

DB бекітілген қатар аралық сепкіштері

(Сериялық нөмір 760101 -)



МЕХАНИК-ЖҮРГІЗУШІНІҢ НҰСҚАУЛЫҒЫ

DB бекітілген қатар аралық сепкіштері

OMA100188 ШЫҒАРЫЛЫМЫ G4 (KAZAKH)

John Deere Seeding Group

Экспорттық шығарылым
PRINTED IN U.S.A.



Кіріспе

Алғы сөз

Машинаның жұмысы мен оған қызмет көрсетудің әдісін білу үшін **ОСЫ НҰСҚАУЛЫҚТЫ МҰҚИЯТ ОҚЫҢЫЗ**. Бұлай жасамау адам жарақаттануына немесе құрылғы зақымдалуына әкеп соқтыруы 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. Метрикалық және дюймдік дәнекерлер арнайы метрикалық немесе дюймдік гайка кілтін қажет етуі мүмкін.

ОҢ ЖӘНЕ СОЛ жақтар алға жүргенде аспа құрал жүретін бағытымен анықталады.

"Техникалық сипаттама немесе идентификациялық нөмірлері" бөлімінде **ӨНІМНІҢ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛЫҚ НӨМІРЛЕРІН (Ө.И.Н.) ЖАЗЫҢЫЗ**. Машина ұрланған жағдайда іздеуге көмектесу 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.

БҰЛ МАШИНАНЫ ЖЕТКІЗУ АЛДЫНДА дилер жеткізу алдындағы тексеруді орындады.

БҰЛ МАШИНА 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. Өндіруші көрсеткен жұмыс жағдайларына, қызмет көрсетуге және жөндеуге сәйкес болу және қатаң сақтау да мақсатты пайдаланудың маңызды элементтері болып табылады.

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

Осы машинаның нақты иесі болмасаңыз, жергілікті John Deere дилерімен байланысып, машинаның сериялық нөмірін хабарлау Сіздің мүддеңізде. Бұл John Deere компаниясына кез келген шығарылымдар немесе өнімнің жетілдірулері туралы хабарлауға көмектеседі.

OUC6435,0001DCF -KK-13OCT09-1/1

Біздің тұтынушыларымызға хабарлама

Сіздің осы машинаны сатып алуыңыз арқылы бізге деген білдірген сеніміңізді жоғары бағалаймыз. Бұл машинаны сауда орнына жеткізуге дейін оның жұмысының жоғары сапасын қамтамасыз етудегі жұмыстар мен тексерулер үшін сансыз көп сағат жұмсалды. Максималды өнімділікке қол жеткізу үшін бұл машина осы нұсқаулықта көрсетілген процедураларға сәйкес басқарылуы тиіс.

Осы нұсқаулықтағы ақпарат бөлімдерге бөлінген. Ол бөлімдер әрбір беттің жоғары жағында анықталады. Әрбір бөлімдегі арнайы ақпарат модульдер түрінде ұйымдастырылған.

Ол модульдер маңызды модульдермен бір қорапқа енгізілген, аты қораптың жоғарғы сол жағында

берілген. Екі бөлікті бет нөмірлері бөлімді және сол бөлімнің бетін анықтайды.

Бұл нұсқаулықты жиі қарау арқылы арнайы ақпарат үшін қандай бөлімді көру қажет екендігін тез үйренуге болады. Мысалы, машина баптаулары "Машинаны басқару" бөлімінде табылады, майлау аралықтары "Майлау" бөлімінде, дән қопсытқышқа техникалық қызмет көрсету "Қызмет көрсету" бөлімінде, т.б. Толық мазмұн кестесін осы беттің артынан табуға болады және индекс нұсқаулықтың артында берілген.

Осы машинаны сатып алғаныңызға қайта алғысымызды білдіреміз.

AG,OUC6074,1160 -KK-10DEC13-1/1

ҚАЖЕТТІ ҚОСЫМША АҚПАРАТ

Қажетті нұсқаулықтар

SEEDSTAR 2™ және SEEDSTAR XP™ монитормы, ауыспалы жылдамдық жетегі және ауыспалы жылдамдық тыңайтқышы нұсқаулығы:

Бұл нұсқаулық сепкіш SEEDSTAR™ дән монитормы, ауыспалы жылдамдық жетегі немесе ауыспалы жылдамдық тыңайтқышымен жабдықталған кезде пайдаланылады.

OUO6064,0000364 -KK-25JAN11-1/1

Мазмұны

Бет

Қауіпсіздік

Қауіпсіздік ақпаратын тану	05-1
Белгі беретін сөздерді түсіну.....	05-1
Қауіпсіздік нұсқаулықтарын орындау.....	05-1
Машинаның кенет жүріп кетуінің алдын алу.....	05-2
Машинаны қауіпсіз басқару.....	05-2
Жүргізушілерді машинадан тыс ұстау	05-2
Аударылуды болдырмау	05-3
Оқыс жағдайларға дайындалу	05-3
Қорғаушы киімді кию.....	05-3
Ауылшаруашылық химиялық заттарын қауіпсіз пайдалану.....	05-4
Қауіпсіздік шамдарын және құрылғыларын пайдалану.....	05-5
Жарықты жақсарту модулі	05-6
Қауіпсіз тасымалдау	05-7
Қауіпсіздік шынжырын пайдалану	05-7
Жүктерді қауіпсіз сүйреу.....	05-8
Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету.....	05-8
Пісіру немесе қыздыру алдында бояуды алу	05-9
Қысымдалған сұйықтық желілерінің жанында қыздыруды болдырмау	05-9
Жоғары қысымды сұйықтықтарды болдырмау	05-10
Тіркемелерді қауіпсіз сақтау.....	05-10
Маркердің гидравликалық жүйесін зарядтау	05-10
Қоқысты тиісті түрде тастау	05-11

Қауіпсіздік белгілері

Жапсырмалы қауіпсіздік белгілері	10-1
Қауіпсіздік белгілерін ауыстыру	10-1
Қауіпсіздік белгілері	10-2

Тракторды дайындау

Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану	20-1
Қауіпсіз тасымалдау үшін минималды трактор салмағын есептеу	20-1
Алдыңғы шетін балласттау	20-1
Артқы доңғалаққа салмақ қосу.....	20-1
Трактор шинасы бойынша ұсыныс	20-1
Трактор доңғалағының аралығын орнату	20-2
Шина үрленуін тексеру	20-2
Трактордың гидравликалық жүйесін тексеру	20-2

Бет

Тракторға қойылатын талаптар	20-2
Ілгек жүктемелері	20-2
Таңдаулы басқару клапандарын орнату—8000 және 9000 сериялы тракторлар	20-3
Төмен қысымды корпустың төгу қосылымы	20-3
Ұсынылған трактор параметрлері.....	20-4

Машинаны дайындау

ОӨЖ жүйесін алғашқы рет пайдалану	25-1
Пайдалану алдында	25-1
Трактордың тарту құралы мен аспа құралдың тарту сақинасының үйлесімділігін анықтау	25-2
Доңғалақ болттарын бекемдеу	25-3
Шинаның үрлену қысымы	25-4
Маркерлерді баптау.....	25-4
Маркер дискісін баптау.....	25-5

Машинаны тіркеу

Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану	30-1
ОӨЖ желдеткіші және VacuMeter™ мотор (корпус) төгу талаптары	30-1
VacuMeter™ гидравликалық моторы және құбылмалы мөлшер жетегін қайтару муфтасы	30-1
Гидравликалық жүйені тексеру	30-2
Ескерту шамдары және баяу қозғалатын көлік эмблемасы—(А түрі).....	30-2
Ескерту шамдары және баяу қозғалатын көлік тақтайшасы—(В түрі).....	30-4
Ескерту шамының сымын тіркеу.....	30-5
SeedStar™ монитормының сымын қосу	30-5
Жақтауды басқару сымын жалғау	30-6
Батарея қуатының сымын жалғау.....	30-6
Гидравликалық қосылым ұсыныстары	30-7
Теңгеру ілгегі түтігі	30-9

Машинаны ажырату

Пневматикалық төменгі күш жүйесінің қысымын босату.....	35-1
Машинаны ажырату.....	35-1

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 © 2014
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION © Manual

Бет	Бет
Вакуум өлшеуішін орнату	
Вакуум өлшеуішінің жұмыс істеу сипаттамалары.....	40-1
Өлшеуіш параметрлері.....	40-2
Вакуум өлшеуішіне өту.....	40-4
Вакуум өлшеуішінің қылшағын ауыстыру	40-7
Вакуум өлшеуішінің дефлекторын баптау	40-8
Екпені итеріп шығаратын доңғалақ жұмысы	40-9
Итеріп шығаратын доңғалақ жинағын орнату	40-9
Дән дискісінің ұяшығын тексеру.....	40-10
Дән дискісін орнату.....	40-11
Өлшеуіш күпшегін баптау.....	40-11
Нөл күйін қос элиминаторға орнату.....	40-13
Қос элиминаторды басқару	40-15
Өлшеуіштің кіріс экранын орнату.....	40-16
Дән дискісін таңдау бойынша нұсқаулықтар	40-17
Жұмыс өнімділігі оңтайлы болу үшін алқап дақылына дұрыс дән дискісін таңдау	40-18
Алқаптық дақылдан басқа дәндерге арналған дән дискілері жөніндегі кеңестер	40-20
Дән аралығын оңтайландыру	40-22
Өлшеуіш өнімділігін тексеру	40-22
Бункер кеңейтімдерін орнату (тек шағын бункер).....	40-23
Вакуум деңгейлерін орнату	
Тальк майын пайдалану	45-1
Вакуум датчигін нөлдеу.....	45-1
Вакуум деңгейін орнату	45-2
H136478, A43215, A50617 немесе A52391 дән дискілерін пайдаланып дөнге вакуум деңгейін орнату.....	45-3
Май күнбағысы үшін вакуум деңгейі.....	45-4
Тәтті күнбағыс үшін вакуум деңгейі	45-5
Тәтті дән үшін вакуум деңгейі	45-6
Вакуум деңгейінің дәндер бойынша кестесі—жалпақ жеуге жарамды бұршақ дискісі	45-7
Жержаңғақ үшін вакуум деңгейі	45-8
Қант қызылшасының дәні үшін вакуум деңгейі.....	45-9
CCS дән жеткізу	
ОӨЖ дән жеткізу жұмысы	50-1
Бактың толу шамдарын басқару—Қосымша	50-2
Бак қақпақтарын басқару.....	50-2
Бак деңгейінің датчиктері	50-3
Дәндерді жеткізу бактарын толтыру	50-4
ОӨЖ бактарындағы дәндерді теңгеру	50-4
Тұқым себетін қатар бөлімі жинауыштарын толтыру.....	50-5
DB120 үлгісінен басқа барлық машиналарда ОӨЖ бағының қысымын орнату	50-6
ОӨЖ жүйесін басқару—Ауыр өңделген дән немесе ірі дән жүгерісі	50-7
Балжүгеріні және кішкентай жүгеріні сепкен кезде CCS жүйесін басқару	50-8
ОӨЖ жүйесін стандартты өлшемді дәндерді себу кезінде басқару	50-9
Дән көшеттерін ОӨЖ жүйелерімен себу.....	50-10
ОӨЖ бактарын жартылай тазалау	50-10
ОӨЖ бактарын тазалау.....	50-11
Біріктірілген және бұғатталған CCS жүйесі.....	50-12
ОӨЖ желдеткіші моторының май қоймасы	50-13
Машинаны басқару	
Жалпы.....	55-1
Ылғалды топырақта басқару.....	55-1
Машинаның фазасын ауыстыру	55-1
VacuMeter™ гидравликалық жүйесін басқару	55-1
Сепкіштерді жаю және бұғу (бүгілмейтін көмекші машиналар)	55-2
Сепкіштерді бұғу және жаю (Бүгілген көмекшісімен жабдықталған машиналар).....	55-5
Жақтау биіктігін тексеру	55-8
Маркерді басқару.....	55-9
Себу тереңдігін баптау	55-10
Ауыр режимді төменгі күш серіппелер	55-11
Артқы доңғалақ	
Төменгі күш	55-11
Ортаға орналастыру.....	55-12
Аралық.....	55-12
Ырғау	55-13
Вакуум өлшеуішінің жинағын тұқым себу бөлімінен алу.....	55-13
Вакуум өлшеуішінің жинағын тұқым себу бөліміне орнату	55-14
Дән бункерлерін және вакуумды өлшеу құралдарын тазалау және тексеру	55-16
Өлшеуіштің кесілген тұтқасын ауыстыру	55-23
Дән бункерлерін толтыру	55-24
Өлшеуіш жетегін өшіру	55-25
Өлшеуіш жетегін қосу	55-26
Дән тығыздығын тексеру	
Дән тығыздығын тексеру	60-1
Жалпы тіркемелер	
Жалпы.....	65-1
SeedStar™ біріккен пневматикалық төменгі күш жүйесі	65-1
SeedStar™ құбылмалы мөлшер жетегі жүйесі	65-1
Қатар бұйрығы тіркемесі	65-1
Жылжымалы қатар доңғалақтары	65-2

Келесі бетте жалғасады

	Бет
106 л (3,0 бушель) бункері	65-2
Дән түтіктері	65-3
Қатты қырғыш	65-3
Ауыр режим қырғышы	65-3
Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар	65-4
Құрылғы орнатылған кескіш	65-4
Құрылғы орнатылған қатар тазартқыштары ...	65-6
Түйіршіктелген химиялық тіркеме	
Түйіршіктелген химиялық тіркеме	70-1
Қолдану мөлшері мен бастапқы өлшеуіш параметрін анықтау	70-4
Инсектицидті қолдану мөлшерлері	
Саз түйіршіктері - 56 см	70-6
Саз түйіршіктері, 70 см	70-8
Құм түйіршіктері - 56 см	70-10
Құм түйіршіктері, 70 см	70-11
Саз түйіршіктері - 76-97 см	70-13
Құм түйіршіктері - 76-97 см	70-15
Гербицид қолдану мөлшерлері	
Саз түйіршіктері - 56 см	70-17
Саз түйіршіктері, 70 см	70-19
Саз түйіршіктері - 76-97 см	70-21
Инсектицид-гербицид өлшеуішін калибрлеу	70-22
Аралық тегершік параметрлері	70-25
Инсектицид диапазонын үлестіргіш (алдына бекітіледі)	70-25
Өлшеуішті майлау	
Тальк майын пайдалану	75-1
Балауызға негізделген майды пайдалану	75-3
Ұнтақ графит майын пайдалану	75-4
Машинаны майлау	
Машинаны майлау және қауіпсіз пайдалану ..	80-1
Майлау және техникалық қызмет көрсету үрдістерін орындау	80-1
Май	80-1
Майлау таңбалары	80-2
Баламалы майлар	80-2
Майлау аралықтары	80-3
Ролик шынжыры және пестицид жұлдызшасын майлау	80-10
Ақаулықтарды жою	
Жақтау	85-1
Жетектер	85-1
Тұқым себетін қатар бөлімдері	85-2
Шағын бункердің вакуум өлшеуіші	85-3
1,5; 2 және 3 бушельдік бункердің вакуум өлшеуіші	85-8
ОӨЖ желдеткіш жинағы	85-12
ОӨЖ өнімді жеткізу	85-15

Қызмет көрсету және баптаулар

Қызмет көрсету аралықтары	90-1
Қосымша компрессор қуат сымында реле және сақтандырғыштың орналасуы ...	90-2
Қауіпсіз қызмет көрсету үрдістерін пайдалану	90-3
Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету	90-4
Химиялық бүріккіштерді қауіпсіз жөндеу және басқару	90-5
Электронды басқару құралдарының жанында дәнекерлеу	90-6
Электронды басқару құрылғысының қосқыштарын таза ұстау	90-6
Шиналарға қауіпсіз қызмет көрсету	90-7
Метрикалық болт және бұранданың айналдыру моментінің мәндері	90-8
Біріккен дюймдік болт және бұранданың айналдыру моментінің мәндері	90-9
Жетек шынжырларын бекемдеу	90-10
Доңғалақ болттарын бекемдеу	90-11
Негізгі жақтаудың биіктігін баптау	90-12
Қанат жақтауының биіктігін баптау	90-12
ОӨЖ бак деңгейінің датчиктерін тазалау	90-12
ОӨЖ желдеткішінің қысым датчигін нөлдеу	90-13
Тұқым себу бөлімі бункерінің торын тазалау	90-13
Стандартты шаю бетінің дән түтіктерін орнату және алу	90-14
Дән түтігінің датчигін тазалау	90-14
Вакуум құбыры жүйесін тазалау	90-15
Row Command™ жетек шынжырларын және жұлдызшаларын тексеру	90-15
Дән шынжырының жетек механизмін баптау	90-17
Дән кабелінің жетек механизмін баптау	90-18
Химиялық зат өлшеуішінің жетегін теңестіру	90-19
Жоғары қалдықты шынжыр шкиві	90-19
Жаңа вакуум тығыздатқышын орнату	90-20
Дән қопсытқышының жүздерін және дән түтігінің қорғанышын ауыстыру	90-20
Дән қопсытқышының жүздерін тексеру және баптау	90-22
Қатар доңғалақтарын баптау	90-24
ОӨЖ қатар бөлімінің желдеткіш қосқышын орнату	90-25
Инсектицид/гербицид өлшеуішін калибрлеу	90-26
Біріктірілген және бұғатталған CCS жүйесі ...	90-29
Өлшеуіш жетегін тазалау	90-30
Кескішке қызмет көрсету	90-30
Химиялық зат өлшеуішіне қызмет көрсету ...	90-30

Келесі бетте жалғасады

	Бет
Инсектицид және гербицид	
бункерлерін тазалау	90-31
Вакуум моторды тексеру	90-33
Вакуум зырылдауық пен корпусты	
тексеру және тазалау	90-33
106 л (3,0 бушель) бункер ысырмасы	90-35
ОӨЖ желдеткішінің датчик сүзгіші	90-35
ОӨЖ желдеткіш моторының май	
қоймасын төгу	90-36
Вакуум өлшеуішін тексеру және	
қызмет көрсету	90-36
Пневматикалық компрессордың ауа	
сүзгісін тазалау және ауыстыру	90-41
Гидравликалық ауа компрессоры	
майын тексеру	90-42
Гидравликалық ауа компрессоры	
майын толтыру не өзгерту	90-43
Сақтау	
Сақтаудан алу	95-1
Машинаны сақтау	95-3
Меншік дәлелдігін алу	95-4
Машина қауіпсіздігін сақтау	95-5
Сериялық нөмірді жазып алу	95-5

Қауіпсіздік

Қауіпсіздік ақпаратын тану

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

Ұсынылған алдын алу шаралары мен қауіпсіз технологиялық режимді орындаңыз.



DX,ALERT -KK-29SEP98-1/1

TS1389 —UN—28JUN13

Белгі беретін сөздерді түсіну

Белгі беретін —ҚАУІП, САҚТАНДЫРУ немесе ЕСКЕРТУ— сөздері дабыл белгілерімен бірге пайдаланылады. ҚАУІП аса қауіпті қатерлерді білдіреді.

ҚАУІП немесе САҚТАНДЫРУ ескерту белгілері белгілі бір қауіпті жерлердің жанында орналасады. Жалпы алдын алу шаралары ЕСКЕРТУ белгілер қатарында тізімделген. ЕСКЕРТУ, сондай-ақ, осы нұсқаулықтағы қауіпсіздік хабарларына назар аударуды талап етеді.



DX,SIGNAL -KK-03MAR93-1/1

TS187 —KK—03AUG12

Қауіпсіздік нұсқаулықтарын орындау

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

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

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

Машинаңызды дұрыс жұмыс істеу жағдайында сақтаңыз. Машинаға өздігіңізден өзгертулер енгізу



қызметі мен/немесе қауіпсіздігін нашарлатуы және машинаның қызмет ету мерзіміне әсер етуі мүмкін.

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

DX,READ -KK-16JUN09-1/1

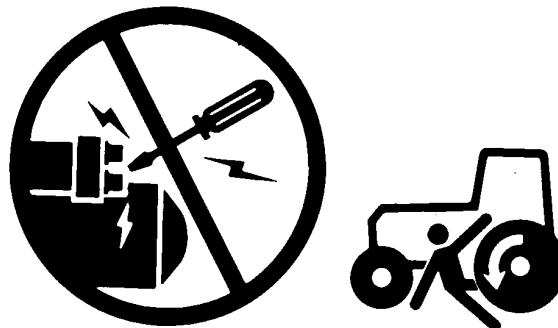
TS201 —UN—15APR13

Машинаның кенет жүріп кетуінің алдын алу

Машинаның кенет жүріп кету кесірінен жарақат алудың және өлімге әкеп соқтыру жағдайларының алдын алыңыз.

Моторды стартер клеммаларын тұйықтап от алдырмаңыз. Егер қалыпты тұйықтау жолымен іске қосылмаса, машина трансмиссиясы қосылған күйде оталады.

Моторды ЕШ УАҚЫТ жерде тұрып от алдырмаңыз. Трансмиссиясын нейтрал немесе тұрақ күйіне орнатып, моторды тек механик-жүргізушінің кабинасынан от алдырыңыз.



TS177 —UN—11JAN89

DX,BYPAS1 -KK-29SEP98-1/1

Машинаны қауіпсіз басқару

Жарақаттануды болдырмау үшін машинаны басқарғанда сақ болыңыз.

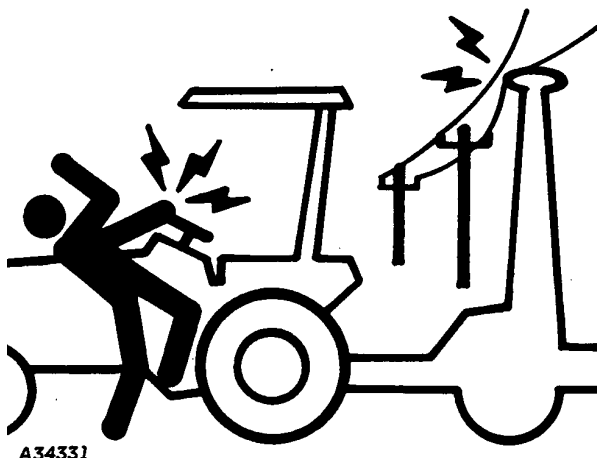
Машинада немесе оның жанында жұмыс істегенде машина көтерулі күйде болуы қажет болса, орнатылған қызметтік құлыптардың сәйкесінше тірелгеніне көз жеткізіңіз. Қандай да бір уақыттағы гидравликалық жұмыстарда машинаны төмендетіңіз.

Электр желілеріне тию қатты жарақат алуына не өлімге әкелуі мүмкін. Осы машинаны электр желілерінің жанында жылжытқанда немесе жүргізгенде тиіменіз.

Гидравликалық құрамдастар қолданылған кезде машинадан алыс тұрыңыз. Механикалық немесе гидравликалық ақаулық машина құрамдастарының тез қозғалуына себеп болуы мүмкін.

Жүйені басқарудың алдында цилиндр мен бекіту шлангілерінің маймен толығымен толтырылғанын тексеріңіз.

Жүйені еңістерде басқарған кезде сақ болыңыз, трактор шұңқыр, ор немесе басқа бұдырларға тигенде бір жағына қарай еңкеюі мүмкін.



A34331

Трактор мен машина қосулы кезде трактор платформасында тек бір адам, механик-жүргізушінің болуына рұқсат етіңіз.

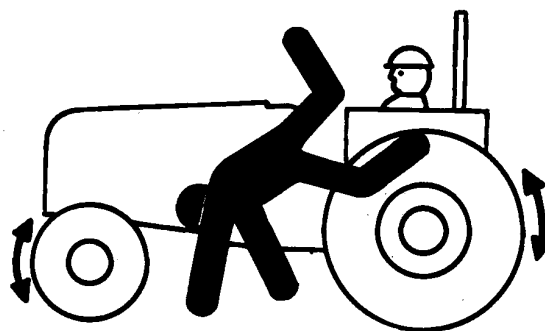
A34331 —UN—13OCT88

AG,OOU6074,1162 -KK-22OCT03-1/1

Жүргізушілерді машинадан тыс ұстау

Механик-жүргізушіге ғана машинада болуға рұқсат етіңіз. Жүргізушілерді шығарыңыз.

Жүргізушілер машинада болғанда бөгде заттардың тиюі және машинадан лақтырылып жіберілу сияқты зақым алуы мүмкін. Сондай-ақ, жүргізушілер механик-жүргізушінің көруіне кедергі келтіреді, нәтижесінде машина қауіпті түрде пайдаланылады.



TS290 —UN—23AUG88

DX,RIDER -KK-03MAR93-1/1

Аударылуды болдырмау

Қауіпсіздік белбеуі бар болса, оны қолданыңыз.

Тракторды еңкейтетін тесіктерден, шұңқырлардан және кедергілерден сақ болыңыз, әсіресе қыр еңістерінде.

Шұңқыр, өзен жаны, су ағатын немесе тік өзен жағасының жиегінде ешқашан жүргізбеңіз.

Қатты жерде бұрылу немесе жүргізу кезінде және еңістерде бұрылу кезінде баяулап жүріңіз.



OM63945A,05B -KK-20OCT98-1/1

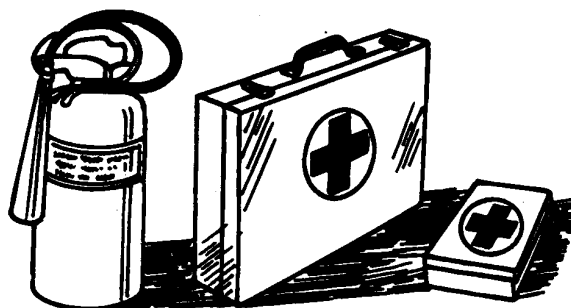
N39084 —UN—30MAR89

Оқыс жағдайларға дайындалу

Өрт басталған жағдайға дайын болыңыз.

Медициналық дәрі қобдиша мен өртсөндіргішті жақын жерде ұстаңыз.

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



DX,FIRE2 -KK-03MAR93-1/1

TS291 —UN—15APR13

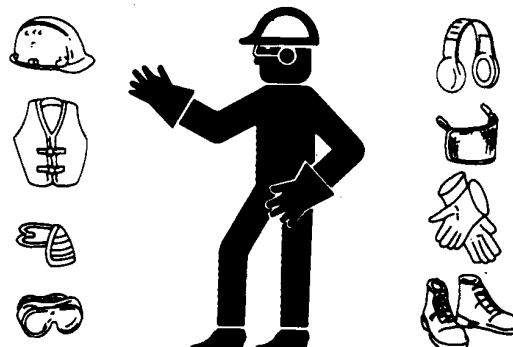
Қорғаушы киімді кию

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

Ұзақ уақыт бойы қатты шуда болу есту қабілетінің нашарлауына немесе жоғалуына әкелуі мүмкін.

Жағымсыз қатты шудан қорғау үшін құлаққап немесе құлақ тығындары сияқты тиісті қорғаушы құралды киіңіз.

Жабдықты қауіпсіз басқару механик-жүргізушінің бүкіл назарын талап етеді. Машинаны басқарғанда радио немесе музыка құлаққаптарын кимеңіз.



DX,WEAR -KK-10SEP90-1/1

TS206 —UN—15APR13

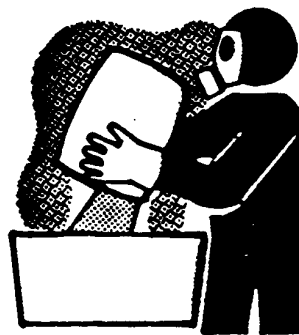
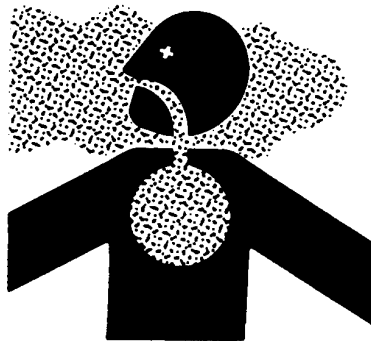
Ауылшаруашылық химиялық заттарын қауіпсіз пайдалану

Ауыл шаруашылығында қолданылатын химиялық заттар, мысалы, фунгицидтер, гербицидтер, инсектицидтер, пестицидтер, родентицидтер және тыңайтқыштар қауіпсіз қолданбаса, денсаулыққа немесе қоршаған ортаға қауіпті болуы мүмкін.

Ауылшаруашылық химиялық заттарды тиімді, қауіпсіз және ережелерге сай пайдалану үшін әрқашан этикеткадағы барлық нұсқауларды орындаңыз.

Әсері тию және зақымдану қаупін азайтыңыз:

- Өндіруші ұсынғандай тиісті жеке қорғау жабдықтарын киіңіз. Өндірушінің нұсқаулары жоқ болса, төмендегі жалпы нұсқауларды орындаңыз:
 - '**Қауіп**' белгісі бар химиялық заттар: Ең улы. Әдетте көзілдірік, респиратор, қолғап және тері қорғанысын пайдалануды талап етеді.
 - '**Ескерту**' белгісі бар химиялық заттар: Улылығы азырақ. Әдетте көзілдірік, қолғап және тері қорғанысын пайдалануды талап етеді.
 - '**Сақ болыңыз**' белгісі бар химиялық заттар: Улылығы ең аз. Әдетте қолғап және тері қорғанысын пайдалануды талап етеді.
- Буланған заттарды, аэрозольды немесе шаңды жұтуды болдырмаңыз.
- Химиялық заттармен жұмыс істегенде әрқашан сабын, су және орамал бар болуы керек. Химиялық зат теріге, қолдарға немесе бетке тисе, бірден сабын және сумен жуыңыз. Химиялық зат көздерге кірсе, бірден сумен шайып тастаңыз.
- Химиялық заттарды пайдаланудан кейін және тамақтану, ішу, шегу немесе дәрет алу алдында қолдар мен бетті жуыңыз.
- Химиялық заттарды қолданғанда темекі шекпеңіз немесе тамақ жемеңіз.
- Химиялық заттарды пайдаланғаннан кейін, әрқашан шомылыңыз немесе душқа түсіңіз және киімдерді ауыстырыңыз. Қайтадан кию алдында киімдерді жуыңыз.
- Химиялық заттарды пайдалану кезінде немесе содан біраз уақыттан кейін ауру пайда болса, бірден медициналық көмек алыңыз.



A34471

- Химиялық заттарды бастапқы контейнерлерінде сақтаңыз. Химиялық заттарды белгіленбеген контейнерлерге немесе тамақ немесе сусындар үшін пайдаланылған контейнерлерге тасымалдамаңыз.
- Химиялық заттарды қауіпсіз, құлыптаулы аймақта, адамдардың немесе малдың азығынан аулақ сақтаңыз. Балаларды жақындатпаңыз.
- Әрқашан контейнерлерді тиісті түрде тастаңыз. Бос контейнерлерді үш рет шайыңыз және контейнерлерді тесіңіз немесе бұзыңыз және тиісті түрде тастаңыз.

TS220 —UN—15APR13

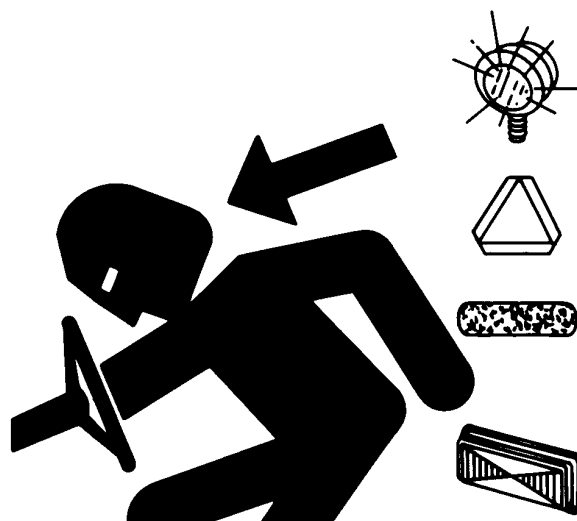
A34471 —UN—11OCT88

DX,WW,CHEM01 -KK-24AUG10-1/1

Қауіпсіздік шамдарын және құрылғыларын пайдалану

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.

Фар шамдарын, жыпықтайтын ескерту шамдарын және бұрылу сигналдарын күндіз де, түнде де пайдаланыңыз. 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. John Deere дилерінен қосымша қауіпсіздік шамдары жинағын алуға болады.



DX,FLASH -KK-07JUL99-1/1

TS951—UN—12APR90

Жарықты жақсарту модулі

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Сепкішті жолда тасымалдау кезінде жыпықтайтын ескерту шамдарын және күн мен түн белгілерін қосып қойыңыз. Басқа жол көліктері арасында соқтығысуларды болдырмаңыз. Жергілікті үкіметтік ережелерді орындаңыз. John Deere™ дилерінен әртүрлі қауіпсіздік құрылғыларын сатып алуға болады. Қауіпсіздік элементтерін жақсы күйде сақтаңыз. Жоқ немесе зақымдалған элементтерді ауыстырыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Бұл сепкіштің құрылысы қоғамдық жолда тасымалдаудың барлық жергілікті немесе ұлттық талаптарына сай болмауы мүмкін. Жолда тасымалдау бойынша ұлттық куәліктендіру ұсыныстары бар аймақтарда немесе елдерде бұл сепкішті осындай жолда тасымалдау үшін пайдалану рұқсат етілмеуі мүмкін. Тұтынушы жолда тасымалдауға қатысты барлық жергілікті, аймақтық және ұлттық талаптарды түсінуге және орындауға жауапты.

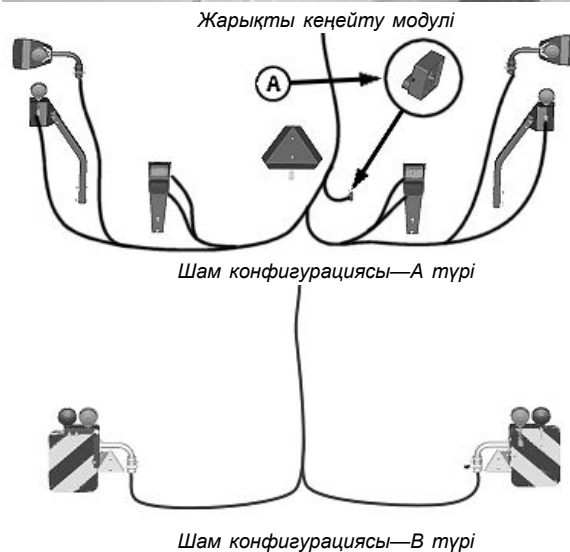
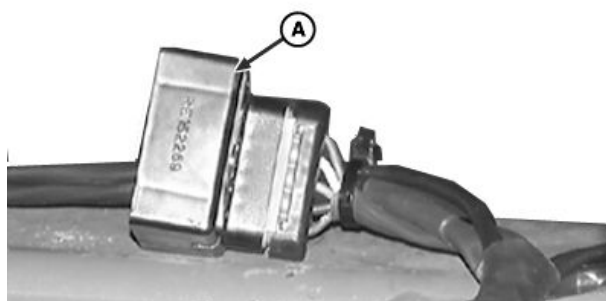
ЕСКЕРТУ: Барлық шағылыстыратын материалды, соның ішінде баяу қозғалатын көлік (SMV) эмблемасын (жабдықталған жағдайда) таза және көрінетін күйде ұстаңыз.

Шамды көрінетін, таза және жақсы жұмыс күйінде сақтаңыз.

Сепкіштер әдетте белгіленген мемлекетте пайдаланылатын шам конфигурациясымен жабдықталған. Тұтынушы жергілікті үкімет ережелерін тексеруге жауапты болып табылады.

Шам конфигурациясы—А түрі белгілі шам функцияларын басқару үшін жарықты кеңейту модулін (А) қамтиды.

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



А—Жарықты жақсарту модулі

Австралияда пайдалану үшін жарықты кеңейту модулін алып тастаңыз. Жарықты кеңейту модулінің арнайы функциялары Австралияда пайдаланылмайды.

A76019—UN—12SEP12

A82355—UN—16APR14

A82236—UN—16APR14

WP29706,00003D4 -KK-16APR14-1/1

Қауіпсіз тасымалдау

Төмендетілген маркерден жарақат алуды болдырмау үшін маркердің құлыптау белдіктерін орнатыңыз (жабдықталған болса).

Бұл машинаның максималды тасымалдау жылдамдығы 20 м/сағ (32 км/сағ). АСЫРМАҢЫЗ. Тиісті рульдік басқару мен тоқтауды қамтамасыз етпейтін жылдамдықпен ешқашан жүрмеңіз.

Тегіс емес жерде жүру кезінде жылдамдықты азайтыңыз.

Осы аспа құралды платформа немесе басқа мотор көліктерінің артында ешқашан сүйремеңіз.

Бұл аспа құралдың құрылысы қоғамдық жолда тасымалдаудың барлық жергілікті немесе ұлттық талаптарына сай болмауы мүмкін. Жолда тасымалдау бойынша ұлттық куәліктендіру ұсыныстары бар аймақтарда немесе елдерде бұл аспа құралды



осындай жолда тасымалдау үшін пайдалану рұқсат етілмеуі мүмкін. Тұтынушы жолда тасымалдауға қатысты барлық жергілікті, аймақтық және ұлттық талаптарды түсінуге және орындауға жауапты.

AG,OUO6074,1165 -KK-06APR06-1/1

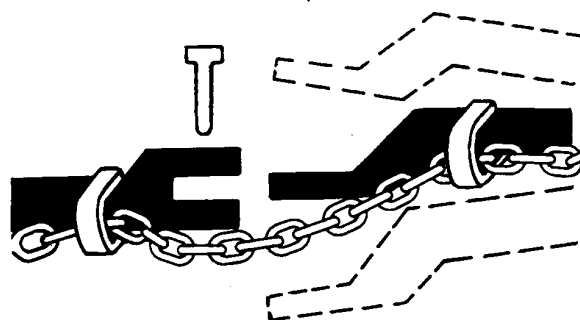
A34333 —UN—13OCT88

Қауіпсіздік шынжырын пайдалану

Қауіпсіздік шынжыры тасымалданатын аспа құралдың тарту құралынан кенеттен ажыратылған кездегі басқаруда көмек береді.

Сәйкес бейімдегіш құрамдастарын пайдаланып, шынжырды трактордың тарту құралына немесе басқа арнайы ілмекті орынға бекітіңіз. Бұрылуға ғана мүмкіндік болатындай етіп шынжырда артық ұзындық қалдырыңыз.

Күш деңгейі сүйрелетін машинаның жалпы салмағына тең немесе одан артық болатын шынжырды сатып алу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз. Сүйреу үшін қауіпсіздік шынжырын пайдаланбаңыз.



DX,CHAIN -KK-03MAR93-1/1

TS217 —UN—23AUG88

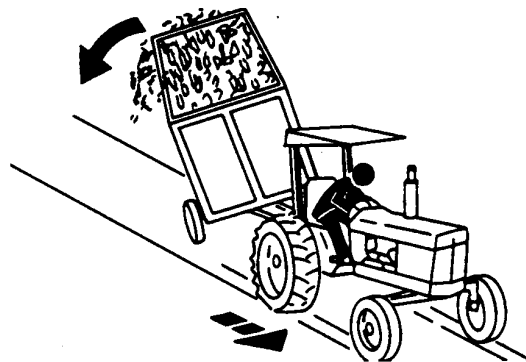
Жүктерді қауіпсіз сүйреу

Тоқтау қашықтығы жылдамдыққа және сүйреп жатқан жүктердің салмағына байланысты және еңістерде артады. Трактор үшін тым ауыр, тежеуіштері бар немесе жоқ сүйрелетін немесе тым тез сүйрелетін жүктер бақылауды жоғалтуға әкелуі мүмкін. Жабдықтың толық салмағын және оның жүгін ескеріңіз.

Осы ұсынылған максималды жол жылдамдықтарын немесе келесілерден төмен бола алатын жергілікті жылдамдық шектеулеріне назар аударыңыз:

- Егер сүйрелетін аспа құралдың тежеуіштері болмаса, жылдамдықты 32 км/сағ (20 миль/сағ) асырмаңыз және салмағы трактордан 1,5 есе артық болатын құралдарды тасымаңыз.
- Егер сүйрелетін аспа құралдың тежеуіштері болмаса, жылдамдықты 40 км/сағ (25 миль/сағ) асырмаңыз және салмағы трактордан 4,5 есе артық болатын құралдарды тасымаңыз.

Жүк ұсынылған салмақ деңгейін асырмауына көз жеткізіңіз. Трактордың максималды салмағына дейін



жеткенше балластты орнатып, жүктемені жеңілдетіңіз немесе сүйрелетін құралды ауырлатыңыз. Трактор сүйрейтін жүктемеге салмағы ауыр әрі қажетті тежегіш қуаты бар, жеткілікті дәрежеде мықты болуы керек. Ыңғайсыз бетте жүктерді сүйрегінде, бұрылғанда және еңістерде аса сақ болыңыз.

TS216 — UN—23AUG88

DX,TOW -KK-02OCT95-1/1

Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету

Жұмысты орындау алдында қызмет үрдісін түсініңіз. Аймақты таза және құрғақ сақтаңыз.

Қозғалып жатқанында машинаны ешқашан майламаңыз, қызмет көрсетпеңіз немесе баптамаңыз. Қолдарды, аяқтарды және киімді механикалық бөліктерден ары ұстаңыз. Қысымды босату үшін бүкіл күшті және жұмысты басқару құралдарын өшіріңіз. Аспа құралды жерге түсіріңіз. Моторды өшіріңіз. Кілтті шығарыңыз. Машинаны салқындатыңыз.

Қызмет жұмысы үшін көтеру керек барлық машина элементтерін қауіпсіз тіреңіз.

Барлық бөліктерді жақсы және тиісті түрде орнатылған күйде сақтаңыз. Зақымды бірден түзетіңіз. Тозған немесе бұзылған бөліктерді ауыстырыңыз. Қонған 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 пісіру алдында трактордан сымдарды ажыратыңыз.



TS218 — UN—23AUG88

DX,SERV -KK-17FEB99-1/1

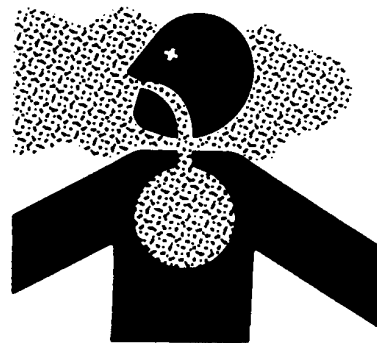
Пісіру немесе қыздыру алдында бояуды алу

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-24JUL02-1/1

TS220 —UN—15APR13

Қысымдалған сұйықтық желілерінің жанында қыздыруды болдырмау

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-10DEC04-1/1

TS953 —UN—15MAY90

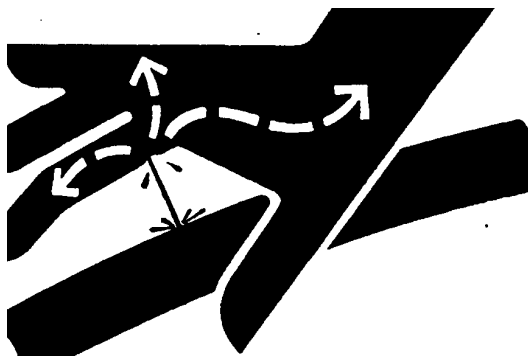
Жоғары қысымды сұйықтықтарды болдырмау

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

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

Картон бөлігімен кемулерді іздеңіз. Жоғары қысымды сұйықтықтардан қолдарыңызды және денеңізді қорғаңыз.

Егер апат орын алса, бірден дәрігерге барыңыз. Теріге енген кез келген сұйықтықты хирургиялық жолмен шығару керек, әйтпесе гангрена пайда болуы мүмкін. Осы зақым түрімен таныс емес дәрігерлер хабары бар медициналық көзден анықтама алуы керек.



Мұндай ақпаратты ағылшын тілінде АҚШ, Иллинойс, Молин қаласындағы Deere & Company медициналық бөлімінен 1-800-822-8262 немесе +1 309-748-5636 телефонына қоңырау шалу арқылы алуға болады.

DX,FLUID -KK-20AUG09-1/1

X9811 —UN—23AUG88

Тіркемелерді қауіпсіз сақтау

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

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



DX,STORE -KK-03MAR93-1/1

TS219 —UN—23AUG88

Маркердің гидравликалық жүйесін зарядтау

Маркерлер құлап, жеке жарақат алуды тудыруы мүмкін. Басқарудың алдында цилиндр мен бекіту шлангілерінің маймен толығымен толтырылғанын тексеріңіз. Мұны орындамау маркерлердің жылдам құлауына әкелуі мүмкін.

Көтеру немесе түсіру кезінде ӘРҚАШАН маркерлерден алыс тұрыңыз.



NX,515,C9 -KK-05APR91-1/1

N39213 —UN—22SEP88

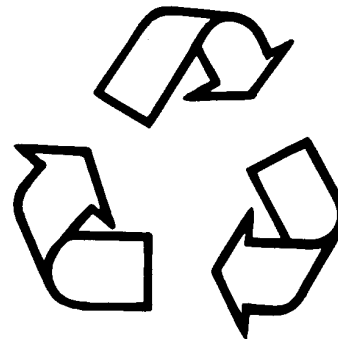
Қоқысты тиісті түрде тастау

Қоқысты дұрыстап тастамау қоршаған ортаға және экологияға қауіп төндіруі мүмкін. John Deere жабдығында пайдаланылатын ықтимал қауіпті қоқысқа май, отын, суыту сұйықтығы, тежеуіш сұйықтығы, сүзгіштер және батареялар жатады.

Сұйықтықтарды шығарғанда ақпайтын контейнерлерді пайдаланыңыз. Біреу байқамай ішуі мүмкін тамақ немесе сусын контейнерлерін пайдаланбаңыз.

Қоқысты жерге, канализация құбырына немесе кез келген су көзіне төкпеңіз.

Желдету жүйесінен салқындатқыш заттардың шығуы Жер шарының атмосферасына зақым тигізеді. Үкімет ережелері пайдаланылған желдету жүйесінің салқындатқыш затын қуәліктендірілген желдету жүйелеріне қызмет көрсету орталығында қалпына келтіруді және қайта пайдалануды талап етуі мүмкін.



Жергілікті қоршаған орта немесе қайта пайдалану орталығынан немесе John Deere дилерінен қоқысты қайта пайдаланудың немесе тастаудың дұрыс жолы туралы сұраңыз.

DX, DRAIN -KK-03MAR93-1/1

TS1133—UN—15APR13

Жапсырмалы қауіпсіздік белгілері

Осы машинаның бірнеше маңызды жерлерінде ықтимал қауіпті білдіретін қауіпсіздік белгілері жапсырылған. Қауіп ескерту үшбұрышындағы суретпен анықталады. Жанындағы сурет жеке жарақаттың болдырмауы туралы ақпарат береді. Осы қауіпсіздік белгілері, олардың машинадағы орналасуы және қысқа түсіндірме мәтін төменде көрсетілген.



TS231 —KK—03AUG12

FX,WBZ -KK-19NOV91-1/1

Қауіпсіздік белгілерін ауыстыру

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

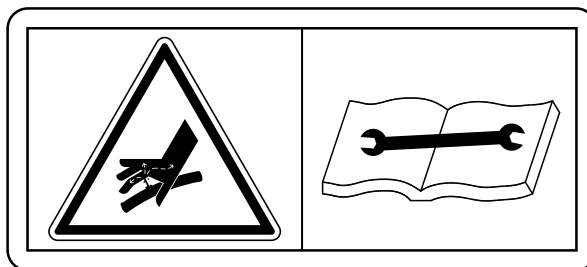
Осы механик-жүргізуші нұсқаулығында жазылмаған жеткізушілерден алынған бөлшектерде және құрамдастарда қауіпсіздік турлы қосымша ақпарат болуы мүмкін.



TS201 —UN—15APR13

DX,SIGNS -KK-18AUG09-1/1

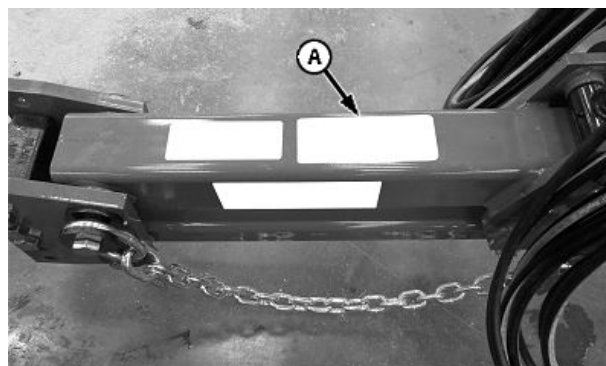
Қауіпсіздік белгілері



A—Ескерту



A82498 —UN—05MAY14



A82499 —UN—05MAY14

A—Ескерту Қысымдалған гидравликалық сұйықтың бүркуінен ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Кез келген гидравликалық құрамдастарға қызмет көрсету немесе техникалық қызмет көрсету алдында әрқашан қысымды

босатыңыз. Трактор және аспа құралдың Механик-жүргізуші нұсқаулықтарын қараңыз. Ағатын жерлерді қолмен іздеуге болмайды. Картон немесе ұқсас материалдарды пайдаланыңыз.

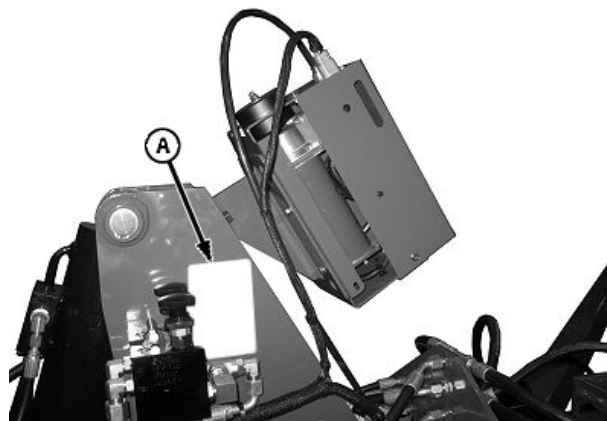
Келесі бетте жалғасады

WP29706,00007D9 -KK-07JUL14-1/14

SSA88733 —UN—15JUN09



A82500 —UN—05MAY14



A82503 —UN—05MAY14

A—Ескерту Соқтығысудан жарақаттануды немесе өлімді болдырмау үшін. Машинаға кез келген техникалық қызмет көрсету немесе баптау жұмыстарын орындаудан бұрын қызметтік құлыптарды орнатыңыз.

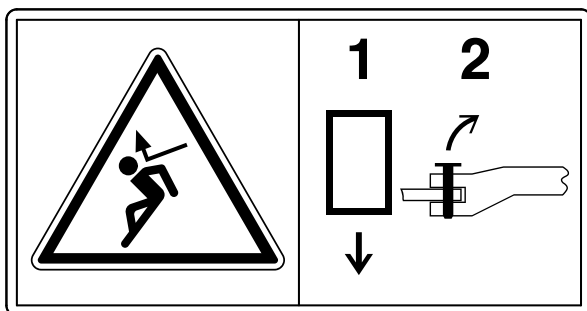


A—Ескерту

SSA84316 —UN—31MAR06

Келесі бетте жалғасады

WP29706.00007D9 -KK-07JUL14-2/14



A—Ескерту

A—Ескерту

1. Ілгек алынған кезде тіл жоғары қарай ұрады. ДЕНЕ ЖАРАҚАТЫН БОЛДЫРМАУ ҮШІН, әрқашан сепкішті бүгіңіз және істікті алудан бұрын ілгектегі жүктемені босатыңыз.

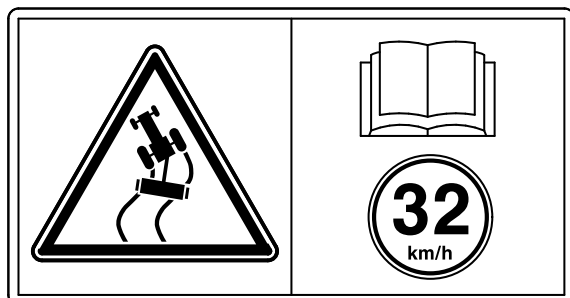


SSA83586 —UN—21FEB06

A82501 —UN—05MAY14

2. Бекітілген ілгек істігін пайдаланбау салдарынан істіктің тозуы мүмкін.
3. Ілгек істігінің фланеці ілгек тақтасында төмен және ысырма фланецтен жоғары орналасқанына сенімді болыңыз.

WP29706,00007D9 -KK-07JUL14-3/14



A—Ескерту

A—Ескерту Аспа құралдың 32 км/сағ (20 миль/сағ) максималды тасымалдау жылдамдығынан асырмаңыз. Осы жылдамдықтан асыру тасымалдау не тежеу барысында басқарудың жоғалуына немесе қатты жарақат алуға не өлімге әкеледі. Тек дұрыс теңестірілген трактормен тасымалдаңыз. Механик-жүргізуші нұсқаулығында "Қауіпсіз



SSA83030 —UN—21FEB06

A82502 —UN—05MAY14

тасымалдау үшін трактордың минималды салмағын есептеу" бөлімін қараңыз. Құрылғы ішіндегі бактар немесе бункерлер жартылай толыдан көп күйде тасымалдамаңыз. Моторлық көлікпен тасымалдамаңыз. Еңістерде, ыңғайсыз бетте сүйрегенде және бұрылғанда жылдамдықты азайтыңыз және аса сақ болыңыз.

Келесі бетте жалғасады

WP29706,00007D9 -KK-07JUL14-4/14



A82504 — UN—05MAY14

A—Ескерту Соқтығысудан жарақаттануды немесе өлімді болдырмау үшін. Машинаға кез келген



A—Ескерту

техникалық қызмет көрсету немесе баптау жұмыстарын орындаудан бұрын қызметтік құлыптарды орнатыңыз.

SSA84316 — UN—31MAR06

WP29706.00007D9 -KK-07JUL14-5/14



A67440 — UN—19MAY10

Маркерлердің екеуі де



A—Қайып

B—Қайып Жарақат алуды немесе өлімді болдырмау үшін, электр желілеріне тимеңіз.

Келесі бетте жалғасады

SSA83971 — UN—31MAR06

WP29706.00007D9 -KK-07JUL14-6/14



A67443 —UN—20MAY10

Маркерлердің екеуі де



SSA83652 —UN—21FEB06

A—Ескерту

A—Ескерту Маркердің құлауынан жарақат алуды болдырмаңыз:

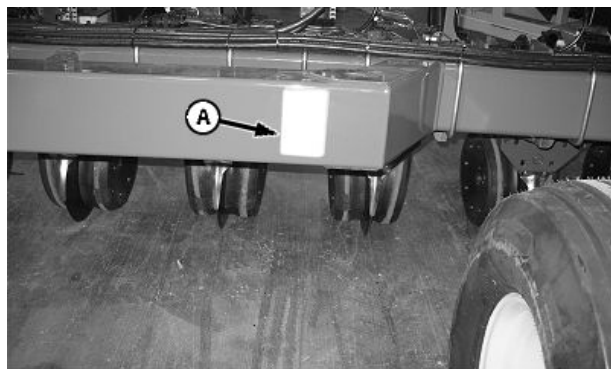
1. Тасымалдау, қызмет көрсету немесе сақтау үшін, маркерді тік күйге маркерді құлыптау скобасымен бекітіңіз.
2. Маркер немесе құлыптау скобасын алудан бұрын цилиндр мен бекіту шлангілері маймен

толтырылғанына көз жеткізіңіз. Мұны орындамау маркердің жылдам құлауына әкелуі мүмкін.

3. Көтеру немесе төмендету барысында маркерлерден алшақ тұрыңыз.

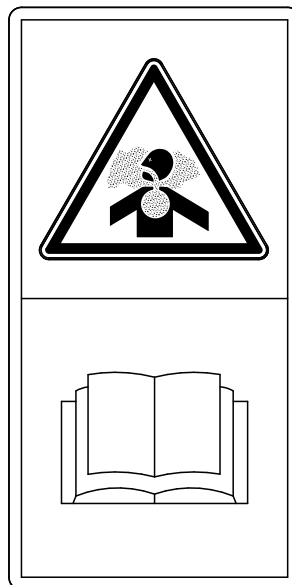
Келесі бетте жалғасады

WP29706,00007D9 -KK-07JUL14-7/14



Сол жақ қанат жақтауы

A79311 — UN—15NOV13



A—Ескерту

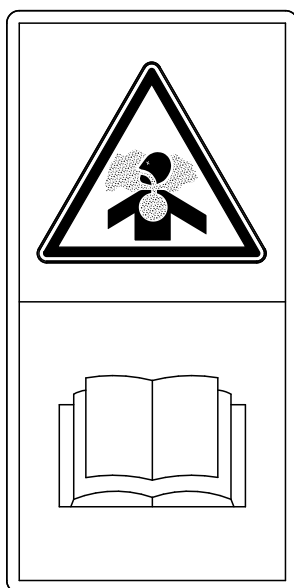
A—Ескерту Ауыл шаруашылық химиялық заттар көзге, теріге немесе тыныс алу мүшелеріне зақым келтіреді. Жарақат алуды болдырмау үшін:

1. Жұмысқа қажетті дұрыс химиялық затты таңдаңыз.
2. Бет маскасын, қолғаптарды және көзілдірікті киіңіз.

3. Сақтықпен ұстаңыз және қолданыңыз. Жеткізушілердің химиялық зат белгісіндегі қауіпсіздік нұсқауларын оқыңыз және орындаңыз.
4. Төгілу немесе бак жыртылуын болдырмау үшін бак толуын бақылаңыз.

WP29706,00007D9 -KK-07JUL14-8/14

SSA83761 — UN—05JUL07



A—Ескерту

A—Ескерту Химиялық заттар көз, тері немесе тыныс алу қиындығы мәселелерін тудырады.

Бет маскасын, қолғаптарды және көзілдірікті киіңіз.



Түйіршіктелген химиялық жинауыш

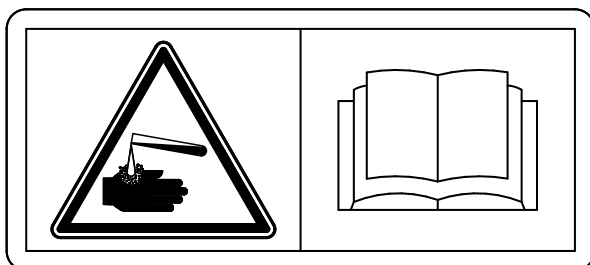
SSA83761 — UN—05JUL07

A78521 — UN—08AUG13

Химиялық затты жеткізушіден жапсырмадағы қауіпсіздік нұсқауларын оқыңыз және орындаңыз.

Келесі бетте жалғасады

WP29706,00007D9 -KK-07JUL14-9/14

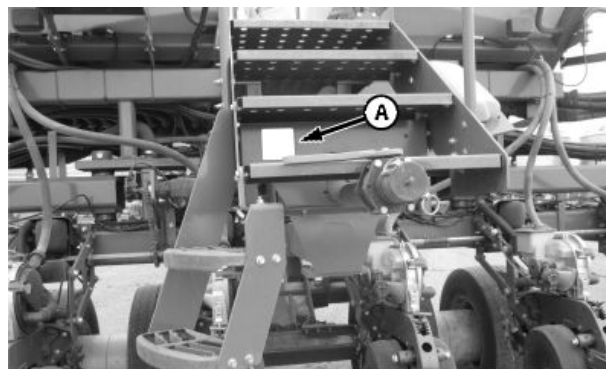


A—Абай болыңыз

A—Абай болыңыз Ауыл шаруашылық химиялық заттар қауіпті. Бұрыс таңдау немесе пайдалану адамдарға, жануарларға, өсімдіктерге, топыраққа және басқа мүліктерге зиян тигізеді.

ЖАРАҚАТ АЛУДЫ БОЛДЫРМАУ ҮШІН

1. Жұмыс үшін дұрыс химиялық затты таңдаңыз.



SSA84337 —UN—12JUN09

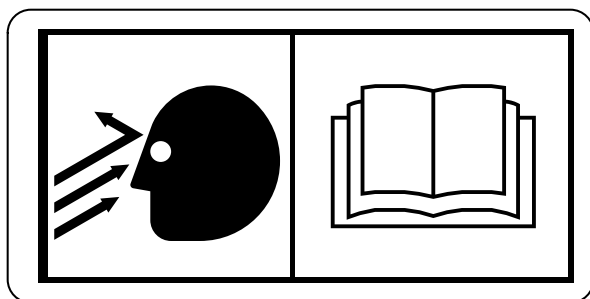
A80150 —UN—21FEB14

Тыңайтқышпен жабдықталған кезде

2. Оны сақтықпен ұстаңыз және қолданыңыз. Химиялық зат өндірушісінің нұқсауларын орындаңыз.

Шамадан тыс қысым бактың жарылуына әкеледі. Бактың толуын бақылаңыз және тіркеме бактары толғанда беру багының сорабын өшіріңіз.

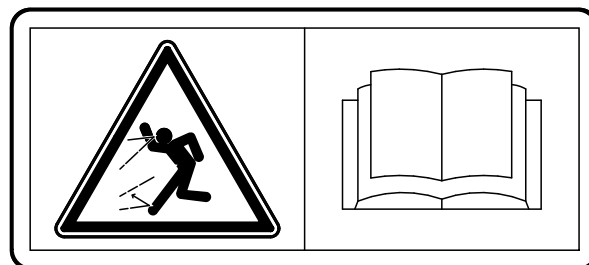
WP29706,00007D9 -KK-07JUL14-10/14



A—Абай болыңыз

A—Абай болыңыз Жоғары қысымдалған жүйе. Қызмет көрсету кезінде қорғаныс көзілдірігін киіңіз. Қызмет көрсету алдында жүйе қысымын босатыңыз.

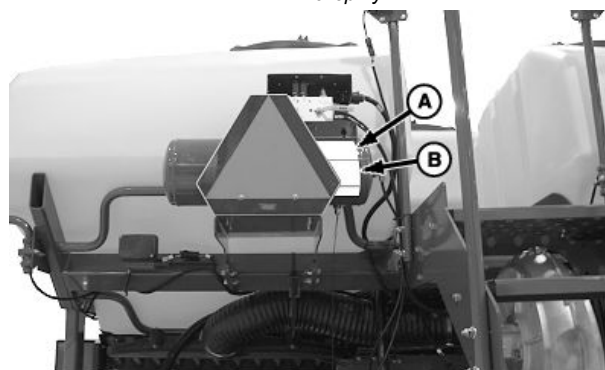
B—Ескерту Шамадан тыс қысымдаудан немесе жүйені барлық құрамдастары орнында болмай басқарудан болатын бөлшектердің жарылуынан ауыр жарақаттануды болдырмаңыз. Жалғыз қапты жүйені 827 кПа-дан (8,27 бар) (120 фунт/дюйм²) артық үрлеменіз. Барлық қатар бөлімінің құрамдастары орнында болмағанша жүйені қысымдамаңыз.



A68512 —UN—29JUL10

SSA83934 —UN—31MAR06

B—Ескерту

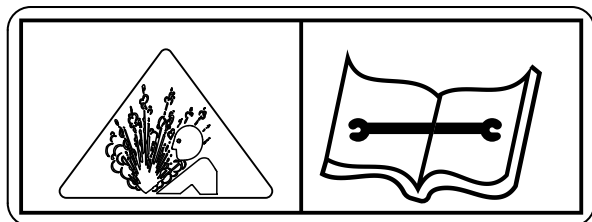


A67775 —UN—17JUN10

Пневматикалық төменгі күш ауа багы

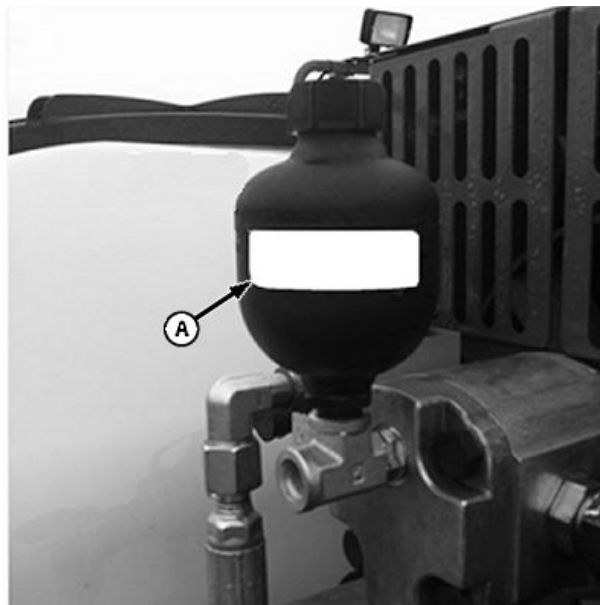
Келесі бетте жалғасады

WP29706,00007D9 -KK-07JUL14-11/14



A—Сақ болыңыз

SSA96560 —UN—04MAR13



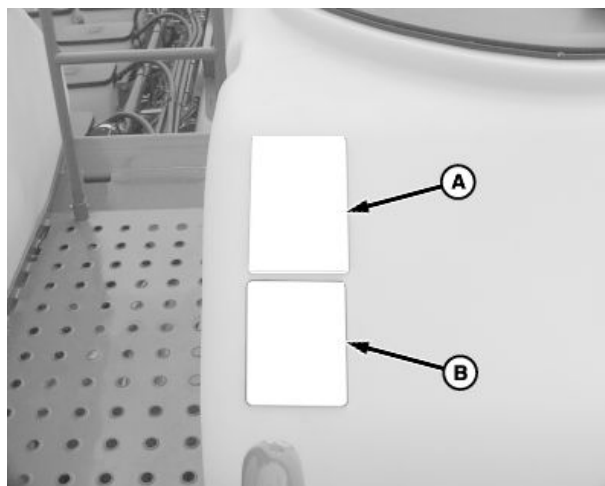
A80334 —UN—08MAR14

Белсенді пневматикалық басу күшінің аккумуляторы

A—Абайлаңыз Қысым астындағы құрам. Газдың шығуынан жарақат алуды болдырмау үшін, ашпаңыз, қыздырмаңыз немесе теспеңіз.

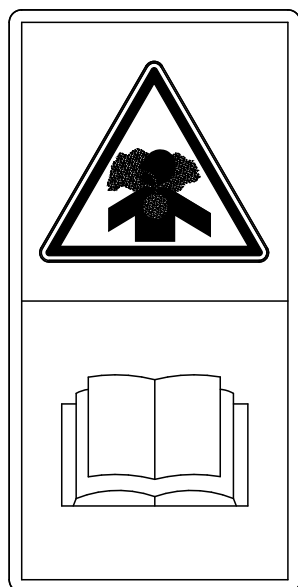
Келесі бетте жалғасады

WP29706,00007D9 -KK-07JUL14-12/14



CCS бағы

A57675—UN—30MAR06



A—Сақтандыру

SSA84336—UN—31MAR06



B—Ескерту

SSA84352—UN—31MAR06

Тек CCS машиналары:

A—Ескерту Ауадағы химиялық заттардың әсерінен сақ болыңыз.

Қақпақты ашу алдында желдеткішті тоқтатыңыз.

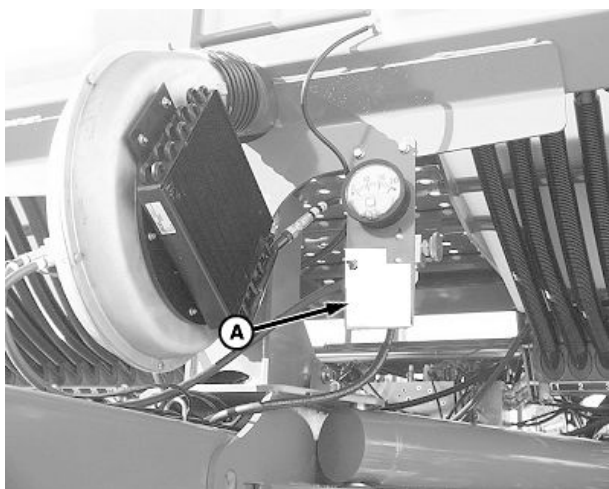
Бак қысымдалған. Қақпақ желдеткіш жұмыс істеп тұрғанда ашылса, қақпақ жоғары ұшып кетеді. Бак қақпағы ашық болғанда шаң мен түтін шығады.

B—Ескерту Құлаудан қатты жарақат алуды болдырмаңыз. Машинамен серуендемеңіз.

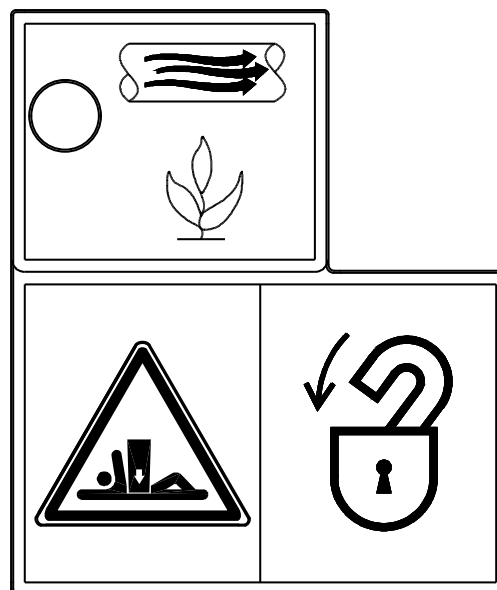
Келесі бетте жалғасады

WP29706,00007D9 -KK-07JUL14-13/14

ОӨЖ машиналары ғана.



A57676 —UN—30MAR06



SSA83584 —UN—31MAR06

A—Сақтандыру

A—Ескерту Басылып қалу салдарынан болатын жарақат алуды болдырмаңыз.

Көтерілген сепкішке қызмет көрсету немесе баптауды орындау алдында әрқашан қызмет құлыптарын орнатыңыз.

Механик-жүргізуші нұсқаулығындағы тазалау үрдісін қараңыз.

WP29706,00007D9 -KK-07JUL14-14/14

Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану

ӨЗІҢІЗДІҢ жабдығыңыздың жұмысына қатысты арнайы егжей-тегжейлі ақпаратты алу үшін ӨЗІҢІЗДІҢ трактор Механик-жүргізушісінің нұсқаулығыңызды әрқашан қараңыз.

Тракторға қатысты ақпарат John Deere тракторларын дайындықты, бекітуді және жұмыстық үрдістерді көрсетуге пайдаланады. Үрдістер жабдыққа байланысты өзгертіндіктен толық ақпаратты алу үшін трактордың МН пайдаланыңыз.



TS190 —UN—17JAN89

NX,1200V,A1 -KK-18MAR99-1/1

Қауіпсіз тасымалдау үшін минималды трактор салмағын есептеу

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Минималды сепкіш салмағынан аз салмаққа балласт жүктелген тракторды пайдалану салдарынан басқаруды жоғалтуға және ауыр жарақат немесе өлімге әкелуі мүмкін.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Бактарда өнімі бар сепкішті бүгулі күйде тасымалдамаңыз. Бос

болмаса, сүйретілген жүкті (тыңайтқыш бағы сияқты) тасымалдамаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Кейінгі қауіпсіз тасымалдау ақпаратын алу үшін әрқашан трактор механик-жүргізушісінің нұсқаулығын қараңыз.

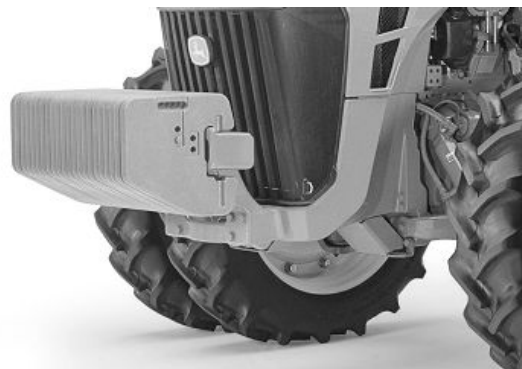
Сүйретілген жүк құралдың артына тіркелген болса 1,5-ке бөлердің алдында сүйретілген жүктің салмағын құралдың жалпы салмағына қосыңыз.

ФОРМУЛА: Аспа құралдың толық салмағы ÷ 1,5 = Қауіпсіз тасымалдау үшін минималды трактор салмағы

OUO1074,0001346 -KK-13DEC13-1/1

Алдыңғы шетін балласттау

Тұрақтылықты жақсарту үшін трактордың алдыңғы жағында 20 алдыңғы шет трактор салмақтарын орнатыңыз. Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз. Барлық тракторларды дұрыс балласттаңыз.



A68930 —UN—30SEP10

OUO6064,000037A -KK-31JAN11-1/1

Артқы доңғалаққа салмақ қосу

Артқы трактор желілерінде сұйықтықты немесе доңғалақ салмақтарын пайдаланбаңыз. Сұйықтықты

немесе салмақтарды пайдалану машинаны тасымалдау кезінде қажетті шинаның жүктемені ұстау сыйымдылығын азайтады. Барлық тракторларды дұрыс балласттаңыз.

OUO6064,0000108 -KK-21MAY10-1/1

Трактор шинасы бойынша ұсыныс

Қос артқы трактор шиналары тұрақтылық үшін және машина бүгілген тасымалдау күйінде болған кезде жүктемені тасымалдау сыйымдылығы үшін қажет.

OUO6064,000010A -KK-21MAY10-1/1

Трактор доңғалағының аралығын орнату

Айдалатын егістер тракторларына шиналар (іздің ортасынан ортасына дейін) трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығында көрсетілген қатар

еніне сай, сатып алынған DB сепкішінің қатар енінің негізінде орнатылады.

OUO6064,000036A -KK-25JAN11-1/1

Шина үрленуін тексеру

Ауыр жүкті тасымалдау үшін артқы шина қысымын арттыру қажет болуы мүмкін. Сепкішті алғаннан кейін

артқы шина қысымын оңтайлы жүктеу күшіне арналған деңгейге қайтарыңыз. Трактор шиналарын трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығында ұсынылғандай үрлеңіз.

OUO6064,000010B -KK-21MAY10-1/1

Трактордың гидравликалық жүйесін тексеру

МАҢЫЗДЫ: Ортасы ашық трактордың гидравликалық жүйесін машинаны басқару үшін пайдаланбаңыз. Трактор сорабының тұрақты зақымдалуы орын алуы мүмкін.

Тракторды басқару бойынша толық нұсқаулықтарды алу үшін трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

Вакуум моторы және құбылмалы өлшем жетегі гидравликалық жүйесі ортасы жабық трактордың гидравликалық жүйелерімен басқарылуы үшін жасалған. Жүктеу сезімталдылығы немесе қысымды

талап ететін гидравликалары бар тракторлар ортасы жабық жүйелер ретінде жіктеледі. Ортасы ашық трактор гидравликалары осы жүйемен сыйысымды ЕМЕС.

Жақтау конфигурациясына, дәнді егу және қатарлар санына байланысты қажет етілетін минималды трактордың күту қысымы шамамен 15 513 кПа (155 бар) (2250 фунт/дюйм²).

Гидравликалық жүйенің жұмыс қысымы - 20 684 кПа (207 бар) (3000 фунт/дюйм²). Гидравликалық жүйенің жарылу қысымы - 82 737 кПа (827 бар) (12 000 фунт/дюйм²).

OUO6074,0000A10 -KK-21MAY09-1/1

Тракторға қойылатын талаптар

ЕСКЕРТУ: Қосымша машина тіркемелерімен жұмыс істеген кезде немесе жұмсақ

көшеттерде себу кезінде және топырақты аудару кезінде қосымша ат күшіне ие тракторлар қажет етіледі.

Үлгісі	МОТОР киловаты (ат күші)
16R 70 см	175 кВт (235)
24R 45 см	194 кВт (260)
24R 70 см	194 кВт (260)
32R 70 см	209 кВт (280)
36R 45 см	209 кВт (280)
36R 70 см	209 кВт (280)

WP29706,00002DA -KK-03AUG12-1/1

Ілгек жүктемелері

МАҢЫЗДЫ: Машина бүгілген кезде өнім бактарының бос болуы ұсынылады.

ЕСКЕРТУ: Салмақтар әдеттегі қосымша жабдықпен беріледі. Басқа әдеттегі қосымша жабдықпен берілетін салмақтар өзгешеленеді.

Құралдың максималды статикалық тік жүктемесі бүгулі тасымалдау күйінде пайда болады.

Трактордың тарту құралындағы статикалық тік жүктеме	
Үлгісі	Максималды бос салмақ, кг (фунт)
16R 70 см	2413 (5320)
24R 45 см	2422 (5340)
24R 70 см	3715 (8190)
32R 70 см	4817 (10 620)
36R 45 см	3996 (8810)
36R 70 см	6486 (14 300)

WP29706,00002A3 -KK-03AUG12-1/1

Таңдаулы басқару клапандарын орнату—8000 және 9000 сериялы тракторлар

"Машинаны бекіту" бөлімінде "ГИДРАВЛИКАЛЫҚ БАЙЛАНЫСТАР БОЙЫНША КЕҢЕСТЕР" мақаласын қараңыз.

OUO6045,000011D -KK-07APR09-1/1

Төмен қысымды корпустың төгу қосылымы

МАҢЫЗДЫ: Желдеткіш моторына зақым келуінің алдын алыңыз, тракторды 172 кПа (1,72 бар) (25 фунт/дюйм²) мәнінен төмен төменгі қысымды төгу құбырымен жабдықтаңыз. Корпустың төгу құбырының жиынтықтары кестесін қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: John Deere тракторлары бойынша кестеде тізімі берілген қосылым жиынтықтарын пайдаланыңыз. Егер төмен қысымды төгу құбырының жиынтығы әлдеқашан орнатылған болса, оның кестеде тізімі берілген сипаттамалармен сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

John Deere тракторы үшін төмендегі жиынтықтардың біріне тапсырыс жасаңыз. Басқа тракторлар үшін үйлесімді қосылым жиынтығын сатып алу үшін трактор дилерімен хабарласыңыз.

ЕСКЕРТУ: John Deere қосылым жиынтығына орнату нұсқаулары кіреді.



Алдыңғы корпустың төгу құбырының шлангісін шаю бойынша кеңес

A53392 —UN—25NOV03

Корпустың төгу құбырының жиынтықтары

Трактор үлгісі	Жиынтық нөмірі
6000 және 10 сериясы Сериялық нөмірлері (- 12451) бар 7420 және 7520 сериясы	BA30216 ^a
6020, 7220, 7320, 7420, 7520 сериясы	AL169965
6030 сериясы, 6R	RE228000
6D сериясы	SJ288860
7200, 7400, 7600, 7700, 7800 және 10 сериясы	BA30218 ^a
7720, 7820 және 7920 сериясы	RE211441
7030 шағын корпус және Premium тракторлары	RE228000
7030 үлкен корпусты тракторлары	RE211441
7R сериялы тракторлар	RE327561
8000, 8000T, 8010, 8010T, 8020, 8020T, 8030, 8030T, 8R және 8RT сериясы	RE222721
9000, 9000T, 9010, 9010T, 9020, 9020T, 9030 және 9030T сериясы	RE218665
9R және 9RT сериясы	RE299261

^aҚосалқы бөлшектер арқылы тапсырыс беріңіз.

OUO6074,0000968 -KK-06JUN12-1/1

Ұсынылған трактор параметрлері

Толық басқару нұсқаулықтарын көру үшін трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

Трактор параметрлері	
Орнату элементі	Барлық DB сериялы сепкіш үлгілері
Тарту құралының жерден қашықтығы	430 мм (17 дюйм)
Тарту құралының орналасуы	Қысқа күйде ортаға келтірілген
Тарту құралының тірегі	Тарту құралының тірегі орнатылған
Тарту құралының санаты	Барлық DB сепкіштерінің 4-санаты
Шина балласты	Артқы шиналардағы сұйықтықты не құйма салмағын шектеу ^{a,b}
Трактордың гидравликалық талаптары	Тек қана ортасы жабық Трактордың минималды гидравликалық қысымы - 15 513 кПа (155 бар) (2250 фунт/дюйм ²) Жұмыс қысымы - 20 684 кПа (207 бар) (3000 фунт/дюйм ²)
Шина қысымдары	Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.
Гидравликалық басқару элементтері	"Машинаны бекіту" бөлімінде "ГИДРАВЛИКАЛЫҚ БАЙЛАНЫСТАР БОЙЫНША КЕҢЕСТЕР" мақаласын қараңыз.

^aҚос артқы трактор доңғалақтары тұрақтылық үшін және жүктемені тасымалдау сыйымдылығы үшін, әсіресе машина тасымалдау үшін бүгілген кезде қажет.

^bМашинаны тасымалдау кезінде жүргізу үшін шинаның жүргізу сыйымдылығы арттырылуына байланысты трактордың артқы шиналарында сұйық немесе құйма доңғалақ салмақтарын шектеңіз.

OUO6064.00000D0 -KK-07MAY10-1/1

Машинаны дайындау

ОӨЖ жүйесін алғашқы рет пайдалану

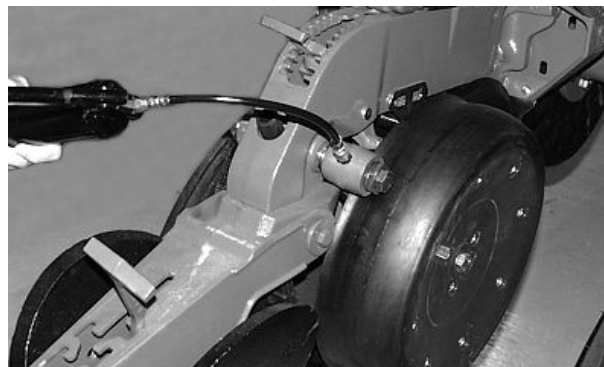
Жаңа дән қоймасын пайдаланудың алғашқы кезінде үйілген дән қоймасы ішінің түбіне тальктың жұқа қабатын жағыңыз. Үш есе көп тальк мөлшерін үйілген қоймада орналасқан дәннің бірінші екі немесе үш

бушелімен араластырыңыз. (ТАЛЬКТЫ ЖӘНЕ ГРАФИТ МАЙЛАРЫН ПАЙДАЛАҢУ бөлімін қараңыз) Ол дән қаптауларының жиналуына қарсы көмек ретінде ОӨЖ жүйесін және шлангілерді қорғаушы қабатпен қаптайды.

OUO6074,0000EC8 -KK-24MAR09-1/1

Пайдалану алдында

Қосымша ақпаратты **Майлау** және **Қызмет көрсету және баптаулар** бөлімдерінен қараңыз.



A53141—UN—04NOV03

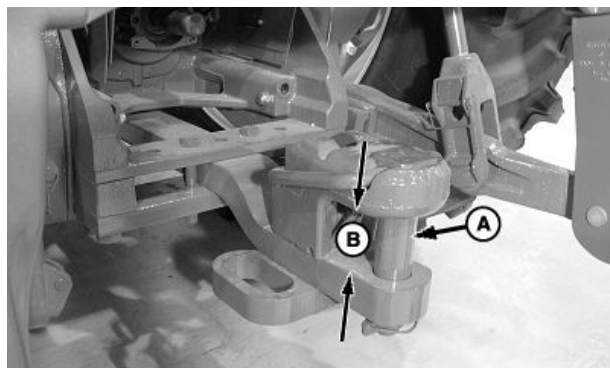
AG.OUO6074,1171 -KK-21MAY09-1/1

Трактордың тарту құралы мен аспа құралдың тарту сақинасының үйлесімділігін анықтау

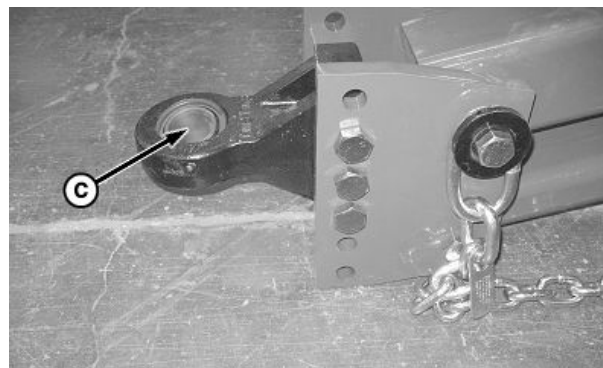
МАҢЫЗДЫ: Машинаның зақымдалуын болдырмаңыз. Трактордың тарту құралы мен аспа құралдың тарту сақинасын үйлестіріңіз. Нақты тарту құралы туралы ақпаратты трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығында қараңыз.

Трактордың тарту құралының тұрақты тік жүктеу сыйымдылығынан аспаңыз.

Тік жүктеу үшін "Сипаттамалар" бөлімін қараңыз және тарту құралы шектеулері мен ауыр жұмыс тіректері үшін трактордың нұсқаулығын қараңыз.



A60572 —UN—08AUG07



A71336 —UN—21APR11

A—Тарту құралының істігі

B—Тарту құралының саңылауы

C—Ойық

Трактордың тарту құралы мен аспа құралдың тарту сақинасын үйлестіріңіз. Жалғыз ерекшелік саңылауы 90 мм (3,54 дюйм) болатын 3 санатты тарту құралымен

бірге пайдаланылатын 4 санатты сақина болып табылады. Тік жүктеу шектеулерінен аспаңыз.

Тарту құралы мен тарту сақинасының үйлесімділігі					
Тарту құралы мен тарту сақинасының санаты	Трактордың тарту құралы		Аспа құралдың тарту сақинасы		
	Тарту құралы істігінің (A) диаметрі	Тарту құралының саңылауы (B)	Ойық (C) ұзындығы	Ойық (C) ені (минималды)	Тарту сақинасының қалыңдығы
3	38 мм (1,50 дюйм)	70—90 мм (2,75—3,54 дюйм)	41—66 мм (1,61—2,60 дюйм)	41 мм (1,61 дюйм)	48 мм (1,89 дюйм)
4	51 мм (2,00 дюйм)	90 мм (3,54 дюйм)	55—70 мм (2,17—2,75 дюйм)	55 мм (2,17 дюйм)	50 мм (1,97 дюйм)
5	70 мм (2,75 дюйм)	100 мм (3,94 дюйм)	73—85 мм (2,87—3,35 дюйм)	73 мм (2,87 дюйм)	60 мм (2,36 дюйм)

OUO6064,000067C -KK-09JAN12-1/1

Доңғалақ болттарын бекемдеу

МАҢЫЗДЫ: Жұмыстың алдында, пайдаланудың алғашқы 10 сағатынан кейін және әрбір 50 сағат сайын, әрекеттен бұрын доңғалақ гайкаларындағы айналдыру моментін тексеріңіз.

Қанат доңғалағы болттарын (А) және қанат доңғалағы гайкаларын (В) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Қанат доңғалағының болттары және гайкалары—Айналдыру моменті..... 176 Н·м
(130 фунт-фут)

Қанат гайкаларын (С) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Доңғалақтың қысқыш гайкалары—Айналдыру моменті..... 176 Н·м
(130 фунт-фут)

Қанат гайкаларын (D) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Доңғалақтың қысқыш гайкалары—Айналдыру моменті..... 675 Н·м
(500 фунт-фут)

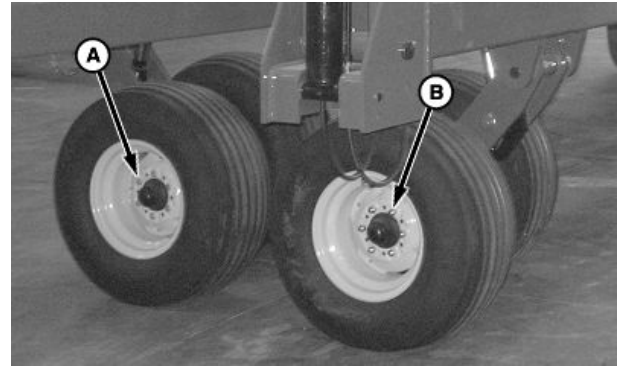
Шинаны және тоғынды қақпақ бұрандалары мен гайкалардың (Е) кеңейтімі бойынша сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Шина және тоғынды кеңейтім бұрандалары мен гайкалары—Айналдыру моменті..... 339 Н·м
(250 фунт-фут)

А—Қанат доңғалағының болттары (әр доңғалақта 6 пайдаланылады)
В—Доңғалақ гайкалары (6 пайдаланылады)
С—Ортаңғы жақтау доңғалақтарының гайкалары (әр күпшекке 6 қолданылады) (шағын жақтау)

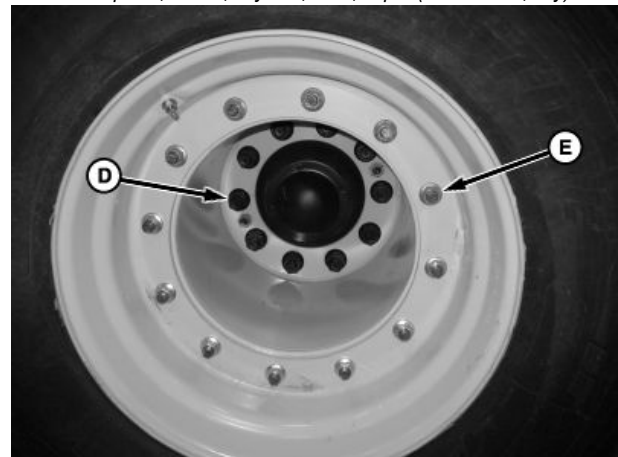
D—Ортаңғы жақтау доңғалақтарының гайкалары (әр күпшекке 10 қолданылады) (үлкен жақтау)
Е—Ортаңғы жақтау шинасы мен тоғынды ұзын қақпақ бұрандасы мен гайкасы (әр доңғалаққа 12 пайдаланылады)



Қанат доңғалақтары



Ортаңғы жақтау доңғалақтары (шағын жақтау)



Ортаңғы жақтау доңғалақтары (үлкен жақтау)

WP29706,00002C9 -KK-23JUL12-1/1

A73984—UN—09JAN12

A73985—UN—09JAN12

A73986—UN—09JAN12

Шинаның үрлену қысымы

Шина өлшемі	Шина қысымы		
	кПа	бар	фунт/дюйм ²
265/70D16,5	206—310	2.06—3.1	30—45
330/55D16,5	413	4.1	60
31-13,5 x 15 6 қабатты қанат жақтауының шиналары	220	2.20	32
31-13,5 x 16,50 8 қабатты қанат жақтауының шиналары	276	2.75	40
400/55-22.5 Ортаңғы жақтау шиналары	317	3.2	46
31-13,5 x 15 14 қабатты ортаңғы жақтау шиналары	620	6.21	90
Ортаңғы жақтау шиналары 445/50R22.5 (DB66 және кіші машиналар) (DB74—DB88) (DB90 және үлкенірек машиналар)	(482.6—551.5) (482.6—620.5) (551.5—689.4)	(4.82—5.51) (4.82—6.20) (5.51—6.89)	(70—80) (70—90) (80—100)
18 x 8,5-8 маркер шинасы	152	1.5	22
4,8-8 маркер шинасы	276	2.75	40

OUO6045,00002AB -KK-07NOV13-1/1

Маркерлерді баптау

1. Өрбір маркерді төмендетіңіз және ұзындықты тексеріңіз. Баптау қажет болса, келесі қадамдармен орындаңыз.

2. Орнатылған бұрандаларды (A) босатыңыз.

3. Маркер түтігін (B) дұрыс өлшемге (C) баптаңыз.

Себу құрылғысының орталық жолағынан маркер дискісіне дейін төмендетілген күйдегі маркермен өлшеңіз.

Жақтау конфигурациясы	Өлшем "C" мм (дюйм)
16R70cm	5950 (234)
24R45cm	5630 (222)
24R70cm	8750 (344)
32R70cm	11500 (455)
36R70cm	12950 (510)

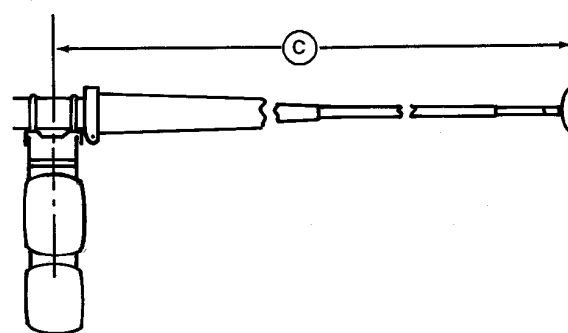
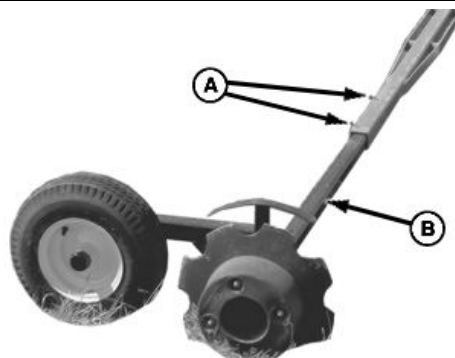
4. Гайкаларды бекемдеңіз.

5. Өлшем шамамен көрсетілген және алқапта тексерілуі тиіс.

A—Орнату бұрандалары

C—Өлшем

B—Маркер түтігі



A50717—UN—17OCT02

A50718—UN—21OCT02

OUO6064,0000361 -KK-30JUL12-1/1

Маркер дискісін баптау

Маркер дискісі топырақта көшет жасайды. Бұл баптау көшеттің өлшемін өзгертеді.

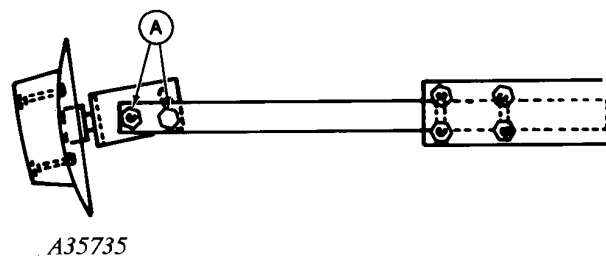
Бұрандалардағы (А) гайкаларды босатыңыз, диск бұрышын баптап, гайкаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Бұранда—Айналдыру

моменті..... 240 Нм
(175 фунт-фут)

А—Гайка



A35735—UN—06SEP94

OUO6074,0000813 -KK-21MAY09-1/1

Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану

Жабдықтың жұмысына қатысты арнайы толық ақпаратты алу үшін әрқашан трактор механик-жүргізушісінің нұсқаулығын қараңыз.

Тракторға қатысты ақпарат John Deere тракторларын дайындықты, бекітуді және жұмыстық үрдістерді көрсетуге пайдаланады. Үрдістер жабдыққа байланысты өзгеретіндіктен толық ақпаратты алу үшін трактордың МН пайдаланыңыз.



OUO1074,00014B5 -KK-12MAY09-1/1

TS190 —UN—17JAN89

ОӨЖ желдеткіші және VacuMeter™ мотор (корпус) төгу талаптары

МАҢЫЗДЫ: ОӨЖ желдеткіші және VacuMeter™ корпусының төгу шлангісін (A) төмен қысымды төгу қосылымына шлангілерді қосудың **АЛДЫНДА** бекіту **ҚАЖЕТ**. Корпус төгу құбырының қысымы 172 кПа (1,72 бар) (25 фунт/дюйм²) төмен болуы қажет, әйтпесе желдеткіш моторы зақымдалуы мүмкін.

ОӨЖ желдеткішінде және VacuMeter™ құралында пайдаланылатын гидравликалық моторлар төменгі ағынды, жоғары қысымды моторлар болып табылады. Олар жабық орталық гидравликалық жүйесінде ғана жұмыс істеу үшін арналған. ОӨЖ желдеткішін немесе VacuMeter™ құралын ашық орталық жүйесіне қосу ұсынылмайды. Қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.



Алдымен корпусстың төгу құбырын жалғау

A—Мотор тығыздағышының (корпус) төгу шлангісі

OUO6074,0000984 -KK-12MAY09-1/1

A53393 —UN—25NOV03

VacuMeter™ гидравликалық моторы және құбылмалы мөлшер жетегін қайтару муфтасы

Барлық машиналар құбылмалы мөлшер жетегі және вакуумды моторының қайтару шлангілеріндегі арнайы қайтару муфтасымен жабдықталған.

Қайтару муфталары мотордың артқа бұрылу мүмкіндігін болдырмау үшін тексеру клапандарымен жабдықталған.

Гидравликалық моторларды өшірген кезде қысымды босатыңыз. ТБК желдеткішін “Қалқу” күйіне орнатыңыз және моторлардың біртіндеп тоқтауына мүмкіндік беріңіз.



OUO6074,000098A -KK-22MAY09-1/1

A53457 —UN—02MAR04

Гидравликалық жүйені тексеру

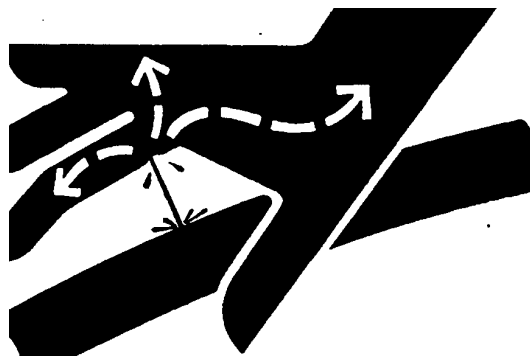
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қысыммен шығып жатқан сұйықтық теріге еніп, қатты зақым тигізуі мүмкін.

Бұл қауіпті болдырмау үшін гидравликалық не басқа желілерді ажырату алдында қысымды босатыңыз. Қысымды қолдану алдында барлық қосылымдарды бекемдеңіз.

Картон бөлігімен кемулерді іздеңіз. Жоғары қысымды сұйықтықтардан қолдарыңызды және денеңізді қорғаңыз.

Апат орын алса, дереу дәрігерге барыңыз. Теріге енген кез келген сұйықтықты бірнеше сағат ішінде шығару керек, әйтпесе гангрена пайда болуы мүмкін. Зақымның осы түрімен таныс емес дәрігерлер, хабары бар медициналық көзден анықтама алуы керек. Мұндай ақпаратты АҚШ, Иллинойс, Молин қаласындағы Deere & Company медициналық бөлімінен алуға болады.

Гидравликалық шлангілер физикалық залал, ілмек, уақыт өтуінен және сырты



әсерден істен шығуы мүмкін. Шлангтарды жиі тексеріп тұрыңыз. Зақымдалған шлангілерді ауыстырыңыз.

Жүйеге қысымды қосқаннан кейін барлық гидравликалық қосылымдар мен шлангілердің кемуін тексеріңіз.

OUO6074,000080D -KK-21MAY09-1/1

X9811 —UN—23AUG88

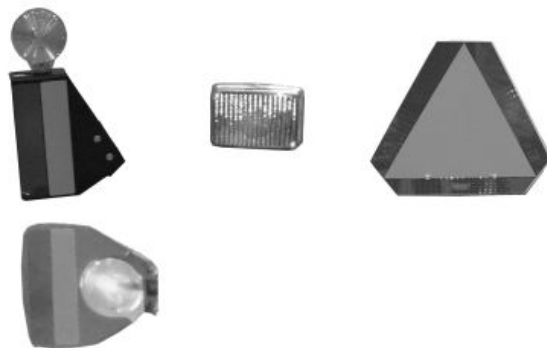
Ескерту шамдары және баяу қозғалатын көлік эмблемасы—(А түрі)

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Сепкішті жолда тасымалдау кезінде жыпықтайтын ескерту шамдарын және күн мен түн белгілерін қосып қойыңыз. Басқа жол көліктері арасында соқтығысуларды болдырмаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Бұл сепкіштің құрылысы қоғамдық жолда тасымалдаудың барлық жергілікті немесе ұлттық талаптарына сай болмауы мүмкін. Жолда тасымалдау бойынша ұлттық куәліктендіру ұсыныстары бар аймақтарда немесе елдерде бұл сепкішті осындай жолда тасымалдау үшін пайдалану рұқсат етілмеуі мүмкін. Тұтынушы жолда тасымалдауға қатысты барлық жергілікті, аймақтық және ұлттық талаптарды түсінуге және орындауға жауапты.

ЕСКЕРТУ: Шағылысатын материалды және баяу қозғалатын көлік (SMV) эмблемасын таза және көрінетін күйде ұстаңыз.

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



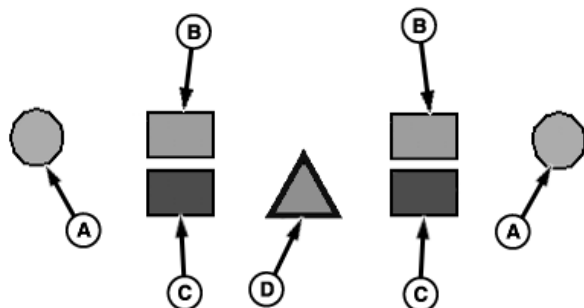
Шамдарды көрінетін, таза және жұмыс күйінде сақтаңыз.

Жергілікті үкіметтік ережелерді орындаңыз. John Deere™ дилерінен әртүрлі қауіпсіздік құрылғыларын сатып алуға болады. Қауіпсіздік элементтерін жақсы күйде сақтаңыз. Жоқ немесе зақымдалған элементтерді ауыстырыңыз.

Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000701 -KK-02MAY14-1/2

A80138 —UN—18FEB14



Сүйрететін және біріккен құрамдастар

ЕСКЕРТУ: Австралияда пайдалану үшін жарықты жақсарту модулін (E) алып тастаңыз. Жарықты жақсарту модулінің арнайы функциялары Австралияда пайдаланылмайды.

Шам мен эмблеманы орналастыру жергілікті, аймақтық және ұлттық үкімет ережелеріне байланысты өзгереді.

Шам мен эмблеманы орналастыру кейбір сепкіш үлгілерінде сәл өзгеше болып келеді. Қосымша ақпарат алу үшін, John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.

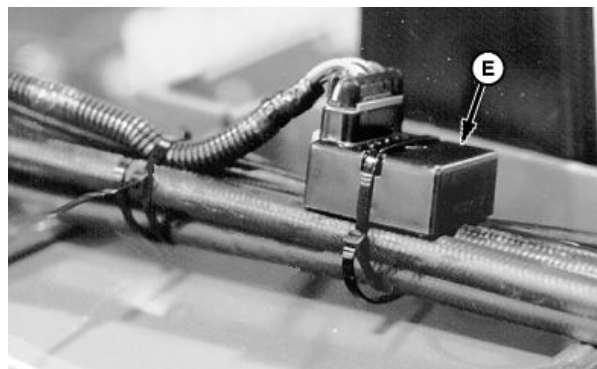
Сары ескерту шамдары (A) сепкіштің әр жағындағы сыртқы шетінде орналастырылған. Біріккен сепкіштерде сары шамдар (B) да қызыл шамдардың жанында орналастырылған.

Қызыл ескерту шамдары (C) сепкіштің орталығынан шамамен 1,52 см (5 фут) қашықтықта орнатылған.

Баяу қозғалатын көлік эмблемасы (D) сепкіштің артқы жағының ортасына орнатылған.

Австралияда пайдаланылатын модульді (E) сепкіштерден алыңыз.

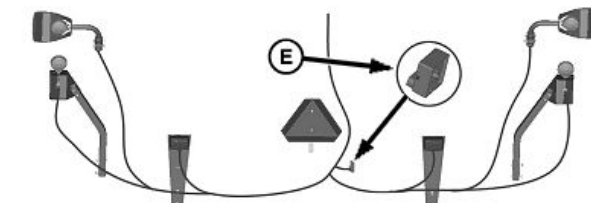
A80352 —UN—11MAR14



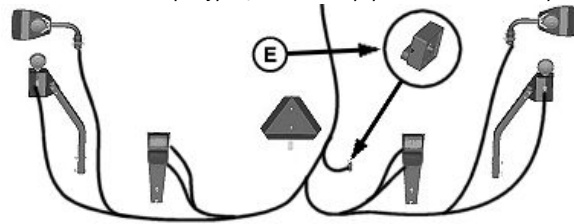
Жарықты жақсарту модулі

A80339 —UN—10MAR14

A82235 —UN—16APR14



Шам конфигурациясының сүйрететін сепкіштері



Шам конфигурациясының біріккен сепкіштері

A—Сары ескерту шамдары
B—Сары ескерту шамдары
C—Қызыл ескерту шамдары
D—Баяу қозғалатын көлік эмблемасы
E—Жарықты жақсарту модулі

A82273 —UN—16APR14

WP29706.0000701 -KK-02MAY14-2/2

Ескерту шамдары және баяу қозғалатын көлік тақтайшасы—(В түрі)

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Сепкішті жолда тасымалдау кезінде жыпықтайтын ескерту шамдарын және күн мен түн белгілерін қосып қойыңыз. Басқа жол көліктері арасында соқтығысуларды болдырмаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Бұл сепкіштің құрылысы қоғамдық жолда тасымалдаудың барлық жергілікті немесе ұлттық талаптарына сай болмауы мүмкін. Жолда тасымалдау бойынша ұлттық куәліктендіру ұсыныстары бар аймақтарда немесе елдерде бұл сепкішті осындай жолда тасымалдау үшін пайдалану рұқсат етілмеуі мүмкін. Тұтынушы жолда тасымалдауға қатысты барлық жергілікті, аймақтық және ұлттық талаптарды түсінуге және орындауға жауапты.

ЕСКЕРТУ: Шағылысатын материалды және белгі беру тақтайшасын таза және көрінетін күйде ұстаңыз.

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



Шамды көрінетін, таза және жақсы жұмыс күйінде сақтаңыз.

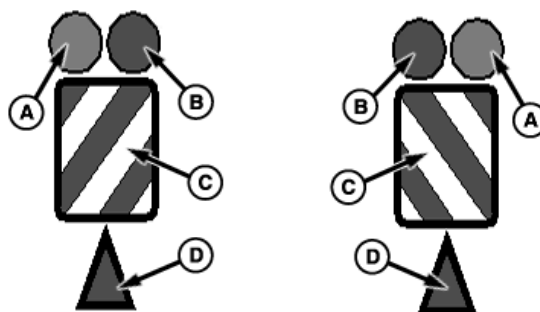
Жергілікті үкіметтік ережелерді орындаңыз. John Deere™ дилерінен әртүрлі қауіпсіздік құрылғыларын сатып алуға болады. Қауіпсіздік элементтерін жақсы күйде сақтаңыз. Жоқ немесе зақымдалған элементтерді ауыстырыңыз.

WP29706,0000702 -KK-16APR14-1/3

ЕСКЕРТУ: Шам, рефлектор және тақтайшаны орналастыру жергілікті, аймақтық және ұлттық үкімет ережелеріне байланысты өзгереді.

Шам мен эмблеманы орналастыру сепкіш үлгісіне байланысты сәл өзгеруі мүмкін. Қосымша ақпарат алу үшін, John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.

Суретте сепкіштің артқы жағынан қарағандағы түсі мен бағыты көрсетілген. Шам жинағы сепкіштің сыртқы ең шеткі жағына орнатылған.



Артқы жағынан көрсетілген

A—Сары ескерту шамдары
B—Қызыл және рұқсат беретін ескерту шамдары

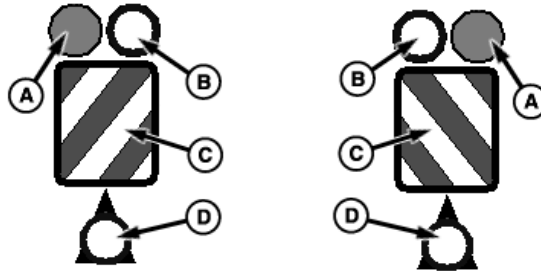
C—Ескерту тақтайшалары
D—Қызыл үшбұрыш рефлекторлар

Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000702 -KK-16APR14-2/3

Суретте сепкіштің алдыңғы жағынан қарағандағы түсі мен бағыты көрсетілген. Шам жинағы сепкіштің сыртқы ең шеткі жағына орнатылған.

- A—Сары ескерту шамдары
B—Қызыл және рұқсат беретін ескерту шамдары
C—Ескерту тақтайшалары
D—Домалақ ақ рефлекторлар



Алдыңғы жағынан көрсетілген

A80136—UN—13FEB14

WP29706,0000702 -KK-16APR14-3/3

Ескерту шамының сымын тіркеу

ЕСКЕРТУ: 7 істікті қосқышты жалғау алдында істіктер мен қосқыштардың таза әрі жақсы жағдайда екенін тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Сымның орналасуы тракторға байланысты әртүрлі болады.

Шам сымын 7 істікті қосқышқа бекітіңіз.



RW20845—UN—07MAY92

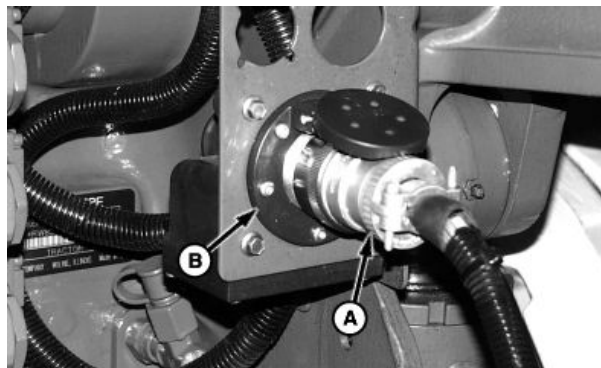
OOU1074,0000042 -KK-13MAR14-1/1

SeedStar™ мониториның сымын қосу

ЕСКЕРТУ: Сымның орналасуы тракторға байланысты әртүрлі болады.

SeedStar™ монитор сымын (A) қосқышқа (B) жалғаңыз.

- A—Монитор сымы
B—Қосқыш



A47086—UN—02FEB01

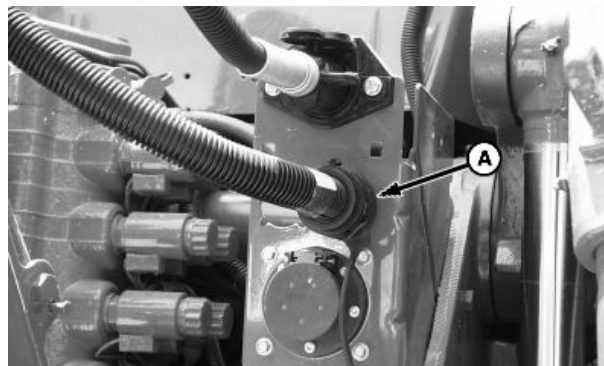
OOU6064,00000B5 -KK-28APR10-1/1

Жақтауды басқару сымын жалғау

ЕСКЕРТУ: Сымның орналасуы тракторға байланысты әртүрлі болады.

Жақтауды басқару сымын (А) жалғаңыз.

А—Жақтауды басқару сымы



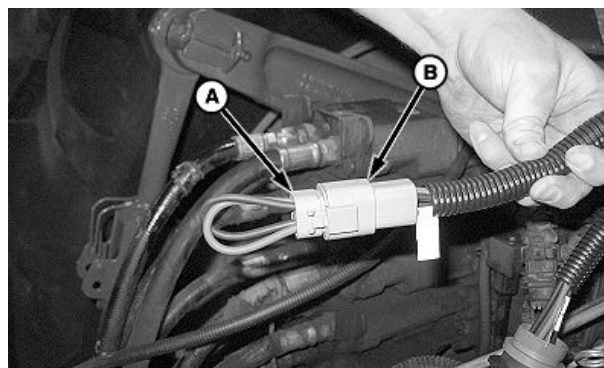
A52382 —UN—02JUL03

OUO6074,0000987 -KK-22MAY09-1/1

Батарея қуатының сымын жалғау

Шаңнан қорғайтын қақпақты (А) алыңыз және батарея қуатының сымын (В) жалғаңыз.

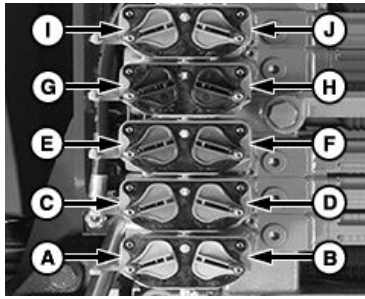
А—Шаңнан қорғаушы қақпақ **В**—Батарея қуатының сымы



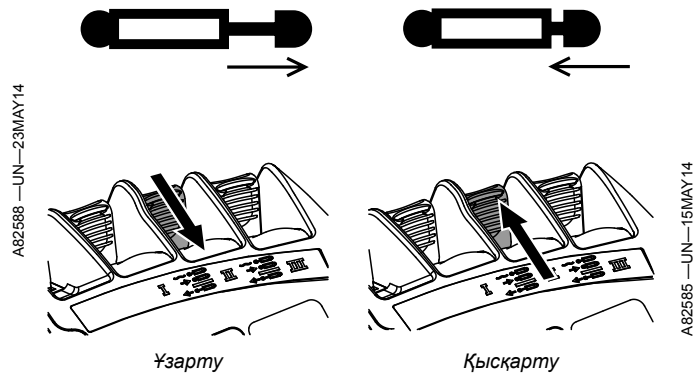
A68083 —UN—08JUL10

OUO6064,00001FD -KK-22APR14-1/1

Гидравликалық қосылым ұсыныстары



Трактор клапандары



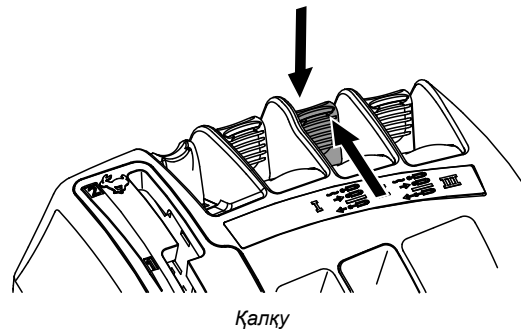
Ұзарту және қысқарту белгілері трактордың таңдамалы басқару клапанының (ТБК) қапшағында орналасқан.

Арнайы гидравликалық жұмыс мәліметтері үшін трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Гидравликалық шлангінің физикалық зақымға, түйінделу, мерзімі өтуінен және сыртқы әсерге байланысты істен шығуын болдырмаңыз. Шлангілерді жиі тексеріп тұрыңыз. Зақымдалған шлангілерді ауыстырыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Мотор тығыздағыштың зақымдалуынан абай болыңыз. Корпустың төгу шлангісін басқа шлангілерден бұрын жалғаңыз. Вакуумды және құбылмалы мөлшер жетегінің (VRD) қайтару шлангілерін трактордың "ұзарту" ТБК жалғаңыз.

Мотор тығыздағыштың зақымдалуынан абай болыңыз. Вакуум және VRD өшіру үшін, трактордың ТБК иінтірегін қалқу (нейтрал емес) күйіне жылжытыңыз.



Бүгілмейтін көмекші машиналарға арналған шланг қосылымдары						Функция параметрлері John Deere™ тракторлары үшін	
Трактор ТБК	ТБК түсі	ТБК пор- ты	ТБК белгісі	Шланг белгісі	Аспа құралдың функциясы	Ағын	Бекітілген (Уақыт)
	Сары			"Корпусты төгу"	Қысымдалмаған гидравликалық қайтару Корпусты төгу шлангісін басқа шлангілерден бұрын жалғаңыз.		
I	Жасыл	A	Ұзарту	"Жақтау қысымы"	Жақтауды көтеру CCS™ желдеткіші, іске қосу Қанатты жаю Автоматты маркерді көтеру	10 максималды	Үздіксіз "C"
		B	Қысқарту	"Жақтауды қысқарту"	Жақтауды төмендету CCS™ желдеткіші, өшіру Қанатты бүгу Автоматты маркерді төмендету		
II	Көк	C	Ұзарту	"Маркалау қысымы"	Тәуелсіз маркерді көтеру (жабдықталған жағдайда)	5-те бастаңыз және қажетінше баптаңыз	Толық ұзарту және қысқарту үшін, 10 секунд немесе қажетінше уақыт керек
		D	Қысқарту	"Маркерді қысқарту"	Тәуелсіз маркерді төмендету (жабдықталған жағдайда)		

Бүгілмейтін көмекші машиналарға арналған шланг қосылымдары						Функция параметрлері John Deere™ тракторлары үшін	
Трактор ТБК	ТБК түсі	ТБК пор- ты	ТБК белгісі	Шланг белгісі	Аспа құралдың функциясы	Ағын	Бекітілген (Уақыт)
III және IV	Қоңыр және қара	E, G	Ұзарту	"Вакуумды қайтару"	Вакуум, гидравликалық қайтару	Бөлек ТБК вакуум 4-те бастаңыз және мақсатты қысымға жету үшін талап етілгендей баптаңыз	Үздіксіз "C"
		F, H	Қысқарту	"Вакуум қысымы"	Вакуум, іске қосу		
			Қалқу		Вакуум, өшіру		
Қосы- мша қуат	Қызыл	"P" қысым		Қысым, қайтару және жүк өлшеуішіне арналған орындар трактор үлгісіне байланысты өзгереді. (Трактор нұсқаулығын қараңыз.) Қуат қосу жүйесінің гидравликалық ағыны трактор моторы жұмыс істеп тұрғанда іске қосылады. ТБК қолжетімді болмағанда немесе таңдалмаған кезде вакуумды немесе құбылмалы мөлшер жетегін қуат қосу жүйесінің тізбегіне жалғаңыз.			
	Қара түсті	"R" қайтару					
	Қыз- ғылт сары	"LS" жүктеме сезгіштігі					

CCS™ бағының қысымын басқару үшін, CCS™
басқару клапаны пайдаланылады.

SeedStar™ жүйесі құбылмалы мөлшер жетегін басқару
үшін пайдаланылады.

Бүгілетін көмекші машиналарға арналған шланг қосылымдары						Функция параметрлері John Deere™ тракторлары үшін	
Трактор ТБК	ТБК түсі	ТБК пор- ты	ТБК белгісі	Шланг белгісі	Аспа құралдың функциясы	Ағын	Бекітілген (Уақыт)
	Сары			"Корпусты төгу"	Қысымдалмаған гидравликалық қайтару Корпусты төгу шлангісін басқа шлангілерден бұрын жалғаңыз.		
I	Жасыл	A	Ұзарту	"Жақтау қысымы"	Жақтауды көтеру CCS™ желдеткіші, іске қосу Қанатты жаю Автоматты маркерді көтеру	10 максималды	Үздіксіз "C"
		B	Қысқарту	"Жақтауды қысқарту"	Жақтауды төмендету CCS™ желдеткіші, өшіру Қанатты бұғу Автоматты маркерді төмендету		
II	Көк	C	Ұзарту	"Басу"	Бүгу көмекші жүйесін іске қосу	5-те бастаңыз және қажетінше баптаңыз	Толық ұзарту және қысқарту үшін, 10 секунд немесе қажетінше уақыт керек
		D	Қысқарту	"Қысқарту"	Бүгу көмекші жүйесін босату		
III	Қоңыр	E	Ұзарту	"Маркалау қысымы"	Тәуелсіз маркерді көтеру (жабдықталған жағдайда)	5-те бастаңыз және қажетінше баптаңыз	Толық ұзарту және қысқарту үшін, 10 секунд немесе қажетінше уақыт керек
		F	Қысқарту	"Маркерді қысқарту"	Тәуелсіз маркерді төмендету (жабдықталған жағдайда)		
IV және V	Қара және күлгін	G, I	Ұзарту	"Вакуумды қайтару"	Вакуум, гидравликалық қайтару	Бөлек ТБК вакуум 4-те бастаңыз және мақсатты қысымға жету үшін талап етілгендей баптаңыз	Үздіксіз "C"
		H, J	Қысқарту	"Вакуум қысымы"	Вакуум, іске қосу		
			Қалқу		Вакуум, өшіру		
Қосы- мша қуат	Қызыл	"P" қысым		Қысым, қайтару және жүк өлшеуішіне арналған орындар трактор үлгісіне байланысты өзгереді. (Трактор нұсқаулығын қараңыз.) Қуат қосу жүйесінің гидравликалық ағыны трактор моторы жұмыс істеп тұрғанда іске қосылады. ТБК қолжетімді болмағанда немесе таңдалмаған кезде вакуумды немесе құбылмалы мөлшер жетегін қуат қосу жүйесінің тізбегіне жалғаңыз.			
	Қара түсті	"R" қайтару					
	Қыз- ғылт сары	"LS" жүктеме сезгіштігі					

CCS™ бағының қысымын басқару үшін, CCS™
басқару клапаны пайдаланылады.

OJ06074.0000DDA -KK-13JUN14-2/2

SeedStar™ жүйесі құбылмалы мөлшер жетегін басқару үшін пайдаланылады.

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

CCS - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

SeedStar - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUC6074,0000DDA -KK-13JUN14-3/2

Теңгеру ілгегі түтігі

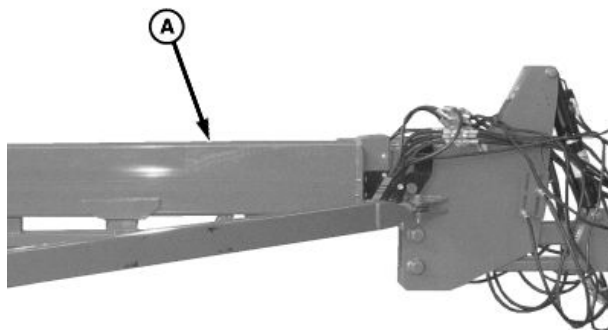
Жұмыс уақытында ілгек түтігінің (А) және себу құрылғысының жақтауларының (В) жерге параллельді болғандығын тексеріп отырыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Егер тракторда IV санатты тарту құралы болса, ол сепкіштегі IV санатты тарту сақинасымен пайдаланылуы тиіс. Егер тракторда V санатты тарту құралы болса, ол аспа құралдағы V санатты тарту сақинасымен пайдаланылуы тиіс. (ТІІСТІ ТАРТУ ҚҰРАЛЫНЫҢ ТАРТУ САҚИНАСЫН ОРНАТУ мақаласын оқыңыз.)

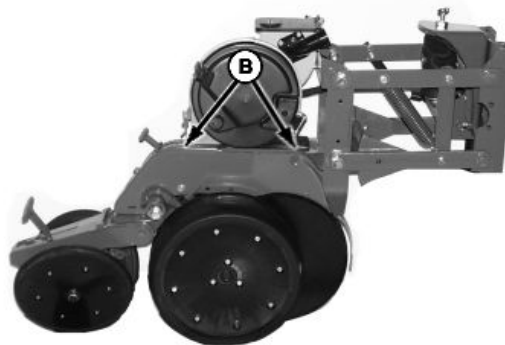
ЕСКЕРТУ: Баптаулар алқап жағдайында орындалған кезде дәлірек болады.

ЕСКЕРТУ: Машинаның орталық жақтауы қанаттардан жоғарырақ немесе төменірек болса гидравликалық көтеру жүйесінің фазасын ауыстырыңыз. Фазаны ауыстыру үшін машинаны көтеріңіз және ТБК иінтірегін бірнеше секунд ұстап тұрыңыз. Қайта фазалаудан кейін машинадағы орталық жақтау қанаттардан көмен болса қызмет көрсету бөліміндегі НЕГІЗГІ ЖАҚТАУДЫҢ БИІКТІГІН БАПТАУ мақаласын оқыңыз.

1. Бапталатын төменгі күш жүйесін нөлдік қысымға орнатыңыз.
2. Машинаны жерге түсіріңіз.



A68031 —UN—02JUL10



A50703 —UN—16OCT02

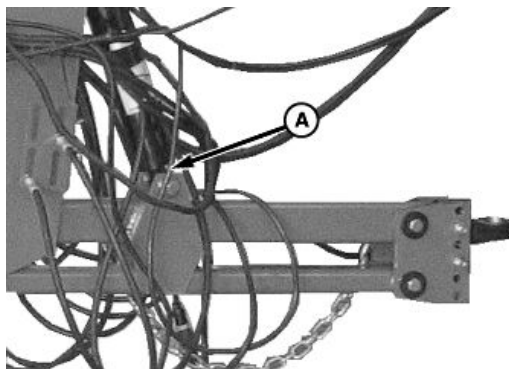
А—Ілгек түтігі

В—Себу құрылғысының жақтауы

OUC6064,00001CC -KK-17MAY11-1/4

3. Тарту құралының ілгек цилиндрін (А) толығымен қысқартыңыз.
4. Машинаны көтеріңіз және төмендетіңіз.
5. Ілгек түтігінің жерге параллельді болғандығын тексеріңіз. Ілгек параллель болмаса, қалған қадамдарды орындаңыз.

А—Тарту құралының ілгек цилиндрі



A68033 —UN—02JUL10

Келесі бетте жалғасады

OUC6064,00001CC -KK-17MAY11-2/4

6. Сепкішті тұрақ күйіне орнатып, Сепкішті ажырату бөлімін қараңыз. Тарту сақинасын трактордан ажыратыңыз.

ЕСКЕРТУ: Жеңіл-желпі баптаулар үшін тарту сақинасын аударыңыз. Ірі баптаулар үшін тарту сақинасын жаңа тесікке жылжытыңыз.

7. Ілгек тракторға қайта жалғанған кезде жерге параллельді болатындай етіп тарту сақинасын (А) қайта орналастырыңыз.

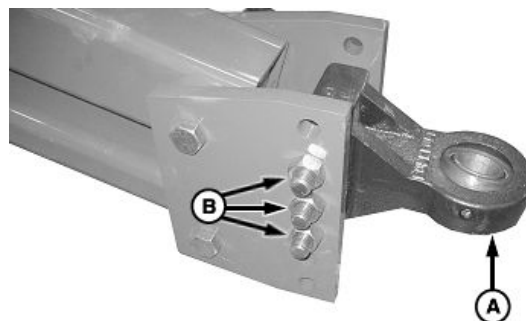
МАҢЫЗДЫ: Айналдыру моментінің дәл мәндеріне қол жеткізу үшін бұрандалар жүктің ілгекке орналасуынан бұрын бекемделуі қажет.

8. Тарту сақинасының бұрандаларын (В) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Бұрандалар—Сипаттама

Тарту сақинасы—Айналдыру моменті..... 1150 Н·м
(850 фунт-фут)

9. Тракторды тарту құралына тіркеңіз, сепкішті жайыңыз және себу күйіне орнатыңыз, тарту құралының цилиндрлерін толығымен қысқартыңыз.



А—Тарту сақинасы

В—Бұрандалар, тарту сақинасы

10. Ілгек түтігінің қалған ұзындығы жерге параллельді болғандығына көз жеткізіңіз. Егер ілгек параллельді болмаса қайта орналастырыңыз және ілгек түтігі параллельді болғанша тарту сақинасын бекітіңіз.

OUC06064,00001CC -KK-17MAY11-3/4

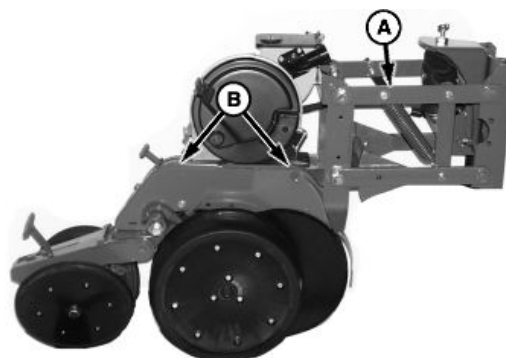
A71341—UN—25APR11

11. Жұмыс уақытында ілгек түтігінің (А) және себу құрылғысының жақтауларының (В) жерге параллельді болғандығын тексеріп отырыңыз.

Машинаның ортаңғы жақтауы жұмыс барысында қанаттардан жоғарырақ немесе төменірек болса, гидравликалық көтеру жүйесінің фазасын ауыстырыңыз.

А—Параллельді тұтқалар

В—Себу құрылғысының жақтаулары



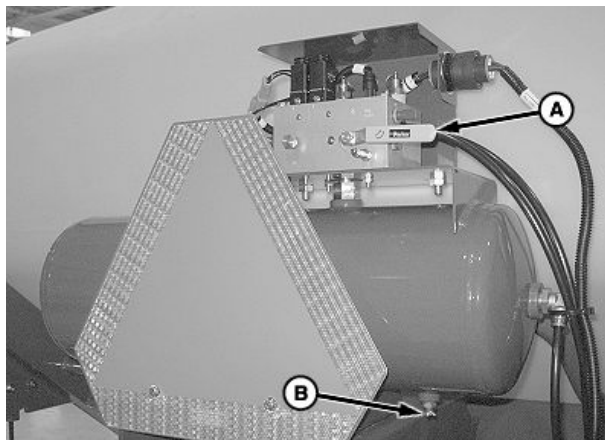
OUC06064,00001CC -KK-17MAY11-4/4

A68213—UN—16JUL10

Пневматикалық төменгі күш жүйесінің қысымын босату

ЕСКЕРТУ: Ауа қоймасының орналасуы мен бағытталуы сепкіштің үлгісіне байланысты әр түрлі болады. Рәсім барлық үлгілер үшін сәйкес.

1. Сепкішті себу күйіне төмендетіңіз.
2. SeedStar мониторында, төменгі күш қысымын 11 кг (25 фунт) дейін азайтыңыз. (Тиісті үрдісті SeedStar™ 2 немесе SeedStar™ XP мониторының механик-жүргізуші нұсқаулығында қараңыз.)
3. Тұтқа (А) көрсетілген күйде екеніне көз жеткізіңіз.
4. Төгу клапанын (В) ашу арқылы қойманың ауа қысымын босатыңыз.



А—Тұтқа

В—Төгу клапаны

OUO6064,000037B -KK-08FEB11-1/1

A70681—UN—08FEB11

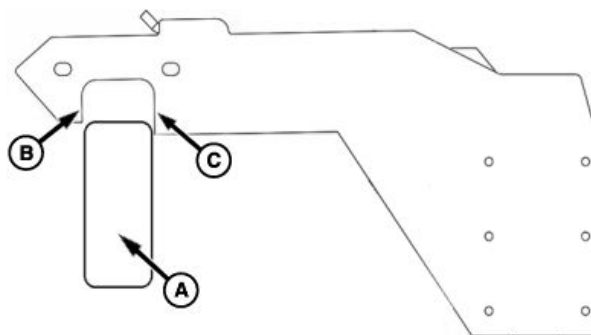
Машинаны ажырату

Екінші қанат ілгекке жақындағанда бір қанаттың ілгектен әрі қарай жүруін болдырмау:

Ілгек үстіндегі бірінші қанат ысырмасының алдыңғы жағына (В) мүмкіндік беру үшін, ілгекті (А) жеткілікті деңгейде жоғары көтеріңіз, бірақ қанат ысырмасының артқы жағы (С) ілгекке тиіп тұруы қажет.

Екінші қанат ілгекке жақындағанда бірінші қанат орнында ілінеді.

Екі қанат та ілгек (А) үстінде болғанда екі қанат ысырмасын ұстау үшін ілгекті көтеріңіз.



А—Ілгек

В—Қанат ысырмасының
алдыңғы жағы

С—Қанат ысырмасының
артқы жағы

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,000037C -KK-07JUL14-1/3

A79379—UN—21NOV13

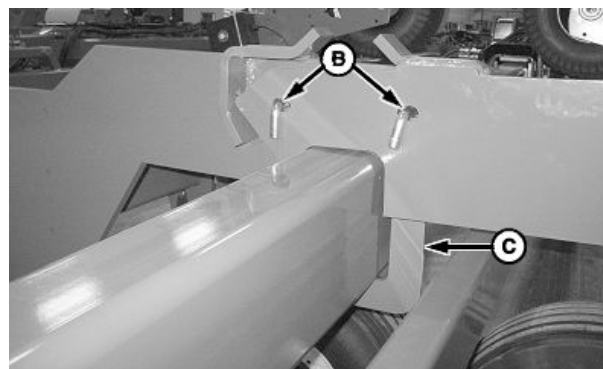
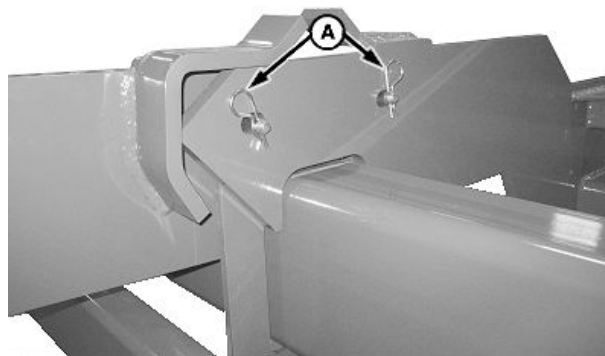
1. Бүгілмейтін көмекші сепкіштер

⚠ САҚ БОЛҢЫҢЫЗ: Ілгек істігі алынған кезде тілдің жоғары қарай ұрылуынан жарақат алуды болдырмаңыз. Істіктерді (В) алудан бұрын машинаны бүгіңіз және ілгектегі жүктемені босатыңыз.

Машинаны бүгіңіз, бірақ жоғары тасымалдау күйіне көтермеңіз. "Машинаны басқару" бөлімінде СЕПКІШТЕРДІ ЖАЮ ЖӘНЕ БҮГУ (бүгілмейтін көмекші) тақырыбын қараңыз.

2. Бүгілген күйді сақтау үшін, сақина (С), істіктер (В) және серіппелі құлыптау істіктерін (А) қанат шетінің тақталарына орнатыңыз.
3. Қызметтік құлыптарды қанатты доңғалақтар және негізгі жақтау доңғалақтарына орнатыңыз.
4. Машинаны қызметтік құлыптарға төмендетіңіз.
5. Тарту құралынан салмақты алып, ілгек істігіндегі керілісті босату үшін, ілгек цилиндрін маневр жасаңыз.
6. Қауіпсіздік шынжырын және ілгек істігін алыңыз.
7. Барлық шлангілер мен сымдарды алыңыз.

А—Серіппелі құлыптау істігі С—Фланец
(2 пайдаланылады)
В—Істік (2 пайдаланылады)



A70602 —UN—08NOV11

A70603 —UN—31JAN11

Келесі бетте жалғасады

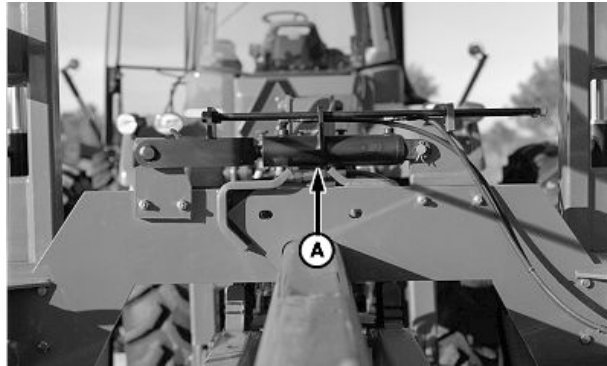
OUO6064.000037C -KK-07JUL14-2/3

1. Бүгілетін көмекші сепкіштер

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Ілгек істігі алынған кезде тілдің жоғары қарай ұрылуынан жарақат алуды болдырмаңыз. Істіктерді (В) алудан бұрын машинаны бүгіңіз және ілгектегі жүктемені босатыңыз.

Машинаны бүгіңіз, бірақ жоғары тасымалдау күйіне көтермеңіз. "Машинаны басқару" бөлімінде СЕПКІШТЕРДІ ЖАЮ ЖӘНЕ БҮГУ (бүгілетін көмекші) тақырыбын қараңыз.

2. Бүгілетін көмекші цилиндрді (А) оң жақ қанат тақтасынан сол жақ қанат тақтасына бекітіңіз.
3. Қанаттарды толық бүгу күйіне тарту үшін, бүгілетін көмекші цилиндрді қысқартыңыз.
4. Қанат ысырмалары ілгек үстінде құлыпталмағанша тілді көтеріңіз.
5. Қызметтік құлыптарды қанатты доңғалақтар және негізгі жақтау доңғалақтарына орнатыңыз.
6. Машинаны қызметтік құлыптарға төмендетіңіз.



А—Бүгілетін көмекші цилиндр

7. Тарту құралынан салмақты алып, ілгек істігіндегі керілісті босату үшін, ілгек цилиндрін маневр жасаңыз.
8. Қауіпсіздік шынжырын және ілгек істігін алыңыз.
9. Барлық шлангілер мен сымдарды алыңыз.

OUO6064,000037C -KK-07JUL14-3/3

A79312—UN—15NOV13

Вакуум өлшеуішінің жұмыс істеу сипаттамалары

Жұмыс диапазоны (аралық зона) вакуум өлшеуішінің мақсатты мөлшерге (D) қатысты қалай әрекет ететінін көрсетеді.

Жұмыс диапазонының ені келесіге негізделіп өзгереді:

- Екпелердің әр түрлі өлшемдері мен пішіндері
- Егу жылдамдығының нұсқалары
- Алқап жағдайлары

Көп жағдайларда максималды егу жылдамдығынан асып кетсе, өлшеуіш нақтылығы төмендемейді.

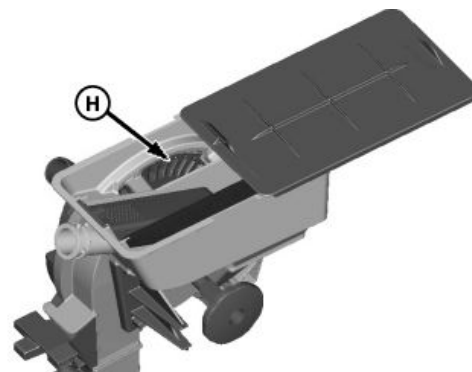
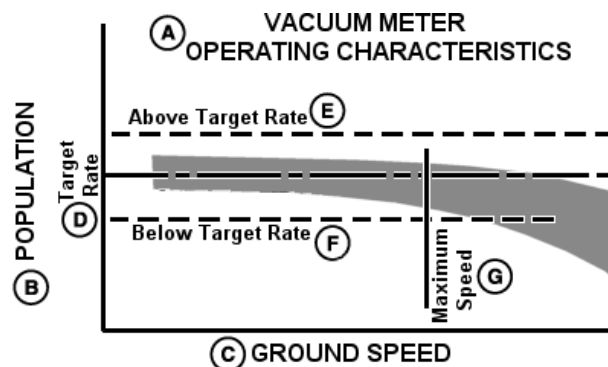
Максималды жылдамдық алқап жағдайларына байланысты өзгереді. Тегіс емес алқап жағдайларында дән дискілерден ұшып кетуі мүмкін және тұқым себу бөлімінің соғылуына әкелуі ықтимал, ол өз кезегінде дән орналасуына айтарлықтай ықпал етуі мүмкін. Пневматикалық тежегіш күш сияқты тіркемелерді қосу тегіс емес алқап жағдайында дәннің орналасуын жақсартыды.

Дәнді таңдауға дұрыс дән дискісі таңдалғанын әрқашан тексеріп отырыңыз. Дән өлшемі мен пішіні әдеттегіден өзгеше болса, өзге дәнге арналған дискті пайдаланып көріңіз және өнімділікті қайта анықтаңыз. Осы бөлімдегі ДӘН ДИСКІСІ ЖӨНІНДЕГІ КЕҢЕСТЕР тақырыбын қараңыз немесе John Deere™ дилеріне хабарласыңыз.

Егер дәндердің өлшемі мен пішіні бойынша ірі болса, жақсартылған өсіп-өнуін басқаруға арналған тегіс диск пен қос элиминаторды пайдаланып көріңіз.

Шағын бункерлері бар дән дискісінің дұрыс қолданылуын тексеру үшін:

- Дән бункерінің қақпағын ашыңыз.
- Дәнді өлшеуішке салыңыз.
- Вакуумды шлангіні өлшеуіш қақпағына жалғаңыз.



A—Вакуум өлшеуішінің жұмыс істеу сипаттамалары
B—Тығыздық
C—Жолдағы жылдамдық
D—Мақсатты мөлшер

E—Мақсатты мөлшерден жоғарырақ
F—Мақсатты мөлшерден төменірек
G—Максималды жылдамдық
H—Тұқым себетін диск ұяшығы

- Вакуумды дән үшін ұсынылған деңгейге дейін қосыңыз.
- Әр ұяшыққа тек бір дән (H) сыятынын тексеру үшін, өлшеуішті қолыңызбен бұраңыз.

ДӘН ТӨГІЛУІ = ЕКПЕ РЕТТЕЛУІ + ЕКПЕ ОРНАЛАСУЫ + АГРОНОМДЫҚ ФАКТОРЛАР

Екпе реттелуі = екпе таңдау + дән дискісін таңдау + вакуум деңгейі + алқап жағдайлары + қызмет көрсету

Екпе орналасуы = сошникке қызмет көрсету + жылдамдық + алқап жағдайлары + сепкіш тіркемелері + бақылау & баптау

Агрономдық факторлар = дәннің өніп шығуы + жер температурасы + ылғалдылық + құнарлы заттар + зиянкестермен күрес + ауа райы

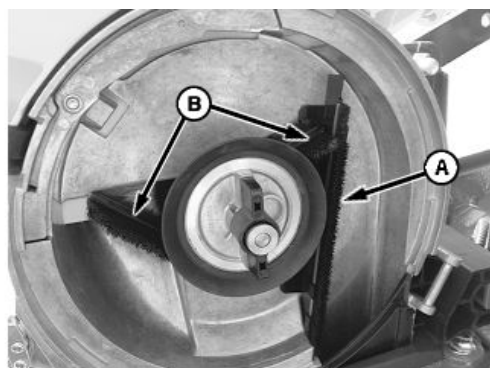
John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUC6074,0000CF5 -KK-23APR14-1/1

A68173 —UN—14JUL10

A82415 —UN—23APR14

Өлшеуіш параметрлері



Артқы қылшақ тек 1795 және DB120 үлгісінде

A82570 — UN—09MAY14



Барлық сепкіштердегі алдыңғы қылшақ

A82571 — UN—09MAY14



А доңғалағы



В доңғалағы

A82573 — UN—09MAY14



С доңғалағы

A82576 — UN—09MAY14

А—Алдыңғы қылшақ

В—Артқы қылшақ

CCS™ үйлесімді	Дән	Диск	Алдыңғы қылшақ (А)	Дефлектор күйі ^а	Қос элиминатор	Итеріп шығаратын доңғалақ
Бұл кестені кейбір жалпы параметрлер үшін қысқаша анықтама ретінде пайдалануға болады. Қосымша кеңестер мен баптау бойынша ақпарат алу үшін, осы бөлімде берілген кеңестер мен баптау процедураларын қараңыз.						
Иә	Жүгері	Жүгері	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Жүгері	ProMax 40	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^д	А доңғалағы
Иә	Тәтті жүгері	ProMax 40 немесе ұсақ тәтті жүгері	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^е	А доңғалағы
Иә	Жүгері	Күнбағыс, жүгері немесе балжүгері	Ұзын	Төменгі	Сілтемені қараңыз ^б	В доңғалағы
Иә	Май күнбағысы	Күнбағыс немесе жүгері	Ұзын	Төменгі	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Тәтті күнбағыс	ProMax 40 немесе ұсақ тәтті жүгері	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^е	А доңғалағы
Иә	Төмен пайызды мақта	32 ұяшықты мақта	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Мақта	64 ұяшықты мақта	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Мақта	Үрме бұршақтың тегіс түрі	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^е	С доңғалағы
Иә	4 екпелі еңіс жер мақтасы	Мақта 48 ұяшықты (4 екпелі)	Қысқа	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	2 екпелі еңіс жер мақтасы	Мақта 64 ұяшықты (2 екпелі)	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Төмен пайызды балжүгері	Балжүгері 45 ұяшықты	Ұзын	Төменгі	Сілтемені қараңыз ^б	В доңғалағы

Келесі бетте жалғасады

OUO6074.0000CF3 -KK-09MAY14-1/2

CCS™ үйлесімді	Дән	Диск	Алд- ыңғы қылшақ (А)	Дефлектор күйі ^a	Қос элиминатор	Итеріп шыға- ратын доңғалақ
Иә	Жоғары пайызды балжүгері	Балжүгері 90 ұяшықты	Ұзын	Төменгі	Сілтемені қараңыз ^b	В доңғалағы
Иә	Балжүгері	Қант қызылшасы	Ұзын	Төменгі	Сілтемені қараңыз ^b	В доңғалағы
Иә	Соя бұршағы	Соя бұршағы	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Иә	Соя бұршағы	64 ұяшықты мақта	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Иә	Қант қызылшасы	Қант қызылшасы	Ұзын	Төменгі	Сілтемені қараңыз ^b	В доңғалағы
Келесі дәндер CCS жеткізілімі үшін мақұлданды.						
Жоқ	Ұсақ жеуге жарамды бұршақ	Ұсақ үрме бұршақ ұяшығының түрі	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Жоқ	Орташа үрме бұршақ	Орташа үрме бұршақ ұяшығының түрі	Қысқа	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Жоқ	Ірі үрме бұршақ	Ірі үрме бұршақ ұяшығының түрі	Қысқа	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Жоқ	Ұсақ, орташа және ірі жеуге жарамды бұршақтар	Үрме бұршақтың тегіс түрі	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^e	С доңғалағы
Жоқ	Нарт қызыл және испан жержаңғағы	Ірі үрме бұршақ ұяшығының түрі	Қысқа	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Жоқ	ВИРДЖИНИЯ ЖЕРЖАҢҒАҒЫ	ВИРДЖИНИЯ ЖЕРЖАҢҒАҒЫ	Қысқа	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c

^a1, 6, 2 және 3 бушельдік бункерлері бар.

^bҚос элиминатор бұл дискімен пайдаланылмайды. Қос элиминаторды баптау тұтқасымен "0" күйіне орнатыңыз.

^cИтеріп шығаратын доңғалақ пайдаланылмаған кезде тазалағыш тіркемесін орнатыңыз.

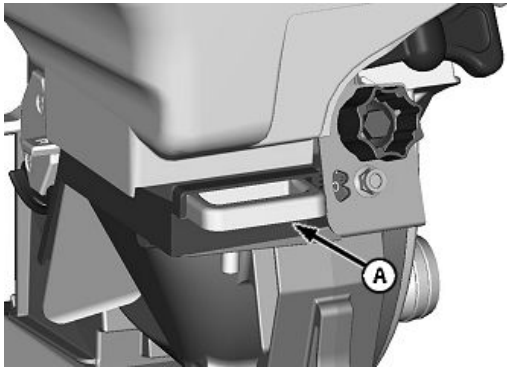
^dЭлиминатордың арғы оң жақ тісі дән өлшемдерінің көбіне тесіктің 50 пайызын жабатындай етіп орнатыңыз (осы бөлімдегі "Қос элиминатор жұмысы" тақырыбын қараңыз).

^eЭлиминатордың ұшын өлшеуіштің ортасынан мүмкіндігіңізше алыс етіп баптаңыз.

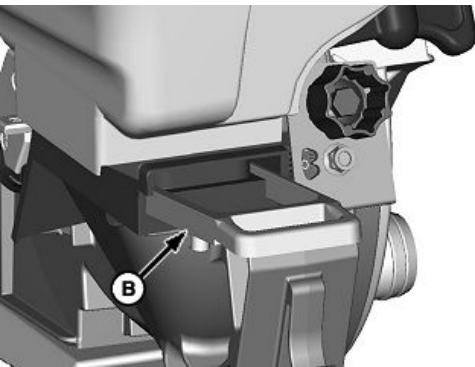
CCS - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6074,0000CF3 -КК-09MAY14-2/2

Вакуум өлшеуішіне өту



Ашық күй



Жабық күй

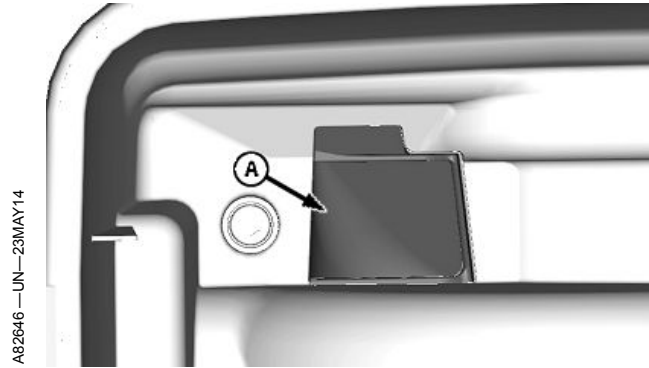
А—Қақпа, ашық күй

В—Қақпа, жабық күй

ЕСКЕРТУ: Сепкіш шағын бункермен жабдықталған болса, 3-қадамды жалғастырыңыз.

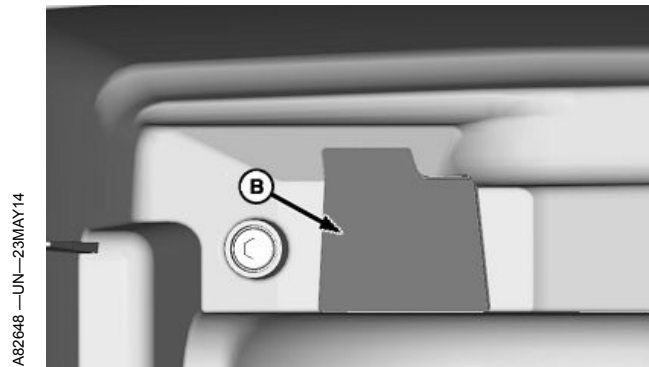
ЕСКЕРТУ: Бітелу орын алса, тұтқа ашық екеніне көз жеткізіңіз және дөңге көбірек тальк қосыңыз.

1. 1,6 және 3 бушельдік бункерлер жабу қақпаларымен жабдықталған. Өлшеуішті пайдаланғанда қақпаны ашық күйге (А) жылжытыңыз.



A82646 —UN—23MAY14

Ашық күй



A82648 —UN—23MAY14

Жабық күй

A82647 —UN—23MAY14

A82649 —UN—23MAY14

2. Тазалау немесе тексеру үшін өлшеуіш қақпағын ашудан бұрын қақпаны жабық күйге (В) жылжытыңыз.

WP29706.000051E -KK-30MAY14-1/4

3. Вакуумдық шлангіні (А) өлшеуіш құрылғысынан алып тастаңыз.

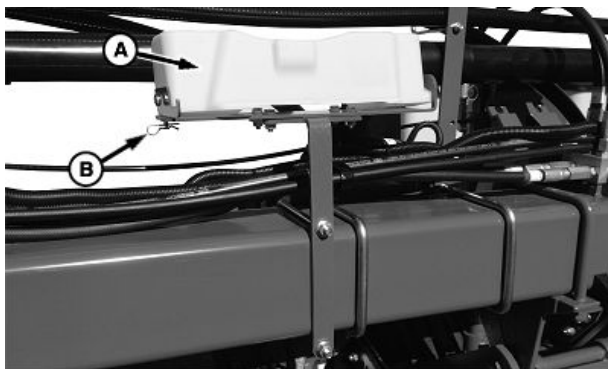
А—Вакуумдық шланг



A77659 —UN—06NOV13

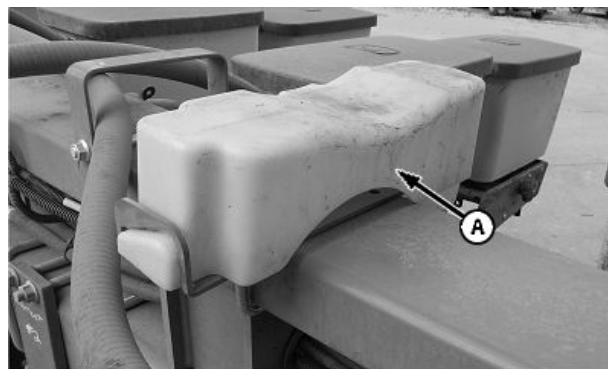
Келесі бетте жалғасады

WP29706.000051E -KK-30MAY14-2/4



A82677 —UN—29MAY14

Жақтаудағы мысал



A82663 —UN—29MAY14

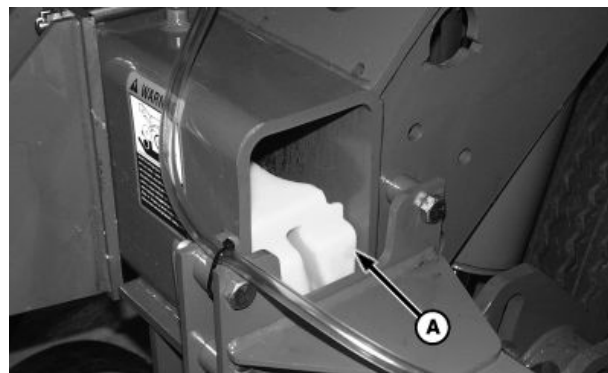
Жақтаудағы мысал

ЕСКЕРТУ: Әр сепкіштегі сақтау кронштейндерінде әртүрлі орындары бар.

4. Тостағанды (A) орнатыңыз.
5. Серіппелі істікті (B) және тостағанды алыңыз.

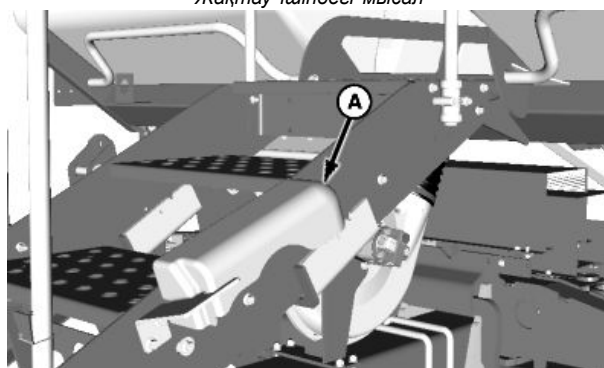
A—Тостаған

B—Серіппе істігі



A51029 —UN—07NOV02

Жақтау ішіндегі мысал



A50059 —UN—04SEP02

Баспалдақтағы мысал

Келесі бетте жалғасады

WP29706,000051E -KK-30MAY14-3/4

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көз, тері немесе өкпенің химиялық жарақаттануын болдырмаңыз. Дән дәрілерін пайдаланған жағдайда өлшеуіш төбелерін ашқанда және дән дәрісімен қапталған бөлшектерді пайдаланғанда абай болыңыз. Химиялық өңдеу жапсырмасындағы қауіпсіздік нұсқаулықтарды оқыңыз және қадағалаңыз.

6. Тұқым себу бөліміндегі шеті пластика (A) тостағанды параллель тұтқалар қасындағы жерге орнатыңыз.
7. Бекітілген тақтаны (B) тісті шетке көрсетілгендей орнатыңыз.
8. Өлшеуіш қақпағын (C) ашып, тұтқаны (D) құлыптан босатылған күйге айналдырыңыз және дән дискісін алыңыз.

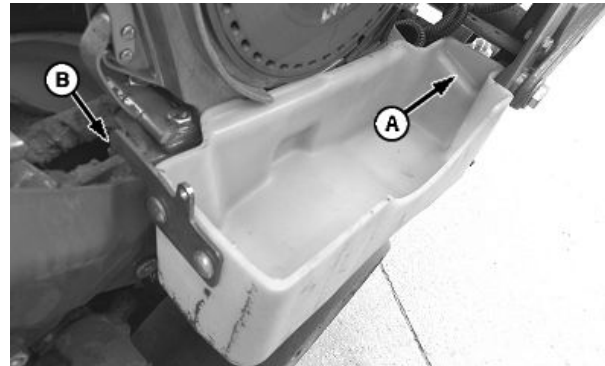
A—Пластик шеті
B—Бекітілген тақта

C—Өлшеуіш қақпағы
D—Тұтқа

A34471



A34471 —UN—11OCT88



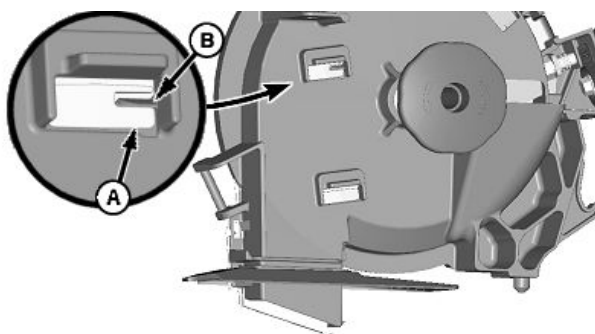
A82664 —UN—29MAY14



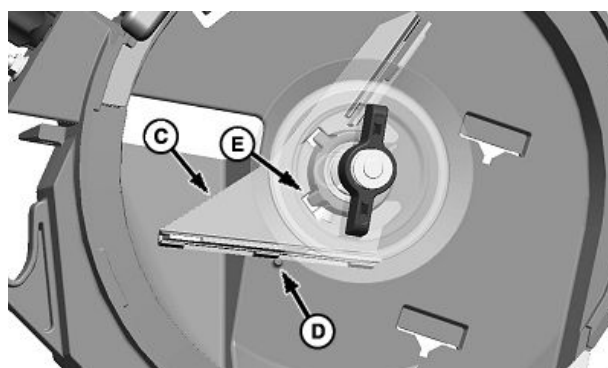
A82665 —UN—29MAY14

WP29706,000051E -KK-30MAY14-4/4

Вакуум өлшеуішінің қылшағын ауыстыру



A77792 — UN—01MAY13



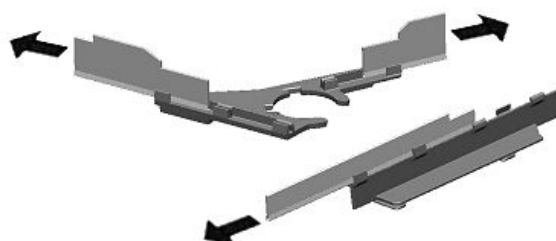
A77793 — UN—01MAY13

Тек 1795 және DB120 үлгісіндегі артқы қылшақ

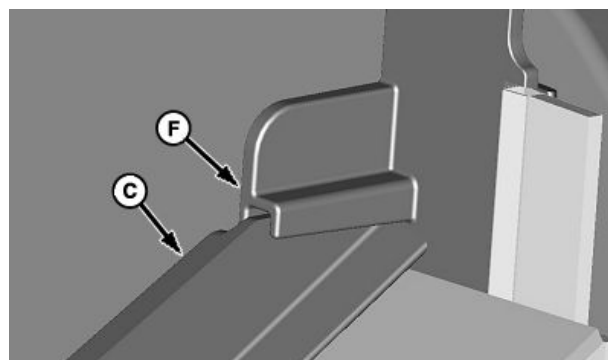
1. Вакуум өлшеуішін ашыңыз. (Осы бөлімдегі ВАКУУМ ӨЛШЕУІШІНЕ ӨТУ тақырыбын қараңыз.)
2. Қылшақтардың тозуын тексеріңіз және қажетінше ауыстырыңыз.
3. (Ұсынылған қылшақтар үшін осы бөлімдегі ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРЛЕРІ тақырыбын қараңыз)
4. Алдыңғы қылшақ қойындысын (A) құлыптың (B) жоғарғы жағынан көтеріңіз және қылшақ ұстағышын өлшеуіштен алыңыз.
5. 1795 және DB120 сепкіштерінде артқы қылшақ (C) істікке (D) тиіп, ойықтар және қойындылар (E) теңеспегенше айналдырыңыз. Қылшақ ұстағышын көтеріңіз және алыңыз.
6. Қылшақтар ұстағыштарға сырғиды. Егілген дән үшін ұсынылған алдыңғы қылшақты орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: 1795 және DB120 сепкіштерінде алдымен артқы қылшақ жинағын орнатыңыз.

7. Қылшақ ұстағышын өлшеуішке қайта кіргізіңіз және ұстағыш орнында құлыпталғанын тексеріңіз.
8. 1795 және DB120 сепкіштерінде артқы қылшақ (C) алдыңғы қылшақтың (F) астында орналасқанын тексеріңіз.



A77794 — UN—01MAY13



A77795 — UN—01MAY13

A—Алдыңғы қылшақ қойындысы
B—Құлып
C—Артқы қылшақ

D—Істік
E—Ойықтар және қойындылар
F—Алдыңғы қылшақ

WP29706,000052A -KK-26JUN14-1/1

Вакуум өлшеуішінің дефлекторын баптау

ЕСКЕРТУ: Дефлектор шағын бункер өлшеуіштерінен басқа барлық өлшеуіштерде пайдаланылады.

1. Вакуум өлшеуішін ашыңыз. (Осы бөлімдегі ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРЛЕРІ мақаласын қараңыз.)

ЕСКЕРТУ: Төменгі орналасу (B) келесілер сияқты ұсағырақ екпелер үшін ұсынылады: қант қызылшасы, балжүгері, май күнбағысы және жүгері.

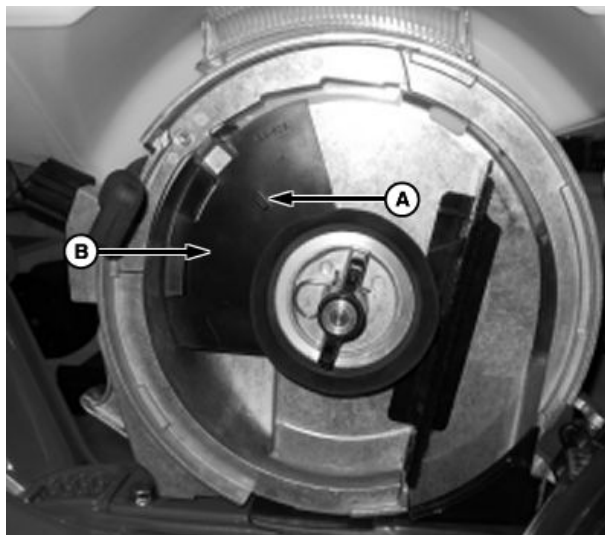
Жоғарғы орналасу (C) келесілер сияқты ірілеу екпелер үшін ұсынылады: жүгері, соя бұршақтары, мақта, үрме бұршақтары, жержаңғақтары, тәтті жүгері және тәтті күнбағыс.

2. Белгіні (A) осы бөлімдегі ӨЛШЕГІШ ПАРАМЕТРЛЕРІ кестесінде ұсынылған орынға жылжытыңыз.

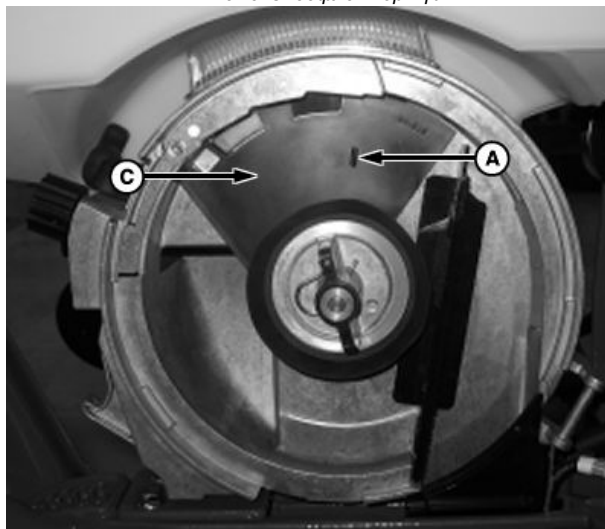
Өлшеуіш кірісінде екпенің тұрып қалуы егу барысындағы баяу өтуге апаруы мүмкін. Егер осындай жағдай орын алса, дефлекторды жоғарғы күйге (C) баптап, талық майлағышты көптеп қосыңыз.

ЕСКЕРТУ: Алқаптың тым кедір-бұдыр болу салдарынан толып кеткен вакуум өлшеуіші дефлекторды төмендету арқылы **ТАЗАЛАНБАЙДЫ**. Толып кетуге жол бермес үшін, қатарды өңдеу секциясына түсірілетін тежегіш күшті арттырып, егу жылдамдығын азайтыңыз.

Егер қия беткейде егу барысында өлшеуіштер толып кетсе, егу жылдамдығын төмендетіңіз. Өлшеуіштердің толып кетуі қия беткейлерде егу барысында орын алуы мүмкін. Еңіс жерлерде отырғызу тығыздығы артып кетуі мүмкін, себебі дән дискілеріндегі белгілер екпені өлшеуіш қылшағына апармай, екпе сықпасына өткізіп жіберуі мүмкін. Қия беткейде егу барысында мейлінше жақсы жұмыс өнімділігін қамтамасыз ету үшін, доңғалақ екпе, кей жағдайларда тегіс дән дискілерін пайдаланыңыз.



Төменгі дефлектор күйі



Жоғарғы дефлектор күйі

A—Ілмек
B—Төменгі күй

C—Жоғарғы күй

A78486 —UN—31JUL13

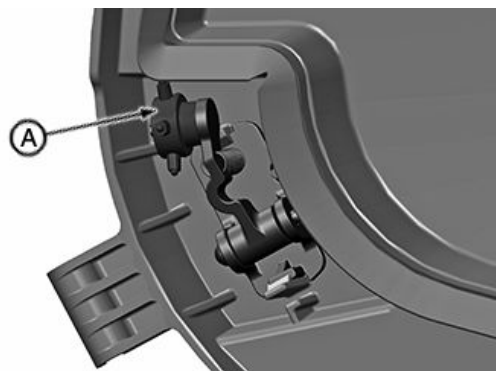
A78487 —UN—31JUL13

OUO6074,0000CF4 -KK-07NOV13-1/1

Екпені итеріп шығаратын доңғалақ жұмысы

Екпені итеріп шығаратын доңғалақ (А) белгілі екпе түрлерінің екпе ұяшығынан толықтай шығуын қамтамасыз ету үшін пайдаланылады. Доңғалақтың шығыңқы тұстары ұяшық саңылауларынан барлық екпелер мен бөтен заттардың шығарылып отыруына ықпал етеді.

Дәнді итеріп шығаратын доңғалақ балжүгері, бір өскіннен шыққан қант қызылшасын және дән дискілерінің жалпақ түрімен егілетін дәнді егу барысында қажет болады. Қант қызылшасы мен тәтті жүгері екпелерінің жиектері өткір болуы мүмкін және әдетте пішіндері біркелкі емес болып келеді, бұл - екпелердің екпе ұяшықтарында тұрып қалуына ықпал етеді. Кейбір балжүгері екпелерінде көптеген бөтен заттар болады, олар да ұяшықта не ұяшық саңылауларында тұрып қалуы ықтимал.



А—Дәнді итеріп шығаратын доңғалақ

WP29706,000051F -KK-08MAY14-1/1

CQ297999 —UN—26FEB14

Итеріп шығаратын доңғалақ жинағын орнату

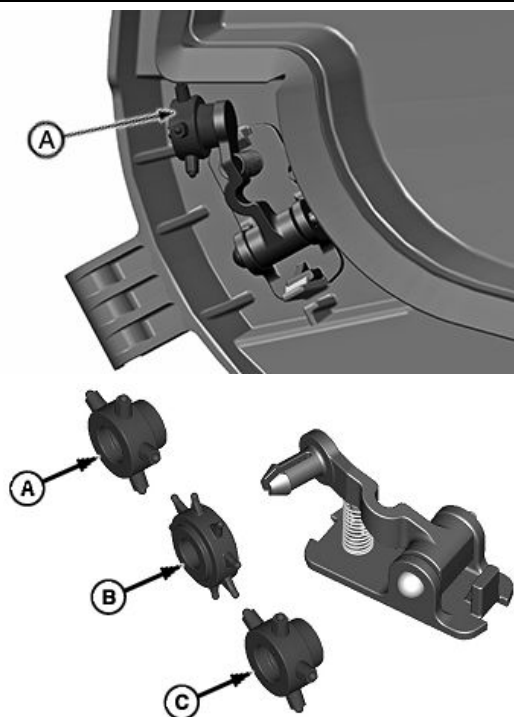
ЕСКЕРТУ: Итеріп шығаратын доңғалақ пішіні қалыптан тыс екпе түрлерінің вакуумды саңылаудан толықтай шығуын қамтамасыз ету үшін пайдаланылады. Доңғалақтың шығыңқы тұстары вакуумды саңылаулардың барлық екпелер мен бөтен заттарды екпе ұяшығынан шығарып отыруына ықпал етеді.

Өртүрлі дән дискілері және дән түрлерімен пайдалану үшін қолжетімді үш итеріп шығаратын доңғалақ бар. (Итеріп шығаратын доңғалақ жөнінде кеңестер алу үшін, осы бөлімдегі ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРЛЕРІ тақырыбын қараңыз.)

Доңғалақты алу үшін, доңғалақ күпшегін қысыңыз. Балама доңғалақты күпшекке басыңыз.

А—Итеріп шығаратын доңғалақ (А түрі)
В—Итеріп шығаратын доңғалақ (В түрі)

С—Итеріп шығаратын доңғалақ (С түрі)



Келесі бетте жалғасады

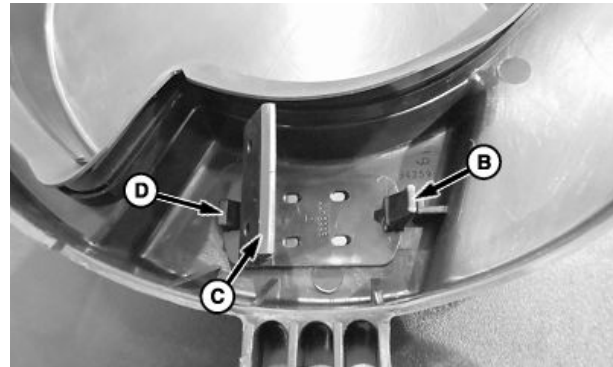
WP29706,0000520 -KK-09MAY14-1/2

CQ297999 —UN—26FEB14

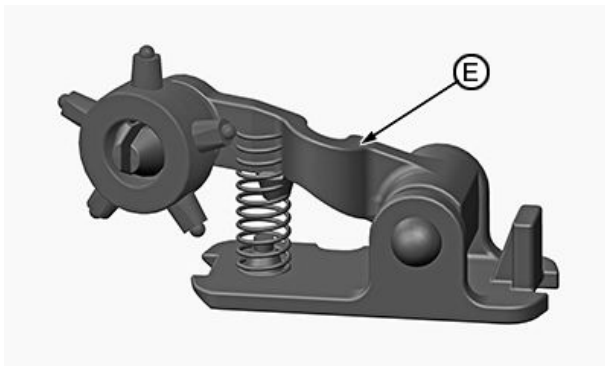
A82572 —UN—09MAY14



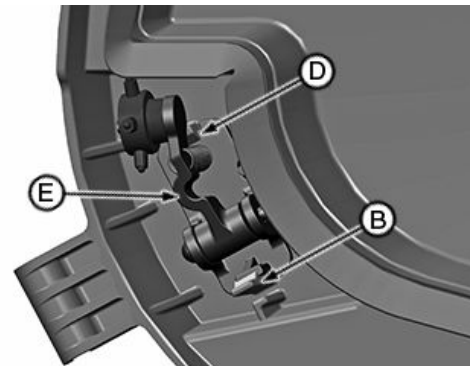
A77660 —UN—06NOV13



A77663 —UN—27AUG13



CQ298000 —UN—26FEB14



CQ298001 —UN—26FEB14

A—Тұтқа
B—Ұстағыш қысқыш
C—Тазалағыш жинағы
D—Бекіткіш қысқышы

E—Итеріп шығару жинағы

1. Тұтқаны (A) ажыратыңыз және вакуум өлшеуішін ашыңыз.
2. Тазалағыш жинақты (C) алу үшін ұстағыш қысқышты (B) басып, тазалағыш жинақты бекіткіш қысқыштан (D) әрі қарай тартыңыз.
3. Итеріп шығару жинағын (E) ұстағыш қысқышы (B) мен бекіткіш қысқышы (D) арасына орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қақпақты жабарда доңғалақтың дән дискісіндегі тұқым себетін диск ұяшықтарының жолымен тураланғанын тексеріңіз.

Өлшеуіш қақпағын жауып, құлыптаңыз.

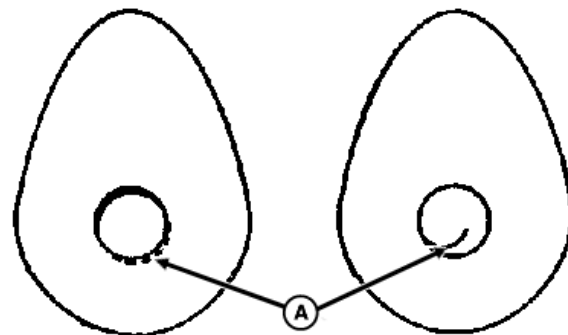
WP29706,0000520 -KK-09MAY14-2/2

Дән дискісінің ұяшығын тексеру

ЕСКЕРТУ: Дән өлшеуішінің нақтылығын анықтау үшін жұмыс барысында тексеруді орындаңыз. Егер өлшеу қызметі қанағаттанарлық болса, ешбір дән дискісін ауыстыру қажет емес.

Екпе ұяшығы мен саңылауда жарқыл (A) барын тексеріңіз (шикізаттың қалыптасу барысында қалып қалған бөлшектері). Дән дискісін орнату алдында қылаудан құтылыңыз. Егер жарқылдан құтылу оңайға соқпаса, дискіні ауыстыру керек болады.

A—Қылау

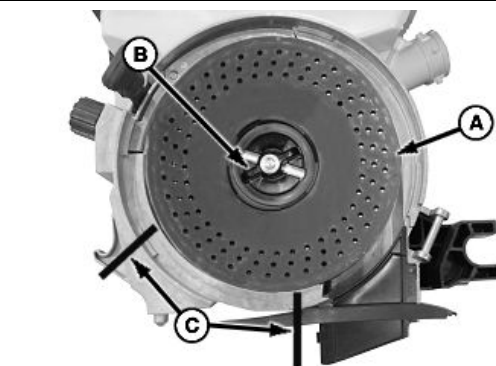


A46242 —UN—27JUL00

WP29706,00005B9 -KK-19AUG13-1/1

Дән дискісін орнату

1. Вакуум өлшеуішін ашыңыз.
2. Дән дискісін (А) корпусқа орналастырыңыз. Дән дискісін қозғалыссыз ұстап тұрып, күпшек тұтқасын (В) құлыптаулы күйге бұраңыз.
3. Күпшек бапталуын тексеріңіз. Келесі шарттар орындалмаса, осы бөлімдегі ӨЛШЕУІШ КҮПШЕГІН БАПТАУ тақырыбын қараңыз.
 - ☐ Күпшекті қолмен жылдам бұрап, тез шығарып алғаннан кейін дән дискісінің (А) шамамен 1/4 - 1/2 айналымға бұралатынын тексеріңіз.
 - ☐ Диск бұралғанда диск пен бөлімдегі (С) өлшеуіш корпусының арасы болымсыз тиетінін тексеріңіз.
 - ☐ Диск бұралғанда бөлімдегі (С) ешбір саңылаудан екпе төгілмейтінін тексеріңіз.



А—Дән дискісі
В—Күпшек тұтқасы

С—Бөлім

WP29706,0000521 -KK-21APR14-1/1

A77664—UN—15OCT13

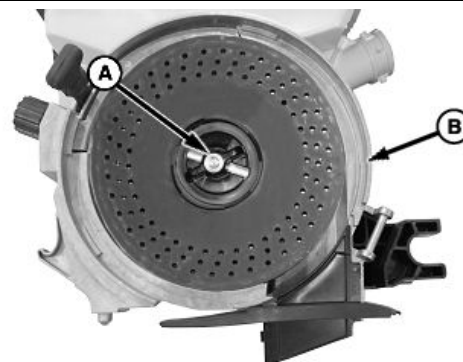
Өлшеуіш күпшегін баптау

Өлшеуіш күпшегін дұрыс баптау арқылы өлшеуіш нақтылығын арттырыңыз және екпе зақымдалуын азайтыңыз. Дән дискілерін қашан өзгертсеңіз де, осы баптауды тексеріп отырыңыз. Егер дән дискісі мен өлшеуіш корпусы (В) арасында саңылау болса немесе дискіні бұрау қиынға соқса, өлшеуіш күпшегін төменде көрсетілгендей баптаңыз.

1. Вакуум өлшеуішін ашыңыз.
2. Күпшек тұтқасын (А) сағат бағытына қарсы бұраңыз. Дән дискісін алып тастаңыз.

А—Күпшек тұтқасы

В—Корпус



Келесі бетте жалғасады

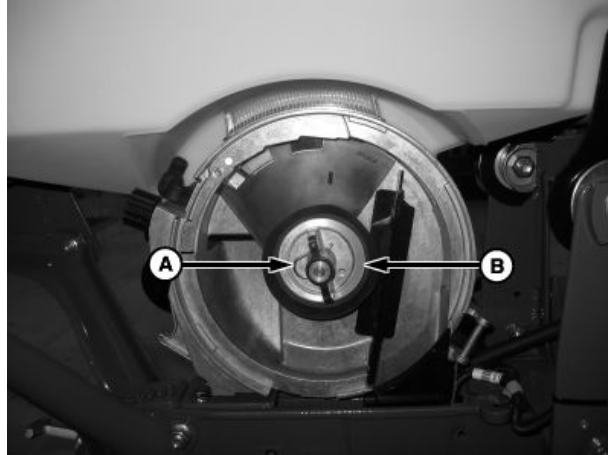
WP29706,0000522 -KK-17APR14-1/3

A77664—UN—15OCT13

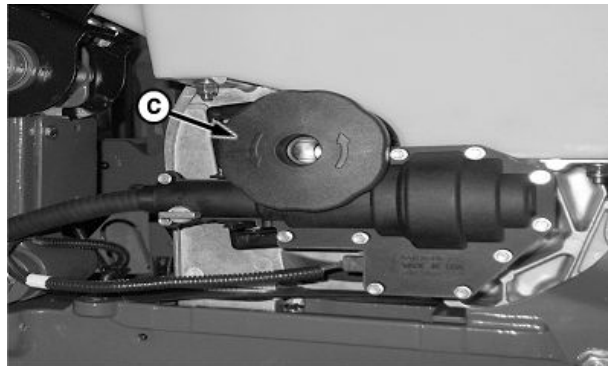
3. Серіппелі қысқышты (А) алып тастаңыз.
4. Күпшекті (В) баптаңыз.
 - Болымсыз баптаулар жасаңыз.
 - Өлшеуіш тұтқасын (С) немесе өлшеуіш жетегін (D) ұстап тұрыңыз.
 - Дән дискісін өлшеуіш корпусына жақынырақ жылжыту үшін, күпшекті (В) сағат тілінің бағытымен бұраңыз.
 - Дискілерді өлшеуіштерде сақтамаңыз.
5. Ойықты біліктегі саңылаумен туралаңыз және серіппелі қысқышты (А) орнатыңыз.

А—Серіппелі қысқыш
В—Күпшек

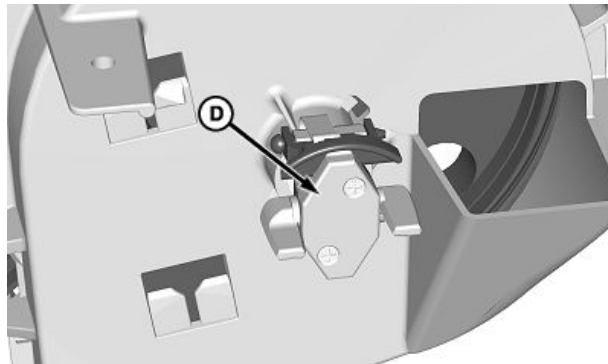
С—Өлшеуіш тұтқасы
D—Өлшеуіш жетегі



A78484 —UN—30JUL13



A78485 —UN—11NOV13



A78490 —UN—31JUL13

Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000522 -KK-17APR14-2/3

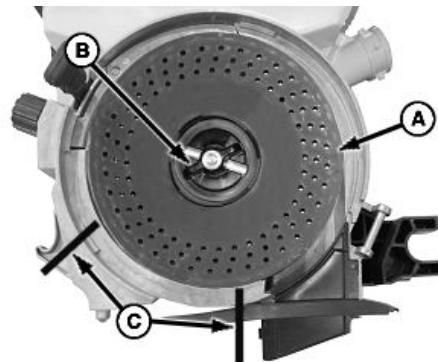
6. Дән дискісін (А) орнатып, күпшек тұтқасын (В) құлыптаңыз.
7. Баптауды тексеріңіз.
 - а. Дискіні қолмен айналдырып, жылдам шығарып алыңыз.
 - б. Диск бұралатын мөлшерді анықтаңыз. Егер диск шамамен 1/4 - 1/2 айналым жасап тоқтайтын болса, демек, күпшек дұрыс бапталған.
 - с. Күпшек бапталуы дұрысталғанша қайталаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Деформацияланған дискілерді қолданбаңыз. Дискілерді өлшегіштерде сақтамаңыз. Дискілердің төсемін күпшекте сақтаңыз немесе күпшектен қабырғаға іліп қойыңыз. Ауыр заттардың астына қоймаңыз және екпе саңылауына ілмеңіз. Жоғары температура мен күн сәулесінен аулақ жерде сақтаңыз.

8. Дискіні қолмен баяу айналдырып, дискінің (С) аумағында корпусқа жанасатын-жанаспайтынын тексеріңіз. Дискіні айналдырғанда саңылау пайда болса, дискіні ауыстырыңыз.

А—Дән дискісі
В—Күпшек тұтқасы

С—Аймақ



Сақтау

WP29706,0000522 -KK-17APR14-3/3

A7766 —UN—15OCT13

A44241 —UN—19NOV97

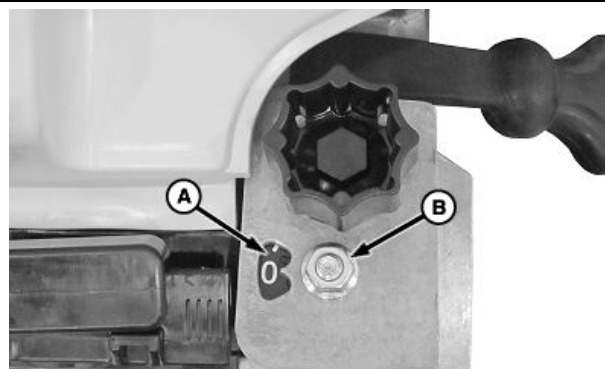
Нөл күйін қос элиминаторға орнату

ЕСКЕРТУ: "Нөл" процедурасы бункерге бекітілген өлшеуішпен көрсетілген. Көбірек аралықты қамтамасыз ету үшін, бункерді алыңыз.

1. Гайка (В), бұранда және дискіні (А) алыңыз.

А—Диск

В—Гайка



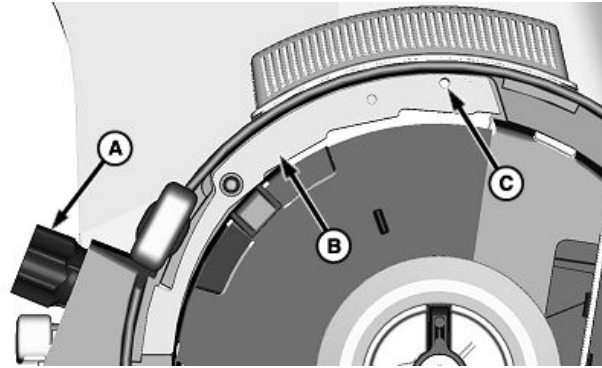
Келесі бетте жалғасады

OOU6074,0000DAD -KK-16APR14-1/3

A79066 —UN—13NOV13

2. Қос элиминатор тақтасындағы (B) теңестіру саңылауы (C) өлшеуіш корпусындағы саңылаумен теңеспегенше баптау тұтқасын (A) бұрыңыз.
3. Тақта күйін сақтау үшін, 26 (3 мм) (5/32 дюйм) нөмірлі бұрғыны немесе соған ұқсас аспапты теңестіру саңылауына енгізіңіз.

A—Баптау тұтқасы
B—Қос элиминатор тақтасы
C—Теңестіру саңылауы



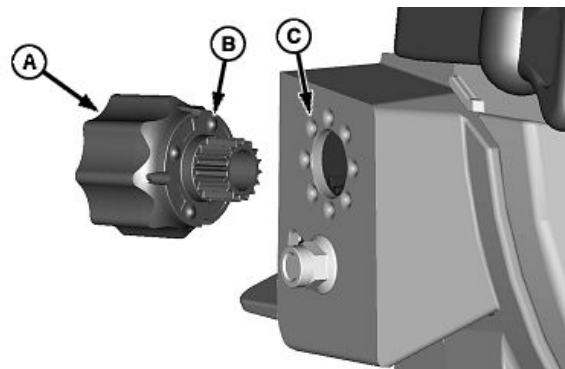
A79058—UN—07NOV13

OUC6074,0000DAD -KK-16APR14-2/3

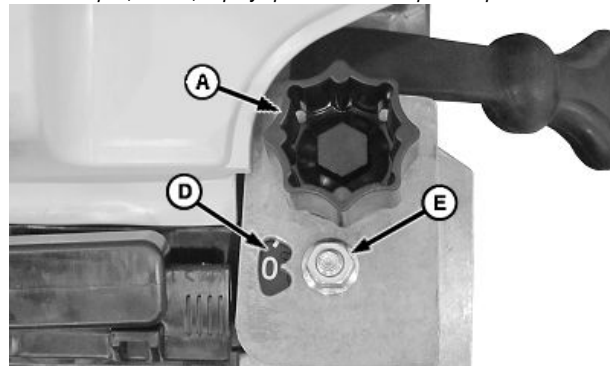
МАҢЫЗДЫ: Дискінің теңеспеуін болдырмаңыз.
Тұтқаны (A) алмаңыз. Бекіткіштер (B) және бекіткіш қалталары (C) жинақтау барысында теңесетінін тексеріңіз.

4. "0" саны индикатор ортасына орнатылатындай дискіні (D) орнатыңыз.
5. Бұранданы және гайканы (E) орнатыңыз.
6. Бұрғыны алыңыз.

A—Тұтқа
B—Бекіткіш
C—Бекіткіш қалтасы
D—Диск
E—Гайка



Тұтқа анық көрінуі үшін алынған күйде көрсетілген



A82364—UN—16APR14

A82365—UN—16APR14

OUC6074,0000DAD -KK-16APR14-3/3

Қос элиминаторды басқару

ЕСКЕРТУ: Вакуум кестесін және пайдаланылған дәнге арналған дискіні пайдалану арқылы вакуум деңгейін орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Өлшеуіштегі сандық индикатор ауқымы 0—10 тең.

Тұтқаның жанында жүйелі баптау үшін арналған сандық индикатор (А) бар.

Индикатордағы төмен сандар = аз саңылау жабылған.

Индикатордағы орташа сандар = саңылаудың 1/2 бөлігі жабылған. Фиксатор орны.

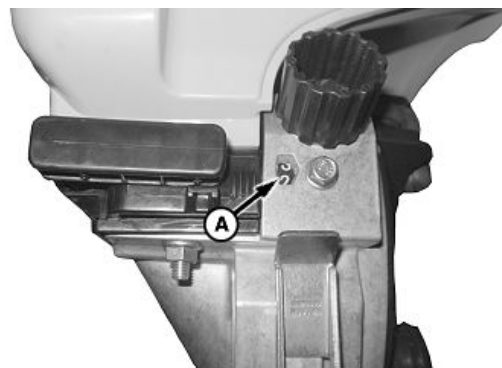
Индикатордағы жоғары сандар = көбірек саңылау жабылған.

Қос элиминатор жұмысы жөніндегі кеңестер:

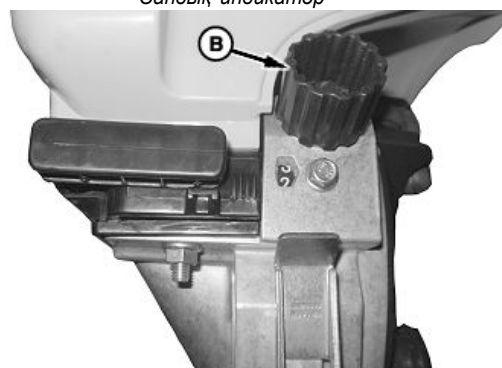
- Дән дискісіндегі саңылаулардың көп немесе аз мөлшерін жабу мақсатында элиминатор тақтасының (С) күйін баптау үшін, баптау тұтқасын (В) пайдаланыңыз.
Тегіс жүгері дискісі үшін қалыпты басқару күйі индикатордағы 5 саны болып табылады.
5 саны күйінде болғанда, қос элиминатор тақтасы дән дискісі саңылауының 1/2 бөлігін жабады және дән өлшемдері мен пішіндерінің көптеген түрлерінің жақсы реттелуін қамтамасыз етеді.
Дән реттелуінің өнімділігі жүйелі болмаса және вакуум деңгейін өзгерту арқылы түзеу мүмкін болмаса, қос элиминаторды төменгі параметрге баптаңыз. Қосарлану орын алса, саңылаудың көп мөлшерін жабу үшін, қос элиминаторды жоғары параметрге баптаңыз.
- Диск күпшегінің биіктігі дұрыс өнімділік үшін аса маңызды. Дән дискісі өлшеуіш корпусына сәл тиіп тұратындай етіп дән дискісінің күпшегін баптаңыз. Күпшекті қолмен жылдам айналдырғанда дән дискісі шамамен 1/4 - 1/2 айналым жасайтын болса, демек, дұрыс баптауға қол жеткізілді. (Осы бөлімдегі ӨЛШЕУІШ КҮПШЕГІН БАПТАУ тақырыбын қараңыз.)

А—Индикатор
В—Баптау тұтқасы

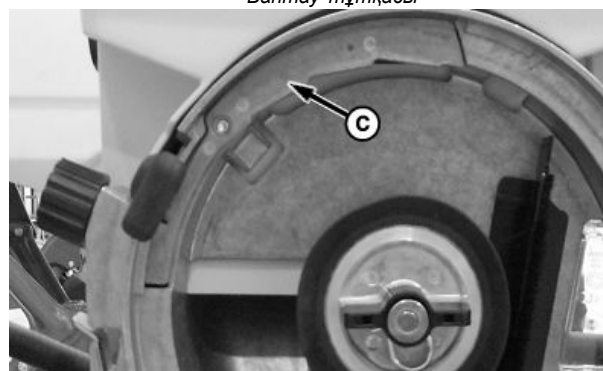
С—Элиминатор тақтасы



Сандық индикатор



Баптау тұтқасы



Элиминатор тақтасы

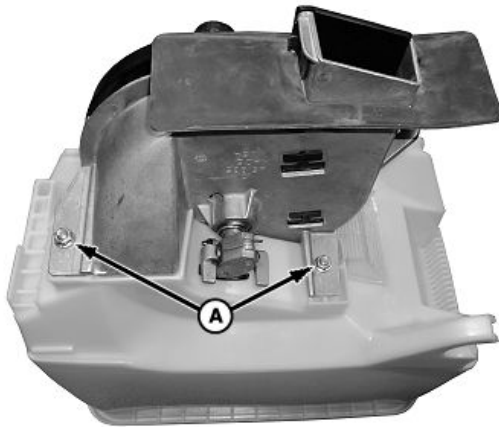
A77692 —UN—19APR13

A77693 —UN—19APR13

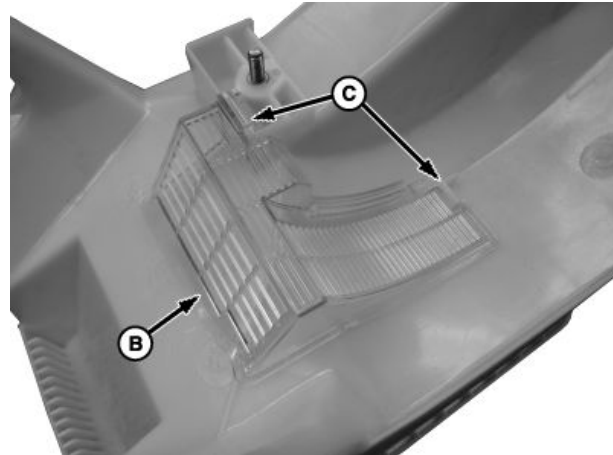
A77694 —UN—19APR13

WP29706,0000523 -KK-17APR14-1/1

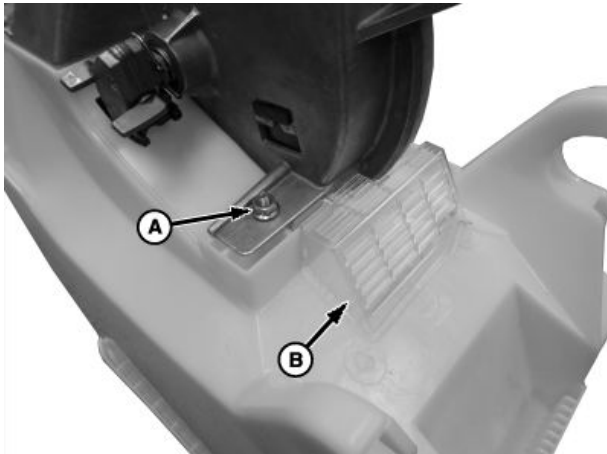
Өлшеуіштің кіріс экранын орнату



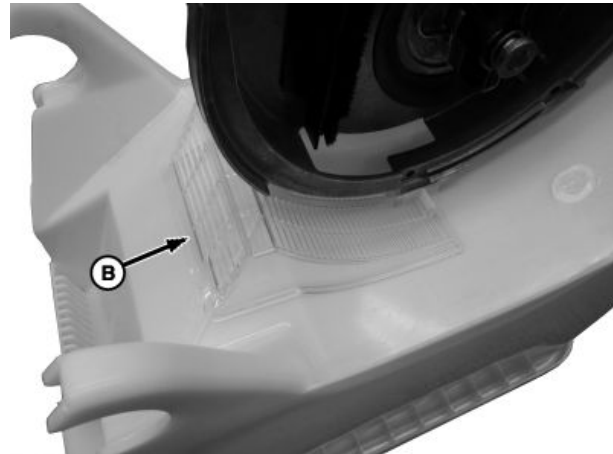
A68445 —UN—26JUL10



A68446 —UN—26JUL10



A68447 —UN—26JUL10



A68448 —UN—26JUL10

A—Гайкалар

B—Экран

C—Белгілер

Алқапта көп қалдықтар қалатын жағдайда дән қалдықтарының бөліктері вакуумдық өлшеуіште жинақталып қалуы мүмкін. Өлшеуішке дән қалдықтары кірмеуі үшін, өлшеуіштің кіріс экрандарын (B) John Deere™ делдалынан сатып алуға болады.

Орнату үшін:

1. Жинауыш пен өлшеуішті тұқым себетін секциядан алып тастаңыз (осы бөлімдегі ВАКУУМ ӨЛШЕУІШІНЕ ӨТУ тақырыбын қараңыз).

2. Өлшеуіш (A) гайкаларын босатып, өлшеуішті жинауыштан алып тастаңыз.
3. Кіріс экранды (B) жинауышқа орналастырып, белгілермен (C) туралаңыз.
4. Өлшеуішті ауыстырып, өлшеуіш гайкаларын бекемдеңіз.
5. Өлшеуіш пен жинауышты тұқым себетін бөліміне орнатыңыз.

OUE6074,0000A51 -KK-26JUL10-1/1

Дән дискісін таңдау бойынша нұсқаулықтар

МАҢЫЗДЫ: Дән дискісі жөніндегі бұл кеңестер әр түрлі қайнар көздерден алынған екпе сынағына негізделген. Себебі екпе өлшемі мен пішіні жылдан-жылға өзгеруде, сондықтан әрқашан балама дискінің жұмысы өнімдірек болуының ықтималдылығы болады. Сатылымда бар дән дискілері мен кеңестердің барынша толық әрі соңғы тізімін алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Келесі дән дискісі жөніндегі кеңестер әр дән дискісі үшін барынша оңтайлы жұмыс өнімділігі күтілетін екпе өлшемдерінің ауқымын көрсетеді. Екпені отырғызуға ең дұрыс келетін немесе отырғызылатын екпе өлшемдерінің көпшілігі үшін жарайтын дискіні таңдаңыз.

Егер өлшемдері бірнеше түрлі екпелер отырғызылып, екпелердің өлшемдері екі дән дискісінің қиыстырылған

аумақтарына түсіп кететін болса, дән дискісінің ЕКЕУІНІҢ ДЕ жұмыс өнімділігін жеке екпе пішініне оңтайландыруды тапсыру ұсынылады.

Дискінің тиісті қолданылуын анықтау үшін, екпе үлгісін дән дискісінің ұяшықтарына салыңыз. Егер ұяшыққа екі екпе қиындықсыз сыйып кетсе, кішірек дискіні қолдану керек. Егер бір екпе ұяшыққа толық сыймаса, үлкенірек дискіні қолдану керек. Белгілі екпе өлшемі үшін екі диск те дұрыс келсе, әрдайым кішірегін қолданыңыз. Бос кеткен орындардың (және ойқыш алқаптардың) орнын толтыру үшін, вакуумды көбейтіңіз. Қос екпелердің өтуіне жол бермеу мақсатында вакуумды азайтыңыз.

Сыртқы ауқымдары берілген екпе өлшемдері үшін басқа дәндерге арналған дән дискілерін пайдалануға болады. Кез келген басқа дән дискісін ауыстырғандағыдай, алқаптағы орналасу мен аралықтарды әрдайым тексеру керек.

OUC6074,0000ECD -KK-14APR09-1/1

Жұмыс өнімділігі оңтайлы болу үшін алқап дақылына дұрыс дән дискісін таңдау

Дәннің дән дискісін таңдау бойынша нұсқаулық					
Екпе пішіні	Екпе/кг (Екпе/фунт)	Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Ұяшықтар саны (Саңылау диаметрі [мм])	Егер толтырылуды басқару қиынға соқса:
Өртекті (аралас пішіндер)	Аралас өлшемдер (Аралас өлшемдер)	Қос элиминаторы бар ProMax 40	A52391	40 (4.5)	Егер бастапқы диск тым толып кеткен не толмаған болса, қос элиминаторды баптаңыз
Біртекті тегіс	3308-ден кіші (1500)	Қос элиминаторы бар ProMax 40	A52391	40 (4.5)	Егер бастапқы диск тым толып кеткен не толмаған болса, қос элиминаторды баптаңыз
Біртекті тегіс	3308-6175 (1500-2800)	Ұсақ жүгері дискісі	A43215	30 (3.6)	Бірінші, вакуумды баптаңыз. Егер мәселелер шешілмесе, вакуум деңгейінің кестесінде көрсетілген қиыстырылған дискіге ауысыңыз ^a
Біртекті тегіс	6175-тен үлкен (2800)	Күнбағыс және жүгері	H136478	30 (2.6)	Бірінші, вакуумды баптаңыз. Егер мәселелер шешілмесе, ұсақ дән дискісіне (A43215) ауысыңыз
Біртекті доңғалақ	3308-ден кіші (1500)	Стандартты жүгері дискісі	A50617	30 (3.6)	Вакуумды баптаңыз
Біртекті доңғалақ	3308-6175 (1500-2800)	Ұсақ жүгері дискісі	A43215	30 (3.6)	Бірінші, вакуумды баптаңыз. Егер мәселелер шешілмесе, стандартты дән дискісіне (A50617) ауысыңыз
Біртекті доңғалақ	6175-тен үлкен (2800)	Күнбағыс және жүгері	H136478	30 (2.6)	Бірінші, вакуумды баптаңыз. Егер мәселелер шешілмесе, ұсақ дән дискісіне (A43215) ауысыңыз

^a3970 екпе/кг (1800 екпе/фунт) кем үлкенірек екпе өлшемдері үшін стандартты дән дискісіне (A50617) ауысыңыз. Егер толықтырылуды қадағалау мәселелері шешілмесе, қос элиминатормен ProMax 40 дискісіне (A52391) ауысыңыз. 5072 екпе/кг (2300 екпе/фунт) үлкен кішірек екпе өлшемдері үшін күнбағыс және жүгері дискісіне (H136478) ауысыңыз. Егер толықтырылуды қадағалау мәселелері шешілмесе, қос элиминатормен ProMax 40 дискісіне (A52391) ауысыңыз.

Ұсынылған дән дискісін анықтау үшін, алдымен дәннің дән дискісін таңдау бойынша нұсқаулық кестесін пайдаланыңыз, одан кейін вакуумның бастапқы параметрін вакуум деңгейінің кестесінен қараңыз.

Тиісті вакуум деңгейі және кішкентай дән немесе стандартты дәннің дән дискілері (тұқым себетін диск ұяшықтары бар) пайдаланылғанда, мақсатты тығыздықтың шамамен 100 пайызы қолжетімді.

Секциялық дискілерді (ұсақ және стандартты дән екпесінің дискілері) пайдалану жұмыс өнімділігінің дұрыс болуы үшін екпені мұқият таңдауды талап етеді.

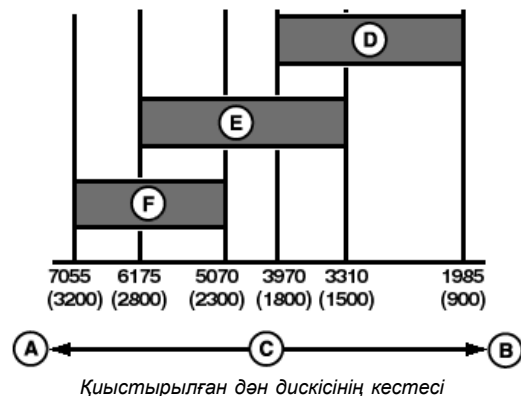
Өлшеу тиімділігі дән өлшемінің тұрақтылығына тікелей байланысты. Пішіндері мен өлшемдері әр түрлі екпелердің секциялық дискілермен жұмысы оңтайлы болмайды. Екпелердің өлшемдері әр түрлі болғанда, екпенің оңтайлы реттелуі мен шығарылуы үшін қос элиминаторы бар ProMax 40 (A52391) дискісі қажет.

ЕСКЕРТУ: John Deere™ тегіс дискілерін пайдаланғанда итеріп шығаратын доңғалақ қажет.

Ұсақ дән дискісі (A43215) мен стандартты дән дискісін (A50617) жауып қалатын өлшемдегі екпелер үшін бастапқы орнатуда ұсақ дән дискісін таңдаңыз. Егер отырғызу тығыздығын қадағалау қиынға соқса, стандартты дән дискісіне ауысыңыз.

ОТЫРҒЫЗЫЛУЫ ҚИЫН ЕКПЕЛЕР

- Отырғызылуы қиын екпелерге аралас өлшемді, аралас пішінді, өлшемдері мен пішіндері әр түрлі,



- A—Ұсақ дәндер
- B—Ірі дәндер
- C—Дән өлшемі, дән/кг (дән/фунт)
- D—Стандартты жүгері дискісі
- E—Ұсақ жүгері дискісі
- F—Күнбағыс және жүгері дискісі

ұзын әрі жіңішке, өскіндері үшкір екпелер (өскін) және т.б. жатады.

- ProMax 40 дискісі егу қиын дәндердің реттелуін жақсарту үшін пайдаланылады. ProMax 40 дискісі секциялық дискілерге қарағанда вакуумның жоғарырақ деңгейін қажет етеді және әр өлшеуіш жинағында қос элиминатор мен итеріп шығаратын доңғалақтық орнатылуын талап етеді.
- ProMax 40 дискілерінің әр айналым үшін 40 саңылауы бар.

Механикалық өлшеуіштері бар машиналар: Алқаптық дақылды егуге ProMax 40 дискісін пайдаланғанда, дән берілісін ProMax 40 дискісін қолданатын дәннің мөлшерлер кестесіне сәйкес орнатыңыз.

Ауыспалы жылдамдық жетегі (VRD) бар машиналар: SeedStar™ мониторындағы тізімнен ProMax 40 дән дискісін таңдаңыз. (SeedStar™ механик-жүргізуші нұсқаулығындағы "Дән мөлшерлерін орнату" бөлімін қараңыз)

МАҢЫЗДЫ: Шамадан тыс тығыздалуды болдырмаңыз. ProMax 40 дискілерін пайдаланғанда, берілісті орнату үшін секциялық жылдамдық кестелері пайдаланылған болса немесе мониторда ауыспалы жылдамдық жетегі үшін дән дискісі қате бағдарламаланған болса, тығыздық шамадан артық болып кетеді. Секциялық дискілердің 30 ұяшығы болады.

- Сұрыпталған екпе де жұмыс өнімділігі оңтайлы болу үшін дән дискісінің дұрыс таңдалуын қажет етеді.

ЕҢІС ЖЕРЛЕРГЕ ДӘН ЕГУ

Өлшеуіштің азайтылған өнімділігі тік еңістерде немесе еңісте бағыттарды өзгерту кезінде орын алуы мүмкін. Егер машинаның сол жағы еңісте болса, дән дискіден және дән дискісінің жанындағы кішірек дән қоймасынан түсіп кететіндіктен, бос кетуі мүмкін. Егер машинаның оң жағы еңісте болса, екпелер дән дискісіне және дән дискісінің жанындағы үлкен екпе қоймасына қарай жиналатындықтан, отырғызу

*John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі
SeedStar - Deere & Company компаниясының сауда белгісі*

тығыздығы артып кетуі мүмкін. Еңіс жерлерде вакуум өлшеуішінің жұмыс өнімділігін арттыру үшін, келесі қадамдарды орындаңыз:

- Ұяшық дискілерін пайдалану кезінде саңылаулары мүмкіндігінше азырақ дискіні пайдаланыңыз. Саңылаулардың аз болуы екпенің қос-қостан кету ықтималдылығын азайтады.
- Доңғалақ екпе пайдаланыңыз. Доңғалақ екпе секциялық дискінің ұяшығында жақсырақ тұрады және екпенің қос-қостан кету ықтималдылығын азайтады.

МАҢЫЗДЫ: Шамадан тыс тығыздалуды болдырмаңыз. ProMax 40 дискілерін пайдаланғанда, берілісті орнату үшін секциялық жылдамдық кестелері пайдаланылған болса немесе мониторда ауыспалы жылдамдық жетегі үшін дән дискісі қате бағдарламаланған болса, тығыздық шамадан артық болып кетеді. Секциялық дискілердің 30 ұяшығы болады.

- Егер доңғалақ дән қолжетімді болмаса немесе еңіс тік болса, қос элиминаторы бар тегіс дискіні қолданыңыз. Тегіс дискінің екпе ұяшықтары жоқ және вакуумның жоғарырақ деңгейін, қос элиминаторды және итеріп шығаратын доңғалақты қажет етеді. Қос элиминаторды дән дискісіндегі жалғыз саңылауды жауып қалған екі екпенің бірін алып тастау үшін пайдаланады. Итеріп шығаратын доңғалақ дән дискісіндегі саңылаулардан қоқысты алып тастау үшін пайдаланылады.

MH69740,0000550 -KK-10APR14-2/2

Алқаптық дақылдан басқа дәндерге арналған дән дискілері жөніндегі кеңестер

John Deere тегіс дискілері ОӨЖ жүйесі үшін мақұлданбаған өлшем мен пішіндегі дәндердің кең ауқымын өлшейді.

ТӘТТІ ЖҮГЕРІ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг	Екпе/ф-унт	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
ProMax 40	A52391	<8600	<3900	40	4.5
Ұсақ тәтті жүгері	A52390	>7700	>3500	40	3.75

ЖҮГЕРІ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг	Екпе/ф-унт	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Күнбағыс/ жүгері	H136478	5500—9900	2500—4500	30	2.6
Балжүгері	A43066	>9900	>4500	45	1.5

Егу қиын дәндер үшін ұсақ тәтті жүгері дискісін (№ A52390 бөлшек) пайдалану жұмыс өнімділігін арттырады.

Кей жағдайларда ұсақ жүгері (№ A43215 бөлшек) немесе күнбағыс (№ H136478 бөлшек) секциялық дискісі қанағаттанарлық өнімділікті қамтамасыз ете алады.

ТӘТТІ КҮНБАҒЫС

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг	Екпе/ф-унт	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Қос элиминаторы бар Pro-Max 40 дискісінің тегіс түрі	A52391	5000—7200	2250—3250	40	4.5
Қос элиминаторы бар ұсақ тәтті дәннің жалпақ түрі	A52390	7200—11600	3250—5250	40	3.75

МАЙ КҮНБАҒЫСЫ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Дән өлшемдері	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Күнбағыс/ жүгері	H136478	4 (ұсақ) 3 (орташа) 2 (ірі)	30	2.6

Май күнбағысы екпесінің 1 (өте ірі) және 5 (тым ұсақ) өлшемдері жөнінде кеңестерді тәтті күнбағыстан

жоғарырақ қараңыз. № H136478 бөлшек май күнбағысы екпесінің 4 (ұсақ), 3 (орташа) және 2 (ірі) өлшемдері үшін ұсынылады. Бұл диск май күнбағысы екпесінің 1 (тым ірі) және 5 (тым ұсақ) өлшемдері үшін немесе тәтті күнбағыс екпелері үшін ҰСЫНЫЛМАЙДЫ.

ТЕСІЛГЕН МАҚТА

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг	Екпе/ф-унт	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Қышқылы алынған мақта	A56251	8800—13200	4000—6000	64	2.5

Қышқылы алынған мақта дискісінде қос-қостан тұрып қалатын ұсақ екпелер үшін ұсақ үрме бұршақ дискісін (№ A52903 бөлшек) пайдалану ұсынылады.

4 ҰЯШЫҚТЫ ЕҢІС ЖЕР МАҚТАСЫ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг	Екпе/ф-унт	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
4 ұяшықты еңіс жер	A65622	8800—13200	4000—6000	48	2.5

Төрттен көп болып кептеліп қалатын ұсақ екпелер үшін 2 ұяшықты еңіс жерге арналған мақта дискісін пайдалану ұсынылады.

2 ҰЯШЫҚТЫ ЕҢІС ЖЕР МАҚТАСЫ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг	Екпе/ф-унт	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
2 ұяшықты еңіс жер	A74961	8800—13200	4000—6000	64	2.5

ҮРМЕ БҰРШАҚ ҚОЛДНАТЫН МАҚТА - Ұсақ A52903 тегіс дискісі

Мақта Дән	Дән/кг	Дән/фунт	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Ұсақ	3520—7260	1600—3300	50	3.75

Мақта дискілерінде қос-қостан кептелу орын алғанда ұсақ мақта екпесін, сондай-ақ, осы дискімен егу ұсынылады (қос элиминатор ұсынылады).

СОЯ БҰРШАҒЫ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг	Екпе/ф-унт	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Соя бұршағы	A42586	7700-ден төмен	3500-ден төмен	108	4.4
Мақта	A56251	7700-ден жоғары	3500-ден жоғары	64	2.5

Қос-қостан өтіп кететін өлшемі кішірек екпелердің жұмыс өнімділігін мақта екпесінің дискісі (№ A56251 бөлшек) жақсарты алады.

ТӨМЕН ПАЙЫЗДЫ БАЛЖҮГЕРІ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг	Екпе/ф-унт	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Төмен пайызды балжүгері	A43066	22 000—35 300	10 000—16 000	45	1.5

Өлшемі кішірек дәндердің жұмыс өнімділігін орташа қант қызылшасының дискісі (№ H136445 бөлшек) немесе ұсақ қант қызылшасының дискісі (№ A51712 бөлшек) жақсартта алады.

ЖОҒАРЫ ПАЙЫЗДЫ БАЛЖҮГЕРІ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг	Екпе/ф-унт	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Жоғары пайызды балжүгері	A52802	22 000—35 300	10 000—16 000	90	1.5

БІР ӨСКІННЕН ШЫҚҚАН ҚАНТ ҚЫЗЫЛШАЛАРЫ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Дән өлшемі	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Ұсақ қант қызылшасы	A51712	2,6—3,2 мм дән	45	1.5
Ұсақ және орташа қант қызылшасы	H136445	3,0—3,6 мм дән	45	1.5
Ірі қант қызылшасы	A51713	3,4—4,0 мм дән	45	1.6

ТҮЙІРШІКТЕЛГЕН ҚАНТ ҚЫЗЫЛШАСЫ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Дән өлшемі	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Ұсақ және орташа қант қызылшасы	H136445	3,2—4,0 мм дән	45	1.5
Ірі қант қызылшасы	A51713	3,6—4,6 мм дән	45	1.5
Балжүгері	A43066	3,6—4,6 мм дән	45	1.5

ҰСАҚ ҮРМЕ БҰРШАҚ - H136468 ұяшықты дискісі

Дән	Дән/кг	Дән/фунт	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Қара бұршақ	4180—5720	1900—2600	108	3.5
Теңіздік	3960—5500	1800—2500	108	3.5
Қызғылт вива	3740—4290	1700—1950	108	3.5
Ұсақ ақ	5280—6600	2400—3000	108	3.5
Тегіс бұршақ	6160—7040	2800—3200	108	3.5

ОРТАША ҮРМЕ БҰРШАҚ - A51696 ұяшықты дискісі

Дән	Дән/кг	Дән/фунт	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Қара секпілі бар бұршақ	3520—4400	1600—2000	56	4
Жасыл бұршақ (бақша)	2200—4840	1000—2200	56	4
Түйебұршақ (ұсақ)	2530—3080	1150—1400	56	4
Алабұршақ	1760—3080	800—1400	56	4
Қызыл мексикалық (ұсақ)	2640—3300	1200—1500	56	4
Бұжыр бұршақ	3960—5060	1800—2300	56	4

ІРІ ҮРМЕ БҰРШАҚ - H136092 ұяшықты дискісі

Дән	Дән/кг	Дән/фунт	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Мүкжидек бұршағы	1760—2640	800—1200	50	4.8
Түйебұршақ (орташа)	2090—2530	950—1150	50	4.8
Үлкен солтүстік	1980—2860	900—1300	50	4.8
Қойбұршақ	1650—1980	750—900	50	4.8
Жержаңғақ (нарт қызыл)	1430—1760	650—800	50	4.8
Жержаңғақ (испан)	2200—2750	1000—1250	50	4.8

ҮРМЕ БҰРШАҚ - ұсақ A52903 тегіс дискісі

Үрме бұршақ Дән - ұсақ	Дән/кг	Дән/фунт	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Жасыл бақша, ұсақ	3520—5280	1600—2400	50	3.75
Қара бұршақ	4180—5720	1900—2600	50	3.75
Теңіздік	3960—5720	1800—2600	50	3.75
Ұсақ ақ	5280—7260	2400—3300	50	3.75
Асбұршақтар	Дән/кг	Дән/фунт	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Бұжыр	3740—5060	1700—2300	50	3.75

ҮРМЕ БҰРШАҚ - орташа A52904 тегіс дискісі

Үрме бұршақ Дән - орташа	Дән/кг	Дән/фунт	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Жасыл бақша, орташа	2640—3520	1200—1600	50	4.5
Ұсақ қызыл	2640—3300	1200—1500	50	4.5
Алабұршақ	Барлық өлшемдер		50	4.5
Орташа түйебұршақ	2530—3080	1150—1400	50	4.5
Лима бұршағы	2640—3520	1200—1600	50	4.5
Дән екпесі	3300—7040	1500—3200	50	4.5
Қызғылт вива	3740—4180	1700—1900	50	4.5
Асбұршақтар	Дән/кг	Дән/фунт	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Қара секпілі бар	3520—4400	1600—2000	50	4.5
Тегіс	6160—7040	2800—3200	50	4.5

ҮРМЕ БҰРШАҚ - ірі A52878 тегіс дискісі

Үрме бұршақ Дән - ірі	Дән/кг	Дән/фунт	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Жасыл бақша, ірі	1540—2640	700—1200	50	5.0
Мүюки-дек	1760—2640	800—1200	50	5.0
Ірі түйебұршақ	1870—2530	850—1150	50	5.0
Үлкен солтүстік	1980—2860	900—1300	50	5.0
Қойбұршақ	1650—1980	750—900	50	5.0

ВИРДЖИНИЯ ЖЕРЖАҢҒАҒЫ

№ H138722 бөлшегі 1100 дән/кг және 1760 дән/кг (500 дән/фунт және 800 дән/фунт) аралығындағы дән өлшемдері үшін ұсынылады. Оның саңылаулары 5,3 мм болатын 46 ұяшығы бар.

БОС ДӘН ДИСКІСІ

№ A52554 бөлшек

Бос дән дискісі айрықша екпе үшін арнайы саңылау өлшемдерін әдепкі бұрғылауға мүмкіндік береді. Қосымша жабдықтар алу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.

WP29706,00005BA -KK-19AUG13-3/3

Дән аралығын оңтайландыру

Өлшеуіштің оңтайлы өнімділігі үшін дән дискісін дөңгелек сәйкестендіріңіз. Дән аралығы жер жағдайына, өлшеуіш жылдамдығына және жолдағы жылдамдыққа байланысты.

МАҢЫЗДЫ: Аз дән аралығын болдырмаңыз.

Тегіс емес жер жағдайларын, жоғары өлшеу жылдамдығын және жоғары жер жылдамдықтарын болдырмаңыз. Механик-жүргізуші егу графигі мен оңтайлы аралықтың қайсысы маңыздырақ екенін анықтайды.

Дән аралығын оңтайландыру үшін, келесілерді сақтаңыз.

ЖЕР ЖАҒДАЙЛАРЫ—оңтайлы аралыққа қол жеткізу үшін, тегіс емес жерлерде жылдамдықты азайтыңыз.

ӨЛШЕУІШ ЖЫЛДАМДЫҒЫ—дән тығыздығының жоғары күйімен өлшеуіш жылдамдығын азайту үшін, жолдағы жылдамдықты азайтыңыз.

ЖОЛДАҒЫ ЖЫЛДАМДЫҚ—жолдағы жылдамдық жердегі дән аралығына әсер етеді. Жолдағы жылдамдық 8 км/сағ (5 миль/сағ) артқанда, екпе аралығының тиімділігі азая түседі.

OUO6074,0000ED1 -KK-10APR14-1/1

Өлшеуіш өнімділігін тексеру

МАҢЫЗДЫ: Дән дискісі таңдалғаннан кейін, өлшеу тиімділігінің деңгейін анықтау үшін, қатар аралығын тексеру қажет. ("Дән тығыздығын тексеру" бөлімін қараңыз.)

Дән дискісін таңдау нұсқаулықтары әртүрлі көздердің дәніне жасалған сынақтардың нәтижесінде пайда

болатын ұсыныстар. Дән өлшемі мен пішіні жылдан-жылға өзгертін болғандықтан, әрқашан балама дискінің жұмысы өнімдірек болуының ықтималдылығы бар.

OUO6074,0000ED0 -KK-10APR14-1/1

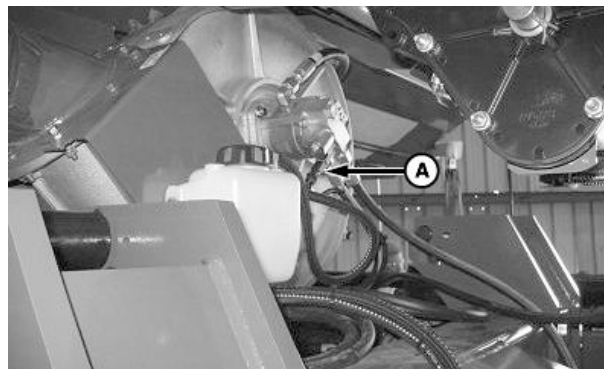
Бункер кеңейтімдерін орнату (тек шағын бункер)

ЕСКЕРТУ: Қант қызылшасын немесе CCS™ бағын жеткізу үшін мақұлданбаған дәнді пайдаланғанда, дәнді CCS™ бактарынан басқа бункерлерге қосу керек. Кеңейтімдер көптеген дәндерді егуге мүмкіндік береді. Кеңейтімдерді екпе көшеттерін еккенде пайдалы.

Шағын бункер кеңейтімдерін пайдаланғанда CCS™ желдеткішін өшіріңіз.

Шағын бункерге бірден көп кеңейтім орнатпаңыз.

Шағын бункер кеңейтімін толтыру кезінде дәнді тордың желдеткіш саңылауларынан асырмаңыз.



A—CCS™ соленоид сымы

1. CCS желдеткішін өшіру үшін сымды (A) ажыратыңыз.

CCS - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

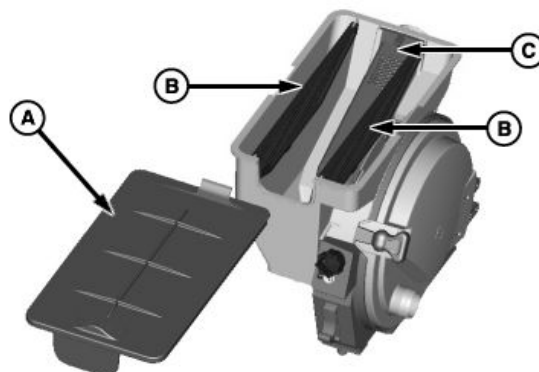
OUO6074,0000DB7 -KK-01MAY14-1/3

A74976—UN—23MAR12

2. Қақпақты (A), қорғалған бөлгіштерді (B) және сыртқа шығаратын түтікті (C) алыңыз.

A—Қақпақ
B—Қорғалған бөлгіштер

C—Сыртқа шығаратын түтік



Келесі бетте жалғасады

OUO6074,0000DB7 -KK-01MAY14-2/3

A78492—UN—31JUL13

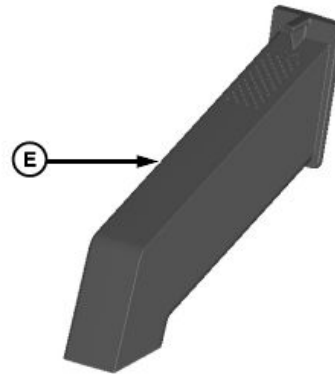
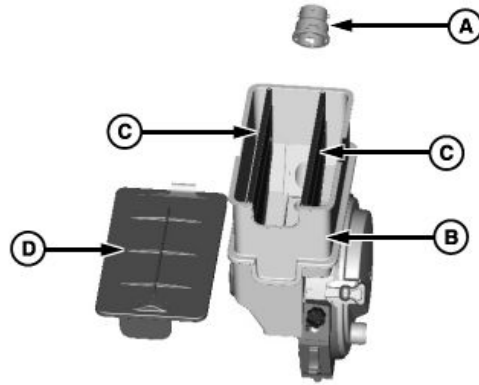
3. CCS түтігі мен шлангісі арасына қақпақты (A) орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Шағын бункер кеңейтімдері CCS™ жеткізу жүйесімен үйлесімді. CCS™ жүйесінің қолданысына оралу үшін, 2-қадамда алынып тасталған сыртқа шығаратын түтікті (E) орнатып, CCS™ желдеткіш сымын қайта жалғап, қақпақты (A) (пайдаланылған болса) алып тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Шағын бункерді торлардың түбінен жоғары толтырмаңыз. Дәндер торлардан ауаның өтуіне кедергі жасаса, өлшеуіш өнімділігіне зиян келеді.

4. Кеңейтімді (B) шағын бункерге орнатыңыз.
5. Бөлгіштерді (C) шағын бункерге және кеңейтімге (B) орнатыңыз.
6. Қақпақты (D) қайта орнатыңыз.

A—Қақпақ	D—Қақпақ
B—Шағын бункер кеңейтімі	E—Сыртқа шығаратын түтік
C—Қорғалмаған бөлгіштер	



A78493 —UN—31JUL13

A78494 —UN—31JUL13

OUC6074,0000DB7 -KK-01MAY14-3/3

Тальк майын пайдалану

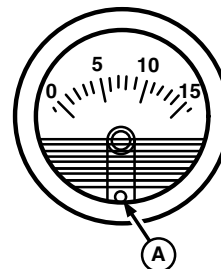
"Өлшеуішті майлау" бөлімінде "Тальк және графит майлағыштарын пайдалану" тақырыбын қараңыз.

WP29706,00007C2 -KK-01JUL14-1/1

Вакуум датчигін нөлдеу

ЕСКЕРТУ: SeedStar™ мониторы вакуум датчиктерін нөлдеу үшін, SeedStar™ мониторы механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

1. Вакуум жүйесін өшіріңіз.
2. Датчикті атмосфералық қысыммен теңестіру үшін, вакуум датчигі тік күйде тұрған кезде вакуум датчигі шлангісін ажыратыңыз.
3. Датчик көрсеткішін нөл белгісіне нақты орнату үшін нөлдік баптау бұrandасын (A) пайдаланыңыз.
4. Датчик шлангісін жалғаңыз.
5. Вакуум деңгейін ұсынылған параметрге баптаңыз. (Осы бөлімде "ВАКУУМ ДЕҢГЕЙЛЕРІН ОРНАТУ" мақаласын қараңыз.)



A—Нөлдік баптау бұrandасы

SeedStar - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6074,00009C3 -KK-15JUL10-1/1

A53396 —UN—26NOV03

Вакуум деңгейін орнату

МАҢЫЗДЫ: CCS екпе жеткізу жүйесін пайдаланғанда жеткізуге болатын дәндер төмендегілер ғана: жүгері, соя бұршағы балжүгері, күнбағыс және мақта.

МАҢЫЗДЫ: Кейбір өте кішкентай немесе үлкен өлшемді және пішінді дәндер вакуум деңгейлері көрсетілгеннен шамалы жоғары немесе төмен болуын талап етеді. Вакуум деңгейін әрдайым алқап тексеруі арқылы қадағалаңыз. Осы бөлімде берілген кестелер нұсқаулар болып табылады және көп жағдайларда дұрыс болады. Кейбір жағдайлар жоғары немесе төмен вакуум параметрін талап етуі мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Конфигурация жылдам қолжеткізу түймешігі >> Датчик белгісін таңдаңыз. Ашылмалы өрістен "Вакуумды" таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Машина мөлшері бірден көп вакуум желдеткішімен жабдықталған кезде, жолақ машинадағы желдеткіштердің саны арқылы бөлінеді.

Вакуум деңгейі вакуум датчигінде не монитор дисплейімен жабдықталған болса, сол дисплейде көрсетіледі. SeedStar™ механик-жүргізуші нұсқаулығын қарау.

ВАКУУМ ДЕҢГЕЙІ КЕСТЕСІ	
Дәнді дақыл	Вакуум деңгейі
Қант қызылшалары	Кестеге қараңыз
Жүгері	Кестеге қараңыз
Тәтті жүгері	Кестеге қараңыз
Жүгері	Кестеге қараңыз
Кішкентай, орташа және ірі үрме бұршақтар—секциялық дән дискісі	8 дюйм ^а
Кішкентай, орташа және ірі үрме бұршақтар—теріс дән дискісі	Кестеге қараңыз
Мақта	8 дюйм
Еңіс жер мақтасы	8 дюйм
Теріс үрме бұршақ дискісін пайдаланатын мақта	Кестеге қараңыз
Жержаңғақтар (шырмалғыш, испандық және вирджиниялық)	Кестеге қараңыз
Балжүгері	8 дюйм
Жоғары пайызды балжүгері	8 дюйм
Май күнбағысы	Кестеге қараңыз
Тәтті күнбағыс	Кестеге қараңыз
Соя бұршағы	8 дюйм
Мақта дискісін пайдаланатын соя бұршағы	5-7 дюйм
Қышқылы алынған мақта	8 дюйм

^аҰсақ үрме бұршақтар—6160 дән/кг (2800 дән/фунт) немесе одан көп дәндерге вакуум деңгейін 6 дюймда орнатыңыз. Орташа үрме бұршақтар—3960 дән/кг (1800 дән/фунт) немесе одан көп бақша бұршақтары үшін вакуум деңгейін 6 дюймда орнатыңыз.

Датчик көрсеткіші ¹ жоғарыда көрсетілген вакуум деңгейіне, СЕБУ ЖЫЛДАМДЫҒЫМЕН бағытталуы керек.

ЕСКЕРТУ: Трактордың және вакуум моторының қосылуы кезінде вакуум деңгейі шамалы төменірек.

Вакуум деңгейін төмендегідей орнатыңыз:

1. Трактордың МН қараңыз: Вакуум моторын қосу үшін, ТБК иінірегін алдыңғы фиксациялау күйіне жылжытыңыз. Майды 15 минут бойына қыздырыңыз.
2. Жинауыштарды немесе ОӨЖ үйілген бағын дөнге толтырыңыз.
3. Машинаны "Себу" күйіне төмендетіп, қуыстарды себу үшін тракторды алға қарай шамамен 5 м (15 фут) қашықтыққа жүргізіңіз.

МАҢЫЗДЫ: Гидравликалық қосу рәсімі вакуум деңгейін басқаруға трактордың ағын клапаны немесе сепкіштің ағынды басқару клапаны пайдаланғандығын анықтайды. Машинаның жүргізуші-механигіне арналған нұсқаулықтың "Машинаны тіркеу" тақырыбын қараңыз.

4. Датчик көрсеткіші жоғарыда кестеде көрсетілген вакуум деңгейіне, СЕБУ ЖЫЛДАМДЫҒЫМЕН бағытталғанша, сепкіштегі ағынды басқару клапанын немесе трактордағы ТБК басқаруын баптаңыз.

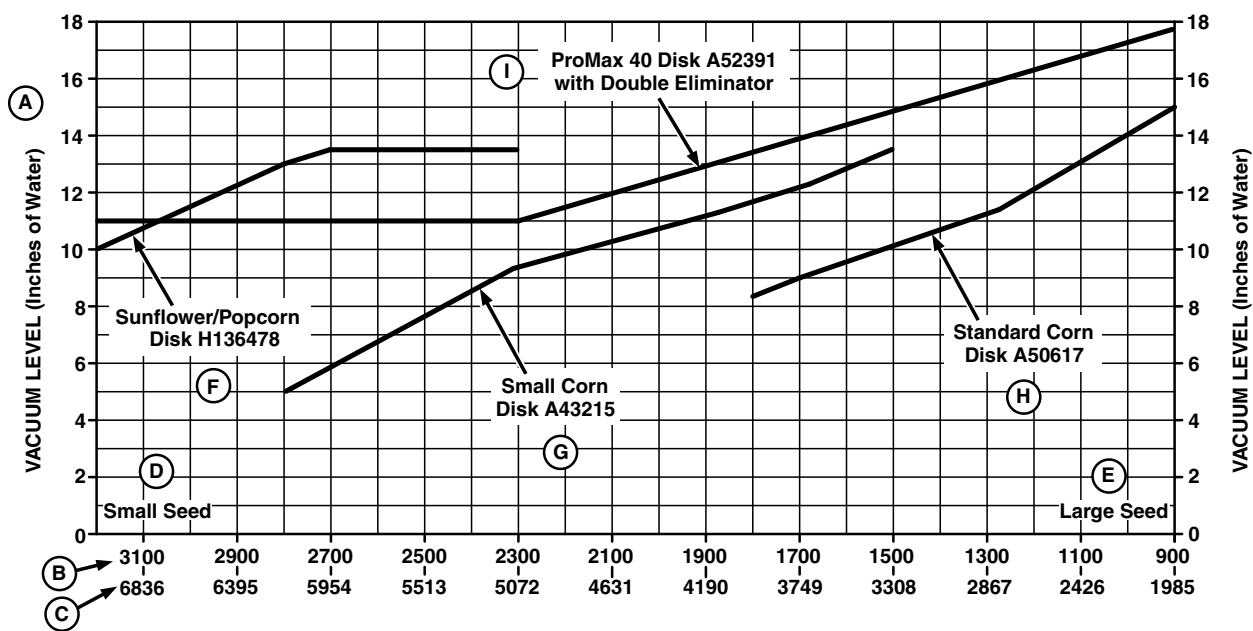
SeedStar - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

¹ Қант қызылшасының вакуум датчигіне тек қызметтік бөлшектер бөлімі арқылы тапсырыс беріңіз.

Қосымша ақпарат үшін, машинаның жүргізуші-механигіне арналған нұсқаулықтың "Машинаны тіркеу" мақаласын қараңыз.

OJ06064,000015A -KK-02JUN10-2/2

H136478, A43215, A50617 немесе A52391 дән дискілерін пайдаланып дәнге вакуум деңгейін орнату



Дән өлшемі

A—Вакуум деңгейі (су дюймі)

B—Дән/фунт

C—Бір килограмға келетін екпе мөлшері

D—Ұсақ дән

E—Ірі дән

F—Құнбағыс/жүгері дискісі

G—Ұсақ жүгері дискісі

H—Стандартты жүгері дискісі

I— ProMax 40 дискісі

Бір кг (фунт) үшін дәнді есептеу үшін, дән жеткізушісінің ақпаратын пайдаланыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Әр дән түрі үшін дұрыс вакуум деңгейі есептелінуі керек. Қалтадағы дәндер санын қалта салмағына бөлу арқылы бір кг-ға (фунт) келетін дәнді есептеп шығарыңыз.

МЫСАЛЫ: Бір кг-ға (бір фунт үшін 1900 дән) 4190 дән болса, кесте ұсақ жүгері дискісімен бірге 11 дюйм вакуум деңгейін көрсетеді.

МАҢЫЗДЫ: Вакуум деңгейлері - бастапқы нүкте. Алқаптық тексеруді орындап,

отырғызудың дұрыс тығыздығына қол жеткізу үшін деңгейді баптаңыз.

Жабысқақ дән өңдеулері, ойқыш жер жағдайы және жоғары жолдағы жылдамдықтар жоғары вакуум деңгейлерін қажет етеді.

Екпе өлшемдері кестедегі ұсақ екпе дискісі (A43215) мен стандартты екпе дискісінен (A50617) асып кеткенде, бастапқыда ұсақ дән дискісін таңдаңыз. Егер отырғызу тығыздығын қадағалау қиынға соқса, стандартты дән дискісіне ауысыңыз.

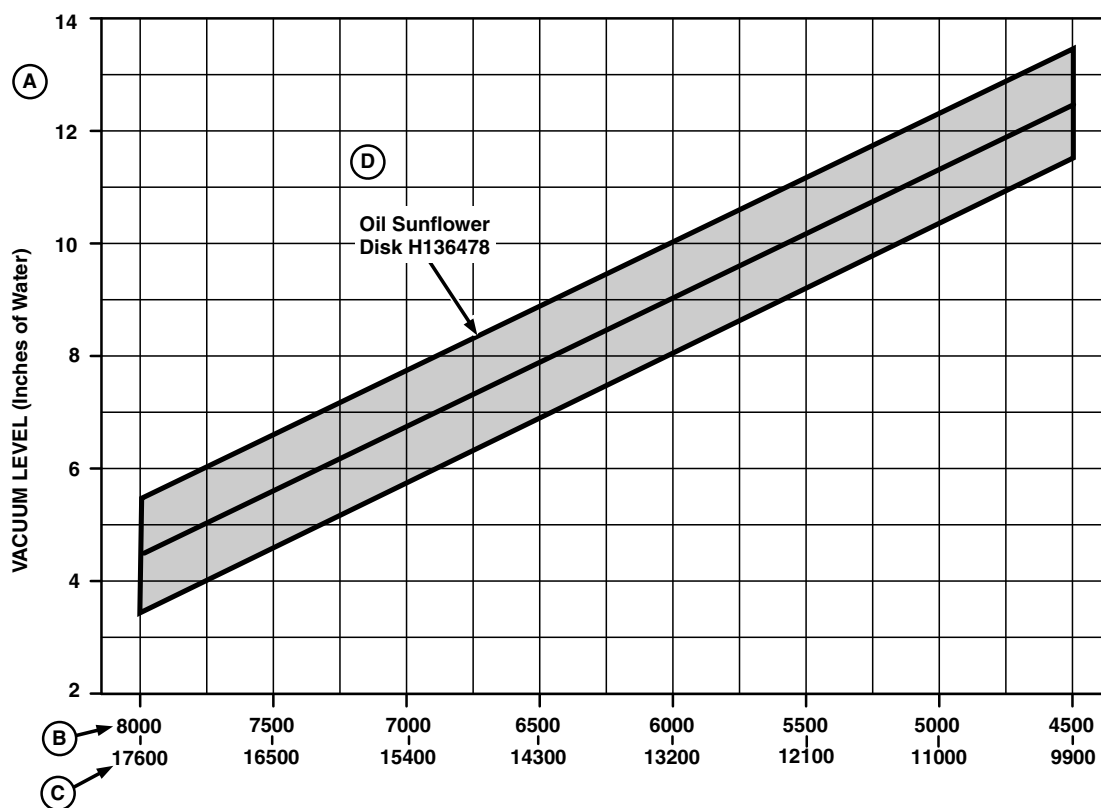
MH69740,000055C -KK-21AUG13-1/1

A78495—UN—21AUG13

Май құнбағысы үшін вакуум деңгейі

МАҢЫЗДЫ: Вакуум деңгейлері - бастапқы нүкте. Алқаптық тексеруді орындап,

дұрыс тығыздыққа қол жеткізу үшін деңгейді баптаңыз.



Дән өлшемі

A—Вакуум деңгейі (су дюймі)

B—Дән/фунт

C—Бір килограмға келетін екпе мөлшері

D—Май құнбағысы дискісі

Бір кг (фунт) үшін дәнді есептеу үшін, дән жеткізушісінің ақпаратын пайдаланыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Әр дән түрі үшін дұрыс вакуум деңгейі есептелінуі керек. Қалтадағы дәндер санын қалта салмағына бөлу арқылы бір кг-ға (фунт) келетін дәнді есептеп шығарыңыз.

МЫСАЛЫ: Бір кг-ға (бір фунт үшін 5500 дән) 12 100 дән болса, кесте май құнбағысы дискісімен бірге 10 дюйм вакуум деңгейін көрсетеді.

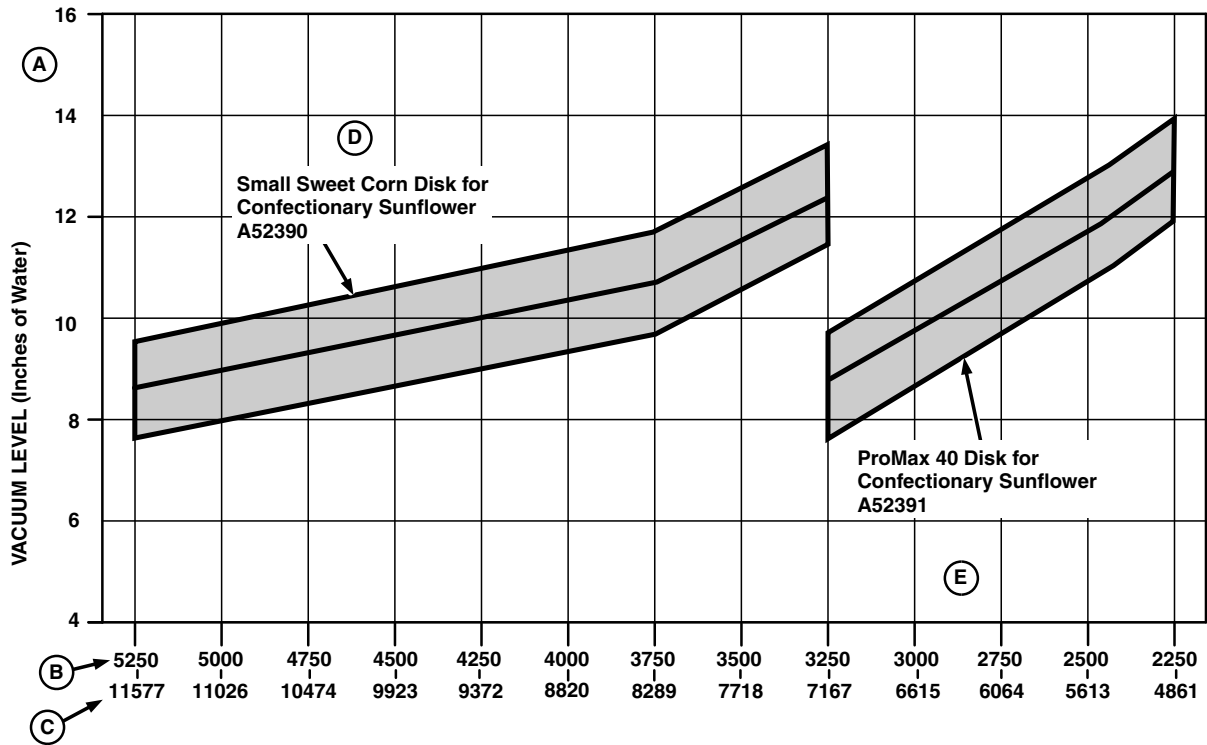
MH69740,000055D -KK-21AUG13-1/1

A78496 —UN—21AUG13

Тәтті күнбағыс үшін вакуум деңгейі

МАҢЫЗДЫ: Вакуум деңгейлері - бастапқы нүкте. Алқаптық тексеруді орындап,

дұрыс тығыздыққа қол жеткізу үшін деңгейді баптаңыз.



Дән өлшемі

A—Вакуум деңгейі (су дюймі)
B—Дән/фунт

C—Бір килограмға келетін екпе мөлшері

D—Ұсақ тәтті жүгері дискісі
E—ProMax 40 дискісі

Бір кг (фунт) үшін дәнді есептеу үшін, дән жеткізушісінің ақпаратын пайдаланыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Әр дән түрі үшін дұрыс вакуум деңгейі есептелінуі керек. Қалтадағы дәндер санын қалта салмағына бөлу арқылы бір кг-ға (фунт) келетін дәнді есептеп шығарыңыз.

МЫСАЛЫ: Бір кг-ға (бір фунт үшін 4250 дән) 9372 дән болса, кесте ұсақ тәтті дән дискісімен бірге 10 дюйм вакуум деңгейін көрсетеді.

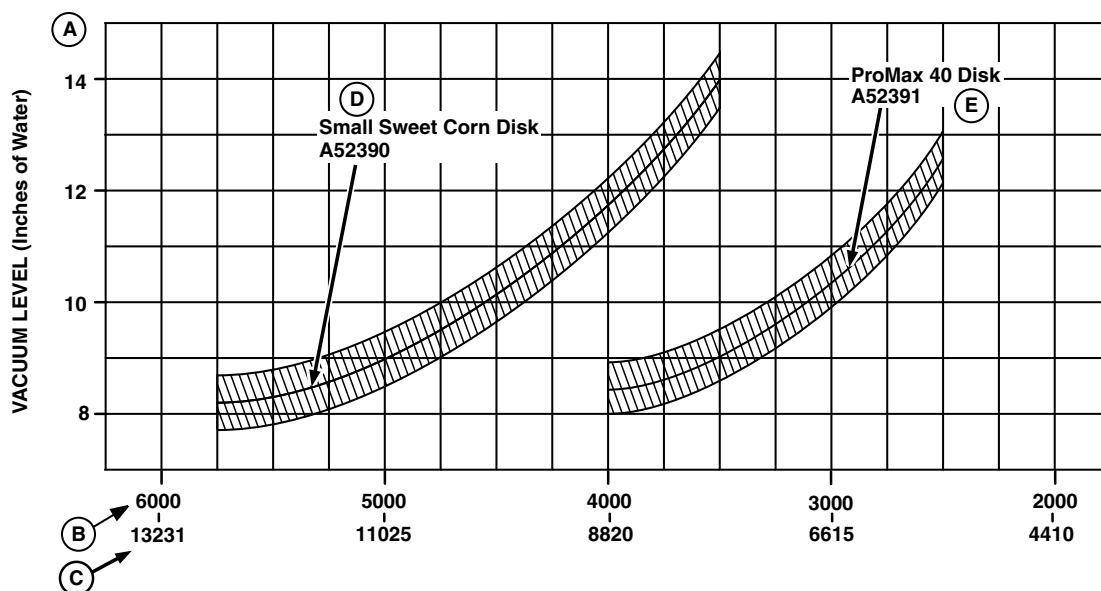
MH69740,000055E -KK-21AUG13-1/1

A78497 —UN—21AUG13

Тәтті дән үшін вакуум деңгейі

МАҢЫЗДЫ: Вакуум деңгейлері - бастапқы нүкте. Алқаптық тексеруді орындап,

дұрыс тығыздыққа қол жеткізу үшін деңгейді баптаңыз.



Дән өлшемі

A—Вакуум деңгейі (су дюймі)
B—Дән/фунт

C—Бір килограмға келетін екпе мөлшері

D—Ұсақ тәтті жүгері дискісі
E—ProMax 40 дискісі

Бір кг (фунт) үшін дәнді есептеу үшін, дән жеткізушісінің ақпаратын пайдаланыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Әр дән түрі үшін дұрыс вакуум деңгейі есептелінуі керек. Қалтадағы дәндер санын қалта салмағына бөлу арқылы бір кг-ға (фунт) келетін дәнді есептеп шығарыңыз.

МЫСАЛЫ: Бір кг-ға (бір фунт үшін 4250 дән) 9370 дән болса, кесте ұсақ тәтті дән дискісімен бірге 11 дюйм вакуум деңгейін көрсетеді.

MH69740,000055F -KK-21AUG13-1/1

A78488 —UN—21AUG13

Вакуум деңгейінің дәндер бойынша кестесі—жалпақ жеуге жарамды бұршақ дискісі

Тегіс үрме бұршақ дискісін пайдаланатын вакуумның дәндер бойынша кестесі						
Екпе түрлері	Үрме бұршақтың тегіс дискілері			Вакуум	Қос элиминатор	Дән өлшемі
	Ұсақ A52903	Орташа A52904	Ірі A52878	Су дюймдары	Жабылған саңылау пайызы	Ұсыныстар
Ұсақ үрме бұршақтар						
Ұсақ жасыл бақша бұршағы	X			16 - 18	0 - 50	3528 - 5292 екпе/кг (1600 - 2400 екпе/фунт)
Қара бұршақ	X			16 - 18	0 - 50	4190 - 5733 екпе/кг (1900 - 2600 екпе/фунт)
Теңіздік	X			16 - 18	0 - 50	3969 - 5733 екпе/кг (1800 - 2600 екпе/фунт)
Ұсақ ақбұршақ	X			12 - 14	0 - 50	5292 - 7277 екпе/кг (2400 - 3300 екпе/фунт)
Қызғылт вива		X		18 - 20	0 - 50	3749 - 4190 екпе/кг (1700 - 1900 екпе/фунт)
Орташа үрме бұршақтар						
Орташа жасыл бақша бұршағы		X		18 - 20	0 - 50	2649 - 3528 екпе/кг (1200 - 1600 екпе/фунт)
Ұсақ қызыл		X		18 - 20	0 - 50	2649 - 3308 екпе/кг (1200 - 1500 екпе/фунт)
Алабұршақ		X		20 - 22	0 - 50	Барлық өлшемдер
Орташа түйебұршақ		X		14 - 16	0 - 50	2536 - 3087 екпе/кг (1150 - 1400 екпе/фунт)
Лима бұршағы		X		18 - 20	0 - 50	2649 - 3528 екпе/кг (1200 - 1600 екпе/фунт)
Ірі үрме бұршақтар						
Ірі жасыл бақша бұршағы			X	20 - 22	0 - 25	1544 - 2649 екпе/кг (700 - 1200 екпе/фунт)
Мүкжидек			X	20 - 22	0 - 50	1764 - 2649 екпе/кг (800 - 1200 екпе/фунт)
Ірі түйебұршақ			X	18 - 20	0 - 50	1874 - 2536 екпе/кг (850 - 1150 екпе/фунт)
Үлкен солтүстік			X	18 - 20	0 - 50	1985 - 2867 екпе/кг (900 - 1300 екпе/фунт)
Қойбұршақ			X	16 - 18	0 - 50	1654 - 1985 екпе/кг (750 - 900 екпе/фунт)
Асбұршақтар						
Сиырбұршақ		X		16 - 18	0 - 50	3528 - 4410 екпе/кг (1600 - 2000 екпе/фунт)
Тегіс		X		14 - 16	0 - 50	6174 - 7056 екпе/кг (2800 - 3200 екпе/фунт)
Бұжыр	X			12 - 14	0 - 50	3749 - 5072 екпе/кг (1700 - 2300 екпе/фунт)
Ұсақ мақта	X			12 - 18	0 - 50	3520 - 7260 екпе/кг (1600 - 3300 екпе/фунт)

МАҢЫЗДЫ: Вакуум деңгейлері - бастапқы нүкте. Алқаптық тексеруді орындап, отырғызудың дұрыс тығыздығына қол жеткізу үшін деңгейді баптаңыз.

ЕСКЕРТУ: Тегіс үрме бұршақ дискісін пайдаланғанда вакуум деңгейін қамтамасыз ету үшін, бір

вакуум желдеткіші үшін 12 қатар бөлімінен артық қолданбаңыз.

Екпе түрлерінің арасындағы өлшем мен пішіннің әртектілігіне байланысты нақты отырғызу тығыздығы бір вакуум деңгейінің ішінде өзгеріп тұрады.

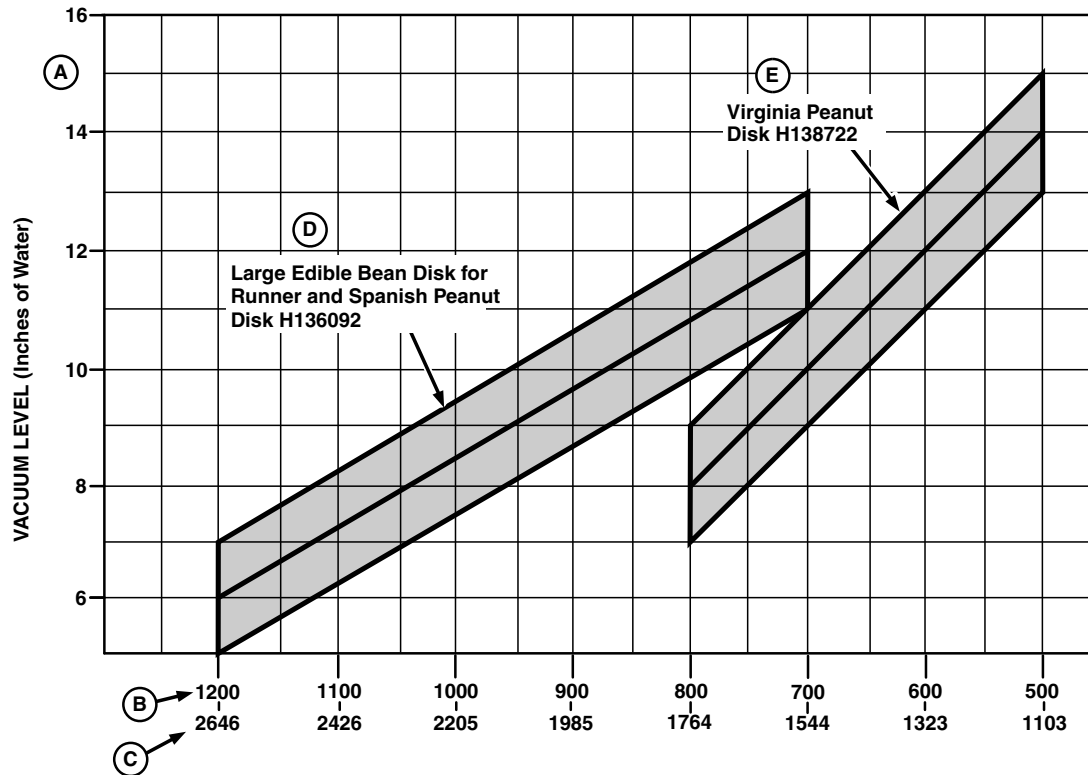
Тегіс үрме бұршақ вакуум датчигіне (AA38407) John Deere дилері арқылы тапсырыс беріңіз.

MH69740,0000564 -KK-21AUG13-1/1

Жержаңғақ үшін вакуум деңгейі

МАҢЫЗДЫ: Вакуум деңгейлері - бастапқы нүкте. Алқаптық тексеруді орындап,

дұрыс тығыздыққа қол жеткізу үшін деңгейді баптаңыз.



Дән өлшемі

A—Вакуум деңгейі (су дюймі)

B—Дән/фунт

C—Бір килограмға келетін екпе мөлшері

D—Нарт қызыл және испан жержаңғағына арналған ірі жеуге жарамды бұршақ дискісі

E—Вирджиния жержаңғағының дискісі

Бір кг (фунт) үшін дәнді есептеу үшін, дән жеткізушісінің ақпаратын пайдаланыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Әр дән түрі үшін дұрыс вакуум деңгейі есептелінуі керек. Қалтадағы дәндер санын қалта салмағына бөлу арқылы бір кг-ға (фунт) келетін дәнді есептеп шығарыңыз.

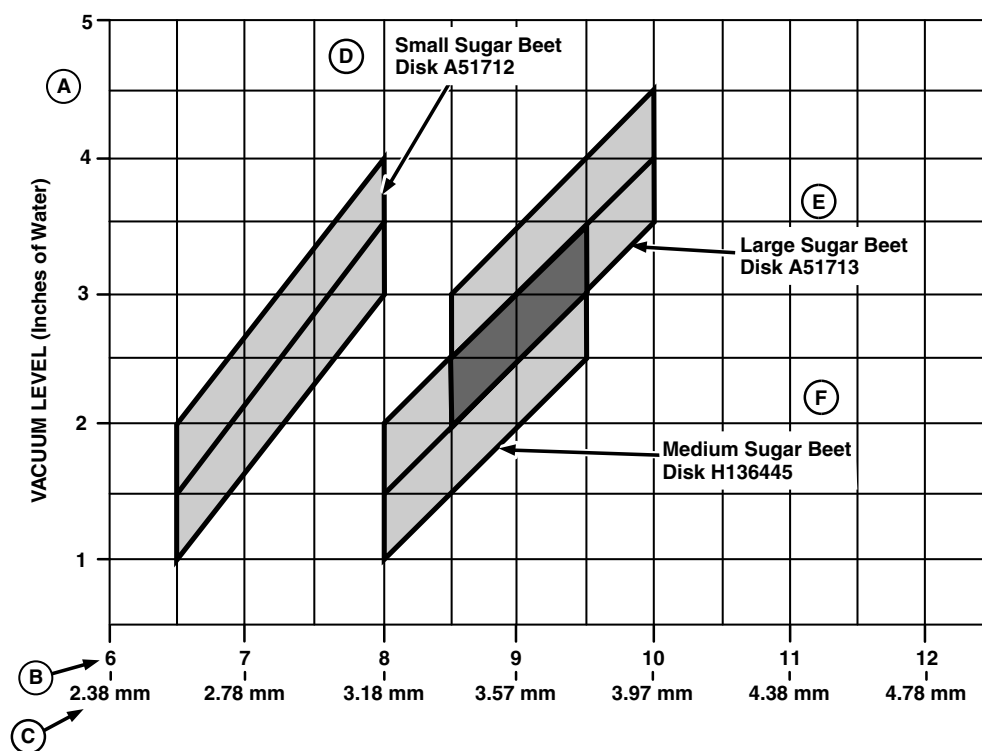
МЫСАЛЫ: Бір кг (бір фунт үшін 800 дән) үшін 1764 дән болса, кесте жержаңғақ үшін ірі жеуге жарамды бұршақ дискісімен бірге 11 дюйм вакуум деңгейін немесе вирджиниялық жержаңғағының дискісімен 8 дюймдік вакуум деңгейін көрсетеді.

MH69740,0000562 -KK-21AUG13-1/1

A78499 —UN—21AUG13

Қант қызылшасының дәні үшін вакуум деңгейі

МАҢЫЗДЫ: Әр екпе өлшемі үшін дұрыс вакуум деңгейі есептелінуі керек.



Дән өлшемінің диаметрі

A—Вакуум деңгейі (су дюймі)

B—Дән диаметрі (дюймнің 64-сіне)

C—Дән диаметрі (бір миллиметр үшін)

D—Ұсақ қант қызылшасы

E—Ірі қант қызылшасы

F—Орташа қант қызылшасы

Бір кг (фунт) үшін дәнді есептеу үшін, дән жеткізушісінің ақпаратын пайдаланыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Вакуум деңгейлері - бастапқы нүкте. Алқаптық тексеруді орындап, отырғызудың дұрыс тығыздығына қол жеткізу үшін деңгейді баптаңыз.

МЫСАЛЫ: Қалта жапсырмасы 3,57мм (9/64 дюйм) орташа дән диаметрін көрсеткен жағдайда. Вакуум деңгейін 2,5 дюймге орташа қант қызылшасының дискісімен орнатыңыз.

MH69740,0000563 -KK-21AUG13-1/1

A78500 —UN—21AUG13

ОӨЖ дән жеткізу жұмысы

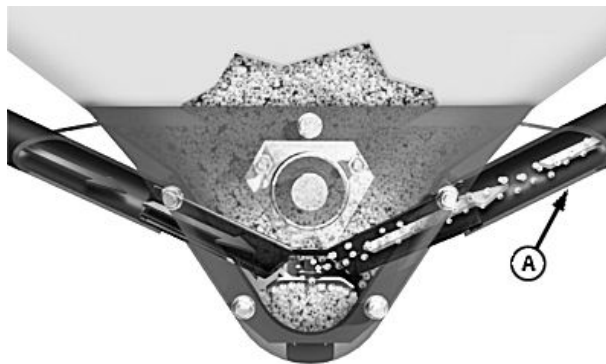
Дән өңдеулері, алқап жағдайлары, ылғалдылық және дән өлшемінің дәнді барлық қатарларға жеткізу үшін қажет желдеткіш қысымдарын өзгертуі. Дәнді майлау үшін **БАРЛЫҚ** дақылдарды талькпен және графитпен майлау қажет. Бітелуді болдырмау үшін химиялық заттармен өңделген дәндер екі немесе үш есе артық майлау мөлшерін қажет етуі мүмкін. Дақылдарды ауыстырған кезде алқап жағдайларына баптаудан бұрын осы бөлімдегі **ОӨЖ ДӘН ЖЕТКІЗУ БАҒЫНЫҢ ҚЫСЫМЫН БАПТАУ** мақаласында табылатын бастапқы параметрді пайдаланыңыз.

Жалпы, бұл жүйе дәнді барлық қатар бөлімдеріне жеткізу үшін мүмкін болатын ең төмен қысым параметрін қолданған кезде ең жақсы жұмыс істейді.

Балжүгері сияқты дәннің кейбір жеңіл салмақты түрлерін түтікшелер оңай көтереді. Түтікше ендірмелері түтікшелердің үстінде ақырын ашылуды болдырмау үшін, көтерілген дән мөлшерін шектеу үшін орнатылған. Түтікше ендірмелері жеңіл дәндердің оптималды жылдамдықта және орынды қысымда ағуына мүмкіндік береді және барлық қатарларға дәнді сенімді жеткізеді.

МАҢЫЗДЫ: Гидравликалық мотор мен бак қақпағының зақымдалуын болдырмаңыз. Бак қысымын 24 дюймнан АСЫРМАҢЫЗ.

Аз уақыт болатын (5—20 секунд) тығыздықтың кездейсоқ төмендеулері дән ағынын дұрыс орындамай тұрғандығын көрсетуі мүмкін.



А—Жеткізу шлангісі

Жүйені баптаудың алдында өлшеуіштер мен вакуум жүйесінің дұрыс жұмыс істейтіндігіне көз жеткізіңіз.

2 дюйм артуларында тығыздықтың кездейсоқ төмендеулері тоқтағанша қысымды арттырыңыз.

Егер монитор “Қатар бұзылды” ескертуін көрсетсе, алдымен бұзылудың кептелу не бітелу нәтижесінде орын алғандығын анықтаңыз.

Түтікшенің кептелуін және дән жеткізу шлангісінің бітелуін түзету:

Қызмет көрсету бөліміндегі **КЕПТЕЛГЕН ЖӘНЕ БҰҒАТТАЛҒАН ОӨЖ ЖҮЙЕСІ** мақаласын оқыңыз.

AS3379—UN—20NOV03

OUO6074.0000C4C -KK-31MAY11-1/1

Бактың толу шамдарын басқару—Қосымша

МАҢЫЗДЫ: Толу шамдарының жұмыс істеуі үшін үшін трактордың алқап шамдары қосулы болуы қажет.

МАҢЫЗДЫ: Алқап немесе толу шамдары қосулы кезде ешқашан тасымалдамаңыз.

Алқап шамдары қосулы тракторда толу шамдары (А) толу шамдары қосқышында (В) басқарылады.

А—Толу шамдары

В—Толу шамы қосқышы



A53001—UN—03OCT03

OUO6074,0000B21 -KK-25MAR09-1/1

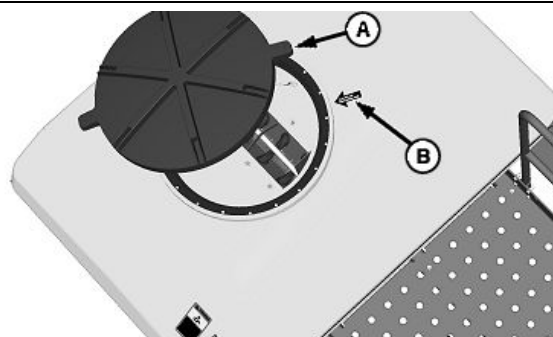
Бак қақпақтарын басқару

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: ОӨЖ желдеткіші қосулы кезде қақпақтарды ашпаңыз. Қақпақтар және зиянды химиялық заттар бетке ұшуы мүмкін және дән қатарлары бітеледі.

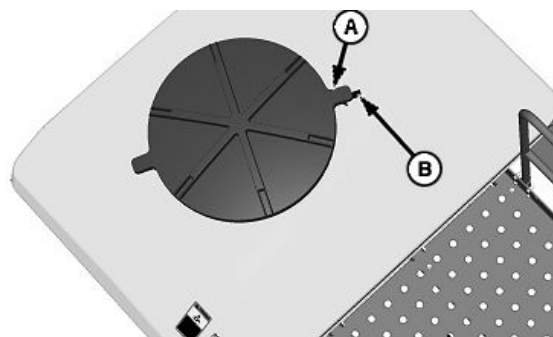
Ашу үшін, қақпақты сағат тіліне қарсы бұраңыз. Қақпақты жабу үшін тұтқаны (А) жолақпен (В) тізіңіз және сағат тілі бағытымен бұрыңыз.

А—Тұтқа

В—Жолақ



A53374—UN—20NOV03



A53375—UN—20NOV03

OUO6074,0000B22 -KK-26MAR04-1/1

Бак деңгейінің датчиктері

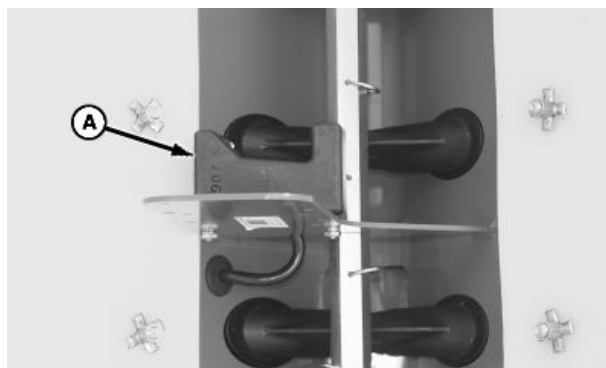
МАҢЫЗДЫ: ОӨЖ бактарын толтырудың алдында бак деңгейі датчиктерін тазалаңыз. Дән деңгейі датчигін тазалау үшін “қылшақты” қолданыңыз.

ЕСКЕРТУ: Бак деңгейі датчигі зауытта ең төменгі параметрге орнатылған. Ертөрек ескертуді алу үшін датчик кронштейнде жоғары жылжытылуы мүмкін.

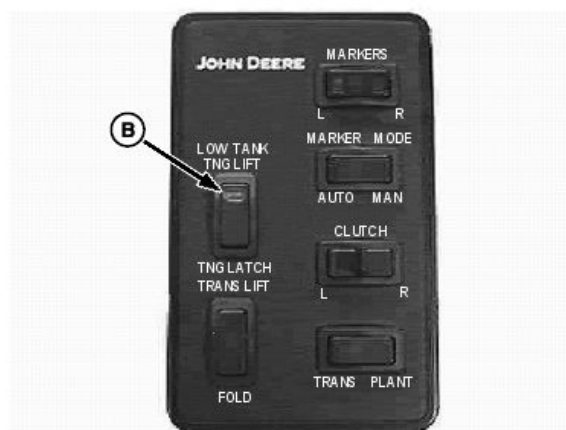
Бак деңгейінің датчиктері (А) оптикалық датчиктер болып табылады. Датчик бакта көрсетілген кезде жақтауды басқару пультіндегі бак бос ескерту шамы (В) пайда болады.

А—Бак деңгейінің датчигі

В—Бак бос ескерту шамы



A49868 —UN—12AUG02



A53315 —UN—12NOV03

OUO6074,0000B23 -KK-26MAR04-1/1

Дәндерді жеткізу бактарын толтыру

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаны жолдарда тасымалдаған кезде бактар бос болуы тиіс.

ОӨЖ желдеткіші қосулы кезде қақпақтарды ашпаңыз. Қақпақтар және зиянды химиялық заттар бетке ұшуы мүмкін және дән қатарлары бітелуі мүмкін.

Жабыны дән дәрілерінен болған бөлшектермен жұмыс істегенде, химиялық заттарды өндіруші нұсқаған сақтық шараларын орындаңыз. Теріні, көзді және тыныс алу жолдарын дұрыс қорғаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Бак толуларының арасындағы дән өңдеулерінің немесе тальктің жиналып қалуын тазалаңыз.

Дәнді қоқыстан алшақ сақтаңыз. Қоқыс түтікшелердің бұғатталуына әкеліп соғуы мүмкін. Қосымша толу экранына қол жетімді, John Deere дилерімен хабарласыңыз.

Дән бактарын толтырудан бұрын дән деңгейі датчигін тазалаңыз

Жаңа бакты пайдаланудың ең алғашқы кезінде үйілген бак ішінің түбіне тальктің жұқа қабатын жағыңыз. Үш есе көп тальк немесе графит мөлшерін үйілген қоймада орналасқан дәннің бірінші екі немесе үш бушелімен араластырыңыз (Мөлшер кестелері және баптаулар механик жүргізуші нұсқаулығындағы ТАЛЫК МАЙЫН ҚОЛДАНУ бөлімін қараңыз). Ол дән қаптауларының жиналуына қарсы көмек ретінде ОӨЖ жүйесінің ішін және шлангілерді қорғаушы тальк қабатымен қаптайды.

Бактағы жеткізу шлангілерінің бітелуін болдырмаңыз. Бак араластырушылары машина төмендетілген және трактор кілті қосулы болғанда қосылуы мүмкін. Араластырушының желдеткіш ауа ағынысыз жұмыс істеуі дәннің кейбір түрлерінің бактағы шлангілерде бітелуін әкеліп соғады. Егер машина бактағы



A34471



A34471 —UN—11OCT88

A49921 —UN—20AUG02

дәндермен ұзақ уақытқа төмендетілген болса, трактор кілтін өшіріңіз немесе араластырушыны ажыратыңыз.

Вакуум өлшеуішін басқару бөліміндегі ТАЛЫК МАЙЫН ПАЙДАЛАНУ мақаласын оқыңыз.

Ең жақсы жұмыс үшін, ұштарды орналастырған кезде бактарда қалған дән мөлшерін азайту үшін толтырудан кейін бактарда дәнді тегістеңіз. Бактар толы кезде және бак деңгейі төмен датчигінің ескерту шамы жанған кезде ені 203 мм (8 дюйм), 1372 мм (4,5 фут) тұтқасы бар қатты қылшақты пайдалануды ұсыныңыз.

Жүйе қосылған кезде жеткізу қатарларының бітелуін болдырмау үшін толтырудан кейін қақпақтарды мықтап жабыңыз.

LD45720,00001AE -KK-31MAR09-1/1

ОӨЖ бактарындағы дәндерді теңгеру

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: ОӨЖ желдеткіші қосулы кезде қақпақтарды ашпаңыз. Қақпақтар және зиянды химиялық заттар бетке ұшуы мүмкін және дән қатарлары бітеледі.

Жабыны дән дәрілерінен болған бөлшектермен жұмыс істегенде, химиялық заттарды өндіруші нұсқаған сақтық шараларын орындаңыз. Теріні, көзді және тыныс алу жолдарын дұрыс қорғаңыз.

Қатар бөлімі, төмен деңгей ескертуі пайда болған кезде немесе бак деңгейі төмен датчик шамы жанған кезде дәнді ОӨЖ бактарына тегіс тарату үшін ені 203 мм (8 дюйм), 1372 мм (4,5 фут) тұтқасы бар қатты қылшақты пайдаланыңыз. Сондай-ақ бұл қылшақты ОӨЖ бактарын толтырудан кейін теңгеру үшін және кейде бак деңгейі датчигін тазалап отыру үшін пайдаланыңыз.

OUC6074,0000B25 -KK-26MAR04-1/1

Тұқым себетін қатар бөлімі жинауыштарын толтыру



САҚ БОЛЫҢЫЗ: Бак қақпақтары орнатылмаған болса ОӨЖ желдеткішін басқармаңыз. Зиянды химиялық заттар бетке ұшуы мүмкін және дән қатарлары бітеледі.

ОӨЖ желдеткіші қосылып, қатар бөлімдерін толтыра бастағанша машинаны төмендетіңіз. Қатар бөлімі жинауыштары жұмыс деңгейінде әдетте 30 секундтан аз болады, ірі дәндер және кең сепкіштер бұл уақытты 2 минутқа дейін созуы мүмкін.

OUO6074,0000B26 -KK-26MAR04-1/1

DB120 үлгісінен басқа барлық машиналарда ОӨЖ багының қысымын орнату

Бак қысымын орнату үшін келесіні орындаңыз:

1. Бактың қақпақтарының жабық болғандығына көз жеткізіңіз.

МАҢЫЗДЫ: Вакуумды желдеткіштерін (жабдықталған болса) қосу арқылы майды жылытыңыз немесе трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығы арқылы ТБК шланг ілгішін орнатыңыз. ОӨЖ желдеткішін майды жылыту үшін ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ, дән жеткізу шлангілері бітелуі мүмкін.

2. Трактор майын 15 минут бойына жылытыңыз.
3. Машинаны төмендетіңіз, ТБК тұрақты қысқартуды фиксациялау күйінде қалдырыңыз.
4. Ағынды басқару клапанын (А) дән жинауышқа аға бастағанша сағат тіліне қарсы ашыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Бак қысымының 24 дюймынан АСЫРМАҢЫЗ әйтпесе гидравликалық мотордың және дән багы қақпақтарының зақымдалуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Себу кезінде немесе қатар бөлімдері бос кезде төменірек ескертулер жасалынған болса бак қысымын 2 дюймға, өлшеуіштер толық болғанша арттырыңыз.

5. Қатар жинауыштары толы және машина тұрған кезде қысымды төмендегідей баптаңыз:



А—Ағынды басқару клапаны

DB44			
Өнім	Су дюймдары қысымы	Түтікше өндірімесі қажет	Ұсақ дәнді шығару бүгілмелі құбыры (тек вакуумды ғана)
Соя бұршағы	12	Жоқ	Жоқ
4400 дән/кг өлшемінен (2000 дән/фунттан көп) көп ұсақ екпе	10	Жоқ	Жоқ
4400 - 2640 дән/кг (2000 және 1200 дән/фунт аралығында) аралығындағы орташа екпе	12	Жоқ	Жоқ
2640 дән/кг өлшемінен (1200 дән/фунттан аз) аз ірі екпе	14	Жоқ	Жоқ
Мақта	10	Жоқ	Жоқ
Балжүгері	8	Иә	Иә
Күнбағыстар	6	Жоқ	Жоқ

DB60 және DB66				DB80, DB88 және DB90			
Өнім	Су дюймдары қысымы	Түтікше ендіrmесі қажет	Ұсақ дәнді шығару бүгілмелі құбыры (тек вакуумды ғана)	Өнім	Су дюймдары қысымы	Түтікше ендіrmесі қажет	Ұсақ дәнді шығару бүгілмелі құбыры (тек вакуумды ғана)
Соя бұршағы	14	Жоқ	Жоқ	Соя бұршағы	16	Жоқ	Жоқ
4400 дән/кг өлшемінен (2000 дән/фунттан көп) көп ұсақ екпе	12	Жоқ	Жоқ	4400 дән/кг өлшемінен (2000 дән/фунттан көп) көп ұсақ екпе	14	Жоқ	Жоқ
4400 - 2640 дән/кг (2000 және 1200 дән/фунт аралығында) аралығындағы орташа екпе	14	Жоқ	Жоқ	4400 - 2640 дән/кг (2000 және 1200 дән/фунт аралығында) аралығындағы орташа екпе	16	Жоқ	Жоқ
2640 дән/кг өлшемінен (1200 дән/фунттан аз) аз ірі екпе	16	Жоқ	Жоқ	2640 дән/кг өлшемінен (1200 дән/фунттан аз) аз ірі екпе	18	Жоқ	Жоқ
Мақта	12	Иә	Қосымша	Мақта	12	Иә	Қосымша
Балжүгері	10	Иә	Иә	Балжүгері	10	Иә	Иә
Күнбағыстар	6	Жоқ	Жоқ	Күнбағыстар	8	Жоқ	Жоқ

WP29706,0000383 -KK-01JUN12-2/2

ОӨЖ жүйесін басқару—Ауыр өңделген дән немесе ірі дән жүгерісі

МАҢЫЗДЫ: Бактарды толтыру барысында тальк немесе графит жақсылап араластырылуы тиіс.

МАҢЫЗДЫ: Дәннің немесе тальктің барлық өңделу жиналуларын 1372 мм (4,5 фут)

тұтқасы бар, өні 203 мм (8 дюйм) қатты кең қылшақпен алыңыз.

ВАКУУМ ӨЛШЕУІШТЕРІ: Ауыр өңделген дән немесе ірі дән жүгерісімен ОӨЖ жүйесін басқарған кезде тальк мөлшерін ЕКІ ЕСЕ АРТТЫРЫҢЫЗ. Вакуум өлшеуішін басқару бөліміндегі ДӘНДІ ӨҢДЕУ ҰСЫНЫСТАРЫ мақаласын оқыңыз.

LD45720,00001AF -KK-31MAR09-1/1

Балжүгеріні және кішкентай жүгеріні сепкен кезде CCS жүйесін басқару

МАҢЫЗДЫ: Дәні ірірек түсімге ауысудың алдында түтікше ендірмелерін (А) алыңыз. Ірірек дән түтікше ендірмелері орнатылған бактардан шықпайды. Бактар кейін төгілуі тиіс, түтікше ендірмелері алынып, қайта толтырылуы тиіс.

ЕСКЕРТУ: Түтікше балжүгері үшін ұсынылады.

ЕСКЕРТУ: Өлшемдері ерекше кішкентай мақта дәндері түтікше ендірмелерін және шығару бүгілмелі құбырын қажет етуі мүмкін.

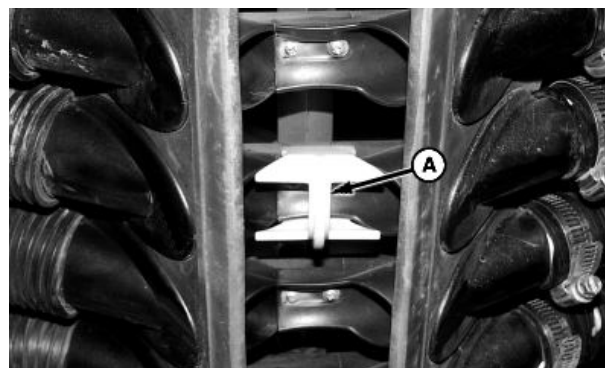
1. Бакты толтырмастан бұрын, барлық түтікшелерге түтікше ендірмелерін (А) орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Бүгілмелі құбырларды ауыстыру кішкене жүгері үшін қосымша болып табылады.

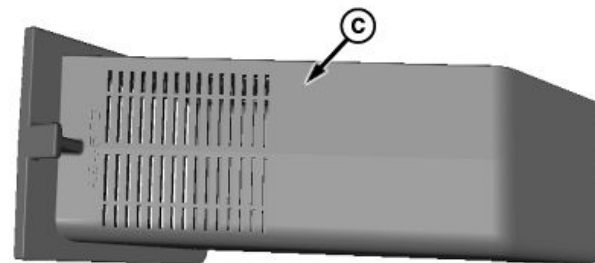
2. Кішкентай саңылаулары бар иінді (В) шағын бункерлерден алыңыз.
3. Ойықты саңылаулары бар иінді (С) шағын бункерлерге орнатыңыз.

А—Түтікше ендірмелері
В—Иін (стандартты дән)

С—Иін (Балжүгері)



Түтікше ендірмелері



Бүгілмелі құбыр - Балжүгері

OUO6074,0000B2A -KK-13NOV13-1/1

A50710 —UN—17OCT02

A79241 —UN—21NOV13

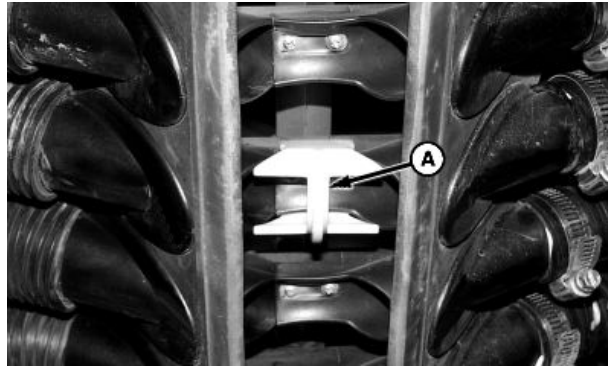
A79121 —UN—21NOV13

ОӨЖ жүйесін стандартты өлшемді дөңдерді себу кезінде басқару

1. Қақпақтарды (А) алып тастаңыз. Ірі дөңдер жабындар орнатылған кезде бактардан шықпайды.
2. Қара шығару бүгілмелі құбырын (кішкентай саңылаулары бар) (В) бір ауызды бүгілмелі құбырлары бар қатарларға орнатыңыз.
3. **36 қатарлы немесе үлкенірек машиналар ғана:** Сұр шығару бүгілмелі құбырын (кішкентай саңылаулары бар) (С) бөлгіш ауызды бүгілмелі құбырлардан қоректенетін бөлгіш ауызды бүгілмелі құбырлары бар қатарларға орнатыңыз.

А—Қақпақ
В—Қара шығару бүгілмелі құбыры (Стандартты)

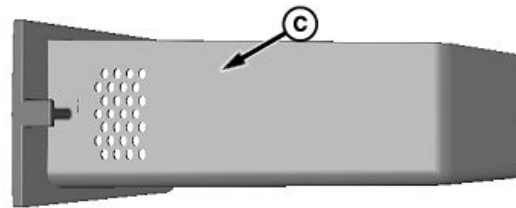
С—Сұр шығару бүгілмелі құбыры (Бөлгіш)



Қақпақтар



Қара шығару бүгілмелі құбыры



Сұр шығару бүгілмелі құбыры

A50710—UN—17OCT02

A79241—UN—21NOV13

A79084—UN—21NOV13

OOU6074,0000D5A -KK-13NOV13-1/1

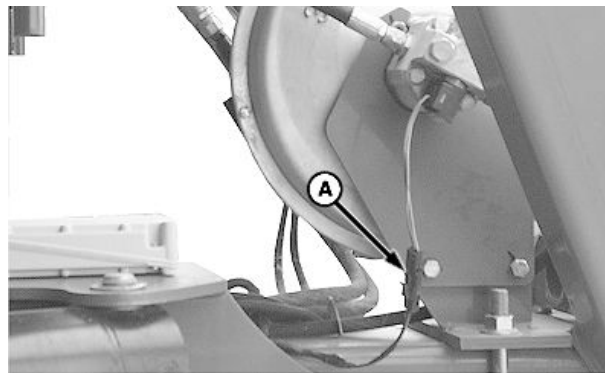
Дән көшеттерін ОӨЖ жүйелерімен себу

ЕСКЕРТУ: Себілетін дәннің аз көлемде болғандығынан, ОӨЖ жүйесін жұмыстан алу және қатар бөлімдерін жекеше толтыру ұсынылады.

Сымдар қосқышын (А) ОӨЖ желдеткішінен ажыратыңыз.

ОӨЖ бактарын пайдаланудың орнына қатар бөлімдерін жекеше толтырыңыз.

А—ОӨЖ желдеткіш сымдары қосқышы



A54350 —UN—18MAY04

OUC6074,0000D2C -KK-02JUL07-1/1

ОӨЖ бактарын жартылай тазалау

ОӨЖ қоймаларынан дөңдердің тек бөлігін ғана тазалау үшін алынатын дөңдердің мөлшерін реттеу үшін ашылып жабыла алатын кіші өзгермелі тазалау есігін пайдаланыңыз.

Дөңдердің қажетті мөлшері төгілмегенше есікті (А) жылжытыңыз.

А—Есік



A52501 —UN—01JUN04

OUC6074,0000B2B -KK-26MAR04-1/1

ОӨЖ бактарын тазалау

МАҢЫЗДЫ: ОӨЖ бактарындағы тазалау есіктерінің машинаны бүгудың алдында жабылғандығын тексеріңіз, әйтпесе олар зақымдалуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Тазалау есігі (B) бактарды түзету және басқарылатын тазалау үшін қолданылады.

Тазалау есігі (D) тазалау басталғанда жабылмайды.

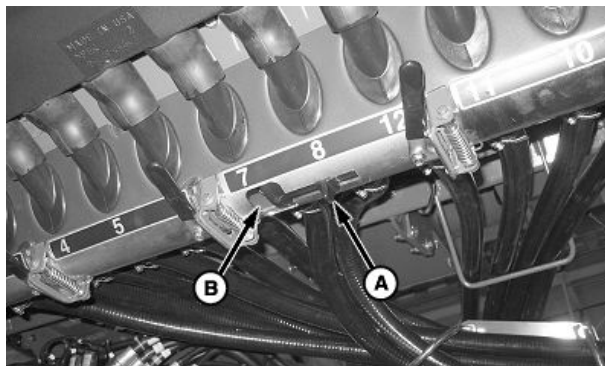
Мақұлданған дәндерді қоймадан тазалағанда барлық дәндерді қоймадан 1372 мм (4,5 фут) тұтқасы бар қатты 203 мм (8 дюйм) кең қылшақпен шығарыңыз.

Дәннің немесе тальктің барлық өңделу жиналуларын 1372 мм (4,5 фут) тұтқасы бар қатты 203 мм (8 дюйм) кең қылшақпен алыңыз.

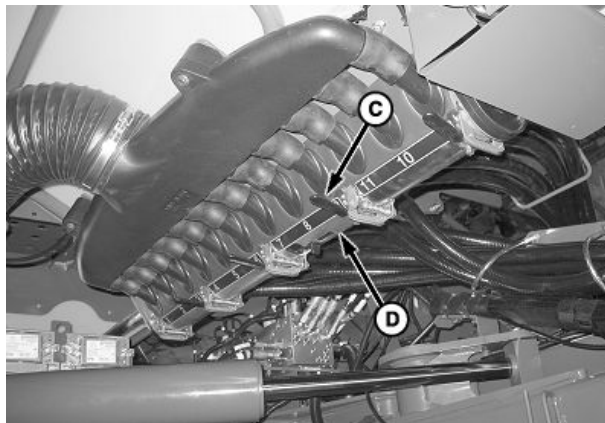
1. Қоймадағы дәндерді жинау үшін контейнерді тазалау есіктерінің астына орнатыңыз.
2. Тазалау есігін (B) басқару үшін тұтқаны (A) сырғытыңыз. Дәннің көбі алынған кезде есікті жабыңыз.
3. Қоймада қалған дәндерді жинау үшін иіктіректі (C) айналдырып, тазалау есігін (D) ашыңыз.
4. Тазалау есігін жабыңыз.
5. Барлық тазалау есіктері үшін қайталаңыз.

A—Тұтқа
B—Тазалау есігі

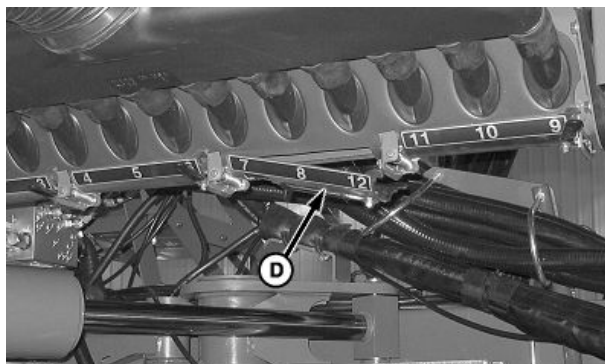
C—Тұтқа
D—Тазалау есігі



A68219—UN—20JUL10



A68218—UN—20JUL10



A68220—UN—20JUL10

OUO6074,00009BF -KK-20JUL10-1/1

Біріктірілген және бұғатталған CCS жүйесі

Егер дән монитори қатар бұзылды ескертуін көрсетсе, алдымен дән жеткізу түтігінің бітелуін немесе өнімнің CCS бағында кептелуін тексеріңіз. Себепін анықтау, үшін келесіні орындаңыз:

1. ОӨЖ желдеткішін қосыңыз.
2. Бітелген тұқым себу бөлімінің бункерлерінен қақпақты алыңыз.
3. Бункер кірісі (A) арқылы өтетін ауа ағынының көлемін бақылаңыз.
 - Егер **Төменгі ауа ағымы** байқалса, CCS жеткізу шлангісі бітеледі. Осы үрдістегі ОӨЖ шлангісінің бұғатталуын алу мақаласын оқыңыз.
 - Егер **Жоғары ауа ағымы** байқалса, өнім ОӨЖ құбырында кептеледі. Осы үрдістегі Өнім ОӨЖ бағы құбырында кептелген мақаласын оқыңыз.

ОӨЖ шлангісінің бұғаттауын алып тастаңыз

1. ОӨЖ желдеткішін өшіріңіз.
2. Дән жеткізу шлангісін бұзылған тұқым себетін қатар бөлімінен алып тастаңыз.
3. Кедергі шлангінің ұшынан ағып шыққанша шлангіні жинауыштан ОӨЖ бағына қатты сілкіңіз.



A—Бункер кірісі

4. Шлангіні қайта жалғаңыз.
5. ОӨЖ желдеткішін қосыңыз және дәннің жинауышқа ағын тексеріңіз.
6. Егер дән ағыны бақыланбаса, процедураны қайталаңыз.

OUC6045,0000001 -KK-06NOV13-1/2

A78939 —UN—21OCT13

Өнім ОӨЖ бағы құбырында кептелген

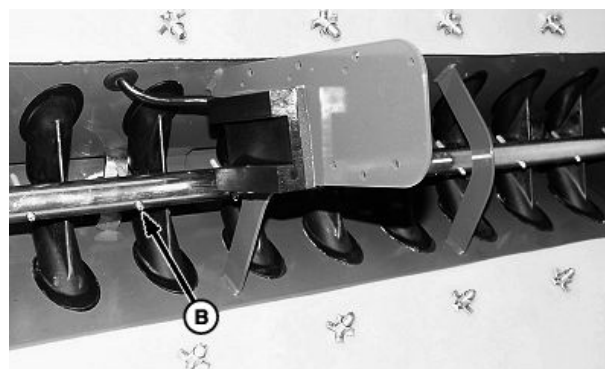
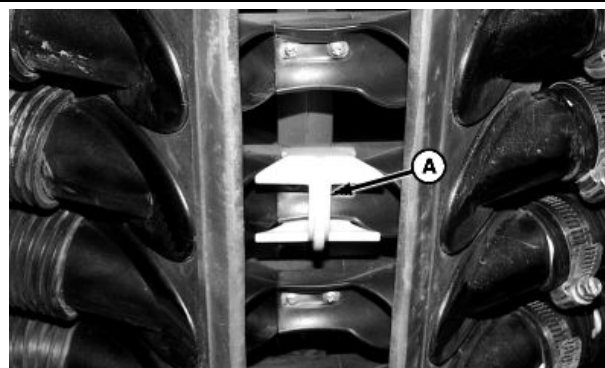
1. ОӨЖ жүйесінің дұрыс жұмыс істеуіне көз жеткізу үшін төмендегі элементтер тексерілуі қажет:
 - ОӨЖ бағы қысымы себілетін дәнге ұсынылған параметрге орнатылған.
 - ОӨЖ желдеткіші қосылған кезде бак араластырушысы айналады.
2. Түтікше ендірмелері (A) себілетін арнайы түсім үшін орнатылған немесе алынған.
3. Араластырушы істіктері (B) бак түтікшелері арасында орталыққа дәлденген.

МАҢЫЗДЫ: Бак қысымының 24 дюймынан АСЫРМАҢЫЗ әйтпесе гидравликалық мотордың және дән бағы қақпақтарының зақымдалуы мүмкін.

4. Егер барлық жағдайлар шешіліп, кептелу әлі де орын алса, CCS бак қысымын 1 дюйммен дән барлық қатарларға дұрыс аққанша арттырыңыз.

A—Түтікше ендірмесі

B— істіктер



OUC6045,0000001 -KK-06NOV13-2/2

A50710 —UN—17OCT02

A62189 —UN—06MAR08

ОӨЖ желдеткіші моторының май қоймасы

Белгілі бір жағдайларда ОӨЖ желдеткіш моторы мотор білігінің сальнигі арқылы майдың аз мөлшерінің ағуына жол береді. Бұл ағу қалыпты болып саналады. Майдың қалыпты ағуы себу маусымы барысында қойманы (А) толтырмайды. Егер қойма толығымен толған болса, мотордың сальнигінің ақаулығын тексеріңіз. John Deere™ дилеріне хабарласыңыз.

А—Қойма



A78077 —UN—27AUG13

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6074,0000A4D -KK-20JUN13-1/1

Жалпы

МАҢЫЗДЫ: Машинаны көтерген немесе төмендеткен кезде ТБК иінтірегін **ҚАЛҚУ** күйіне **ҚОЙМАҢЫЗ**. Машинаны көтеру мен төмендетудің дұрыс үрдісі - толығымен **ЖОҒАРЫ** немесе **ТӨМЕН ҚУАТ БЕРУ**.

Дән түтіктері мен дән қопсытқыштарының бітелуінің алдын алу үшін алға жүрген кезде машинаны төмендетіңіз.

Машина төмендетілген кезде артқа ЖҮРМЕҢІЗ.

Машинаның дұрыс жұмыс істеуі үшін машина жақтауының толығымен дұрыс жұмыс істеу күйіне төмендетілген болуы маңызды. Бұл күйге қол жеткізу тіркеме комбинацияларына байланысты қиын болуы мүмкін, әсіресе енуі ауыр топырақ жағдайларында сепкен кезде. Егер бұл жағдай алғаш рет болса, келесі әрекет кепілденген болады:

Тіркеменің төменгі күш деңгейлерін азайтыңыз. Тіркеменің қажет болғаннан артық төменгі күшін пайдалануды болдырмаңыз.

1. Ұсынылған өлшемді тракторды пайдаланыңыз.

2. Трактор мен машинаны тиісті түрде дайындаңыз. Тракторды дайындау және Машинаны дайындау бөлімдерін қараңыз.
3. Дәндердің және тыңайтқыштың өлшемдерін мұқият тексеріңіз.
4. Себудің алдында шина қысымын тексеріңіз.
5. Егу алдында трактордың гидравликалық майын жақсылап қыздырыңыз. Суық май желдеткіш жылдамдығын баяулатуы мүмкін.
6. ОӨЖ желдеткішін ұсынылған жылдамдықпен жұмыс істетіңіз. Шамадан тыс жылдамдық ауа жүйесінің шамадан тыс тозуын тудыруы және дәнді зақымдауы мүмкін.
7. Жоғары ылғалдыдық немесе дымқыл, жаңбырлы күндерде немесе түні бойы отырудан кейін машина бір немесе одан көп сағат тұрғанда ОӨЖ желдеткішін ұсынылған айналым/минуттармен машинаны 10 минут бойы тұрақты түрде жұмыс істетіңіз.
8. Ең жақсы нәтижелерге жету үшін таза дәнді қолданыңыз.

LD45720,00001A8 -KK-31MAR09-1/1

Ылғалды топырақта басқару

Ылғалды топырақтан аулақ жүру қажет. Ылғалды топырақта себу кезінде трактор жүктеу күшін

жоғалтатын болса, доңғалақ цилиндрлерін кеңейтпеңіз. Ол доңғалақтарды топыраққа қаттырақ кіргізеді және салмақты трактордың артынан ауыстырады.

OUC1074,00000B4 -KK-13MAY09-1/1

Машинаның фазасын ауыстыру

Машинаның көтеру жүйесінің фазасын ауыстыру үшін машинаны толығымен көтеріңіз және қашықтық

цилиндрінің басқару иінтірегін шамамен 5 секундтай ұстап тұрыңыз.

OUC6064,0000111 -KK-21MAY10-1/1

VacuMeter™ гидравликалық жүйесін басқару

Вакуум моторының гидравликалық шлангілері қысым шлангісі "Қысқарту" муфтасына жалғанған кезде тракторға жалғануы тиіс.

Вакуум жүйесін қосу үшін ТБК иінтірегін алға жылжытыңыз және оны алға (қысқарту) фиксациялау күйіне құлыптаңыз.

Гидравликалық жүйедегі қысым тістерінің зақымдалуын болдырмаңыз. Вакуум жүйесін тоқтату үшін ТБК иінтірегін "Нейтрал" күйіне емес, алға "Қалқу" күйіне, жылжытыңыз.

Гидравликалық вакуум моторлары тоқтаған кезде ТБК иінтірегін қайта "Нейтрал" күйіне қоюға болады.

OUC6045,00008B4 -KK-21MAY09-1/1

Сепкіштерді жаю және бүгу (бүгілмейтін көмекші машиналар)

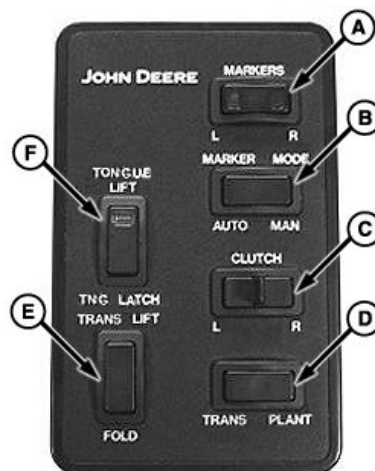
ЕСКЕРТУ: Бұл қадамдар сепкіштің гидравликалық жүйесінің ұсынылғандай жалғанғандығына негізделген. "Машинаны бекіту" бөлімінде ГИДРАВЛИКАЛЫҚ ҚОСЫЛЫМДАР БОЙЫНША ҰСЫНЫСТАР тақырыбын қараңыз.

1. Машинаны жаю:

СЕБУ-ТАСЫМАЛДАУ қосқышын ТАСЫМАЛДАУ күйіне басыңыз.

2. Машинаны тасымалдаудан төмендету үшін ТБК II қосқан кезде ТАСЫМАЛДАУ КӨТЕРУ қосқышын ұстаңыз.

3. Қанат доңғалақтарын төмендету үшін, ТБК II қосқан кезде ТАСЫМАЛДАУ КӨТЕРУ қосқышын ұстап тұрыңыз.



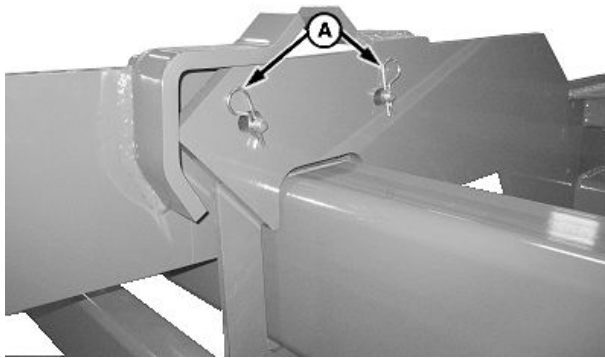
A—Маркерлер
B—Маркер режимі
C—Муфта

D—Тасымалдау-себу
E—Көтерулі-Бүгулі тасымалдау
F— Тілді көтеру-тілді ысыру

A50678 —JUN—15OCT02

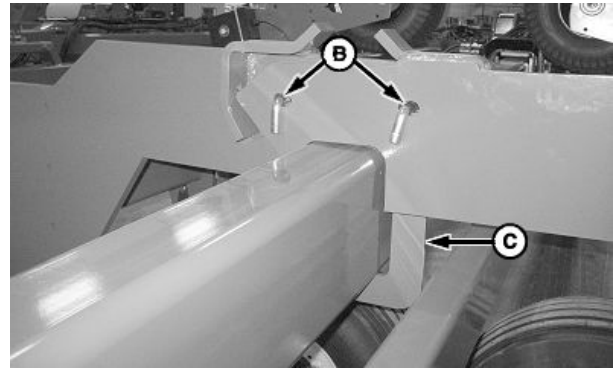
Келесі бетте жалғасады

WP29706,00007AF -KK-19JUN14-1/4



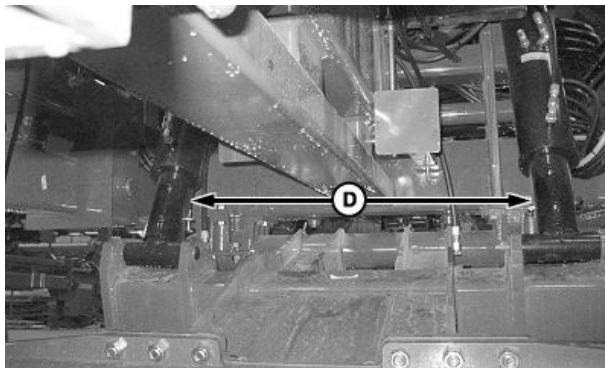
A70602 —UN—08NOV11

Серіппелі құлыптау істіктері



A70603 —UN—31JAN11

Ысырма істіктері және сақина



A82834 —UN—19JUN14

Орталық жақтаудың қызметтік құлыптары



A82835 —UN—19JUN14

Қанат доңғалағының қызметтік құлыптары

A—Серіппелі құлыптау істіктері
B—Ысырма істіктері
C—Фланец
D—Қызметтік құлып, ортаңғы жақтау

E—Қызметтік құлыптың қанат доңғалағы

4. Сепкіш қанаттарын жаю үшін, қанат ысырмаларындағы серіппелі құлыптау істіктерін (A), ысырма істіктерін (B) және сақинаны (C) алыңыз.
5. Қанат тұтқалары босатылғанша ысырманы төмендету үшін ТБК II қосқан кезде ТІЛДІ КӨТЕРУ қосқышын ұстап тұрыңыз.

6. Машинаны жаю үшін, ТБК II қосқан кезде БУГУ қосқышын ұстап тұрыңыз.
7. Ілгек ысырмасын құлыптау үшін, ТБК II қосқан кезде ТІЛ ЫСЫРМАСЫ қосқышын ұстап тұрыңыз.
8. Қызмет көрсету үшін, орталық жақтау қызметтік құлыптарын (D) және қанаттың қызметтік құлыптарын (E) орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Сепкіш қанаттарын жайылғаннан кейін тракторды сырғытыңыз.

Келесі бетте жалғасады

WP29706,00007AF -KK-19JUN14-2/4

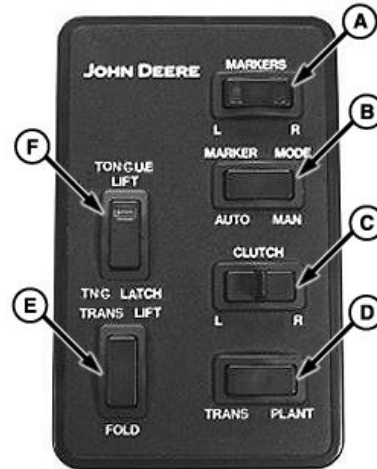
Машинаны бүгу:

1. СЕБУ-ТАСЫМАЛДАУ қосқышын СЕБУ күйіне басыңыз. Машинаны көтеру үшін ТБК I қосыңыз. Сепкіш толығымен бүгілмегенше жоғары тасымалдау күйіне орнатпаңыз.
2. СЕБУ-ТАСЫМАЛДАУ қосқышын ТАСЫМАЛДАУ күйіне басыңыз.
3. Ілгек ысырмасын ажырату үшін, ТБК II қосқан кезде ТІЛ ЫСЫРМАСЫ қосқышын ұстап тұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Сепкіш қанаттары жайылғаннан кейін тракторды сырғытыңыз.

4. Машинаны бүгу үшін, ТБК II қосқан кезде БҮГУ қосқышын ұстап тұрыңыз.

A—Маркерлер	D—Тасымалдау-себу
B—Маркер режимі	E—Көтерулі-Бүгулі
C—Муфта	тасымалдау
	F—Тілді көтеру-тілді ысыру



A50678—JUN—15OCT02

WP29706.00007AF -KK-19JUN14-3/4

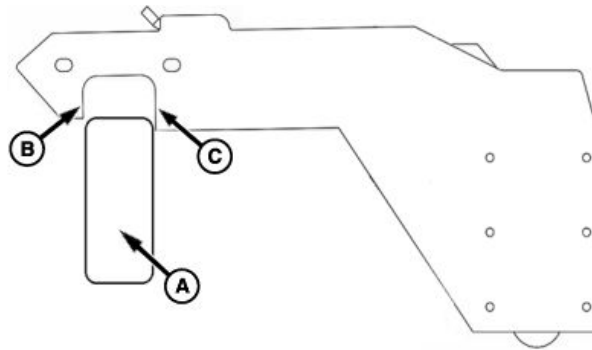
5. Екінші қанат ілгекке жақындағанда бір қанаттың ілгектен әрі қарай жүруін болдырмау:

Ілгек үстіндегі бірінші қанат ысырмасының алдыңғы жағына (B) мүмкіндік беру үшін, бірақ қанат ысырмасының артқы жағы (C) ілгекке тиіп тұратындай ілгек (A) жеткілікті деңгейде жоғары болғанша тілді көтеру үшін, мысал ретінде алынған графикпен бірдей болмағанша ТБК II қосқан кезде ТІЛДІ КӨТЕРУ қосқышын ұстап тұрыңыз.

Екінші қанат ілгекке жақындағанда бірінші қанат орнында ілінеді.

Екі қанат та ілгек (A) үстінде болғанда екі қанат ысырмасын ұстау үшін ілгекті көтеріңіз.

6. Қанат доңғалақтары бір-біріне тигенше көтеру үшін, ТБК I қосқан кезде ТАСЫМАЛДАУ КӨТЕРУ қосқышын ұстап тұрыңыз.
7. Машинаны тасымалдау күйіне көтеру үшін, ТБК II қосқан кезде ТАСЫМАЛДАУ КӨТЕРУ қосқышын ұстап тұрыңыз.



A—Ілгек
B—Қанат ысырмасының
алдыңғы жағы

C—Қанат ысырмасының
артқы жағы

A79379—JUN—21NOV13

WP29706.00007AF -KK-19JUN14-4/4

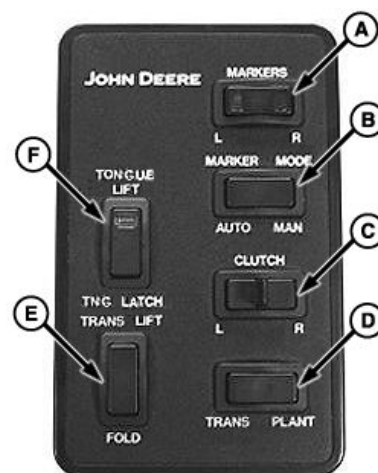
Сепкіштерді бүгу және жаю (Бүгілген көмекшісімен жабдықталған машиналар)

1. Машинаны жаю:

ЕСКЕРТУ: Бұл қадамдар сепкіштің гидравликалық жүйесінің ұсынылғандай жалғанғандығына негізделген. "Машинаны бекіту" бөлімінде ГИДРАВЛИКАЛЫҚ ҚОСЫЛЫМДАР БОЙЫНША ҰСЫНЫСТАР тақырыбын қараңыз.

СЕБУ-ТАСЫМАЛДАУ қосқышын ТАСЫМАЛДАУ күйіне басыңыз.

2. Машинаны тасымалдаудан төмендету үшін ТБК II қосқан кезде ТАСЫМАЛДАУ КӨТЕРУ қосқышын ұстаңыз.
3. Қанат доңғалақтарын төмендету үшін, ТБК II қосқан кезде ТАСЫМАЛДАУ КӨТЕРУ қосқышын ұстап тұрыңыз.



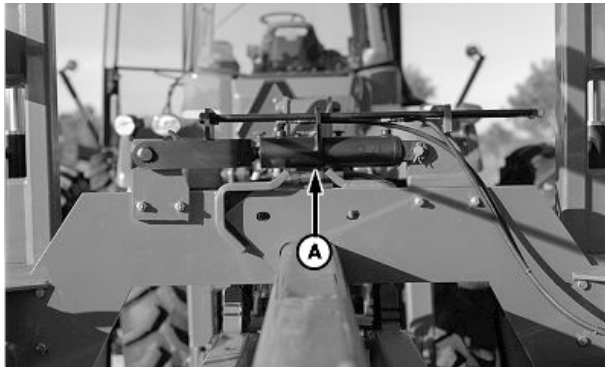
A—Маркерлер
B—Маркер режимі
C—Муфта

D—Тасымалдау-себу
E—Көтерулі-Бүгулі тасымалдау
F—Тілді көтеру-тілді ысыру

Келесі бетте жалғасады

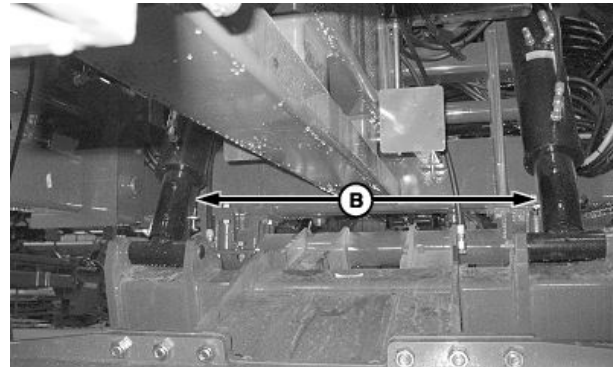
WP29706,00007B0 -KK-19JUN14-1/5

A50678—UN—15OCT02



Бүгілетін көмекші цилиндр

A79312 —UN—15NOV13



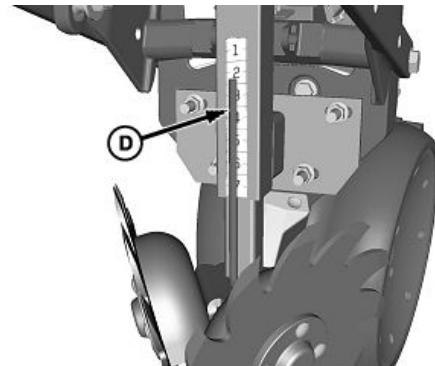
Орталық жақтаудың қызметтік құлыптары

A82840 —UN—19JUN14



Қанат доңғалақтарының қызметтік құлыптары

A82841 —UN—19JUN14



Құралға орнатылған қатар тазалағышы

A82811 —UN—19JUN14

A—Бүгілетін көмекші цилиндр B—Қызметтік құлыптар, ортаңғы жақтау C—Қызметтік құлыптар, қанат доңғалақтары D—Датчик

4. Қанат ысырмаларын жаюға босату мақсатында бүгілетін көмекші цилиндрді (A) ұзарту үшін, ТБК II қосқан кезде ТІЛДІ КӨТЕРУ қосқышын ұстап тұрыңыз.
 5. Қанат ысырмаларын құлыптан босату үшін, тіл және ілгекті төмендетуге ТБК III қосыңыз.
- ЕСКЕРТУ:** Сепкіш қанаттары жайылғаннан кейін тракторды сырғытыңыз.
6. Машинаны жаю үшін, ТБК II қосқан кезде БҮГУ қосқышын ұстап тұрыңыз.
 7. Ілгек ысырмасын құлыптау үшін, ТБК II қосқан кезде ТІЛ ЫСЫРМАСЫ қосқышын ұстап тұрыңыз.
 8. (DB120 ғана) Қанатшаларды жаю үшін:
 - СЕБУ-ТАСЫМАЛДАУ қосқышын СЕБУ күйіне басыңыз.

- МАРКЕР РЕЖИМІ қосқышын ҚОЛМЕН күйіне орнатыңыз.
 - Сол жақ қанатшаны төмендету үшін, МАРКЕР L қосқышын басыңыз және ТБК II қосыңыз.
 - Оң жақ қанатшаны төмендету үшін, МАРКЕР R қосқышын басыңыз және ТБК II қосыңыз.
 - МАРКЕР РЕЖИМІ қосқышын АВТОМАТТЫ күйге қойыңыз.
9. Қызмет көрсету үшін, орталық жақтау қызметтік құлыптарын (B) және қанаттың қызметтік құлыптарын (C) орнатыңыз.
 10. (DB120 ғана) Қанатшалардағы қатар тазалағыштары: Қатар тазалағыш датчигін (D) негізгі жақтаудағы қатар тазалағыштармен бірдей нөмірге орнатыңыз.

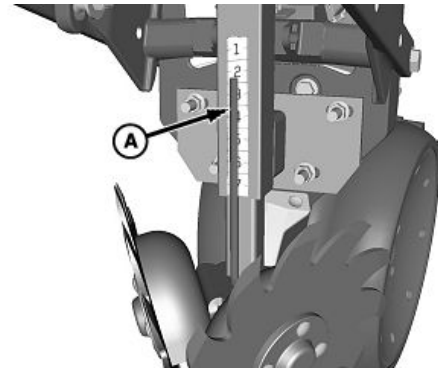
Келесі бетте жалғасады

WP29706,00007B0 -KK-19JUN14-2/5

1. Машинаны бұгу:

МАҢЫЗДЫ: (DB 120 ғана) Бұгу кезінде зақымды болдырмаңыз. Қанатшалардың қатар бөлімдеріндегі құрылғы орнатылған қатар тазартқыштарын баптаңыз. Пневматикалық төменгі күш жүйесінде кемінде 69 кПа (0,7 бар) (10 фунт/дюйм²) сақтаңыз (жабдықталған болса).

(DB120 ғана) Қанатшалардағы қатар тазалағыштары: Құрылғы орнатылған қатар тазалағыштарының ең жоғары параметрде болмауын қамтамасыз етіңіз. Қанатшаларды бұгудің алдында датчик (А) сандар ауқымының ішінде болғанша қатар тазартқыштарын төмендетіңіз. Пневматикалық төменгі күш жүйесін минималды 69 кПа (0,7 бар) (10 фунт/дюйм²) параметріне қысымдаңыз.



А—Датчик

A64951 —UN—08JUL09

WP29706,00007B0 -KK-19JUN14-3/5

2. (DB120 ғана) Қанатшаларды бұгу үшін:

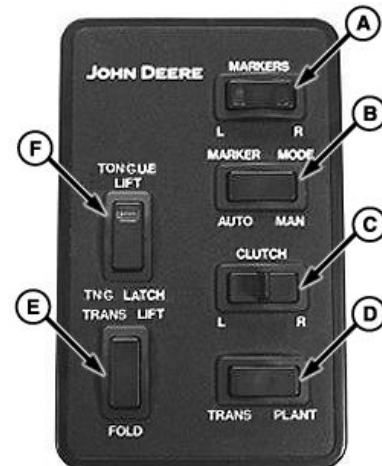
- МАРКЕР РЕЖИМІ қосқышын ҚОЛМЕН күйіне орнатыңыз.
- Сол жақ қанатшаны көтеретін ТБК II қосу үшін МАРКЕР С қосқышын басыңыз.
- Оң жақ қанатшаны көтеретін ТБК II қосу үшін МАРКЕР О қосқышын басыңыз.
- МАРКЕР РЕЖИМІ қосқышын АВТОМАТТЫ күйге қойыңыз.
- Тұқым себетін жинауыштардың қанатының шығыңқы жеріне, өлшеуіштерге және дәннің түтік құрамдастарына бүгілген күйінде болған кезде кіріп кете алатын кез-келген тұрып қалған шаң немесе қалдықтарды тексеріңіз. Жұмысқа дейін, құрамдастарды қажетінше тазартыңыз.

3. СЕБУ-ТАСЫМАЛДАУ қосқышын СЕБУ күйіне басыңыз. Машинаны көтеру үшін ТБК I қосыңыз. Сепкіш толығымен бүгілмегенше жоғары тасымалдау күйіне орнатпаңыз.

4. СЕБУ-ТАСЫМАЛДАУ қосқышын ТАСЫМАЛДАУ күйіне басыңыз.

5. Ілгек ысырмасын құлыптан босату үшін, ТБК II қосқан кезде ТІЛ ЫСЫРМАСЫ қосқышын ұстап тұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Сепкіш қанаттары жайылғаннан кейін тракторды сырғытыңыз.



А—Маркерлер
В—Маркер режимі
С—Муфта

Д—Тасымалдау-себу
Е—Көтерулі-Бүгулі тасымалдау
F—Тілді көтеру-тілді ысыру

6. Машинаны бұгу үшін, ТБК II қосқан кезде БУГУ қосқышын ұстап тұрыңыз.

A60678 —UN—15OCT02

Келесі бетте жалғасады

WP29706,00007B0 -KK-19JUN14-4/5

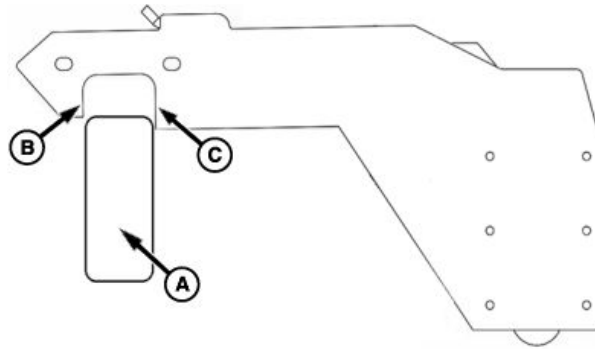
7. Екінші қанат ілгекке жақындағанда бір қанаттың ілгектен әрі қарай жүруін болдырмау:

Ілгек үстіндегі бірінші қанат ысырмасының алдыңғы жағына (В) мүмкіндік беру үшін, бірақ қанат ысырмасының артқы жағы (С) ілгекке тиіп тұратындай ілгек (А) жеткілікті деңгейде жоғары болғанша тілді көтеру үшін, мысал ретінде алынған графикпен бірдей болмағанша ТБК III іске қосыңыз.

Екінші қанат ілгекке жақындағанда бірінші қанат орнында ілінеді.

Екі қанат та ілгек (А) үстінде болғанда екі қанат ысырмасын орнында құлыптау үшін ілгекті көтеріңіз.

8. Бүгілетін көмекші цилиндрді (А) оң жақ қанат тақтасынан сол жақ қанат тақтасына бекітіңіз.
9. Бүгілетін көмекші цилиндрді қысқартып, қанаттарды бүгілген күйге тарту үшін, ТБК III қосқан кезде ТІЛДІ КӨТЕРУ қосқышын ұстап тұрыңыз.
10. Қанат доңғалақтары бір-біріне тигенше көтеру үшін, ТБК I қосқан кезде ТАСЫМАЛДАУ КӨТЕРУ қосқышын ұстап тұрыңыз.



A79379—UN—21NOV13

А—Ілгек
В—Қанат ысырмасының
алдыңғы жағы

С—Қанат ысырмасының
артқы жағы

11. Машинаны тасымалдау күйіне көтеру үшін, ТБК II қосқан кезде ТАСЫМАЛДАУ КӨТЕРУ қосқышын ұстап тұрыңыз.

WP29706,00007B0 -KK-19JUN14-5/5

Жақтау биіктігін тексеру

ЕСКЕРТУ: Келесі үрдістерді алқапта орындау қажет:

1. Бапталатын төменгі күш жүйесін нөлдік қысымға орнатыңыз.
2. Машинаны жайыңыз және тегіс жерге төмендетіңіз.
3. Ілгекті сепкішке алдын артқа дейін теңгеріңіз. "Машинаны бекіту" бөлімінде "ІЛГЕК ТҮТІГІН ТЕҢГЕРУ" мақаласын қараңыз.
4. Жерден 7 x 7 дюйм жақтаудың түбіне дейінгі қашықтықты өлшеңіз. Өлшем келесі орындарда шамамен 533—560 мм (21—22 дюйм) болады:
 - Сепкіштің ортасы
 - Сол жақ қанаттың шеті
 - Оң жақ қанаттың шеті
 - Егер машина бес бөлімді (DB90) болса, сол жақ және оң жақ қанаттардың ортасы
5. Егер жақтаудың биіктігі 533—560 мм (21—22 дюйм) болмаса, осы бөлімдегі "НЕГІЗГІ ЖАҚТАУДЫҢ БИІКТІГІН БАПТАУ" және "ҚАНАТ ЖАҚТАУЫНЫҢ БИІКТІГІН БАПТАУ" мақаласын қараңыз.

OUC064,00001FE -KK-27APR11-1/1

Маркерді басқару

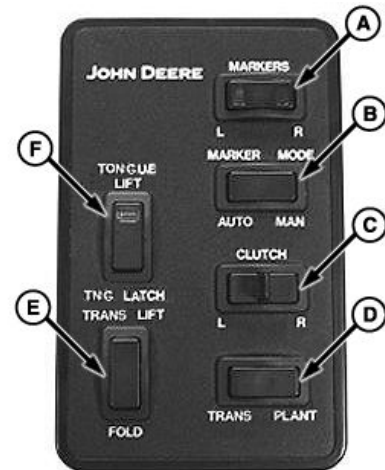
ЕСКЕРТУ: Бұл қадамдар сепкіштің гидравликалық жүйесінің ұсынылғандай жалғанғандығына негізделген. "Машинаны бекіту" бөлімінде "ГИДРАВЛИКАЛЫҚ БАЙЛАНЫСТАР БОЙЫНША КЕҢЕСТЕР" мақаласын қараңыз.

Авто режимі

1. Тасымалдау-Себу (D) қосқышын СЕБУ күйіне басыңыз.
2. Маркер режимі (B) қосқышын АВТО күйіне орнатыңыз.
3. Іске қосу үшін ТБК II пайдаланыңыз және маркерлер автоматты түрде кезектеседі. Алға итеру маркерлерді төмендетеді, артқа тарту маркерді көтереді.

Қол режимі

1. Тасымалдау-Себу (D) қосқышын СЕБУ күйіне басыңыз.
2. Маркер режимі (B) қосқышын ҚОЛ күйіне орнатыңыз.
3. Маркердің қайсысын қосуды таңдау үшін C не O маркерлер (A) түймешігін басыңыз.
4. Маркерлерді іске қосу үшін ТБК II пайдаланыңыз. Алға итеру маркерлерді төмендетеді, артқа тарту маркерді көтереді.



A—Маркерлер
B—Маркер режимі
C—Муфта

D—Тасымалдау-себу
E—Көтерулі-Бүгулі тасымалдау
F—Тығынды көтеру-тығынды ысыру

A50678—UN—15OCT02

OUO6064,0000112 -KK-21MAY10-1/1

Себу тереңдігін баптау

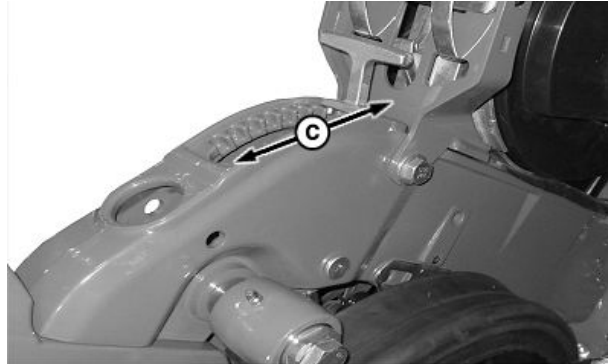
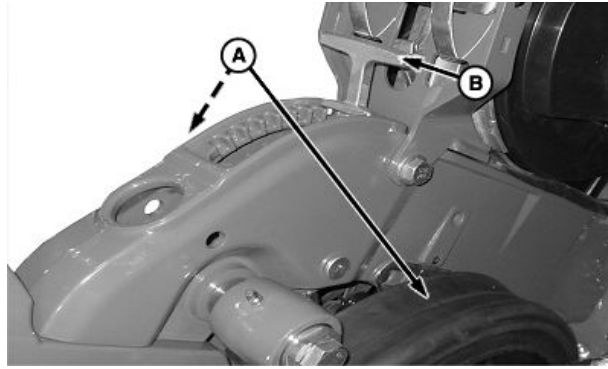
ЕСКЕРТУ: Тұйықтаушы доңғалақтың төменгі күші дән орналасуы мен тереңдігіне әсер етуі мүмкін. Дән жүйектерін жабу үшін қажетті күштен артық күш қолданбаңыз, әсіресе жеңіл топырақтарда.

Қатар доңғалақтары (А) дән тереңдігін бақылайды. Себу тереңдігін төмендегідей баптаңыз:

1. Қатар доңғалақтарынан салмақты алу үшін машинаны көтеріңіз.
2. Тереңдікті баптайтын тұтқаны (В) көтеріңіз. Себу тереңдігін азайту үшін оны алға жылжытыңыз немесе себу тереңдігін арттыру үшін артқа жылжытыңыз. Егер кішкене өсім болғанын қаласаңыз, “жүру” тұтқасын жан-жаққа жылжытыңыз. Әрбір баптау күйі себу тереңдігін 6 мм-ге (1/4 дюйм) өзгертеді.
3. Барлық қатарларды бірдей бастапқы параметрге баптаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Дән түтіктерінің бітелуін болдырмаңыз. Алқапта жұмыс істеген кезде, трактор алға жылжығанда машинаны төмендетіңіз.

4. Машинаны төмендетіңіз және қалыпты себу жылдамдығымен кішкене жүріңіз.



А—Қатар доңғалақтар
В—Тереңдікті баптау тұтқасы

С—Тұтқа жылжуының бағыты

OUO6074,00009B4 -KK-05NOV13-1/2

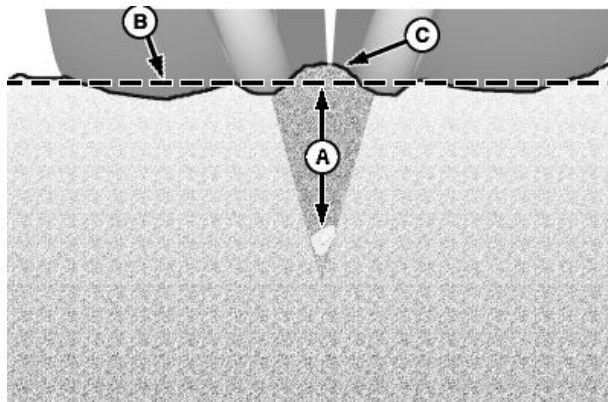
A79045 —UN—28OCT13

A79082 —UN—21NOV13

5. Әрбір қатардағы себу тереңдігін тексеріңіз.
 - a. Дәнді орналастыру үшін топырақты тік қазыңыз.
 - b. Дән мен топырақ профилінің (В) арасындағы тереңдікті (А) өлшеңіз. Артқы доңғалақтар жасаған шығыңқы жердің (С) төбесіне дейін өлшемеңіз.

А—Тереңдігі
В—Топырақ профилінің төбесі

С—Шығыңқы жер



Топырақ айқасу бөлімі

OUO6074,00009B4 -KK-05NOV13-2/2

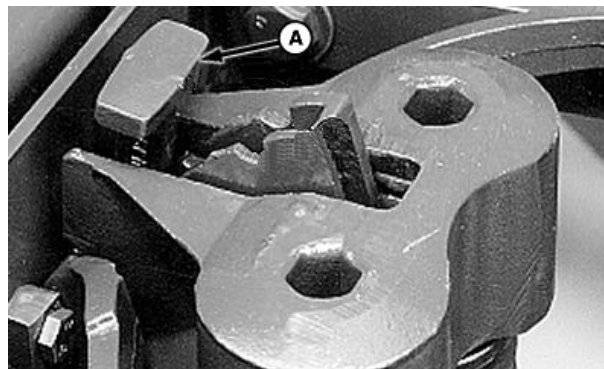
A57713 —UN—20APR06

Ауыр режимді төменгі күш серіппелер

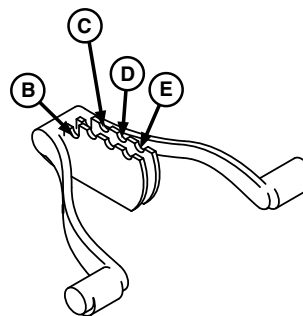
Бапталатын ауыр режимді төменгі күш серіппе жүйесі ыңғайсыз алқап шарттарында себу кезінде және топырақ не топырақ қалдығына тию қиын болғанда ұсынылады. Серіппе жүйесі секіруді барынша азайту және қопсытқышқа қатты топырақ жағдайларында енуге көмектесу үшін негізгі жақтаудың салмағын себу бөліміне жібереді. Күш жіберілуінің мөлшері 0 - 181 кг (0-400 фунт) аралығында бапталады. Жетекші доңғалақтың шамадан тыс сырғуын болдырмау үшін қажет төменгі күштен асырмаңыз. Жабысқақ жағдайларда, балласт салмағы қажет болуы мүмкін.

Төменгі күш серіппелерді баптау үшін келесіні орындаңыз:

1. Машинаны көтеріңіз.
2. Серіппелі баптау тұтқасын (A) көтеріңіз және төменгі күштің қалаған мөлшеріне жету үшін (B), (C), (D) немесе (E) ойығына орналастырыңыз.
 - Төменгі күштің Нөл кг (фунт) үшін (B) ойығын пайдаланыңыз.
 - Төменгі күштің 57 кг (125 фунт) үшін (C) ойығын пайдаланыңыз.
 - Төменгі күштің 113 кг (250 фунт) үшін (D) ойығын пайдаланыңыз.
 - Төменгі күштің 181 кг (400 фунт) үшін (E) ойығын пайдаланыңыз.



Тұтқа минималды күйінде



A—Серіппені баптау тұтқасы
B—Ойық
C—Ойық
D—Ойық
E—Ойық

OUO6074,0000887 -KK-15MAY09-1/1

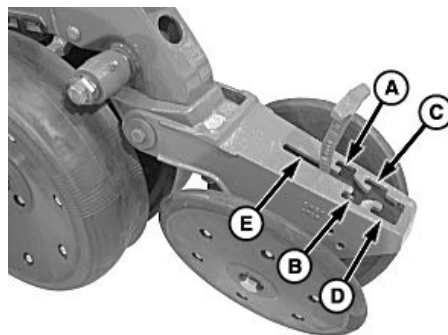
A47325—UN—12APR01

A47306—UN—11APR01

Артқы доңғалақтың төменгі күшін баптау

Бұрышталған артқы доңғалақтар дән қопсытқышының артынан ереді және қопсытқыштар жасаған дән арнасын жабады. Артқы доңғалақтар дәннің әрбір жағындағы топырақты тығыздайды, тікелей дәннің үстін емес. Бапталатын серіппе күші дән арнасының дұрыс жабылуына мүмкіндік береді.

Құбылмалы топырақ жағдайларына төменгі күшті баптау үшін тұтқаны (A), (B), (C) және (D) науаларына орналастырыңыз. Тұтқаны орта науаға (E) орналастыру артқы доңғалақтарға тек қана артқы дөңгелек жүйесі салмағымен топырақ бетінде ҚАЛҚУ мүмкіндігін береді.



A—Науа A (Минималды)
B—Науа B
C—Науа C
D—Науа D (Максималды)
E—Науа E (Қалқу)

OUO6435,0000427 -KK-15JUL10-1/1

A68212—UN—15JUL10

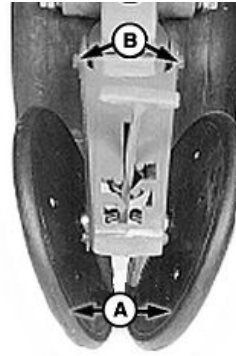
Артқы доңғалақтарды ортаға орналастырыңыз

Артқы доңғалақтар (А) дән жүйектерінің үстінен ортаға орналастырылмаған болса келесіні орындаңыз:

1. Машинаны көтеріңіз.
2. Бұрандаларды (В) босатыңыз және артқы доңғалақтарды оңға немесе солға қарай баптаңыз. Қажет етілгендей, көзбен шолу арқылы ортаға орналастырыңыз.
3. Бұрандаларды (В) бекемдеңіз.

А—Артқы доңғалақтар

В—Бұрандалар



A46773 —UN—120CT00

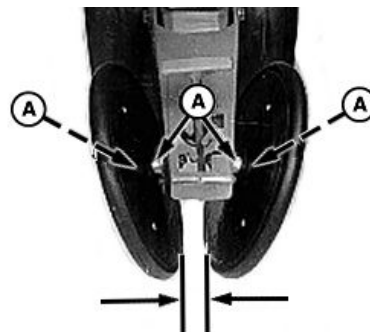
AG,OUO6074,1204 -KK-08AUG07-1/1

Артқы доңғалақ аралығын баптау

ЕСКЕРТУ: Артқы доңғалақтар арасындағы бос аралық жабу жүйесі таяз тереңдіктерде кішкене дәндерді себудің талаптарына икемделетіндей бапталады.

Аралықты өзгерту үшін гайкалар және аралық қабаттарды (А) алыңыз. Аралық қабаттары сыртқа қарай (тар аралықтар үшін) немесе ішке қарай (кең аралық үшін) орналасқан артқы доңғалақтарды орнатыңыз.

А—Гайкалар және аралық қабаттар



A46774 —UN—130CT00



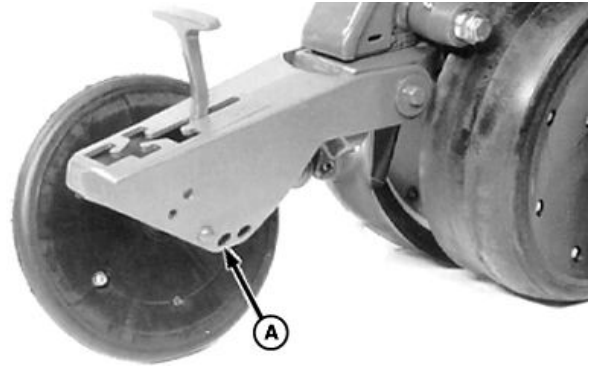
A46775 —UN—120CT00

AG,OUO6074,1205 -KK-08AUG07-1/1

Артқы доңғалақтарды ырғау

Егер қалдықтар немесе тамыр домалақтары жабын тилльді немесе тилльсіз жағдайларда артқы доңғалақтар арасында тұрып қалатын болса, себу құрылғысынан бір артқы доңғалақты алыңыз және тіреудің артқы тесігіне (А) орнатыңыз.

А—Артқы саңылау

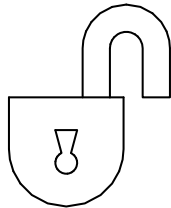


A46776 —UN—12OCT00

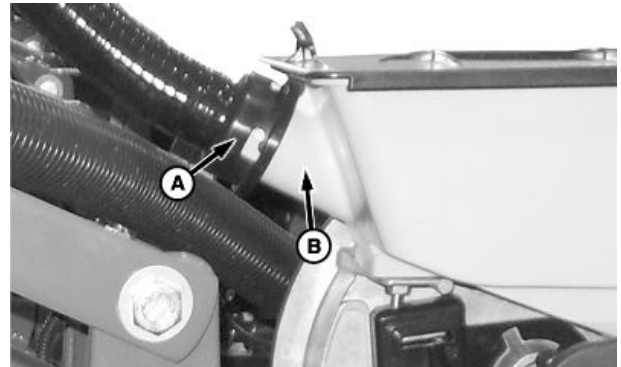
AG,OUO6074,1206 -KK-04AUG00-1/1

Вакуум өлшеуішінің жинағын тұқым себу бөлімінен алу

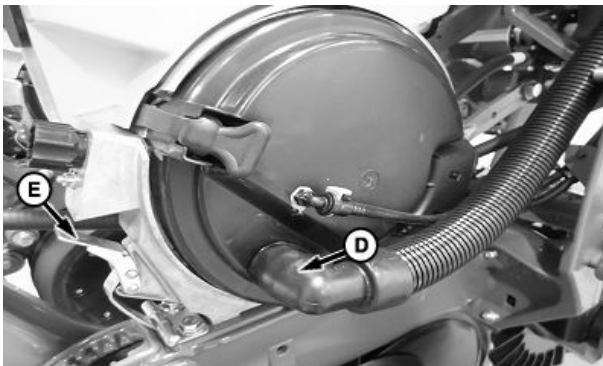
A62348 —UN—27MAR08



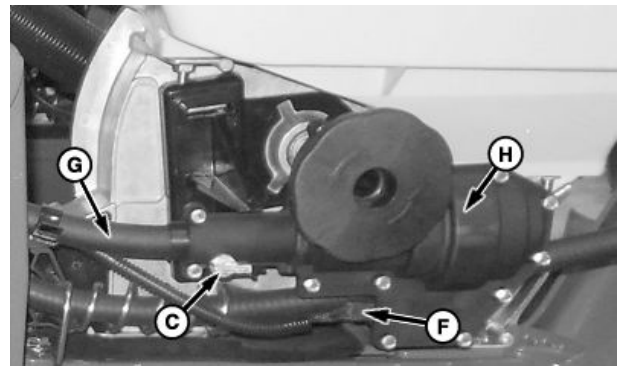
Құлыпталмаған таңба жоғары



A78828 —UN—04OCT13



A77478 —UN—06NOV13



A78829 —UN—04OCT13

А—Жеткізу шлангісі
В—Толтыру мойны

С—Құлыптау істігі
D—Вакуумдық шланг

Е—Ысырма
F—Электр коннекторы
G—Кабель

Н—Муфта

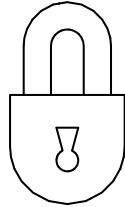
1. CCS дән жеткізу шлангісін (А) бункердің толтыру мойны (В) шертілгенше сағат тіліне қарсы бағытта айналдырыңыз және шлангіні суырып тастаңыз.
2. Құлыптау істігін (С) 180 градусқа “құлыпталмаған” таңбасы жоғарыда болмағанша айналдырыңыз.
3. Вакуумдық шлангіні (D) алып тастаңыз.

4. Өлшеуіш жинағын тұқым себу бөлімінен құлыптан босату үшін, ысырманы (Е) басыңыз.
5. Электр коннекторын (F) Row Command муфтасынан (жабдықталған жағдайда) ажыратыңыз.
6. Өлшеуіштің артқы жағын жоғары және артқа көтерген кезде Pro-Shaft жетек кабелін (G) Row Command муфтасынан (H) тартыңыз.

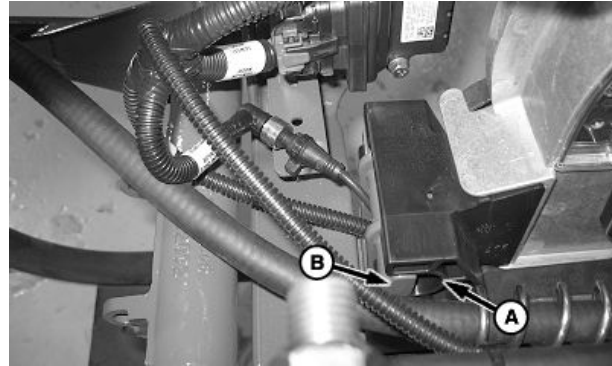
WP29706,0000593 -KK-06NOV13-1/1

Вакуум өлшеуішінің жинағын тұқым себу бөліміне орнату

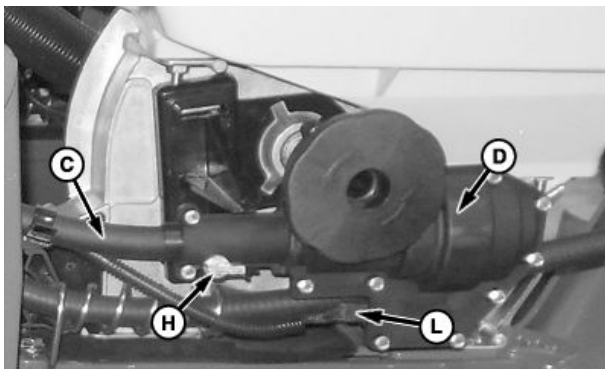
A62347 —UN—27MAR08



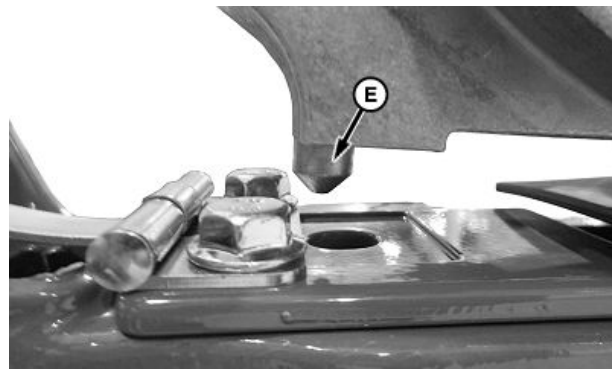
Құлыпталған таңба жоғары



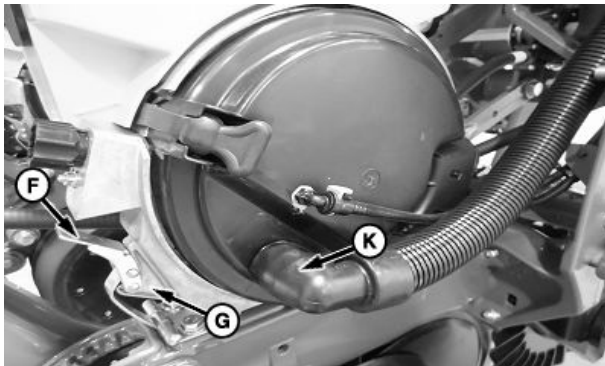
A77480 —UN—21MAR13



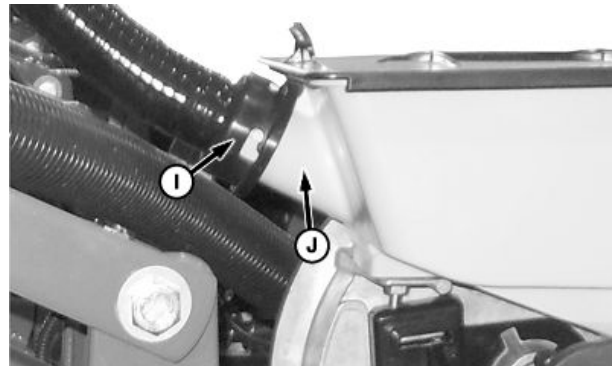
A78831 —UN—04OCT13



A77482 —UN—21MAR13



A77484 —UN—06NOV13



A78830 —UN—04OCT13

A—Теңестіру ойығы
B—Тірек тақтасы
C—Кабель
D—Муфта

E—Теңестіру істігі
F—Ысырма
G—Өлшеуіш ілмегі
H—Құлыптау істігі

I— Дән жеткізу шлангісі
J— Бункердің толтыру мойны
K—Вакуумдық шланг

L—Электр коннекторы

1. Бункердің теңестіру ойығын (A) тірек тақтасының (B) үстіне басыңыз.
2. Өлшеуішті төмен айналдыру кезінде Pro-Shaft жетек кабелін (C) Row Command муфтасына (D) басыңыз.
3. Өлшеуіштің төменгі жағындағы теңестіру істігі (E) тұқым себу бөлімінің ысырма тақтасындағы саңылаумен теңескенін тексеріңіз.
4. Өлшеуіш ілмегіндегі (G) ысырманы (F) теңестіріңіз және ысырма орнына түспегенше басыңыз.
5. Құлыптау істігін (H) "құлыпталған" таңбасы жоғарыда болмағанша 180 градусқа айналдырыңыз.
6. CCS дәнді жеткізу шлангісін (I) бункердің толтыру мойнына (J) басыңыз және орнында шертілмегенше сағат бағытымен айналдырыңыз.
7. Вакуумдық шлангіні орнатыңыз (K).

Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000594 -KK-06NOV13-1/2

8. Электр коннекторын (L) Row Command муфтасына
(жабдықталған жағдайда) жалғаңыз.

WP29706,0000594 -KK-06NOV13-2/2

Дән бункерлерін және вакуумды өлшеу құралдарын тазалау және тексеру

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Басылып қалудан болатын жарақатты болдырмаңыз. Жақтауды басқару қорабының СЕБУ-ТАСЫМАЛДАУ қосқышы ТАСЫМАЛДАУ күйінде болуы қажет, қызметтік құлыптар орнатылған болуы тиіс және келесі процедура көрсетілгендей орындалуы тиіс.

Басылып қалудан болатын жарақатты болдырмаңыз. Процедура аяқталғанда СЕБУ-ТАСЫМАЛДАУ қосқышы СЕБУ күйіне ауысудан бұрын трактордың таңдаулы басқару клапанын (ТБК) нейтрал күйге орнатыңыз.

ТАЗАЛАУ-СЕБУ қосқышы (C) желдеткіштің машина көтерулі күйде болғанда жұмыс істеуіне мүмкіндік береді. Қосқыш механик-жүргізушіні CCS™ бактарын тазалау және шлангілерді тазалау үшін, трактор кабинасына мінбей және шықпай тазалауға қосады. Келесі процедура ықтимал жарақаттануды немесе машина зақымдалуын болдырмау үшін орындалуы тиіс.

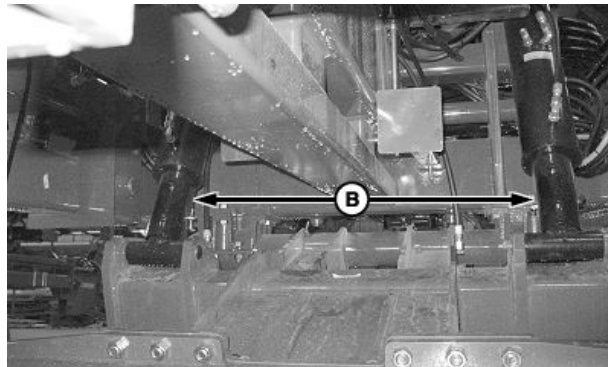
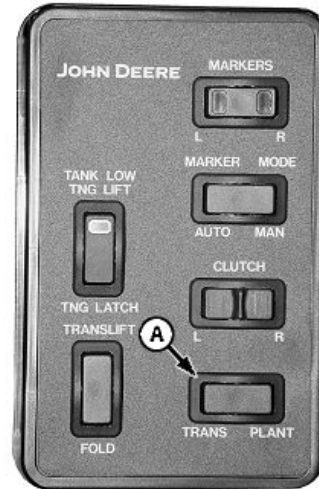
1. Машинаны көтеріңіз.
2. Тракторды тұраққа қойыңыз және тұрақ тежеуішін қосыңыз.
3. Қанат және орталық жақтаудың қызметтік құлыптарын (B) орнатыңыз.
4. Себу-Тасымалдау қосқышын (A) тасымалдау күйіне орнатыңыз (жақтауды басқару қорабы).

ЕСКЕРТУ: Жақтау көтерілген күйде CCS™ тұқым себу бөлімінің қосқышы CCS™ желдеткішін өшіреді.

5. ТБК иінтірегін жақтауды төмендету-фиксациялау күйіне орнатыңыз.
6. Тазалау-Себу қосқышы СЕБУ-БАКТЫ ТАЗАЛАУ күйінде болуы және бакты тазалау үшін сол күйде қалуы тиіс.

A—СЕБУ-ТАСЫМАЛДАУ
қосқышы
B—Қызметтік құлыптар

C—ТАЗАЛАУ-СЕБУ қосқышы



DB120-дан басқа барлық DB серияларындағы ОӨЖ желдеткіші қосқышы



DB120 ОӨЖ желдеткіші қосқыштары

Келесі бетте жалғасады

WP29706,00005B4 -KK-13JUN14-1/10

A54595 —UN—27JUL04

A77603 —UN—08APR13

A54397 —UN—28JUL04

A64621 —UN—30APR09

МАҢЫЗДЫ: Тазалау есіктерінің зақымдалуын болдырмаңыз. CCS™ бактарындағы тазалау есіктері сепкішті бүгуден бұрын жабылғанын тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: ТАЗАЛАУ-СЕБУ қосқышы СЕБУ-БАГЫН ТАЗАЛАУ күйінде болуы тиіс, әлде CCS™ желдеткіші дәндерді тазалау есіктерінен күштеп лақтырады.

Тазалау есігі (B) бактарды түзету және басқарылатын тазалау үшін қолданылады.

Тазалау басталғанда тазалау есігі (D) жабылмайды.

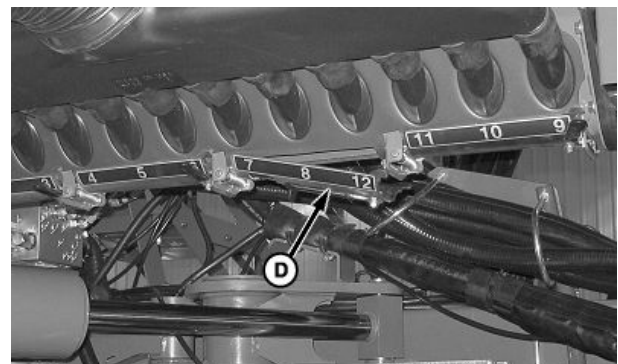
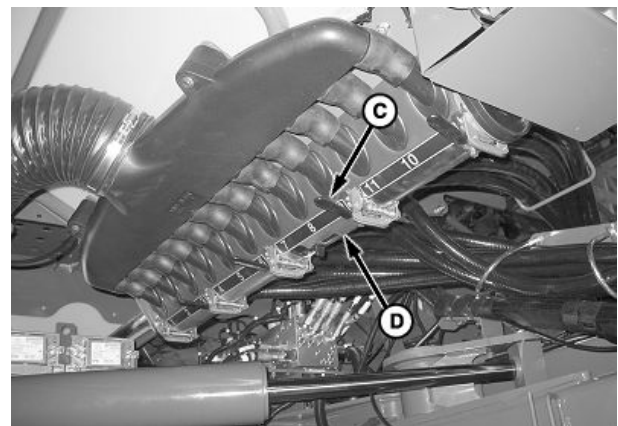
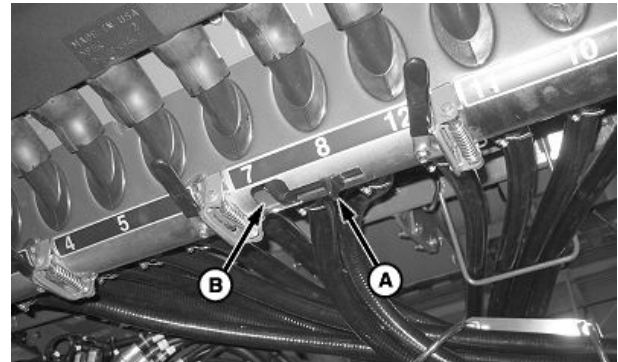
Мақұлданған дәндерді қоймадан тазалағанда барлық дәндерді қоймадан 1372 мм (4,5 фут) тұтқасы бар қатты 203 мм (8 дюйм) кең қылшақпен шығарыңыз.

Дәннің немесе тальктің барлық өңделу жиналуларын 1372 мм (4,5 фут) тұтқасы бар қатты 203 мм (8 дюйм) кең қылшақпен алыңыз.

7. Дәнді бактан ұстау үшін, тазалау есіктері астына контейнер қойыңыз.
8. Тазалау есігін (B) басқару үшін тұтқаны (A) сырғытыңыз. Дәннің көбі алынған кезде есікті жабыңыз.
9. Қоймада қалған дәндерді жинау үшін иіңтіректі (C) айналдырып, тазалау есігін (D) ашыңыз.
10. Тазалау есігін жабыңыз.
11. Барлық тазалау есіктері үшін қайталаңыз.

A—Тұтқа
B—Тазалау есігі

C—Тұтқа
D—Тазалау есігі



A68219—UN—20JUL10

A68218—UN—20JUL10

A68220—UN—20JUL10

Келесі бетте жалғасады

WP29706,00005B4 -KK-13JUN14-3/10

12. ТАЗАЛАУ-СЕБУ қосқышын (А) ТАЗАЛАУ-СЕБУ күйіне орнатыңыз.

13. Жеткізу шлангісінің жақсы тазалануы үшін бак қысымының 20 дюймына қол жеткенше CCS™ желдеткішін басқару түймешігін (В) баптаңыз.

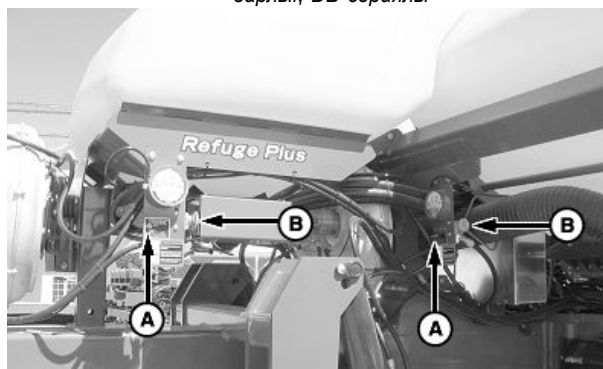
А—Тазалау-Себу қосқышы

В—CCS™ желдеткішін басқару тұтқасы



A54379—UN—28MAY04

CCS™ желдеткіші қосқышының DB120 үлгісінен барлық DB сериялы

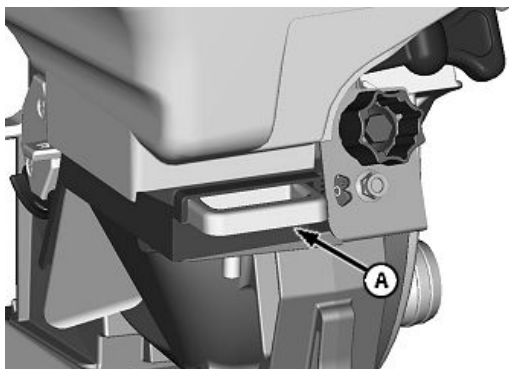


A64622—UN—30APR09

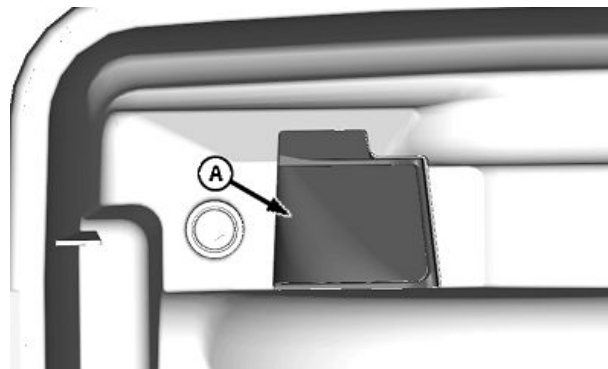
CCS™ желдеткіші қосқыштары DB120

Келесі бетте жалғасады

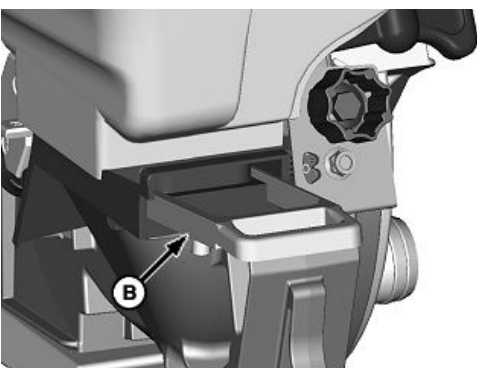
WP29706,00005B4 -KK-13JUN14-4/10



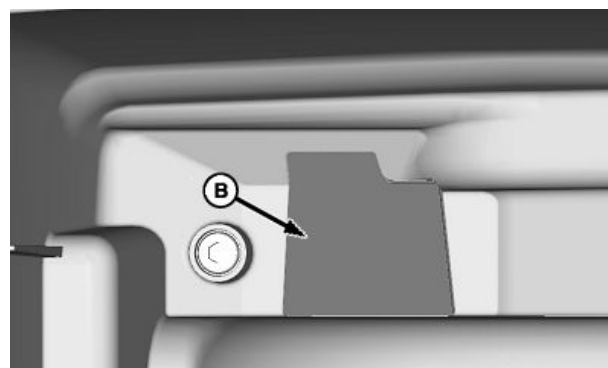
Ашық күй



Ашық күй



Жабық күй



Жабық күй

А—Қаппа, ашық күй

В—Қаппа, жабық күй

ЕСКЕРТУ: Сепкіш шағын бункермен жабдықталған болса, 3-қадамды жалғастырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Бітелу орын алса, тұтқа ашық екеніне көз жеткізіңіз және дәнге көбірек тальк қосыңыз.

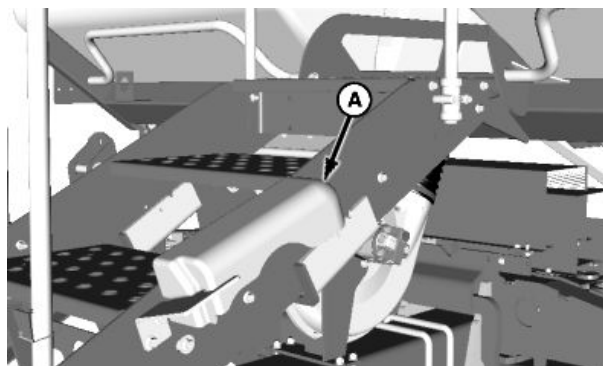
14. 1,6 және 3 бушельдік бункерлер жабу қақпаларымен жабдықталған. Өлшеуішті пайдаланғанда қақпаны ашық күйге (А) жылжытыңыз.

15. Тазалау немесе тексеру үшін өлшеуіш қақпағын ашудан бұрын қақпаны жабық күйге (В) жылжытыңыз.

WP29706,00005B4 -KK-13JUN14-5/10

16. Дән өлшеуішінің ыдысын (А) сақтау орнынан алыңыз.

А—Сақтау орны



A50099 —UN—04SEP02

Келесі бетте жалғасады

WP29706,00005B4 -KK-13JUN14-6/10

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көз, тері немесе өкпенің химиялық жарақаттануын болдырмаңыз. Өлшеуіш төбелерін ашқан кезде дән дәрілерін пайдаланатын болсаңыз сақ болыңыз. Химиялық өңдеу жапсырмасындағы қауіпсіздік нұсқаулықтарды оқыңыз және қадағалаңыз.

17. Пластикалық шетті (В) параллель тұтқаларға жақын күйге орнату арқылы дән өлшеуіш тостағанын (А) тұқым себу бөліміне орнатыңыз.
18. Бекітілген тақтаны (С) тісті шетке көрсетілгендей орнатыңыз.
19. Вакуум өлшеуіші төбесін ашыңыз және шланг пен өлшеуіш корпусын дәннен тазалау үшін дән дискісін баяу алыңыз.
20. Дән дискісін өлшеуішке қайта орнатыңыз. Барлық қатарларда қайталаңыз.

А—Дән өлшеуіші ыдысы
В—Пластик шеті

С—Бекітілген тақта

A34471



A34471—UN—11OCT88

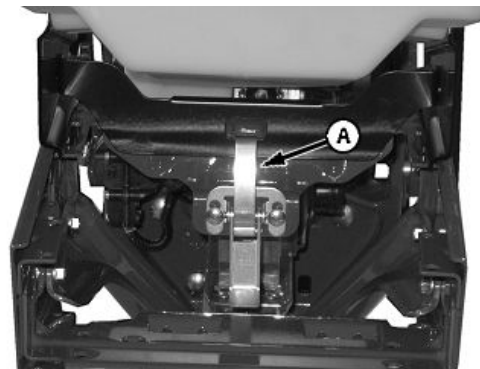
A78875—UN—14OCT13

WP29706,00005B4 -KK-13JUN14-7/10

21. Дән бункерін себу құрылғысынан алу үшін, бункер ысырмасын (А) немесе өлшеуіш ысырмасын (В) ажыратыңыз. Өлшеуіш пен бункерді айналдырыңыз, содан кейін алу үшін жоғары көтеріңіз.

А—Бункер ысырмасы

В—Өлшеуіш ысырмасы



106 л (3 бушель) дән бункері



A80234—UN—28FEB14

A78914—UN—06NOV13

Келесі бетте жалғасады

WP29706,00005B4 -KK-13JUN14-8/10

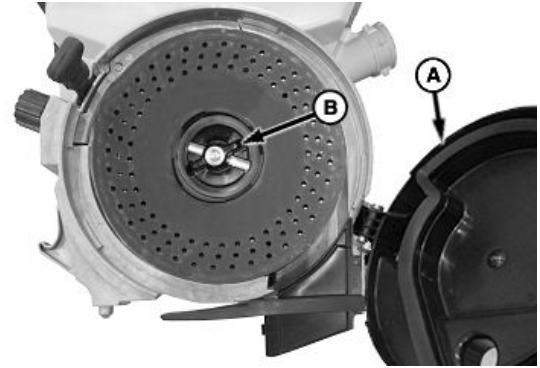
ЕСКЕРТУ: Дән дәрілерін пайдаланған жағдайда бункердің түбіндегі кез келген жиналған қалдықтарды жойыңыз.

22. Механизмнің кірден, топаннан немесе басқа бөгде заттардан таза екенін анықтау мақсатында өлшеуішті тексеру үшін, бункерді бір жағына жатқызыңыз және өлшеуіш күпшегін (B) қолмен бұраңыз. Қылшақтың бос аралықтарын, күпшек тығыздауышының сынуын және вакуумдық тығыздауыштың сыну немесе тозу аймақтарын тексеріңіз. Жөндеу жұмысы қажет болса, "Қызмет көрсету" бөліміндегі өлшеуішке қызмет көрсету процедураларын қараңыз.

23. Дән дискісін қайта өлшеуішке орнатыңыз.

24. Өлшеуіш пен бункерді қайта себу құрылғысына орнатыңыз. Бункер ысырмасы мен өлшеуіш ысырмасын қосыңыз.

25. Дән өлшеуіші тостағанын сақтау күйіне қайтарыңыз.



Вакуум өлшеуіші

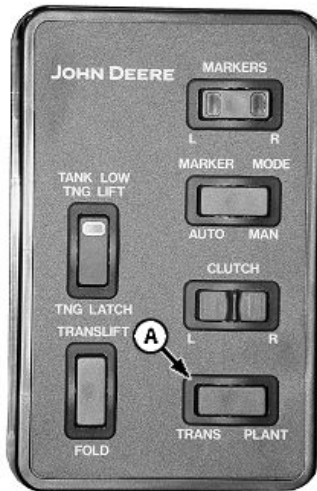
A—Есік

B—Өлшеуіш күпшегі

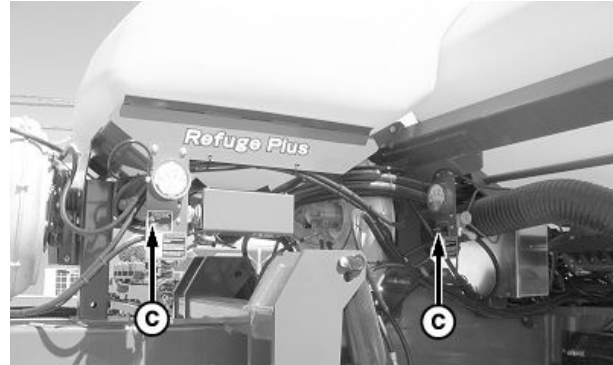
A78557—UN—15OCT13

Келесі бетте жалғасады

WP29706,00005B4 -KK-13JUN14-9/10



A54595 —UN—27 JUL04



A64621 —UN—30 APR09

DB120 ОӨЖ желдеткіші қосқыштары

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Желдеткіштің кенеттен қосылуынан жарақаттануды болдырмаңыз. Егер қосқыш ШЛАНГІЛЕРДІ ТАЗАЛАУ күйінде қалса, бүгүлі күйде де желдеткіш ТБК қосылған сайын жұмыс істейді.

ЕСКЕРТУ: Үздік сепкіш өнімділігі үшін ТАЗАЛАУ-СЕБУ қосқышы СЕБУ-БАК ТАЗАЛАУ күйіне қайтарылуы тиіс.

26. ТАЗАЛАУ-СЕБУ қосқышын (C) СЕБУ-БАК ТАЗАЛАУ күйіне орнатыңыз.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Басылып қалудан болатын жарақатты болдырмаңыз. СЕБУ-ТАСЫМАЛДАУ қосқышы (A) СЕБУ күйіне жылжытылмастан бұрын трактордың таңдаулы басқару клапаны (ТБК) Нейтрал күйінде болуы тиіс.

27. Трактор ТБК нейтрал күйге орнатыңыз.

28. Қызметтік құлыптарды (B) алыңыз.

29. СЕБУ-ТАСЫМАЛДАУ қосқышын (A) қалаған күйге қойыңыз және жұмысты жалғастырыңыз.

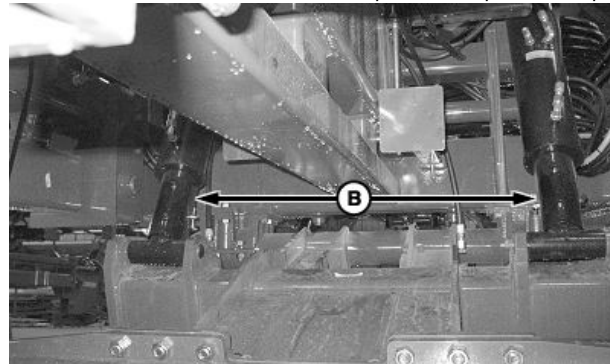
A—СЕБУ-ТАСЫМАЛДАУ
қосқышы
B—Қызметтік құлыптар

C—ТАЗАЛАУ-СЕБУ қосқышы



A54397 —UN—28 JUL04

CCS желдеткіші қосқышының DB120 үлгісінен барлық DB сериялы



A77603 —UN—08 APR13

WP29706.00005B4 -KK-13JUN14-10/10

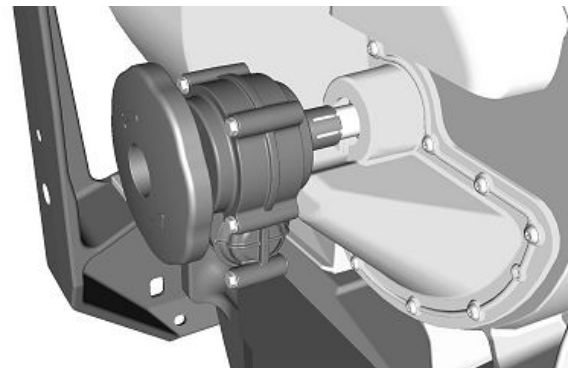
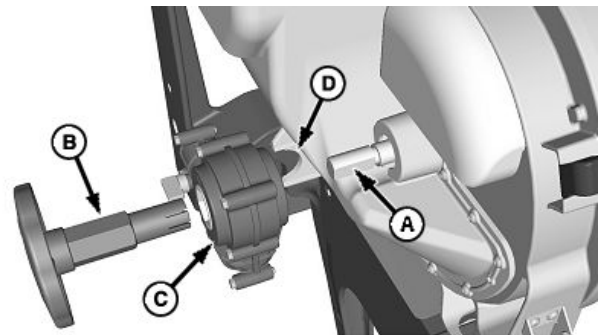
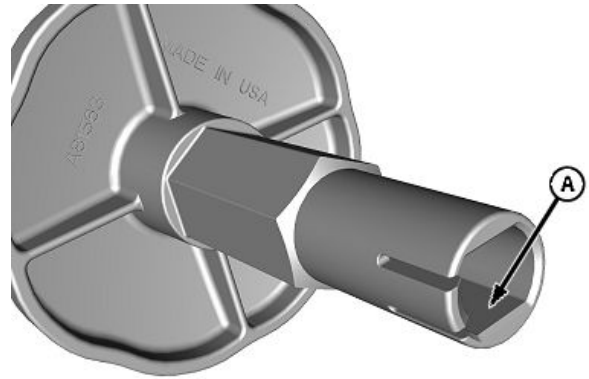
Өлшеуіштің кесілген тұтқасын ауыстыру

Сирек немесе дұрыс емес майлау машинадағы жылжымалы бөлшектердің тұтылып қалуын тудыруы мүмкін. Мұндай тұрып қалу кесу нүктелерінің бұзылып, машина бөлшектерінің сынуын болдырмайды. Тұрып қалудың басқа негізгі себептері қатар бөлімі жетектерінде алқап қалдықтарының қысылуын, дән өлшеуіштерінің қысылуын және тізімінің бұзылуын қамтиды.

Егер өлшеуіш тұтқасы сынып қалса, сынған бөлшектерді алып, тегіс беттерді (A) сәйкестендіріңіз де, тұтқа оқпандағы науамен сартылдап орнамағанша жаңа тұтқаны (B) беріліс қорабы (C) арқылы орнатыңыз. Беріліс қорабы кескінге (D) отырғызылуы тиіс.

A—Тегіс беттер,
сәйкестендірілген
B—Жаңа тұтқа

C—Беріліс қорабы
D—Науаша



Құрастырылған

WP29706,00005B5 -KK-16AUG13-1/2

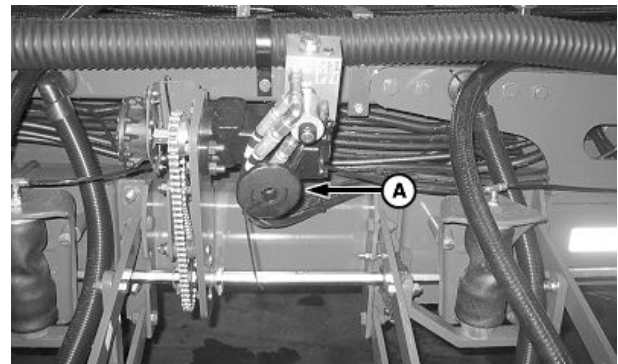
A57648 —UN—13MAR06

A57649 —UN—13MAR06

A57650 —UN—13MAR06

ЕСКЕРТУ: Ауыстырмалы өлшеуіш тұтқасы (A) құбылмалы өлшеуіш жетегі моторларының қасында орналасқан.

A—Ауыстырмалы өлшеуіш
тұтқасы



WP29706,00005B5 -KK-16AUG13-2/2

A60239 —UN—18JUN07

Дән бункерлерін толтыру

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жабыны дән дәрілерінен болған бөлшектермен жұмыс істегенде, химиялық заттарды өндіруші нұсқаған сақтық шараларын орындаңыз. Теріні, көзді және тыныс алу жолдарын дұрыс қорғаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Бункер толған соң оның қақпақтарын ауыстырыңыз. Егер қақпақтар тасталған болса, шаң мен қоқыс дән өлшеуіш механизмінде жиналып қалуы мүмкін, нәтижесінде ол шамадан тыс тозып кетуі мүмкін.

58 л (1,6 бушель) дән бункерін пайдаланатын болсаңыз қақпақты (А) алыңыз және оны бункердің алдына ысырыңыз.



58 л (1,6 бушель) дән бункері

А—Қақпақ

A79213 —UN—21NOV13

WP29706,000058C -KK-12NOV13-1/2

Егер 106 л (3 бушель) бункерлерін пайдаланатын болсаңыз резеңке скобаны (А) босатыңыз және қақпақты (В) артқа сырғыту үшін, қақпақты жоғары және артқа көтеріңіз. Қақпақтың алдындағы тақталар бункерді толтырған кезде қақпақты орнында ұстап тұрады.

МАҢЫЗДЫ: Дәрінің дөнге дұрыс жағылғанына сенімді болу үшін, екпеге тальк майлағышын жақпас БҰРЫН екпе дәрісін қолданыңыз, бұл - өлшегіш бөлшектеріндегі шөгінділерді азайтады. Егер шөгінділер бұдан кейін де орын алатын болса, химиялық зат өндірушісінің көмек көрсетуі үшін оған хабарласыңыз.

Бункерді дәнмен толтырудың алдында кез келген қоқыстардың, шаңның немесе дән дәрілерін бункердің түбінен және дән өлшеуішінен алыңыз.

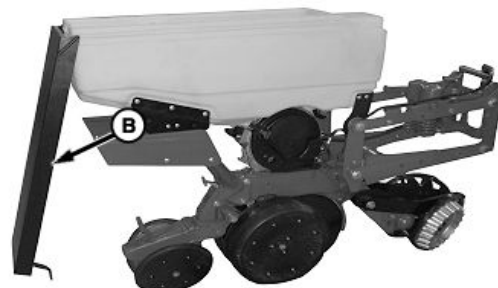


106 л (3 бушель) дән бункері

А—Резеңке скоба

В—Қақпақ

A48634 —UN—31JAN02



A78506 —UN—16OCT13

WP29706,000058C -KK-12NOV13-2/2

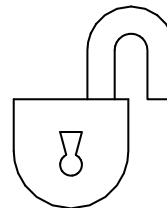
Өлшеуіш жетегін өшіру

A62348 —UN—27MAR08

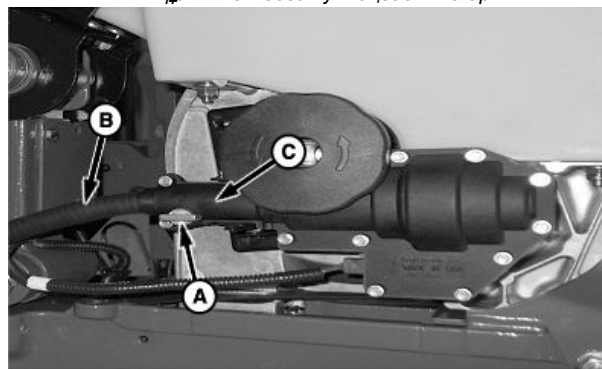
1. Құлыптау істігін (А) 180 градусқа "құлыпталмаған" таңбасы жоғарыда болмағанша айналдырыңыз.
2. Pro-Shaft жетек кабелін (В) беріліс қорабының корпусынан (С) шамамен 38 мм (1,5 дюйм) тартыңыз.
3. Құлыптау істігін (А) "құлыпталған" таңбасы жоғарыда болмағанша 180 градусқа айналдырыңыз.

А—Құлыптау істігі
В—Кабель

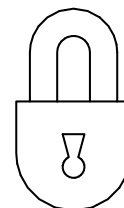
С—Беріліс қорабының
корпусы



Құлыптан босату таңбасы жоғары



A62347 —UN—27MAR08



Құлыптау белгісі жоғары

WP29706,00005B0 -KK-08JUL14-1/1

A78524 —UN—22NOV13

Өлшеуіш жетегін қосу

A62348 —UN—27MAR08

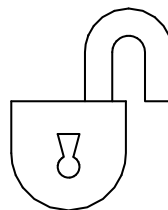
1. Құлыптау істігін (A) 180 градусқа “құлыпталмаған” белгісі жоғарыда болмағанша айналдырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Pro-Shaft жетек кабелі корпусқа сырғымайтын болса, өлшеуіш жетегі тұтқасын (D) кабель беріліс қорабына сырғығанша айналдырыңыз.

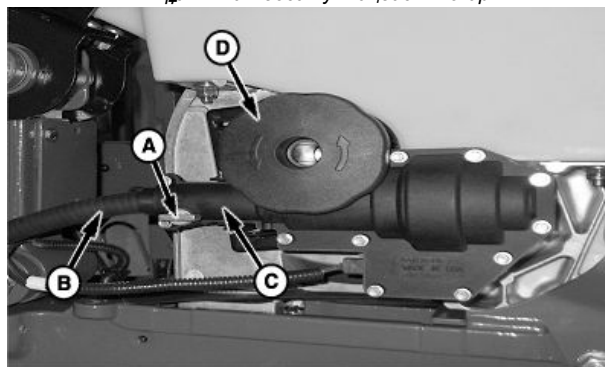
2. Pro-Shaft жетек кабелін (B) беріліс қорабы корпусына (C) итеріңіз.
3. Құлыптау істігін (A) “құлыптанған” белгісі жоғарыда көрінбегенше 180 градусқа бұрыңыз.

A—Құлыптау істігі
B—Кабель

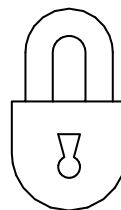
C—Беріліс қорабының
корпусы
D—Өлшеуіш жетегінің
тұтқасы



Құлыптан босату таңбасы жоғары



A62347 —UN—27MAR08



Құлыптау белгісі жоғары

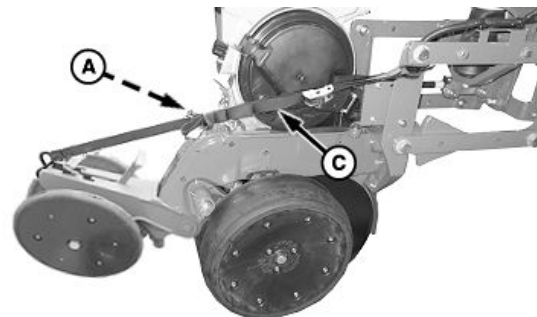
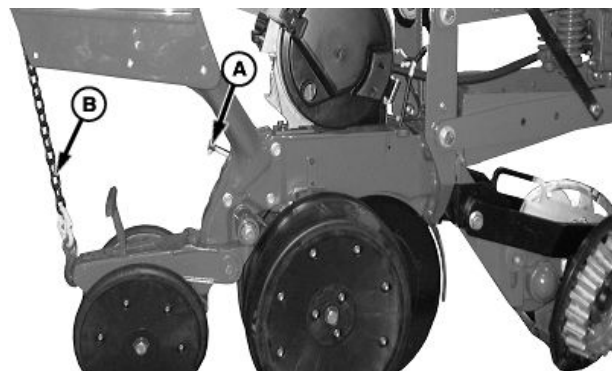
WP29706,00005B1 -KK-08JUL14-1/1

A78559 —UN—22NOV13

Дән тығыздығын тексеру

ЕСКЕРТУ: Көтерілген артқы доңғалақтармен таяз тереңдікте егу барысында егу аралығына назар аудармаңыз. Дән аралығына әсер ететін осы жағдайларда дәндер айналады және секіреді.

1. Тереңдік тұтқасын (А) минималды параметрден екі параметрін орнатыңыз.
2. Шынжырды (В) немесе ілгек тоғынын (С) артқы доңғалақтардың бір немесе бірнеше жиынтығына дән арнасы ашық қалатындай етіп бекітіңіз.
3. Қысқа арақашықтыққа егіп, дәндер арнада көрініп тұратынын тексеріңіз. Қажет болса, тереңдік тұтқасын баптаңыз.
4. Мақсатты жер жылдамдығында шамамен 91 м (100 ярд) егіңіз.
5. Келесі кестеге қараңыз. Гектардың 1/1000 бөлігіне, акрдың 1/1000 бөлігіне немесе акрдың 1/200 бөлігіне қандай қашықтық тең болатынын анықтаңыз.



А—Тереңдік тұтқасы
В—Шынжыр

С—Ілгек тоғыны

Тығыздықты тексеруге есептау қашықтығы									
Акрдың бөлігі	Егілетін қатар ені								
	15 дюйм	18 дюйм	19 дюйм	20 дюйм	22 дюйм	30 дюйм	36 дюйм	38 дюйм	40 дюйм
1/1000, тығыздық 100 000 дән/акрдан жоғары болған жағдайда	34,8 фут	24,0 фут	27,6 фут	26,1 фут	23,8 фут	17,4 фут	14,5 фут	13,8 фут	13,1 фут
1/200, тығыздық 100 000 дән/акрдан төмен болған жағдайда	174 фут	145 фут	138 фут	131 фут	119 фут	87 фут	72,5 фут	69 фут	66 фут
Кестеде жоқ қатар енін есептеу.									
1/1000	$(522722 \div \text{қатар аралығы}) \div 1000 = \text{фут}$								
1/200	$(522722 \div \text{қатар аралығы}) \div 200 = \text{фут}$								

Тығыздықты тексеруге есептау қашықтығы										
Гектар бөлігі	Егілетін қатар ені									
	38 см	46 см	48 см	51 см	56 см	70 см	76 см	91 см	97 см	101 см
1/1000	26,24 м	21,88 м	20,72 м	19,68 м	17,90 м	14,29 м	13,12 м	10,94 м	10,36 м	9,84 м
Кестеде жоқ қатар енін есептеу.										
1/1000	$(1000000 \div \text{қатар аралығы}) \div 1000 = \text{м}$									

Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000624 -KK-25APR14-1/2

A78826 —UN—04OCT13

A78827 —UN—04OCT13

6. Арақашықтықты жалаушалармен (А) есептеу үшін белгілеңіз.

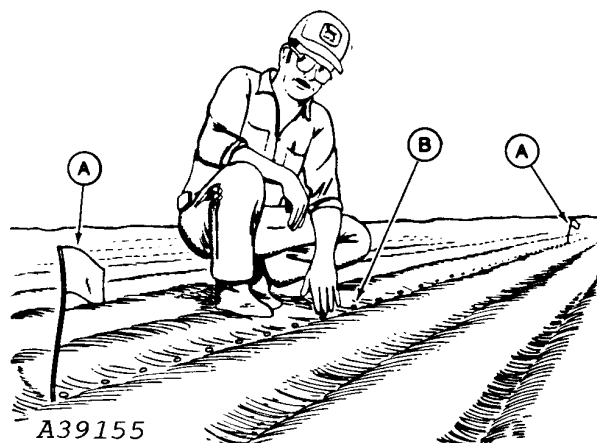
7. Жалаушалар арасындағы дәндерді (В) санаңыз.

8. Егер акрдың 1/1000 бөлігі есептелсе, дәндер санын дән тығыздығы үшін 1000-ға көбейтіңіз.

Егер акрдың 1/200 бөлігі есептелсе, дәндер санын дән тығыздығы үшін 200-ға көбейтіңіз.

Егер гектардың 1/1000 бөлігі есептелсе, дәндер санын дән тығыздығы үшін 1000-ға көбейтіңіз.

Егер алқаптағы тексеру мақсатты мөлшерден ерекшеленсе, келесіні көрсетілген ретпен қарап шығыңыз:



A39155 —UN—13FEB96

А—Жалауша

В—Дәндер

Жол жетегі	Құбылмалы мөлшер жетегі
Беріліс параметрін тексеріңіз.	Монитордың орнатылуын тексеріңіз.
Жетек доңғалағының сырғуын тексеріңіз.	Гидравликалық белдесуді тексеріңіз.
Өлшеуіштің орнатылуын және күйін тексеріңіз. Қажет болса, өлшеуіштерді баптаңыз немесе жөндеңіз.	
Тек вакуум жүйелері—Вакуумды бір дюймге көбейту арқылы жоғары немесе төмен баптаңыз.	
Тұқым себу бөлімінің шамадан тыс секіруін болдырмаңыз. Төмен қысымды арттырыңыз немесе жер жылдамдығын азайтыңыз.	

WP29706,0000624 -KK-25APR14-2/2

Жалпы

МАҢЫЗДЫ: Машинаның дұрыс жұмыс істеуі үшін машина жақтауының толығымен дұрыс жұмыс істеу күйіне төмендетілген болуы маңызды. Бұл күйге қол жеткізу тіркеме комбинацияларына байланысты қиын болуы мүмкін, әсіресе енуі ауыр топырақ жағдайларында сепкен кезде.

Егер бұл жағдай алғаш рет болса, келесі әрекет кепілденген болады:

Тіркеменің төменгі күш деңгейлерін азайтыңыз. Тіркеменің қажет болғаннан артық төменгі күшін пайдалануды болдырмаңыз.

Жағдайлар өзгергенде жақтау балластын қосыңыз. Егер жақтауда орнатылған кескіш пайдаланылса, ол өте маңызды болуы мүмкін.

AG,OUO6074,1609 -KK-07AUG00-1/1

SeedStar™ біріккен пневматикалық төменгі күш жүйесі

SeedStar™ Біріккен пневматикалық төменгі күш жүйесі тұқым себу қатарларына отырғызу үшін, "жылжу кезіндегі" төменгі күш қысымы өзгеруін қамтамасыз етеді. Жүйенің ауа компрессоры сығылған ауаны ауа сақтау бағына қамтамасыз етеді. Ауа сақтау бағы жылдам басу күшінің өзгерістері үшін артық ауа сыйымдылығын қамтамасыз етеді.

SeedStar™ біріккен пневматикалық төменгі күшпен:

SeedStar - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

- Механик-жүргізуші трактор кабинасынан "жылжу кезіндегі" төменгі күш қысымы өзгерісін қолмен жасай алады.
- Механик-жүргізуші түрлі топырақ түрлеріне немесе құрғақ жерге қарсы ылғалды топырақтарға төменгі күш қысымын өзгерте алады.

Қосымша ақпарат үшін SeedStar™ монитормының механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

OUO6064,0000438 -KK-01MAY14-1/1

SeedStar™ құбылмалы мөлшер жетегі жүйесі

Құбылмалы мөлшер жетегі жүйесі дән өлшеуіштерін жүргізу үшін гидравликалық моторды пайдаланады. Әрбір мотордың жылдамдығы қалағанша трактор кабинасындағы SeedStar™ монитормын пайдаланып өзгертіле алады.

- Механик-жүргізуші түрлі топырақ түрлеріне немесе құрғақ жерге қарсы ылғалды топырақтарға дән тығыздығын үйлестіре алады.
- Көп мөлшер таңдаулары қажетінше бағдарламалануы және қолданылуы мүмкін.

Толық ақпарат алу үшін SeedStar™ монитормының механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

AG,OUO6074,1271 -KK-14APR10-1/1

Қатар бұйрығы тіркемесі

Қатар бұйрығы жүйесі дәннің шығуын, түсімнің жоғалуын азайту және егіннің мүмкіндіктерін жетілдіруді басқару үшін әрбір дән өлшеуішінде электрлік муфтамен біріккен. Жеке өлшеуіштер Қатар

Swath Control Pro – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

бұйрығы бөлімдеріне топталған. Қатар бұйрығы бөлімдерінің автоматты жұмысы үшін қолмен немесе Swath Control Pro™ бірігіп басқарылуы мүмкін. Қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.

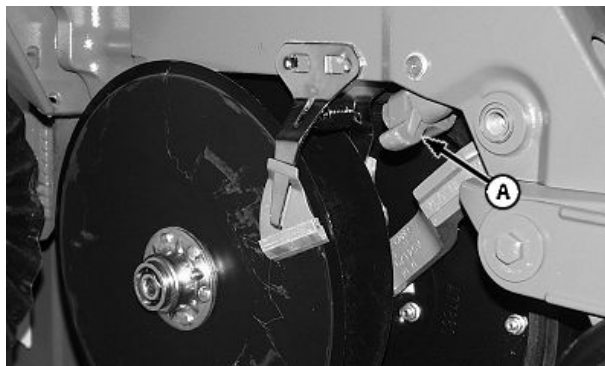
OUO6045,00001A0 -KK-16JUL09-1/1

Жылжымалы қатар доңғалақтары

Жылжымалы қатар доңғалақтары тіркемесі (А) топырақ кесектері немесе қалдықтар салдарынан тасты жағдайларда немесе қатты бетті алқап жағдайларында пайдаланылуы тиіс. Осы жағдайларда жылжымалы қатар доңғалақтары бір қатар доңғалағы қатты бұғаттың үстінен жүргенде қопсытқыштың тік күйде жылжуын азайтады. Қопсытқыштың азайтылған қозғалысы дән тереңдігін басқаруды арттырады.

Жылжу әрекеті өте терең немесе өте таяз сепкенде азаяды.

Жылжымалы қатар доңғалақтары жеңіл топыраққа немесе жақсы өңделген топырақ жағдайларына арналмаған. Осы жағдайларда қатар доңғалақтары бір-біріне қарағанда әртүрі биіктікте жүруі мүмкін. Бұл дәннің нашар тереңдігіне және су шығуына әсер ететін ықтимал нашар жабу әрекетіне себеп болады.



А—Жылжымалы қатар доңғалақтары тіркемесі

A54018 —UN—08MAR04

OUO6074,00009D9 -KK-08MAR04-1/1

106 л (3,0 бушель) бункері

106 л (3,0 бушель) бункерлері опция ретінде тақтасыз және вакуумды дән өлшеуіштері үшін қолжетімді.



A78508 —UN—02AUG13

WP29706,000058E -KK-01AUG13-1/1

Дән түтіктері

ACCUCOUNT™ датчиктері бар әдеттегі ирек дән түтіктері барлық конфигурациялар үшін стандартты болып есептеледі.

Дән түтіктерінде дән түтігінің жылдам орналасуы үшін біріккен кестелер бар.

Алып тастау үшін. ("Қызмет көрсету және баптаулар" бөлімінде "ДӘН ТҮТІКТЕРІН ОРНАТУ ЖӘНЕ АЛУ" мақаласын қараңыз.)



A66648 —UN—01MAR10

OUO6064,0000363 -KK-24JAN11-1/1

Қатты қырғыш

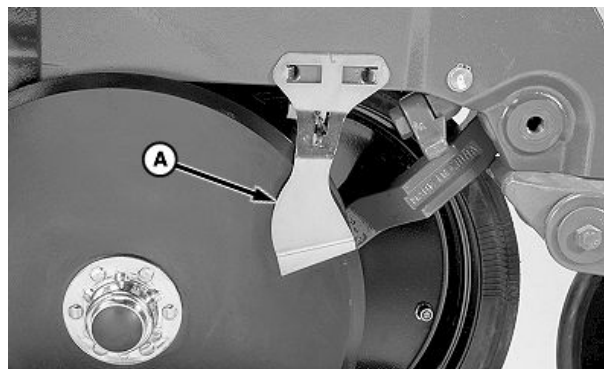
Қатты қырғыш (A) тек ылғалды және жабысқақ топырақ жағдайларында пайдалануға ұсынылады.

Маусымның басында және маусым барысында қырғыш втулкасының тозуын тексеріп отырыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Дискінің тозуын болдырмаңыз.

Ылғалды және жабысқақ топырақ жағдайларында тек қана қырғышты пайдаланыңыз. Басқа барлық жағдайларда алыңыз.

A—Қатты қырғыш



A71644 —UN—26MAY11

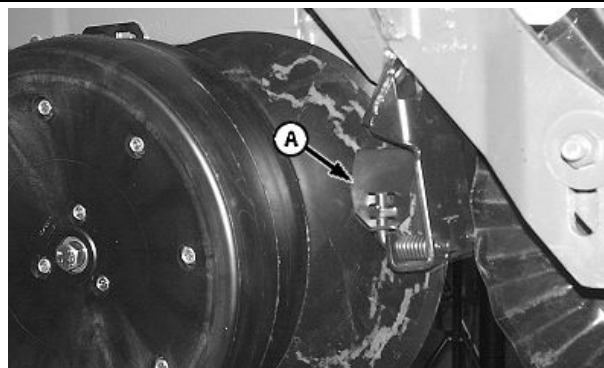
OUO6074,00009D8 -KK-26MAY11-1/1

Ауыр режим қырғышы

ЕСКЕРТУ: Ауыр режим қырғыштары сондай-ақ айналмалы қырғыштармен пайдаланылуы мүмкін.

Ауыр режим қырғышы (A) Tru-Vee™ қопсытқыш жүздерін тазалау үшін өте жабысқақ топырақтарға ұсынылады.

A—Ауыр режим қырғышы



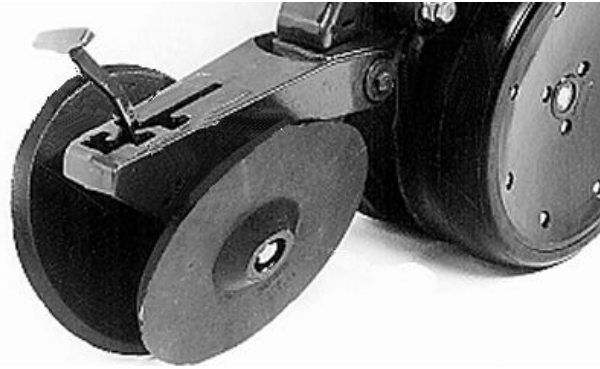
A54020 —UN—08MAR04

OUO6074,00009DA -KK-30JUN08-1/1

Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар

ЕСКЕРТУ: Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар дәстүрлі себу жағдайларына ұсынылмайды.

Едәуір қалдықтары бар енуі қиын топырақтарда немесе дән көшеттерінде қалыпты артқы доңғалақтары бар дән жүйектерін толығымен жабу қиын болуы мүмкін. Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар құйылған ауыр материалдан жасалған және дән жүйектерін түрлі топырақ жағдайларында тиімдірек жабу үшін қатты қырлары бар.



Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар

AG,OUO6074,1278 -KK-04AUG00-1/1

A47303 —UN—07APR01

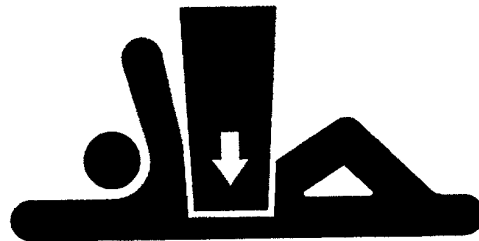
Құрылғы орнатылған кескіш

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Аспа құралдың құлауынан жарақаттануды немесе өлімді болдырмаңыз. Көтерілген машинаның астында қандай да бір қызметті немесе баптауларды орындаудың алдында қызметтік құлыптарды орнатыңыз:

Тракторды “Тұрақ” күйіне жылжытыңыз немесе тұрақ тежеуішін орнатыңыз, моторды өшіріңіз және кілтті шығарыңыз.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Кескіш жүздері өткір. Жүздерді ұстаған кезде қолғаптарды пайдаланыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Кескіш жүзінің төменгі ұшы қалыпты жағдайларда дән қопсытқыштарының төменгі ұшынан шамамен 10 мм (3/8 дюйм) жоғары орналасқан. (Машинаны қандай да бір жазықтықта себу күйіне орнатып, осы өлшемді тексеріңіз.) Күш ену үшін қажет және тұрақты дән тереңдігін сақтау көмегі минималды болады.



Кескіш жүзі тозатындықтан, кескіш тереңдігін баптаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Ауыр сабандағы нұсқау - кескіш жүзінің төменгі ұшын дән қопсытқыштарының төменгі ұшына орналастыру, бірақ ол дән тереңдігіне әсер етуі мүмкін.

Келесі бетте жалғасады

OUO6074,00000B8 -KK-24JUN09-1/3

A44347 —UN—16DEC97

Құрылғы орнатылған кескішті TRU-VEE™ қопсытқышына қатты топырақ жағдайларына енуіне көмек беру үшін немесе әдетте жүдеу жерді өңдеуде болатын қалдықтарды кесу не жылжыту үшін пайдалануға болады.

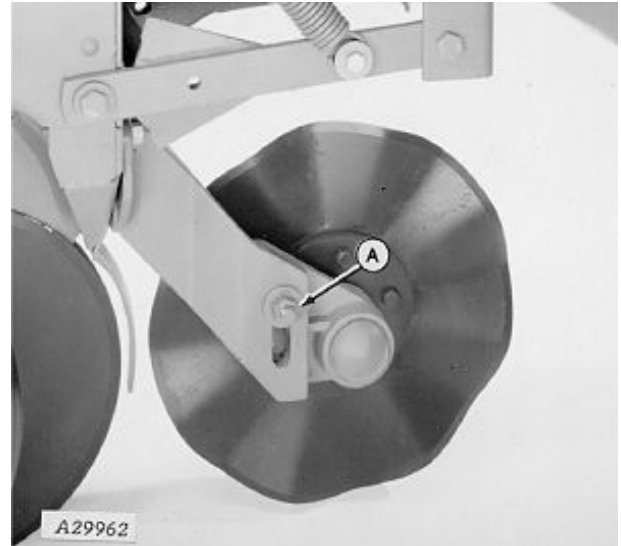
Кескіш жүзінің тереңдігі қопсытқыш қатар доңғалақтарымен, салмақ баптауымен және бұрандамен (A) басқарылады. Жүз тозған кезде бұранданы (A) босатыңыз, тұтқаны келесі ойыққа төмендетіңіз және гайканы бекітіңіз.

Егер топырақтың беті құрғақ, ал асты ылғалды болса және кескіш жүзі қоқысты бетке көтеретін болса, қоқыс қатар доңғалақтарында жиналуы және дән тереңдігін өзгертуі мүмкін. Кескішті ақырындап көтеріңіз, өткірлігі азырақ жүзді пайдаланыңыз немесе осындай топырақ жағдайларында кескішті алыңыз.

Бұл тіркемемен бірге төменгі күш серіппелері ұсынылады.

A—Бұранда

TRU-VEE - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



A29962 —UN—06OCT88

OUC6074,00000B8 -KK-24JUN09-2/3

Кескіш жүзін TRU-VEE™ қопсытқышының тура алдында тұратындай және жүру бағытындағы бұрышта жұмыс істемейтіндей етіп баптаңыз.

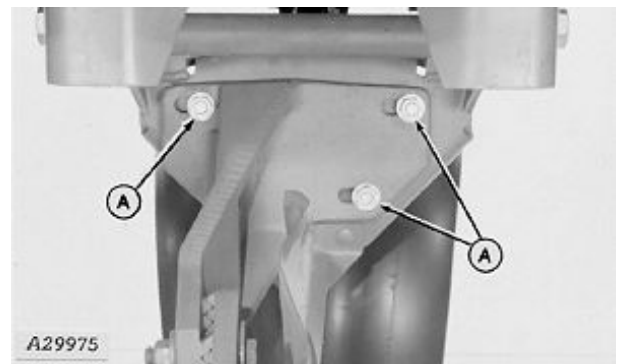
Жан жағынан тізу үшін бұрандаларды (A) босатыңыз және кескішті сырғытыңыз.

Егер кескіш жүзі жүру бағытынан өзгеше бұрышта жұмыс істесе келесіні орындаңыз:

- Бұрандаларды (A) алыңыз.
- Кескіш құймасының артқы беті мен себу құралының алды арасына қажетінше шайбалар қосыңыз.
- Бұрандаларды (A) қайта орнатыңыз.

A—Бұрандалар

TRU-VEE - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



A29975 —UN—06OCT88

OUC6074,00000B8 -KK-24JUN09-3/3

Құрылғы орнатылған қатар тазартқыштары

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алуды болдырмаңыз. Қатар тазартқышының жүздері өткір болып келеді. Қызмет көрсетудің алдында машинаны қауіпсіз түрде тіреңіз.

Қатар тазартқышының қызметі - топырақты қозғалтпай қалдықтарды сыпырып тастау болып табылады.

Жер жағдайлары, тереңдік баптаулары және жердегі жылдамдық тазартылған жолдың еніне әсер етеді.

Қалдықтардың жақсы ағынын сақтау үшін 6,5—9,5 км/сағ (4—6 м/сағ) жеткілікті жылдамдықта жұмыс істеңіз.

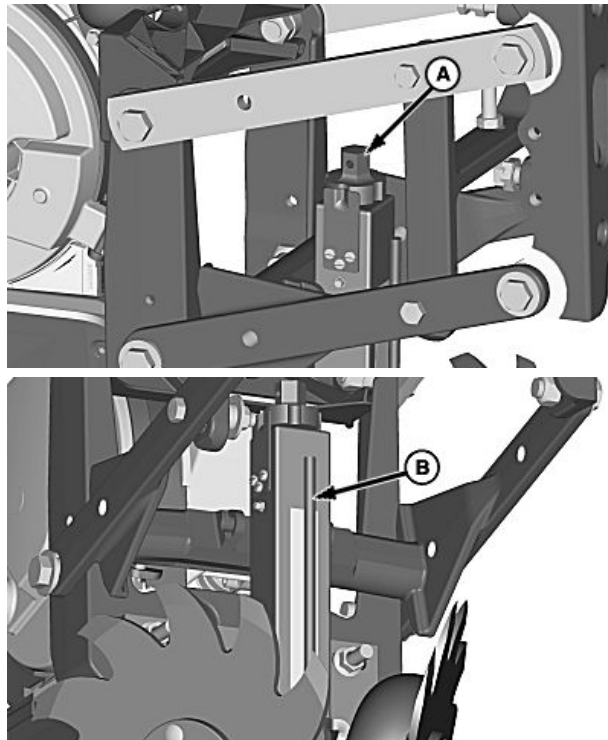
Дән қалдықтарының 100% алынуын күтпеңіз. Қалдықтардың толық алынуы қажет емес. Толық алыну топырақтың араласуын қажет етеді және ол ұсынылмайды.

Қатар тазартқыштары топырақ бетінде тиісінше бапталған кезде тазартқыштар айналуының кенет тоқтауына дайын болыңыз.

Қатар тазартқышының дұрыс жұмыс істеуі үшін сепкіш жақтауының биіктігін баптаңыз және сепкішті теңшеңіз (Машинаны дайындау бөлімін қараңыз).

Қатар тазартқышының топырақ емес, қалдықты араластыруы үшін тұтқаны (А) бұрыңыз. Дұрыс жұмыс істеуін тексеріңіз және биіктік дұрысталғанша баптауды жалғастырыңыз. Тереңдік датчигін (В) көріңіз және қалған қатар тазартқыштарында сондай параметрлерді орнатыңыз. Барлық қатар тазартқыштарының дұрыс жұмыс істейтіндігіне көз жеткізіңіз.

Қатар бөлімінің төменгі күшін қалдық жағдайларына және қалаған дән тереңдігін сақтауға сәйкес баптаңыз.



А—Дөңгелек тұтқа

В—Тереңдік датчигі

Шамадан тыс тастақ жағдайларда жұмыс істеуді болдырмаңыз. Қиындықтарға соқтығу қалған қатар бөлімдерін көтереді және дән тереңдігін өзгертеді.

Қалдықты тазалау үрдісі тым қатты болса, стандартты тісті доңғалақтарды дилерден алуға болады.

A64723 — UN—26MAY09

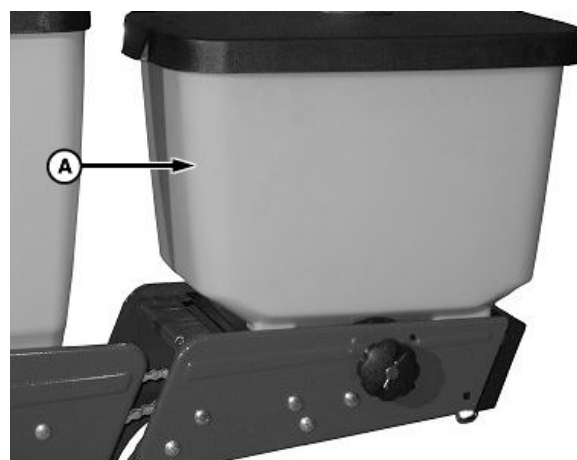
A64724 — UN—26MAY09

NS43404.00001AE -KK-08JUN09-1/1

Түйіршіктелген химиялық тіркеме



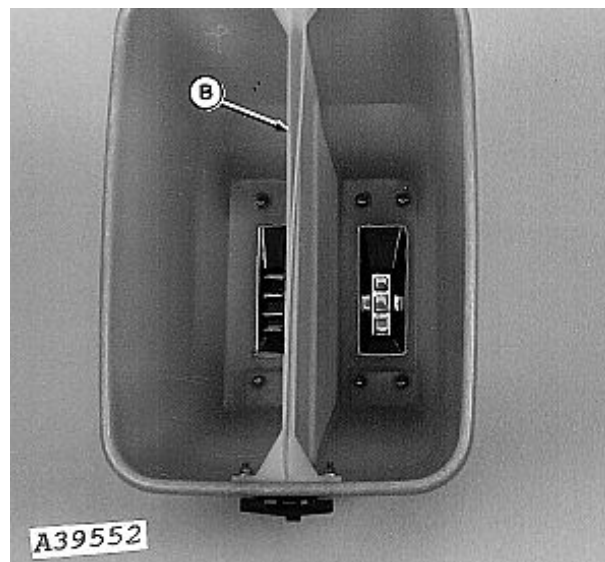
A78517 —UN—02AUG13



A78501 —UN—02AUG13



Дара химиялық бункер



A41131 —UN—17APR97

A39552 —UN—29MAR96

Қос химиялық зат жинауышы

A—Түйіршіктелген жинауыш **B—Үлестіргіш**

Түйіршіктелген химиялық тіркемені бір не екі әр түрлі түйіршіктелген химиялық затты жеткізу үшін пайдалануға болады.

Түйіршіктелген жинауыш қос химиялық жинауыш пен бөлгішті (B) пайдалану арқылы (A) химиялық заттардың кез келген түрінің 32 кг-ын (70 фунт) немесе

инсектицид пен гербицидтің 16 кг-ын (35 фунт) сақтай алады.

Қолдану мөлшері төмендегідей анықталады:

- Өлшеуіш корпусының жинағындағы саңылау өлшемі
- Егу жылдамдығы

Келесі бетте жалғасады

MH69740,0000551 -KK-02AUG13-1/3

Саңылау өлшемін баптау үшін, түйіршіктелген өлшеуіштердің артындағы тұтқаларды (А) бұраңыз. Салыстырмалы қолдану мөлшерін анықтайтын 80 түрлі кеңейтім бар. Жеткізу мөлшері 1-ден 79-ға дейін ұлғаятын болады. 00 параметрі саңылауды толығымен жауып тастайды. Науалы білікше немесе CHEMMIZER™ өлшеуіші түйіршіктелген химиялық заттарды бапталатын саңылауға жеткізеді.

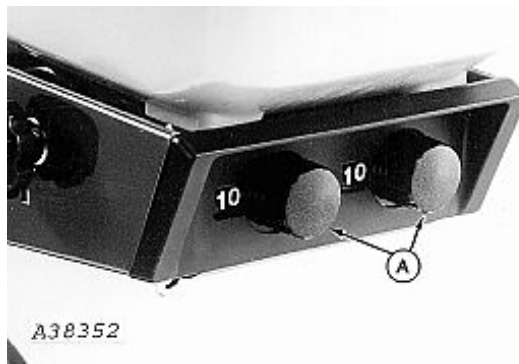
Түйіршіктелген химиялық заттар ротордың минутына қанша айналатынына қарамастан, бірыңғай мөлшерге жақын мөлшерде орнатылған саңылау өлшемі арқылы өтеді. Сондықтан ЖЫЛДАМДЫҚТЫҢ қолдану мөлшеріне және қатардағы химиялық заттар концентрациясы нәтижесіне аса үлкен әсері бар.

МЫСАЛ:

Егер егу жылдамдығы 10 км/сағ-тан 5 км/сағ-қа (6 миль/сағ - 3 миль/сағ) төмендесе, химиялық заттар концентрациясы шамамен екі есеге артады, себебі саңылау арқылы жеткізу мөлшері шамамен сол мөлшерде қалады, ал берілген уақыт мерзімінде өтетін арақашықтық екі есе кеміген. Сондықтан жолға қатысты жылдамдықтың кемуі себепті жерге екі есе көп химиялық заттар түседі.

Екпенің отырғызу тығыздығы айтарлықтай (бастапқы параметрден ± 25 пайыз не одан да көп) өзгермейінше, ротордың бір минуттағы айналым саны химиялық заттар өлшеуішінің жеткізу мөлшеріне әсер етпейді.

CHEMMIZER - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



А—Тұтқалар

Осы бөлімдегі жылдамдықтар бөлімі шамалап алынған және 8 км/сағ (5 миль/сағ) егу жылдамдығына негізделген. Олар тек өлшеуіш дискісінің параметріне бастапқы нүктені анықтау үшін ғана нұсқау ретінде пайдаланылады.

Қажетті мөлшерді растау үшін, әрқашан қолданыс мөлшерін осы бөлімде көрсетілгендей тексеріп жүріңіз.

Келесі бетте жалғасады

MH69740,0000551 -KK-02AUG13-2/3

A38352 —UN—19DEC095

Инсектицид және/немесе гербицид жетегін қосу үшін, инсектицид/гербицид жетегінің білігіндегі серіппе істігін серіппелі тұтқа қосқанша тұтқаны (А) бұраңыз.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Ауылшаруашылық химиялық заттар қауіпті болуы мүмкін. Бұрыс таңдау не қолдану адамдарға, жануарларға, өсімдіктерге, топыраққа не басқа иелікке зиян тигізуі мүмкін. **АБАЙ БОЛЫҢЫЗ:** Жұмыс үшін дұрыс химиялық затты таңдаңыз. Резеңке қолғаптар мен респираторды пайдаланыңыз, химиялық заттарды абайлап қолданыңыз. Химиялық зат өндірушісінің нұсқауларын орындаңыз.

Машина пайдаланылмағанда жинауышта қалдырып кетсеңіз, инсектицидтер мен гербицидтердің көбісі ылғалды оңай жинайды және түйіршіктелген тіркемелерді бүлдіруі мүмкін. Тіпті жұмыс кезеңдерінде де инсектицид қалдықтары жинауышта жиналып, жұмысшы бөлшектермен әрекеттесуі мүмкін. Сондықтан жинауыштарда шикізат шөгінділерінің болмауын күн сайын тексеру керек, ал машина екі күннен артық уақыт пайдаланылмаса, оны мұқият тазалау керек.

Тазалау бойынша нұсқауларды машинаның механик-жүргізушісіне арналған нұсқаулығындағы "Қызмет көрсету және баптаулар" бөлімін қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: Сатылымда бар химиялық заттардың сыйымдылығы мен құрамы бойынша ауқымы кең болғандықтан, олардың "ағу қабілетіне" температура мен ылғалдылық жағдайлары әсер етеді. Әрбір жеке өлшеуішті нақты пайдаланылатын химиялық зат үшін калибрлеудің маңызы аса зор.

ЕСКЕРТУ: 10 км/сағ (6 миль/сағ) жылдамдықта әр 305 м-ге (1000 фут) айналатын 227 г-нан (8



А—Тұтқа

унция) жоғары қолдану мөлшерлері өлшеуіште жоғары жылдамдықты науалы білікшенің орнатылуын талап етеді.

Өлшеуіш дискісінің параметрі үшін бастапқы нүкте ретінде химиялық зат өндірушісінің қолдану мөлшерлері мен өлшеуіш параметрі жөніндегі кеңестерін орындаңыз.

Егер химиялық зат өндірушісі өлшеуіш параметрімен қамтамасыз етпесе, осы бөлімдегі кестелерді өлшеуіш дискісінің параметрі үшін бастапқы нүкте ретінде пайдаланыңыз.

Қолдану мөлшері мен бастапқы өлшеуіш параметрін анықтау үшін, осы бөлімдегі ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРІ МЕН БАСТАПҚЫ ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІН АНЫҚТАУ тақырыбын қараңыз.

MH69740,0000551 -KK-02AUG13-3/3

A78511—UN—02AUG13

Қолдану мөлшері мен бастапқы өлшеуіш параметрін анықтау

Химиялық зат өндірушісі түйіршіктелген химиялық заттардың қолдану мөлшерін төмендегі жолдарда ұсынуы мүмкін:

- 305 сызықтық қатар метрлеріне грамм
- 1000 сызықтық қатар футына унция
- Берілген диапазон ені мен қатар аралығы үшін әр гектарға килограмдар арқылы
- Берілген диапазон ені мен қатар аралығы үшін әр акрға фунттар арқылы
- Толық жабын (жалпы қамту) үшін әр гектарға килограмдар арқылы
- Толық жабын (жалпы қамту) үшін әр акрға фунттар арқылы

Химиялық зат өндірушісі берілген диапазон ені мен қатар аралығы үшін мөлшер (сызықтық арақашықтық немесе аумақ) ұсынғанда, химиялық зат өндірушісі ұсынған өлшеуіш параметрін немесе осы бөлімдегі мөлшерлер кестелерінде ұсынылған өлшеуіш параметрін ескеріңіз.

Химиялық зат өндірушісі мөлшерді (аумақ) тек толық жабын (жалпы қамту) үшін ғана ұсынса, отырғызылатын диапазон ені мен қатар аралығы үшін сәйкес мөлшерді есептеп шығару қажет. Бұл - диапазон аумағында химиялық концентрацияның бірдей болуын қамтамасыз етеді, себебі химиялық зат өндірушісі толық жабын (жалпы қамту) жөнінде кеңес береді.

ЕСКЕРТУ: Біз пайдаланылатын диапазонның нақты енін есептеуді және осы енді қолдану мөлшерін есептеуде пайдалануды ұсынамыз.

Төмендегі формуланы жалпы қамту жабынын белгілі диапазон ені мен аралық жабынға айналдыруда пайдаланыңыз.

ФОРМУЛА:

$(A \times B) \div C =$ берілген диапазон ені мен қатар аралығы үшін аумаққа келетін жеткізу мөлшері

A—Химиялық зат өндірушілері толық жабын (жалпы қамту) үшін әр гектарға килограмдар арқылы немесе әр акрға фунттар арқылы ұсынған мөлшер

B—см немесе дюймдердегі диапазон ені.

C—см немесе дюймдердегі қатар аралығы.

МЫСАЛ:

Химиялық зат өндірушісі толық жалпы қамту жабыны үшін 5 кг/га (20 фунт/акр) ұсынады. Диапазон ені - 36 см (14 дюйм). Қатар аралығы - 76 см (30 дюйм).

$(5 \text{ кг} \times 36 \text{ см}) \div 76 \text{ см} = 2,4 \text{ кг/га}$

$(20 \text{ фунт} \times 14 \text{ дюйм}) \div 30 \text{ дюйм} = 9,3 \text{ фунт/акр}$

36 см (14 дюйм) диапазондар мен 76 см (30 дюйм) қатар аралықтары үшін қажет жеткізу мөлшері 2,4 кг/га (9,3 фунт/акр) болады.

36 см (14 дюйм) диапазон аумағындағы 2,4 кг/га (9,3 фунт/акр) химиялық затты жеткізу топырақ бетіне 5 кг/га (20 фунт/акр) жалпы қамту жабынын жеткізумен бірдей химиялық концентрация береді.

Химиялық зат өндірушісі ұсынған өлшеуіш параметрін немесе осы бөлімнің 2,4 кг/га (9,3 фунт/акр) жеткізетін мөлшерлер кестелерінде ұсынылған өлшеуіш параметрін ескеріңіз.

Жеткізілетін химиялық заттың әр гектарға айналатын нақты килограмм мөлшерін не әр акрға айналатын нақты фунт мөлшерін тексеру үшін, әр химиялық диффузорға пластик дорба тіркеңіз, машинаны төмендетіп, төмендегілерді орындаңыз:

Егу жылдамдығымен 150 м (500 фут) айдаңыз. Бір дорбаға түскен химиялық заттың салмағын (унцияларда) өлшеңіз. Әр гектарға қанша килограмм немесе әр акрға қанша фунт келетінін анықтау үшін, кестеден алынған коэффициентке мөлшерді көбейтіңіз.

Әр дорбаға түскен химиялық затты тура осы жолмен тексеріңіз.

Берілген қатар ені үшін кг/га коэффициенті	
Қатар ені	Коэффициент
51 см	0.131
56 см	0.119
70 см	0.095
76 см	0.086
91 см	0.071
97 см	0.067

Берілген қатар ені үшін фунт/акр коэффициенті	
Қатар ені	Коэффициент
20 дюйм	3.3
22 дюйм	3.0
30 дюйм	2.2
36 дюйм	1.8
38 дюйм	1.7

МЫСАЛДАР:

- Қатар ені 76 см, ал бір дорбаға 160 грамнан түсті делік (бір қатарда). 160 грамм 0.086 рет (76 см қатарларға арналған көрсеткіш) 13,8 кг/га тең болады.
- Қатар ені 30 дюйм, ал бір дорбаға 5,6 унциядан түсті делік (бір қатарда). 5.6 грамм 2.2 рет (30 дюймдік қатарларға арналған коэффициент) 12.3 дюйм/акр тең болады.

ЕСКЕРТУ: Егер қатарлар арасында мөлшерлерде айтарлықтай айырмашылық байқалса, өлшеуіш дискісінің механизмін қайта калибрлеу қажет болуы мүмкін. Осы бөлімдегі ИНСЕКТИЦИД/ГЕРБИЦИД ӨЛШЕУІШІН КАЛИБРЛЕУ тақырыбын қараңыз.

Егер әр қатар бөлімі үшін қажетті мөлшер алғашқы баптағанда шықпаса, өлшеуіш тұтқасын бұрап, қажетті мөлшер шыққанша тексеруді қайталаңыз.

AG,OUO6074,1303 -KK-13APR09-2/2

Инсектицид мөлшерінің кестесі–саз түйіршіктері–56 см қатарлар

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІН ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)						
Өлшеуіш параметрі	Kg/га арқылы берілген ШАМАЛАП АЛЫНҒАН МӨЛШЕР 56 см қатарлар			КЕЛЕТІН КИЛОГРАММ МӨЛШЕРІ 305 М қатары		
	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ
10	3.8	2.6	1.9	.07	.04	.03
11	4.7	3.1	2.3	.08	.05	.04
12	5.5	3.6	2.8	.09	.06	.05
13	6.6	4.5	3.3	.10	.08	.06
14	8.0	5.4	4.0	.14	.09	.07
15	9.2	6.1	4.6	.16	.10	.08
16	10.4	6.9	5.3	.18	.12	.08
17	11.7	7.8	5.8	.20	.18	.10
18	12.5	8.4	6.3	.21	.14	.11
19	13.4	9.0	6.7	.23	.15	.12
20	14.2	9.5	7.2	.24	.16	.12
21	15.0	10.0	7.5	.26	.17	.13
22	15.7	10.4	7.8	.27	.18	.13
23	16.5	10.9	8.3	.28	.19	.18
24	17.1	16.5	8.6	.29	.19	.15
25	17.8	11.8	8.9	.30	.20	.15
26	18.3	12.1	9.2	.31	.20	.15
27	19.0	12.8	9.5	.32	.21	.16
28	19.5	13.0	9.9	.33	.22	.16
29	20.3	13.6	10.1	.34	.23	.17
30	20.7	13.8	10.4	.35	.24	.18
31	21.2	14.1	10.6	.36	.24	.18
32	21.8	14.6	10.9	.37	.25	.18
33	22.4	14.8	11.2	.38	.25	.19
34	23.2	15.5	11.7	.39	.26	.20
35	24.0	15.9	12.0	.41	.27	.20
36	24.8	16.5	12.3	.42	.28	.21
37	25.3	16.9	12.5	.43	.29	.22
38	26.1	17.4	13.0	.44	.30	.22
39	26.8	17.9	13.3	.46	.30	.23
40	27.7	18.4	13.8	.47	.31	.23
41	28.2	18.9	14.0	.48	.32	.24
42	28.3	19.5	14.8	.50	.33	.24
43	30.7	20.4	15.3	.52	.35	.26
44	32.3	21.5	16.1	.55	.37	.27
45	33.9	22.7	17.0	.58	.38	.29
46	36.0	24.0	17.9	.61	.41	.30
47	37.6	25.0	18.8	.64	.43	.32
48	39.3	26.2	19.6	.67	.45	.35
49	41.1	27.3	25.5	.70	.47	.35
50	42.8	28.6	21.3	.73	.49	.36
51	44.5	29.6	22.3	.75	.51	.38
52	46.5	32.4	24.2	.82	.55	.41
53	48.5	32.4	24.2	.82	.55	.41
54	50.6	33.7	25.3	.86	.57	.43

Келесі бетте жалғасады

OUO1074,0001474 -KK-07APR09-1/2

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІН ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)						
Өлшеуіш параметрі	Kt/га арқылы берілген ШАМАЛАП АЛЫНҒАН МӨЛШЕР 56 см қатарлар			КЕЛЕТІН КИЛОГРАММ МӨЛШЕРІ 305 М қатары		
	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ
55	53.0	35.5	26.5	.90	.60	.45
56	55.2	36.9	27.7	.94	.62	.47
57	57.3	38.2	28.7	.97	.65	.48
58	58.7	39.8	29.8	1.01	.68	.51
59	61.9	41.2	31.0	1.05	.70	.63
60	63.8	42.7	31.9	1.08	.72	.54

OUO1074,0001474 -KK-07APR09-2/2

**Инсектицид мөлшерінің кестесі–саз
түйіршіктері–70 см қатарлар**

Өлшеудің метрикалық бірліктері - өлшеуіш параметрі			
Инсектицидті қолдану мөлшерлері (саз түйіршіктері)			
Килограмм/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
70 см ҚАТАРЛАР			
КМ/САҒАТ			
Өлшеуіш параметрі	6.4	9.7	12.9
10	3.1	2.1	1.6
11	3.7	2.4	1.8
12	4.4	2.9	2.2
13	5.4	3.5	2.7
14	6.5	4.3	3.2
15	7.3	4.9	3.7
16	8.3	5.5	4.1
17	9.3	6.2	4.6
18	10.0	6.7	5.0
19	10.6	7.1	5.4
20	11.3	7.6	5.7
21	12.0	7.9	6.0
22	12.6	8.3	6.2
23	13.1	8.7	6.6
24	13.7	9.2	6.8
25	14.2	9.4	7.1
26	14.5	9.6	7.3
27	15.1	10.1	7.6
28	15.5	10.4	7.8
2929	16.1	10.7	8.1
30	16.5	11.0	8.3
31	16.8	11.2	8.4
32	17.3	11.6	8.7
33	17.8	11.8	8.9
34	18.4	12.3	9.3
35	19.0	12.7	9.5
36	19.6	13.1	9.8
37	20.1	13.4	10.0
38	20.7	13.8	10.4
39	21.4	14.3	10.6
40	22.0	14.6	11.0
41	22.4	15.0	11.2
42	23.3	15.5	11.7
43	24.4	16.2	12.2
44	25.6	17.1	12.8
45	27.0	18.1	13.5
46	28.6	19.0	14.3
47	29.9	19.9	15.0
48	31.2	20.9	15.6
49	32.7	21.7	16.3
50	34.0	22.7	17.0
51	35.4	23.5	17.7
52	37.0	24.6	18.4
53	38.6	25.7	19.3
54	40.3	26.8	20.1

Келесі бетте жалғасады

OUO1074,0000087 -KK-27JAN01-1/2

Өлшеудің метрикалық бірліктері - өлшеуіш параметрі			
Инсектицидті қолдану мөлшерлері (саз түйіршіктері)			
Килограмм/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
70 см ҚАТАРЛАР			
КМ/САҒАТ			
Өлшеуіш параметрі	6.4	9.7	12.9
55	42.1	28.1	21.1
56	43.9	29.3	22.0
57	45.6	30.4	22.8
58	47.5	31.6	23.7
59	49.3	32.8	24.6
60	50.8	33.9	25.4

OUO1074,0000087 -KK-27JAN01-2/2

Инсектицид мөлшерінің кестесі—саз түйіршіктері—56 см қатарлар

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІН ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (құм түйіршіктері)						
ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ	Kg/га арқылы берілген ШАМАЛАП АЛЫНҒАН МӨЛШЕР 56 см қатарлар			ӨР 305 М КЕЛЕТІН ГРАММ МӨЛШЕРІ		
	6,4 км/сағ	9,7 км/сағ	12,9 км/сағ	6,4 км/сағ	9,7 км/сағ	12,9 км/сағ
6	2.3	1.7	1.2	42.5	28.3	19.8
7	3.6	2.4	1.8	59.5	39.7	31.2
8	4.7	3.2	2.5	79.4	53.9	39.7
9	5.9	4.0	3.0	102.1	68.0	51.0
10	7.4	4.9	3.7	124.7	82.2	62.4
11	8.7	5.8	4.5	147.4	99.2	73.7
12	10.3	6.9	5.3	175.8	116.2	87.9
13	11.8	7.8	5.9	201.3	133.2	99.2
14	13.5	9.1	6.7	229.6	153.1	113.4
15	15.1	10.0	7.5	255.1	170.1	127.6
16	16.5	10.9	8.3	277.8	187.1	138.9
17	17.8	11.8	8.8	303.3	201.3	150.3
18	19.1	12.8	9.6	326.0	218.3	161.6
19	20.4	13.7	10.3	345.9	229.6	172.9
20	21.8	14.6	10.9	368.5	246.6	184.3
21	23.2	15.5	11.6	394.1	260.8	195.6
22	24.5	16.5	12.3	416.7	277.8	207.0
23	26.0	17.4	13.0	439.4	292.0	221.1
24	27.3	18.3	13.7	462.1	309.0	232.5
25	28.7	19.1	14.4	487.6	323.2	243.8
26	30.2	20.1	15.2	513.1	343.0	255.1
27	31.6	21.1	15.8	535.8	357.2	269.3
28	33.1	22.1	16.6	561.3	374.2	280.7
29	34.7	23.2	17.4	589.7	391.2	294.8
30	36.1	24.1	18.1	615.2	408.2	306.2
31	37.8	25.3	19.0	643.5	428.1	320.3
32	34.4	26.2	19.8	669.0	445.1	334.5
33	41.1	27.4	20.6	697.4	464.9	348.7
34	42.8	28.6	21.5	725.7	484.8	362.9
35	44.5	29.6	22.3	754.1	504.6	377.0
36	46.2	30.8	23.2	785.3	524.5	394.1
37	48.2	32.0	24.1	816.5	544.3	408.2
38	50.1	33.3	25.0	847.7	567.0	425.2
39	51.8	34.5	26.0	878.8	586.8	439.4
40	53.6	35.7	26.9	910.0	606.7	456.4
41	55.7	37.2	27.9	944.0	629.4	473.4
42	57.7	38.2	28.9	978.1	652.0	490.4
43	59.7	39.8	29.9	1012.1	674.7	507.5
44	61.7	41.1	30.8	1046.1	697.4	524.5
45	63.8	42.4	31.9	1083.0	722.9	541.5
46	65.0	44.0	33.0	1119.8	745.6	558.5
47	68.1	45.5	34.0	1156.7	771.1	578.3
48	70.4	46.9	35.3	1193.5	796.6	598.2
49	72.6	48.4	36.4	1230.4	822.1	615.2
50	75.0	50.1	37.6	1272.9	847.7	637.9

OUO1074,0001478 -KK-28APR06-1/1

**Инсектицид мөлшерінің кестесі—саз
түйіршіктері—70 см қатарлар**

Өлшеудің метрикалық бірліктері - өлшеуіш параметрі			
Инсектицидті қолдану мөлшерлері (құм түйіршіктері)			
Килограмм/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
70 см ҚАТАРЛАР			
КМ/САҒАТ			
Өлшеуіш параметрі	6.4	9.7	12.9
6	2.0	1.3	1.0
7	2.8	1.8	1.5
8	3.8	2.6	2.0
9	4.8	3.2	2.4
10	5.9	3.9	2.9
11	7.0	4.6	3.5
12	8.2	5.5	4.1
13	9.4	6.2	4.8
14	10.7	7.2	5.4
15	12.0	7.9	6.0
16	13.1	8.7	6.6
17	14.2	9.4	7.1
18	15.3	10.1	7.7
19	16.2	10.9	8.2
20	17.3	11.6	8.7
21	18.4	12.3	9.3
22	19.5	13.1	9.8
23	20.6	13.8	10.4
24	21.7	14.5	10.9
25	22.8	15.3	11.5
26	24.0	16.0	12.1
27	25.1	16.7	12.6
28	26.4	17.6	13.2
29	27.6	18.4	13.8
30	28.8	19.2	14.4
31	30.1	20.1	15.1
32	31.4	20.9	15.7
33	32.7	21.8	16.3
34	34.0	22.7	17.1
35	35.4	23.5	17.7
36	36.8	24.5	18.4
37	38.3	25.5	19.2
38	39.8	26.5	19.9
39	41.2	27.5	20.6
40	42.7	28.4	21.4
41	44.3	29.5	22.2
42	45.9	30.6	22.9
43	47.5	31.6	23.8
44	49.0	32.7	24.5
45	50.8	33.8	25.4
46	52.5	35.0	26.2
47	54.2	36.1	27.1
48	56.0	37.3	28.1

Келесі бетте жалғасады

OUO1074,000009F -KK-08FEB01-1/2

Түйіршіктелген химиялық тіркеме

Өлшеудің метрикалық бірліктері - өлшеуіш параметрі			
Инсектицидті қолдану мөлшерлері (құм түйіршіктері)			
Килограмм/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
70 см ҚАТАРЛАР			
КМ/САҒАТ			
Өлшеуіш параметрі	6.4	9.7	12.9
49	57.7	38.4	28.9
50	59.7	39.8	29.9

OUO1074,000009F -KK-08FEB01-2/2

Инсектицид мөлшерінің кестесі—саз түйіршіктері—76-97 см қатарлар

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРІ кг/гектар деңгейіне шамалап алынған мөлшер												
Өлшеуіш параме- трі	76 см қатарлар			91 см қатарлар			97 см қатарлар			Өр 305 М қатарына келетін килограмдар мөлшері		
	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ
10	2.8	1.9	1.4	2.3	1.6	1.2	2.2	1.5	1.1	.07	.04	.03
11	3.4	2.2	1.7	2.8	1.9	1.4	2.7	1.8	1.3	.08	.05	.04
12	4.1	2.7	2.0	3.4	2.3	1.7	3.2	2.1	1.6	.09	.06	.05
13	4.9	3.3	2.5	4.1	2.7	2.0	3.9	2.6	1.9	.10	.08	.07
14	5.9	3.9	2.9	4.9	3.3	2.5	4.6	3.1	2.3	.14	.09	.07
15	6.7	4.5	3.4	5.6	3.7	2.8	5.3	3.5	2.7	.16	.10	.08
16	7.6	5.1	3.8	6.4	4.2	3.2	6.0	4.0	3.0	.18	.12	.08
17	8.5	5.7	4.3	7.1	4.7	3.6	6.7	4.5	3.4	.20	.18	.10
18	9.2	6.1	4.6	7.6	5.1	3.8	7.2	4.8	3.6	.21	.14	.11
19	9.8	6.5	4.9	8.1	5.4	4.1	7.7	5.1	3.9	.23	.15	.12
20	10.4	7.0	5.2	8.7	5.8	4.4	8.2	5.5	4.1	.24	.16	.12
21	11.0	7.3	5.5	9.1	6.1	4.6	8.7	5.8	4.3	.26	.17	.13
22	11.5	7.7	5.8	9.6	6.4	4.8	9.1	6.1	4.5	.27	.18	.13
23	12.0	8.0	6.0	10.0	6.7	5.0	9.5	6.3	4.7	.28	.19	.13
24	12.5	8.3	6.3	10.4	7.0	5.2	9.9	6.6	4.9	.29	.19	.15
25	12.9	8.6	6.5	10.8	7.2	5.4	10.2	6.8	5.1	.30	.20	.15
26	13.3	8.9	6.7	11.1	7.4	5.6	10.5	7.0	5.3	.31	.21	.16
27	13.9	9.2	6.9	11.6	7.7	5.8	10.9	7.3	5.5	.32	.21	.16
28	14.3	9.5	7.1	11.9	7.9	5.9	11.3	7.5	5.6	.33	.22	.16
29	14.8	9.9	7.4	12.3	8.2	6.2	11.7	7.8	5.8	.34	.23	.17
30	15.2	10.1	7.6	12.6	8.4	6.3	12.0	8.0	6.0	.35	.24	.18
31	15.4	10.3	7.7	12.9	8.6	6.4	12.2	8.1	6.1	.36	.24	.18
32	15.9	10.6	8.0	13.3	8.9	6.6	12.6	8.4	6.3	.37	.25	.18
33	16.4	10.9	8.2	13.6	9.1	6.8	12.9	8.6	6.5	.38	.25	.19
34	16.9	11.3	8.5	14.1	9.4	7.0	13.4	8.9	6.7	.39	.26	.20
35	17.5	11.6	8.7	14.6	9.7	7.3	13.8	9.2	6.9	.41	.27	.20
36	18.0	12.0	9.0	15.0	10.0	7.5	14.2	9.5	7.1	.42	.28	.21
37	18.5	12.3	9.2	15.4	10.3	7.7	14.6	9.7	7.3	.43	.29	.22
38	19.0	12.7	9.5	15.9	10.6	7.9	15.0	10.0	7.5	.44	.30	.22
39	19.6	13.1	9.8	16.3	10.9	8.2	15.5	10.3	7.7	.46	.30	.23
40	20.1	13.4	10.1	16.8	11.2	8.4	15.9	10.6	7.9	.47	.31	.23
41	20.6	13.7	10.3	17.2	11.4	8.6	16.3	10.8	8.1	.48	.32	.24
42	21.4	14.3	10.7	17.8	11.9	8.9	16.9	11.3	8.5	.50	.33	.25
43	22.4	14.9	11.2	18.7	12.4	9.3	17.7	11.8	8.8	.52	.35	.26
44	23.5	15.7	11.8	19.6	13.1	9.8	18.6	12.4	9.3	.55	.37	.27
45	24.8	16.5	12.4	20.7	13.8	10.3	19.6	13.0	9.8	.58	.38	.29
46	26.2	17.5	13.1	21.8	14.5	10.9	20.7	13.8	10.3	.61	.41	.30
47	27.4	18.3	13.7	22.9	15.2	11.4	21.7	14.4	10.8	.64	.43	.32
48	28.7	19.1	14.4	23.9	15.9	12.0	22.7	15.1	11.3	.67	.45	.33
49	30.0	20.0	15.0	25.0	16.6	12.5	23.7	15.8	11.8	.70	.47	.35
50	31.2	20.8	15.6	26.0	17.3	13.0	24.6	16.4	12.3	.73	.49	.36
51	32.5	21.7	16.2	27.1	18.0	13.5	25.6	17.1	12.8	.75	.51	.38
52	33.9	22.6	16.9	28.2	18.8	14.1	26.7	17.8	13.4	.79	.53	.39

Келесі бетте жалғасады

OUO1074.0000086 -KK-28APR06-1/2

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ
ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРІ
 кг/гектар деңгейіне шамалап алынған мөлшер

	76 см қатарлар			91 см қатарлар			97 см қатарлар			Өр 305 М қатарына келетін килограмдар мөлшері		
Өлшеуіш параме- трі	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ
53	35.4	23.6	17.7	29.5	19.7	14.8	28.0	18.6	14.0	.82	.55	.41
54	37.0	24.6	18.5	30.8	20.5	15.4	29.2	19.5	14.6	.86	.57	.43
55	38.6	25.8	19.3	32.2	21.5	16.1	30.5	20.3	15.3	.90	.60	.45
56	40.3	26.9	20.2	33.6	22.4	16.8	31.8	21.2	15.9	.94	.62	.47
57	41.9	27.9	20.9	34.9	23.3	17.4	33.0	22.0	16.5	.97	.65	.48
58	43.5	29.0	21.8	26.3	24.2	18.1	34.4	22.9	17.2	1.03	.68	.51
59	45.2	30.1	22.6	37.7	25.1	18.8	35.7	23.8	17.9	1.05	.70	.53
60	46.2	31.1	23.3	38.9	25.9	19.4	36.8	24.5	18.4	1.08	.72	.54

OUO1074,0000086 -KK-28APR06-2/2

Инсектицид мөлшерінің кестесі—құм түйіршіктері—76-97 см қатарлар

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ ИНСЕКТИЦИД МӨЛШЕРЛЕРІНІҢ КЕСТЕСІ—(құм түйіршіктері) кг/гектардағы ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРІ												
Өлшеуіш параметрі	76 см қатарлар			91 см қатарлар			97 см қатарлар			Әр 305 М қатарына келетін килограмдар мөлшері		
	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ
6	1.8	1.2	0.9	1.5	1.0	0.7	1.4	0.9	0.7	0.04	0.03	0.02
7	2.6	1.7	1.3	2.1	1.4	1.1	2.0	1.4	1.0	0.06	0.04	0.03
8	3.5	2.3	1.7	2.9	1.9	1.4	2.7	1.8	1.4	0.08	0.05	0.04
9	4.4	2.9	2.2	3.6	2.4	1.8	3.4	2.3	1.7	0.10	0.07	0.05
10	5.4	3.6	2.7	4.5	3.0	2.2	4.2	2.8	2.1	0.12	0.08	0.06
11	6.4	4.3	3.2	5.3	3.5	2.7	5.0	3.4	2.5	0.15	0.10	0.07
12	7.5	5.0	3.8	6.3	4.2	3.1	5.9	3.9	3.0	0.18	0.12	0.09
13	8.6	5.7	4.3	7.2	4.8	3.6	6.8	4.5	3.4	0.20	0.13	0.10
14	9.9	6.6	4.9	8.2	5.5	4.1	7.8	5.2	3.9	0.23	0.15	0.11
15	11.0	7.3	5.5	9.1	6.1	4.6	8.7	5.8	4.3	0.26	0.17	0.13
16	12.0	8.0	6.0	10.0	6.7	5.0	9.5	6.3	4.7	0.28	0.19	0.14
17	13.0	8.7	6.5	10.8	7.2	5.4	10.3	6.8	5.1	0.30	0.20	0.15
18	14.0	9.3	7.0	11.7	7.8	5.8	11.1	7.4	5.5	0.33	0.22	0.16
19	14.9	9.9	7.4	12.4	8.3	6.2	11.8	7.8	5.9	0.35	0.23	0.17
20	15.9	10.6	8.0	13.3	8.8	6.6	12.6	8.4	6.3	0.37	0.25	0.18
21	16.9	11.3	8.5	14.1	9.4	7.0	13.4	8.9	6.7	0.39	0.26	0.20
22	17.9	11.9	9.0	14.9	10.0	7.5	14.1	9.4	7.1	0.42	0.28	0.21
23	18.9	12.6	9.5	15.8	10.5	7.9	14.9	10.0	7.5	0.44	0.29	0.22
24	19.9	13.3	10.0	16.6	11.1	8.3	15.7	10.5	7.9	0.46	0.31	0.23
25	20.9	14.0	10.5	17.5	11.6	8.7	16.5	11.0	8.3	0.49	0.32	0.24
26	22.1	14.7	11.0	18.4	12.3	9.2	17.4	11.6	8.7	0.51	0.34	0.26
27	23.1	15.4	11.5	19.2	12.8	9.6	18.2	12.1	9.1	0.54	0.36	0.27
28	24.2	16.1	12.1	20.2	13.4	10.1	19.1	12.7	9.5	0.56	0.37	0.28
29	25.3	16.9	12.7	21.1	14.1	10.5	20.0	13.3	10.0	0.59	0.39	0.29
30	26.4	17.6	13.2	22.0	14.7	11.0	20.9	13.9	10.4	0.62	0.41	0.31
31	27.7	18.4	13.8	23.1	15.4	11.5	21.8	14.6	10.9	0.64	0.43	0.32
32	28.8	19.2	14.4	24.0	16.0	12.0	22.7	15.1	11.4	0.67	0.45	0.33
33	30.0	20.0	15.0	25.0	16.7	12.5	23.7	15.8	11.8	0.70	0.46	0.35
34	31.2	20.8	15.6	26.0	17.4	13.0	24.7	16.4	12.3	0.73	0.48	0.36
35	32.5	21.7	16.2	27.1	18.0	13.5	25.6	17.1	12.8	0.75	0.50	0.38
36	33.8	22.5	16.9	28.2	18.8	14.1	26.7	17.8	13.4	0.79	0.52	0.39
37	35.2	23.4	17.6	29.3	19.5	14.7	27.8	18.5	13.9	0.82	0.54	0.41
38	36.5	24.3	18.3	30.4	20.3	15.2	28.8	19.2	14.4	0.85	0.57	0.43
39	37.9	25.2	18.9	31.5	21.0	15.2	29.9	19.9	14.9	0.88	0.59	0.44
40	39.2	26.1	19.6	32.7	21.8	16.3	30.9	20.6	15.5	0.91	0.61	0.46
41	40.7	27.1	20.3	33.9	22.6	16.9	32.1	21.4	16.0	0.94	0.63	0.47
42	42.1	28.1	21.1	35.1	23.4	17.5	33.2	22.2	16.6	0.98	0.65	0.49
43	43.6	29.0	21.8	36.3	24.2	18.2	34.4	22.9	17.2	1.01	0.67	0.51
44	45.0	30.0	22.5	37.5	25.0	18.8	35.5	23.7	17.8	1.05	0.70	0.52
45	46.6	31.1	23.3	38.8	25.9	19.4	36.8	24.5	18.4	1.08	0.72	0.54
46	48.2	32.1	24.1	40.1	26.8	20.1	38.0	25.3	19.0	1.12	0.75	0.56
47	49.7	33.2	24.9	41.4	27.6	20.7	39.3	26.2	19.6	1.16	0.77	0.58
48	51.4	34.3	25.7	42.8	28.6	21.4	40.6	27.1	20.3	1.19	0.80	0.60

Келесі бетте жалғасады

OOU1074,0000088 -KK-30SEP08-1/2

**ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ
ИНСЕКТИЦИД МӨЛШЕРЛЕРІНІҢ КЕСТЕСІ—(құм түйіршіктері)
кг/гектардағы ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРІ**

	76 см қатарлар			91 см қатарлар			97 см қатарлар			Өр 305 М қатарына келетін килограмдар мөлшері		
Өлше- уіш парам- етрі	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ
49	53.0	35.3	26.5	44.1	29.4	22.1	41.8	27.9	20.9	1.23	0.82	0.62
50	54.8	36.5	27.4	45.6	30.4	22.8	43.2	28.8	21.6	1.27	0.85	0.64

OUO1074,0000088 -KK-30SEP08-2/2

**Гербицид мөлшерінің кестесі—саз
түйіршіктері—56 см қатарлар**

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (Саз түйіршіктері) кг/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
Өлшеуіш параметрі	56 см қатарлар		
	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ
10	3.3	2.1	1.7
11	3.8	2.4	1.9
12	4.5	2.9	2.3
13	5.4	3.5	2.6
14	6.1	4.0	3.0
15	7.5	4.7	3.5
16	8.5	5.4	4.0
17	9.5	6.2	4.5
18	10.2	6.8	4.8
19	11.1	7.1	5.2
20	12.1	7.8	5.4
21	12.8	8.3	6.1
22	13.7	8.8	6.6
23	14.6	9.4	6.9
24	15.4	9.9	7.1
25	16.3	10.4	7.6
26	17.0	10.9	8.0
27	18.0	11.4	8.3
28	18.7	11.8	8.7
29	19.6	12.3	8.8
30	20.3	12.8	9.4
31	20.6	13.2	9.5
32	21.5	13.7	10.0
33	22.3	14.0	10.2
34	23.2	14.7	10.6
35	24.124.1	15.2	10.9
36	24.8	15.6	11.3
37	25.5	16.1	11.9
3838	26.5	16.1	12.0
39	27.0	17.0	12.3
40	27.5	17.5	12.6
41	28.2	17.7	12.8
42	29.1	18.2	13.3
43	30.3	19.1	13.7
44	31.2	19.6	14.2
45	32.9	20.6	14.8
46	34.3	21.7	15.8
47	36.6	23.2	16.8
48	38.5	24.6	17.8
49	40.5	26.2	18.9
50	43.1	28.1	20.6
51	45.6	30.0	22.0
52	48.2	31.9	23.6
53	50.6	33.8	25.3
54	53.5	35.9	27.0
55	56.5	38.1	29.1

Келесі бетте жалғасады

OUO1074,0001475 -KK-28APR06-1/2

**ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ
ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (Саз түйіршіктері)
кг/гектардағы шамалап алынған мөлшер**

Өлшеуіш параметрі	56 см қатарлар		
	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ
56	58.2	39.7	30.8
57	61.3	41.9	32.9
58	63.9	44.0	34.5
59	65.8	45.6	36.0
60	68.2	47.5	37.9

OUO1074,0001475 -KK-28APR06-2/2

**Гербицид мөлшерінің кестесі—саз
түйіршіктері—70 см қатарлар**

Өлшеудің метрикалық бірліктері - өлшеуіш параметрі			
Гербицидті қолдану мөлшерлері (саз түйіршіктері)			
Килограмм/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
70 CM ҚАТАРЛАР			
KM/CAҒAT			
Өлшеуіш параметрлері	6.4	9.7	12.9
10	2.6	1.7	1.3
11	3.1	2.0	1.5
12	3.7	2.3	1.7
13	4.3	2.8	2.1
14	4.9	3.2	2.4
15	5.9	3.8	2.8
16	6.7	4.4	3.2
17	7.6	4.9	3.5
18	8.2	5.4	3.9
19	8.8	5.7	4.1
20	9.6	6.2	4.5
21	10.2	6.6	4.9
22	11.0	7.1	5.1
23	11.6	7.4	5.5
24	12.3	7.9	5.7
25	12.9	8.2	6.0
26	13.5	8.7	6.3
27	14.3	9.0	6.6
28	14.9	9.5	6.8
29	15.6	9.9	7.1
30	16.1	10.2	7.4
31	16.5	10.5	7.7
32	17.2	10.9	7.9
33	17.8	11.2	8.2
34	18.4	11.7	8.4
35	19.2	12.1	8.7
36	19.8	12.4	9.0
37	20.3	12.8	9.4
38	21.1	13.3	9.6
39	21.5	13.5	9.8
40	22.0	13.9	10.0
41	22.4	14.0	10.2
42	23.2	14.5	10.6
43	24.2	15.1	11.0
44	24.8	15.6	11.3
45	26.2	16.5	11.8
46	27.3	17.3	12.6
47	29.2	18.5	13.4
48	30.6	19.5	14.3
49	32.3	20.7	15.0
50	34.3	22.3	16.3
51	36.2	23.8	17.6
52	38.3	25.4	18.8
53	40.3	26.8	20.1
54	42.6	28.6	21.5

Келесі бетте жалғасады

OUO1074.0000090 -KK-29JAN01-1/2

Өлшеудің метрикалық бірліктері - өлшеуіш параметрі			
Гербицидті қолдану мөлшерлері (саз түйіршіктері)			
Килограмм/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
70 CM ҚАТАРЛАР			
KM/CAҒAT			
Өлшеуіш параметрлері	6.4	9.7	12.9
55	44.9	30.3	23.2
56	46.4	31.6	24.6
57	48.8	33.4	26.2
58	50.9	35.0	27.5
59	52.5	36.2	28.7
60	54.4	37.8	30.1

OUO1074,0000090 -KK-29JAN01-2/2

**Гербицид мөлшерінің кестесі—саз
түйіршіктері—76-97 см қатарлар**

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ кг/гектардағы шамалап алынған мөлшер									
Өлшеуіш параметрі	76 см қатарлар			91 см қатарлар			97 см қатарлар		
	4,0 км/сағ	6,0 км/сағ	8,0 км/сағ	4,0 км/сағ	6,0 км/сағ	8,0 км/сағ	4,0 км/сағ	6,0 км/сағ	8,0 км/сағ
10	2.4	1.6	1.2	1.9	1.3	1.0	1.9	1.2	1.0
11	2.8	1.8	1.3	2.4	1.6	1.1	2.2	1.5	1.1
12	3.4	2.1	1.6	2.8	1.8	1.3	2.6	1.7	1.2
13	3.9	2.6	1.9	3.3	2.1	1.6	3.1	2.0	1.5
14	4.5	2.9	2.2	3.7	2.5	1.8	3.6	2.4	1.7
15	5.4	3.5	2.6	4.5	2.9	2.1	4.3	2.7	2.0
16	6.2	4.0	2.9	5.2	3.4	2.5	4.9	3.1	2.4
17	6.9	4.5	3.3	5.7	3.7	2.7	5.5	3.6	2.6
18	7.5	4.9	3.6	6.3	4.0	3.0	5.9	3.8	2.8
19	8.1	5.3	3.8	6.7	4.4	3.1	6.4	4.1	3.0
20	8.9	5.7	4.1	7.4	4.7	3.5	6.9	4.5	3.3
21	9.4	6.1	4.5	7.8	5.0	3.7	7.4	4.8	3.5
22	10.1	6.5	4.7	8.4	5.4	3.9	8.0	5.2	3.8
23	10.6	6.8	5.0	8.9	5.7	4.1	8.4	5.4	3.9
24	11.3	7.3	5.3	9.4	6.1	4.4	9.0	5.7	4.1
25	11.9	7.5	5.5	9.9	6.3	4.6	9.4	5.9	4.4
26	12.4	8.0	5.8	10.3	6.6	4.8	9.8	6.3	4.6
27	13.1	8.3	6.1	11.0	6.9	5.0	10.3	6.6	4.8
28	13.8	8.7	6.3	11.5	7.3	5.2	10.8	6.9	4.9
29	14.3	9.1	6.5	12.0	7.5	5.4	11.3	7.2	5.2
30	14.8	9.4	6.8	12.3	7.8	5.7	11.7	7.4	5.4
31	15.1	9.6	7.1	12.7	8.1	5.8	12.0	7.6	5.5
32	15.8	10.0	7.3	13.1	8.4	6.1	12.4	8.0	5.7
33	16.3	10.3	7.5	13.6	8.6	6.3	12.9	8.2	5.9
34	16.9	10.8	7.7	14.1	9.0	6.5	13.3	8.5	6.2
35	17.6	11.1	8.0	14.7	9.3	6.7	13.9	8.7	6.3
36	18.2	11.4	8.3	15.1	9.5	6.9	14.3	9.1	6.5
37	18.6	11.8	8.6	15.6	9.8	7.2	14.7	9.3	6.7
38	19.4	12.2	8.9	16.1	10.1	7.3	15.4	9.6	6.9
39	19.7	12.4	9.0	16.5	10.3	7.5	15.6	9.8	7.1
40	20.2	12.8	9.2	16.8	10.6	7.7	15.9	10.1	7.3
41	20.6	12.9	9.4	17.3	10.8	7.8	16.3	10.2	7.4
42	21.3	13.3	9.8	17.7	11.1	8.1	16.8	10.5	7.6
43	22.2	13.9	10.1	18.5	11.7	8.4	17.5	11.0	8.0
44	22.8	14.3	10.4	18.9	11.9	8.6	17.9	11.3	8.2
45	24.1	15.1	10.9	20.1	12.6	9.1	18.9	12.0	8.6
46	25.1	15.9	11.5	21.0	13.2	9.6	19.8	12.6	9.2
47	26.8	17.0	12.3	22.3	14.2	10.3	21.2	13.5	9.8
48	28.1	17.9	13.1	23.4	14.9	10.9	22.2	14.1	10.3
49	29.7	19.1	13.7	24.8	15.9	11.5	23.4	15.1	10.9
50	31.5	20.5	15.0	26.3	17.1	12.6	24.9	16.1	11.9
51	33.3	21.5	16.1	27.7	18.3	13.5	26.2	17.3	12.7
52	35.2	23.3	17.3	29.4	19.4	14.5	27.8	18.4	13.7
53	37.0	24.7	18.5	30.8	20.6	15.3	29.1	19.5	14.6
54	39.1	26.2	19.7	32.6	21.6	16.5	30.9	20.7	15.6

Келесі бетте жалғасады

OUO1074,0000093 -KK-27APR06-1/2

**ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ
ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ**
кг/гектардағы шамалап алынған мөлшер

Өлшеуіш параметрі	76 см қатарлар			91 см қатарлар			97 см қатарлар		
	4,0 км/сағ	6,0 км/сағ	8,0 км/сағ	4,0 км/сағ	6,0 км/сағ	8,0 км/сағ	4,0 км/сағ	6,0 км/сағ	8,0 км/сағ
55	41.2	27.8	21.3	34.4	23.2	17.8	32.6	22.0	16.8
56	42.6	29.0	22.6	35.5	24.2	18.8	33.6	23.0	17.8
57	44.8	30.7	24.1	37.4	25.6	20.1	35.4	24.2	19.1
58	46.7	32.2	25.2	38.9	27.0	21.0	36.9	25.4	19.8
59	48.2	33.3	26.3	40.1	27.8	22.0	38.0	26.2	20.8
60	50.0	34.7	27.7	41.6	29.0	23.1	39.5	27.5	21.9

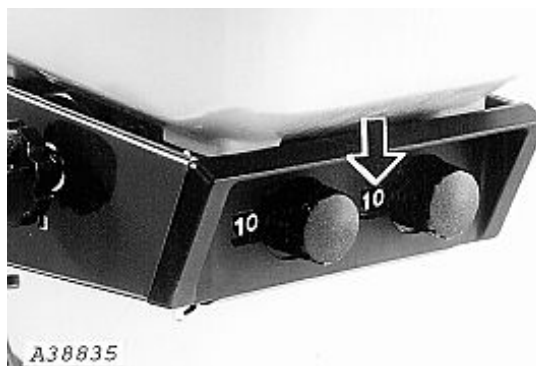
OUO1074,0000093 -KK-27APR06-2/2

Инсектицид-гербицид өлшеуішін калибрлеу

МАҢЫЗДЫ: Ұсынылған қорғаныс жабдықтарының барлығын киіңіз. Химиялық зат өндірушілерінің талап еткен адам қорғанысына арналған жабдықтарының белгісін оқыңыз.

Егер инсектицид-гербицид жинауышындағы түйіршікті өлшеуішті қайта калибрлеу қажет болса, төмендегіні ескеріңіз:

1. Жинауыш артындағы тұтқаны "10" параметріне бұрыңыз.
2. Жинауышты алып, тегіс бетке төңкеріп қойыңыз.



A38835 —UN—19DEC95

AG,OUO6074,1305 -KK-26JUN08-1/5

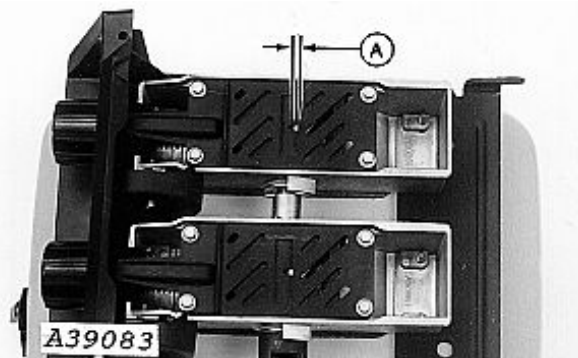
3. V тәрізді ойықтың саңылауын (A) өлшеуіш ысырмасында өлшеңіз. Саңылау ені көрсетілген мөлшерге орнатылуы керек.

Сипаттама

V тәрізді ойықтың саңылауы—Ені..... 4 мм
(0,160 дюйм)

Егер өлшеу сипаттамадағыдай болса, өлшеуіш дұрыс калибрленген. Егер өлшеу сипаттамадағыдай болмаса, өлшеуішті қайта калибрлеу керек.

A—V тәрізді ойықтың саңылауы



A39083 —UN—17JAN96

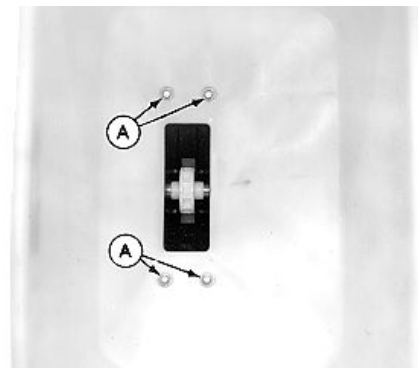
Келесі бетте жалғасады

AG,OUO6074,1305 -KK-26JUN08-2/5

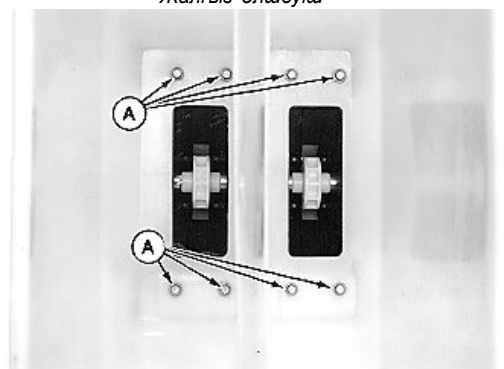
4. Өлшеуішті жинауышқа бекітетін төрт М6 х 20 бұранданы (А) алып тастаңыз (егер екі өлшеуіш пайдаланылса - сегіз бұранда). Өлшеуіштерді жинауыштың түбінен алып тастаңыз.
5. Төрт М6 х 16 бұранданы (В) және ысырма қақпағын (С) алыңыз.

А—Бұрандалар, М6 х 20
В—Бұрандалар, М6 х 16

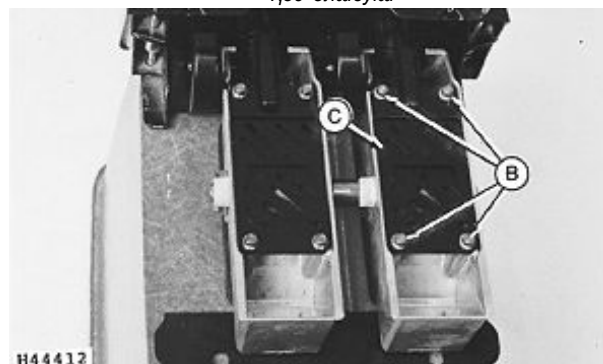
С—Қақпақ



Жалғыз өлшеуіш



Қос өлшеуіш



Келесі бетте жалғасады

AG, OÜO6074,1305 -KK-26JUN08-3/5

A41132 —UN—21APR97

A41129 —UN—17APR97

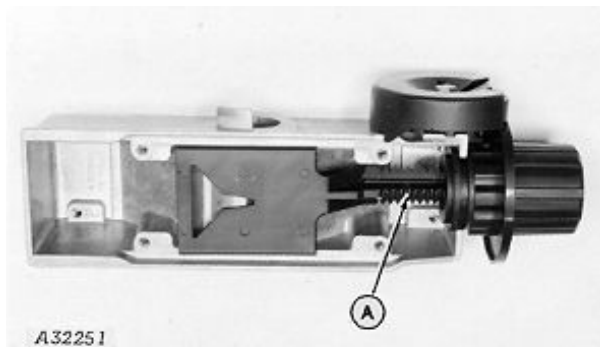
H44412 —UN—20MAY92

6. Пластик ысырма жинағын (А) алюминий корпусан толығымен алып тастаңыз.
7. Тұтқаны ойықты гайкадан (С) алу үшін бөлектегенде тұтқамен (В) артқа және алдыға жұмыс істеңіз.
8. V тәрізді ойық сипаттамадағыдай болғанша гайканы (С) бұраңыз.

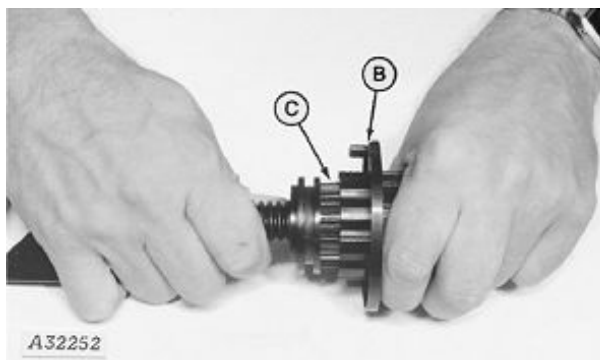
Сипаттама

V тәрізді ойықтың
саңылауы—Ені..... 4 мм
(0,160 дюйм)

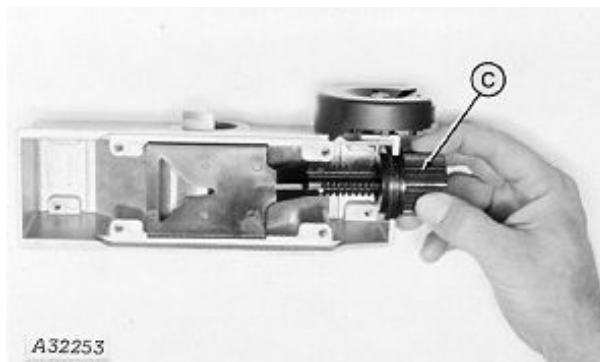
А—Пластик ысырма жинағы С—Гайка
В—Дөңгелек тұтқа



A32251 —UN—12OCT88



A32252 —UN—12OCT88



A32253 —UN—12OCT88

AG,OUO6074,1305 -KK-26JUN08-4/5

9. “0” нөмірі клапан итергішіндегі “1” нөмірімен теңесетіндей етіп тұтқаны гайкаға ауыстырыңыз. Өлшеуіштің “10” параметрі болуы керек.
10. Тұтқаны гайкадағы фланецке орнатыңыз.
11. Ысырма жабынын алдында алынып тасталған бұрандалармен бекітіңіз.
12. Өлшеуішті жинауыш түбіне орнатып, алдында алынып тасталған бұрандалармен бекітіңіз.



A32254 —UN—12OCT88

AG,OUO6074,1305 -KK-26JUN08-5/5

Аралық тегершік параметрлері

Сырғитын аралық тегершіктер - стандартты құрылғы.

Сырғитын аралық тегершік құрылғыға бекітілген кескіштермен, қатар тазалағыштарымен немесе

қалдық көп жиналған алқаптарда пайдаланылады. Оларды, сонымен қатар, әдеттегідей немесе жабын өңдегішінде пайдалануға болады.

OUO6064,0000367 -KK-25JAN11-1/1

Инсектицид диапазонын үлестіргіш (алдына бекітіледі)

МАҢЫЗДЫ: Егер екпеге тікелей тиетін болса, кейбір инсектицидтер улы болып табылады. Химиялық зат өндірушісімен химиялық затты қолдануға дұрыс жер жөнінде кеңесіңіз.

Инсектицид диапазонын үлестіргіш (А) жер бетінде еккенде түйіршіктелген инсектицидтің диапазонын енін шамамен 18 см (7 дюйм) болатындай етіп қолдану үшін жасақталған.

А—Инсектицид диапазонын үлестіргіш



A44859 —UN—21APR98

AG,OUO6074,1309 -KK-26JUN08-1/1

Тальк майын пайдалану

Тальк немесе балауызға негізделген майды пайдаланғанда вакуумдық дән өлшеуіш және CCS™ жүйесінің өнімділігі жақсарады. Балауызға негізделген майдың вакуумдық желдеткіштің тартуында, әдетте, инертті және дән дәрісі шаңының төменгі деңгейлері бар.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көз, тері немесе өкпенің химиялық жарақаттануын болдырмаңыз. Дән дәрілерін пайдаланғанда дән дәрісімен қапталған бөлшектермен жұмыс істеген кезде сақ болыңыз. Химиялық өңдеу жапсырмасындағы қауіпсіздік нұсқаулықтарды оқыңыз және қадағалаңыз.

Вакуум өлшеуіші мен CCS™ жүйесінің (жабдықталған жағдайда) оңтайлы өнімділігі үшін тальк майы қажет. Дән дискісінен сәйкес дәннің босауына қол жеткізу және орналасу дәлдігін арттыру үшін, дәнді мұқият майлаңыз.

ФЕРМЕР ҚОЛДАНАТЫН ДӘН ДӘРІСІ

Фермер қолданатын дән дәрілері ҰСЫНЫЛМАЙДЫ.

МАҢЫЗДЫ: Дәндер және өлшеуіш құрамдастарының жабысуын болдырмаңыз. Фермер қолданатын дән дәрілері мен коммерциялық негізде жағылатын дәрілер арасындағы химиялық реакцияларға байланысты дәндер жабысқақ болуы мүмкін. Егер фермер қолданатын дәрілер пайдаланылса, химиялық зат өндірушісінің ұсыныстарын мұқият орындаңыз. Құрамында май көп дәрілерді пайдаланбаңыз. Сондай-ақ, белгілі бір температура мен ылғалдылық деңгейлері шикізат үйлесімділігін күрделендіреді.

Егер фермер қолданатын дәрі пайдаланылса, дәнді майламас бұрын дән дәрісін қолданыңыз және дәнді бактарға салмас бұрын дән дәрісінің құрғауына мүмкіндік беріңіз. Келесі май қолданысының мөлшерін пайдаланған кезде дән дәрісі өлшеуіште жиналса, көмек үшін дәрі өндірушісіне хабарласыңыз.

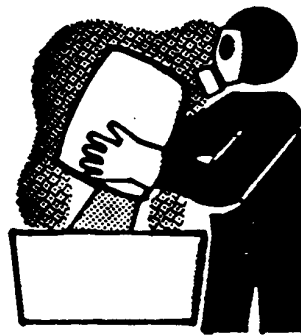
МАҢЫЗДЫ: Дәннің нашар шашылуын болдырмаңыз. Дәндер толығымен тегіс жабылмағанша бактар мен бункерлердегі тальк майын мұқият қосыңыз.

Дән үйілмеуі қажет.

КОММЕРЦИЯЛЫҚ НЕГІЗДЕ ДӘРІЛЕНЕТІН ДӘН

Кейбір дәріленген дәндерге коммерциялық негізде жағылатын май жағылған. Өлшеуіш өнімділігін сақтау үшін, коммерциялық қолданысқа қосымша тальк майының ұсынылатын мөлшерін қолданыңыз.

Дәнді дән өлшеуіштеріне жеткізу үшін, CCS™ жүйесін пайдаланған кезде осы кестеге қараңыз:



A34471

A34471 — UN—11OCT88

CCS™ бактарындағы талькты қолдану мөлшері	
<i>ЕСКЕРТУ:</i> Дән бакқа кірген кезде дәнге тальк қолданыңыз. CCS™ жүйесі арқылы жылжуын қамтамасыз ету үшін және тиісті өлшеуіш өнімділігі үшін дәндер толығымен қапталуы қажет. Қажет болса, дән мен талькты араластырыңыз.	
CCS™ бак өлшемі	Тальк мөлшері
1233 л (35 бушель) көлемді бак	2,6 л (11 куб. см)
1762 л (50 бушель) көлемді бак	3,8 л (16 куб. см)
Әр 80 000 дән екпесінің жүгері бірлігіне	74 мл (5 ас қасығы) (2,5 унция)

Дәнді дән өлшеуіштеріне жеткізу үшін, 1,6; 2,0 немесе 3,0 бушельдік бункерлерін (CCS™ бактарынсыз) пайдаланған кезде осы кестеге қараңыз:

Тұқым себу бөлімі бункерінің тальк қолдану мөлшері	
<i>ЕСКЕРТУ:</i> Дәндер толығымен қапталмағанша бірқалыптылық құралын мұқият қосыңыз.	
Бункер өлшемі	Тальк мөлшері
58 л (1,6 бушель)	120 мл (1/2 куб)
70 л (2 бушель)	177 мл (3/4 куб)
106 л (3 бушель)	240 мл (1 куб)

Дәндерге толығымен маймен жағылатындай етіп осы көрсеткіштерді қажетінше өзгертіңіз, майдың бак түбіне шөгіп қалуын болдырмаңыз.

Ұсақ дәнді, ірі дәнді, ауыр дәріленген дәндерді еккенде немесе ылғалды егу жағдайларында тальк бойынша кеңестерді екі еселеңіз.

Жабысқақ дән дәрілері, ірі не ұсақ дән комбинациялары және жоғары ылғалдылық жағдайларында талькті кестеде көрсетілген мөлшерінен 2—3 есе көп қосыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Майдың қоюлануын болдырмаңыз. Толтыру арасында бункерлердегі дән дәрілері және тальк майының жиналуын тазалаңыз.

Май бункер түбінде жиналып, вакуум түтіктерін жиі тазалау қажет болса, май мөлшерін азайтыңыз. Егер дән дискілерінде дән дәрісінің қабаты аңғарылса, май мөлшерін арттырыңыз.

Дән дәрілерін пайдаланғанда өлшеуіштер мен дән дискілерін тиісті түрде тазалаңыз. Дән дискілерін жылы, сабынды сумен тазалаңыз. Қажет болса,

CCS - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

графиттік ерітіндіні дисктің вакуумдық тығыздауыш шетіне бүркіңіз.

OUO6045,00006CD -KK-11APR14-2/2

Балауызға негізделген майды пайдалану

Тальк немесе балауызға негізделген майды пайдаланғанда вакуумдық дән өлшеуіш және CCS™ жүйесінің өнімділігі жақсарады. Балауызға негізделген майдың вакуумдық желдеткіштің тартуында, әдетте, инертті және дән дәрісі шаңының төменгі деңгейлері бар.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көз, тері немесе өкпенің химиялық жарақаттануын болдырмаңыз. Дән дәрілерін пайдаланғанда дән дәрісімен қапталған бөлшектермен жұмыс істеген кезде сақ болыңыз. Химиялық өңдеу жапсырмасындағы қауіпсіздік нұсқаулықтарды оқыңыз және қадағалаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Тек мақұлданған балауызға негізделген майларды пайдаланыңыз. (John Deere™ дилеріне хабарласыңыз.)

Вакуум өлшеуіші және CCS™ жүйесінің (бірқалыптылық құралы) оңтайлы өнімділігі үшін май қажет. Дән дискісінен сәйкес дәннің босауына қол жеткізу және орналасу дәлдігін арттыру үшін, дәнді мұқият майлаңыз.

ФЕРМЕР ҚОЛДАНАТЫН ДӘН ДӘРІСІ

Фермер қолданатын дән дәрілері ҰСЫНЫЛМАЙДЫ.

МАҢЫЗДЫ: Дәндер және өлшеуіш құрамдастарының жабысуын болдырмаңыз. Фермер қолданатын дән дәрілері мен коммерциялық негізде жағылатын дәрілер арасындағы химиялық реакцияларға байланысты дәндер жабысқақ болуы мүмкін. Егер фермер қолданатын дәрілер пайдаланылса, химиялық зат өндірушісінің ұсыныстарын мұқият орындаңыз. Құрамында май көп дәрілерді пайдаланбаңыз. Сондай-ақ, белгілі бір температура мен ылғалдылық деңгейлері шикізат үйлесімділігін күрделендіреді.

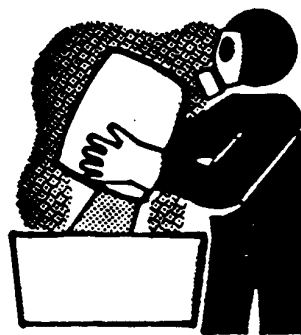
Егер фермер қолданатын дәрі пайдаланылса, дәнді майламас бұрын дән дәрісін қолданыңыз және дәнді бактарға салмас бұрын дән дәрісінің құрғауына мүмкіндік беріңіз. Келесі май қолданысының мөлшерін пайдаланған кезде дән дәрісі өлшеуіште жиналса, көмек үшін дәрі өндірушісіне хабарласыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Дәннің нашар шашылуын болдырмаңыз. Дәндер толығымен тегіс жабылмағанша бактар мен бункерлерге майды (бірқалыптылық құралы) мұқият қосыңыз.

Дән үйілмеуі қажет.

КОММЕРЦИЯЛЫҚ НЕГІЗДЕ ДӘРІЛЕНЕТІН ДӘН

Кейбір дәріленген дәндерге коммерциялық негізде жағылатын май жағылған. Өлшеуіш өнімділігін сақтау



A34471

үшін, коммерциялық қолданысқа қосымша майдың (бірқалыптылық құралы) ұсынылатын мөлшерін қолданыңыз.

CCS™ бактарындағы мақұлданған бірқалыптылық құралының қолдану мөлшері	
Дән бакқа кірген кезде дәнге бірқалыптылық құралын қолданыңыз. CCS™ жүйесі арқылы жылжуын қамтамасыз ету үшін және тиісті өлшеуіш өнімділігі үшін дәндер толығымен қапталуы қажет. Қажет болса, дән мен майды араластырыңыз.	
CCS™ бак өлшемі	Бірқалыптылық құралының мөлшері
1233 л (35 бушель) көлемді бак	1,05 л (4-3/8 куб. см)
1762 л (50 бушель) көлемді бак	1,5 л (6-1/4 куб. см)
Әр 80 000 дән екпесінің бірлігі үшін	30 мл (1/8 куб)

Тұқым себу бөлімінің бункерлеріндегі мақұлданған бірқалыптылық құралының қолдану мөлшері	
ЕСКЕРТУ: Дәндер толығымен қапталмағанша бірқалыптылық құралын мұқият қосыңыз.	
Бункер өлшемі	Бірқалыптылық құралының мөлшері
58 л (1,6 бушель)	48 мл (1/5 куб)
70 л (2 бушель)	60 мл (1/4 куб)
106 л (3 бушель)	90 мл (3/8 куб)
Әр 80 000 дән екпесінің бірлігі үшін	30 мл (1/8 куб)

Дәндерге толығымен маймен жағылатындай етіп осы көрсеткіштерді қажетінше өзгертіңіз, майдың бак түбіне шөгіп қалуын болдырмаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Майдың қоюлануын болдырмаңыз. Толтыру арасында бункерлердегі дән дәрілері және майдың (бірқалыптылық құралы) жиналуын тазалаңыз.

Май бункер түбінде жиналып, вакуум түтіктерін жиі тазалау қажет болса, май мөлшерін азайтыңыз. Егер дән дискілерінде дән дәрісінің қабаты аңғарылса, май мөлшерін арттырыңыз.

Дән дәрілерін пайдаланғанда өлшеуіштер мен дән дискілерін тиісті түрде тазалаңыз. Дән дискілерін жылы, сабынды сумен тазалаңыз. Қажет болса, графиттік ерітіндіні дисктің вакуумдық тығыздауыш шетіне бүркіңіз.

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі
CCS - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUC6074,0000D89 -KK-11APR14-2/2

Ұнтақ графит майын пайдалану

Графитке негізделген майды пайдаланғанда саусақ пішінді тазартқыш пен радиалды бұршақ өлшеуішінің өнімділігі жақсарады.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көз, тері немесе өкпенің химиялық жарақаттануын болдырмаңыз. Дән дәрілерін пайдаланғанда дән дәрісімен қапталған бөлшектермен жұмыс істеген кезде сақ болыңыз. Химиялық өңдеу жапсырмасындағы қауіпсіздік нұсқаулықтарды оқыңыз және қадағалаңыз.

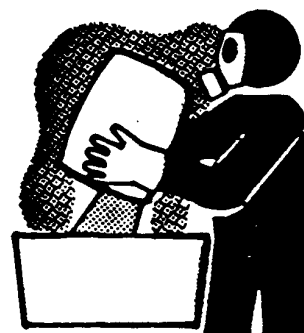
МАҢЫЗДЫ: Өлшеуіш өнімділігінің нашарлауын болдырмаңыз. Кейбір инсектицидпен дәріленген дәндер коммерциялық негізде жағылатын графитпен қапталған. Егер графит коммерциялық негізде қолданылса, келесі кестеде көрсетілген графиттің қажет мөлшерін қосыңыз.

Өлшеуіштің мерзімнен бұрын тозуын болдырмаңыз. Өлшеуіш құрамдастарының тозуын болдырмау және өлшеуіштің қызмет көрсету мерзімін арттыру үшін үнемі ұнтақ графитті пайдаланыңыз. Тиісті майлау әрекетін қамтамасыз ету үшін, графит өлшеуіште сүзіледі.

Өлшеуіш құрамдастарында қалдықтың жабысуын болдырмаңыз. Графиттің кейбір түрлерінде бөлшектерде қалдық қалдыратын май негізі бар. John Deere™ графиті құрғақ майлануды қамтамасыз етеді.

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

A34471



A34471 —UN—110CT88

ЕСКЕРТУ: Графит бункердің түбінде жиналса, мөлшерді азайтыңыз.

Әр дән тиісті қапталғанда анағұрлым сұр болып көрінеді.

Әр маусымның басында әр бос тұқым себу бөлімінің бункеріне 9 мл (0,6 ас қасығы) немесе (0,3 унция) графит қосыңыз.

Тұқым себу бөлімінің бункері—графитті қолдану мөлшері	
Бункер өлшемі	Графит мөлшері
58 л (1,6 бушель)	15 мл (1 ас қасығы)
106 л (3 бушель)	30 мл (2 ас қасығы)
80 000 дән екпесінің жүгері бірлігі	15 мл (1 ас қасығы) немесе (0,5 унция)
Инсектицидпен дәріленген дәндер	
80 000 дән екпесінің жүгері бірлігі	Қосымша 15 мл (1 ас қасығы) немесе (0,5 унция)

OUC6074,0000D09 -KK-16APR14-1/1

Машинаны майлау және қауіпсіз пайдалану

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Күтпеген жылжудан болатын Сіздің немесе басқалардың ауыр жарақат алуын немесе өлімін болдырмау үшін машинаны тек тегіс бетте ғана жөндеңіз. Машинаны жерге түсіріңіз немесе жөндеудің алдында көтерілген машинаны мықтап құлыптаңыз не бұғаттаңыз. Егер машина тракторға қосылған болса, тұрақ тежеуішін қосыңыз және трансмиссияны “ТҰРАҚ” күйіне орнатыңыз, моторды өшіріңіз және кілтті шығарыңыз. Машинаны трактордан ажыратқанда, қозғалысты болдырмау үшін доңғалақтарды бұғаттаңыз және қауіпсіздік тіреулерін пайдаланыңыз.



N40000—UN—28SEP88

AG,OUO6074,1354 -KK-11MAY09-1/1

Майлау және техникалық қызмет көрсету үрдістерін орындау

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қозғалыста болғанда машинаны тазаламаңыз, майламаңыз немесе баптамаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Ұсынылған қызмет көрсету аралықтары қалыпты жағдайларға негізделген; қатаң немесе әдеттен тыс жағдайлар жиірек майлауды қажет етуі мүмкін.

Осы бөлімде көрсетілген әр майлау және қызмет көрсету үрдісін әр маусымның басында және соңында орындаңыз.

Майлау шприцін пайдалану алдында май фитингтерін тазалаңыз. Жоғалған немесе бұзылған фитингтерді бірден ауыстырыңыз. Жаңа фитинг майды қабылдамаса, алыңыз және қосылатын бөліктерде ақаулық бар-жоғын тексеріңіз.

AG,OUO6074,1355 -KK-04AUG00-1/1

Май

Майды NLGI консистенция нөмірлеріне және қызмет көрсету аралығында күтілетін ауа температурасы ауқымына негізделіп пайдаланыңыз.

John Deere SD POLYUREA GREASE майы қалаулы.

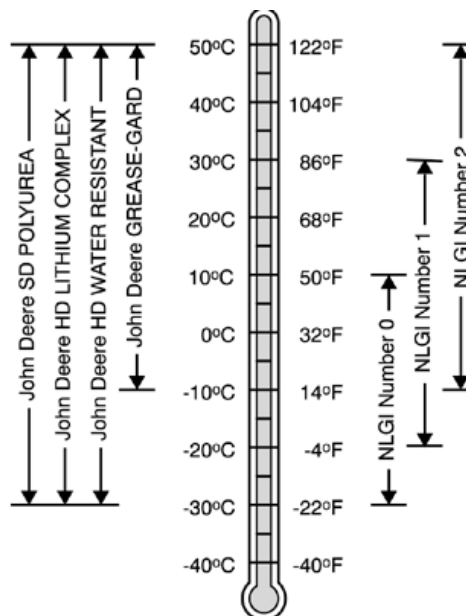
Сондай-ақ, келесі майлар ұсынылады

- John Deere HD LITHIUM COMPLEX GREASE майы
- John Deere HD WATER RESISTANT GREASE майы
- John Deere GREASE-GARD™

Мына жіктеуге сай болса, басқа майларды пайдалануға болады:

NLGI GC-LB өнімділік жіктеуі

МАҢЫЗДЫ: Май қоюландырғыштардың кейбір түрлері басқаларымен үйлеспейді. Майлардың әр түрлерін араластырудың алдында май өндірушісімен ақылдасыңыз.



TS1673—UN—31OCT03

GREASE-GARD - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

DX,GREA1 -KK-07NOV03-1/1

Майлау таңбалары



Маймен таңбада көрсетілген сағаттық аралықпен майлаңыз.



Доңғалақ мойынтіректерін оқпан мойынтірегінің майымен таңбада көрсетілген сағаттық аралықпен қаптаңыз.

A54361 —UN—24MAY04



Қажет етілгендей John Deere TY6350 Multipurpose бүркілетін машина майымен майлаңыз.



SAE 10W майымен таңбада көрсетілген сағаттық аралықпен майлаңыз.

AG,OUO6074,1356 -KK-14APR09-1/1

Баламалы майлар

Кейбір географиялық аймақтардағы жағдайлар осы нұсқаулықта көрсетілмеген арнайы майлар

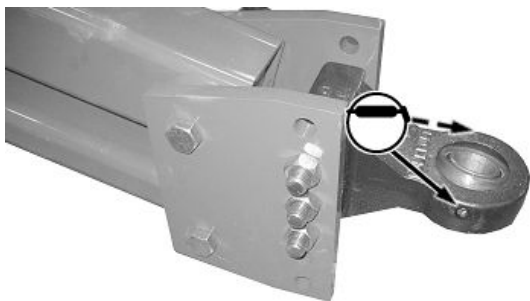
мен майлау әдістерін қажет етуі мүмкін. Кез келген сұрақтарыңыз болса, ақпарат және ұсыныстар алу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.

AG,OUO6074,1357 -KK-04AUG00-1/1

Майлау аралықтары

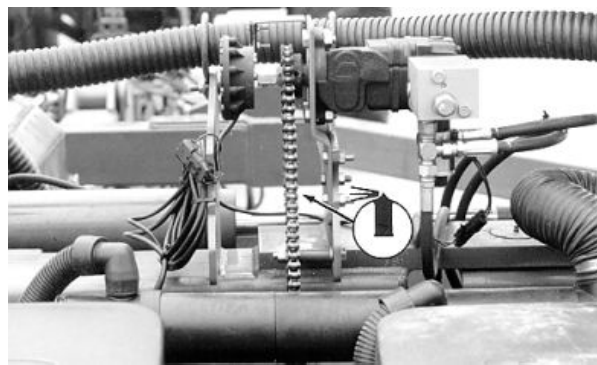
Майлау аралықтары								
Элемент	Маусымның басталуы	Қажетінше	10 сағат немесе күн сайын	20 сағат	50 сағат	200 сағат	Маусым ортасы	Маусымның соңы
Барлық ролик шынжырлары	•	•						•
Бұрғы оқпандары			•					•
Қатар доңғалақтар			•					
Қатар тазартқышы					•			
Құрылғы орнатылған кескіш						•		
Вакуумдық дән өлшеуіштері	•	•						
Тыңайтқыш жетегі шынжыры	•	•						•
Поршень сорабы біліктері			•					
Піспек сорабының картері			•					
Алдыңғы ілгек шарнирлері					•			
Артқы ілгек шарнирлері					•			
Қанат доңғалағының шарнирлері			•					
Көлденең иінтірек шарнирлері					•			
Көтеру цилиндрлері					•			
Бүгу цилиндрлері					•			
Орталық маркер шарнирлері			•					
Негізгі жақтау шарнирлері			•					
Қанат бүгу шарнирлері			•					
Артқы орталық ілгек ролигі								
Қанаттың иілгіш істіктері			•					
Алдыңғы ілгек шарнирлері					•			
Ілгектің тарту сақинасы				•				
Артқы орталық ілгек ролигі					•			
^a Ортаңғы жақтау доңғалағы күпшектері	•						•	

^aМайдың 10—15 сораптары ғана.



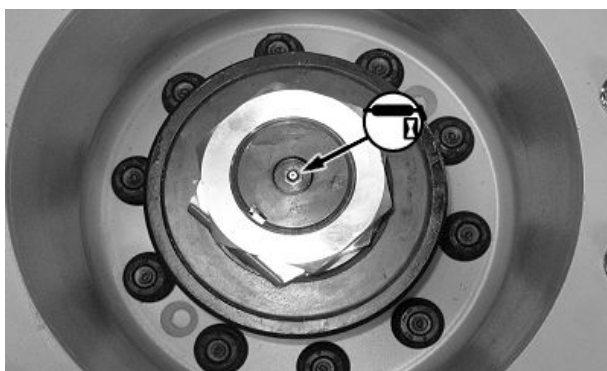
Ілгектің тарту сақинасы

A71342 —UN—25APR11



Құбылмалы мөлшер жетегінің ролик шынжыры
(Жабдықталған болса)

A44250 —UN—06NOV97



Ортаңғы жақтау доңғалағы күпшігі

Ортаңғы жақтау доңғалағы күпшігіндегі майлау нүктесі барлық үлгілерде пайдаланбайды.

A75427 —UN—14JUN12

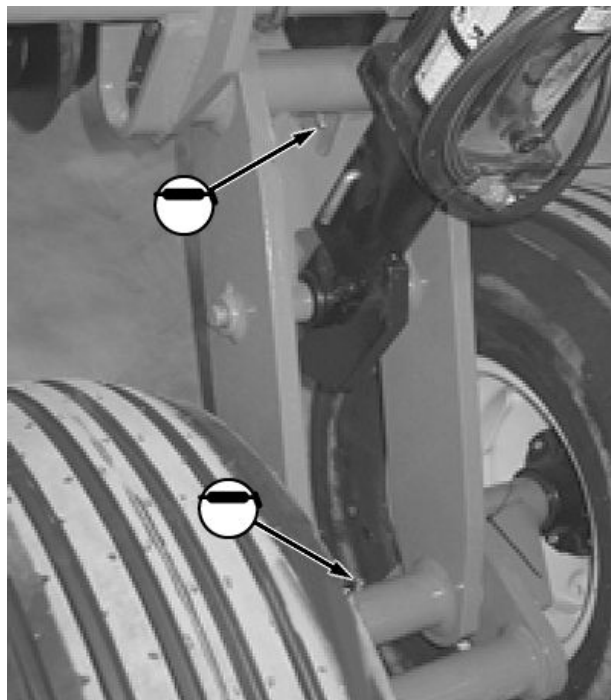


Жетектің ролик шынжырлары

A40467 —UN—22NOV96

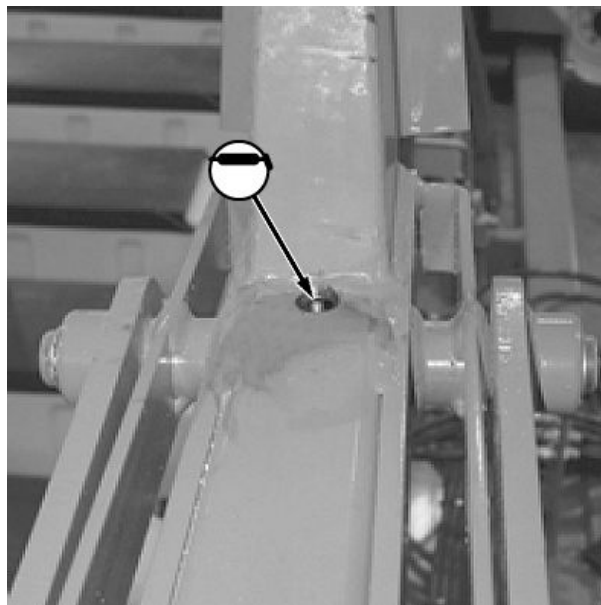
Келесі бетте жалғасады

WP29706.0000377 -KK-08JUL14-2/9



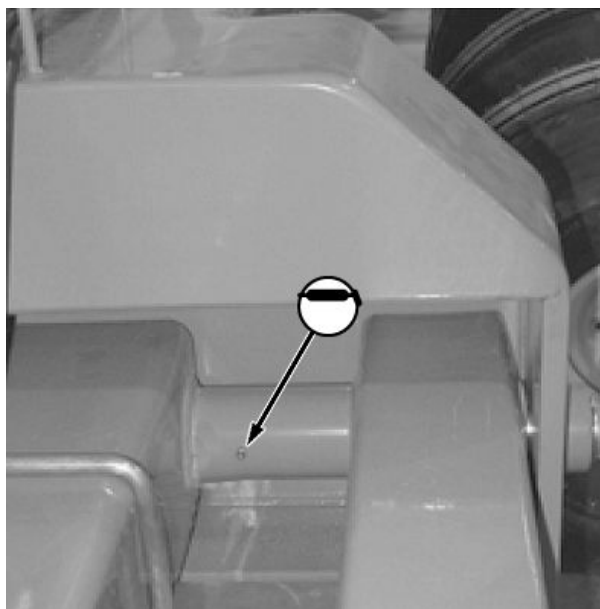
A67370 —UN—18MAY10

Қанат доңғалағының шарнирлері



A67369 —UN—18MAY10

Орталық маркер шарнирлері

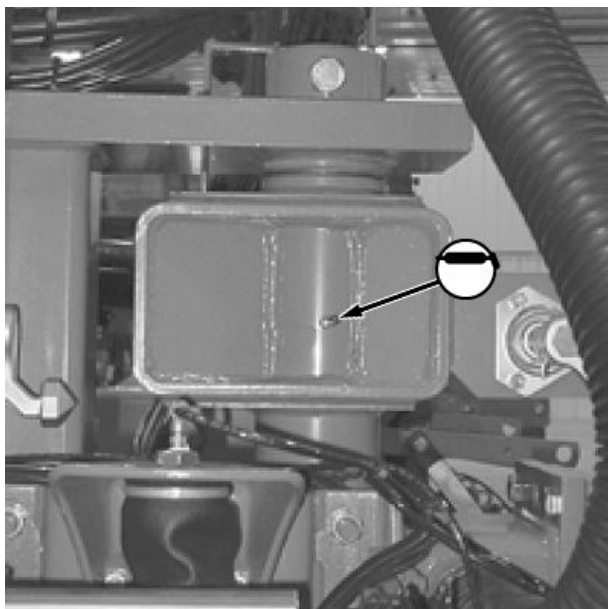


A67362 —UN—18MAY10

Қанаттың иілгіш істіктері

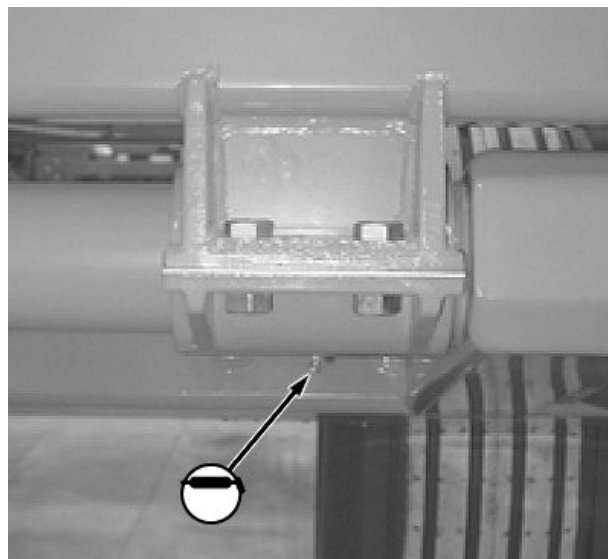
Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000377 -KK-08JUL14-3/9



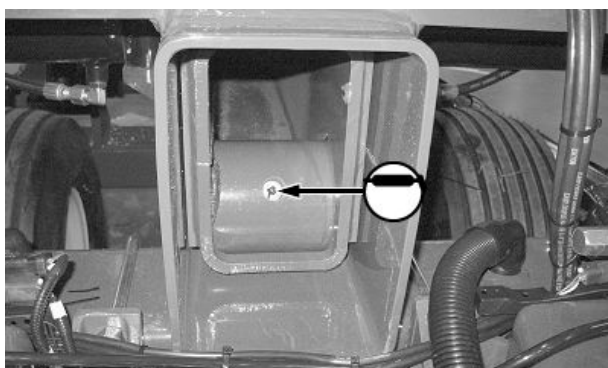
A67365 — UN — 18MAY10

Қанат бұғу шарнирлері



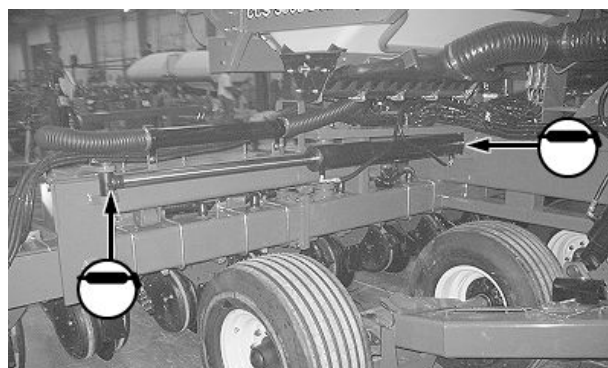
A67367 — UN — 18MAY10

Негізгі жақтау шарнирлері



A72087 — UN — 02AUG11

Артқы орталық ілгек роликі

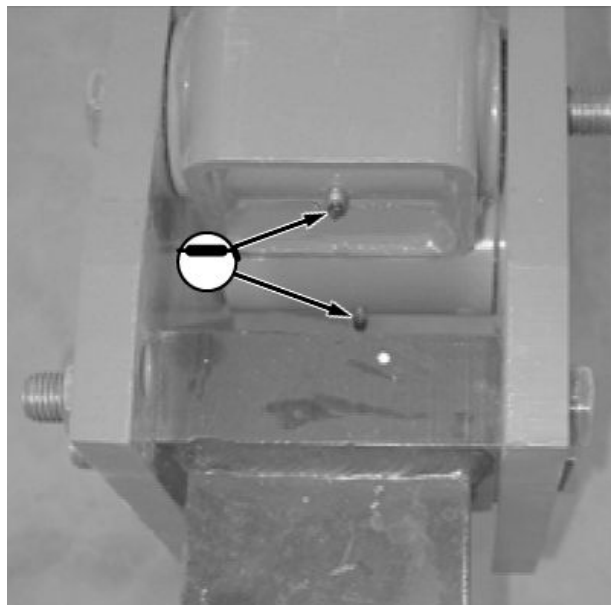


A72088 — UN — 02AUG11

Бұғу цилиндрлері

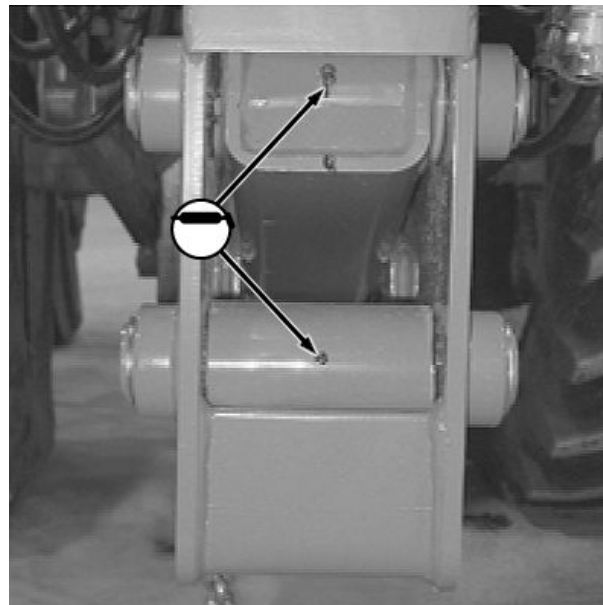
Келесі бетте жалғасады

WP29706.0000377 -KK-08.JUL14-4/9



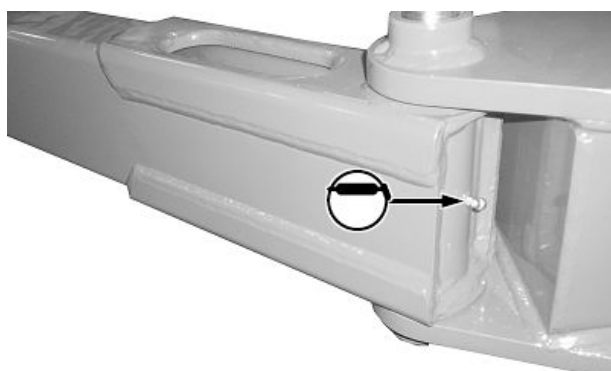
A67364 —UN—18MAY10

Алдыңғы ілгек шарнирлері



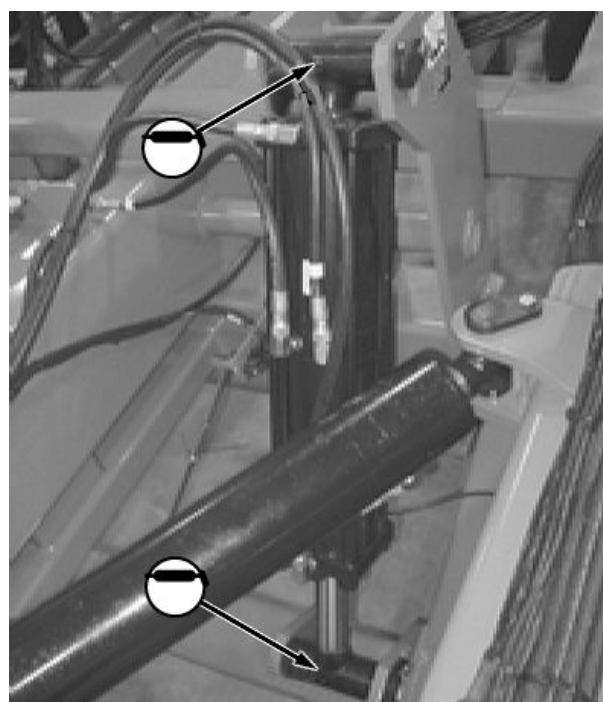
A67368 —UN—18MAY10

Артқы ілгек шарнирлері



A71343 —UN—25APR11

Көлденең иінтірек шарнирлері

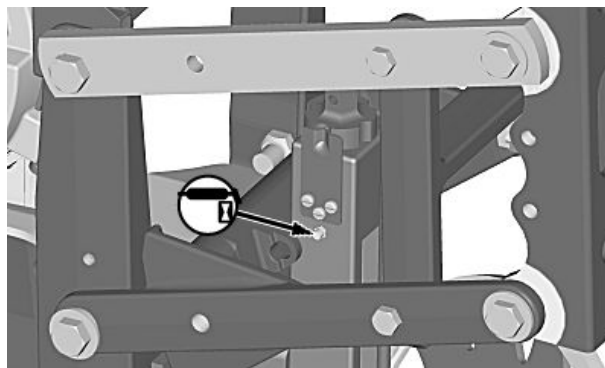


A67363 —UN—18MAY10

Көтеру цилиндрлері

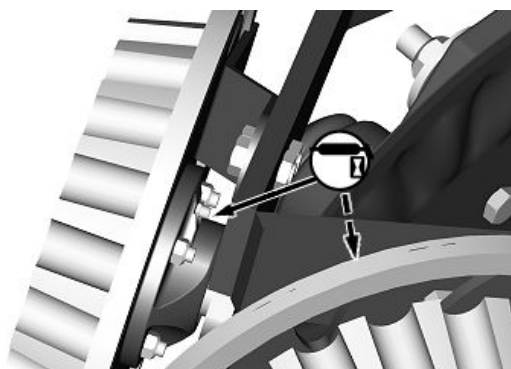
Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000377 -KK-08JUL14-5/9



Құрылғы орнатылған қатар тазартқышының баптау тұтқасы

A64844 —UN—01JUN09



A64845 —UN—01JUN09



A64843 —UN—01JUN09

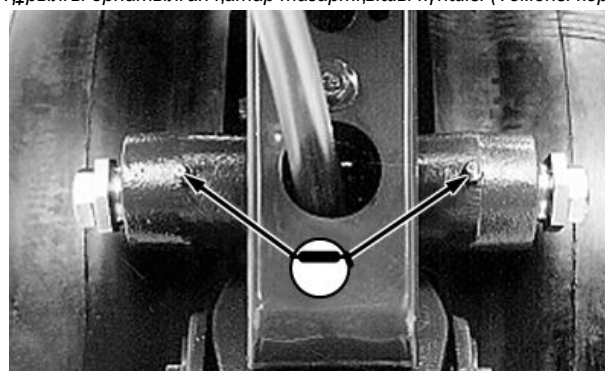
Құрылғы орнатылған қатар тазартқышы күпшігі (Жоғарғы көрініс)

Құрылғы орнатылған қатар тазартқышы күпшігі (Төменгі көрініс)

Қатар тазартқышы баптау тұтқасы алты сорапты майды талап етеді. Қатар тазартқышы күпшігі аздаған қарсыласу сезілмегенше майды талап етеді.

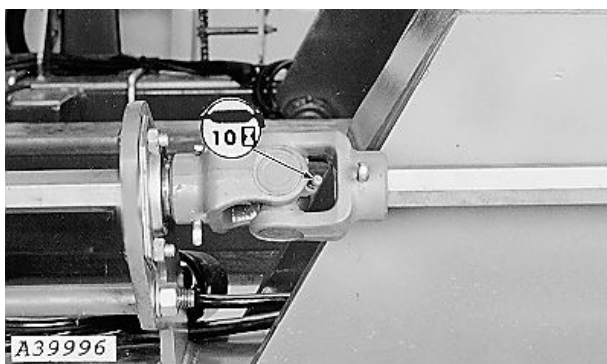
Қатар тазалағышының втулкалары зауытта тығыздалған және жүйелі түрдегі майлауды қажет етпейді. Мойынтірек тығыздауышын шаңнан таза ұстау үшін, күпшектің май фитингілеріне жыл сайын немесе әр 200 сағат сайын май қосып отырыңыз.

Майды сәл кедергі сезілмегенше немесе майдың кішкене мөлшері күпшек пен жүздің ортасынан шықпағанша жағыңыз. Егер тығыздалмаған ауыстырмалы втулка орнатылса, қатар тазартқышының втулкаларын 50 сағаттық аралықпен майлаңыз.



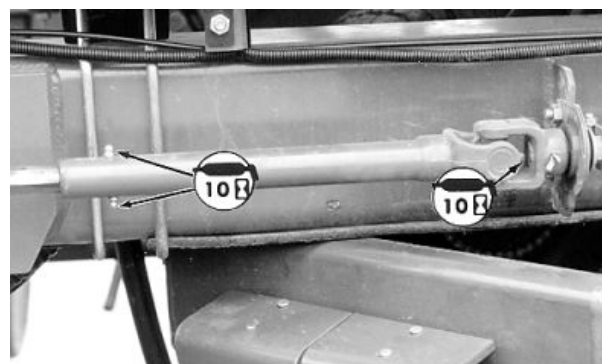
A38363 —UN—16JUL08

Қатар доңғалақтары



A39996 —UN—28AUG96

Бұрғы оқпаны



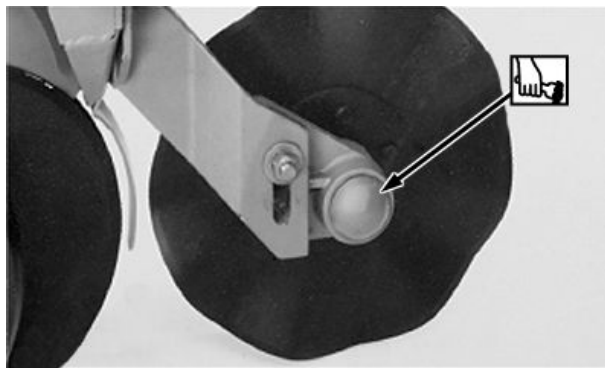
A44253 —UN—07NOV97

Бұрғы оқпандары

Келесі бетте жалғасады

WP29706.0000377 -KK-08JUL14-6/9

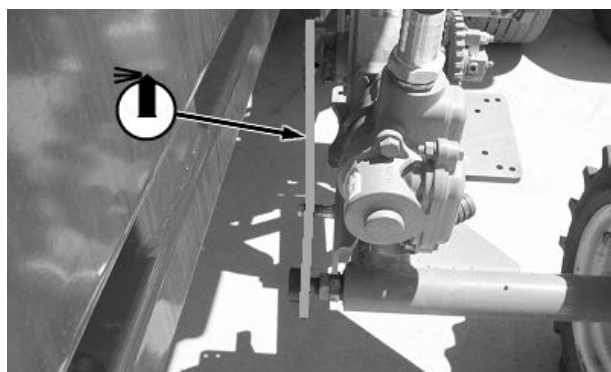
Кескіш мойынтірегін John Deere Multipurpose майы немесе баламалымен майлаңыз. "Қызмет көрсету" бөліміндегі "КЕСКІШКЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ—ӨР 200 САҒАТ САЙЫН" мақаласын қараңыз.



Құрылғы орнатылған кескіш

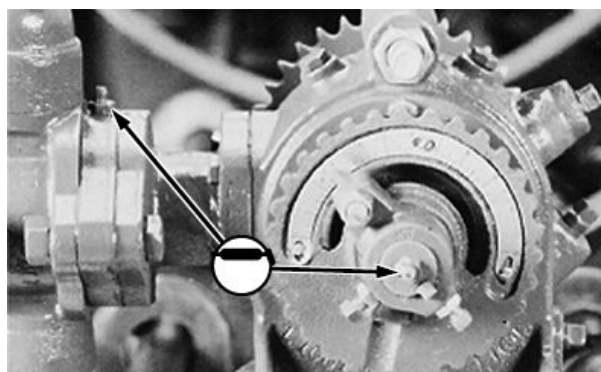
A29883—UN—16JUL08

WP29706,0000377 -KK-08JUL14-7/9



Тыңайтқыш жетегі шынжыры

A73989—UN—12JAN12

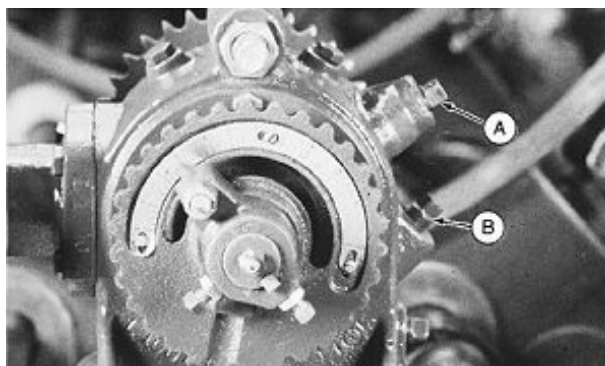


Поршень сорабы біліктері

A35436—UN—16JUL08

WP29706,0000377 -KK-08JUL14-8/9

Сорап картерін TY6296 SAE 80/90 W EP жетек майымен немесе оған ұқсас майды портқа (A) толтырыңыз. Картер деңгейін тексеру портымен (B) толтырыңыз. Осыдан кейін деңгейді күнделікті тексеріп отырыңыз.



Поршень сорабы

A35437—UN—21DEC92

WP29706,0000377 -KK-08JUL14-9/9

Ролик шынжыры және пестицид жұлдызшасын майлау

МАҢЫЗДЫ: Жұлдызша немесе беріліс тістерінде шаң немесе кірдің жиналуын тудыратын кез келген ауыр мұнай негізіндегі майлағыштарды пайдаланбаңыз.

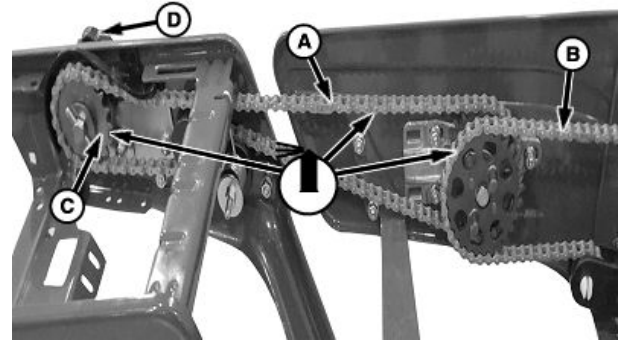
Қоршаған орта жағдайларына және шынжырдың жағдайына байланысты ең тиімді ролик шынжырын майлау әдісі өзгереді. Мақсат – әр шынжыр тізбегі қосылымында еркіндікті сақтау.

Машинаның барлық ролик шынжырларын John Deere Multipurpose Spray майымен, TY6350 (немесе баламалы) шынжырдың еркін қозғалысын сақтауға жеткілікті аралықтармен майлаңыз.

Ролик шынжырларын бірнеше күн бойы пайдаланбаса, ауадағы ылғал шынжырда жиналып, тот басуды тудырады. Тот басу шынжыр топсаларының қалыпты еркін жылжуын шектеп, қатты болуына әкеледі. Анықтауы қиын болғандықтан, бұл қаттылық дән өлшеуіші құрамдастарының жеңіл айналуына кедергі болуы мүмкін және жұмыс істеудің нашарлауына әкеліп соғуы мүмкін.

Бірнеше күн пайдаланылмаған машиналарды John Deere әмбебап бұрку майымен TY6350 мұқият майлау керек. Шынжырлар бос тұру мерзімінде қатайып кетсе, пайдалануды жалғастырмас бұрын майлаңыз. Қалыпты машина жұмысын жалғастырудан бұрын барлық шынжыр топсалары еркін жылжытынына көз жеткізу үшін, шынжырларды жеткілікті түрде басқарыңыз немесе "жұмыс істеткізіңіз".

Пестицид жетек шынжырын (A) және дән өлшеуішінің жетек шынжырын (B) майлаңыз.



A—Пестицид жетегінің шынжыры
B—Дән өлшеуіші жетегінің шынжыры

C—Пестицид жетегінің жұлдызшасы
D—Жетекті ажырату тұтқасы

Пестицид жетегінің жұлдызшасын (C) майлаңыз. Жетекті ажырату тұтқасын (D) артқа және де бүркігенше әрі қарай жылжытыңыз. Май жұлдызшаның еркін жылжуына мүмкіндік беріп, кез келген бояуды немесе жиналған кірді босатады. Жағымсыз жағдайларда осы жұлдызшаларды күнделікті майлап тұру қажет.

A78691 —UN—22AUG13

WP29706,00005C8 -KK-22AUG13-1/1

Ақаулықтарды жою

Жақтау

Белгі	Ақаулық	Шешім
Машина бүгілмейді не жайылмайды.	Қуат жоқ.	Қуат көзін тексеріңіз.
	Гидравлика дұрыс қосылмаған.	Тиісті ТБК жинағын тексеріңіз. "Машинаны бекіту" бөлімінде "ГИДРАВЛИКАЛЫҚ БАЙЛАНЫСТАР БОЙЫНША КЕҢЕСТЕР" мақаласын қараңыз.
	Бүгу және жаю үрдістері орындалмай қалдырылған.	Басқару қорабы қосқышының функциялары үшін тиісті қадамдарды орындаңыз.
Машина төмендемейді.	Гидравликалық май деңгейі төмен.	Трактордағы май деңгейін және ТБК құлыпын, жабдықталған болса, тексеріңіз. Трактордың Механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.
	Қуат жоқ.	Қуат көзін тексеріңіз.
	Гидравлика дұрыс қосылмаған.	Тиісті ТБК жинағын тексеріңіз. "Машинаны бекіту" бөлімінде "ГИДРАВЛИКАЛЫҚ БАЙЛАНЫСТАР БОЙЫНША КЕҢЕСТЕР" мақаласын қараңыз.
	Қызметтік құлыптар орнатылған.	Қызметтік құлыптар орнатылғанын тексеріңіз. Қызметтік құлыптарды ауыстырыңыз.
	ТАСЫМАЛДАУ-СЕБУ қосқышы дұрыс емес күйде.	ТАСЫМАЛДАУ-СЕБУ қосқышы СЕБУ күйінде екеніне көз жеткізіңіз.
	Гидравликалық май деңгейі төмен.	Трактордағы май деңгейін және ТБК құлыпын, жабдықталған болса, тексеріңіз. Трактордың Механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

OUO6064.000010F -KK-18MAY10-1/1

Жетектер

Белгі	Ақаулық	Шешім
Машинаның оң жағындағы қатар бөлімдері себуді орындамайды.	Жарты енді жетек ажыратқышы қосылған.	Қосқышты ортаңғы күйге жылжытыңыз.
Машинаның сол жағындағы қатар бөлімдері себуді орындамайды.	Жарты енді жетек ажыратқышы қосылған.	Қосқышты ортаңғы күйге жылжытыңыз.

WP29706.00003AD -KK-30JUL12-1/1

Тұқым себетін қатар бөлімдері

Белгі	Ақаулық	Шешім
Машинаның оң жағындағы қатар бөлімдері себуді орындамайды.	Жарты енді жетек ажыратқышы қосылған.	Қосқышты ортаңғы күйге жылжытыңыз.
	Оң жақ вакуум желдеткіші өшірулі.	Вакуум желдеткішін қайта қосыңыз.
Машинаның сол жағындағы қатар бөлімдері себуді орындамайды.	Жарты енді жетек ажыратқышы қосылған.	Қосқышты ортаңғы күйге жылжытыңыз.
	Сол жақ вакуум желдеткіші өшірулі.	Вакуум желдеткішін қайта қосыңыз.
Дән түтіктері бітелген.	Машина төмендетілген кезде артқа қарай жылжиды.	Алға жылжығанда машинаны төмендетіңіз.
	Машина төмен және тұрақты кезде, трактордың рульдік доңғалағын бұру. (Төрт доңғалақ жетекті тракторлар ғана.)	Машина төмен және тұрақты кезде тракторды бұрмаңыз.
Дән тереңдігі сәйкес емес.	Қатты дән төсемінде себу.	Себетін бөлімдерде төменгі күшті арттырыңыз.
	Дән түтіктері жартылай бітелген немесе тиісінше орнатылмаған.	Дән түтіктерін тексеріңіз. Дән түтіктері корпус элементіне тиісінше ілінгеніне көз жеткізіңіз.
Артқы доңғалақтар топырақта қатты із қалдыруда.	Артқы доңғалақтың төменгі күші шамадан тыс.	Артқы доңғалақтың төменгі қысымын азайтыңыз.
Артқы доңғалақтар дән айналасындағы топырақты тығыздатпайды.	Артқы доңғалақтың төменгі қысымы жеткіліксіз.	Артқы доңғалақтың төменгі қысымын арттырыңыз.
Артқы доңғалақ дән көшетінің үстімен жүруде.	Орталықтандыру дұрыс орындалмаған.	Түзулетіңіз.
Артқы доңғалақтар күштері тең емес.	Артқы доңғалақ жақтауы теңгерілмеген.	Артқы доңғалақ жақтауын теңгеріңіз.
Жетек шынжыры бірқалыпты түсіп қалады.	Шынжыр тым ұзын.	Қажетінше тізбектерді алып тастаңыз.
	Шынжыр тізбектері қатты.	Шынжырды майлаңыз немесе ауыстырыңыз.
	Жұлдызшалар жылжып кетті.	Жұлдызшаларды туралаңыз.
Монитор дәндерді санамайды.	Дән түтігі не датчикте кір не қалдық жиналып қалды.	Дән түтігі мен датчикті тазалау қылшағымен тазалаңыз.

WP29706,00003AE -KK-30JUL12-1/1

Шағын бункердің вакуум өлшеуіші

Белгі	Ақаулық	Шешім
Монитор көрсеткіші дұрыс емес.	Дән түтігінің датчигі кірленген.	Датчиктерді тазалаңыз. ("Қызмет көрсету" бөлімінде "Дән датчигін тазалау" тақырыбын қараңыз.)
Дән себілмеген.	Тұқым себу бөлімінің бункерлері бос.	Осы бөлімдегі "CCS өнімін жеткізу" тақырыбын қараңыз.
	Вакуум жоқ.	"Ақаулықтарды жою" бөлімінде "Вакуум өлшеуіші астындағы вакуум төмен" тақырыбын қараңыз.
	Дән түтіктері бітелген немесе зақымдалған.	Дән түтіктерін тексеріңіз. Дән түтіктері корпус элементіне тиісінше ілінгеніне көз жеткізіңіз. Зақымдалған болса, ауыстырыңыз.
Дән аралығы аз.		Балшықты тазалау қылшағының көмегімен тазалаңыз.
	Жетек қосылмаған.	Иілгіш жетекті қосыңыз.
	Дән дискісінің вакуумды саңылаулары бітелген.	Дән дискілерін тазалаңыз.
	Шаруалар қолданатын дән өңдеуі жиналуды және дәннің бітелуін тудырады.	Ұсынылған талькті пайдалану процедурасын орындаңыз.
		Өлшеуішті және дискілерді тазалаңыз.
	Өлшеуіш қылшақтар тозған.	Қылшақтарды ауыстырыңыз.
	Вакуум төмен.	"Ақаулықтарды жою" бөлімінде "Вакуум өлшеуіші астындағы вакуум төмен" тақырыбын қараңыз.
	Өлшеуіш тығыздатқыштары тозып кетті.	Тығыздатқыштарды ауыстырыңыз.
	Дән дискісінің күпшектері бапталмаған.	Күпшектерді қайта баптаңыз.
	Себілетін дән үшін вакуум сай келмейді.	Вакуум деңгейін ұсынылған параметрге баптаңыз.
	Вакуум датчигі бүлінген.	Датчиктің ауа желісін тексеріңіз. Бітелген болса тазалаңыз. Кесіліп кетсе, ауыстырыңыз.
	Дән дискілері тозған.	Дискілерді ауыстырыңыз.
	Дән түтіктері дұрыс орнатылмаған немесе тозған.	Дән түтіктерін қайта орнатыңыз немесе ауыстырыңыз. Дән түтігінің ілмегі корпус элементіне дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Дәнді отырғызу тығыздығы төмен.	Дән түтіктерінің ішінде балшық бар.	Балшықты тазалау қылшағының көмегімен тазалаңыз.
	Дән түтігінің қорғанышы тозып кетті.	Қорғанышты ауыстырыңыз.
	Өңделген дән ұяшықтарда бітелген.	Дискілерді тазалаңыз. John Deere талық майлағышын пайдалануды арттырыңыз.
	Егер мониторда төмен тығыздық көрсетілсе және алқап есептері өзгеше болса, дән түтігі датчиктері кір болған.	Дән түтіктері мен датчиктерін тазалаңыз.
	Дән дискісінің вакуумды саңылаулары бітелген.	Дән дискілерін тазалаңыз. Тегіс диск: Дәнді итеру жинағын орнатыңыз немесе тозған дәнді итеру жинағын ауыстырыңыз.
	“Кір” дән вакуум саңылауларына бітелген.	Таза дәнді пайдаланыңыз. Тегіс диск: Дәнді итеру жинағын орнатыңыз немесе тозған дәнді итеру жинағын ауыстырыңыз.
	Дән дискісінің тазалағышы жоқ.	Тазалағышты ауыстырыңыз.
	CCS бағында дән деңгейі төмен.	Дәнді қосыңыз.
	Өлшеуіште дән деңгейі төмен.	"CCS өнімді жеткізудегі ақаулықтарды жою" бөліміндегі "Өлшеуіште дән жоқ" тақырыбын қараңыз.
	“Өңделген” дән ұяшықтарда бітелген.	CCS желдеткішін себудің алдында 10 минут бойы (ауаны жылыту үшін) жұмыс істетіңіз. Себу элементінің дән өлшеуішінің дискілерін тексеріп, жиналу байқалса тазалаңыз. John Deere талық майлағышын ОӨЖ қоймасына қосыңыз.
	Шаруалар қолданатын дән өңдеуі жиналуды және дәннің бітелуін тудырады.	Өңделген дәндерді пайдалануды тоқтатыңыз немесе талық пайдалануды арттырыңыз.
	Вакуум төмен.	Вакуум деңгейін арттырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
		"Ақаулықтарды жою" бөлімінде "Вакуум өлшеуіші астындағы вакуум төмен" тақырыбын қараңыз.
	Сырт материал (сабан) вакуум қақпағында жиналуы мүмкін.	Қақпақты тексеріңіз және қажет болса тазалаңыз.
	Өлшеуіш тығыздатқыштары тозып кетті.	Тығыздатқыштарды ауыстырыңыз.
	Дән дискілері тозған.	Дән дискілерін ауыстырыңыз.
	Сепкіште дән "қоқысталған".	Қолданылған тальк мөлшерін арттырыңыз. Вакуум өлшеуішін және сепкішті тазалаңыз.
	Өлшеуіште дән "қоқысталған".	Қолданылған тальк мөлшерін арттырыңыз. Вакуум өлшеуішін және сепкішті тазалаңыз.
	Дәнді жеткізу дұрыс емес.	CCS бағының қысымын арттырыңыз.
	Кіру бітелген немесе иіндер бос.	Иіндерді тазалаңыз.
		Пайдаланылған дөнге қажет болса, 36 қатарлы немесе үлкенірек машиналарда сұр шығару бүгілмелі құбырларының дұрыс орнатылғандығын тексеріңіз. "Орталық өнім жүйесі" бөлімінде "CCS жүйесін стандартты дән өлшемдерін себу кезінде басқару" тақырыбын қараңыз.
	Дән өлшемі дән дисктерімен үйлесімді емес.	Тиісті дән дискілерін пайдаланыңыз.
	Себу қатты алқап жағдайлары үшін тым жылдам.	Себу деңгейінің кестесінде көрсетілгендей себіңіз. Вакуумды арттырыңыз. Бөлімнің төменгі күшін арттырыңыз.
	Өлшеуіш қылшағы дұрыс орнатылмаған немесе тозып кеткен.	Қылшақты тиісінше орнатыңыз немесе ауыстырыңыз.
	Қос бөлгіш дұрыс орнатылмаған.	"Вакуум өлшеуішін дайындау" бөлімінде "Қос элиминаторды пайдалану" тақырыбын қараңыз.
Екпені отырғызу тығыздығы жоғары.	Вакуум жоғары.	Вакуум деңгейін баптаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Вакуум датчигі бүлінген.	Датчиктің ауа желісін тексеріңіз. Бітелген болса тазалаңыз. Кесіліп кетсе, ауыстырыңыз.
	Дән дискілері тозған.	Дән дискілерін ауыстырыңыз.
	Дән өлшемі дән дискілерімен үйлесімді емес.	Тиісті дән дискілерін пайдаланыңыз.
	Себу тым баяу.	Себу деңгейінің кестелерінде көрсетілгендей себіңіз.
	Өлшеуіш қылшағы дұрыс орнатылмаған.	Қылшақты дұрыс орнатыңыз.
	Дән дискісінің күпшектері бос.	Күпшектерді бекемдеңіз.
	Кіші бункер торлары бітелген, өлшеуіш толып кетті.	Кіші сепкіш экрандарын тазалаңыз.
	Шығару бүгілмелі құбырын босатыңыз.	Иіндерді тазалаңыз.
	CCS бактары бос күйде жұмыс істеуде.	CCS бактарындағы дәнді үлестіріңіз немесе оларды толтырыңыз.
	Қос бөлгіш дұрыс орнатылмаған.	"Вакуум өлшеуішін дайындау" бөлімінде "Қос элиминаторды пайдалану" тақырыбын қараңыз.
Дән датчигінің түтіктері бітелген.	Машина төмендетілген кезде артқа қарай жылжиды.	Алға жылжығанда машинаны төмендетіңіз.
	Дән түтіктерінің ішінде балшық бар.	Балшықты тазалау қылшағының көмегімен тазалаңыз.
	Машина төмен және тұрақты кезде, трактордың рульдік доңғалағын бұру. (Төрт доңғалақты жетек немесе шынжыр табан тракторлары ғана.)	Машина төмен және тұрақты кезде тракторды бұрмаңыз.
Дән тереңдігі сәйкес емес.	Қатты дән төсемінде себу.	Себетін бөлімдерде төменгі күшті арттырыңыз.
	Дән түтіктері жартылай бітелген немесе тиісінше орнатылмаған.	Дән түтіктерін тексеріңіз. Дән түтіктері корпус элементіне тиісінше ілінгеніне көз жеткізіңіз.
		Балшықты тазалау қылшағының көмегімен тазалаңыз.
Тым көп секірулер.	Вакуум параметрі төмен.	Вакуумды арттырыңыз.
	Себу тым жылдам.	Себу жылдамдығын азайтыңыз.
	Сепкіште дән деңгейі төмен.	CCS бағының қысымын арттырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Желдеткіш моторының тығыздатқышы мерзімінен бұрын бүлінген.	Гидравликалық қосылымдар дұрыс орнатылмаған.	Қосылымдарды тексеріңіз.
	Корпустың төгу қысымы жоғары.	Мотордағы артқы қысымның 25 фунт/дюйм ² немесе одан төмен болуын тексеріңіз. Корпустың төгу желісі қосылғанына және шланг бүгілмегеніне көз жеткізіңіз.
Вакуум төмен.	Гидравликалық қосылымдар дұрыс орнатылмаған.	Қосылымдарды тексеріңіз.
	Себу элементінің вакуумдық шлангілері өлшеуішке қосылмаған.	Вакуумдық шлангілерді өлшеуішке жалғаңыз.
	Трактордың ТБК арналған ағынды басқару клапаны бапталмаған.	Басқару клапаны тұтқасын немесе трактордың ТБК клапанын баптаңыз.
	Ауа құбыр жүйесі шаңмен бітелген.	Ауаның құбыр жүйесін тазалаңыз.
	Құбыр шлангілері оралып немесе қысылып қалған.	Шлангілерді қайта орнатыңыз.
	Желдеткіш қорғанышы шаңмен немесе дән өңдеулерімен бітелген.	Желдеткіш қорғанышын тазалаңыз.
	Өлшеуіш корпусының резеңке скобасы қосылмаған.	Корпустың резеңке скобасын қоймаға қосыңыз.
	Өлшеуіш тығыздатқыштары тозған немесе соққыға ұшыраған.	Тығыздатқыштарды тексеріңіз. Қайта орнатыңыз немесе ауыстырыңыз.
	Ауа құбыры жүйесі О тәрізді сақиналарсыз жиналған.	О тәрізді сақиналарды орнатыңыз.
	Вакуум қақпағы дұрыс жабылмаған.	Вакуум қақпағының дұрыс жабылғанына көз жеткізіңіз.
Вакуум бүлінген.	Сырт материал (сабан) вакуум қақпағында жиналуы мүмкін.	Қақпақты тексеріңіз және қажет болса тазалаңыз.
	Ауа құбыр жүйесі шаңмен бітелген.	Ауаның құбыр жүйесін тазалаңыз.
	Басқару клапаны бүлінген.	Басқару клапанын ауыстырыңыз.
	Трактордағы май деңгейі төмен.	Май қосыңыз.

WP29706,00003AF -KK-09JUL14-5/5

1,5; 2 және 3 бушельдік бункердің вакуум өлшеуіші

Белгі	Ақаулық	Шешім
Монитор көрсеткіші дұрыс емес.	Дән түтігінің датчигі кірленген.	Датчиктерді тазалаңыз. "Қызмет көрсету" бөлімінде "Дән датчигін тазалау" тақырыбын қараңыз.
Дән себілмеген.	Жинауыштар бос.	Жинауыштарды толтырыңыз.
	Вакуум жоқ.	"Ақаулықтарды жою" бөлімінде "Вакуум өлшеуіші астындағы вакуум төмен" тақырыбын қараңыз.
Дән аралығы аз.	Дән түтіктері бітелген немесе зақымдалған.	Дән түтіктерін тексеріңіз.
	Дән дискісінің вакуумды саңылаулары бітелген.	Дән дискілерін тазалаңыз.
	Шаруалар қолданатын дән өңдеуі жиналуды және дәннің бітелуін тудырады.	Ұсынылған пайдалану процедурасын орындаңыз.
	Өлшеуіш қылшақтар тозған.	Қылшақтарды ауыстырыңыз.
	Вакуум төмен.	"Ақаулықтарды жою" бөлімінде "Вакуум өлшеуіші астындағы вакуум төмен" тақырыбын қараңыз.
	Себу құрылғысы немесе дән жетегінің шынжыры тоттанған.	Шынжырларды майлаңыз және қозғалыстың еркіндігін тексеріңіз.
	Гербицид немесе инсектицид жетегінде кір жиналған.	Жетекті тазалаңыз.
	Өлшеуіш тығыздатқыштары тозып кетті.	Қаптамаларды ауыстырыңыз.
	Дән дискісінің күпшектері бапталмаған.	Күпшектерді қайта баптаңыз.
	Дұрыс емес вакуум.	Вакуум деңгейін ұсынылған параметрге баптаңыз.
	Дән дискілері тозған.	Дискілерді ауыстырыңыз.
	Дән түтіктері дұрыс орнатылмаған немесе тозған.	Дән түтіктерін қайта орнатыңыз немесе ауыстырыңыз. Дән түтігінің ілмегі корпус элементіне дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз.
	Дән түтігінің қорғанышы тозып кетті.	Қорғанышты ауыстырыңыз.
	Өңделген дән ұяшықтарда бітелген.	John Deere талық майлағышын пайдалануды арттырыңыз.
	Дән дискілері Графит майымен майланбаған.	TY25797 графит майының бүріккішімен дән дискілерін майлаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Дәнді отырғызу тығыздығы төмен.	Егер мониторда тығыздықтың төмен екендігі көрсетілсе және алқап санауыштары дәл болса, датчиктер кірленген.	Дән түтіктері мен датчиктерін тазалаңыз.
	Дән дискісінің вакуумды саңылаулары бітелген.	Дән дискілерін тазалаңыз. Тегіс диск: Дәнді итеру жинағын орнатыңыз немесе тозған дәнді итеру жинағын ауыстырыңыз.
	“Кір” дән вакуум саңылауларына бітелген.	Таза дәнді пайдаланыңыз. Тегіс диск: Дәнді итеру жинағын орнатыңыз немесе тозған дәнді итеру жинағын ауыстырыңыз.
	Дән дискінің тазалағышы жоқ.	Тазалағышты ауыстырыңыз.
	“Өңделген” дән ұяшықтарда бітелген.	John Deere тальк майлағышын дән жинауыштарына қосыңыз.
	Шаруалар қолданатын дән өңдеуі жиналуды және дәннің бітелуін тудырады.	Ұсынылған пайдалану процедурасын орындаңыз.
	Себу құрылғы шынжырлары тоттанған.	Шынжырларды майлаңыз және қозғалыстың еркіндігін тексеріңіз.
	Вакуум төмен.	"Ақаулықтарды жою" бөлімінде "Вакуум өлшеуіші астындағы вакуум төмен" тақырыбын қараңыз.
	Гербицид немесе инсектицид жетектерінде кір жиналған.	Жетектерді тазалаңыз.
	Өлшеуіш тығыздатқыштары тозып кетті.	Қаптамаларды ауыстырыңыз.
	Дән дискілері тозған.	Дән дискілерін ауыстырыңыз.
	Сепкіште дән “қоқысталған”.	John Deere тальк майлағышын дән жинауыштарына қосыңыз. Вакуум өлшеуішін және сепкішті тазалаңыз.
	Өлшеуіште дән “қоқысталған”.	Өлшеуіш қалқанын ашыңыз. John Deere тальк майлағышын дән жинауыштарына қосыңыз. Вакуум өлшеуішін және сепкішті тазалаңыз.
	Дән өлшемі дән дискілерімен үйлесімді емес.	Тиісті дән дискілерін пайдаланыңыз.
	Вакуум деңгейі тым төмен.	Вакуум деңгейін арттырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Екпені отырғызу тығыздығы жоғары.	Себу қатты алқап жағдайлары үшін тым жылдам.	Себу деңгейінің кестесінде көрсетілгендей себіңіз. Бөлімнің төменгі күшін арттырыңыз.
	Өлшеуіш щеткасы дұрыс орнатылмаған немесе тозып кеткен.	Щетканы тиісінше орнатыңыз немесе ауыстырыңыз.
	Қос элиминатордың дұрыс емес параметрін пайдалану.	Қос элиминатордың вакуум тесігін жабуын азайту.
	Вакуум жоғары.	Вакуум деңгейін баптаңыз.
	Вакуум датчигі бүлінген.	Датчиктің ауа желісін тексеріңіз. Бітелген болса тазалаңыз. Кесіліп кетсе, ауыстырыңыз.
	Дән дискілері тозған.	Дән дискілерін ауыстырыңыз.
	Дән өлшемі дән дискілерімен үйлесімді емес.	Тиісті дән дискілерін пайдаланыңыз.
	Себу тым баяу.	Себу деңгейінің кестелерінде көрсетілгендей себіңіз.
	Өлшеуіш қылшағы дұрыс орнатылмаған.	Қылшақты дұрыс орнатыңыз.
	Дән дискісінің күпшектері бос.	Втулкаларды баптаңыз.
Дән түтіктері бітелген.	Қос элиминатордың дұрыс емес параметрін пайдалану.	Қос элиминатордың вакуум тесігін жабуын көбейтіңіз.
	Машина төмендетілген кезде артқа қарай жылжиды.	Алға жылжығанда машинаны төмендетіңіз.
Дән тереңдігі сәйкес емес.	Машина төмен және тұрақты кезде, трактордың рульдік доңғалағын бұру. (Төрт доңғалақ жетекті тракторлар ғана.)	Машина төмен және тұрақты кезде тракторды бұрмаңыз.
	Қатты дән төсемінде себу.	Себетін бөлімдерде төменгі күшті арттырыңыз.
	Дән түтіктері жартылай бітелген немесе тиісінше орнатылмаған.	Дән түтіктерін тексеріңіз. Дән түтіктері корпус элементіне тиісінше ілінгеніне көз жеткізіңіз.
Тым көп секірулер.	Себу тым жылдам.	Себу жылдамдығын азайтыңыз.
Желдеткіш моторының тығыздатқышы мерзімінен бұрын бүлінген.	Гидравликалық байланыстар дұрыс орнатылмаған.	Қосылымдарды тексеріңіз.
	Корпустың төгу қысымы жоғары.	Мотордағы артқы қысымның 25 фунт/дюйм ² немесе одан төмен болуын тексеріңіз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Вакуум төмен.	ТБК-ны нейтрал күйге өшіру.	ТБК-ны “қалқуға” өшіру.
	Гидравликалық байланыстар дұрыс орнатылмаған.	Қосылымдарды тексеріңіз.
	Себу элементінің вакуум шлангтары өлшеуішке қосылмаған.	Вакуумды шлангты өлшеуішке жалғаңыз.
	Басқару клапаны бапталмаған.	Басқару клапан түймешігін баптаңыз.
	Ауа құбыр жүйесі шаңмен бітелген.	Ауаның құбыр жүйесін тазалаңыз.
	Құбыр шлангілері оралып немесе қысылып қалған.	Шлангілерді қайта орнатыңыз.
	Желдеткіш қорғанышы шаңмен немесе дән өңдеулерімен бітелген.	Желдеткіш қорғанышын тазалаңыз.
	Өлшеуіш корпусының тұтқасы қосылмаған.	Корпус тұтқасын қоймаға қосыңыз.
	Өлшеуіш тығыздатқыштары тозған немесе зақымдалған.	Тығыздатқыштарды тексеріңіз. Қайта орнатыңыз немесе ауыстырыңыз.
	Ауа құбыры жүйесі О тәрізді сақиналарсыз жиналған.	О тәрізді сақиналарды орнатыңыз.
Вакуум бүлінген.	Ауа құбыр жүйесі шаңмен бітелген.	Ауаның құбыр жүйесін тазалаңыз.
	Басқару клапаны бүлінген.	Басқару клапанын ауыстырыңыз.
	Трактордағы май деңгейі төмен.	Май қосыңыз.

WP29706,00003B1 -KK-09JUL14-4/4

ОӨЖ желдеткіш жинағы

Белгі

Ақаулық

Шешім

ОӨЖ желдеткіш моторында ағатын жері бар.

Корпустың ағылу жолағында кедергі бар, төмен қысымды портқа қосылмаған немесе жоғары артқы қысымы бар дұрыс емес портқа қосылған.

Желдеткіш моторын жөндеңіз.
Болашақ ақаулықтарды болдырмау үшін төгу жолағын трактордағы төмен қысымды (поддон) қайтаруға қосыңыз. Корпустағы төгу құбырының қысымы 172 кПа (1,72 бар) (25 фунт/дюйм²) төмен болуы қажет.

ОӨЖ желдеткіш моторының тығыздатқышында ағылу бар.

Қаптаманы ауыстырыңыз. John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Корпустың төгу желісі трактордағы муфтадан шығып кетті.

Гидравликалық шлангілерінің шланг қондырғысын ілгек арқылы тексеріңіз. Корпустың төккіші тракторға тиісінше бекітілгенін тексеріңіз. Желдеткіш моторын жөндеңіз.

ОӨЖ желдеткіші айналмайды.

ТБК үздіксіз бекітілген күйде емес.

ТБК қысқартылған бекіту күйіне орнатыңыз.

Гидравликалық май деңгейі төмен.

Тексеріңіз де, қойманы толтырыңыз.

Трактордың басқару клапанының қайтару жолағы жабық.

Басқару иінірегін қарама-қарсы бағытпен лезде айналдырыңыз.

ОӨЖ желдеткіш моторының тығыздатқышында ағылу бар.

Қаптаманы ауыстырыңыз. John Deere дилеріне хабарласыңыз.

ОӨЖ желдеткіш моторында ақаулық бар.

Моторды жөндеңіз немесе ауыстырыңыз. John Deere дилеріне хабарласыңыз.

ОӨЖ ағымды басқару клапаны бүлінген.

Клапанды жөндеңіз немесе ауыстырыңыз. John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Қатар бөліміндегі желдеткіш қосқышы басылмаған.

Машинаны жерге түсіріп, қосқышты қажетінше баптаңыз.

Тұқым себетін қатар бөлімінің желдеткіш қосқышы бүлінген.

Қосқышты ауыстырыңыз.

Ағынды басқару клапаны дұрыс орнатылмаған.

Ағымды басқару параметрін арттырыңыз.

Толығымен қосылмаған шлангіні ТБК розеткасына қайтарыңыз.

Байланыстарды тексеріңіз.

ОӨЖ желдеткіші дірілдейді.

Желдеткіш жүздері лас.

Желдеткішті тазалаңыз.

Желдеткіш жүздері бүлінген; желдеткіш балансы бұзылған.

Желдеткіш жиынын ауыстырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
ОӨЖ желдеткішінде кернеу көбейіп қалды.	Ағынды басқару клапаны дұрыс орнатылмаған.	Ағынды басқару клапанын баптаңыз немесе ауыстырыңыз.
ОӨЖ желдеткіш моторының тығыздатқышы мерзімінен бұрын бүлінген.	ОӨЖ корпусының төккіші поддонға қосылмаған.	Корпустың төгу шлангісін поддонға қосыңыз. Корпустағы төгу құбырының қысымы 172 кПа (1,72 бар) (25 фунт/дюйм ²) төмен болуы қажет.
Бак қысымы тым төмен.	ОӨЖ қысымы датчигі нөлге ысырылмаған.	ОӨЖ қысым датчигін нөлдеңіз.
	ОӨЖ қысым датчигінің шлангісі қосылмаған немесе зақымдалмаған.	Шлангіні қайта қосыңыз немесе ауыстырыңыз.
	Трактордың ағынды басқару клапаны тым төмен орнатылған.	Клапанның баптауын арттырыңыз.
	ОӨЖ басқару клапаны бүлінген.	Клапанды жөндеңіз немесе ауыстырыңыз. John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Машинаның ағымды басқару клапаны дұрыс орнатылмаған.	Клапанның баптауын арттырыңыз.
	Трактордың қысымы тым төмен.	Трактордың гидравликалық жүйесін тексеріңіз және жөндеңіз. John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	ОӨЖ желдеткіш моторының тығыздатқышында ағылу бар.	Қаптаманы ауыстырыңыз. John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Қысым датчигі нөлге ысырылмаған.	ОӨЖ желдеткіш моторында ақаулық бар.	Моторды жөндеңіз немесе ауыстырыңыз. John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	ОӨЖ желдеткіші кері айналуға.	Қайтару желісінен ажыратылған клапанды тексеріңіз. Тракторға шланг қосылымдарын тексеріңіз және түзетіңіз.
	Бактағы ауа ағымы шамадан тыс.	Қақпақтарды орнатыңыз.
	Қысым датчигі бүлінген.	Датчикті жөндеңіз немесе ауыстырыңыз.
	Датчик бапталмаған.	Датчикті нөлге ысырыңыз. "Қызмет көрсету" бөліміндегі "ОӨЖ ЖЕЛДЕТКІШІНІҢ ҚЫСЫМ ДАТЧИГІН НӨЛГЕ ЫСЫРУ" мақаласын оқыңыз.
	Датчик зақымдалған.	Датчикті ауыстырыңыз.
	Датчикте ылғал бар.	Датчикті құрғатыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
ОӨЖ желдеткіші алқапта жүру кезінде қосылып, өшіріледі.	Сору шлангісі бітелген.	Шлангіні қажетінше тазалаңыз немесе ауыстырыңыз.
	Жақтау биіктігі тым биік болып, қатар бөлімі қосқышының ашылып, жабылуын тудырады.	Жақтау биіктігін баптаңыз. Механик-жүргізуші нұсқаулығындағы "ЖАҚТАУ БИІКТІГІН БАПТАУ" мақаласын оқыңыз.
	Қатар бөлімінің желдеткіш қосқышы бапталмаған.	Қосқышты баптаңыз. "Қызмет көрсету" бөліміндегі "ОӨЖ ҚАТАР БӨЛІМІ ЖЕЛДЕТКІШІНІҢ ҚОСҚЫШЫН ОРНАТУ" мақаласын қараңыз.

OUO6064,000038A -KK-09FEB11-3/3

ОӨЖ өнімді жеткізу

Белгі	Ақаулық	Шешім
Жеткізу шлангілері бітелген.	Дәнде бөтен қоспа бар.	Дәнді тазалаңыз немесе қақпақ торын пайдаланыңыз.
	ОӨЖ желдеткіші іске қосылғанда бак қақпақтары ашылып кетті.	Қақпақтарды ашпастан бұрын ОӨЖ желдеткіші тоқтауын күтіңіз.
	ОӨЖ желдеткішінің қысымы шамадан тыс.	Қысымды азайтыңыз.
	Бак қақпағы ашық немесе ағылу шамадан тыс.	Қақпақты жабыңыз және ысырыңыз.
	Шланг қысылған немесе зақымдалған.	Шлангіні ауыстырыңыз немесе жөндеңіз.
	Ауа көлемі тым аз.	ОӨЖ желдеткішінің жылдамдығын арттырыңыз. "Орталық өнім жүйесі" бөліміндегі "ОӨЖ БАГЫНЫҢ ҚЫСЫМЫН ОРНАТУ" мақаласын қараңыз.
	Бөгде материал ауа жүйесін бітеуде.	Бітелген материалды шығару үшін шлангіні тік тарту арқылы (орамаңыз) штуцерден алыңыз. "Pro-Series XP орталық өнім жүйесі" бөліміндегі "КЕПТЕЛГЕН ЖӘНЕ БҰҒАТТАЛҒАН ОӨЖ ЖҮЙЕСІ" мақаласын қараңыз.
	Шлангілер тегіс немесе жоғары бағытталған немесе қатты салбырап тұр.	Шлангілерді тиісті түрде қайта бағыттаңыз.
	Жоғары ылғалдылық.	Көбірек талькті пайдаланыңыз және жақсылап араластырыңыз немесе құрғақ жағдай орнамағанша күтіңіз.
	ОӨЖ желдеткіші себу жүрмегенде шамадан тыс уақыт бойы жұмыс істеп тұр.	Бірнеше минуттан артық сеппесеңіз желдеткішті өшіріңіз.
Қатар бөлімдерінің арасында өнім біркелкі таралмайды.	Дәл жеткізу үшін өнім деңгейі тым төмен.	ОӨЖ түтікшесі дәнді жеткізу үшін қапталған болуы тиіс.
	Жинауыш экраны бітелген.	Экранды алыңыз және тазаланбағанша соғыңыз.
	Шығару бүгілмелі құбыры бітелген.	Бүгілмелі құбырды алып, тазалаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
		Пайдаланылған дәнге қажет болса, 36 қатарлы немесе үлкенірек машиналарда сұр шығару бүгілмелі құбырларының дұрыс орнатылғандығын тексеріңіз. "Pro-Series XP орталық өнім жүйесі" бөліміндегі "ОӨЖ ЖҮЙЕСІН СТАНДАРТТЫ ӨЛШЕМДІ ДӨНДЕРДІ СЕБУ КЕЗІНДЕ БАСҚАРУ" мақаласын қараңыз.
	Ауа көлемі тым аз.	ОӨЖ бағының қысымын арттырыңыз. "Орталық өнім жүйесі" бөліміндегі "ОӨЖ БАҒЫНЫҢ ҚЫСЫМЫН ОРНАТУ" мақаласын қараңыз.
	Ауа шлангісі бітелген.	Ауа шлангісін тазалаңыз. "Pro-Series XP орталық өнім жүйесі" бөліміндегі "КЕПТЕЛГЕН ЖӘНЕ БҰҒАТТАЛҒАН ОӨЖ ЖҮЙЕСІ" мақаласын қараңыз.
	Түтікше бітелген.	"Pro-Series XP орталық өнім жүйесі" бөліміндегі "КЕПТЕЛГЕН ЖӘНЕ БҰҒАТТАЛҒАН ОӨЖ ЖҮЙЕСІ" мақаласын қараңыз.
	Дән қойма түтікшелеріне тығыздатылған.	Тракторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін қосыңыз және сыртқы жеткізу шлангісін ОӨЖ бағынан алыңыз (тік тартыңыз—бұрамаңыз). Түтікшедегі дәннің бітеуін босатыңыз немесе алыңыз. Сепкіш төмендетілген кезде және ОӨЖ бағында дән бар күйде бірнеше минуттан артық тұрса, тракторды өшіріңіз және кілтті шығарыңыз. Сепкіш төмендетулі, кілт қосулы тұрғанда араластырғыштар іске қосылады және дәннің түтікшелерге жиналуына әкеліп соғуы мүмкін.
	Түтікшенің тіркемелері себу балжүгеріні себу үшін түтікшелерге орнатылған.	Балжүгеріні себу қажет болмағанда түтікше тіркемелерін алыңыз.
	Араластырғыш іске қосылмаған.	Сақтандырғышты, қуат қосқышын және жер қақпағын тексеріңіз.
Өлшеуіште дән жоқ.	Ауа көлемі тым аз.	Бак қысымының ұсынылған қысымға орнатылғанына көз жеткізіңіз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Ауа шлангісі бітелген.	Өлшеуішті тартпаның көмегімен тазалаңыз. Дән дискісін қайта орнатыңыз және вакуум қалпағын жабыңыз. ОӨЖ желдеткішін іске қосыңыз да, шлангіні өлшеуіш қасында жақсылап шайқаңыз. Шлангіні қоймаға жақындатып шайқауды жалғастырыңыз. Қажет болса, дәнді оңайырақ шығару үшін бак қысымын арттырыңыз. Егер өлшеуіш дөнге толып кетсе, үрдісті шлангіде дән қалмағанша қайталаңыз. Бак қақпақтарының екеуі де жақсылап жабылғанын тексеріңіз.
	Түтікше бак ішінде бұғатталған.	Тұрақ тежеуіштері қосулы, трансмиссия тұрақта және трактор өшірулі күйде сыртқы ауа шлангісін қоймадан алыңыз. Кедергі жоқтығын тексеріңіз, табылса алып тастаңыз.
	Дән қойма түтікшелеріне тығыздатылған.	Тракторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін қосыңыз және сыртқы жеткізу шлангісін ОӨЖ бағынан алыңыз (тік тартыңыз—бұрамаңыз). Түтікшедегі дәннің бітеуін босатыңыз немесе алыңыз. Сепкіш төмендетілген кезде және ОӨЖ бағында дән бар күйде бірнеше минуттан артық тұрса, тракторды өшіріңіз және кілтті шығарыңыз. Сепкіш төмендетулі, кілт қосулы тұрғанда араластырғыштар іске қосылады және дәннің түтікшелерге жиналуына әкеліп соғуы мүмкін.
	Жоғары ылғалдылық.	Көбірек талькті пайдаланыңыз және жақсылап араластырыңыз немесе құрғақ жағдай орнамағанша күтіңіз.
	ОӨЖ бак қақпағы ашық.	Қақпақты жабыңыз.
	Бак түбіндегі тазалау есіктері ашық немесе одан ауа шығып тұр.	Есіктерді жабыңыз.
	Кіші сепкіштегі шығару бүгілмелі құбыры бітелген.	Қосқышты тазалаңыз да, ОӨЖ қоймасының қысымын арттырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
		Пайдаланылған дөнге қажет болса, 36 қатарлы немесе үлкенірек машиналарда сұр шығару бүгілмелі құбырларының дұрыс орнатылғандығын тексеріңіз. "Pro-Series XP орталық өнім жүйесі" бөліміндегі "ОӨЖ ЖҮЙЕСІН СТАНДАРТТЫ ӨЛШЕМДІ ДӨНДЕРДІ СЕБУ КЕЗІНДЕ БАСҚАРУ" мақаласын қараңыз.
	ОӨЖ қоймасында дән қоқысталған.	Араластырғыш іске қосылғанын тексеріңіз. Сақтандырғышты, қуат қосқышын және жер қақпағын тексеріңіз. "Pro-Series XP орталық өнім жүйесі" бөліміндегі "КЕПТЕЛГЕН ЖӨНЕ БҰҒАТТАЛҒАН ОӨЖ ЖҮЙЕСІ" мақаласын қараңыз. ОӨЖ бағының қысымын арттырыңыз. John Deere талық майлағышын қосып, дәнмен жақсылап араластырыңыз.
	ОӨЖ бактары бос.	ОӨЖ бактарын толтырыңыз.
	Түтікше ендірмелері орнатылған.	Түтікшені басқа дәндерді себу кезінде алыңыз.
Тұқымның зақымы.	Ауа көлемі тым көп.	ОӨЖ бағы қысымын азайтыңыз.
		Талық қосыңыз.
	Ескі, құрғақ дәндер.	Жаңадан алынған тұқымдарды пайдаланыңыз.
Жеке қатарлар шамадан тыс қаныққан.	ОӨЖ қоймалары бос күйде іске қосылуда.	ОӨЖ қоймаларындағы дәнді үлестіріңіз немесе оларды толтырыңыз.
	Өлшеуіштің вакуум деңгейі тым жоғары.	Вакуум деңгейін азайтыңыз.
	Вакуум сепкішінің желдеткіші бітелген.	Желдеткішті тазалаңыз.
	Шығару бүгілмелі құбырының желдеткіші бітелген.	Иіндегі желдеткіш саңылауларын тазалаңыз.
Біркелкі емес немесе дәл емес өлшеу немесе өнімді жеткізу.	Дәл жеткізу үшін өнім деңгейі тым төмен.	ОӨЖ бағының қысымын арттырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Өнім жолдарын бөгде заттар бұғаттауда.	Бұғаттауын алыңыз. "Pro-Series XP орталық өнім жүйесі" бөліміндегі "КЕПТЕЛГЕН ЖӘНЕ БҰҒАТТАЛҒАН ОӨЖ ЖҮЙЕСІ" мақаласын қараңыз.
	Жинауыш экраны бітелген.	Экранды алыңыз және тазаланбағанша соғыңыз.
	Денде кесектер бар.	Таза дөнді пайдаланыңыз. Бактарды толтырғанда экрандарды пайдаланыңыз.
	Бактағы дән қоқысталған.	"Pro-Series XP орталық өнім жүйесі" бөліміндегі "КЕПТЕЛГЕН ЖӘНЕ БҰҒАТТАЛҒАН ОӨЖ ЖҮЙЕСІ" мақаласын қараңыз. ОӨЖ бағының қысымын арттырыңыз. John Deere тальк майлағышын қосып, дәнмен жақсылап араластырыңыз.
	Өлшеуіштегі резеңке жапқыш корпустағы дән түтігінің саңылауын жаппайды.	Өлшеуіш орнатылған кезде тегіс қатар бөліміне отырғызу үшін резеңке жапқышты сәйкестендіріңіз.
Дән ағымы жоқ.	Дөнді жеткізу шлангісі бітелген.	Дән сепкіші орнатылмаған күйде машинаны үздіксіз көтеріп түсірмеңіз. "Pro-Series XP орталық өнім жүйесі" бөліміндегі "КЕПТЕЛГЕН ЖӘНЕ БҰҒАТТАЛҒАН ОӨЖ ЖҮЙЕСІ" мақаласын қараңыз. Машинаны барлық өлшеуіштерде дән болмайтын жағдайда жұмыс істетпеңіз, дән шлангілері дән бар қатарларда бітеледі. "Pro-Series XP орталық өнім жүйесі" бөліміндегі "КЕПТЕЛГЕН ЖӘНЕ БҰҒАТТАЛҒАН ОӨЖ ЖҮЙЕСІ" мақаласын қараңыз. ОӨЖ желдеткішінің қысымын ұсынылған деңгейге дейін баптаңыз.
	Гидравликалық май суық.	ОӨЖ желдеткішін себудің алдында 10 минутта майды қыздырудан бұрын жұмыс істетіңіз. Бак қысымын орнатыңыз.
ОӨЖ желдеткішінде кернеу көбейіп қалды.	Ағымды басқару клапаны бүлінген.	Клапанды ауыстырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
ОӨЖ желдеткіші алқап үстімен жүру кезінде қосылып өшіріледі.	Жақтау биіктігі тым жоғары болып, желдеткіш қосқышын қатар бөлімін сол жақ негізгі жақтау доңғалқтарының ашық және жабық күйлері арасында ауыстырылып қосылады.	Жақтау биіктігін баптаңыз. Тұқым себетін қатар бөлімінің желдеткіш қосқышын баптаңыз.
	ОӨЖ желдеткіші көтеру кезінде іске қосылады.	Қатар бөлімінің қосқышы жұмыс істемейді.
ОӨЖ дәнді жеткізу ағымы төмен.	Дән шлангісі қысылып қалған.	Шлангіні түзетіңіз немесе жөндеңіз. Шлангілерді мүмкіндігіңізше көлденең күйде ұстаңыз.
	Сырт материалы шлангіде немесе құбырда бітелген.	"Pro-Series XP орталық өнім жүйесі" бөліміндегі "КЕПТЕЛГЕН ЖӘНЕ БҰҒАТТАЛҒАН ОӨЖ ЖҮЙЕСІ" мақаласын қараңыз.
	Бак қысымы дұрыс емес.	Қақпақтарды орнатыңыз. ТБК қайта баптаңыз.
		ОӨЖ багының қысымын 2 дюймге арттырыңыз.
ОӨЖ багының төменгі ескерту шамы жұмыс істемейді.	Бак деңгейінің датчигі кірленген.	Датчик шам-диод дисплейін қылшақпен тазалаңыз.
	Бак бос ескерту шамы жанып кетті.	Тексеру үшін барлық бактың деңгей датчиктерінің сым қосқыштарын ажыратыңыз. Егер шам қосылмаса, жақтаудың басқару механизмінің ішіндегі шамды ауыстырыңыз.

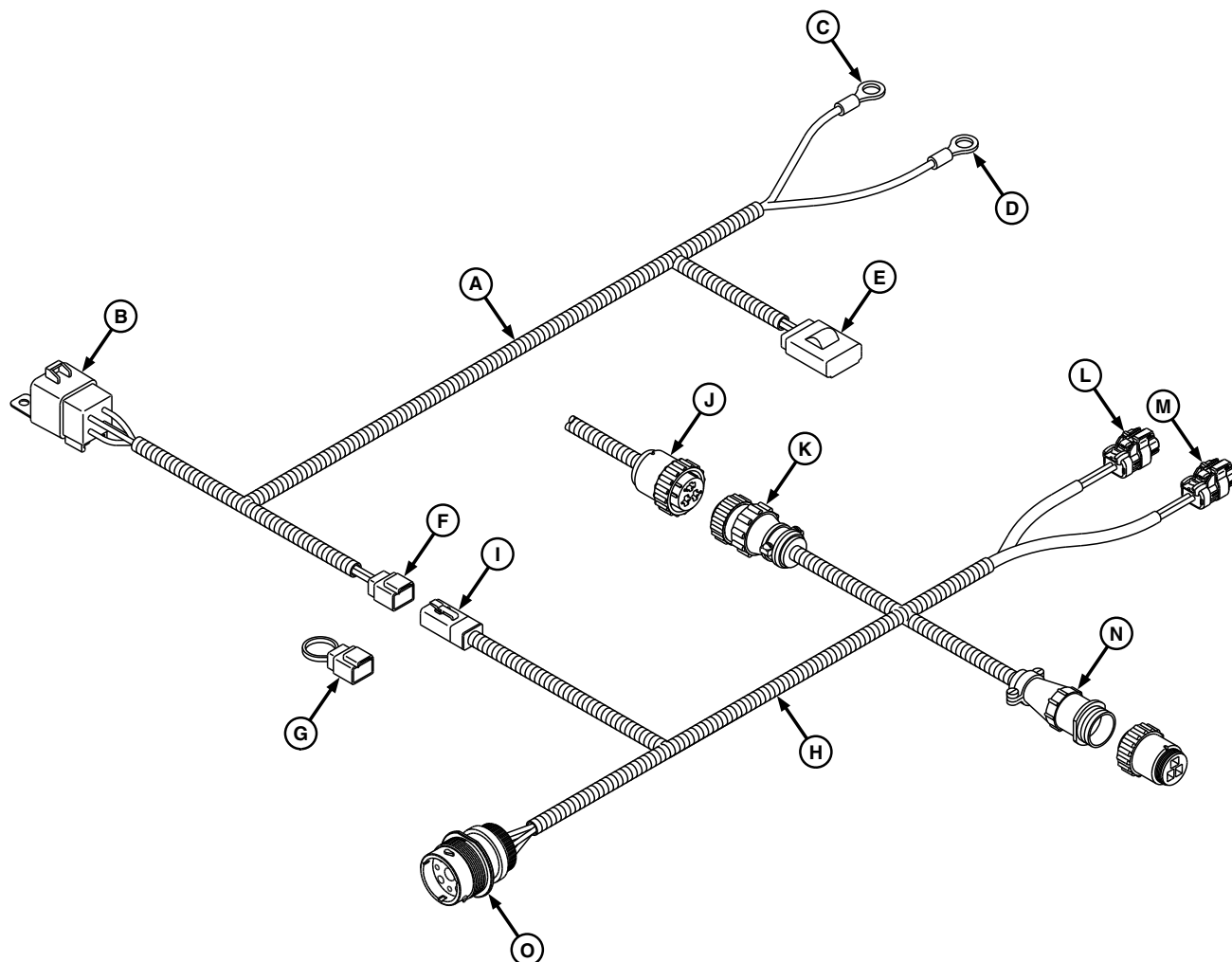
AG,OUO6023,1198 -KK-18AUG08-6/6

Қызмет көрсету аралықтары

Қызмет көрсету	Аралықтар						
	Қажетінше	Маусымның басы	10 сағат немесе күн сайын	50 сағат	100 сағат	200 сағат	Маусымның соңы
ОӨЖ бак деңгейінің датчиктерін тазалау	•						
ОӨЖ желдеткішінің қысым датчигін нөлдеу	•						
Pro-сериялы қатар бөлімінің жинауыш экранын тазалау	•						
Тазарту бетінің дән түтіктерін орнату және алу	•						
Дән түтігінің датчигін тазалау	•						
Вакуум құбыры жүйесін тазалау	•			•			
Доңғалақ болттарын бекемдеу				•			
Жаңа вакуум тығыздатқышын орнату	•						
Дән қопсытқышының жүздерін және дән түтігінің қорғанышын ауыстыру	•						
Дән қопсытқышының жүздерін тексеру және баптау	•						
Қатар доңғалақтарын баптау	•						
ОӨЖ тұқым себетін қатар бөлімінің желдеткіш қосқышын орнату	•						
Инсектицид немесе гербицид өлшеуіштерін калибрлеу	•						
Кептелген және бұғатталған ОӨЖ жүйесі	•						
Row Command™ жетек шынжырларын және жұлдызшаларын тексеру					•		
Кескішке қызмет көрсету	•	•			•	•	
Вакуум моторды тексеру			•				
ОӨЖ желдеткішінің датчик сүзгіші							•
Pro-сериялы өлшеуіш ысырмасын бекіту		•					•
Pro-Series XP Вакуум өлшеуішін тексеру мен қызмет көрсету							•
ОӨЖ желдеткішіндегі май қоймасын төгу							•

WP29706,00002C8 -KK-21MAR12-1/1

Қосымша компрессор қуат сымында реле және сақтандырғыштың орналасуы



Компрессор қуат сымы

A—Компрессордың батарея сымы
B—40A релесі
C—Батарея клеммасы (+)
D—Батарея клеммасы (-)

E—40A сақтандырғышы
F—Қондырғы (4 істікті)
G—Жалғастырғыш қосқышы
H—AMS және компрессор қуат сымы

I— Қондырғы (4 істікті)
J— CIS сымы (Жабдықталған болса)
K—Қолайлы қосқыш 2
L— Қосқыш қорабы

M—Аяқ қосқышы
N—Қолайлы қосқыш 1
O—Қондырғы (9 істікті)

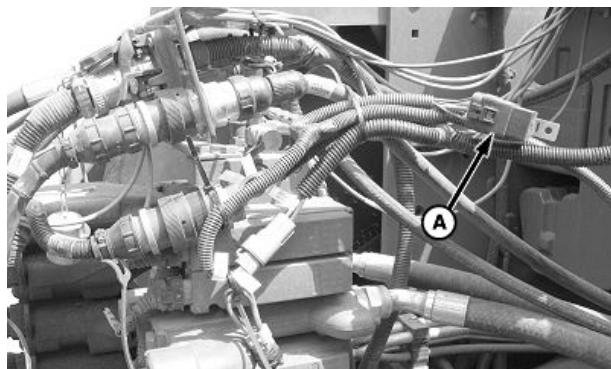
AMS және компрессордың қуат сымы қуатты трактордан пневматикалық төменгі күш компрессорына және AMS қызметтеріне (мысалға, GreenStar мөлшер контроллері және iGuide) тұтынады.

Төмендегі суреттер сақтандырғыш пен реле орындарын көрсетеді.

Келесі бетте жалғасады

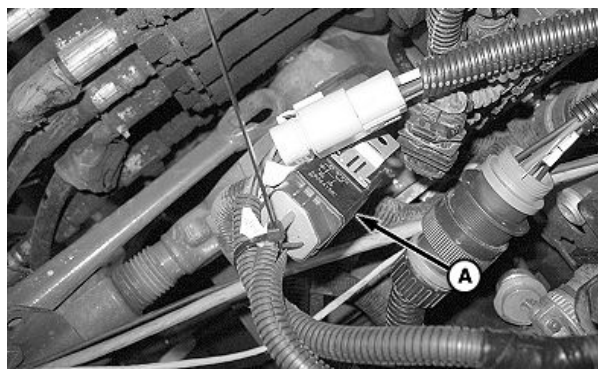
OUO6064,00006FB -KK-08FEB12-1/2

A68115 —UN—19JUL10



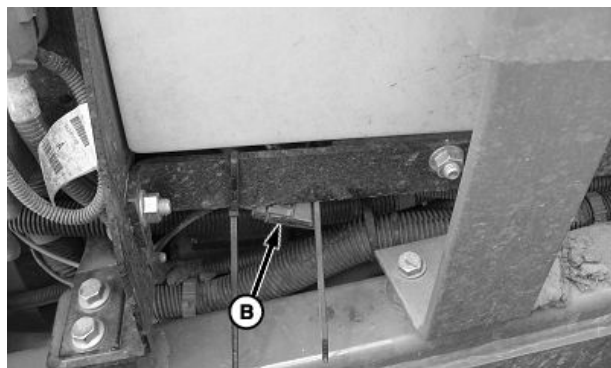
A68180 —UN—15JUL10

Реле, төрт доңғалақ жетекті трактор



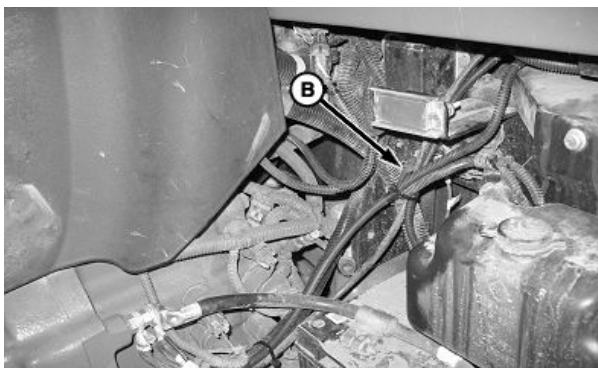
A68181 —UN—15JUL10

Реле, қатар дәні тракторы



A68182 —UN—15JUL10

Сақтандырғыш, төрт доңғалақ жетекті трактор



A68183 —UN—15JUL10

Сақтандырғыш, қатар дәні тракторы

A—Реле

B—Сақтандырғыш

OUC6064,00006FB -KK-08FEB12-2/2

Қауіпсіз қызмет көрсету үрдістерін пайдалану

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Күтпеген жылжудан болатын Сіздің немесе басқалардың ауыр жарақат алуын немесе өлімін болдырмау үшін машинаны тек тегіс бетте ғана жөндеңіз. Машинаны жерге түсіріңіз немесе жөндеудің алдында көтерілген машинаны мықтап құлыптаңыз не бұғаттаңыз. Егер машина тракторға қосылған болса, тұрақ тежеуішін қосыңыз және/немесе трансмиссияны "ТҰРАҚ" күйіне орнатыңыз, моторды өшіріңіз және кілтті шығарыңыз. Машинаны трактордан ажыратқанда, қозғалысты болдырмау үшін доңғалақтарды бұғаттаңыз және қауіпсіздік тіреулерін пайдаланыңыз.



N40000 —UN—28SEP88

AG.OUC6074,1362 -KK-04AUG00-1/1

Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету

Жұмысты орындау алдында қызмет үрдісін түсініңіз. Аймақты таза және құрғақ сақтаңыз.

Қозғалып жатқанында машинаны ешқашан майламаңыз, қызмет көрсетпеңіз немесе баптамаңыз. Қолдарды, аяқтарды және киімді механикалық бөліктерден ары ұстаңыз. Қысымды босату үшін бүкіл күшті және жұмысты басқару құралдарын өшіріңіз. Аспа құралды жерге түсіріңіз. Моторды өшіріңіз. Кілтті шығарыңыз. Машинаны салқындатыңыз.

Қызмет жұмысы үшін көтеру керек барлық машина элементтерін қауіпсіз тіреңіз.

Барлық бөліктерді жақсы және тиісті түрде орнатылған күйде сақтаңыз. Зақымды бірден түзетіңіз. Тозған немесе бұзылған бөліктерді ауыстырыңыз. Қонған 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 пісіру алдында трактордан сымдарды ажыратыңыз.



TS218 —UN—23AUG88

DX,SERV -KK-17FEB99-1/1

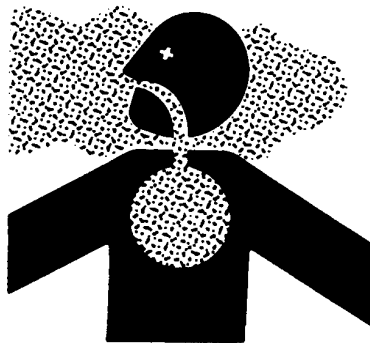
Химиялық бүріккіштерді қауіпсіз жөндеу және басқару

Ауылшаруашылық бүріккіштерде пайдаланылатын химиялық заттар сақтықпен пайдаланбаса, денсаулыққа немесе қоршаған ортаға зиянды болуы мүмкін.

Ауылшаруашылық химиялық заттарды тиімді, қауіпсіз және ережелерге сай пайдалану үшін әрқашан этикеткадағы барлық нұсқауларды орындаңыз.

Өсері тию және зақымдану қаупін азайтыңыз:

- Өндіруші ұсынғандай тиісті жеке қорғау жабдықтарын киіңіз. (Қауіпсіздік тарауындағы 'Ауыл шаруашылық химикаттарын қауіпсіз пайдалану' бөлімін қараңыз.)
- Бүріккішті толтыру, шаю, калибрлеу және кірден тазалуды шайынды тоғындарға, көлдерге немесе өзендерге, үй жануарлары бар аймақтарға немесе бақтарға я болмаса басқа адамдарға жетпейтін жерде орындаңыз.
- Балаларды химикаттардан, химиялық ерітінділерден және шайындылардан алшақ ұстаңыз.
- Бүрку заты немесе химиялық концентрат теріге, қолдарға немесе бетке тисе, бірден сабын және сумен жуыңыз.
- Бүрку заты немесе химиялық концентрат көздерге кірсе, бірден сумен шайып тастаңыз.
- Егер штуцер бітелсе немесе жүйе дұрыс емес жұмыс істесе, моторды тоқтатыңыз және жүйенің бүрку қысымын босатыңыз.
- Кедергілерді тазалау үшін штуцер ұштарын немесе басқа құрамдастарды ауызға салмаңыз. Запастағы ұштарды ауыстыру үшін қол астында ұстаңыз.
- Бүрку ауытқуы қаупін барынша азайтыңыз.
 - Төмен қысымдарда жұмыс істейтін үлкен штуцер ұштарын пайдаланыңыз
 - Ерітіндіні жеткізу жүйесін 345 кПа-дан (3,5 бар) (50 фунт/дюйм²) асатын қысымдарда жұмыс істетпеңіз.



- Жел 16 км/сағ (10 миль/сағ) артық болғанда бүркімеңіз.
- Жел жанындағы сезімтал дөнге, баққа немесе адамдар тұратын аймаққа тұрып тұрғанда бүркімеңіз.
- Пайдаланылмайтын химиялық заттарды, шаю ерітіндісін және бос химиялық зат ыдыстарын тиісті түрде тастаңыз.
- Химиялық заттарды араластыру, тасымалдау және қолдану үшін пайдаланылған жабдықты пайдаланғаннан кейін кірден тазалаңыз.

TS272 — UN — 23AUG88

TS220 — UN — 15APR13

DX,WW,CHEM02 -KK-05APR04-1/1

Электронды басқару құралдарының жанында дәнекерлеу

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.



TS953 —UN—15MAY90

6. Пісіргеннен кейін, 1—5 қадамдарын кері орындаңыз.

DX,WW,ECU02 -KK-14AUG09-1/1

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-11JUN09-1/1

Шиналарға қауіпсіз қызмет көрсету

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шина және тоғын бөліктерінің жарылып бөлінуі қатты зақымға немесе өлімге әкелуі мүмкін.

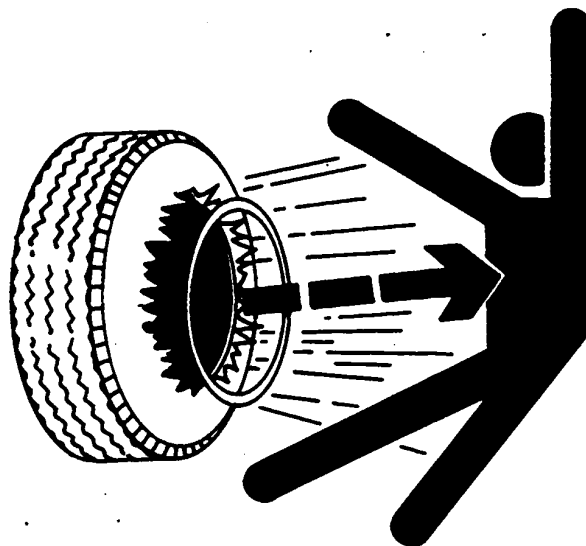
Жұмысты орындау үшін тиісті жабдық және тәжірибе болмаса, шинаны бекітуге әрекеттенбеңіз.

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.

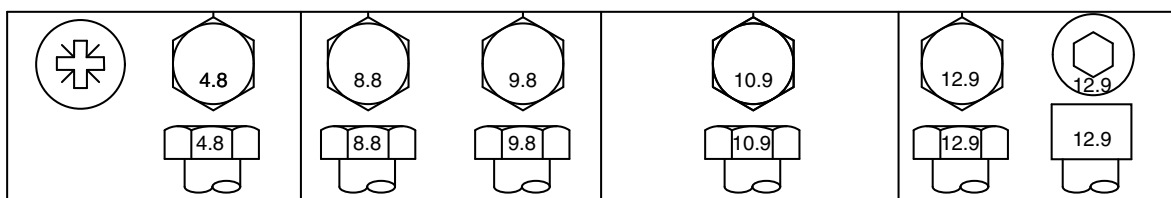


TS211 — UN—15APR13

DX,RIM1 -KK-27OCT08-1/1

Метрикалық болт және бұrandаның айналдыру моментінің мәндері

TS1670 —UN—01MAY03



Болт немесе бұrandаның өлшемі	4,8 класс				8,8 не 9,8 класс				10,9 класс				12,9 класс			
	Майланған ^a		Құрғақ ^b		Майланған ^a		Құрғақ ^b		Майланған ^a		Құрғақ ^b		Майланған ^a		Құрғақ ^b	
	Нм	фунт-дюйм-м.	Нм	фунт-дюйм-м.	Нм	фунт-дюйм-м.	Нм	фунт-дюйм-м.	Нм	фунт-дюйм-м.	Нм	фунт-дюйм-м.	Нм	фунт-дюйм-м.	Нм	фунт-дюйм-м.
M6	4.7	42	6	53	8.9	79	11.3	100	13	115	16.5	146	15.5	137	19.5	172
									Нм	фунт-фут.	Нм	фунт-фут.	Нм	фунт-фут.	Нм	фунт-фут.
M8	11.5	102	14.5	128	22	194	27.5	243	32	23.5	40	29.5	37	27.5	47	35
			Нм	фунт-фут.	Нм	фунт-фут.	Нм	фунт-фут.								
M10	23	204	29	21	43	32	55	40	63	46	80	59	75	55	95	70
	Нм	фунт-фут.														
M12	40	29.5	50	37	75	55	95	70	110	80	140	105	130	95	165	120
M14	63	46	80	59	120	88	150	110	175	130	220	165	205	150	260	190
M16	100	74	125	92	190	140	240	175	275	200	350	255	320	235	400	300
M18	135	100	170	125	265	195	330	245	375	275	475	350	440	325	560	410
M20	190	140	245	180	375	275	475	350	530	390	675	500	625	460	790	580
M22	265	195	330	245	510	375	650	480	725	535	920	680	850	625	1080	800
M24	330	245	425	315	650	480	820	600	920	680	1150	850	1080	800	1350	1000
M27	490	360	625	460	950	700	1200	885	1350	1000	1700	1250	1580	1160	2000	1475
M30	660	490	850	625	1290	950	1630	1200	1850	1350	2300	1700	2140	1580	2700	2000
M33	900	665	1150	850	1750	1300	2200	1625	2500	1850	3150	2325	2900	2150	3700	2730
M36	1150	850	1450	1075	2250	1650	2850	2100	3200	2350	4050	3000	3750	2770	4750	3500

Бекіту мәндері тек жалпы пайдалану үшін яғни болт не бұrandаның күшіне байланысты берілген. Егер белгілі қосымшаларға басқа бекіту өлшемі не бекіту үрдісі берілген болса бұл мәндерді ҚОЛДАНБАҢЫЗ. Әмбебап болттардағы тот баспайтын болаттан жасалған қысқыштар не гайкалар үшін арнайы бекіту нұсқаулықтарын қараңыз. Егер бұйым үшін арнайы нұсқаулықтар берілмеген болса, пластикалық енгізулерге не бүгілген болат гайкаларды сызбада көрсетілгендей таза бекіту моментіне дейін бұраңыз.

Кесілген болттар жүктеме асып кеткенде бұзылатын етіп жасақталған. Оларды әрдайым ұқсас түрдегі жоғары сапалы кесілген болттармен ауыстырыңыз. Қысқыштарды сапасы ұқсас не одан жоғары баламасымен ауыстырыңыз. Егер жоғары деңгейлі қысқыштар пайдаланылса, оның бекіту күші бұрынғысымен бірдей болуы тиіс. Қысқыштардың қосылымдары таза екеніне және сіз оларды дұрыс қолданып жатқаныңызға көз жеткізіңіз. Белгілі қосымшалар үшін берілген нұсқаулықтар болмаса, құлыптау гайкаларынан басқа тегіс немесе қалайы бетті қысқыштарды, доңғалақ болттарды немесе доңғалақ гайкаларын мүмкін болғанда майлаңыз.

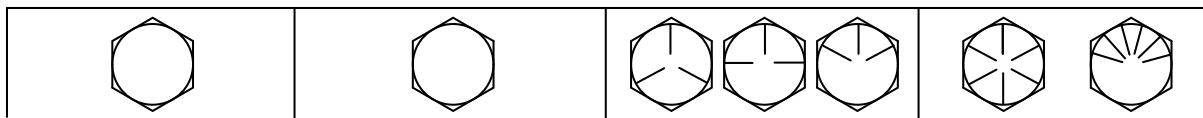
^a“Майланған” сөзі мотор майы сияқты майлағыш зат жағылған дегенді білдіреді. Қысқыштарға фосфат және май жағылады немесе M20 және үлкенірек қысқыштарға JDM F13C, F13F немесе F13J қалайы үлпегі жағылады.

^b“Құрғақ” дегені қарапайым не майланбай мырышпен боялған қысқыштар, не өлшемі M6 - M18 тең қабыршақты мырышпен қапталған JDM F13B қысқыштары.

DX,TORQ2 -KK-12JAN11-1/1

Біріккен дюймдік болт және бұранданың айналдыру моментінің мәндері

TS1671 —UN—01MAY03



Болт немесе бұранданың өлшемі	АИҚ деңгейі 1				АИҚ деңгейі 2 ^a				АИҚ деңгейі 5, 5,1 немесе 5,2				АИҚ деңгейі 8 немесе 8,2			
	Майланған ^b		Құрғақ ^c		Майланған ^b		Құрғақ ^c		Майланған ^b		Құрғақ ^c		Майланған ^b		Құрғақ ^c	
	Нм	фунт- т- д- юйм.	Нм	фунт- т- д- юйм.	Нм	фунт- т- д- юйм.	Нм	фунт- т- д- юйм.	Нм	фунт- т- д- юйм.	Нм	фунт- т- д- юйм.	Нм	фунт- т- д- юйм.	Нм	фунт- т- д- юйм.
1/4	3.7	33	4.7	42	6	53	7.5	66	9.5	84	12	106	13.5	120	17	150
													Нм	фунт- фут.	Нм	фунт- фут.
5/16	7.7	68	9.8	86	12	106	15.5	137	19.5	172	25	221	28	20.5	35	26
									Нм	фунт- фут.	Нм	фунт- фут.				
3/8	13.5	120	17.5	155	22	194	27	240	35	26	44	32.5	49	36	63	46
			Нм	фунт- фут.	Нм	фунт- фут.	Нм	фунт- фут.								
7/16	22	194	28	20.5	35	26	44	32.5	56	41	70	52	80	59	100	74
	Нм	фунт- фут.														
1/2	34	25	42	31	53	39	67	49	85	63	110	80	120	88	155	115
9/16	48	35.5	60	45	76	56	95	70	125	92	155	115	175	130	220	165
5/8	67	49	85	63	105	77	135	100	170	125	215	160	240	175	305	225
3/4	120	88	150	110	190	140	240	175	300	220	380	280	425	315	540	400
7/8	190	140	240	175	190	140	240	175	490	360	615	455	690	510	870	640
1	285	210	360	265	285	210	360	265	730	540	920	680	1030	760	1300	960
1-1/8	400	300	510	375	400	300	510	375	910	670	1150	850	1450	1075	1850	1350
1-1/4	570	420	725	535	570	420	725	535	1280	945	1630	1200	2050	1500	2600	1920
1-3/8	750	550	950	700	750	550	950	700	1700	1250	2140	1580	2700	2000	3400	2500
1-1/2	990	730	1250	930	990	730	1250	930	2250	1650	2850	2100	3600	2650	4550	3350

Бекіту мәндері тек жалпы пайдалану үшін яғни болт не бұранданың күшіне байланысты берілген. Егер белгілі қосымшаларға басқа бекіту өлшемі не бекіту үрдісі берілген болса бұл мәндерді ҚОЛДАНБАҢЫЗ. Пластикалық енгізулерге не бүгілген болат гайкаларға, тотбаспайтын болаттан жасалған қысқыштарға не әмбебап болттардағы гайкаларға арналған бекіту нұсқаулықтарына қараңыз. Кесілген болттар жүктеме асып кеткенде бұзылатын етіп жасақталған. Оларды әрдайым ұқсас түрдегі кесілген болттармен ауыстырыңыз.

Қысқыштарды сапасы ұқсас не одан жоғары баламасымен ауыстырыңыз. Егер жоғары деңгейлі қысқыштар пайдаланылса, оның бекіту күші бұрынғысымен бірдей болуы тиіс. Қысқыштардың қосылымдары таза екеніне және сіз оларды дұрыс қолданып жатқаныңызға көз жеткізіңіз. Арнайы бағдарлама үшін берілген нұсқаулықтар болмаса, құлыптау гайкаларынан басқа тегіс немесе қалайы бетті қысқыштарды, доңғалақ болттарды немесе доңғалақ гайкаларын мүмкін болғанда майлаңыз.

^a2 деңгейі ұзындығы 6 дюйм (152 мм) дейін жететін алты қырлы бұрандалар (алды қырлы болттар емес) үшін қолданылады. 1-деңгей алты бұрышты бұрандалары және болттардың барлық басқа түрлері мен кез-келген ұзындықты бұрандалар үшін 6 дейінгі аралықта (152 мм) дейін қатысты.

^b"Майланған" дегені мотор майы секілді маймен жағылды, қысқыштар фосфат және маймен немесе 7/8 дюйм не одан үлкен қысқыштар JDM F13C мырыш толтырғыштармен майланды дегені.

^c"Құрғақ" дегені қарапайым не майланбай мырышпен боялған қысқыштар, не өлшемі 1/4 - 3/4 дюймге тең қабыршақты мырышпен боялған JDM F13B қысқыштары.

DX,TORQ1 -KK-12JAN11-1/1

Жетек шынжырларын бекемдеу

Шынжыр ауытқуын анықтау үшін келесі үрдістерді орындаңыз:

1. Шынжырды бекемдеу үшін жетекті айналдырыңыз.
2. Тік бетті (В) шынжырдың салбырайтын аралығының үстімен орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Өлшеу кезінде шынжырдың бір жағы керілгеніне көз жеткізіңіз.

3. Шынжырдың жоғарғы жағынан тік беттің астыңғы жағына дейінгі ауытқуды анықтау үшін оқпан аралығының (А) ортасында сызғышты (С) пайдаланыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Шынжырларды шамадан тыс кермеңіз, олай болмаса, шынжыр тез арада тозып, оқпан мен мойынтірек зақымдалуы мүмкін.

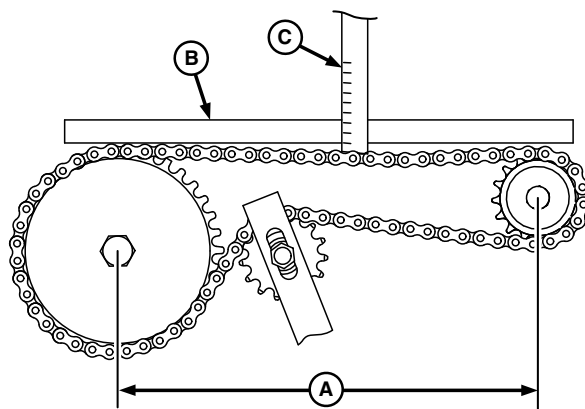
4. Оқпан орталарын және шынжыр кергіштерін сипаттамаға сай баптаңыз.

Сипаттама

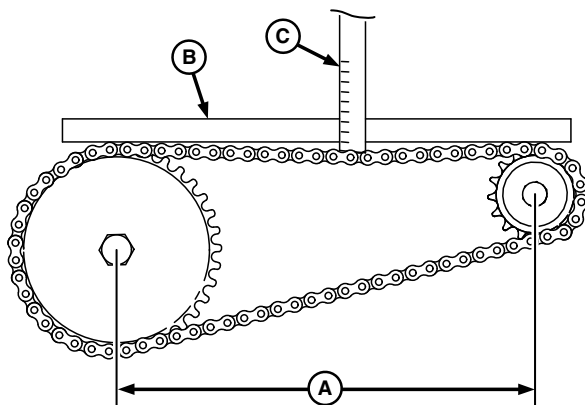
Шынжыр—Ауытқу..... 31 см (12 дюйм) аралықтағы шынжыр ауытқуының 6,4 мм (1/4 дюйм)

А—Оқпан аралығы
В—Тік бет

С—Сызғыш



Керіліс роллигі бар жетек шынжыры



Керіліс роллигі жоқ жетек шынжыры

OUC6064,0000377 -KK-04APR13-1/1

A70496—UN—31JAN11

A70495—UN—31JAN11

Доңғалақ болттарын бекемдеу

МАҢЫЗДЫ: Жұмыстың алдында, пайдаланудың алғашқы 10 сағатынан кейін және әрбір 50 сағат сайын, әрекеттен бұрын доңғалақ гайкаларындағы айналдыру моментін тексеріңіз.

Қанат доңғалағы болттарын (А) және қанат доңғалағы гайкаларын (В) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Қанат доңғалағының болттары және гайкалары—Айналдыру моменті..... 176 Н·м
(130 фунт-фут)

Қанат гайкаларын (С) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Доңғалақтың қысқыш гайкалары—Айналдыру моменті..... 176 Н·м
(130 фунт-фут)

Қанат гайкаларын (D) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Доңғалақтың қысқыш гайкалары—Айналдыру моменті..... 675 Н·м
(500 фунт-фут)

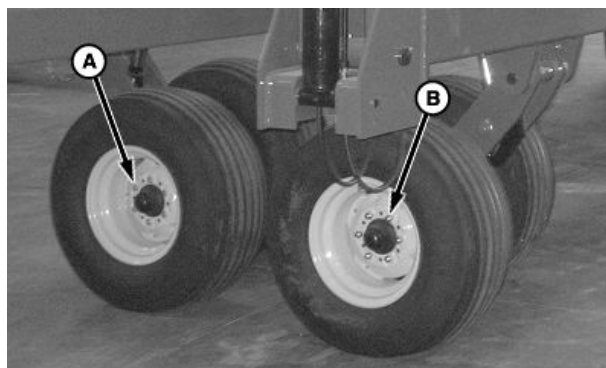
Шинаны және тоғынды қақпақ бұрандалары мен гайкалардың (Е) кеңейтімі бойынша сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

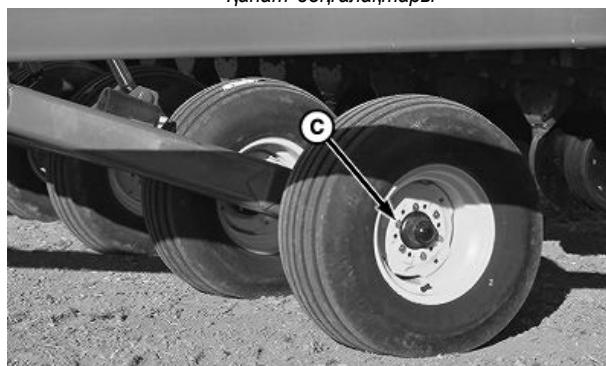
Шина және тоғынды кеңейтім бұрандалары мен гайкалары—Айналдыру моменті..... 339 Н·м
(250 фунт-фут)

А—Қанат доңғалағының болттары (әр доңғалақта 6 пайдаланылады)
В—Доңғалақ гайкалары (6 пайдаланылады)
С—Ортаңғы жақтау доңғалақтарының гайкалары (әр күпшекке 6 қолданылады) (шағын жақтау)

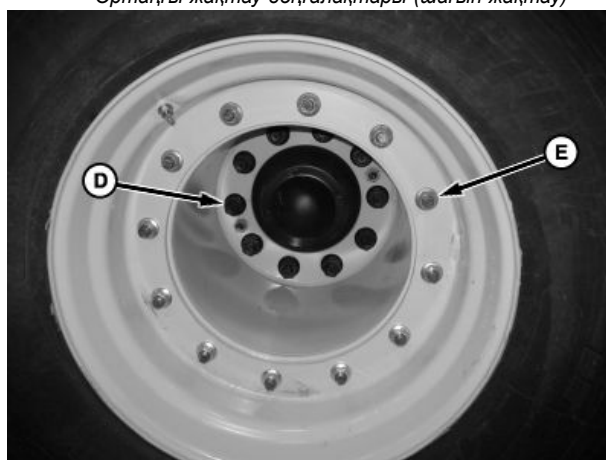
D—Ортаңғы жақтау доңғалақтарының гайкалары (әр күпшекке 10 қолданылады) (үлкен жақтау)
Е—Ортаңғы жақтау шинасы мен тоғынды ұзын қақпақ бұрандасы мен гайкасы (әр доңғалақта 12 пайдаланылады)



Қанат доңғалақтары



Ортаңғы жақтау доңғалақтары (шағын жақтау)



Ортаңғы жақтау доңғалақтары (үлкен жақтау)

A73984 —UN—09JAN12

A73985 —UN—09JAN12

A73986 —UN—09JAN12

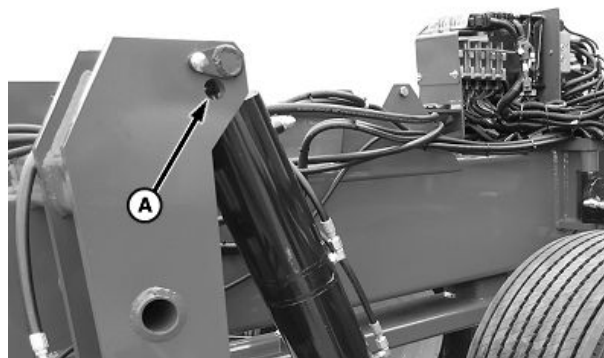
WP29706,00002C9 -KK-23JUL12-1/1

Негізгі жақтаудың биіктігін баптау

ЕСКЕРТУ: Топырақ жағдайлары жақтау биіктігіне әсер етеді. Тіркемелер мен жақтау конфигурацияларының өзгешеленуіне байланысты қанатты доңғалақтар ортаңғы жақтау доңғалақтарына қарағанда өзгеше бапталуы мүмкін.

Негізгі жақтау қанаттардан төмен жағдайларда негізгі жақтаудың биіктігін арттыру үшін жоғарғы тасымалдау цилиндрі істігін тесікке (А) жылжытыңыз.

А—Саңылау



A71633 —UN—23MAY11

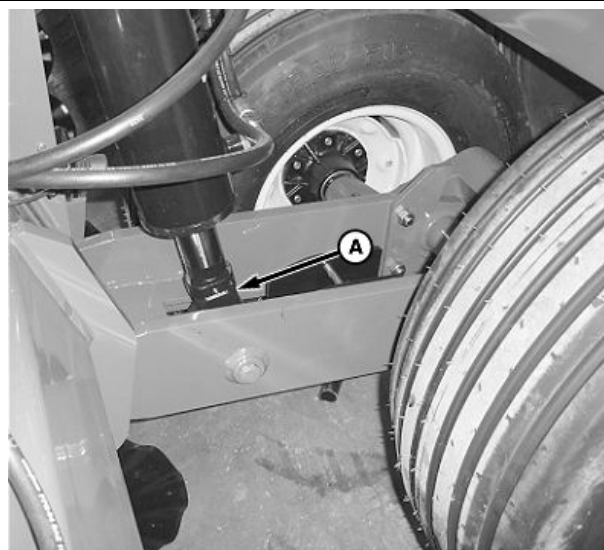
OUC6064,0000687 -KK-09JAN12-1/1

Қанат жақтауының биіктігін баптау

ЕСКЕРТУ: Топырақ жағдайлары жақтау биіктігіне әсер етеді. Тіркемелер мен жақтау конфигурацияларының өзгешеленуіне байланысты қанатты доңғалақтар ортаңғы жақтау доңғалақтарына қарағанда өзгеше бапталуы мүмкін.

Қанат доңғалағы цилиндрінің шток қуысындағы бұрандалы тарту сақинасының (А) қосымша қанат жақтауы биіктігін баптаңыз.

А—Тарту сақинасы



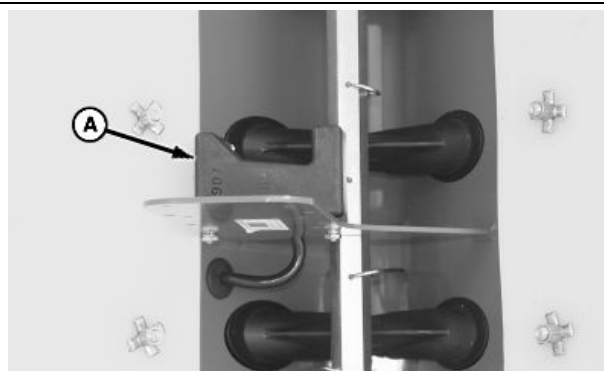
A68164 —UN—13JUL10

WP29706,00003B0 -KK-30JUL12-1/1

ОӨЖ бак деңгейінің датчиктерін тазалау

ОӨЖ бактарын толтырудың алдында бак деңгейі датчиктерін (А) тазалаңыз. 203 мм (8 дюйм) тұтқалы қатты қылды 1372 мм (4,5 дюйм) кең қылшағын датчикті тазалау үшін пайдаланыңыз.

А—Бак деңгейінің датчигі



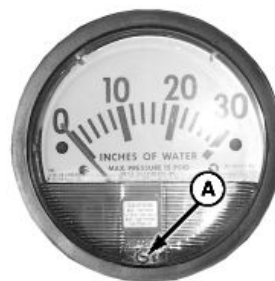
A49868 —UN—12AUG02

OUC6074,0000BCD -KK-04APR13-1/1

ОӨЖ желдеткішінің қысым датчигін нөлдеу

ЕСКЕРТУ: Монитордың вакуум датчигін нөлге ысыру үшін монитордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

1. ОӨЖ желдеткіші өшірілген.
2. Датчикті атмосфералық қысыммен теңестіру үшін вакуум датчигі тік күйде тұрған кезде ОӨЖ желдеткіш монитормының сымын ажыратыңыз.
3. Датчик көрсеткішін нөл белгісіне нақты орнату үшін нөлдік баптау бұрандасын (А) пайдаланыңыз.
4. Монитор желісін байланыстырыңыз.



А—Нөлдік баптау бұрандасы

OUO6074.0000B27 -KK-03AUG10-1/1

A51170—UN—18NOV02

Тұқым себу бөлімі бункерінің торын тазалау

Бункер торларын (А) алыңыз, тазаланбағанша соққылап, ауыстырыңыз.

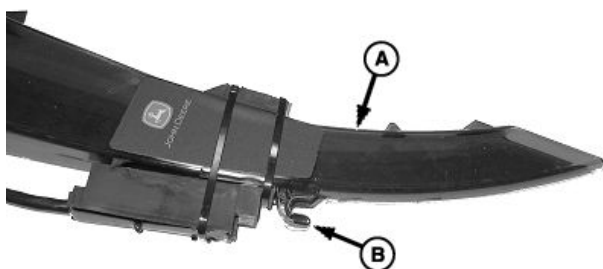
А—Бункер торлары



OUO6023.00014A9 -KK-21OCT13-1/1

A78938—UN—21OCT13

Стандартты шаю бетінің дән түтіктерін орнату және алу



A59900 —UN—02APR07



A53298 —UN—03NOV03

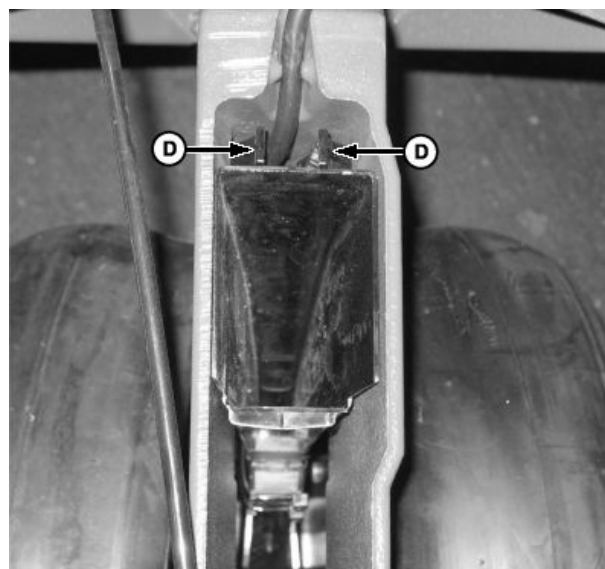
1. Монитор сымын датчик сымына қосыңыз.

ЕСКЕРТУ: Сым қосқышты себу элементінің ішіне дән түтігімен бір мезгілде орнатыңыз.

2. Дән түтігін (A) себу құралының ішіне ілгек (B) сәйкестендіру істігін (C) құлыптайтындай етіп орнатыңыз.
3. Дән түтігін ілмектер (D) саңылауларында құлыпталатындай етіп орнатыңыз.
4. Дән түтігін алу үшін құймадан босатылмағанша, ілмектерді саусағыңызбен қысыңыз. Жоғары тартыңыз.

A—Дән түтігі
B—Ілмек

C—Істік
D—Белгілер



A59901 —UN—02APR07

OUC06074,0000FE4 -KK-04APR13-1/1

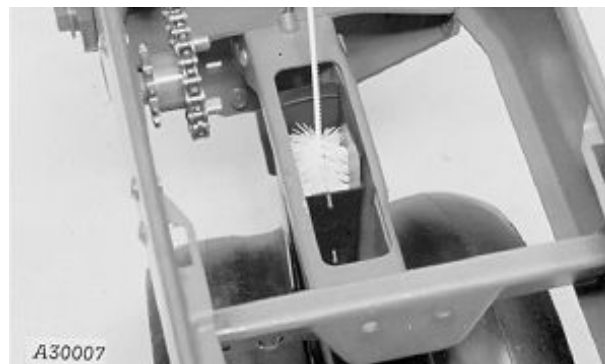
Дән түтігінің датчигін тазалау

Тым шаңды жағдайлар немесе ауыр өңделген дән кезінде шамадан тыс шаң және дән түтіктерінің ішіндегі дәннің өңделуі дән датчигінің шамын бұғаттауы мүмкін. Датчик шамы бұғатталған кезде жалған төмен тығыздық өлшенеді немесе жалған төмен шектеу ескертуі көрсетіледі.

Дән түтігінің ішіндегі дән датчигінің аймағын ұсынылған құрғақ қылшақпен жүйелі түрде тазалап отырыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Барлық ішкі дән түтіктерінің беттері құрғатылмағанша қайта сеппеңіз.

Егер жаңбыр кезінде немесе машина жуылғанда ылғал дән түтігіне түссе түтіктегі шаң балшыққа айналады. Егер ылғал бар болса немесе құрғақ қалдықты құрғақ қылшақпен алу қиын болса, қылшақпен қатар жұмсақ



A30007

A30007 —UN—06OCT88

жуғыштар мен суды пайдаланыңыз. Дән түтіктерінің ішкі беттерін құрғатыңыз.

AG,OUC01074,849 -KK-13NOV07-1/1

Вакуум құбыры жүйесін тазалау

Кір немесе дән модификаторы/дәрілетуі вакуум құбыры жүйесінде жиналып, себу элементтерінде төмен вакуумды тудыруы мүмкін. Бұл дән өлшеудің дәлдігіне әсер етеді.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жабыны дән дәрілерінен болған бөлшектермен жұмыс істегенде, химиялық заттарды өндіруші нұсқаған сақтық шараларын орындаңыз. Теріні, көзді және тыныс алу жолдарын дұрыс қорғаңыз.

Ауыр жағдайларда жұмыс істеу кезінде ауа құбыры жүйесін кем дегенде аптасына бір рет тазалап отырыңыз.

Төменде көрсетілгендей тазалаңыз:

1. Вакуум желдеткіш(тер)ін қосып, гидравликалық ағымды 75 пайыз етіп орнатыңыз.
2. Бұдан кейін вакуум шлангыларын өлшеуіштерден алыңыз. Тексеріп, барлық сабан және/немесе бөгде материалды шлангтың бекіту шеттерінен тазартып алыңыз. Шлангты бірнеше секунд бойы шайқап, оны өлшеуішпен алмастырыңыз.
3. Шеткі қақпақтарды құбыр түтіктерінен бірінен кейін бірін алып, қайта орнатыңыз.

OUC6435,0001AEC -KK-04APR13-1/1

Row Command™ жетек шынжырларын және жұлдызшаларын тексеру

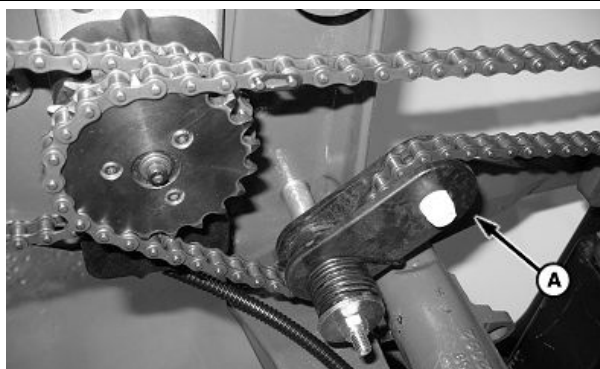
1. Жылдам сілтеме үшін, жаңа шынжырлар орнатылған кезде кергіш блогы (A) көрсетілген күйде.

Шынжырлар бір маусым қызмет көрсеткен кезде кергіш блогы (B) көрсетілгеннен тігірек болуы мүмкін.

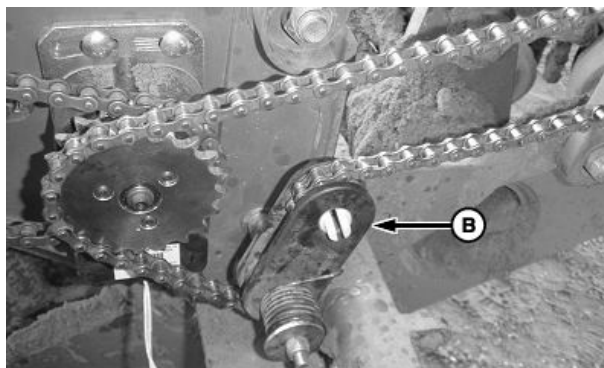
Тік кергіш тізбектерді алу немесе шынжырды ауыстырудың белгісі болады.

A—Кергіш блок

B—Кергіш блок



A86016—UN—08DEC09



A86017—UN—09DEC09

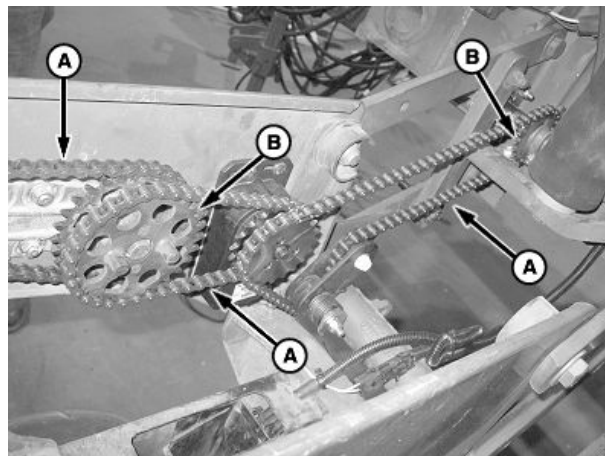
Келесі бетте жалғасады

OUC6045,00001EC -KK-04APR13-1/2

2. Шынжырлар (А) мен жұлдызшалардың (В) тозуы мен зақымдалуын тексеріңіз. Қажетінше ауыстырыңыз.

А—Шынжырлар

В—Жұлдызшалар



A66015—UN—09DEC09

OUO6045,00001EC -KK-04APR13-2/2

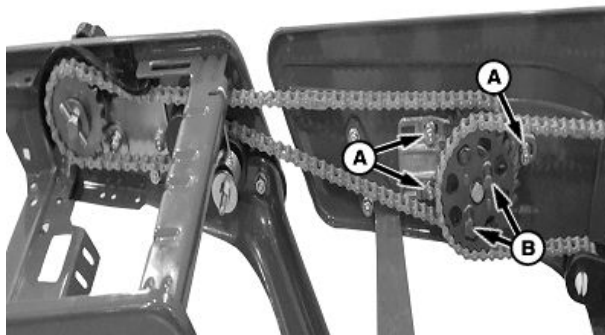
Дән шынжырының жетек механизмін баптау

1. Жетек механизмі өлшеуіште болған кезде жұлдызшаларды тізу қажет болуы мүмкін.
2. Жетек кронштейндері (В) өлшеуіш тақталарымен (С) тізілетіндей гайкаларды (А) босатыңыз және жұлдызша жинағын баптаңыз.
3. Жинауышты орнатыңыз және жетектердің тізілуін тексеру үшін кішкене айнаны пайдаланыңыз.
4. Өлшеуіш жетегі түзу емес болған кезде жетек кронштейндері (В) көрсетілгендей өлшеуіш тақталарының (С) сыртында көрінуі мүмкін.
5. Өлшеуіш жетегі тиісінше тізілген кезде жетек кронштейндері (В) және өлшеуіш тақталары (С) көрсетілгендей қатарда тұрады.

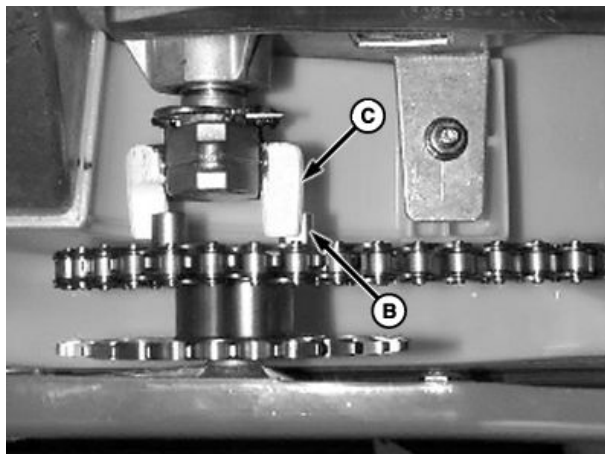
А—Гайкалар

В—Жетек кронштейндері

С—Өлшеуіш тақталары

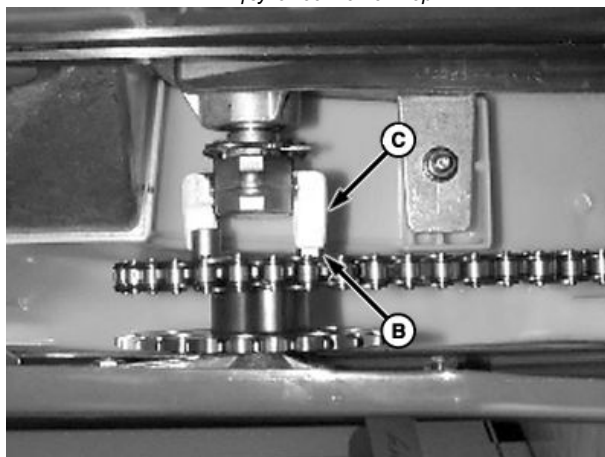


A78734 —UN—05SEP13



A54236 —UN—07APR04

Түзу емес жетектер



A54237 —UN—07APR04

Түзу жетектер

WP29706,00005BB -KK-13NOV13-1/1

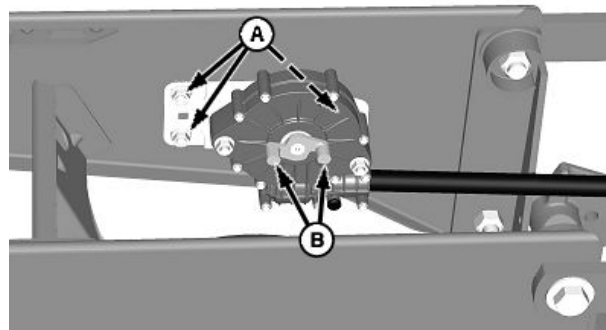
Дән кабелінің жетек механизмін баптау

1. Жұлдызшаларды өлшеуіштегі жетек механизмімен теңестіріңіз.
2. Жетек кронштейндері (B) өлшеуіш тақталарымен (C) тізілетіндей гайкаларды (A) босатыңыз және жұлдызша жинағын баптаңыз.
3. Жинауышты орнатыңыз және жетектердің тізілуін тексеру үшін кішкене айнаны пайдаланыңыз.
4. Өлшеуіш жетегі түзу емес болған кезде жетек кронштейндері (B) көрсетілгендей өлшеуіш тақталарының (C) сыртында көрінуі мүмкін.
5. Өлшеуіш жетегі тиісінше тізілген кезде жетек кронштейндері (B) және өлшеуіш тақталары (C) көрсетілгендей қатарда тұрады.

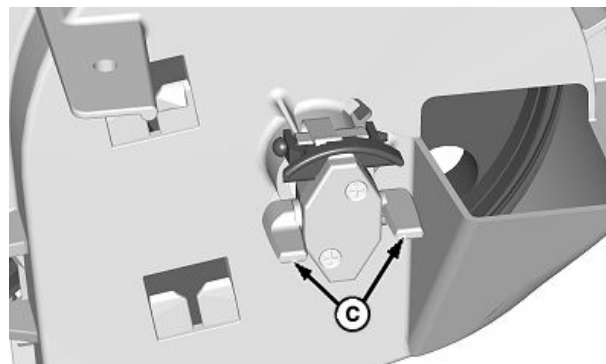
A—Гайкалар

B—Жетек кронштейндері

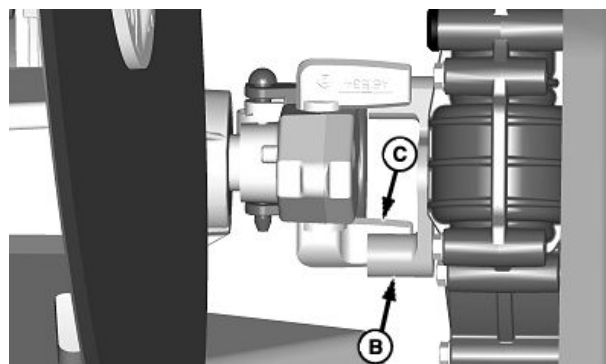
C—Өлшеуіш тақталары



A54202 —UN—07APR04

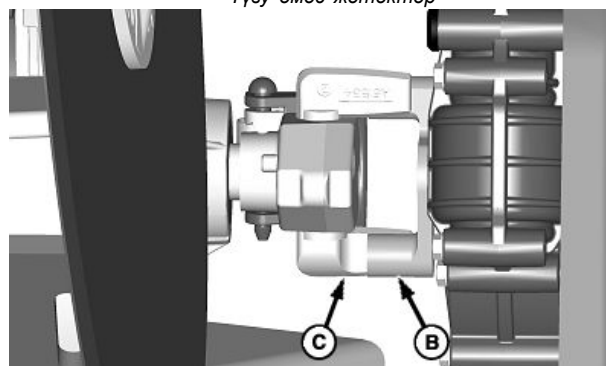


A54203 —UN—07APR04



A54204 —UN—07APR04

Түзу емес жетектер



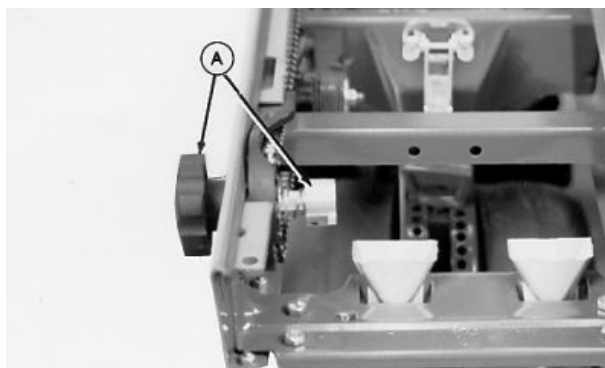
A54234 —UN—07APR04

Түзу жетектер

WP29706,00005BC -KK-20AUG13-1/1

Химиялық зат өлшеуішінің жетегін теңестіру

1. Жетек жинағының (А) және бүйірлік панель тесігінің тізілуін тексеріңіз. Жинақты саңылау ортасымен теңестіріңіз және бекітіңіз. Бункердің төменгі жағынан өлшеуішті босату және өлшеуіш пен өлшеуіш жетегінің жұлдызшасын жан-жақтан және алдыдан артқа қарай теңестіру қажет. Орнату тесіктері шамалы жан-жаққа және алға-артқа баптау үшін айтарлықтай үлкен.
2. Қос шоғырланған химиялық зат өлшеуіштері бар машиналарда оқпандардың тізілуін тексеріңіз. Бункер алынған күйде жетекте муфта еркін және тегіс айналуын тексеріңіз. Қос өлшеуіш жүйесін тексеру және теңестіру үшін, тұқым себу бөлімінен химиялық зат бункерлерін алыңыз. Бункерді төңкеріңіз де, өлшеуіш жан-жақтан параллель және түзу шет көмегімен бункердің төменгі жағында алдыдан артқа қарай тең екендігін тексеріңіз.



А—Жетек жиыны

A45394 —UN—07APR99

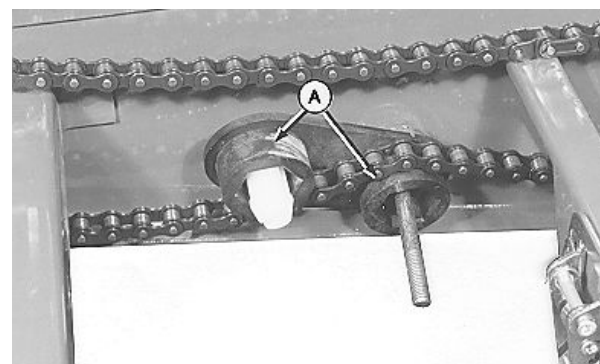
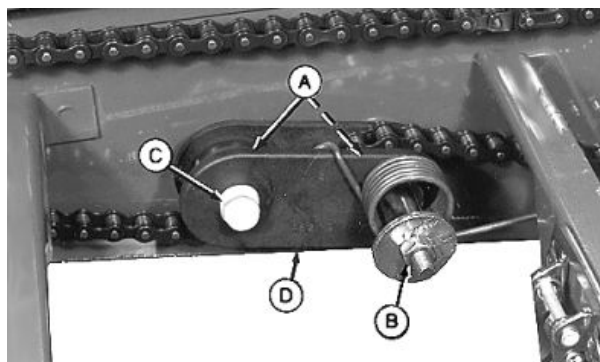
WP29706,00005BD -KK-20AUG13-1/1

Жоғары қалдықты шынжыр шкиві

1. Шынжырдың ендірімеде (А) жүретін жерінің тозуын тексеріңіз. Ендірменің ортасын тексеріңіз, егер 3 мм-ден (1/8 дюйм) төмен тозған болса, гайканы (В), шайбаларды және серіппені алыңыз.
2. Ұстағыш істігін (С) қысыңыз және сыртқы тақтаны (D) алыңыз.
3. Енгізген құралдарды алыңыз, айналымның үштен біріне бұраңыз және ішкі тақтаға орнатыңыз. Сыртқы тақтаны, шайбаларды, серіппені және гайканы орнатыңыз. Егер ендірмелер бұдан бұрын екі рет айналдырылған болса, қызметтік бөлшектер арқылы қол жетімді жаңа ендірмелерді орнатыңыз. John Deere дилеріне хабарласыңыз.

А—Ендірмелер
В—Гайка

С—Ұстағыш істік
D—Тақта



A44872 —UN—27APR98

A44873 —UN—29APR98

WP29706,00005BE -KK-20AUG13-1/1

Жаңа вакуум тығыздатқышын орнату

1. Дән жинауышын себу элементінен алыңыз және өз жағына орнатыңыз. Дәнді жинауыштан шығаруға болмайды.
2. Тұтқаны ысырып, ашық вакуум қоймасын жылжытыңыз.
3. Ескі вакуум тығыздатқышын алып, тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Бұл үрдіс тығыздатқыштағы шамадан тыс тұрып қалуды болдырмайды.

4. Жаңа тығыздатқышты орнатыңыз. Тығыздатқыш (А) бұрыштарын орнатып, тығыздатқышты үш орынға (В) ондағы саңылауларын корпустағы саңылаулармен сәйкестендіріп орнатыңыз. Ақырында, тығыздатқыштың қалған бөліктерін орнатыңыз.
5. Егер дән дискісі пайдаланылса, вакуум тығыздағышының жағына TY25797 бұркітін графит майын қолданыңыз.



А—Бұрыштар

В—Саңылаудың орналасуы

6. Вакуум қоймасын жауып, тұтқаны ысырыңыз. Дән бункерін себу құрылғысына орнатыңыз.

AG,OUO6074,1367 -KK-07APR14-1/1

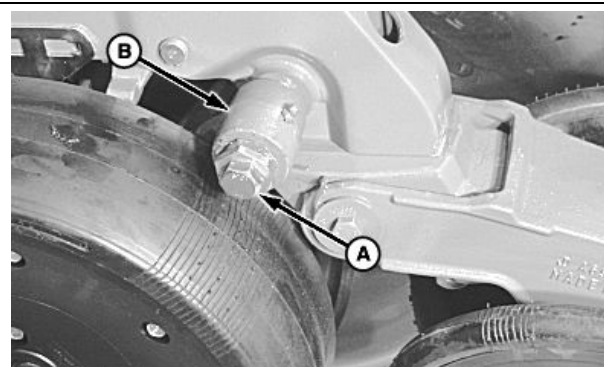
A78799 —UN—07APR14

Дән қопсытқышының жүздерін және дән түтігінің қорғанышын ауыстыру

МАҢЫЗДЫ: Алдын ала тозуды болдырмаңыз. Жаңа жүзді қолданыстағы жүзбен бірге пайдаланбаңыз. Жаңа жүздерді жұптап орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Тек дән түтігінің қорғауышы ғана ауыстырылса, оң жақ жүзді алып тасталынбайды.

1. Бұранданы (А), шарнир оқпаны (В) және қатар доңғалағын қатар бөлімінен алыңыз.



А—Бұранда

В—Шарнир оқпаны

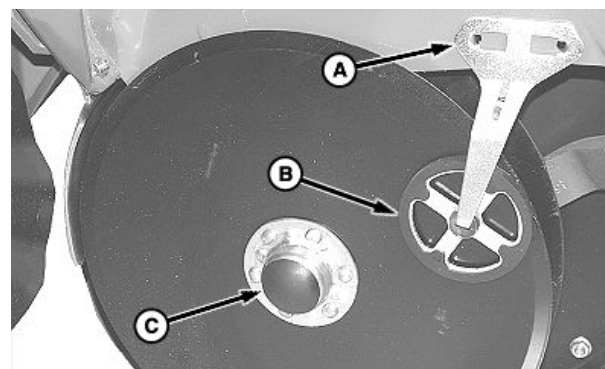
OUO6435,0001A4E -KK-17APR14-1/4

A53246 —UN—29OCT03

2. Айналмалы немесе қатты қырғышпен жабдықталған себу құрылғылары: Алдыңғы қосу істігін (А) сыртқа қарай тартыңыз да, қырғыш жинағын (В) артқы ілмек панельдерінен ажыратыңыз.
3. Втулка қақпағын (С) алыңыз.

А—Ілу істігі
В—Қырғыш

С—Күпшек қақпағы



Келесі бетте жалғасады

OUO6435,0001A4E -KK-17APR14-2/4

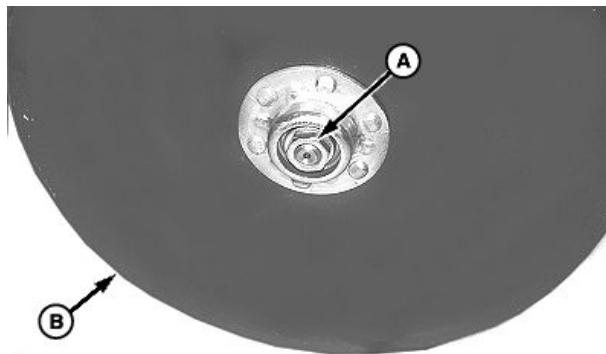
A51073 —UN—11NOV02

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өткір дискілерден жарақат алуды болдырмаңыз. Қорғауыш қолғаптарды киіңіз және дискілерді абайлап ұстаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Шпиндельдің зақымдалуын болдырмаңыз. Сол жақ жүздегі гайкада (А) сол жақ ойықтары бар. Босатыңыз және тиісті бағыттарда бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Кергіштің аралық қабаттарын тастамаңыз.

4. Гайка мен жалпақ шайбаны (А) алыңыз.
5. Жүзді (В) алыңыз.
6. Қатты аралық қабаттарды алыңыз.
7. Егер жүздерді ауыстырсаңыз, қатар бөлімінің қарсы жағындағы жүзді алыңыз.



А—Гайка және шайба

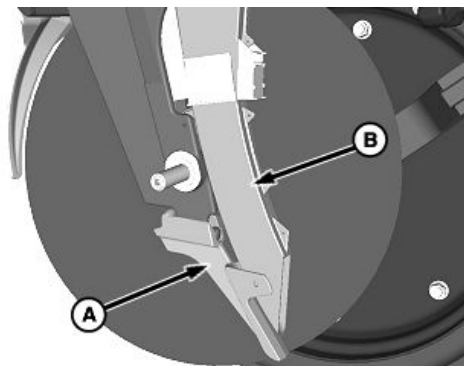
В—Диск

A51112—UN—20NOV02

OUC6435,0001A4E -KK-17APR14-3/4

ЕСКЕРТУ: Қажетінше, дән түтігі қорғанышын ауыстырыңыз.

8. Дән түтігінің қорғауышын (А) алу үшін, алға сырғыту кезінде қорғауышты сағат тілінің бағытымен айналдырыңыз.
9. Дән түтігінің қорғауышын орнатыңыз (алынған жағдайда). Жаңа жүздерді орнатыңыз.
10. Қайта жинау кезінде жүздің жанасу нүктесін баптаңыз. (Осы бөлімдегі ДӨН ҚОПСЫТҚЫШЫНЫҢ ЖҮЗДЕРІН ТЕКСЕРУ ЖӨНЕ БАПТАУ тақырыбын қараңыз.)
11. Қайта жинау кезінде қопсытқыш жүзінің гайкасы мен қатар доңғалағының бұрандасын сипаттамаға сай бекемдеңіз.



А—Дән түтігі қорғанышы

В—Дән түтігі

A56479—UN—29JUN05

Сипаттама

Қопсытқыш жүзінің гайкасы—Айналдыру моменті..... 122 Н·м
(90 фунт-фут)

Қатар доңғалағы тұтқасының бұрандасы—Айналдыру моменті..... 271 Н·м
(200 фунт-фут)

12. Қатар доңғалақтарын баптаңыз. (Осы бөлімдегі ҚАТАР ДОҢҒАЛАҚТАРЫН БАПТАУ тақырыбын қараңыз.)

OUC6435,0001A4E -KK-17APR14-4/4

Дән қопсытқышының жүздерін тексеру және баптау

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өткір дискілерден жарақат алуды болдырмаңыз. Қорғауыш қолғаптарды киіңіз және дискілерді абайлап ұстаңыз.

1. Жүз бетінің жанасу нүктесін (D) келесідей тексеріңіз:

a. Екі кішкентай визитка карталарын жүз саңылауы арасына енгізіңіз және жүздің байланыс нүктесі анықталмағанша карталарды бірге жайлап сырғытыңыз.

b. Визитка карталары арасындағы аралықты өлшеп, сипаттамадағылармен салыстырыңыз.

Сипаттама

Жүз бетімен

жанасу—Жүз шетінің

байланыс ұзындығы.....38—63,5 мм
(1,5—2,5 дюйм)

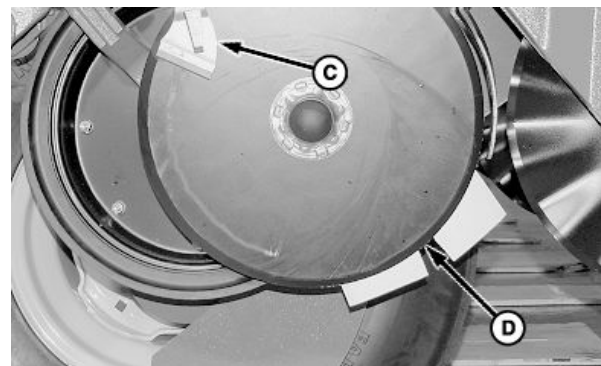
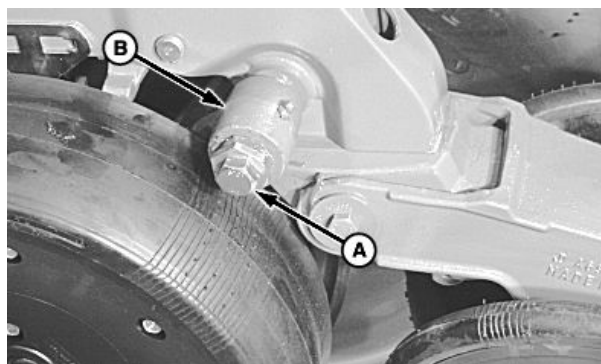
c. Егер аралық сипаттамаға сай болмаса, келесілерді орындаңыз:

2. Бұранданы (A), шарнир оқпанын (B) және қатар доңғалағын қатар бөлімінен алыңыз.

3. Қырғыштардың (C) шамадан тыс тозуын тексеріп, қажет болса ауыстырыңыз.

4. Жүздердің тозуын немесе зақымдалуын тексеріңіз.

Жүздің диаметрін өлшеңіз және сипаттамаға сай салыстырыңыз. Диаметр сипаттамадан төмен болса, кесілген шет тозса немесе қатты зақымдалу байқалса, жүздерді ауыстырыңыз. (Осы бөлімдегі ДӘН ҚОПСЫТҚЫШЫНЫҢ ЖҮЗДЕРІН ЖӘНЕ ДӘН ТҮТІГІНІҢ ҚОРҒАУЫШТАРЫН АУЫСТЫРУ тақырыбын қараңыз.)



A—Бұранда
B—Шарнир оқпаны

C—Қырғыш
D—Байланыс нүктесі

Сипаттама

Қопсытқыш
жүздері—Минималды
диаметр.....

356 мм
(14 дюйм)

Келесі бетте жалғасады

OUO6074,0000E6A -KK-24APR14-1/2

A53246 —UN—29OCT03

A53250 —UN—29OCT03

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өткір дискілерден жарақат алуды болдырмаңыз. Қорғауыш қолғаптарды киіңіз және дискілерді абайлап ұстаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Шпиндельдің зақымдалуын болдырмаңыз. Артқы ілмектің сол жағындағы гайкада сол жақ ойықтары бар.

ЕСКЕРТУ: Қопсытқыш жүздері тұқым себу бөлімінің артқы ілмегінде ортаға келтірілген болса, байланыс нүктесін баптау үшін тек бір жүзді алыңыз. Қопсытқыш жүзі тұқым себу бөлімінің артқы ілмегіне тиетін болса, жүздерді ортаға келтіру үшін, төсемдерді артқы ілмектің бір жағынан басқа жағына жылжытыңыз.

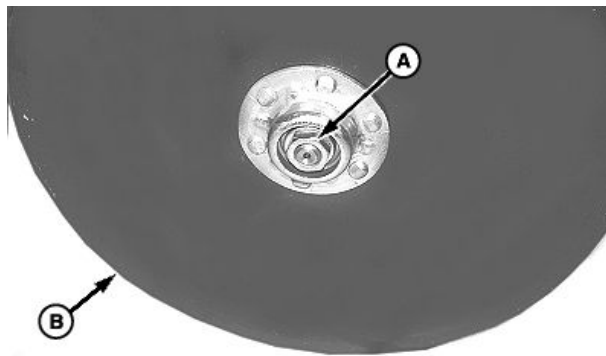
5. Күпшек қақпағын, гайканы, тегіс шайбаны (А) және қатты төсемдерді алыңыз.

6. Жүзді (В) алыңыз.

7. Жүз өшірулі болғанда, дән түтігінің қорғауышын тексеріңіз. Қорғауышты қажетінше ауыстырыңыз. (Осы бөлімдегі ДӘН ҚОПСЫТҚЫШЫНЫҢ ЖҮЗДЕРІН ЖӘНЕ ДӘН ТҮТІГІНІҢ ҚОРҒАУЫШТАРЫН АУЫСТЫРУ тақырыбын қараңыз.)

ЕСКЕРТУ: Төсемдерді тастамаңыз. Төсемдер жүзді ауыстыру кезінде қажет болады.

8. Құрастыру кезінде байланыс нүктесін кеңейту не кішірейту үшін аралық қабаттарды жүздің бір жағынан екіншісіне ауыстырыңыз. Баптауды тексеріңіз және қажетінше қайталаңыз.



А—Гайка және шайба

В—Диск

9. Соңғы қайта құрастыру кезінде жүз гайкасы мен қатар доңғалағы тұтқасының бұрандасын сипаттамаға сәйкес бекемдеңіз.

Сипаттама

Жүз
гайкасы—Айналдыру
моменті..... 122 Н·м
(90 фунт-фут)

Қатар доңғалағы
тұтқасының бұрандасы—
Айналдыру моменті..... 271 Н·м
(200 фунт-фут)

OUO6074,0000E6A -KK-24APR14-2/2

AS1112—UN—20NOV02

Қатар доңғалақтарын баптау

МАҢЫЗДЫ: Қатты тозуды болдырмаңыз. Қатар доңғалақтарын шамадан тыс бекемдемеңіз.

Жинау кезінде қатар доңғалақтары мен диск жүздері сәл қарсылықпен еркін айналуы тиіс.

Қатар доңғалақтары мен қопсытқыш жүздері арасында топырақ немесе қалдықтың жиналуын болдырмау үшін, қатар доңғалақтарын баптаңыз.

Қатар доңғалақтарын айналдырыңыз. Доңғалақ дискіге сәл тиетінін немесе минималды жақындағанда жүздерден алшақ максималды сипаттамадан аз екендігін тексеріңіз.

Сипаттама

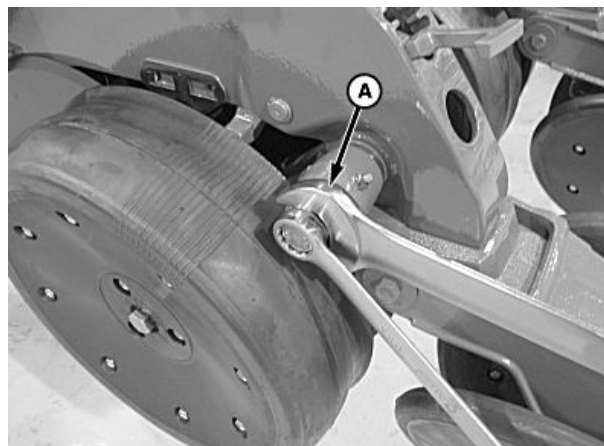
Максималды қатар доңғалағынан қопсытқыш жүзінің аралығына дейін—Қашықтық..... 1,5 мм
(1/16 дюйм)

Қатар доңғалағын баптау үшін, бұrandаны бір кілтпен ұстап, баптау гайкасын басқа кілтпен (А) бұраңыз. Жүзге жақын доңғалақты жылжыту үшін гайканы сағат тіліне қарсы айналдырыңыз. Доңғалақты пышақтан кері жылжыту үшін гайканы сағат тіліне айналдырыңыз.

Доңғалақ тұтқасының бұrandасын сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Қатар доңғалағы тұтқасының бұrandасы—Айналдыру моменті..... 271 Н·м
(200 фунт-фут)



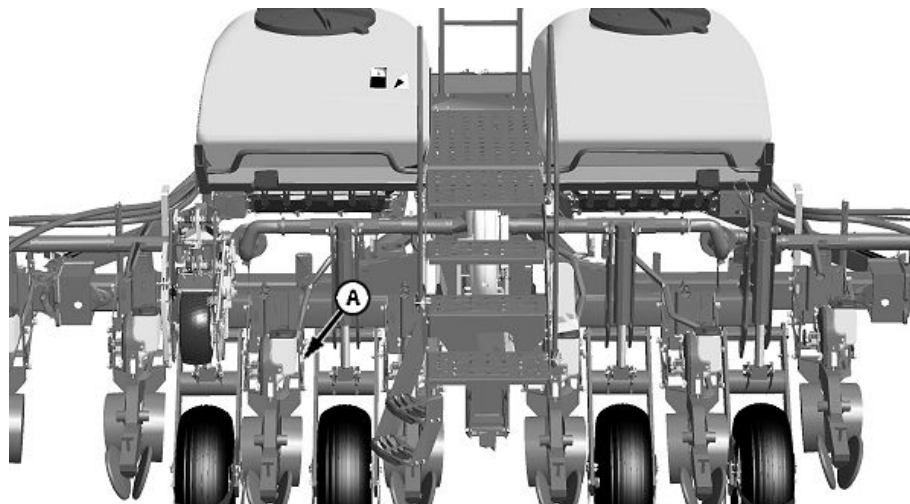
А—Баптау кілті

AG8170 —UN—14JUL10

AG8178 —UN—14JUL10

AG,OUO6074,1369 -KK-07APR14-1/1

ОӨЖ қатар бөлімінің желдеткіш қосқышын орнату



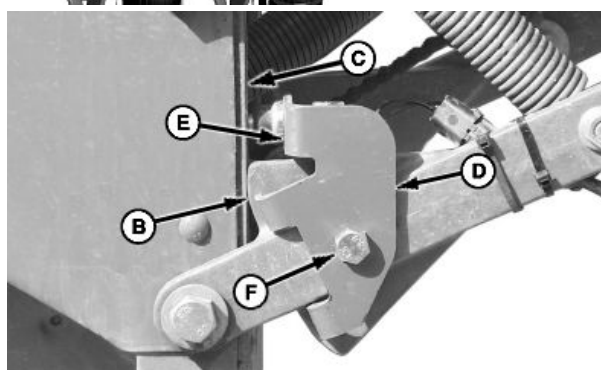
ОӨЖ қатар бөліміндегі желдеткіш қосқышы (А) ОӨЖ желдеткішін және машина көтерілгенде және түсірілгенде араластырғыш қосылады және өшіріледі.

1. Машинаны толығымен көтеріңіз. Төменгі параллельді тұтқа тежеуіші (В) себу құрылғысының жақтауына (С) тиіп тұруы қажет.
2. Тегіс бет (Е) себу элементінің жақтауынан 20 мм (3/4 дюйм) аралықта болмағанша, датчик кронштейнін (D) айналдырыңыз.
3. Бұранданы (F) бекемдеңіз.

МАҢЫЗДЫ: Машинаның зақымдалуын болдырмаңыз. Егер қосқыш жақтау көтерілгенде өшірілуге бапталынбаса, тракторға қуат берілгеннен бастап араластырғыш жұмыс істеп тұрады.

ЕСКЕРТУ: Баптау кезінде тракторға электр қуаты берілуі тиіс.

4. ОӨЖ бағындағы араластырғышты тексеріңіз және араластырғышты жақтау толығымен көтерілген күйде өшірілетіндей баптаңыз. Бұл баптау



A—Тұқым себетін қатар бөлімінің қосқышы
B—Тұтқа
C—Жақтау

D—Кронштейн
E—Тегіс бет
F—Бұранда

сондай-ақ бұл қатар бөлімі төмендетіліп жерге тиегенде ОӨЖ желдеткіші және араластырғыштың қосылатынын тексереді.

OUC6435,0001FDE -KK-10MAR06-1/1

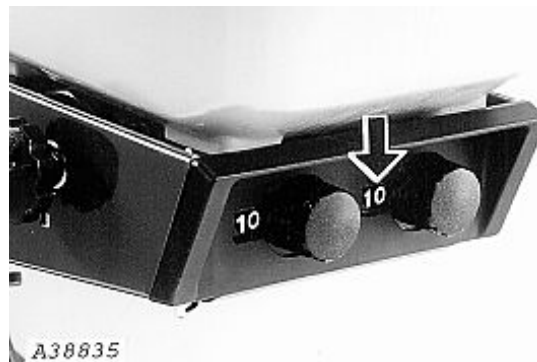
A53434 —UN—08JAN04

A53433 —UN—02DEC03

Инсектицид/гербицид өлшеуішін калибрлеу

Егер инсектицид/гербицид жинауышындағы түйіршікті өлшеуішті қайта калибрлеу қажет болса, төмендегіні ескеріңіз:

1. Жинауыш артындағы тұтқаны "10" параметріне бұрыңыз.
2. Жинауышты алып, тегіс бетке төңкеріп қойыңыз.



A38835 —UN—19DEC95

AG,OUO6074,1305 -KK-29JUN05-1/5

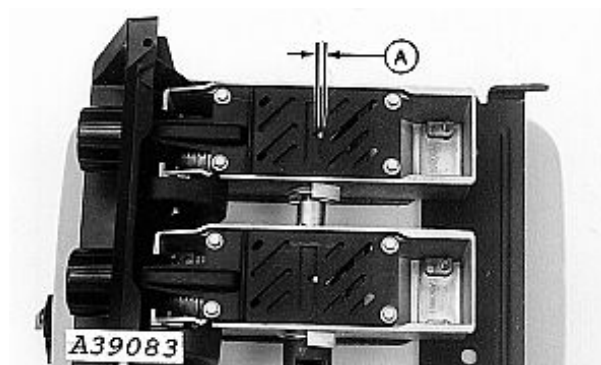
3. V тәрізді ойықтың саңылауын (A) өлшеуіш ысырмасында өлшеңіз. Саңылау ені көрсетілген мөлшерге орнатылуы тиіс.

Сипаттама

V тәрізді ойықтың
саңылауы—Ені..... 4 мм
(0,160 дюйм)

Егер өлшеу сипаттамадағыдай болса, өлшеуіш дұрыс калибрленген. Егер өлшеу сипаттамадағыдай болмаса, өлшеуішті қайта калибрлеу керек.

**A—V тәрізді ойықтың
саңылауы**



A39083 —UN—17JAN96

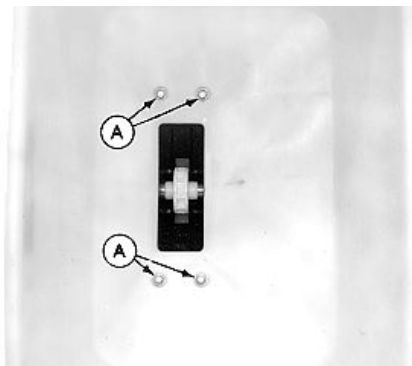
Келесі бетте жалғасады

AG,OUO6074,1305 -KK-29JUN05-2/5

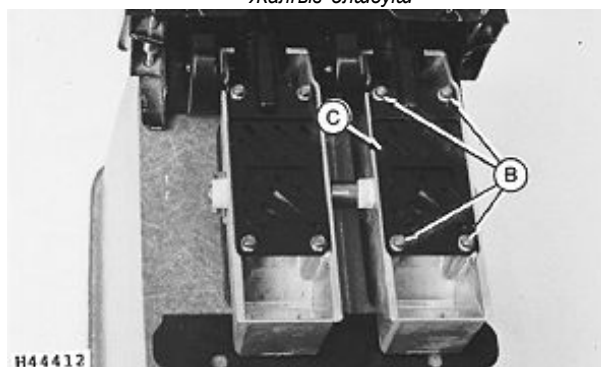
4. Өлшеуішті сепкішке бекітетін төрт М6 х 20 бұранданы (А) алыңыз. Өлшеуішті жинауыштың түбінен алыңыз.
5. Төрт М6 х 16 бұранданы (В) алыңыз. Қақпақ жабынын (С) алыңыз.

А—Бұрандалар, М6 х 20
В—Бұрандалар, М6 х 16

С—Қақпақ



Жалғыз өлшеуіш



Келесі бетте жалғасады

AG,OUO6074,1305 -KK-29JUN05-3/5

A41132—UN—21APR97

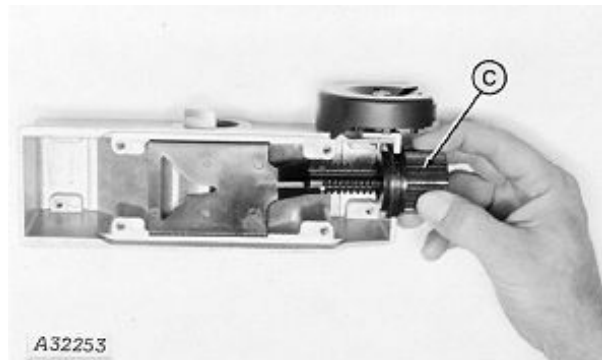
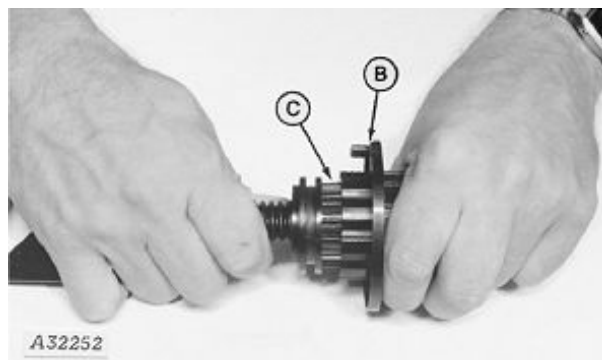
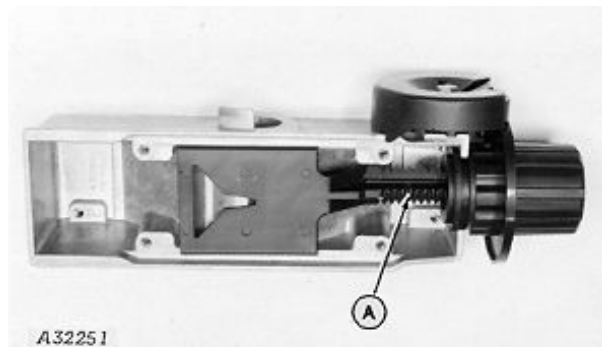
H44412—UN—20MAY92

6. Пластик ысырма жинағын (А) алюминий корпустан толығымен алып тастаңыз.
7. Тұтқаны ойықты гайкадан (С) алу үшін бөлектегенде тұтқамен (В) артқа және алдыға жұмыс істеңіз.
8. V тәрізді ойық сипаттамадағыдай болғанша гайканы (С) бұраңыз.

Сипаттама

V тәрізді ойықтың
саңылауы—Ені..... 4 мм
(0,160 дюйм)

А—Пластик ысырма жинағы С—Гайка
В—Дөңгелек тұтқа



AG,OUO6074,1305 -KK-29JUN05-4/5

A32251 —UN—12OCT88

A32252 —UN—12OCT88

A32253 —UN—12OCT88

9. “0” нөмірі клапан итергішіндегі “1” нөмірімен теңесетіндей етіп тұтқаны гайкаға ауыстырыңыз. Өлшеуіштің “10” параметрі болуы керек.
10. Тұтқаны гайкадағы фланецке орнатыңыз.
11. Ысырма жабынын алдында алынып тасталған бұрандалармен бекітіңіз.
12. Өлшеуішті жинауыш түбіне орнатып, алдында алынып тасталған бұрандалармен бекітіңіз.



AG,OUO6074,1305 -KK-29JUN05-5/5

A32254 —UN—12OCT88

Біріктірілген және бұғатталған CCS жүйесі

Егер дән монитори қатар бұзылды ескертуін көрсетсе, алдымен дән жеткізу түтігінің бітелуін немесе өнімнің CCS бағында кептелуін тексеріңіз. Себебін анықтау, үшін келесіні орындаңыз:

1. ОӨЖ желдеткішін қосыңыз.
2. Бітелген тұқым себу бөлімінің бункерлерінен қақпақты алыңыз.
3. Бункер кірісі (A) арқылы өтетін ауа ағынының көлемін бақылаңыз.
 - Егер **Төменгі ауа ағымы** байқалса, CCS жеткізу шлангісі бітеледі. Осы үрдістегі ОӨЖ шлангісінің бұғатталуын алу мақаласын оқыңыз.
 - Егер **Жоғары ауа ағымы** байқалса, өнім ОӨЖ құбырында кептеледі. Осы үрдістегі Өнім ОӨЖ бағы құбырында кептелген мақаласын оқыңыз.

ОӨЖ шлангісінің бұғаттауын алып тастаңыз

1. ОӨЖ желдеткішін өшіріңіз.
2. Дән жеткізу шлангісін бұзылған тұқым себетін қатар бөлімінен алып тастаңыз.
3. Кедергі шлангінің ұшынан ағып шыққанша шлангіні жинауыштан ОӨЖ бағына қатты сілкіңіз.



A—Бункер кірісі

4. Шлангіні қайта жалғаңыз.
5. ОӨЖ желдеткішін қосыңыз және дәннің жинауышқа ағуын тексеріңіз.
6. Егер дән ағыны бақыланбаса, процедураны қайталаңыз.

OUC6045.0000001 -KK-06NOV13-1/2

A78839—UN—21OCT13

Өнім ОӨЖ бағы құбырында кептелген

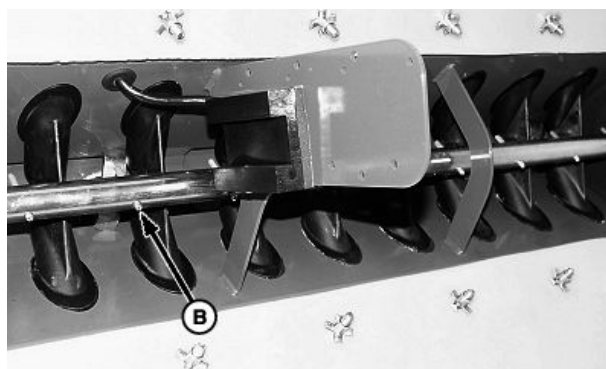
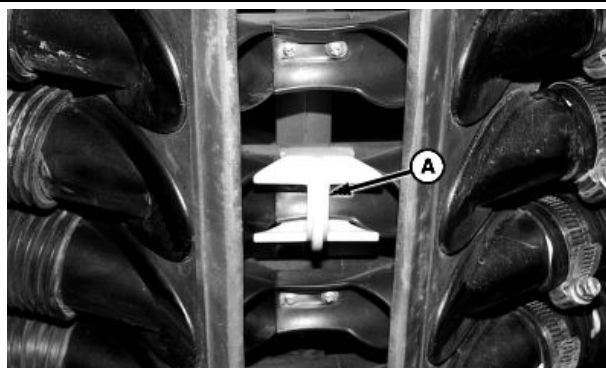
1. ОӨЖ жүйесінің дұрыс жұмыс істеуіне көз жеткізу үшін төмендегі элементтер тексерілуі қажет:
 - ОӨЖ бағы қысымы себілетін дәнге ұсынылған параметрге орнатылған.
 - ОӨЖ желдеткіші қосылған кезде бак араластырушысы айналады.
2. Түтікше ендірмелері (A) себілетін арнайы түсім үшін орнатылған немесе алынған.
3. Араластырушы істіктері (B) бак түтікшелері арасында орталыққа дәлденген.

МАҢЫЗДЫ: Бак қысымының 24 дюймынан АСЫРМАҢЫЗ әйтпесе гидравликалық мотордың және дән бағы қақпақтарының зақымдалуы мүмкін.

4. Егер барлық жағдайлар шешіліп, кептелу әлі де орын алса, CCS бак қысымын 1 дюйммен дән барлық қатарларға дұрыс аққанша арттырыңыз.

A—Түтікше ендірмесі

B— істіктері



OUC6045.0000001 -KK-06NOV13-2/2

A50710—UN—17OCT02

A62189—UN—06MAR08

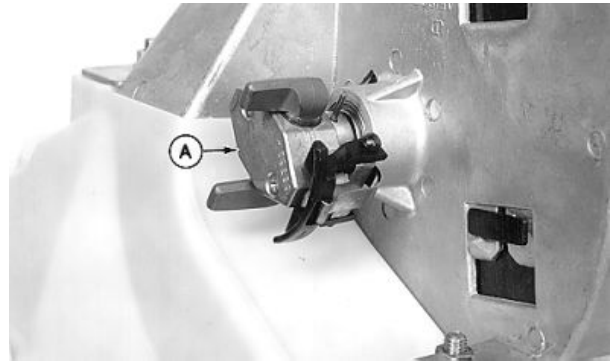
Өлшеуіш жетегін тазалау

Шаңды жағдайларда жетек (А) кептелуі мүмкін. John Deere Multipurpose Spray TY6350 майымен майлаңыз.

Маусым басталмас бұрын жетекті бөлшектеп, тазалаңыз және TY6333 майымен майлаңыз.

Қосылымдарды бұрау үшін және жетекті (А) жинау үшін PM37477 LOCTITE™ қолданыңыз.

А—Жетек



Вакуум өлшеуіш жетегі көрсетілген

LOCTITE – Loctite Corp. компаниясының сауда белгісі.

WP29706,00005BF -KK-20AUG13-1/1

A44734 —UN—24MAR98

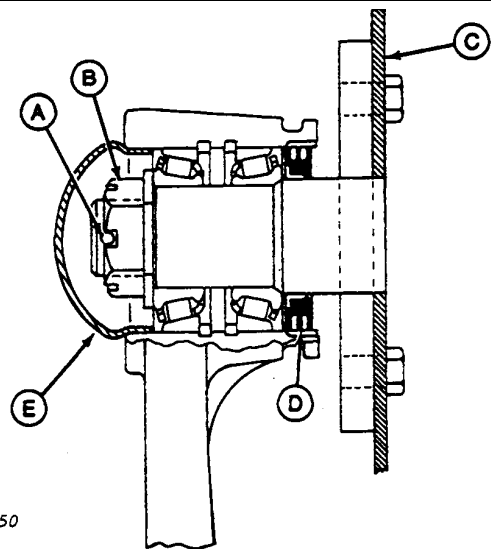
Кескішке қызмет көрсету

Втулканың тік қаратылған тығыздатқышы (D) бар. Тығыздатқыштың өңделген бетпен жанасуы майды ұстап, кірдің енуін болдырмайды. Егер втулкада кез келген саңылау болса, келесілерді орындаңыз:

- Қысқыш кескішінің жүзін (C) қысып ұстаңыз.
- Ажыратып тазалаңыз.
- John Deere TY6341 SD Polyurea майын не оған ұқсас АИҚ мульти мақсатты майын қайта жағыңыз.
- Втулкада қарсылық байқалмағанша гайканы (B) бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Втулкада 1,3 Н·м - 2,8 Н·м (10 фунт-дюйм - 25 фунт-дюйм) күшін пайдаланыңыз. Бұл қарсыласу тиісті тығыздалуды қамтамасыз етеді. Орнында құлыптау үшін науалы гайкадағы мұрындық істігін (A) ауыстырыңыз.

Втулкалар зауытта маймен жағылған. Әр 100 сағат сайын қажет болса, втулканы тексеріп баптаңыз. Әр 200 сағат сайын немесе әр себу маусымының алдында втулканы ажыратып, тазалаңыз да, жоғарыда көрсетілгендей қайта жинаңыз. Втулкаларда шасси майлағыштарын пайдаланбаңыз.



A22350

А—Шплинт
В—Ойылған гайка
С—Кескіш жүзі

Д—Тік қаратылған
тығыздатқыш
Е—Втулка қақпағы

AG,OUO6074,1381 -KK-23JUN09-1/1

A22350 —UN—13OCT88

Химиялық зат өлшеуішіне қызмет көрсету

Химиялық зат өлшеуішінің науалы білікшесі жұмыс барысында тозуы мүмкін. Өлшеуіштің дәлдігін сақтау үшін науалы білікше пайдаланудың әрбір 250

сағаты сайын немесе себу маусымының басында ауыстырылуы тиіс. Роликті ауыстыру үшін, осы бөлімде ИНСЕКТИЦИД НЕМЕСЕ ГЕРБИЦИД БУНКЕРЛЕРІ тақырыбын қараңыз.

WP29706,00005C0 -KK-20AUG13-1/1

Инсектицид және гербицид бункерлерін тазалау

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Ауылшаруашылық химиялық заттар қауіпті болуы мүмкін. Бункерлерді тазалағанда және инсектицидтер мен гербицидтерді пайдаланғанда химиялық зат өндірушісінің нұсқауларын орындаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Белгілі бір ылғалдылық немесе дымқыл жағдайларда материал қатты болуға бейімделген. Қоқыс жиналған кезде бункерлерді әр күннің соңында мұқият тазалаңыз.

1. Жетекті ажырату үшін, жетекті ажырату тұтқасын (А) сыртқа тартыңыз және бұрыңыз.
2. Істіктің ішкі шетін себу құрылғысының артқы жағына қарай төмен тартыңыз және айналдырыңыз.

А—Дөңгелек тұтқа

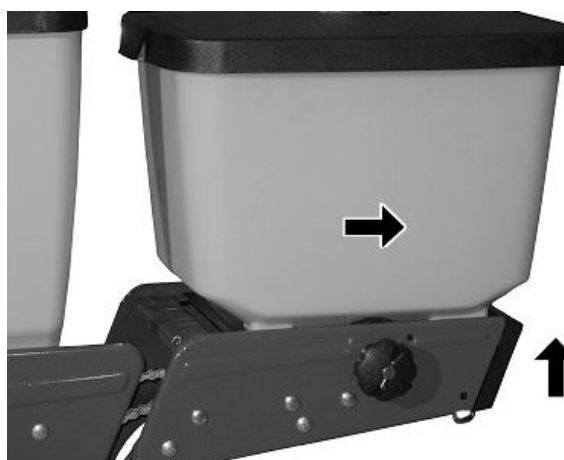


A78503 —UN—02AUG13

A54028 —UN—08MAR04

WP29706.000058F -KK-01AUG13-1/5

3. Алдыңғы бункердің тірегі тірек қанатының артқы жағын соққанша түзу артқа қарай және жоғары тартыңыз. Содан кейін бункерді панельдерден ажырату үшін көтеріңіз.



A78505 —UN—02AUG13

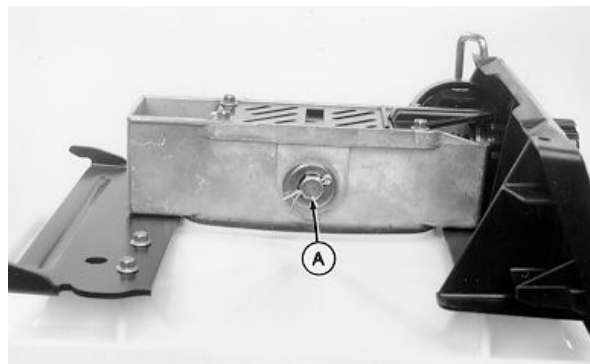
Келесі бетте жалғасады

WP29706.000058F -KK-01AUG13-2/5

4. Шплинтті және білікті (А) алыңыз (қос өлшеуіш жинағында екі). Науалы білікше (В) мен жоғары жылдамдықты роликті (С) алыңыз. Өлшеуіштерді бункерден алыңыз. Бункердің шығыс саңылауы мен роликті мұқият тазалаңыз. Муфта, шайбалар және сыртқы мойынтірек арасындағы өлшеуіш жетегінің жинағын John Deere әмбебап бүрку майымен майлаңыз.

А—Білік
В—Науалы білікше

С—Жоғары жылдамдықты ролик



Жалғыз өлшеуіш



Қос өлшеуіш

WP29706,000058F -KK-01AUG13-3/5

A41133 —UN—17APR97

A41088 —UN—04APR97

5. Алдыңғы тірек ілмектері науаларға құлап, артқы тірек мықтап орнатылмағанша бункерді бағыттауышпен алға қарай сырғытыңыз.



Келесі бетте жалғасады

WP29706,000058F -KK-01AUG13-4/5

A78509 —UN—02AUG13

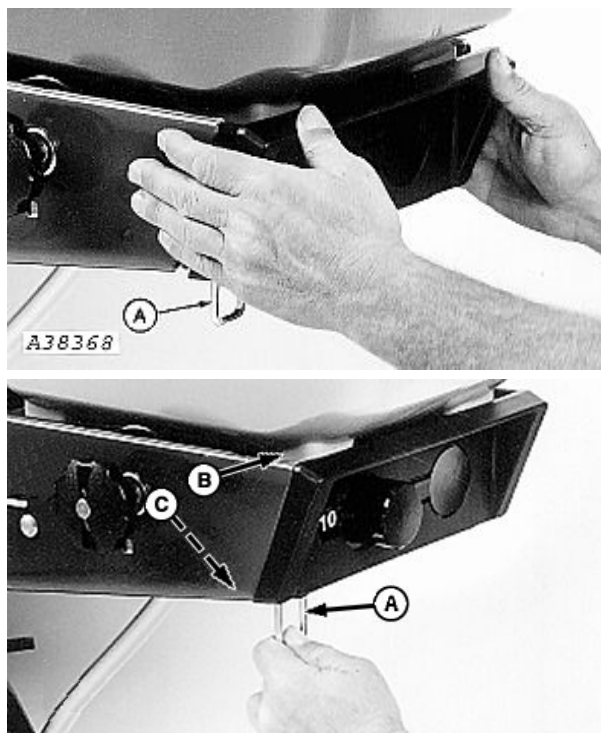
6. Бункер тоқтағанша алға қарай басыңыз. Істік орнында "шертіліп", бункерді үстіндегі (В) құралға құлыптамағанша серіппелі істіктерді (А) ішке қарай ақырын айналдырыңыз.

Істікті тірек панелінің саңылауына (С) орнатуға әрекет жасамаңыз.

А—Серіппе істігі

В—Құлыпталған орын

С—Саңылау



A38368 —UN—27NOV95

A54029 —UN—08MAR04

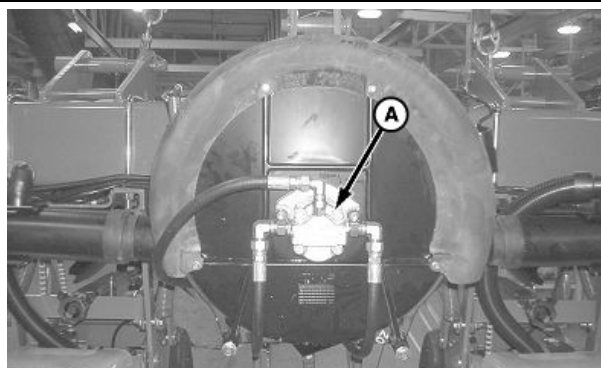
WP29706,000058F -KK-01AUG13-5/5

Вакуум моторды тексеру

Вакуум моторының (А) май ағуын тексеріңіз.

Майдың аз көлемінің ағуы жарамды болып табылады. Егер ағу мотор корпусында орын алса, мотордағы жабдықтардың немесе фитингтердің босауын тексеріңіз. Егер май ағуы шамадан тыс немесе вакуум деңгейлерін сақтау мүмкін емес болса, вакуум моторын ауыстырыңыз.

А—Мотор



A57645 —UN—13MAR06

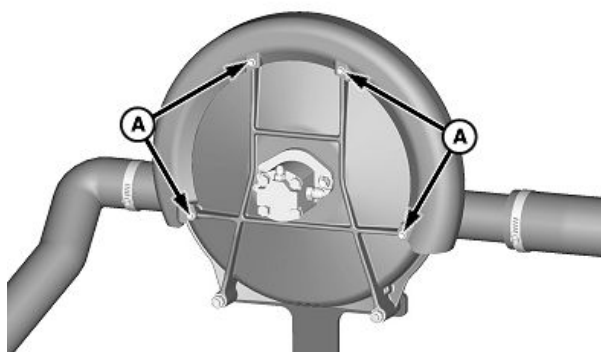
OUC6435,0001FE2 -KK-26MAY09-1/1

Вакуум зырылдауық пен корпусы тексеру және тазалау

МАҢЫЗДЫ: Дән өңдеулерімен жабындалған бөлшектермен жұмыс істегенде, химиялық зат өндірушілерінің кеңестеріне сәйкес сақтық шараларын орындаңыз. Теріні, көзді және тыныс алу жолдарын дұрыс қорғаңыз.

1. Бұрандаларды (А) алыңыз.

А—Бұрандалар



A59230 —UN—15FEB07

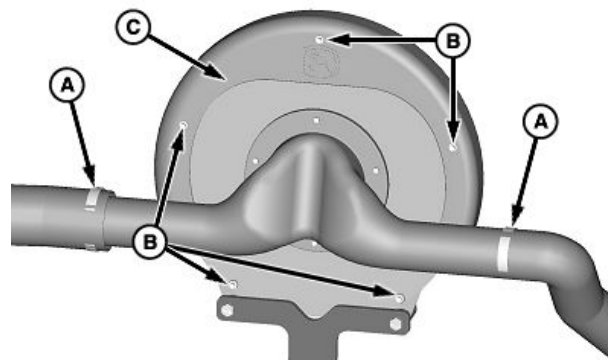
Келесі бетте жалғасады

OUC6064,00003AE -KK-04APR13-1/5

2. Шланг қысқыштарын (А), бұрандаларын (В) және жабынды (С) вакуум желдеткішінен алыңыз.

А—Шланг қысқыштары
В—Бұрандалар

С—Қақпақ



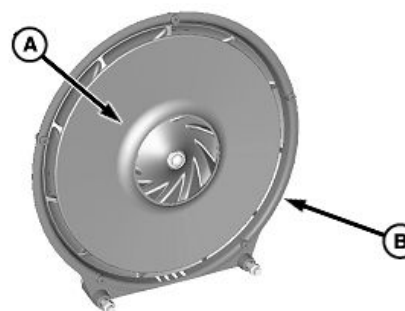
A59231 —UN—15FEB07

OOU6064,00003AE -KK-04APR13-2/5

3. Дөңгелекті және корпусы тазалаңыз.
4. Дөңгелектің (А) сынықтары немесе сызаттары жоқ екендігін тексеріңіз. Зақымдалу анықталса, дөңгелекті ауыстырыңыз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.
5. Вакуум желдеткіш корпусында (В) дөңгелекпен байланыстың белгілерін тексеріңіз. Егер байланыс анықталса, вакуум желдеткішінің корпусы мен дөңгелекті ауыстырыңыз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.
6. Бөлшектерді кері ретпен орнатыңыз.

А—Импеллер

В—Корпус



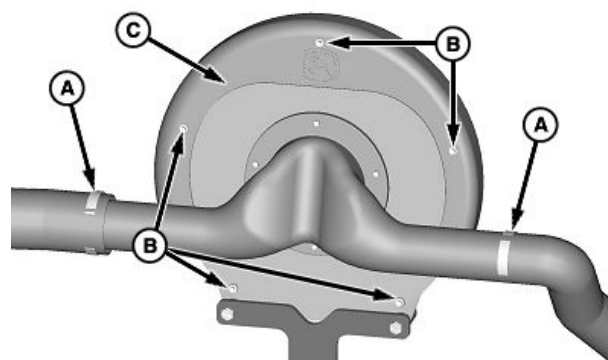
A70792 —UN—23FEB11

OOU6064,00003AE -KK-04APR13-3/5

7. Жабынды (С), бұрандаларды (В) және шланг қысқыштарын (А) орнатыңыз.

А—Шланг қысқыштары
В—Бұрандалар

С—Қақпақ



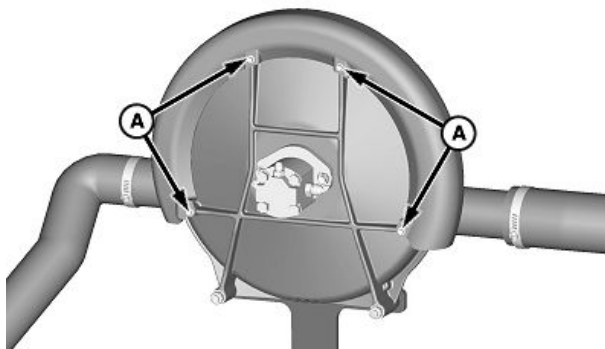
A59231 —UN—15FEB07

Келесі бетте жалғасады

OOU6064,00003AE -KK-04APR13-4/5

8. Бұрандаларды (А) орнатыңыз.

А—Бұрандалар



A59230—UN—15FEB07

OUO6064,00003AE -KK-04APR13-5/5

106 л (3,0 бушель) бункер ысырмасы

106 л (3,0 бушель) бункерлеріндегі ысырмалар мықтап бекітілгеніне көз жеткізу үшін, әр 100 сағат сайын тексеріңіз. Егер ысырмалар бос болса ысырманың бұрандаларын (А) босатыңыз және ысырманы баптаңыз.

А—Бұрандалар



A48635—UN—01FEB02

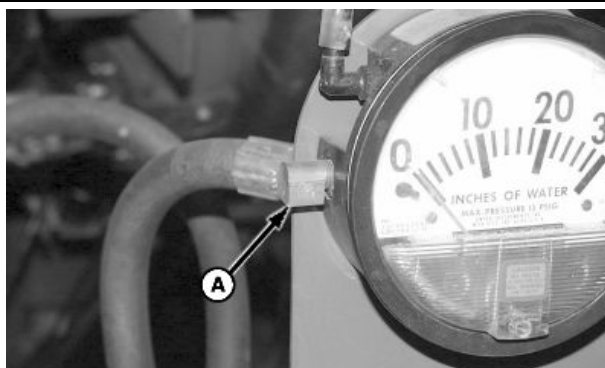
106 л (3,0 бушель) бункер ысырмасы

WP29706,00005C1 -KK-20AUG13-1/1

ОӨЖ желдеткішінің датчик сүзгіші

ОӨЖ желдеткішінің датчик сүзгіші (А) шаңмен бітелуі мүмкін. ОӨЖ желдеткішінің датчик сүзгішін жыл сайын тексеріп, қажетінше ауыстырыңыз.

А—Сүзгіш

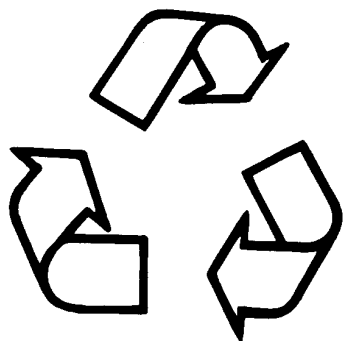


A51173—UN—19NOV02

ОӨЖ желдеткішінің сүзгіші

OUO6074,0000BD7 -KK-04APR13-1/1

ОӨЖ желдеткіш моторының май қоймасын төгу



TS1133 —UN—15APR13

A78077 —UN—27AUG13

A—Қойма

Май қоймасын (A) жыл сайын төгіңіз. Қойманың түбіндегі клапанын ашыңыз да, майды қолданылған май контейнеріне төгіп, тиісінше орналастырыңыз.

OUC6074,0000A4E -KK-20JUN13-1/1

Вакуум өлшеуішін тексеру және қызмет көрсету



A34471

A34471 —UN—11OCT88



A78513 —UN—02AUG13

A—Пластик

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Дән дәрілерінің әсерінен көз, тері немесе тыныс алу жолдарының зақымдалуынан сақтаныңыз. Дән дәрілерін пайдаланғанда өлшеуіш төбелерін ашқан кезде абай болыңыз. Химиялық заттың өндіруші жапсырмасындағы қауіпсіздік нұсқауларын оқыңыз және орындаңыз.

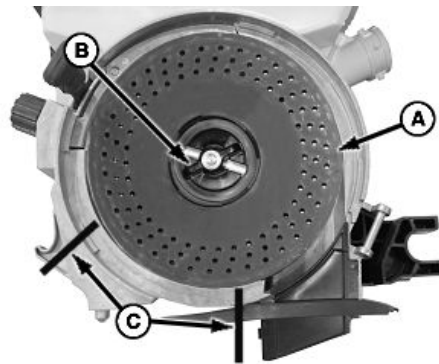
Дән өлшеуішінің тозуын және дән дәрісінің жиналуын жыл сайын тексеріңіз.

1. Вакуум өлшеуіштерін және дән дискілерін жыл сайын тазалау ұсынылады. Жиналған дән дәрісінен тазалау үшін, жұмсақ жуғыш құрал және жұмсақ қылшақ пайдаланыңыз. Вакуум өлшеуішінің корпусындағы пластиканың (A) артқы жағын тазалаңыз.

Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000591 -KK-01MAY14-1/6

2. Дискіні (А) орнатыңыз. Күпшекті (В) қолмен жылдам айналдырыңыз және күпшекті жылдам босатыңыз. Босатылған соң диск шамамен $1/4 - 1/2$ айналым жасаса, күпшек дұрыс бапталған. (Баптау қажет болса, осы бөлімде ӨЛШЕУІШ КҮПШЕГІН БАПТАУ тақырыбын қараңыз.)
3. Күпшекті дұрыс баптап, тексеру аймағындағы дисктің шетін қараңыз. Күпшекті қолмен ақырын айналдырыңыз. Егер бос аралықтар диск айналған кезде (деформацияланған диск көрсеткіші) пайда болып тұрса, дискіні ауыстырыңыз.
4. Күпшекті дұрыс баптап, дөні бар өлшеуішті тік ұстаңыз. Тексеру аймағында (С) дән жоғалмағанын тексеру үшін, өлшеуішті айналдырыңыз. Дән жоғалса, дискіні ауыстырыңыз.
5. Дискіні алыңыз.



А—Дән дискісі
В—Күпшек

С—Тексеру аймағы

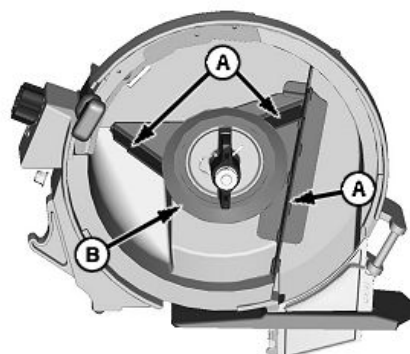
WP29706.0000591 -KK-01MAY14-2/6

A7766—UN—15OCT13

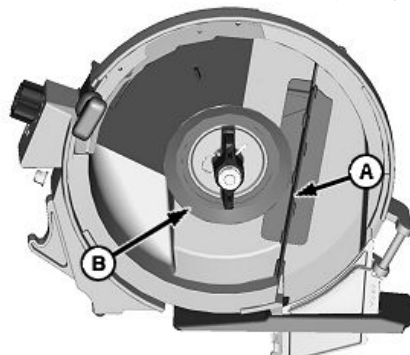
6. Қылшақ қылдарының (А) ажырауы мен бос аралықтарын тексеріңіз. Қылшақ дәннің өтуі үшін жеткілікті деңгейде тозған болса, қылшақты ауыстырыңыз. (Осы бөлімде ВАКУУМ ӨЛШЕУІШІНІҢ ҚЫЛШАҒЫН АУЫСТЫРУ тақырыбын қараңыз.)
7. Күпшек жабыны (В) сынған немесе желге мүжілген болса ауыстырыңыз.

А—Қылшақ

В—Күпшек жабыны



Тек 1795 және DB120 өлшеуіштері



Барлық басқа сепкіштер

Келесі бетте жалғасады

WP29706.0000591 -KK-01MAY14-3/6

A80236—UN—01MAY14

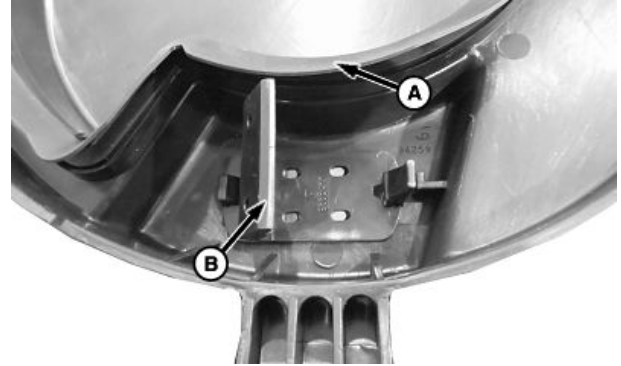
A80237—UN—01MAY14

ЕСКЕРТУ: Егер вакуум тығыздатқыштары ауыстырылған болса, TY25797 графит спрейін пайдаланылған дән дискілерінің вакуум жағына бүркіңіз. Жаңа дән дискілері зауытта майланған.

8. Дискілер ауыстырылған болса немесе тығыздауыштарда үлкен сынық немесе тозған жерлер көрінсе, вакуум тығыздауыштарын (А) ауыстырыңыз.
9. Тазалағыштың қыры майысқан немесе шамадан тыс тозған болса дән дискісінің тазалағышын (В) ауыстырыңыз.

А—Сальниктер

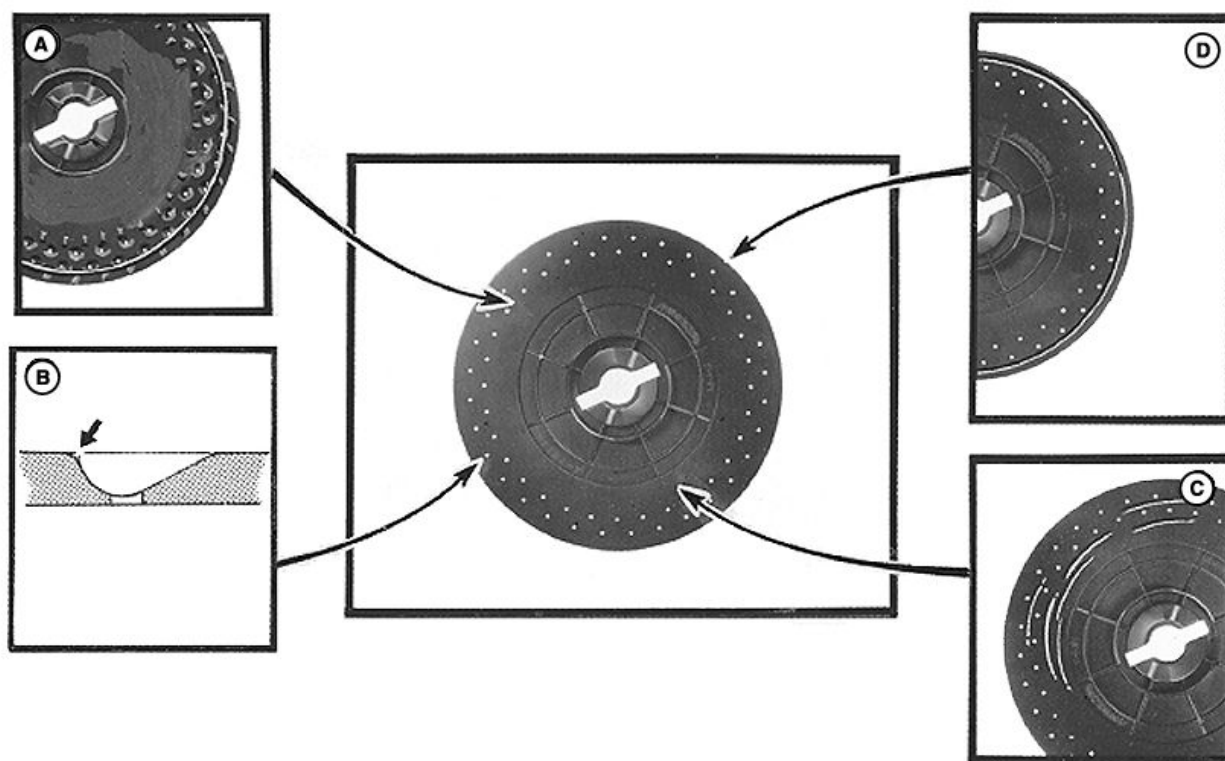
В—Тазалағыш



A78514—UN—02AUG13

Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000591 -KK-01MAY14-4/6



A55426 — UN—22NOV04

A—Периметр, дән жағы
B—Тозған қыр (Дән ұяшығының бүйірлік көрінісі)
C—Вакуум жағындағы ойықтар
D—Периметр, вакуум жағы

ЕСКЕРТУ: Жаңа дискілерді сатып алудан бұрын өлшеуіш өнімділігін тексеру үшін, алқапты тексеріңіз. ("Дән тығыздығын тексеру" бөлімін қараңыз.)

10. Келесі аймақтарда дән дискілерінің тозуын тексеріңіз және дискілерді қажетінше ауыстырыңыз.

- Дән жағындағы (A) периметр: Аздап тозғанның зияны жоқ. Диск және корпус арасындағы бос аралық арқылы дәннің жоғалуын тексеріңіз.
- Тұқым себетін диск ұяшығының шеті (B): Дәннің ұнтақталуы тұқым себетін диск ұяшықтарының

шеттерін жояды және ұяшық өлшемін арттырады. (Арттырылған ұяшық өлшемі ұсақ дәндерді сепкенде қатты тығыздалуға немесе ірі дәндерді сепкенде жеткіліксіз тығыздалуға әкеледі).

- Вакуум жағындағы ойықтар (C): Кішкентай ойықтар немесе сызаттардың зияны жоқ. Үлкен ойықтар өнімділікке ықпал етеді.
- Вакуум жағындағы (D) периметр: 1,0 мм-ден (3/64 дюйм) аз тозу тереңдігінің зияны жоқ.

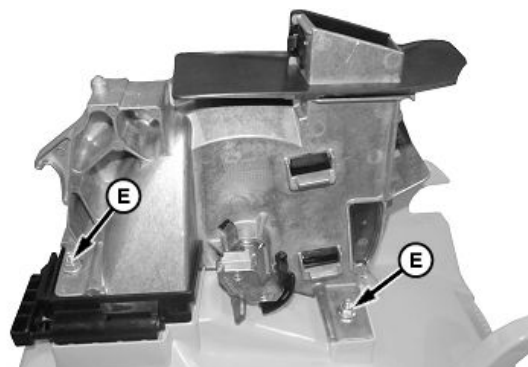
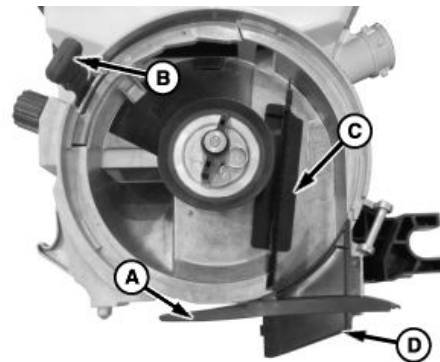
Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000591 -KK-01MAY14-5/6

11. Вакуум өлшеуішінің шаңнан қорғайтын қақпағы (А) дұрыс орнатылмаса, сынса немесе мүжілген болса, қақпақты ауыстырыңыз.
12. Резеңке тұтқа (В) сынған немесе бұзылған болса, ауыстырыңыз.
13. Қылшақ ұстағыштары (С) тозса, ауыстырыңыз.
14. Науа қақпағы (D) тозса, ауыстырыңыз.
15. Жетек муфтасы еркін айналатынын тексеріңіз. Иілгіш жетек еркін айналмаса, жетекті бөлшектеңіз, тазалаңыз және майлаңыз.
16. Вакуум өлшеуіші жинағын бункерге орналастырыңыз және гайкалармен (Е) бекітіңіз.

А—Шаң қақпағы
В—Тұтқа
С—Қылшақ ұстағышы

Д—Канал жабыны
Е—Гайкалар



WP29706,0000591 -KK-01MAY14-6/6

A78515 —UN—15OCT13

A78516 —UN—07AUG13

Пневматикалық компрессордың ауа сүзгісін тазалау және ауыстыру

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Гидравликалық компрессордың кенет іске қосылуынан жарақат алуды болдырмаңыз. Қызмет көрсетуден бұрын гидравликалық компрессорды басқаратын таңдаулы басқару клапанын (ТБК) өшіріңіз және тракторды өшіріңіз.

МАҢЫЗДЫ: Компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Ауа компрессорының өнімділігі мен қызметтік мерзімін сақтау үшін, сүзгінің тазалығы аса маңызды. Шаңды жағдайларда сүзгіні жиірек тазалаңыз.

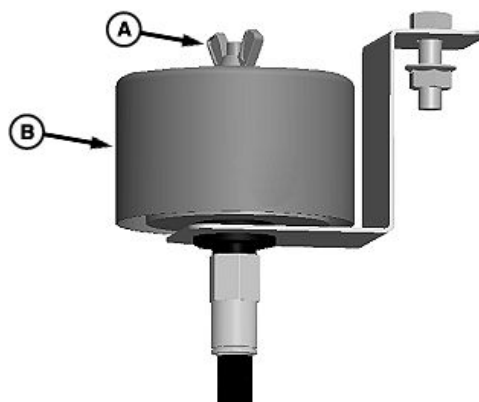
1. Компрессор ауа сүзгісінің айналасынан шаңды тазалаңыз.
2. Қанатты гайка және тығыздық шайбасын (А) алыңыз және сақтаңыз.
3. Сыртқы қалқан (В) және сүзгі элементін алыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Ауа компрессорының кірісіне шаң кірмейтінін тексеріңіз.

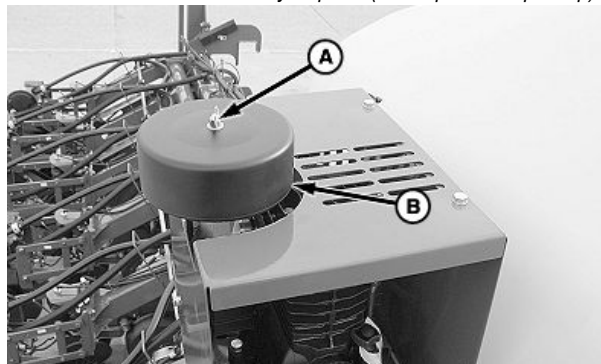
4. Сүзгі негізінен шаңды сүртіп алыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Сүзгі және компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Тазалаған кезде сүзгі элементін зақымдамаңыз. Сүзгіні тазалау үшін, сүзгіні қатты жерге ақырындап шығарыңыз.

5. Ауа сүзгісін тазалаңыз немесе жаңа ауа сүзгісін John Deere™ дилерінен сатып алыңыз.
6. Сүзгі және сыртқы қалқанды орнатыңыз.
7. Тығыздауыш шайбасын орнатыңыз және қанатты гайканы бекітіңіз.



Кабинаға бекітілген ауа сүзгісі (электрлік компрессор)



Компрессорға бекітілген ауа сүзгісі (гидравликалық компрессор)

А—Қанатты гайка және тығыздауыш шайбасы

В—Сыртқы қалқан

Ауа компрессорының сүзгісі				
	50 сағат	100 сағат	200 сағат	Жыл сайын
Электрлік компрессор (кабина немесе қашық орын)			Тазалау	Тазалау
Гидравликалық компрессор	Тазалау	Ауыстыру		Ауыстыру

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6074,0000DB2 -KK-30APR14-1/1

A82414 —UN—23APR14

A72543 —UN—14SEP11

Гидравликалық ауа компрессоры майын тексеру

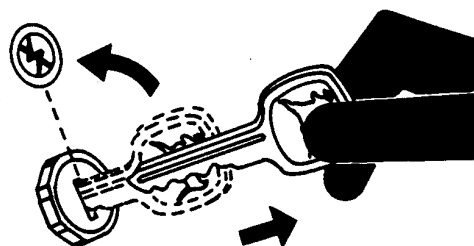
Машинаға қауіпсіз қызмет көрсету

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қызмет көрсетуден бұрын ТБК басқарушы гидравликалық компрессорын істен шығарыңыз және тракторды өшіріңіз.

ЕСКЕРТУ: Өшіру үшін, ТБК жұмысын трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығында қараңыз. Гидравликалық ауа компрессоры майын себу маусымы барысында және әрбір маусымның басында күн сайын тексеріңіз.

Машинаның кенет жылжуымен орын алатын қатты жарақатқа жол бермеу үшін машинаға тегіс бетте қызмет көрсетіңіз.

Егер машина тракторға қосылған болса, тұрақ тежеуішін қосыңыз және трансмиссияны «ТҰРАҚ»



күйіне орнатыңыз, моторды өшіріңіз және кілтті шығарыңыз.

Машинаны трактордан ажыратқанда, қозғалысты болдырмау үшін доңғалақтарды бұғаттаңыз және қауіпсіздік тіреулерін пайдаланыңыз.

WP29706,00002F1 -KK-04APR13-1/2

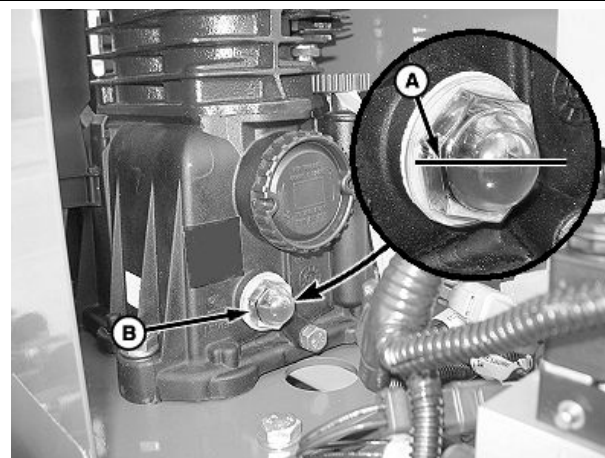
TS230 —UN—24MAY89

Гидравликалық компрессор майын тексеру

Компрессордың май деңгейі көру әйнегінің (B) ортасында (A) болуын тексеріңіз. Май қоймасын қажетінше толтырыңыз. (ГИДРАВЛИКАЛЫҚ АУА КОМПРЕССОРЫ МАЙЫН ТОЛТЫРУ НЕ ӨЗГЕРТУ бөлімін қараңыз.)

A—Орташа

B—Көру әйнегі



WP29706,00002F1 -KK-04APR13-2/2

A72545 —UN—14SEP11

Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру не өзгерту

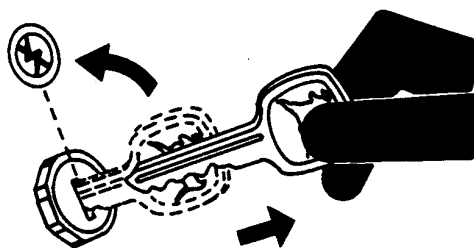
Машинаға қауіпсіз қызмет көрсету

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қызмет көрсетуден бұрын ТБК басқарушы гидравликалық компрессорын істен шығарыңыз және тракторды өшіріңіз.

ЕСКЕРТУ: Өшіру үшін, ТБК жұмысын трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығында қараңыз.

Машинаның кенет жылжуымен орын алатын қатты жарақатқа жол бермеу үшін машинаға тегіс бетте қызмет көрсетіңіз.

Егер машина тракторға қосылған болса, тұрақ тежеуішін қосыңыз және/немесе трансмиссияны "ТҰРАҚ" күйіне орнатыңыз, моторды өшіріңіз және кілтті шығарыңыз.



TS230 — UN — 24MAY89

Машинаны трактордан ажыратқанда, қозғалысты болдырмау үшін доңғалақтарды бұғаттаңыз және қауіпсіздік тіреулерін пайдаланыңыз.

WP29706,00002F2 -KK-04APR13-1/3

Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру

1. Қақпақты (A) алыңыз.

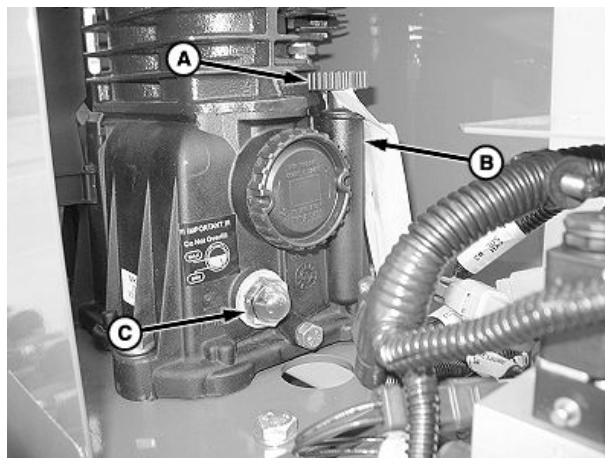
ЕСКЕРТУ: Компрессор майын қоймаға құю үшін шұңғыманы пайдаланыңыз.

2. 30 Вт бей тазалағыш ауа компрессоры майын қоймаға (B) май деңгейі көру әйнегінің (C) ортасына келгенше үстеп құя беріңіз.

3. Қақпақты (A) қайта орнатыңыз.

A—Қақпақ
B—Қойма

C—Көру әйнегі



A72546 — UN — 14SEP11

Келесі бетте жалғасады

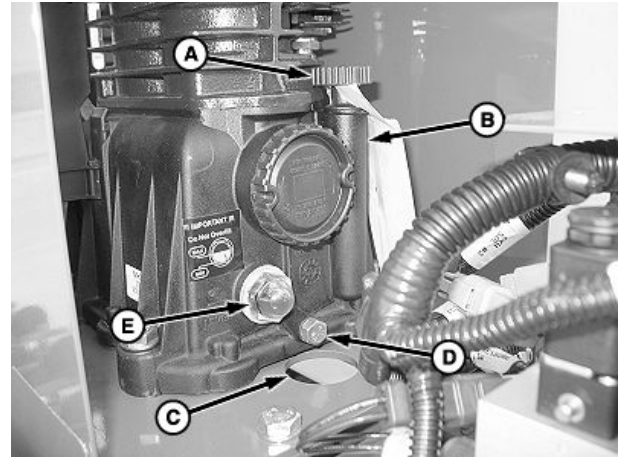
WP29706,00002F2 -KK-04APR13-2/3

Гидравликалық ауа компрессоры майын өзгерту

1. Төгу барысында қойманы (B) желдету үшін қақпақты (A) алып қойыңыз.
2. Ыдысты төгу саңылауының (C) астына орнатыңыз.
3. Май ағызатын саңылау тығынын (D) алып, сақтаңыз
4. Алдын-ала алып тасталынған май ағызатын саңылау тығынын (D) орнатыңыз

ЕСКЕРТУ: Компрессор майын қоймаға құю үшін шұңғыманы пайдаланыңыз.

5. 30 Вт бей тазалағыш ауа компрессоры майын қоймаға (B) май деңгейі көру әйнегінің (E) ортасына келгенше үстеп құя беріңіз.
6. Қақпақты (A) қайта орнатыңыз.



A—Қақпақ
B—Қойма
C—Төгу саңылауы

D—Төгу тығыны
E—Көру әйнегі

AT2547 —UN—14SEP11

WP29706,00002F2 -KK-04APR13-3/3

Сақтаудан алу

МАҢЫЗДЫ: Ауыр мұнай негізіндегі майды пайдаланбаңыз. Дұрыс емес май пайдаланылғанда жұлдызшада немесе беріліс тістерінде шаң не кір жиналады.

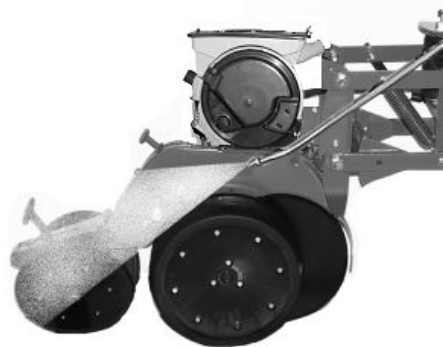
Машинаны сақтаудан кейін пайдаланудың алдында дәннің сепкіштерден еркін ағылуын қамтамасыз ету үшін сепкіштердің таза екендігін тексеріңіз.

Машинадағы босап кеткен бөлшектерді мұқият тексеріңіз және қажетінше баптаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Жоғары қысымды шайбалар тікелей жанасса электр құрамдастарын, мойынтіректерді, шлангілерді және бункерлерді зақымдауы мүмкін. Машинаны қысым астында жуғанда абай болыңыз.

Машинаны жұмыс істетудің алдында жылжымалы бөлшектерде, берілістерде және шынжырларда жиналатын кез келген қоқыс немесе майды тазалаңыз. Тазалау процедурасы шамадан тыс тозуды тудыратын абразивтік әрекетті болдырмайды.

Ролик шынжырлары бірнеше күн бойы пайдаланбаса, ауадағы ылғал шынжырда жиналып, шынжырдың



A78504 —UN—16OCT13

тоттануына алып келеді. Тот басу шынжыр топсаларының қалыпты еркін жылжуын шектеп, қатты болуына әкеледі. Қаттылық шынжырлардың дұрыс емес жұмыс істеуіне әкеліп, маңызды өлшеуіш құрамдастарының біркелкі айналуын болдырмай, жұмысының нашарлауына әкеледі.

Машина бірнеше күн пайдаланылмаса, шынжырларды John Deere әмбебап бүрку майымен TУ6350 мұқият майлаңыз.

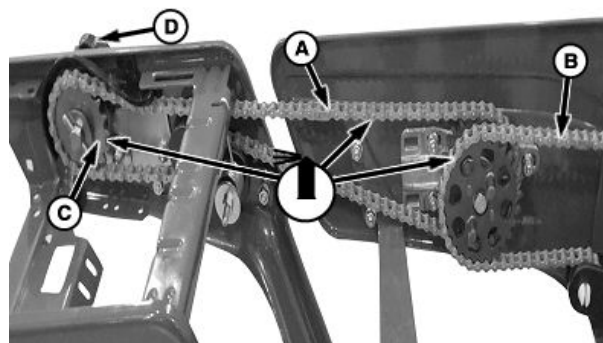
WP29706,00005C2 -KK-05SEP13-1/3

Пестицид жетек шынжыры (A), дән өлшеуішінің жетек шынжыры (B), пестицид жетек жұлдызшасы (C) және берілістер тиісті түрде майлануы тиіс.

Пестицид жетек берілістерін майлағанда жетекті ажырату тұтқасын (D) бүрку кезінде артқа және алға жылжытыңыз.

Өлшеуіш жетегінің оқпаны және дән өлшеуіші қолмен еркін айналатынын тексеріңіз. Жинақтар кері бағытта айналыуы үшін арналмағандықтан, жетек оқпанын алға қарай айналдырыңыз.

Машинаны себу жағдайлары үшін баптаңыз.



A78691 —UN—22AUG13

A—Пестицид жетегінің шынжыры

B—Дән өлшеуіші жетегінің шынжыры

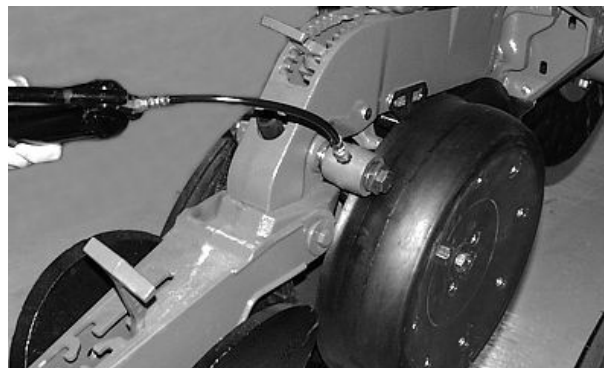
C—Пестицид жетегінің жұлдызшасы

D—Жетекті ажырату тұтқасы

Келесі бетте жалғасады

WP29706,00005C2 -KK-05SEP13-2/3

Себу элементтерін Майлау бөлімінде көрсетілгендей майлаңыз.



A53141 —UN—04NOV03

WP29706,00005C2 -KK-05SEP13-3/3

Машинаны сақтау

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Тері, көз және тыныс алу жолдарының жарақаттануын болдырмаңыз. Химиялық затпен немесе дәрілермен қапталған бөлшектермен жұмыс істегенде химиялық заттарды өндіруші нұсқаған сақтық шараларын орындаңыз. Теріні, көзді және тыныс алу жолдарын дұрыс қорғаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Электр құрамдастарын, мойынтіректер, шлангілер немесе қопсытқыштарды зақымдап алмаңыз. Сезімтал құрамдастарға тікелей бүркімеңіз. Егер машинаны қысым астында жусаңыз ескертуді пайдаланыңыз.

Себу бір маусым үшін аяқталғанда машинаны жабын астында, барлық құрамдастары жұмысқа жарамды күйде сақтаңыз.

Машинаны КӨТЕРІЛГЕН күйде, қызметтік құлыптар орнатылған күйде сақтаңыз.

Барлық өшіп қалған немесе тозған бөлшектерді бояңыз.

Ылғалды ұстап тұратын кірді және қалдықты жою үшін, машинаны мұқият тазалаңыз.

Машинаны "Майлау" бөлімінде көрсетілгендей майлаңыз. Ашық цилиндр штоктарын майлаңыз.

Жұмыс істемеу мезгілінің алдында шынжырларды John Deere™ әмбебап бүрку майымен TУ6350 мұқият майлаңыз.

Дән бункерлерін босатып, тазалаңыз.

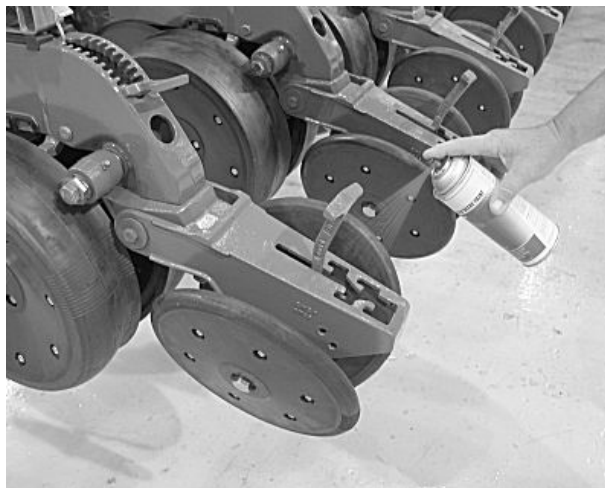
Түрлі химиялық заттар жүйе құрамдастарын зақымдайтындықтан инсектицид немесе гербицид бункерін жақсылап тазалаңыз.

Түрлі тыңайтқыштар жүйе құрамдастарын зақымдайтындықтан (жабдықталған болса) тыңайтқыштың сұйық және құрғақ құрамдастарын тазалаңыз.

Машинада тозған немесе зақымдалған бөлшектерді тексеріңіз. Машина алқапта қажет болмағанда, шектен тыс сұраным мезгілі барысында бөлшектерді сатып алу немесе қызмет көрсету мүмкіндігіне қол жеткізу үшін, John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.

Машинаны таза, құрғақ жерде себу элементінің датчик доңғалақтары мен тығыздату доңғалақтары күннен қорғалған жерде сақтаңыз.

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



A68112 —UN—14JUL 10



A79125 —UN—11NOV13

Артқы доңғалақтардағы керілісті босату үшін доңғалақтың төмен күш тұтқасын ұзын науаға орнатыңыз.

Тұқым себу бөлімінің басу күшін босатыңыз.

Сұйық гербицид жүйесін таза сумен жақсылап шайыңыз. Химиялық зат өндірушісінің жапсырмасындағы нұсқауларды орындаңыз.

Дән дискілерін өлшеуіштен алыңыз. ("Қызмет көрсету" бөліміндегі ВАКУУМ ӨЛШЕУІШІН ТЕКСЕРУ ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ тақырыбын қараңыз.)

МАҢЫЗДЫ: Дән дискілерін қатты жылудан немесе тікелей күн көзінен алшақ сақтаңыз. Маусымнан тыс кезінде дискілерді өлшеуіштердің ішінде қалдырмаңыз. Ауыр бөлшектер астында сақтамаңыз.

Дән дискілерінің вакуум жағына графит спрейін бүркіңіз.

Дискілерді (А) жеткізу жәшігінде немесе қабырғаға іліп сақтаңыз.

Өлшеуіш корпусын, өлшеуіш қоймасын және дән дискісін жұмсақ жуғыш пен жұмсақ қылшақпен тазалаңыз.

Вакуум түтігі жүйесін тазалаңыз. ("Қызмет көрсету" бөлімінде ВАКУУМ ЖҮЙЕСІН ТАЗАЛАУ тақырыбын қараңыз.)

Вакуум өлшеуішінің тығыздауыштарын тексеріңіз. Тығыздауыштарды қажетінше ауыстырыңыз.

Гидравликалық ағылуларды тексеріңіз.

А—Дискілер

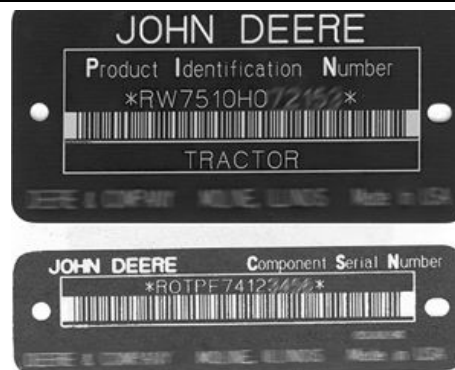


A44241 —UN—19NOV97

OUO6074,0000A5C -KK-05MAY14-2/2

Меншік дәлелдігін алу

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
 - Өр машинаның түрлі бұрыштардан түсірілген түсті фотографияларын жасап алыңыз

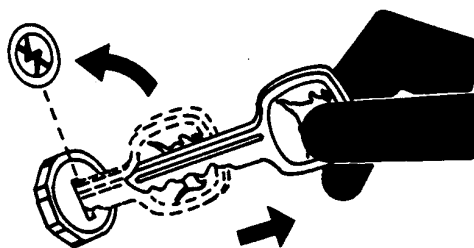


TS1680 —UN—09DEC03

DX,SECURE1 -KK-18NOV03-1/1

Машина қауіпсіздігін сақтау

1. Қауіпсіздік жүйесі құрылғыларын орнатыңыз.
2. Егер машина сақталуда тұрса:
 - Аспа құралды жерге түсіріңіз
 - Жүктеуді қиындату үшін доңғалақтарды ең алшақ күйге орнатыңыз
 - Кез келген кілттер мен батареяларды алып тастаңыз
3. Ғимарат ішінде тұрақтау кезінде кең ауқымды жабдықты шығудың жанына орнатып тұрақтау ғимаратын құлыптаңыз.
4. Сыртта тұрақтау кезінде жақсы жарықтандырылған және қоршалған аумақта сақтаңыз.
5. Күдікті әрекеттер байқалған жағдайда және кез-келген ұрлаулар жайлы дереу құқық қорғау органдарына хабарлаңыз.



6. Кез-келген жоғалтулар жайлы John Deere дилеріңізге хабарлаңыз.

DX,SECURE2 -KK-18NOV03-1/1

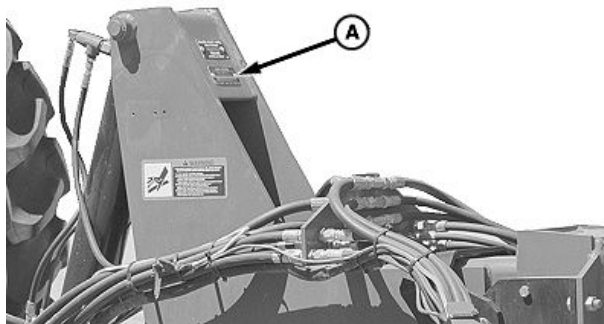
TS230 —UN—24MAY89

Сериялық нөмірді жазып алу

Сериялық нөмір (A) негізгі жақтауда орналасқан. Берілген бос орындарға жазып алыңыз.

Машина	
Сериялық нөмір	

A—Сериялық нөмір



OUO6064,00000B1 -KK-28APR10-1/1

A66987 —UN—28APR10

Көрсеткіш

Бет		Бет	
А		Б	
Ағын		Бекіткіш	
Трактор гидравликасы, параметрлер	30-7	Уақыт, параметрлер	30-7
Ағынды басқару клапаны, орнату		Болт және бұранданың айналдыру	
8000 және 9000 сериялы тракторлар	20-3	моментінің мәндері	
Ажырату		Біріккен дюйм	90-9
Өлшеуіш жетегі	55-25	Метрикалық	90-8
Айналдыру моментінің кестелері		Бөлімнің төменгі күш серіппелері	
Біріккен дюйм	90-9	Ауыр режим	55-11
Метрикалық	90-8	Бункер жинағы	
Ақаулықтарды жою		Алу	55-13
Вакуум өлшеуіші	85-3, 85-8	Орнату	55-14
ОӨЖ желдеткіш жинағы	85-12	Бункер кеңейтімдері	
ОӨЖ өнімді жеткізу	85-15	Вакуум өлшеуіші	
Ақаулықтарды жою,		Орнату	40-23
Жақтау	85-1	Бункер торы, тұқым себу бөлімі	
Жетектер	85-1	Тазалау	90-13
Тұқым себетін қатар бөлімдері	85-2	Бункер, 106 л (3,0 бушель)	65-2
Алдыңғы шетін балласттау, трактор	20-1	Бұғаттау	
Аралық тегершік параметрлері	70-25	ССS дән жеткізу шлангісі	50-12, 90-29
Артқы доңғалаққа салмақ қосу, трактор	20-1	Бұғу және жаю	
Артқы доңғалақтар		Бұғу көмекшісімен жабдықталған машиналар	55-5
Аралықты баптау	55-12	Бүгілмеген көмекші машиналар	55-2
Ауыр режим	65-4	Бұғу көмекші жүйесі	35-1
Төменгі күшті баптау	55-11	Біріккен дюймдік болт және бұранданың	
Тізу	55-12	айналдыру моментінің мәндері	90-9
Ырғауды баптау	55-13	Біріккен пневматикалық төменгі күш	65-1
Ауа сүзгісі		Біріктірілген және бұғатталған	
Пневматикалық компрессор		ССS жүйесі	50-12, 90-29
Тазалау немесе ауыстыру	90-41		
Б		В	
Бак		Вакуум	
Жартылай тазалау	50-10	Қосылым және параметрлер, шланг	30-7
ОӨЖ желдеткішінің май қоймасы	50-13	Құбыр жүйесі	
Жыл сайын төгіңіз	90-36	Тазалау	90-15
Тазалау	50-11	Өлшеу құралдарын тазалау	55-16
Толтыру	50-4	Өлшеу құралдарын тексеру	55-16
Бак деңгейінің датчигі	50-3	Өлшеуіш майы	
Бак деңгейінің датчиктері		Балауызға негізделген	75-3
Тазалау	90-12	Тальк	75-1
Бак қақпақтары, басқару	50-2	Өлшеуіш тығыздағышы	
Балауызға негізделген май		Орнату	90-20
Пайдалану	75-3	Вакуум датчигі	
Баптау		Нөлге орнату	45-1
Кескіш мойынтірегі	90-30	Вакуум деңгейі	
Маркер дискісінің бұрышы	25-5	Датчикті нөлдеу	45-1
MaxEmerge		Жалпақ жеуге жарамды бұршақ дискісі	45-7
Дән шынжыр жетегі	90-17	Жержаңғақ	45-8
Дөннің кабель жетегі	90-18	Жүгері	45-3
Басқарудың әдістемесі	50-1	Қант қызылшасы	45-9
Басу күші		Май күнбағысы	45-4
Біріккен пневматикалық	65-1	Орнату	45-2
Батарея қуатының сымы		Тәтті жүгері	45-6
Қосылым	30-6	Тәтті күнбағыс	45-5
		Вакуум деңгелегін тазалау	90-33
		Вакуум корпусын тазалау	90-33

Келесі бетте жалғасады

Бет	Бет
Вакуум құбыры жүйесі	Гидравликалық қосылымдар
Тазалау 90-15	Трактор
Вакуум моторы	Ұсыныстар 30-7
Тексеру 90-33	Гидравликаның фазасын ауыстыру 55-1
Вакуум өлшеуіші	Графит майы
Бункер кеңейтімдері 40-23	Радиалды бұршақ өлшеуіші
Вакуум деңгейін орнату 45-2	Пайдалану 75-4
Датчикті нөлдеу 45-1	Саусақ пішінді тазартқыш
Дән дискісі	Пайдалану 75-4
Орнату 40-11	
Дефлекторды баптау 40-8	Д
Жұмыс істеу сипаттамалары 40-1	Датчик
Итеріп шығаратын доңғалақ	Вакуум деңгейін нөлдеу 45-1
Жұмыс 40-9	Дән түтігі
Итеріп шығаратын доңғалақ жинағы	Тазалау 90-14
Орнату 40-9	Дән
Қос элиминатор	Тығыздықты тексеру 60-1
Жұмыс 40-15	Дән аралығы
Нөл күйін орнату 40-13	Оңтайландыру 40-22
Қылшақ	Өлшеуіш өнімділігі 40-22
Өзгерту 40-7	Дән бункерлері
Өлшеуіш параметрлері 40-2	Тазалау 55-16
Өту әдісі 40-4	Толтыру 55-24
Тальк 45-1	Дән дискісі
Тексеру және қызмет көрсету 90-36	Вакуум өлшеуіші
Вакуумдық желдеткіш	Орнату 40-11
Дөңгелекті тексеру 90-33	Дән дискісі жөніндегі ұсыныстар
Корпусты тексеру 90-33	өлшеуіштер
Г	Алқаптық дақылдан басқа дәндерге
Гербицид қолдану мөлшерлері	арналған 40-20
Саз түйіршіктері	Дән дискісі, дән
56 см 70-17	Оңтайлы жұмыс өнімділігі үшін таңдау 40-18
76 - 97 см 70-21	Дән дискісінің ұяшығы
Саз түйіршіктері – 70 см 70-19	Тексеру
Гербицид, калибрлеу 70-22, 90-26	Вакуум өлшеуіші 40-10
Гидравлика	Дән көшеттерін себу
VacuMeter жүйесі	ОӨЖ жүйесі, басқару 50-10
Басқару 55-1	Дән қопсытқышы жүздері
Гидравликалық	Тексеру және баптау 90-22
Корпустың төгу шлангісі	Дән тереңдігін баптау 55-10
Талаптар 30-1	Дән түтігі
Гидравликалық байланыстардың	Датчик
жиынтығы	Тазалау 90-14
8000 және 9000 сериялы тракторлар	Дән түтігінің қорғаушы
Ағынды басқару клапаны 20-3	Ауыстыру 90-20
Қайтару муфтасы	Дән түтіктері 65-3
VacuMeter моторы 30-1	Шаю беті
Гидравликалық жүйе	Алып тастау 90-14
Тексеру 30-2	Орнату 90-14
Гидравликалық жүйе, трактор	Дәнді теңгеру
Тексеру 20-2	ОӨЖ бактары 50-4
Гидравликалық жүргізілетін компрессор	Деңгей датчигі, бак 50-3
Пневматикалық басу күші	Дефлектор
Май тексеру 90-42	Вакуум өлшеуіші
Майды ауыстыру немесе толтыру 90-43	Дефлекторды баптау 40-8

Келесі бетте жалғасады

Бет	Бет
Дискілер	Саз түйіршіктері
Дән қопсытқышы	56 см 70-6
Тексеру және баптау 90-22	76-97 см 70-13
Дискіні таңдау, дән	Саз түйіршіктері – 70 см 70-8
Оңтайлы жұмыс өнімділігі үшін 40-18	Итеріп шығаратын доңғалақ
Доңғалақ аралығы, трактор 20-2	Жұмыс 40-9
Доңғалақ болттары, бекемдеу 25-3, 90-11	Орнату, вакуум өлшеуіші 40-9
Е	К
Ескерту шамдары 30-2, 30-4	Кептелген
Ескерту шамдары, пайдалану 05-6	ССС бағының құбыры 50-12, 90-29
Ескерту шамының сымы	ССС жүйесі 50-12, 90-29
Тіркеу 30-5	Кескіш
Ж	Құрылғы орнатылған 65-4
Жабдықтың айналдыру моментінің	Мойынтірек
мәндері	Баптау 90-30
Біріккен дюйм 90-9	Техникалық қызмет көрсету 90-30
Метрикалық 90-8	Кесу тұтқасы, ауыстыру 55-23
Жақтау биіктігін тексеру 55-8	Компрессор
Жақтауды басқару	Ауа сүзгісі
Сымды жалғау 30-6	Тазалау немесе ауыстыру 90-41
Жалпы тіркемелер 65-1	Корпусты төгу
Жаю және бүгу	Төмен қысымды қосылым 20-3
Бүгу көмекшісімен жабдықталған машиналар 55-5	Корпустың төгу шлангісі
Бүгілмеген көмекшісі машиналар 55-2	Талаптар 30-1
Желдеткіш	Күпшек, өлшеуіш
Корпустан төгу қосылымы (төмен қысымды) 20-3	Баптау 40-11
ОӨЖ желдеткіші моторының май қоймасы 50-13	Қ
Жыл сайын төгіңіз 90-36	Қайтару муфтасы
Жетек шынжырлары	Гидравликалық моторы және
Бекемдеу 90-10	құбылмалы мөлшер жетегі 30-1
Жоспарлы	Қалдырулар
Қызмет көрсету 90-1	Дөңгелек оңтайлы дән дискісін таңдау 40-18
Майлау 80-3	Қанат ысырмалары 35-1
Жұмыс істеу сипаттамалары	Қатар доңғалақтары
Вакуум өлшеуіші 40-1	Баптау 90-24
Жүздер, дән қопсытқышы	Қатар тазартқыштары
Ауыстыру 90-20	Құрылғы орнатылған 65-6
Жылжымалы қатар доңғалақтары 65-2	Қатты қырғыш 65-3
И	Қауіпсіз тасымалдау үшін трактор
Инсектицид бункерлері	салмағы
Тазалау 90-31	Минималды есептеу 20-1
Инсектицид диапазонын үлестіргіш,	Қойма
алдыға бекітіледі 70-25	ОӨЖ желдеткіші майы 50-13
Инсектицид, калибрлеу 70-22, 90-26	Жыл сайын төгіңіз 90-36
Инсектицид/гербицид өлшеуішін	Қопсытқыш
калибрлеу 70-22, 90-26	Тұқым себу бөлімінің жүздері
Инсектицидті қолдану мөлшерлері	Ауыстыру 90-20
Құм түйіршіктері	Қопсытқыш дискілері
56 см 70-10	Тексеру және баптау 90-22
76-97 см 70-15	Қорғауыш, дән түтігі
Құм түйіршіктері - 70 см 70-11	Ауыстыру 90-20
	Қос
	Дөңгелек оңтайлы дән дискісін таңдау 40-18

Келесі бетте жалғасады

Бет	Бет
Қос элиминатор	Маркерлерді баптау
Вакуум өлшеуіштері	DB60 24/47 қатары 25-4
Жұмыс 40-15	Машинаны ажырату 35-1
Нөл күйін орнату 40-13	Машинаны басқару 55-1
Қосу	Машинаны теңгеру
Өлшеуіш жетегі 55-26	Ілгек түтігі 30-9
Қосылымдар	Метрикалық болт және бұранданың
Шлангіден тракторға дейін 30-7	айналдыру моментінің мәндері 90-8
Құбылмалы мөлшер жетегі	Механик-жүргізуші нұсқаулығы, трактор,
Қайтару муфтасы 30-1	пайдалану 20-1, 30-1
Қосылым және параметрлер, шланг 30-7	Монитор сымы
Құбыр жүйесі	SeedStar жалғау 30-5
Вакуум	Мотор, ОӘЖ желдеткіші
Тазалау 90-15	Май қоймасы 50-13
Құрылғы орнатылған қатар тазартқыштары 65-6	Май қоймасын жыл сайын төгіңіз 90-36
Қызмет көрсету 90-3	Мөлшерді тексеру 60-1
Аралықтар 90-1	
Қанат жақтауының биіктігін баптау 90-12	
Ортаңғы жақтау биіктігін баптау 90-12	
Қылшақ	
Вакуум өлшеуіші	Оңтайландыру
Өзгерту 40-7	Дән аралығы 40-22
Қырғыш	ОӘЖ бағы
Ауыр режим 65-3	Деңгей датчигі
Қатты 65-3	Тазалау 90-12
Қысымды орнату	Қысымды орнату
ОӘЖ бағы	DB120 үлгісінен басқа барлық машиналар 50-6
DB120 үлгісінен басқа барлық машиналар 50-6	Себет деңгейі датчигі
	Тазалау 90-12
	Талькты алғашқы рет пайдалану 25-1
	ОӘЖ бағын толтыру
	Талькты алғашқы рет пайдалану 25-1
	ОӘЖ бағының қысымы
	Параметр
	DB120 үлгісінен басқа барлық машиналар 50-6
	ОӘЖ бағының толу шамдары 50-2
	ОӘЖ бактары
	Дәнді теңгеру 50-4
	Жартылай тазалау 50-10
	Тазалау 50-11
	Толтыру 50-4
	ОӘЖ бактарын толтыру 50-4
	ОӘЖ желдеткіш жинағы
	Ақаулықтарды жою 85-12
	ОӘЖ желдеткіші
	Датчик сүзгіші
	Ауыстыру 90-35
	Май қоймасы 50-13
	Жыл сайын төгіңіз 90-36
	ОӘЖ желдеткіші гидравликалық талаптары 30-1
	ОӘЖ желдеткіші, нөлдеу 90-13
	ОӘЖ жүйесі, басқару
	Ауыр өңделген дән немесе өте ірі дән жүгерісі .. 50-7
	Дән көшеттерін себу 50-10
	ОӘЖ жүйесінің бітелуі
	Түсіндіру және шешу 50-1
	ОӘЖ жүйесінің кептелуі
	Түсіндіру және шешу 50-1

О

М

Май	
Балауызға негізделген	
Пайдалану 75-3	
Графит	
Пайдалану 75-4	
Қатты қысым және көп мақсатты 80-1	
Тальк	
Пайдалану 75-1	
Май ағуы	
Вакуум моторы 90-33	
Май, тальк 45-1	
Майлау 80-1	
Аралықтар 80-3	
Географиялық аймаққа байланысты	
өзгешеленеді 80-2	
Таңбалар 80-2	
Майлау аралықтары 80-3	
Майлау үрдістері 80-1	
Маркер дискісі	
Бұрышты баптау 25-5	
Маркерді басқару	
Авто режимі 55-9	
Қол режимі 55-9	
Маркерлер	
Баптау	
DB60 24/47 қатары 25-4	

Келесі бетте жалғасады

Бет	Бет
ОӨЖ қатар бөлімінің желдеткіш қосқышы	
Параметр 90-25	С
ОӨЖ қысымының деңгей датчигі	
Нөлдеу 90-13	Сақтау
ОӨЖ өнімді жеткізу	Маусымның басы 95-1
Ақаулықтарды жою 85-15	Маусымның соңы 95-3
Орталық өнім жүйесі	Саусақ пішінді тазартқыш
Май	Өлшеуіш майы
Балауызға негізделген 75-3	Графит 75-4
Тальк 75-1	Себу құрылғылары
	Тереңдігі 55-10
Ө	Себу тереңдігі 55-10
Өлшеу құралдары	Сериялық нөмір, жазып алу 95-5
Тазалау 55-16	Сүзгі
Тексеру 55-16	Пневматикалық компрессор
Өлшеуіш	Тазалау немесе ауыстыру 90-41
Кіріс экраны, MaxEmerge жинауышы 40-16	Сүзгіш
Қос элиминатор	ОӨЖ желдеткіші
Жұмыс 40-15	Ауыстыру 90-35
Май	Сым
Балауызға негізделген 75-3	Батарея қуаты 30-6
Графит 75-4	Жақтауды басқару 30-6
Тальк 75-1	SeedStar 30-5
Өнімділікті оңтайландыру 40-22	Т
Өнімділікті тексеру 40-22	Тазалау
Өту әдісі 40-4	Бункерлер 90-31
Өлшеуіш жетегі	Тазартқыштар
Ажырату 55-25	Құрылғы орнатылған қатар 65-6
Қосу 55-26	Тальк
Өлшеуіш параметрлері	ОӨЖ бағында алғашқы рет пайдалану 25-1
Вакуум өлшеуіші 40-2	Тальк майы 45-1
Өлшеуіш тығыздағышы	Пайдалану 75-1
Вакуум	Таңдамалы басқару клапаны
Орнату 90-20	Шланг қосылымы 30-7
өлшеуіштер	Тарту құралының санаты
Дән дискісі жөніндегі ұсыныстар 40-20	Трактор 25-2
П	Тарту құралының статикалық жүктемесі 20-2
Пайдалану алдында 25-1	Тарту сақинасының санаты
Пневматикалық басу күші	Аспа құрал 25-2
Гидравликалық жүргізілетін компрессор	Тексеру
Май тексеру 90-42	Вакуум моторы 90-33
Майды ауыстыру немесе толтыру 90-43	Техникалық қызмет көрсету 80-1
Пневматикалық басу күші жүйесі	Жоспарлы 90-1
Қысым босату 35-1	Майлау 80-3
Пневматикалық компрессор	Техникалық қызмет көрсету үрдістері 80-1
Ауа сүзгісі	Төгу қосылымы, төменгі қысым 20-3
Тазалау немесе ауыстыру 90-41	Төмен қысымды төгу қосылымы 20-3
Р	Төменгі күш
Радиалды бұршақ өлшеуіші	Ауыр режимді серіппелер 55-11
Өлшеуіш майы	Трактор
Графит 75-4	Гидравликалық жүйені тексеру 20-2
	Гидравликалық қосылымдар
	Ұсыныстар 30-7
	Трактор тарту құралының санаты
	Анықтау 25-2
	Тракторға қойылатын талаптар 20-2

Келесі бетте жалғасады

Бет

Бет

Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығы пайдалану	20-1, 30-1
Тұқым себетін қатар бөлімі жетек шынжырлары	
Бекемдеу	90-10
Тұқым себетін қатар бөлімінің жинауыштары	
Толтыру	50-5
Тұқым себу бөлімі бункерінің торы	
Тазалау	90-13
Түйіршіктелген инсектицидтік тіркеме	70-1
Түйіршіктелген химиялық тіркеме	70-1
Инсектицид үлестіргіші	70-25
Қолдану мөлшері мен бастапқы өлшеуіш параметрін анықтау	70-4
Тығыздық, тексеру	60-1
Тіркеу	
Ескерту шамының сымы	30-5

Ү

Үйлесімділік	
Трактордың тарту құралы	
Аспа құралдың тарту сақинасы	25-2

Х

Химиялық зат бункерлері	
Тазалау	90-31
Химиялық зат өлшеуішіне қызмет көрсету	90-30
Химиялық зат өлшеуішінің жетегі, теңестіру	90-19

Ш

Шағын бункер	
Бункер кеңейтімдері	40-23
Шам модулі	
Пайдалану	05-6
Шина қысымы, үрленуі	25-4
Шина үрленуін тексеру, трактор	20-2
Шиналар, трактор	
Талаптар	20-1
Шланг	
Қосылымдар	30-7
Шынжырлар	
Жетек	
Бекемдеу	90-10

Ы

Ылғалды топырақ, басқару	55-1
Ысырмалар, қанат	35-1

I

Ілгек жүктемесі	
Максималды салмақ	20-2
Ілгек санаты	
Трактор және аспа құрал	25-2
Ілгек түтігі	
Машинаны теңгеру	30-9

Э

Экран	
MaxEmerge өлшеуішінің кірісі	40-16

С

CCS дән жеткізу шлангісі	
Бұғаттау	50-12, 90-29
CCS жүйесі	
Біріктірілген және бұғатталған	50-12, 90-29
CCS жүйесі, басқару	
Балжүгері	50-8
Стандартты дән өлшемдері	50-9
Ұсақ жүгері	50-8

М

MaxEmerge	
Баптау	
Дән шынжыр жетегі	90-17
Дәннің кабель жетегі	90-18
Вакуум өлшеуіш жетегі	
Тазалау	90-30
Дән шынжыр жетегі	
Баптау	90-17
Дәннің кабель жетегі	
Баптау	90-18
Жоғары қалдықты шынжыр шкиві	
Тексеру	90-19
Өлшеуіштің кіріс экранын орнату	40-16
Үш бушельдік бункер	
Ысырманы баптау	90-35
Шынжыр айналдырғышы	
Жоғарғы қалдықтар	
Тексеру	90-19

R

Row command	
Тексеру	
Жетек шынжырлары және жұлдызшалар	90-15
Row Command	
Жетек шынжырлары және жұлдызшалар	
Тексеру	90-15

Келесі бетте жалғасады

Бет

S

SeedStar

Құбылмалы мөлшер жетегі 65-1

Сымды жалғау 30-5

T

Tru-vee қопсытқышы

Жүздер және дән түтігі қорғанышы

Ауыстыру 90-20

V

VacuMeter

Басқару 55-1

VacuMeter гидравликалық талаптары 30-1

VacuMeter моторы

Қайтару муфтасы 30-1

John Deere бөлшектері

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.



JN90-1/1

TS100 —UN—23AUG88

Дұрыс құралдар

Дәл құралдар және сынау жабдығы қызмет көрсету бөліміне мәселелерді сіздің қаражатыңыз бен уақытыңызды сақтау үшін тез анықтауға және түзетуге мүмкіндік береді.



JN90-1/1

TS101 —UN—23AUG88

Жақсы оқытылған техникалық мамандар

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!



JN90-1/1

TS102 —UN—23AUG88

Тез қызмет көрсету

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.



JN90-1/1

TS103 —UN—23AUG88

