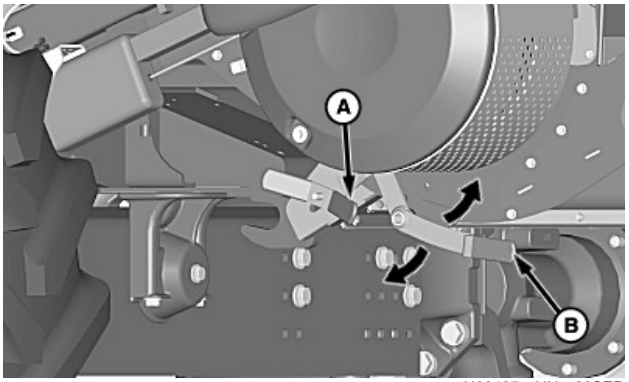
50. Желдеткіш айналасындағы аумақты тазалаңыз.




H97565—UN—14SEP10

**A—Қосқыш**

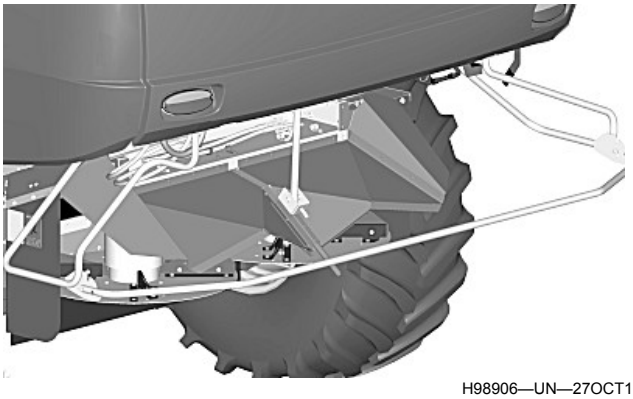
51. Қосқыш (A) көмегімен шалғышты (жабдықталған болса) көтеріңіз.




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.

54. Машинаны басқару алдында барлық алдыңғы алынған қалқандарды орнатып, барлық алдыңғы ашық есіктерді жабыңыз.

OUO6075,0004D3C-KK-29JUN20

## 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.

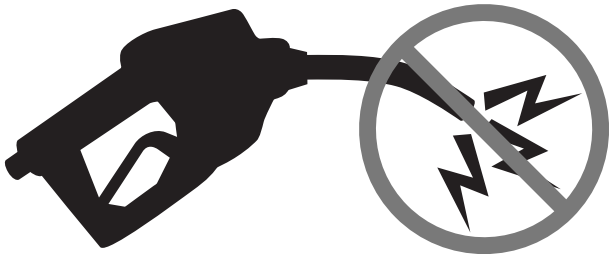
Отын контейнерін ашық от, оталдыру ұшқыны немесе ұшқыш жарығы су жылытқыш пен өзге де құрылғы секілді бар жерге қоймаңыз.

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.

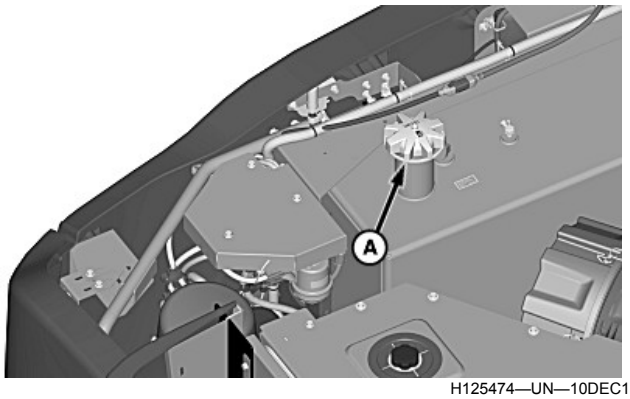
Мұнай өңдеу зауыттары қоспаны статикалық тарқату арқылы отынды тазартады. Дегенмен, уақыт өте келе қоспа тиімділігін азайтатын факторлар болады.

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.

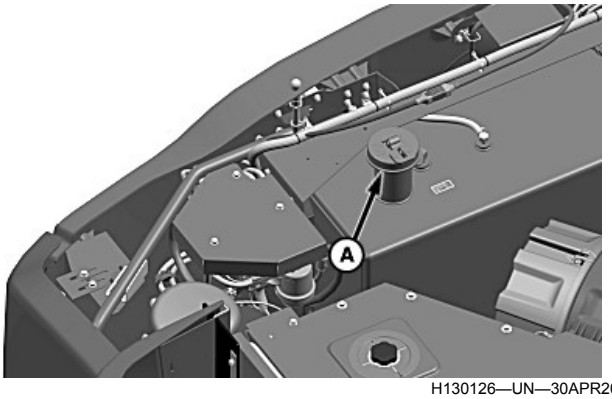
DX,FUEL,STATIC,ELEC-KK-12JUL13

## Отын багы—толтыру




H125474—UN—10DEC18

*Отын багының қақпағы (құлыпталмайтын)*




H130126—UN—30APR20

*Отын бағының қақпағы (құлыпталатын)*

**A—Отын бағы**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Отынды абайлап тасымалдаңыз. Шылым шеккенде машинаға отын құймаңыз. Отын бағын толтырудың алдында моторды ӨШІРІП, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

**Отын бағын шамадан тыс толтырмаңыз. Отынның кері шашырауынан дене жарақаттануы мүмкін. Отынның ағуы оның артық болуы себепті орын алуы мүмкін. Егер отын бағы тым толса, одан кейін тікелей күн сәулесінде қалып қойса немесе температура аса ысып кетсе, отын бағы 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 бағын (A) әр күннің соңында толтырып отырыңыз. Бұл отын бағындағы ылғалды ауа салқындағанда буға айналуына жол бермейді.

OUO6075,0004E1B-KK-30APR20

## Дизельдік отынды қолдану және сақтау

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өрттің қаупін азайтыңыз. Отынмен жұмыс барысында абай болыңыз. Отын бағын мотор қосулы тұрғанда ТОЛТЫРМАҢЫЗ. Отын бағын толтырып жатқанда немесе отын жүйесіне қызмет көрсету барысында ШЫЛЫМ ШЕКПЕҢІЗ.**

Судың буланууына және суық ауа райында судың қатуына жол бермес үшін, отын бағын әрбір жұмыс күнінің соңында толтырып қойыңыз.

Конденсацияны азайту үшін, барлық сақтау бактарын мүмкіндігінше толтырып ұстаңыз.

Отын бағына 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.

Отынды өңдеу, тарату және сақтау жабдығында мыс, қорғасын, мырыш, қалайы, жез және қола сияқты **материалдарды** болдырмау керек, себебі бұл металдар отынның тотығу реакцияларын катализдеп, отын жүйесінің тұндырылуына және отын сүзгілерінің бітелуіне әкелуі мүмкін.

**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.**

**560 кВт-тан жоғары Interim Tier 4, Final Tier 4, Stage III A және B, Stage IV және Stage V моторлары үшін күкірт құрамы**

- Құрамындағы күкірт ең көбі 500 мг/кг (500 б/м) болатын дизельдік отынды ҒАНА пайдаланыңыз.

**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 ТЕК 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-13JUL20

## 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 ТЕК биодизель (100% биодизель немесе B100) ASTM D6751, EN 14214 сай немесе тең сипаттамаларға ие болғанда

*[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.*

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 ТЕК 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.

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 коксталу 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 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 бағынан не сақтау бағынан 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 бағын 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

*AdBlue - VDA, Германиядағы автомобиль өндірісі қауымдастығының сауда белгісі.*

## 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 ДГС (DEF) сұйықтығымен жұмыс істеу немесе мақұлданбаған ДГС (DEF) сұйықтығын пайдалану қосымша өңдеу жүйесін зақымдауы мүмкін.**

Сақтау туралы ақпарат анықтама үшін төменде берілген және ол тек нұсқау ретінде пайдаланылуы тиіс.

ДГС (DEF) сұйықтығын қоршаған ортаның шектен тыс температураларынан аулақ сақтаған жөн. ДГС (DEF) –11 °C (12 °F) температурасында қатады. 30°C (86°F) жоғары температуралардың әсер етуі уақыт өте келе ДГС (DEF) сұйықтығын нашарлатуы мүмкін. DEF құралын тікелей күн сәуледе сақтамаңыз.

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:

- 5-30°C (23-86°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. Жоғары температураларда дизельдік газ сұйықтығын (DEF) сақтау, сұйықтықтың сақтау мерзімін 30°C (86°F) температурадан жоғары әрбір 5°C (9°F) температура үшін шамамен 6 айға азайтады.

DEF қанша уақыт және қандай шарттармен сақталғандығы жөнінде күмәніңіз болса, DEF сұйықтығын сынаңыз. Дизельдік газ сұйықтығын (DEF) сынау тақырыбын қараңыз.

DEF канистрында ұзақ уақыт сақтау (12 айдан көп) ұсынылмайды. Егер ұзақ уақыт сақтау қажет болса, моторды басқармастан бұрын DEF сұйықтығын сынаңыз. Дизельдік газ сұйықтығын (DEF) сынау тақырыбын қараңыз.

ДГС (DEF) сұйықтығын 12 ай ішінде тұтынылатын мөлшерде сатып алу ұсынылады.

DX,DEF,STORE-KK-15JUL20

## Дизельдік мотордан шығатын газға арналған сұйықтық (DEF) бағын 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. Құю саңылауы келесі DEF таңбасымен белгіленген көк түсті қақпақ болып табылады.

DX,DEF,REFILL-KK-15JUL20

## 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

Келесі премикс суыту сұйықтықтары ұсынылады:

- **John Deere COOL-GARD™II**
- **John Deere COOL-GARD II PG**

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.

*COOL-GARD - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

**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
- Сапалы 2-этилгексан қышқылы (2-EHA) қоспа жинағымен құралған
- ASTM D6210 талаптарына сай 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
- Сапалы 2-этилгексан қышқылы (2-EHA) қоспа жинағымен 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-25AUG20

## 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.

*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.*

**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

## 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 І 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.

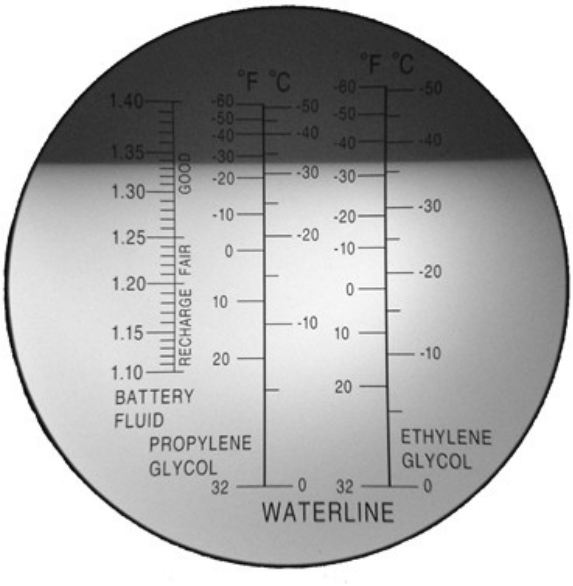
DX,COOL19-KK-13JAN18

## 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.
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

*SERVICEGARD – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

## 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

**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** | |

*Break-In – Deere & Company компаниясының сауда белгісі.*
*Break-In Plus – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*
*Plus-50 - Deere & Company компаниясының сауда белгісі.*

**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.

*Break-In Plus – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

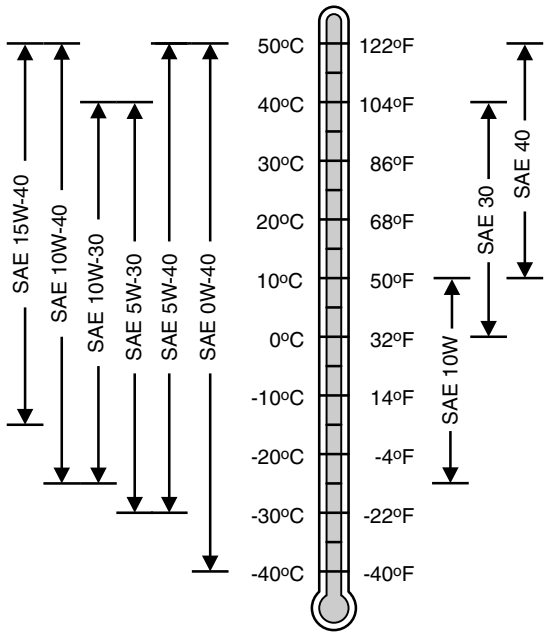
**МАҢЫЗДЫ: Жаңа немесе қалпына келтірілген моторды алғашқы рет іске қосу кезінде басқа ешқандай майларды пайдаланбаңыз.**

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.

*Plus-50 - Deere & Company компаниясының сауда белгісі.*
*Torq-Gard - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

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

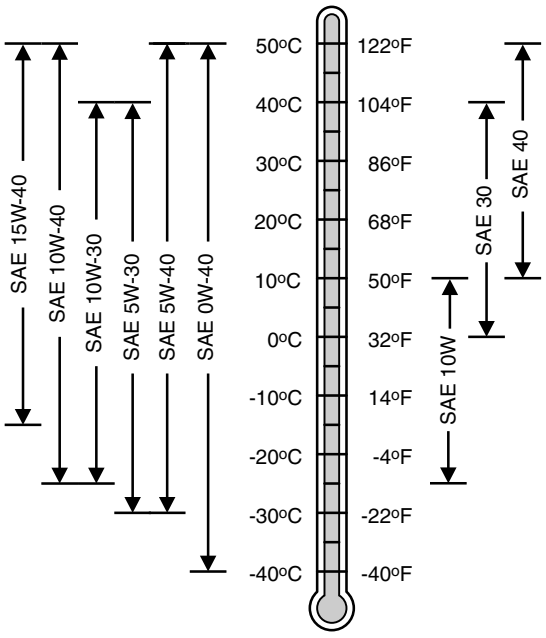
**Мульти-жабысқақ дизельді мотор майларын пайдалану ұсынылады.**

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

## 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.

**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.

*Plus-50 - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

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 |
| **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.

*Plus-50 - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*
*Torq-Gard - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

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 күкіртті 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. | |

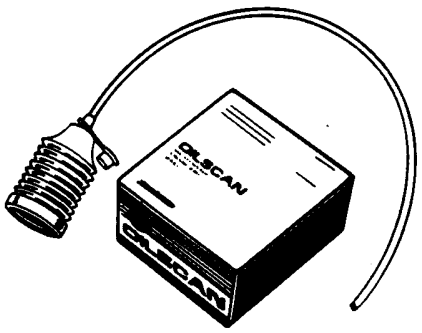
**Моторды жоғары биіктікте пайдалану** майды ауыстыру аралығын азайтады. Қосымша ақпаратты "Жоғары биіктікте жұмыс істеуге арналған дизельдік мотор майының қызмет көрсету аралығы" мақаласынан қараңыз.

**МАҢЫЗДЫ: Мотордың зақымдалуын болдырмау үшін:**

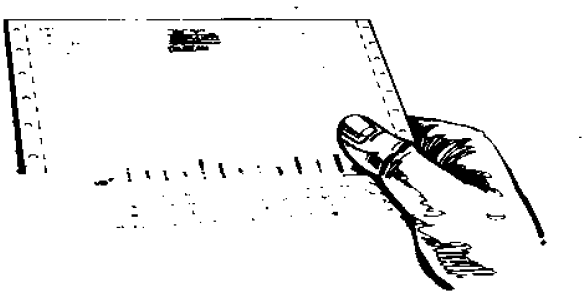
- **B20 шамасынан артық биодизельді қоспаларды пайдаланғанда май мен сүзгіге қызмет көрсету аралықтарын 50%-ға дейін азайтыңыз. Майды талдау қызмет көрсету аралығын ұзартуы мүмкін**
- **Тек рұқсат етілген май түрлерін пайдаланыңыз**

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.

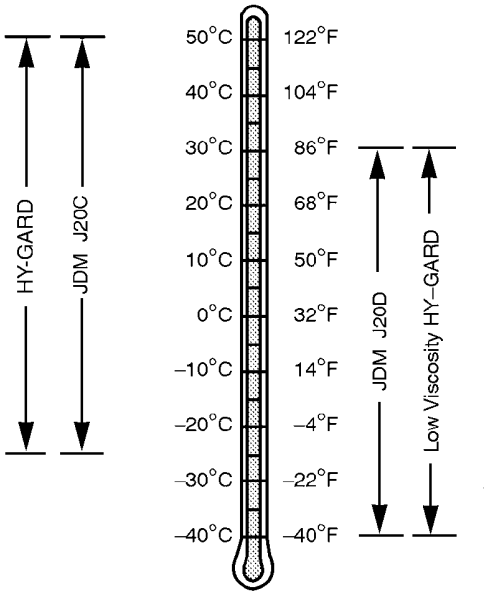
DX,OILSCAN-KK-13SEP11

*Plus-50 - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

*Oilscan - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*
*CoolScan – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

## 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

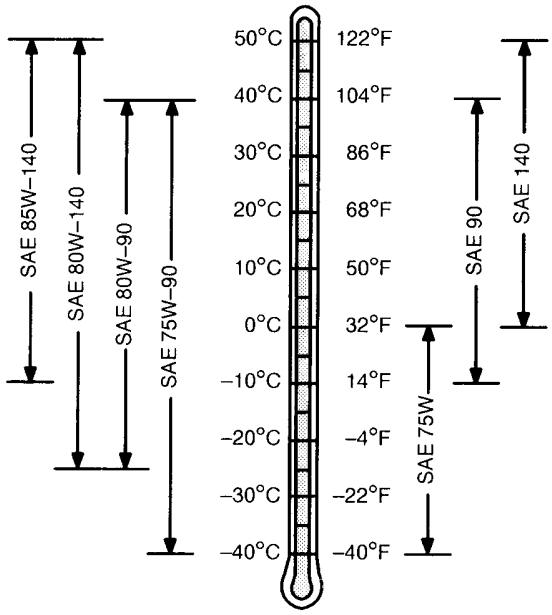
*ЕСКЕРТУ: Өте төмен температураларда қолдануда тек келесілер орнын баса алады:*

- *Жабысқақтығы төмен Hy-Gard™*
- *John Deere JDM J20D стандартына сай келетін майлар*

OUO6075,00046CB-KK-30MAR17

*Hy-Gard - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

## 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

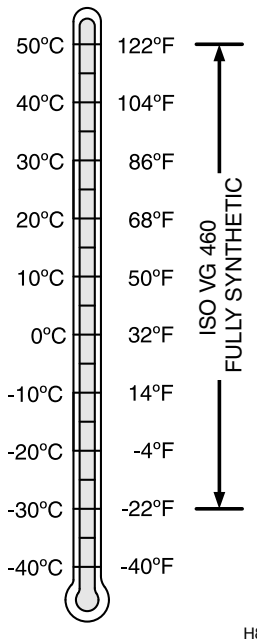
| Өнім нөмірі | Сипаттамасы | Өлшемі |
|---|---|---|
| TY6252 | 80W/90 GL5 беріліс майы | 16 кг ыдыс (35 фунттық ыдыс) |
| TY6296 | 80W/90 GL5 беріліс майы | 0,9 л канистр (1 кварталық канистр) |

*EXTREME-GARD – Deere & Company компаниясының сауда белгісі.*

| Өнім нөмірі | Сипаттамасы | Өлшемі |
|---|---|---|
| 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:

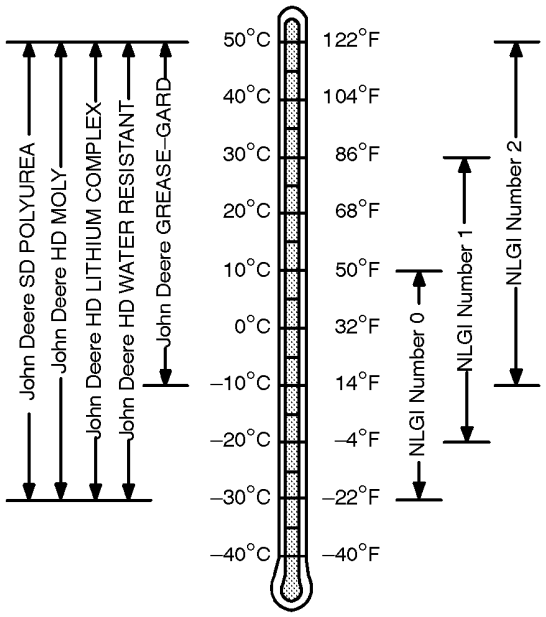
- John Deere ISO VG 460 таза синтетикалық

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

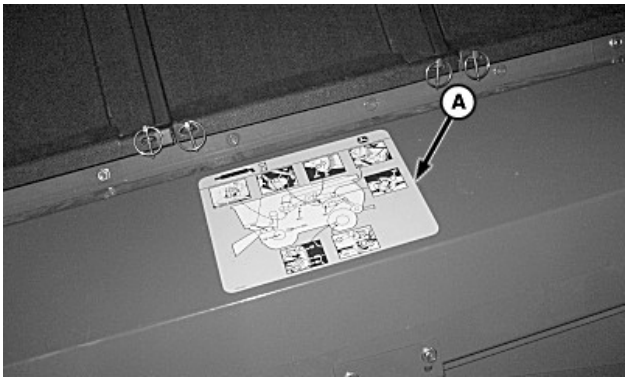
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудың алдын алу үшін, машинаны, хедерді немесе моторды ешқашан іске қосулы кезінде майламаңыз және қызмет көрсетпеңіз. Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

**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.

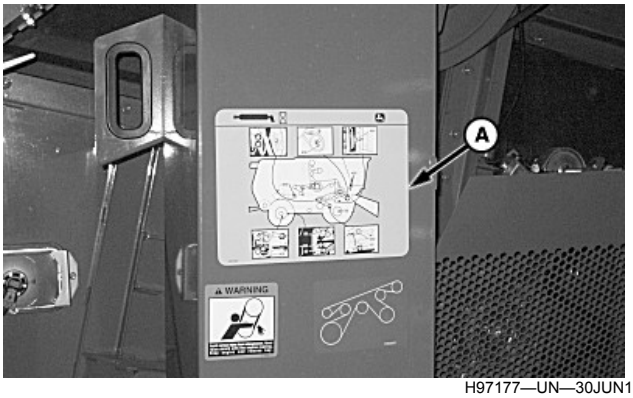
OUO6075,0004552-KK-20DEC16

## 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.**

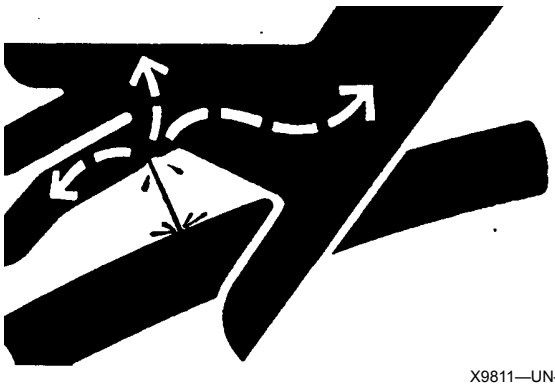
Шлангілерді жасау керек болса, ауыстырылатын шлангілермен бір деңгейде болатынына сенімді болыңыз. Дұрыс деңгейдегі шланг ауыстырулары үшін John Deere дилеріне кезігіңіз.

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.

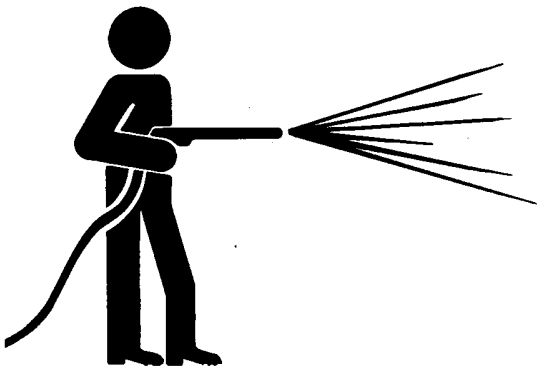
OUO6075,0004897-KK-12APR18

## 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



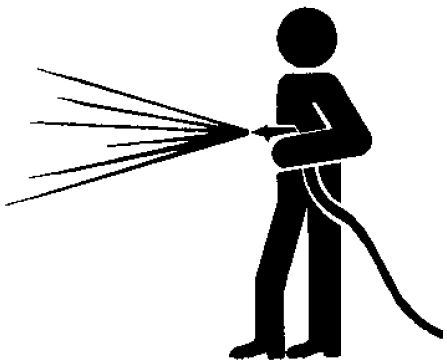
T6642EJ—UN—18OCT88

**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: мотор жұмыс істеп тұрған кезде, машинаны ешқашан майлауға немесе қызмет көрсетуге болмайды.**

**John Deere әмбебап SD Polyurea жоғары температура/жоғары қысым майлағышымен немесе соған ұқсас жоғары қысым (EP) өнімділігі бар SAE әмбебап жоғары температура майымен таңбада көрсетілген сағаттарда майлаңыз.**

**John Deere SAE 30 майымен немесе одан ауыр майымен белгілерде көрсетілген сағаттық аралықпен майлаңыз.**

**МАҢЫЗДЫ: ұсынылған қызмет көрсету аралықтары орташа жағдайларға арналған. Егер машина қолайсыз жағдайларда пайдаланылса жиірек қызмет көрсетіңіз.**

OUO6075,0004F7E-KK-12NOV20

## 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.**

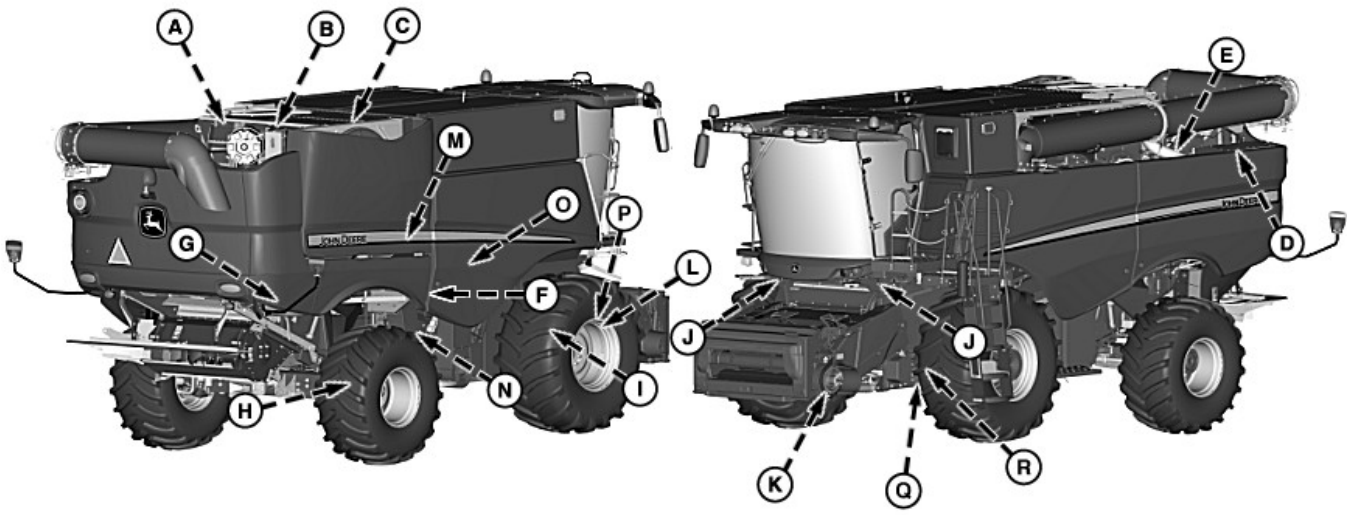
Майлау немесе техникалық қызмет көрсету аралықтары осы бөлімде көрсетілген.

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



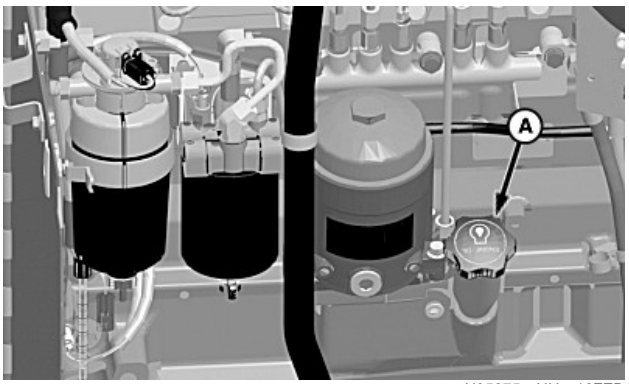

H132951—UN—18JAN21

| Мәндік белгілер | Қызмет көрсету | Әр 10 сағат сайын |
|---|---|---|
| A | Мотор майының 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 резервуарынан суды ағызу (жабдықталған болса) | • |
| G | Отынды алдын ала тазартқыш сүзгісін тексеру | • |
| H | Екі жылдамдықты төрт доңғалақты жетек моторының шарнирлерін майлау<br>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 | Тастұтқыны тексеру | • |
| M | Қалдықтар элеваторының сырғу муфтасын (қатты дән жағдайлары) майлау (S780, S785 және S790 машиналары) | • |
| N | ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасын (жабдықталған болса) тазалау | • |
| O | ActiveVision™ таза астық элеваторының камерасын тазалау (жабдықталған болса) | • |
| P | Орталық майлау блогы (жабдықталған болса) (HillMaster™ машиналары)<br>• Соңғы жетек шарнирін майлау<br>• Хедерді еңкейтудің негізгі цилиндрінің шарнир істігін майлау<br>• Теңгеру цилиндрінің күбісін майлау | • |
| Q | Орталық майлау блогынсыз (HillMaster™ машиналары)<br>• Соңғы жетек шарнирі | • |
| R | Орталық майлау блогынсыз (HillMaster™ машиналары)<br>• Хедерді еңкейтудің негізгі цилиндрінің шарнир істігін майлау<br>• Теңгеру цилиндрінің күбісін майлау | • |

*ActiveVision — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*
*HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

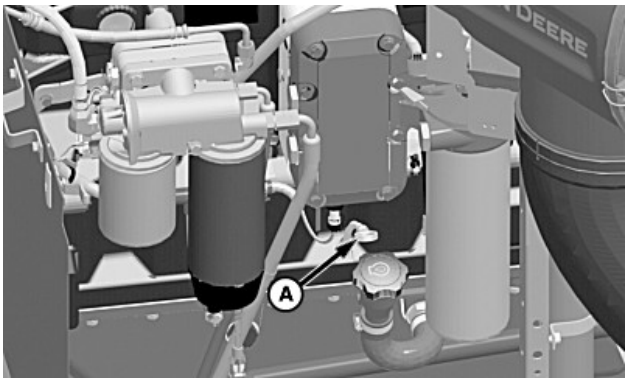
OUO6075,0004FB2-KK-14MAY21

## Мотор майының деңгейі



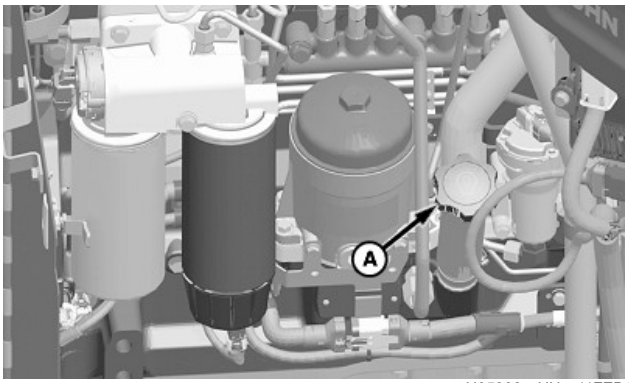

H95375—UN—16FEB10

*Tier 2/Stage II (A стилі)*



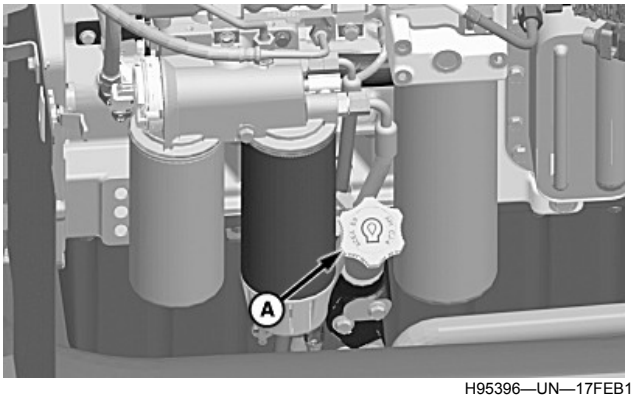

H95419—UN—19FEB10

*Tier 2/Stage II (B стилі)*



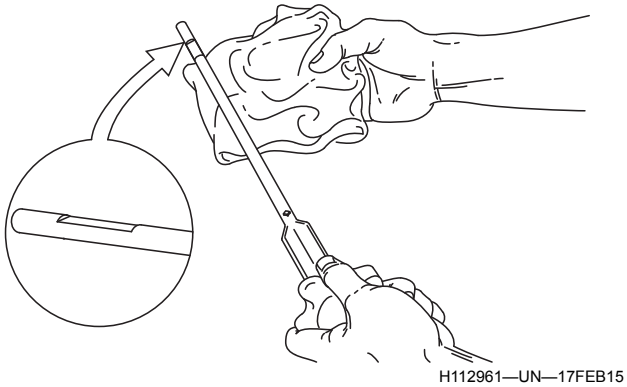

H95306—UN—11FEB10

*Final Tier 4/Stage V (A стилі)*



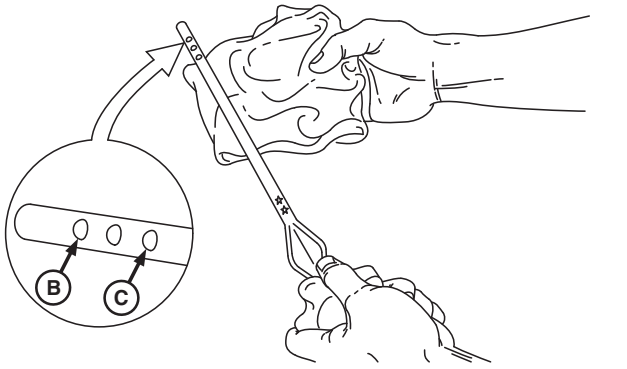

H95396—UN—17FEB10

*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.**

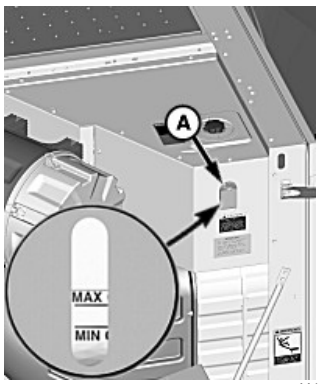
*ЕСКЕРТУ: Май деңгейін тексеру үшін өлшегішті алу алдында оның корпусқа толықтай бұралғанын немесе тығындалғанын тексеріңіз.*

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

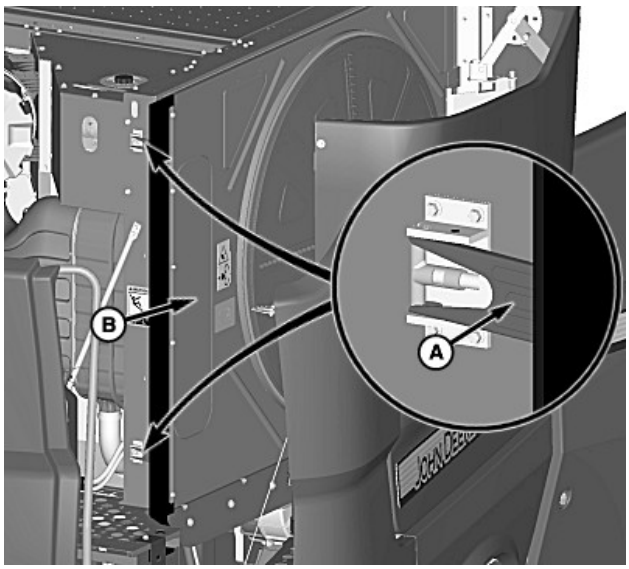
**A—Теңестіру бағы**

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



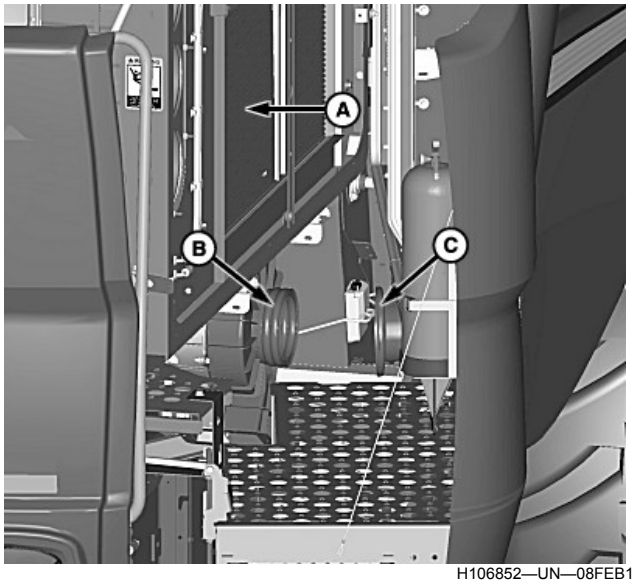

H106847—UN—08FEB13

**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.

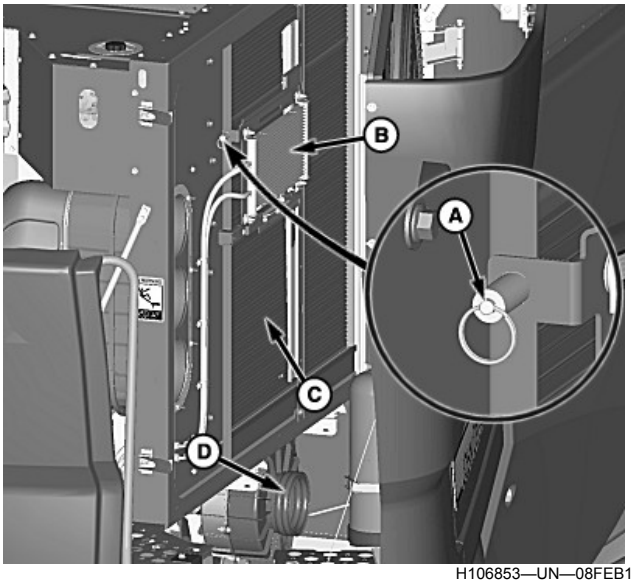
Конденсатор (A), май салқындатқышын, ауа салқындатқышын және радиаторды тазалаңыз.

Төменгі вакуумды каналдан (B) және тасымалдау каналынан (C) кірді тазалаңыз.

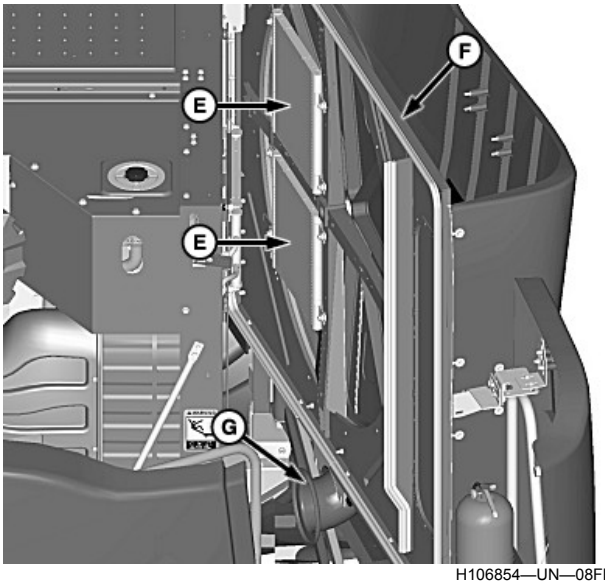
**МАҢЫЗДЫ: Суытқыштарды тазалау кезінде, жоғары қысымды жуғышты немесе қысымдалған ауаны азайтыңыз. Қырларына зақым келтірмеу мақсатында суды немесе ауаны қырларын бүктеу үшін олардың арасына бағыттаңыз. Бүгілген қанаттарды түзулеу үшін қанат тарағын пайдаланыңыз. Бүгілген қанаттар салқындатқыштың өнімділігін 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.

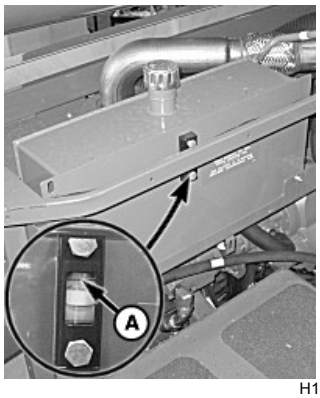
Тасымалдау арнасынан (G) кірді тазалаңыз.

**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**

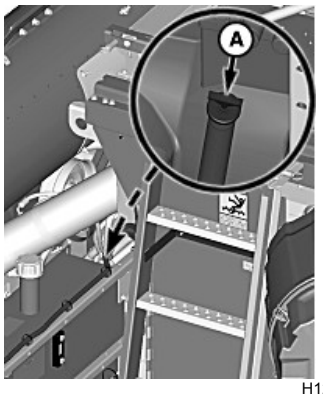
Жердегі хедермен тексеріңіз.

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.

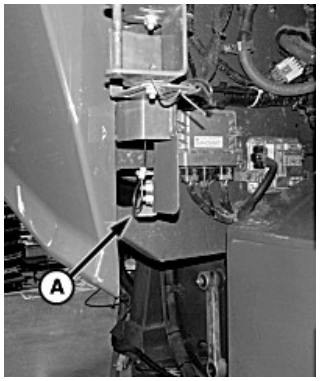
Машинаны 5 минут тұрғызып, ауаның майдан шығуына мүмкіндік беріңіз.

Май деңгейі өлшеуіштің (A) "ҚОСУ" белгісінен төмен болмауы керек.

Қажетінше майды қосыңыз.

OUO6075,000493D-KK-12APR18

## Ауа компрессорының резервуары (жабдықталған болса)



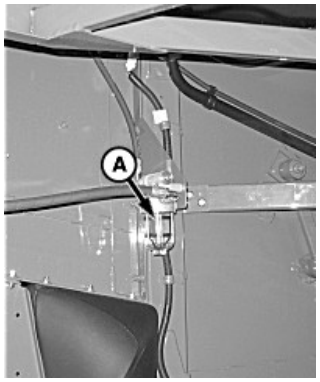

H115497—UN—19AUG15

**A—Ауа багының ағызу кабелі**

Ауа багының ағызу кабелін (A) тартып резервуардағы суды ағызыңыз.

OUO6075,00043FD-KK-21DEC16

## Отынды алдын ала тазалау сүзгісі



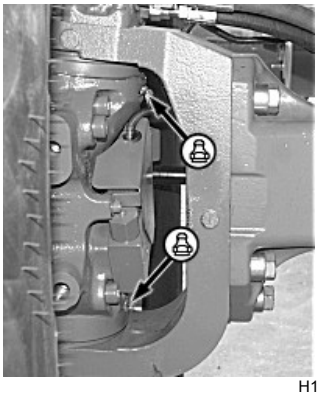

H117746—UN—17MAR16

**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)



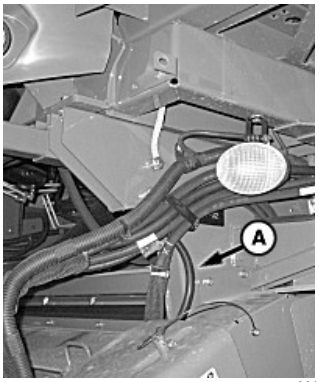
H115501—UN—19AUG15

*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



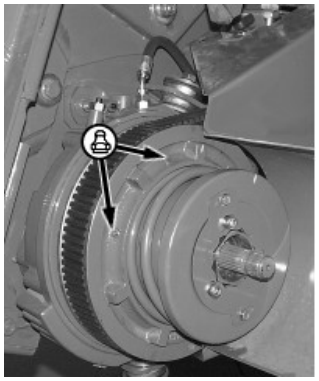

H115502—UN—19AUG15

**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.

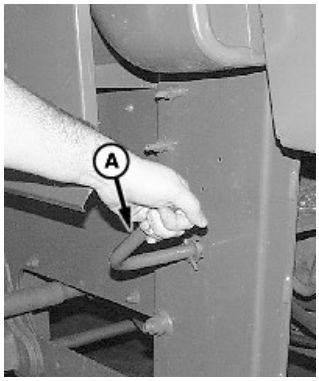
Ауыр жұмыс және жүгерінің жоғары түсімі жағдайларында жұмыс істегенде, фитингіні он екі сағат күйінде, 5-8 сораптарын әр 10 сағат сайын майлаңыз.

Артық май серіппе астынан тазарады.

Фитингіні екі сағат күйінде, 2-3 сораптарын әр 10 сағат сайын майлаңыз.

OUO6075,000493E-KK-12APR18

## Тас жинағыш



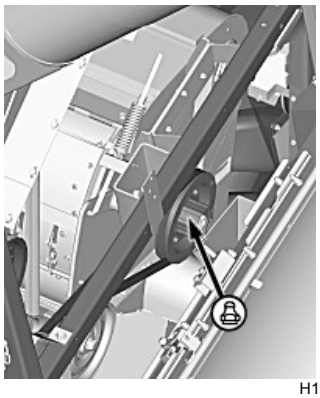

H115496—UN—19AUG15

**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)



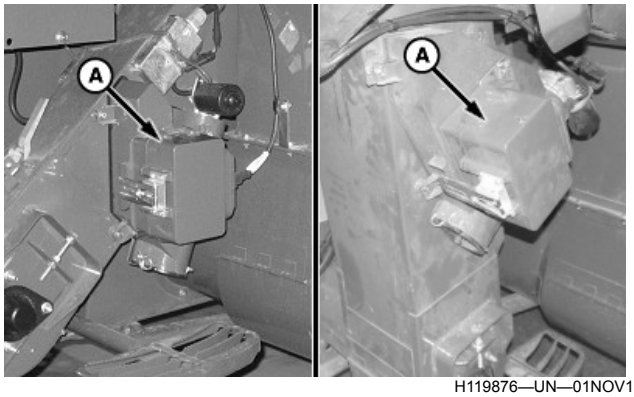
H115504—UN—19AUG15

*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*

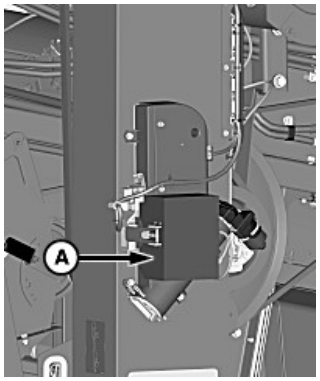
**A—ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасы**

*ЕСКЕРТУ: Тазалау жиілігі жұмыс жағдайлары, ауа райы және түсім жағдайлары сияқты көптеген факторларға байланысты әртүрлі болады. Камера линзаларын таза, жұмсақ, ылғал шүберекпен тазалаңыз.*

Ысырманы ашып, ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасын (A) тазалаңыз.

OUO6075,0004FAF-KK-27APR21

## ActiveVision™ таза астық элеваторының камерасы (жабдықталған болса)




H125313—UN—06NOV18

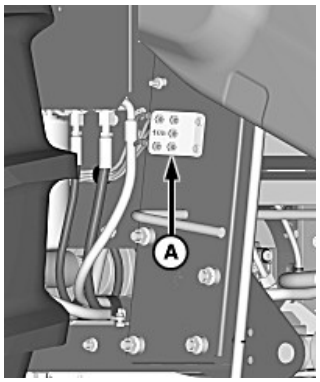
**A—ActiveVision™ таза астық элеваторының камерасы**

*ЕСКЕРТУ: Тазалау жиілігі жұмыс жағдайлары, ауа райы және түсім жағдайлары сияқты көптеген факторларға байланысты әртүрлі болады. Камера линзаларын таза, жұмсақ, ылғал шүберекпен тазалаңыз.*

Ысырманы ашып, ActiveVision™ таза дәндер элеваторының камерасын (A) тазалаңыз.

OUO6075,0004FB0-KK-27APR21

## Орталық майлау блогы (жабдықталған болса) (HillMaster™ машиналары)




H123115—UN—19JAN18

**A—Кронштейн**

Кронштейндегі (A) май фитингілері мына орындарды майлайды:

- 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)

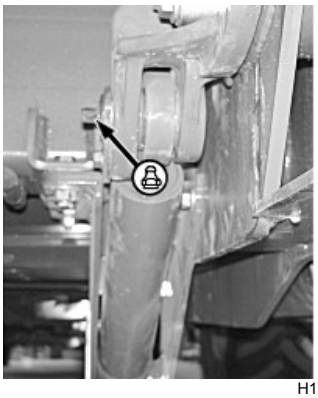


H120022—UN—14NOV16

Фитингіні (екі жағын) май төгілгенше майлаңыз.

OUO6075,000488F-KK-07FEB18

## Хедерді еңкейту негізгі цилиндрінің шарнир істігі (орталық майлау блогы жоқ) (HillMaster™ машиналары)



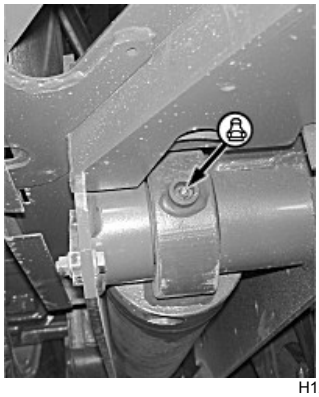
H120023—UN—14NOV16

Фитингіні (екі жағын) май төгілгенше майлаңыз.

OUO6075,0004B41-KK-09APR19

*ActiveVision — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

## Цилиндр блогын теңестіру (Орталық майлау блогынсыз) (HillMaster™ машиналары)



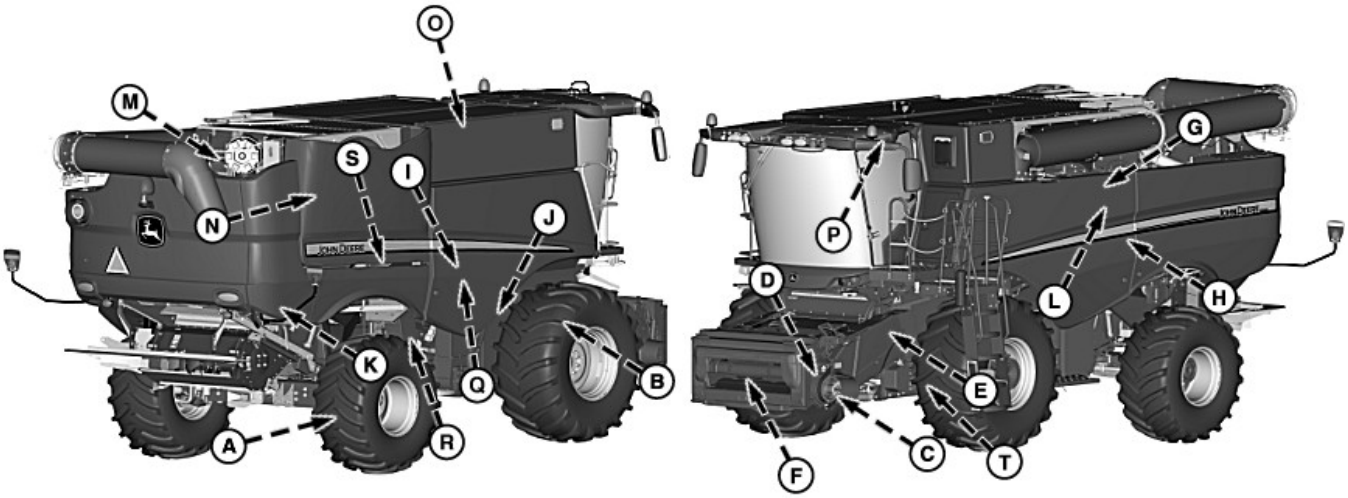
H120024—UN—14NOV16

Фитингіні (екі жағын) май төгілгенше майлаңыз.

OUO6075,0004891-KK-07FEB18

# Техникалық қызмет көрсету—Әр 50 сағат сайын

## Қызмет көрсету кестесі—Әр 50 сағат сайын



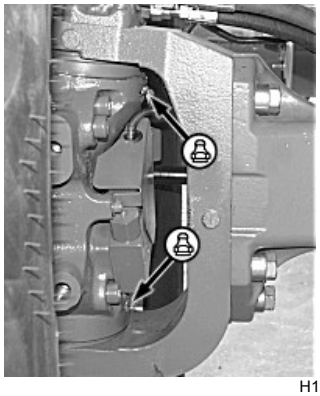

H132953—UN—18JAN21

| Мәндік белгілер | Қызмет көрсету | Әр 50 сағат сайын |
|---|---|---|
| A | Екі жылдамдықты төрт доңғалақты жетек моторының шарнирлерін майлау<br>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 беріліс механизмінің корпусын 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 тазартқыш сүзгісін тексеру | • |
| L | Екі жылдамдықты сепаратор жетегінің майын тексеру | • |
| M | Су сұрыптағышының қаралап тазарту отын сүзгісін тексеру | • |
| N | Радиаторды тексеру, ауа салқындатқышты, май салқындатқышты және конденсаторды зарядтау | • |
| O | Массалық шығын датчигін тексеру | • |
| P | Кабинаның таза ауа сүзгісін тазалау/ауыстыру | • |
| Q | Гигрометрді тазалау<br>Гигрометрдің айналатын иірмегін тазалау (қажет болса)<br>ActiveVision™ таза астық элеваторының камерасын тазалау (жабдықталған болса) | • |
| R | Тіркеме жүйесінің айналатын иірмегін тазалау (қажет болса)<br>ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасын (жабдықталған болса) тазалау | • |
| S | Қалдықтар элеваторының сырғу муфтасын (қылыпты дән жағдайлары) майлау (S780, S785 және S790 машиналары) | • |
| T | Соңғы жетек муфталарын майлау | • |

*ActiveVision — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

OUO6075,0004FB9-KK-14MAY21

## 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)



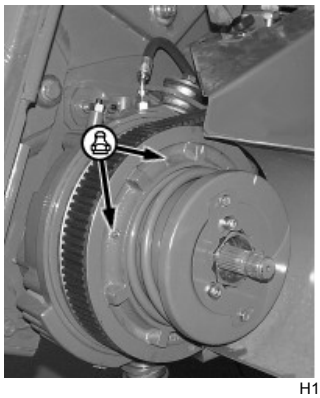
H115501—UN—19AUG15

*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.*

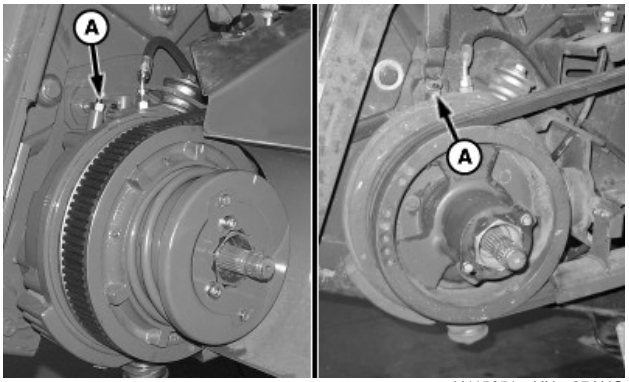
Шкивті фитингілер он екі және екі сағаттық күйлеріне келетіндей етіп бұрыңыз.

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.

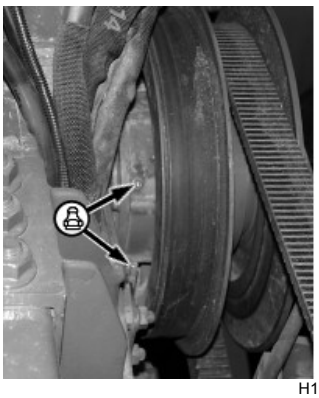
*ЕСКЕРТУ: Май салқындатқышы бар беріліс қораптары беріліс қорабын бірнеше минут жұмыс істетуді қажет етеді. Бұл – салқындатқыштың маймен толтырылғанын кепілдендіреді.*

*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

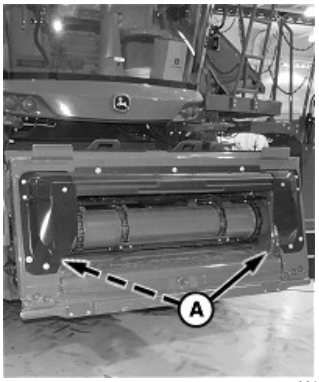
*ЕСКЕРТУ: Қажет болса фитингіге жету үшін, шкивтерді бұраңыз.*

Беру механизмін көтеріңіз және қауіпсіздік тіреуішін төмендетіңіз.

Фитингілерді беру механизмінің астыңғы жағынан майлаңыз.

OUO6075,000440C-KK-21DEC16

## Бүйірлік еңкейту беру механизмі



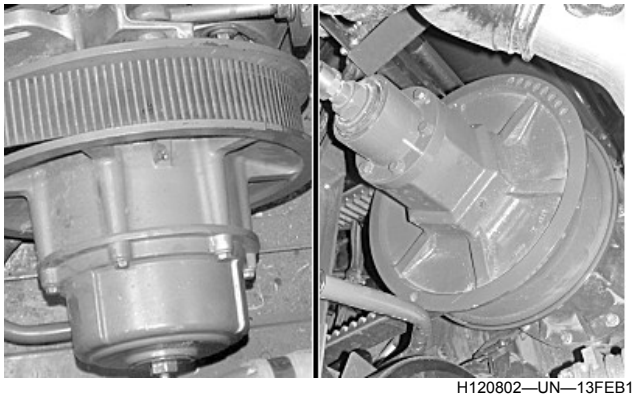

H115653—UN—28AUG15

**A—Тазаланатын аймақтар**

Тазалау аймақтарында (A) хедерді еңкейтуге кедергі жасауы мүмкін жиналған материалдың бар-жоғын тексеріңіз. Қажет болса, тазалаңыз.

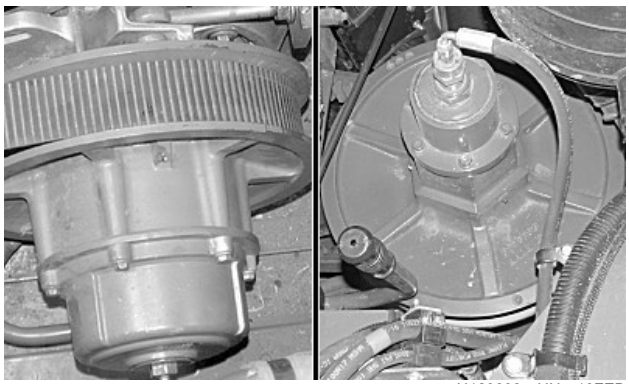
OUO6075,000440D-KK-21DEC16

## Сепаратордың өзгермелі жылдамдықтағы жетектелетін/жетекші шкивтері



H120802—UN—13FEB17

*Жетектелетін шквитер / жетекші шквитер (шағын диаметр)*



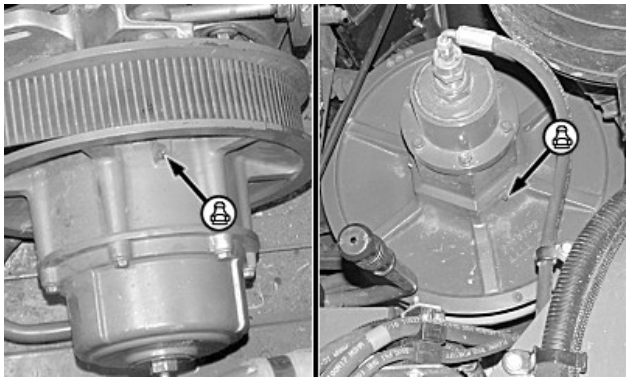
H120803—UN—13FEB17

*Жетектелетін шквитер / жетекші шквитер (үлкен диаметр)*

**Сепаратордың өзгермелі жылдамдықтағы шкивтері:** Шквитер әрдайым жоғары жылдамдықта жұмыс істеген болса, оларды жылдамдықтар ауқымы арқылы айналдырып жіберіңіз. Шквитерді 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 шквитер / жетекші шквитер*

*ЕСКЕРТУ: Қосымша үлкен диаметрлі жетекші шкивпен жабдықталған S770 машиналарындағы фитинг әр 50 сағат сайын майлануы ҚАЖЕТ.*

**МАҢЫЗДЫ: Сепаратордың өзгермелі жылдамдықтағы жетектелетін және жетекші шквитері: Фитингке 20—25 рет май жіберіңіз. МАЙДЫ ШАМАДАН АРТЫҚ ҚҰЙМАҢЫЗ.**

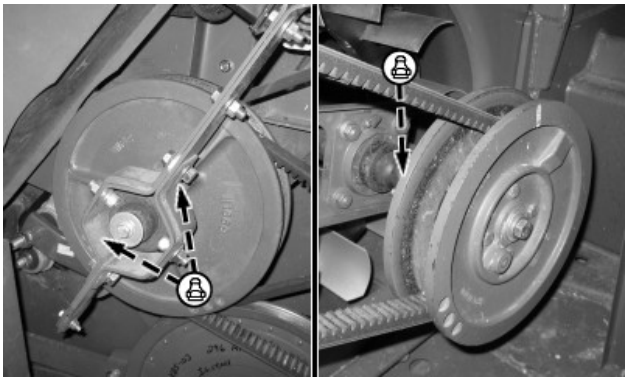
**Сепаратордың өзгермелі жылдамдықтағы жетектелетін шквитері** Фитингіге қол жеткізу үшін, шквитерді бұраңыз.

*ЕСКЕРТУ: Майды тегіс тарату үшін, сепараторды жылдамдықтардың толық ауқымы арқылы екі рет айналдырып жіберіңіз.*

**Сепаратордың өзгермелі жылдамдықтағы жетекші шквитері:** Сыртқы шкив күпшегіндегі фитингіге май құюдың алдында (жоғары жылдамдықты) шквитерді жабыңыз. Фитингіге жету үшін, шквитті 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

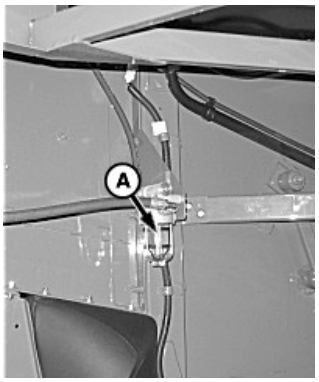
*Жоғарғы шкивтер / төменгі шкивтер*

**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 багының беруді тоқтататын клапанды жабыңыз.

Отынды алдын ала тазалау сүзгісін алыңыз да, экранды тазалаңыз.

Тор мен сүзгіні орнатыңыз. Толтыру үшін отын багының 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



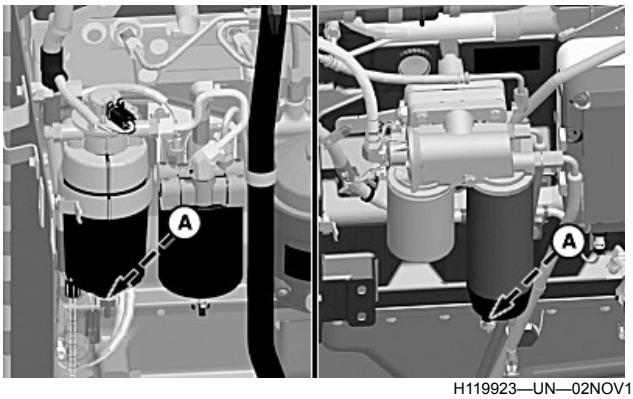

H115658—UN—28AUG15

**A—Өлшеуіш**

Өлшеуішті (A) алып тастаңыз да, май деңгейін тексеріңіз. Өлшеуіштегі деңгейді түзету үшін, майды қажетінше құйыңыз.

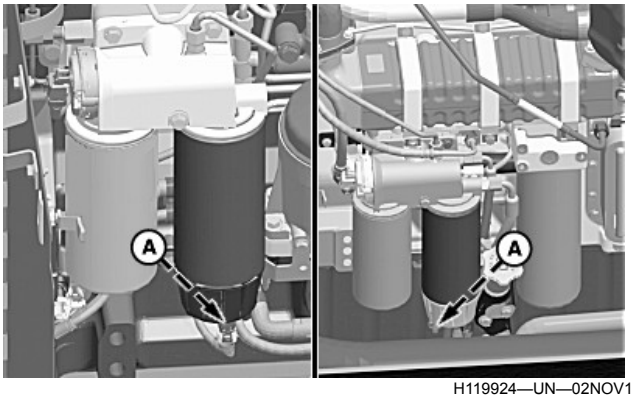
OUO6075,0004412-KK-21DEC16

## 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



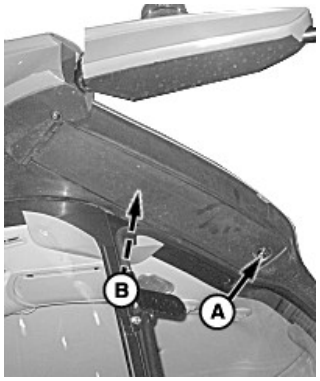
H123564—UN—22FEB18

*ЕСКЕРТУ: Машина дәндер бағы қақпақтармен жабдықталған болса, дән бағының жүктеу шнегін төмендету үшін, төменгі тіреуіш шток жабдығын алу қажет.*

Дән бағының жүктеу шнегін түсіріп, массалық шығын датчигінің тақтасын тазалаңыз.

OUO6075,0004882-KK-22FEB18

## Кабинаның таза ауа сүзгісі




H115664—UN—28AUG15

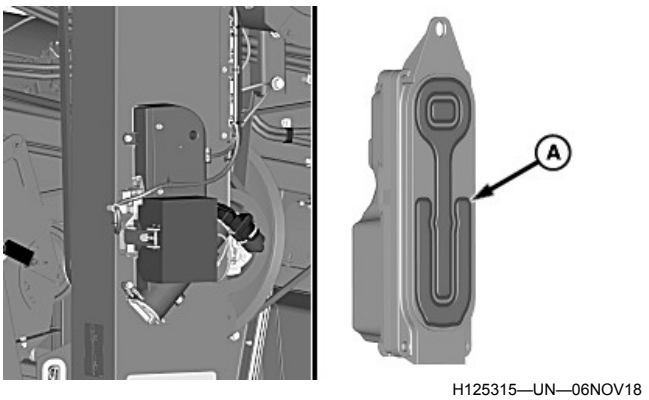
**A—Тұтқа**
**B—Таза ауа сүзгісі**

*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

## Ылғалдық датчигі (жабдықталған болса)




H125315—UN—06NOV18

**A—Ылғалдық датчигі**

**МАҢЫЗДЫ: статикалық электр гигрометр модулін зақымдауы мүмкін. Зақымдалудың алдын алу үшін жұмыс істеу немесе тазалау алдында металл бет машинаға кемінде бір қол немесе шынтақ ұзындығында тиетініне көз жеткізіңіз.**

**Ылғалдылық датчигі түсірілген кезде босатылатын және тез арада анықталмайтын ішкі құрамдастардан тұрады. Жұмыс істеу немесе тазалау барысында гигрометрді байқап ұстаңыз.**

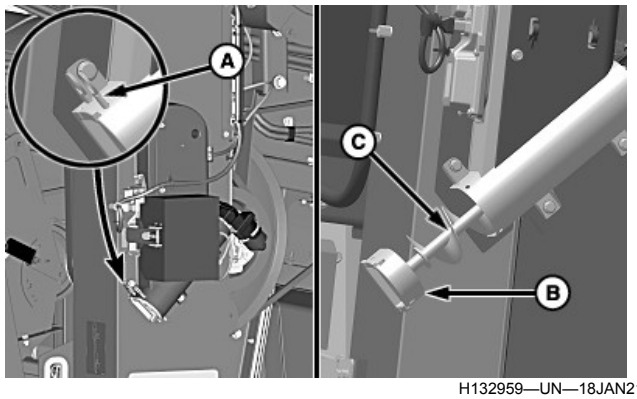
Арамшөптер, жасыл шөптер немесе шағын дән (канола) ішінде жұмыс істегенде, ылғалдық датчигінің (A) модулін алып, тазалаңыз.

- Датчик бетіне ерітінділер немесе басқа тазалағыштарды қолданбаңыз.
- Құрғақ шүберекпен тазалаған жөн. Егер ол да болмаса, жай ғана шүберек және сумен сүртіп шығыңыз.
- Гигрометрдің бетін қатты ағында жумаңыз.

Ылғалдық датчигін орнатып, ылғалдық датчигін калибрлеу процедурасын орындаңыз. "Калибрлеу бағдарламасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші орны туралы анықтама" тақырыбын қараңыз.

OUO6075,0004FB5-KK-14MAY21

## Гигрометрдің айналатын иірмегі (қажет болса)




H132959—UN—18JAN21

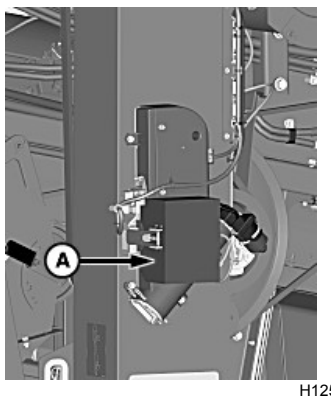
**A—Істік (2 пайдаланылады)**
**B—Шеткі қақпақ**
**C—Шнек**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

1. Істіктерді (A) және шеткі қақпақты (B) алыңыз.
2. Иірмекті (C) гигрометр айналмасынан алыңыз.
3. Иірмекті және гигрометр айналмасының ішіндегі аймақты тазалаңыз.
4. Иірмекті орнатып, туралаңыз.
5. Шеткі қақпақты орнатып, істіктермен бекітіңіз.

OUO6075,0004FB6-KK-18JAN21

## ActiveVision™ таза астық элеваторының камерасы (жабдықталған болса)




H125313—UN—06NOV18

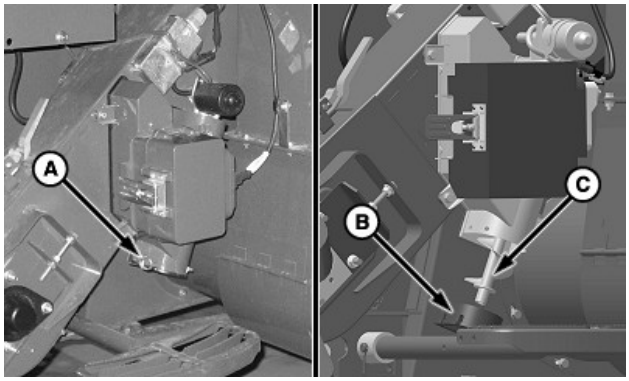
**A—ActiveVision™ таза астық элеваторының камерасы**

*ЕСКЕРТУ: Тазалау жиілігі жұмыс жағдайлары, ауа райы және түсім жағдайлары сияқты көптеген факторларға байланысты әртүрлі болады. Камера линзаларын таза, жұмсақ, ылғал шүберекпен тазалаңыз.*

Ысырманы ашып, ActiveVision™ таза дәндер элеваторының камерасын (A) тазалаңыз.

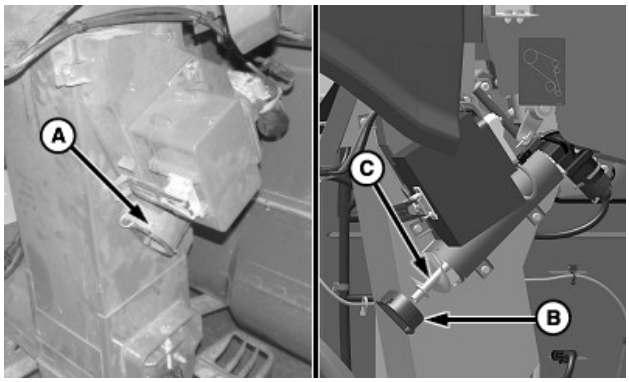
OUO6075,0004FB4-KK-27APR21

## Құйрықтар датчигінің айналатын иірмегі (жабдықталған болса)




H132960—UN—18JAN21

*A стилі*




H132961—UN—19JAN21

*B стилі*

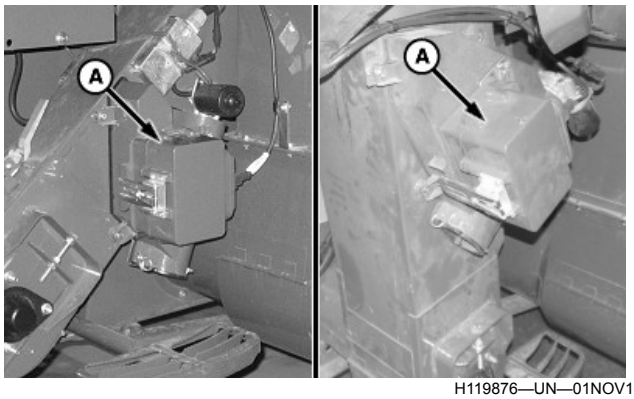
**A—Істік (2 пайдаланылады)**
**B—Шеткі қақпақ**
**C—Шнек**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

1. Істіктерді (A) және шеткі қақпақты (B) алыңыз.
2. Иірмекті (C) гигрометр айналмасынан алыңыз.
3. Иірмекті және гигрометр айналмасының ішіндегі аймақты тазалаңыз.
4. Иірмекті орнатып, туралаңыз.
5. Шеткі қақпақты орнатып, істіктермен бекітіңіз.

OUO6075,0004FB8-KK-18JAN21

## ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасы (жабдықталған болса)




H119876—UN—01NOV16

*A стилі / B стилі*

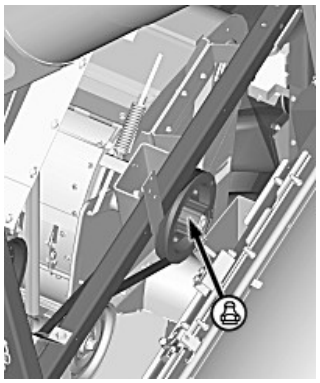
**A—ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасы**

*ЕСКЕРТУ: Тазалау жиілігі жұмыс жағдайлары, ауа райы және түсім жағдайлары сияқты көптеген факторларға байланысты әртүрлі болады. Камера линзаларын таза, жұмсақ, ылғал шүберекпен тазалаңыз.*

Ысырманы ашып, ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасын (A) тазалаңыз.

OUO6075,0004FB7-KK-27APR21

## Қалдықтар элеваторының сырғу муфтасы (қылыпты дән жағдайлары) (S780, S785 және S790 машиналары)



H115504—UN—19AUG15

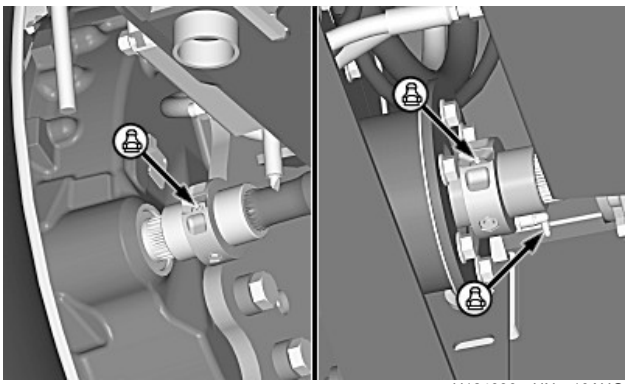
*ЕСКЕРТУ: Қатты дән жағдайларында жұмыс істеу кезінде, қалдық элеваторының сырғу муфтасын 10 сағат сайын майлап отырыңыз. Қалыпты жағдайларда әр 50 сағат сайын майлап тұрыңыз.*

Қалдықтар элеваторының сырғу муфтасындағы фитингіні майлаңыз.

OUO6075,00048A1-KK-08FEB18

*ActiveVision — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

## Соңғы жетек муфталары



H124886—UN—10AUG18

*HillMaster™ шығармаған машиналар/HillMaster™ машиналары*

*ЕСКЕРТУ: Фитингілерді шпонкалардан май аққанша майлаңыз.*

*HillMaster™ шығармаған 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) алты қырлы бұранданы сипаттамаға сай бекемдеңіз.

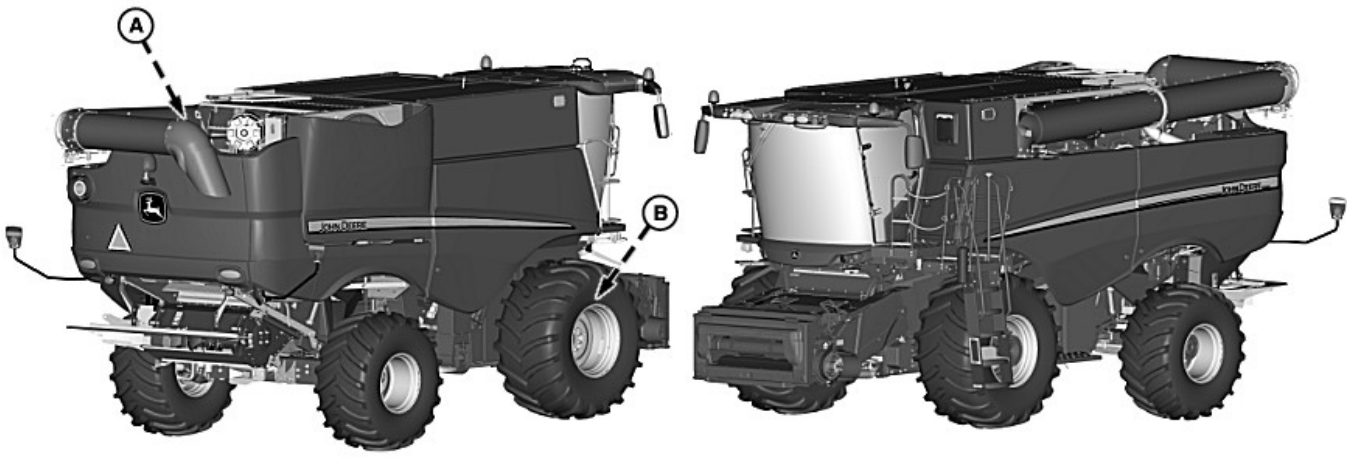
| Сипаттама | |
|---|---|
| Алты қырлы бұранда—Айналдыру моменті | 10 Н м (89 фунт·дюйм) |

OUO6075,0004ECC-KK-09JUL20

*HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

# Техникалық қызмет көрсету — Алғашқы 100 сағат

## Қызмет көрсету аралығының кестесі—Алғашқы 100 сағат



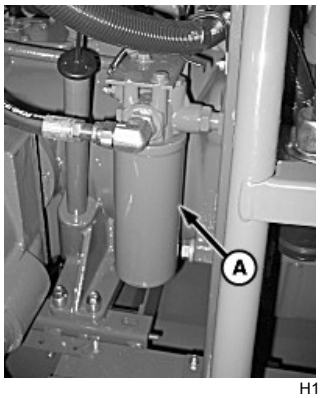

H119631—UN—13OCT16

| 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

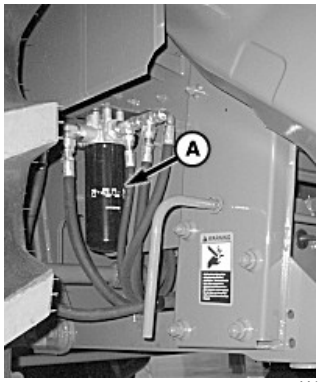
**A—Сүзгі**

*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**

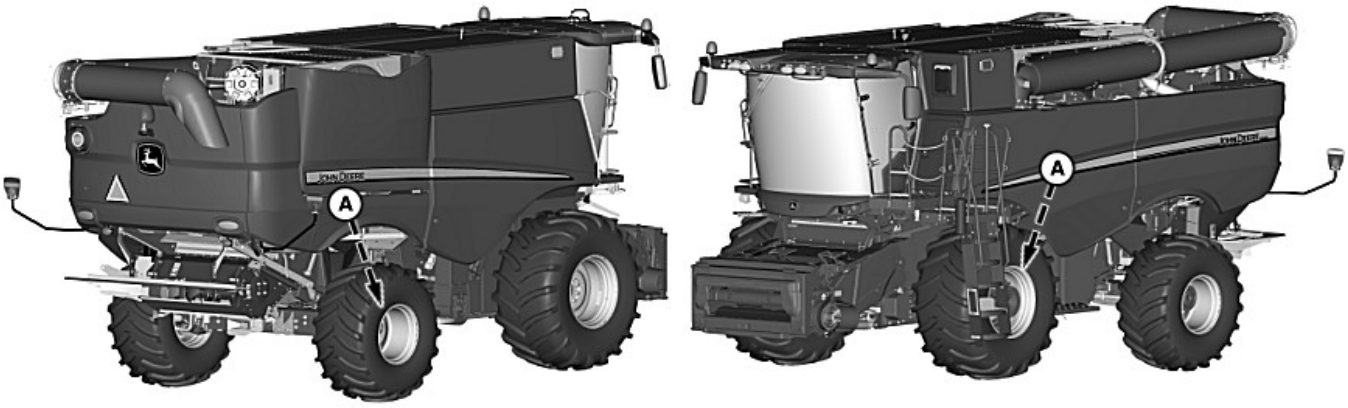
*ЕСКЕРТУ: Сүзгілерді ауыстырғанда, жүйені ағызу қажет емес.*

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



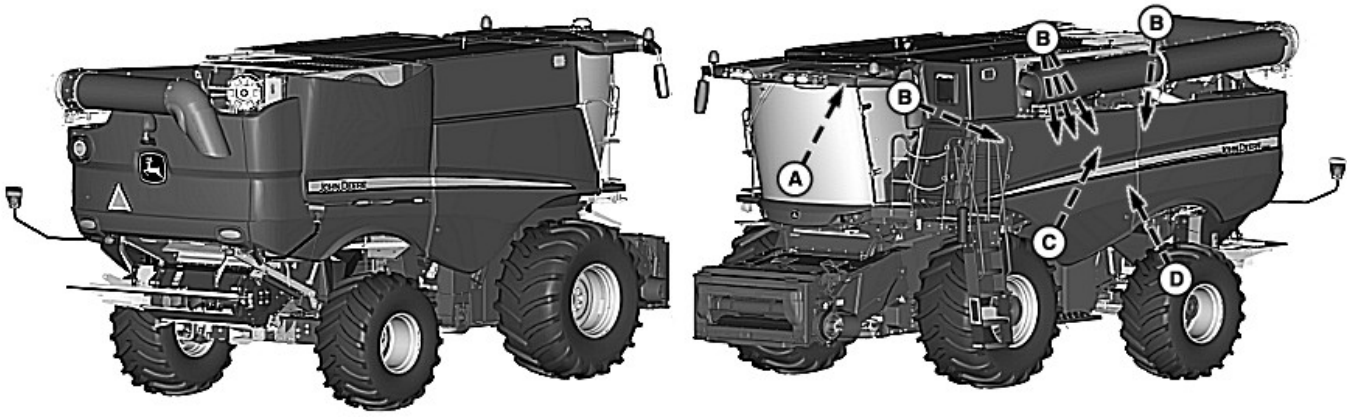
H115666—UN—28AUG15

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



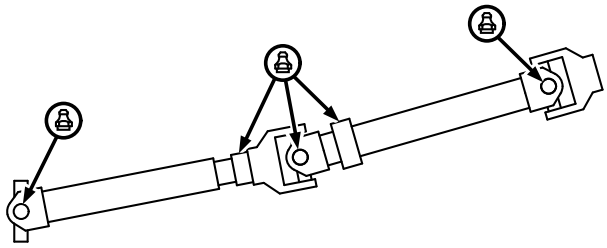

H115668—UN—28AUG15

**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)



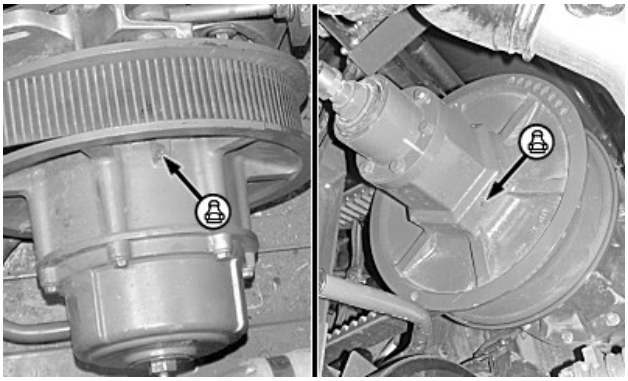
H119656—UN—17OCT16

*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.**

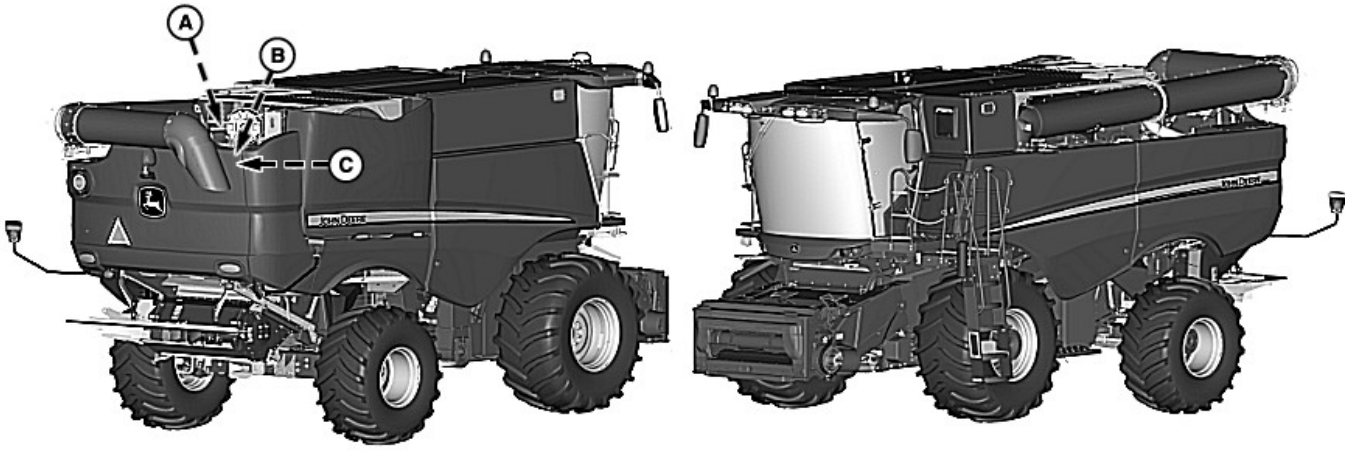
**Сепаратордың өзгермелі жылдамдықтағы жетектелетін шкивтері:** Фитингіге қол жеткізу үшін, шкивтерді бұраңыз.

*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

## Қызмет көрсету кестесі—Әр 250 сағат сайын

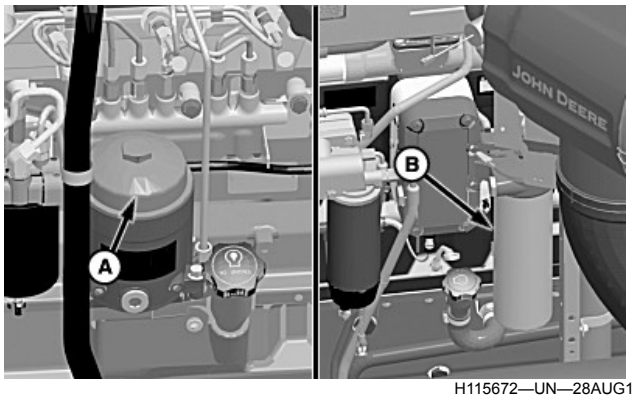



H119636—UN—14OCT16

| Мәндік белгілер | Қызмет көрсету | Әр 250 сағат сайын |
|---|---|---|
| A | Мотор майы мен сүзгісін ауыстыру (Tier 2/Stage II)<br>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) | • |

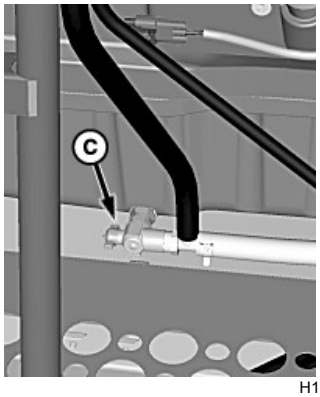
OUO6075,00047ED-KK-15NOV17

## Мотор майы мен сүзгісі (Tier 2/Stage II)

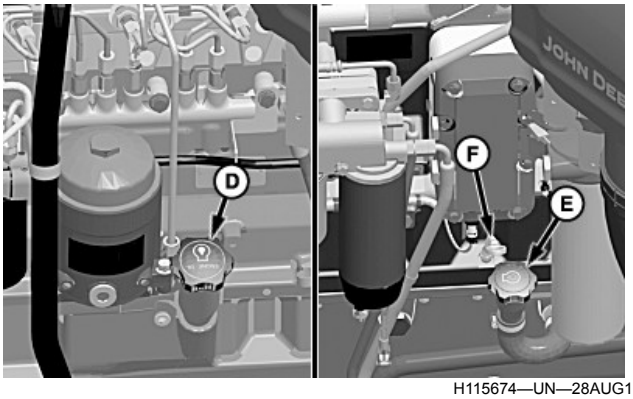



H115672—UN—28AUG15

*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)

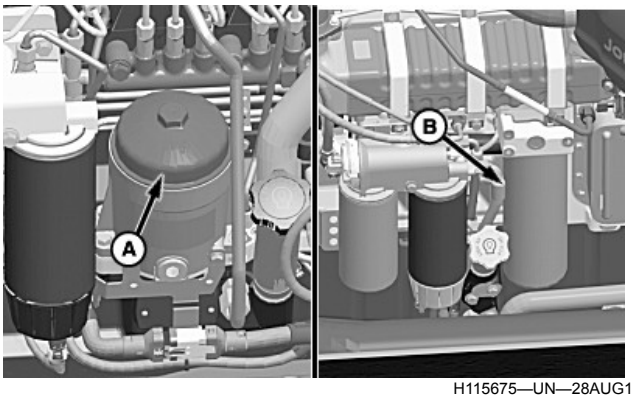
**B стилі:** Мотор картерінің май сүзгісі: Май сүзгісін (B) алып, ауыстырыңыз.

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.

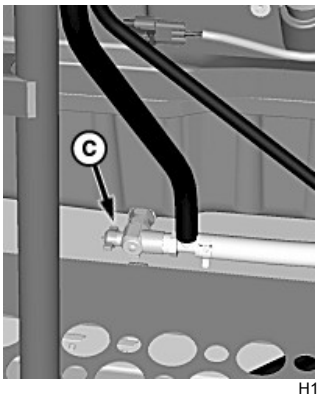
OUO6075,00044BA-KK-25JAN17

## Мотор майы және сүзгісі (Final Tier 4/ Stage V)

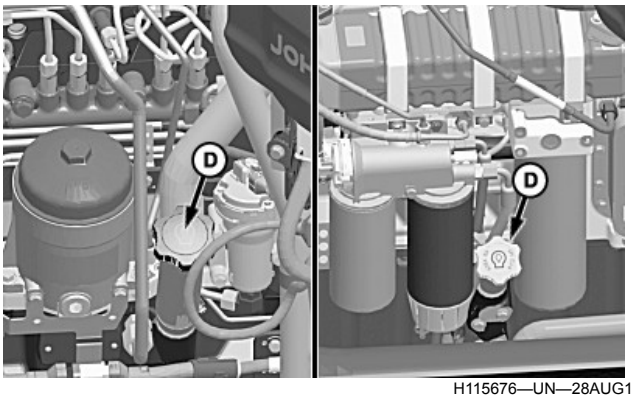



H115675—UN—28AUG15

*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**

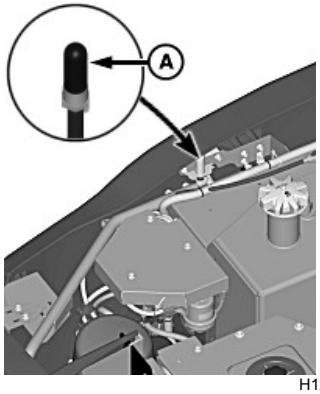
Май сүзгісінің қақпағы—Айналдыру моменті. . . . . 40 Н·м (30 фунт·фут)

**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 багының ауа өткізгіші



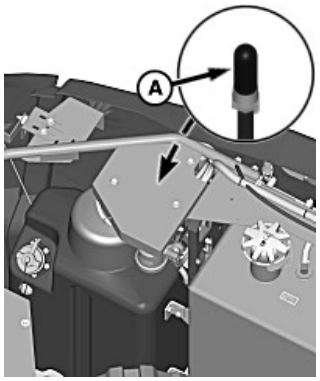

H125430—UN—04DEC18

**A—Отын багының ауа өткізгіші**

Отын багының 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) багының ауа өткізгіші (Final Tier 4/Stage V)




H125431—UN—04DEC18

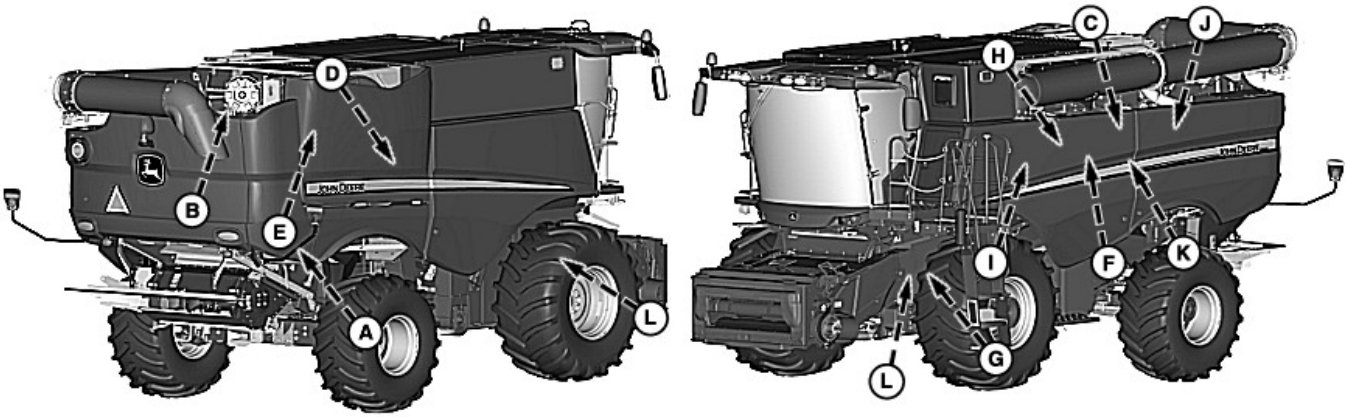
**A—Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) багының ауа өткізгіші**

Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) багының 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

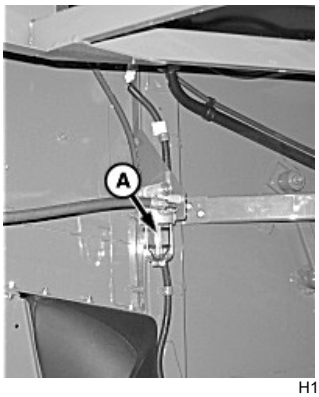



H119653—UN—17OCT16

| Мәндік белгілер | Қызмет көрсету | Әр 400 сағат сайын |
|---|---|---|
| A | Отынды алдын ала тазалау сүзгісін тазалау | • |
| B | Су сепараторын тексеру (S780, S785 және S790 машиналары)<br>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

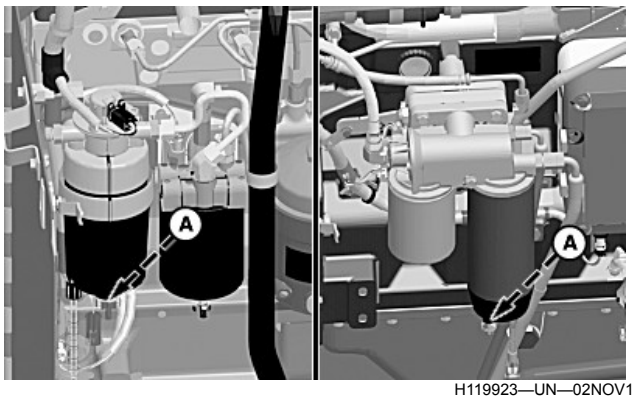
**A—Отынды алдын ала тазалау сүзгісі**

**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.

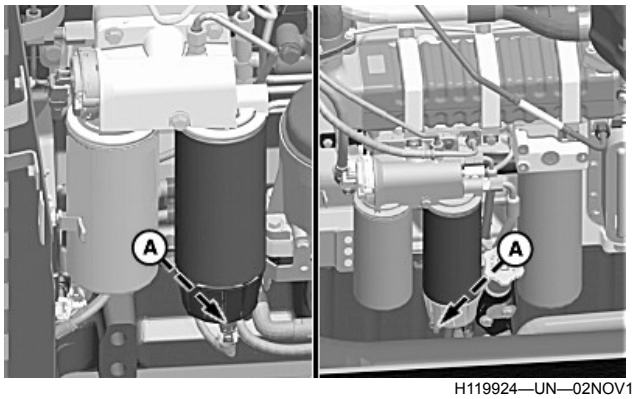
OUO6075,0004428-KK-17JAN17

## 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**

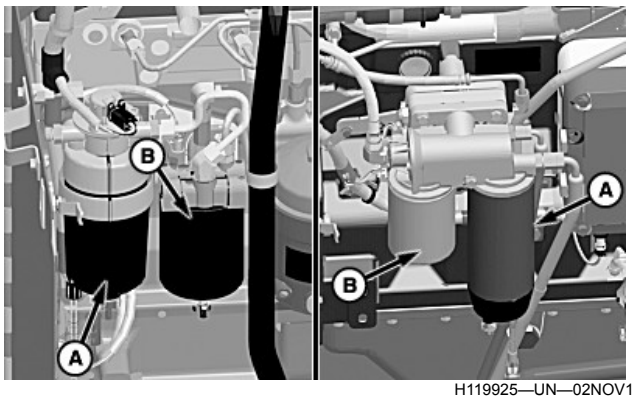
Диагностикалық ақаулық коды пайда болғанда су сепараторында (A) су бар-жоғын тексеріңіз.

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.

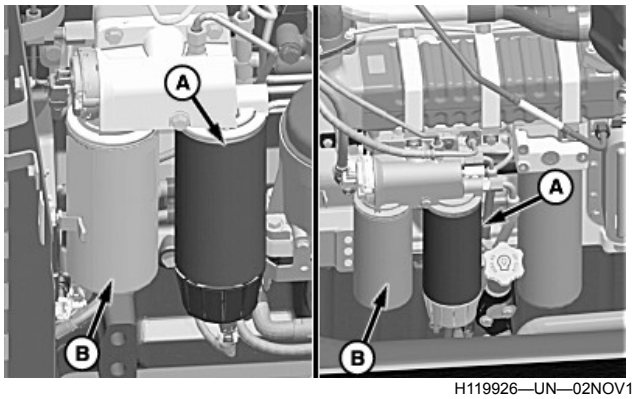
OUO6075,00047F3-KK-13NOV17

## 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 багының 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.

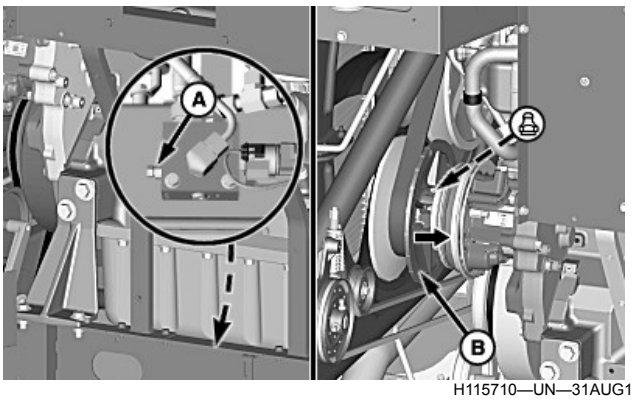
c. Сүзгіден отынды алып тастаңыз.

d. Қосымша отын сүзгісін ауыстырыңыз.

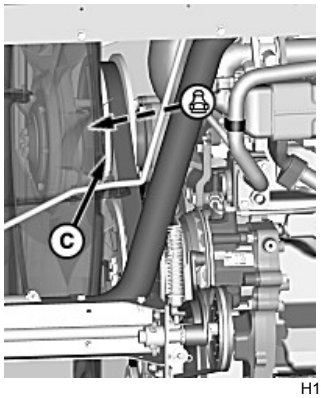
e. Отынды беруді тоқтататын клапанын ашып, отын жүйесін толтыру үшін кілт қосқышты ҚОСЫҢЫЗ. Қосымша ақпаратты "Техникалық қызмет көрсету — Қажет болғанда (Мотор сұйықтықтары және сүзгілер)" бөлімінен қараңыз.

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.

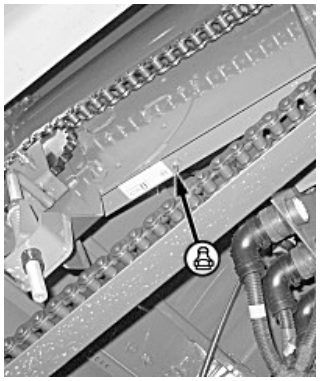
Клапандағы ауа шығару бұрандасы мен гайканы сипаттамаға сай бекемдеңіз.

**Сипаттама**

Ауа шығару бұрандасы және гайка—Айналдыру моменті. . . . . 23 Н·м (17 фунт·фут)

OUO6075,00047F6-KK-13NOV17

## Жүк түсіру шнегінің жоғарғы беріліс қорабы

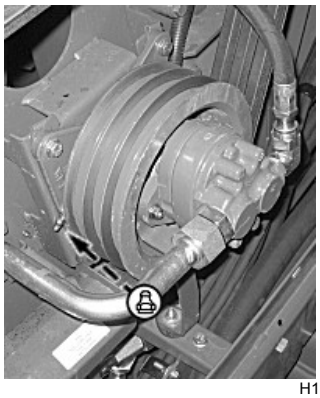


H115712—UN—31AUG15

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)



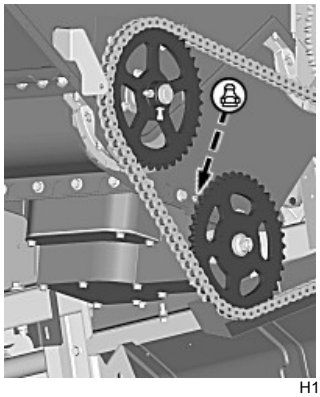
H115714—UN—31AUG15

*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)



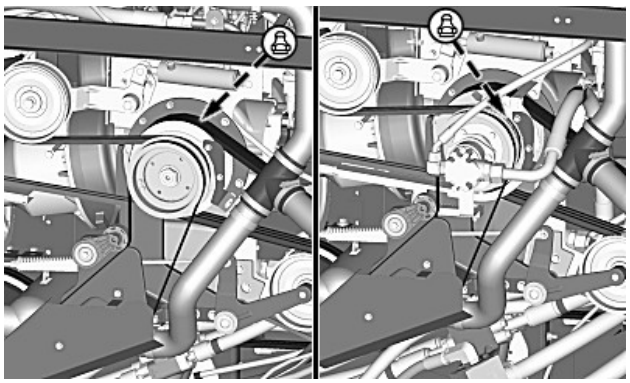
H115715—UN—31AUG15

**МАҢЫЗДЫ: Фитингке 10 рет май жіберіңіз.**

Фитингіні майлаңыз.

OUO6075,000468F-KK-28MAR17

## Шалғыш/жүк түсіру шнегінің жетек білік мойынтірегі



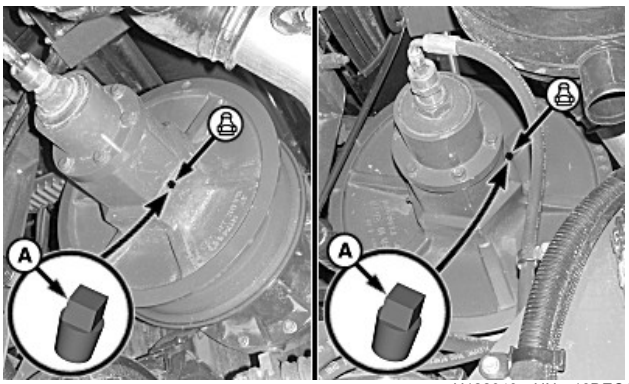
H115716—UN—31AUG15

*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)*

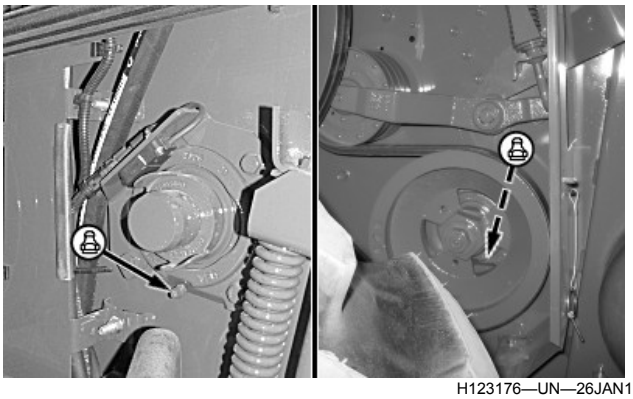
**A—Құбыр тығыны**

**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)

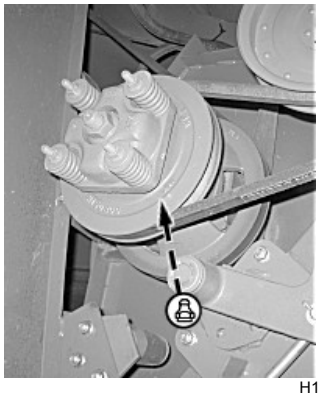



H119654—UN—17OCT16

| 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)



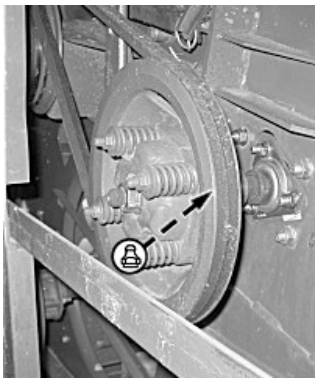
H115720—UN—31AUG15

**МАҢЫЗДЫ: Майды шамадан артық құймаңыз.**

Фитингіге қол жеткізу үшін шкивті бұраңыз.

OUO6075,0004433-KK-17JAN17

## Конвейер шнек жетегіндегі сырғу муфтасы



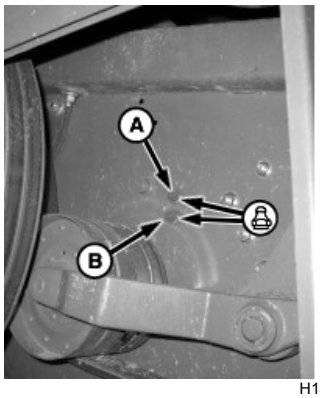
H115721—UN—31AUG15

**МАҢЫЗДЫ: Майды шамадан артық құймаңыз.**

Фитингіге қол жеткізу үшін шкивті бұраңыз.

OUO6075,0004434-KK-17JAN17

## Оң жақтағы май белдігі



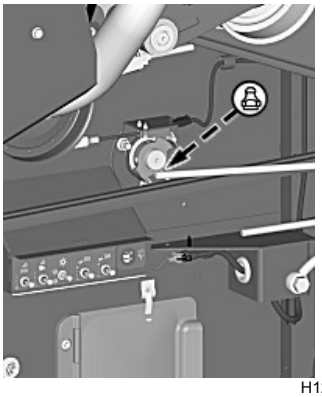

H115722—UN—31AUG15

**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)

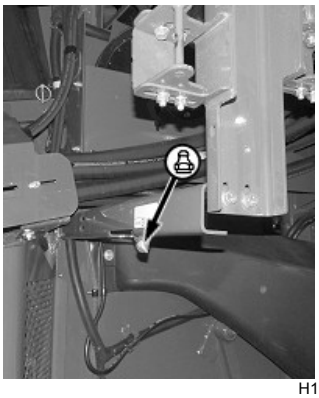


H123397—UN—09FEB18

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

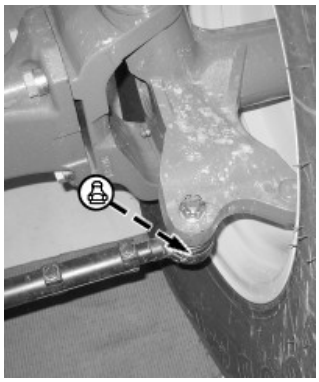


H123398—UN—09FEB18

Фитингіні майлаңыз (екі жағын).

OUO6075,00048A8-KK-09FEB18

## Артқы белдіктің тарту штогы

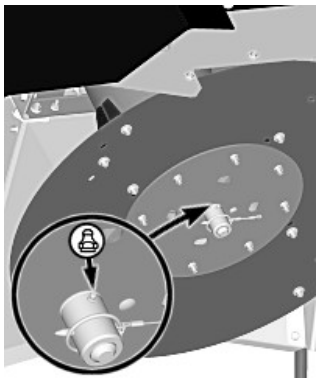


H115726—UN—31AUG15

Руль басқаруының шар тәрізді қосылымдарындағы фитингіні (екі жағын да) майлаңыз.

OUO6075,0004695-KK-21MAR17

## Үлестіргіш диск (жабдықталған болса)

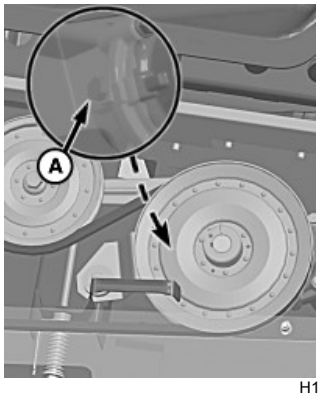


H115727—UN—31AUG15

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



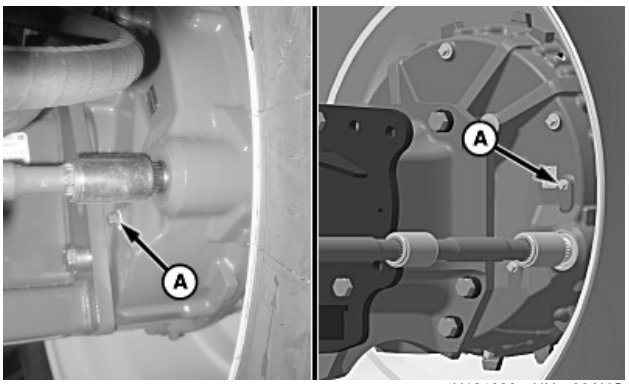

H115729—UN—31AUG15

**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.**

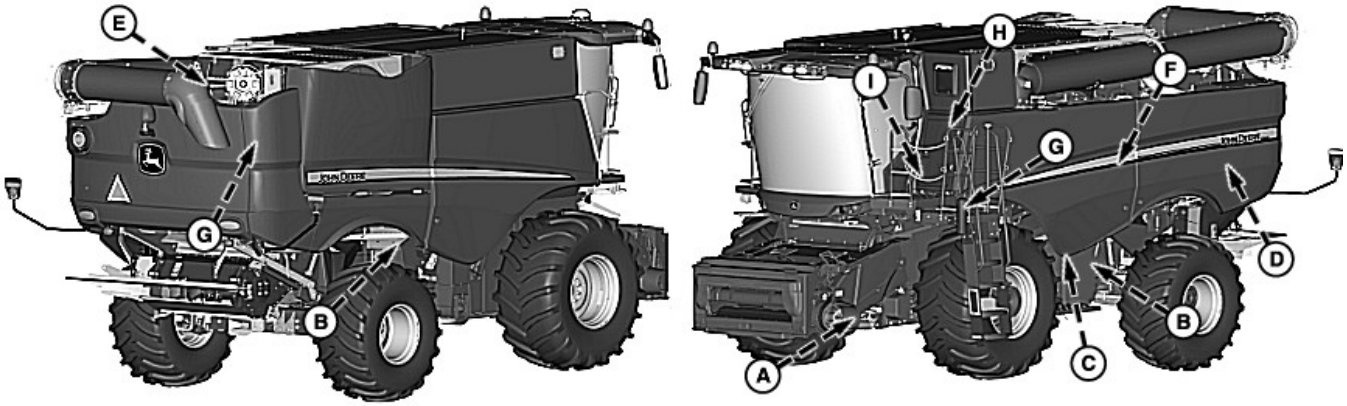
*ЕСКЕРТУ: HillMaster™ машиналары: Май деңгейі дәл болу үшін соңғы жетектер соңғы жетектің кіріс білігі белдіктің жетек білігімен бір деңгейде тұратындай орналастырылуы қажет.*

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—400 сағат сайын (жалғасы)



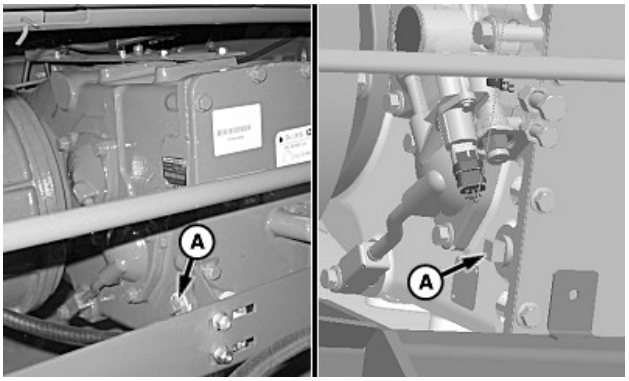

H132992—UN—19JAN21

| Мәндік белгілер | Қызмет көрсету | Әр 400 сағат сайын |
|---|---|---|
| A | Трансмиссия майын тексеру (S760 және S770 ProDrive™емес машиналар)<br>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)<br>Гидростатикалық жүктеме сүзгісін ауыстыру (S760 және S770 ProDrive™ машиналары) | • |
| E | Гидростатикалық жүктеме сүзгісін ауыстыру (S780, S785 және S790 ProDrive™ машиналары)<br>Негізгі мотордың беріліс қорабының сүзгісін ауыстыру (S760 және S770 ProDrive™ емес машиналары)<br>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 сөндіргіштерді 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) | • |

*ProDrive — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

OUO6075,0004FC8-KK-19JAN21

## Трансмиссия майы (S760 және S770 ProDrive емес машиналар)




H115752—UN—02SEP15

*Механикалық ауыстыру / түймешік арқылы ауыстыру*

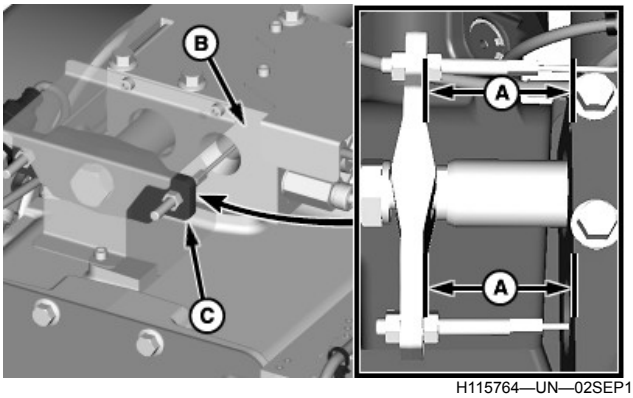
**A—Тығын**

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**

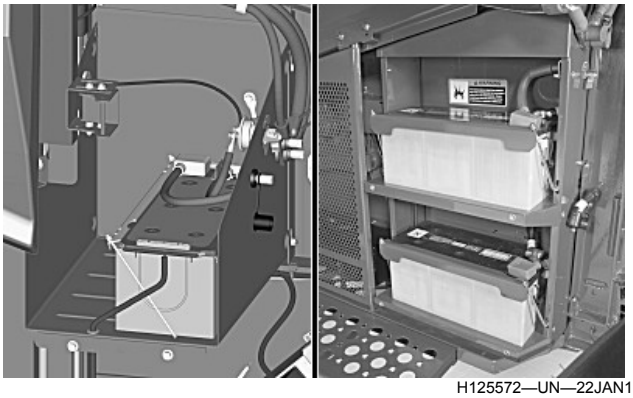
Тұрақ тежеуішінің кабелі—Айналдыру моменті. . . . . 37-1/2 ± 2-1/2 мм (1-31/64 ± 3/32 дюйм)

**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

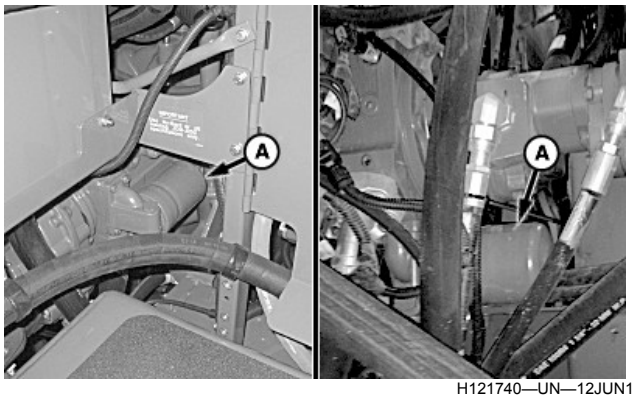
**A—Сүзгі**

*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.

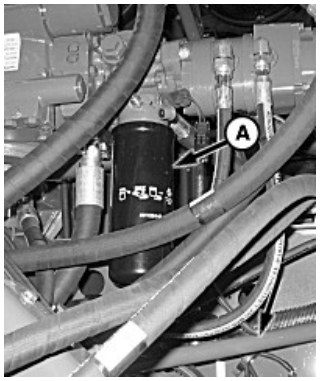
OUO6075,0004E01-KK-13APR20

## Гидростатикалық жүктеме сүзгісі




H121740—UN—12JUN17

*A стилі / B стилі*




H121741—UN—12JUN17

*C стилі*

**A—Сүзгі**

*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.

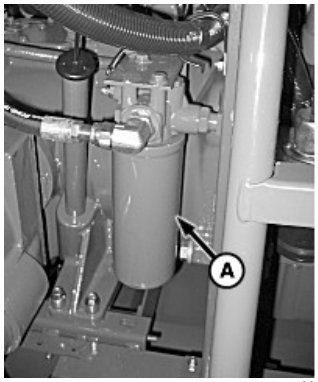
**Сипаттама**

Гидростатикалық жүктеме сүзгіші—Айналдыру моменті. . . . . 45 Н м (33 фунт·фут)

**C стилі:** Қолмен бекемдеңіз, содан кейін тағы 1/2 айналымға бекемдеңіз.

OUO6075,0004E02-KK-26JUN20

## Негізгі мотор беріліс қорабының сүзгісі




H115762—UN—02SEP15

**A—Сүзгі**

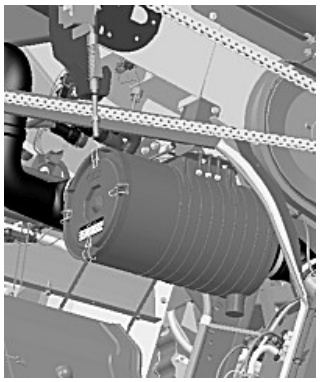
*ЕСКЕРТУ: Негізгі мотордың беріліс қорабы машинаның конфигурациясына байланысты машинаның әртүрлі аймақтарында болады. Қосымша ақпарат алу үшін "Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 400 сағат сайын (жалғасы)" тақырыбын қараңыз.*

*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)



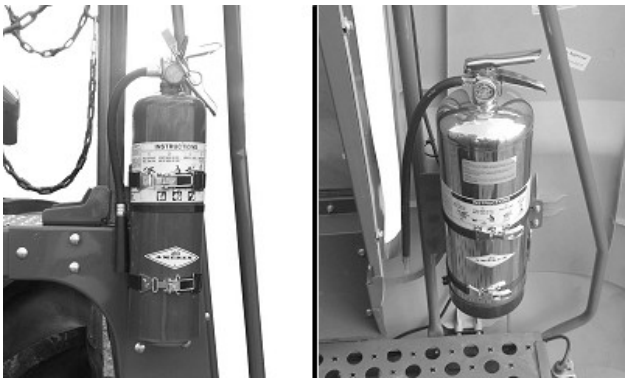
H115760—UN—02SEP15

**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)



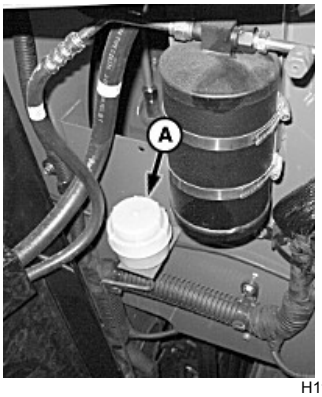

H115761—UN—02SEP15

**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**

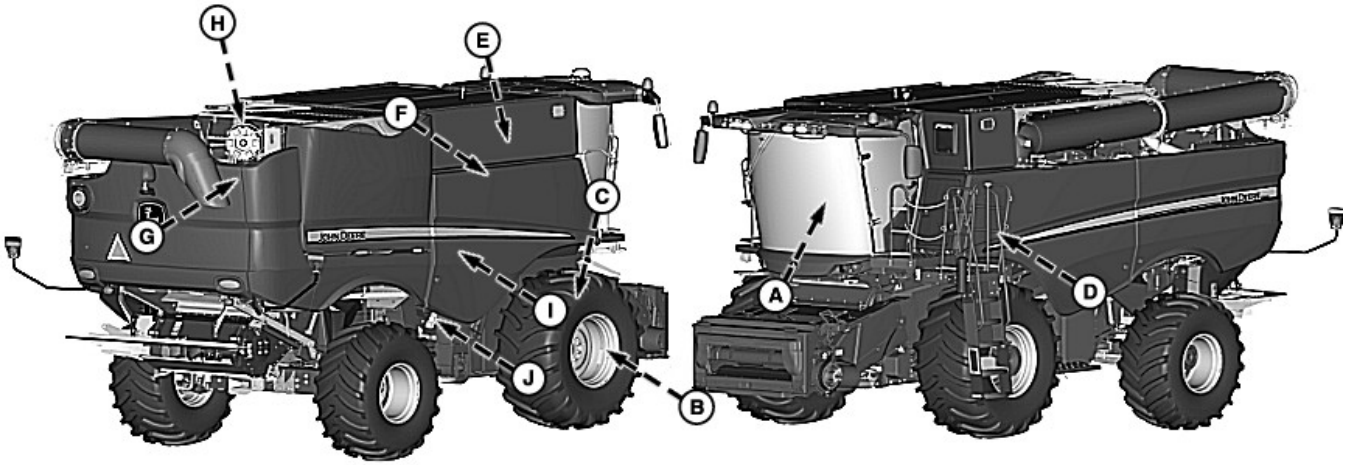
1. Резервуар қақпағынан (A) қарап, тежеуіш сұйықтығын тексеріңіз.

*ЕСКЕРТУ: Кірдің тежеуіш сұйықтығына түсуіне жол бермеңіз.*

2. Үстінен тежеуіш сұйықтығын 6 мм (1/4 дюйм) қосыңыз.

OUO6075,0004449-KK-16JAN17

## Қызмет көрсету аралығының кестесі — 400 сағат сайын (жалғасы)



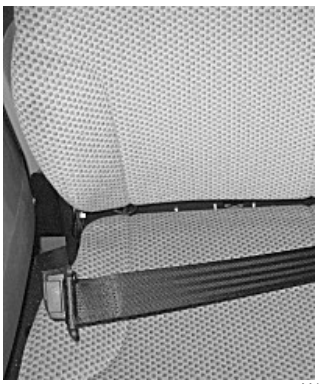

H134411—UN—17MAY21

| Мәндік белгілер | Қызмет көрсету | Әр 400 сағат сайын |
|---|---|---|
| A | Қауіпсіздік белдіктерін тексеру | • |
| B | ProDrive™/Негізгі мотор беріліс қорабын майлау сүзгісі (S760 және S770 ProDrive™ машиналары)<br>ProDrive™/Негізгі мотор беріліс қорабын майлау сүзгісі (S780. S785 және S790 ProDrive™ машиналары) | • |
| C | Беріліс механизмінің сырғу муфтасын майлау | • |
| D | Хедердің электромагниттік муфтасының гайкасын бекемдеу (бекітілген жылдамдық және өзгермелі жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы) | • |
| E | Көп жылдамдықты беріліс механизмінің корпус жетегінің беріліс қорабын (S770, S780, S785 және S790 машиналары) тазалау | • |
| F | Жүктеу шнегі беріліс қорабының майын тексеру | • |
| G | Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) бағының ауа өткізгішін ауыстыру (Final Tier 4/Stage V)<br>Отын бағының ауа өткізгішін ауыстыру | • |
| H | Ауа сүзгісінің элементтерін тексеру | • |
| I | Ылғалдық датчигін тазалау (жабдықталған болса)<br>Гигрометрдің айналатын иірмегін тазалау (қажет болса)<br>ActiveVision™ таза дән элеваторының камерасы (жабдықталған болса)<br>ActiveVision™ таза дән элеваторының камерасының құрғату картриджін ауыстыру (жабдықталған болса)[a] | • |
| J | Тіркеме жүйесінің айналатын иірмегін тазалау (қажет болса)<br>ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасын тазалау (жабдықталған болса)<br>ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасының құрғату картриджін ауыстыру (жабдықталған болса)[a] | • |

*ActiveVision — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*
*[a]Астық жинау маусымы аяқталса, кептіргіш картридж мерзімін ұзарту үшін келесі астық жинау маусымының басталуын күтіңіз.*

OUO6075,0004FC9-KK-18MAY21

## Қауіпсіздік белдіктері



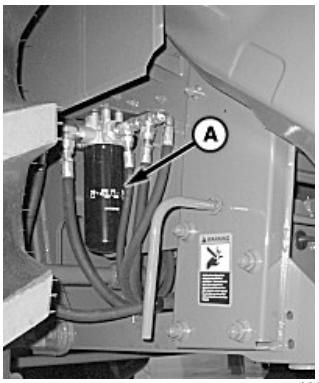
H115757—UN—02SEP15

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қауіпсіздік белбеуін және бекітетін құрамдас жабдықтарды жылына кемінде бір рет тексеріп тұрыңыз. Қауіпсіздік белдігінің жүйесінде, соның ішінде орнату жабдығы, тоғада, белдікте немесе ретрактордa 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

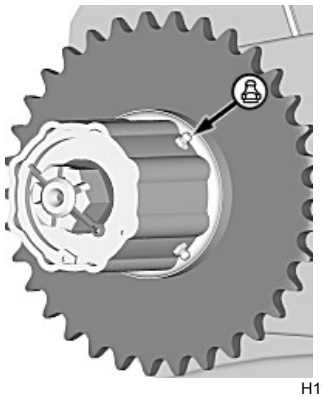
**A—Сүзгі**

*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

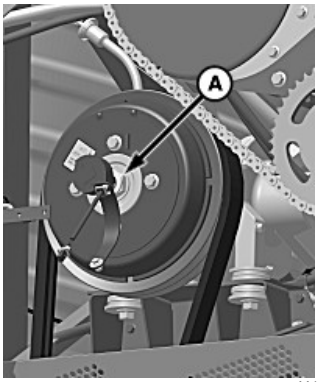


H115747—UN—01SEP15

Жоғарғы беру механизмінің сырғу муфтасындағы фитингіні май тығыздауыштан шыққанша майлаңыз.

OUO6075,000444C-KK-16JAN17

## Хедердің электромагниттік муфтасының гайкасы (бекітілген жылдамдық және өзгермелі жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы)




H134413—UN—17MAY21

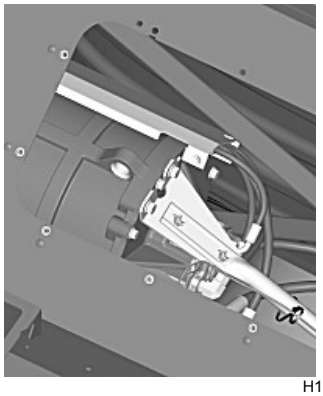
**A—Хедердің электромагниттік муфтасының гайкасы**

Хедердің электромагниттік муфтасының гайкасын (A) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

| Сипаттама | |
|---|---|
| Хедердің электромагниттік муфтасының гайкасы—Айналдыру моменті | 328 Н·м (242 фунт·фут) |

OUO6075,0005144-KK-18MAY21

## Көп жылдамдықты беріліс механизмінің корпус жетегінің беріліс қорабы (S770, S780, S785 және S790 машиналары)



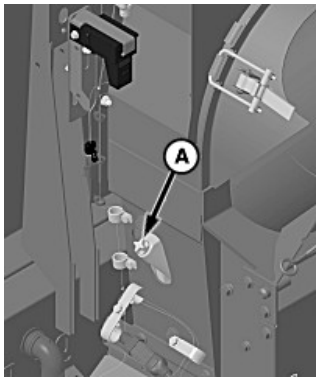
H125585—UN—17JAN19

**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 багының алдыңғы жағындағы қол жеткізу есігін алыңыз.
3. Көп жылдамдықты беру механизмі жетегінің беріліс қорабы айналасындағы материалды тазалаңыз.
4. Қатынасу есігі мен сақтау сөресін (жабдықталған болса) орнатыңыз.

OUO6075,0004E94-KK-17JUN20

## Жүктеу шнегінің беріліс қорабының майы




H123565—UN—22FEB18

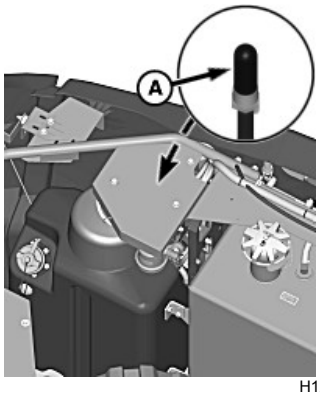
**A—Өлшеуіш**

*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) багының ауа өткізгіші (Final Tier 4/Stage V)



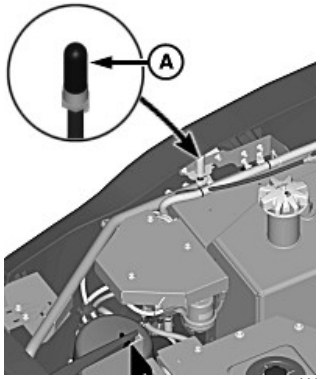

H125431—UN—04DEC18

**A—Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) багының ауа өткізгіші**

Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) ауа өткізгішін алып, ауыстырыңыз.

OUO6075,0004A60-KK-04DEC18

## Отын багының ауа өткізгіші



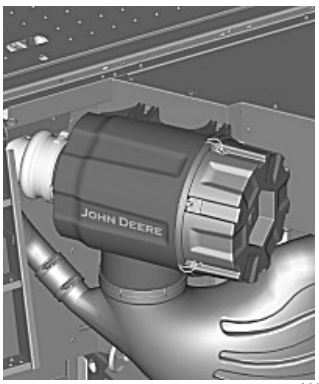

H125430—UN—04DEC18

**A—Ауа өткізгіш**

Отын багының ауа өткізгішін (A) алып, ауыстырыңыз.

OUO6075,0004A61-KK-04DEC18

## Ауа сүзгісінің элементтері




H115759—UN—02SEP15

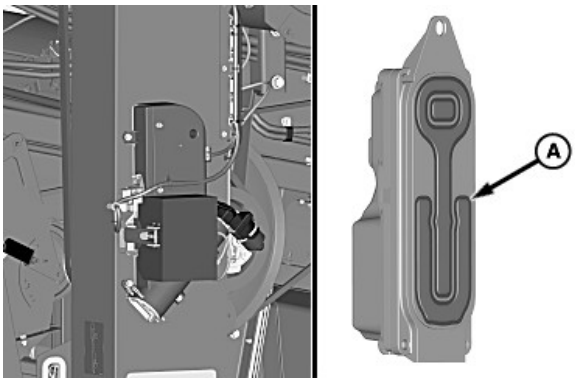
**МАҢЫЗДЫ: Дисплейде мотор ауа сүзгісінің шектелген индикаторы көрсетілгенде, негізгі ауа сүзгісіне қызмет көрсетіңіз.**

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 электр гигрометр модулін зақымдауы мүмкін. Зақымдалудың алдын алу үшін жұмыс істеу немесе тазалау алдында металл бет машинаға кемінде бір қол немесе шынтақ ұзындығында тиетініне көз жеткізіңіз.**

**Ылғалдылық датчигі түсірілген кезде босатылатын және тез арада анықталмайтын ішкі құрамдастардан тұрады. Жұмыс істеу немесе тазалау барысында гигрометрді байқап ұстаңыз.**

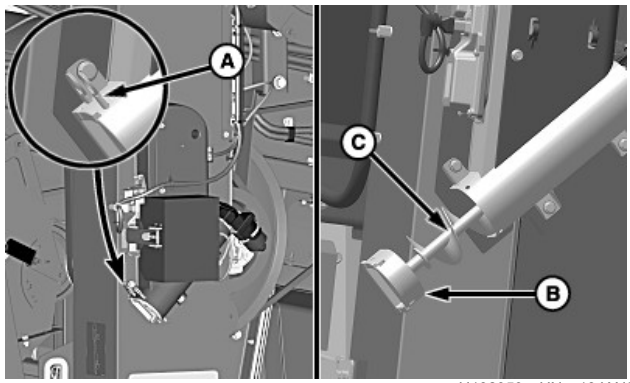
Арамшөптер, жасыл шөптер немесе шағын дән (канола) ішінде жұмыс істегенде, ылғалдық датчигінің (A) модулін алып, тазалаңыз.

- Датчик бетіне ерітінділер немесе басқа тазалағыштарды қолданбаңыз.
- Құрғақ шүберекпен тазалаған жөн. Егер ол да болмаса, жай ғана шүберек және сумен сүртіп шығыңыз.
- Гигрометрдің бетін қатты ағында жумаңыз.

Ылғалдық датчигін орнатып, ылғалдық датчигін калибрлеу процедурасын орындаңыз. "Калибрлеу бағдарламасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші орны туралы анықтама" тақырыбын қараңыз.

OUO6075,000513D-KK-14MAY21

## Гигрометрдің айналатын иірмегі (қажет болса)




H132959—UN—18JAN21

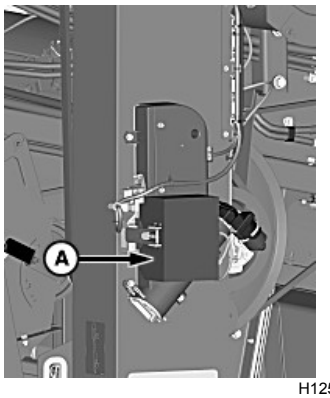
**A—Істік (2 пайдаланылады)**
**B—Шеткі қақпақ**
**C—Шнек**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

1. Істіктерді (A) және шеткі қақпақты (B) алыңыз.
2. Иірмекті (C) гигрометр айналмасынан алыңыз.
3. Иірмекті және гигрометр айналмасының ішіндегі аймақты тазалаңыз.
4. Иірмекті орнатып, туралаңыз.
5. Шеткі қақпақты орнатып, істіктермен бекітіңіз.

OUO6075,0004FBB-KK-18JAN21

## ActiveVision™ таза астық элеваторының камерасы (жабдықталған болса)




H125313—UN—06NOV18

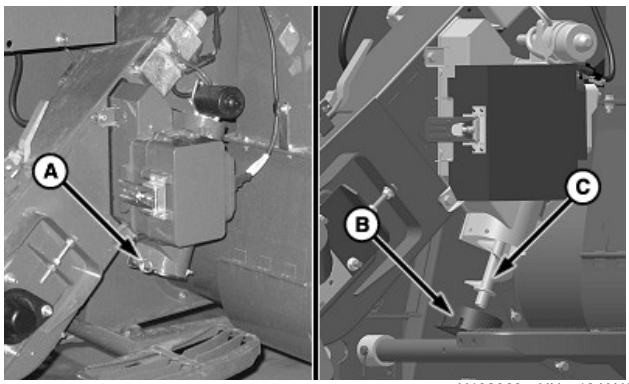
**A—ActiveVision™ таза астық элеваторының камерасы**

*ЕСКЕРТУ: Тазалау жиілігі жұмыс жағдайлары, ауа райы және түсім жағдайлары сияқты көптеген факторларға байланысты әртүрлі болады. Камера линзаларын таза, жұмсақ, ылғал шүберекпен тазалаңыз.*

Ысырманы ашып, ActiveVision™ таза дәндер элеваторының камерасын (A) тазалаңыз.

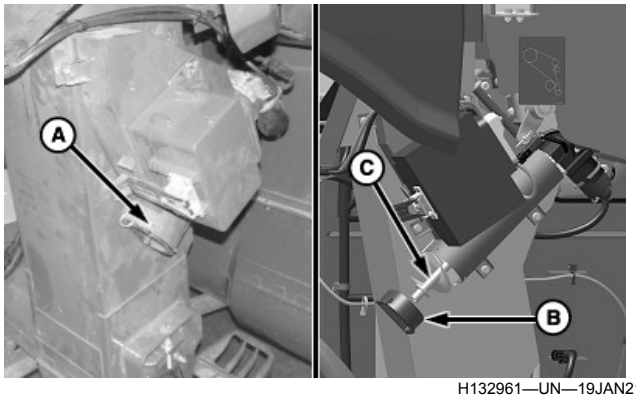
OUO6075,0004FC3-KK-27APR21

## Құйрықтар датчигінің айналатын иірмегі (жабдықталған болса)




H132960—UN—18JAN21

*A стилі*




H132961—UN—19JAN21

*B стилі*

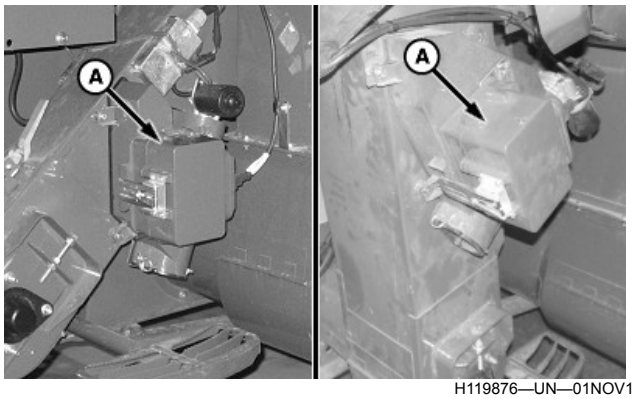
**A—Істік (2 пайдаланылады)**
**B—Шеткі қақпақ**
**C—Шнек**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

1. Істіктерді (A) және шеткі қақпақты (B) алыңыз.
2. Иірмекті (C) гигрометр айналмасынан алыңыз.
3. Иірмекті және гигрометр айналмасының ішіндегі аймақты тазалаңыз.
4. Иірмекті орнатып, туралаңыз.
5. Шеткі қақпақты орнатып, істіктермен бекітіңіз.

OUO6075,0004FC4-KK-19JAN21

## ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасы (жабдықталған болса)




H119876—UN—01NOV16

*A стилі / B стилі*

**A—ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасы**

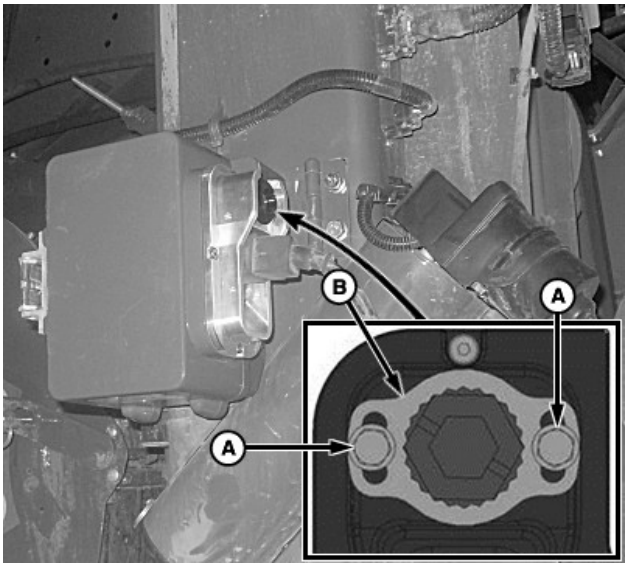
*ЕСКЕРТУ: Тазалау жиілігі жұмыс жағдайлары, ауа райы және түсім жағдайлары сияқты көптеген факторларға байланысты әртүрлі болады. Камера линзаларын таза, жұмсақ, ылғал шүберекпен тазалаңыз.*

*ActiveVision — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

Ысырманы ашып, ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасын (A) тазалаңыз.

OUO6075,0004FC5-KK-27APR21

## ActiveVision™ камерасының құрғату картриджі (жабдықталған болса)




H130473—UN—09JUN20

**A—Бұранда (2 пайдаланылады)**
**B—Ұстағыш тақта**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

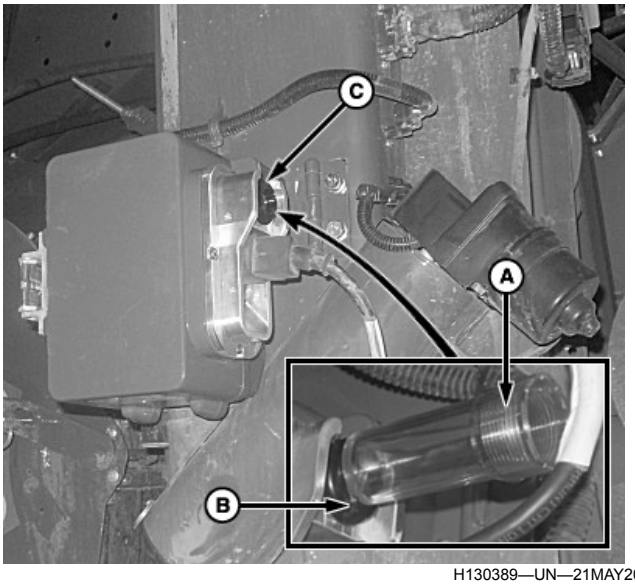
**МАҢЫЗДЫ: Құрғату картриджі айналасында түсім материалы мен басқа қалдық жиналуы мүмкін. Алу алдында құрғату картриджінің айналасындағы аймақты тексеріп, тазалаңыз.**

*ЕСКЕРТУ: ActiveVision™ таза дән элеваторының камерасы көрсетілген. ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасы ұқсас.*

*Камера объективінің ішінде ылғал жиналғанда құрғату картриджерін қажетінше ауыстырыңыз.*

*Егін жинау маусымы аяқталса, құрғату картриджі мерзімін ұзарту үшін келесі егін жинау маусымының басталуын күтіңіз.*

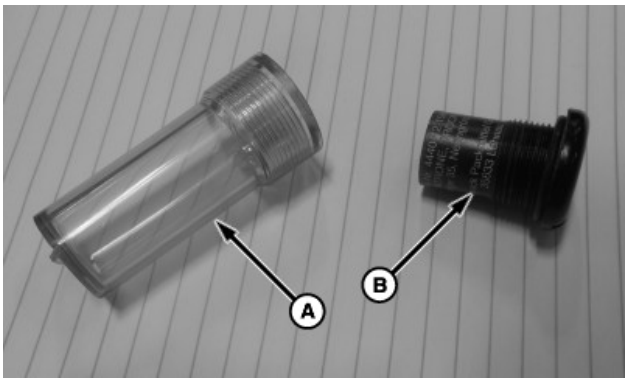
1. Бұрандаларды (A) және ұстағыш тақтаны (B) алып тастаңыз.




H130389—UN—21MAY20

**A—Құрғату контейнері (құрал)**
**B—Ойық**
**C—Құрғату картриджі**

2. Ауыстыратын құрғату картриджімен бірге берілген құрғату контейнерін (A) ойықпен (B) туралаңыз.
3. Құрғату картриджін (C) ActiveVision™ камерасынан алыңыз.
4. Құрғату картриджін алып тастаңыз.




H130390—UN—01JUN20

*Құрғату контейнері (құрал) және құрғату картриджі*

**A—Құрғату контейнері (құрал)**
**B—Құрғату картриджі**

5. Құрғату контейнерін (A) ауыстыратын құрғату картриджінен (B) алыңыз.
6. ActiveVision™ камерасына құрғату картриджін орнатыңыз.
7. Құрғату құралын ойықпен туралаңыз.
8. Құрғату картриджін қатайғанша бекемдеңіз.

*ЕСКЕРТУ: Ұстағыш тақта құрғату картриджінің алты қырлы пішініне сәйкес келетінін тексеріңіз.*

*ActiveVision - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

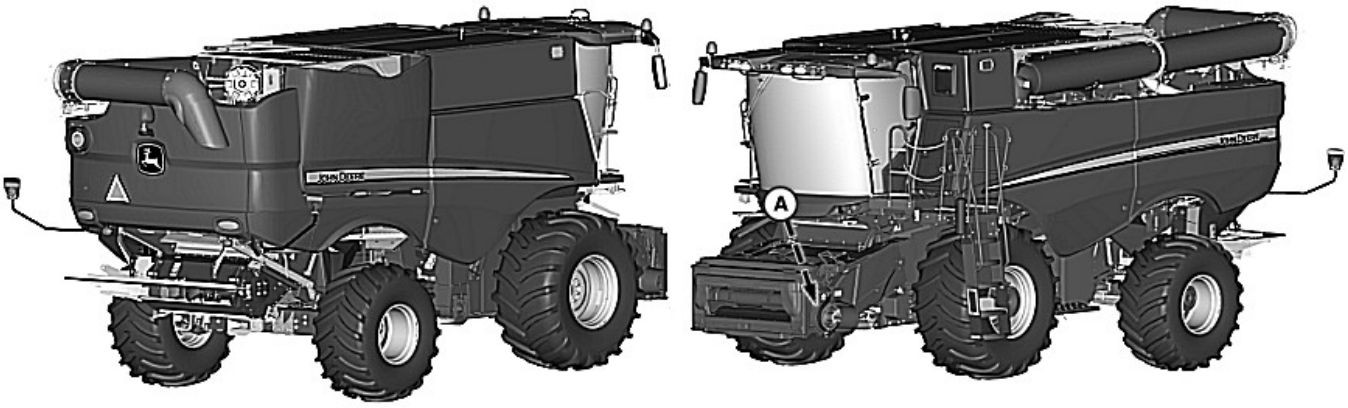
9. Ұстағыш тақтаны құрғату картриджі үстіне орнатып, бұрандалармен бекітіңіз.
10. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

| Сипаттама | |
|---|---|
| Бұрандалар—Айналдыру моменті | 6,8 Н м (60 фунт·дюйм) |

OUO6075,0004E5D-KK-26JUN20

# Техникалық қызмет көрсету — әр 800 сағат сайын

## Қызмет көрсету аралығының кестесі—Әр 800 сағат сайын

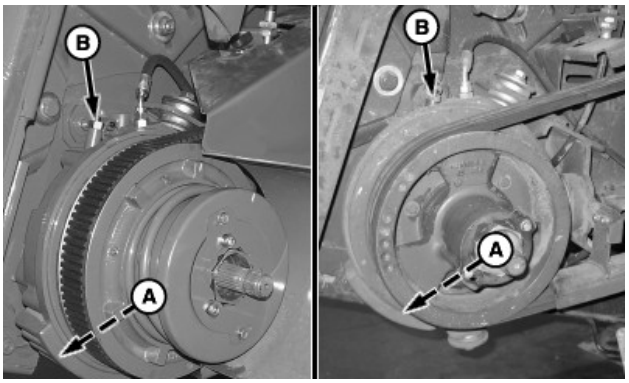



H119640—UN—13OCT16

| Шартты белгі | Қызмет көрсету | Әр 800 сағат сайын |
|---|---|---|
| A | Беру механизмі реверстік беріліс қорабындағы майды ауыстыру | • |

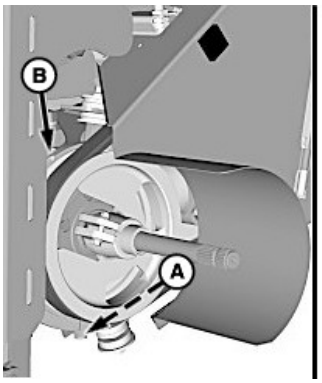
OUO6075,00046DD-KK-28MAR17

## 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.*

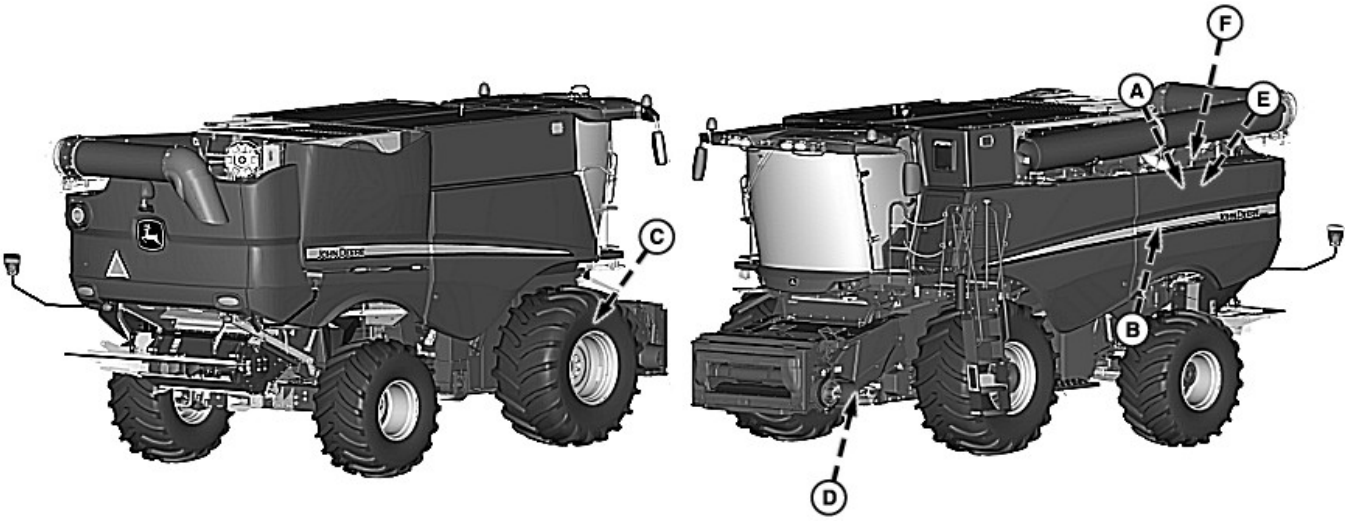
*Май деңгейі өлшеуіштің шығыңқы жерінде көрсетілуі қажет.*

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)

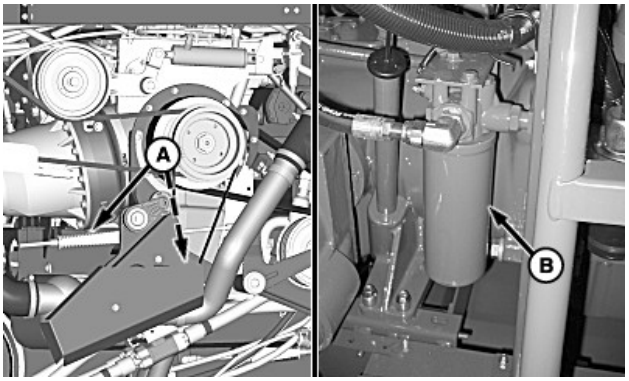



H119641—UN—13OCT16

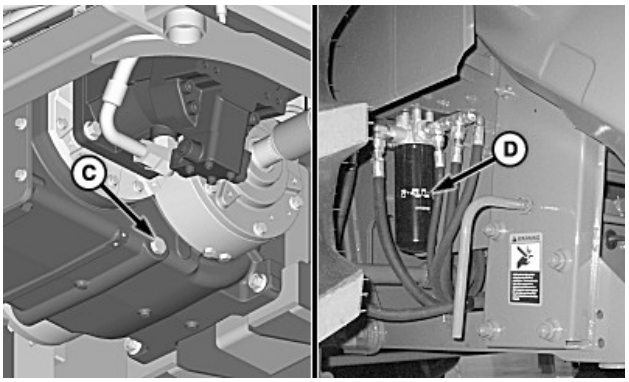
| Шартты белгі | Қызмет көрсету | Әр 1000 сағат сайын |
|---|---|---|
| A, B, C, D, E | Негізгі мотор беріліс қорабының майын ауыстыру | • |
| F | Гидравликалық резервуар сүзгісін ауыстыру (S780, S785 және S790 машиналары) | • |

OUO6075,00046DF-KK-28MAR17

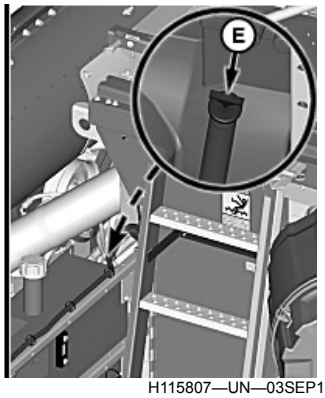
## Негізгі мотор беріліс қорабының майын ауыстыру




H115805—UN—03SEP15




H119733—UN—27OCT16




H115807—UN—03SEP15

**A—Қақпақтар**
**B—Сүзгі**

**C—Тығын**
**D—Сүзгі**
**E—Өлшеуіш**

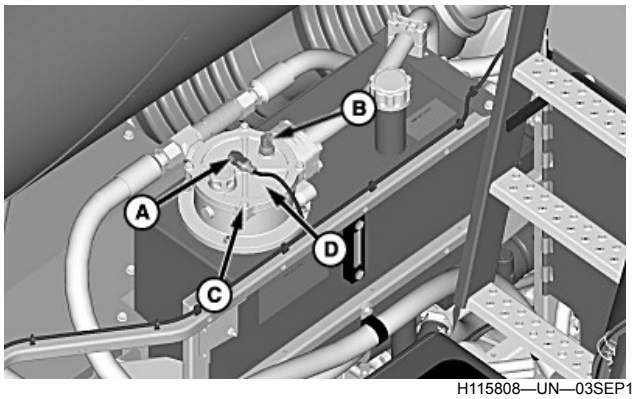
1. Негізгі мотор беріліс қорабының майы - тығындарда (A) майды ағызыңыз.
2. **S760 және S770 ProDrive™ машиналары:** Сүзгіні (B) алып, ауыстырыңыз. Жаңа сүзгідегі тығыздауышқа май жағыңыз. Қолмен бекемдеңіз, содан кейін тағы 1/2 айналымға бекемдеңіз.
3. **ProDrive™ машиналары:** Трансмиссия майы - қақпағынан (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.

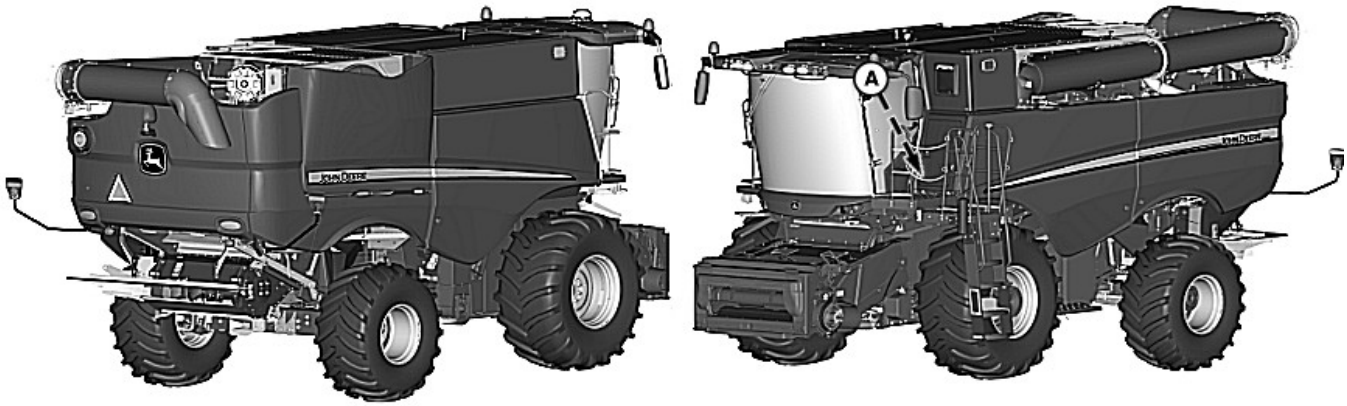
| Сипаттама | |
|---|---|
| Бұрандалар—Айналдыру моменті | 7 Н·м (62 фунт·дюйм) |

9. Сымдарды датчикке жалғаңыз.

OUO6075,00044C6-KK-22DEC16

*ProDrive - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

## Қызмет көрсету аралығының кестесі—1000 сағат сайын (жалғасы)

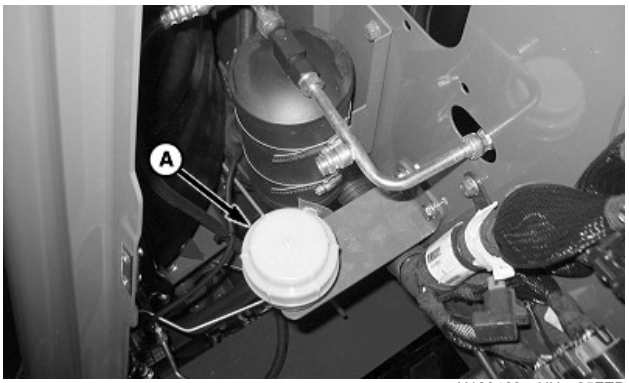



H133703—UN—16MAR21

| Мәндік белгілер | Қызмет көрсету | Әр 1000 сағат сайын |
|---|---|---|
| A | Тежеуіш сұйықтығын ауыстыру (S760 және S770 машиналары) (үш жылдамдықты механикалық ауыстыру трансмиссиясымен және Берілістерді түймешікпен ауыстыру трансмиссиясымен [PBST] жабдықталған болса) | • |

OUO6075,000503C-KK-14MAY21

## Тежеуіш сұйықтығын ауыстыру (S760 және S770 машиналары)

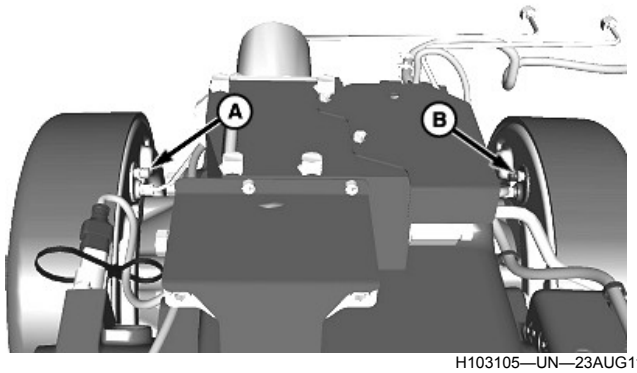



H100469—UN—25FEB11

**A—Қақпақ**

*ЕСКЕРТУ: Үш жылдамдықты механикалық ауыстыру трансмиссиясымен және түймешікті көп нұсқалы жетегі бар машиналармен жабдықталған болса.*

1. Тежеуіш сұйықтығы қоймасынан қақпақты (A) алып тастаңыз.




H103105—UN—23AUG11

**A—Ауа шығару бұрандасы (оң жақ доңғалақ цилиндрі)**
**B—Ауа шығару бұрандасы (сол жақ доңғалақ цилиндрі)**

**МАҢЫЗДЫ: Боялған беттерге зақым келтірмес үшін түтікті ауа шығару бұрандаларына орнатыңыз.**

2. Түтікті доңғалақ цилиндрінің ауа шығару бұрандаларына (A және B) орнатыңыз.
3. Тежеуіш желілерінен тежеуіш сұйықтығын алу үшін тежеуіш тепкілерін еденге баяу басыңыз.
4. Тежеуіш сұйықтығын қолайлы ыдысқа төгуге рұқсат етіңіз.

5. Тежеуіш сұйықтығы аққан кезде доңғалақ цилиндрінің ауа шығару бұрандаларын жабыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Тежеуіштерден ауа шығару үшін екі адам қажет. Бір тұлға тежеуіштерді сорып, қойманы толтыруы қажет, ал тежеуіштерден ауа шығару үшін басқа тұлға ауа шығару бұрандаларын ашып, жабады.*

*Тек таза TY26180 немесе DOT 4 тежеуіш сұйықтығын пайдаланыңыз.*

6. Тежеуіш сұйықтығының қоймасын қажетінше толтырыңыз.
7. Ауа шығару процедурасы барысында вакуум түзбес үшін қоймаға қақпақты бос орнатыңыз.
8. Тежеуіш басқыштарын бірге құлыптаңыз.
9. Сол жақ доңғалақ цилиндрінің ауа шығару бұрандасын 1/4 бұрылысқа босатыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Тежеуіш қоймасындағы сұйықтықты тексеріп, ауа шығару процедурасы барысында қажетінше толтырыңыз.*

10. Тежеуіш тепкілері бірге құлыпталса, еденге баяу түсіріп, ауа шығару бұрандасын бекемдеп, тежеуіш тепкілерін баяу босатыңыз. Ауа көпіршіктері жоқ таза сұйықтық ағыны болғанша қайталаңыз.

*ЕСКЕРТУ: Ауа шығару процедурасы басталмай тұрып жүйе жартылай толтырылса, бірнеше алғашқы соққы үшін сұйықтықтың тұрақты, мөлдір ағыны көрінуі мүмкін. Ауа доңғалақ цилиндрінде немесе жанында орналасқан болса, ауаны желілер арқылы және ауа шығару бұрандасынан тыс жылжыту үшін бірнеше қадам керек болады.*

11. Сол жақ доңғалақ цилиндрінің ауа шығару бұрандасын жабыңыз.
12. Тежеуіш тепкілерін құлыптан босатыңыз.
13. Оң жақ доңғалақ цилиндрінің ауа шығару бұрандасын 1/4 бұрылысқа босатыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Тежеуіш қоймасындағы сұйықтықты тексеріп, ауа шығару процедурасы барысында қажетінше толтырыңыз.*

14. Оң жақ тежеуіш тепкісін еденге баяу түсіріп, ауа шығару бұрандасын бекемдеп, тежеуіш тепкісін баяу босатыңыз. Ауа көпіршіктері жоқ таза сұйықтық ағыны болғанша қайталаңыз.
15. Оң жақ доңғалақ цилиндрінің ауа шығару бұрандасын жабыңыз.
16. Түтікті доңғалақ цилиндрінің ауа шығару бұрандаларынан алып тастаңыз.
17. Екі ауа шығару бұрандасын сипаттамаға сай бекемдеңіз.

| Сипаттама | |
|---|---|
| Доңғалақ цилиндрінің ауа шығару бұрандалары—Айналдыру моменті | 12 Н·м (106 фунт·дюйм) |

*ЕСКЕРТУ: Үстінен тежеуіш сұйықтығын 6 мм (1/4 дюйм) қосыңыз.*

18. Тежеуіш қоймасын дұрыс сұйықтық деңгейіне тексеріңіз.
19. Тежеуіш сұйықтығы қоймасына қақпақты орнатыңыз.
20. Тежеуіш жүйесін кему бар-жоғына тексеріп, әрбір тепкіні басу қаттылығын тексеріңіз.

OUO6075,000503D-KK-14MAY21

# Техникалық қызмет көрсету — әр 2000 сағат сайын

## Қызмет көрсету кестесі—Әр 2000 сағат сайын




H119642—UN—13OCT16

*ЕСКЕРТУ: ЖОСПАРЛАНҒАН суыту сұйықтығын ауыстыру аралығы – екі жыл немесе 2000 сағат (John Deere Cool-Gard™ II немесе Cool-Gard™ II PG құралы пайдаланылса).*

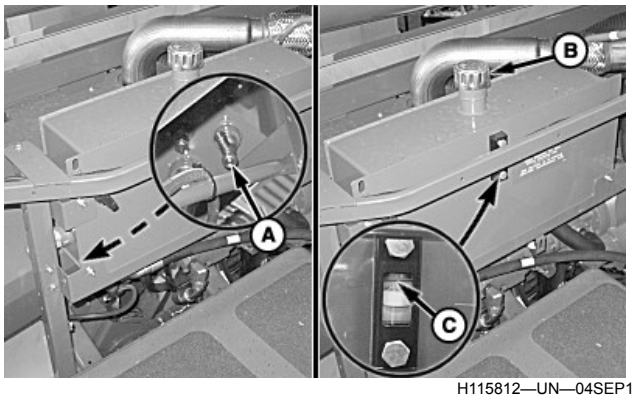
| Мәндік белгілер | Қызмет көрсету | Әр 2000 сағат сайын |
|---|---|---|
| A | Гидравликалық/гидростатикалық май резервуарын ауыстыру | • |
| B | Мотор клапанының жүрісін тексеру[a] | • |
| C | Соңғы жетектердің майын тексеру (екі бүйірі) | • |
| D | Негізгі мотордың беріліс қорабының майын ауыстыру (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.*

OUO6075,0004DE8-KK-02APR20

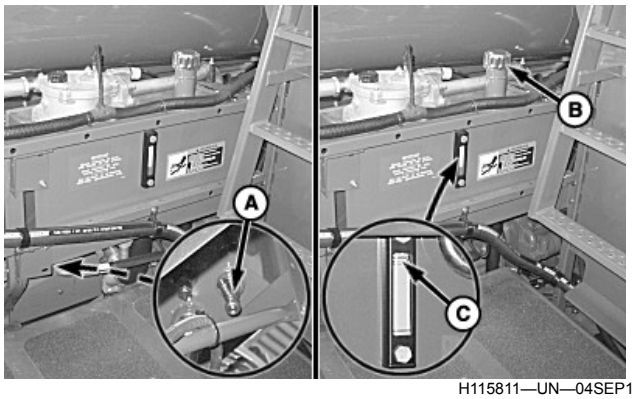
*Cool-Gard – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

## 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 жүрісі

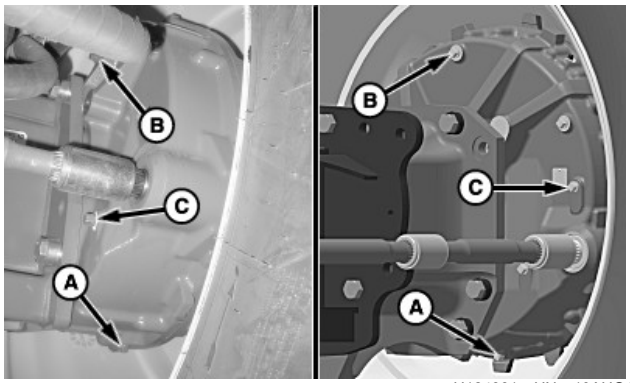


H115813—UN—04SEP15

Қажет болса, мотор клапанының жүрісін John Deere дилеріне тексертіп, баптатыңыз.

OUO6075,0004DE9-KK-26JUN20

## 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.*

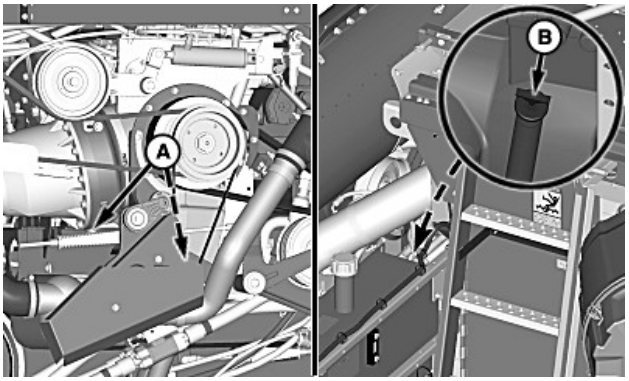
Майды ағызу үшін екі жақтағы ағызу тығынын (A) алыңыз.

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

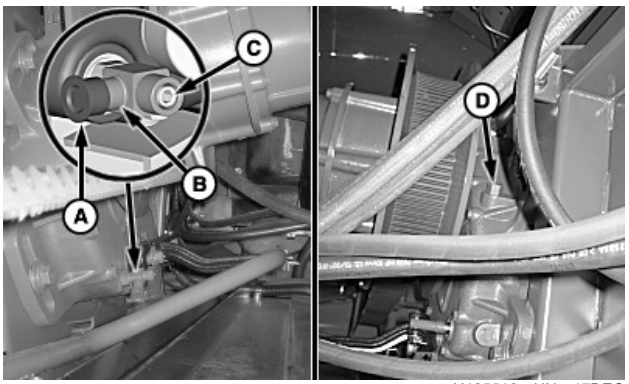
**A—Ағызу тығындары**
**B—Өлшеуіш**

Тығындарда (A) ағызыңыз.

Қайта толтырып, өлшеуіштегі май деңгейін (B) тексеріңіз.

OUO6075,00046E2-KK-28MAR17

## Сепаратор жетегінің майы



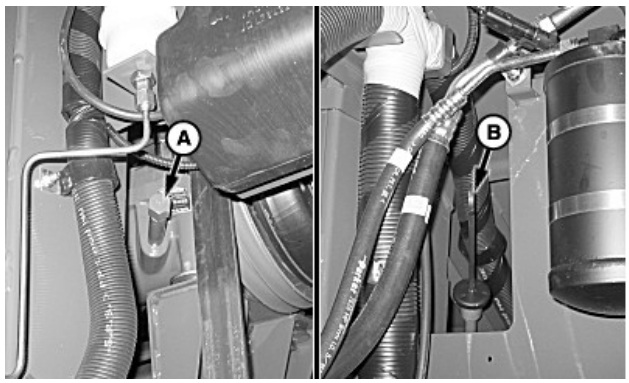

H125516—UN—17DEC18

**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

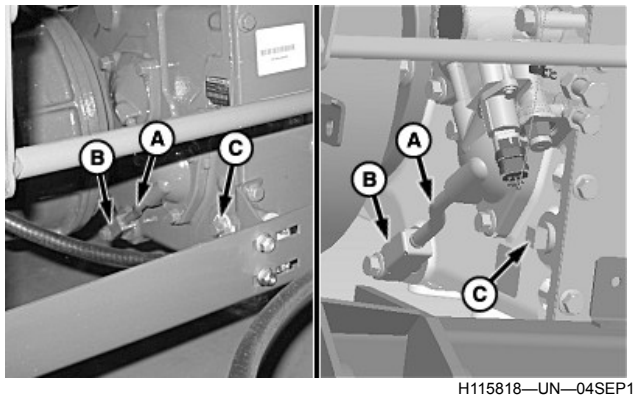
**A—Қақпақ**
**B—Өлшеуіш**

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

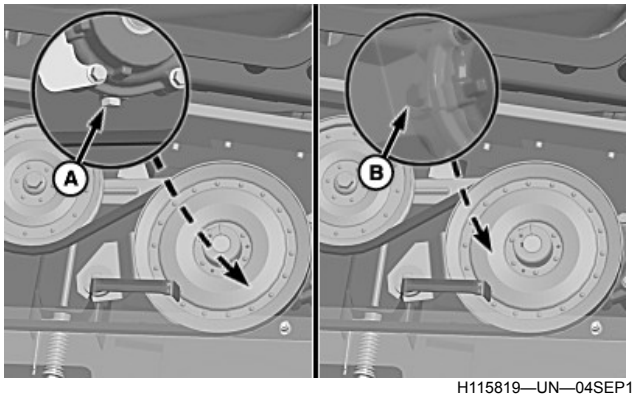
*Механикалық ауыстыру / түймешік арқылы ауыстыру*

**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)



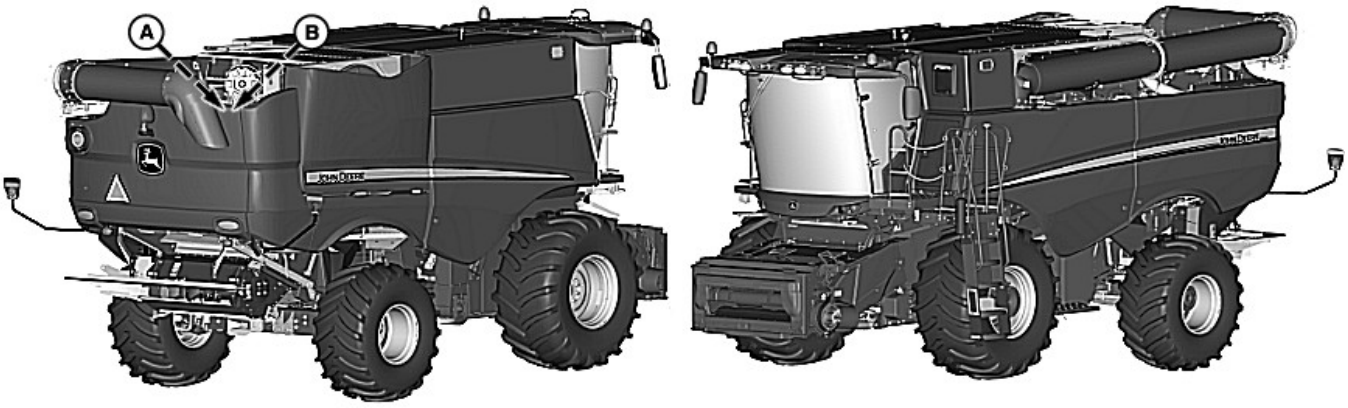

H115819—UN—04SEP15

**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

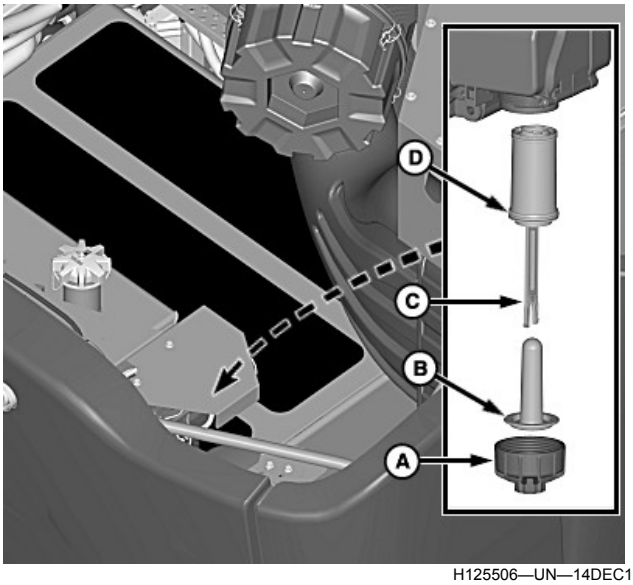



H125475—UN—10DEC18

| 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 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.*

*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.*

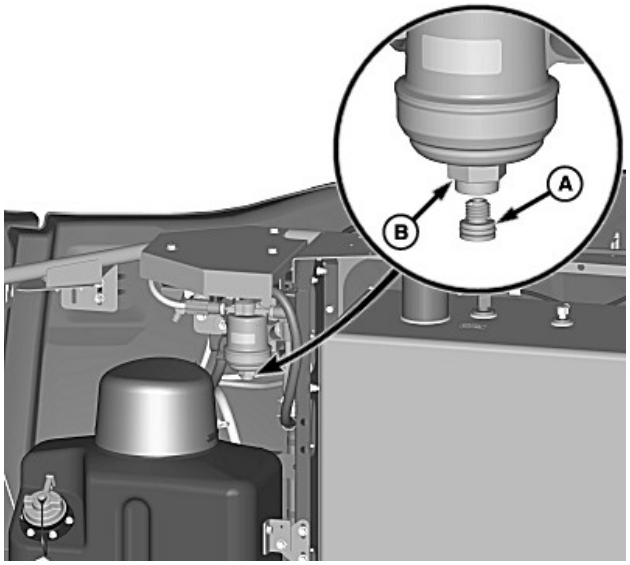
5. Сүзгі құралын және DEF мөлшерлеуіш сүзгісін DEF мөлшерлеуішінен тартыңыз. DEF мөлшерлеуіш сүзгісі мен сүзгі құралын тастаңыз.
6. DEF мөлшерлеуішінің ойықтарын және қосарланған беттерін дистилденген сумен тазартыңыз.
7. DEF сүзгісінің O тәрізді сақиналарын таза DEF сұйықтығымен майлаңыз. DEF мөлшерлеуіш 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)

OUO6075,0004BBB-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**

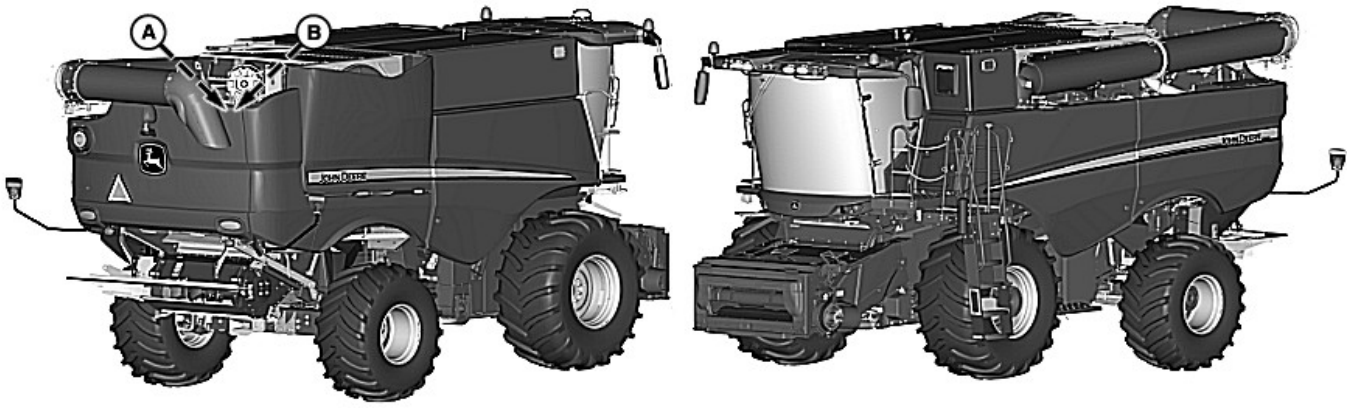
12. Қосалқы О тәрізді сақинаны (A) қосалқы төгу тығынындағы ойыққа (B) орнатыңыз.
13. Төгу тығынын сүзгі қақпағына орнатып, сипаттамаға сай бекемдеңіз.

**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

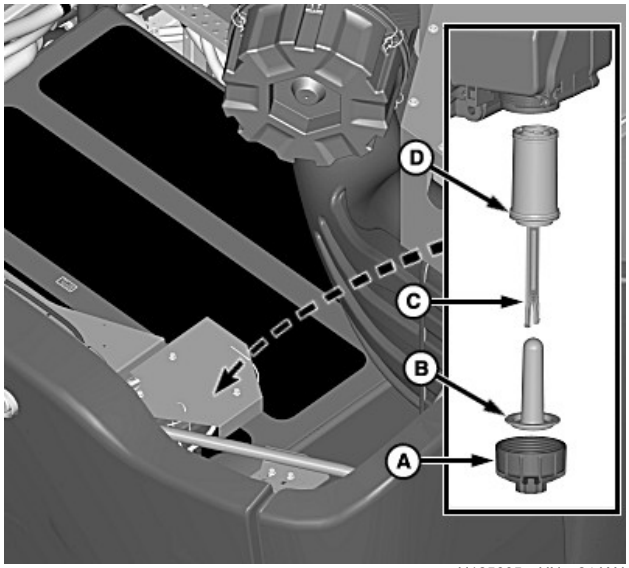



H125475—UN—10DEC18

| 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.*

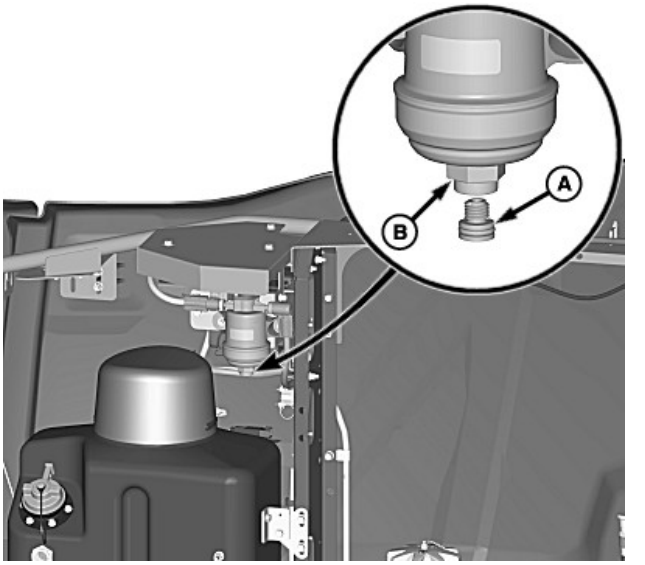
5. Сүзгі құралын және DEF мөлшерлеуіш сүзгісін DEF мөлшерлеуішінен тартыңыз. DEF мөлшерлеуіш сүзгісі мен сүзгі құралын тастаңыз.
6. DEF мөлшерлеуішінің ойықтарын және қосарланған беттерін дистилденген сумен тазартыңыз.
7. DEF сүзгісінің O тәрізді сақиналарын таза DEF сұйықтығымен майлаңыз. DEF мөлшерлеуіш 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**

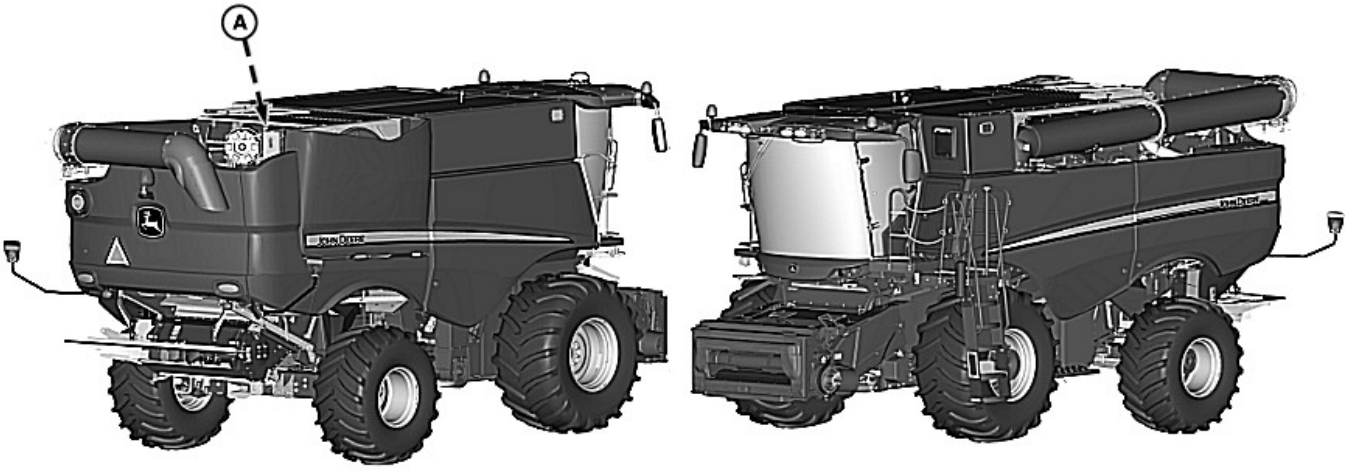
12. Қосалқы О тәрізді сақинаны (A) қосалқы төгу тығынындағы ойыққа (B) орнатыңыз.
13. Төгу тығынын сүзгі қақпағына орнатып, сипаттамаға сай бекемдеңіз.

**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

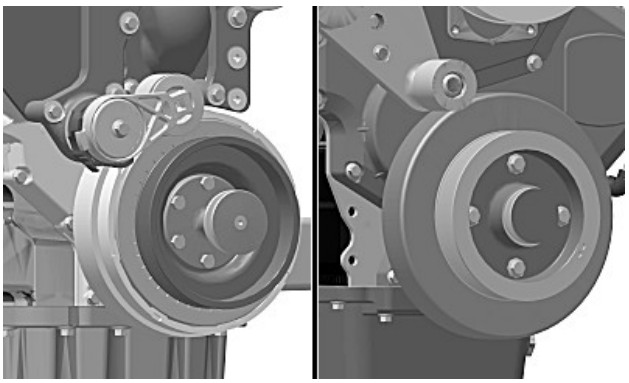



H120324—UN—22DEC16

| Мәндік белгілер | Қызмет көрсету | Әр 4500 сағат немесе бес жыл сайын |
|---|---|---|
| A | Алдыңғы мотордың иінді білік демпферін ауыстыру | • |

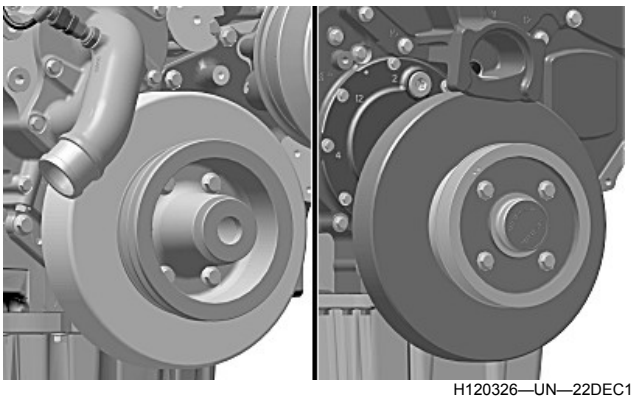
OUO6075,0004575-KK-10JUN19

## Мотордың иінді білік демпфері



H120325—UN—22DEC16

*Tier 2/Stage II (A стилі / B стилі)*



H120326—UN—22DEC16

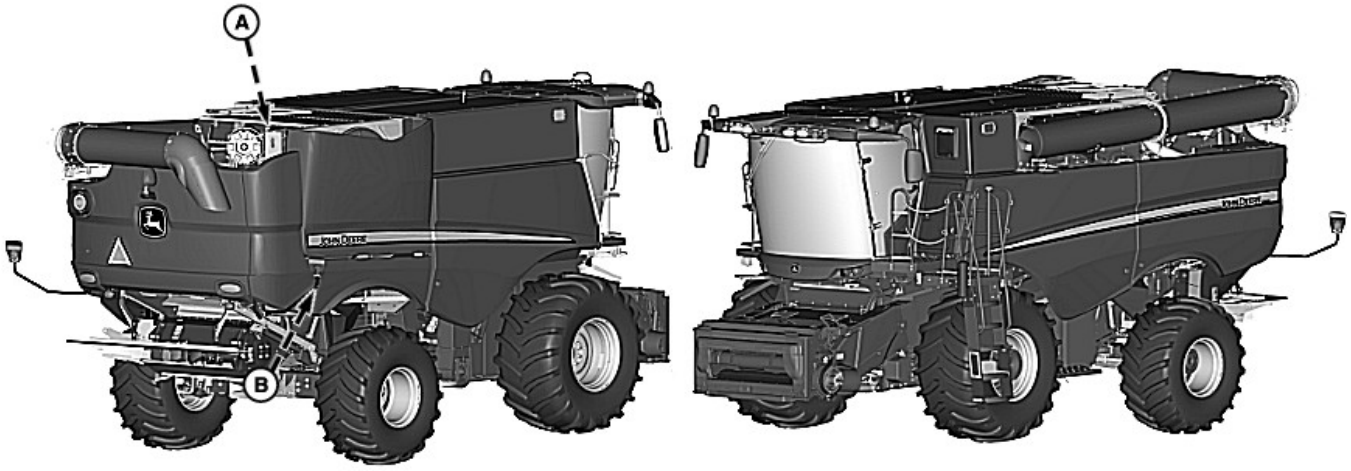
*Final Tier 4/Stage V (A стилі / B стилі)*

**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



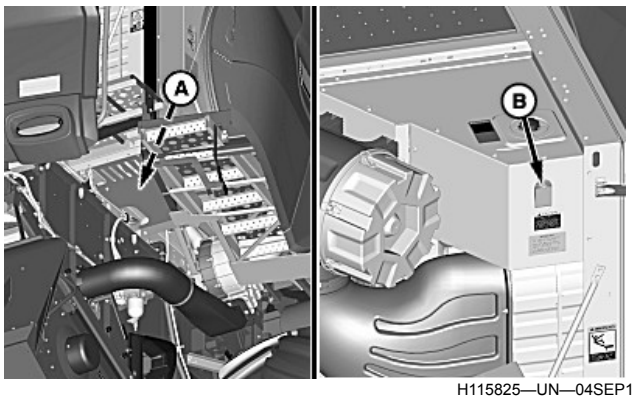

H119645—UN—13OCT16

*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 | • |

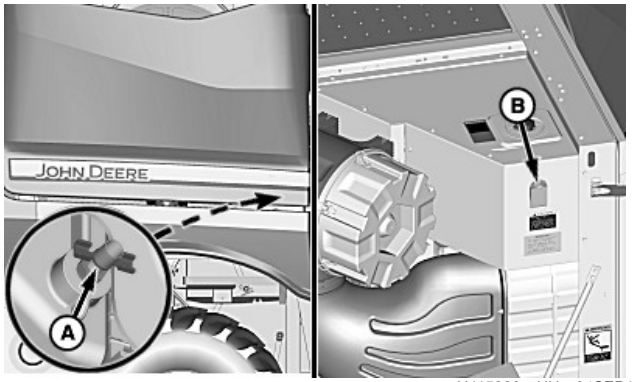
OUO6075,0004465-KK-20DEC16

## 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 бағы**

*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.*

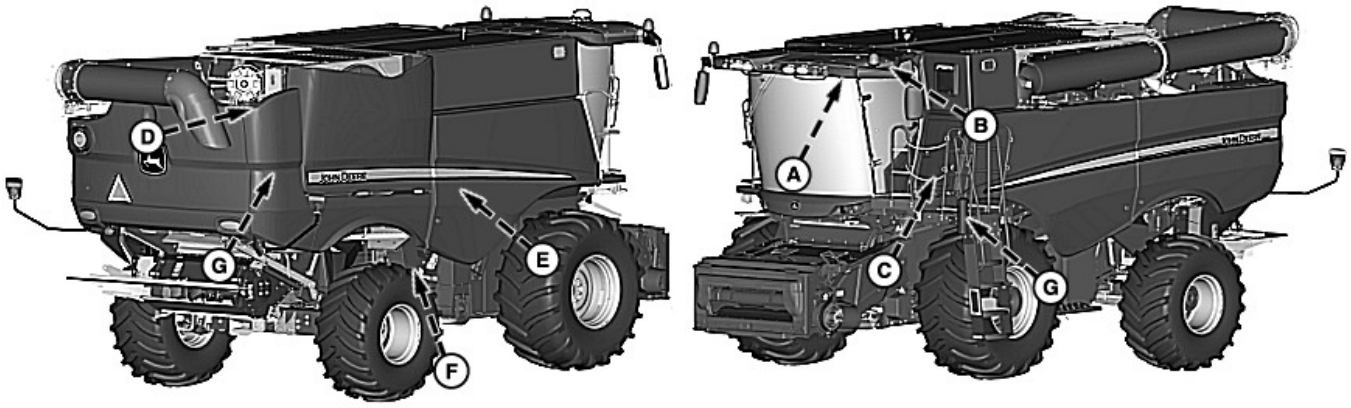
Радиатордан суыту сұйықтығын шығару үшін, төккішті (A) ашыңыз.

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 датчигін тазалау (жабдықталған болса)<br>Гигрометрдің айналатын иірмегін тазалау<br>ActiveVision™ таза астық элеваторының камерасын тазалау (жабдықталған болса)<br>ActiveVision™ таза дән элеваторының камерасының құрғату картриджін ауыстыру (жабдықталған болса)[a] | • |
| F | Тіркеме жүйесінің айналатын иірмегін тазалау (қажет болса)<br>ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасын (жабдықталған болса) тазалау<br>ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасының құрғату картриджін ауыстыру (жабдықталған болса)[a] | • |
| G | Өрт сөндіргіш кронштейнінің скобаларын тексеру/бекіту (жабдықталған болса) | • |

*ActiveVision — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*
*[a]Астық жинау маусымы аяқталса, кептіргіш картридж мерзімін ұзарту үшін келесі астық жинау маусымының басталуын күтіңіз.*

OUO6075,0004FBD-KK-14MAY21

## Қайта желдету сүзгісі



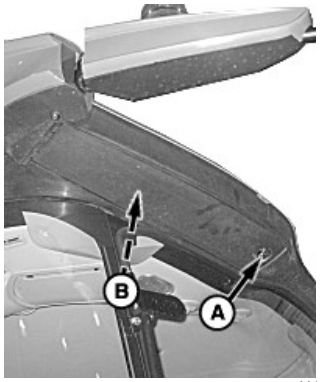

H115668—UN—28AUG15

**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



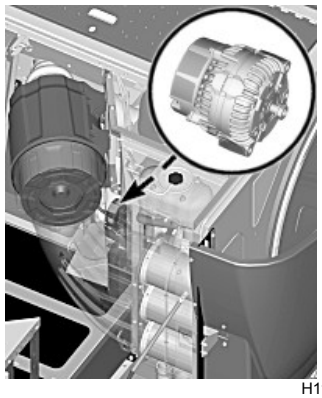

H119647—UN—13OCT16

**A—Қақпақ**

Қақпақты (A) ашып, алдыңғы әйнек жуғыш резервуарын толтырыңыз.

OUO6075,000446A-KK-21DEC16

## Генератор торы

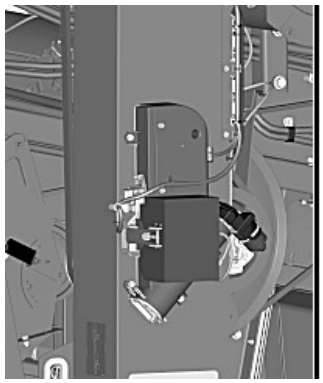


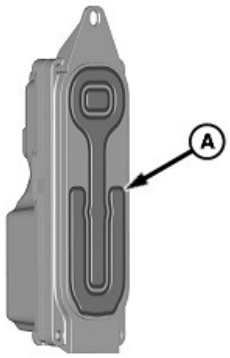
H119648—UN—13OCT16

Генератор торының 50%-ын қоқыс жапқанда тазалаңыз

OUO6075,000469C-KK-21MAR17

## Ылғалдық датчигі (жабдықталған болса)






H125315—UN—06NOV18

**A—Ылғалдық датчигі**

**МАҢЫЗДЫ: статикалық электр гигрометр модулін зақымдауы мүмкін. Зақымдалудың алдын алу үшін жұмыс істеу немесе тазалау алдында металл бет машинаға кемінде бір қол немесе шынтақ ұзындығында тиетініне көз жеткізіңіз.**

**Ылғалдылық датчигі түсірілген кезде босатылатын және тез арада анықталмайтын ішкі құрамдастардан тұрады. Жұмыс істеу немесе тазалау барысында гигрометрді байқап ұстаңыз.**

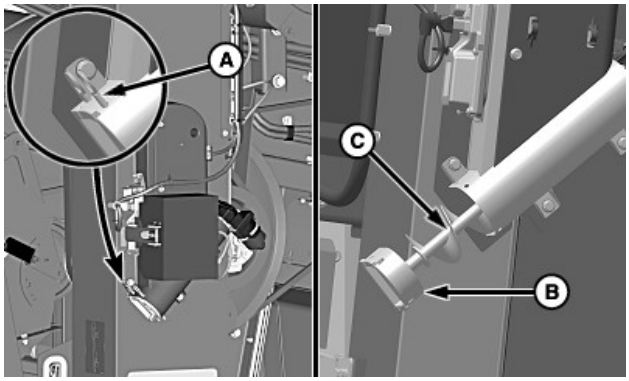
Арамшөптер, жасыл шөптер немесе шағын дән (канола) ішінде жұмыс істегенде, ылғалдық датчигінің (A) модулін алып, тазалаңыз.

- Датчик бетіне ерітінділер немесе басқа тазалағыштарды қолданбаңыз.
- Құрғақ шүберекпен тазалаған жөн. Егер ол да болмаса, жай ғана шүберек және сумен сүртіп шығыңыз.
- Гигрометрдің бетін қатты ағында жумаңыз.

Ылғалдық датчигін орнатып, ылғалдық датчигін калибрлеу процедурасын орындаңыз. "Калибрлеу бағдарламасы туралы анықтама" немесе "Механик-жүргізуші орны туралы анықтама" тақырыбын қараңыз.

OUO6075,0004FBE-KK-14MAY21

## Гигрометрдің айналатын иірмегі (қажет болса)




H132959—UN—18JAN21

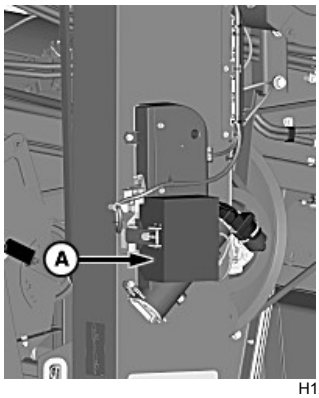
**A—Істік (2 пайдаланылады)**
**B—Шеткі қақпақ**
**C—Шнек**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

1. Істіктерді (A) және шеткі қақпақты (B) алыңыз.
2. Иірмекті (C) гигрометр айналмасынан алыңыз.
3. Иірмекті және гигрометр айналмасының ішіндегі аймақты тазалаңыз.
4. Иірмекті орнатып, туралаңыз.
5. Шеткі қақпақты орнатып, істіктермен бекітіңіз.

OUO6075,0004FBF-KK-18JAN21

## ActiveVision™ таза астық элеваторының камерасы (жабдықталған болса)




H125313—UN—06NOV18

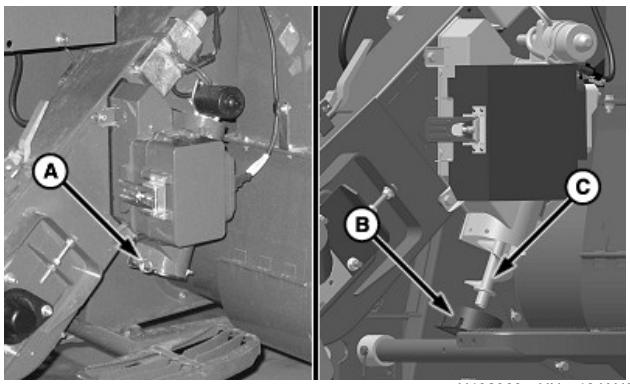
**A—ActiveVision™ таза астық элеваторының камерасы**

*ЕСКЕРТУ: Тазалау жиілігі жұмыс жағдайлары, ауа райы және түсім жағдайлары сияқты көптеген факторларға байланысты әртүрлі болады. Камера линзаларын таза, жұмсақ, ылғал шүберекпен тазалаңыз.*

Ысырманы ашып, ActiveVision™ таза дәндер элеваторының камерасын (A) тазалаңыз.

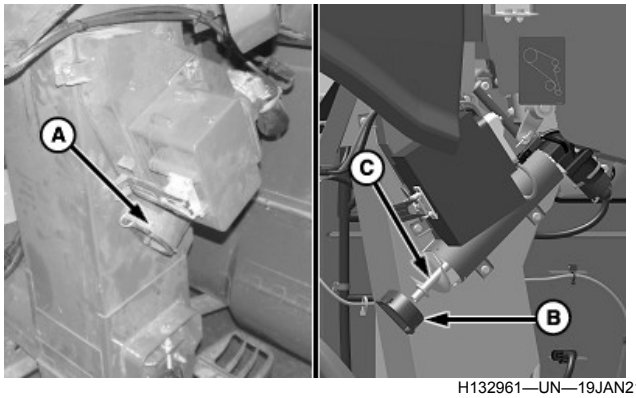
OUO6075,0004FC0-KK-27APR21

## Құйрықтар датчигінің айналатын иірмегі (жабдықталған болса)




H132960—UN—18JAN21

*A стилі*




H132961—UN—19JAN21

*B стилі*

**A—Істік (2 пайдаланылады)**
**B—Шеткі қақпақ**
**C—Шнек**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

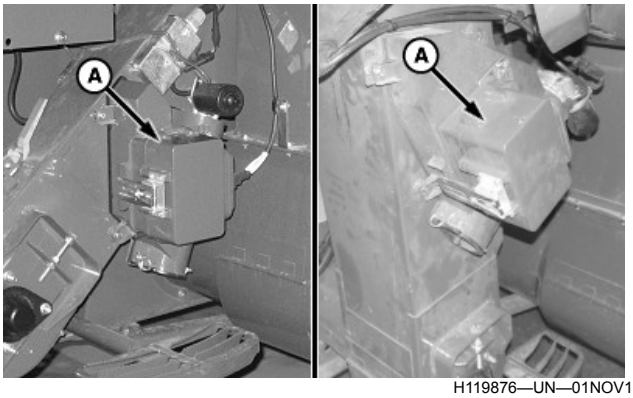
1. Істіктерді (A) және шеткі қақпақты (B) алыңыз.
2. Иірмекті (C) гигрометр айналмасынан алыңыз.

*ActiveVision — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

3. Иірмекті және гигрометр айналмасының ішіндегі аймақты тазалаңыз.
4. Иірмекті орнатып, туралаңыз.
5. Шеткі қақпақты орнатып, істіктермен бекітіңіз.

OUO6075,0004FC1-KK-18JAN21

## ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасы (жабдықталған болса)




H119876—UN—01NOV16

*A стилі / B стилі*

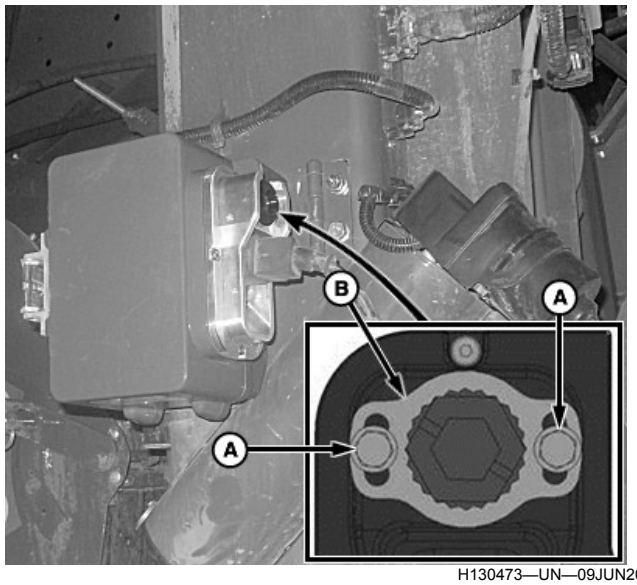
**A—ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасы**

*ЕСКЕРТУ: Тазалау жиілігі жұмыс жағдайлары, ауа райы және түсім жағдайлары сияқты көптеген факторларға байланысты әртүрлі болады. Камера линзаларын таза, жұмсақ, ылғал шүберекпен тазалаңыз.*

Ысырманы ашып, ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасын (A) тазалаңыз.

OUO6075,0004FC2-KK-27APR21

## ActiveVision™ камерасының құрғату картриджі (жабдықталған болса)




H130473—UN—09JUN20

**A—Бұранда (2 пайдаланылады)**
**B—Ұстағыш тақта**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

**МАҢЫЗДЫ: Құрғату картриджі айналасында түсім материалы мен басқа қалдық жиналуы мүмкін. Алу алдында құрғату картриджінің айналасындағы аймақты тексеріп, тазалаңыз.**

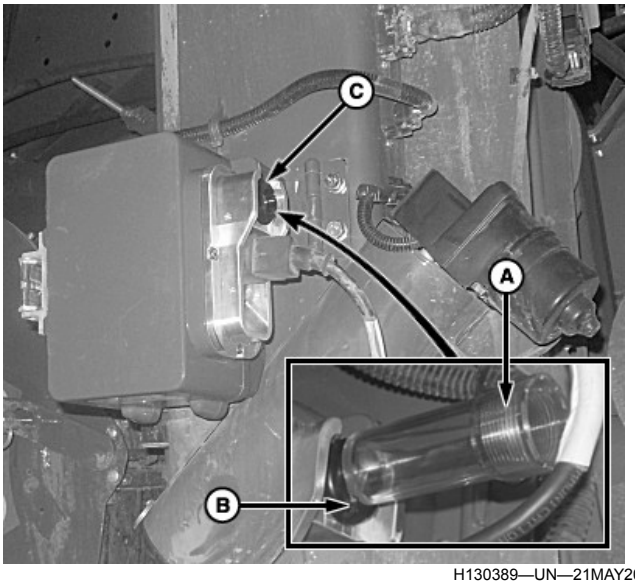
*ЕСКЕРТУ: ActiveVision™ таза дән элеваторының камерасы көрсетілген. ActiveVision™ қалдықтар жүйесінің камерасы ұқсас.*

*Камера объективінің ішінде ылғал жиналғанда құрғату картридждерін қажетінше ауыстырыңыз.*

*Егін жинау маусымы аяқталса, құрғату картриджі мерзімін ұзарту үшін келесі егін жинау маусымының басталуын күтіңіз.*

1. Бұрандаларды (A) және ұстағыш тақтаны (B) алып тастаңыз.

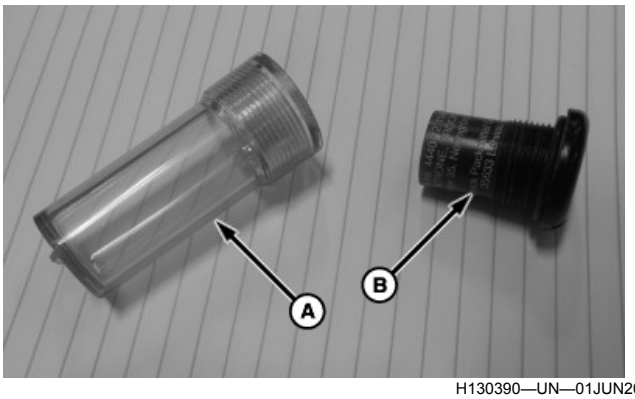
*ActiveVision - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*




H130389—UN—21MAY20

**A—Құрғату контейнері (құрал)**
**B—Ойық**
**C—Құрғату картриджі**

2. Ауыстыратын құрғату картриджімен бірге берілген құрғату контейнерін (A) ойықпен (B) туралаңыз.
3. Құрғату картриджін (C) ActiveVision™ камерасынан алыңыз.
4. Құрғату картриджін алып тастаңыз.




H130390—UN—01JUN20

*Құрғату контейнері (құрал) және құрғату картриджі*

**A—Құрғату контейнері (құрал)**
**B—Құрғату картриджі**

5. Құрғату контейнерін (A) ауыстыратын құрғату картриджінен (B) алыңыз.
6. ActiveVision™ камерасына құрғату картриджін орнатыңыз.
7. Құрғату құралын ойықпен туралаңыз.
8. Құрғату картриджін қатайғанша бекемдеңіз.

*ЕСКЕРТУ: Ұстағыш тақта құрғату картриджінің алты қырлы пішініне сәйкес келетінін тексеріңіз.*

*ActiveVision - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

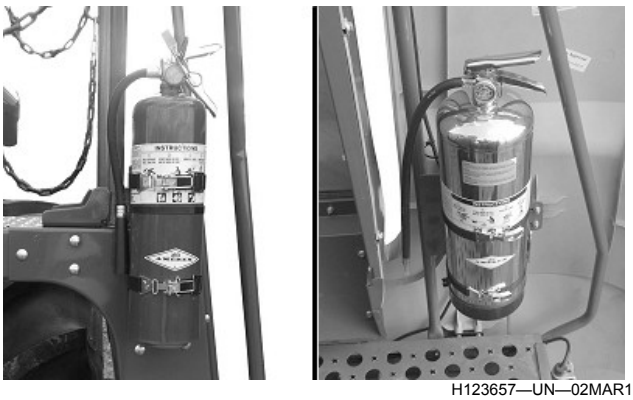
9. Ұстағыш тақтаны құрғату картриджі үстіне орнатып, бұрандалармен бекітіңіз.
10. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

**Сипаттама**

Бұрандалар—Айналдыру моменті. . . . . 6,8 Н м (60 фунт·дюйм)

OUO6075,0004E3B-KK-26JUN20

## 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

## Терезелерді, айналарды және шамдарды тазалау

Барлық бағыт жақсы көрінетініне көз жеткізіңіз. Жақсы көріну үшін терезелерді, айналарды және шамдарды тазалаңыз.

- Ерітінділер немесе басқа тазалағыштарды қолданбаңыз. John Deere әйнек тазалағышы немесе оның балама түрі ұсынылады.
- Жұмсақ, түрпілі емес шүберекпен немесе сүлгімен тазалаған жөн.

OUO6075,0004C88-KK-27FEB20

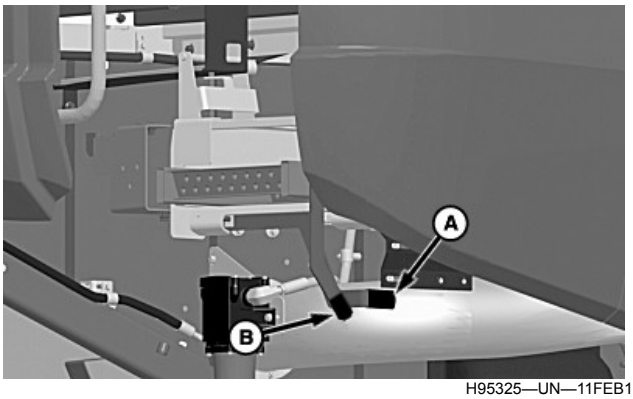
## Шығарылатын газдарға қатысты қажетті ақпарат

### 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**

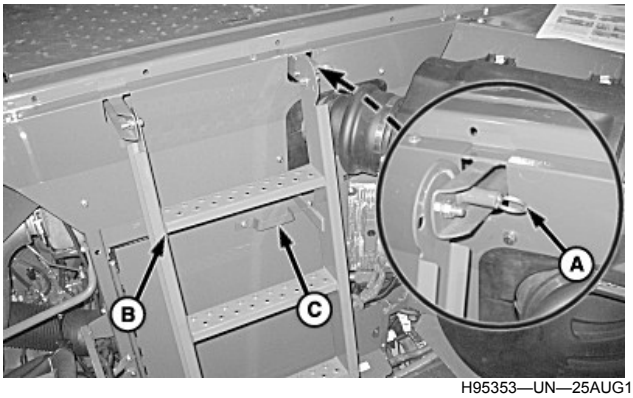
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

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

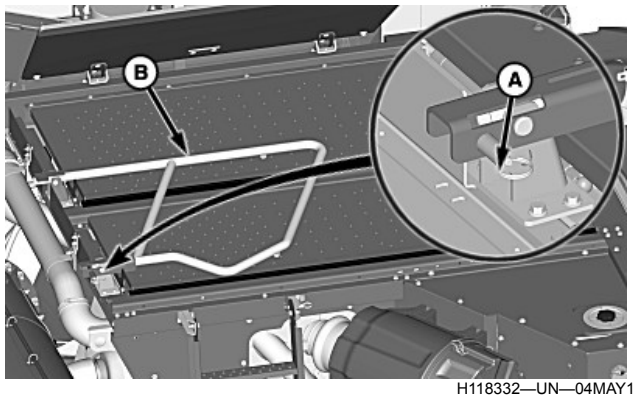
**A—Құлыптау істігі**
**B—Баспалдақ**
**C—Қақпақ**

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

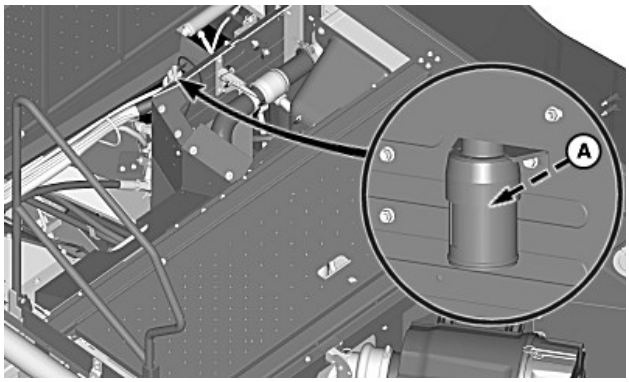
**A—Құлыптау істігі**
**B—Баспалдақ қанаты**

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

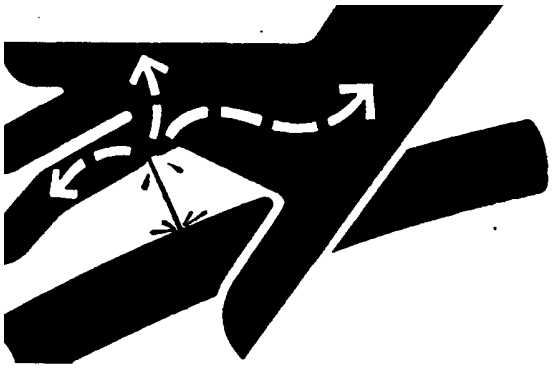
## Мотор қуатын немесе отын/ауа жүйесін өзгертпеу

**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



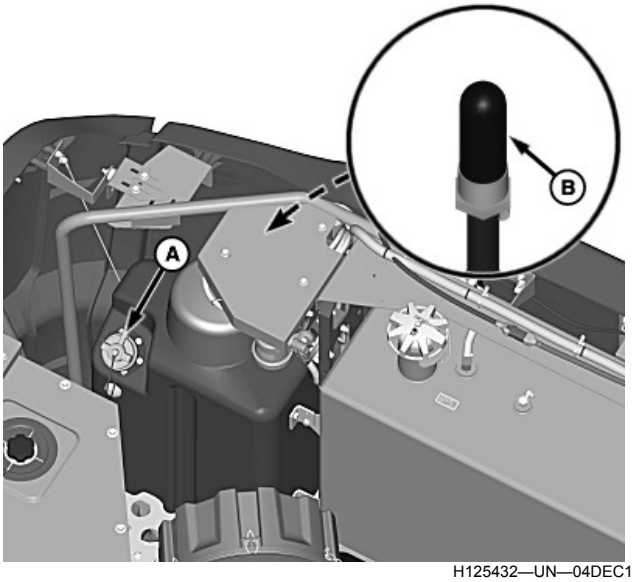
X9811—UN—23AUG88

**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.

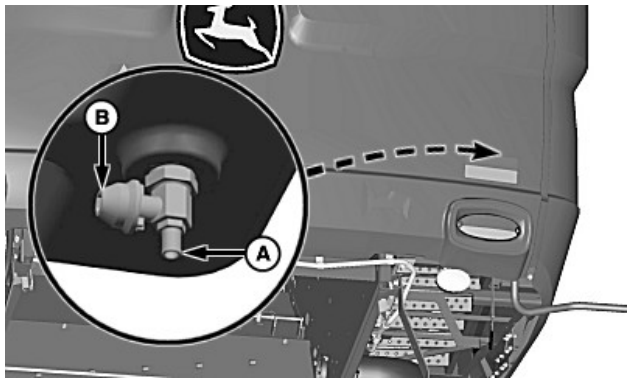
Машинаға әр отын құйған кезде, бакты толтырыңыз. Бұлай жасау мүмкін емес болса, бұрыштық бағаң дисплейіндегі Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) деңгейінің индикаторын бақылаңыз және қажет болғанда қайта құйыңыз. Машина өнімділігі кенет өзгеруінің алдын алу үшін, әрқашан сұйықтық деңгейін индикатордағы ең 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)




H130128—UN—30APR20

**A—Фитинг**
**B—Алты қырлы бұранда**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

**МАҢЫЗДЫ: Көлікте сұйықтықты ұзақ уақыт (12 айдан аса) 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 қосылған 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. Бакқа су құйылған болса, бакты төгіп, дистилденген сумен шайыңыз да, дизельдік газ сұйықтығымен (DEF) қайта толтырыңыз. Бакты толтырғаннан кейін концентрация сұйықтығын тексеріңіз. Сынау үшін "Отындар және майлағыштар" бөлімін қараңыз.**

*ЕСКЕРТУ: Егер шығатын дизель сұйықтығы DEF 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.*

1. Шлангіні бактың астыңғы жағындағы фитингіге (A) бекітіңіз.
2. Төгу клапанын ашу үшін алты қырлы бұранданы (B) босатыңыз.
3. Сұйықтық ағызылғаннан кейін ағызу клапанын жабыңыз және шлангіні алыңыз.

OUO6075,0004E1D-KK-07MAY20

**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.**

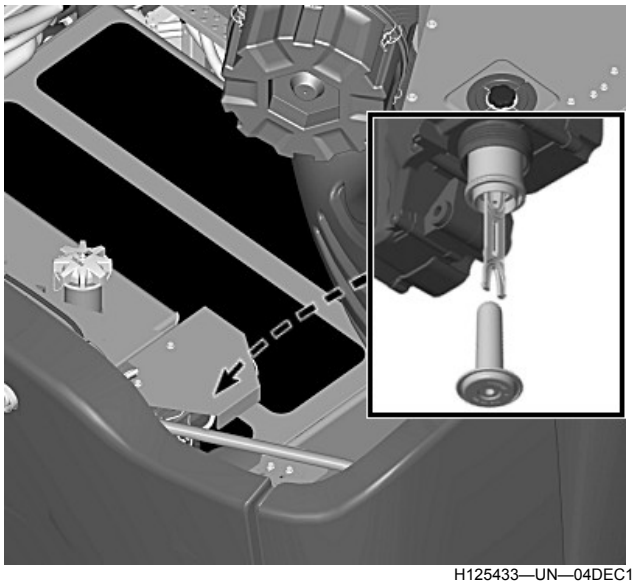
**МАҢЫЗДЫ: Егер шығатын дизель сұйықтығы DEF төгілсе немесе сақтау багынан басқа жерлерге тиіп кетсе, сол жерлерді таза сумен дереу тазалаңыз. DEF боялған және боялмаған металл беттерге тот бастырады және кейбір пластик немесе резеңке құрамдастарды бүлдіреді.**

**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

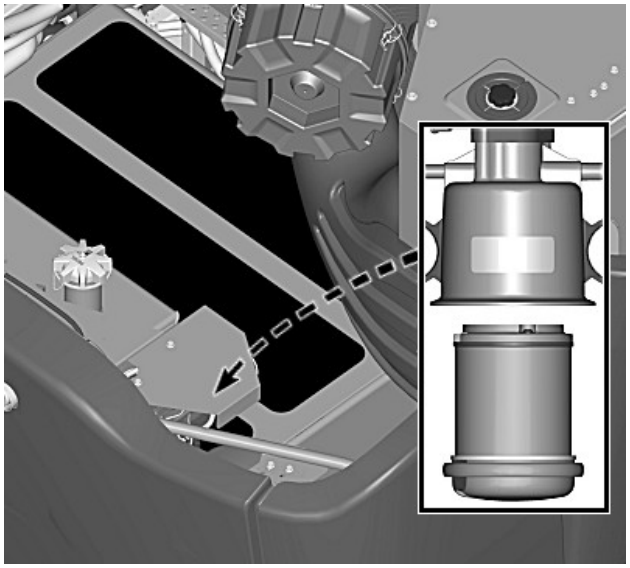
## Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) мөлшерлеуіш сүзгісі (Final Tier 4/Stage V)



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 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.**

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) бағын 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 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.**

Егер бөгде зат немесе сұйықтық DEF бағына қосылған болса, DEF бағын төгіп, шайыңыз және жаңа шығатын дизель сұйықтығымен (DEF) толтырыңыз.

Егер шығатын дизель сұйықтығының (DEF) сапасы белгісіз болса, DEF бағынан 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 бағынан нашар DEF сұйықтығын төгіңіз немесе сифон арқылы ағызыңыз.

*ЕСКЕРТУ: Орнатылған немесе алынған DEF бағында тазалау жүргізуге болады.*

2. DEF бағын 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 бағынан төгіңіз немесе сифон арқылы ағызыңыз.

*ЕСКЕРТУ: DEF бағы тазарғанша 2—3 қадамдарын қайталаңыз.*

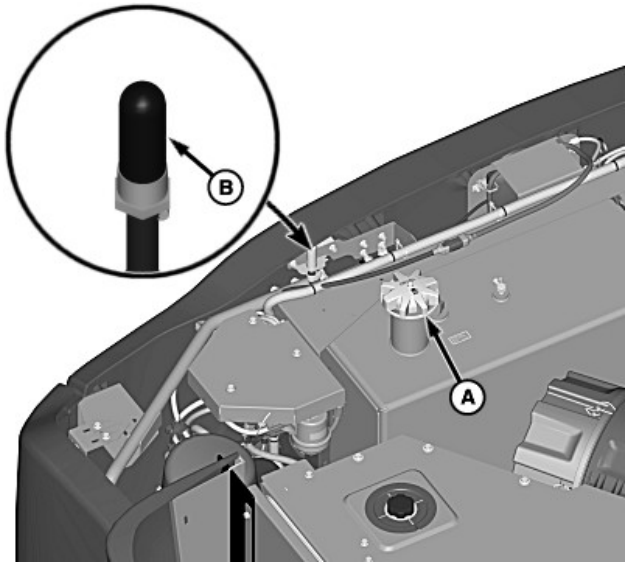
4. **Ерте нұсқасы:** DEF мөлшерлеуіш сүзгісі мен DEF бағы хедерінің сорғыш торын ауыстырыңыз.

   **Кейінгі нұсқа:** DEF мөлшерлеуіш сүзгісі мен DEF жолақтық сүзгісін өзгертіңіз.

5. DEF бағының ағызу тығыны алынған болса, оны орнатыңыз.
6. DEF бағы алынған болса, оны орнатыңыз.
7. DEF бағын 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.**

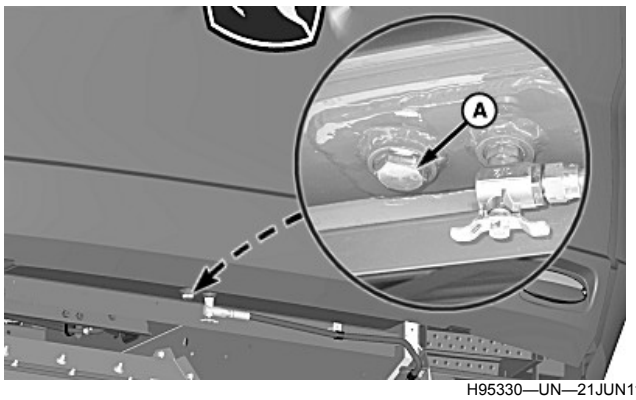
**Отын багын шамадан тыс толтырмаңыз. Отынның кері шашырауынан дене жарақаттануы мүмкін. Отынның ағуы оның артық болуы себепті орын алуы мүмкін. Егер бак тым толса, одан кейін тікелей күн сәулесінде қалып қойса немесе температура аса ысып кетсе, бак асып төгіледі.**

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

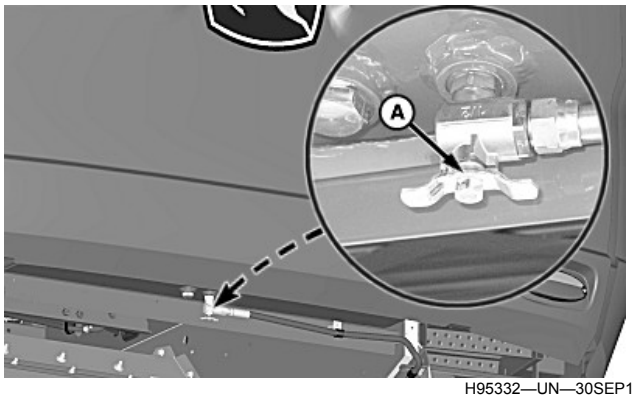
**A—Қақпақ**

**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

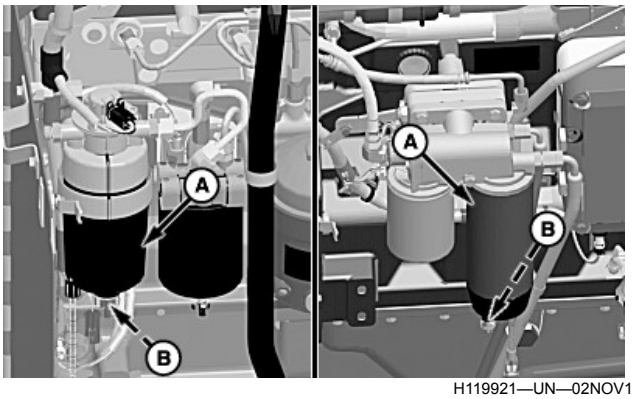
**A—Клапан**

**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.

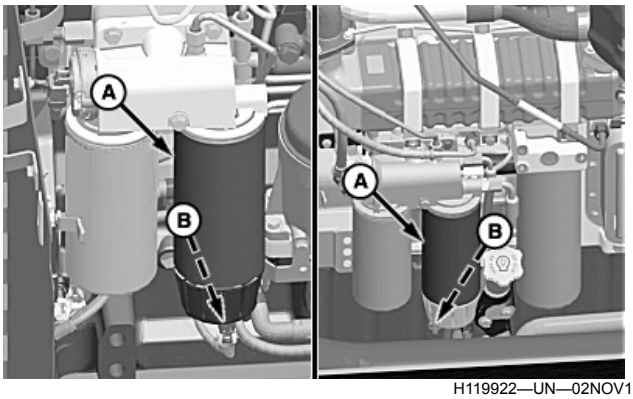
OUO6075,0000913-KK-30AUG10

## 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**

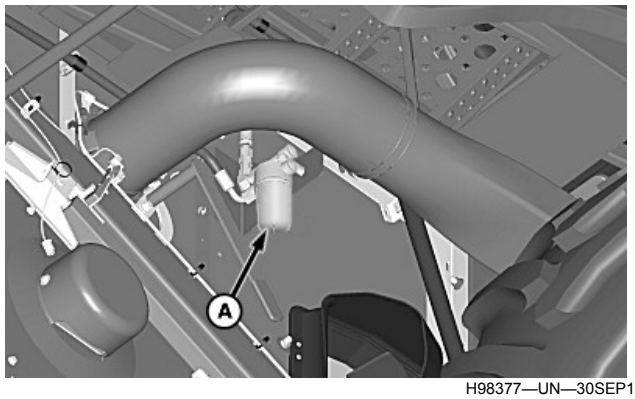
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Техникалық қызмет көрсету жұмысын орындау алдында моторды ӨШІРІП, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

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.

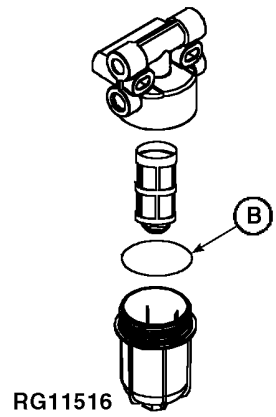
OUO6075,000480C-KK-13NOV17

## 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.*

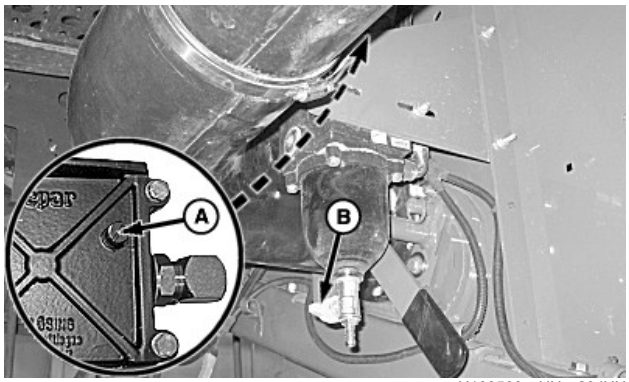
*Егер сүзгі экранында қалдықтар жиналса немесе диагностикалық ақаулық коды көрінсе, отынды алдын ала тазалау сүзгісін тазалаңыз. Сүзгіні тазалағаннан кейін, кодты ысырыңыз.*

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 багының 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 багының 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 багының 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.

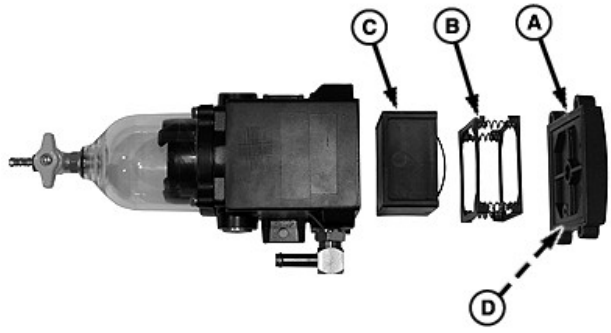
OUO6075,000469F-KK-21MAR17

## 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 бағының 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 бағының 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 бағының 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.*

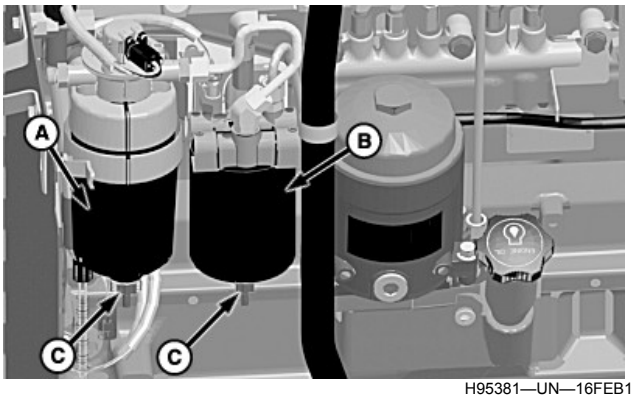
6. Сүзгіні таза дизельдік отында немесе минералдық ерітінділерде жуыңыз.
7. Сүзгіш элементін және серіппелі кассетаны орнатыңыз.
8. Қақпақ сальнигін (D) тексеріп, қажет болса ауыстырыңыз.
9. Қақпақ пен бұрандаларды орнатып, бұрандаларды саусақ өтетіндей бос қалдырыңыз.
10. Бұрандаларды көрсетілген ретпен бекемдеңіз.
11. Отын бағының 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

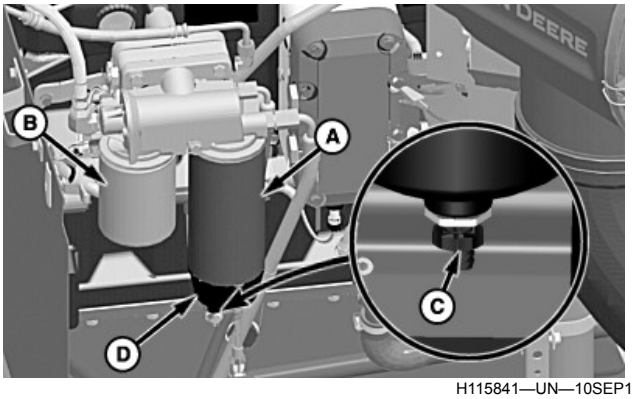


TS1343—UN—18MAR92




H95381—UN—16FEB10

*A стилі*




H115841—UN—10SEP15

*B 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.

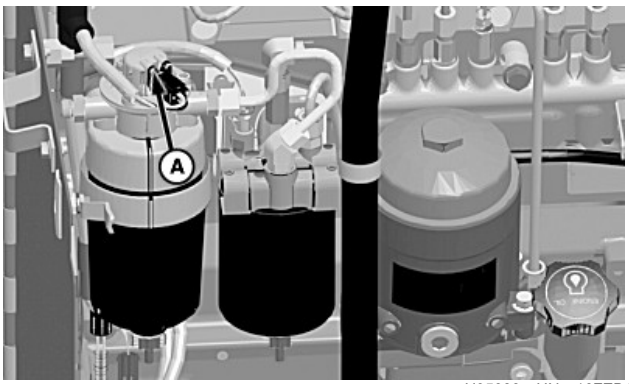
**МАҢЫЗДЫ: Отын сүзгісін отынмен алдын ала ТОЛТЫРМАҢЫЗ.**

*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.

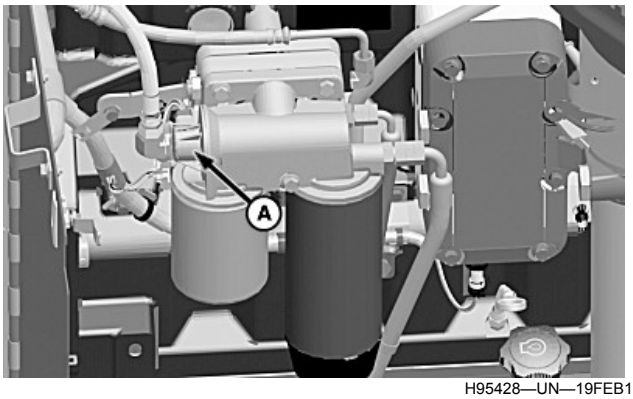
OUO6075,00043C7-KK-20DEC16

## Отын жүйесі—Ауа шығару



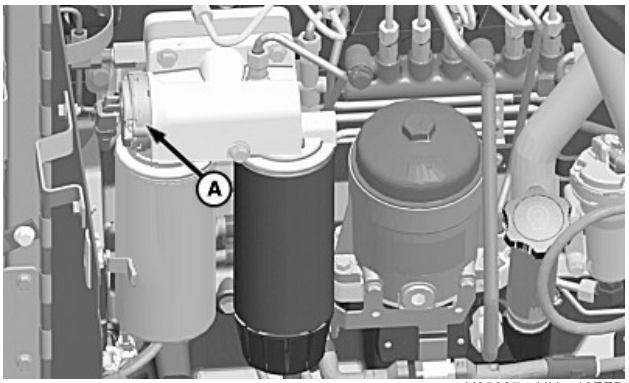

H95383—UN—16FEB10

*Tier 2/Stage II (A стилі)*



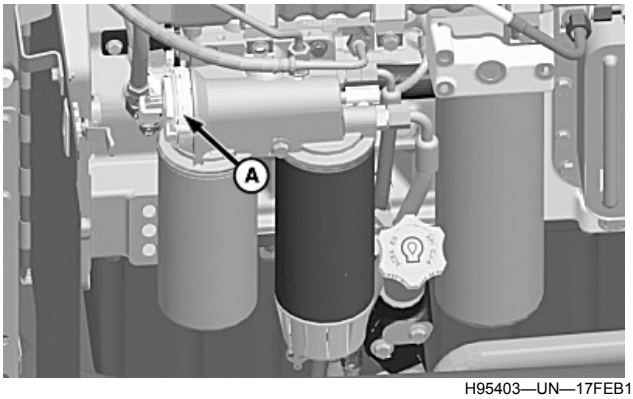

H95428—UN—19FEB10

*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.**

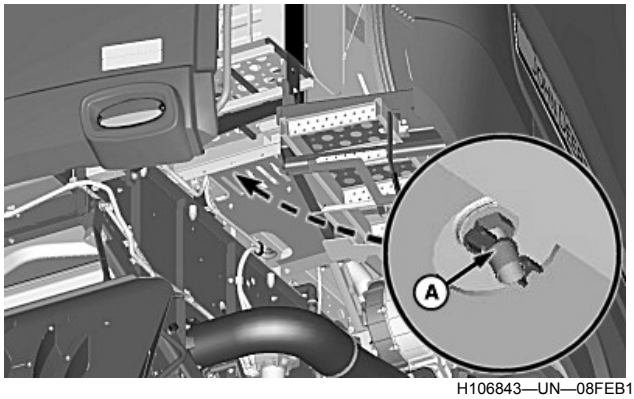
Отын сүзгілерін ауыстырғанда немесе машинада отын біткенде, отын жүйесіне ауа кіріп кетуі мүмкін. Отын жүйесіндегі ауа мотордың оталуына кедергі тудыруы мүмкін. Егер мотор іске қосылмаса, отын сорабы (A) отын жүйесін толтыруы үшін кілт қосқышты 60 секундқа ҚОСЫҢЫЗ.

OUO6075,000480D-KK-13NOV17

## Салқындату жүйесі—Ағызу

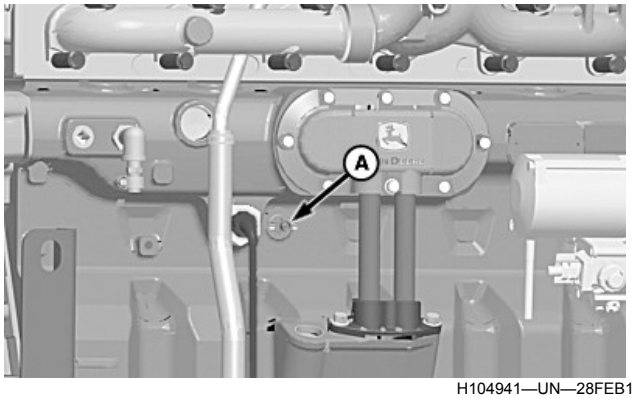


TS281—UN—15APR13



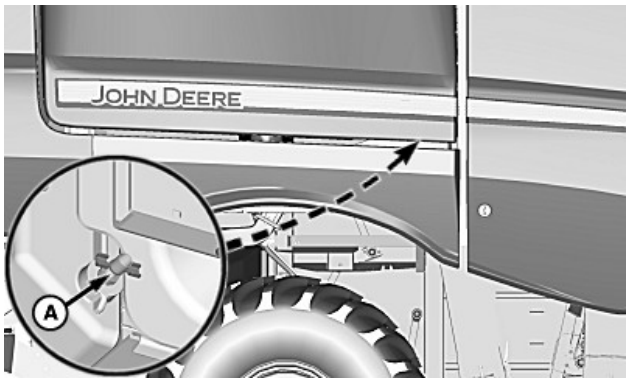

H106843—UN—08FEB13

*Tier 2/Stage II (A стилі)*



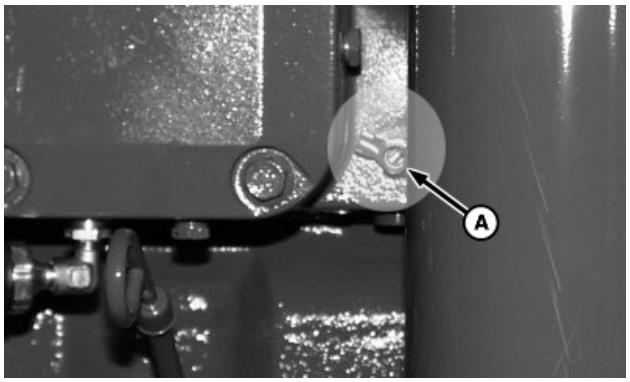

H104941—UN—28FEB12

*Мотордың алдыңғы жағы (Tier 2/Stage II) (A стилі)*




H106844—UN—08FEB13

*Tier 2/Stage II (B стилі)*
*Final Tier 4/Stage V*




H104942—UN—28FEB12

*Иінді біліктің жоғарғы жағы (Tier 2/Stage II) (B стилі)*

**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.**

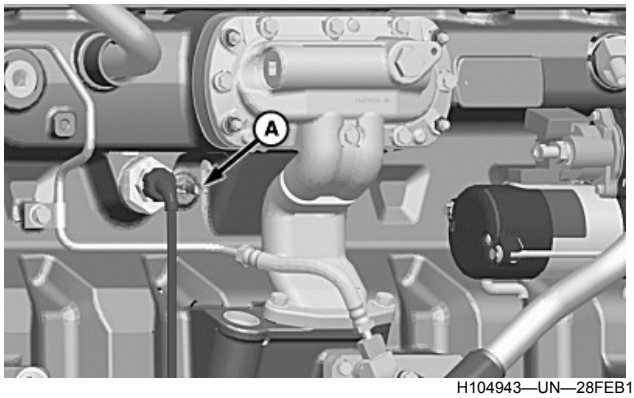
*ЕСКЕРТУ: Радиатордың ағызу саңылауы радиатордың алдыңғы жағында орналасқан.*

*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.*

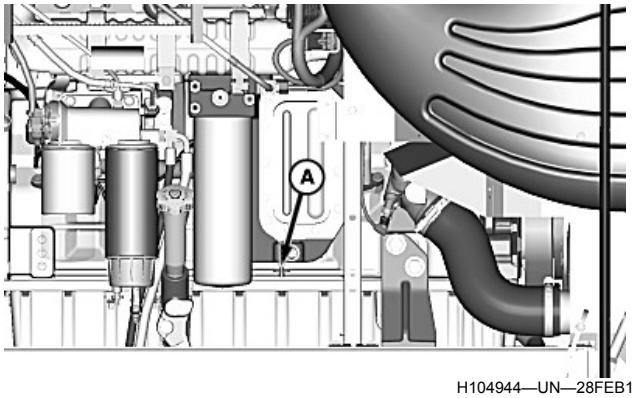
Суыту сұйықтығы ағызылып, ауыстырылуы қажет. Мотордың суыту сұйықтықтары туралы ұсыныстарды "Отындар және майлағыштар" бөлімінде қараңыз.

Радиатордағы ағызу клапанын (A) ашыңыз.




H104943—UN—28FEB12

*Мотордың алдыңғы жағы (Final Tier 4/Stage V) (A стилі)*



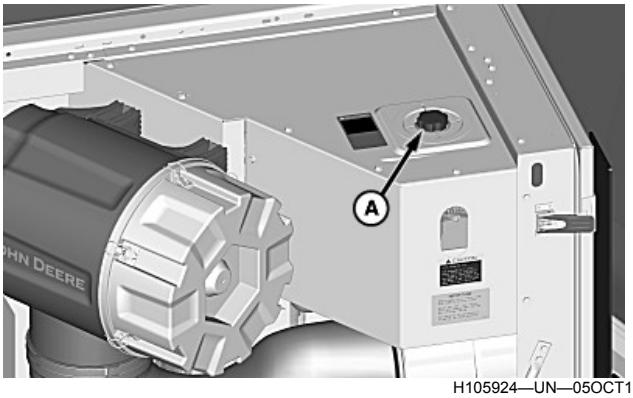

H104944—UN—28FEB12

*Мотордың артқы жағы (Final Tier 4/Stage V) (B стилі)*

*COOL-GARD – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

**A—Төгу клапаны**

Мотор блогындағы ағызу клапанын (A) ашыңыз.




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.

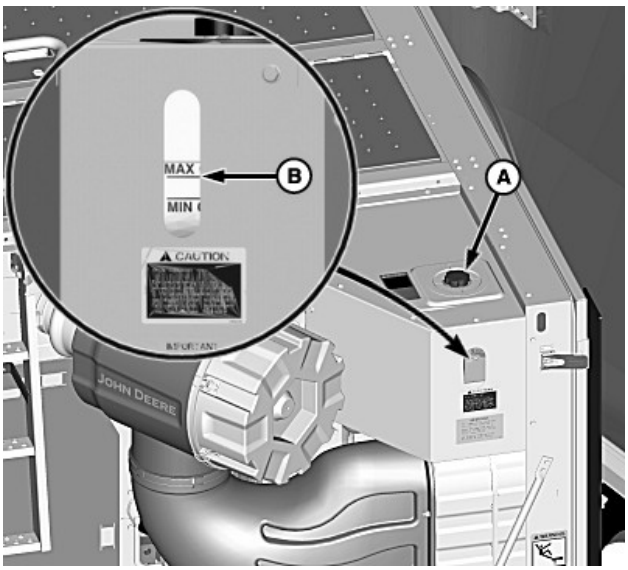
Радиатордың төгу тесіктерін жабыңыз да, жүйені таза су мен John Deere PT500 салқындату жүйесін тазалағыш немесе сол сияқты заттың ерітіндісімен қайта толтырыңыз. Тазалағыш жөніндегі нұсқауларды орындаңыз.

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

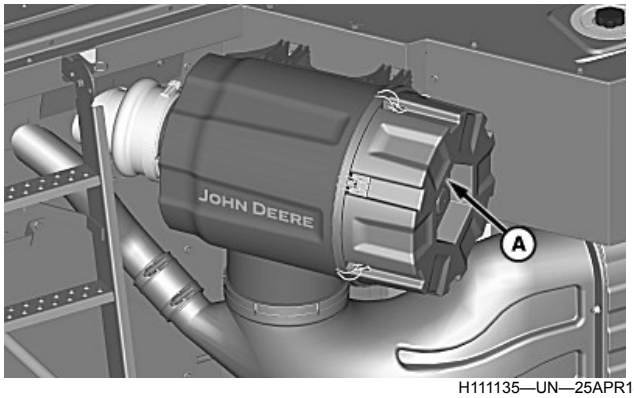
**МАҢЫЗДЫ: Қатып қалудан қорғау мақсатында салқындату жүйесін төгіп тастамаңыз. Қыздырғыш толығымен ағызылмайды, нәтижесінде зақым орын алуы мүмкін.**

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.

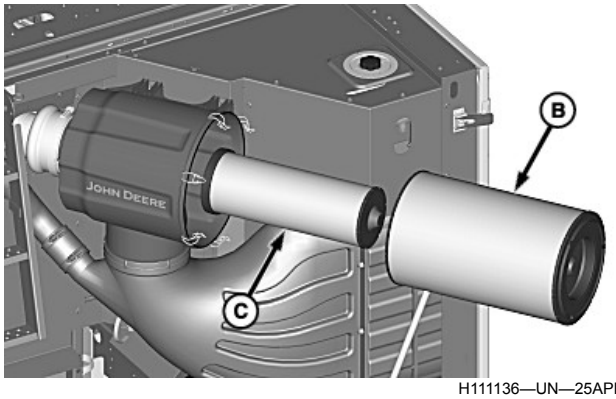
Антифризді құйғаннан кейін, ол қажетті температураға жеткенге дейін қыздырғышты қосып, моторды оталдырыңыз. Бұл кезде қоспа араласады және бүкіл жүйеге таралады.

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.

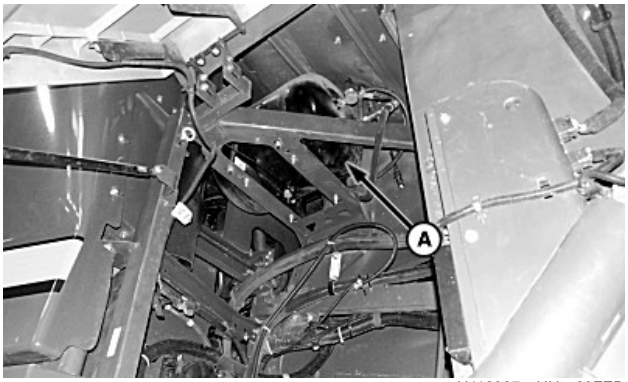
Негізгі ауа сүзгішін және шаңнан қорғайтын қақпақты орнатыңыз.

Ауа қабылдау жүйесіндегі барлық қосылымдарды тексеріңіз. Олардың бекемделгеніне көз жеткізіңіз.

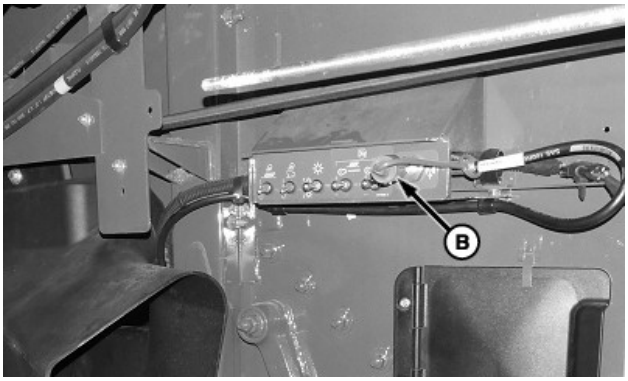
**МАҢЫЗДЫ: Комбайндағы топанды тазалау үшін ешқандай шығу ағынды құрылғыны пайдаланбаңыз. Мұндай құрылғыны пайдалану салдарынан ауа сүзгісі, кейін мотор зақымдалуы мүмкін.**

OUO6075,00017D4-KK-25APR14

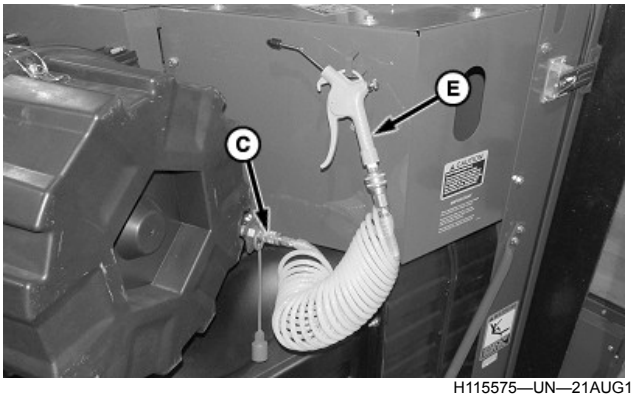
## Ауа компрессоры жүйесі (жабдықталған болса)



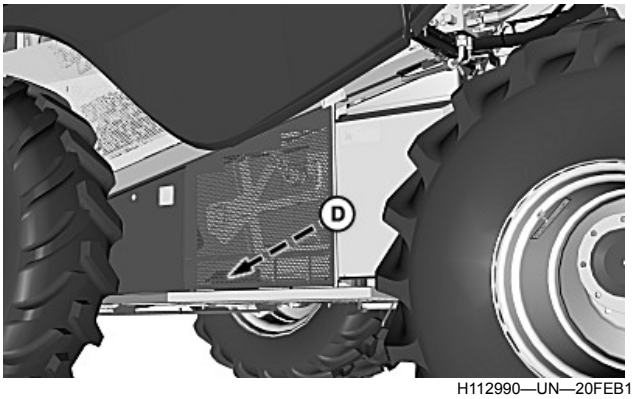

H112987—UN—20FEB15




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.*

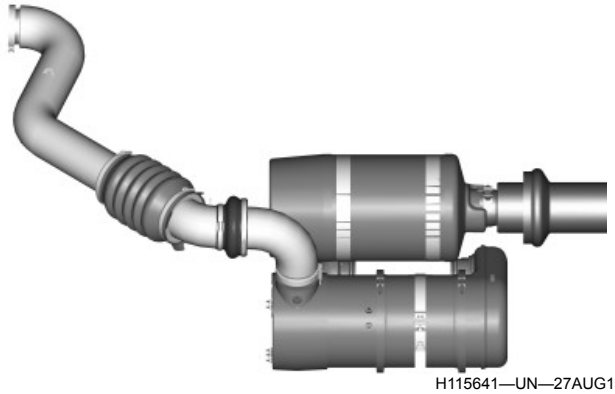
Ауа компрессоры мотордың цилиндр блогының жоғарғы жазықтығында, ал қойма (A) машинаның оң жағында орналасады.

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.**

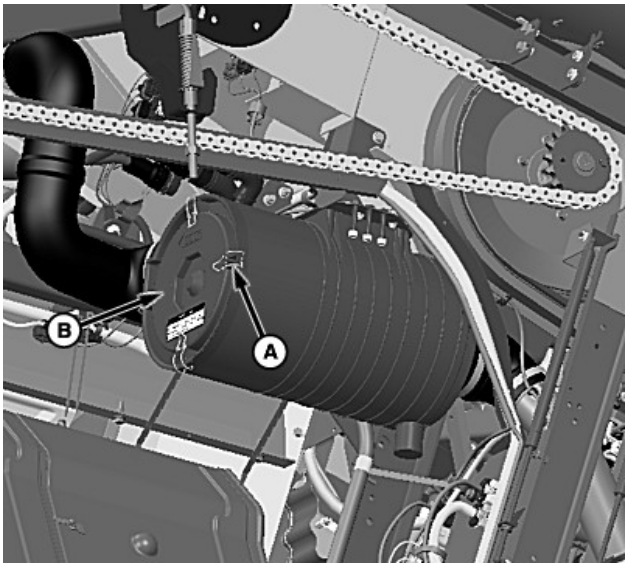
OUO6075,0004809-KK-13NOV17

## Құрым сүзгісін жою (Final Tier 4/Stage V)

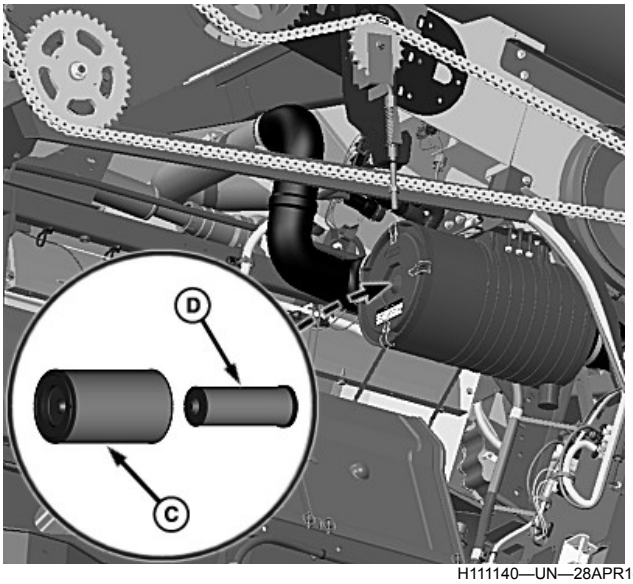
**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Федералды, аймақтық және/немесе жергілікті заңдар не реттеулерге байланысты күл немесе катализатор материалы қауіпті қоқыс ретінде топтастырылатындықтан пайдалану мерзімі аяқталған шығу сүзгісіне тиісінше техникалық қызмет көрсетілуі қажет. Құрамында дизельдік макробөлшекті сүзгісі бар 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.

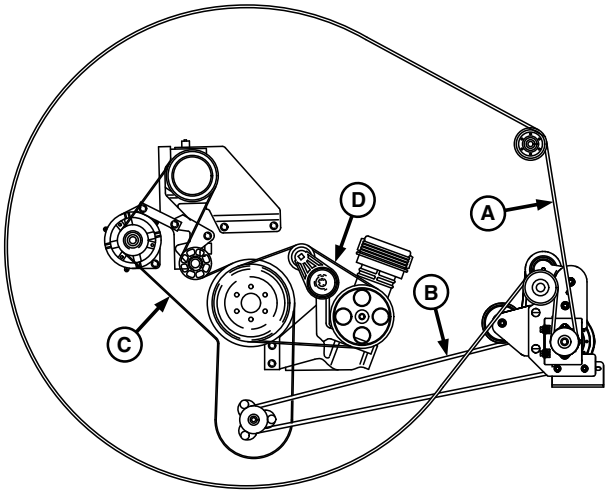
Қауіпсіздік сүзгісін орнатып, қол өтетіндей болғанша сағат бағытымен бұраңыз.

Негізгі ауа сүзгісін орнатыңыз.

Қақпақты орнатып, ысырмаларды бекітіңіз.

OUO6075,000480B-KK-13NOV17

## Мотор белдігі—Бағыттау (Tier 2/Stage II)

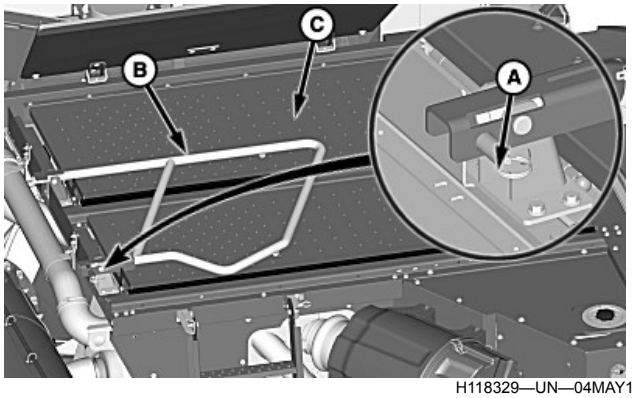



H124552—UN—21JUN18

**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)

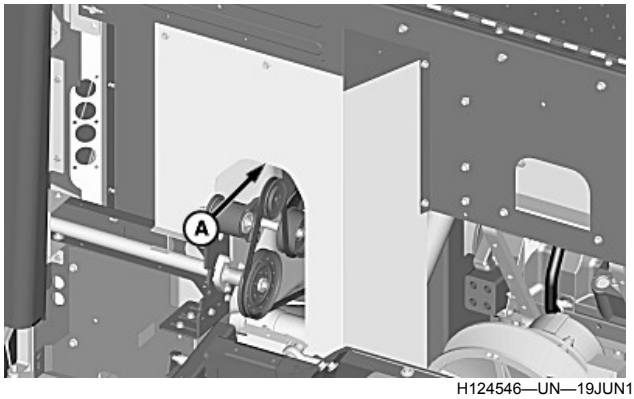



H118329—UN—04MAY16

**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.

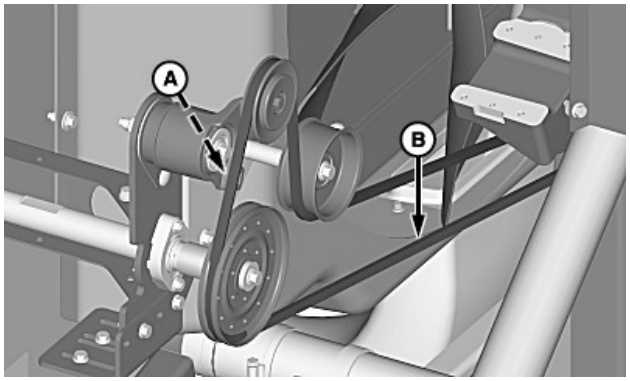



H124546—UN—19JUN18

*Мотордың алдыңғы жағы*

**A—Қалқан**

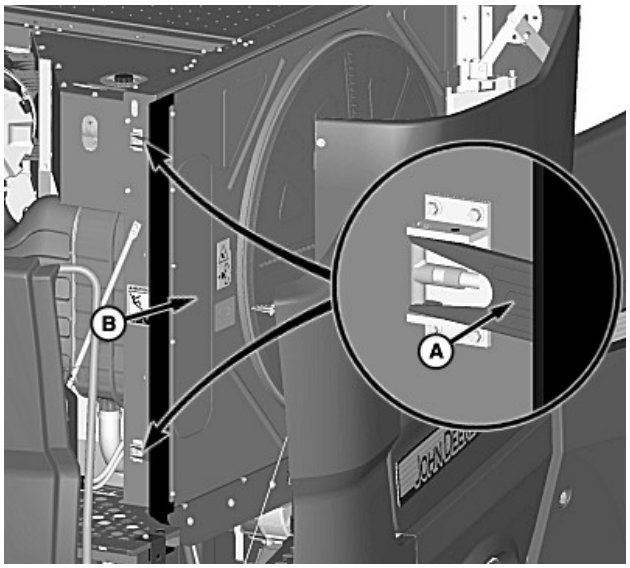
2. Қалқанды (A) алыңыз.




H124547—UN—19JUN18

**A—Керіліс тұтқасы**
**B—Айналмалы тордың жетек белдігі**

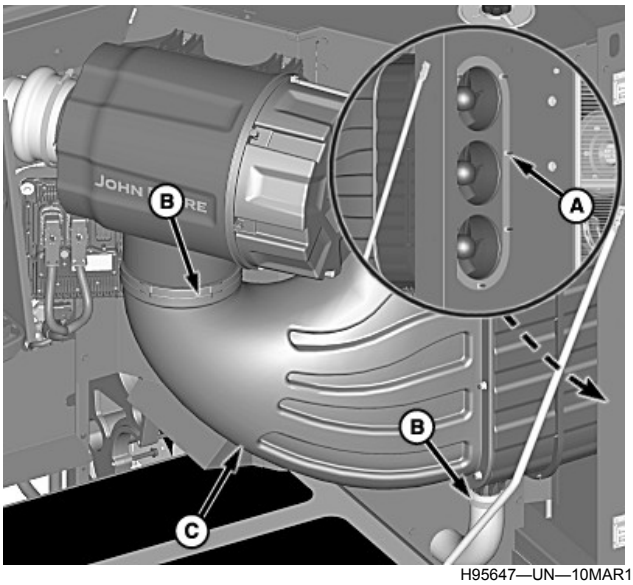
3. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
4. Айналмалы елек жетегінің белдігін (B) алыңыз.




H106847—UN—08FEB13

**A—Ысырмалар**
**B—Айналмалы елек есігі**

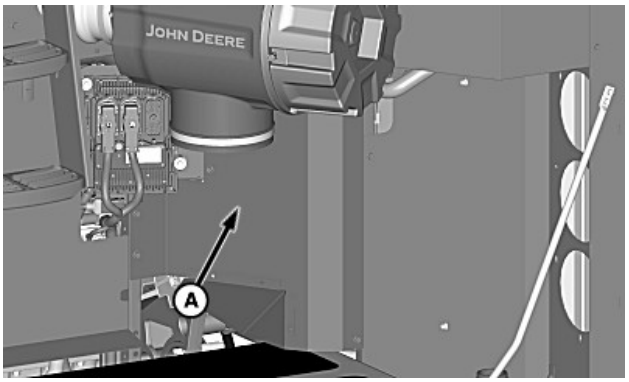
5. Ысырмаларды (A) тартып, айналмалы елек есігін (B) ашыңыз.




H95647—UN—10MAR10

**A—Гайка (7 пайдаланылады)**
**B—Қысқыштар**
**C—Ауа каналы**

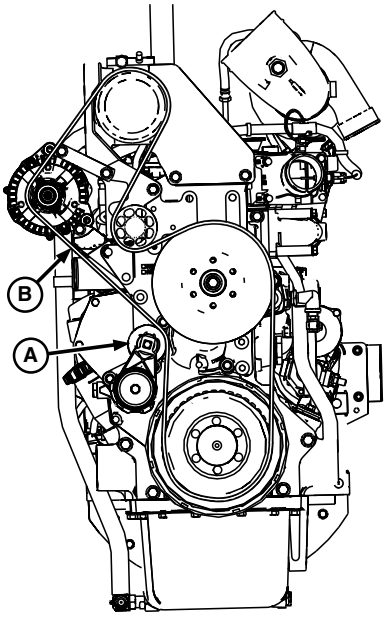
6. Гайкаларды (A) алып, шланг қысқыштарын (B) босатыңыз.
7. Ауа каналын (C) жолдан алыңыз.




H95648—UN—10MAR10

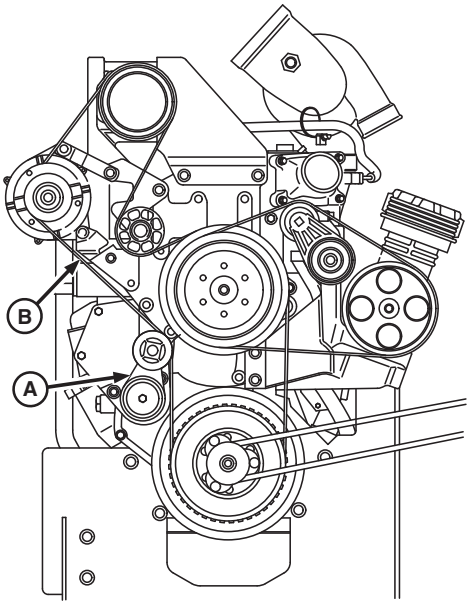
**A—Қалқан**

8. Қалқанды (A) алыңыз.




H95702—UN—15MAR10

*Мотор агрегаты/ауа компрессоры жоқ желдеткіш жетегінің белдігі*



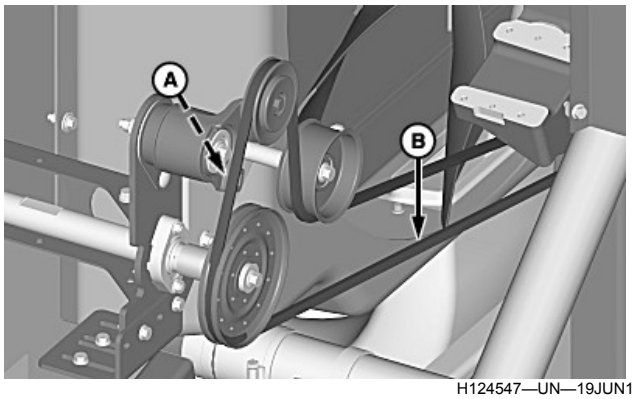

H113079—UN—02MAR15

*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.



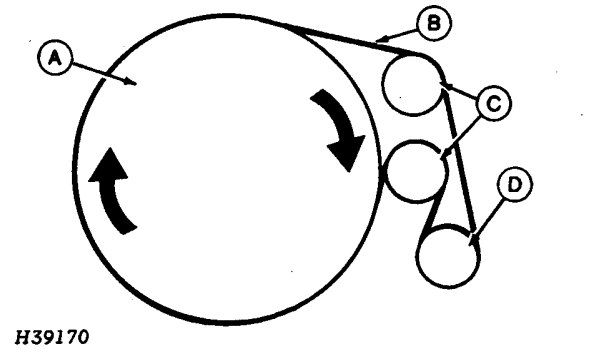

H124547—UN—19JUN18

**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

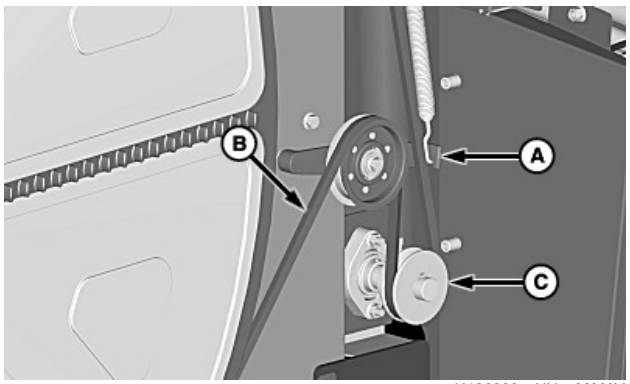



H39170—UN—11OCT88

**A—Айналмалы тор**
**B—Белдік**
**C—Қосымша шкивтер**
**D—Жетек шкиві**

OUO6075,00006CE-KK-05MAR10

## Айналмалы елек белдігі — Ауыстыру



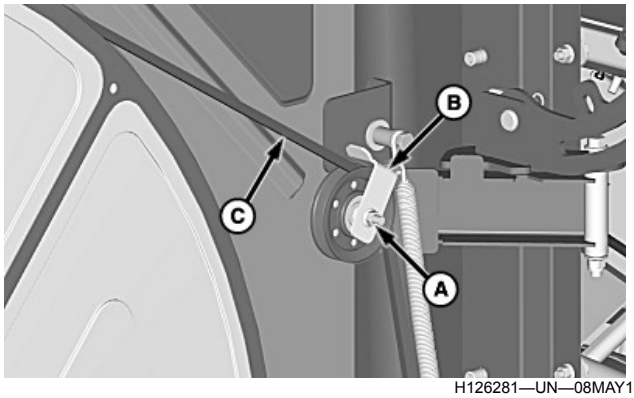

H126280—UN—08MAY19

**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.**

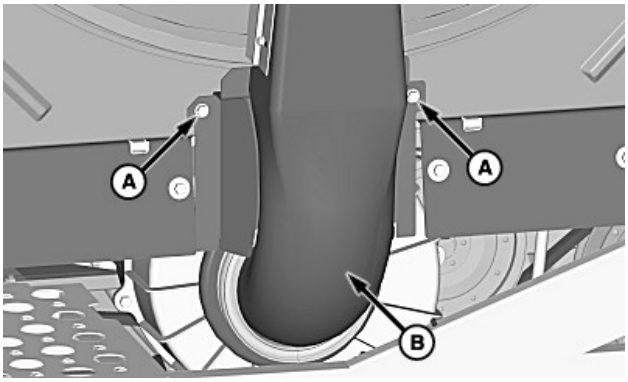
1. Керу құралының иінтірегін (A) төмен басып, айналмалы елек белдігінің (B) керілісін босатыңыз.
2. Айналмалы елек белдігін шкивтен (C) алып тастаңыз және иінтірек пен серіппелі керілісті ақырын босатыңыз.




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

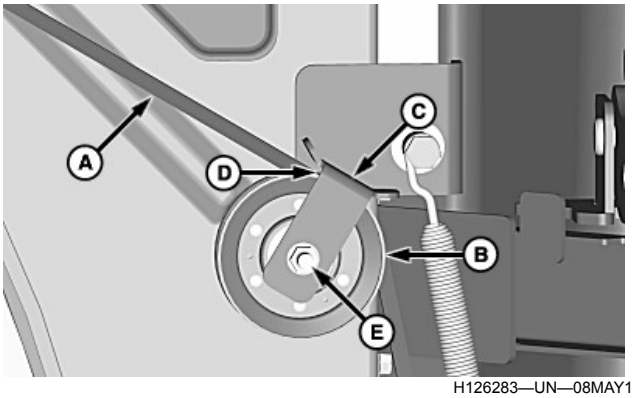
**A—Бұранда және гайка (2 пайдаланылады)**
**B—Вакуумды канал**

*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.

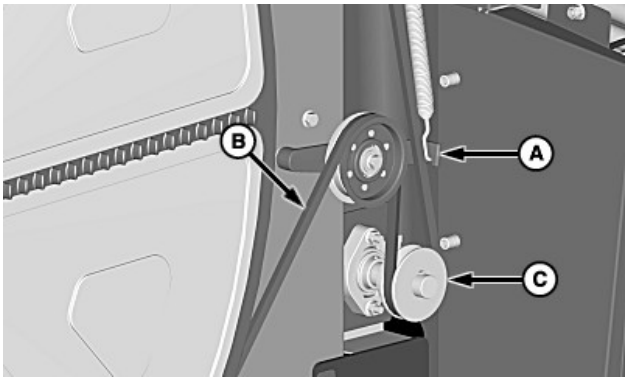
**МАҢЫЗДЫ: Зақымдалу жағдайын болдырмау үшін, белдік ұстағышының айналмалы елек белдігіне параллель екеніне көз жеткізіңіз.**

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

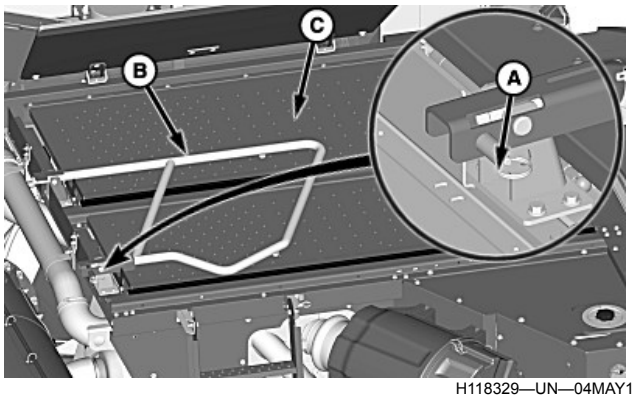
**A—Керу құралының иінтірегі**
**B—Айналмалы елек белдігі**
**C—Шкив**

**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)

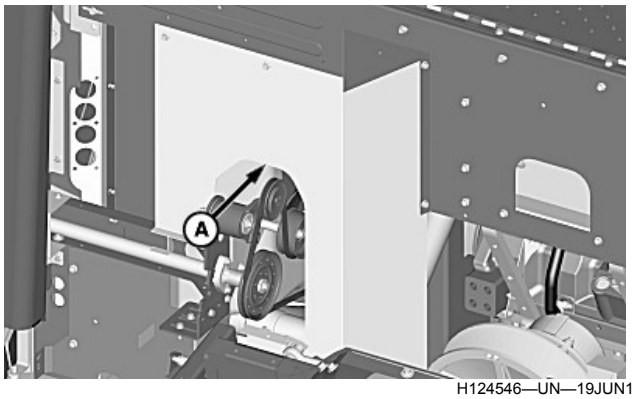



H118329—UN—04MAY16

**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.

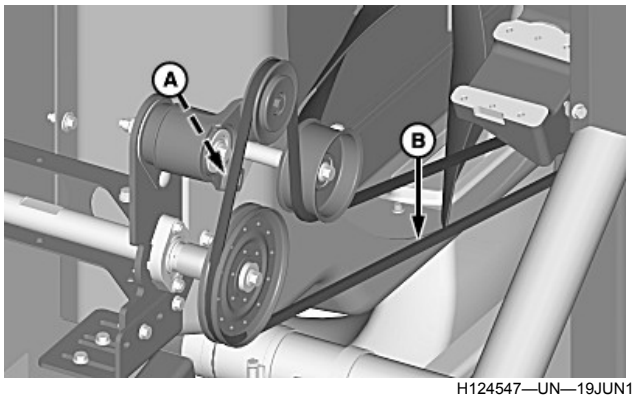



H124546—UN—19JUN18

*Мотордың алдыңғы жағы*

**A—Қалқан**

2. Қалқанды (A) алыңыз.



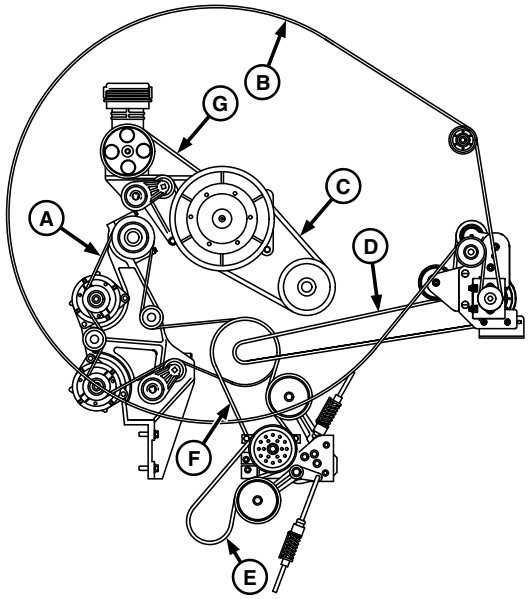

H124547—UN—19JUN18

**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)

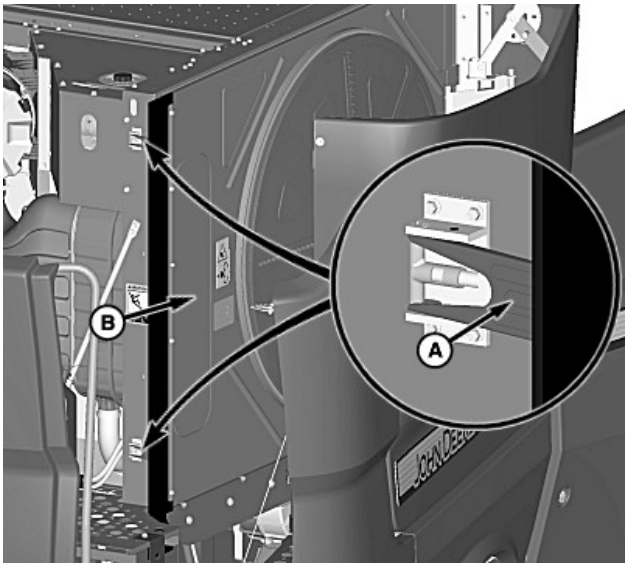



H124553—UN—21JUN18

**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)

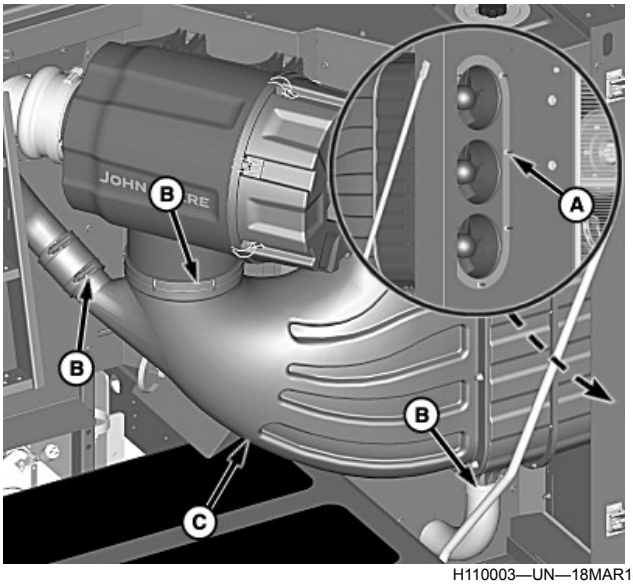



H106847—UN—08FEB13

**A—Ысырмалар**
**B—Айналмалы елек есігі**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

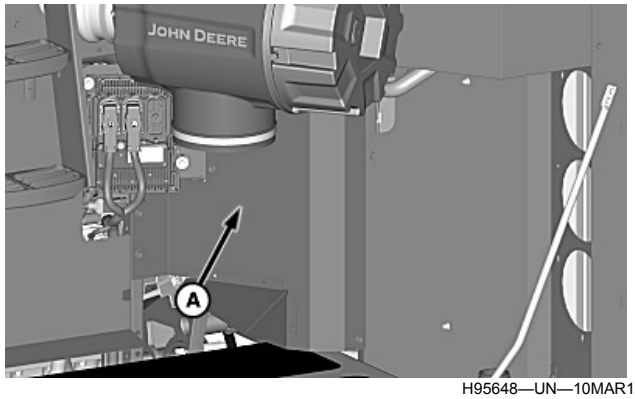
1. Ысырмаларды (A) тартып, айналмалы елек есігін (B) ашыңыз.




H110003—UN—18MAR14

**A—Гайка (7 пайдаланылады)**
**B—Қысқыштар**
**C—Ауа каналы**

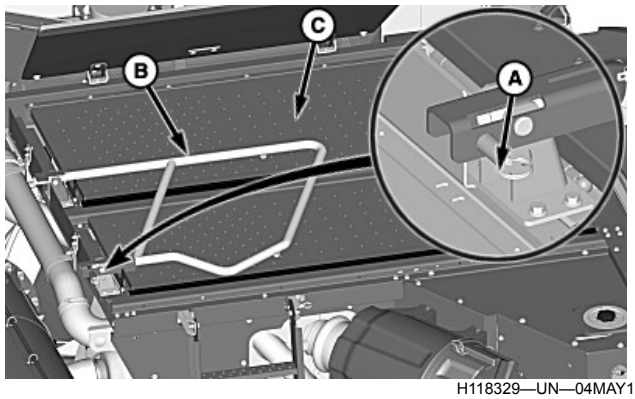
2. Гайкаларды (A) алып, шланг қысқыштарын (B) босатыңыз.
3. Ауа каналын (C) жолдан алыңыз.




H95648—UN—10MAR10

**A—Қалқан**

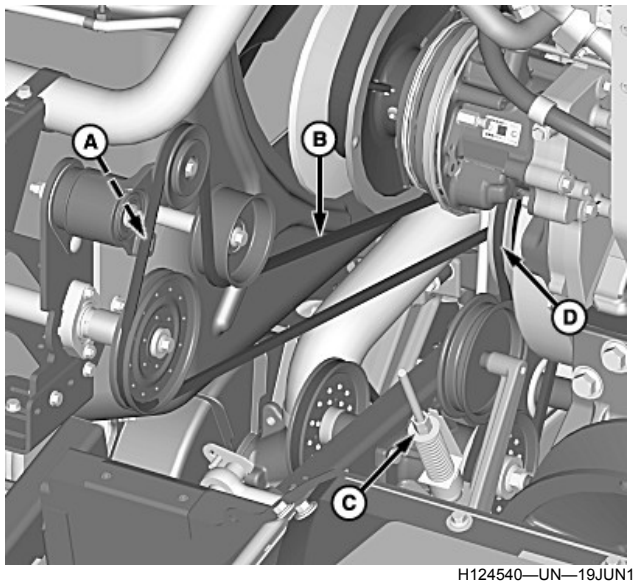
4. Қалқанды (A) алыңыз.




H118329—UN—04MAY16

**A—Құлыптау істігі**
**B—Сүйеніш**
**C—Сепараторға қол жеткізу қақпағы**

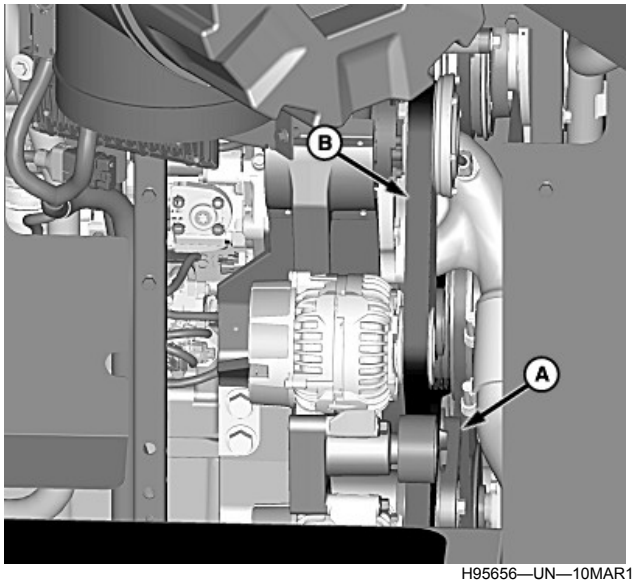
5. Сепараторға қол жеткізу қақпағын (C) ашу үшін құлыптау істігін (A) тартып, баспалдақ қанатын (B) орнына түскенше айналдырыңыз.




H124540—UN—19JUN18

**A—Кері ліс тұтқасы**
**B—Айналмалы тордың жетек белдігі**
**C—Гайка (2 пайдаланылады)**
**D—Вакуумдық желдеткіш жетегінің белдігі**

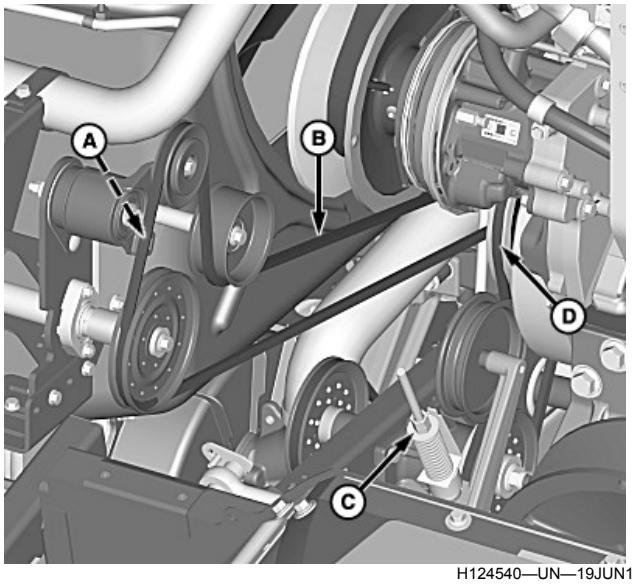
6. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
7. Айналмалы елек жетегінің белдігін (B) алыңыз.
8. Гайкаларды (C) босатып, вакуумдық желдеткіш жетегінің белдігін (D) алыңыз.




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.



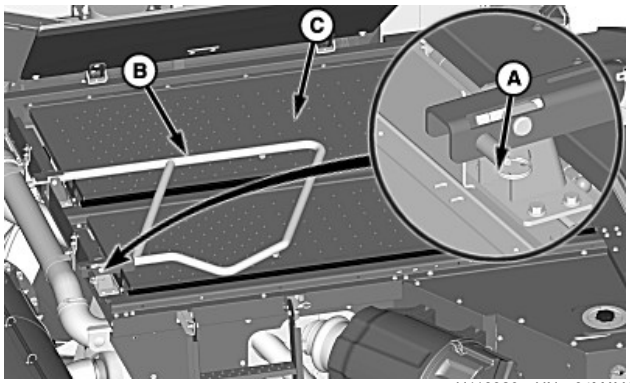

H124540—UN—19JUN18

**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)

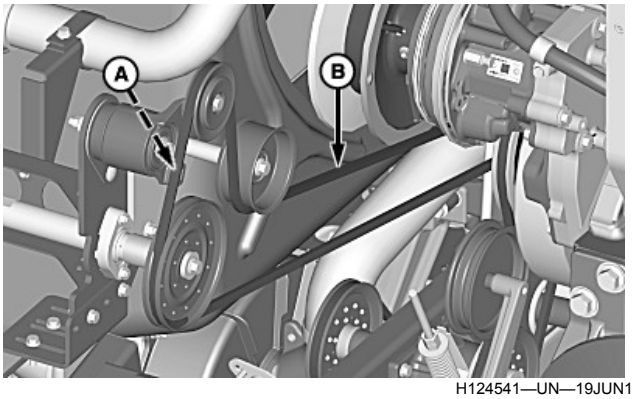



H118329—UN—04MAY16

**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.



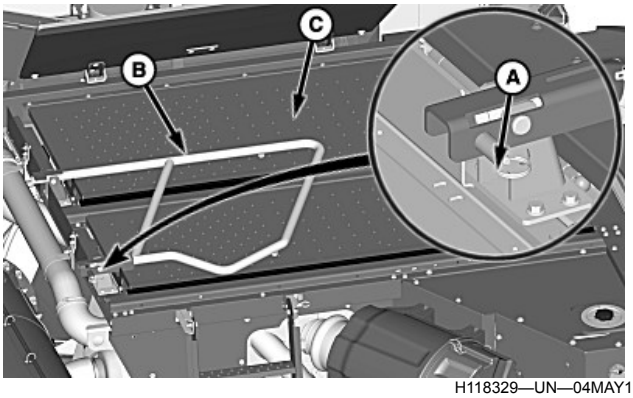

H124541—UN—19JUN18

**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)

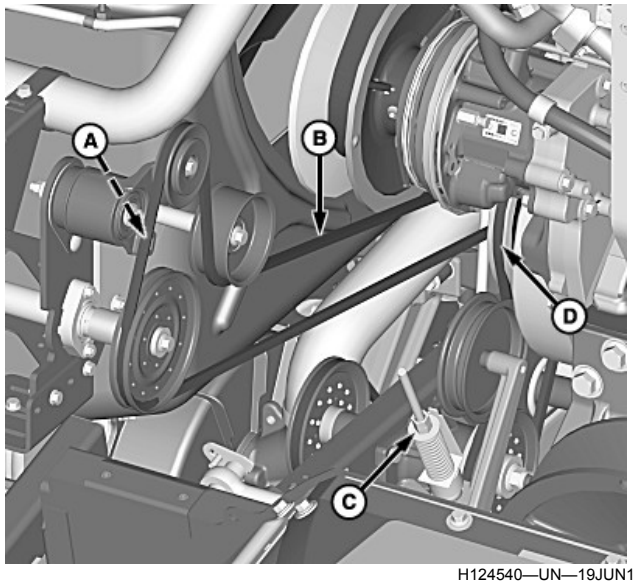



H118329—UN—04MAY16

**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.



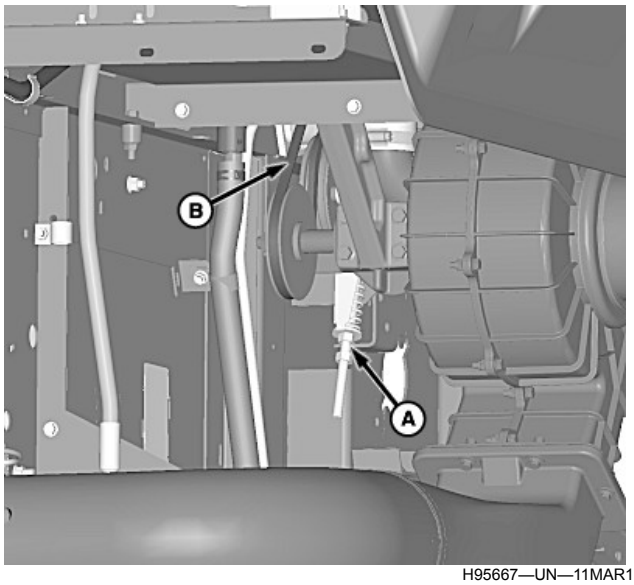

H124540—UN—19JUN18

**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.**

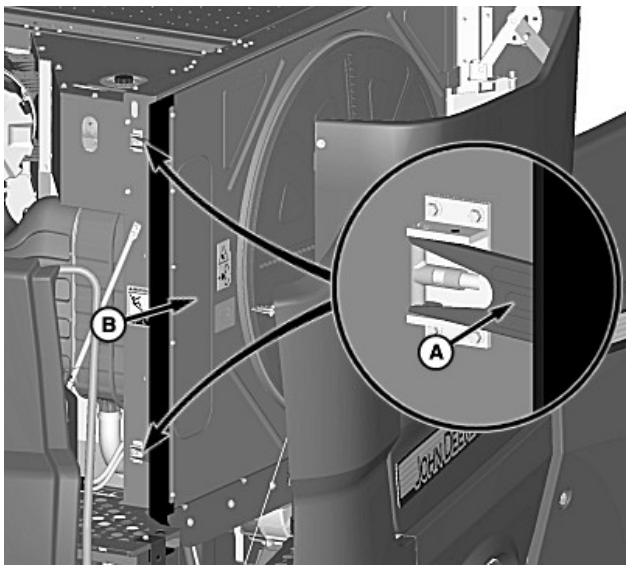
Гайкаларды (A) босатып, радиатор астында орналасқан вакуумдық желдеткіштің жетектелетін белдігін (B) алыңыз.

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)

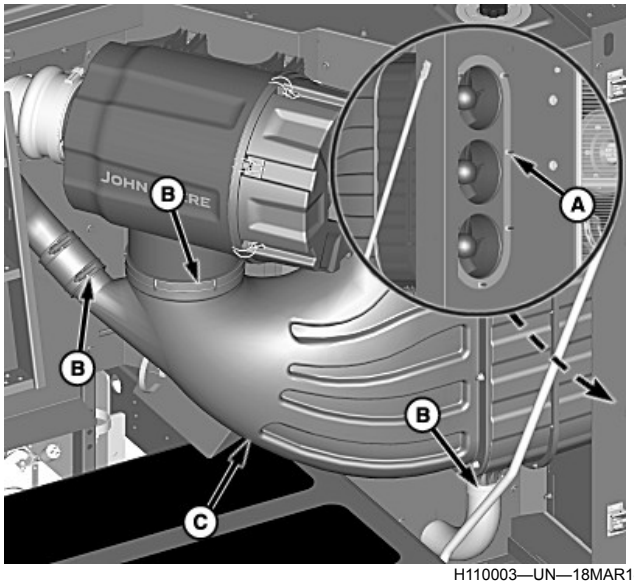



H106847—UN—08FEB13

**A—Ысырмалар**
**B—Айналмалы елек есігі**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

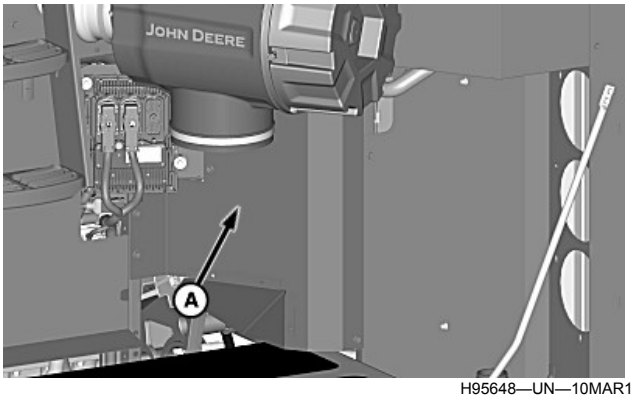
1. Ысырмаларды (A) тартып, айналмалы елек есігін (B) ашыңыз.




H110003—UN—18MAR14

**A—Гайкалар (7 пайдаланылады)**
**B—Қысқыштар**
**C—Ауа каналы**

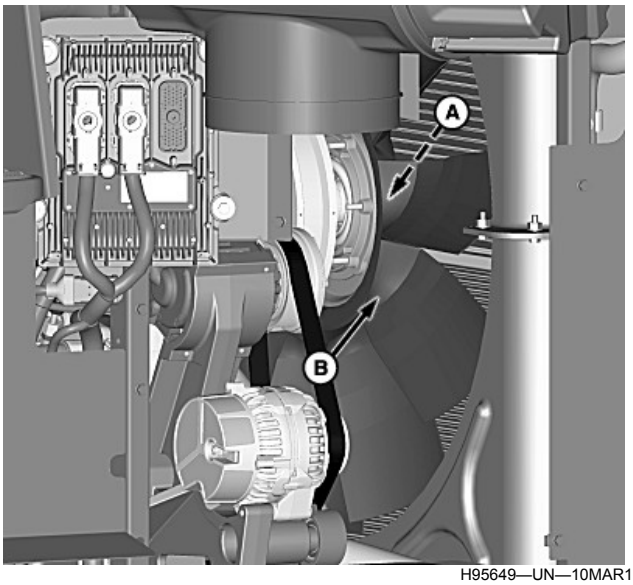
2. Гайкаларды (A) алып, шланг қысқыштарын (B) босатыңыз.
3. Ауа каналын (C) жолдан алыңыз.




H95648—UN—10MAR10

**A—Қалқан**

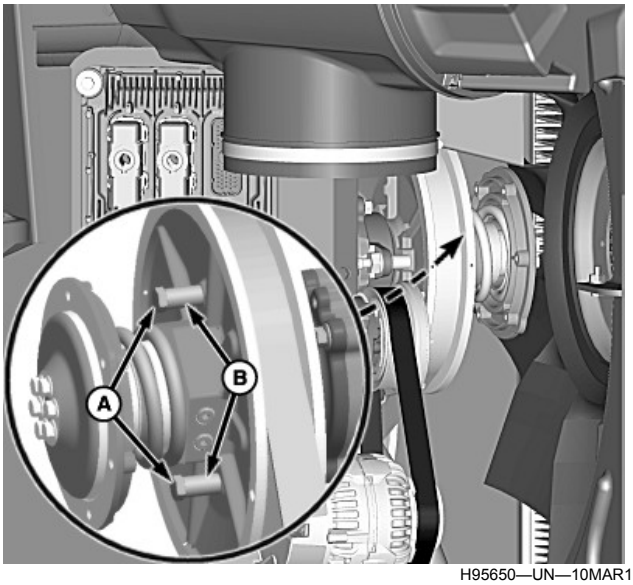
4. Қалқанды (A) алыңыз.




H95649—UN—10MAR10

**A—Бұрандалар (6 пайдаланылады)**
**B—Желдеткіш жинағы**

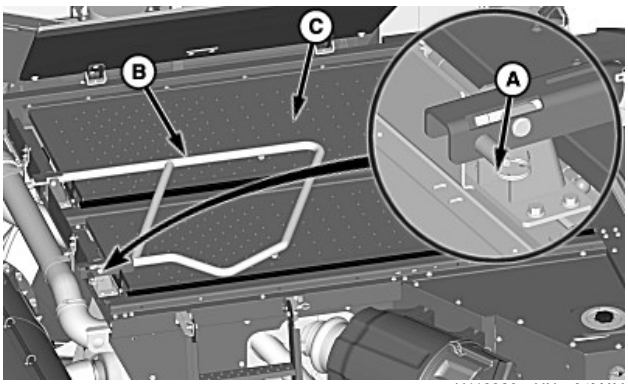
5. Желдеткіш жиынынан (B) бұрандаларды (A) алыңыз.
6. Желдеткіш жиынын жолдан алыңыз.




H95650—UN—10MAR10

**A—Бұрандалар**
**B—Қабаттар**

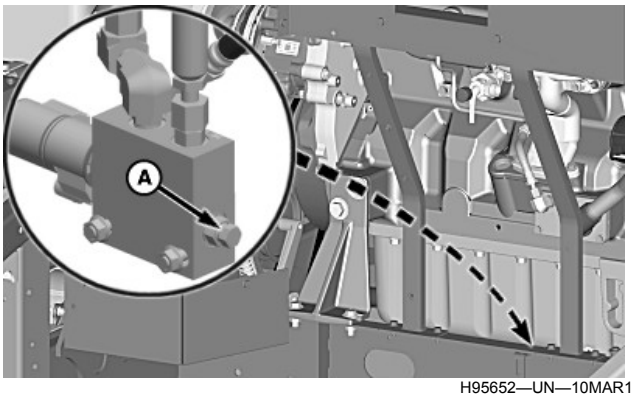
7. Бұрандаларды (A) және қабаттарды (B) алыңыз.
8. Алдында алынған бұрандаларды серіппе толық басылғанша орнатыңыз.




H118329—UN—04MAY16

**A—Құлыптау істігі**
**B—Сүйеніш**
**C—Сепараторға қол жеткізу қақпағы**

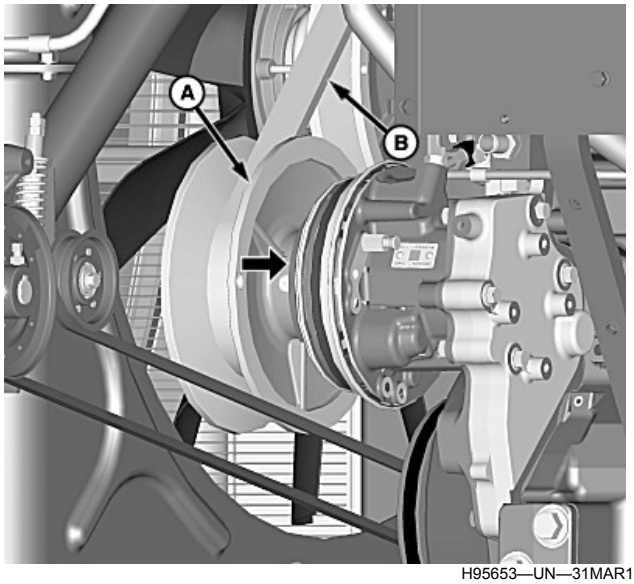
9. Сепараторға қол жеткізу қақпағын (C) ашу үшін құлыптау істігін (A) тартып, баспалдақ қанатын (B) орнына түскенше айналдырыңыз.




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

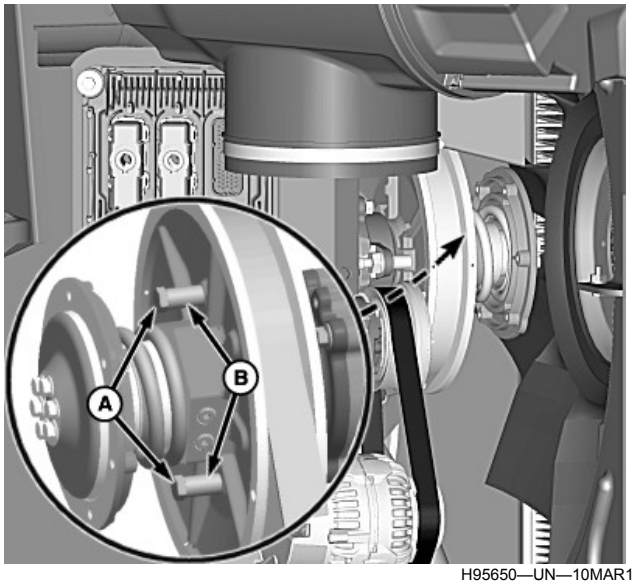
**A—Шкив**
**B—Өзгермелі жылдамдық белдігі**

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.

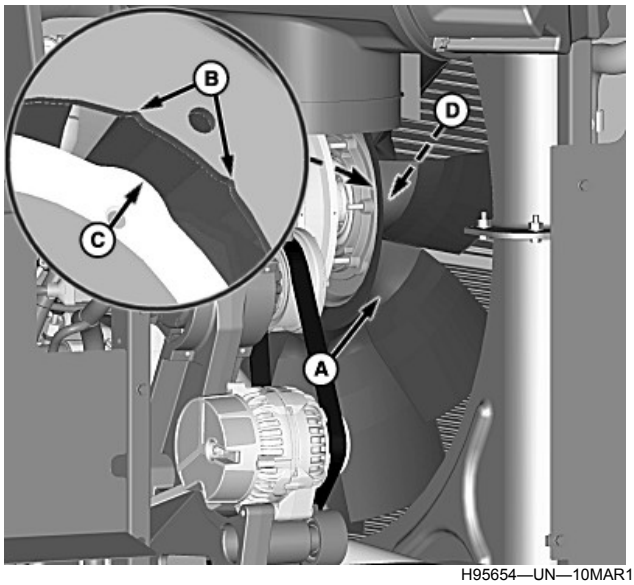



H95650—UN—10MAR10

**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.



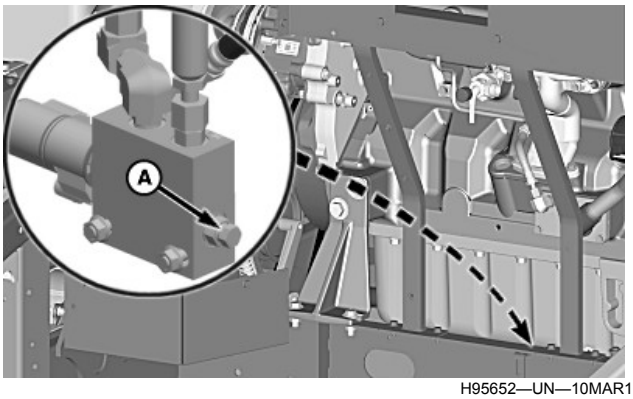

H95654—UN—10MAR10

**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.

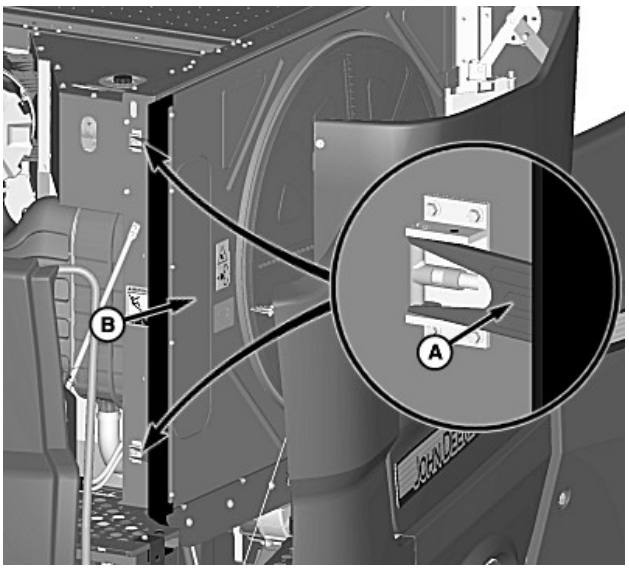
**Сипаттама**

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)

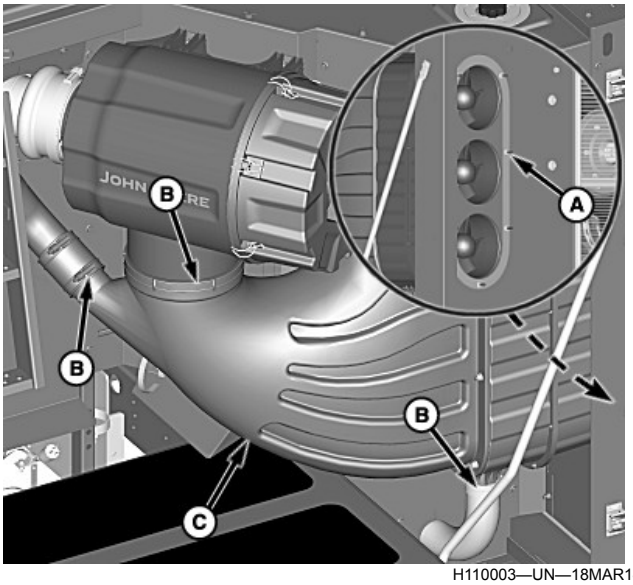



H106847—UN—08FEB13

**A—Ысырмалар**
**B—Айналмалы елек есігі**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Моторды ӨШІРІҢІЗ, тұрақ тежеуішін орнатыңыз және кілтті шығарыңыз.**

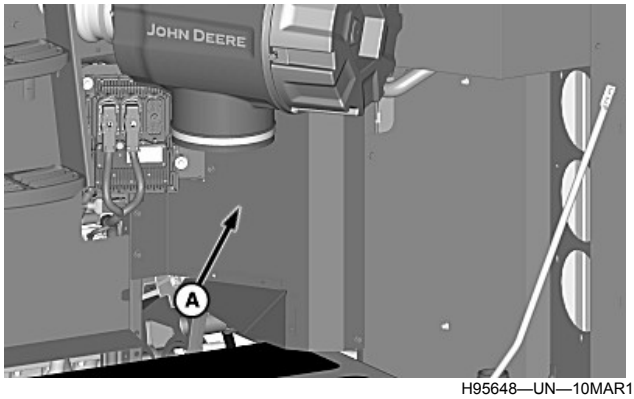
1. Ысырмаларды (A) тартып, айналмалы елек есігін (B) ашыңыз.




H110003—UN—18MAR14

**A—Гайкалар (7 пайдаланылады)**
**B—Қысқыштар**
**C—Ауа каналы**

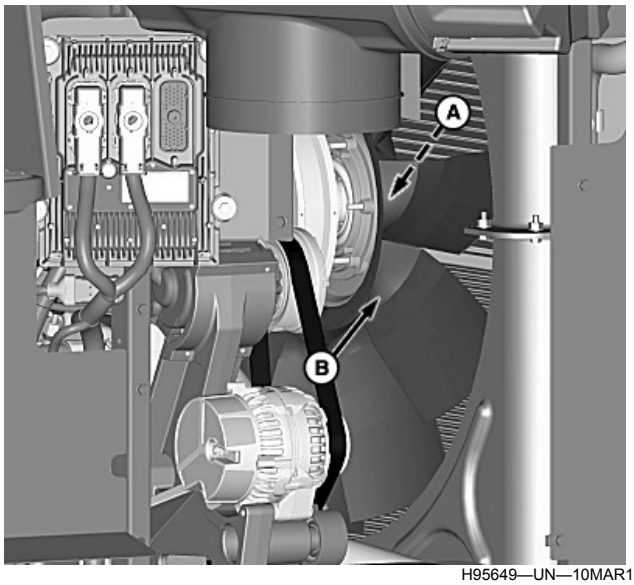
2. Гайкаларды (A) алып, шланг қысқыштарын (B) босатыңыз.
3. Ауа каналын (C) жолдан алыңыз.




H95648—UN—10MAR10

**A—Қалқан**

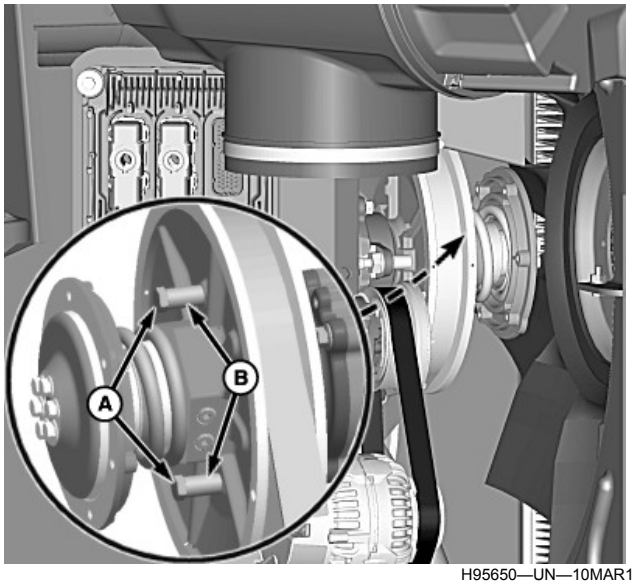
4. Қалқанды (A) алыңыз.




H95649—UN—10MAR10

**A—Бұрандалар (6 пайдаланылады)**
**B—Желдеткіш жинағы**

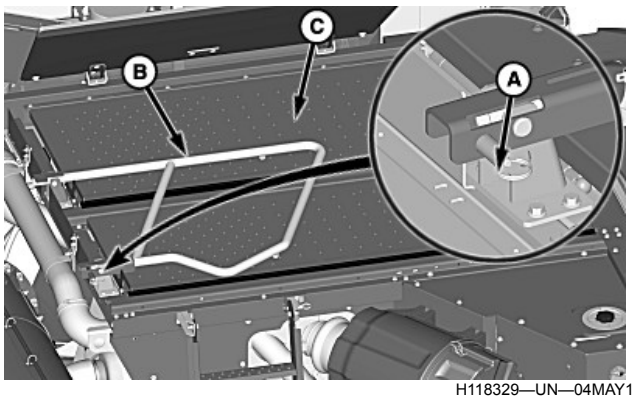
5. Желдеткіш жиынынан (B) бұрандаларды (A) алыңыз.
6. Желдеткіш жиынын жолдан алыңыз.




H95650—UN—10MAR10

**A—Бұрандалар**
**B—Қабаттар**

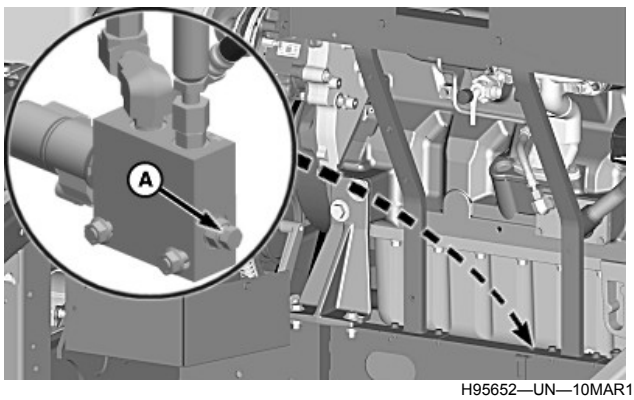
7. Бұрандаларды (A) және қабаттарды (B) алыңыз.
8. Алдында алынған бұрандаларды серіппе толық басылғанша орнатыңыз.




H118329—UN—04MAY16

**A—Құлыптау істігі**
**B—Сүйеніш**
**C—Сепараторға қол жеткізу қақпағы**

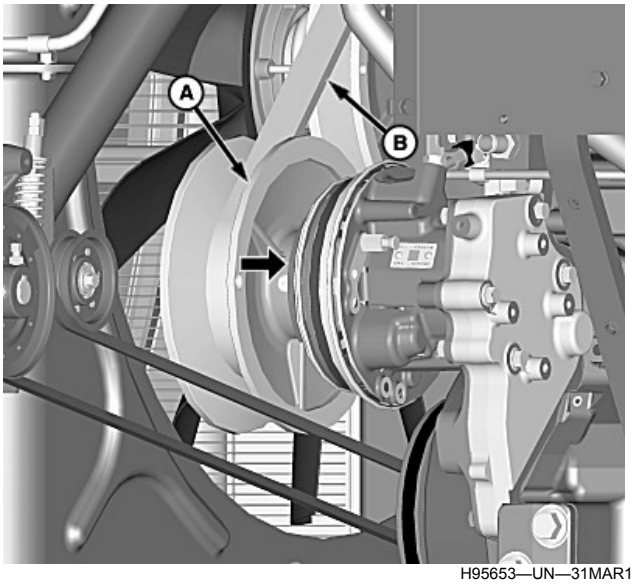
9. Сепараторға қол жеткізу қақпағын (C) ашу үшін құлыптау істігін (A) тартып, баспалдақ қанатын (B) орнына түскенше айналдырыңыз.




H95652—UN—10MAR10

**A—Ауа шығару бұрандасы**

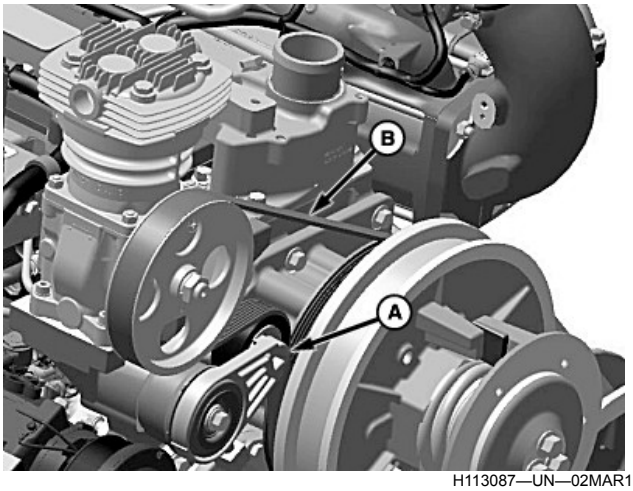
10. Тірек қанатының алдыңғы жағындағы клапанды тауып, шкивтерден қысымды босату үшін ауа шығару бұрандасын (A) босатыңыз.




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.



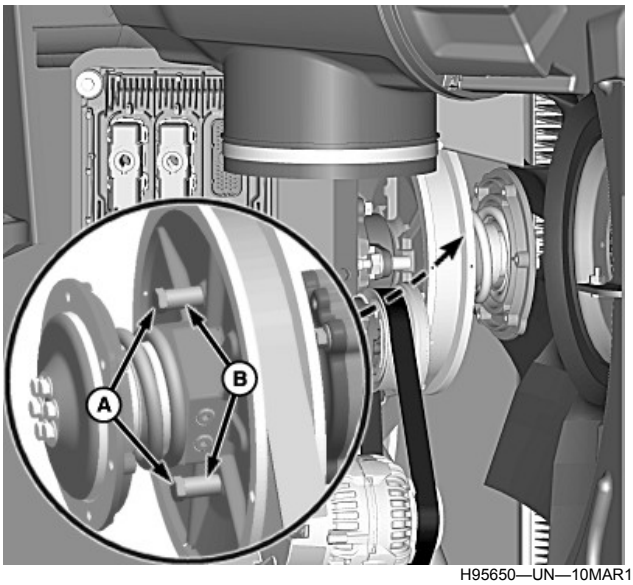

H113087—UN—02MAR15

**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.

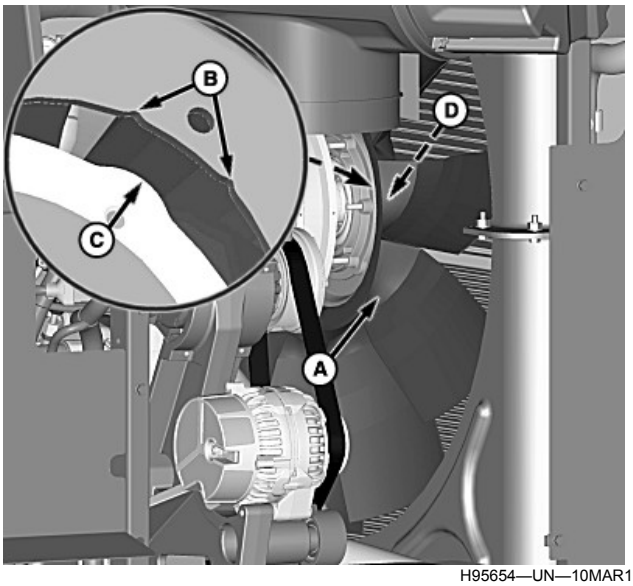



H95650—UN—10MAR10

**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

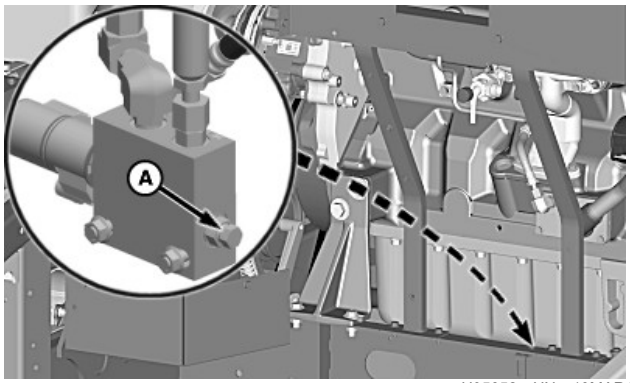
**A—Желдеткіш жинағы**
**B—Көрсеткіш белгілер**
**C—Төлке**
**D—Бұрандалар (6 пайдаланылады)**

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.

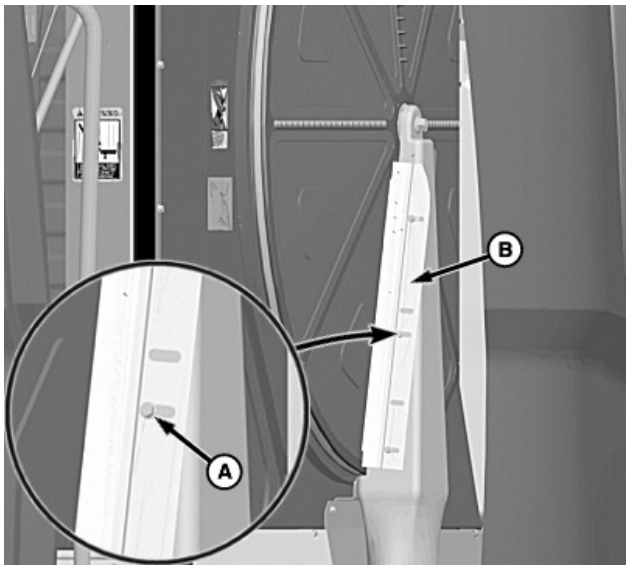
**Сипаттама**

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



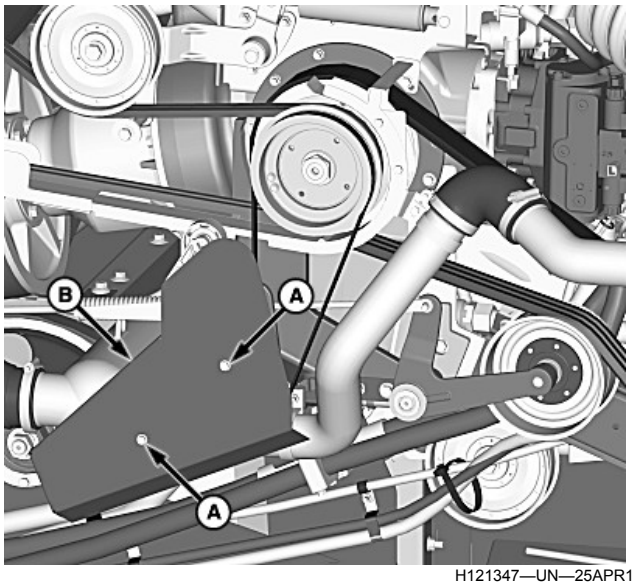

H95350—UN—15FEB10

**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)

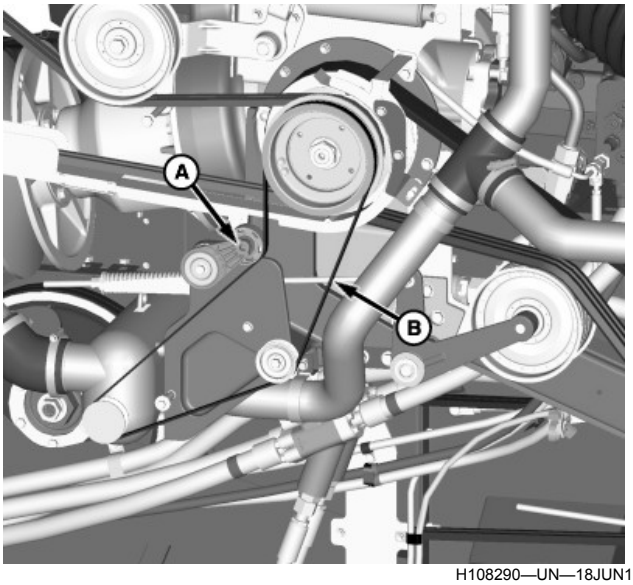



H121347—UN—25APR17

**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.

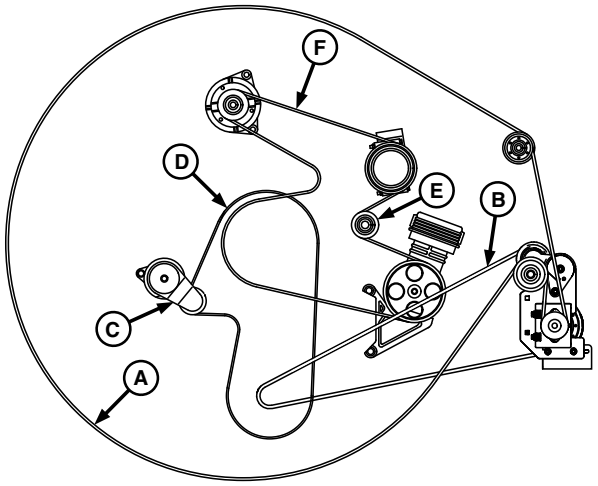
Белдікті алыңыз және ауыстыру белдігін кері ретпен орнатыңыз.

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)

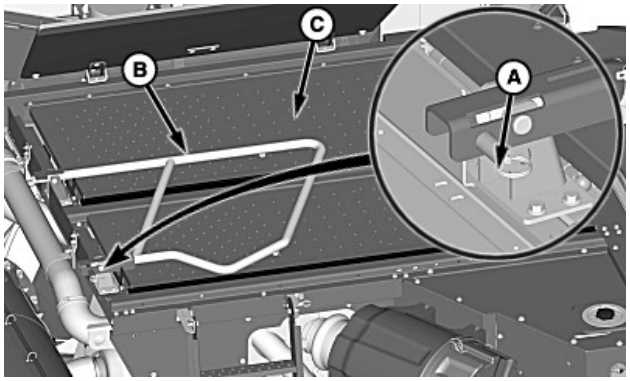



H124554—UN—21JUN18

**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)

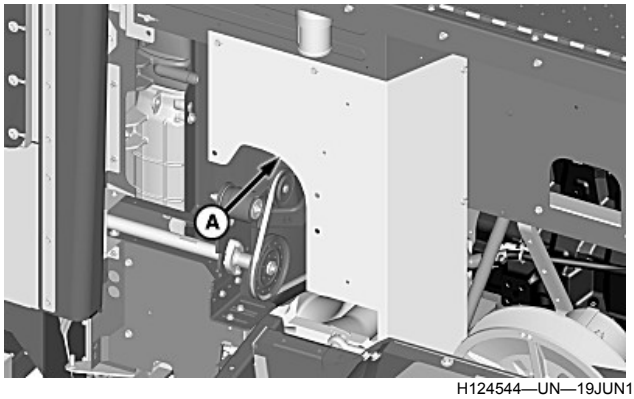



H118329—UN—04MAY16

**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.

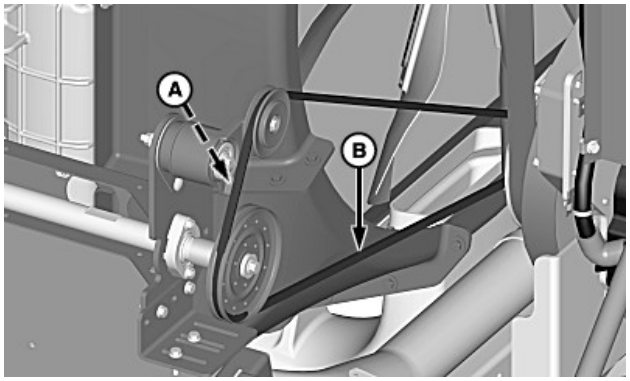



H124544—UN—19JUN18

*Мотордың алдыңғы жағы*

**A—Қалқан**

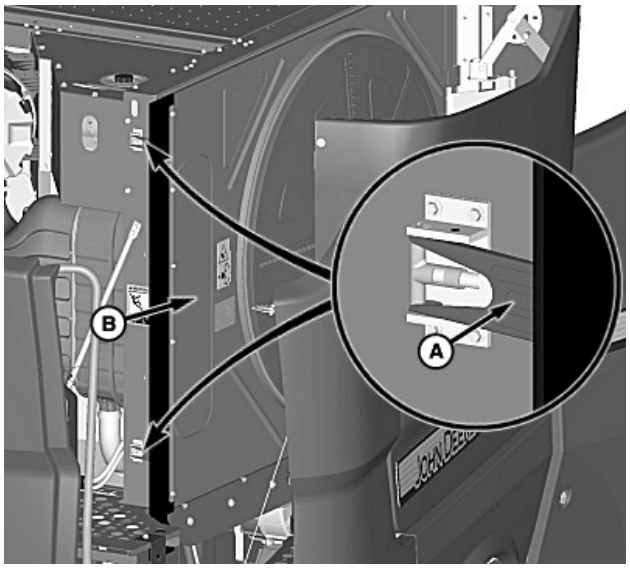
2. Қалқанды (A) алыңыз.




H124545—UN—19JUN18

**A—Кері ліс тұтқасы**
**B—Айналмалы тордың жетек белдігі**

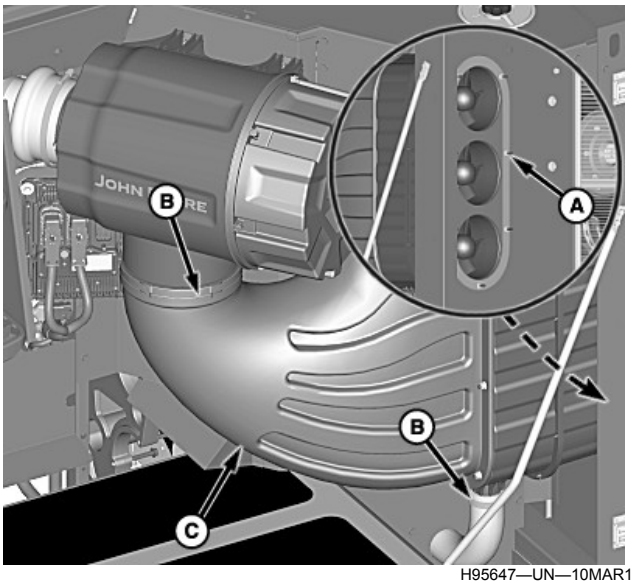
3. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
4. Айналмалы елек жетегінің белдігін (B) алыңыз.




H106847—UN—08FEB13

**A—Ысырмалар**
**B—Айналмалы елек есігі**

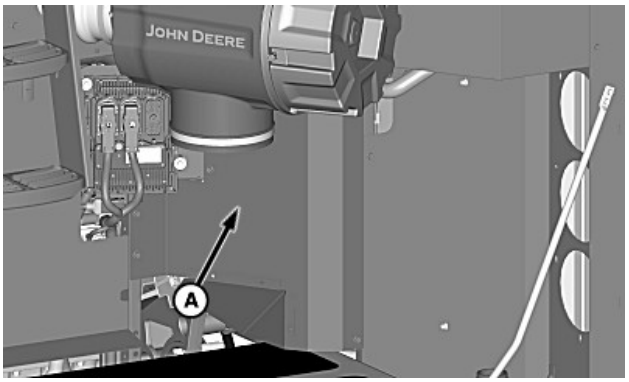
5. Ысырмаларды (A) тартып, айналмалы елек есігін (B) ашыңыз.




H95647—UN—10MAR10

**A—Гайка (7 пайдаланылады)**
**B—Қысқыштар**
**C—Ауа каналы**

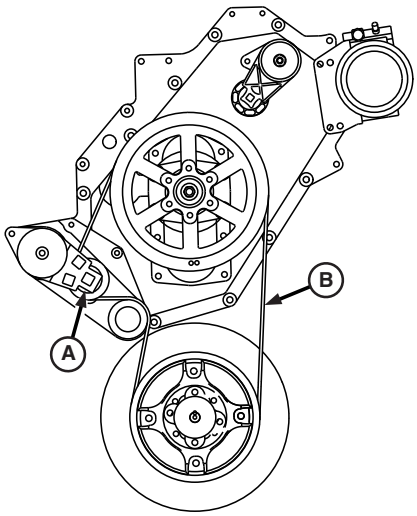
6. Гайкаларды (A) алып, шланг қысқыштарын (B) босатыңыз.
7. Ауа каналын (C) жолдан алыңыз.




H95648—UN—10MAR10

**A—Қалқан**

8. Қалқанды (A) алыңыз.

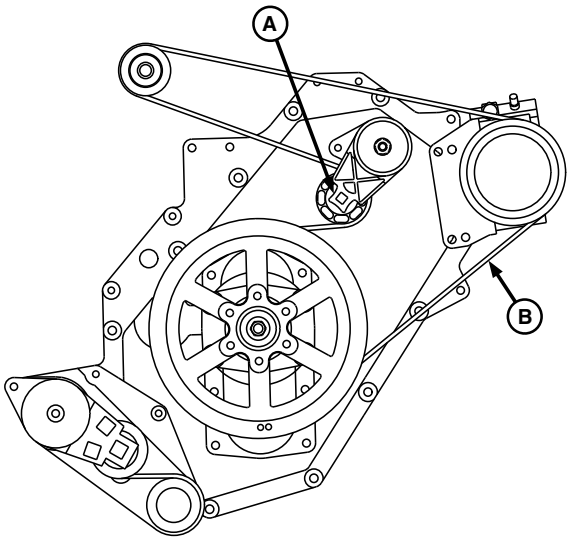



H71844—UN—25APR02

*Желдеткіш белдігін бағыттау*

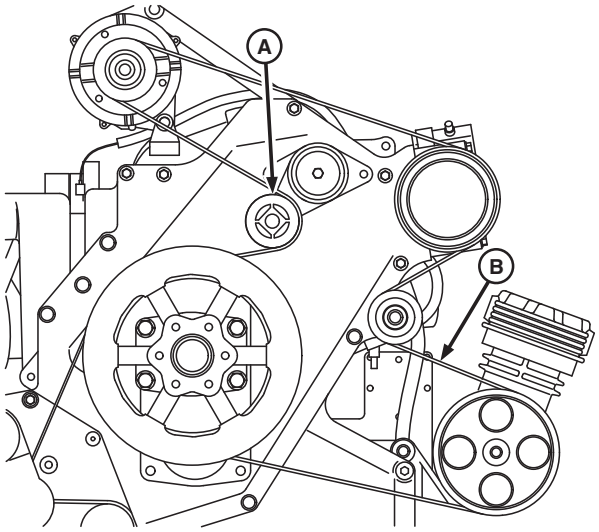
**A—Кериліс тұтқасы**
**B—Желдеткіш белдігі**

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*

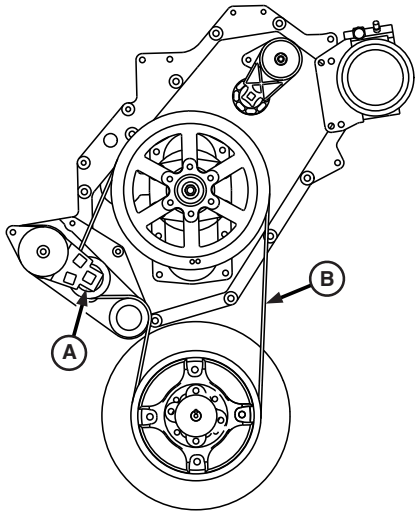



H113080—UN—02MAR15

*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.

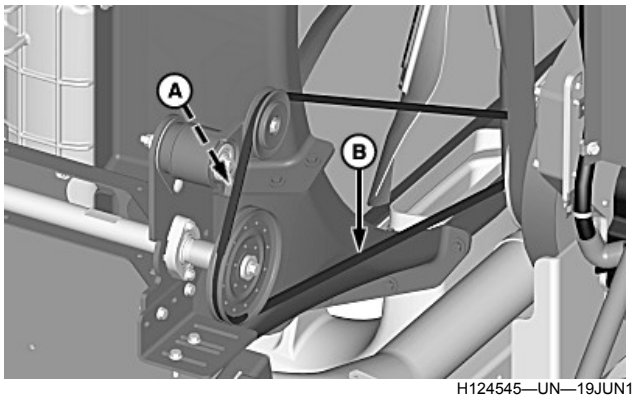



H71844—UN—25APR02

*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.



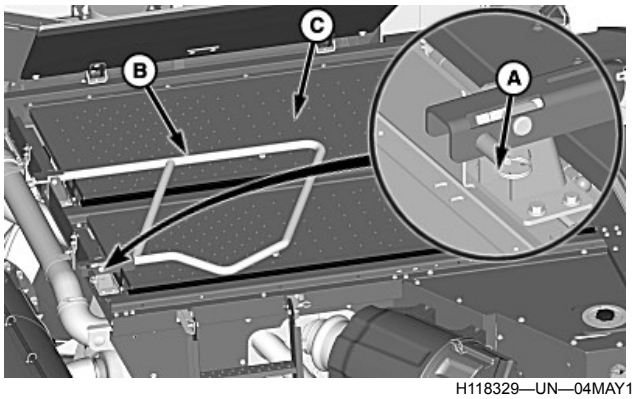

H124545—UN—19JUN18

**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)



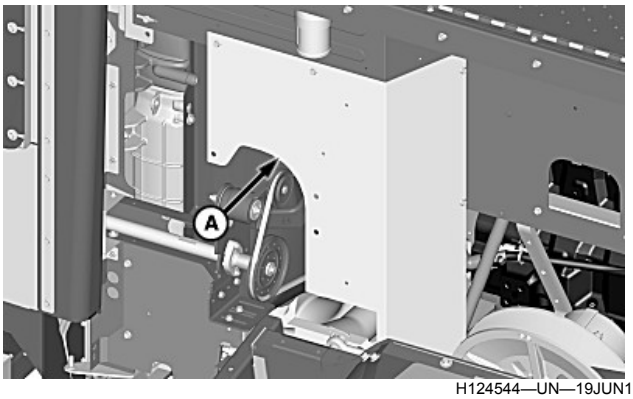

H118329—UN—04MAY16

**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.

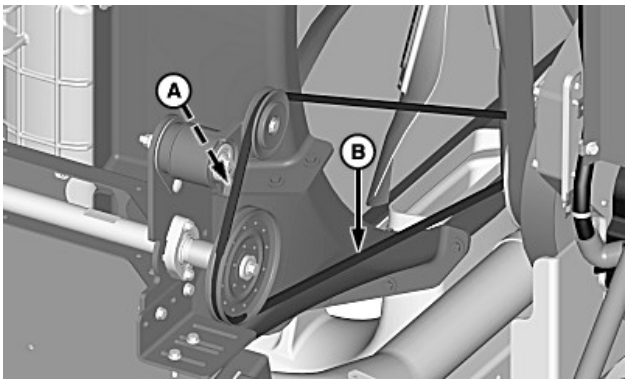



H124544—UN—19JUN18

*Мотордың алдыңғы жағы*

**A—Қалқан**

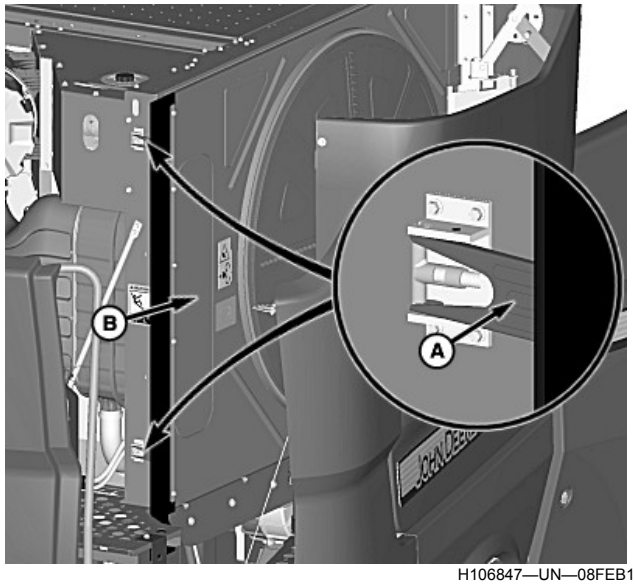
2. Қалқанды (A) алыңыз.




H124545—UN—19JUN18

**A—Керіліс тұтқасы**
**B—Айналмалы тордың жетек белдігі**

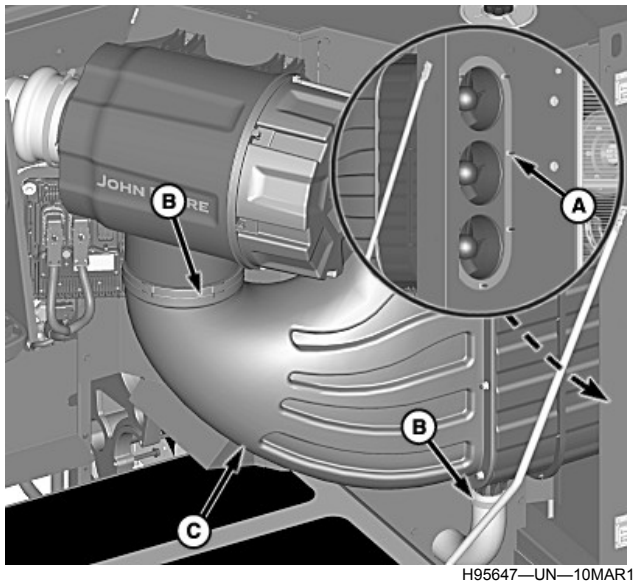
3. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
4. Айналмалы елек жетегінің белдігін (B) алыңыз.




H106847—UN—08FEB13

**A—Ысырмалар**
**B—Айналмалы елек есігі**

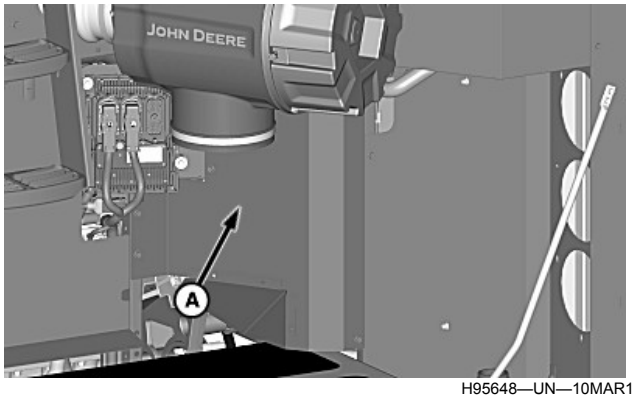
5. Ысырмаларды (A) тартып, айналмалы елек есігін (B) ашыңыз.




H95647—UN—10MAR10

**A—Гайка (7 пайдаланылады)**
**B—Қысқыштар**
**C—Ауа каналы**

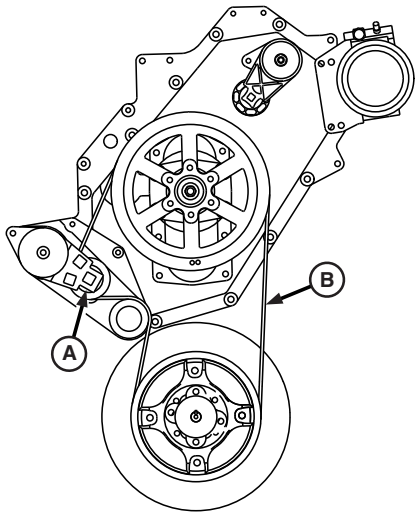
6. Гайкаларды (A) алып, шланг қысқыштарын (B) босатыңыз.
7. Ауа каналын (C) жолдан алыңыз.




H95648—UN—10MAR10

**A—Қалқан**

8. Қалқанды (A) алыңыз.

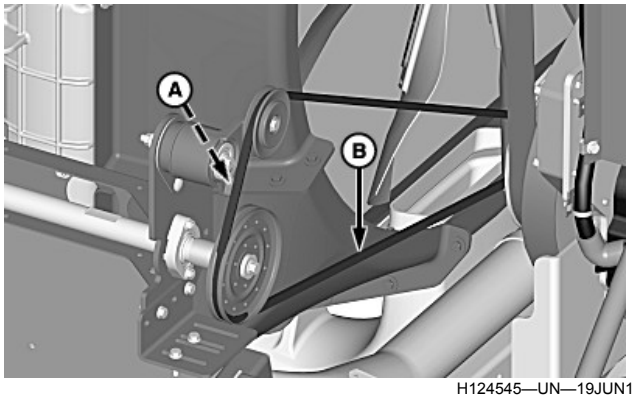



H71844—UN—25APR02

*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.



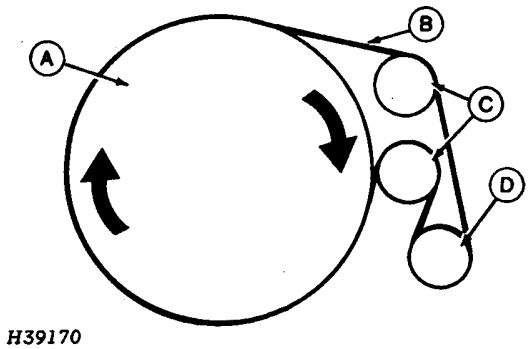

H124545—UN—19JUN18

**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

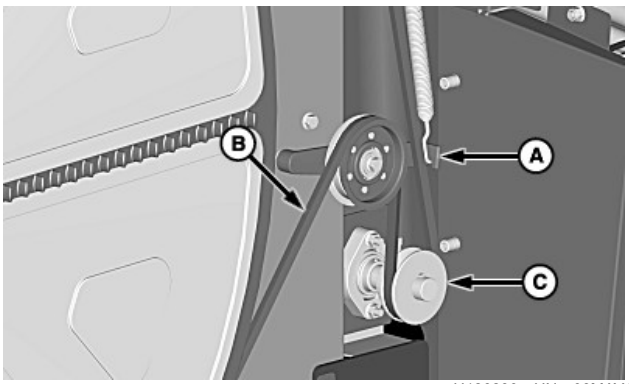



H39170—UN—11OCT88

**A—Айналмалы тор**
**B—Белдік**
**C—Қосымша шкиветр**
**D—Жетек шкиві**

OUO6075,00006CE-KK-05MAR10

## Айналмалы елек белдігі — Ауыстыру



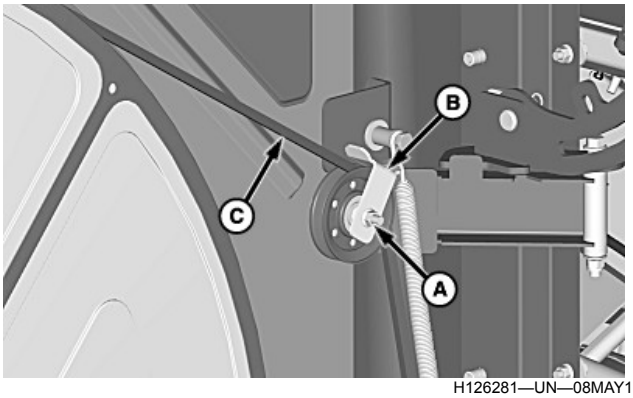

H126280—UN—08MAY19

**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.**

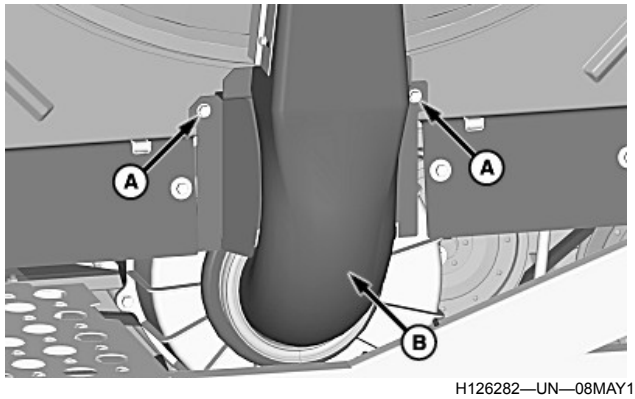
1. Керу құралының иінтірегін (A) төмен басып, айналмалы елек белдігінің (B) керілісін босатыңыз.
2. Айналмалы елек белдігін шкивтен (C) алып тастаңыз және иінтірек пен серіппелі керілісті ақырын босатыңыз.




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

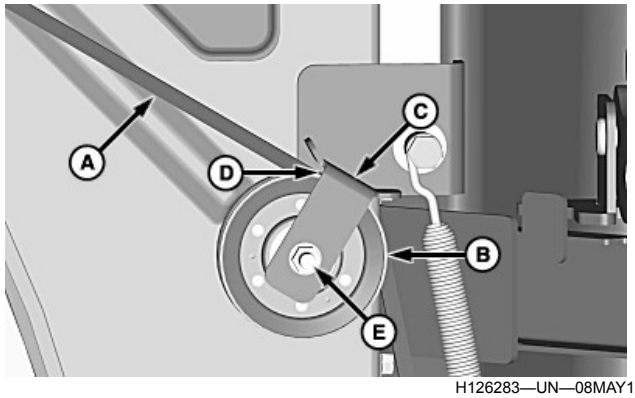
**A—Бұранда және гайка (2 пайдаланылады)**
**B—Вакуумды канал**

*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.

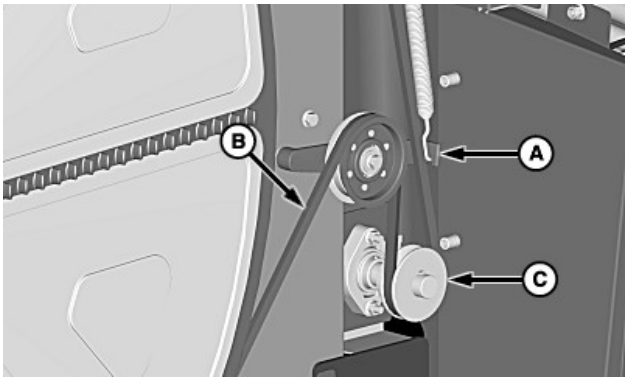
**МАҢЫЗДЫ: Зақымдалу жағдайын болдырмау үшін, белдік ұстағышының айналмалы елек белдігіне параллель екеніне көз жеткізіңіз.**

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

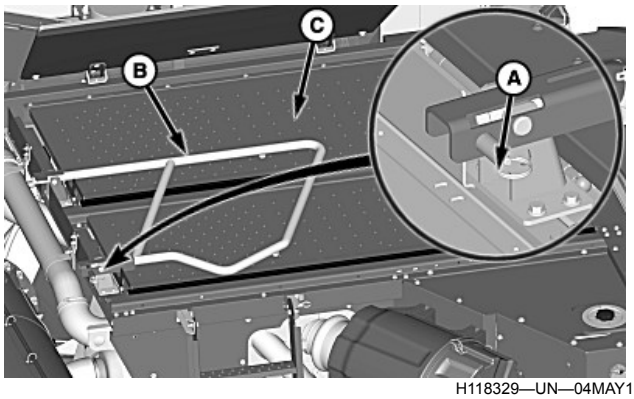
**A—Керу құралының иінтірегі**
**B—Айналмалы елек белдігі**
**C—Шкив**

**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)

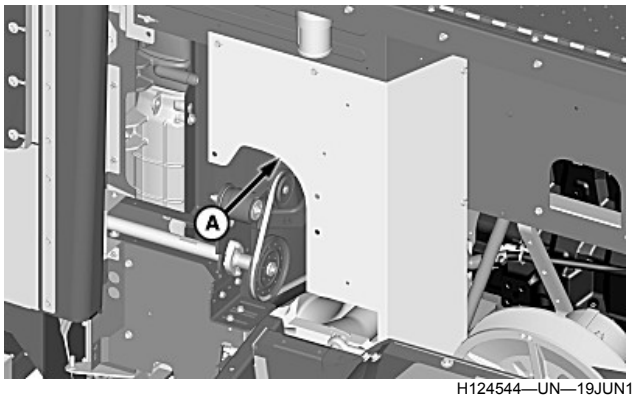



H118329—UN—04MAY16

**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.

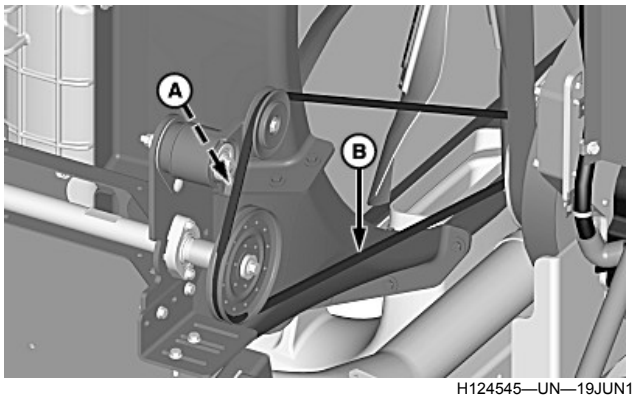



H124544—UN—19JUN18

*Мотордың алдыңғы жағы*

**A—Қалқан**

2. Қалқанды (A) алыңыз.




H124545—UN—19JUN18

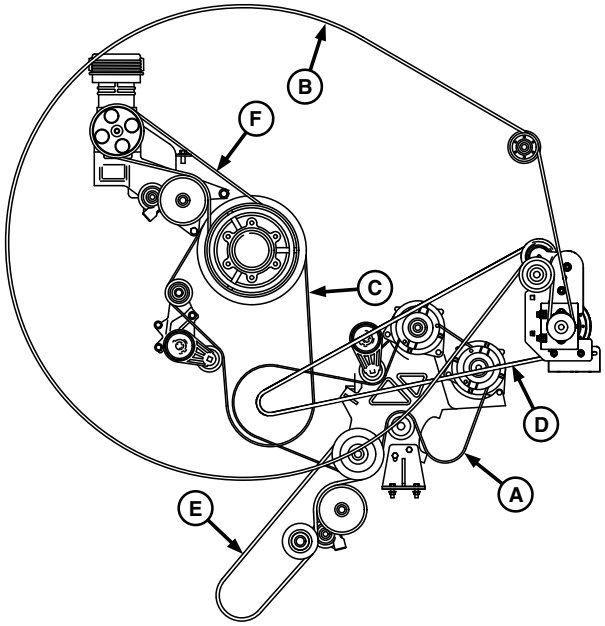
**A—Керіліс тұтқасы**

**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)

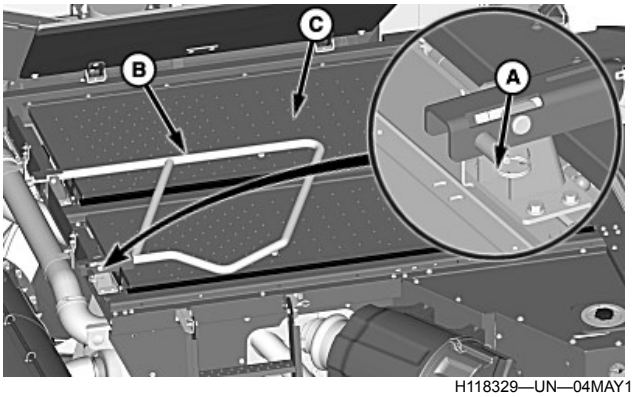



H124555—UN—21JUN18

**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)

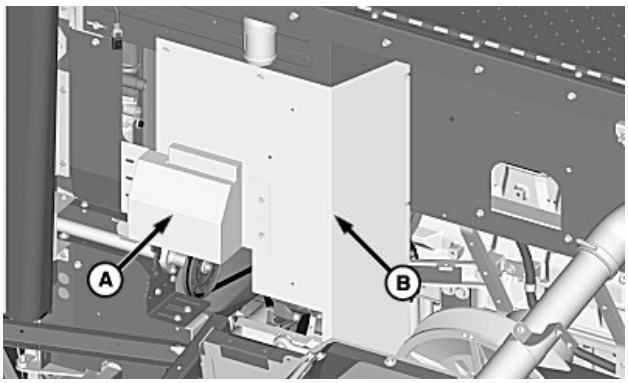



H118329—UN—04MAY16

**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.

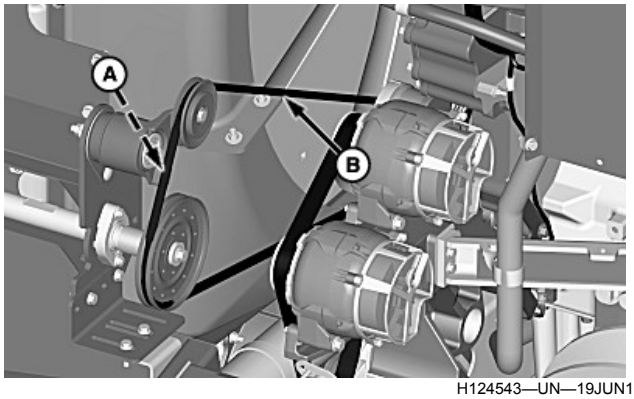



H124542—UN—19JUN18

*Мотордың алдыңғы жағы*

**A—Қалқан**
**B—Қалқан**

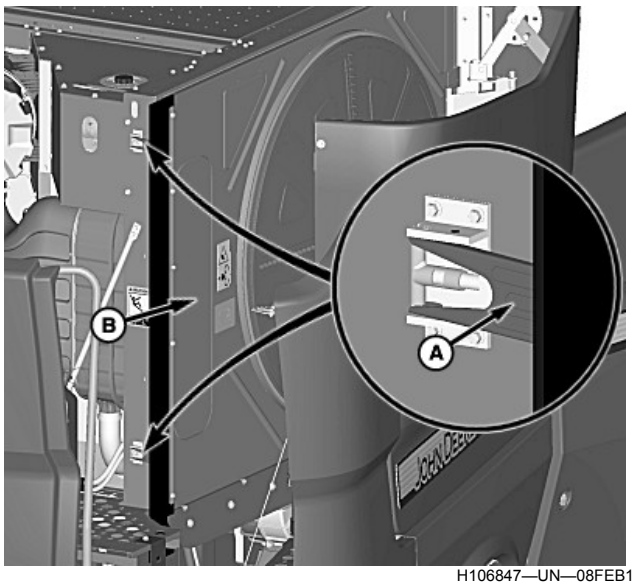
2. (A) қалқанымен мен (B) қалқанын алыңыз.




H124543—UN—19JUN18

**A—Керіліс тұтқасы**
**B—Айналмалы тордың жетек белдігі**

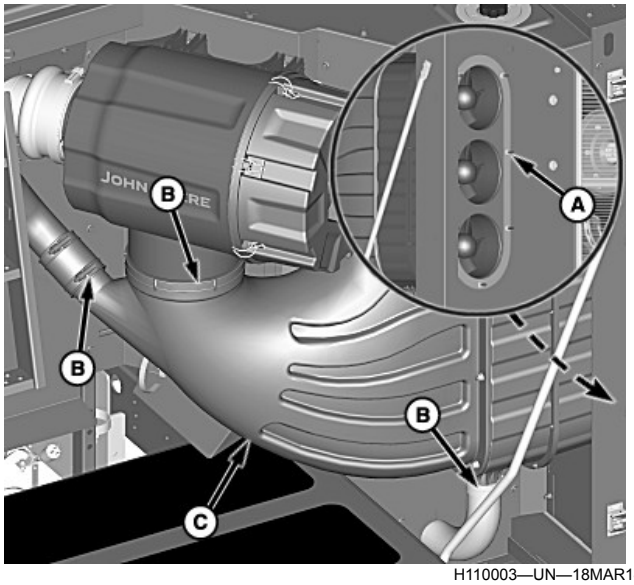
3. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
4. Айналмалы елек жетегінің белдігін (B) алыңыз.




H106847—UN—08FEB13

**A—Ысырмалар**
**B—Айналмалы елек есігі**

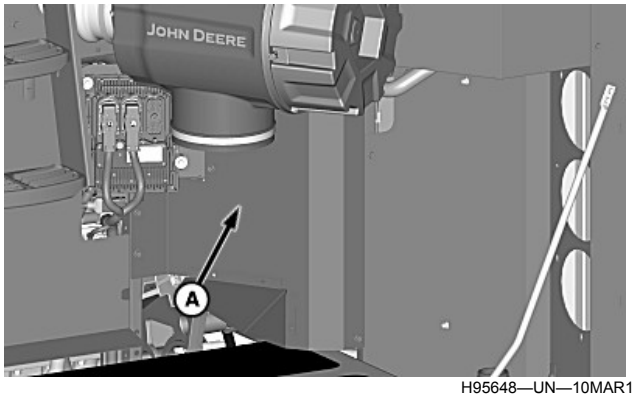
5. Ысырмаларды (A) тартып, айналмалы елек есігін (B) ашыңыз.




H110003—UN—18MAR14

**A—Гайка (7 пайдаланылады)**
**B—Қысқыштар**
**C—Ауа каналы**

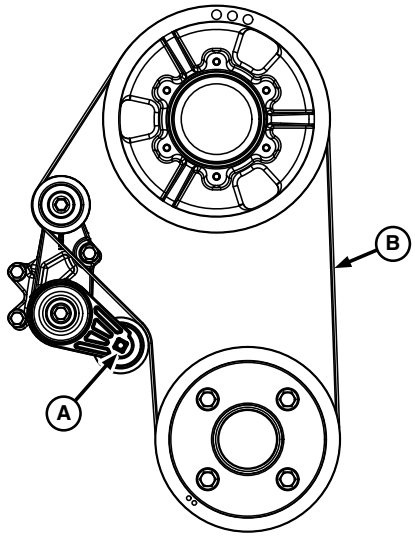
6. Гайкаларды (A) алып, шланг қысқыштарын (B) босатыңыз.
7. Ауа каналын (C) жолдан алыңыз.




H95648—UN—10MAR10

**A—Қалқан**

8. Қалқанды (A) алыңыз.

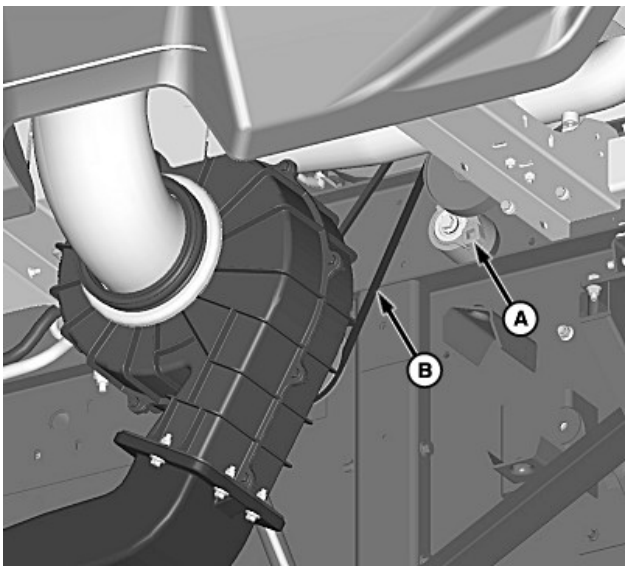



H99551—UN—06JAN11

*Желдеткіш белдігін бағыттау*

**A—Керіліс тұтқасы**
**B—Желдеткіш белдігі**

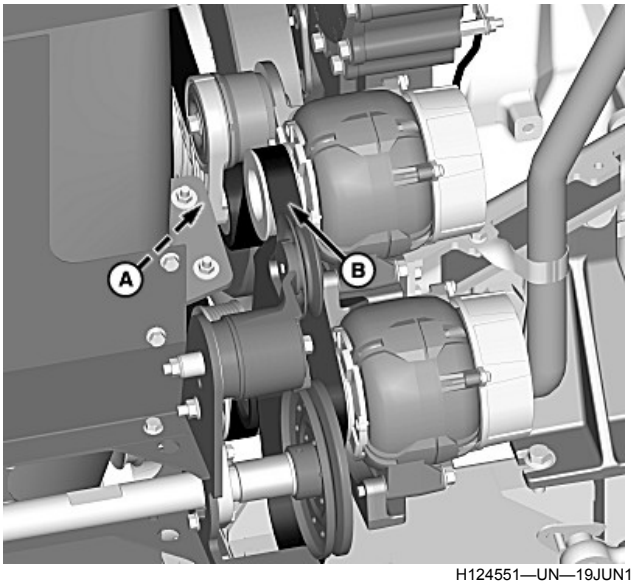
9. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
10. Белдікті (B) алыңыз да, алу үшін белдікті желдеткіш қанаттарының үстінен өткізіңіз.




H99550—UN—06JAN11

**A—Керіліс тұтқасы**
**B—Вакуумдық желдеткіш жетегінің белдігі**

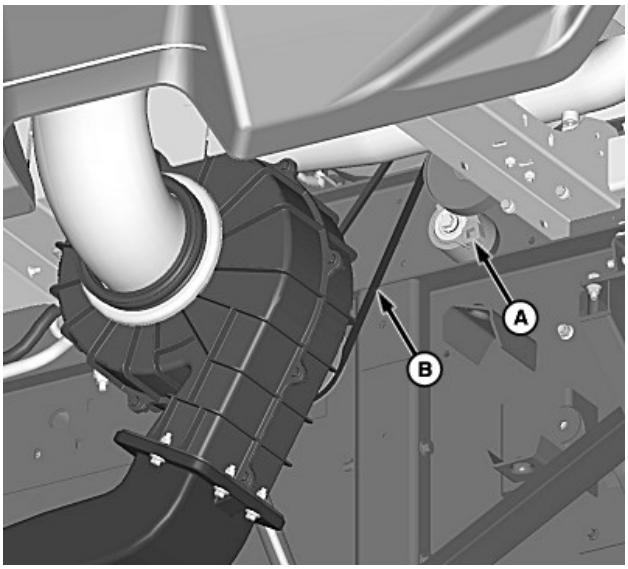
11. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
12. Радиатордан төмен орналасқан вакуумдық желдеткіштің жетек белдігін (B) алыңыз.




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.

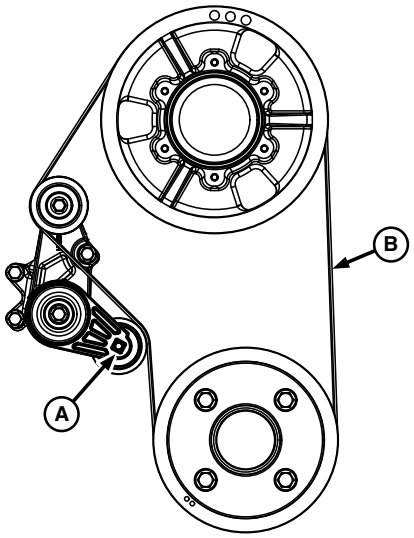



H99550—UN—06JAN11

**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.

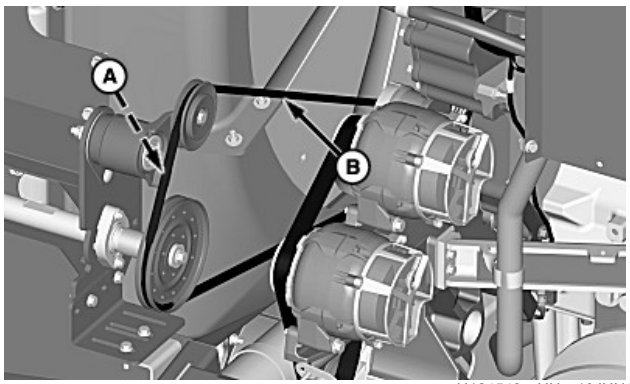



H99551—UN—06JAN11

*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.



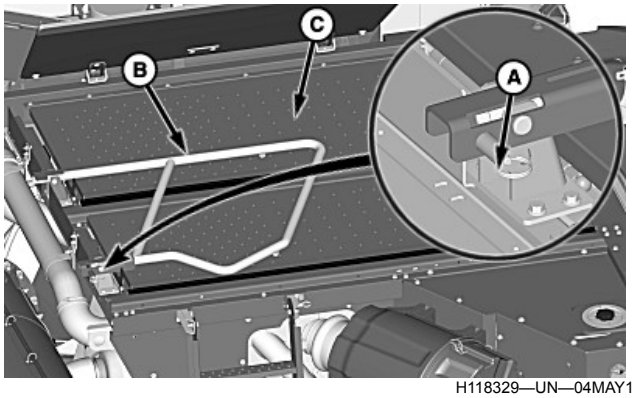

H124543—UN—19JUN18

**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)

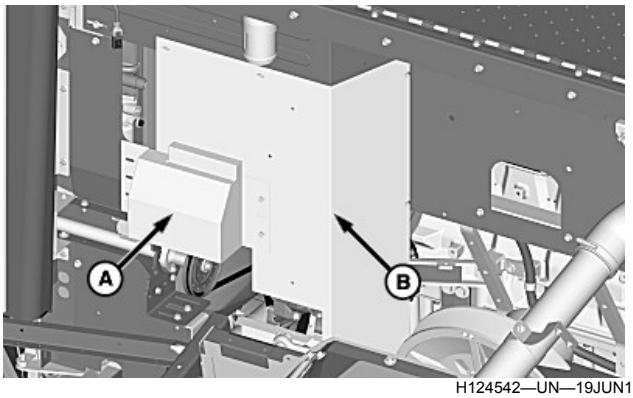



H118329—UN—04MAY16

**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.

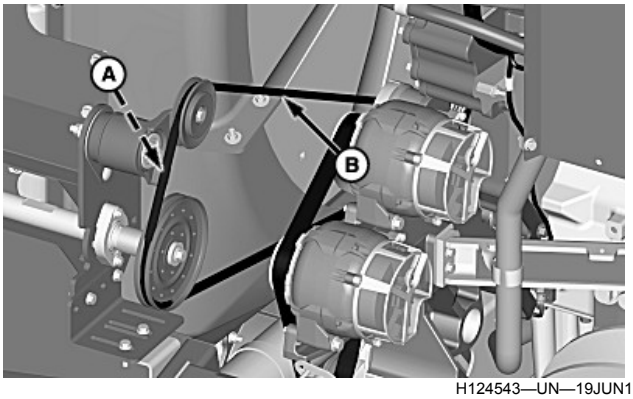



H124542—UN—19JUN18

*Мотордың алдыңғы жағы*

**A—Қалқан**
**B—Қалқан**

2. (A) қалқанымен мен (B) қалқанын алыңыз.



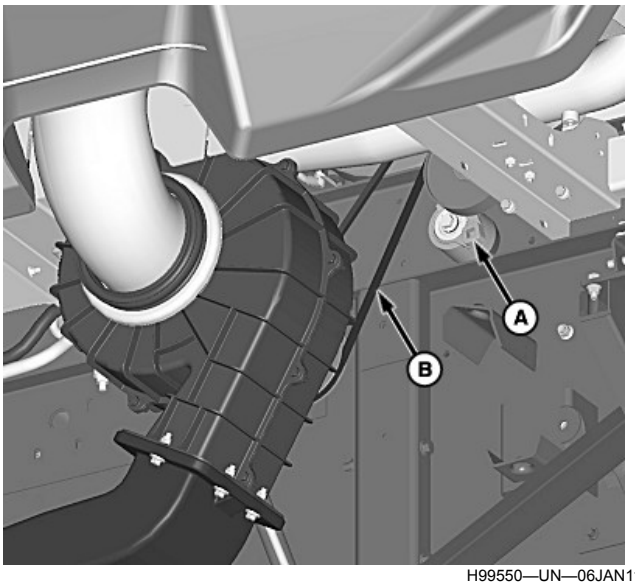

H124543—UN—19JUN18

**A—Керіліс тұтқасы**
**B—Айналмалы тордың жетек белдігі**

3. Кері 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 кері 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.**

Кері құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.

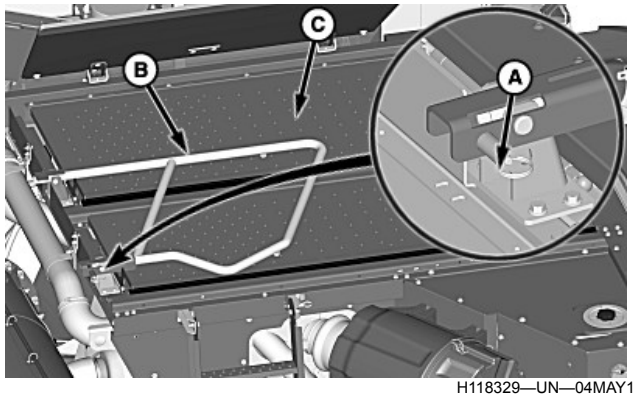
Радиатордан төмен орналасқан вакуумдық желдеткіштің жетек белдігін (B) алыңыз.

Ауыстыру вакуумдық желдеткіштің жетек белдігін орнатыңыз.

Белдікті орнату мақсатында кері құралының тұтқасынан (A) керілісті босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.

OUO6075,000481B-KK-14NOV17

## Ауа компрессорының белдігі (жабдықталған болса)—Ауыстыру (Final Tier 4/Stage V)

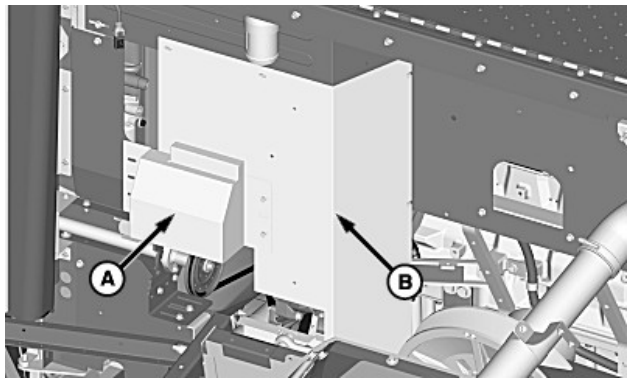



H118329—UN—04MAY16

**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.

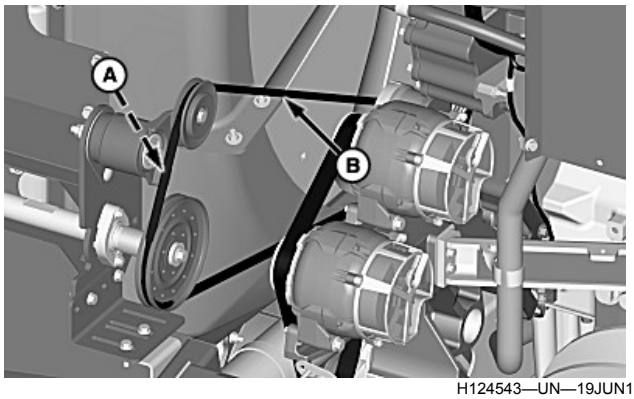



H124542—UN—19JUN18

*Мотордың алдыңғы жағы*

**A—Қалқан**
**B—Қалқан**

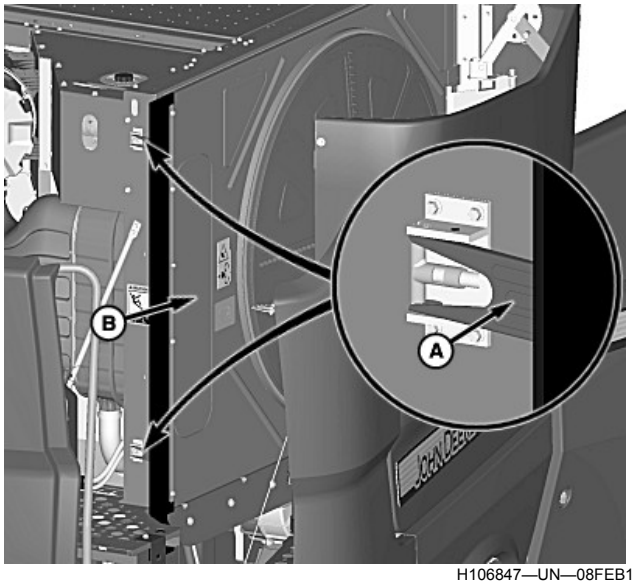
2. (A) қалқанымен мен (B) қалқанын алыңыз.




H124543—UN—19JUN18

**A—Керіліс тұтқасы**
**B—Айналмалы тордың жетек белдігі**

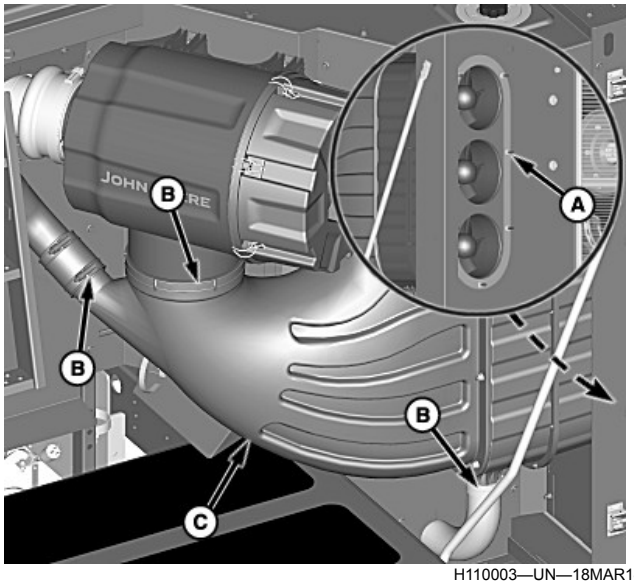
3. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
4. Айналмалы елек жетегінің белдігін (B) алыңыз.




H106847—UN—08FEB13

**A—Ысырмалар**
**B—Айналмалы елек есігі**

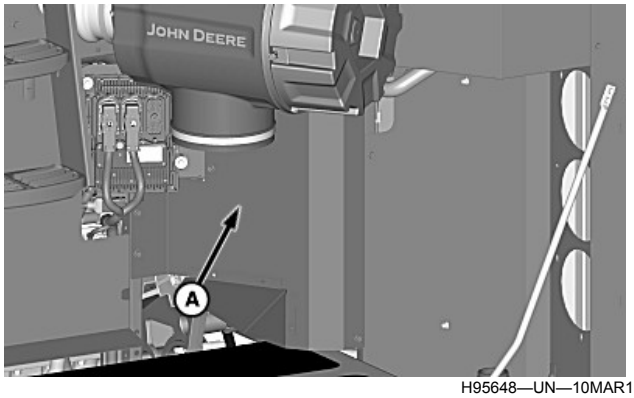
5. Ысырмаларды (A) тартып, айналмалы елек есігін (B) ашыңыз.




H110003—UN—18MAR14

**A—Гайка (7 пайдаланылады)**
**B—Қысқыштар**
**C—Ауа каналы**

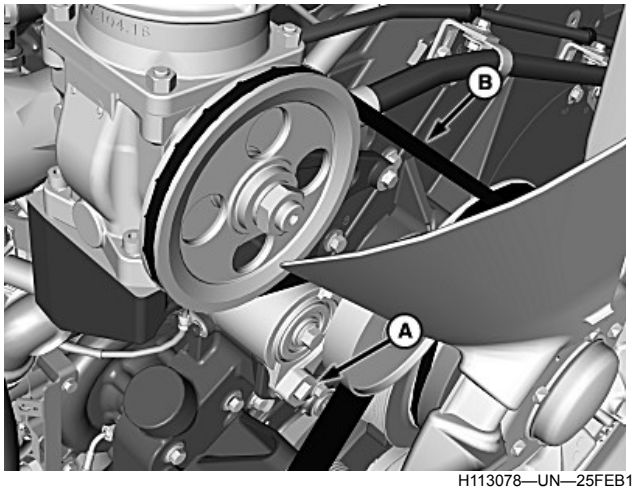
6. Гайкаларды (A) алып, шланг қысқыштарын (B) босатыңыз.
7. Ауа каналын (C) жолдан алыңыз.




H95648—UN—10MAR10

**A—Қалқан**

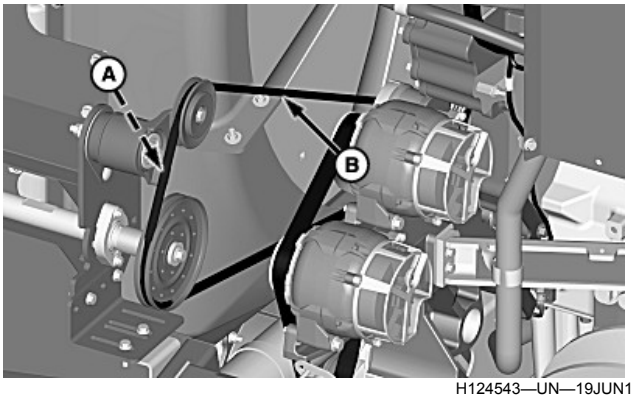
8. Қалқанды (A) алыңыз.




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.



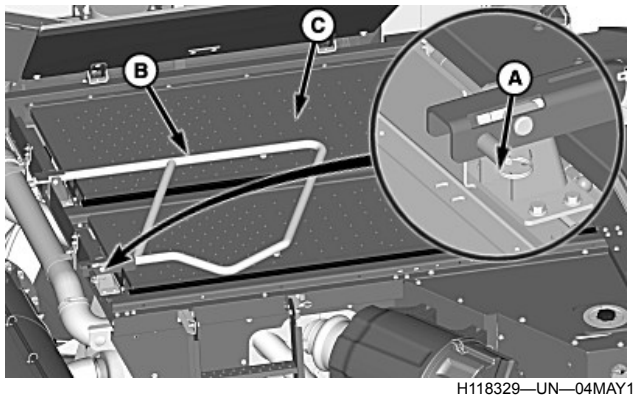

H124543—UN—19JUN18

**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)

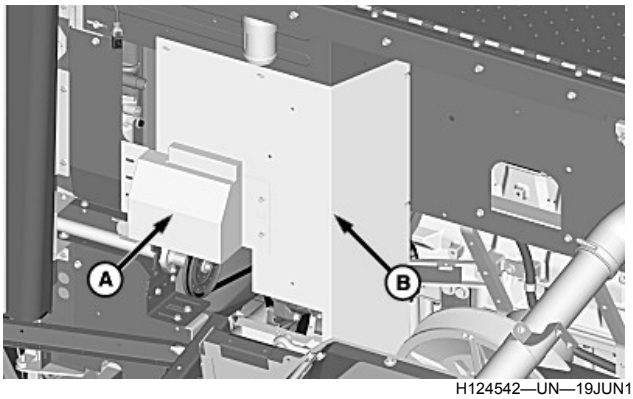



H118329—UN—04MAY16

**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.

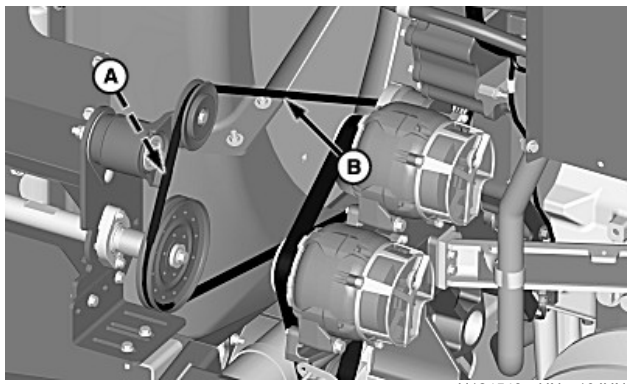



H124542—UN—19JUN18

*Мотордың алдыңғы жағы*

**A—Қалқан**
**B—Қалқан**

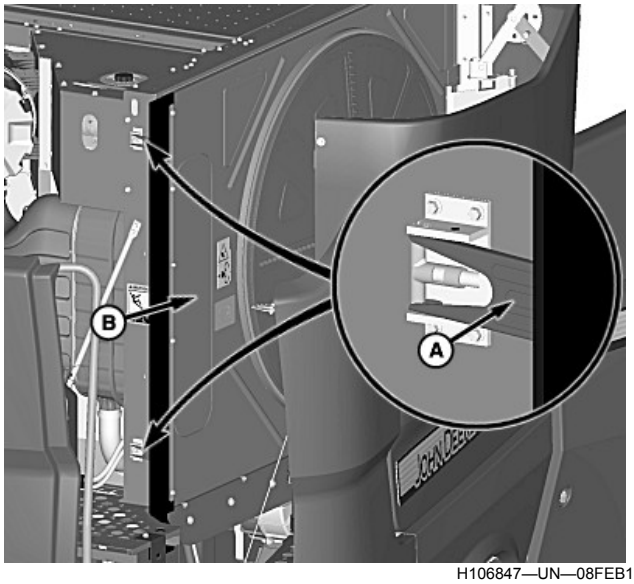
2. (A) қалқанымен мен (B) қалқанын алыңыз.




H124543—UN—19JUN18

**A—Керіліс тұтқасы**
**B—Айналмалы тордың жетек белдігі**

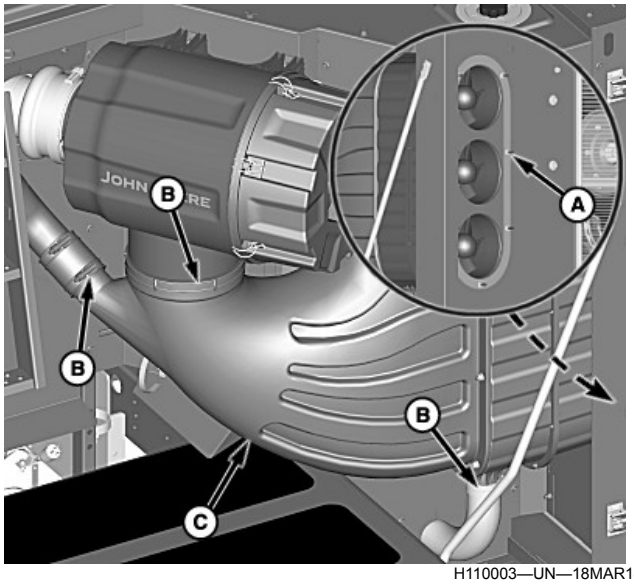
3. Керу құралы тұтқасының (A) белдік керілісін босату үшін құрастырғышты пайдаланыңыз.
4. Айналмалы елек жетегінің белдігін (B) алыңыз.




H106847—UN—08FEB13

**A—Ысырмалар**
**B—Айналмалы елек есігі**

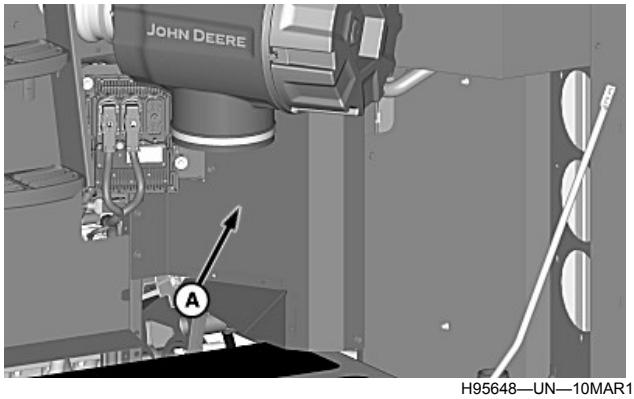
5. Ысырмаларды (A) тартып, айналмалы елек есігін (B) ашыңыз.




H110003—UN—18MAR14

**A—Гайкалар (7 пайдаланылады)**
**B—Қысқыштар**
**C—Ауа каналы**

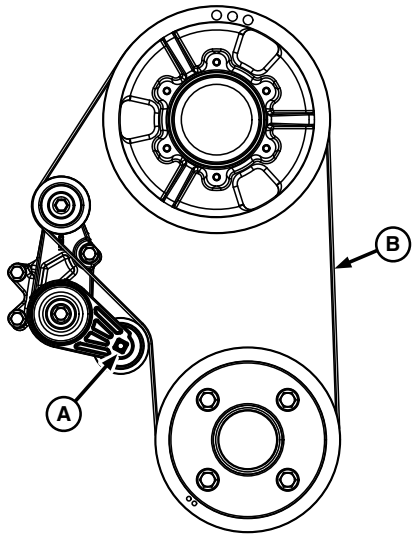
6. Гайкаларды (A) алып, шланг қысқыштарын (B) босатыңыз.
7. Ауа каналын (C) жолдан алыңыз.




H95648—UN—10MAR10

**A—Қалқан**

8. Қалқанды (A) алыңыз.



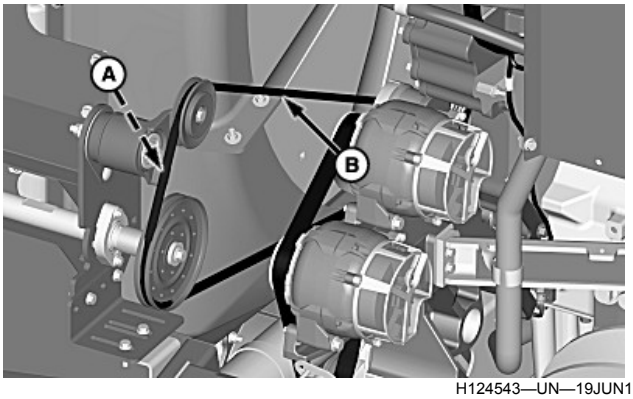

H99551—UN—06JAN11

*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.



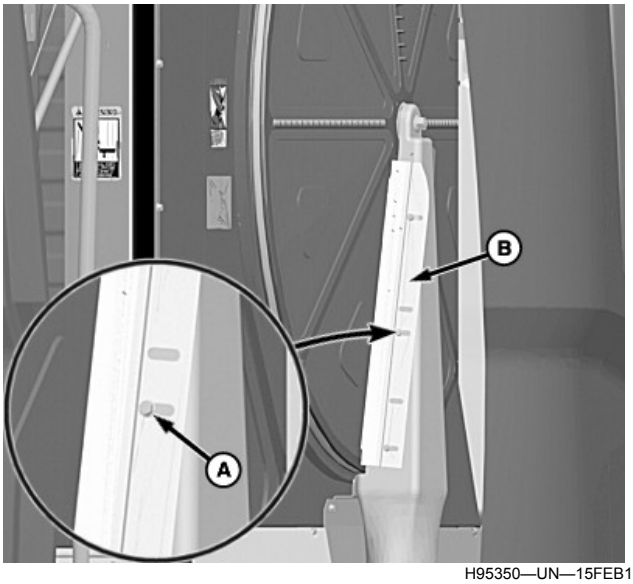

H124543—UN—19JUN18

**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



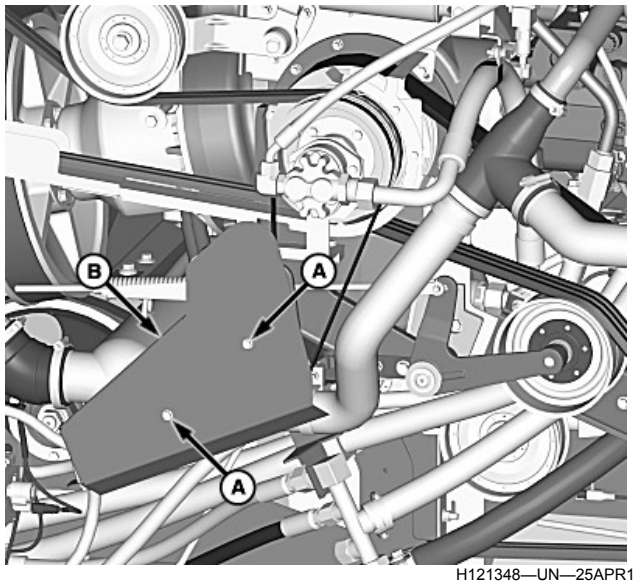

H95350—UN—15FEB10

**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)

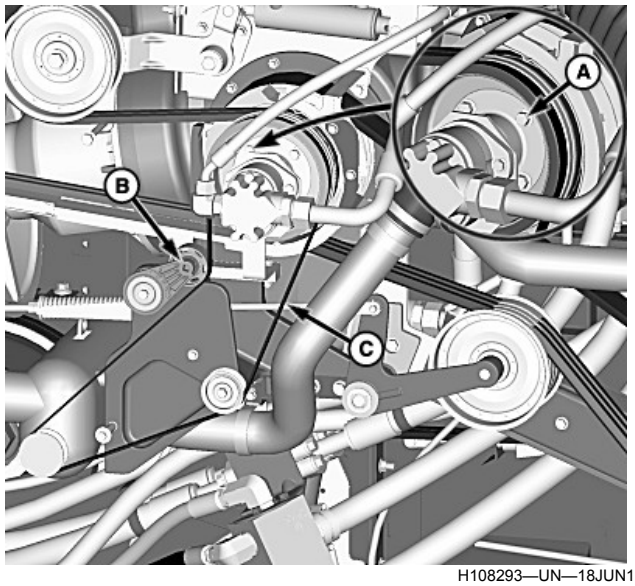



H121348—UN—25APR17

**A—Бұрандалар**
**B—Қалқан**

**САҚ БОЛЫҢЫЗ: Мотордың 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.<br><br>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.<br><br>Бастырма аралығын 2 мм қадамдармен азайтыңыз.<br><br>Ойыс деңгейін тексеріңіз. Қосымша ақпарат алу үшін «Сепаратор» бөліміндегі «Ойысты теңгеру» мақаласын қараңыз.<br><br>Белсенді қалдықтар жүйесі машиналары: бірінші ойыста ойыс қақпақтарын орнатыңыз.<br><br>Белсенді емес қалдықтар жүйесі машиналары: екінші ойыста ойыс қақпақтарын орнатыңыз.<br><br>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.<br><br>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.<br><br>Сабан сапасын және материалды өңдеу өнімділігін теңгеру үшін материалды өңдеу жылдамдығын (беріліс механизмі корпусы және беріліс акселераторы) азайтыңыз.<br><br>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 |
|---|---|---|

| Белгі | Ақаулық | Шешім |
|---|---|---|
| **Тасымалдау жылдамдықтарында артқы доңғалақтар шайқалады.** | Сәйкестілікті баптау керек. | Сәйкестілікті баптаңыз. |
| **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 |
|---|---|---|

| Белгі | Ақаулық | Шешім |
|---|---|---|
| **Мотор оталмайды** | Әлсіз батарея | Батареяны қайта зарядтаңыз немесе ауыстырыңыз. |
| | 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. |

| Белгі | Ақаулық | Шешім |
|---|---|---|
| | Мотор жылдамдығы белсенді диагностикалық ақаулық кодына байланысты азаяды | John Deere дилеріне барыңыз. |
| | 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. |

| Белгі | Ақаулық | Шешім |
|---|---|---|
| | Ақаулы отын инжекторлары. | John Deere дилеріне барыңыз. |
| | Жоғары қысымды отын сорабының ескірген. | John Deere дилеріне барыңыз. |
| **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. |

| Белгі | Ақаулық | Шешім |
|---|---|---|
| | 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. |
| | 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. |

| Белгі | Ақаулық | Шешім |
|---|---|---|
| | 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. |
| **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. |

| Белгі | Ақаулық | Шешім |
|---|---|---|
| | 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. |
| | 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. |

[1] *ЕСКЕРТУ: Өзгермелі геометриялы турбокомпрессор моторды оталдырғаннан кейін қайта іске қосылады, сөйтіп моторда бір сәттік дыбысты шығарады. Бұл қалыпты. Өшіру кезінде естілетін дыбысты ішпек ақаулығын көрсететін дыбыспен шатастырмаңыз.*

| Белгі | Ақаулық | Шешім |
|---|---|---|
| | Білік бөліктері тозған | Білікті ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз. |
| | Клапандық механизм білігі(тері) тозған | Клапандық механизм біліктерін ауыстырыңыз. John Deere дилеріне барыңыз. |
| | 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 [2]** | 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. |

*[2] ЕСКЕРТУ: Өзгермелі геометриялы турбокомпрессор моторды оталдырғаннан кейін қайта іске қосылады, сөйтіп моторда бір сәттік дыбысты шығарады. Бұл қалыпты. Өшіру кезінде естілетін дыбысты ішпек ақаулығын көрсететін дыбыспен шатастырмаңыз.*

| Белгі | Ақаулық | Шешім |
|---|---|---|
| **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. |
| | 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. |

| Белгі | Ақаулық | Шешім |
|---|---|---|
| **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. |
| | 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. |

| Белгі | Ақаулық | Шешім |
|---|---|---|
| | 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. |
| | 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. |

| Белгі | Ақаулық | Шешім |
|---|---|---|
| **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. |
| | 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. |

| Белгі | Ақаулық | Шешім |
|---|---|---|
| | 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.<br><br>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. |
| **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

## Combine Advisor™

| Белгі | Ақаулық | Шешім |
|---|---|---|
| **Auto Maintain ақаулықтары немесе төмен түсім ағыны үшін диагностикалық ақаулық коды** | Дәнді дақыл қате таңдау. | Тиісті түсімді таңдаңыз. |
| | Таза астық элеваторы гигрометр айналмасында кедергі бар. | Айналмадан кедергілерді жойыңыз. |

| Белгі | Ақаулық | Шешім |
| --- | --- | --- |
| | ActiveVision™ камерасы түсім ағынын анықтамайды. | Камера әйнегін тазалаңыз. Қосымша ақпаратты "Техникалық қызмет көрсету — 10 сағат сайын" бөлімінен қараңыз.<br><br>Камераны құрғату картриджін ауыстырыңыз. Қосымша ақпаратты "Техникалық қызмет көрсету — қажетінше" бөлімінен қараңыз. |

OUO6075,000507D-KK-30MAR21

*ActiveVision — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

# 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.

ActiveVision™ таза дән элеваторының камерасы мен қалдықтар жүйесінің камерасының құрғату картриджін (жабдықталған болса) ауыстырыңыз. Қосымша ақпаратты "400 сағат сайын техникалық қызмет көрсету" бөліміндегі "ActiveVision™ камерасының құрғату картриджі" тақырыбынан қараңыз.

Элеватор есіктерін және төккіш саңылауын жабыңыз.

Жетек белдіктерінің керілісін тексеріңіз. Шайба датчиктің шеті мен баспалдақтың төменгі жағы арасында орналаспайынша, серіппемен жүктелген қосымша шкивті баптаңыз.

Шинаның үрленуін тексеріп, машина механик-жүргізушісінің нұсқаулығын қарап шығыңыз.

Өрт сөндіргіштер белгісіндегі қызмет көрсету жөніндегі нұсқауларға сәйкес, өрт сөндіргіштерді (алдыңғы және артқы) тексеріңіз. Қажет болса қайта толтырыңыз немесе ауыстырыңыз.

OUO6075,0004E61-KK-08JUL20

*ActiveVision - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

# Сипаттамалар

## Басқару жылдамдықтары (S760 және S770)

Көрсетілген жылдамдықтар орташа болып табылады және әр машинада өзгешеленуі мүмкін.

*ЕСКЕРТУ: Жұмыс жылдамдықтарының сипаттамалары мен жасақтауды алдын ала ескертусіз өзгертуге болады.*

| **Мотор жылдамдықтары** | **9,0 л<br>2-деңгей/II сатылы мотор** | **9,0 л<br>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<br>Екінші беріліс: 535 айн/мин<br>Үшінші беріліс: 590 айн/мин<br>Төртінші беріліс: 665 айн/мин<br>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 жүйенің жылдамдықтары (сұрыптағыш қосылған)** | |
|---|---|
| Жүк түсіру жүйесінің қарсы жетегі | 1000 айн/мин |
| Жүк 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 |

| **Ұсақтағыш жылдамдықтары** | **Жіңішке ұсақтауға арналған ұсатқыш** | **Өте жіңішке ұсақтауға арналған ұсатқыш** |
|---|---|---|
| Шалғыш/түсіру битерінің аралық білігі | 1880 айн/мин | 2045 айн/мин |
| Шалғыш (екі жылдамдықты) | 1505/2350 айн/мин | 1400/2995 айн/мин |
| Сыртқы битер (жабдықталған болса) | 995 айн/мин | 995 айн/мин |

OUO6075,00050CA-KK-14MAY21

## Басқару жылдамдықтары (S780, S785 және S790)

Көрсетілген жылдамдықтар орташа болып табылады және әр машинада өзгешеленуі мүмкін.

*ЕСКЕРТУ: Жұмыс жылдамдықтарының сипаттамалары мен жасақтауды алдын ала ескертусіз өзгертуге болады.*

| Мотор жылдамдықтары | 13,5 л<br>2-деңгей/II сатылы мотор | 13,5 л<br>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<br>Екінші беріліс: 535 айн/мин<br>Үшінші беріліс: 590 айн/мин<br>Төртінші беріліс: 665 айн/мин<br>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 жүйенің жылдамдықтары (сұрыптағыш қосылған)** | **S780, S785 және S790** | **S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ және S790 HillMaster™** |
|---|---|---|
| Жүк түсіру жүйесінің қарсы жетегі | 1005 айн/мин | |
| Жүк 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 бағының көлденең шнектері (алды және арты) | 450 айн/мин | 335 айн/мин |

*HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

| **Ұсақтағыш жылдамдықтары** | **Жіңішке ұсақтауға арналған ұсатқыш** | **Өте жіңішке ұсақтауға арналған ұсатқыш** |
|---|---|---|
| Шалғыш/түсіру битерінің аралық білігі | 1880 айн/мин | 2045 айн/мин |
| Шалғыш (екі жылдамдықты) | 1505/2350 айн/мин | 1400/2995 айн/мин |
| Сыртқы битер (жабдықталған болса) | 995 айн/мин | 995 айн/мин |

OUO6075,00050CB-KK-14MAY21

## Сипаттамалар (S760 және S770)

*ЕСКЕРТУ: Сипаттамалар және дизайн ескертпесіз өзгертілуі мүмкін.*

| **Мотор** | | |
|---|---|---|
| Үлгі | John Deere | |
| Үлгі | 6090HH006 (9,0 л Tier 2/Stage II)<br>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 тазалағыш | Қауіпсіздік элементі бар құрғақ түрге жататын | |

| **Электр жүйесі** | |
|---|---|
| Батарея кернеуі | 12 вольт |
| Батарея клеммасы жерге қосылған | Теріс |
| Генератор (Tier 2/Stage II)<br>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 |

| **Тұқым себетін аппарат үдеткіші** | **S760 және S770** | **S770 HillMaster™** |
|---|---|---|
| Қанаттар саны | Стандартты: 10<br>Қатты дәнді-дақыл: 8<br>Күріш: 5 | Қатты дәнді-дақыл: 8 |

*HillMaster – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

| **Сұрыптағыш элементтері** | |
|---|---|
| Бастыру элементтері (TriStream™ роторы) | Дән/шағын дән: 15 |
| Бастырма элементтері (өзгермелі ағым роторы) | Дән/шағын дән: 15<br>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*

| **Барабанастылық** | |
|---|---|
| Барабанастылықтар саны | 3 |
| Бір барабанастылықтағы тақталар саны | Дән—алдыңғы 25, орта/артқы 25; жүгері 31 |

| **Сұрыптағыш** | |
|---|---|
| Торлар саны | 4 |

| **Жүк түсіру желтартқыш торы** | |
|---|---|
| Торлар саны | 3 |

| **Түсіргіш қақпақыл** | **S760 және S770** | **S770 HillMaster™** |
|---|---|---|
| Қанаттар саны | Стандартты: 5<br>Қатты дәнді-дақыл: 8 | Қатты дәнді-дақыл: 8 |

| **Астық шанағы** | |
|---|---|
| Сыйымдылық | 10 572 л (300 бушель) кеңейтімдер<br>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 багы | 950 л (250 гал) | |
| Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) багы (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<br>23,0 л (24,3 кварта) қос доңғалақ конфигурациясы | |
| Соңғы жетектер (HillMaster™) | Қолданыста жоқ | 7 л (7,4 кварта) |
| Суытқышы бар ауыр режимдегі айнымалы жылдамдықты жетектің беру механизмі корпусының реверсивтік беріліс қорабы | 3,5 л (7,4 пинта) | Қолданыста жоқ |
| Суытқышы бар, айналу моменті жоғары, тұрақты жылдамдықты жетектің беру механизмі корпусының реверсивтік беріліс қорабы (қосымша) | 3,6 л (7,7 пинта) | |
| Суытқышы бар, айналу моменті жоғары айнымалы жылдамдықты жетектің беру механизмі корпусының реверсивтік беріліс қорабы | 4,9 л (10,4 пинта) | |
| Суытқышы бар көп жылдамдықты жетектің 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) | |

| **Сыйымдылықтар** | **S760** | **S770** |
|---|---|---|
| Мотордың тасымалдауы бар беріліс қорабы (ProDrive™ машиналары) | 51 л (54 кварта) | |
| Гидравликалық/гидростатикалық қойма | 31 л (33 кварта) | |

*[a]Мотор майын дұрыс деңгейлерді ұстау маңызды. Қызмет көрсеткен кезде әрқашан май өлшегіш сүңгідегі 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) |

OUO6075,0005067-KK-18MAR21

## Сипаттамалар (S780, S785 және S790)

*ЕСКЕРТУ: Сипаттамалар және дизайн ескертпесіз өзгертілуі мүмкін.*

| **Мотор** | | |
|---|---|---|
| Үлгі | John Deere | |
| Үлгі | 6135HH004 (13,5 л Tier 2/Stage II)<br>6135HH011 (13,5 л Final Tier 4/Stage V) | |
| Түрі | Алты цилиндрлік, қатарлық, аспалы клапан, ауамен салқындатылатын дизельдік турбоүрлегіші бар | |
| | **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 тазалағыш | 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 тазалағыш | Қауіпсіздік элементі бар құрғақ түрге жататын | |

| **Электр жүйесі** | |
|---|---|
| Батарея кернеуі | 12 вольт |
| Батарея клеммасы жерге қосылған | Теріс |
| Генератор (Tier 2/Stage II)<br>Генераторлар (Final Tier 4/Stage V) | 200 A |

| **Трансмиссия** | |
|---|---|
| Жылдамдықтар | Екі жылдамдықты автоматты ауыстыру |

| **Тежеуіштер** | |
|---|---|
| Түрі | Бірнеше ылғалды дискілер |

| **Тұқым себетін аппарат үдеткіші** | **S780, S785 және S790** | **S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ және S790 HillMaster™** |
|---|---|---|
| Қанаттар саны | Стандартты: 10<br>Қатты дәнді-дақыл: 8<br>Күріш: 5 | Қатты дәнді-дақыл: 8 |

*HillMaster — Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

| **Сұрыптағыш элементтері** | |
|---|---|
| Бастыру элементтері (TriStream™ роторы) | Дән/шағын дән: 15 |
| Бастырма элементтері (өзгермелі ағым роторы) | Дән/шағын дән: 15<br>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*

| **Барабанастылық** | |
|---|---|
| Барабанастылықтар саны | 3 |
| Бір барабанастылықтағы тақталар саны | Дән—алдыңғы 25, орта/артқы 25; жүгері 31 |

| **Сұрыптағыш** | |
|---|---|
| Торлар саны | 4 |

| **Жүк түсіру желтартқыш торы** | |
|---|---|
| Торлар саны | 1 |

| **Түсіргіш қақпақыл** | **S780, S785 және S790** | **S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ және S790 HillMaster™** |
|---|---|---|
| Қанаттар саны | Стандартты: 10<br>Қатты дәнді-дақыл: 8 | Қатты дәнді-дақыл: 8 |

| **Астық шанағы** | **S780, S785 және S790** |
|---|---|
| Сыйымдылық | 14 096 л (400 бушель) кеңейтімдер<br>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) |

| **Астық шанағы** | **HillMaster™ машиналары** |
|---|---|
| Сыйымдылық | 10 572 л (300 бушель) кеңейтімдер<br>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<br>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<br>23,0 л (24,3 кварта) қос доңғалақ конфигурациясы<br>7 л (7,4 кварта) HillMaster™ машиналары |
| Суытқышы бар, айналу моменті жоғары, тұрақты жылдамдықты жетектің беру механизмі корпусының реверсивтік беріліс қорабы | 3,6 л (7,7 пинта) |

| **Сыйымдылықтар** | |
|---|---|
| Суытқышы бар көп жылдамдықты жетектің 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 май өлшегіш сүңгідегі 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) |

OUO6075,0005068-KK-14MAY21

## 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 9,80 м (32 фут 2 дюйм)<br>11,02 м (36 фут 2 дюйм) қарқынды және қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 6,9 м (22 фут 6 дюйм)<br>11,72 м (38 фут 5 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 7,9 м (26 фут 0 дюйм)<br>11,98 м (39 фут 4 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 7,9 м (26 фут 0 дюйм)<br>12,46 м (40 фут 11 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 8,7 м (28 фут 6 дюйм) |
| B | 6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуат жетегімен жинайтын шнекпен 9,14 м (30 фут 0 дюйм)<br>9,93 м (32 фут 7 дюйм) қуат жетегімен жинайтын шнекпен 7,9 м (26 фут 0 дюйм) |
| C | 8,52 м (27 фут 11 дюйм) |
| D | 10 572 л (300 бушель) қақпақтарымен 4,91—4,99 м (16 фут 1 дюйм—16 фут 5 дюйм) |
| E | 4,61 м—4,84 м (15 фут 2 дюйм—15 фут 11 дюйм) таза дәнді түсіру шнегі |
| F | 10 572 л (300 бушель) кеңейтімдерімен 4,30—4,39 м (14 фут 1 дюйм—14 фут 5 дюйм) |
| G | 4,04—4,13 м (13 фут 3 дюйм—13 фут 7 дюйм) |
| H | 3,96—4,04 м (13 фут 0 дюйм—13 фут 3 дюйм) |
| I | 0,63—0,76 м (2 фут 1 дюйм—2 фут 6 дюйм) |
| J | 3,53 м (11 фут 7 дюйм) |
| K | 5,6 м (18 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 6,52 м (21 фут 5 дюйм)<br>6,9 м (22 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 7,66 м (25 фут 2 дюйм)<br>7,67 м (25 фут 2 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 6,9 м (22 фут 6 дюйм)<br>7,9 м (26 фут 0 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 8,97 м (29 фут 5 дюйм)<br>7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 8,72 м (28 фут 7 дюйм)<br>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 4,72—5,05 м (15 фут 6 дюйм—16 фут 7 дюйм)<br>5,23 м (5,33 фут 17 дюйм) қарқынды және қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 2—17 м (6 фут 6,9 дюйм—22 фут 6 дюйм)<br>5,48 м (5,58 фут 18 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 0—18 м (4 фут 7,9 дюйм—26 фут 0 дюйм)<br>5,42 м (5,52 фут 17 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 9—18 м (1 фут 7,9 дюйм—26 фут 0 дюйм)<br>5,59 м (5,69 фут 18 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 4—18 м (8 фут 8,7 дюйм—28 фут 6 дюйм) |
| M | 5,6 м (18 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 4,01—4,33 м (13 фут 2 дюйм—14 фут 3 дюйм)<br>4,51 м (4,62 фут 14 дюйм) қарқынды және қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 10—15 м (2 фут 6,9 дюйм—22 фут 6 дюйм)<br>4,61 м (4,71 фут 15 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 2—15 м (5 фут 7,9 дюйм—26 фут 0 дюйм)<br>4,32 м (4,65 фут 14 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 2—15 м (3 фут 7,9 дюйм—26 фут 0 дюйм)<br>4,72 м (4,82 фут 15 дюйм) жүк түсіру шнегімен 6—15 м (10 фут 8,7 дюйм—28 фут 6 дюйм) |
| N [a] | 5,6 м (18 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 4,08—4,40 м (13 фут 5 дюйм—14 фут 5 дюйм)<br>4,58 м (4,69 фут 15 дюйм) қарқынды және қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 0—15 м (5 фут 6,9 дюйм—22 фут 6 дюйм)<br>4,91 м (5,01 фут 16 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 1—16 м (5 фут 7,9 дюйм—26 фут 0 дюйм)<br>4,84 м (4,95 фут 15 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 11—16 м (3 фут 7,9 дюйм—26 фут 0 дюйм)<br>5,02 м (5,12 фут 16 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 6—16 м (10 фут 8,7 дюйм—28 фут 6 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.*

OUO6075,0004E58-KK-01JUN20

## Өлшемдер (S770 HillMaster™)

*ЕСКЕРТУ: Өлшемдер шамамен алынған және оларды алдын ала ескертусіз өзгертуге болады.*

| Өлшем | S770 HillMaster™ |
|---|---|
| A | 9,80 м (32 фут 2 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 5,6 м (18 фут 6 дюйм)<br>6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 11,02 м (36 фут 2 дюйм)<br>11,98 м (39 фут 4 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 7,9 м (26 фут 0 дюйм) |
| B | 6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуат жетегімен жинайтын шнекпен 9,14 м (30 фут 0 дюйм)<br>9,93 м (32 фут 7 дюйм) қуат жетегімен жинайтын шнекпен 7,9 м (26 фут 0 дюйм) |
| C | 8,52 м (27 фут 11 дюйм) |
| D | 10 572 л (300 бушель) қақпақтарымен 4,91—5,00 м (16 фут 1 дюйм—16 фут 5 дюйм) |
| E | 4,62 м—4,71 м (15 фут 2 дюйм—15 фут 5 дюйм) таза дәнді түсіру шнегі |
| F | 10 572 л (300 бушель) кеңейтімдерімен 4,31—4,40 м (14 фут 2 дюйм—14 фут 5 дюйм) |
| G | 4,05—4,14 м (13 фут 4 дюйм—13 фут 7 дюйм) |
| H | 3,97—4,06 м (13 фут 0 дюйм—13 фут 4 дюйм) |
| I | 0,69—0,78 м (2 фут 3 дюйм—2 фут 7 дюйм) |
| J | 3,53 м (11 фут 7 дюйм) |
| K | 6,52 м (21 фут 5 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 5,6 м (18 фут 6 дюйм)<br>7,67 м (25 фут 2 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 6,9 м (22 фут 6 дюйм)<br>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 4,82—5,07 м (15 фут 10 дюйм—16 фут 8 дюйм)<br>6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 5,10—5,35 м (16 фут 9 дюйм—17 фут 7 дюйм)<br>7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 5,30—5,54 м (17 фут 5 дюйм—18 фут 2 дюйм) |
| M | 5,6 м (18 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 4,11—4,35 м (13 фут 6 дюйм—14 фут 3 дюйм)<br>6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,39—4,63 м (14 фут 5 дюйм—15 фут 2 дюйм)<br>7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,42—4,67 м (14 фут 6 дюйм—15 фут 4 дюйм) |
| N [a] | 5,6 м (18 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 4,18—4,42 м (13 фут 9 дюйм—14 фут 6 дюйм)<br>6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,46—4,71 м (14 фут 8 дюйм—15 фут 5 дюйм)<br>7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,72—4,96 м (15 фут 6 дюйм—16 фут 3 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.*

OUO6075,0004E59-KK-01JUN20

## Өлшемдер (S780, S785 және S790)

*ЕСКЕРТУ: Өлшемдер шамамен алынған және оларды алдын ала ескертусіз өзгертуге болады.*

| Өлшем | S780, S785 және S790 |
|---|---|
| A | 11,02 м (36 фут 2 дюйм) қарқынды және қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 6,9 м (22 фут 6 дюйм)<br>11,72 м (38 фут 5 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 7,9 м (26 фут 0 дюйм)<br>11,98 м (39 фут 4 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 7,9 м (26 фут 0 дюйм)<br>12,46 м (40 фут 11 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 8,7 м (28 фут 6 дюйм) |
| B | 6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуат жетегімен жинайтын шнекпен 9,14 м (30 фут 0 дюйм)<br>9,93 м (32 фут 7 дюйм) қуат жетегімен жинайтын шнекпен 7,9 м (26 фут 0 дюйм) |
| C | 8,52 м (27 фут 11 дюйм) |
| D | 14 096 л (400 бушель) қақпақтарымен 3,92—3,99 м (12 фут 10 дюйм—13 фут 1 дюйм) |
| E | 4,77 м—4,85 м (15 фут 8 дюйм—15 фут 11 дюйм) таза дәнді түсіру шнегі |
| F | 14 096 л (400 бушель) кеңейтімдерімен 4,57—4,65 м (15 фут 0 дюйм—15 фут 3 дюйм) |
| G | 4,04—4,13 м (13 фут 3 дюйм—13 фут 7 дюйм) |
| H | 3,96—4,04 м (13 фут 0 дюйм—13 фут 3 дюйм) |
| I | 0,63—0,76 м (2 фут 1 дюйм—2 фут 6 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)<br>7,67 м (25 фут 2 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 6,9 м (22 фут 6 дюйм)<br>7,9 м (26 фут 0 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 8,97 м (29 фут 5 дюйм)<br>7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 8,72 м (28 фут 7 дюйм)<br>8,7 м (28 фут 6 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 9,42 м (30 фут 11 дюйм) |
| L | 5,23 м (5,33 фут 17 дюйм) қарқынды және қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 2—17 м (6 фут 6,9 дюйм—22 фут 6 дюйм)<br>5,48 м (5,58 фут 18 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 0—18 м (4 фут 7,9 дюйм—26 фут 0 дюйм)<br>5,42 м (5,52 фут 17 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 9—18 м (1 фут 7,9 дюйм—26 фут 0 дюйм)<br>5,59 м (5,69 фут 18 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 4—18 м (8 фут 8,7 дюйм—28 фут 6 дюйм) |
| M | 4,51 м (4,62 фут 14 дюйм) қарқынды және қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 10—15 м (2 фут 6,9 дюйм—22 фут 6 дюйм)<br>4,61 м (4,71 фут 15 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 2—15 м (5 фут 7,9 дюйм—26 фут 0 дюйм)<br>4,32 м (4,65 фут 14 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 2—15 м (3 фут 7,9 дюйм—26 фут 0 дюйм)<br>4,72 м (4,82 фут 15 дюйм) жүк түсіру шнегімен 6—15 м (10 фут 8,7 дюйм—28 фут 6 дюйм) |
| N [a] | 4,58 м (4,69 фут 15 дюйм) қарқынды және қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 0—15 м (5 фут 6,9 дюйм—22 фут 6 дюйм)<br>4,91 м (5,01 фут 16 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 1—16 м (5 фут 7,9 дюйм—26 фут 0 дюйм)<br>4,84 м (4,95 фут 15 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 11—16 м (3 фут 7,9 дюйм—26 фут 0 дюйм)<br>5,02 м (5,12 фут 16 дюйм) қарқынды кері жүктеу шнегімен 6—16 м (10 фут 8,7 дюйм—28 фут 6 дюйм) |
| O [b] | 3,39—4,34 м (11 фут 2 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.*

OUO6075,0004E5A-KK-01JUN20

## Өлшемдер (S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ және S790 HillMaster™)

*ЕСКЕРТУ: Өлшемдер шамамен алынған және оларды алдын ала ескертусіз өзгертуге болады.*

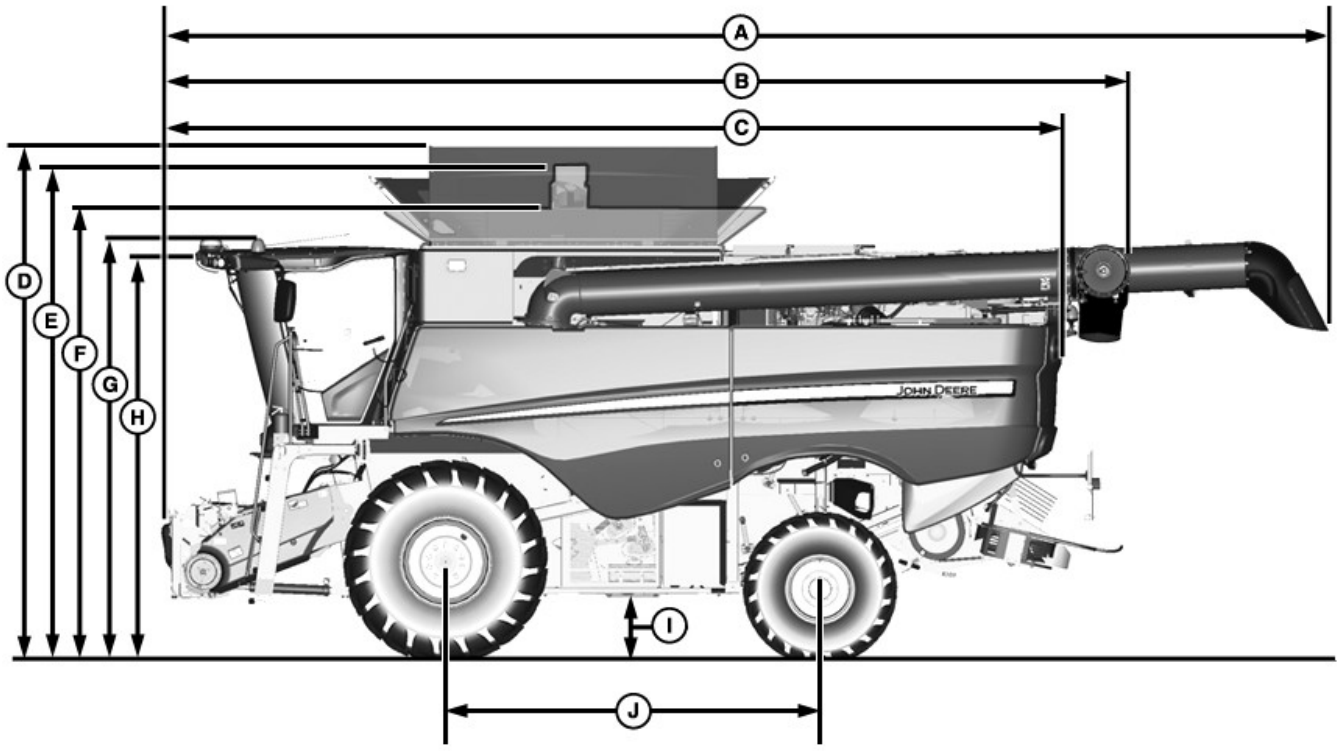
| Өлшем | S780 HillMaster™, S785 HillMaster™ және S790 HillMaster™ |
|---|---|
| A | 11,02 м (36 фут 2 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 6,9 м (22 фут 6 дюйм)<br>11,98 м (39 фут 4 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 7,9 м (26 фут 0 дюйм) |
| B | 6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуат жетегімен жинайтын шнекпен 9,14 м (30 фут 0 дюйм)<br>9,93 м (32 фут 7 дюйм) қуат жетегімен жинайтын шнекпен 7,9 м (26 фут 0 дюйм) |
| C | 8,52 м (27 фут 11 дюйм) |
| D | 10 572 л (300 бушель) қақпақтарымен 4,90—4,91 м (16 фут 1 дюйм—16 фут 2 дюйм) |
| E | 4,62 м—4,76 м (15 фут 2 дюйм—15 фут 7 дюйм) таза дәнді түсіру шнегі |
| F | 10 572 л (300 бушель) кеңейтімдерімен 4,30—4,31 м (14 фут 1 дюйм—14 фут 2 дюйм) |
| G | 4,04—4,05 м (13 фут 3 дюйм—13 фут 4 дюйм) |
| H | 3,96—3,97 м (13 фут 0 дюйм—13 фут 1 дюйм) |
| I | 0,68—0,69 м (2 фут 2 дюйм—2 фут 3 дюйм) |
| J | 3,53 м (11 фут 7 дюйм) |
| K | 7,67 м (25 фут 2 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 6,9 м (22 фут 6 дюйм)<br>7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 8,72 м (28 фут 7 дюйм) |
| L | 5,10 м (5,35 фут 16 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 9—17 м (7 фут 6,9 дюйм—22 фут 6 дюйм)<br>5,30 м (5,54 фут 17 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 5—18 м (2 фут 7,9 дюйм—26 фут 0 дюйм) |
| M | 4,39 м (4,63 фут 14 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 5—15 м (2 фут 6,9 дюйм—22 фут 6 дюйм)<br>4,42 м (4,67 фут 14 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 6—15 м (4 фут 7,9 дюйм—26 фут 0 дюйм) |
| N [a] | 6,9 м (22 фут 6 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,59—4,61 м (15 фут 1 дюйм—15 фут 2 дюйм)<br>7,9 м (26 фут 0 дюйм) қуатпен жиналатын кері жүктеу шнегімен 4,84—4,87 м (15 фут 11 дюйм—16 фут 0 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.*

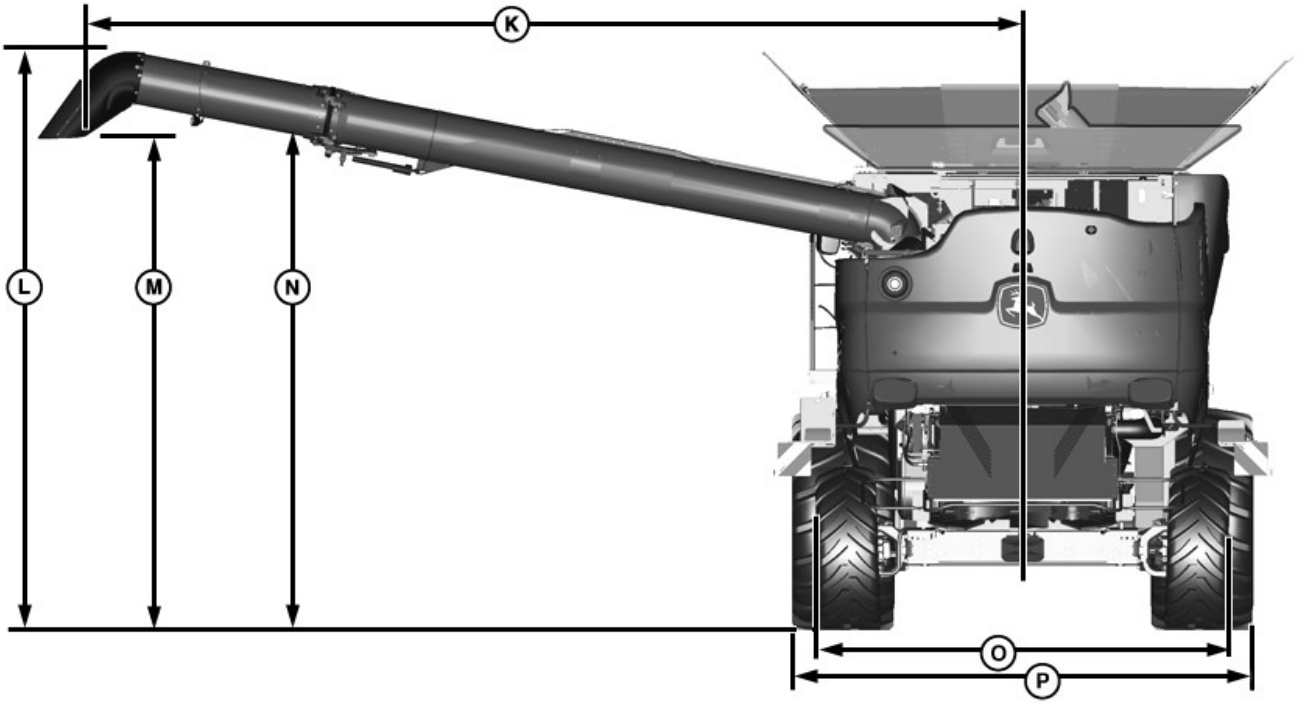
*[b] Әр түрлі шина конфигурацияларына, қатар аралықтарына, белдік конфигурацияларына, доңғалақ ауытқуларына, белдік күйлеріне және шпиндель түрлеріне сәйкес машина ені әр түрлі болады. Кестеде берілген өлшемдер минималды және максималды ендерге арналған. Ен туралы толығырақ ақпарат алу үшін John Deere делдалына жолығыңыз.*

OUO6075,0004E5B-KK-01JUN20

## 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 сәйкестік туралы декларациясы

**Deere & Company**
**Moline, Illinois, U.S.A.**

Төменде қол қойған тұлғалар келесілер туралы мәлімдейді:

**Машина түрі:** S700 комбайны
**Үлгі(лер):** S760; S770; S780; S785; S790 S770HM; S780HM; S785HM; S790HM

келесі мәлімдемелердің барлық тиісті ережелері мен маңызды талаптарына сай келеді:

| ДИРЕКТИВА | НӨМІР | КУӘЛІКТЕНДІРУ ӘДІСІ |
|---|---|---|
| Машиналар жөніндегі мәлімдеме | 2006/42/ЕҚ | Дербес куәліктендіру |
| EMC директивасы | 2014/30/ЕО | Дербес куәліктендіру (II қосымша) |

Өнім төмендегі стандарттарға және/немесе басқа да нормативті құжаттарға сәйкес келеді:

EN ISO 14982: 2009

Техникалық конструкциялау файлын құрастыруға уәкілетті Еуропалық Одақтағы тұлғаның аты-жөні және мекенжайы:

John Deere Walldorf GmbH and Co. KG
Тұтынушыға қолдау көрсету
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Бұл сәйкестік туралы декларация өндірушінің жеке жауапкершілігінде болады.

**Декларацияны құру орны:** Zweibruecken, Germany
**Декларацияны құру күні:** 26 сәуір 2021 жыл
**Өндірістік бөлім:** John Deere GmbH & Co. KG, John Deere Werk Zweibrücken, Германия

**Аты:** Мамандандырылған инженер Мартин Бурманн
**Лауазымы:** Инженерлік менеджер — 1 және 2 аймақ

CE

DXCE01—UN—28APR09
OUO6075,0005081-KK-25MAY21

# ҰБ сәйкестік туралы декларациясы

**Deere & Company**

**Moline, Illinois USA**

The undersigned hereby declares that:

**Machine Type:** Combine S700

**Model(s):** S760; S770; S780; S785; S790 S770HM; S780HM; S785HM; S790HM

**Serial Number(s):**

fulfill(s) all relevant provisions and essential requirements of the following UK Regulations:

| REGULATION | NUMBER | CERTIFICATION METHOD |
|---|---|---|
| Machinery Directive | S.I. 2008/1597 | Self-certification |
| EMC Directive | S.I. 2016/1091 | Self-certification (Annex II) |
| RoHS Directive | S.I. 2012/3032 | Self-certification |

The product is in conformity with the following standards and/or other normative documents:

EN ISO 4254-1:2015

EN ISO 4254-7:2017

EN ISO 14982:2009

EN ISO 12100:2010

Name and address of the person authorized to compile the technical construction file:

John Deere Ltd
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
United Kingdom
EUConformity@JohnDeere.com

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Place of Declaration: Zweibrücken, Germany

Date of Declaration: 25 March 2021

Manufacturing Unit: John Deere GmbH & Co. KG, John Deere Werk Zweibrücken, Germany

Signed:

Name: Dr.- Ing. Martin Büermann

Title: Engineering Manager Region 1 & 2

Ag&Turf Products Importer: John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, United Kingdom

Forestry Products Importer: John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW

UK CA

H133873—UN—06MAY21
OUO6075,0005080-KK-25MAY21

## Еуразиялық экономикалық одақ




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

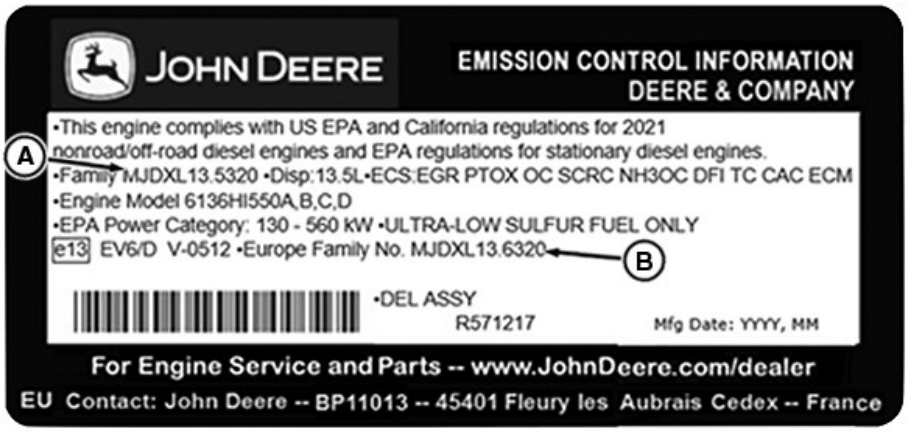
## Фтор қосылған жылыжай газы

| 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 ($CO_2$)




RG33430—UN—04FEB21

*Мотордың шығарылған газдары жапсырмасы*

**A—Тобы**

*ЕСКЕРТУ: Мотордан шығатын түтін жапсырмасы топ нөмірін (A) және Европа тобының нөмірін (B) қамтиды, кестенің көмегімен Европа тобы нөмірін қараңыз.*

*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 |
| _JDXL04.5337 | 819 г/кВт-сағ |
| _JDXL04.5338 | 682 г/кВт-сағ |
| _JDXL04.5304 | 1004 г/кВт-сағ |

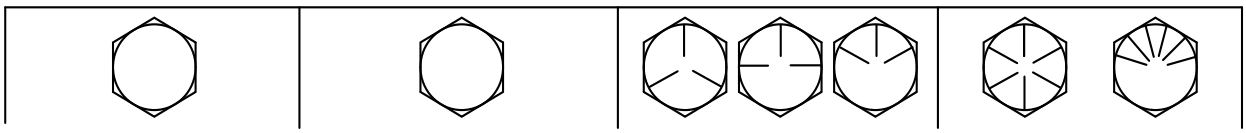
**B—Европа тобы**

| Түтін шығару жапсырмасының тобы | $CO_2$ нәтижесі |
|---|---|
| _JDXN04.5174 | 792 г/кВт-сағ |
| _JDXL06.8324 | 720 г/кВт-сағ |
| _JDXL06.8328 | 683 г/кВт-сағ |
| _JDXL06.8336 | 701 г/кВт-сағ |
| _JDXN06.8175 | 771 г/кВт-сағ |
| _JDXL09.0319 | 646 г/кВт-сағ |
| _JDXL09.0325 | 695 г/кВт-сағ |
| _JDXL09.0329 | 657 г/кВт-сағ |
| _JDXL09.0333 | 650 г/кВт-сағ |
| _JDXL13.5326 | 684 г/кВт-сағ |
| _JDXL13.6320 | 651 г/кВт-сағ |
| _JDXL13.5340 | 604 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-05FEB21

## Біріккен дюймдік болт пен бұранданың айналдыру моменті мәндері



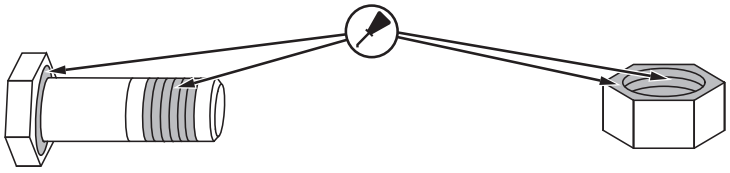
TS1671—UN—01MAY03

| 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.
- 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.

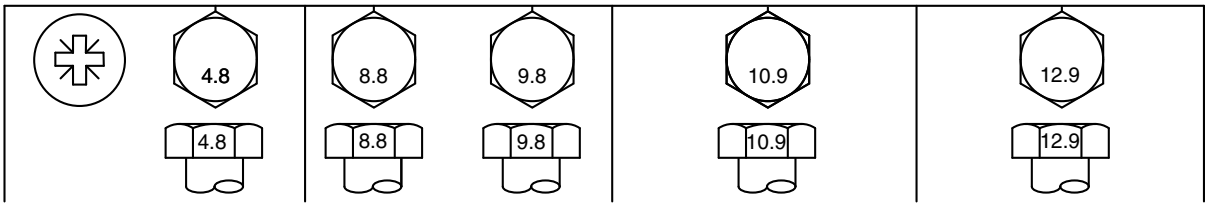


TS1741—UN—22MAY18

*[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 бұған 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 бұған 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

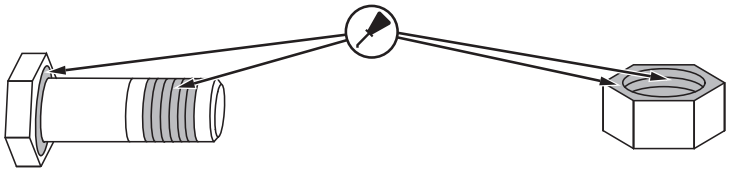
| Болт немесе бұранданың өлшемі | 4.8 санаты | | | | 8.8 не 9.8 санаты | | | | 10.9 санаты | | | | 12.9 санаты | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Алты қырлы[a] | | Фланец басты[b] | | Алты қырлы[a] | | Фланец басты[b] | | Алты қырлы[a] | | Фланец басты[b] | | 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 |
| 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.

| 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] |



TS1741—UN—22MAY18

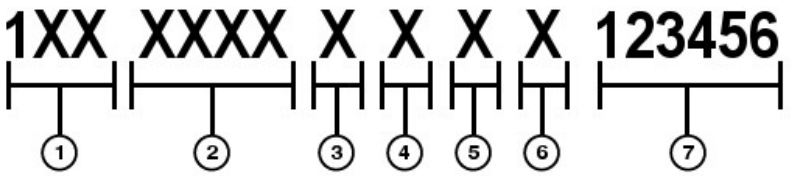
[a] *Алты қырлы басты бағандағы мәндері ISO 4014 және ISO 4017 алты қырлы басы, ISO 4162 алты қырлы ұяшық басы және ISO 4032 алты қырлы гайкалары үшін жарамды.*

[b] *Алты қырлы фланецті бағандағы мәндері ASME B18.2.3.9M, ISO 4161, немесе EN 1665 алты қырлы фланец өнімдері үшін жарамды.*

DX,TORQ2-KK-30MAY18

# Машинаның идентификациялық нөмірлері

## Машинаның сериялық нөмірінің түсіндірмесі




H105725—UN—22AUG12

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Өндіруші коды | Егін ору өндіріс қондырғылары | |
| | | CQ - John Deere Horizontina<br>H0 - John Deere Harvester Works<br>EK - John Deere Orenburg<br>KM - Machinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG<br>PY - John Deere India Pvt. Ltd | SA - SABO Maschinenfabrik GmbH<br>YC - John Deere (Jiamusi) Agricultural Machinery Co., Ltd.<br>YH - John Deere (Harbin) Agriculture Machinery Co., Ltd<br>Z0 - John Deere Werke Zweibrucken |
| 2 | Машина үлгісінің идентификаторы | | |
| 3 | Машина үлгісінің индексі<br>Машина конфигурациясының коды<br>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 |

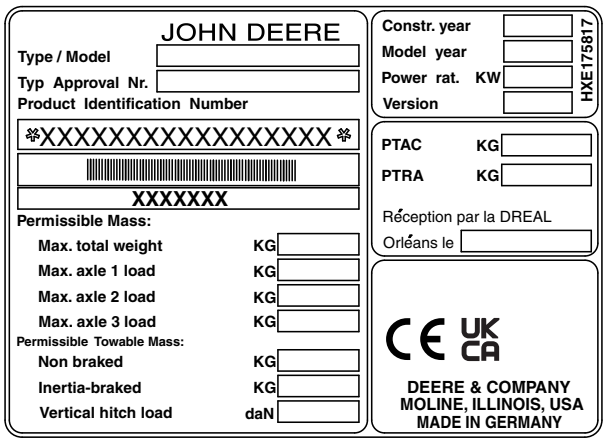
OUO6075,0004F74-KK-22OCT20

## 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.

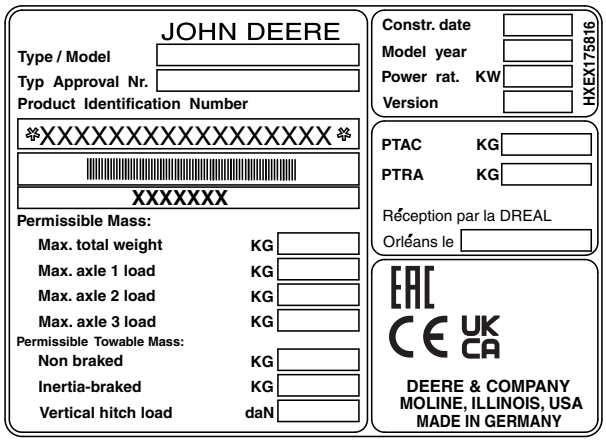
OUO6075,0000BE0-KK-04MAY11

## Машинаның идентификациялық тақтасы




H134229—UN—27APR21

*Үлгі идентификациялық тақта*



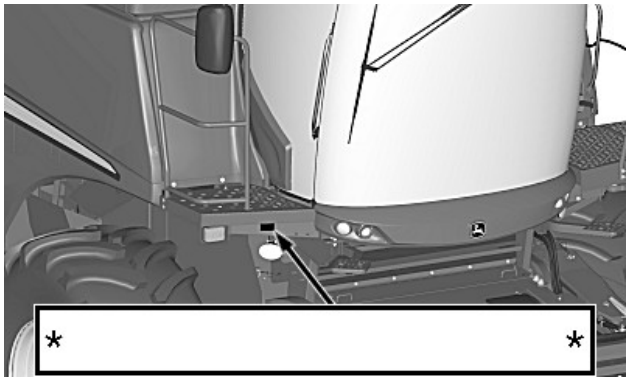

H134230—UN—27APR21

*Үлгі идентификациялық тақта*

*ЕСКЕРТУ: Машинаның идентификациялық тақтасы машинаның жеткізілетін жеріне байланысты әр түрлі болады. Машинадағы идентификациялық тақтаны тауып, осында берілген ақпаратпен салыстырыңыз.*

OUO6075,00050B8-KK-27APR21

## Машинаның идентификациялық тақтасының орны

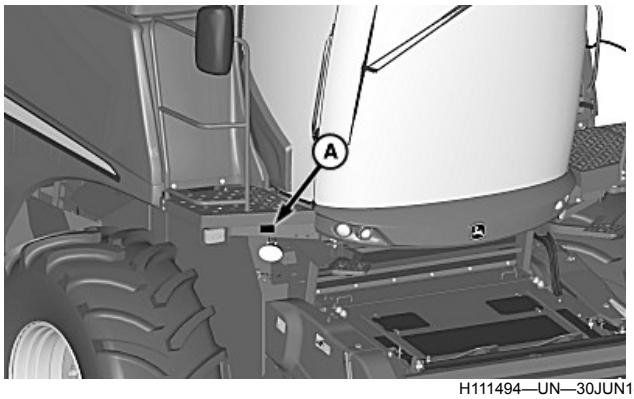


H97568—UN—10AUG10

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

**9.0 л Мысал (6090HFC09)**
**13,5 л мысал (6135HFC09)**

- S. . . Турбо күшейткіші бар және қосымша суытылған, теңіз суына ауа

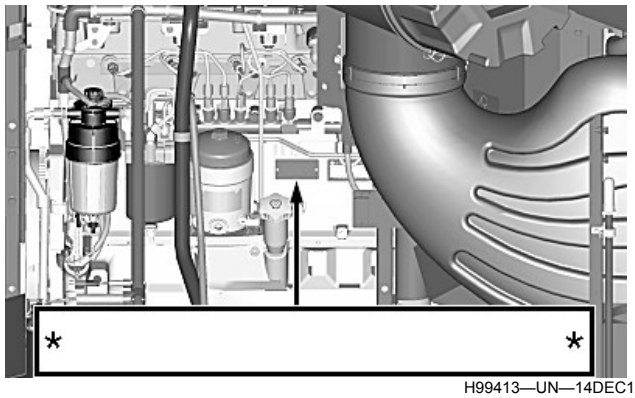
F . . . . . .Пайдаланушы түрі
- F. . . . . OEM (John Deere Қуат жүйелері
- XX. . . . . Басқа әріптер John Deere жабдығының өндірістік орындарын анықтауға арналған

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

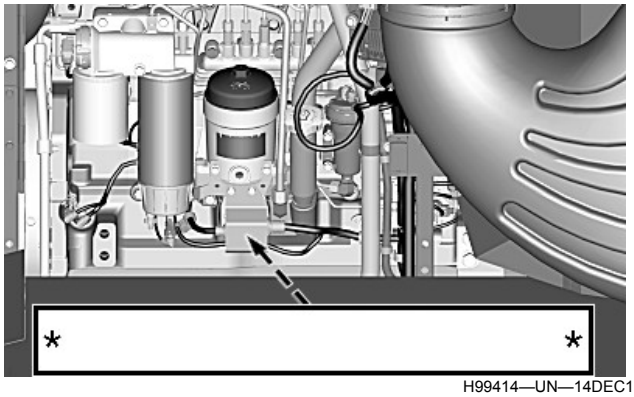
*B стилі*

A стилі: мотордың артқы жағында орналасқан.

В стилі: стартердің жоғарғы жағындағы мотордың алдыңғы жағында орналасқан.

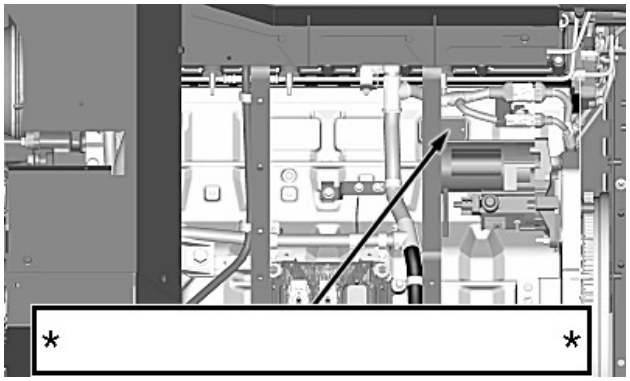
OUO6075,00044A4-KK-14NOV16

## Мотордың сериялық нөмірі (Final Tier 4/ Stage V)



H99414—UN—14DEC10

*А стилі*



H99415—UN—14DEC10

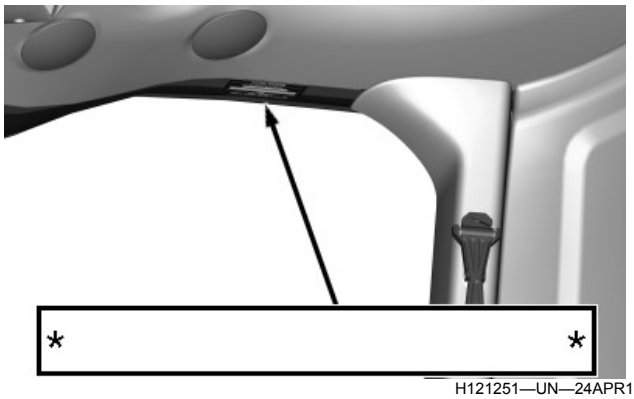
*В стилі*

А стилі: мотордың артқы жағында орналасқан.

В стилі: стартердің жоғарғы жағындағы мотордың алдыңғы жағында орналасқан.

OUO6075,000482A-KK-14NOV17

## Кабинаның сериялық нөмірі

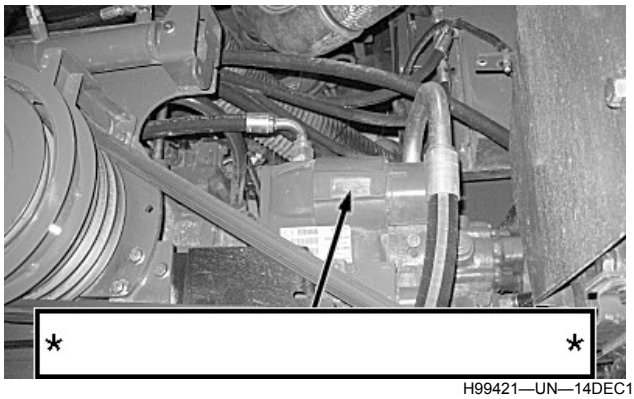


H121251—UN—24APR17

Кабинаның жоғарғы артқы оң жақ бұрышында орналасқан.

OUO6075,0004716-KK-13APR17

## Гидростатикалық жетек сорабы



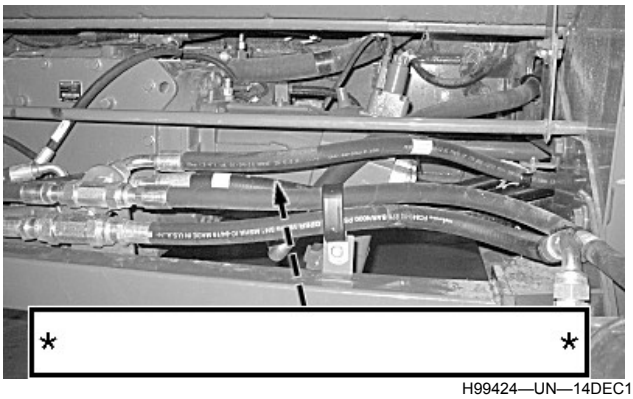
H99421—UN—14DEC10

*Механикалық берілістерді ауыстыру және түймешікпен берілістерді ауыстыру машиналары көрсетілген*

Гидростатикалық жетек сорабының бүйірінде орналасқан.

OUO6075,0001059-KK-27FEB12

## Гидростатикалық жетек моторы



H99424—UN—14DEC10

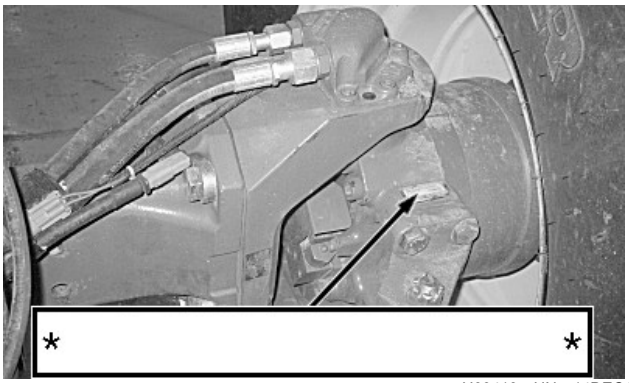
*ProDrive машинасы көрсетілген*

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

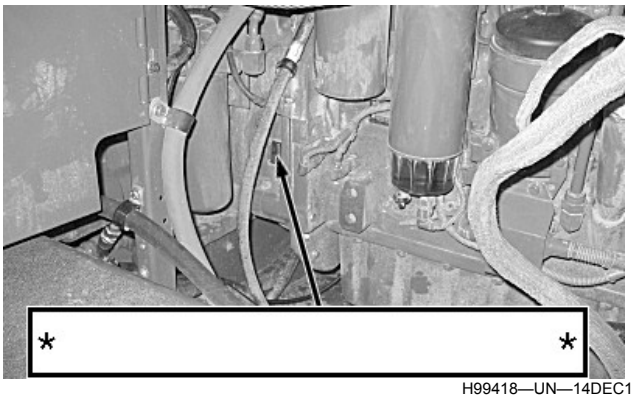


H99419—UN—14DEC10

Төрт доңғалақты жетек моторының жоғарғы жағында орналасқан.

OUO6075,0000AF4-KK-14APR11

## Мотордың беріліс қорабы

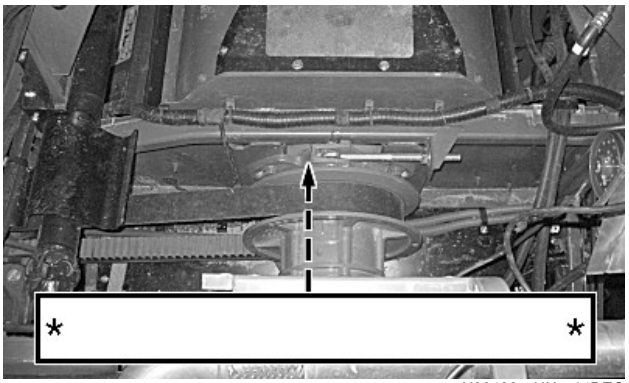


H99418—UN—14DEC10

Мотор беріліс қорабының артқы жағында орналасқан.

OUO6075,00046E7-KK-28MAR17

## Ротор жетегінің беріліс қорабы

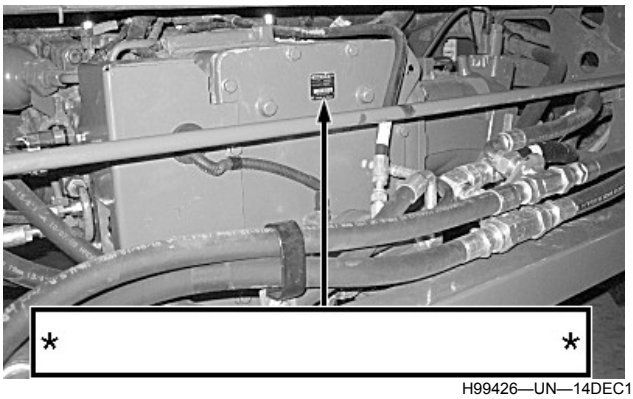


H99430—UN—14DEC10

Ротор жетегінің беріліс қорабының сол жақ бүйірінде орналасқан.

OUO6075,00046E8-KK-28MAR17

## Трансмиссия



H99426—UN—14DEC10

*ProDrive трансмиссиясы көрсетілген*

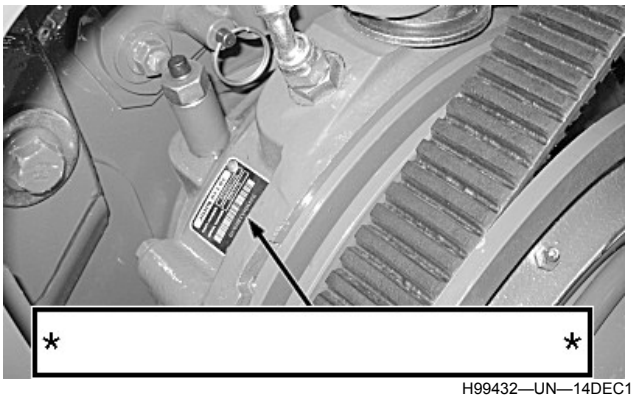
Механикалық берілістерді ауыстыру және

түймешікпен берілістерді ауыстыру машиналары: трансмиссияның бүйірінде орналасқан

ProDrive машиналары: трансмиссияның алдында орналасқан

OUO6075,0001056-KK-27FEB12

## Бастырма қабылдау камерасының реверсивтік механизмі

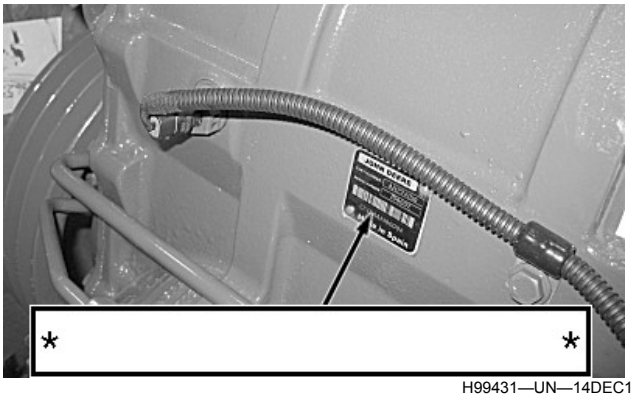


H99432—UN—14DEC10

Беріліс механизмінің корпусы риверсінің жоғарғы жағында орналасқан.

OUO6075,0000AF9-KK-14DEC10

## Көп жылдамдықты беріліс механизмі корпусының беріліс қорабы (жабдықталған болса)

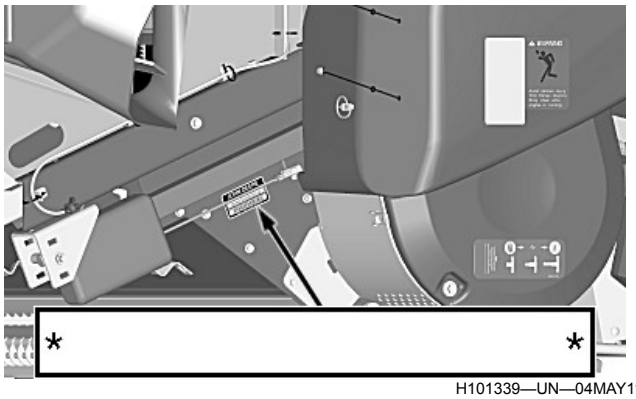


H99431—UN—14DEC10

Көп жылдамдықты беріліс механизмі корпусының беріліс қорабының оң жағында орналасқан.

OUO6075,00046E9-KK-28MAR17

## Шалғыш (жабдықталған болса)

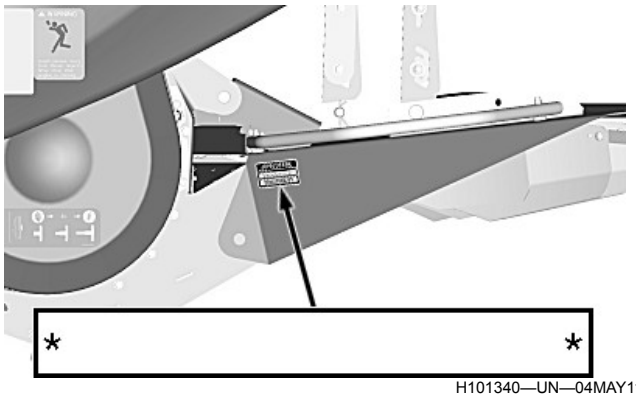


H101339—UN—04MAY11

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)

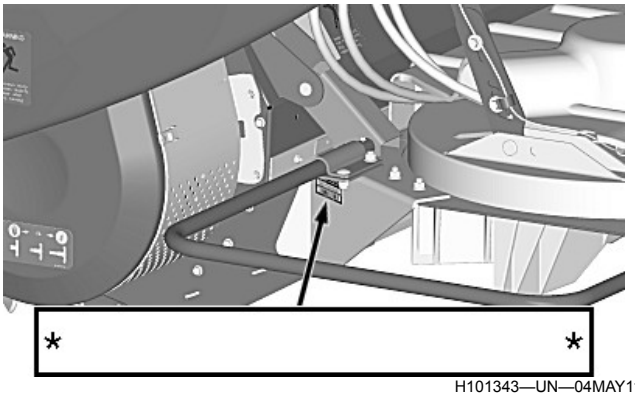


H101342—UN—04MAY11

Кеңейтілген PowerCast™ жылжытпалы бортының сол жағында орналасқан.

OUO6075,0001821-KK-28MAY14

## PowerCast жылжытпалы борты (Deluxe қалдықтары)

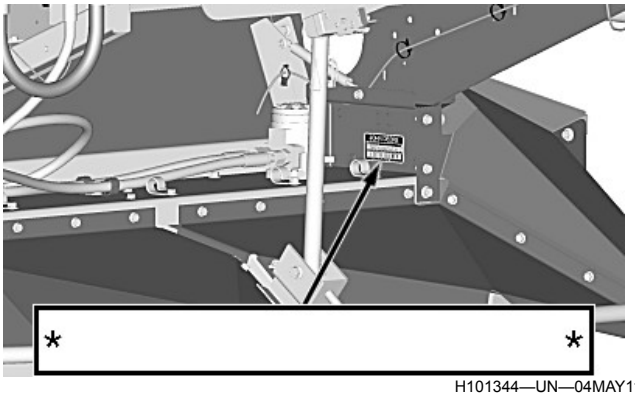



H101343—UN—04MAY11

PowerCast жылжытпалы бортының сол жағында орналасқан.

OUO6075,0000C2A-KK-04MAY11

## Үлестіргіш (Deluxe қалдықтары)




H101344—UN—04MAY11

Үлестіргіш ішінде оң жақта орналасқан.

OUO6075,0000C2B-KK-04MAY11

## Меншік дәлелдігін алу

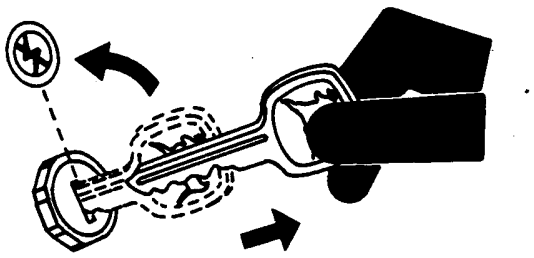



TS1680—UN—09DEC03

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

*PowerCast – Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

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:



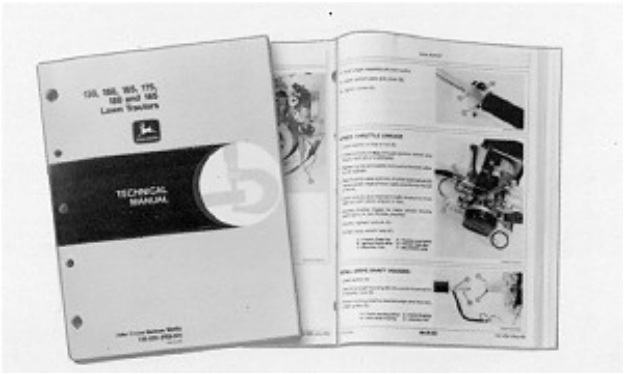
TS189—UN—17JAN89

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 баптаулымдарын, 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

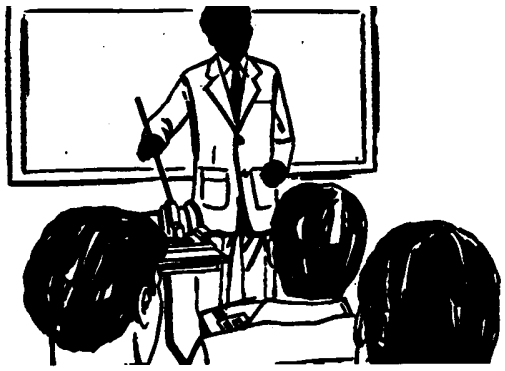


TS101—UN—23AUG88

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**

Active Terrain Adjustment белсенді баптаулары ..... 45-L-5
Active Terrain Adjustments аяқталған баптаулары ... 45-L-6
Active Terrain Adjustment™ күйі ..... 45-L-17
Active Terrain Adjustment™ параметрлері .... 45-L-14
Active Terrain баптаулар журналы ..... 45-L-4
ActiveYield™ ..... 45-K-12
  Айқас шнек жабындарын алу ..... 75-4
  Датчик орындары..... 75-5
ActiveYield™
  калибрлеуді түзету ..... 45-K-14
  кеңейтілген параметрлер ..... 45-K-13
  күй индикаторы ..... 45-K-12
  ысыру..... 45-K-14
Auto Maintain күйі ..... 45-L-18
AutoTrac™ жалғастыру түймешігі (жабдықталған болса) .....45-M-37

**B**

Break-In мотор майы
  Interim tier 4, final tier 4, stage IIIB, stage IV және stage V ..... 125-13
  Тіркелген Non-Emissions және тіркелген Tier 1, Tier 2, Tier 3, Stage I, Stage II және Stage III 125-12

**C**

CB
  Радио сымдары..... 20-3
  Радионы орнату ..... 20-3
Combine Advisor™
  Active Terrain Adjustment™ күйі ..... 45-L-17
  Active Terrain Adjustment™ параметрлері . 45-L-14
  Auto Maintain күйі..... 45-L-18
  Combine Advisor™ негізгі беті ..... 45-L-1
  HarvestSmart™ автоматтандыру.....45-L-11
  HarvestSmart™ күйі ..... 45-L-16
  HarvestSmart™ параметрлері ..... 45-L-9
  Автоматтандыру күйі..... 45-L-9
  Ақаулықтарды жою..... 135-22
  Артық қалдықтар ..... 45-L-25
  Ауыр бөгде зат..... 45-L-24
  Ауытқу мәліметтері..... 45-L-7
  Аяқталған баптаулар..... 45-L-6
  Баптау мәліметтері..... 45-L-8
  Бастырылмаған шығындар ..... 45-L-24
  Белсенді баптаулар ..... 45-L-5
  Бөгде зат сезгіштігі ..... 45-L-30
  Дән жүйесінің бейнесі ..... 45-L-3
  Дәндердің төгілу сезгіштігі ..... 45-L-30
  Дәннің езілу сезгіштігі..... 45-L-30
  Елеуіш ауытқуын реттеу ..... 45-L-19
  Жауап беру қарқындылығы..... 45-L-11, 45-L-29
  Жеңіл бөгде зат..... 45-L-24
  Жердегі жылдамдықты баптау..... 45-L-26
  Жоғары көтерілу сезгіштігі..... 45-L-15
  Журнал ..... 45-L-4
  Жылдамдық шектеуі ..... 45-L-10
  Кабинадан тыс баптаулар ..... 45-L-27
  Камера объективіндегі қоқыстар..... 45-L-8
  Кеңейтілген параметрлер ..... 45-L-3
  Кіру..... 45-L-1
  Мақсатты қамтамасыз ете алмайды ..... 45-L-21
  Мақсатты мотор қуаты..... 45-L-13
  Объективтегі қоқыстар..... 45-L-8
  Өнімділік ақаулары..... 45-L-23
  Өнімділік мониторы ..... 45-L-4
  Өнімділікті оңтайландыру..... 45-L-18
  Өнімділіктің мақсатты мәнін орнату..... 45-L-22
  Параметрлерді автоматты қолдау..... 45-L-29
  Сабан сапасы ақаулары ..... 45-L-25
  Сұрыптағыш қалақшасын баптау жұмыстары .... 45-L-26
  Сұрыптағыш шығыны..... 45-L-24
  Сүзгі ауытқуын реттеу ..... 45-L-20
  Табан шығыны ..... 45-L-24
  Тазалағыш желдеткіштің ауытқуын реттеу ..... 45-L-22
  Төмен түсу сезгіштігі..... 45-L-15
  Ұнтақталған дән ..... 45-L-24
  Ұсатылмаған материал..... 45-L-25
  Шешімдер..... 45-L-25
Combine Advisor™ кеңейтілген параметрлер 45-L-3
Combine Advisor™ қолданбасына кіру..... 45-L-1
Combine Advisor™ негізгі беті ..... 45-L-1
ComfortCommand™ механик-жүргізушілер орындығы (жоғары сапалы матадан жасалған орындық) ... 45-M-17
ComfortCommand™ механик-жүргізушілер орындығы (жоғары теріден жасалған орындық).....45-M-19
ComfortCommand™ механик-жүргізушілер орындығы (негізгі орындық).....45-M-16
CommandARM™ .....45-A-4
CommandARM™ басқару элементтерін орнату ..... 45-A-3
CommandARM™ пульті және дисплейі ..... 45-M-7
CommandCenter дисплейі
  Егін ору параметрлері қолданбасы
    Егін ору параметрлеріне кіру.....45-F-1
CommandCenter™ дисплейі
  Combine Advisor™
    Өнімділіктің мақсатты мәнін орнату .... 45-L-22
  Combine Advisor™ бағдарламасы
    Active Terrain Adjustment™ күйі ..... 45-L-17
    Active Terrain Adjustment™ параметрлері45-L-14
    Auto Maintain күйі..... 45-L-18
    Combine Advisor™ қолданбасына кіру.... 45-L-1
    Combine Advisor™ негізгі беті..... 45-L-1
    HarvestSmart™ автоматтандыру .....45-L-11
    HarvestSmart™ күйі ..... 45-L-16

HarvestSmart™ параметрлері ..... 45-L-9
Автоматтандыру күйі ..... 45-L-9
Артық қалдықтар ..... 45-L-25
Ауыр бөгде зат..... 45-L-24
Ауытқу мәліметтері ..... 45-L-7
Аяқталған баптаулар ..... 45-L-6
Баптау мәліметтері ..... 45-L-8
Бастырылмаған шығындар ..... 45-L-24
Белсенді баптаулар..... 45-L-5
Бөгде зат сезгіштігі..... 45-L-30
Дән жүйесінің бейнесі ..... 45-L-3
Дәндердің төгілу сезгіштігі..... 45-L-30
Дәннің езілу сезгіштігі ..... 45-L-30
Елеуіш ауытқуын реттеу ..... 45-L-19
Жауап беру қарқындылығы .... 45-L-11, 45-L-29
Жеңіл бөгде зат..... 45-L-24
Жердегі жылдамдықты баптау..... 45-L-26
Жоғары көтерілу сезгіштігі..... 45-L-15
Журнал..... 45-L-4
Жылдамдық шектеуі..... 45-L-10
Кабинадан тыс баптаулар ..... 45-L-27
Кеңейтілген параметрлер..... 45-L-3
Мақсатты қамтамасыз ете алмайды.... 45-L-21
Мақсатты мотор қуаты ..... 45-L-13
Объективтегі қоқыстар ..... 45-L-8
Өнімділік ақаулары ..... 45-L-23
Өнімділік мониторы..... 45-L-4
Өнімділікті оңтайландыру..... 45-L-18
Параметрлерді автоматты қолдау..... 45-L-29
Сабан сапасы ақаулары ..... 45-L-25
Сұрыптағыш қалақшасын баптау жұмыстары 45-L-26
Сұрыптағыш шығыны..... 45-L-24
Сүзгі ауытқуын реттеу..... 45-L-20
Табан шығыны..... 45-L-24
Тазалағыш желдеткіштің ауытқуын реттеу .... 45-L-22
Төмен түсу сезгіштігі..... 45-L-15
Ұнтақталған дән ..... 45-L-24
Ұсатылмаған материал..... 45-L-25
Шешімдер..... 45-L-25
HVAC бағдарламасы
HVAC жүйесіне кіру ..... 45-H-1
Ауа ағыны режимі..... 45-H-3
Ауаны салқындату ..... 45-H-3
Желдеткіш жылдамдығы..... 45-H-2
Жылыту, желдету және ауаны салқындату (HVAC) негізгі беті..... 45-H-1
Сыртқы температура ..... 45-H-4
Температураны орнату..... 45-H-2
Астықты ұстау бағдарламасы
Астық деңгейі ..... 45-D-3
Астық деңгейінің автоматты сигнал шамы .... 45-D-2
Астықты ұстау негізгі беті..... 45-D-1
Кеңейтілген параметрлер..... 45-D-2
Күй орталығы ..... 45-D-6
Теңшелмелі дабыл деңгейі..... 45-D-3
Шанақтағы жүкті түсіру ауытқуы..... 45-D-3
Ылғалдылық параметрлері..... 45-D-4
Ылғалдылықты түзету..... 45-D-5
Басқару элементтерін орнату қолданбасы
CommandARM™.....45-A-4
CommandARM™ басқару элементтерін орнату.....45-A-3
Айналдыру түймешігі.....45-A-6
Басқару элементтерін орнату бағдарламасына кіру.....45-A-1
Басқару элементтерін орнату бөліміне шолу . 45-A-1
Жалғыз орын тағайындауларын жасау...45-A-5
Көпфункциялы иінтірек.....45-A-2
Көпфункциялы иінтіректің басқару элементтерін орнату.....45-A-2
Қолданба тағайындаулары .....45-A-6
Қос орын тағайындауларын жасау.....45-A-5
Функция тағайындаулары.....45-A-7
Бүгілмелі қолданбасы
Бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесі
John Deere үлгілері .....45-E-6
John Deere шығармаған үлгілер.....45-E-7
Бүгілмелі жүк түсіру шнегі .....45-E-4
Бүгілмелі қолданбасына кіру.....45-E-1
Бүгілмелі негізгі беті .....45-E-1
Дәндер бағының жабындары .....45-E-2
Қолмен басқару.....45-E-8
Фонтандық иірмек.....45-E-3
Хедерді тасымалдау позициясы.....45-E-5
Егін ору параметрлері қолданбасы
Алдын ала орнатылған параметр .....45-F-3
Алдын ала орнатылған параметрді сақтау .... 45-F-6
Баптау күйлері..... 45-F-13
Бастырма аралығы .....45-F-8
Бастырма күйлері .....45-F-5
Башмақ ажыратымдылығы ..... 45-F-15
Дақыл өзгерісінің әсерлері.....45-F-7
Егін ору параметрлері негізгі беті .....45-F-1
Елеуіш аралығы ..... 45-F-11
Зауыттық әдепкі параметр.....45-F-6
Кеңейтілген параметрлер..... 45-F-14
Өнімділіктің мақсатты мәні ..... 45-F-16
Реттелмелі алдын ала орнатылған параметр . 45-F-7
Сабан күйлері.....45-F-5
Сұрыптағыш ажыратымдылығы ..... 45-F-14
Сүзгі аралығы..... 45-F-11
Сыртқы конфигурация..... 45-F-13
Тазалағыш желдеткіш ..... 45-F-10
Ұсату жылдамдығы .....45-F-9
Егін ору параметрлерінің дисплейі
Егінді жүктеу параметрлері.....45-F-3

Калибрлеу бағдарламасы
ActiveYield™ ..... 45-K-12
ActiveYield™
калибрлеуді түзету ..... 45-K-14
кеңейтілген параметрлер ..... 45-K-13
күй индикаторы ..... 45-K-12
ысыру ..... 45-K-14
Бастырма аралығы (белсенді ойысты оқшаулау) ..... 45-K-16
Бастырма аралығы (стандартты ойысты баптау) ..... 45-K-3
Бастырма аралығын (стандартты ойысты баптау) калибрлеу процедурасы ..... 45-K-3
Белсенді ойыс оқшаудан (асі) ауаны шығаруды калибрлеу процедурасы ..... 45-K-25
Белсенді ойыс оқшауын (асі) теңгеру .. 45-K-25
Белсенді ойыс оқшауын теңгеруді (асі) калибрлеу процедурасы ..... 45-K-25
Белсенді ойыс оқшауынан (асі) ауа шығару .. 45-K-24
Беру механизмін көтеру жылдамдығы . 45-K-18
Беру механизмінің алға/артқа еңкейту ауқымы 45-K-20
Беру механизмінің алға/артқа еңкейту ауқымын калибрлеу процедурасы ..... 45-K-20
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту ауқымы .. 45-K-21
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту ауқымын калибрлеу процедурасы ..... 45-K-21
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығы ..... 45-K-21
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығын калибрлеу процедурасы .... 45-K-22
Беру механизмінің көтеру жылдамдығын калибрлеу процедурасы ..... 45-K-18
Бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесі .... 45-K-22
Бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесін калибрлеу процедурасы ..... 45-K-23
Егін
Калибрлеу сапасының көрсеткіші ..... 45-K-8
Жалпы ағын дірілі ..... 45-K-2
Жүк түсіру шнегін қосу ..... 45-K-16
Жүк түсіру шнегін қосуды калибрлеу процедурасы ..... 45-K-17
Калибрлеу және процедураларға шолу .. 45-K-1
Катушка және кесу механизмінің күйі... 45-K-23
Катушка мен кесу механизмін калибрлеу процедурасы ..... 45-K-23
Кеңейтілмелі платформа хедерінің өзіндік сынағын калибрлеу процедурасы .... 45-K-20
Кеңейтілмелі платформа хедерінің өзіндік тексеруі ..... 45-K-19
Негіздік тақта аралығы ..... 45-K-17
Процедура ..... 45-K-17
Сары түсте жыпылықтайтын шам ..... 45-K-24
Сары түсті жыпылықтайтын шамды калибрлеу процедурасы ..... 45-K-24
Түсім
жазу күйі ..... 45-K-9
жалпы ағын жылдамдығы ..... 45-K-9
жиналған үлгі күйі ..... 45-K-8
Калибрлеу сапасы ..... 45-K-4
кеңейтілген параметрлер ..... 45-K-7
күй индикаторы ..... 45-K-5
өлшенген мәнді сәйкестендіру ..... 45-K-6
өңдеуді/таңдауды калибрлеу ..... 45-K-10
салмақ индикаторы ..... 45-K-9
ысыру ..... 45-K-10
Түсімді калибрлеу ..... 45-K-4
Хедер калибрленуі ..... 45-K-19
Хедерді калибрлеу процедурасы ..... 45-K-19
Шассиді еңкейту ..... 45-K-15
Ылғалдық датчигін калибрлеу ..... 45-K-2
Калибрлеу қолданбасы
Жалпы ағын дірілін калибрлеу процедурасы . 45-K-2
Калибрлеу және процедуралар қолданбасына кіру ..... 45-K-1
Түсім
Пайдаланылмайтын үлгілерді жою .. 45-K-12
Ылғалдық датчигі
Рәсім ..... 45-K-3
Комбайнды қарап шығу
AutoTrac™ жалғастыру түймешігі (жабдықталған болса) ..... 45-M-37
Comfort Command™ механик-жүргізушілер орындығы (соңғы былғарыдан теріден жасалған орындық) ..... 45-M-19
ComfortCommand™ механик-жүргізушілер орындығы (жоғары сапалы матадан жасалған орындық) ..... 45-M-17
ComfortCommand™ механик-жүргізушілер орындығы (негізгі орындық) ..... 45-M-16
CommandARM™ пульті және дисплейі .. 45-M-7
HVAC ..... 45-M-23
ProDrive™ (жабдықталған болса) ..... 45-M-33
VisionTrak™ ..... 45-M-39
Алдыңғы әйнек тазалағышын және жуғышын басқару ..... 45-M-15
Алдыңғы пульт ..... 45-M-3
Бастапқы тазалау елегін баптау ..... 45-M-31
Бастырма аралығын баптау ..... 45-M-29
Бастырма жылдамдығын баптау ..... 45-M-30
Беріліс механизмі корпусының реверсирі ..... 45-M-27
Беру механизмінің артқа жүру білігі жылдамдығы, реттелмелі егін басын кескіш тақталар (жабдықталған болса) ..... 45-M-38
Бұрылу сигналдарын, дыбыстық сигналды, жарығы алысқа және жақынға түсетін шамдарды басқару ..... 45-M-15

Бұрыштағы баған дисплейі ..... 45-M-3
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) деңгейінің индикаторы ..... 45-M-36
Дифференциал құлпы (жабдықталған болса) 45-M-34
Егін оруды басқару элементтері ..... 45-M-21
Жол тасымалдағышын ажырату ..... 45-M-34
Жүк түсіру шнегін теңселдіру қосқышы 45-M-36
Жүк түсіру шнегінің жетек қосқышы ..... 45-M-37
Жылдам тоқтату қосқышы ..... 45-M-36
Кабинаның оң жағындағы элементтер .. 45-M-9
Кабинаның сол жағындағы элементтер 45-M-11
Кілт қосқышы ..... 45-M-13
Комбайнды қарап шығу ..... 45-M-1
Көпфункциялы иінтірек ..... 45-M-7
Қалғабайды көтеру/төмендету, қалғабайды алға/артқа жылжыту (жабдықталған болса) қосқышы ..... 45-M-38
Қауіпсіздік белдіктері ..... 45-M-21
Мотор және жол жетегі ..... 45-M-24
Оқу орындығы ..... 45-M-21
Орындықты басқару элементтері ..... 45-M-13
Отын деңгейінің индикаторы ..... 45-M-35
Пайдаланылған газ сүзгісін тазалау индикаторы ..... 45-M-35
Пульт және дисплей ..... 45-M-26
Радио ..... 45-M-24
Іздеу ..... 45-M-33
Руль доңғалағын баптау ..... 45-M-14
Сепараторды қосу ..... 45-M-28
Сүзгіні баптау ..... 45-M-32
Тазалағыш желдеткіштің жылдамдығын баптау ..... 45-M-30
Таспа терімшісін тазалау ..... 45-M-27
Төбедегі басқару элементтері ..... 45-M-12
Төрт доңғалақты жетек (жабдықталған болса) 45-M-34
Тұрақ тежеуіші ..... 45-M-35
Түймелі ауыстыру берілісі (жабдықталған болса) ..... 45-M-33
Хедерді іске қосу түймешіктері ..... 45-M-39
Хедерді көтеру/төмендету және еңкейту қосқышы ..... 45-M-37
Хедерді қосу ..... 45-M-28
Шамдар ..... 45-M-25
Шамдарды басқару ..... 45-M-14
Шарлау жолағы ..... 45-M-8
Эфир бүркуін басқару (жабдықталған болса) ..... 45-M-16
Қалдықтарды басқару бағдарламасына кіру
Бағыт ..... 45-B-5
Жылдамдық ..... 45-B-4
Кабинадан тыс баптаулар ..... 45-B-6
Қалдық режимі ..... 45-B-2
Қалдықтарды басқару ..... 45-B-1
Пышақ ыдысы ..... 45-B-7
Қалдықты басқару қолданбасы
Авто ауыстыру ..... 45-B-7
Мотор бағдарламасы
Ауа компрессоры ..... 45-G-7
Бастапқы күйдегі сүзгіні тазалау ..... 45-G-4
Мотор бағдарламасына кіру ..... 45-G-1
Моторды салқындату орындалуда ..... 45-G-6
Пайдаланылған газ сүзгісін автоматты тазалау режимін өшіру ..... 45-G-5
Пайдаланылған газды шығаратын сүзгіге шолу ..... 45-G-3
Пайдаланылған газды шығаратын сүзгіні АВТОМАТТЫ тазалау ..... 45-G-3
Мотор қолданбасы
Ауа компрессорының күйі ..... 45-G-7
Қоқыстарды басқару сүзгісінің сыйымдылығы 45-G-6
Мотор қуаты ..... 45-G-2
Трансмиссия бағдарламасы
1 және 2-максималды жылдамдық ..... 45-I-2
ProDrive™ кеңейтілген параметрлерінің сүйреу режимі ..... 45-I-2
ProDrive™ кеңейтілген параметрлерінің тұраққа баяу оралу режимі ..... 45-I-4
Трансмиссия бағдарламасына кіру ..... 45-I-1
Трансмиссияның негізгі беті ..... 45-I-1
Хедер бағдарламасы
HydraFlex™ қысымы ..... 45-C-30
Алға/артқа еңкейту ..... 45-C-11
Алдыңғы/артқы позициясын қалпына келтіру ..... 45-C-21
Апаттық режим ..... 45-C-37
Артқы білік жылдамдығы ..... 45-C-35
Биіктік сезгіштігі ..... 45-C-9
Биіктікті қалпына келтіру ..... 45-C-13
Бүйірлік еңкейту ..... 45-C-20
Дека позициясын қалпына келтіру ..... 45-C-24
Ені ..... 45-C-4
Еңіс сезгіштігі ..... 45-C-10
Еңкейту жылдамдығы ..... 45-C-8
Жердегі биіктік сезгіштігі ..... 45-C-16
Жерден жоғары биіктік сезгіштігі ..... 45-C-15
Жолақ ені ..... 45-C-5
Жүгері жинаушы тіркеменің ені ..... 45-C-5
Кеңейтілген параметрлер ..... 45-C-36
Кескіш еңісі ..... 45-C-33
Кескіш позициясы ..... 45-C-35
Кесу механизмінің күйін жалғастыру ..... 45-C-25
Кіру ..... 45-C-1
Көлбеу камера корпусы ..... 45-C-18
Көтеру/төмендету жылдамдығы ..... 45-C-7
Қалғабай позициясын қалпына келтіру. 45-C-23
Қалғабайдың автоматты жылдамдығы . 45-C-27
Қалғабайдың минималды жылдамдығы. 45-C-5
Қалпына келтіру параметрлері ..... 45-C-21
Негіздік тақта аралығы ..... 45-C-34

Сабақкөтергі белдігінің автоматты жылдамдығы ..... 45-C-29
Сабақкөтергі белдігінің жылдамдығы ... 45-C-31
Сабақкөтергінің қалқу позициясы ..... 45-C-32
Сағаттар ..... 45-C-6
Хедер мәліметтері ..... 45-C-3
Хедер негізгі беті ..... 45-C-1
Хедерді автоматтандыру ..... 45-C-12
Хедер қолданбасы
Автоматты хедерді басқару элементі ... 45-C-12
Басқару элементін алдын ала көру ..... 45-C-12
Шамдар бағдарламасы
Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнатылған параметрі — жарығы алысқа түсетін шам .. 45-J-3
Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнатылған параметрі — жарығы жақынға түсетін шам 45-J-2
Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнатылған параметрі — жарығы алысқа түсетін шам .. 45-J-4
Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнатылған параметрі — жарығы жақынға түсетін шам 45-J-3
Жұмыс шамдарының басқару элементтері .... 45-J-5
Шамдар бағдарламасына кіру ..... 45-J-1
Шамдардың басты беті ..... 45-J-1
Шығыс шамдары ..... 45-J-4
CommandCenter™ дисплейі
Дәнді өңдеу қолданбасы
Дәнді өңдеу қолданбасына кіру ..... 45-D-1
Ылғалдық дабылы ..... 45-D-4
Калибрлеу бағдарламасы
Бастырма аралығын (белсенді ойысты оқшаулау) калибрлеу процедурасы .. 45-K-16
Түсім
үлгіні жазып алу ..... 45-K-5
Шассиді еңкейту калибрлеуінің процедурасы . 45-K-15
Калибрлеу қолданбасы
Түсім
кеңейтілген өңдеу ..... 45-K-11
Қалдықты басқару қолданбасы
Ауыстыру ..... 45-B-6
Ені ..... 45-B-4
Қалдықты басқару қолданбасына кіру .... 45-B-1
Сепаратор қалақшасы ..... 45-B-3
Хедер қолданбасы
Жұмысты жазу ..... 45-C-6
CommandCenter™ дисплейі қолданбалары ... 45-1
CoolScan ..... 125-16

**D**

DEF
DEF бір желідегі сүзгісін ауыстыру 130-K-2, 130-L-2
SCR жүйесімен жабдықталған моторларда пайдалану ..... 125-7
Бак, қайта толтыру ..... 125-8
Бак, тазалау ..... 130-P-5
Мөлшерлеуіш сүзгісі, ауыстыру .. 130-K-1, 130-L-1
Сақтау ..... 125-8
Сынау ..... 125-7
Тастау ..... 125-9
DEF багы
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

**H**

HarvestSmart™ автоматтандыру ..... 45-L-11
HarvestSmart™ жауап беру қарқындылығы . 45-L-11
HarvestSmart™ жылдамдық шегі ..... 45-L-10
HarvestSmart™ күйі ..... 45-L-16
HarvestSmart™ параметрлері ..... 45-L-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
Ауаны салқындату ..... 45-H-3
Желдеткіш жылдамдығы ..... 45-H-2
Жылыту, желдету және ауаны салқындату (HVAC) негізгі беті ..... 45-H-1
Сыртқы температура ..... 45-H-4
Температураны орнату ..... 45-H-2
HVAC жүйесіне кіру ..... 45-H-1
HydraFlex™ қысымы ..... 45-C-30

**O**

Oilscan ..... 125-16

**P**

Posi-Torq
Жылдамдық ауқымдары ..... 65-37
PowerCast™ жылжытпалы борты (қосымша)
Артқы корпустар ..... 70-9
Баптау ..... 70-8
PowerCast™ жылжытпалы бортының жүзі (қосымша)
Ауыстыру ..... 70-8
ProDrive™ (жабдықталған болса) ..... 45-M-33

ProDrive™ трансмиссиясы
ProDrive™ кеңейтілген параметрлерінің сүйреу режимі....45-I-2
ProDrive™ кеңейтілген параметрлерінің тұраққа баяу оралу режимі....45-I-4
Беріліс қорабы
Май жөніндегі ұсыныстар.... 125-17
Мотор жылдамдығын басқару.... 35-6
Сүйреу режимі....45-I-2
Тұраққа баяу оралу режимі....45-I-2

**V**

VisionTrak™....45-M-39
Қызметтік тексерулер....65-63

**A**

Авто ауыстыру....45-B-7
Автоматтандыру күйі....45-L-9
Автоматты қолдау белсенді баптаулары....45-L-5
Автоматты қолдау жауап беру қарқындылығы .... 45-L-29
Автоматты қолдау журналы....45-L-4
Автоматты қолдау жүйесінің аяқталған баптаулары 45-L-6
Автоматты хедерді басқару элементі.... 45-C-12
Тіркесімдер.... 95-2
Айналар
Тазалау....130-O-5
Айналдыру моментінің кестелері
Біріккен дюйм.... 145-20
Метрлік.... 145-22
Айналдыру түймешігі....45-A-6
Айналмалы дабыл жүйесі....10-18
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
Аккумулятор
Қысым....130-2
Аккумулятор жапсырмасы.... 110-1
Ақаулықтарды жою
Combine Advisor™.... 135-22
Ауа салқындатқыш.... 135-21
Бастырма қабылдау камерасы....135-1
Гидростатикалық жердегі жетек....135-5
Масса шығынының көрсеткіші (жабдықталған болса).... 135-22
Мотор....135-9
Радиатор.... 135-20
Руль....135-8
Сепаратор....135-2
Суғару датчигі (жабдықталған болса).... 135-22
Тежеуіштер....135-9
Төрт доңғалақты жетек (қосымша)....135-8
Электр.... 135-19
Алға/артқа еңкейту.... 45-C-11
Алғаш іске қосу кезінде қызмет көрсету
Алғашқы 100 сағаттан бұрын тексеру.... 25-4
Мотор.... 25-1
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
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....85-15
Орнату....85-19
Алдыңғы елеуіш
Баптау....65-53
Алдыңғы пульт.... 45-M-3
Алдыңғы/артқы позициясын қалпына келтіру .... 45-C-21
Антенна.... 20-2
Апаттық режим....45-C-37
ProDrive™ трансмиссиясы....45-I-4
Апаттық шамдар
Ауыстыру....80-22
Аралық кесте
Әр 1000 сағат сайын.... 130-I-1
Аралық кестесі
10 сағат сайын.... 130-A-1
50 сағат сайын.... 130-B-1
400 сағат сайын....130-G-10, 130-G-14
1000 сағат сайын.... 130-I-3
Алғашқы 100 сағат.... 130-C-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
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
Түсім параметрлері ..... 100-1
Артқы баспалдақ және алаңша ..... 130-P-1
Артқы білік жылдамдығы ..... 45-C-35
Артқы қозғалыстың дыбыстық сигналы ..... 10-15
Артық қалдықтар ..... 45-L-25
Асбұршақ
Түсім параметрлері ..... 100-9
Астық деңгейі ..... 45-D-3
Астық деңгейінің автоматты сигнал шамы ..... 45-D-2
Астық шанағы
Науа аралығы ..... 75-1
Астықты ұстау
Астық деңгейі ..... 45-D-3
Астық деңгейінің автоматты сигнал шамы 45-D-2
Астықты ұстау негізгі беті ..... 45-D-1
Кеңейтілген параметрлер ..... 45-D-2
Күй орталығы ..... 45-D-6
Теңшелмелі дабыл деңгейі ..... 45-D-3
Шанақтағы жүкті түсіру ауытқуы ..... 45-D-3
Ылғалдылық параметрлері ..... 45-D-4
Ылғалдылықты түзету ..... 45-D-5
Астықты ұстау негізгі беті ..... 45-D-1
Ауа ағыны режимі ..... 45-H-3
Ауа жинағышы
Кеңейтілген алқап күйі ..... 30-6
Күйлер ..... 30-5
Стандартты алқап күйі ..... 30-5
Тасымалдау күйі ..... 30-8
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 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
Ауаны салқындату ..... 45-H-3
Ауыр бөгде зат ..... 45-L-24
Ауыстыру ..... 45-B-6
Ауытқу мәліметтері ..... 45-L-7


**Б**


Бағдарлама
Бейне
Баптау камералары ..... 80-12
Қауіпсіздік ..... 80-10
Бағыт ..... 45-B-5
Бал жүгері
Түсім параметрлері ..... 100-13
Балласт
Сұйық салмақ ..... 85-24
Талаптары ..... 85-25, 85-26
Баптау күйлері ..... 45-F-13
Баптау мәліметтері ..... 45-L-8
Барабанастылық
Әртүрлі түрлер
MaxThresh™ және MaxRound™ ..... 65-10
Сұрыптағыш торының түрлері ..... 65-10
Тор жабындары (жабдықталған болса) ..... 65-11
Ұсыныстар ..... 65-8, 100-16
Басқару
Шынжыр табан артықшылықтары ..... 110-5
Шынжыр табан құрамдастары ..... 110-5
Шынжыр табан мүмкіндіктері ..... 110-5
Шынжыр табанды керу жүйесі ..... 110-9
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 бағдарламасына кіру ..... 45-A-1
Басқару элементтерін орнату бөліміне шолу .... 45-A-1
Жалғыз орын тағайындауларын жасау ..... 45-A-5
Көпфункциялы иінтірек ..... 45-A-2

Көпфункциялы иінтіректің басқару элементтерін орнату ..... 45-A-2
Қолданба тағайындаулары ..... 45-A-6
Қос орын тағайындауларын жасау ..... 45-A-5
Функция тағайындаулары ..... 45-A-7
Басқару элементтерін орнату бағдарламасына кіру 45-A-1
Басқару элементтерін орнату бөліміне шолу 45-A-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 күйдегі сүзгіні тазалау ..... 45-G-4
Бастапқы тазалау елегі
Алу
Элементтер ..... 65-58
Жалпақ тісті тарақты бастапқы тазалау елегі .... 65-56
Орнату
Элементтер ..... 65-58
Өлшеу ..... 65-54
Бастапқы тазалау елегін баптау ..... 45-M-31
Бастырма аралығы ..... 45-F-8
Бастырма аралығы (белсенді ойысты оқшаулау) .. 45-K-16
Бастырма аралығы (стандартты ойысты баптау) .. 45-K-3
Бастырма аралығын (белсенді ойысты оқшаулау) калибрлеу процедурасы ..... 45-K-16
Бастырма аралығын (стандартты ойысты баптау) калибрлеу процедурасы ..... 45-K-3
Бастырма аралығын баптау ..... 45-M-29
Бастырма жылдамдығын баптау ..... 45-M-30
Бастырма күйлері ..... 45-F-5
Бастырма қабылдау камерасы
Ақаулықтарды жою ..... 135-1
Бастырма қалақтары
Жоғарғы қақпақ қалақтары (жабдықталған болса) ..... 65-30
Бастырма тістері (TriStream роторы)
Алу ..... 65-31
Орнату ..... 65-31
Бастырма тістері (өзгермелі ағын роторы)
Алу ..... 65-34
Орнату ..... 65-34
Бастырма элементтері (TriStream роторы)
Алу ..... 65-31
Орнату ..... 65-31
Бастырма элементтері (өзгермелі ағын роторы)
Алу ..... 65-34
Орнату ..... 65-34
Бастыру тістері
Орын (TriStream роторының қатты дән конфигурациясы) ..... 65-32
Орын (TriStream роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) ..... 65-33
Орын (өзгермелі ағын роторының стандартты конфигурациясы) ..... 65-36
Орын (өзгермелі ағын роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) ..... 65-37
Бастыру элементтері
Орын (TriStream роторының қатты дән конфигурациясы) ..... 65-32
Орын (TriStream роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) ..... 65-33
Орын (өзгермелі ағын роторының стандартты конфигурациясы) ..... 65-36
Орын (өзгермелі ағын роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) ..... 65-37
Бастырылмаған шығындар ..... 45-L-24
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-15
Бейне бағдарламасы
Баптау камералары ..... 80-12
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 ..... 65-48
Аралық біліктің артқы оң жағы ..... 65-49
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 ..... 65-51
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..... 65-40
Жүк түсіру шнегінің жетегі ..... 75-12, 75-14
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 ..... 65-51
Қалдықтар жүйесі ..... 65-68
Мотордың қоқыстарды басқару белдігі (Final Tier 4/Stage V) ..... 130-Q-15
13,5 л..... 130-R-16
Өзгермелі жетек ..... 65-39
Өзгермелі жылдамдық желдеткішінің жетек белдігі (Final Tier 4/Stage V)
9,0 л ..... 130-Q-9
Сыртқы битер (жабдықталған болса)..... 65-46
Таза дән элеваторы ..... 65-62
Тазалағыш желдеткіш ..... 65-51, 65-53
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 ..... 70-31
Шалғыштың аралық білігі..... 70-34, 70-37
Бағыттау
Айналмалы тор белдігі..... 130-Q-3, 130-R-5
Баптау
CommandTouch көп жылдамдықты беріліс механизмі корпусының жетегі..... 55-23
Алғашқы 50 сағат ..... 25-4
Аралық біліктің алдыңғы оң жағы ..... 65-48
Аралық біліктің артқы оң жағы..... 65-49
Беріліс акселераторы..... 65-7
Беріліс механизмі корпусының ауыспалы жылдамдық жетегі ..... 55-14
Беріліс механизмі корпусының бекітілген жылдамдық жетегі ..... 55-20
Дән тазалауыш ..... 65-51
Жүк түсіру битері..... 65-40
Конвейер шнегі ..... 65-51
Қалдықтар жүйесі ..... 65-68
Қалдықтар элеваторы ..... 65-67
Сыртқы битер (жабдықталған болса)..... 65-46
Таза дән элеваторы ..... 65-61
Тазалағыш желдеткіш ..... 65-51
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..... 70-30
Шалғыштың аралық білігі..... 70-34
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-6, 130-B-2
Майлау хедерін еңкейту негізгі цилиндрінің шарнир істігі (HillMaster™ машиналары) ... 130-A-8
Негізгі цилиндрдің шарнир істігін майлау (Hillmaster™ машиналары)..... 130-A-8
Соңғы жетек майын ауыстыру ..... 130-J-2
Соңғы жетек майын тексеру..... 130-G-9
Соңғы жетек муфталарын майлау ..... 130-B-9

Соңғы жетек шарнирін майлау (Hillmaster™ машиналары) ..... 130-A-8
Соңғы жетектің сыртқы мойынтіректерін майлау ..... 130-A-6, 130-B-2
Теңгеру цилиндрінің күбісін майлау (HillMaster™ машиналары) ..... 130-A-8, 130-A-9
Қауіпсіздік белдіктері..... 45-M-21
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..... 65-74, 65-75
Сол жақ жетек белдіктері ..... 65-73
Белдікке күтім жасау және салқындату..... 110-11
Белсенді ойыс оқшаудан (асі) ауаны шығаруды калибрлеу процедурасы..... 45-K-25
Белсенді ойыс оқшауын (асі) теңгеру..... 45-K-25
Белсенді ойыс оқшауын теңгеруді (асі) калибрлеу процедурасы ..... 45-K-25
Белсенді ойыс оқшауынан (асі) ауа шығару 45-K-24
Беріліс акселераторы
Ажырату..... 65-75
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 қатынасу есігі ..... 55-2
Беріліс қорабы
ProDrive™ машиналары
Май жөніндегі ұсыныстар..... 125-17
Май жөніндегі ұсыныстар..... 125-17, 125-18
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-16
Көп жылдамдықты беру механизмі жетегінің беріліс қорабын тазалау..... 130-G-16
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 реверсирі ..45-M-27
Беріліс механизмінің корпусы
Ажырату
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 (Ауыспалы жылдамдықты беріліс механизмінің корпусы) ..... 55-16
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 ... 55-12
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
Көп элементті байланыс құралы және жеке нүктелі ысыру ... 55-25
Хедер ... 55-27
Беріліс акселераторының үстіңгі қатынасу есігі ... 55-2
Босату
Істіктер ... 55-30
Бүйірлік қалқандар ... 55-1
Есіктер ... 55-2
Кесілген бұранданың орналасуы ... 55-30
Қол еңкейту көрсеткіші ... 55-25
Орнату
Алға/артқа еңкейту жақтауын нөлдік нүктеге орнату (гидравликалық еңкейту) ... 55-7
Тазалау
Машинаны тазалау (жылдық тазалау және ерекше дақылдар) ... 120-8
Машинаны тазалау (кезеңді түрде тазалау) ... 120-1
Ысыру істіктері ... 55-30
Тас терімшісі ... 55-4
Техникалық қызмет көрсету
Көп жылдамдықты беру механизмі жетегінің беріліс қорабын тазалау ... 130-G-16
Үстіңгі білік жұлдызшалары ... 55-12
Беріліс тақтасы
Жабу тірегі ... 55-3
Беру механизмі
Алу
Конвейер жетегі шынжырының тізбектері 55-11
Беріліс тақтасының жабу тірегі ... 55-3
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-15
Бүйірлік еңкейту беру механизмін тазалау ... 130-B-3
Өзгермелі жылдамдықтағы беру механизмінің жоғарғы шкивтерін майлау ... 130-B-3
Өзгермелі жылдамдықтағы беру механизмінің реверсивтік жетегінің беріліс қорабын майлау ... 130-A-7, 130-B-2
Тас жинағышты тазалау ... 130-A-7
Төменгі есік ... 55-3
Цилиндрдің қауіпсіздік тежеуіші ... 55-1
Беру механизмін көтеру жылдамдығы ... 45-K-18
Беру механизмінің алға/артқа еңкейту ауқымы ... 45-K-20
Беру механизмінің алға/артқа еңкейту ауқымын калибрлеу процедурасы ... 45-K-20
Беру механизмінің артқа жүру білігі жылдамдығы, реттелмелі егін басын кескіш тақталар (жабдықталған болса) ... 45-M-38
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту ауқымы 45-K-21
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту ауқымын калибрлеу процедурасы ... 45-K-21
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығы ... 45-K-21
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығын калибрлеу процедурасы ... 45-K-22
Беру механизмінің көтеру жылдамдығын калибрлеу процедурасы ... 45-K-18
Биіктік сезгіштігі ... 45-C-9
Биіктікті қалпына келтіру ... 45-C-13
Биодизельдік отын ... 125-3
Бір нүктелі
Баптау
Ысыру ... 55-28
Ысыру ... 55-25
Біріккен дюймдік болт пен бұранданың айналдыру моменті мәндері ... 145-20
Болт және бұранданың айналдыру моментінің өлшемдері
Біріккен дюйм ... 145-20
Метрлік ... 145-22
Бөгде зат сезгіштігі ... 45-L-30
Бөрібұршақ
Түсім параметрлері ... 100-7
Бұрылу сигналдарын, дыбыстық сигналды және жарығы алысқа және жақынға түсетін шамдарды басқару ... 45-M-15
Бұрыштағы баған
Дисплей
VisionTrak™ қызметтік тексерулері ... 65-63
Бұрыштағы баған дисплейі ... 45-M-3
Бүгілмелі
Бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесі
John Deere үлгілері ... 45-E-6
John Deere шығармаған үлгілер ... 45-E-7
Бүгілмелі жүк түсіру шнегі ... 45-E-4
Бүгілмелі қолданбасына кіру ... 45-E-1
Бүгілмелі негізгі беті ... 45-E-1
Дәндер бағының жабындары ... 45-E-2

Қолмен басқару....45-E-8
Фонтандық иірмек....45-E-3
Хедерді тасымалдау позициясы....45-E-5
Бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесі.... 45-K-22
John Deere үлгілері....45-E-6
John Deere шығармаған үлгілер....45-E-7
Бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесін калибрлеу процедурасы.... 45-K-23
Бүгілмелі жүк түсіру шнегі....45-E-4
Бүгілмелі қолданбасына кіру....45-E-1
Бүгілмелі негізгі беті....45-E-1
Бүйірлік анықтаушы шамдар
Ауыстыру.... 80-21, 80-22
Бүйірлік еңкейту.... 45-C-20
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

**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.... 110-9
Гидравликалық жүйе
Аккумулятор қысымы....130-2
Резервуар майын тексеру.... 30-2
Тазалау
Машинаны тазалау (жылдық тазалау және ерекше дақылдар)....120-8
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-5
Гидравликалық резервуардың майын ауыстыру....130-J-2
Мотордың негізгі беріліс қорабының май деңгейін тексеру.... 130-A-5
Шлангіні ауыстыру....130-1
Гидравликалық май.... 110-12
Гидростатикалық жердегі жетек
Ақаулықтарды жою....135-5
Гуар (бұршақтар тобы)
Түсім параметрлері....100-6

**Ғ**

ғ.... 125-19

**Д**

Дабыл
Сақтық көшірме....10-15
Дақыл өзгерісінің әсерлері....45-F-7
Датчик
ActiveYield™.... 75-5
Баптау
Дән багын толтыру.... 75-2
Дән
Ұнтақталған дән.... 45-L-24
Дән (құрғақ)
Түсім параметрлері....100-3
Дән (ылғал)
Түсім параметрлері....100-3
Дән жүйесінің бейнесі....45-L-3
Дән тазалауыш
Ауыстыру
Белдік....65-51
Баптау
Белдік....65-51
Желдету каналдары....65-50
Қол жеткізу есігі....65-50
Қолмен тазалау есігі
Шнек берілістері....65-50
Тазалау есігі
Шнектің тісті берілістері (жабдықталған болса) 65-50
Дән тазалауыш шамдары
Ауыстыру.... 80-21, 80-22
Дәндер багы
Айқас шнек жабындары.... 75-3
ActiveYield™.... 75-4
Алу
Жүк түсіру шнегінің жетек шынжырының тізбектері....75-10
Ауыстыру
Жүк түсіру шнегінің жетекші белдігі75-12, 75-14
Баптау
Жүк түсіру шнегінің жетек шынжыры.... 75-9
Жүк түсіру шнегінің күйі....75-10, 75-11
Жүк түсіру шнегінің тірек тіреуі....75-10
Қақпақтар (жабдықталған болса).... 75-3
Толтыру датчигінің көрсеткіші.... 75-2
Түсіру шнегі (дәндер багының 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..... 75-12
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
Тазалау
Массалық ағым датчигі (дәндер бағының қақпақтары) ..... 75-9
Массалық шығын датчигі (дәндер бағының кеңейтімдері)..... 75-8
Тазалау есіктері..... 75-1
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-16
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
Дәндер бағының жабындары..... 45-E-2
Дәндер бағының шамы
Ауыстыру ..... 80-20, 80-21
Дәндердің төгілу сезгіштігі ..... 45-L-30
Дәнді өңдеу
Дәнді өңдеу қолданбасына кіру..... 45-D-1
Ылғалдық дабылы ..... 45-D-4
Дәнді өңдеу қолданбасына кіру..... 45-D-1
Дәннің езілу сезгіштігі..... 45-L-30
Дека позициясын қалпына келтіру ..... 45-C-24
Десте біріктіру тырмалары..... 70-3
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-16
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-36
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..... 125-5
Дисплей
Бұрыштағы баған
VisionTrak™ қызметтік тексерулері..... 65-63
Түсімнің калибрленуі
Шина радиусының кодын өзгерту ..... 95-4
ДИСПЛЕЙ
Түсімнің калибрленуі
Бір нүктелі ..... 95-4
Көп нүктелі ..... 95-4
Дифференциал құлпы (жабдықталған болса) ..... 45-M-34
Доңғалақ ауытқуы
Алдыңғы шиналар..... 85-13
Дыбыс деңгейі..... 145-16

## Е

Егін
Калибрлеу сапасының көрсеткіші ..... 45-K-8
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-13
Бастырма аралығы..... 45-F-8
Бастырма күйлері ..... 45-F-5
Башмақ ажыратымдылығы ..... 45-F-15
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
Елеуіш аралығы ..... 45-F-11
Зауыттық әдепкі параметр..... 45-F-6
Кеңейтілген параметрлер ..... 45-F-14
Өнімділіктің мақсатты мәні ..... 45-F-16

Реттелмелі алдын ала орнатылған параметр .... 45-F-7
Сабан күйлері ..... 45-F-5
Сұрыптағыш ажыратымдылығы ..... 45-F-14
Сүзгі аралығы ..... 45-F-11
Сыртқы конфигурация ..... 45-F-13
Тазалағыш желдеткіш ..... 45-F-10
Ұсату жылдамдығы ..... 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-7
Бастырма күйлері ..... 45-F-5
Дақыл өзгерісінің әсерлері ..... 45-F-7
Сабан күйлері ..... 45-F-5
Елек
Баптау
Мотор ..... 65-60
Баптау қосқышы ..... 65-56
Жалпы мақсатты елек ..... 65-56
Терең тісті елек ..... 65-56
Елек/сүзгі/қайтару түпқоймасын құрастыру
Қызмет етуге жарамсыз ..... 65-60
Елеуіш
Баптау
Алдыңғы елеуіш ..... 65-53
Қос аймақты баптау ..... 65-57
Мотор ..... 65-60
Бекітілген алдыңғы елеуіш ..... 65-54
Жалпы мақсатты елеуіш ..... 65-55
Жоғары сапалы дақыл елегіші ..... 65-55
Терең тісті елеуіш ..... 65-55
Елеуіш аралығы ..... 45-F-11
Елеуіш ауытқуын реттеу ..... 45-L-19
Ені ..... 45-B-4, 45-C-4
Еңіс жақтауы
Баптау
Беріліс механизмі корпусының (қолмен еңкейту) ..... 55-5
Орнату
Беріліс механизмі корпусының (қолмен еңкейту) ..... 55-5
Еңіс сезгіштігі ..... 45-C-10
Еңкейту жақтауының нөлдік нүктесі
Орнату
Беру механизмі (гидравликалық еңкейту) 55-7
Еңкейту жылдамдығы ..... 45-C-8
Еңкейту көрсеткіші
Беріліс механизмінің корпусы ..... 55-25
Еуразиялық Экономикалық Одақтың сәйкестілік жапсырмасының орны ..... 150-2


## Ж


Жабдықтың айналдыру моментінің мәндері
Біріккен дюйм ..... 145-20
Метрлік ..... 145-22
Жабындар
Дәндер багы
Басқару ..... 75-2
Жалғыз орын тағайындауларын жасау ..... 45-A-5
Жалпы ағын дірілі ..... 45-K-2
Жалпы ағын дірілін калибрлеу процедурасы 45-K-2
Жапсырма
Майлау орындары ..... 130-1
Жасымық
Түсім параметрлері ..... 100-6
Жауап беру қарқындылығы
HarvestSmart™ ..... 45-L-11
Автоматты қолдау ..... 45-L-29
Жеке нүкте
Баптау
Кабельдің төменгі шеті (тегіс жер) ..... 55-29
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
Жеңіл бөгде зат ..... 45-L-24
Жердегі биіктік сезгіштігі ..... 45-C-16
Жердегі жылдамдықты баптау ..... 45-L-26
Жерден жоғары биіктік сезгіштігі ..... 45-C-15
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 ..... 85-12
Жинау
Ақылы суғару кестесі ..... 100-18
Салмақтар кестесі ..... 100-18
Тығыздық кестесі ..... 100-18
Жоғары көтерілу сезгіштігі ..... 45-L-15
Жол тасымалдағышын ажырату ..... 45-M-34
Жолақ ені ..... 45-C-5
Жолда тасымалдау ..... 90-1
Хедер бекітілген ..... 85-1, 90-1
Жолда тасымалдау жылдамдығы
Сипаттамалар ..... 110-8
Жоңышқа
Түсім параметрлері ..... 100-1
Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнатылған параметрі — жарығы алысқа түсетін шам 45-J-3

Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнатылған параметрі — жарығы жақынға түсетін шам 45-J-2
Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнатылған параметрі — жарығы алысқа түсетін шам 45-J-4
Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнатылған параметрі — жарығы жақынға түсетін шам 45-J-3
Жұмыс шамдарының басқару элементтері .. 45-J-5
Жұмысты жазу ..... 45-C-6
Жүгері
Түсім параметрлері ..... 100-10
Жүгері жинаушы тіркеменің ені ..... 45-C-5
Жүгері собығының қоспасы
Түсім параметрлері ..... 100-4
Жүк түсіру битері
Ажырату ..... 65-76
Ауыстыру
Белдік ..... 65-40
Тозу таспалары ..... 65-44
Баптау
Белдік ..... 65-40
Мойынтіректерді майлау ..... 130-G-7
Жүк түсіру битері (қатты дәнді-дақыл)
Ауыстыру
Тозу таспалары ..... 65-45
Жүк түсіру битері (стандартты)
Ауыстыру
Тозу таспалары ..... 65-45
Жүк түсіру шнегі
Алу
Жетек шынжырының тізбектері ..... 75-10
Ауыстыру
Жетек белдігі ..... 75-12, 75-14
Баптау
Жетек шынжыры ..... 75-9
Тірек тіреуі ..... 75-10
Шнектің күйі ..... 75-10, 75-11
Құлыптау тұтқасының күйлері ..... 75-12
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-K-16
Жүк түсіру шнегін қосуды калибрлеу процедурасы 45-K-17
Жүк түсіру шнегін теңселдіру қосқышы ..... 45-M-36
Жүк түсіру шнегінің жетек қосқышы ..... 45-M-37
Жүк түсіру шнегінің шамы
Ауыстыру ..... 80-20, 80-21
Жүктеу шнегін жинау (дәндер багының кеңейтімдері) ..... 75-7
Жүктеу шнегінің дефлекторы ..... 75-6
Жылдам тоқтату қосқышы ..... 45-M-36
Жылдамдық ..... 45-B-4
Жылдамдық шектеуі ..... 45-L-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, 70-24
Қалақтар ..... 70-4, 70-5, 70-22, 70-23
Жылыту, желдету және ауаны салқындату (HVAC)
негізгі беті ..... 45-H-1

**З**

Зауыттық әдепкі параметр ..... 45-F-6

**И**

Иінді білік демпфері
Тексеру ..... 130-M-1
Индикаторларға шолу ..... 35-2
Индикаторы
Баптау
Толтыру датчиктері ..... 75-2

**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 (бұру) ..... 110-2
Бейне бағдарламасы
Қауіпсіздік ..... 80-10
Бейне қолданбасы
Бейне интерфейсінің мүмкіндігі ..... 80-10
Бұрыштағы баған
VisionTrak™ қызметтік тексерулері ..... 65-63
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 ..... 80-12

Қайта желдету сүзгісін тазалау ..... 130-E-1
Қайта желдету сүзгішін тазалау ..... 130-O-1
Қауіпсіздік белдіктерін тексеру..... 130-G-15
Қосқыштар
HillMaster™ теңгеруді басқару элементі... 105-4
Шамдар кідірісі/үзілісі..... 50-10
Оң жақ алаңша ..... 20-7
Радио
СВ орнату ..... 20-3
СВ сымдары ..... 20-3
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-2
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
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
Кабина фаралары
Ауыстыру ..... 80-13
Баптау..... 80-13
Кабина шамдары (алысқа және жақынға түсетін шам)
Ауыстыру ..... 80-14, 80-15
Баптау..... 80-14, 80-15
Кабинадан тыс баптаулар ..... 45-B-6, 45-L-27
Кабинаның ішкі шамы
Ауыстыру ..... 80-23
Кабинаның оң жағындағы элементтер..... 45-M-9
Кабинаның сол жағындағы элементтер ..... 45-M-11
Калибрлену
Түсім
Шина радиусының кодын өзгерту ..... 95-4
Калибрлеу
Жалпы ағын дірілін калибрлеу процедурасы .... 45-K-2
Калибрлеу және процедуралар қолданбасына кіру..... 45-K-1
Түсім
Бір нүктелі ..... 95-4
Көп нүктелі ..... 95-4
Түсім
кеңейтілген өңдеу ..... 45-K-11
Калибрлеу және процедуралар қолданбасына кіру 45-K-1
Калибрлеу және процедураларға шолу .....45-K-1
Калибрлеулер
ActiveYield™ ..... 45-K-12
ActiveYield™
калибрлеуді түзету ..... 45-K-14
кеңейтілген параметрлер ..... 45-K-13
күй индикаторы ..... 45-K-12
ысыру..... 45-K-14
Бастырма аралығы (белсенді ойысты оқшаулау) 45-K-16
Бастырма аралығы (стандартты ойысты баптау) 45-K-3
Бастырма аралығын (белсенді ойысты оқшаулау) калибрлеу процедурасы ..... 45-K-16
Бастырма аралығын (стандартты ойысты баптау) калибрлеу процедурасы .....45-K-3
Белсенді ойыс оқшаудан (асі) ауаны шығаруды калибрлеу процедурасы ..... 45-K-25
Белсенді ойыс оқшауын (асі) теңгеру..... 45-K-25
Белсенді ойыс оқшауын теңгеруді (асі) калибрлеу процедурасы ..... 45-K-25
Белсенді ойыс оқшауынан (асі) ауа шығару ..... 45-K-24
Беру механизмін көтеру жылдамдығы..... 45-K-18
Беру механизмінің алға/артқа еңкейту ауқымы .. 45-K-20
Беру механизмінің алға/артқа еңкейту ауқымын калибрлеу процедурасы ..... 45-K-20
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту ауқымы ..... 45-K-21
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту ауқымын калибрлеу процедурасы ..... 45-K-21
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығы ..... 45-K-21
Беру механизмінің бүйірлік еңкейту жылдамдығын калибрлеу процедурасы ..... 45-K-22
Беру механизмінің көтеру жылдамдығын калибрлеу процедурасы ..... 45-K-18
Бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесі..... 45-K-22
Бүгілмелі жүгері жинағыш тіркемесін калибрлеу процедурасы ..... 45-K-23
Егін
Калибрлеу сапасының көрсеткіші .....45-K-8
Жалпы ағын дірілі.....45-K-2
Жүк түсіру шнегін қосу ..... 45-K-16
Жүк түсіру шнегін қосуды калибрлеу процедурасы ..... 45-K-17
Калибрлеу және процедураларға шолу .....45-K-1
Катушка және кесу механизмінің күйі..... 45-K-23
Катушка мен кесу механизмі күйін калибрлеу процедурасы ..... 45-K-23
Катушка мен кесу механизмін калибрлеу процедурасы ..... 45-K-23

Кеңейтілмелі платформа хедерінің өзіндік сынағын калибрлеу процедурасы ..... 45-K-20
Кеңейтілмелі платформа хедерінің өзіндік тексеруі ..... 45-K-19
Қанаттар ..... 45-K-22
Қанаттарды калибрлеу процедурасы ..... 45-K-23
Негіздік тақта аралығы ..... 45-K-17
Процедура ..... 45-K-17
Ойыс ауасын шығару ..... 45-K-24
Ойыс теңгеруін калибрлеу процедурасы .. 45-K-25
Ойыстан ауаны шығаруды калибрлеу процедурасы ..... 45-K-25
Ойысты теңгеру ..... 45-K-25
Сары түсте жыпылықтайтын шам ..... 45-K-24
Сары түсті жыпылықтайтын шамды калибрлеу процедурасы ..... 45-K-24
Түсім
Пайдаланылмайтын үлгілерді жою ..... 45-K-12
Түсім
жазу күйі ..... 45-K-9
жалпы ағын жылдамдығы ..... 45-K-9
жиналған үлгі күйі ..... 45-K-8
Калибрлеу сапасы ..... 45-K-4
кеңейтілген параметрлер ..... 45-K-7
күй индикаторы ..... 45-K-5
өлшенген мәнді сәйкестендіру ..... 45-K-6
өңдеуді/таңдауды калибрлеу ..... 45-K-10
салмақ индикаторы ..... 45-K-9
үлгіні жазып алу ..... 45-K-5
ысыру ..... 45-K-10
Түсімді калибрлеу ..... 45-K-4
Хедер калибрленуі ..... 45-K-19
Хедерді калибрлеу процедурасы ..... 45-K-19
Шассиді еңкейту ..... 45-K-15
Шассиді еңкейту калибрлеуінің процедурасы ..... 45-K-15
Ылғалдық датчигі
Рәсім ..... 45-K-3
Ылғалдық датчигінің процедурасы ..... 45-K-2
Камера
Баптау ..... 80-12
Камера объективіндегі қоқыстар ..... 45-L-8
Канола
Түсім параметрлері ..... 100-2
Карта шамы
Ауыстыру ..... 80-23
Катушка және кесу механизмінің күйі ..... 45-K-23
Катушка мен кесу механизмі күйін калибрлеу процедурасы ..... 45-K-23
Катушка мен кесу механизмін калибрлеу процедурасы ..... 45-K-23
Катушка сорабы
Хедер/катушка жетегі сорабының шкив мойынтірегін майлау ..... 130-G-4
Кендір
Түсім параметрлері ..... 100-5
Кеңейтілген PowerCast
Ауыстыру
Таратушы дисктер ..... 70-25
Кеңейтілген параметрлер .. 45-C-36, 45-D-2, 45-F-14
Кеңейтілмелі платформа хедерінің өзіндік сынағын калибрлеу процедурасы ..... 45-K-20
Кеңейтілмелі платформа хедерінің өзіндік тексеруі 45-K-19
Керек-жарақ белдік
Ауыстыру (Tier 2/Stage II)
9,0 л ..... 130-Q-1
13,5 л ..... 130-R-1
Керіліс жүйесі ..... 110-9
Кесілген болт
Жүк түсіру шнегінің жетегі ..... 75-6
Орналасуы ..... 75-6
Кесілген бұранданың орналасуы
Жеке нүктелі ысыру ..... 55-30
Кескіш еңісі ..... 45-C-33
Кескіш позициясы ..... 45-C-35
Кесу механизмінің күйін жалғастыру ..... 45-C-25
Кілт қосқышы ..... 45-M-13
Кодтар
Шина радиусын өзгерту ..... 95-4
Комбайнды қарап шығу ..... 45-M-1
AutoTrac™ жалғастыру түймешігі (жабдықталған болса) ..... 45-M-37
ComfortCommand™ механик-жүргізушілер орындығы (жоғары сапалы матадан жасалған орындық) ..... 45-M-17
ComfortCommand™ механик-жүргізушілер орындығы (жоғары теріден жасалған орындық) ..... 45-M-19
ComfortCommand™ механик-жүргізушілер орындығы (негізгі орындық) ..... 45-M-16
CommandARM™ пульті және дисплейі ..... 45-M-7
HVAC ..... 45-M-23
ProDrive™ (жабдықталған болса) ..... 45-M-33
VisionTrak™ ..... 45-M-39
Алдыңғы әйнек тазалағышын және жуғышын басқару ..... 45-M-15
Алдыңғы пульт ..... 45-M-3
Бастапқы тазалау елегін баптау ..... 45-M-31
Бастырма аралығын баптау ..... 45-M-29
Бастырма жылдамдығын баптау ..... 45-M-30
Беріліс механизмі корпусының реверсирі 45-M-27
Беру механизмінің артқа жүру білігі жылдамдығы, реттелмелі егін басын кескіш тақталар (жабдықталған болса) ..... 45-M-38
Бұрылу сигналдарын, дыбыстық сигналды және жарығы алысқа және жақынға түсетін шамдарды басқару ..... 45-M-15
Бұрыштағы баған дисплейі ..... 45-M-3
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) деңгейінің индикаторы ..... 45-M-36

Дифференциал құлпы (жабдықталған болса) .... 45-M-34
Егін оруды басқару элементтері ..... 45-M-21
Жол тасымалдағышын ажырату ..... 45-M-34
Жүк түсіру шнегін теңселдіру қосқышы .... 45-M-36
Жүк түсіру шнегінің жетек қосқышы ..... 45-M-37
Жылдам тоқтату қосқышы ..... 45-M-36
Кабинаның оң жағындағы элементтер ..... 45-M-9
Кабинаның сол жағындағы элементтер ... 45-M-11
Кілт қосқышы ..... 45-M-13
Комбайнды қарап шығу ..... 45-M-1
Көпфункциялы иінтірек ..... 45-M-7
Қалғабайды көтеру/төмендету, қалғабайды алға/артқа жылжыту (жабдықталған болса) қосқышы ..... 45-M-38
Қауіпсіздік белдіктері ..... 45-M-21
Мотор және жол жетегі ..... 45-M-24
Оқу орындығы ..... 45-M-21
Орындықты басқару элементтері ..... 45-M-13
Отын деңгейінің индикаторы ..... 45-M-35
Пайдаланылған газ сүзгісін тазалау индикаторы 45-M-35
Пульт және дисплей ..... 45-M-26
Радио ..... 45-M-24
Іздеу ..... 45-M-33
Руль доңғалағын баптау ..... 45-M-14
Сепараторды қосу ..... 45-M-28
Сүзгіні баптау ..... 45-M-32
Тазалағыш желдеткіштің жылдамдығын баптау . 45-M-30
Таспа терімшісін тазалау ..... 45-M-27
Төбедегі басқару элементтері ..... 45-M-12
Төрт доңғалақты жетек (жабдықталған болса) ... 45-M-34
Тұрақ тежеуіші ..... 45-M-35
Түймелі ауыстыру берілісі (жабдықталған болса) 45-M-33
Хедерді іске қосу түймешіктері ..... 45-M-39
Хедерді көтеру/төмендету және еңкейту қосқышы ..... 45-M-37
Хедерді қосу ..... 45-M-28
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 ..... 65-51
Баптау
Белдік ..... 65-51
Сырғу муфтасын майлау ..... 130-G-7
Конвейер шынжыры
Алып тастау
Тізбектер ..... 55-8
Баптау ..... 55-7
Жетек шынжыры ..... 55-12
Конвейердің жетек шынжыры
Алу
Тізбектер ..... 55-11
Конденсатор
Тазалау ..... 130-A-3
Контроллер жолағы (қосымша) ..... 70-11
Көкөністі бұршақ
Түсім параметрлері ..... 100-4
Көлбеу камера корпусы ..... 45-C-18
Көмірқышқыл газының түтіні ..... 145-20
Көп функциялы иінтірек
Автоматты хедерді басқару тіркесімдері ..... 95-2
Көп элементті байланыс құралы
Бекіту ..... 55-25
Көпфункциялы иінтірек ..... 45-A-2, 45-M-7
Көпфункциялы иінтіректің басқару элементтерін орнату ..... 45-A-2
Көрсеткіш
Беріліс механизмі корпусының еңісі ..... 55-25
Көтергіш ұяшығы
Орындар ..... 85-14, 90-12
Көтеру құрылғысының ұяшығы
Орындар жапсырмасы ..... 85-13
Көтеру/төмендету жылдамдығы ..... 45-C-7
Күй орталығы ..... 45-D-6
Күнбағыс
Түсім параметрлері ..... 100-14
Күріш
Түсім параметрлері ..... 100-11

## Қ

Қ, қ , ө
Ө , қ ..... 10-4, 115-2, 125-1
Қажетті машинаны тоқтату туралы ескерту ... 35-3
Қайта толтыру кезінде статикалық электр қаупін болдырмау ..... 10-6, 125-1
Қайта толтыру, статикалық электр қаупі .. 10-6, 125-1
Қақпақ
Мотор сүзгішіне қол жеткізу ..... 130-P-1
Моторға қол жеткізу ..... 130-P-1
Қалғабай позициясын қалпына келтіру ..... 45-C-23
Қалғабайды көтеру/төмендету, қалғабайды алға/артқа жылжыту (жабдықталған болса) қосқышы 45-M-38
Қалғабайдың автоматты жылдамдығы ..... 45-C-27
Қалғабайдың минималды жылдамдығы ..... 45-C-5
Қалдық режимі ..... 45-B-2
Қалдықтар жүйесі
Алу
Жоңғыш өзектер ..... 65-70
Тозу таспалары ..... 65-70

Ауыстыру
Жетек белдігі....65-68
Жетек шынжыры....65-69
Баптау
Жетек белдігі....65-68
Жетек шынжыры....65-69
Жоңғыш өзектер....65-71
Калдықтар элеваторы қалағының шынжыры . 65-67
Қайтарма оймасы....65-72
Тозу таспалары....65-71
Элеватор қалақтары....65-66
Орнату
Жоңғыш өзектер....65-70
Тозу таспалары....65-70
Тазалау
Қалдықтар элеваторының датчиктері....65-65
Қалдықтар элеваторының камерасы....65-65
Шнекті тазалау....65-73
Техникалық қызмет көрсету
Камераны құрғатқыш....130-G-19, 130-O-4
Қалдықтар жүйесінің камерасын тазалау.... 130-A-7, 130-B-8, 130-G-18, 130-O-4
Қалдықтар шнегі
Техникалық қызмет көрсету
Қалдықтар шнек жетегінің сырғу муфтасын майлау....130-G-6
Қалдықтар элеваторы
Баптау
Жетек белдігі....65-67
Жоғарғы жетек шынжыры....65-67
Датчиктер....65-65
Камера....65-65
Техникалық қызмет көрсету
Қалдықтар элеваторының сырғу муфтасын майлау....130-A-7, 130-B-8
Қалдықтарды басқару....45-B-1
Бағыт....45-B-5
Жылдамдық....45-B-4
Кабинадан тыс баптаулар....45-B-6
Қалдық режимі....45-B-2
Қалдықтарды басқару....45-B-1
Пышақ ыдысы....45-B-7
Қалдықты басқару
Premium қалдықтары....70-1
Авто ауыстыру....45-B-7
Аралық/Deluxe қалдықтары....70-1
Ауыстыру....45-B-6
Ені....45-B-4
Қалдықты басқару қолданбасына кіру....45-B-1
Сабан үлестіргіші....70-2
Сепаратор қалақшасы....45-B-3
Үлестіргіш дискіні майлау....130-G-8
Қалдықты басқару қолданбасына кіру....45-B-1
Қалқан
Тазалау
Машинаны тазалау (жылдық тазалау және ерекше дақылдар)....120-8
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
Қалпына келтіру параметрлері....45-C-21
Қалыпты бидай
Түсім параметрлері....100-15
Қанаттар....45-K-22
Қанаттарды калибрлеу процедурасы....45-K-23
Қара бидай
Түсім параметрлері....100-12
Қауіпсіздік
Артқы қозғалыстың дыбыстық сигналы....10-15
Батареяны қауіпсіз орнату....80-3
Беру механизмінің тежеуіші....55-1
Галогендік шамның қауіпсіздік ережелері....80-12
Жапсырмалар
Көтеру құрылғысы ұяшықтарының орындары 85-13
Машинаның байланыстыру орындары....90-11
жапсырмалары
Алдыңғы көрініс....15-1
Кабина....15-6, 15-21
Кабина баспалдағы....15-6
Көлбеу камера корпусының оң жақ көрінісі .. 15-23
Көлбеу камера корпусының сол жақ көрінісі .. 15-4
Мотор көрінісі....15-14
Оң жақ көрініс....15-18, 15-21
Оң жақ көріністегі қалдық (жемшөптурағыш) .. 15-16
Оң жақ көріністегі қалдық (таратушы)....15-17
Сол жақ көрініс....15-7, 15-10
Сол жақ көріністегі қалдық (таратушы)....15-13
Сол жақ көріністегі қалдық туралы жапсырмалар (жемшөптурағыш)....15-12
Үстіңгі көрініс....15-25
Көтергіш ұяшықтарының орындары.. 85-14, 90-12
Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету, тәжірибе .. 10-8
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
Орындар ..... 20-7, 115-5
Пайдалану..... 115-1
Толтыру ..... 115-2
Ұсынылған өрттің алдын алу шаралары.. 115-1
Хедерді тасымалдау..... 10-3
Шиналар, қауіпсіз қызмет көрсету..... 10-12
Қауіпсіздік белгілері
Аккумулятор жапсырмасы ..... 110-1
Кабинаға/платформаға шығу баспалдағы . 110-2
Механик-жүргізуші нұсқаулығы..... 110-1
Қауіпсіздік белдіктері..... 45-M-21
Тексеру..... 130-G-15
Қауіпсіздік, жоғары қысымды сұйықтықтардан сақтану
Жоғары қысымды сұйықтықтардан сақтану 10-11
Қауіпсіздік, майлар ..... 125-19
Қиын бидай
Түсім параметрлері ..... 100-15
Қозғалмайтын пышақ ыдысы
Алып тастау (электрлік жетек) ..... 70-12
Баптау (элетқр жетегі жоқ)..... 70-11
Орнату (электрлік жетек)..... 70-14
Пышақтарды (элетқр жетегі жоқ) ауыстыру 70-15
Пышақтарды (элетқр жетегі) ауыстыру..... 70-15
Қоқыстарды басқару сүзгісінің сыйымдылығы ..... 45-G-6
Қол жеткізу есігінің жұмыс шамдары
Ауыстыру ..... 80-20, 80-21
Қолданба
Бейне
Бейне интерфейсінің мүмкіндігі..... 80-10
Қолданба тағайындаулары ..... 45-A-6
Қолмен басқару..... 45-E-8
Қос орын тағайындауларын жасау ..... 45-A-5
Қосқыш
Батареяны ажырату..... 80-7
Електі баптау..... 65-56
Топандатқышты баптау..... 65-56
Шалғышты баптау..... 70-21
Шамдар кідірісі/үзілісі..... 50-10
Қосқыштар
HillMaster™ теңгеруді басқару элементі..... 105-4
Қосымша алқап шамдары
Ауыстыру ..... 80-20, 80-21
Қосымша өңдеу индикаторларына шолу..... 35-2
Қуатты өшіру процедурасы ..... 100-17
Құлақтар
Баптау
Егін бағыттауышы..... 70-2
Құралдар жәшігі..... 60-2
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 65-60
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
1000 сағат сайын..... 110-13
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..... 85-15
Алдыңғы доңғалақтарды орнату..... 85-19
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..... 110-10
10 сағат сайын..... 130-A-1
50 сағат сайын..... 130-B-1
400 сағат сайын ..... 130-G-10, 130-G-14
1000 сағат сайын..... 130-I-3
Алғашқы 100 сағат..... 130-C-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
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 .. 85-23
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) ..... 70-28
Дискілер жиындары (қос жылдамдық)..... 70-29
Жүк түсіру битерінің тозу таспалары ..... 65-44
Кеңейтілген PowerCast үлестіргіш дискілері .. 70-25
Қатты дәнді-дақылдар беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары ..... 65-1
Қатты дәнді-дақылдар жүк түсіру битерінің ауыстырмалы қаптамалары..... 65-45
Қозғалмайтын пышақтар (электр жетегі жоқ) . 70-15
Қозғалмайтын пышақтар (электр жетегі).. 70-15
Негізгі және қосымша отын сүзгісі ..... 130-P-9
Орталық бөлгіш пышақ..... 70-20
Стандартты беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары..... 65-1
Стандартты жүк түсіру битерінің тозу таспалары ..... 65-45
Сыртқы битер қанаттары (жабдықталған болса) ..... 65-47
Тісті беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары ..... 65-2
Шалғыш жүздері..... 70-17, 70-18
Баптау
Алғашқы 50 сағат белдігі ..... 25-4
Дәндер бағының жабындары (жабдықталған болса) ..... 75-3
Дәндер бағының түсіру шнегі (дәндер бағының қақпақтары) ..... 75-7
Жүк түсіру шнегінің жетек шынжыры ..... 75-9
Жүк түсіру шнегінің күйі..... 75-10, 75-11
Жүк түсіру шнегінің тірек тіреуі ..... 75-10
Таза дән элеваторы конвейерінің шынжыры .. 65-63
Белдікке күтім жасау және салқындату ..... 110-11
Беріліс механизмінің корпусы
Көп жылдамдықты беру механизмі жетегінің беріліс қорабын тазалау..... 130-G-16
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-15
Бүйірлік еңкейту беру механизмін тазалау .... 130-B-3
Өзгермелі жылдамдықтағы беру механизмінің жоғарғы шкивтерін майлау ..... 130-B-3
Өзгермелі жылдамдықтағы беру механизмінің реверсивтік жетегінің беріліс қорабын майлау ..... 130-A-7, 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-5
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-16
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 85-12
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-6, 130-B-2
Майлау хедерін еңкейту негізгі цилиндрінің шарнир істігі (HillMaster™ машиналары) ... 130-A-8
Негізгі цилиндрдің шарнир істігін майлау (Hillmaster™ машиналары)..... 130-A-8
Соңғы жетек майын ауыстыру ..... 130-J-2

Соңғы жетек майын тексеру..... 130-G-9
Соңғы жетек муфталарын майлау ..... 130-B-9
Соңғы жетек шарнирін майлау (Hillmaster™ машиналары) ..... 130-A-8
Соңғы жетектің сыртқы мойынтірегін майлау . 130-A-6, 130-B-2
Теңгеру цилиндрінің күбісін майлау (HillMaster™ машиналары) ..... 130-A-8, 130-A-9
Жүк түсіру битері
Жүк түсіру битерінің мойынтіректерін майлау 130-G-7
Кабина
Алдыңғы әйнек жуғыш резервуарын толтыру . 130-O-2
Кабинаның таза ауа сүзгісін тазалау .. 130-B-6, 130-O-2
Қайта желдету сүзгісін тазалау ..... 130-E-1
Қайта желдету сүзгішін тазалау ..... 130-O-1
Қауіпсіздік белдіктерін тексеру..... 130-G-15
Катушка сорабы
Хедер/катушка жетегі сорабының шкив мойынтірегін майлау ..... 130-G-4
Конвейер шнегі
Конвейер шнек жетегіндегі сырғу муфтасын майлау ..... 130-G-7
Күнделікті ..... 110-12
Қажетінше
DEF багын тазалау ..... 130-P-5
Қалдықтар жүйесі
Камераны құрғатқыш ..... 130-G-19, 130-O-4
Қалдықтар жүйесінің камерасын тазалау..... 130-A-7, 130-B-8, 130-G-18, 130-O-4
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-8
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..... 85-13
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-17
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-16
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 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-15
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-16
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..... 30-9, 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-5
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....65-14
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
Гигрометрді тазалау 130-B-7, 130-G-17, 130-O-2
Гигрометрдің айналатын иірмегін тазалау .... 130-B-7, 130-B-8, 130-G-17, 130-G-18, 130-O-3
Камераны құрғатқыш .... 130-G-19, 130-O-4
Камераны тазалау . 130-A-8, 130-B-7, 130-G-18, 130-O-3
Тозудан сақтайтын пластиналар мен люгі .... 65-63
Тазалағыш желдеткіш
Тазартқыш желдеткіші мойынтіректерін майлау....130-G-7
Тазаланатын аймақтар....110-9
Тазалау
Ауыр жүктемелі отынды алдын ала тазалау сүзгісі (қосымша)....130-P-8
Жылдам жауап (QR) коды....120-1
Қалдықтар жүйесінің камерасы....65-65
Массалық ағым датчигі (дәндер багының қақпақтары)....75-9
Массалық шығын датчигі (дәндер багының кеңейтімдері)....75-8
Машинаны тазалау (жылдық тазалау және ерекше дақылдар)....120-8
Машинаны тазалау (кезеңді түрде тазалау) .. 120-1
Отын алдын ала тазалауы....130-P-7
Таза дән элеваторының камерасы....65-64
Терезелер, айналар және шамдар....130-O-5
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 ауыстыру....130-I-3
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 муфтасы
Электромагниттік гайка....130-G-15
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....85-4, 85-6, 85-9, 85-10
HillMaster™....85-8, 85-11
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....110-9
Шынжыр табанды ауыстыру....110-11

Электрлік
Батареяларды тексеру ..... 130-G-11
Қысым
Шиналарға күтім жасау және оларға қызмет көрсету ..... 85-1
Шиналарды тексеру..... 85-4, 85-6, 85-9, 85-10
HillMaster™ ..... 85-8, 85-11
Қыша
Түсім 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 ..... 125-19
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 ..... 110-12
Қажетінше
DEF бағын тазалау ..... 130-P-5
Мақсары
Түсім параметрлері ..... 100-12
Мақсатты қамтамасыз ете алмайды ..... 45-L-21
Мақсатты мотор қуаты..... 45-L-13
Маркер шамдары
Ауыстыру ..... 80-22
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.. 85-14, 90-12
Көтеру құрылғысы ұяшықтарының орындары жапсырмасы..... 85-13
Сүйреу..... 90-12
Тасымалдау ақпараты..... 90-12
Тіркемеде тасымалдау ..... 90-4
Машина жұмысы..... 110-6
Машина параметрлері
Барабан биіктігі(гидравликалық еңкейту) ..... 55-9
Барабан биіктігі(қолмен еңкейту)..... 55-9
Егін бағыттауышы ..... 70-9
Егін ору жөніндегі кеңестер..... 95-1
Жылжытпалы борт қалақтары ... 70-6, 70-7, 70-24
Қозғалмайтын пышақ ыдысы (электр жетегі жоқ) 70-11
Қуатты өшіру процедурасы ..... 100-17
Төмен температуралардағы жұмыс..... 95-1
Түсім параметрлері
Арпа ..... 100-1
Асбұршақ ..... 100-9
Бал жүгері ..... 100-13
Бөрібұршақ ..... 100-7
Гуар (бұршақтар тобы) ..... 100-6
Дән (құрғақ)..... 100-3
Дән (ылғал)..... 100-3
Жасымық ..... 100-6
Жоңышқа ..... 100-1
Жүгері ..... 100-10
Жүгері собығының қоспасы ..... 100-4
Канола..... 100-2
Кендір ..... 100-5
Көкөністі бұршақ..... 100-4
Күнбағыс ..... 100-14
Күріш ..... 100-11
Қалыпты бидай ..... 100-15
Қара бидай ..... 100-12
Қиын бидай..... 100-15
Қыша ..... 100-8
Мақсары ..... 100-12
Ноқат ..... 100-2
Рапс тұқымы (жасыл)..... 100-11
Рапс тұқымы (құрғақ) ..... 100-10
Сілтемелер сипаттама беті..... 100-15
Соя бұршақтары..... 100-13
Сұлы..... 100-9
Тары ..... 100-7
Тритикале..... 100-14
Түрік бұршағы..... 100-8
Шөп тұқымы..... 100-5
Шалғыш жылдамдықтарын өзгерту ..... 70-21
Шалғыш контроллерінің жолағы (қосымша) 70-11
Машинаны бекіту орындары..... 90-11
Машинаны жүргізу
Жолда тасымалдау ..... 90-1
Хедер бекітілген ..... 85-1, 90-1

Машинаны көтеру
Көтеру құрылғысы ұяшықтарының орындары жапсырмасы....85-13
Ұяшық орындары....85-14, 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....85-13
Сүйреу....90-4
Машинаны тоқтату туралы ескерту, қажетті ... 35-3
Машинаның байланыстыру орындары жапсырмасы....90-11
Машинаның болжалды қызмет мерзімі....145-19
Машинаның идентификациялық нөмірлері ...150-1
PowerCast жылжытпалы борты (Deluxe қалдықтары)....150-7
Беріліс механизмі корпусының риверсі....150-6
Гидростатикалық жетек моторы ....150-5
Гидростатикалық жетек сорабы....150-4
Екі жылдамдықты төрт доңғалақты жетек моторы ....150-5
Кабина....150-4
Кеңейтілген PowerCast™ жылжытпалы борты (Intermediate және Premium қалдықтары) 150-6
Көп жылдамдықты беріліс механизмі корпусының беріліс қорабы (жабдықталған болса)....150-6
Қалақтың жылжытпалы борты (Deluxe, Intermediate және Premium қалдықтары) 150-6
Мотор (Final Tier 4/Stage V) ....150-4
Мотор (Tier 2/Stage II) ....150-3
Мотордың беріліс қорабы....150-5
Мотордың сериялық нөмірінің түсіндірмесі 150-3
Ротор жетегінің беріліс қорабы ....150-5
Трансмиссия....150-5
Үлестіргіш (Deluxe қалдықтары) ....150-7
Шалғыш (жабдықталған болса)....150-6
Машинаның идентификациялық тақтасы ....110-19, 150-2
Еуразиялық Экономикалық Одақтың сәйкестілік жапсырмасының орны....150-2
Машинаның идентификациялық тақтасының орны 110-19, 150-2
Метрикалық болт және бұранданың айналдыру моментінің мәндері....145-22
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
Механик-жүргізушінің орнында болу жүйесі ..10-18
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....30-5
Стандартты алқап күйі ....30-5
Тасымалдау күйі....30-8
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
Бастапқы күйдегі сүзгіні тазалау..... 45-G-4
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 ..... 35-7
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-1, 130-F-2
Мотор майын тексеру..... 130-A-2
Моторды салқындату орындалуда ..... 45-G-6
Нысанды анықтау датчигі (Final Tier 4/Stage V) . 35-4
Пайдаланылған газ сүзгісін автоматты тазалау режимін өшіру..... 45-G-5
Пайдаланылған газды шығаратын сүзгіге шолу . 45-G-3
Пайдаланылған газды шығаратын сүзгіні АВТОМАТТЫ тазалау..... 45-G-3
Суыту сұйықтығының радиаторы..... 35-7
Сүзгішке қол жеткізу қақпағы..... 130-P-1
Тазалау
Машинаны тазалау (жылдық тазалау және ерекше дақылдар) ..... 120-8
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-17
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-16
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 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-15
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 ауыстыру130-G-16
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
Тоқтату туралы ақпарат ..... 35-5
Мотор бағдарламасына кіру..... 45-G-1
Мотор және жол жетегі .....45-M-24
Мотор жылдамдығын басқару
ProDrive™ машиналары..... 35-6
Мотор клапанының 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 ..... 125-13
Мотор майын және сүзгісін ауыстыру .....130-F-1, 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 ..... 125-15
Жоғары бойлықта жұмыс істеу..... 125-14
Моторды салқындату орындалуда ..... 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


## Н


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 мотордың беріліс қорабы
Майды ауыстыру .....130-I-1, 130-J-3
Негізгі цилиндр
Майлау
Негізгі цилиндрдің шарнир істігі (Hillmaster™ машиналары) ..... 130-A-8
Негізгі шина жөніндегі ақпарат ..... 85-2
Негіздік тақта аралығы ..... 45-C-34, 45-K-17
Процедура ..... 45-K-17
Ноқат
Түсім параметрлері .....100-2
Нысанды анықтау датчигі (Final Tier 4/Stage V) 35-4


## О


Объективтегі қоқыстар.....45-L-8
Ойыс
Алу
Бөлімдер (белсенді ойысты оқшаулау).... 65-18
Бөлімдер (стандартты ойысты баптау).... 65-15
Алуан түрлер..... 65-9
Орнату
Бөлімдер (белсенді ойысты оқшаулау).... 65-18
Бөлімдер (стандартты ойысты баптау).... 65-15
Секторлық берілістің кесілген болттары (стандартты ойысты баптау) ..... 65-14
Теңгеру (белсенді ойысты оқшаулау)..... 65-26
Теңгеру (стандартты ойысты баптау)..... 65-24
Тор бөлгішінің орындары (жабдықталған болса) 65-13
Тор бөлгіштері (жабдықталған болса) ..... 65-12
Тор қабаттары..... 65-10
Ойыс ауасын шығару ..... 45-K-24
Ойыс теңгеруін калибрлеу процедурасы..... 45-K-25
Ойыстан ауаны шығаруды калибрлеу процедурасы 45-K-25
Ойысты теңгеру..... 45-K-25
Белсенді ойысты оқшаулау..... 65-26
Стандартты ойысты баптау ..... 65-24
Оқу орындығы.....45-M-21
Орындықты басқару элементтері.....45-M-13
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 .....125-5
Отын бағының өткізгішін тексеру ..... 30-4
Тазалау
Алдын ала тазалағыш..... 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-35
Отын жүйесі ..... 130-P-2
Ауа шығару ..... 130-P-11
Дизельдік газ сұйықтығы (DEF) багының ауа өткізгішін тазалау ..... 130-F-3
Дизельдік газ сұйықтығының (DEF) ауа өткізгішін ауыстыру ..... 130-G-16
Қосымша отын сүзгісін ауыстыру ..... 130-G-2
Негізгі отын сүзгісін ауыстыру ..... 130-G-2
Отын багының ауа өткізгішін ауыстыру . 130-G-16
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
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
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 ..... 110-16, 145-15
Машина ..... 110-15
Өлшемдері
Шынжыр табан модулі ..... 110-14
Өнімділік ақаулары ..... 45-L-23
Өнімділік мониторы ..... 45-L-4
Өнімділікті оңтайландыру ..... 45-L-18
Өнімділікті тексеру
Қуатты өшіру ..... 100-17
Өнімділіктің мақсатты мәні ..... 45-F-16
Өнімділіктің мақсатты мәнін орнату ..... 45-L-22
Өрт сөндіргіш ..... 20-5, 20-6, 115-3, 115-4
Бақылау тізімі ..... 115-1
Орнату ..... 20-7, 115-5
Пайдалану ..... 115-1
Скобаларды тексеру ..... 130-O-5
Тексеру ..... 130-G-13
Толтыру ..... 115-2
Ұсынылған өрттің алдын алу шаралары ..... 115-1


## П


Пайдалану
Шынжыр табанды машиналар ..... 110-6
Пайдаланылған газ сүзгісін автоматты тазалау режимін өшіру ..... 45-G-5
Пайдаланылған газ сүзгісін тазалау индикаторы ... 45-M-35
Пайдаланылған газды шығаратын сүзгіге шолу .... 45-G-3
Пайдаланылған газды шығаратын сүзгіні АВТОМАТТЫ тазалау ..... 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 ..... 85-11
Балласт талаптары ..... 85-25, 85-26
Егін ору жөніндегі кеңестер ..... 95-1
Жылжытпалы борт қалақтары ... 70-6, 70-7, 70-24
Қалдықтар жүйесінің қайтарма оймасы ..... 65-72
Қозғалмайтын пышақ ыдысы (электр жетегі жоқ) 70-11
Қуатты өшіру процедурасы ..... 100-17
Төмен температуралардағы жұмыс ..... 95-1
Түсім
Арпа ..... 100-1
Асбұршақ ..... 100-9
Бал жүгері ..... 100-13
Бөрібұршақ ..... 100-7
Гуар (бұршақтар тобы) ..... 100-6
Дән (құрғақ) ..... 100-3
Дән (ылғал) ..... 100-3
Жасымық ..... 100-6
Жоңышқа ..... 100-1
Жүгері ..... 100-10
Жүгері собығының қоспасы ..... 100-4
Канола ..... 100-2

Кендір ..... 100-5
Көкөністі бұршақ..... 100-4
Күнбағыс..... 100-14
Күріш ..... 100-11
Қалыпты бидай ..... 100-15
Қара бидай ..... 100-12
Қиын бидай..... 100-15
Қыша ..... 100-8
Мақсары ..... 100-12
Ноқат ..... 100-2
Рапс тұқымы (жасыл)..... 100-11
Рапс тұқымы (құрғақ) ..... 100-10
Сілтемелер сипаттама беті..... 100-15
Соя бұршақтары..... 100-13
Сұлы..... 100-9
Тары ..... 100-7
Тритикале..... 100-14
Түрік бұршағы..... 100-8
Шөп тұқымы..... 100-5
Шалғыш жылдамдықтарын өзгерту ..... 70-21
Шалғыш контроллерінің жолағы (қосымша) 70-11
Параметрлерді автоматты қолдау..... 45-L-29
Пая шамдары
Ауыстыру ..... 80-20, 80-21
Пульт және дисплей ..... 45-M-26
Пышақ ыдысы..... 45-B-7


**Р**


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-24
СВ орнату..... 20-3
СВ сымдары..... 20-3
Антенна ..... 20-2
Басқару элементтері..... 20-2
Жабдықтаушы радиолары ..... 20-1
Жиілік..... 20-1
Іздеу ..... 45-M-33
Рапс тұқымы (жасыл)
Түсім параметрлері ..... 100-11
Рапс тұқымы (құрғақ)
Түсім параметрлері ..... 100-10
Реттелмелі алдын ала орнатылған параметр 45-F-7
Ротор
Алу
Бастырма тістері (TriStream роторы) ..... 65-31
Бастырма тістері (өзгермелі ағын роторы) .... 65-34
Бастырма элементтері (TriStream роторы) .... 65-31
Бастырма элементтері (өзгермелі ағын роторы) ..... 65-34
Бастырма элементінің орны (TriStream роторының қатты дән конфигурациясы)..... 65-32
Бастырма элементінің орны (TriStream роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) ..... 65-33
Бастырма элементінің орны (өзгермелі ағын роторының стандартты конфигурациясы) ..... 65-36
Бастырма элементінің орны (өзгермелі ағын роторының тығыздық бумасы конфигурациясы)..... 65-37
Орнату
Бастырма тістері (TriStream роторы) ..... 65-31
Бастырма тістері (өзгермелі ағын роторы) .... 65-34
Бастырма элементтері (TriStream роторы) .... 65-31
Бастырма элементтері (өзгермелі ағын роторы) ..... 65-34
Сепаратор тісінің орны (TriStream роторының қатты дән конфигурациясы)..... 65-32
Сепаратор тісінің орны (TriStream роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) ..... 65-33
Сепаратор тісінің орны (өзгермелі ағын роторының стандартты конфигурациясы) ..... 65-36
Сепаратор тісінің орны (өзгермелі ағын

роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) ..... 65-37
Руль
Ақаулықтарды жою ..... 135-8
Руль доңғалағын баптау ..... 45-M-14

## C

Сабаққөтергі белдігінің автоматты жылдамдығы ... 45-C-29
Сабаққөтергі белдігінің жылдамдығы ..... 45-C-31
Сабаққөтергінің қалқу позициясы ..... 45-C-32
Сабан күйлері ..... 45-F-5
Сабан сапасы ақаулары ..... 45-L-25
Сағаттар ..... 45-C-6
Сақтандырғыш
Ішкі желілік ..... 80-9
Орталық ..... 80-8, 80-10
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-K-24
Сары түсті жыпылықтайтын шамды калибрлеу процедурасы ..... 45-K-24
Сепаратор
Posi-Torq
Жылдамдық ауқымдары ..... 65-37
Ажырату ..... 65-76
Беріліс акселераторы ..... 65-75
Жүк түсіру битері ..... 65-76
Ақаулықтарды жою ..... 135-2
Алу
Бастырма тістері (TriStream роторы) ..... 65-31
Бастырма тістері (өзгермелі ағын роторы) .... 65-34
Бастырма элементтері (TriStream роторы) .... 65-31
Бастырма элементтері (өзгермелі ағын роторы) ..... 65-34
Елек элементтері ..... 65-58
Елеуіш элементтері ..... 65-58
Қалдықтар жүйесінің жоңғыш өзектері .... 65-70
Қалдықтар жүйесінің тозу таспалары ..... 65-70
Ойыс бөлімдері (белсенді ойысты оқшаулау) 65-18
Ойыс бөлімдері (стандартты ойысты баптау) 65-15
Сыртқы битер төсемі (жабдықталған болса) .. 70-10
Тісті беріліс акселераторының тарақты төсемі (күріш машиналары) ..... 65-3
Ауыстыру
Аралық біліктің алдыңғы оң жақ белдігі ... 65-48
Аралық біліктің оң жақ артқы белдігі ..... 65-49
Дән тазалауыш белдігі ..... 65-51
Жүк түсіру битерінің ауыстырмалы қаптамалары (қатты дәнді-дақылдар) .. 65-45
Жүк түсіру битерінің белдігі ..... 65-40
Жүк түсіру битерінің тозу таспалары ..... 65-44
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 ..... 65-69
Конвейер шнегінің белдігі ..... 65-51
Қалдықтар жүйесінің жетек белдігі ..... 65-68

Қатты дәнді-дақылдар беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары ..... 65-1
Өзгермелі жетек белдігі ..... 65-39
Стандартты беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары ..... 65-1
Стандартты жүк түсіру битерінің тозу таспалары ..... 65-45
Сыртқы битер белдігі (жабдықталған болса) .. 65-46
Таза дән элеваторының белдігі ..... 65-62
Тазалағыш желдеткіш белдігі ..... 65-51, 65-53
Тісті беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары ..... 65-2
Баптау
Алдыңғы елеуіш ..... 65-53
Аралық біліктің алдыңғы оң жақ белдігі ... 65-48
Аралық біліктің оң жақ артқы белдігі ..... 65-49
Беріліс акселераторының белдігі ..... 65-7
Дән тазалауыш белдігі ..... 65-51
Елек қосқышы ..... 65-56
Елек моторы ..... 65-60
Елеуіш моторы ..... 65-60
Жоғарғы қалдықтар шнегінің жетек шынжыры 65-67
Жүк түсіру битерінің белдігі ..... 65-40
Жылдамдықтар ..... 65-37
Калдықтар жүйесі элеваторы қалағының шынжыры ..... 65-67
Калдықтар жүйесі элеваторының қалақтары .. 65-66
Калдықтар жүйесінің жетек шынжыры ..... 65-69
Калдықтар элеваторының жетек белдігі .. 65-67
Конвейер шнегінің белдігі ..... 65-51
Қалдықтар жүйесінің жетек белдігі ..... 65-68
Қалдықтар жүйесінің жоңғыш өзектері .... 65-71
Қалдықтар жүйесінің қайтарма оймасы ... 65-72
Қалдықтар жүйесінің тозу таспалары ..... 65-71
Қос аймақты бапталатын артқы елеуіш ... 65-57
Сыртқы битер белдігі (жабдықталған болса) .. 65-46
Таза дән элеваторы конвейерінің шынжыры .. 65-63
Таза дән элеваторының белдігі ..... 65-61
Тазалағыш желдеткіш белдігі ..... 65-51
Тазалағыш желдеткіштің жетегі (Active Terrain Adjustment емес) ..... 65-52
Тазалағыш желдеткіштің жетегі (Active Terrain Adjustment) ..... 65-52
Топандатқыш қосқышы ..... 65-56
Шкив жетегінің саңылауы ..... 65-38
Бастырма элементінің орны (TriStream роторының қатты дән конфигурациясы) ..... 65-32
Бастырма элементінің орны (TriStream роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) ..... 65-33
Бастырма элементінің орны (өзгермелі ағын роторының стандартты конфигурациясы) ..... 65-36
Бастырма элементінің орны (өзгермелі ағын роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) ..... 65-37
Бекітілген алдыңғы елеуіш ..... 65-54
Дән тазалауыш есігі ..... 65-50
Дән тазалауыштың желдету каналдары ..... 65-50
Елек/сүзгі/қайтару түпқоймасын құрастыру Қызмет етуге жарамсыз ..... 65-60
Жалпы мақсатты елек ..... 65-56
Жалпы мақсатты елеуіш ..... 65-55
Желдету каналдары ..... 70-10
Жоғарғы қақпақ қалақтары (жабдықталған болса) ..... 65-30
Жоғары сапалы дақыл елегіші ..... 65-55
Қақпақтар ..... 60-4
Ойыс секторлық берілістің кесілген болттары (стандартты ойысты баптау) ..... 65-14
Ойыс түрлері ..... 65-9
Оң жақ жетек белдіктері ..... 65-74, 65-75
Орнату
Бастырма тістері (TriStream роторы) ..... 65-31
Бастырма тістері (өзгермелі ағын роторы) .... 65-34
Бастырма элементтері (TriStream роторы) .... 65-31
Бастырма элементтері (өзгермелі ағын роторы) ..... 65-34
Елек элементтері ..... 65-58
Елеуіш элементтері ..... 65-58
Қалдықтар жүйесінің жоңғыш өзектері .... 65-70
Қалдықтар жүйесінің тозу таспалары ..... 65-70
Ойыс бөлімдері (белсенді ойысты оқшаулау) 65-18
Ойыс бөлімдері (стандартты ойысты баптау) 65-15
Рельс втулкалары ..... 65-14
Сепаратор мойынтірегін майлау ..... 130-G-7
Сепаратор тісінің орны (TriStream роторының қатты дән конфигурациясы) ..... 65-32
Сепаратор тісінің орны (TriStream роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) ..... 65-33
Сепаратор тісінің орны (өзгермелі ағын роторының стандартты конфигурациясы) ..... 65-36
Сепаратор тісінің орны (өзгермелі ағын роторының тығыздық бумасы конфигурациясы) ..... 65-37
Сол жақ жетек белдіктері ..... 65-73
Тазалау
Қалдықтар жүйесі элеваторының датчиктері .. 65-65
Қалдықтар шнегі ..... 65-73
Машинаны тазалау (жылдық тазалау және ерекше дақылдар) ..... 120-8

Тазалау табаны шнегінің берілістері
Қолмен тазалау есігі....65-50
Тазалау табанының шнек тістері
Тазалау есігі (жабдықталған болса)....65-50
Теңгеру
Ойыс (белсенді ойысты оқшаулау) ....65-26
Ойыс (стандартты ойысты баптау) ....65-24
Терең тісті елек....65-56
Терең тісті елеуіш....65-55
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) 65-13
Тор бөлгіштері (жабдықталған болса)....65-12
Тор қабаттары....65-10
Шнектің станина үлестіргіштері....65-40
Сепаратор
Екі ауқымды
Жылдамдықтар....65-37
Сепаратор қалақшасы....45-B-3
Сепараторды қосу....45-M-28
Сериялық нөмір идентификациясы ... 110-19, 150-1, 150-2
PowerCast жылжытпалы борты (Deluxe қалдықтары)....150-7
Беріліс механизмі корпусының риверсі....150-6
Гидростатикалық жетек моторы ....150-5
Гидростатикалық жетек сорабы....150-4
Екі жылдамдықты төрт доңғалақты жетек моторы....150-5
Кабина....150-4
Кеңейтілген PowerCast™ жылжытпалы борты (Intermediate және Premium қалдықтары) 150-6
Көп жылдамдықты беріліс механизмі корпусының беріліс қорабы (жабдықталған болса)....150-6
Қалақтың жылжытпалы борты (Deluxe, Intermediate және Premium қалдықтары) 150-6
Мотор (Final Tier 4/Stage V) ....150-4
Мотор (Tier 2/Stage II) ....150-3
Мотордың беріліс қорабы....150-5
Мотордың сериялық нөмірінің түсіндірмесі 150-3
Ротор жетегінің беріліс қорабы ....150-5
Трансмиссия....150-5
Үлестіргіш (Deluxe қалдықтары) ....150-7
Шалғыш (жабдықталған болса)....150-6
Сигналдық
Ауыстыру
Жарық шамы....80-19
Жеңіл....80-20
Сипаттамалар.... 110-14
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.... 110-8
Машина өлшемдері .... 110-15
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 ....110-16, 145-15
Шынжыр табан модулінің өлшемдері.... 110-14
Соқтығысуды болдырмау .... 110-2
Соңғы жетектер
Ауыстыру
Май ....130-J-2
Майлау
Мойынтіректер.... 130-A-6, 130-B-2
Соңғы жетек муфталары.... 130-B-9
Соңғы жетек шарнирі (Hillmaster™ машиналары) .... 130-A-8
Тексеру
Май ....130-G-9
Соя бұршақтары
Түсім параметрлері .... 100-13
Стандартты салмақтар кестесі.... 100-18
Суғару датчигі
Ақаулықтарды жою.... 135-22
Суық ауа райы
Іске қосу сұйықтығының жұмысы .... 35-7
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..... 125-11
Сұлы
Түсім параметрлері ..... 100-9
Сұрыптағыш
Ауыстыру
Сыртқы битер қанаттары (жабдықталған болса) ..... 65-47
Жалпақ тісті тарақты бастапқы тазалау елегі .... 65-56
Ойыс түрлері
MaxThresh™ және MaxRound™ ..... 65-10
Ойыс ұсыныстары..... 65-8, 100-16
Өлшеу
Бастапқы тазалау елегі ..... 65-54
Сүзгі ..... 65-54
Тазалау
Қалдықтар жүйесі элеваторының камерасы .. 65-65
Машинаны тазалау (кезеңді түрде тазалау) .. 120-1
Таза дән элеваторының камерасы..... 65-64
Тор жабындары (жабдықталған болса)..... 65-11
Тор түрлері ..... 65-10
Сұрыптағыш ажыратымдылығы..... 45-F-14
Сұрыптағыш қалақшасын баптау жұмыстары ..... 45-L-26
Сұрыптағыш шығыны..... 45-L-24
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..... 65-58
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-16
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-15
Негізгі мотор беріліс қорабының сүзгісі 130-C-1, 130-G-12
Негізгі отын сүзгісі..... 130-G-2
Отын бағының ауа өткізгіші ..... 130-G-16
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..... 65-58
Өлшеу ..... 65-54
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-17
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-2
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 аралығы ..... 45-F-11
Сүзгі ауытқуын реттеу ..... 45-L-20
Сүзгіні баптау..... 45-M-32
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-2
Сырғу муфтасы
Беру механизмінің сырғу муфтасын майлау ..... 130-G-15

Сыртқы битер
Алу
Төсем (жабдықталған болса)..... 70-10
Ауыстыру
Белдік (жабдықталған болса) ..... 65-46
Қанаттар (жабдықталған болса) ..... 65-47
Баптау
Белдік (жабдықталған болса) ..... 65-46
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-13
Сыртқы температура..... 45-H-4

**Т**

Табан шығыны ..... 45-L-24
Таза дән элеваторы
Ауыстыру
Белдік ..... 65-62
Баптау
Белдік ..... 65-61
Конвейер шынжыры ..... 65-63
Тазалау
Камера ..... 65-64
Техникалық қызмет көрсету
Гигрометрді тазалау 130-B-7, 130-G-17, 130-O-2
Гигрометрдің айналатын иірмегін тазалау ..... 130-B-7, 130-B-8, 130-G-17, 130-G-18, 130-O-3
Камераны құрғатқыш ..... 130-G-19, 130-O-4
Камераны тазалау . 130-A-8, 130-B-7, 130-G-18, 130-O-3
Тозудан сақтайтын пластиналар мен люгі . 65-63
Тазалағыш желдеткіш..... 45-F-10
Ауыстыру
Белдік ..... 65-51, 65-53
Баптау
Белдік ..... 65-51
Техникалық қызмет көрсету
Тазартқыш желдеткіші мойынтіректерін майлау ..... 130-G-7
Тазалағыш желдеткіш (Active Terrain Adjustment емес)
Баптау
Жетек..... 65-52
Тазалағыш желдеткіш (Active Terrain Adjustment)
Баптау
Жетек..... 65-52
Тазалағыш желдеткіштің ауытқуын реттеу . 45-L-22
Тазалағыш желдеткіштің жылдамдығын баптау ..... 45-M-30
Тазаланатын аймақтар ..... 110-9
Тазалау
Машинаны тазалау
Жылдам жауап (QR) коды..... 120-1
Машинаны тазалау (жылдық тазалау және ерекше дақылдар) ..... 120-8
Машинаны тазалау (кезеңді түрде тазалау) 120-1
Терезелер, айналар және шамдар..... 130-O-5
Тазалау есіктері
Дәндер багы..... 75-1
Тазартқыш желдеткіш
Техникалық қызмет көрсету
Тазартқыш желдеткішінің өзгермелі жоғарғы шкивтерін майлау..... 130-B-5
Тазартқыш желдеткішінің өзгермелі төменгі шкивтерін майлау..... 130-B-5
Таратушы
Ауыстыру
Дискілер жиындары (жалғыз жылдамдық) ..... 70-28
Дискілер жиындары (қос жылдамдық)..... 70-29
Кеңейтілген PowerCast үлестіргіш дискілері .. 70-25
Кең үлестіретін сабан үлестіргіші (қосымша) ..... 70-30
Тарту штоктары
Артқы белдіктің тарту штоктарын майлау 130-G-8
Тары
Түсім 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
Тасымалдау
Жолдағы жылдамдық сипаттамалары..... 110-8
Тасымалдау ақпараты ..... 90-12
Тежеуіш сұйықтығы (жабдықталған болса) . 125-18
Тежеуіш шамдары
Ауыстыру ..... 80-22
Тежеуіштер
Ақаулықтарды жою..... 135-9
Тежеуіш сұйықтығын ауыстыру ..... 130-I-3
Тежеуіш сұйықтығын тексеру..... 130-G-13
Тұрақ тежеуіші цилиндрінің кабельдерін тексеру 130-G-11
Температураны орнату ..... 45-H-2
Теңгеру цилиндрі
Майлау
Теңгеру цилиндрінің күбісі (HillMaster™ машиналары) ..... 130-A-8, 130-A-9
Теңшелмелі дабыл деңгейі ..... 45-D-3
Терезелер
Тазалау..... 130-O-5
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
1000 сағат сайын ..... 110-13
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
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 ..... 110-10
Артқы доңғалақ болтының айналдыру моменті .. 85-23
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) ..... 70-28
Дискілер жиындары (қос жылдамдық)..... 70-29
Жүк түсіру битерінің тозу таспалары ..... 65-44
Кеңейтілген PowerCast үлестіргіш дискілері .. 70-25
Қатты дәнді-дақылдар беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары ..... 65-1
Қатты дәнді-дақылдар жүк түсіру битерінің ауыстырмалы қаптамалары..... 65-45
Қозғалмайтын пышақтар (электр жетегі жоқ) . 70-15
Қозғалмайтын пышақтар (электр жетегі).. 70-15
Негізгі және қосымша отын сүзгісі ..... 130-P-9
Орталық бөлгіш пышақ..... 70-20
Стандартты беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары..... 65-1
Стандартты жүк түсіру битерінің тозу таспалары ..... 65-45
Сыртқы битер қанаттары (жабдықталған болса) ..... 65-47
Тісті беріліс акселераторының ауыстырмалы қаптамалары ..... 65-2
Шалғыш жүздері..... 70-17, 70-18
Баптау
Алғашқы 50 сағат белдігі ..... 25-4
Дәндер бағының жабындары (жабдықталған болса) ..... 75-3
Дәндер бағының түсіру шнегі (дәндер бағының қақпақтары) ..... 75-7
Жүк түсіру шнегінің жетек шынжыры ..... 75-9
Жүк түсіру шнегінің күйі ..... 75-10, 75-11
Жүк түсіру шнегінің тірек тіреуі ..... 75-10
Таза дән элеваторы конвейерінің шынжыры .. 65-63
Белдікке күтім жасау ..... 110-11
Беріліс акселераторы
Беріліс акселераторы мойынтіректерін майлау ..... 130-G-5
Беріліс механизмінің корпусы
Көп жылдамдықты беру механизмі жетегінің беріліс қорабын тазалау ..... 130-G-16
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-15
Бүйірлік еңкейту беру механизмін тазалау .... 130-B-3
Өзгермелі жылдамдықтағы беру механизмінің жоғарғы шкивтерін майлау ..... 130-B-3
Өзгермелі жылдамдықтағы беру механизмінің реверсивтік жетегінің беріліс қорабын майлау ..... 130-A-7, 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-5
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-16
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 85-12

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-6, 130-B-2
Майлау хедерін еңкейту негізгі цилиндрінің шарнир істігі (HillMaster™ машиналары) ... 130-A-8
Негізгі цилиндрдің шарнир істігін майлау (Hillmaster™ машиналары) ..... 130-A-8
Соңғы жетек майын ауыстыру .....130-J-2
Соңғы жетек майын тексеру..... 130-G-9
Соңғы жетек муфталарын майлау ..... 130-B-9
Соңғы жетек шарнирін майлау (Hillmaster™ машиналары) ..... 130-A-8
Соңғы жетектің сыртқы мойынтіректерін майлау ..... 130-A-6, 130-B-2
Теңгеру цилиндрінің күбісін майлау (HillMaster™ машиналары) ..... 130-A-8, 130-A-9
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-15
Таза ауа сүзгісін тазалау..... 130-B-6, 130-O-2
Катушка сорабы
Хедер/катушка жетегі сорабының шкив мойынтірегін майлау ..... 130-G-4
Конвейер шнегі
Конвейер шнек жетегіндегі сырғу муфтасын майлау ..... 130-G-7
Күнделікті ..... 110-12
Қалдықтар жүйесі
Камераны құрғатқыш ..... 130-G-19, 130-O-4
Қалдықтар жүйесінің камерасын тазалау..... 130-A-7, 130-B-8, 130-G-18, 130-O-4
Қалдықтар шнектері
Қалдықтар шнек жетегінің сырғу муфтасын майлау ..... 130-G-6
Қалдықтар элеваторы
Қалдықтар элеваторының сырғу муфтасын майлау ..... 130-A-7, 130-B-8
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
10 сағат сайын..... 130-A-1
50 сағат сайын..... 130-B-1
400 сағат сайын .....130-G-10, 130-G-14
1000 сағат сайын..... 130-I-3
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
Қажетінше ..... 130-O-1
Қызмет көрсету аралықтарының кестесі
Алғашқы 100 сағат..... 130-C-1
Әр 250 сағат сайын..... 130-F-1
Әр 400 сағат сайын..... 130-G-1, 130-G-6
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
Майлау жапсырмасының орны .....130-1
Майлау таңбалары.....130-3
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-17
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-16
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 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-15
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 ауыстыру130-G-16
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..... 30-9, 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-5
Өрт сөндіргішті тексеру ..... 130-G-13
Толтыру ..... 115-2
Өрттің алдын алу шаралары..... 115-1
салқындату .....110-11
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.....65-14
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
Гигрометрді тазалау130-B-7, 130-G-17, 130-O-2
Гигрометрдің айналатын иірмегін тазалау ..... 130-B-7, 130-B-8, 130-G-17, 130-G-18, 130-O-3
Камераны құрғатқыш ..... 130-G-19, 130-O-4
Камераны тазалау .130-A-8, 130-B-7, 130-G-18, 130-O-3
Тозудан сақтайтын пластиналар мен люгі ..... 65-63
Тазалағыш желдеткіш
Тазартқыш желдеткіші мойынтіректерін майлау .....130-G-7
Тазаланатын аймақтар ..... 110-9
Тазалау
Ауыр жүктемелі отынды алдын ала тазалау сүзгісі (қосымша) ..... 130-P-8
Жылдам жауап (QR) коды.....120-1
Қалдықтар жүйесі элеваторының датчиктері .. 65-65
Қалдықтар жүйесі элеваторының камерасы .. 65-65
Массалық ағым датчигі (дәндер багының қақпақтары) ..... 75-9
Массалық шығын датчигі (дәндер багының кеңейтімдері)..... 75-8
Машинаны тазалау (жылдық тазалау және ерекше дақылдар) .....120-8
Машинаны тазалау (кезеңді түрде тазалау) .. 120-1

Отын алдын ала тазалауы ..... 130-P-7
Таза дән элеваторының камерасы..... 65-64
Терезелер, айналар және шамдар..... 130-O-5
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 ауыстыру ..... 130-I-3
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 муфтасы
Электромагниттік гайка ..... 130-G-15
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 .....85-4, 85-6, 85-9, 85-10
HillMaster™ ..... 85-8, 85-11
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 ..... 110-9
Шынжыр табанды ауыстыру..... 110-11
Электрлік
Батареяларды тексеру .....130-G-11
Техникалық қызмет көрсету
Ауыстыру критерийлері .....110-11
Тіркеме ілгегі
Жартылай автоматты (Қосымша) .....90-14
Қолмен басқарылатын (стандартты).....90-13
Топандатқыш
Баптау қосқышы .....65-56
Тор бөлгішінің орындары (жабдықталған болса) ... 65-13
Тор бөлгіштері (жабдықталған болса).....65-12
Тор жабындары (жабдықталған болса)..... 65-11
Тор қабаттары.....65-10
Тор түрлері.....65-10
Төбедегі басқару элементтері.....45-M-12
Төмен температуралардағы жұмыс ..... 95-1
Төмен түсу сезгіштігі ..... 45-L-15
Төрт доңғалақты жетек (жабдықталған болса) ..... 45-M-34
Төрт доңғалақты жетек (қосымша)
Ақаулықтарды жою.....135-8
Трансмиссия
1 және 2-максималды жылдамдық.....45-I-2
ProDrive™ кеңейтілген параметрлері.....45-I-2
Сүйреу режимі .....45-I-2
Тұраққа баяу оралу режимі.....45-I-2
Тежеуіш сұйықтығын ауыстыру ..... 130-I-3
Тежеуіш сұйықтығын тексеру..... 130-G-13
Трансмиссия бағдарламасына кіру.....45-I-1
Трансмиссия майын ауыстыру.....130-J-3
Трансмиссия майын тексеру .....130-G-11
Трансмиссияның негізгі беті .....45-I-1
Тұрақ тежеуіші цилиндрінің кабельдерін тексеру 130-G-11
Трансмиссия бағдарламасына кіру.....45-I-1
Трансмиссияның негізгі беті .....45-I-1
Тритикале
Түсім параметрлері ..... 100-14
Тұрақ тежеуіші .....45-M-35
Түймелі ауыстыру берілісі (жабдықталған болса) .. 45-M-33
Түрік бұршағы
Түсім параметрлері .....100-8
Түсім
Пайдаланылмайтын үлгілерді жою..... 45-K-12
Түсім
жазу күйі .....45-K-9
жалпы ағын жылдамдығы.....45-K-9
жиналған үлгі күйі .....45-K-8
Калибрлеу сапасы.....45-K-4
кеңейтілген өңдеу ..... 45-K-11
кеңейтілген параметрлер .....45-K-7
күй индикаторы .....45-K-5
өлшенген мәнді сәйкестендіру.....45-K-6
өңдеуді/таңдауды калибрлеу ..... 45-K-10
салмақ индикаторы .....45-K-9
үлгіні жазып алу .....45-K-5
ысыру..... 45-K-10
Түсім параметрлері
Арпа .....100-1
Асбұршақ .....100-9
Бал жүгері ..... 100-13
Бөрібұршақ .....100-7
Гуар (бұршақтар тобы) .....100-6
Дән (құрғақ).....100-3
Дән (ылғал).....100-3
Жасымық.....100-6
Жоңышқа.....100-1
Жүгері ..... 100-10
Жүгері собығының қоспасы.....100-4

Канола....100-2
Кендір....100-5
Көкөністі бұршақ....100-4
Күнбағыс....100-14
Күріш....100-11
Қалыпты бидай....100-15
Қара бидай....100-12
Қиын бидай....100-15
Қыша....100-8
Мақсары....100-12
Ноқат....100-2
Рапс тұқымы (жасыл)....100-11
Рапс тұқымы (құрғақ)....100-10
Сілтемелер сипаттама беті....100-15
Соя бұршақтары....100-13
Сұлы....100-9
Тары....100-7
Тритикале....100-14
Түрік бұршағы....100-8
Шөп тұқымы....100-5
Түсімді калибрлеу....45-K-4
Түсімнің калибрленуі
Бір нүктелі....95-4
Көп нүктелі....95-4
Шина радиусының кодын өзгерту....95-4
Түсіру шамдары
Ауыстыру....80-20, 80-21
Түсіру шнегі
Кесілген болт....75-6
Орналасуы....75-6
Түтін шығару өнімділігі
Тегістеу....4

**Ұ**

Ұнтақталған дән....45-L-24
Ұсату жылдамдығы....45-F-9
Ұсатылмаған материал....45-L-25

**Ү**

Ү,
Ү....125-19
Үлестіргіш
Десте күйі....70-26
Жалпы ақпарат....70-26
Төмендету....70-27
Үлестіргіш дискіні майлау....130-G-8

**Ф**

Фаралар
Ауыстыру
Алысқа жарық түсіретін төменгі шамдар (жабдықталған болса)....80-16
Артқы түсіру шамдары (жабдықталған болса) 80-15, 80-16
Жарық диодты (LED) шамдар....80-17
Баптау
Алысқа жарық түсіретін төменгі шамдар (жабдықталған болса)....80-17
Жарық диодты (LED) шамдар....80-18
Фонтандық иірмек....45-E-3
Фтор қосылған жылыжай газы, сипаттамалары....145-19
Функция тағайындаулары....45-A-7

**Х**

Хедер
HydraFlex™ қысымы....45-C-30
Автоматты хедерді басқару тіркесімдері....95-2
Автоматты хедерді басқару элементі....45-C-12
Ажырату....55-27
Алға/артқа еңкейту....45-C-11
Алдыңғы/артқы позициясын қалпына келтіру....45-C-21
Апаттық режим....45-C-37
Артқы білік жылдамдығы....45-C-35
Басқару элементін алдын ала көру....45-C-12
Бекіту....55-27
Биіктік сезгіштігі....45-C-9
Биіктікті қалпына келтіру....45-C-13
Бүйірлік еңкейту....45-C-20
Дека позициясын қалпына келтіру....45-C-24
Ені....45-C-4
Еңіс сезгіштігі....45-C-10
Еңкейту жылдамдығы....45-C-8
Жердегі биіктік сезгіштігі....45-C-16
Жерден жоғары биіктік сезгіштігі....45-C-15
Жолақ ені....45-C-5
Жұмысты жазу....45-C-6
Жүгері жинаушы тіркеменің ені....45-C-5
Кеңейтілген параметрлер....45-C-36
Кескіш еңісі....45-C-33
Кескіш позициясы....45-C-35
Кесу механизмінің күйін жалғастыру....45-C-25
Кіру....45-C-1
Көлбеу камера корпусы....45-C-18
Көлік қауіпсіздігі....10-3
Көтеру/төмендету жылдамдығы....45-C-7
Қалғабай позициясын қалпына келтіру....45-C-23
Қалғабайдың автоматты жылдамдығы....45-C-27
Қалғабайдың минималды жылдамдығы....45-C-5
Қалпына келтіру параметрлері....45-C-21
Негіздік тақта аралығы....45-C-34
Сабақкөтергі белдігінің автоматты жылдамдығы 45-C-29
Сабақкөтергі белдігінің жылдамдығы....45-C-31
Сабақкөтергінің қалқу позициясы....45-C-32
Сағаттар....45-C-6
Хедер мәліметтері....45-C-3
Хедер негізгі беті....45-C-1
Хедерді автоматтандыру....45-C-12
Хедер бағдарламасына кіру....45-C-1

Хедер калибрленуі ..... 45-K-19
Хедер мәліметтері..... 45-C-3
Хедер муфтасы
Техникалық қызмет көрсету
Электромагниттік гайка ..... 130-G-15
Хедер негізгі беті ..... 45-C-1
Хедер сорабы
Хедер/катушка жетегі сорабының шкив мойынтірегін майлау..... 130-G-4
Хедерді автоматтандыру..... 45-C-12
Хедерді еңкейтудің негізгі цилиндрі
Майлау
Шарнир істігі (HillMaster™ машиналары)130-A-8
Хедерді іске қосу түймешіктері..... 45-M-39
Хедерді калибрлеу процедурасы ..... 45-K-19
Хедерді көтеру/төмендету және еңкейту қосқышы . 45-M-37
Хедерді қосу..... 45-M-28
Хедерді тасымалдау позициясы ..... 45-E-5

## 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 ..... 70-31
Жылдамдықтар ..... 70-21
Кеңейтілген PowerCast үлестіргіш дискілері .. 70-25
Қозғалмайтын пышақтар (электр жетегі жоқ) . 70-15
Қозғалмайтын пышақтар (электр жетегі).. 70-15
Орталық бөлгіш пышақ..... 70-20
Шалғыш жүздері..... 70-17, 70-18
Шалғыштың аралық білік белдігі .. 70-34, 70-37
Баптау
PowerCast™ жылжытпалы борты (қосымша) . 70-8
Егін бағыттауышының қалақтары ..... 70-2
Жылжытпалы борт..... 70-4
Жылжытпалы борт қалағының параметрлері . 70-6, 70-7, 70-24
Жылжытпалы борт қалақтары70-4, 70-5, 70-22, 70-23
Қозғалмайтын пышақ ыдысы (электр жетегі жоқ)..... 70-11
Шалғыш жетек белдігінің керілісі..... 70-30
Шалғыштың аралық білік белдігі ..... 70-34
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..... 70-17
Орнату
Қозғалмайтын пышақ ыдысы (электр жетек) .. 70-14
Ортаға орналастыру
Шалғыш жүздері..... 70-20
Тазалау
Машинаны тазалау (жылдық тазалау және ерекше дақылдар) ..... 120-8
Машинаны тазалау (кезеңді түрде тазалау) .. 120-1
Шамдар..... 45-M-25
Ауыстыру
Алысқа жарық түсіретін төменгі шамдар (жабдықталған болса)..... 80-16
Апаттық/габариттік шамдар ..... 80-22
Артқы апаттық шамдар..... 80-22
Артқы түсіру шамдары (жабдықталған болса) 80-15, 80-16
Бүйірлік анықтаушы шамдар..... 80-21, 80-22
Габариттік/тежеуіш шамдар ..... 80-22
Галогендік шамның қауіпсіздік ережелері. 80-12
Дән тазалауыш шамдары..... 80-21, 80-22
Дәндер багының шамы..... 80-20, 80-21
Жарық диодты (LED) шамдар ..... 80-17
Жүк түсіру шнегінің шамы ..... 80-20, 80-21
Кабина фаралары..... 80-13
Кабина шамдары (алысқа және жақынға түсетін шам)..... 80-14, 80-15
Кабинаның ішкі шамы ..... 80-23
Карта шамы ..... 80-23
Қол жеткізу есігінің жұмыс шамдары80-20, 80-21
Қосымша алқап шамдары ..... 80-20, 80-21
Пая шамдары..... 80-20, 80-21
Сигналдық жарық шамы ..... 80-19
Сигналдық шам..... 80-20
Түсіру шамдары ..... 80-20, 80-21
Баптау
Алысқа жарық түсіретін төменгі шамдар (жабдықталған болса)..... 80-17
Жарық диодты (LED) шамдар ..... 80-18
Кабина фаралары..... 80-13
Кабина шамдары (кабина және жақынға түсетін шам)..... 80-14, 80-15
Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнатылған параметрі — жарығы алысқа түсетін шам ..... 45-J-3
Жұмыс шамдарының 1-алдын ала орнатылған параметрі — жарығы жақынға түсетін шам ... 45-J-2
Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнатылған

параметрі — жарығы алысқа түсетін шам ..... 45-J-4
Жұмыс шамдарының 2-алдын ала орнатылған параметрі — жарығы жақынға түсетін шам ... 45-J-3
Жұмыс шамдарының басқару элементтері 45-J-5
Тазалау..... 130-O-5
Шамдар бағдарламасына кіру ..... 45-J-1
Шамдар кідірісі/үзілісі..... 50-10
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
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
Шығыс шамдары ..... 45-J-4
Шамдар бағдарламасына кіру..... 45-J-1
Шамдарды басқару..... 45-M-14
Шамдардың басты беті..... 45-J-1
Шанақтағы жүкті түсіру ауытқуы ..... 45-D-3
Шарлау жолағы ..... 45-M-8
Шассиді еңкейту ..... 45-K-15
Шассиді еңкейту калибрлеуінің процедурасы ..... 45-K-15
Шешімдер..... 45-L-25
Шиналар
Алдыңғы жетек доңғалағының ауытқуы ..... 85-13
Алдыңғы шина ақпараты..... 85-11
Алу
Алдыңғы доңғалақтар ..... 85-15
Артқы доңғалақ болтының айналдыру моменті .. 85-23
Артқы шина ақпараты ..... 85-11
Балласт талаптары ..... 85-25, 85-26
Жетек доңғалағы болтының айналдыру моменті 85-12
Жетек доңғалақты қосушы стержень ..... 85-12
Қос доңғалақтарды жөндеуге дайындау..... 85-13
Қос доңғалақтарды тасымалдауға дайындау .... 85-13
Қысымды тексеру
HillMaster™ ..... 85-8, 85-11
Алдыңғы шина..... 85-4, 85-6
Артқы шина..... 85-9, 85-10
Негізгі шина жөніндегі ақпарат..... 85-2
Орнату
Алдыңғы доңғалақтар ..... 85-19
Сұйық салмақ ..... 85-24
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 .. 65-67
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 табаны шнегінің берілістері..... 65-50
Тазалау есігі
Тазалау табанының шнектің тісті берілістері (жабдықталған болса)..... 65-50
Шнектің станина үлестіргіштері..... 65-40
Шөп тұқымы
Түсім параметрлері ..... 100-5
Шығарылатын газдар
Қажетті тіл
EPA ..... 130-P-1
Шығу сүзгіші, қауіпсіздік
Қауіпсіздік, Құрым сүзгіші ..... 10-17, 35-1
Шығыс шамдары..... 45-J-4
Шынжыр табандар
Артықшылықтары..... 110-5
Құрамдастар..... 110-5
Сипаттар ..... 110-5
Шынжыр табандарды тазалау..... 110-9
Шынжыр табанды ауыстыру критерийлері ... 110-11
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..... 80-12
Қосқыштар
HillMaster™ теңгеруді басқару элементі... 105-4

## Ы

Ылғалдық
Ақылы суғару және қарқындылық кестесі 100-18
Ылғалдық дабылы..... 45-D-4
Ылғалдық датчигі
Рәсім.....45-K-3
Тазалау..... 130-B-7, 130-G-17, 130-O-2
Айналатын иірмек..130-B-7, 130-B-8, 130-G-17, 130-G-18, 130-O-3
Ылғалдық датчигін калибрлеу.....45-K-2
Ылғалдылық параметрлері ..... 45-D-4
Ылғалдылықты түзету ..... 45-D-5

## І

Іздеу.....45-M-33
Ілгек
Жартылай автоматты (қосымша).....90-14
Қолмен басқарылатын (стандартты).....90-13
Іске қосу сұйықтығы
Ауыстыру ..... 130-P-2
Басқару..... 35-7
Қауіпсіздік..... 35-6

## Э

Электр
Ақаулықтарды жою..... 135-19
Құрамдасты пайдаланудың сақтық шаралары ... 80-2
Электр жүйесі
Аккумуляторды ажырату қосқышы ..... 80-7
Арнайы ауырлықты тексеру ..... 80-4
Ауыстыру
Алысқа жарық түсіретін төменгі шамдар (жабдықталған болса).....80-16
Апаттық/габариттік шамдар .....80-22
Артқы апаттық шамдар.....80-22
Артқы түсіру шамдары (жабдықталған болса) 80-15, 80-16
Бүйірлік анықтаушы шамдар..... 80-21, 80-22
Габариттік/тежеуіш шамдар .....80-22
Дән тазалауыш шамдары..... 80-21, 80-22
Дәндер багының шамы..... 80-20, 80-21
Жарық диодты (LED) шамдар .....80-17
Жүк түсіру шнегінің шамы ..... 80-20, 80-21
Кабина фаралары.....80-13
Кабина шамдары (алысқа және жақынға түсетін шам)..... 80-14, 80-15
Кабинаның ішкі шамы .....80-23
Карта шамы .....80-23
Қол жеткізу есігінің жұмыс шамдары80-20, 80-21
Қосымша алқап шамдары ..... 80-20, 80-21
Пая шамдары..... 80-20, 80-21
Сигналдық жарық шамы .....80-19
Сигналдық шам.....80-20
Түсіру шамдары ..... 80-20, 80-21
Баптау
Алысқа жарық түсіретін төменгі шамдар (жабдықталған болса).....80-17
Жарық диодты (LED) шамдар .....80-18
Кабина фаралары.....80-13
Кабина шамдары (алысқа және жақынға түсетін шам)..... 80-14, 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....80-12
Ішкі желілік сақтандырғыштар..... 80-9
Кабельдерді қосу ..... 80-4
Сақтандырғыш орталығы .....80-8, 80-10
Сақтық шаралары..... 80-1
Тазалау
Машинаны тазалау (кезеңді түрде тазалау) .. 120-1
Техникалық қызмет көрсету
Генератор торын тазалау.....130-O-2
Эфир
Қауіпсіздік..... 35-6
Эфир бүркуін басқару (жабдықталған болса) ..... 45-M-16