

MaxEmerge™ 5 жүйесі бар DB сериялы сепкіштер

(Сериялық нөмір 810101 -)



JOHN DEERE

МЕХАНИК-ЖҮРГІЗУШІНІҢ НҰСҚАУЛЫҒЫ

MaxEmerge™ 5 жүйесі бар DB
сериялы сепкіштер

OMA143015 ШЫҒАРЫЛЫМЫ E4 (KAZAKH)

John Deere Seeding Group

Экспорттық шығарылым
PRINTED IN U.S.A.



Кіріспе

Сауда белгілері

Сауда белгілері	
John Deere	Deere & Company компаниясының сауда белгісі
SeedStar™	Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Roll-Gard™	Deere & Company компаниясының сауда белгісі
CCS™	Deere & Company компаниясының сауда белгісі
MaxEmerge™	Deere & Company компаниясының сауда белгісі
ExactEmerge™	Deere & Company компаниясының сауда белгісі
BrushBelt™	Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Grease-Gard™	Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Tru-Vee™	Deere & Company компаниясының сауда белгісі
RowCommand™	Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Twister™	Yetter Manufacturing Co. компаниясының сауда белгісі
Hy-Gard™	Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Quik-Fill™	Deere & Company компаниясының сауда белгісі
JohnBlue™	CDS-John Blue Company компаниясының сауда белгісі
ExactRate™	Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Pro-Shaft™	Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Swath Control Pro™	Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Loctite®	Henkel корпорациясының сауда белгісі
SprayMaster™	Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Teflon®	DuPont Co. компаниясының сауда белгісі

OUO6074,0001263-KK-12APR22

Алғы сөз

Машинаны басқаруды және қызмет көрсетуді дұрыс орындау туралы мәліметтерді алу үшін ОСЫ НҰСҚАУЛЫҚТЫ ОҚЫҢЫЗ. Бұлай жасамау жеке жарақат пен жабдықтың зақымдалуына әкеп соғуы мүмкін. Бұл нұсқаулық пен машинадағы қауіпсіздік белгілері басқа тілдерде де қолжетімді (тапсырыс беру үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз).

ОСЫ НҰСҚАУЛЫҚ МАШИНАҢЫЗДЫҢ ТҰРАҚТЫ БӨЛІГІ РЕТІНДЕ ҚАБЫЛДАНУЫ КЕРЕК. Машина сатылғанда осы нұсқаулық онымен бірге берілуі керек.

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

Алға жүргенде ОҢ ЖӨНЕ СОЛ жақтар аспа құрал жүретін бағытқа қарау арқылы анықталады.

"Техникалық сипаттама" немесе "Идентификациялық нөмірлері" бөлімінде ӨНІМНІҢ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛЫҚ НӨМІРЛЕРІН (ӨИН) ЖАЗЫП АЛЫҢЫЗ. Барлық ӨИН нөмірлерін мұқият жазып алыңыз. Машинаңыз ұрланған жағдайда, ӨИН дилерге машинаңызды табуға көмектеседі. Сондай-ақ, сіз бөлшектерге тапсырыс бергенде де

дилерге осы нөмірлер қажет болады. Идентификациялық нөмірлерді машинадан тыс қауіпсіз жерде сақтаңыз.

БҰЛ МАШИНАНЫ ЖЕТКІЗБЕС БҰРЫН, дилеріңіз 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 зақымдалу немесе жарақаттану үшін ешқандай жауапкершілік көтермейді. Бұл қауіптер механик-жүргізушінің жауапкершілігіне жатады. Өндіруші көрсеткен жұмыс жағдайларына, қызмет көрсетуге және жөндеуге сәйкес болу және оны қатаң сақтау 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. Апаттық жағдайдың алдын алу ережелерін, барлық басқа 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.

Егер сіз осы машинаның бастапқы иесі болмасаңыз, жергілікті John Deere дилерімен байланысып, құрылғының сериялық нөмірін хабарлаңыз. John Deere компаниясы осы нөмірді қолдану арқылы сізге қандай да ақаулықтар немесе өнім жақсартулары туралы хабарлайды.

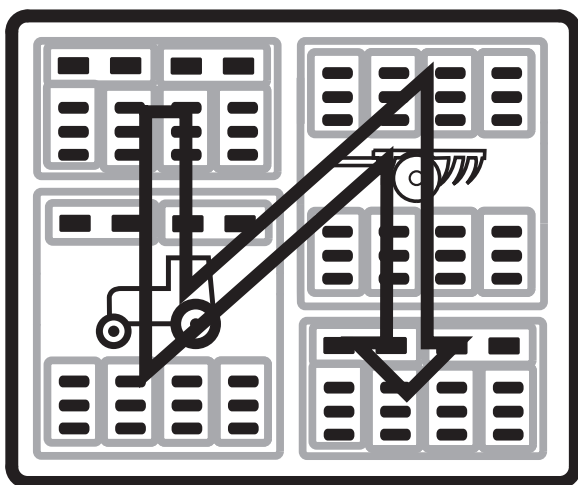
OUC6435,0001DCF-KK-24MAR17

Біздің тұтынушыларымызға арналған хабарлама

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

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

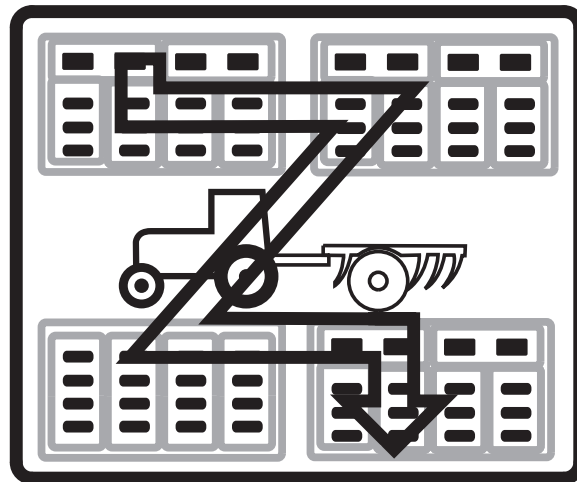
Тақырыптар мазмұн кестесінде бөлім нөмірі және тақырыптың басталатын бетімен бірге көрсетілген. Сонымен қатар тақырыптар және әрбір тақырыпқа қатысты ақпарат көрсеткіштер тарауында бөлім және бет нөмірімен бірге беріледі.



Мазмұн ағыны

A100767—UN—07JUN18

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



A100768—UN—07JUN18

Толық бетті бойынша үзілген мазмұн ағыны

Толық бетті қамтитын кескіндер мен кестелер, кескінге немесе кестеге дейін де, кейін де ағынды бөледі.

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

Осы машинаны сатып алғаныңызға тағы да алғысымызды білдіреміз.

OUC6074,000106B-KK-06JUN23

ҚОСЫМША АҚПАРАТ ҚАЖЕТ



TS190—UN—17JAN89

Қажетті нұсқаулықтар

SeedStar 2™ және SeedStar XP™ монитор нұсқаулығы және Refuge Plus нұсқаулығы:

Осы нұсқаулық сепкіш SeedStar™ дән мониторымен жабдықталғанда пайдаланылады.

SeedStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

WP29706,00007DA-KK-15APR21

Мазмұны

Бет

Бет

Қауіпсіздік

Қауіпсіздік туралы ақпаратты тану	05-1
Аккумулятор жүйелеріне қауіпсіз қызмет көрсету	05-1
Сигнал сөздерін түсіну	05-1
Қауіпсіздік нұсқауларын орындау	05-1
Машинаны тұрақ күйіне қауіпсіз қойыңыз	05-2
Машинаның кенет жүріп кетуінің алдын алу	05-2
Машинаны қауіпсіз басқару	05-2
Жүргізушілерді машинадан тыс ұстау	05-3
Баспалдақтар мен тұтқаларды дұрыс қолдану	05-3
Қауіпсіз өмір сүру	05-3
Аударылуды болдырмау	05-4
Оқыс жағдайларға дайындалу	05-4
Қорғаныс киімін кию	05-4
Ауылшаруашылық химиялық заттарын қауіпсіз пайдалану	05-4
Тұқымдарды майлау және тұқымдарды өңдеу	05-5
Қауіпсіздік шамдарын және құрылғыларын пайдалану	05-6
Жарықты жетілдіру модулі	05-6
Шина бойынша ұсыныстарды орындау	05-7
Қауіпсіз тасымалдау	05-7
Қауіпсіздік шынжырын пайдалану	05-8
Жүктемелерді қауіпсіз сүйреу	05-8
Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету	05-9
Пісіру немесе қыздыру алдында бояуды алу	05-9
Қысымдалған сұйықтық желілерінің жанында қыздыруды болдырмау	05-10
Жоғары қысымды сұйықтықтардан сақтану	05-10
Тіркемелерді қауіпсіз сақтау	05-11
Маркердің гидравликалық жүйесін зарядтау	05-11
Пайдаланудан шығару — Сұйықтықтар мен құрамдастарды тиісті түрде қайта өңдеу және кәдеге жарату	05-11

Қауіпсіздік белгілері

Жапсырмалы қауіпсіздік белгілері	10-1
Қауіпсіздік белгілерін ауыстыру	10-1
Соғып кетудің алдын алу	10-1
Маркер құлауы	10-2
Электр желісіне тию	10-3
Ілгектің жылжуы	10-4
Тасымалдау нұсқаулары	10-5
Жақтаудың құлауы	10-6
Гидравликалық енгізу	10-7
Химиялық заттың тиюі	10-8

Химиялық затпен тыныс алу	10-9
Химиялық затты пайдалану	10-10
Жақтаудың құлауы	10-11
Химиялық затпен тыныс алу	10-12
Жүргізбеу	10-13
Көзге әсер етуі	10-14
Жарылғыш құрамдастар	10-15
Гидравликалық енгізу	10-16
Тіреу блоктары	10-17

Ақпараттық белгілер

Ақпараттық белгілер	15-1
Көтеру құрылғысы мен домкрат орындары	15-1

Тракторды дайындау

Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану	25-A-1
Артқы доңғалаққа салмақ қосу	25-A-1
Трактор шинасы бойынша ұсыныс	25-A-1
Трактор доңғалағының аралығын орнату	25-A-1
Шина үрленуін тексеру	25-A-1
Таңдамалы басқару клапандарын—8000 және 9000 сериялы тракторлар	25-A-1
Ілгек жүктемелері	25-A-1
Қауіпсіз тасымалдау үшін минималды трактор салмағын есептеу	25-A-1
Трактордың гидравликалық жүйесін тексеру	25-A-2
Тракторға қойылатын талаптар	25-A-2
9030 және 9R сериялы тракторларда үстеме қуатты сезетін жүктемедегі тексеру саңылауы	25-A-2
Корпустың ағызу құбыры мен гидравликалық моторға қойылатын талаптар	25-A-4
Ұсынылған трактор параметрлері	25-A-5

Сепкішті дайындау

CCS™ жүйесін алғаш рет пайдалану	25-B-1
Пайдалану алдында	25-B-1
Трактордың тарту құралы мен сепкіш ілгегі сақинасының үйлесімділігін анықтау	25-B-1
Қатар бөлу машиналарындағы трактордың тарту құралының орны	25-B-2
Доңғалақ болттарын бекемдеу	25-B-2
Шина қысымын тексеру	25-B-4
Жақтау биіктігін тексеру	25-B-4
Негізгі жақтаудың биіктігін баптау	25-B-4
Қанат жақтауының биіктігін баптау	25-B-5
Бөлінген қатар машиналарындағы қатар аралығын 38 см (15 дюйм) - 76 см (30 дюйм) аралығында өзгерту	25-B-5

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.

Бет	Бет
Қатар бөлу машиналарындағы қатар аралығын 76 см (30 дюйм) - 38 см (15 дюйм) аралығында өзгерту	25-B-7
Маркер ұзындығын баптау	25-B-10
Маркер штогын баптау	25-B-11
Маркер дискісін баптау	25-B-11
Сепкішті бекіту	
Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану	30-A-1
Доңғалақ табандарын пайдалану	30-A-1
Желдеткіш моторына қойылатын гидравликалық талаптар	30-A-2
Гидравликалық мотордың қайтару муфтасы	30-A-2
Қосалқы қуат муфтасы	30-A-2
Гидравликалық жүйені тексеру	30-A-3
Қауіпсіздік шынжырын пайдалану	30-A-3
Ескерту шамының сымын бекіту	30-A-4
Ескерту шамдары мен сигнал панельдері —(В стилі)	30-A-4
SeedStar™ монитормы сымын жалғау	30-A-5
Жақтауды басқару сымын жалғау	30-A-5
Батарея қуатының сымын жалғау	30-A-5
Пневматикалық басу күші ауа компрессорының қашықтағы ауа сүзгісі шлангісін жалғау	30-A-6
Ілгекті теңестіру	30-A-6
Гидравликалық қосылымдар бойынша ұсыныстар	30-A-8
Сепкішті ажырату	
Доңғалақ табандарын пайдалану	35-1
Қанат ысырмасының шектен тыс жылжуын болдырмау	35-1
Бүгілмейтін көмекші сепкіштерді ажырату	35-1
Бүгілетін көмекші сепкіштерді ажырату	35-2
Сепкішпен жұмыс істеу	
Жалпы	40-A-1
Гидравликалық моторды басқару	40-A-1
Жақтау салмағының таратылымы (FWD)	40-A-1
Артқы рульдік басқару (жабдықталған болса)	40-A-3
Артқы рульдік басқару құралын калибрлеу	40-A-4
Сепкіштерді жаю және бүгу (бүгілмейтін көмекші сепкіштер)	40-A-5
Сепкіштерді жаю және бүгу (бүгілмелі көмекші сепкіштер)	40-A-7
Себу тереңдігін баптау	40-A-10
Артқы доңғалақ Төменгі қысым	40-A-11
Артқы доңғалақтарды ортаға орналастыру	40-A-11
Артқы доңғалақтарды ырғау	40-A-12
Артқы доңғалақ аралығын баптау	40-A-12
Өлшеуіш жетегін өшіру	40-A-12
Өлшеуіш жетегін қосу	40-A-13
Өлшеуішті алу	40-A-13
Өлшеуіштің кесілген тұтқасын ауыстыру	40-A-14
Кесуден қорғау істіктерін ауыстыру	40-A-15
Өлшеуішті орнату	40-A-15
Вакуумдық дән өлшеуішке кіру және оны тазалау	40-A-17
Дән бункерлерін толтыру	40-A-18
Вакуумдық датчиктерді нөлге орнату	40-A-19
Маркердің қалқу ауқымы	40-A-20
MaxEmerge 5 дән өлшеуішін басқару	
Вакуум өлшеуішінің жұмыс істеу сипаттамалары	40-D-1
Дән өлшеуіш параметрлері	40-D-2
Вакуумдық дән өлшеуішке кіру және оны тазалау	40-D-5
Вакуумдық датчик шлангісін орнату	40-D-6
Вакуумдық дән өлшеуіштің қылшағын ауыстыру	40-D-7
Вакуумдық дән өлшеуіштегі дефлекторды баптау	40-D-9
Өлшеуіштің кіріс экранын орнату	40-D-9
Тұқымды итеріп шығаратын доңғалақ жұмысы	40-D-10
Итеріп шығаратын доңғалақ жинағын орнату	40-D-11
Дән дискісінің ұяшығын тексеру	40-D-12
Дән дискісін орнату	40-D-12
Дән өлшеуіш күпшегін баптау	40-D-13
Қос Элиминаторды калибрлеу	40-D-14
Қос элиминаторды басқару	40-D-16
Дән дискісін таңдау бойынша нұсқаулықтар	40-D-17
Дән аралығын оңтайландыру	40-D-17
Өлшеуіш өнімділігін тексеру	40-D-17
Бункер кеңейтімдерін орнату (тек шағын бункер)	40-D-17
Алқап дақылы бар жұмыс өнімділігі үшін дән дискісінің ұсыныстары	40-D-19
Алқаптық дақылдан басқа түсімдерге арналған дән дискісінің ұсыныстары	40-D-21
Вакуум деңгейін орнату	40-D-25
H136478, A43215, A50617 немесе A52391 дән дискілерін пайдаланып алқап дақылы үшін вакуум деңгейі	40-D-27
Май күнбағысы үшін вакуум деңгейі	40-D-28
Тәтті күнбағыс үшін вакуум деңгейі	40-D-29
Тәтті дән үшін вакуум деңгейі	40-D-30
Бидайға арналған вакуум деңгейі	40-D-31
ProMax дискісін пайдаланатын мақта үшін вакуум деңгейі	40-D-32
ProMax 50 дискісін пайдаланып, кәдімгі үрме бұршақтары және бұршақтар үшін вакуум деңгейі	40-D-33
Жержаңғақ үшін вакуум деңгейі	40-D-34
Қант қызылшасының вакуум деңгейі	40-D-35
Central Commodity System жүйесін басқару	
CCS™ жұмысы	40-F-1
Бак деңгейінің датчиктері	40-F-1
CCS бағын толтыру шамдарын басқару— Қосымша	40-F-3
Бак қақпақтарын басқару	40-F-3
CCS™ бағын толтыру	40-F-3
Шағын бункер қақпағын басқару	40-F-4
Тұқым себу бөлімінің бункерлерін толтыру	40-F-5
CCS™ бактарын теңгеру	40-F-5
CCS™ бағының қысымын орнату	40-F-5
Ауыр өңделген дәні немесе өте ірі дәнді жүгерісі бар CCS™ жүйесін басқару	40-F-6

CCS жүйесін стандартты немесе ұсақ дөңді себу кезінде басқару	40-F-7
Дән көшеттерін CCS™ жүйесімен себу	40-F-8
CCS™ бағын жартылай тазалау	40-F-8
CCS™ бактарын тазалау	40-F-8
CCS™ жеткізу шлангілері мен дән өлшеуішін тазалау (жақтауды басқару өрісі бар сепкіштер)	40-F-9
Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі ..	40-F-11

Дәннің себілу тығыздығын тексеру

Дән тығыздығын тексеру	45-1
------------------------------	------

Сұйық тыңайтқыш жүйесін, піспекті сорғыны пайдалану

John Deere™ қопсытқыштарынсыз сұйық тыңайтқыш	50-C-1
Тыңайтқышты тарату	50-C-1
Сорапты толтыру және іске қосу	50-C-2
Сорапты сорап параметрінің нөміріне сай баптау	50-C-3
Сүзгі ұсыныстары	50-C-4
Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелерін пайдалану	50-C-4
Сұйық тыңайтқыш деңгейі кестесі бүрку қопсытқыштарына арналмаған (жақтау және құрылғы орнатылған)	50-C-5
Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру	50-C-5
Сұйық тыңайтқыштың желілік саңылауларын ауыстыру	50-C-6
Құрылғы орнатылған қос дискілі қопсытқышына арналған сұйық тыңайтқыш	50-C-6

Сұйық тыңайтқыш мөлшері кестелері —

Піспекті сорғы

DB60 24-Қатарлы 76 см (30 дюйм) мөлшер кестесі	50-E-1
DB60 47-Қатарлы 38 см (15 дюйм) мөлшер кестесі	50-E-1

Тіркемелер — Жалпы

Жалпы	70-A-1
SeedStar™ Құбылмалы мөлшер жетегі жүйесі	70-A-1
RowCommand тіркемесі	70-A-1
Жылжымалы қатар доңғалақтары	70-A-1
106 л (3,0 бу) бункер	70-A-1
Дән түтіктері	70-A-2
Қатты қырғыш	70-A-2
Ауыр режим қырғышы	70-A-2
Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар	70-A-3
Yetter Twister™ артқы доңғалақтары	70-A-3
Құрылғы орнатылған кескіш	70-A-4
Құрылғы қондырылған қатар тазартқыштары (қолмен баптау)	70-A-5
Балласт тіркемесі	70-A-6
Құрылғы орнатылған кескішке арналған қатар тазартқышы	70-A-6

Тіркемелер — Пневматикалық түсіру күші

SeedStar™ біріккен пневматикалық төменгі күш жүйесі	70-B-1
---	--------

Пневматикалық басу күші	70-B-1
Пневматикалық басу күші жүйесін қысымдау	70-B-3
Жалғыз қатар пневматикалық басу күші жүйесінің қысымын босату	70-B-4
Екі қатар пневматикалық басу күші жүйесінің қысымын босату	70-B-4
Артқы қатарларды бекітіп жатқанда, артқы қатарлы пневматикалық басу күшін босатыңыз	70-B-5
Ауа сақтау бағын төгу	70-B-5

Тіркемелер — Түйіршіктелген химиялық

Түйіршіктелген химиялық тіркеме	70-C-1
Қолдану мөлшері мен бастапқы өлшеуіш параметрін анықтау	70-C-2
Инсектицидті қолдану мөлшерлері Құм түйіршіктері, 70 см	70-C-4
Инсектицид мөлшерінің кестесі — Құм үйіршіктері — 30 дюйм - 38 дюймдік қатарлар	70-C-5
Инсектицидті қолдану мөлшерлері Құм түйіршіктері - 76-97 см	70-C-6
Саз түйіршіктері, 70 см	70-C-7
Инсектицид мөлшерінің кестесі — Саз түйіршіктері—30 дюйм - 38 дюймдік қатарлар	70-C-9
Инсектицидті қолдану мөлшерлері Саз түйіршіктері - 76-97 см	70-C-10
Гербицид қолдану мөлшерлері Саз түйіршіктері, 70 см	70-C-11
Гербицид мөлшерінің кестесі — Саз түйіршіктері—30 дюйм - 38 дюймдік қатарлар	70-C-13
Гербицид қолдану мөлшерлері Саз түйіршіктері - 76-97 см	70-C-14
Түйіршіктелген химиялық зат өлшеуішін калибрлеу	70-C-15
Аралық тегершік параметрлері	70-C-17
Инсектицид екпе атызын орналастыру кронштейні	70-C-17
Инсектицид диапазонын үлестіргіш (алдына бекітіледі)	70-C-17
Инсектицид диапазонын үлестіргіш (артына бекітіледі)	70-C-18
Гербицид диффузоры	70-C-18
Алдыңғы терезе	70-C-18
Өткір тісті араластырғыш	70-C-18

Дән өлшеуішін майлау

Тальк майын пайдалану	75-A-1
Балауызға негізделген майды пайдалану	75-A-2

Сепкішті майлау

Машинаны майлау және қауіпсіз пайдалану	75-B-1
Майлау және техникалық қызмет көрсету үрдістерін орындау	75-B-1
Көп мақсатты артық қысымды (EP) май	75-B-1
Майлау таңбалары	75-B-2
Баламалы майлар	75-B-2
Майлау аралықтары	75-B-2
Ролик шынжыры және пестицид жұлдызшасын майлау	75-B-9

Бет	Бет
Қызмет көрсету және баптау — Жалпы	
Сепкішті тексеру	80-A-1
Қызмет көрсетуден алдыңғы қауіпсіздік	80-A-5
Қызмет көрсету аралықтары	80-A-5
Доңғалақ табандарын пайдалану	80-A-7
Қауіпсіз қызмет көрсету үрдістерін пайдалану	80-A-7
Қысымдалған жүйелерге қауіпсіз қызмет көрсету	80-A-7
Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету	80-A-8
Химиялық бүріккіштерді қауіпсіз жөндеу және басқару	80-A-9
Электронды басқару құралдарының жанында дәнекерлеу	80-A-9
Электронды басқару құрылғысының қосқыштарын таза ұстау	80-A-10
Шиналарға қауіпсіз қызмет көрсету	80-A-10
Гидравликалық қысымды босату	80-A-11
Жетек шынжырларын бекемдеу	80-A-11
Доңғалақ жылдамдығы датчигін алу және орнату (тек DB)	80-A-12
Доңғалақ болттарын бекемдеу	80-A-14
CCS™ бак деңгейінің датчиктерін тазалау ..	80-A-15
CCS™ желдеткішінің қысым датчигін нөлдеу	80-A-15
Тұқым себу бөлімі бункерінің елегін тазалау	80-A-15
Дән түтіктерін орнату және алу	80-A-15
Дән түтігінің датчигін тазалау	80-A-16
Вакуум датчигінің желдеткішін тексеру	80-A-16
Вакуум жүйесін тазалау	80-A-17
Вакуумдық датчик сүзгісі	80-A-17
Row Command™ жетек шынжырларын және жұлдызшаларын тексеру	80-A-17
Дән шынжырының жетек механизмін баптау	80-A-18
Дән кабелінің жетек механизмін баптау	80-A-19
Химиялық зат өлшеуішінің жетегін теңестіру	80-A-19
Жоғары қалдықты шынжыр шкиві	80-A-20
Жаңа вакуум өлшеуішінің тығыздатқышын орнату	80-A-20
Дән қопсытқышының дискілерін және дән түтігінің қорғауштарын ауыстыру	80-A-21
Жүйек қопсытқышының дискілерін тексеру және баптау	80-A-22
Тозған кезде Twister артқы доңғалақтарын реттеу	80-A-24
Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтарын баптау	80-A-24
Ауа шығаратын жақтау салмағы таратылымының цилиндрлері	80-A-25
Маркер дискісін баптау	80-A-26
Маркер ұзындығын баптау	80-A-26
Маркер штогын баптау	80-A-27
Маркердің қалқу ауқымы	80-A-28
Маркердің бөлу болтын ауыстыру	80-A-28
Тұқым себетін қатар бөлімі қосқышын орнату	80-A-29
Тыңайтқыш тарату түтігі	80-A-29
Тасушы бак сүзгішін тазалау	80-A-32
Инсектицид/гербицид өлшеуішін калибрлеу	80-A-33
Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі ..	80-A-34
Өлшеуіш жетегін тазалау	80-A-35
Кескішке қызмет көрсету	80-A-35
Химиялық зат өлшеуішіне қызмет көрсету ..	80-A-36
Вакуум моторын тексеру және ауыстыру	80-A-36
Инсектицид және гербицид бункерлерін тазалау	80-A-36
106 л (3,0 бушель) бункер ысырмасы	80-A-38
CCS™ желдеткішінің датчик сүзгісі	80-A-38
Дән өлшеуішін тексеру және қызмет көрсету	80-A-38
Вакуумдық дән өлшеуіштің қылшағын ауыстыру	80-A-41
Пневматикалық компрессордың ауа сүзгісін тазалау және ауыстыру	80-A-42
Гидравликалық ауа компрессорының майын тексеру	80-A-44
Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру не өзгерту	80-A-44
Ауыспалы жылдамдықты жетектің сүзгісін ауыстыру	80-A-45
Компрессор қуат сымында реле және сақтандырғыштың орналасуы	80-A-46
Қызмет көрсету және баптау — MaxEmerge 5 қатар құралы	
Дән түтіктерін орнату және алу	80-B-1
Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтарын баптау	80-B-1
Дән түтігінің датчигін тазалау	80-B-2
Өлшеуіш шынжырының жетегін баптау	80-B-2
Өлшеуіш Pro-Shaft™ жетегін баптау	80-B-3
Жоғары қалдықты шынжыр шкиві	80-B-3
Жаңа вакуум өлшеуішінің тығыздатқышын орнату	80-B-4
Жүйек қопсытқышының дискілерін тексеру және баптау	80-B-4
Дән қопсытқышының дискілерін және дән түтігінің қорғауштарын ауыстыру	80-B-7
Инсектицид және гербицид бункерлерін тазалау	80-B-8
Химиялық зат өлшеуіші жетегін туралау	80-B-9
Инсектицид-гербицид өлшеуішін калибрлеу	80-B-10
Өлшеуіш жетегін тазалаңыз	80-B-12
Дән бункерлерін және дән өлшеуіштерін тазалау және тексеру	80-B-12
106 л (3,0) бушельдің бункер ысырмасы	80-B-15
Дән өлшеуішін тексеру және қызмет көрсету	80-B-15
Қызмет көрсету және баптау — Сұйық тыңайтқыш, піспекті сорғы	
Қызмет көрсетуден алдыңғы қауіпсіздік	80-E-1
Піспекті сорғы тыңайтқышына қызмет көрсету аралықтары	80-E-1
Сұйық тыңайтқыш багты тазалау	80-E-1
Тыңайтқыш тарату түтігі	80-E-2
Тыңайтқыш түтіктерін ауыстыру	80-E-6
Тыңайтқыш қопсытқышының қырғыштарын ауыстыру	80-E-6
Жақтау орнатылған, жалғыз дискілі тыңайтқыш қопсытқышына техникалық қызмет көрсету	80-E-7

Бет

Сұйық тыңайтқыш бағының қақпақ фитингі мен тамшылау желісінің шлангісін тазалау	80-E-8
Сүзгі торын тазалау	80-E-8
24 қатар сұйық тыңайтқыш сорғысының майын ауыстыру	80-E-9

Ақаулықтарды жою

Жетектер	90-1
Тұқым себетін қатар бөлімдері	90-1
Шағын бункердің вакуум өлшеуіші	90-2
1,6; 2 және 3 бушельдік бункердің вакуум өлшеуіші	90-7
CCS™ желдеткіш жинағы	90-11
CCS™ өнімді жеткізу	90-14
Сұйық тыңайтқыш жүйесі	90-19
Сұйық тыңайтқыш—Піспек сорабы жүйесі	90-21

Сақтау

Сақтаудан алу	95-1
Сепкішті сақтау	95-2
Пневматикалық басу күшін сақтау процедуралары	95-3
Сұйық тыңайтқыш датчигі (жабдықталған болса)	95-4
John Blue™ сораптары бар сұйық тыңайтқыш жүйесін сақтау рәсімдері	95-5

Техникалық сипаттамалары

Метрикалық болт және бұранданың айналдыру моментінің мәндері	100-1
Бірегейлендірілген дюймдік бұрандасы бар болт пен бұрандаманың айналу моменті мәндері	100-2
Сипаттамалар	100-3
Сұйық тыңайтқыштардың техникалық сипаттамалары — Доңғалақ жетекті сорғы	100-4
Еуразиялық экономикалық одақ	100-4
Машинаның белгіленген қызмет мерзімі	100-5
Сериялық нөмірді жазып алу	100-5
Меншік дәлелдігін алу	100-5
Машина қауіпсіздігін сақтау	100-6

Қауіпсіздік

Қауіпсіздік туралы ақпаратты тану



T81389—UN—28JUN13

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

Ұсынылған сақтық шараларын және жұмыс қауіпсіз пайдалану әдістерін сақтаңыз.

DX,ALERT-KK-03OCT22

Аккумулятор жүйелеріне қауіпсіз қызмет көрсету



TS281—UN—15APR13

Қысымдалған гидравликалық аккумулятор жүйелерінен сұйықтықты немесе газдың шығуы қатты зақым тигізуі мүмкін. Қатты ыстық аккумулятордың жарылуына әкелуі мүмкін, сөйтіп қысымдалған желілер кездейсоқ кесілуі мүмкін. Қысымдалған аккумулятордың немесе қысымдалған желінің жанында пісірмеңіз немесе газ кескішін пайдаланбаңыз.

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

Аккумуляторларды жөндеу мүмкін емес.

DX,WW,ACCLA-KK-15APR03

Сигнал сөздерін түсіну

⚠ ҚАУІП

⚠ САҚТАНДЫРУ

⚠ ЕСКЕРТУ

TS187—KK—03AUG12

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

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

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

ҚАУІП, ЕСКЕРТУ немесе САҚ БОЛЫҢЫЗ атты белгі беретін сөз қауіпсіздік дабыл белгілерімен бірге пайдаланылады. DANGER (ҚАУІПТІ) аса қауіпті қатерлерді білдіреді. ҚАУІП немесе САҚТАНДЫРУ ескерту белгілері белгілі бір қауіпті жерлердің жанында орналасады. Жалпы алдын алу шаралары ЕСКЕРТУ қауіпсіздік белгілерінің қатарында тізілген. САҚ БОЛЫҢЫЗ атты белгі беретін сөз, сондай-ақ, осы нұсқаулықтағы қауіпсіздік хабарларына назар аударуды талап етеді.

DX,SIGNAL-KK-05OCT16

Қауіпсіздік нұсқауларын орындау



TS201—UN—15APR13

Осы нұсқаулықтағы және машинаңыздың қауіпсіздік белгілеріндегі барлық қауіпсіздік хабарларын мұқият

оқып шығыңыз. Қауіпсіздік белгілерін жақсы күйде сақтаңыз. Жоғалып қалған не зақымдалған қауіпсіздік белгілерін ауыстырыңыз. Жаңа құрылғы құрамдастары мен қосалқы бөлшектерінің қазіргі қауіпсіздік белгілері бар болғанына көз жеткізіңіз. Ауыстырылатын қауіпсіздік белгілерін John Deere дилерінен алуға болады.

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

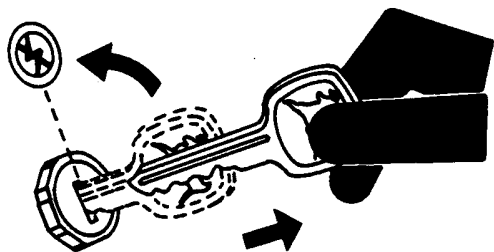
Машинаның қызметі мен басқару элементтерін дұрыс пайдалануды үйреніңіз. Ешбір адамға нұсқаусыз жұмыс істеуге рұқсат етпеңіз.

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

Осы нұсқаулықтың қандай да бөлігін түсінбесеңіз және көмек қажет болса, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

DX,READ-KK-01AUG22

Машинаны тұрақ күйіне қауіпсіз қойыңыз



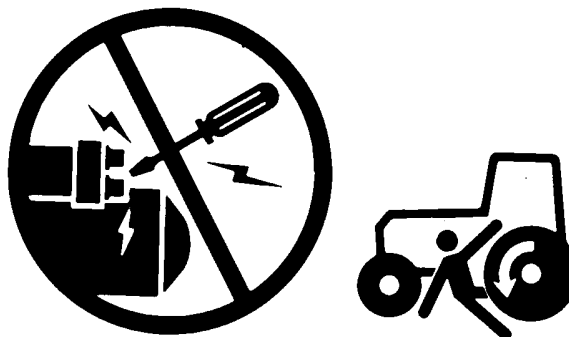
TS230—UN—24MAY89

Машинада жұмыс істеу алдында:

- Бүкіл аспа құралды жерге түсіріңіз.
- Моторды өшіріп, кілтті шығарыңыз.
- Батареяның жерге қосуын ажыратыңыз.
- Механик-жүргізуші станциясына "ЖҰМЫС ІСТЕМЕҢІЗ" таңбасын іліңіз.

DX,PARK-KK-04JUN90

Машинаның кенет жүріп кетуінің алдын алу



TS177—UN—11JAN89

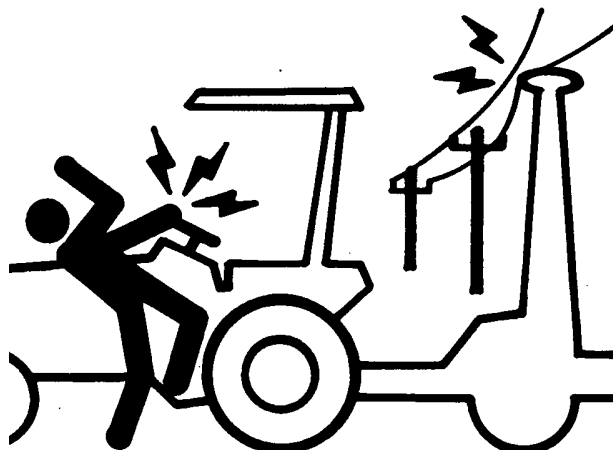
Машинаның кенет жүріп кету кесірінен жарақат алудың және өлімге әкеп соқтыру жағдайларының алдын алыңыз.

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.

DX,BYPAS1-KK-29SEP98

Машинаны қауіпсіз басқару



A34331

A34331—UN—13OCT88

Жарақаттануды болдырмау үшін машинаны басқарғанда сақ болыңыз.

Машина жөндеу үшін көтерілген күйде болса, қызмет көрсету бекіткіштері орнатылғанын немесе машина жеткілікті түрде тіреуіштермен нықталғанын тексеріңіз. Қандай да бір уақытта гидравликалық

жұмыстарды орындау қажет болса, машинаны төмендетіңіз.

Электр желілеріне тию қатты жарақат алуға не өлімге әкелуі мүмкін. Машинаны тасымалдау немесе онымен жұмыс істеу кезінде электрлік желілерге тиіп кетпеңіз.

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

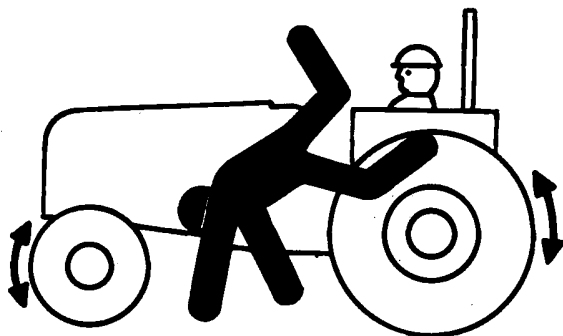
Жүйемен жұмыс істемес бұрын цилиндр мен бекіту шлангілері маймен толығымен толтырылғанын тексеріңіз.

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

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

AG,OUO6074,1162-KK-17MAY16

Жүргізушілерді машинадан тыс ұстау



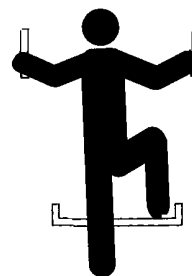
TS290—UN—23AUG88

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.

DX,RIDER-KK-03MAR93

Баспалдақтар мен тұтқаларды дұрыс қолдану



T133468—UN—15APR13

Машинаға мінгенде және одан түскенде бетпен төмен құлауға жол бермеңіз. Баспалдақтар, тұтқалар және сүйеніштермен 3 нүктелі байланысты қамтамасыз етіңіз.

Машинаның басқару құралдарын ешқашан сап ретінде пайдаланбаңыз. Баспалдықты таза әрі қоқыспен майдан таза ұстаңыз. Машинадан шыққанда ешқашан секірмеңіз. Жүріп бара жатқан машинаға ешқашан құралдарды бекітіп не босатпаңыз.

DX,WW,MOUNT-KK-12OCT11

Қауіпсіз өмір сүру



TS231—KK—20JAN20

Машинаны тұтынушыға қайтару алдында, машинаның, әсіресе, қауіпсіздік жүйелерінің дұрыс жұмыс істейтініне көз жеткізіңіз. Барлық қорғауыштарды және қалқандарды орнатыңыз.

DX,LIVE-KK-25SEP92

Аударылуды болдырмау



N39084—UN—30MAR89

Машинада отырғанда, қауіпсіздік белдігін пайдаланыңыз.

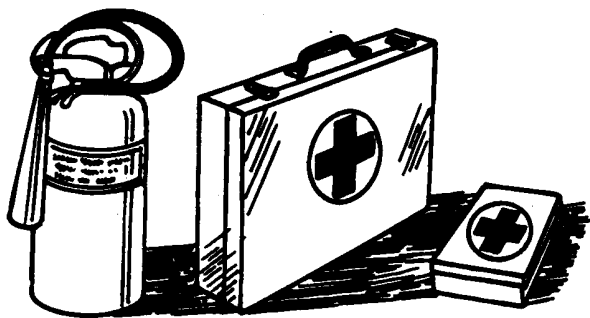
Машинаны басқару кезінде, әсіресе жоталы жерлерде оның аударылуына себеп болатын саңылаулардан, шұңқырлардан және кедергілерден сақ болыңыз.

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

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

OM63945A,05B-KK-16APR18

Оқыс жағдайларға дайындалу



TS291—UN—15APR13

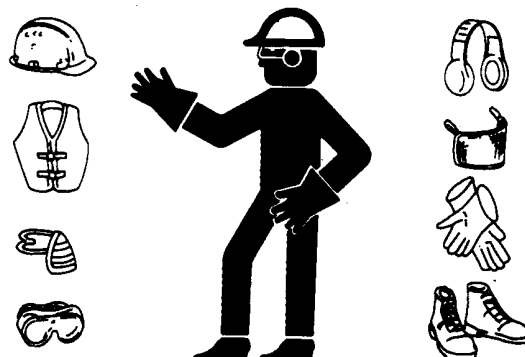
Өрт басталған жағдайға дайын болыңыз.

Медициналық дәрі қобдиша мен өртсөндіргішті жақын жерде ұстаңыз.

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

DX,FIRE2-KK-03MAR93

Қорғаныс киімін кию



TS206—UN—15APR13

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

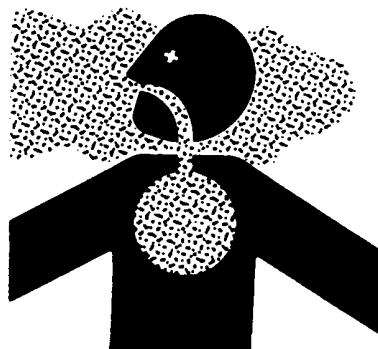
Қатты шудың ұзақ уақыт әсер етуі есту қабілетінің нашарлауына немесе жоғалуына апарып соғуы мүмкін.

Жағымсыз немесе ыңғайсыз қатты шуға қарсы қорғаушы құлаққаптар немесе бітеуіштер сияқты сәйкес келетін есту қабілетін қорғайтын құрылғыны тағып алыңыз.

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

DX,WEAR-KK-10SEP90

Ауылшаруашылық химиялық заттарын қауіпсіз пайдалану



TS220—UN—15APR13



A34471

A34471—UN—11OCT88

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.

Өсері тию және зақымдану қаупін азайтыңыз:

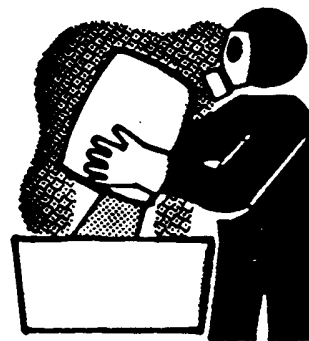
- Өндіруші ұсынғандай тиісті жеке қорғау жабдықтарын киіңіз. Өндірушінің нұсқаулары жоқ болса, төмендегі жалпы нұсқауларды орындаңыз:
 - **'Қауіп'** белгісі бар химиялық заттар: Ең улы. Әдетте көзілдірік, респиратор, қолғап және тері қорғанысын пайдалануды талап етеді.
 - **'Ескерту'** белгісі бар химиялық 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.
- 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.

DX,WW,CHEM01-KK-24AUG10

Тұқымдарды майлау және тұқымдарды өңдеу



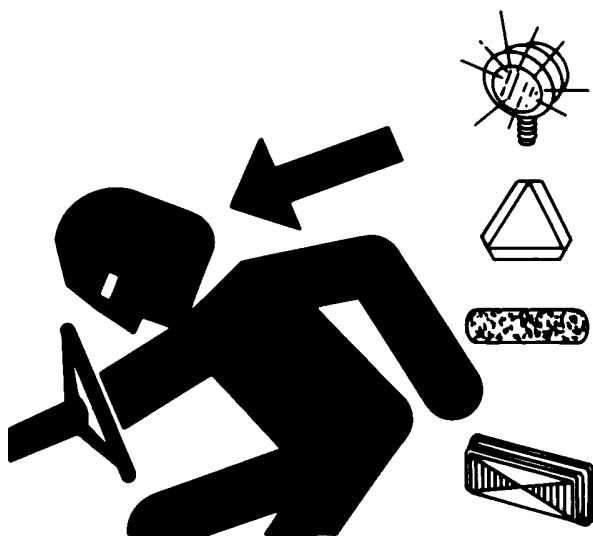
A34471

A34471—UN—11OCT88

Жағдайларыңызға сәйкес тұқым майлау материалын пайдаланыңыз. Провайдер берген нұсқаулар мен ескертулерді, соның ішінде теріге және тыныс алу жолдарының ықтимал әсерлерінен жеке қорғаныс құралдарын пайдалануды орындаңыз. Химиялық заттар мен басқа заттардың теріге және тыныс алу органдарына әсер ету қаупін тудыруы мүмкін тұқымдарды өңдеуден хабардар болыңыз және жеке қорғаныс құралдарын пайдалануды қоса, тиісті сақтық шараларын қолданыңыз. Кез келген тұқым өңдеуге, тұқым майлағышына немесе тұқым өңдеу немесе тұқым майлау құралдарын пайдалану нәтижесінде пайда болған шаңға қол тигізбеңіз немесе дем арқылы жұтудан аулақ болыңыз. Бұл өнімдердің әсерінен өлімге әкелуі мүмкін қатерлі ісік және басқа да ауыр аурулар туралы есептер жасалған.

0006074,1715091739063-KK-07MAY24

Қауіпсіздік шамдарын және құрылғыларын пайдалану



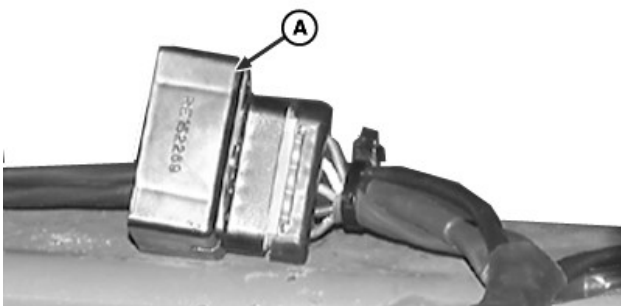
TS951—UN—12APR90

Қоғамдық жолдарда жолдағы басқа көліктердің, тіркемелері немесе тарту жабдықтары бар баяу жүретін тракторлардың, өздігінен жылжитын машиналардың соқтығысуына жол бермеңіз. Арттағы қозғалысты жиі тексеріңіз, әсіресе бұрылыстарды және бұрылу сигнал шамдарын пайдаланыңыз.

Фараларды, жыпылықтайтын ескерту шамдарын және күндізгі және түнгі бұрылыс шамдарын пайдаланыңыз. Жабдықты жарықтандыру және белгілеу үшін, жергілікті реттеулерді орындаңыз. Шамдарды және белгілеуді көрінетін, таза және жақсы жұмыс күйінде сақтаңыз. Зақымдалған немесе жоғалған шамдар мен белгілерді ауыстырыңыз немесе жөндеңіз. Аспа құралдың қауіпсіздік шамдар жинағын John Deere дилерінен алуға болады.

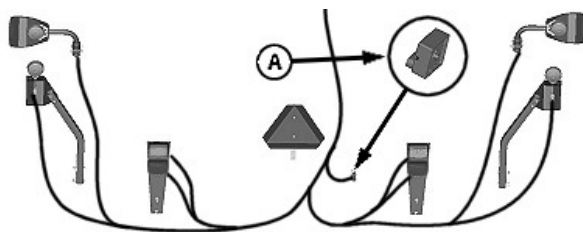
DX,FLASH-KK-07JUL99

Жарықты жетілдіру модулі



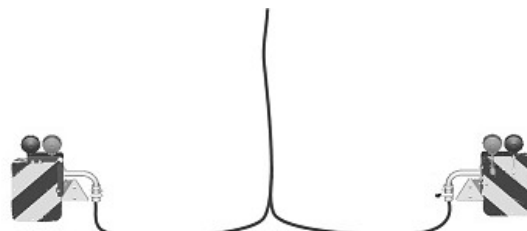
A76019—UN—12SEP12

Жарықты жетілдіру модулі



A82355—UN—16APR14

Шам конфигурациясы—А түрі



A82236—UN—16APR14

Шам конфигурациясы—В түрі

А—Жарықты жетілдіру модулі

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Сепкішті жолда тасымалдау кезінде жыпылықтайтын ескерту шамдарын және сигналдарын күндіз де, түнде де қосып қойыңыз. Басқа жол көліктері арасында соқтығысуларды болдырмаңыз. Жергілікті ережелерді тексеріңіз. Барлық қауіпсіздік элементтерін жақсы күйде сақтаңыз. Зақымдалған элементтерді ауыстыру немесе жоқ элементтерді алу үшін John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету провайдеріне хабарласыңыз.

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 түсіну және орындау үшін жауапты.

ЕСКЕРТУ: Барлық шағылыстыратын материалдарды, соның ішінде баяу қозғалатын көлік (SMV) эмблемасын (жабдықталған жағдайда) немесе сигнал беру панелдерін 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.

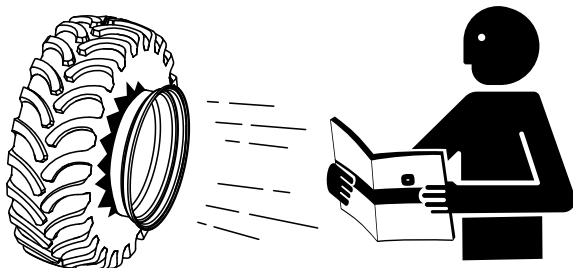
Шам конфигурациясы—А түрі белгілі шам

функцияларын басқару үшін жарықты кеңейту модулін (А) қамтиды.

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

WP29706,00003D4-KK-25APR23

Шина бойынша ұсыныстарды орындау



H111235—UN—13MAY14

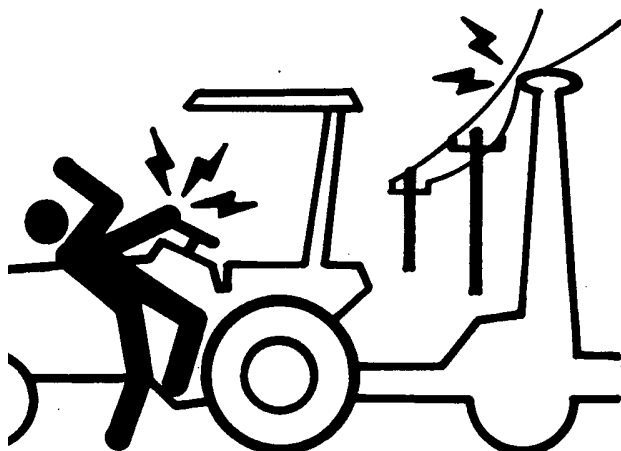
Машинаңызды дұрыс жұмыс күйінде сақтаңыз.

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

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

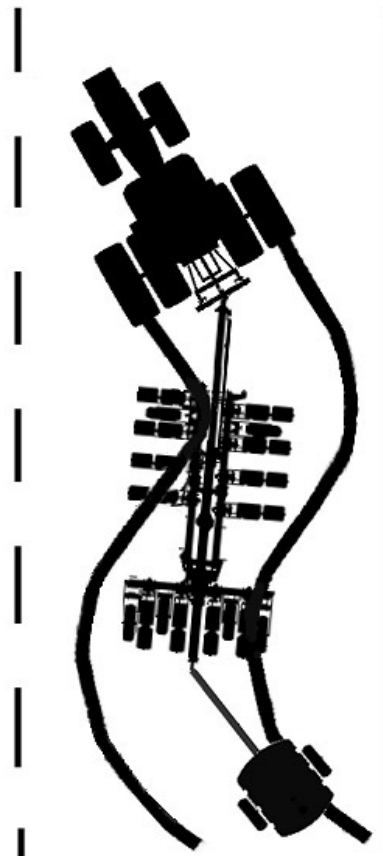
DX,TIRE,INFO-KK-19MAY14

Қауіпсіз тасымалдау



A34331

A34331—UN—13OCT88



A53085—UN—23OCT03

Аспа құралды тасымалдау кезінде басқаруды жоғалту немесе артқы шетінің және аспа құралдың артындағы қандай да бір сүйреліп жатқан жүктердің соқтығысуынан қатты жарақат алуды немесе өлімді болдырмаңыз.

Тасымалдаудың алдында әрқашан тұрақ тұғырларын көтеріңіз.

Трактордың тежеуіштері бірге бекітілуі тиіс.

Машина және сүйретілетін қандай да бір жүктің арасына тиісті өлшемдегі қауіпсіздік шынжырын бекітіңіз.

Тік еңістерден не белестерден төмен тасымалдау кезінде тракторды төменгі беріліске ауыстырыңыз.

Үнемі мақұлданған, қауіпсіз жылдамдықпен жүріңіз. Ешқашан 32 км/сағ-тан (20 миль/сағ) асырмаңыз.

Жартысынан көбі толы болғанда машинаны ешқашан тасымалдамаңыз.

Алқапта жүргенде машинаның артында сүйретілген жүкті ешқашан 13 600 кг-нан (30 000 фунт) асырмаңыз.

Қоғамдық жолда тасымалдау кезінде жыпықтайтын ескерту шамдарын күндіз және түнде әрқашан пайдаланыңыз.

Шағылысатын материалды және БЖК белгісін

құралда және сүйретілген қандай да бір жүкте таза әрі көрінетін етіп ұстаңыз.

Қоғамдық жолдарда жүргізушілер мен баяу қозғалатын жабдықтың соқтығысуына жол бермеңіз. Арттағы қозғалысты жиі тексеріңіз, әсіресе бұрылыстарда, және бұрылу сигналдарын пайдаланыңыз.

Барлық адамдардың машинадан алыс тұруы қажет.

Тұрақтылық пен механик-жүргізуші қауіпсіздігі үшін трактор тиісті түрде балластталған болуы қажет.

Егер тракторда ROLL-GARD™ қауіпсіздік қалқасы болса, тасымалдау кезінде қауіпсіздік белдігін тағып отырыңыз.

Машинаның тасымалдау биіктігі мен енін біліңіз.



A34333—UN—13OCT88

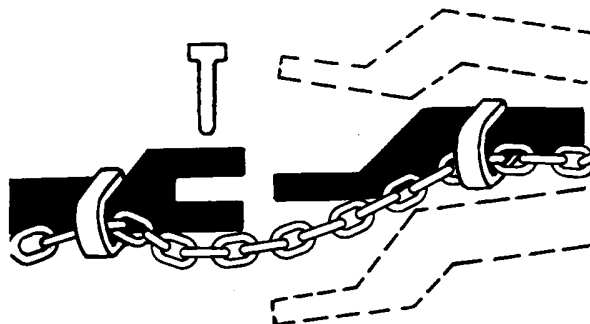
Төмендетілген маркерден жарақат алуды болдырмау үшін маркердің құлыптау белдіктерін орнатыңыз (жабдықталған болса).

Маркер тұтқаларын жоғарыдағы қуат желілерінен алыс ұстаңыз. Қатты жарақат немесе өлім орын алуы мүмкін. Жоғарыдағы қуат желілерінің астында және бағаналардың жанынан абайлап өтіңіз. Машинаның тасымалдау биіктігін біліңіз.

Бұл аспа құрал қоғамдық жолда тасымалдаудың барлық жергілікті немесе ұлттық талаптарына сай болмауы мүмкін. Жолда тасымалдау үшін ұлттық күәліктендіру талаптары бар аймақтарда немесе мемлекеттерде бұл құралды осындай жолда тасымалдауға бекіту мүмкін болмауы мүмкін. Тұтынушы жолда тасымалдауға қатысты барлық жергілікті, аймақтық және ұлттық талаптарды түсінуге және орындауға жауапты.

WP29706,000036D-KK-09MAY12

Қауіпсіздік шынжырын пайдалану



TS217—UN—23AUG88

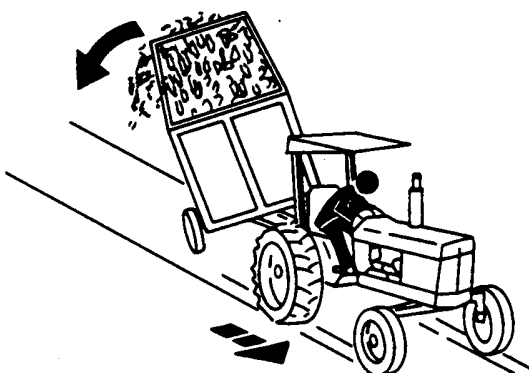
Қауіпсіздік шынжыры тасымалданатын аспа құралдың тарту құралынан кенеттен ажыратылған кездегі басқаруда көмек береді.

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

Жүктемелерді қауіпсіз сүйреу



TS216—UN—23AUG88

Тоқтау қашықтығы жылдамдыққа және сүйреп жатқан жүктердің салмағына байланысты және еңістерде артады. Трактор үшін тым ауыр немесе тым тез сүйрелетін тежеуіші бар немесе жоқ жүктемелер салдарынан көлікті басқара алмай қалу мүмкін. Жабдықтың толық салмағын және оның жүгін ескеріңіз.

Осы ұсынылатын максималды жол жылдамдықтарын немесе одан төмен болуы мүмкін жергілікті жылдамдық шектеулерін сақтаңыз:

- Егер сүйрелетін жабдықта тежеуіштер болмаса,

32 км/сағ (20 миль/сағ) жоғары жылдамдықпен жүрмеңіз және трактордың салмағынан 1,5 есе көп жүктемелерді сүйремеңіз.

- Егер сүйрелетін жабдықта тежеуіштер болмаса, 40 км/сағ (25 миль/сағ) жоғары жылдамдықпен жүрмеңіз және трактордың салмағынан 4,5 есе көп жүктемелерді сүйремеңіз.

Жүктеменің ұсынылған салмақ қатынасынан аспауын қамтамасыз етіңіз. Балластты трактор үшін ұсынылған максимум мәнге дейін қосыңыз, жүктемені азайтыңыз немесе ауырлау сүйреу құрылғысын алыңыз. Трактор жүктемені сүйретуге қажетті тежеуіш қуаты бар, жеткілікті деңгейде мықты және күшті болуы керек. Қолайсыз бетте жүктерді сүйрегінде, бұрылғанда және еңістерде аса сақ болыңыз.

DX,TOW-KK-02OCT95

Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету



TS218—UN—23AUG88

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

Жүріп бара жатқан машинаны майлауға, оған қызмет көрсетуге немесе оны реттеуге болмайды. Қолыңызды, аяғыңызды және киіміңізді механикалық бөліктерге жақындатпаңыз. Қысымды босату үшін бүкіл күшті және жұмысты басқару құралдарын

өшіріңіз. Жабдықты жерге түсіріңіз. Моторды өшіріңіз. Кілтті шығарыңыз. Машинаның сууына мүмкіндік беріңіз.

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

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

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

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

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

DX,SERV-KK-28FEB17

Пісіру немесе қыздыру алдында бояуды алу



TS220—UN—15APR13

Ықтимал улы булы заттардан және шаңнан абай болыңыз.

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

Қыздыру алдында бояуды алыңыз:

- Қыздыру әсер ететін аймақтан ең азы 100 мм-ге (4 дюйм) дейін бояуды алыңыз. Бояуды алу мүмкін емес болса, қыздыру немесе пісіру алдында бекітілген газ тұтқышты киіңіз.
- Бояуды топырақпен немесе жонып алсаңыз, шанды жұтпаңыз. Бекітілген газ тұтқышты киіңіз.
- Еріткішті немесе бояу түсіргішті пайдалансаңыз, пісіру алдында түсіргішті сабын және сумен жуып

тастаңыз. Аймақтан еріткіш немесе бояу түсіргіш контейнерлерін және басқа тұтанғыш материалдарды алып тастаңыз. Пісіру немесе қыздыру алдында булы заттардың ең кемі 15 минут бойы ашылуына мүмкіндік беріңіз.

Пісіру орын алатын аймақтарда хлорлы еріткішті пайдаланбаңыз.

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

Бояуды және еріткішті тиісті түрде тастаңыз.

DX,PAINT-KK-24JUL02

Қысымдалған сұйықтық желілерінің жанында қыздыруды болдырмау

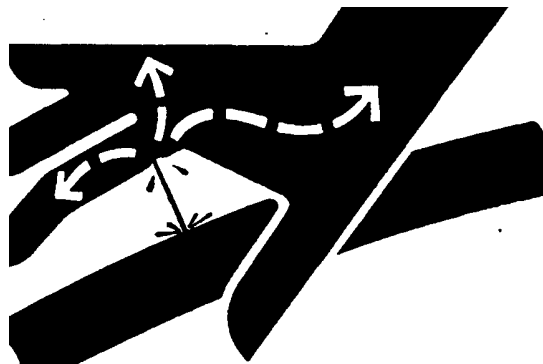


TS953—UN—15MAY90

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

DX,TORCH-KK-10DEC04

Жоғары қысымды сұйықтықтардан сақтану



X9811—UN—23AUG88

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

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

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

Гидравликалық немесе басқа желілерді ажырату алдында қысымды шығару арқылы қауіп тудырмаңыз. Қысымды қолдану алдында барлық қосылымдарды бекемдеңіз.

Картон бөлігімен ағатын жерлерді іздеңіз. Жоғары қысымды сұйықтықтардан қолдарыңызды және денеңізді қорғаңыз.

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

DX,FLUID-KK-12OCT11

Тіркемелерді қауіпсіз сақтау



TS219—UN—23AUG88

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

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

DX,STORE-KK-03MAR93

Маркердің гидравликалық жүйесін зарядтау



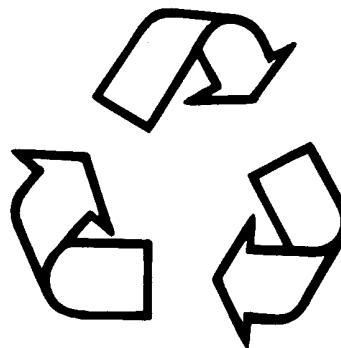
N39213—UN—22SEP88

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 ӨРҚАШАН маркерлерден алыс тұрыңыз.

NX,515,C9-KK-17MAY16

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



TS1133—UN—15APR13

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

- Заттарды немесе материалдарды алу немесе өңдеу кезінде киім, қолғап, бет қалқандары немесе көзілдіріктер сияқты тиісті құралдар мен жеке қорғаныс жабдықты пайдаланыңыз.
- Көрсетілген құрамдастар үшін нұсқауларды орындаңыз.
- Машинаның аспалы элементтерін төмендету, серіппелерді босату, батареяны немесе басқа да электр қуатын ажырату және гидравликалық құрамдастар, аккумуляторлар және басқа да ұқсас жүйелерде қысымды босату арқылы сақталған энергияны босатыңыз.
- Тыңайтқыштар және пестицидтер сияқты ауылшаруашылық химикаттарының қалдықтары болуы мүмкін құрамдастарға әсерді азайтыңыз. Осы құрамдастарды тиісті түрде ұстап тастаңыз.
- Құрамдастарды қайта өңдеуден бұрын моторларды, отын бактарын, радиаторларды, гидравликалық цилиндрлерді, қоймаларды және желілерді абайлап тегіңіз. Сұйықтықтарды төккен кезде ақпайтын контейнерлерді пайдаланыңыз. Тамақ немесе сусын контейнерлерін пайдаланбаңыз.
- Қалдық сұйықтықтарды жерге, канализация құбырына немесе кез келген су көзіне төкпеңіз.
- Барлық ұлттық, мемлекеттік және жергілікті заңдарды, ережелерді немесе қалдық сұйықтықтарды (мысалы: май, отын, суыту сұйықтық, тежеуіш сұйықтығы); сүзгілерді; батареяларды және басқа да субстанцияларды немесе бөлшектерді өңдеу және/немесе кәдеге жаратуды басқару туралы қаулыларды қарап шығыңыз. Тұтанғыш сұйықтықтар немесе құрамдастарды арнайы жасақталған қоқыс жағу пештерінен басқа жерлерде өрттеу заңмен тыйым салынған болуы мүмкін және оның нәтижесінде қауіпті түтіндер мен күлдер пайда болуы мүмкін.

- Ауа салқындату жүйесіне тиісті түрде қызмет көрсетіңіз және тастаңыз. Үкімет ережелері шығарылуға рұқсат етілген болса, атмосфераға зиян келтіруі мүмкін желдету жүйесінің салқындатқыш затын куәліктендірілген қызмет көрсету орталығында қалпына келтіруді және қайта пайдалануды талап етуі мүмкін.
- Ішінара немесе толығымен қайта өңдеуге болатын шиналар, металл, пластик, шыны, резеңке және электрондық құрамдастар үшін қайта өңдеу опцияларын бағалаңыз.
- Қоқысты тиісті түрде қайта өңдеу немесе кәдеге жарату бойынша ақпарат алу үшін, жергілікті қоршаған орта немесе қайта өңдеу орталығына немесе John Deere дилеріне хабарласыңыз.

DX,DRAIN-KK-01JUN15

Қауіпсіздік белгілері

Жапсырмалы қауіпсіздік белгілері



TS231—KK—20JAN20

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.

FX,WBZ-KK-19NOV91

Соғып кетудің алдын алу



SSWZ2289716—UN—13FEB15

A—Сақ болыңыз

Қауіпсіздік белгілерін ауыстыру

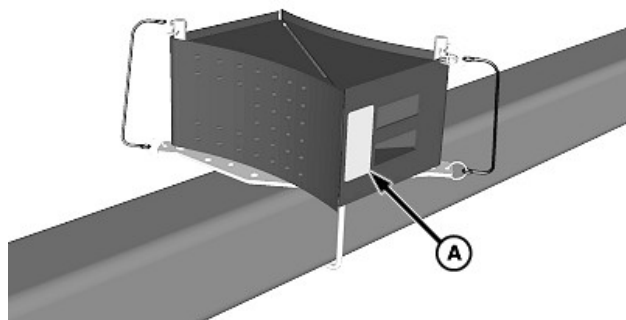


TS201—UN—15APR13

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

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

DX,SIGNS-KK-18AUG09



N116929—UN—06APR15

Доңғалақ тіреуіштері

(A) — Ескерту Тіркеу, ажырату, тұраққа қою немесе техникалық қызмет көрсету кезінде машинаның сырғанап кетуін тоқтату үшін доңғалақтарды бұғаттаңыз.

WP29706,0000D79-KK-10JUL18

Маркер құлауы



SSA83652—UN—21FEB06

A—Ескерту



A67443—UN—20MAY10

Маркерлердің екеуі де

A—Ескерту Маркердің құлауынан жарақат алуды болдырмаңыз:

1. Тасымалдау, қызмет көрсету немесе сақтау үшін маркерді тік күйде 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.

WP29706,0000D5F-KK-18JUN19

Электр желісіне тию



SSA83971—UN—31MAR06

A—Қауіп



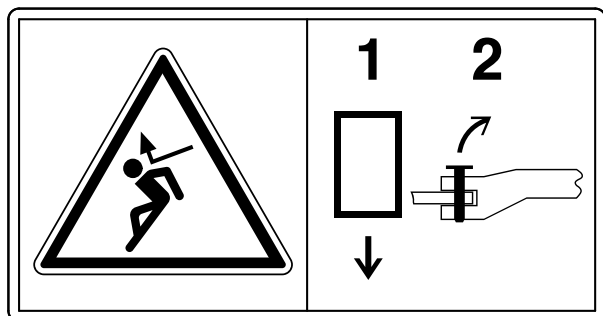
A67440—UN—19MAY10

Маркерлердің екеуі де

A—Қауіп Жарақат алуды немесе өлімді болдырмау үшін, электр желілеріне тиеңіз.

WP29706,0000D60-KK-20JUN19

Ілгектің жылжуы



SSA83586—UN—21FEB06

A — Ілгек ұрылу ескертуі



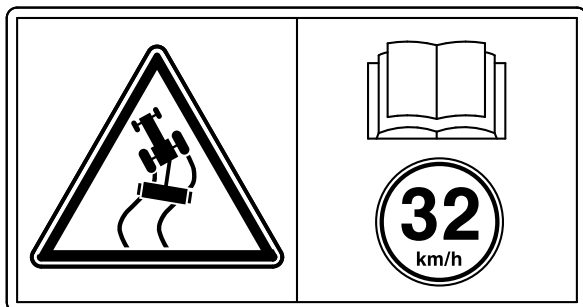
A82501—UN—05MAY14

A—Ескерту

1. Ілгек алынған кезде тіл жоғары қарай ұруы мүмкін. Дене жарақатын болдырмау үшін, әрқашан сепкішті бүгіңіз және істікті алудан бұрын ілгектегі жүктемені босатыңыз.
2. Бекітілген ілгек істігін пайдаланбау салдарынан істік тозуы мүмкін.
3. Ілгек істігінің фланеці ілгек тақтасында төмен және ысырма фланецтен жоғары орналасқанына сенімді болыңыз.

WP29706,0000D7A-KK-18JUN19

Тасымалдау нұсқаулары



SSA83030—UN—21FEB06

А—Ескерту

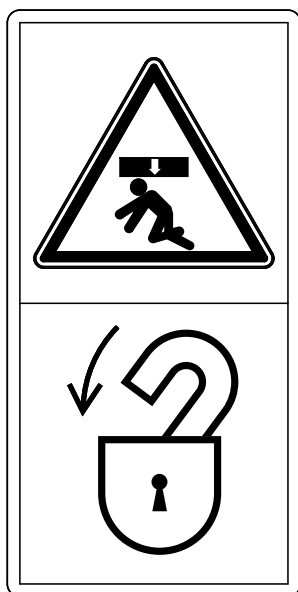


A82502—UN—05MAY14

А—Ескерту осы сепкіштің 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 әкелуі мүмкін. Тек дұрыс теңестірілген трактормен тасымалдаңыз. Механик-жүргізуші нұсқаулығындағы "Қауіпсіз тасымалдау үшін трактордың минималды салмағын есептеу" бөлімін қараңыз. Құрылғы ішіндегі бактар немесе бункерлер жартылай толыдан жоғары күйде болған кезде тасымалдамаңыз. Моторлық көлікпен тасымалдамаңыз. Еңістерде, ыңғайсыз бетте сүйрегенде және бұрылғанда жылдамдықты азайтып, аса сақ болыңыз.

WP29706,0000D61-KK-18JUN19

Жақтаудың құлауы



A—Ескерту

SSA84316—UN—31MAR06



Ілгек орны

A82500—UN—05MAY14



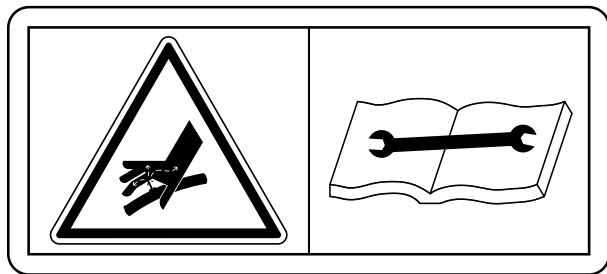
A82504—UN—05MAY14

Қанат доңғалағының орны

A — Ескерту Басылып қалудан жарақаттану не өлім жағдайларының алдын алу үшін, аспа құрал астында қандай да бір техникалық қызмет көрсетуді немесе баптауларды орындаудың алдында қызмет көрсету құлыптарын орнатыңыз.

WP29706,0000D62-KK-20JUN19

Гидравликалық енгізу

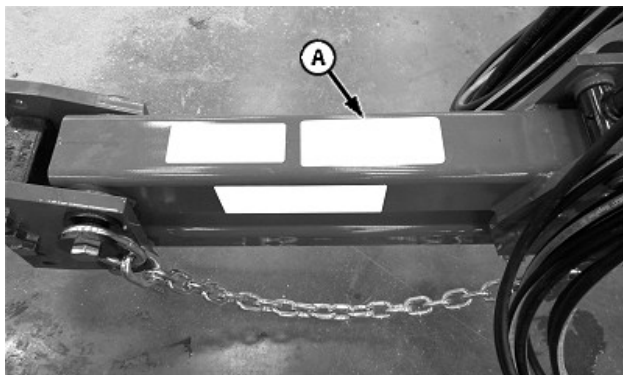


SSA88733—UN—16JUL18

A—Ескерту



A82498—UN—05MAY14

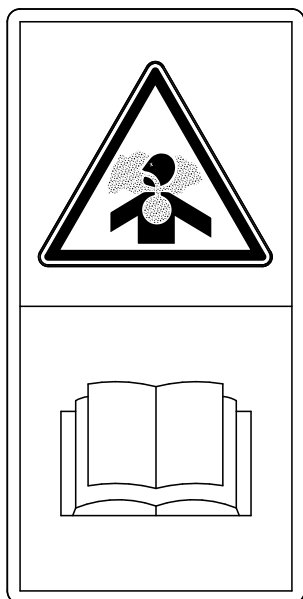


A82499—UN—05MAY14

A—Ескерту Қысымдалған гидравликалық сұйықтың бүркуінен ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Кез келген гидравликалық құрамдастарға қызмет көрсету немесе техникалық қызмет көрсету алдында әрдайым гидравликалық қысымды босатып алыңыз. Трактор және аспа құралдың механик-жүргізуші нұсқаулықтарын қараңыз. Ағатын жерлерді қолмен іздеуге болмайды. Картон немесе ұқсас материалдарды пайдаланыңыз.

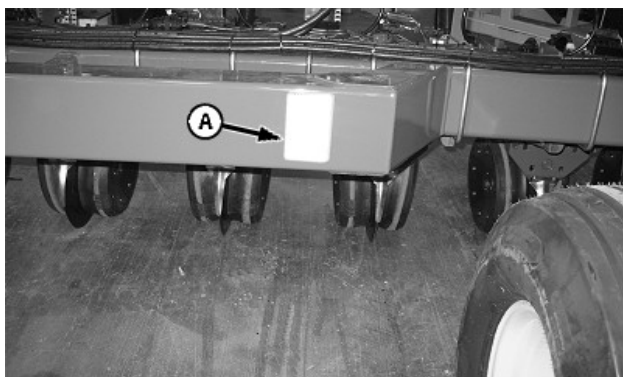
WP29706,0000D64-KK-18JUN19

Химиялық заттың тиюі



SSA83761—UN—05JUL07

A—Ескерту



A79311—UN—15NOV13

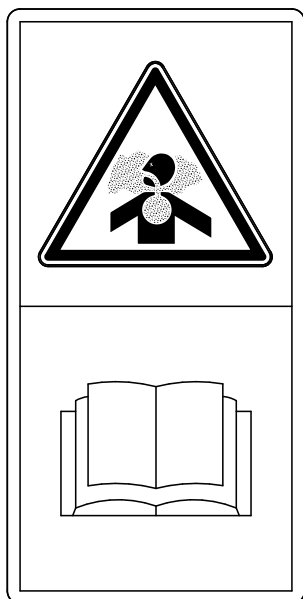
Сол жақ қанат жақтауы

A—Ескерту Шаруашылық химикаттар көзге, теріге немесе тыныс алу мүшелеріне зақым келтіруі мүмкін. Жарақат алуды болдырмау үшін:

1. Жұмысқа қажетті дұрыс химиялық затты таңдаңыз.
2. Бет маскасын, қолғаптарды және көзілдірікті киіңіз.
3. Сақтықпен ұстаңыз және қолданыңыз. Өнім белгісіндегі қауіпсіздік нұсқауларын оқыңыз және орындаңыз.
4. Төгілу немесе бак жыртылуын болдырмау үшін бак толуын бақылаңыз.

WP29706,0000D63-KK-18JUN19

Химиялық затпен тыныс алу



SSA83761—UN—05JUL07

А—Ескерту



A78919—UN—21OCT13

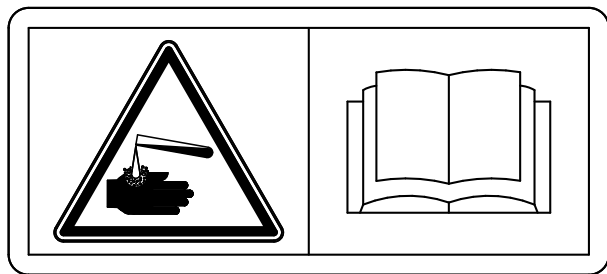
Инсектицид немесе гербицид бункерлері

А—Ескерту Шаруашылық химикаттар көзге, теріге немесе тыныс алу мүшелеріне зақым келтіруі мүмкін. Жарақат алуды болдырмау үшін:

1. Жұмысқа тиісті химиялық затты таңдаңыз.
2. Бет маскасын, қолғаптарды және көзілдірікті киіңіз.
3. Сақтықпен ұстаңыз және қолданыңыз. Өнім белгісіндегі қауіпсіздік нұсқауларын оқыңыз және орындаңыз.
4. Төгілу немесе бак жыртылуын болдырмау үшін, бак толуын бақылаңыз.

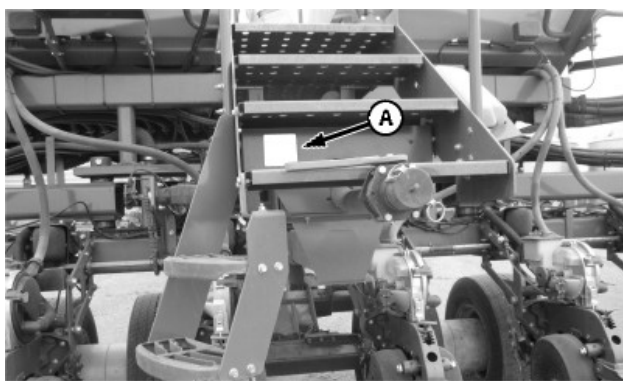
OUO6074,0001096-KK-05JUN19

Химиялық затты пайдалану



SSA84337—UN—12JUN09

A—Сақ болыңыз



A80150—UN—21FEB14

Тыңайтқышпен жабдықталған кезде

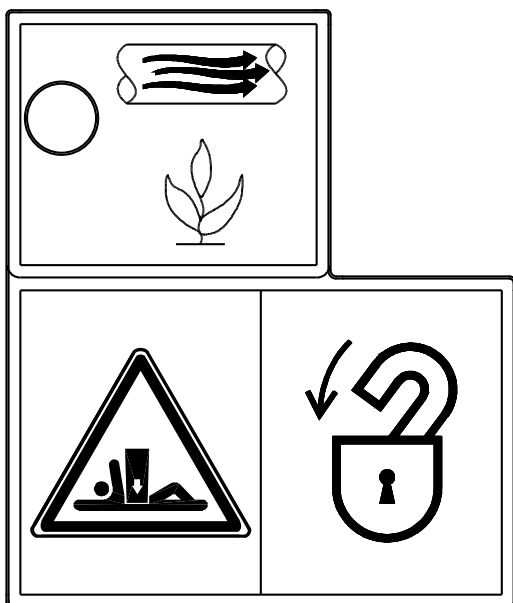
A—Абай болыңыз Ауыл шаруашылық химиялық заттар қауіпті болуы мүмкін. Бұрыс таңдау не қолдану адамдарға, жануарларға, өсімдіктерге, топыраққа не басқа иелікке зиян тигізуі мүмкін. Жарақат алуды болдырмау үшін:

1. Жұмыс үшін дұрыс химиялық затты таңдаңыз.
2. Сақтықпен ұстаңыз және қолданыңыз. Өнім белгісіндегі қауіпсіздік нұсқауларын оқыңыз және орындаңыз.

Шамадан тыс қысым бактың жыртылуына әкеліп соғуы мүмкін. Бактың толуын бақылаңыз және тіркеме бактары толғанда құю багының сорабын **ӨШІРІҢІЗ**.

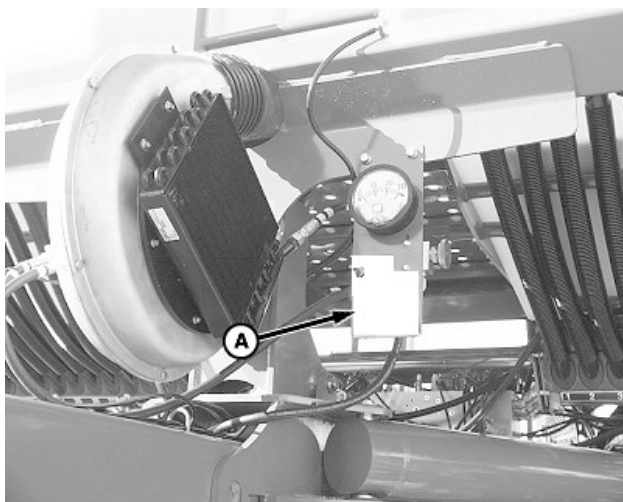
WP29706,0000D68-KK-18JUN19

Жақтаудың құлауы



SSA83584—UN—31MAR06

A—Ескерту



A57676—UN—30MAR06

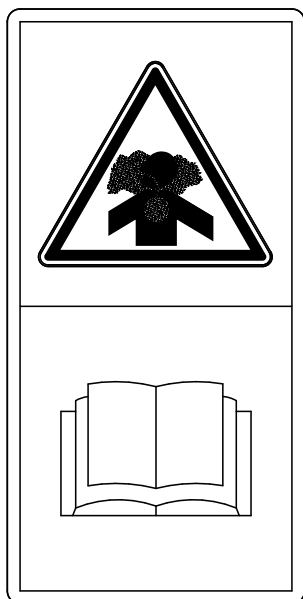
A—Ескерту Басылып қалу салдарынан болатын жарақат алуды болдырмаңыз.

Көтерілген аспа құралға қызмет көрсету немесе баптау жұмысын орындау алдында әрдайым қызмет көрсету құлыптарын орнатыңыз.

Тазалау процедурасын орындау үшін механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

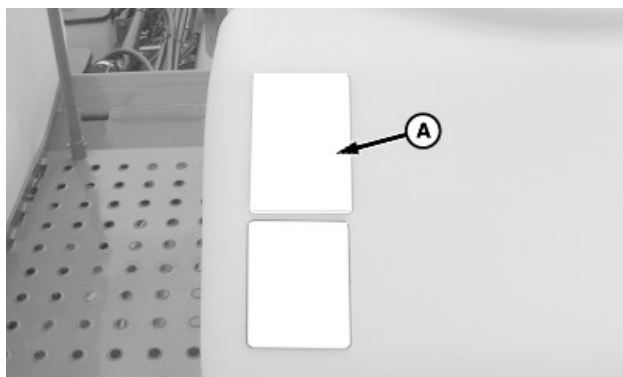
WP29706,0000D6C-KK-20JUN19

Химиялық затпен тыныс алу



SSA84336—UN—31MAR06

A—Ескерту



A100678—UN—31MAY18

CCS™ бағы

A—Ескерту Ауадағы химиялық заттардың әсерінен сақ болыңыз.

Қақпақты ашпас бұрын CCS™ желдеткішін тоқтатыңыз.

Бұл бак қысымдалған болуы мүмкін. Қақпақ CCS™ желдеткіші жұмыс істеп тұрғанда ашылса, жоғары қарай ұшып кетуі мүмкін. Бак қақпағы ашық болса, шаң мен түтін шығады.

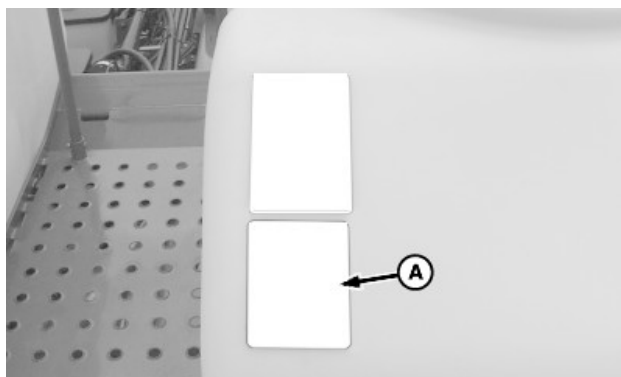
WP29706,0000D6D-KK-18JUN19

Жүргізбеу



SSA84352—UN—31MAR06

A—Ескерту



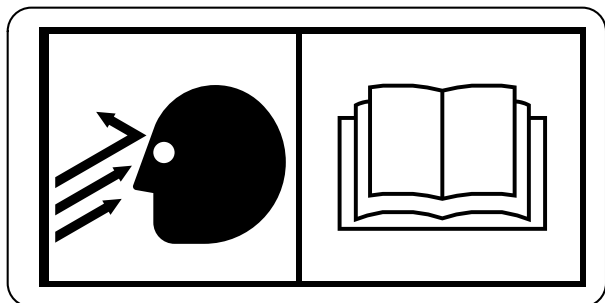
A100679—UN—31MAY18

CCS бактары

A—Ескерту Құлаудан қатты жарақат алуды болдырмаңыз. Аспа құралды жүргізбеңіз.

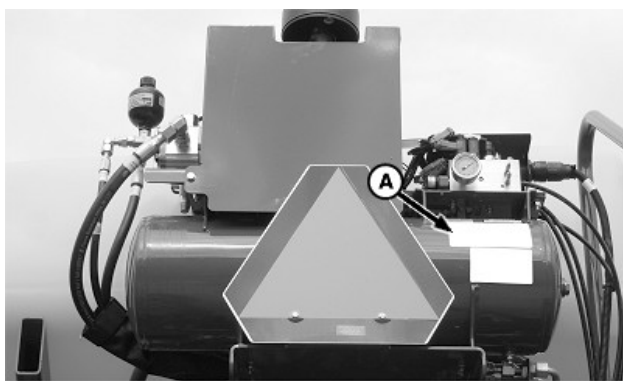
WP29706,0000D6E-KK-18JUN19

Көзге әсер етуі



A68512—UN—29JUL10

A—Сақ болыңыз



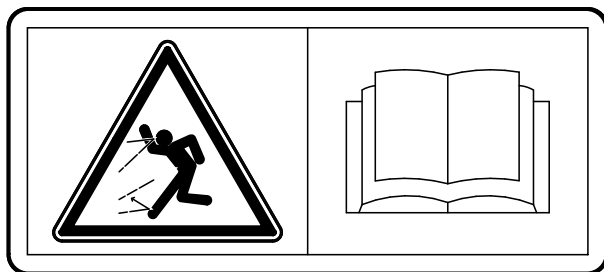
A100682—UN—31MAY18

Белсенді пневматикалық басу күші

A—Сақ болыңыз Жоғары қысымдалған жүйе.
Қызмет көрсеткенде көз қорғанысын кию керек.
Қызмет көрсету алдында гидравликалық жүйе
қысымын босатыңыз.

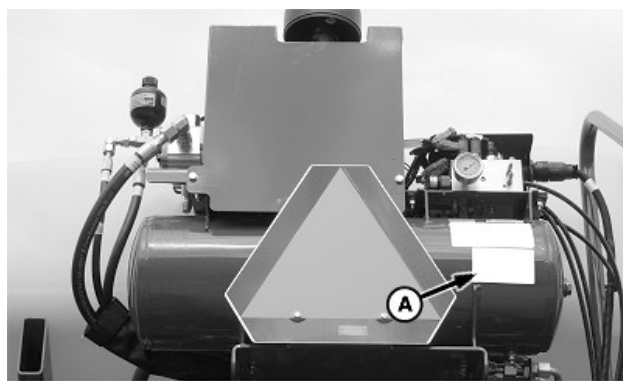
WP29706,0000D73-KK-18JUN19

Жарылғыш құрамдастар



SSA83934—UN—31MAR06

A—Ескерту



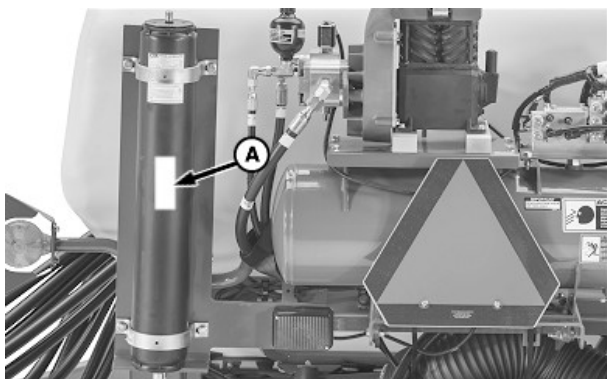
A100683—UN—31MAY18

Белсенді пневматикалық басу күші

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

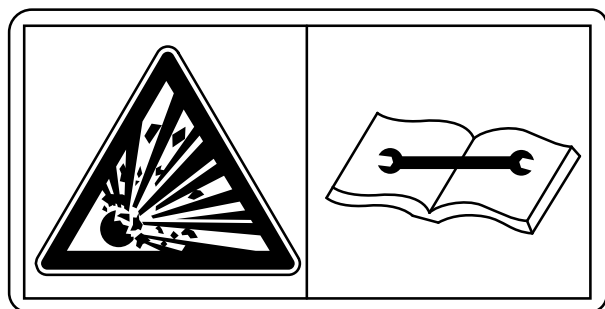
WP29706,0000D74-KK-18JUN19

Гидравликалық енгізу



A89687—UN—04MAR16

Жақтау салмағы таратылымының аккумуляторы



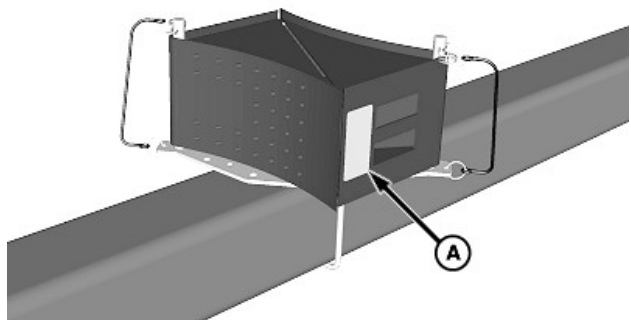
SSL113583—UN—15MAY08

A—Сақ болыңыз

A — Сақ болыңыз Аспа құрал қозғалысы мен қысымдалған сұйықтықтың салдарынан жарақат алудан абай болыңыз. Жүйеге қызмет көрсету алдында қысымды босату жайында нұсқаулар алу үшін дилерге жолығыңыз.

OUC6074,00010D9-KK-18JUN19

Тіреу блоктары



N116929—UN—06APR15

Доңғалақ тіреуіштері



SSWZ2289716—UN—13FEB15

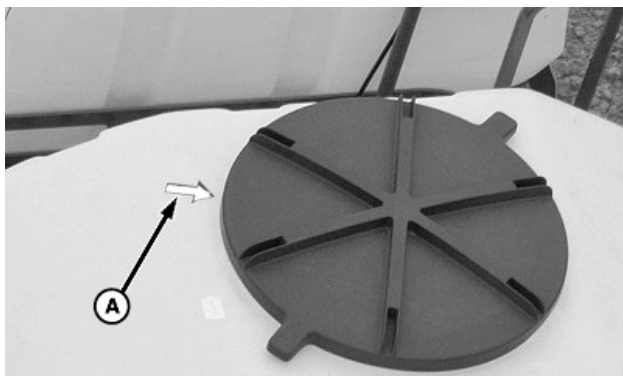
А—Сақ болыңыз

А — Ескерту Тіркеу, ажырату, тұраққа қою немесе техникалық қызмет көрсету кезінде аспа құралдың сырғанап кетуін тоқтату үшін доңғалақтарды бұғаттаңыз.

JF72098,000010D-KK-04JUN19

Ақпараттық белгілер

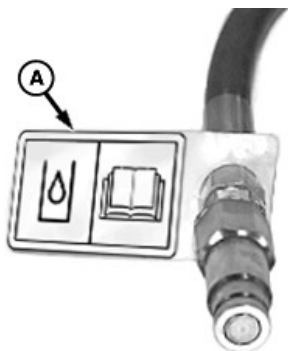
Ақпараттық белгілер



A74097—UN—20MAR14

A—Жапсырма, қақпақ индексі

Резьбаларды туралау үшін, қақпақты бакқа бұрамас бұрын тұтқаны мұнда орналастырыңыз. ("Бак қақпақтарын басқару" тақырыбын қараңыз.)



A85534—UN—09MAR15

A—Жапсырма, корпустан ағып шығу

Маңызды

Гидравликалық мотор корпусының ағызу желісі.

Мотор бұзылмауы үшін, бұл шлангі гидравликалық мотор жұмыс істеп тұрған кезде қосылуы керек. ("Корпустың ағызу құбыры" және "Гидравликалық моторға қойылатын талаптар" тақырыптарын қараңыз.)

WP29706,0000DCA-KK-01JUL19

Көтеру құрылғысы мен домкрат орындары



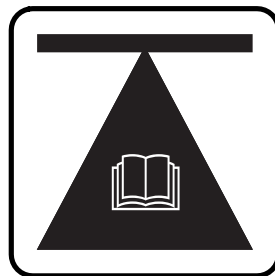
A80104—UN—10FEB14

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жабдықтың құлауынан болатын жарақат алу немесе адам өлімі жағдайларының алдын алыңыз. Жабдықты көтеруден бұрын жақтаудың жиналғанына және қанаттардың бекітілгеніне көз жеткізіңіз. Жабдықта жұмыс істеудің алдында тиісті көтеру құрылғылары мен тіректерді пайдаланыңыз.

Көтеру құрылғысының жапсырмасы

Жабдықты жоғарыдан қауіпсіз көтеру үшін шынжырлар мен скобаларды пайдалануға болатын жақтаудағы орындарда орнатылған.

(Жабдықтың салмағы туралы ақпарат алу үшін, "Пневматикалық бұрғыны дайындау" бөліміндегі "Аспа құрал және ыңғайлы салмақ кестелері" тақырыбын қараңыз немесе сериялық нөмір тақтасының жанындағы CE белгісін (жабдықталған болса) қараңыз.)



A80105—UN—02JUN16

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жабдықтың домалап кетуінен болатын жарақат алу немесе адам өлімі жағдайларының алдын алыңыз. Жабдықты домкратпен көтерудің алдында жабдық бүгілмегеніне және жерге тұйықталған доңғалақтар дұрыс құлыпталғанына көз жеткізіңіз.

Домкрат жапсырмасы

Жабдықты төменнен қауіпсіз көтеру үшін домкраттарды пайдалануға болатын жақтаудағы орындарда орнатылған.

MH69740,00005DC-KK-19JUN19

Тракторды дайындау

Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану



TS190—UN—17JAN89

Жабдығыңыздың жұмысына қатысты арнайы егжей-тегжейлі ақпарат алу үшін әрқашан трактор механик-жүргізушісіне арналған нұсқаулығыңызды қараңыз.

Келесі тракторға қатысты ақпарат John Deere™ тракторларын дайындауды, бекітуді және жұмыстық үрдістерді көрсетуге пайдаланады. Егжей-тегжейлі ақпаратты трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығында қараңыз, өйткені әр жабдықта үрдістер әр түрлі.

NX,1200V,A1-KK-09MAR16

Артқы доңғалаққа салмақ қосу

Артқы трактор желілерінде сұйықтықты немесе доңғалақ салмақтарын пайдаланбаңыз. Сұйықтықты немесе салмақтарды пайдалану машинаны тасымалдау кезінде қажетті шинаның жүктемесін ұстау сыйымдылығын азайтады. Барлық тракторларды дұрыс балласттаңыз.

OUO6064,0000108-KK-21MAY10

Трактор шинасы бойынша ұсыныс

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

OUO6064,000010A-KK-21MAY10

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

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

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

Таңдамалы басқару клапандарын—8000 және 9000 сериялы тракторлар

("Машинаны бекіту" бөліміндегі "Гидравликалық қосылым бойынша ұсыныстар" тақырыбын қараңыз.)

OUO6045,000011D-KK-12MAY16

Ілгек жүктемелері

МАҢЫЗДЫ: Машина тасымалдау үшін бүгілген кезде өнім бактарының бос болуы ұсынылады.

ЕСКЕРТУ: Салмақтар орнатылған әдепкі қосымша жабдықпен беріледі. Басқа орнатылған қосымша жабдыққа байланысты салмақтар өзгеріп отырады.

Аспа құрал тасымалдау үшін бүгілген кезде максималды статикалық тік жүктемесі пайда болады.

Трактордың тарту құралындағы статикалық тік жүктеме	
Машина	Максималды бос салмақ кг (фунт)
DB60 47 қатарлы	3783 (8340)
DB60 48 қатарлы	3874 (8540)

WP29706,0000384-KK-11APR22

Қауіпсіз тасымалдау үшін минималды трактор салмағын есептеу

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Тасымалдау кезінде басқара алмай қалудан, ауыр жарақат алудан немесе өлімге әкелетін жағдайлардан абай болыңыз. Тракторды тиісті түрде балласттаңыз. Сепкішті жартысынан көбісі өнімге толы күйдегі бактармен тасымалдамаңыз. Сүйретілетін жүкті (тыңайтқыш багы сияқты) бак ішінде өнім бар күйде тасымалдамаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Қауіпсіз тасымалдау туралы қосымша ақпарат алу үшін трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

1,5 шамасына бөлөр алдында сүйретілетін жүктің салмағы мен тіркемелер салмағын сепкіштің салмағына қосыңыз.

ФОРМУЛА: Сепкіш пен сүйретілетін жүктің жалпы салмағы ÷ 1,5 = Трактордың қауіпсіз тасымалдауға арналған минималды салмағы

Сепкіштің жалпы салмағы		Сүйретілетін жүктің салмағы				Трактордың минималды салмағы
Сепкіштің негізгі салмағы Сепкіш тіркемелері Өнім салмағы	+	Бос сүйретілетін жүктеме	÷	1,5	=	Трактордың минималды салмағы

OUO1074,00013A6-KK-26SEP17

Трактордың гидравликалық жүйесін тексеру

МАҢЫЗДЫ: Трактор сорабының зақымдалуын болдырмаңыз. Ортасы ашық трактордың гидравликалық жүйесін аспа құралын басқару үшін пайдаланбаңыз.

Тракторды басқару бойынша нұсқауларды алу үшін, трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

Бұл аспа құралындағы гидравликалық моторлар ортасы жабық трактордың гидравликалық жүйелері үшін жасалған. Жүктеу сезімталдылығы немесе қысымды талап ететін гидравликалары бар тракторлар ортасы жабық жүйелер ретінде жіктеледі. Ортасы ашық трактор гидравликалары үйлесімді емес.

Минималды қысым талаптары жақтау конфигурациясына, себу жылдамдығына және қатарлар санына байланысты сәл өзгеше болады.

Элемент	Өлшем	Сипаттама
Гидравликалық талаптар (ортасы жабық)		
Трактордың минималды талаптары	Күту режиміндегі қысым	15 513 кПа (155 бар) (2250 фунт/шаршы дюйм)
Трактор жүйесі	Жұмыс қысымы	20 684 кПа (207 бар) (3000 фунт/шаршы дюйм)
Жүйе	Жарылу қысымы	82 737 кПа (827 бар) (11 999 фунт/дюйм ²)

OUO6074,0000A10-KK-23OCT18

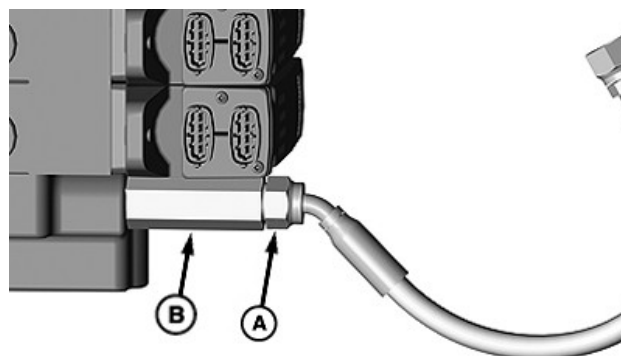
Тракторға қойылатын талаптар

ЕСКЕРТУ: Топырақты аударуда немесе жұмсақ дөңдерді себу кезінде пайдаланылатын қосымша тіркемелері бар аспа құралдар көбірек ат күшін талап етеді.

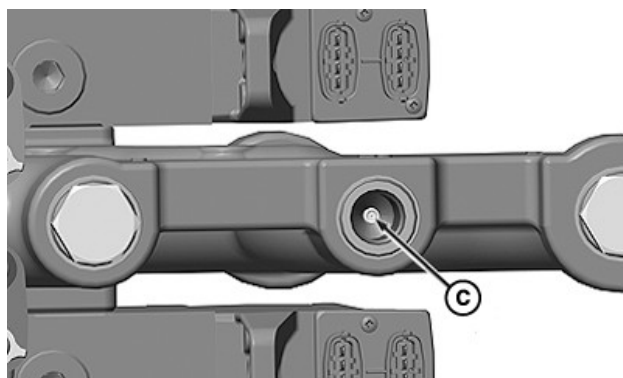
Аспа құрал	Қажетті трактор қуаты кВт (ак)
DB60 47 қатарлылы 38 см (15 дюйм)	186 (250)
DB60 48 қатарлы 38 см (15 дюйм)	186 (250)

WP29706,0000381-KK-11APR22

9030 және 9R сериялы тракторларда үстеме қуатты сезетін жүктемедегі тексеру саңылауы

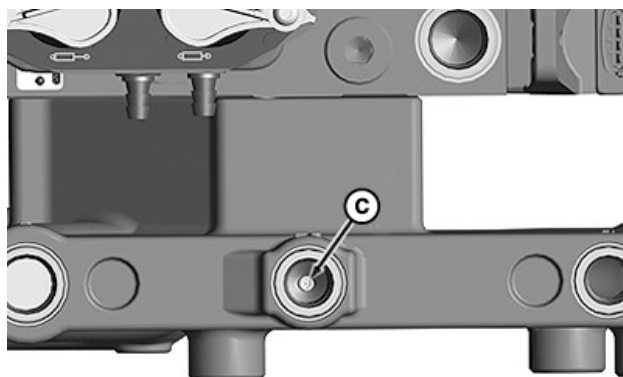


A91789—UN—08AUG16



A73681—UN—05DEC11

9030 және 9R—Үстіңгі бөлім құбыры көрсетілген



A73680—UN—15DEC11

9030 және 9R—Төменгі бөлім құбыры көрсетілген

A—Шланг
B—Тік фитинг
C—Дроссель

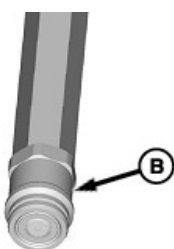
1. Шлангіні (A) тік фитингіден (B) ажыратыңыз.
2. Тік фитингіні (D) алыңыз және бекітіңіз.
3. Тексеру саңылауы (C) орнатылған.
4. Қажет болса, R285855 саңылауын (C) орнатыңыз.
5. Бұрын алынған тік фитингіні (B) орнатыңыз.
6. Шлангіні (A) қосыңыз.

LD45720,0000559-KK-17APR19

Корпустың ағызу құбыры мен гидравликалық моторға қойылатын талаптар



A85287—UN—09MAR15



A85597—UN—10MAR15

A—Машинаның ағызу муфтасы
B—Трактордың ағызу құбырларының қосылымы

МАҢЫЗДЫ: Гидравликалық моторларға зақым тигізуден сақтаныңыз, тракторды төмен қысымды ағызу муфтасымен жабдықтаңыз. Муфтаны қысымы 172 кПа-дан (1,72 бар) (25 фунт/дюйм²) кем болатын портқа орнатыңыз. "Корпустың төгу қосылымы жиынтықтары" кестесін қараңыз.

John Deere™ тракторлары бойынша кестеде тізімі берілген қосылым жиынтықтарын пайдаланыңыз. Егер ағызу құбырының жиынтығы әлдеқашан орнатылған болса, оның кестеде тізімі берілген сипаттамалармен сәйкес келетінін тексеріңіз.

Қандай да бір шлангіні қосудан бұрын корпустың ағызу шлангісі (A) басқа шлангілер жалғанбай тұрып, төмен қысымды ағызу құбырының қосылымына бекітілуі тиіс.

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

Кейбір гидравликалық моторлар төменгі ағынды, жоғары қысымды моторлар болып табылады. Олар жабық орталық гидравликалық жүйесінде жұмыс істеу үшін арналған. Төменгі ағынды, жоғары қысымды гидравликалық моторларды ортасы ашық жүйеге жалғау ұсынылмайды. Қосымша ақпарат алу үшін John Deere™ дилеріне немесе білікті қызмет провайдеріне хабарласыңыз.

ЕСКЕРТУ: John Deere™ қосылым жиынтығына орнату нұсқаулары кіреді.

Корпустың төгу құбырының жиынтықтары ^a	
Трактор үлгісі	Жиынтық нөмірі
5M Tier3 and iT4 сериясы	RE243887
5M FT4 сериясы	BSJ10092
6000 және 6010 сериясы Сериялық нөмірлері (- 12451) бар 7420 және 7520 сериялары	BA30216 ^b
6020, 7220, 7320, 7420, 7520 сериясы	AL169965
6030 сериясы, 6R сериясы	RE228000
6D сериясы (iT4-тен басқа)	SJ288860
6D сериясы iT4	BSJ10048
7200, 7400, 7600, 7700, 7800 және 10 сериясы	BA30218 ^b
7720, 7820 және 7920 сериясы	RE211441
7030 сериялы шағын корпус және Premium тракторлары	RE228000
7030 сериялы үлкен корпусты тракторлар	RE211441
7R сериялы тракторлар	RE327561
8000, 8000T, 8010, 8010T, 8020, 8020T, 8030, және 8030T 8R және 8RT сериясы (2014 ішінде)	RE222721
8R, 8RT және 8RX сериясы (2014 және кейінірек)	RE327561
9000, 9000T, 9010, 9010T, 9020, 9020T, 9030 және 9030T сериясы	RE218665
9R сериялы тракторлар (Тек жалғыз төмендеткіш белдігі бар трактор.) (015000 -)	BRE10112
9R сериялы тракторлар (Тек қос төмендеткіш белдігі бар трактор.) (015000 -)	BRE10113

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Тракторды дайындау

Корпустың төгу құбырының жиынтықтары ^a	
Трактор үлгісі	Жиынтық нөмірі
9RT сериялы тракторлар (906000 -)	BRE10115
9RX сериялы тракторлар	BRE10114

^aБарлық қолжетімді жиынтықтар көрсетілген. Жиынтықты тракторға сәйкестендіріңіз.

^bҚосалқы бөлшектер арқылы тапсырыс беріңіз.

OUO6074,0000968-KK-28FEB23

Ұсынылған трактор параметрлері

Толық пайдалану нұсқаулары үшін, трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

Трактор параметрлері	
Элемент	Параметр
Тарту құралының жерден қашықтығы	43 см (17 дюйм)
Тарту құралының орналасуы	Қысқа күйде ортаға келтірілген
Тарту құралының тірегі	Орнатылған
Тарту құралының санаты	Сепкіш пен трактор ілгегінің санатын сәйкестендіріңіз. Сепкіштер 4-санаттағы немесе 5-санаттағы ілгекпен жабдықталған.
Шина балласты	Артқы шиналардағы сұйықтықты немесе құйма салмағын шектеңіз. ^{ab}
Гидравликалық жүйе талаптары	Тек қана ортасы жабық Трактордың минималды гидравликалық қысымы — 15 513 кПа (155 бар) (2250 фунт/шаршы дюйм) Жұмыс қысымы — 20 684 кПа (207 бар) (3000 фунт/шаршы дюйм)
Шина қысымдары	Қосымша ақпарат алу үшін трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.
Гидравликалық басқару элементтері	Қосымша ақпарат алу үшін "Гидравликалық қосылымдарға арналған ұсыныстар" тақырыбын қараңыз.

^aҚос артқы трактор шиналары тұрақтылық үшін және жүктемені тасымалдау сыйымдылығы үшін, әсіресе тасымалдау үшін аспа құрал бүгілген кезде ұсынылады.

^bТрактордың шина жүктемелері тасымалдау кезінде артады. Артқы трактор шиналарындағы сұйықтықты немесе құйма дөңгелек салмағын шектеңіз. Ауырлатылған дөңгелектерде жүк көтеру шамасы азайтылған.

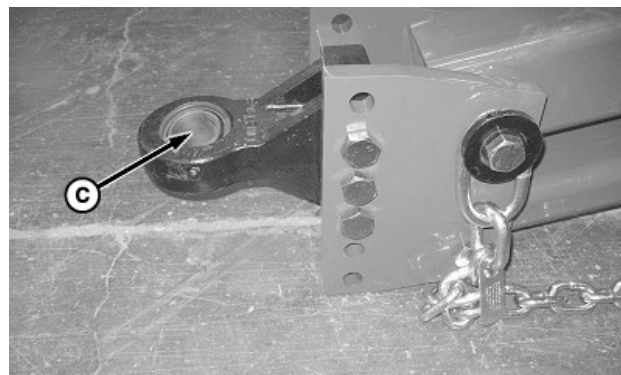
OUO6045,00003CE-KK-22JAN21

Сепкішті дайындау

CCS™ жүйесін алғаш рет пайдалану

Жаңа дән бағын алғаш рет пайдаланған кезде көлемді дән бағының ішінің түбіне тальктың жұқа қабатын жағыңыз. Көлемді бакта орналасқан дөңдердің алғашқы екі немесе үш бушель мөлшеріне үш есе мөлшерде тальк араластырыңыз. ("Өлшеуішті майлау" бөлімін қараңыз.) Тальк жабын қабаты дән жабын қабаттарының түзілуіне қарсы көмек ретінде CCS™ жүйесін және шлангілерді қорғаушы қабатпен қаптайды.

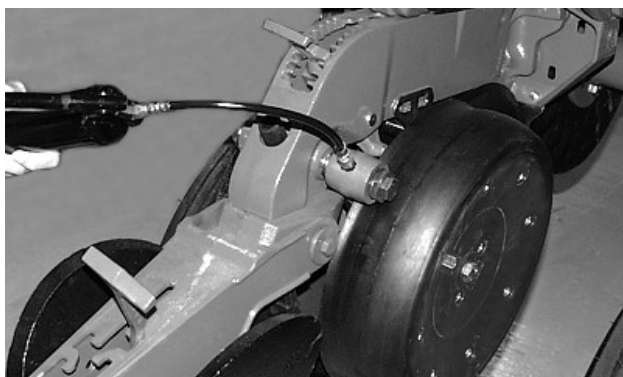
OUO6074,0000EC8-KK-31MAY16



A71336—UN—21APR11

4-санаттағы сепкіш ілгегі

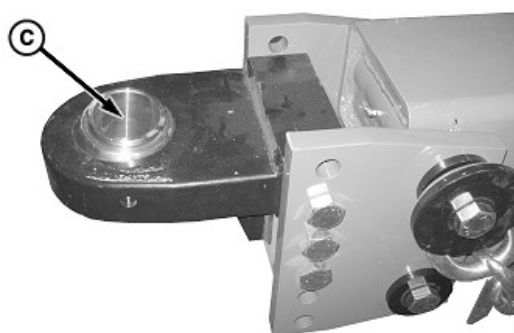
Пайдалану алдында



A53141—UN—04NOV03

Қосымша ақпарат алу үшін "Сепкіш" бөліміндегі "Майлау" тақырыбын қараңыз.

AG,OUO6074,1171-KK-22OCT18

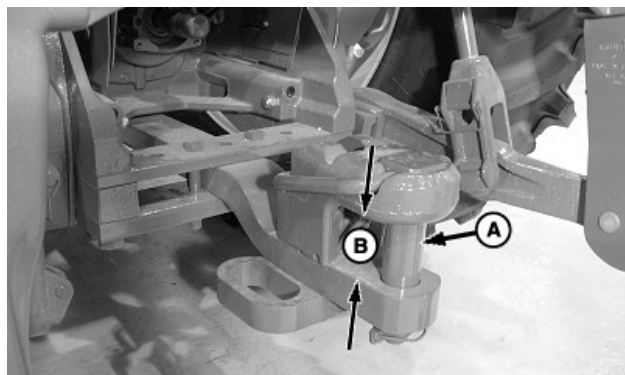


A71337—UN—21APR11

5-санаттағы сепкіш ілгегі

Трактордың тарту құралы мен сепкіш ілгегі сақинасының үйлесімділігін анықтау

МАҢЫЗДЫ: Машинаның зақымдалуына жол бермеңіз. Трактордың тарту құралы мен сепкіш ілгегін сәйкестендіріңіз. (Қосымша ақпарат алу үшін трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.)



A60572—UN—08AUG07

А—Тарту құралының істігі
В—Тарту құралының саңылауы
С—Сақина

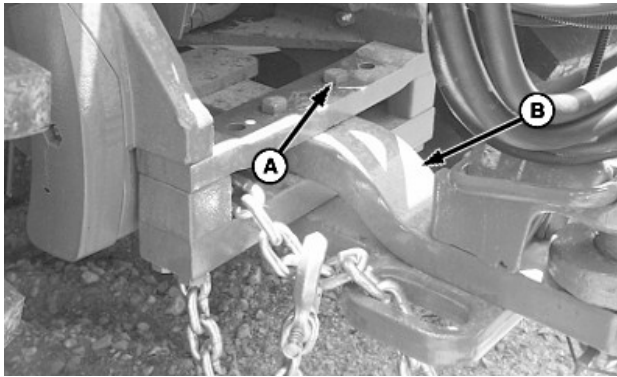
Трактордың тарту құралы мен сепкіш ілгегін сәйкестендіріңіз. Ешқашан тік жүктеме шегінен асырмаңыз. (Қосымша ақпаратты "Ілгек жүктемелері" бөлімінен қараңыз.)

4-санаттағы тарту құралы 51 мм (2 дюйм) істікті қолданады.

5-санаттағы тарту құралы 70 мм (2-3/4 дюйм) істікті қолданады.

OUO6064,0000476-KK-27JAN21

Қатар бөлу машиналарындағы трактордың тарту құралының орны



A—Бұранда
B—Ілгек

A52437—UN—16JUL03

38 см (15 дюйм) қатарларда сепкен кезде, трактордың тарту құралы ілгек істігінің тесігі ортасының оң жағына қарай 191 мм (7,5 дюйм) болатындай етіп орналастырылуы тиіс.

Ілгекті жылжыту үшін келесіні орындаңыз:

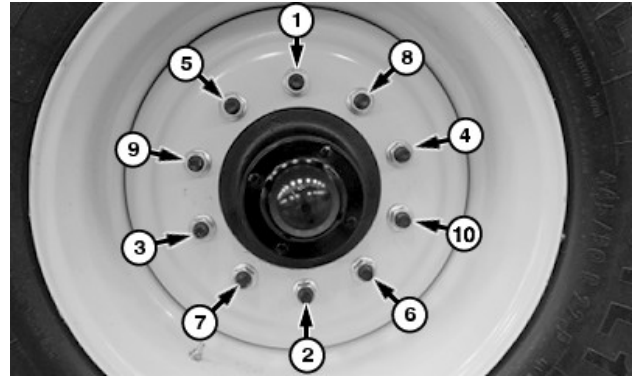
1. Бұранданы (A) алыңыз.
2. Ілгекті (B) оңға қарай сырғытыңыз және бұранданы қайта орнатыңыз.
3. Егер тарту құралы ортаның оң жағына қарай толық 191 мм (7,5 дюйм) баптауға келмесе, келесіні орындаңыз:
 - Қашықтықтағы айырмашылық бойынша сол жақ маркер ұзындығын көбейтіңіз.
 - Қашықтағы айырмашылық бойынша оң жақ маркер ұзындығын азайтыңыз.
 - Бастапқы маркер баптауын "Қызмет көрсету және баптаулар" бөліміндегі "Маркер ұзындығын баптау" мақаласынан қараңыз.
 - **Мысалы:** John Deere 8220 тракторының тарту құралының ауытқуы 178 мм (7 дюйм). Сол жақ маркер ұзындығы 13 мм-ге (1/2 дюйм) арттырылуы тиіс және оның орнын басу үшін оң жақ маркердің ұзындығы 13 мм-ге (1/2 дюйм) азайтылуы тиіс.

WP29706,0000934-KK-28SEP15

Доңғалақ болттарын бекемдеу

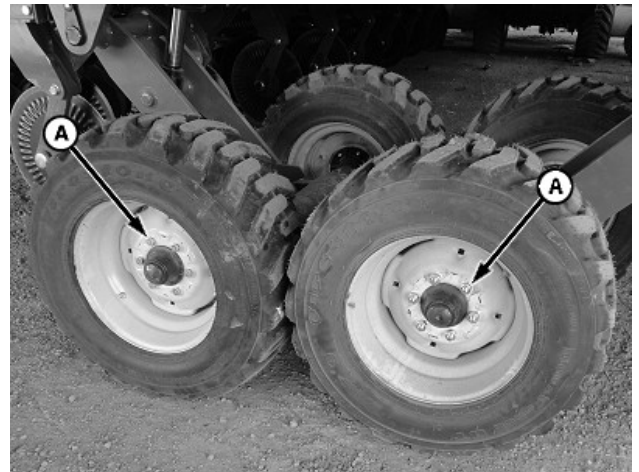
МАҢЫЗДЫ: Бос жабдықтан сепкіштің зақымдалуын болдырмаңыз. Алғашқы рет пайдаланудан бұрын, алғашқы 10 сағаттан кейін және әр 50 сағат жұмыстан кейін доңғалақ жабдығы берік екендігін тексеріңіз.

МАҢЫЗДЫ: Бекемделгенше доңғалақ гайкаларын кезекпен түзулеп бекемдеңіз.



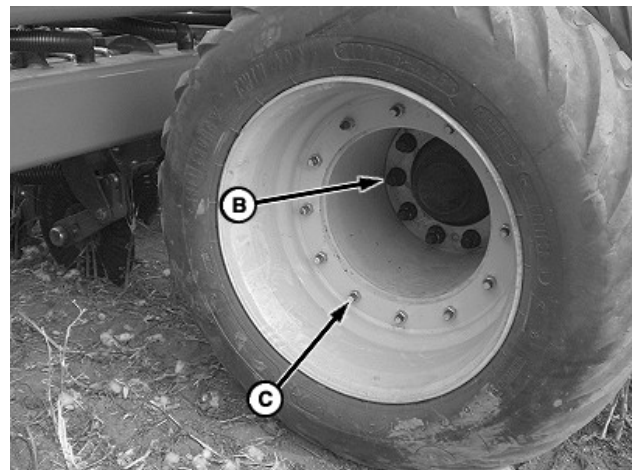
A89517—UN—10MAR16

Айналу моментінің реті (көрсетілген басқарылатын белдік)



A80337—UN—10MAR14

Қанат доңғалағы



A80338—UN—10MAR14

Тоғыны бар орталық жақтау доңғалағының кеңейтімі

- A—Қанат доңғалағының болты (әр доңғалақта 6 пайдаланылады)
B—Ортаңғы жақтау күпшігінің гайкасы (әр күпшекке 10 пайдаланылады)
C—Кеңейтім бұрандасы және гайкасына арналған орталық жақтау (бір доңғалақ үшін 12 пайдаланылады)

Сепкішті дайындау

Доңғалақ қысқыштары				
Орналасқан жері	Түрі	Бекіткіш	Мөлшері	Айналдыру моменті (құрғақ)
Қанат	Алты болтты күпшек	Доңғалақ болты (А)	6	176 Н·м (130 фунт·фут)
Ортаңғы жақтау	Тоғын кеңейтімі	Күпшек гайкасы (В)	10	754 Н·м (556 фунт·фут)
Ортаңғы жақтау	Тоғын кеңейтімі	Бұранда және гайка (С)	12	339 Н·м (250 фунт·фут)
Ортаңғы жақтау	Басқарылатын белдік	Гайка	10	420 Н·м (310 фунт·фут)
Ортаңғы жақтау	Сегіз болтты күпшек	Гайка	8	420 Н·м (310 фунт·фут)

WP29706,00002B1-KK-16OCT19

Шина қысымын тексеру

Шина өлшемі	Шина қысымы		
	кПа	бар	фунт/дюйм ²
265/70D16,5	262	2,6	38
330/55D16,5	413	4,1	60
31-13,5 x 15 6 қабатты қанат жақтауының ендіру шиналары	152	1,5	22
31-15,5 x 16,50 8 қабатты қанат жақтауының борттық бұрылысты шиналары	241	2,4	35
400/55-R22,5 Ортаңғы жақтау шиналары	552	5,5	80
600/40-R22,5 Ортаңғы жақтау шиналары	379	3,8	55
31-13,5 x 15 14 қабатты ортаңғы жақтау шиналары	621	6,2	90
Ортаңғы жақтау шиналары Ортаңғы жақтау шиналары 445/50R22.5 VF болат белдікті радиал шиналары	448	4,5	65
18 x 8,5-8 маркер шинасы	152	1,5	22
4,8-8 маркер шинасы	276	2,8	40

WP29706,00008B1-KK-07JAN21

Жақтау биіктігін тексеру

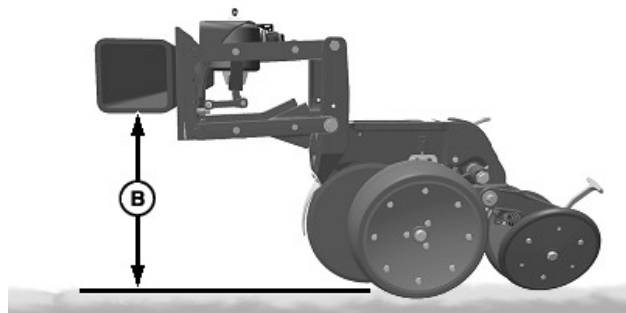
ЕСКЕРТУ: Келесі үрдістерді алқапта орындау қажет:

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.

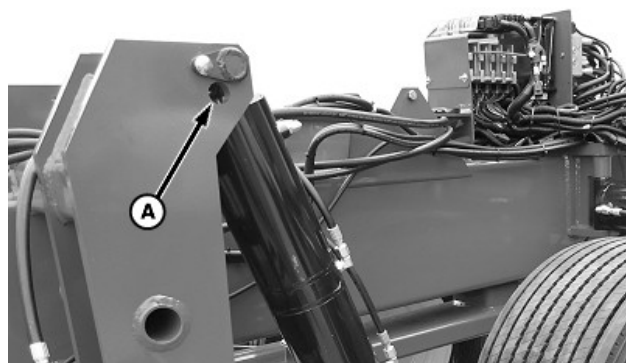
OJ06064,00001FE-KK-27APR11

Негізгі жақтаудың биіктігін баптау

ЕСКЕРТУ: Топырақ жағдайлары жақтау биіктігіне әсер етеді.



A105166—UN—26SEP19



A71633—UN—23MAY11

A—Тесік
B—Қашықтық

Топырақтан негізгі жақтауға дейінгі аралықты (В) арттыру үшін, жоғарғы цилиндрі істігін тесікке (А) жылжытыңыз.

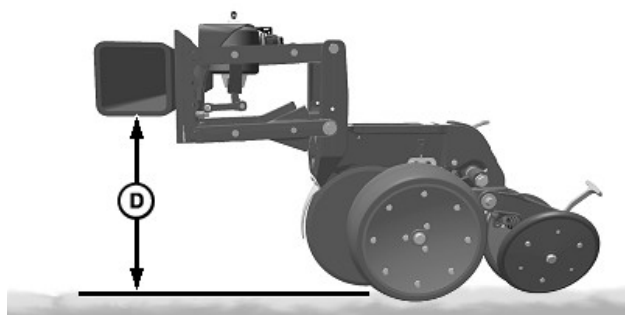
Сипаттама

Жақтау биіктігі—Қашықтық (В) 51—56 см
(20—22 дюйм)

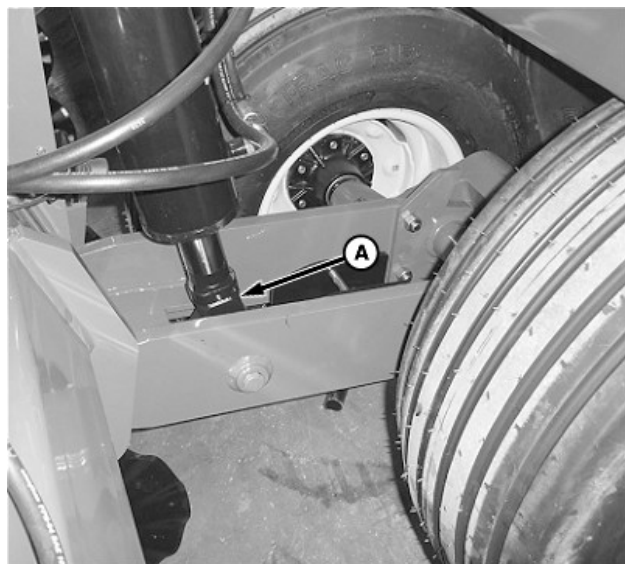
CR53390,0000163-KK-01OCT19

Қанат жақтауының биіктігін баптау

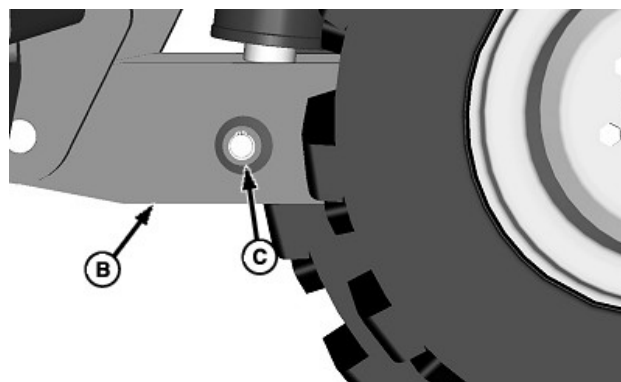
ЕСКЕРТУ: Тіркемелер мен жақтау конфигурацияларын сәйкестендіру үшін, қанат доңғалақтарын негізгі жақтау доңғалақтарынан бөлек реттеуге болады.



A105183—UN—26SEP19



A68164—UN—13JUL10



A83900—UN—13OCT14

А—Тарту сақинасы
В—Доңғалақ тірегі
С—Істік орны
D—Қашықтық

Егер топырақ аралығы (D) орталық жақтау және қанат жақтаулары арасына өзгеше болса, қанат доңғалағының цилиндріндегі бұрандалы тарту сақинасын (А) реттеңіз.

Қосымша реттеу қажет болса, доңғалақ тірегін (В) артқа айналдырыңыз. Істік орны (С) орнату бағытын кері бұру арқылы реттеуге мүмкіндік беретін тірек ортасында орнатылмаған.

Сипаттама

Жақтау биіктігі—Қашықтық (D) 51—56 см
(20—22 дюйм)

CR53390,0000164-KK-01OCT19

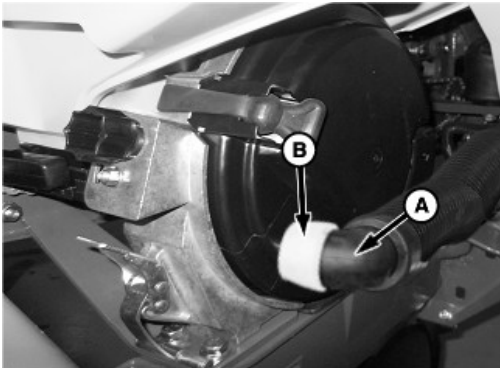
Бөлінген қатар машиналарындағы қатар аралығын 38 см (15 дюйм) - 76 см (30 дюйм) аралығында өзгерту

Келесі рәсім үшін бақылау тізімі:

- ☐ CCS™ бактары мен тұқым себу бөлімдерінен дөңдерді алыңыз.
- ☐ Тарту құралы орталық күйде.
- ☐ Барлық артқы деңгейлі қатар құрылғыларына (вакуум және дән жеткізу шлангілері) сары қақпақтарды орнатыңыз.
- ☐ Жабдықталған болса, артқы деңгейлі қатарлардан пневматикалық қысымды шығарыңыз.
- ☐ Артқы деңгейлі қатар бөлімдерін қолмен құлыптаңыз.
- ☐ Артқы деңгейлі қатар бөлімдеріндегі өлшеуіш жетектерін ажыратыңыз.
- ☐ Тиісті дән дискілерін алыңыз және орнатыңыз.
- ☐ Дән мониторын тек белсенді қатарларды оқуға теңшеңіз.
- ☐ Вакуум деңгейін баптаңыз.
- ☐ Дән тығыздығын баптаңыз.
- ☐ CCS™-бак қысымын баптаңыз.

□ Маркерлерді тиісті ұзындыққа баптаңыз.

1. Барлық қатар бөлімі өлшеуіштерінен дәндерді алыңыз. ("Машинаны басқару" бөлімінде "Дән бункерлерін және вакуумды өлшеу құралдарын тазалау және тексеру" тақырыбын қараңыз.)
2. CCS™ бактарын тазалаңыз. ("Орталық өнім жүйесін басқару" бөлімінде "CCS™ бактарын тазалау" тақырыбын қараңыз.)
3. Трактордың тарту құралы орталық күйде.



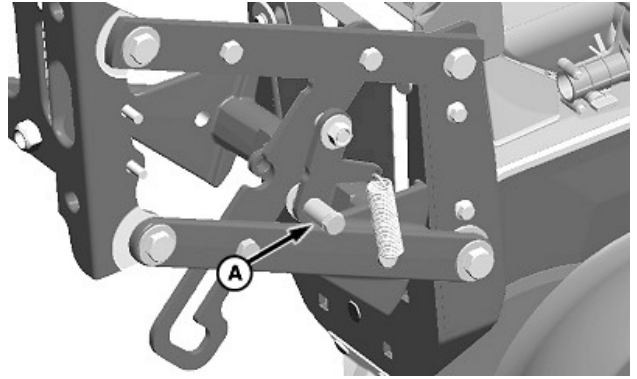
A78518—UN—14NOV13



A79214—UN—13NOV13

A—Вакуумдық шланг
B—Тығын
C—Дән жеткізу шлангісі
D—Тығын

4. Вакуумдық шлангіні (A) барлық артқы деңгейлі қатар бөлімі өлшеуіштерінен алыңыз. Берілген қақпақты (B) вакуумдық науаға енгізіңіз және вакуумдық шлангіні өлшеуішке қайта қосыңыз.
5. Дән жеткізу шлангісін (C) артқы деңгейлі қатар бөлімі өлшеуіштерінен алыңыз. Берілген қақпақты (D) өлшеуіштің кіру тесігіне енгізіңіз және дән жеткізу шлангісін өлшеуіштерге қайта қосыңыз.
6. Артқы деңгейлі қатарлардан шығатын қысым. (Осы нұсқаулықтың "Пневматикалық басу күші" бөліміндегі "Артқы қатарларды бекітіп жатқанда, артқы қатарлы пневматикалық басу күшін босату" мақаласын қараңыз.)



A62716—UN—24JUN08

A—Ысырма

7. Қатар бөлімінің құлыптау ысырмасын (A) көрсетілген күйге орналастырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Артқы ілгек параметрі бар машиналарда қатар бөлімінің ең жақын ілгегіне бекіту үшін құлыптау тақтасына (A) жеткілікті аралық жоқ. Тарту құралының цилиндрін кеңейтіңіз және қалған бөлім құлыпталғанша жақтауды баяу төмендетіңіз.



A62754—UN—01JUL08

A—Құлыптау тақтасы

8. Артқы қатар бөлімдерін көрсетілгендей құлыптау және көтеру үшін құлыптау тақтасын (A) пайдаланыңыз.
9. **Артқы ілгегі бар машиналарда,** қатар бөлімдері толық тасымалдау ұзындығында болмағанша ілгекті көтеріңіз және жақтауды баяу төмендетіңіз.
10. Машинаны көтеріңіз және қатар бөлімдерінің құлыптаулы күйде болғандығына көз жеткізіңіз.
11. Барлық артқы деңгейлі қатар бөлімдерінде өлшеуіш жетекті өшіріңіз. ("Машинаны басқару" бөліміндегі "Өлшеуіш жетігін өшіру" мақаласын қараңыз.)



A78633—UN—15NOV13

12. Алдыңғы деңгейлі қатар бөлімдерінде дән дискілерін ауыстырыңыз.

ЕСКЕРТУ: SeedStar™ мониторы механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

13. Монитор параметрлерін себу қатарларына сәйкес келетіндей ауыстырыңыз.

- Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Мөлшерлер жылдам қол жеткізу түймешігі >> Егілетін дәнді таңдау пәрменін таңдаңыз. Себу қатарларының саны үшін сәйкес құсбелгіні тексеріңіз.

14. Вакуум деңгейін қалпына келтіріңіз.

15. Дәннің дұрыс орналасуы және дән арнасының дұрыс жабылауын қамтамасыз ету үшін алдыңғы деңгейлі қатар бөлімдеріне қажетті баптауларды орындаңыз.

16. Қалаған қатар аралығына дұрыс ұзындық орнату үшін маркерді баптаңыз. (Осы бөлімде "Маркерлерді баптау" мақаласын қараңыз.)

WP29706,00005AA-KK-04SEP15

Қатар бөлу машиналарындағы қатар аралығын 76 см (30 дюйм) - 38 см (15 дюйм) аралығында өзгерту

Келесі рәсім үшін бақылау тізімі:

- ☐ Тарту құралы ілгегін орталықтан 7,5 дюймге бұрыңыз.
- ☐ Дәндерді CCS™ бактары мен тұқым себетін қатар бөлімдерінен алу.
- ☐ Тиісті дән дискілерін алу және орнату.
- ☐ Артқы деңгейлі тұқым себетін қатар бөлімдерін қолмен босату және төмендету.
- ☐ Артқы деңгейлі тұқым себетін қатар бөлімдеріндегі өлшеуіш жетектерін жалғау.
- ☐ Барлық артқы деңгейлі тұқым себетін қатар

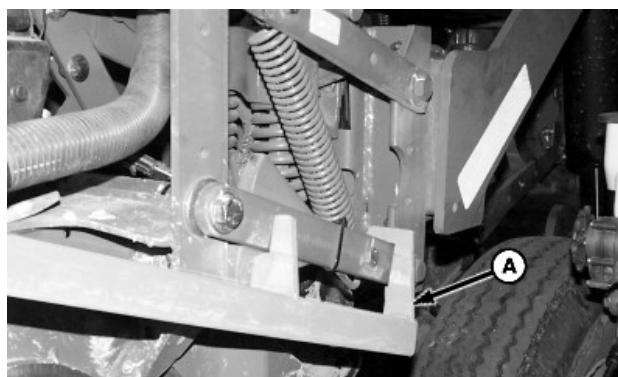
бөлімдерінен (вакуум және дән жеткізу шлангілері) сары қақпақтарды алу.

- ☐ Жабдықталған болса, артқы деңгейлі қатарлардағы пневматикалық қысымды орнату.
- ☐ Вакуум деңгейін баптау.
- ☐ CCS™-бак қысымын баптау.
- ☐ Дән мониторын барлық қатарларды оқуға теңшеу.
- ☐ Дән отырғызу тығыздығын баптау.
- ☐ Маркерлерді тиісті ұзындыққа баптау.

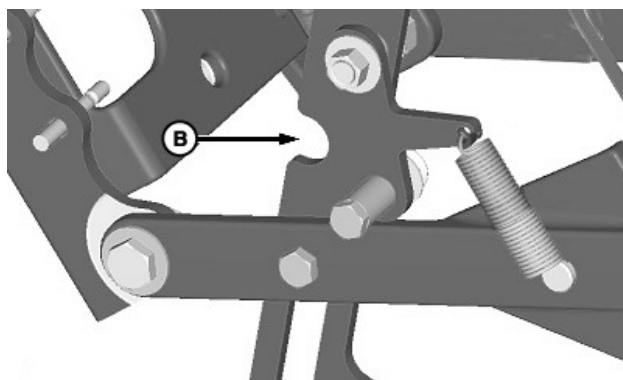


A78633—UN—15NOV13

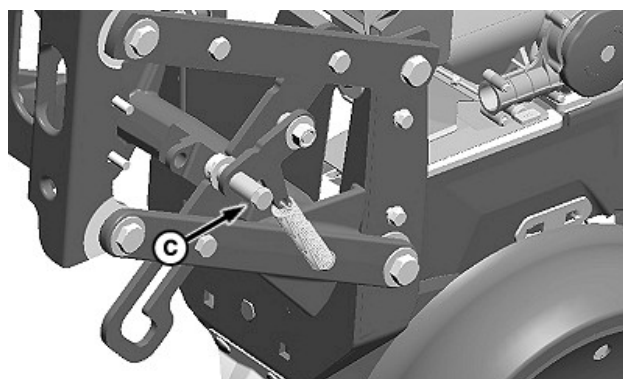
1. Тарту құралы ілгегін орталықтан 7,5 дюймге бұрыңыз.
2. Барлық дән өлшеуіштерін дәннен босатыңыз. ("Машинаны басқару" бөлімінде "Дән бункерлерін және вакуумды өлшеу құралдарын тазалау және тексеру" тақырыбын қараңыз.)
3. CCS™ бактарын тазалаңыз. ("Орталық өнім жүйесін басқару" бөлімінде "CCS™ бактарын тазалау" тақырыбын қараңыз.)
4. Барлық дән өлшеуіштеріне бірдей дән дискілерін орнатыңыз.



A51033—UN—08NOV02



A60505—UN—26JUL07



A60517—UN—26JUL07

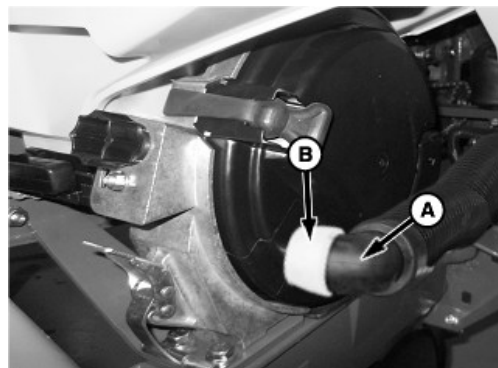
A—Құлыптау тақтасы
B—Ойық
C—Құлыптау ысырмасы

5. Тұқым себетін қатар бөлімінің құлыптау ысырмасын (C) саңылауға (B) көрсетілгендей орналастырыңыз.

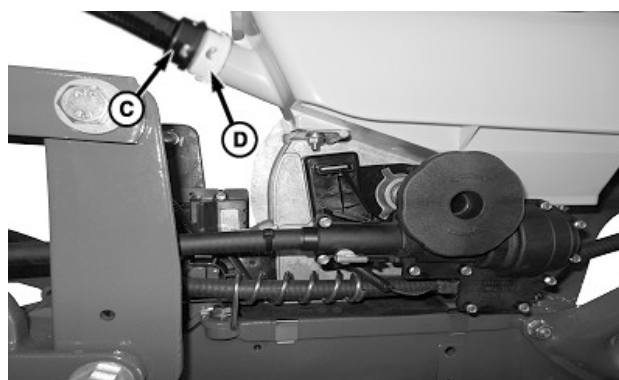
ЕСКЕРТУ: Артқы ілгек параметрі бар машиналарда тұқым себетін қатар бөлімінің ең жақын ілгегіне бекітуге құлыптау тақтасы үшін (A) жеткілікті аралық жоқ. Тарту құралының цилиндрін кеңейтіңіз және қалған тұқым себетін қатар бөлімдері құлыпталғанша жақтауды баяу төмендетіңіз.

6. Құлыптау тақтасын (A) көрсетілгендей пайдаланып, артқы деңгейдегі тұқым себетін қатар бөлімдерін босатыңыз.
7. **Артқы ілгегі бар машиналарда**, тұқым себетін қатар бөлімдері толық тасымалдау ұзындығында болғанша ілгекті көтеріңіз және жақтауды баяу төмендетіңіз.
8. Машинаны көтеріңіз және тұқым себетін қатар бөлімдерінің құлыптан босатулы күйде тұрғанына көз жеткізіңіз.
9. Барлық артқы деңгейлі тұқым себетін қатар бөлімдеріне өлшеуіш жетекті қосыңыз. ("Машинаны басқару" бөліміндегі "Өлшеуіш жетегін қосу" мақаласын қараңыз.)

ЕСКЕРТУ: Барлық вакуум және дән жеткізу қақпақтарын келешекте пайдалану үшін сақтаңыз.



A78518—UN—14NOV13



A79214—UN—13NOV13

A—Вакуумдық шланг
B—Тығын
C—Дәндерді жеткізу шлангісі
D—Тығын

10. Вакуумдық шлангіні (A) дән өлшеуіштерінен алыңыз. Дән өлшеуіш вакуумдық науаларынан қақпақты (B) алыңыз және вакуумдық шлангілерді өлшеуіштерге қайта орнатыңыз.
11. Дәндерді жеткізу шлангісін (C) дән өлшеуіштерінен алыңыз. Өлшеуіштің кіру тесіктерінен қақпақтарды (D) алыңыз және дәндерді жеткізу шлангілерін өлшеуіштерге қайта орнатыңыз.



A78633—UN—15NOV13

12. Артқы деңгейлі тұқым себетін қатар бөлімдеріне тиісті дән дискісін орнатыңыз.

13. Барлық қатарларды қысымдаңыз.
("Пневматикалық басу күші" бөліміндегі
Пневматикалық басу күшінің жүйесі" мақаласын
қараңыз.)

14. Вакуум деңгейін қалпына келтіріңіз.

*ЕСКЕРТУ: SeedStar™ мониториның механик-
жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.*

15. Монитор параметрлерін себу қатарларының
санына сәйкес келетіндей өзгертіңіз.

- Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Мөлшерлер

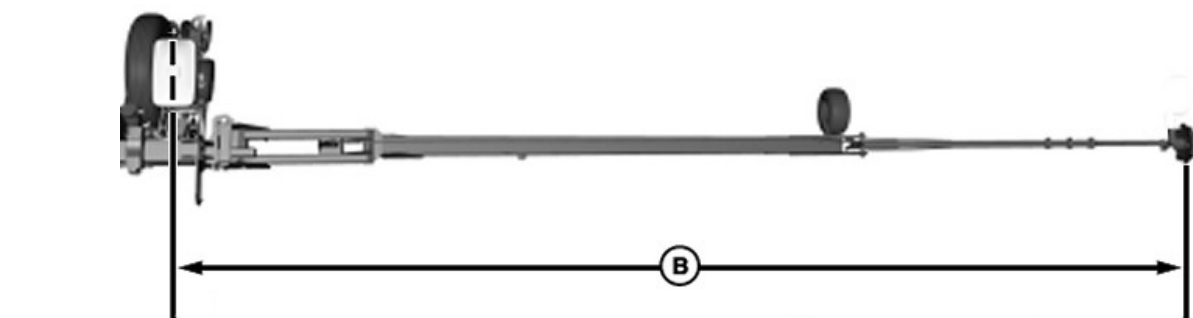
жылдам қол жеткізу түймешігі >> Егілетін
дәнді таңдау пәрменін таңдаңыз. Себу
қатарларының саны үшін тиісті құсбелгі
ұяшығына құсбелгі қойыңыз.

16. Дәннің дұрыс орналасуы және дән арнасының
дұрыс жабылуын қамтамасыз ету үшін алдыңғы
деңгейлі тұқым себетін қатар бөлімдеріне қажетті
баптауларды орындаңыз.

17. Қажет қатар аралығы үшін маркерлерді дұрыс
ұзындыққа баптаңыз. (Осы бөлімде
"Маркерлерді баптау" мақаласын қараңыз.)

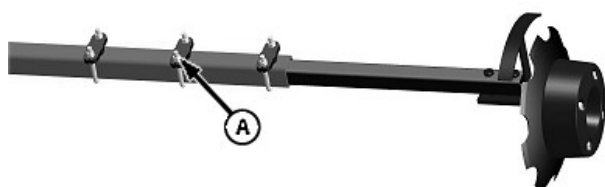
WP29706,00005AB-KK-17MAY16

Маркер ұзындығын баптау



A89581—UN—09MAY16

A—Құлыптау гайкасы (6 пайдаланылады)
B—Өлшем



A109431—UN—17MAR21

МАҢЫЗДЫ: Сыртқы қатарларда аралықтарды немесе қабаттасуларды болдырмаңыз. Әрбір механик-жүргізуші үшін көрініс сызығы өзгеріп отырады және маркер жолына әсер етеді. Алқаптағы сыртқы дән атыздарының аралығын тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Реттеу кезінде маркерді жерден жоғары түсіріңіз.

1. Маркерді төмендетіңіз.
2. U тәрізді болттардағы құлыптау гайкаларын (A) босатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Кең жол аралығын пайдаланған кезде кейбір бөлінген қатарлы сепкіштердегі сыртқы қатар бөлімі құлыпталған (белсенді емес).

3. Сыртқы (белсенді) қатардағы көшет қопсытқыштарынан маркер дискісіне дейінгі өлшемді (B) өлшеңіз. Маркерді баптап, құлыптау гайкаларын бекемдеңіз. Маркер ұзындығына жасалған айтарлықтай баптаулар маркердің қалқу ауқымына әсер етеді. (Қосымша ақпарат алу үшін "Маркер штогын баптау" тақырыбын қараңыз.)

Сипаттама

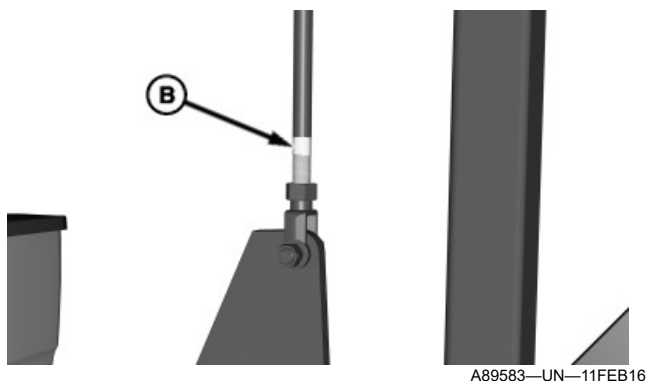
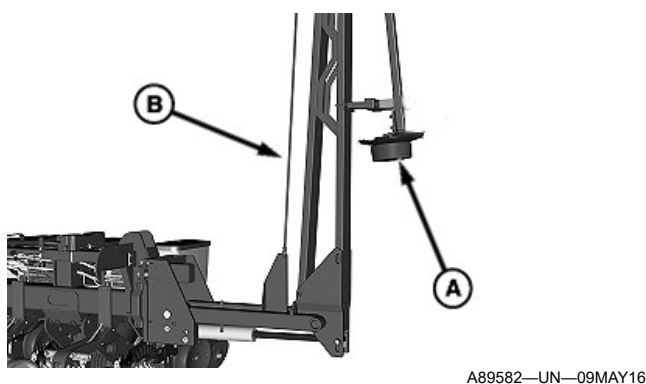
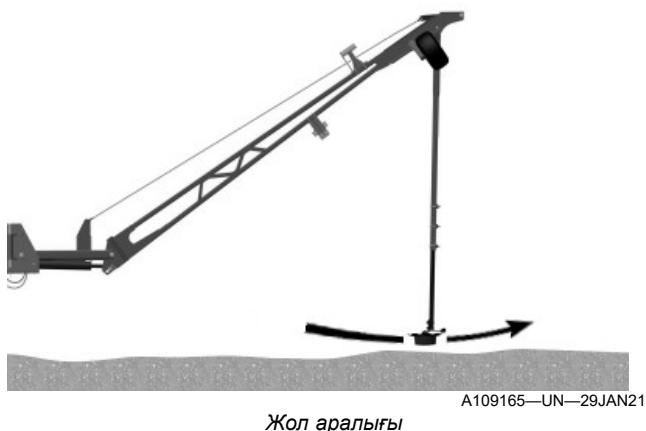
(A) құлыптау гайкасы—Айналдыру моменті. 50 Н·м
(37 фунт-фут)

4. Алқапта екпей, қысқа өткелдер жасаңыз. Сыртқы дән көшеттері арасындағы қашықтықты өлшеңіз. Қашықтық жол аралығына тең болмаса, маркерді тиісінше реттеңіз.

Сепкіш;	Жол аралығы	Өлшем (B)
DB44 24 қатарлы	56 см (22 дюйм)	6,99 м (22 фут 11 дюйм)
DB60 24 қатарлы	76 см (30 дюйм)	9,53 м (31 фут 3 дюйм)
DB60 36 қатарлы	51 см (20 дюйм)	9,40 (30 фут 10 дюйм)
DB60 47 қатарлы және 48 қатарлы	Кең аралық 76 см (30 дюйм)	9,53 м (31 фут 3 дюйм)
DB60 47 қатарлы	Тар аралық 38 см (15 дюйм)	9,14 м (30 фут)
DB60 48 қатарлы	Тар аралық 38 см (15 дюйм)	9,33 м (30 фут 8 дюйм)
DB66 36 қатарлы	56 см (22 дюйм)	10,34 м (33 фут 11 дюйм)
DB80 32 қатарлы	76 см (30 дюйм)	12,57 м (41 фут 3 дюйм)
DB80 48 қатарлы	51 см (20 дюйм)	12,45 (40 фут 10 дюйм)
DB88 48 қатарлы	56 см (22 дюйм)	13,69 (44 фут 11 дюйм)
DB90 36 қатарлы	76 см (30 дюйм)	14,10 м (46 фут 3 дюйм)
DB90 54 қатарлы	51 см (20 дюйм)	13,97 м (45 фут 10 дюйм)

CR53390,000025C-KK-16MAR21

Маркер штогын баптау



А—Диск
В—Шток

МАҢЫЗДЫ: Қалқу ауқымын немесе диск (А) пен топырақ әсерін шектемеңіз. Дұрыс шток (В) баптауын пайдаланыңыз.

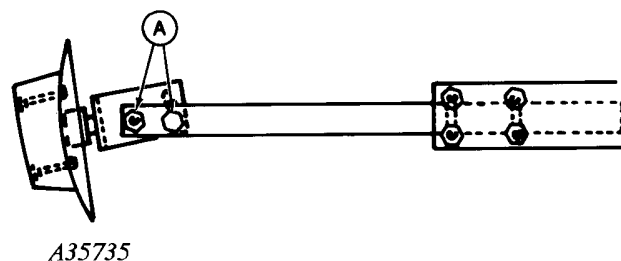
ЕСКЕРТУ: Шток ұзындығын орнату алдында маркер ұзындығын баптаңыз.

1. Сепкішті себу күйіне төмендетіңіз.
2. Шыққан кезде маркерді қараңыз.
 - Кеңейту барысында диск жерге тисе, ойықты шток баптауын қысқартыңыз.
 - Кеңейту барысында диск жерден айтарлықтай

жоғары болса, ойықты шток баптауын ұзартыңыз.

LM78752,00002AB-KK-02FEB21

Маркер дискісін баптау



A35735—UN—06SEP94

А—Бұранда (2 пайдаланылады)

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

1. Бұрандаларындағы (А) гайкаларды босатыңыз және диск бұрышын баптаңыз.

Сипаттама

Бұранда—Айналдыру моменті
(құрғақ). 240 Н·м
(175 фунт·фут)

2. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

WP29706,0000DB3-KK-26MAR19

Сепкішті бекіту

Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану

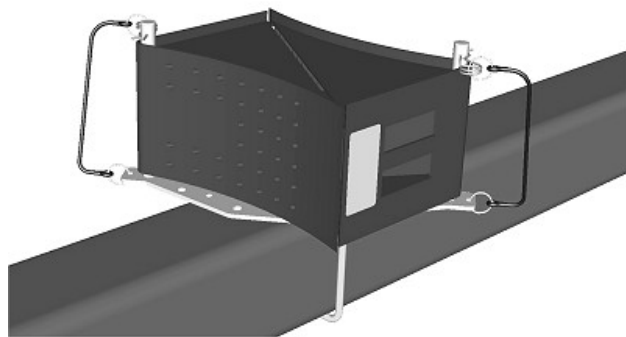


TS190—UN—17JAN89

Трактор туралы арнайы ақпарат алу үшін, трактор механик-жүргізушісі нұсқаулығын қараңыз.

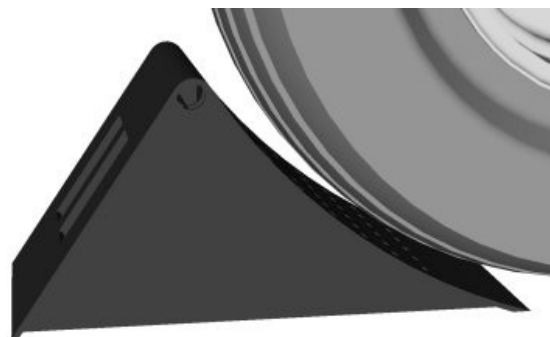
Процедураларды көрсету үшін бұл нұсқаулықтағы трактор туралы ақпаратта John Deere тракторлары пайдаланылады. Трактор үлгісіне қарай мүмкіндіктері түрленетіндіктен, толық ақпарат алу үшін трактор механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдаланыңыз.

OUC1074,00014B5-KK-20FEB19



A86076—UN—06APR15

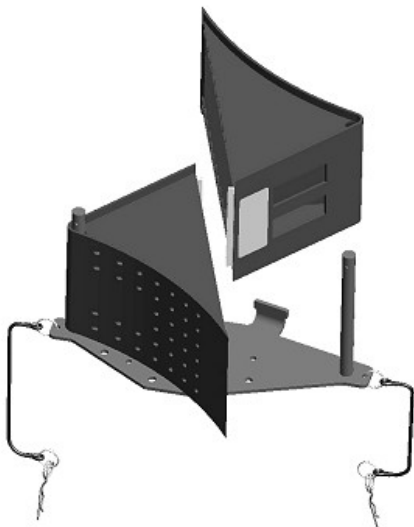
Сақтау орнындағы табандар



A86077—UN—06APR15

Қолданыстағы табандар

Доңғалақ табандарын пайдалану



A87319—UN—26AUG15

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаның кенет қозғалысынан жарақат алуды не өлімді болдырмаңыз.

Тіркеу, ажырату немесе тұраққа қою немесе техникалық қызмет көрсету кезінде, машинаның сырғанап кетуін тоқтату үшін доңғалақтарды бұғаттаңыз.

Доңғалақ табандарын пайдаланбаған кезде жақтау кронштейнінде сақтаңыз.

OUC6074,0000E80-KK-21AUG15

Желдеткіш моторына қойылатын гидравликалық талаптар

МАҢЫЗДЫ: Желдеткіш моторының зақымдалуын болдырмаңыз. Трактор корпусынан ағызу шлангісінің қысымы 172 кПа (1,72 бар) (25 фунт/дюйм²) көрсеткішінен аз болғанына көз жеткізіңіз.

Қандай да бір шлангіні қосудан бұрын, корпусының төгу шлангісі (А) басқа шлангілер жалғанбай тұрып, төменгі қысымның төгу құбырының қосылымына бекітілуі тиіс.



A85599—UN—25SEP18

Корпусының төгу құбыры бірінші жалғанған

А—Корпусының ағызу шлангісі

Гидравликалық желдеткіш моторлары төменгі ағынды, жоғары қысымды моторлар болып табылады. Олар жабық орталық гидравликалық жүйесінде жұмыс істеу үшін арналған. Желдеткіш моторын ортасы ашық жүйеге жалғау ұсынылмайды. Қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсетуші провайдерге хабарласыңыз.

WP29706,00007FE-KK-23OCT18

Гидравликалық мотордың қайтару муфтасы



A53457—UN—02MAR04

Барлық гидравликалық моторлар қайтару шлангіндегі арнайы муфталармен жабдықталған.

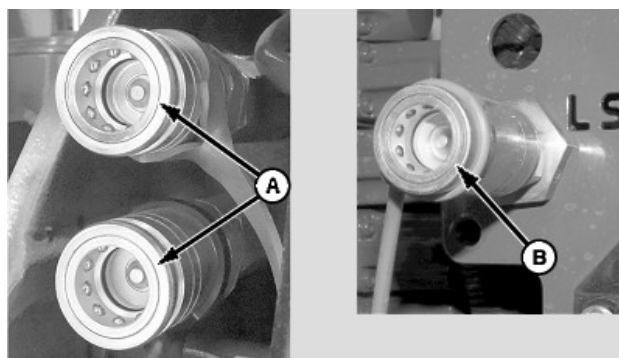
Әр бір қайтару муфтасында моторларды артқа айналуды болдырмайтын тексеріс клапаны бар.

МАҢЫЗДЫ: Қысым тістерінен аулақ болыңыз. Гидравликалық моторларды жалғау және өшіру үшін ұсынылған процедураларды пайдаланыңыз.

Алдымен корпусының төгу шлангісін жалғаңыз. Гидравликалық моторларды өшіру үшін, таңдамалы басқару клапанын (ТБК) "Қалқу" күйіне орнатыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін "Гидравликалық қосылыстарға арналған ұсыныстар" тақырыбын қараңыз.

WP29706,00007F1-KK-04APR19

Қосалқы қуат муфтасы



A100372—UN—19APR18

А—Қысым және қайтару муфтасы
В—Жүктемені анықтау муфтасы

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Гидравликалық мотордың немесе цилиндрдің кенет қозғалысынан туындайтын жарақаттануды болдырмаңыз. Тракторды іске қосу кезінде аспа құралға адамдарды жақындатпаңыз. Трактор іске қосылғанда, үстемелі қуат жүйесі дереу іске қосылады. Қысымды босату және құрамдас қозғалысын тоқтату үшін, трактор өшірулі болуы тиіс.

ЕСКЕРТУ: Муфта орындары трактор моделіне байланысты өзгеріп отырады.

Үстемелі қуат трактордан тұрақты гидравликалық қысым мен ағынды қамтамасыз етеді. Трактор моторы белсенді болғанда, қысым мен ағын әрқашан тұрақты болады. Үстемелі қуат жүйесі қысым және қайтару муфтасын (А), жүктеме сезгіш муфтасын (В) қамтиды.

Үстемелі қуат жүйесі тракторда орнатылмаса, жинақ қолжетімді болады. John Deere дилеріне немесе білікті қызмет провайдеріне хабарласыңыз.

Гидравликалық шланг қосылымдарын араластырмаңыз. Үстемелі қуат фитингілерін таңдамалы басқару клапандарына жалғамаңыз.

Төменде үстемелі қуат гидравликасымен жұмыс істейтін кейбір жүйелер берілген:

• **Тәуелсіз қатардың гидравликалық басу күші (IRHD)**

ЕСКЕРТУ: Егер IRHD үстемелі қуаттағы жалғыз жүйе болса, жүктеме сезгішінің шлангі қажет емес.

Жеке қатардағы гидравликалық қысу күшімен (IRHD) жабдықталған болса, IRHD жүйесін жөндегеннен кейін, гидравликалық құбыршектерден бөлшектерді тазалау керек. Тракторға жалғанғаннан кейін майды жылыту және шлангілердегі қатты бөлшектерді тазалау үшін, байпас шлангісін пайдаланыңыз. (Қосымша ақпаратты IRHD гидравликалық құбыршекті тазалау бөлімінен қараңыз.)

• **Жақтау салмағының таратылымы (FWD)**

Гидравликалық жөндеу FWD жүйесіне ауаны өткізсе, FWD гидравликасынан ауаны шығарыңыз. (Қызмет көрсету бөліміндегі "Ауа шығаратын жақтау салмағы таратылымының цилиндрлері" тақырыбын қараңыз.)

• **Гидравликалық моторлар**

- Аспа құралының қуатын өндіру
- Пневматикалық компрессор
- Айнымалы жылдамдықты тұқым жетектері
- Ауыспалы жылдамдықты тыңайтқыш

OUO6074,0001040-KK-13FEB23

Гидравликалық жүйені тексеру



X9811—UN—23AUG88

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

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

Картон бөлігімен ағуларды іздеңіз. Жоғары қысымды сұйықтықтардан қолдарыңыз бен денеңізді қорғаңыз.

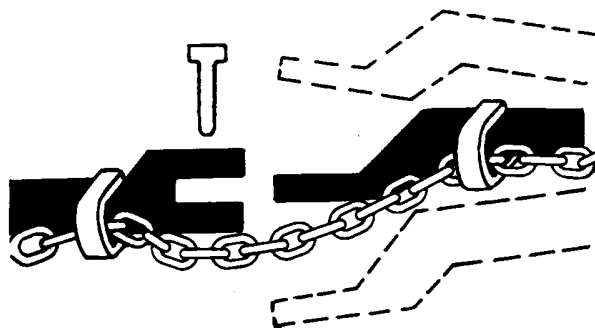
Апат орын алса, дереу дәрігерге көрініңіз. Теріге енген кез келген сұйықтықты бірнеше сағат ішінде шығару керек, әйтпесе гангрена пайда болуы мүмкін. Зақымның осы түрімен таныс емес дәрігерлер, көп мағлұмат қамтитын медициналық материалдан анықтама алуы керек. Мұндай ақпаратты АҚШ, Иллинойс, Молин қаласындағы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

Гидравликалық шлангілер физикалық зақымға, түйінделуге, мерзімі өтуіне және сыртқы әсерге байланысты істен шығуы мүмкін. Шлангілерді жүйелі түрде тексеріп тұрыңыз. Кез-келген зақымдалған шлангілерді ауыстырыңыз.

Жүйеге қысымды қосқаннан кейін барлық гидравликалық қосылымдар мен шлангілердегі ағатын жерлердің бар-жоғын тексеріңіз.

OUO6074,000080D-KK-11MAY16

Қауіпсіздік шынжырын пайдалану



TS217—UN—23AUG88

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

Ескерту шамының сымын бекіту



A85921—UN—25MAR15

А стилі



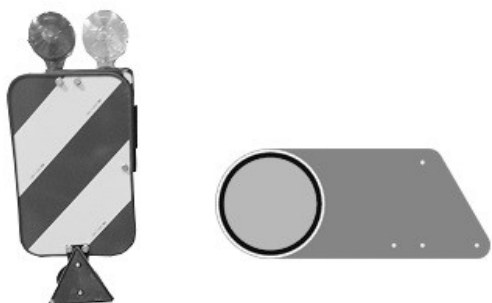
A85922—UN—25MAR15

В стилі

Ескерту шамының сымын 7 істікті коннекторға бекітіңіз.

OUC1074,0000042-KK-26JUN18

Ескерту шамдары мен сигнал панельдері—(В стилі)



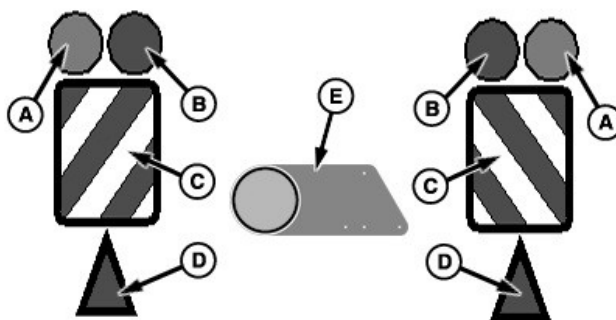
A106671—UN—24APR20

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жол апаттарының алдын алыңыз. Жолда тасымалдау кезінде қауіпсіздік шамдарын және құрылғыларды пайдаланыңыз. ("Қауіпсіздік" бөліміндегі "Қауіпсіздік" шамдары мен құрылғыларын пайдалану" тақырыбын қараңыз.)

Бұл аспа құралдың құрылымы қоғамдық жолда тасымалдаудың барлық жергілікті немесе ұлттық талаптарына сай емес. Кейбір аймақтар мен елдерде жолда тасымалдау бойынша ұлттық куәліктендіру ұсыныстары бар. Егер оның құрылымы осы талаптарға сай болмаса, бұл аспа құралы жолда тасымалдау үшін мақұлданауы мүмкін. Тұтынушы жолда тасымалдауға қатысты барлық жергілікті, аймақтық және ұлттық талаптарды түсіну және орындау үшін жауапты.

ЕСКЕРТУ: Шамдарды, шағылысатын материалдарды және баяу қозғалатын көлік (БҚК) эмблемасын таза, көрінетін және жақсы жұмыс күйінде ұстаңыз.

Жергілікті жол ережелеріне сәйкес келетін құрылғылар үшін John Deere дилеріне немесе білікті қызмет провайдеріне хабарласыңыз.



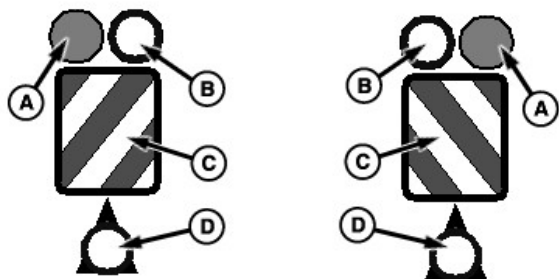
A106672—UN—24APR20

Артқы көрініс

A—Сары габариттік фара
B—Қызыл шамды орналастыру
C—Сигнал панелі
D—Қызыл түсті үшбұрыш рефлектор
E—Жылдамдықты анықтау белгісі (ЖАБ)

ЕСКЕРТУ: Аспа құрал әдетте белгіленген елде пайдаланылатын конфигурациямен жабдықталған. Құрамдасты орналастыру әр аспа құрал үлгісіне қарай өзгеше болып келеді.

Суретте аспа құралының артқы жағынан қарағандағы түсі мен бағыты көрсетілген. Жарық жинағы аспа құралдың ең шетіне орнатылады.



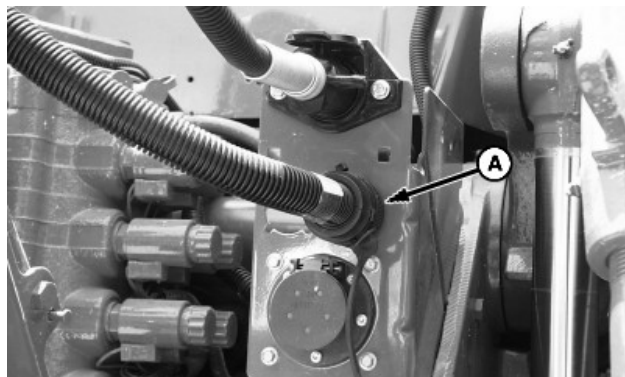
A80136—UN—13FEB14

Алдыңғы көрініс

- A—Сары габариттік фара
- B—Ақ түсті күй шамы
- C—Сигнал панелі
- D—Домалақ ақ түсті рефлектор

Суретте аспа құралының алдыңғы жағынан қарағандағы түсі мен бағыты көрсетілген. Жарық жинағы аспа құралдың ең шетіне орнатылады.

WP29706,0000702-KK-24APR20



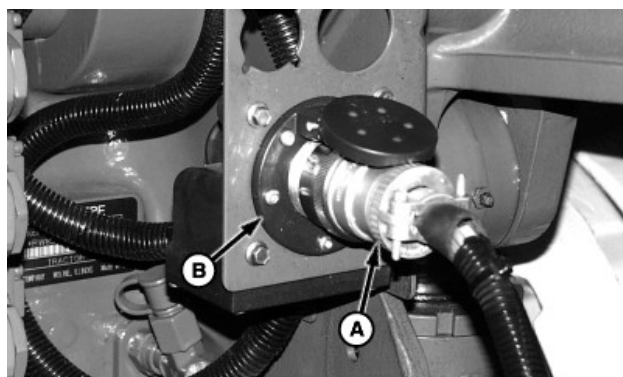
A52382—UN—02JUL03

A—Жақтауды басқару сымы

Жақтауды басқару сымын (A) жалғаңыз.

OOU6074,0000987-KK-12JUL18

SeedStar™ монитори сымын жалғау



A47096—UN—02FEB01

- A—Монитор сымы
- B—Қосқыш

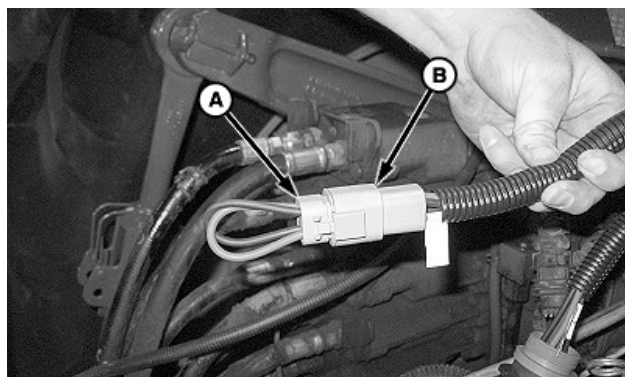
ЕСКЕРТУ: Сымның орналасуы тракторға байланысты әртүрлі болады.

SeedStar™ монитори сымын (A) коннекторға (B) жалғаңыз.

OOU6064,000007D-KK-01MAY18

Батарея қуатының сымын жалғау

ЕСКЕРТУ: Электрлі төменгі қуат компрессорлары ғана.



A68083—UN—08JUL10

- A—Шаңнан қорғаушы қақпақ
- B—Батарея қуатының сымы

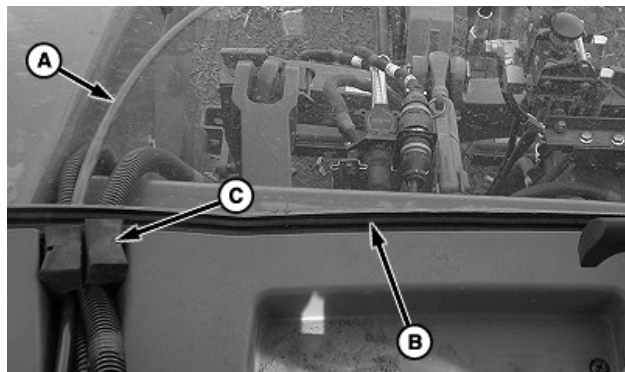
Шаңнан қорғайтын қақпақты (A) алыңыз және батарея қуатының сымын (B) жалғаңыз.

OOU6064,00001FD-KK-27JUL18

Жақтауды басқару сымын жалғау

ЕСКЕРТУ: Сымның орналасуы тракторға байланысты әртүрлі болады.

Пневматикалық басу күші ауа компрессорының қашықтағы ауа сүзгісі шлангісін жалғау

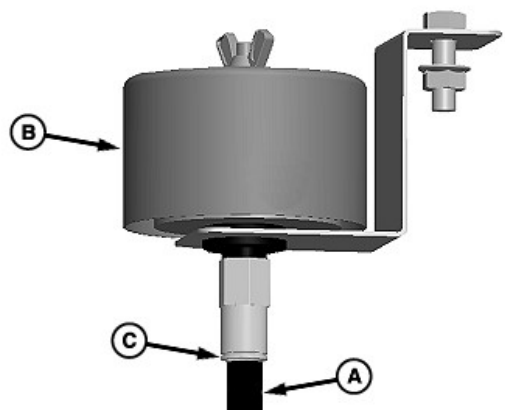


A71714—UN—03JUN11

A—Сүзгі шлангісі
B—Артқы терезе
C—Втулка

ЕСКЕРТУ: Электрлі төменгі қуат компрессорлары ғана.

1. Сүзгі шлангісін (A) трактордың артқы терезесіндегі (B) төлке (C) арқылы өткізіңіз.



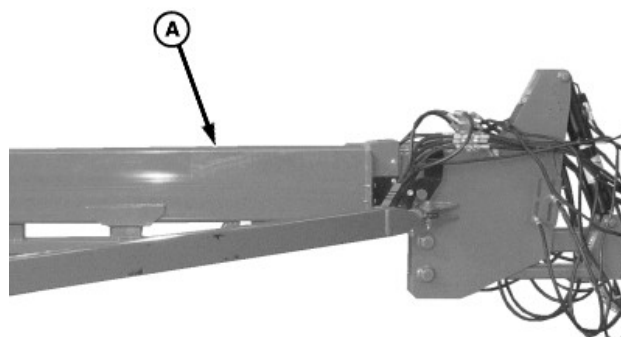
A71709—UN—03JUN11

A—Шланг
B—Жинақ
C—Сақина

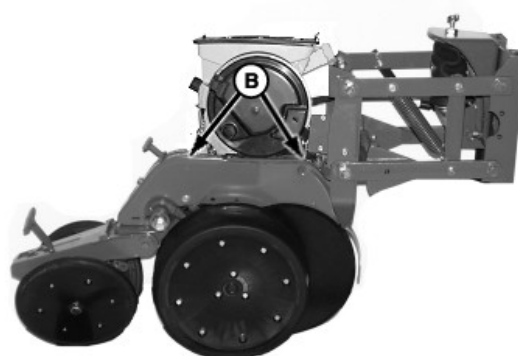
2. Ауа сүзгісін (A) ауа сүзгісінің жинағына (B) орнатыңыз. Фитингідегі сақинаны (C) итеріңіз және фитингі ішіне сүзгі шлангісін шамамен 17 мм (11/16 дюйм) итеріңіз.

OUC6064.00004F3-KK-20JUN18

Ілгекті теңестіру



A68031—UN—02JUL10



A78852—UN—07OCT13

A—Ілгек түтігі
B—Себу құрылғысының жақтауы

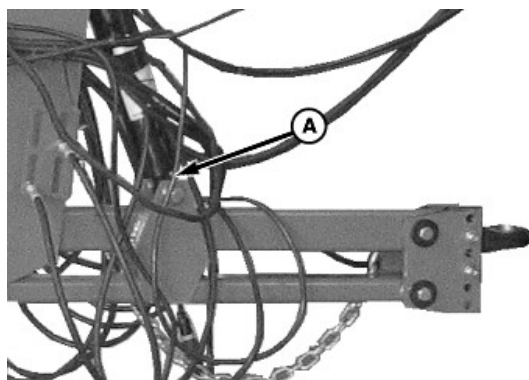
Жұмыс барысында ілгек түтігінің (A) және себу құрылғысы жақтауларының (B) жерге параллель екендігін тексеріп отырыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Сепкіштің зақымдалуын болдырмаңыз. Егер тракторда 4 санатты тарту құралы болса, ол сепкіштегі 4 санатты тарту сақинасымен пайдаланылуы тиіс. Егер тракторда 5 санатты тарту құралы болса, ол сепкіштегі 5 санатты тарту сақинасымен пайдаланылуы тиіс.

ЕСКЕРТУ: Баптаулар алқап жағдайында орындалған кезде дәлірек болады.

ЕСКЕРТУ: Сепкіштің ортаңғы жақтауы қанаттардан жоғарырақ немесе төменірек болса, гидравликалық көтеру жүйесінің фазасын ауыстырыңыз. Фазаны ауыстыру үшін, сепкішті төмендетіңіз және таңдаулы басқару клапанын (ТБК) бірнеше секундқа тең етіп ұстап тұрыңыз. Қайта фазалаудан кейін сепкіштегі орталық жақтау қанаттардан төмен болса, "Негізгі жақтаудың биіктігін баптау" бөлімін қараңыз.

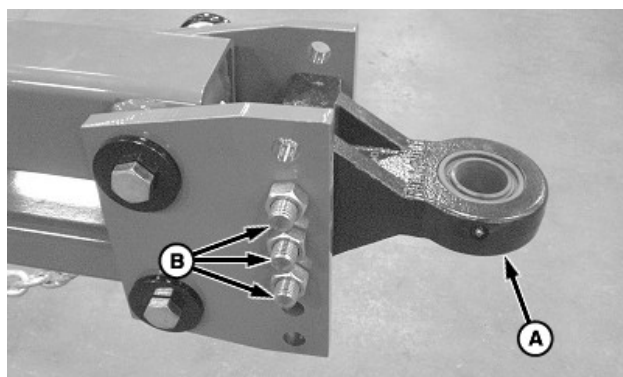
1. Бапталатын төменгі күш жүйесін нөлдік қысымға орнатыңыз.
2. Сепкішті жер деңгейіне төмендетіңіз.



A68033—UN—02JUL10

A—Тарту құралының ілгек цилиндрі

3. Тарту құралының ілгек цилиндрін (A) толығымен қысқартыңыз.
4. Сепкішті көтеріңіз және төмендетіңіз.
5. Ілгек түтігі жермен параллель екеніне көз жеткізіңіз. Ілгек параллель болмаса, қалған қадамдарды орындаңыз.



A71353—UN—27APR11

**A—Тарту сақинасы
B—Бұрандалар**

6. Сепкішті тұрақ күйіне орнатып, сепкішті ажыратыңыз ("Бүгілмейтін қосымша сепкіштерді ажырату" немесе "Қосымша сепкіштерді бүгу" тақырыптарын қараңыз). Тарту сақинасын трактордан ажыратыңыз.

ЕСКЕРТУ: Кіші баптаулар үшін тарту сақинасын аударыңыз. Үлкен баптаулар үшін тарту сақинасын жаңа саңылауға жылжытыңыз.

7. Ілгек тракторға қайта жалғанған кезде, тарту сақинасын (A) жерге параллель болатындай етіп қайта орналастырыңыз.

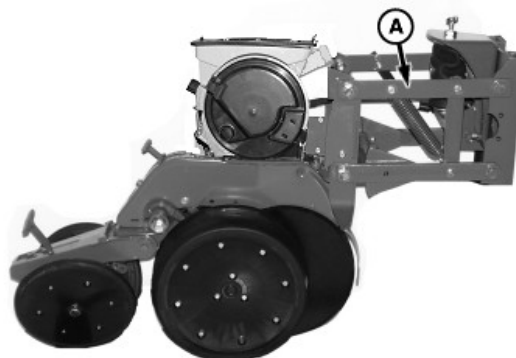
МАҢЫЗДЫ: Нақты емес айналдыру моментінің мәндерін болдырмаңыз. Жүктеме ілгекке орнатылғанша бұрандаларды бекітіңіз.

8. Тарту сақинасының (B) қақпақ бұрандаларын сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Бұрандалар — Сипаттама

Тарту сақинасы—Құрғақ
айналдыру моменті. 916 Н·м
(676 фунт·фут)

9. Тракторды тарту құралына тіркеп, сепкішті жайыңыз және егу күйіне орнатыңыз. Тарту құралының цилиндрін толығымен қысқартыңыз.
10. Ілгек түтігінің толық ұзындығы жермен параллель екеніне көз жеткізіңіз. Егер ілгек параллель болмаса, ілгек түтігі параллель болғанша тарту сақинасын қайта орналастырып, бекітіңіз.



A78850—UN—07OCT13

A—Параллель тұтқалар

11. Ілгек түтігі тең, жақтау биіктігі бапталған және параллель тұтқалар (A) жұмыс барысында жерге параллель екенін жүйелі түрде тексеріңіз.

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

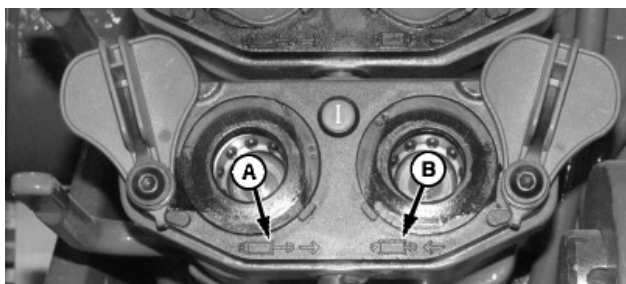
WP29706,00006A5-KK-22OCT18

Гидравликалық қосылымдар бойынша ұсыныстар



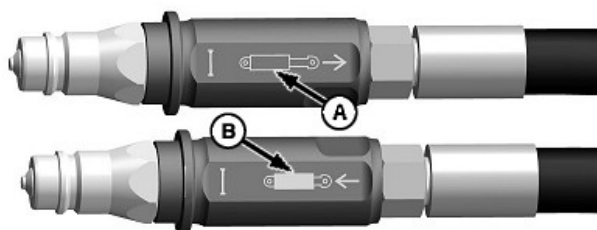
Корпусты төгу

A109318—UN—24FEB21



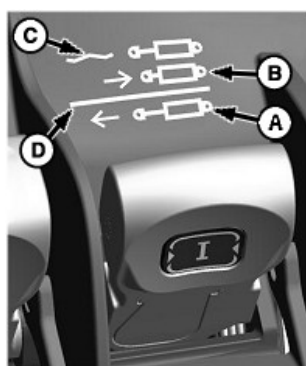
Трактордың ТБК клапаны

A94532—UN—25SEP18



Құбыршек тұтқалары

A109316—UN—22FEB21



Иінтірек күйлері

A109317—UN—22FEB21

- A—Ұзарту
- B—Қысқарту
- C—Қалқу
- D—Нейтрал

Ұзарту (A) және қысқарту (B) белгілері трактордың таңдамалы басқару клапанында (ТБК), шланг қысқыштарында және ТБК иінтіректерінде орналасқан.

Арнайы гидравликалық жұмыс мәліметтерін трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.

Жеке қатардағы гидравликалық қысу күшімен (IRHD) жабдықталған болса, IRHD жүйесін жөндегеннен кейін, гидравликалық құбыршектерден бөлшектерді тазалау керек. Майды жылыту және шлангілердегі қатты бөлшектерді тазалау үшін, байпас шлангісін пайдаланыңыз. (Қосымша ақпаратты IRHD гидравликалық құбыршекті тазалау бөлімінен қараңыз.)

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Гидравликалық құбыршектің істен шығуы себебінен жарақат алудан аулақ болыңыз. Шлангілерді жиі тексеріп тұрыңыз. Зақымдалған құбыршектерді ауыстырыңыз.

Сұйықтықты шығару кезінде ауыр жарақат алмас үшін сақтық шараларын сақтаңыз. Трактор моторы жұмыс істеп тұрған кезде, құбыршектерді қоспаңыз немесе ажыратпаңыз. (Қосымша ақпарат алу үшін, жоғары қысымды сұйықтықтардан аулақ болу бөлімін қараңыз.)

МАҢЫЗДЫ: Мотор тығыздағышының зақымдануынан абай болыңыз. Корпусты төгу шлангісін басқа шлангілерден бұрын жалғаңыз. Гидравликалық қозғалтқыштарға арналған қайтару құбыршектерін трактор ұзартқышы (A) ТБК клапанына жалғаңыз.

Гидравликалық моторларды өшіру үшін, трактордың ТБК клапанын қалқымаға (C) (нейтрал емес [D]) күйіне жылжытыңыз. Трактор мен құбыршек тұтқаларындағы ұзарту және қысқарту таңбаларын сәйкестендіріңіз. ТБК саны қажетті сәйкестік емес.

ЕСКЕРТУ: Трактор моторы жұмыс істеп тұрғанда қуатқа қосылған функциялар белсенді болады. Қысым, қайтару және жүк өлшеуішіне арналған орындар трактор үлгісіне байланысты өзгереді. (Қосымша ақпарат алу үшін, трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.)

Вакуумды автоматтандыруды пайдалану кезінде, әрбір вакуумды үрлегіш бөлек ТБК клапанына қосылуы керек. Вакуумды автоматтандыруды пайдаланбаған кезде және вакуумдық үрлегіш электр тізбегінен тыс қуатқа қосылған кезде, желідегі ағынды басқару клапандарын пайдаланыңыз.

ТБК клапанында сәйкес түсті тұтқаларды бірге ұстаңыз. Ұзарту және қысқарту таңбаларын сәйкестендіріңіз. Жақтау шлангісін қысқыштарды ТБК I желісіне қосыңыз.

9R сияқты кейбір тракторларда әртүрлі ағын көрсеткіштері бар бөлек сорғыларында ТБК клапандары бар. I, II және III ТБК клапандары төменгі сорғымен байланыстырылған. IV, V және VI ТБК клапандары жоғарғы сорғымен

байланыстырылған. Шығыны жоғары сорғыға гидравликалық моторларды жалғаңыз. (Қосымша

ақпарат алу үшін трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.)

Жинау көмекшісі жоқ жақтаулар			
Шланг қосылымдары		John Deere тракторларына арналған функция параметрлері	
Шланг белгісі	Аспа жабдық функциясы (жабдықталған болса)	Ағын деңгейі	Бекіткіш (уақыт)
Корпусты төгу	Гидравликалық моторға қайтару Басқа құбыршектерді қосу алдында, картердің төгу құбыршегін жалғаңыз.	Қысымдалмаған гидравликалық қайтару	Қолданыста жоқ
Ұзарту (A)	CCS™ (өшіру) Себу күйіндегі жақтау (көтеру) Қанаттар доңғалағы (көтеру)	Оңтайлы көтеру және төмендету деңгейіне реттеңіз	Мақсатты көтеру биіктігіне байланысты 3-10 секунд.
Қысқарту (B)	CCS™ (белсендіру) Себу күйіндегі жақтау (төмендету) Қанат доңғалағы (төмендету)		Үздіксіз "C"
Ұзарту (A)	Ілмек (ілу) Оқ ағаш (көтеру) Тасымалдау жақтауы (көтеру) Жақтау (жинау) Тәуелсіз маркер (көтеру)	5 мәнінен бастаңыз және қажетінше баптаңыз.	Толық ұзарту және қысқарту үшін, 10 секунд немесе қажетінше уақыт қажет.
Қысқарту (B)	Ілмек (босату) Оқ ағаш (төмендету) Тасымалдау жақтауы (төмендету) Жақтау (жаю) Тәуелсіз маркер (төмендету)		
Ұзарту (A)	Артқы руль (сол жақ)	3-те бастаңыз және қажетінше баптаңыз.	Пайдаланбаңыз.
Қысқарту (B)	Артқы руль (оң жақ)		
Ұзарту (A)	Вакуум (гидравликалық қайтару)	Вакуумдық автоматтандыруды пайдаланған кезде, ағын жылдамдығын 7-ге қойыңыз. Қол вакуумы жұмыс істеп тұрғанда, ағын жылдамдығын 4 мәніне орнатыңыз және қажетінше реттеңіз. Бір ТБК ішінде екі немесе одан да көп вакуумды пайдаланған кезде, 10 (максималды) мәніне орнатыңыз.	Үздіксіз "C"
Қысқарту (B)	Вакуум (іске қосу)		
Қалқу (C)	Вакуум (өшіру)	10 (максимум) мәніне қойыңыз.	Үздіксіз "C"
Ұзарту (A)	VRD (гидравликалық қайтару)		
Қысқарту (B)	VRD (іске қосу)	Қолданыста жоқ	Қолданыста жоқ
Қалқу (C)	VRD (өшіру)		

Үстемелі қуат қосылымдары			
Гидравлика функция	Шланг белгісі	Трактор Порт	Аспа құралдың функциясы
Қуат қосу жүйесі	P	Қысым	Жақтау салмағының таратылымы Ауыспалы жылдамдықты жетек Жеке қатардың гидравликалық қысу күші ExactRate™ жүктеме сезгіші бар тыңайтқыш сорғысы Үстемелі қуат құбыршектерін ТБК клапанына жалғамаңыз. Қысым, қайтару және жүктеме сезгішке арналған үстемелі қуат портының орындары трактор үлгісіне байланысты әртүрлі келеді. 9R тракторларында екі гидравликалық сорпа бар. Егер IRHD үстемелі қуаттағы жалғыз функция болса, жүктемені сезгіш құбыршек қажет емес. ТБК максималды ағынға және үздіксіз бекіту күйіне орнатылуы керек. IRHD жүйесімен жабдықталған болса, IRHD жүйесін жөндегеннен кейін, гидравликалық құбыршектерден бөлшектерді тазалау керек. Майды жылыту және құбыршектердегі қатты бөлшектерді тазалау үшін, IRHD қайта өткізу құбыршегін пайдаланыңыз.
	R	Қайтару	
	LS	Жүктеме сезімталдығы	

ExactRate — Deere & Company компаниясының сауда белгісі

МАҢЫЗДЫ: Жоғары және төмен көлемге арналған бөлек ТБК клапандары бар тракторларда аспа жабдық қуатын өндіруге арналған жоғары көлемді сорғыға қосыңыз.

Орталық өнім жүйесінің (CCS™) басқару клапаны CCS™ бағындағы қысымды реттеу үшін

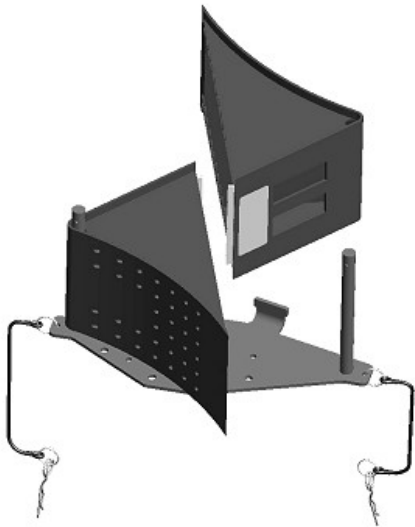
CCS — Deere & Company компаниясының сауда белгісі

пайдаланылады. Жүйе SeedStar™ ауыспалы жылдамдықты жетекті, қуат өндірісін, IRHDExactRate™ және вакуумды автоматтандыруды басқару үшін қолданылады.

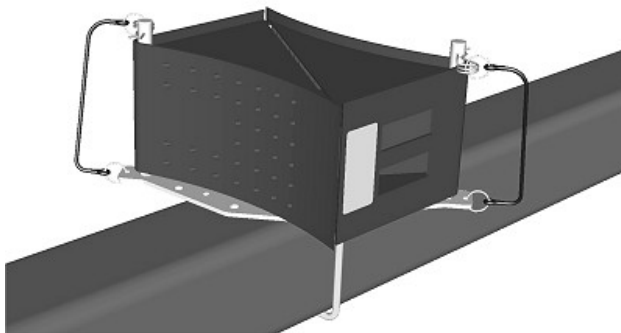
WP29706,0000E99-KK-14APR22

Сепкішті ажырату

Доңғалақ табандарын пайдалану

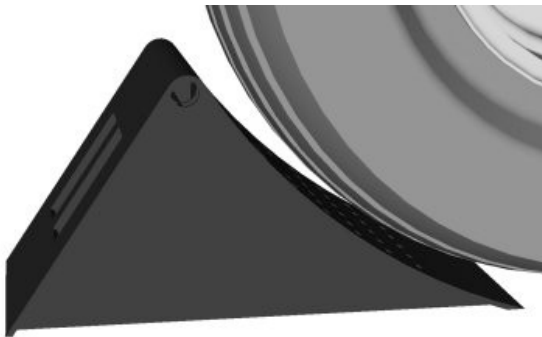


A87319—UN—26AUG15



A86076—UN—06APR15

Сақтау орнындағы табандар



A86077—UN—06APR15

Қолданыстағы табандар

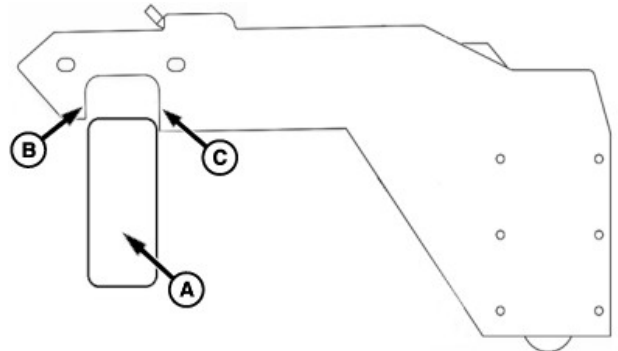
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаның кенет қозғалысынан жарақат алуды не өлімді болдырмаңыз.

Тіркеу, ажырату немесе тұраққа қою немесе техникалық қызмет көрсету кезінде, машинаның сырғанап кетуін тоқтату үшін доңғалақтарды бұғаттаңыз.

Доңғалақ табандарын пайдаланбаған кезде жақтау кронштейнінде сақтаңыз.

OUC6074,0000E80-KK-21AUG15

Қанат ысырмасының шектен тыс жылжуын болдырмау



A79379—UN—21NOV13

A—Ілгек
B—Қанат ысырмасының алдыңғы жағы
C—Қанат ысырмасының артқы жағы

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

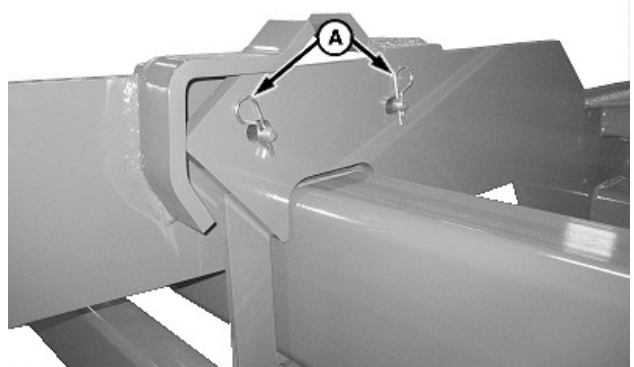
Ілгекті (A) бірінші қанат ысырмасының алдыңғы жағы (B) ілгек үстінде болатындай етіп жоғарыға көтеріңіз, бірақ қанат ысырмасының артқы жағының (C) ілгекке тиіп тұруын қадағалаңыз.

Екінші қанат ілгекке жақындағанда бірінші қанат орнында ілінеді.

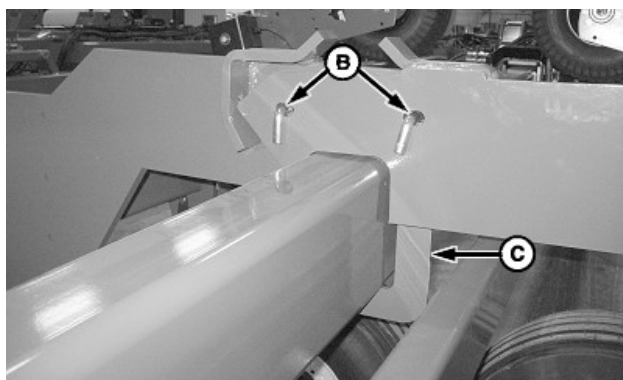
Екі қанат та ілгек (A) үстінде болғанда қанат ысырмасының екеуін де ұстау үшін ілгекті көтеріңіз.

WP29706,0000DA2-KK-10OCT18

Бүгілмейтін көмекші сепкіштерді ажырату



A70602—UN—08NOV11



A70603—UN—31JAN11

A—Серіппелі құлыптау істігі (2 пайдаланылады)

B—Істік (2 пайдаланылады)

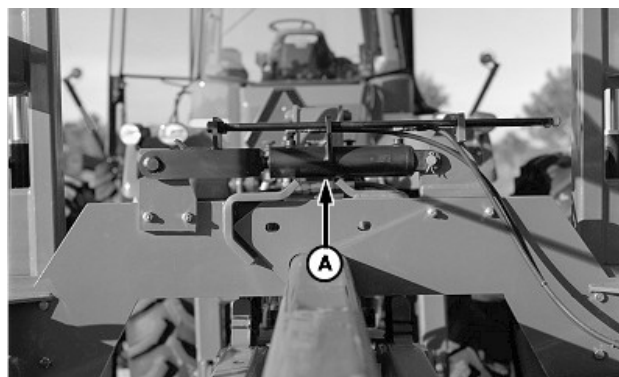
C—Фланец

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Ілгек істігі алынған кезде тілдің жоғары қарай ұрылу салдарынан жарақат алудан абай болыңыз. Істіктерді (B) алудан бұрын сепкішті бүгіңіз және ілгектегі жүктемені босатыңыз.

1. Сепкішті бүгіңіз, бірақ жоғары тасымалдау күйіне көтермеңіз. ("Бүгілмейтін қосымша сепкіштер үшін сепкіштерді жаю және бүгу" тақырыбын қараңыз.)
2. Бүгілген күйді сақтау үшін, сақина (C), істіктер (B) және серіппелі құлыптау істіктерін (A) қанат ысырмаларына орнатыңыз.
3. Қызметтік құлыптарды қанатты доңғалақтар және негізгі жақтау доңғалақтарына орнатыңыз.
4. Сепкішті қызмет көрсету құлыптарына төмендетіңіз.
5. Тарту құралынан жүкті алып, ілгек істігіндегі керілісті босату үшін, ілгек цилиндрін маневр жасаңыз.
6. Сепкішті төмендету үшін ілгек астына ағаш кесегін немесе басқа да қатты затты қойыңыз.
7. Қауіпсіздік шынжырын және ілгек істігін алыңыз.
8. Трактор моторын өшіріңіз және гидравликалық жүйе қысымын босатыңыз. ("Гидравликалық қысымды босату" тақырыбын қараңыз).
9. Барлық шлангілер мен сымдарды ажыратыңыз.

WP29706,0000DA8-KK-10OCT18

Бүгілетін көмекші сепкіштерді ажырату



A79312—UN—15NOV13

A—Бүгілетін көмекші цилиндр

1. Сепкішті бүгіңіз, бірақ жоғары тасымалдау күйіне көтермеңіз. ("Бүгілетін қосымша сепкіштер үшін сепкіштерді жаю және бүгу" тақырыбын қараңыз.)
2. Бүгілетін көмекші цилиндрді (A) оң жақ қанат тақтасынан сол жақ қанат тақтасына бекітіңіз.
3. Қанаттарды толық бүгілген 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. Сепкішті қызмет көрсету құлыптарына төмендетіңіз.
7. Тарту құралынан жүкті алып, ілгек істігіндегі керілісті босату үшін, ілгек цилиндрін маневр жасаңыз.
8. Қауіпсіздік шынжырын және ілгек істігін алыңыз.
9. Барлық шлангілер мен сымдарды алып тастаңыз.

WP29706,0000DA9-KK-10OCT18

Сепкішпен жұмыс істеу

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 өнуі 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.

МАҢЫЗДЫ: Шаң немесе қалдықтар тұқым себетін жинауыштардың қанатының шығыңқы жеріне, өлшеуіштерге және дәннің түтік құрамдастарына бүгілгін күйінде кіруі мүмкін. Шаң немесе қалдықтар тұқым себетін жинауыштардың қанатының шығыңқы жеріне, өлшеуіштерге және дәннің түтік құрамдастарына бүгілгін күйінде кіруі мүмкін болған жағдайларда ұзақ сақтау немесе тасымалдаудан аулақ болыңыз. Тұқым себетін жинауыштардың қанатының шығыңқы жеріне, өлшеуіштерге және дәннің түтік құрамдастарына бүгілгін күйінде болған кезде кіріп кете алатын кез-келген тұрып қалған шаң немесе қалдықтарды тексеріңіз. Жұмысқа дейін, құрамдастарды қажетінше тазартыңыз.

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.

OU06064,00005FD-KK-26SEP11

Гидравликалық моторды басқару

Шлангілерді дұрыс жалғаңыз. ("Сепкішті бекіту" бөлімін қараңыз.)

Гидравликалық моторларды қосу үшін таңдаулы басқару клапанының (ТБК) иінтірегін алдыға жылжытып (қысқарту) ысырманы қосыңыз.

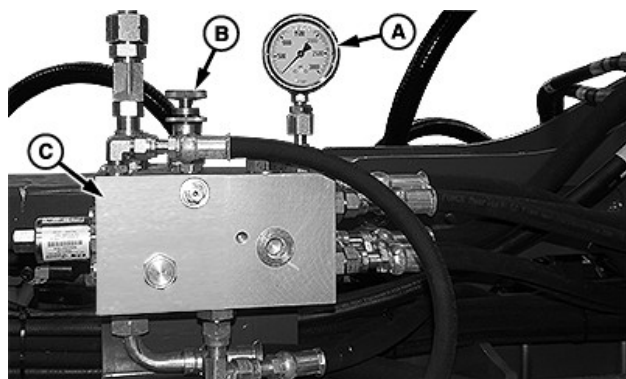
МАҢЫЗДЫ: Гидравликалық жүйедегі моторды қысым тістерінен зақымдалуын болдырмаңыз. Гидравликалық моторларды дұрыс өшіріңіз.

Гидравликалық моторларды өшіру үшін, ТБК иінтірегін алдыға жылжытып, "Нейтрал" күйіне емес, "Қалқу" күйіне қойыңыз.

Гидравликалық моторлар тоқтағаннан кейін, ТБК иінтірегін "Нейтрал" күйіне жылжытыңыз.

WP29706,00008BB-KK-29MAR18

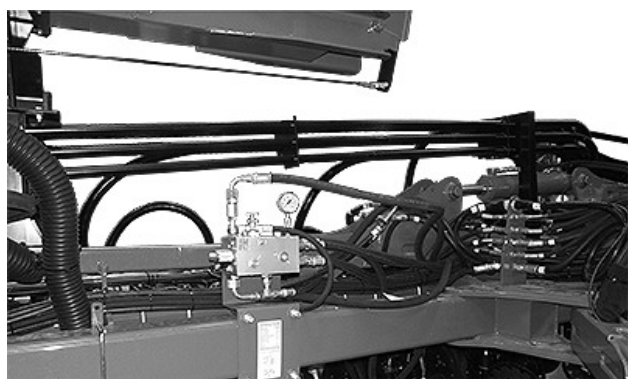
Жақтау салмағының таратылымы (FWD)



A89985—UN—31MAR16



A89987—UN—31MAR16



A89986—UN—31MAR16

Оң жақ қанаттағы орын көрінісі

- A—Қысым датчигі
- B—Баптау тұтқасы
- C—Клапан блогы
- D—Қуат қосқышы

МАҢЫЗДЫ: FWD жүйесі жақтау күйіне жауап ретінде автоматты түрде қосылу үшін қуат қосқышы ҚОСУЛЫ болуы тиіс.

ЕСКЕРТУ: Жақтау салмағы таратылымының жүйе қысымы трактордың қосымша қуат тізбегімен қамтамасыз етіледі. Гидравликалық жөндеу FWD жүйесіне ауаны өткізсе, FWD гидравликасынан ауаны шығарыңыз. (Қосымша ақпаратты қызмет көрсету бөліміндегі "Ауа шығаратын жақтау салмағы таратылымының цилиндрлері" тақырыбынан қараңыз.)

CCS™ өнім бактары толғанда, соңғы қысымды орнатыңыз.

FWD жұмыс қысымын ортаңғы жақтауындағы опциялардың әртүрлі салмақтарына байланысты баптауға болады. (Мысалы: тек CCS™ бактары бап аспа құрал немесе CCS™ бактары мен қосымша сыйымдылық бағы бар аспа құрал.)

Қуат қосқышының (D) орналасқан жері қадамдар арасындағы CCS™ бактарына арналған баспалдақта болып табылады.

CCS™ бактарындағы деңгейлер өзгерген кезде жақтау салмағы таратылымының (FWD) жұмыс қысымы автоматты түрде өзгермейді.

Сепкіш толықтай жайылған, себу күйіне төмендетілген кезде және жүйе ҚОСУЛЫ болған кезде FWD автоматты түрде қосылады.

Жақтау салмағы таратылымының жүйесі басу күші жүйелеріне немесе дисплей арқылы сепкіштің басқару құралдарына арналған арналған бағдарламалық жасақтамамен байланыспайды.

Жақтау салмағы таратылымының жүйесін қуат қосқышы (D) арқылы кез келген уақытта ҚОСУҒА немесе ӨШІРІУГЕ болады. Сепкішті алқапта баптау қажет болса, бұл қосқыш жақтау салмағы таратылымының қозғалысын болдырмау үшін, механик-жүргізушіге жүйені ӨШІРУ мүмкіндігін береді.

Жақтау салмағы таратылымы (FWD) пайдаланылған кезде, тиімді ауқым 4826–16 203 кПа (48–162 бар) (700–2350 фунт/шаршы дюйм) болып табылады.

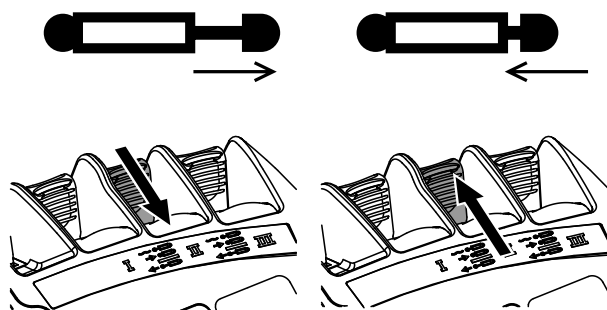
1. Сепкішті алқапта жайыңыз және төмендетіңіз.
2. Жақтау салмағы таратылымының жүйесін іске қоспас бұрын, тұқым себу бөлімдерінің басу күшінің жүйесі дұрыс бапталғандығын тексеріңіз.
3. Қысым датчигіндегі (A) жұмыс қысымын орнату үшін, клапан блогындағы (C) баптау тұтқасын (B) пайдаланыңыз.
4. Жақтау салмағы таратылымы қысымының параметрлерін 6895—7584 Кпа ауқымында (69—76 бар) (1000—1100 фунт/шаршы дюйм) өнімге толы сепкішпен (дән/сұйық) іске қосыңыз. Содан кейін жақтау салмағы таратылымының (FWD) қысымын сәйкесінше баптаңыз.
5. Тракторды жұмыс істетуге арқылы жақтау салмағы таратылымы (FWD) жүйесінің жұмыс істейтіндігін тексеру үшін:
 1. Сепкішті жақтау салмағы таратылымының қосқышы ӨШІРІЛГЕН таза алқапта жайыңыз және төмендетіңіз.
 2. Жақтау функциясының таңдалатын басқару клапанын (ТБК) бекітілген күйге жылжытыңыз.
 3. Жақтау салмағы таратылымының қосқышын ҚОСЫҢЫЗ және жақтау салмағы таратылымының цилиндрлері мен қанат жақтауларын бақылаңыз. Цилиндрлер ақырын ұзарады және қанат жақтаулары жүйенің іске қосылғандығын көрсету үшін ақырын жылжиды.
6. Сепкішті қысқа қашықтыққа тартыңыз, қанат доңғалақтарының топыраққа орталық жақтау доңғелектері сияқты бірдей тереңдікке бататынын тексеріңіз. Қажеттінше қанат доңғалақтарын бірдей тереңдікте ұстап тұру

үшін, жақтау салмағы таратылымының (FWD) қысымын реттеңіз.

7. CCS™ бактары 50% толғанға дейін сепкішті басқарыңыз.
8. CCS™ бактары 50% толы болғанда, қанат доңғалақтарының топыраққа орталық жақтау дөңгелектері сияқты бірдей тереңдікке бататынын тексеріңіз. Жақтау салмағы таратылымының қысымын ақырын түсіріңіз және қанат доңғалақтары топыраққа батпайтындай болғанша сепкішті алқапта басқарыңыз. Бұл қысым параметрі қажет минималды жақтау салмағы таратылымының қысымын көрсетеді.
9. Оңтайлы өнімділік үшін жақтау салмағы таратылымының қысымын минималды параметрден сәл арттырыңыз.
10. Жақтау салмағы таратылымына келесі нұсқауларды пайдаланыңыз:
 - Егер қанат доңғалақтары тым терең батып бара жатса, тарату қысымын азайтыңыз.
 - Қанат доңғалақтары жерге тиіп тұруын жоғалтып жатса, тарату қысымын арттырыңыз немесе тұқым себу бөлімдеріндегі басу күшін азайтыңыз.
 - Қажет болған кезде қанаттарға түсірілетін тасымалдау салмағын арттыру үшін, қысым параметрін арттырыңыз.
 - Егер қанат доңғалақтары жүйе қысымы ең төмен деңгейде болған кезде терең батса, қуат қосқышын пайдалану арқылы (D) жақтау салмағы таратылымын өшіріңіз.
 - Тереңдік датчигінің доңғалақтары тым терең батса, тұқым себу бөлімдеріндегі басу күшін төмендетіңіз. Содан кейін тиісті жақтау биіктігін ұстап тұру үшін қанаттардың және орталық жақтаудың доңғалақ күйлерін баптаңыз ("Орталық жақтау биіктігін баптау" немесе "Қанат жақтауының биіктігін баптау" бөлімдерін қараңыз).

WP29706,0000CEC-KK-15APR21

Артқы рульдік басқару (жабдықталған болса)



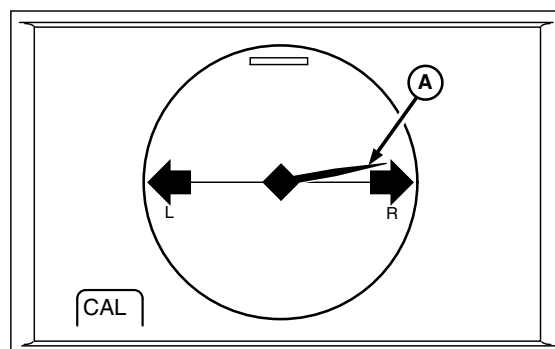
A96251—UN—18APR17

ТБК күйлерін кеңейті және қысқарту

МАҢЫЗДЫ: Сепкіштің зақымдалуын болдырмаңыз. Артқы рульдік басқару функциясының таңдалатын басқару клапанын бекітілген күйге орнатпаңыз.

ЕСКЕРТУ: Артқы рульдік басқаруды осы қадамдарда айтылғандай пайдалану үшін, артқы рульдік басқару шлангілері осы механик-жүргізуші нұсқаулығында сипатталғандай жалғануы тиіс ("Гидравликалық қосылымдар бойынша ұсыныстар" бөлімін қараңыз).

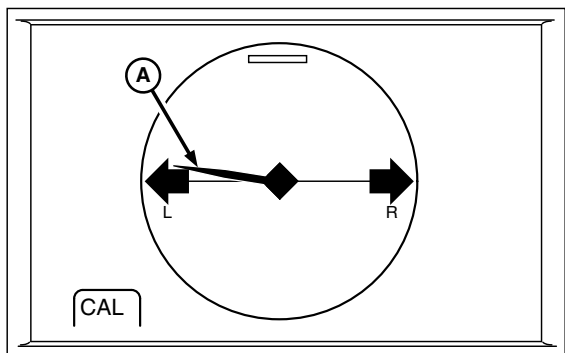
Артқы рульдік басқару функциясы таңдалатын басқару клапанымен (ТБК) басқарылады. ТБК клапанын ұзарту немесе қысқарту күйлеріне қарай жылжыту арқылы артқы рульдік басқару доңғалақтары сепкіштің артқы бөлігін оң немесе сол жаққа жылжытады.



A101216—UN—26JUN18

A—Артқы доңғалақ бұрылысын ұзарту және бағыттау

1. Сепкіштің артқы бөлігін оңға жаққа (A) жылжыту үшін, ТБК клапанын қысқарту күйіне қарай жылжытыңыз. Доңғалақтардың бағыт өзгерту жылдамдығы ТБК клапаны қысқарту күйіне қаншалықты жылжитынына байланысты анықталады. Доңғалақ бұрылысының деңгейі экранда көрсетіледі.



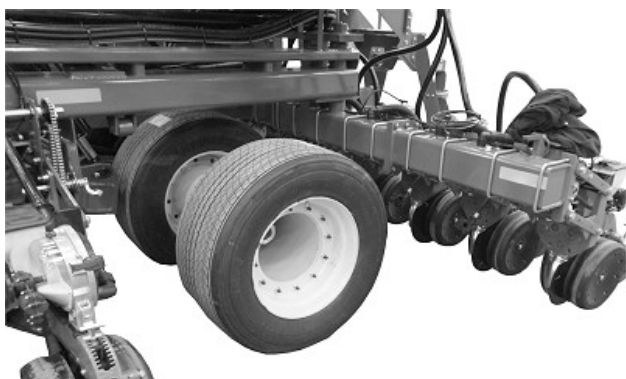
A101217—UN—26JUN18

A—Артқы доңғалақ бұрылысын қысқарту және бағыттау

2. Сепкіштің артқы бөлігін сол жаққа (A) жылжыту үшін, ТБК клапанын ұзарту күйіне қарай жылжытыңыз. Доңғалақтардың бағыт өзгерту жылдамдығы ТБК клапаны ұзарту күйіне қаншалықты жылжитынына байланысты анықталады. Доңғалақ бұрылысының деңгейі экранда көрсетіледі.

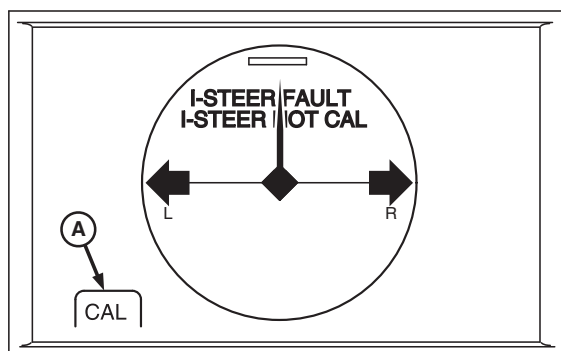
WP29706,0000D5A-KK-03JUL18

Артқы рульдік басқару құралын калибрлеу



A86662—UN—04JUN15

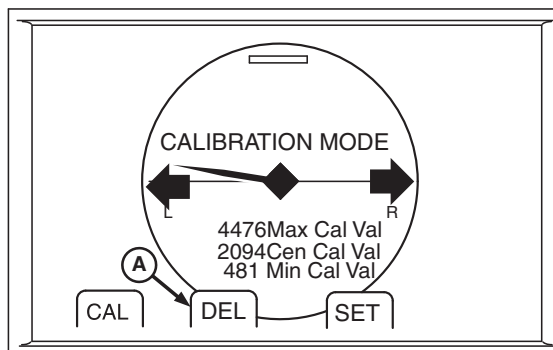
1. Ортаңғы жақтау шиналарының квадратын сепкішпен орнатыңыз.



A86669—UN—09JUN15

A—Калибрлеу жылдам қолжеткізу түймешігі

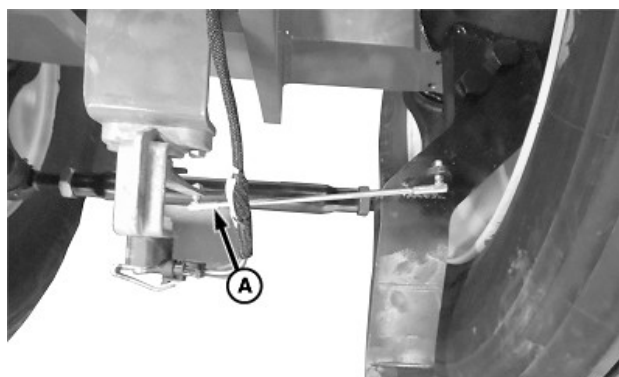
2. Процесті бастау үшін, дисплейдегі калибрлеу (CAL) жылдам қолжеткізу түймешігін (A) басыңыз.



A86670—UN—09JUN15

A—Жою жылдам қолжеткізу түймешігі

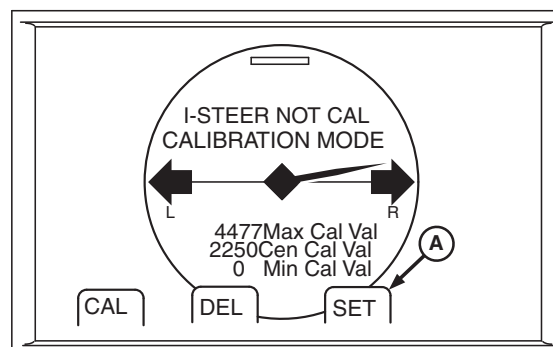
3. Бар кез келген мәндерді алу үшін, жою (DEL) жылдам қолжеткізу түймешігін (A) басыңыз.



A87037—UN—03AUG15

A—Шток

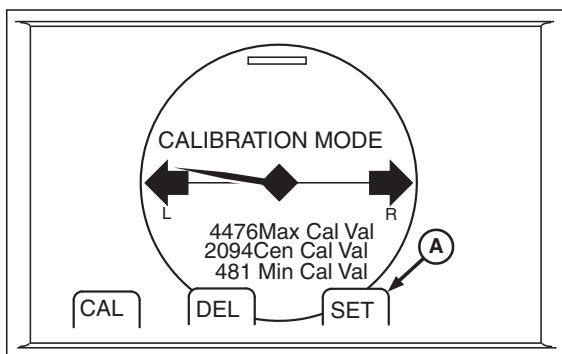
4. Дисплей шиналардың ортаға орнатылғанын көрсеткенге дейін потенциометрдегі штокты (A) реттеңіз.
5. Руль датчигіндегі штокты (A) алыңыз.



A86672—UN—09JUN15

A—Орнату жылдам қолжеткізу түймешігі

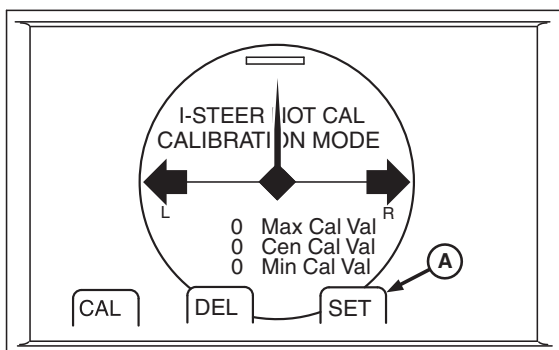
6. Датчикті толығымен оңға қарай қолмен басқарыңыз. Дисплейдегі ОРНАТУ жылдам қолжеткізу түймешігін (A) басу арқылы оң жақ калибрлеу мәнін орнатыңыз.



A86673—UN—10JUN15

A—Орнату жылдам қолжеткізу түймешігі

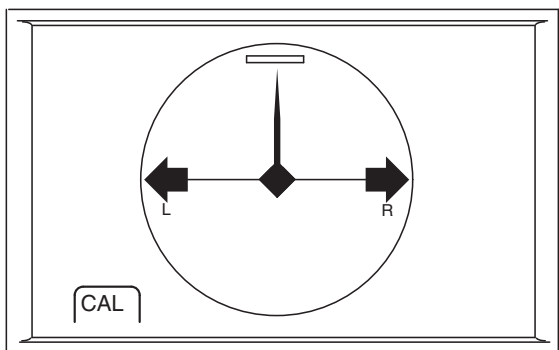
- Датчикті толығымен солға қарай қолмен басқарыңыз. Дисплейдегі ОРНАТУ жылдам қолжеткізу түймешігін (A) басу арқылы сол жақ калибрлеу мәнін орнатыңыз.



A86671—UN—09JUN15

A—Орнату жылдам қолжеткізу түймешігі

- Датчикті орталық күйге қайтарыңыз және штокты қайта қосыңыз. Дисплейдегі ОРНАТУ жылдам қолжеткізу түймешігін (A) басу арқылы орталық калибрлеу мәнін орнатыңыз.



A86674—UN—09JUN15

- Дисплей көрсеткіштері дұрыс болса, калибрлеу аяқталды.

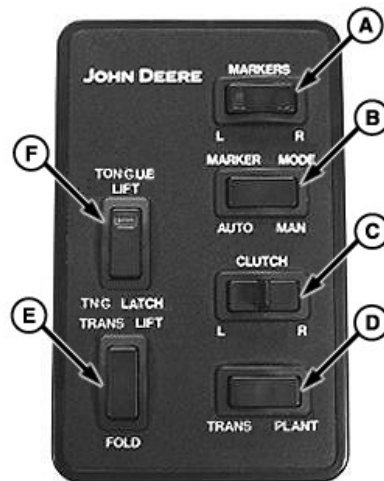
Дисплей көрсеткіші көрсетілгендей болмаса, калибрлеу процедурасын қайта бастаңыз.

WP29706,0000902-KK-07AUG15

Сепкіштерді жаю және бұғу (бүгілмейтін көмекші сепкіштер)

ЕСКЕРТУ: Бұл қадамдар сепкіштің гидравликалық жүйесінің ұсынылғандай жалғанғандығына негізделген ("Гидравликалық қосылым ұсыныстары" бөлімін қараңыз).

1. Сепкішті жаю:



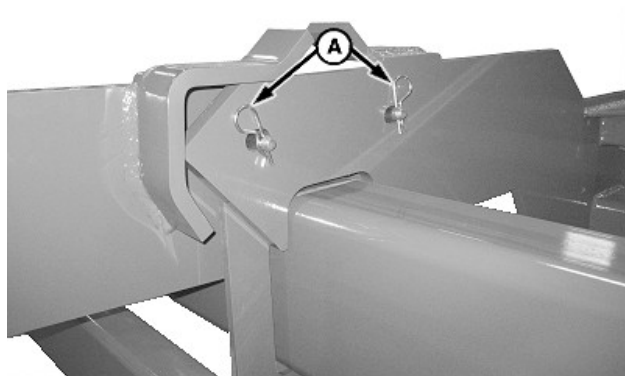
A50678—UN—15OCT02

- A—Маркерлер қосқышы
- B—Маркер режимінің қосқышы
- C—Муфта қосқышы
- D—Себу/тасымалдау қосқышы
- E—Көтерулі/бүгулі тасымалдау қосқышы
- F—Тілді көтеру/тілді ысыру қосқышы

Себу/Тасымалдау қосқышын (D) Тасымалдау күйіне басыңыз.

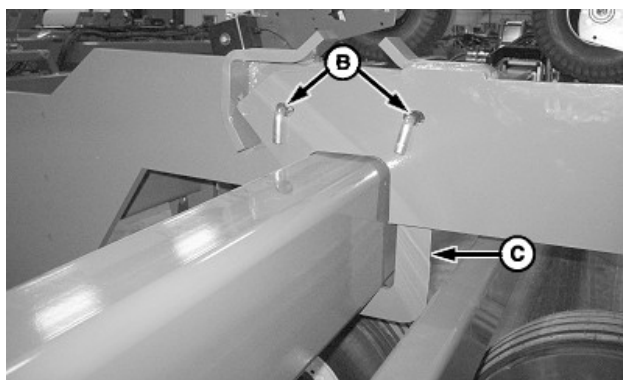
- Сепкішті тасымалдау күйінен төмендету үшін, тиісті таңдамалы басқару клапанын (ТБК) іске қосу кезінде **Тасымалдау көтергіші** қосқышын (E) ұстап тұрыңыз.

- Қанат доңғалақтарын төмендету үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Тасымалдау көтергіші** қосқышын (E) ұстап тұрыңыз.



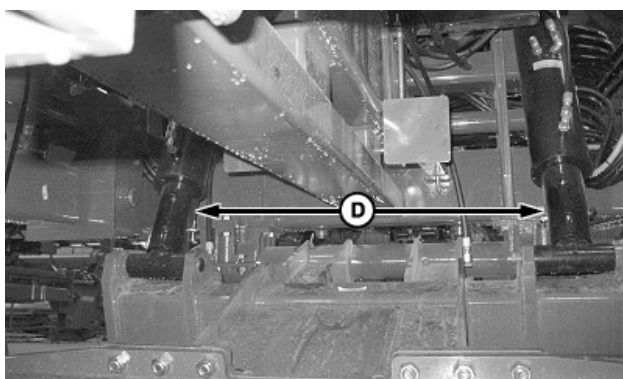
A70602—UN—08NOV11

Серіппелі құлыптау істіктері



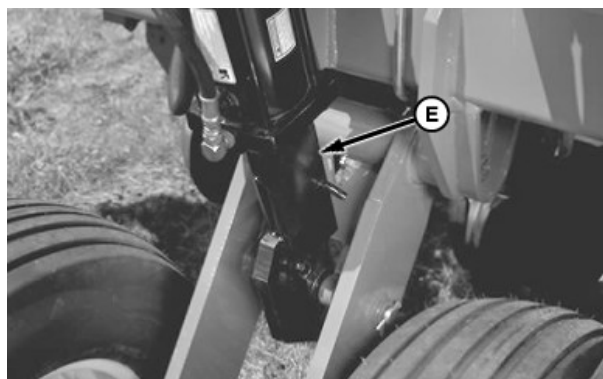
A70603—UN—31JAN11

Ысырма істіктері және сақина



A82834—UN—19JUN14

Орталық жақтаудың қызметтік құлыптары



A82835—UN—19JUN14

Қанат доңғалағының қызметтік құлыптары

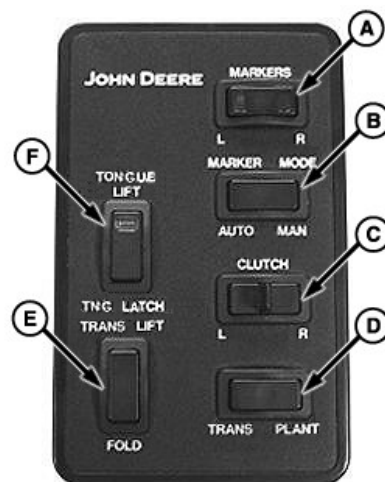
- A—Серіппелі құлыптау істіктері
- B—Ысырма түйреуіштері
- C—Жаға
- D—Қызметтік құлып (ортаңғы жақтау)
- E—Қызметтік құлып (қанат доңғалағы)

4. Сепкіш қанаттарын жаю үшін, қанат ысырмаларындағы серіппелі құлыптау істіктерін (A), ысырма істіктерін (B) және сақинаны (C) алыңыз.
5. Қанат тұтқалары босатылғанша, тілді төмендету үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Тілді көтеру** қосқышын ұстап тұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Сепкіш қанаттары жайылғаннан кейін тракторды сырғытыңыз.

6. Сепкішті жаю үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Жинау** қосқышын ұстап тұрыңыз.
7. Ілгек ысырмасын құлыптау үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Тіл ысырмасы** қосқышын ұстап тұрыңыз.
8. Сепкішке қызмет көрсету үшін, орталық жақтаудың қызметтік құлыптары (D) мен қанат доңғалақтарының қызметтік құлыптарын (E) орнатыңыз.

Сепкішті жинаңыз:



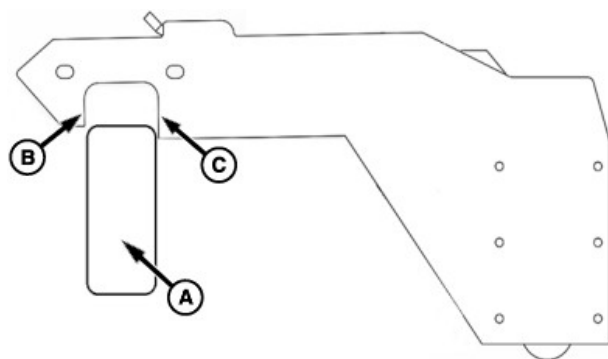
A50678—UN—15OCT02

- A—Маркерлер қосқышы
- B—Маркер режимінің қосқышы
- C—Муфта қосқышы
- D—Себу/тасымалдау қосқышы
- E—Көтеру/бүгулі тасымалдау қосқышы
- F—Тілді көтеру/тілді ысыру қосқышы

1. **Себу/Тасымалдау** қосқышын (D) **Себу** күйіне басыңыз. Сепкішті көтеру үшін, тиісті ТБК іске қосыңыз. Сепкіш толығымен бүгілмейінше, оны жоғары тасымалдау күйіне орнатпаңыз.
2. **Себу/Тасымалдау** қосқышын (D) **Тасымалдау** күйіне басыңыз.
3. Ілгек ысырмасын өшіру үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Тіл ысырмасы** қосқышын (F) ұстап тұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Сепкіш қанаттары жайылғаннан кейін тракторды сырғытыңыз.

4. Сепкішті жинау үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Жинау** қосқышын (E) ұстап тұрыңыз.



A79379—UN—21NOV13

A—Ілгіш

B—Алдыңғы жағы (қанатты ысырма)

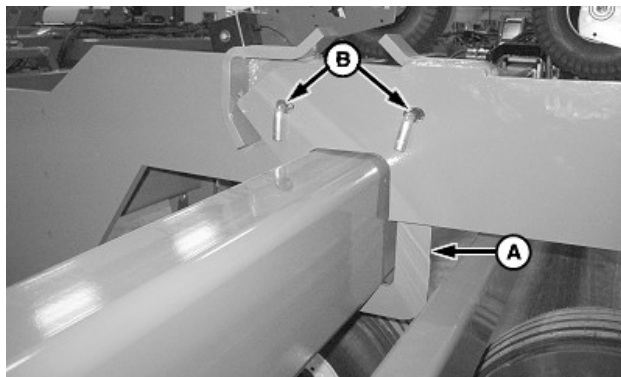
C—Артқы жағы (қанатты ысырма)

Екінші қанат ілгекке жақындағанда бір қанаттың ілгектен әрі қарай жылжуын болдырмау.

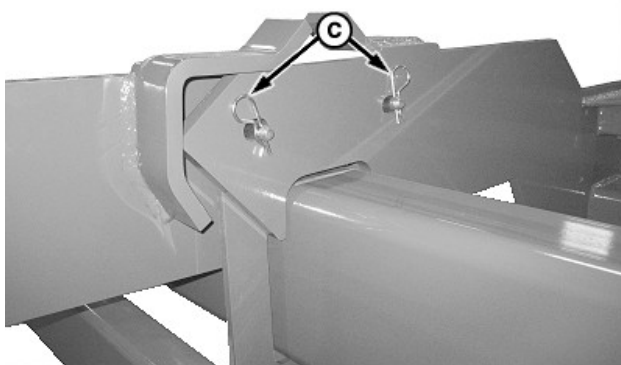
Тілді (A) бірінші қанат ысырмасының алдыңғы жағы (B) ілмекті босату үшін жеткілікті жоғары болғанша, қанаттың артқы жағы (C) ілгекке тиіп тұрғанша көтеріңіз.

Екінші қанат ілгекке жақындағанда бірінші қанат орнында ілінеді.

Екі қанат ілмектен (A) асып кеткеннен кейін, екі қанаттың екеуін де бекіту үшін ілмекті көтеріңіз.



A86249—UN—04MAY15



A86250—UN—04MAY15

A—Тасымалдау жағасы

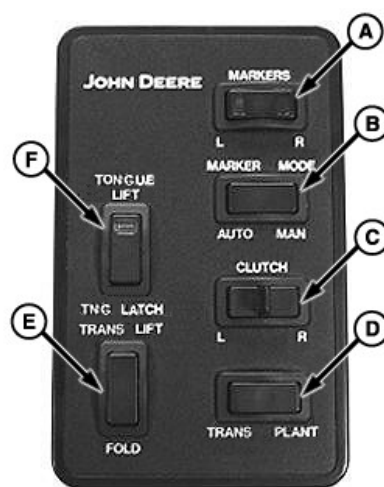
B—Ілмек (2 рет пайдаланылған)

C—Серіппелі құлыптау істігі (2 пайдаланылады)

6. Тасымалдау сақинасын (A) істіктер (B) және серіппелі құлыптау істіктері (C) арқылы қанат ысырмаларына орнатыңыз.
7. Қатар доңғалақтары бір-біріне тимейінше көтеру үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Тасымалдау көтергіші** қосқышын ұстап тұрыңыз.
8. Сепкішті тасымалдау күйіне дейін көтеру үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Тасымалдау көтергіші** қосқышын ұстап тұрыңыз.

WP29706,00007AF-KK-24MAY24

Сепкіштерді жаю және бүгу (бүгілмелі көмекші сепкіштер)



A50678—UN—15OCT02

A—Маркерлер қосқышы

B—Маркер режимінің қосқышы

C—Муфта қосқышы

D—Себу/тасымалдау қосқышы

E—Көтерулі/бүгулі тасымалдау қосқышы

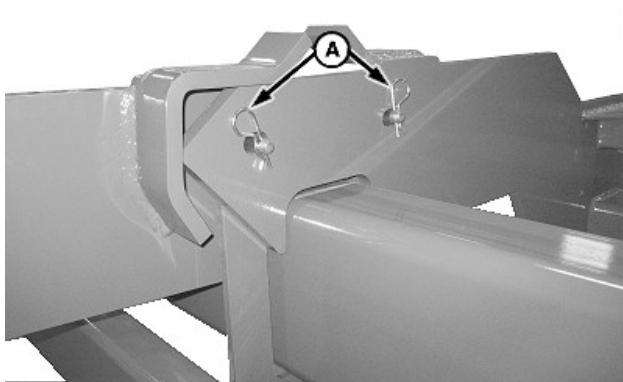
F—Тілді көтеру/тілді ысыру қосқышы

1. Сепкішті жаю:

ЕСКЕРТУ: Бұл қадамдар сепкіштің гидравликалық жүйесінің ұсынылғандай жалғанғандығына негізделген ("Гидравликалық қосылым ұсыныстары" бөлімін қараңыз).

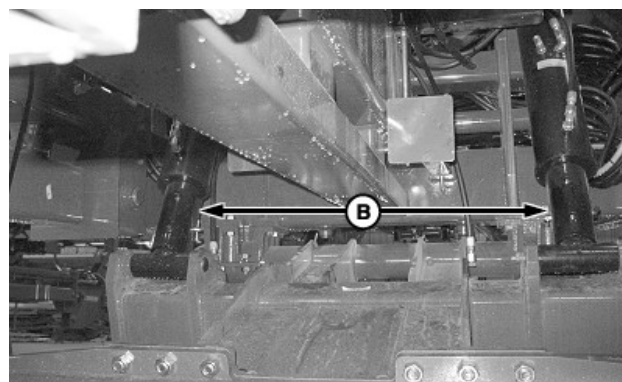
Себу/Тасымалдау қосқышын (D) Тасымалдау күйіне басыңыз.

2. Сепкішті тасымалдау күйінен төмендету үшін, тиісті таңдамалы басқару клапанын (ТБК) іске қосу кезінде **Тасымалдау көтергіші** қосқышын (E) ұстап тұрыңыз.
3. Қанат доңғалақтарын төмендету үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Тасымалдау көтергіші** қосқышын (E) ұстап тұрыңыз.



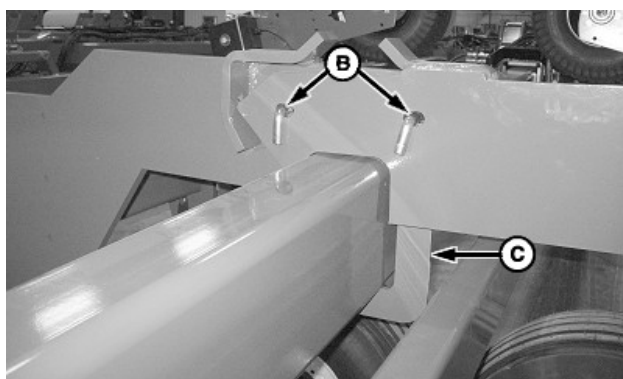
A70602—UN—08NOV11

Серіппелі құлыптау істіктері



A82840—UN—19JUN14

Орталық жақтаудың қызметтік құлыптары



A70603—UN—31JAN11

Ысырма істіктері және сақина

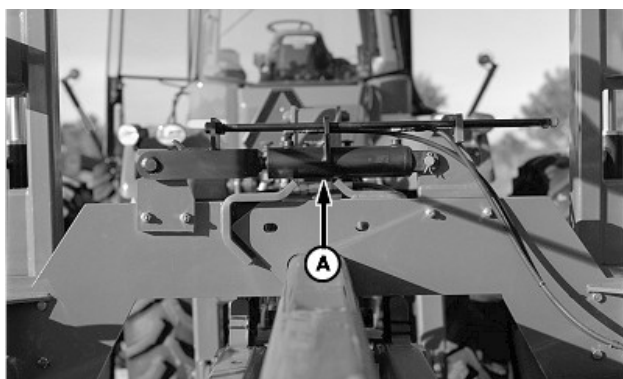


A82841—UN—19JUN14

Қанат доңғалақтарының қызметтік құлыптары

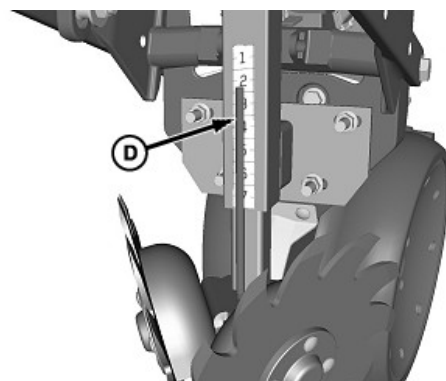
A—Серіппелі құлыптау істіктері
B—Ысырма түйреуіштері
C—Жаға

4. Қанат ысырмаларындағы серіппелі құлыптау істіктерін (A), ысырма істіктерін (B) және сақинаны (C) алыңыз.



A79312—UN—15NOV13

Бүгілетін көмекші цилиндр



A82811—UN—19JUN14

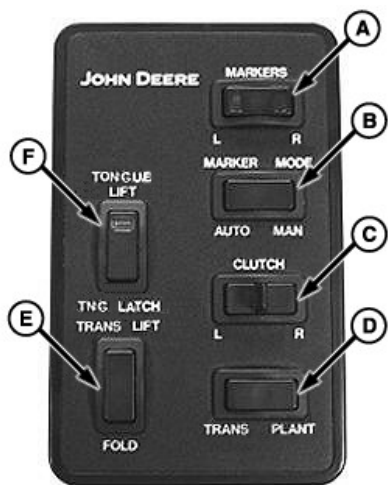
Құралға орнатылған қатар тазалағышы

A—Бүгілетін көмекші цилиндр
B—Қызметтік құлыптар (ортаңғы жақтау)
C—Қызметтік құлыптар (қанат доңғалағы)
D—Өлшеуіш

5. Бүгілмелі көмекші цилиндрді (A) кеңейту және жаю мақсатында қанат ысырмаларын босату үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Тіл көтергіші** қосқышын ұстап тұрыңыз.
6. Қанат ысырмаларын босату мақсатында тіл мен ілгекті төмендету үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Тіл көтергіші** қосқышын ұстап тұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Сепкіш қанаттары жайылғаннан кейін тракторды сырғытыңыз.

7. Сепкішті жаю үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Жинау** қосқышын ұстап тұрыңыз.
8. Ілгек ысырмасын құлыптау үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Тіл ысырмасы** қосқышын ұстап тұрыңыз.
9. Сепкішке қызмет көрсету үшін, орталық жақтаудың қызметтік құлыптары (B) мен қанат доңғалақтарының қызметтік құлыптарын (C) орнатыңыз.



A50678—UN—15OCT02

- A—Маркерлер қосқышы
B—Маркер режимінің қосқышы
C—Муфта қосқышы
D—Себу/тасымалдау қосқышы
E—Көтерулі/бүгулі тасымалдау қосқышы
F—Тілді көтеру/тілді ысыру қосқышы

1. Сепкішті жинаңыз:

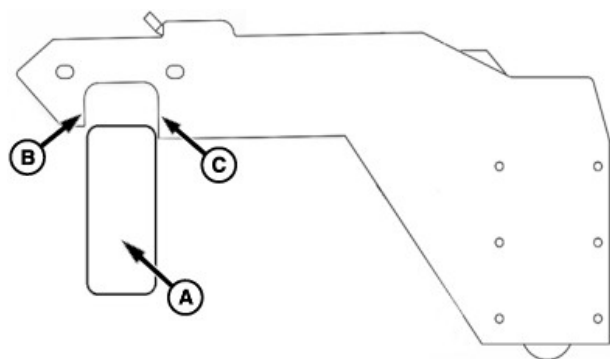
Себу/Тасымалдау қосқышын (D) **Себу** күйіне басыңыз. Сепкішті көтеру үшін, тиісті ТБК іске қосыңыз. Сепкіш толығымен бүгілмейінше, оны жоғары тасымалдау күйіне орнатпаңыз.

2. **Себу/Тасымалдау** қосқышын (D) **Тасымалдау** күйіне басыңыз.

3. Ілгек ысырмасын босату үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Тіл ысырмасы** қосқышын (F) ұстап тұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Сепкіш қанаттары жайылғаннан кейін тракторды сырғытыңыз.

4. Сепкішті жинау үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Жинау** қосқышын (E) ұстап тұрыңыз.



A79379—UN—21NOV13

- A—Ілгіш
B—Алдыңғы жағы (қанатты ысырма)
C—Артқы жағы (қанатты ысырма)

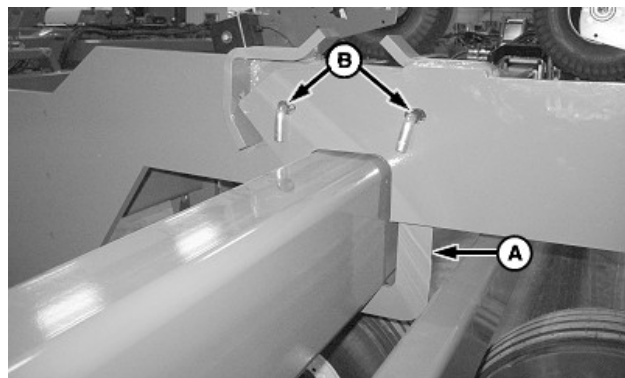
Екінші қанат ілгекке жақындағанда бір қанаттың ілгектен әрі қарай жылжуын болдырмау.

Тілді (A) бірінші қанат ысырмасының алдыңғы жағы (B) ілмекті босату үшін жеткілікті жоғары болғанша, қанаттың артқы жағы (C) ілгекке тиіп тұрғанша көтеріңіз.

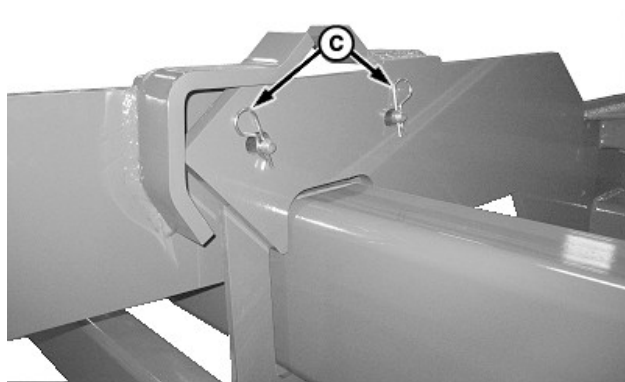
Екінші қанат ілгекке жақындағанда бірінші қанат орнында ілінеді.

Екі қанат ілмектен (A) асып кеткеннен кейін, екі қанаттың екеуін де бекіту үшін ілмекті көтеріңіз.

6. Бүгілетін көмекші цилиндрді (A) оң жақ қанат тақтасынан сол жақ қанат тақтасына бекітіңіз.
7. Бүгілетін көмекші цилиндрді қысқартып, қанаттарды бүгілген күйге тарту үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде, **Тіл көтергіші** қосқышын ұстап тұрыңыз.



A86249—UN—04MAY15



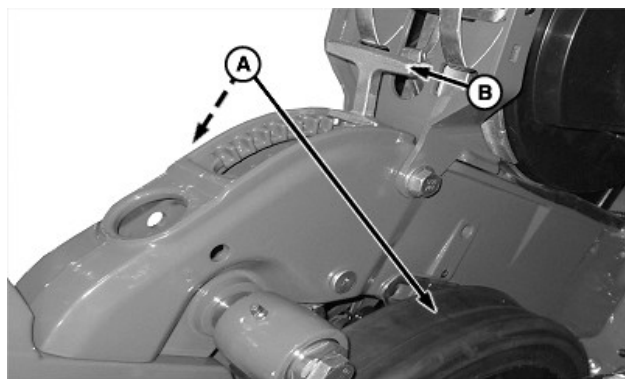
A86250—UN—04MAY15

A—Тасымалдау жағасы
B—Түйреуіш (2 рет пайдаланылған)
C—Серіппелі құлыптау істігі (2 пайдаланылады)

8. Тасымалдау сақинасын (A) істіктер (B) және серіппелі құлыптау істіктері (C) арқылы қанат ысырмаларына орнатыңыз.
9. Қатар доңғалақтары бір-біріне тимейінше көтеру үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Тасымалдау көтергіші** қосқышын ұстап тұрыңыз.
10. Сепкішті тасымалдау күйіне дейін көтеру үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Тасымалдау көтергіші** қосқышын ұстап тұрыңыз.

WP29706,00007B0-KK-24MAY24

Себу тереңдігін баптау



A79045—UN—28OCT13



A103834—UN—01MAR19

Тұтқа күйлері

A—Тереңдік басқару қатар доңғалағы
B—Тереңдікті баптау тұтқасы
C—Минималды тереңдік
D—Максималды тереңдік

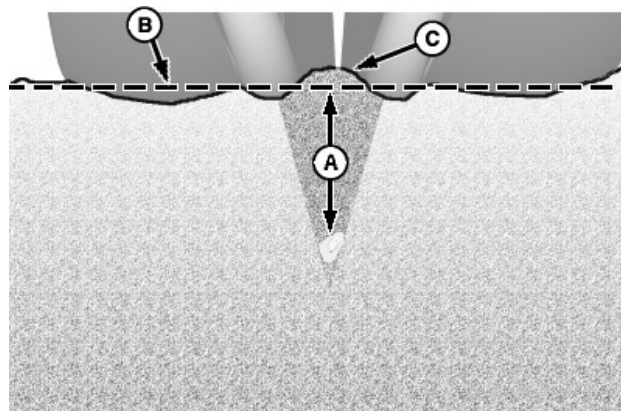
ЕСКЕРТУ: Артқы доңғалақтың басу күші дән орналасуы мен тереңдігіне әсер етеді. Әсіресе жеңіл топырақтарда, дән жүйектеріндегі қажетті күштен артық күш қолданбаңыз.

Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтары (A) дән тереңдігін басқарады. Себу тереңдігін төмендегідей баптаңыз:

1. Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтарынан салмақты алу үшін, сепкішті көтеріңіз.
2. Тереңдікті баптау тұтқасын (B) көтеріңіз. Себу тереңдігін азайту үшін, тұтқаны алға жылжытыңыз. Себу тереңдігін арттыру үшін, тұтқаны артқа жылжытыңыз. Кіші аспа құралдар қажет болса, тұтқаны тереңдік баптау арнасы бойлар ары-бері жүргізіңіз. Әрбір күйі себу тереңдігін 6 мм-ге (1/4 дюйм) өзгертеді.
3. Барлық қатарларды бірдей бастапқы параметрге баптаңыз.

ЕСКЕРТУ: Дән түтіктерінің бітелуін болдырмаңыз. Алқапта жұмыс істеген кезде, трактор алға жылжығанда ғана сепкішті төмендетіңіз.

4. Сепкішті төмендетіңіз және қалыпты себу жылдамдығымен кішкене жүріңіз.



A57713—UN—20APR06

Топырақ айқасу бөлімі



A103836—UN—04MAR19

Дән қазу құралы

A—Тереңдігі

В—Топырақ профилінің төбесі
С—Шығыңқы жер

ЕСКЕРТУ: Себу тереңдігін көруді жеңілдетіңіз.

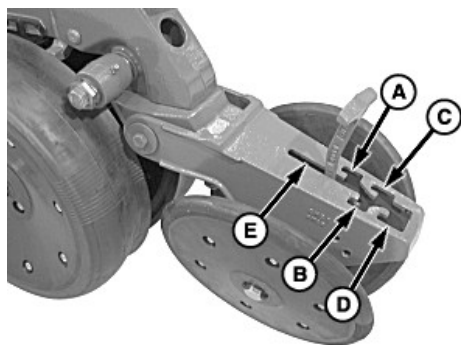
Тексеру кезінде, артқы доңғалақтарды байлаңыз немесе шынжырмен бекітіңіз ("Дән тығыздығын тексеру" бөлімін қараңыз). Дән қазу құралы аспа құралымен беріледі және John Deere дилерінен немесе білікті қызмет көрсету провайдерінен алуға болады.

5. Әрбір қатардағы себу тереңдігін төмендегідей тексеріңіз:

- Дәнді табу үшін топырақты қазыңыз.
- Дән мен топырақ профилінің (В) үсті аралығындағы тереңдікті (А) өлшеңіз. Артқы доңғалақтар жасаған шығыңқы жердің (С) төбесіне дейін өлшемеңіз.
- Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтарын қажетінше баптаңыз.

OUO6074,00009B4-KK-22MAR19

Артқы доңғалақтың төменгі қысымын баптау



A68212—UN—15JUL10

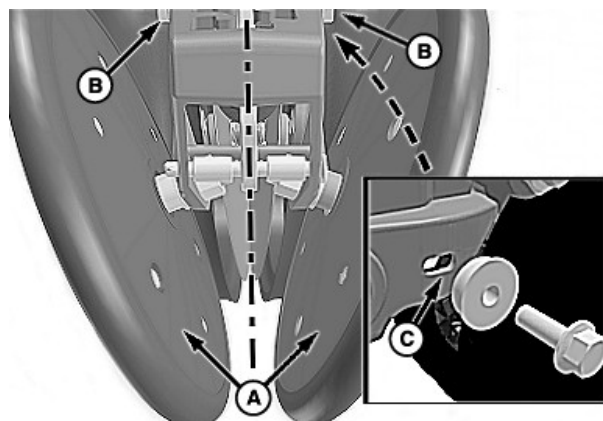
А—Науа А (Минималды)
В—Науа В
С—Науа С
D—Науа D (Максималды)
Е—Науа Е (Қалқу)

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 (А), (В), (С) немесе (D) науаларына орналастырыңыз. Артқы доңғалақтарға тек қана артқы доңғалақ жүйесінің салмағымен топырақ бетінде қалқуға мүмкіндік беру үшін тұтқаны ортаңғы науаға (Е) орналастырыңыз.

OUO6435,0000427-KK-07MAR16

Артқы доңғалақтарды ортаға орналастыру



A116097—UN—18FEB22

А—Артқы доңғалақ (2 дана пайдаланылады)
В—Бекіткіш бұранда (2 дана пайдаланылады)
С—Ұяшық

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

- Машинаны көтеріп, қызмет көрсету құлыптарын орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Ойықтар (С) реттеуге мүмкіндік береді.

- Бұрандаларды (В) босатыңыз және артқы доңғалақтарды оңға немесе солға қарай баптаңыз. Қажет етілгендей, көзбен шолу арқылы ортаға орналастырыңыз.
- Бұрандаларды (В) техникалық сипаттамаға сәйкес бекемдеңіз.

Сипаттама

Бекіткіш бұранда

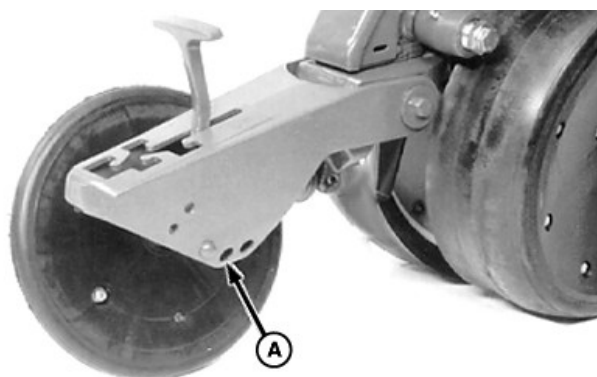
(В)—Айналдыру моменті

(құрғақ). 115 Н·м
(85 фунт·фут)

- Қысқа арақашықтыққа отырғызып, доңғалақтардың дән жүйектерінің екі жағынан бірдей қысылғанын тексеріңіз.

AG,OUO6074,1204-KK-07MAR22

Артқы доңғалақтарды ырғау



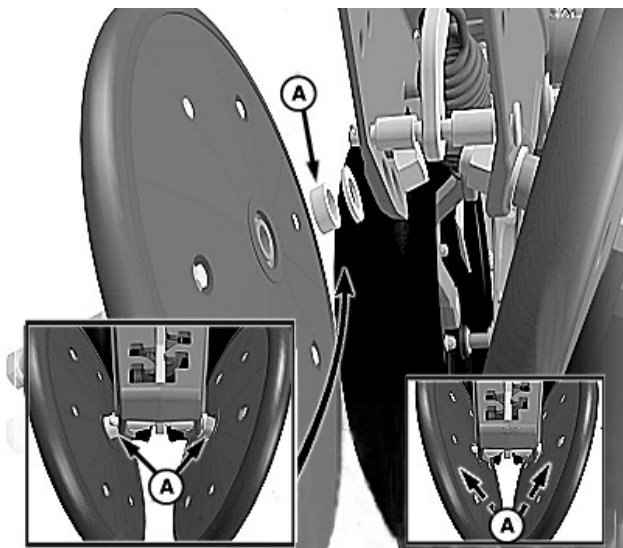
A—Артқы саңылау

A46776—UN—12OCT00

Егер қалдықтар немесе тамыр домалақтары жабын өңдеулі немесе өңдеусіз жағдайларда артқы доңғалақтар арасында тұрып қалатын болса, себу құрылғысынан бір артқы доңғалақтарды алыңыз және оны тіреудің артқы саңылауына (A) орнатыңыз.

AG,OUO6074,1206-KK-12JUL18

Артқы доңғалақ аралығын баптау



A116096—UN—25FEB22

Кең аралық және тар аралық

A—Кергі

ЕСКЕРТУ: Топырақ жағдайын және отырғызылған дәндердің тереңдігін сәйкестендіру үшін, артқы доңғалақтарды реттеуге болады. Себу жағдайларының көпшілігіне стандартты (кең) аралықты қолданыңыз. Кішкене дәндерді таяз тереңдікте себу үшін тар аралықты қолданыңыз.

Аралықты өзгерту үшін, кергілерді (A) доңғалақтардың ішкі жағына (кең аралық) немесе

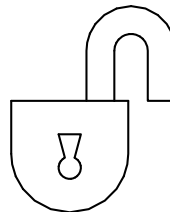
доңғалақтардың сыртқы жағына (тар аралық) қойыңыз. Жабдықты сипаттамаға сай бекітіңіз.

Сипаттама

Жабдық—Айналдыру моменті
(құрғақ). 115 Н·м
(85 фунт·фут)

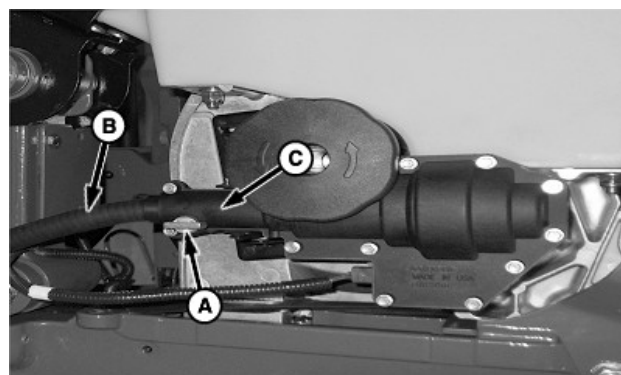
OUO6064,0000249-KK-25FEB22

Өлшеуіш жетегін өшіру

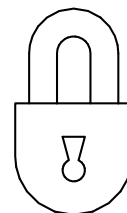


A62348—UN—27MAR08

Құлыптан босату таңбасы жоғары



A78524—UN—22NOV13



A62347—UN—27MAR08

Құлыптау белгісі жоғары

A—Құлыптау істігі

B—Кабель

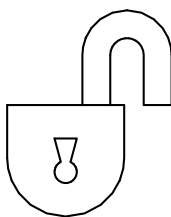
C—Беріліс қорабының корпусы

1. Құлыптау істігін (A) 180 градусқа “құлыпталмаған” таңбасы жоғарыда болғанша айналдырыңыз.
2. Pro-Shaft™ жетек кабелін (B) беріліс қорабы корпусынан (C) шамамен 38 мм (1,5 дюйм) тартыңыз.
3. Құлыптау істігін (A) “құлыпталған” таңбасы жоғарыда болғанша 180 градусқа айналдырыңыз.

WP29706,00005B0-KK-11MAY16

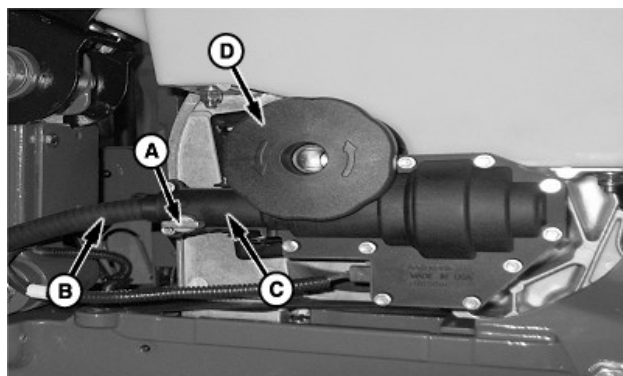
Pro-Shaft – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Өлшеуіш жетегін қосу

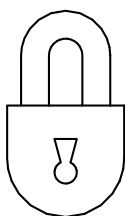


A62348—UN—27MAR08

Құлыптан босату таңбасы жоғары



A78559—UN—22NOV13



A62347—UN—27MAR08

Құлыптау белгісі жоғары

- A—Құлыптау істігі
- B—Кабель
- C—Беріліс қорабының корпусы
- D—Өлшеуіш жетегінің тұтқасы

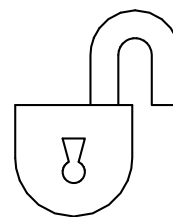
1. Құлыптау істігін (A) 180 градусқа "құлыпталмаған" таңбасы жоғарыда болғанша айналдырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Pro-Shaft™ жетек кабелі корпусқа сырғымайтын болса, өлшеуіш жетегі тұтқасын (D) кабель беріліс қорабына сырғығанша айналдырыңыз.

2. Pro-Shaft™ жетек кабелін (B) беріліс қорабының корпусына (C) итеріңіз.
3. Құлыптау істігін (A) "құлыпталған" таңбасы жоғарыда болғанша 180 градусқа айналдырыңыз.

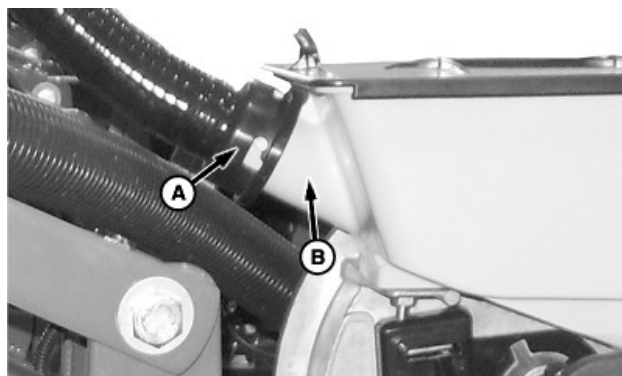
WP29706,00005B1-KK-11MAY16

Өлшеуішті алу

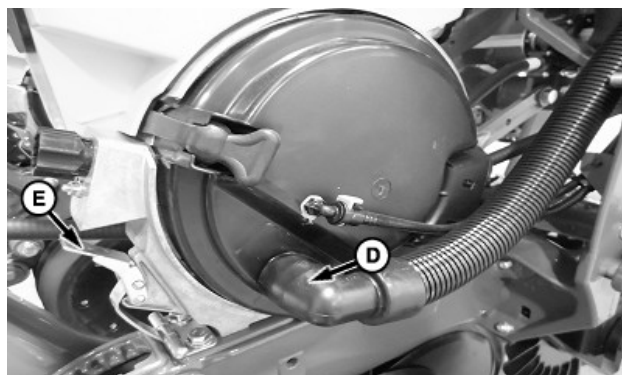


A62348—UN—27MAR08

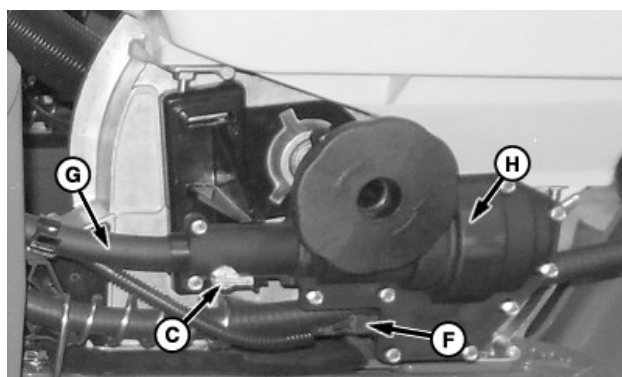
Құлыпталмаған белгі жоғары



A78828—UN—04OCT13



A77478—UN—06NOV13



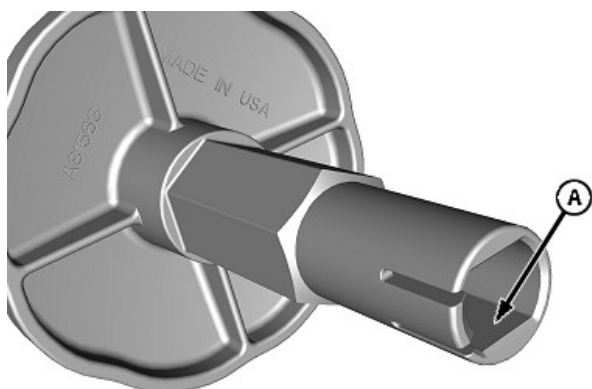
A78829—UN—04OCT13

- A—Жеткізу шлангісі
- B—Толтыру мойны
- C—Құлыптау істігі
- D—Вакуумдық шланг
- E—Ысырма
- F—Электр коннекторы
- G—Кабель
- H—Муфта

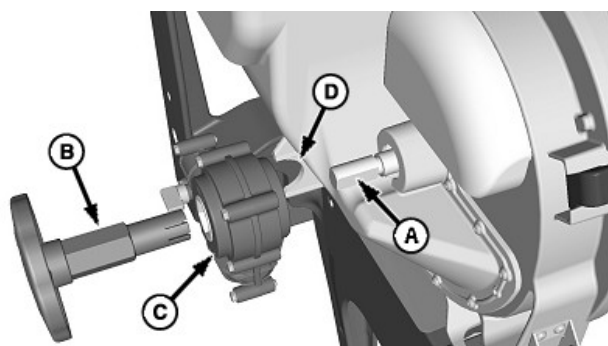
1. CCS™ дән жеткізу шлангісін (А) бункердің толтыру мойны (В) шертілгенше сағат тіліне қарсы бағытта айналдырыңыз және шлангіні суырып тастаңыз.
2. Құлыптау істігін (С) 180 градусқа “құлыпталмаған” таңбасы жоғарыда болғанша айналдырыңыз.
3. Вакуумдық шлангіні (D) алып тастаңыз.
4. Өлшеуіш жинағын тұқым себу бөлімінен құлыптан босату үшін, ысырманы (Е) басыңыз.
5. Электр коннекторын (F) RowCommand™ муфтасынан (жабдықталған болса) ажыратыңыз.
6. Өлшеуіштің артқы жағын жоғары және артқа көтерген кезде Pro-Shaft™ жетек кабелін (G) Row Command™ муфтасынан (H) тартыңыз.

WP29706,0000593-KK-11MAY16

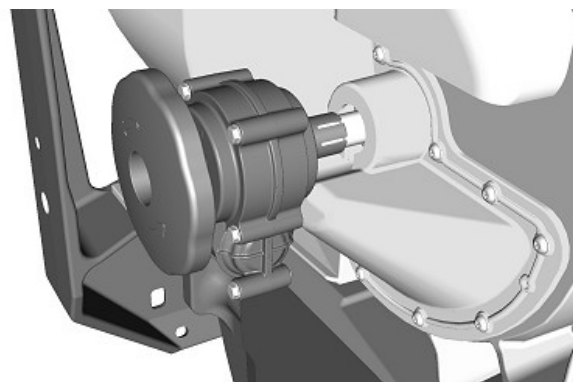
Өлшеуіштің кесілген тұтқасын ауыстыру



A57648—UN—13MAR06



A57649—UN—13MAR06



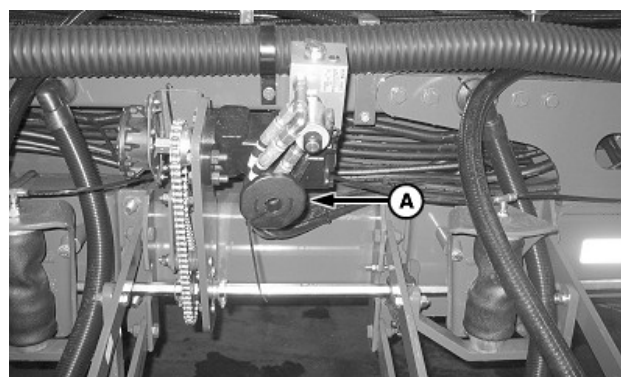
A57650—UN—13MAR06

Құрастырылған

A—Тегіс беттер, сәйкестендірілген
B—Жаңа тұтқа
C—Беріліс қорабы
D—Науаша

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.



A60239—UN—18JUN07

A—Ауыстырмалы өлшеуіш тұтқасы

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

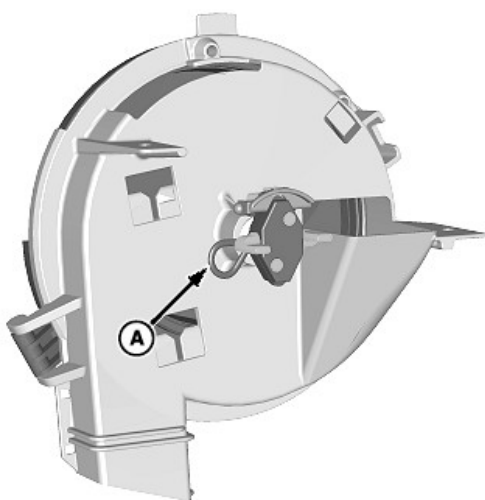
WP29706,00005B5-KK-19JUN18

Кесуден қорғау істіктерін ауыстыру

МАҢЫЗДЫ: Барлық кесуден қорғау істіктері жыл сайын ауыстырылуы тиіс.

МАҢЫЗДЫ: Кесілген істіктерді тек бірдей өлшемді және бірдей түрдегі кесілген істікпен ғана ауыстырыңыз. Істіктің басқа өлшемімен немесе басқа түрімен ауыстырмаңыз.

ЕСКЕРТУ: Себу білігі дұрыс тураланбау салдарынан қажалса, тұқым себу бөлімдеріндегі себу білігі мойынтіректерінің болттарын босатыңыз. Біліктің еркін бұрылатынын тексеріп, болттарды бекітіңіз.



A53593—UN—08JAN04

Вакуум өлшеуіші көрсетілген

A—Кесілген істіктер

Кесуден қорғау істіктері (A) қалыпты пайдалану арқылы ұзақ қолданыстан кейін деформацияланады. Мұндай жағдайда сепкіштің зақымдалмауына қарамастан кесілген істіктер бүлінуі мүмкін.

Тұқым себу бөлімдерінің себу біліктеріне шамадан тыс жүктеме түсірілген кезде, есептегіш оқпандарын немесе себу біліктерін жетек жүйесіне байланыстыратын кесілген істіктер (A) кесіледі. Өлшеуіш істіктері дән өлшеуіштеріне шамадан тыс жүктеме түсірілген кезде кесіледі.

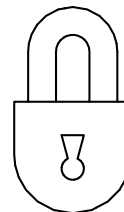
Сирек немесе дұрыс емес майлау сепкіштегі жылжымалы бөлшектердің тұтылып қалуын тудыруы мүмкін. Қажалу кесілген істіктердің кесілуіне әкеліп, сепкіш бөлшектерінің сынуын болдырмайды. Тұрып қалудың басқа негізгі себептері қатар бөлімі шынжырларында алқап қалдықтарының қысылуын, дән немесе химиялық зат өлшеуіштерінің қысылуын және тізімінің бұзылуын қамтиды.

Егер сол жақ және оң жақ кесілген істік кесілген

болса, бұрғы оқпанын тұрып қалудың орнын анықтау үшін қолмен бұрыңыз. Бұрғы оқпаны қолмен еркін бұрылғанда кесілген істікті ауыстырыңыз.

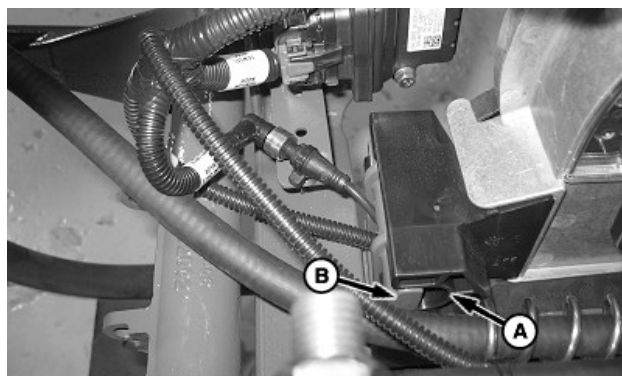
OUC6064,000047A-KK-25JUL18

Өлшеуішті орнату

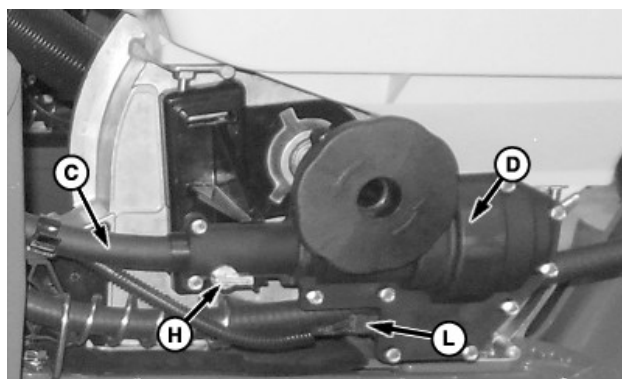


A62347—UN—27MAR08

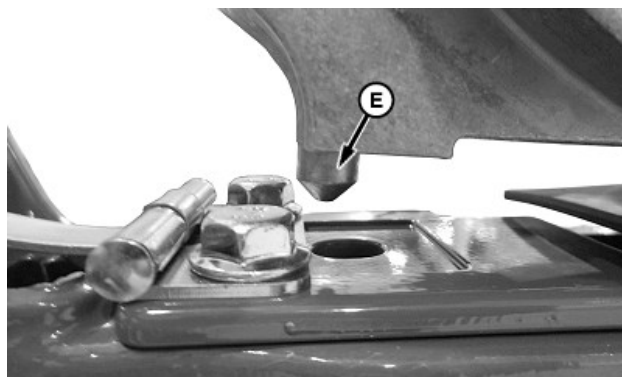
Құлыпталған таңба жоғары



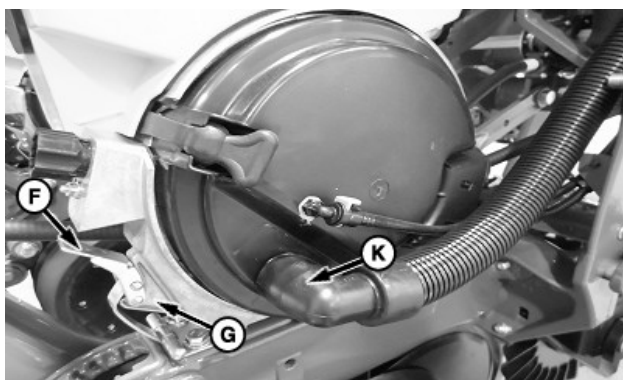
A77480—UN—21MAR13



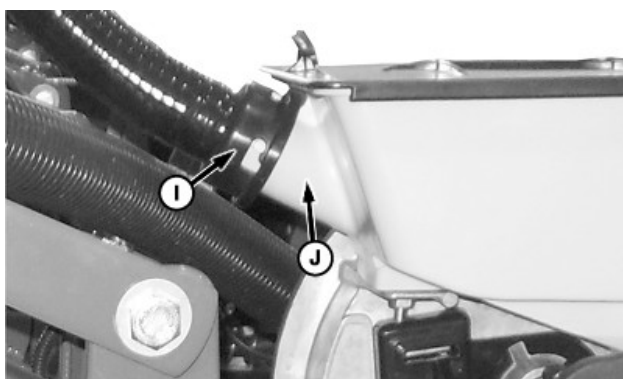
A78831—UN—04OCT13



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—Дөңдерді жеткізу шлангісі
- J—Бункердің толтыру мойны
- K—Вакуумдық шланг
- L—Электр коннекторы

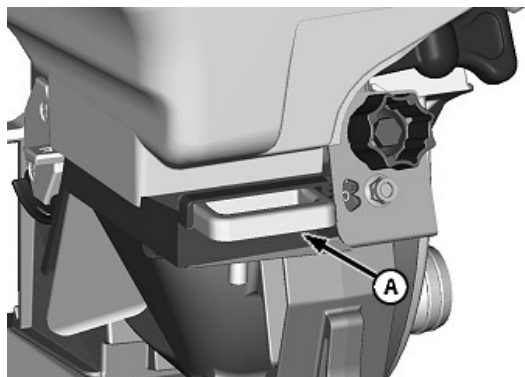
1. Бункердің теңестіру ойығын (A) тірек тақтасының (B) үстіне басыңыз.
2. Өлшеуішті айналдыру кезінде Pro-Shaft™ жетек кабелін (C) RowCommand™ муфтасына (D) басыңыз.
3. Өлшеуіштің төменгі жағындағы теңестіру істігінің (E) ысырма тақтасындағы саңылаумен теңескенін тексеріңіз.
4. Өлшеуіш ілмегіндегі (G) ысырманы (F) теңестіріңіз және ысырма орнына түскенше басыңыз.
5. Құлыптау істігін (H) "құлыпталған" таңбасы жоғарыда болғанша 180 градусқа айналдырыңыз.
6. CCS™ дөңді жеткізу шлангісін (I) бункердің толтыру мойнына (J) басыңыз және орнында шертілгенше оны сағат тілі бағытымен айналдырыңыз.

7. Вакуумдық шлангіні (K) орнатыңыз.
8. Электр коннекторын (L) Row Command™ муфтасына (жабдықталған болса) жалғаңыз.

WP29706,0000594-KK-11MAY16

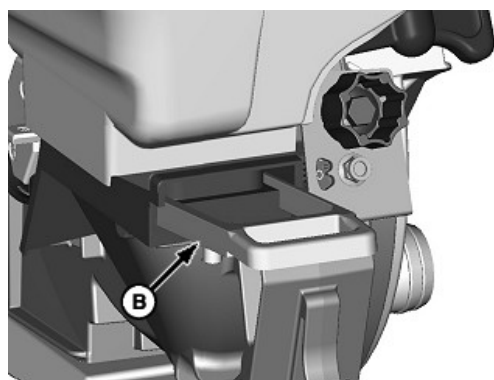
Pro-Shaft - Deere & Company компаниясының сауда белгісі
 RowCommand - Deere & Company компаниясының сауда белгісі
 CCS - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Вакуумдық дән өлшеуішке кіру және оны тазалау



Ашық күй

A82646—UN—23MAY14



Жабық күй

A82648—UN—23MAY14

А—Қақпаның ашық күйі
В—Қақпаның жабық күйі

ЕСКЕРТУ: Сепкіш шағын бункермен жабдықталған болса, 2-қадамды жалғастырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Дәндер бітелсе, қақпаның ашық (А) екенін тексеріп, дәнге көбірек өлшеуіш майын қосыңыз.

1. 1,6 және 3 бушельдік бункерлер жабу қақпаларымен жабдықталған. Өлшеуішті қолдану кезінде, қақпаны ашыңыз (А). Дән өлшеуішін тексерген соң немесе тазалағаннан кейін, қақпаны жабыңыз (В).

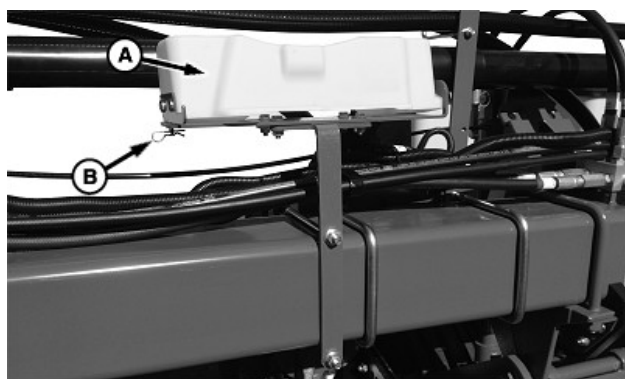


A77659—UN—06NOV13

А—Вакуумдық шлангілер

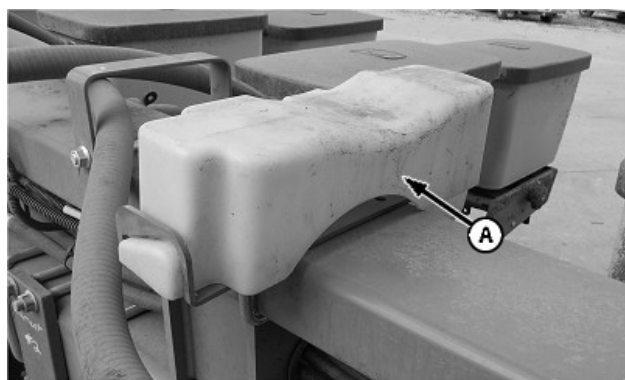
2. Вакуумдық шлангіні (D) алып тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Әр сепкіштегі сақтау кронштейндерінде әртүрлі орындары бар.



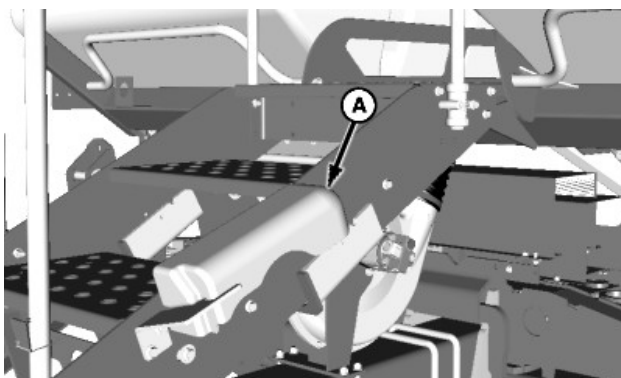
A82677—UN—29MAY14

Жақтаудағы мысал



A82663—UN—29MAY14

Жақтаудағы мысал



A50099—UN—04SEP02

Баспалдақтағы мысал

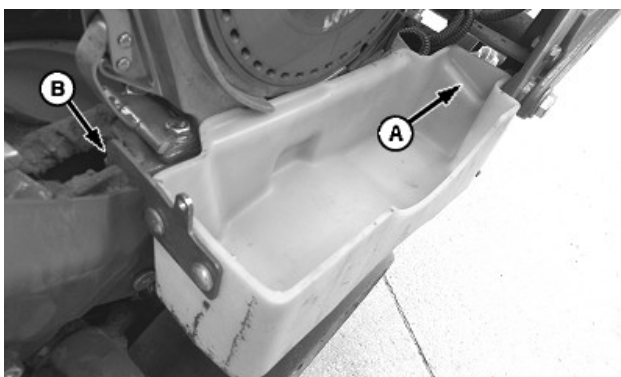
A—Тостаған
B—Серіппелі істік

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

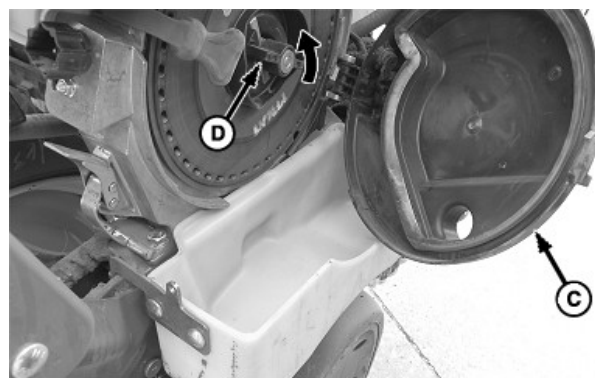


A34471

A34471—UN—11OCT88



A82664—UN—29MAY14



A82665—UN—29MAY14

A—Алдыңғы шеті
B—Бекітілген тақта
C—Қақпақ
D—Тұтқа

⚠️ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көз, тері және өкпенің химиялық жарақаттануын болдырмаңыз. Дән дәрілері пайдаланылғанда, дән дәрілерімен қапталған құрамдастарды пайдаланғанда абай болыңыз. Өнім белгісіндегі қауіпсіздік нұсқауларын оқыңыз және орындаңыз.

5. Алдыңғы жиекті (A) параллель тұтқалардың жанына орналастырыңыз.
6. Бекітілген тақтаны (B) көрсетілген ойық аймаққа орнатыңыз.
7. Қақпақты (C) ашып, тұтқаны (D) құлыптан босатылған күйге айналдырыңыз және дән дискісін алыңыз.

WP29706,0000DA5-KK-31OCT18

Дән бункерлерін толтыру



A79213—UN—21NOV13

58 л (1,6 бу) дән жинауышы

A—Қақпақ

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

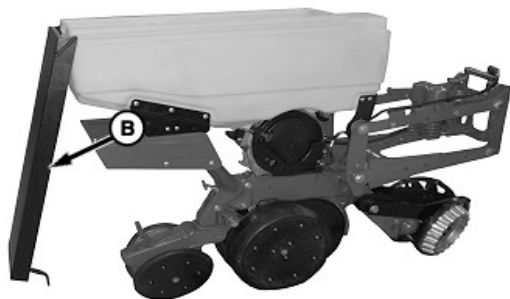
МАҢЫЗДЫ: Бункер толған соң оның қақпақтарын ауыстырыңыз. Егер қақпақтар тасталған болса, шаң мен қоқыс дән өлшеуіш механизмінде жиналып қалуы мүмкін, нәтижесінде ол шамадан тыс тозып кетуі мүмкін.

58 л (1,6 бу) дән жинауышын пайдаланатын болсаңыз қақпақты (А) алыңыз және оны жинауыштың алдына ысырыңыз.



A48634—UN—31JAN02

106 л (3 бу) Дән жинауышы



A78506—UN—16OCT13

А—Резеңке скоба
В—Қақпақ

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

МАҢЫЗДЫ: Дәрінің дәнге дұрыс жағылғанына сенімді болу үшін, екпеге талық 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.

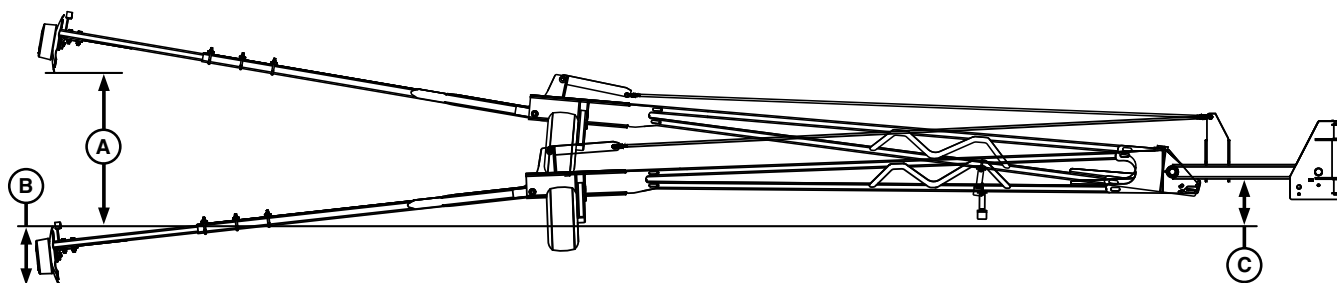
WP29706,000058C-KK-23FEB16

Вакуумдық датчиктерді нөлге орнату

ЕСКЕРТУ: SeedStar™ монитормы вакуум датчиктерін нөлге орнату үшін, SeedStar™ монитормының механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

OJ06074,00009C3-KK-11MAY16

Маркердің қалқу ауқымы



A90521—UN—10MAY16

A—A өлшемі

B—B өлшемі

Маркерде шегін асыра алмайтын шамалас қалқу ауқымы бар (кестені қараңыз).

C—C өлшемі

Бұл қалқу ауқымын арттыру маркердің ішкі тұтқасының зақымдалуына әкелуі мүмкін.

Бұл ауқым асырылған кезде маркерді ТБК иінітірегімен басқару арқылы көтеріңіз.

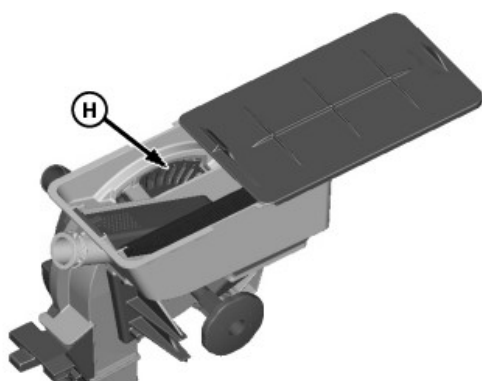
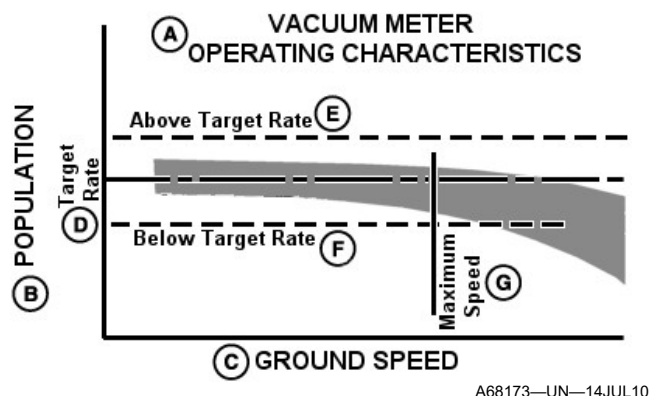
Қатар аралығы	“A” өлшемі	“B” өлшемі	“C” өлшемі
76 см (30 дюйм) 51 см (20 дюйм) 70 см (27-1/2 дюйм)	11°	5°	56 см (22 дюйм) ^a

^aЖерден шамамен алынғандағы қашықтық.

WP29706,0000B0F-KK-07DEC16

MaxEmerge 5 дән өлшеуішін басқару

Вакуум өлшеуішінің жұмыс істеу сипаттамалары



- 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

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 жақсартады.

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.
- 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

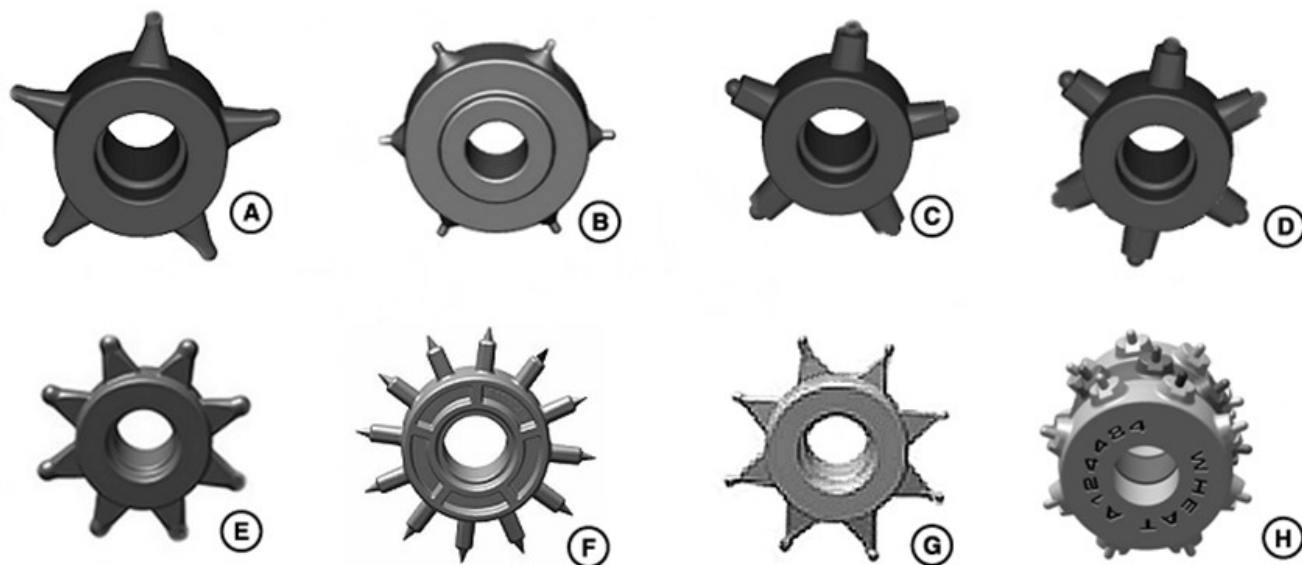
Екпе реттелуі = екпе таңдау + дән дискісін таңдау + вакуум деңгейі + алқап жағдайлары + қызмет көрсету

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

OUO6074,0000CF5-KK-23APR14

Дән өлшеуіш параметрлері

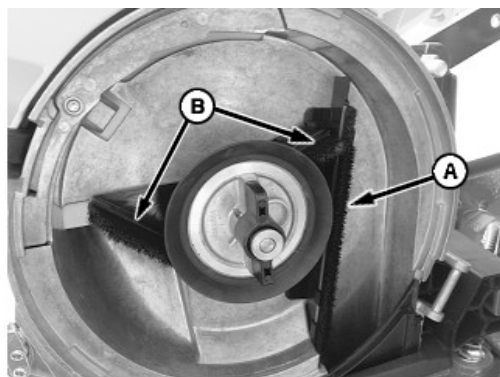


Итеріп шығаратын доңғалақтар

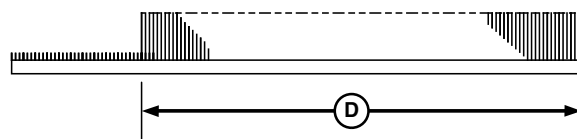
A115530—UN—16FEB22

Итеріп шығаратын доңғалақтар кейбір дән дискілерімен және сабақтарымен пайдаланылады.

Итеріп шығаратын доңғалақтың идентификаторы		
Итеріп шығаратын доңғалақ	Доңғалақтың бөлшек нөмірі	Жинақтың бөлшек нөмірі:
A түрі	A102718	AA85899
B түрі	H136448	AA79986
C түрі	A52389	AA81736
D түрі	A53272	AA85089
E түрі	A106147	AA89145
F түрі	A119983	AA103137
G түрі	A123990	AA103153
H түрі	A124484, A124483 және A124473	AA103597

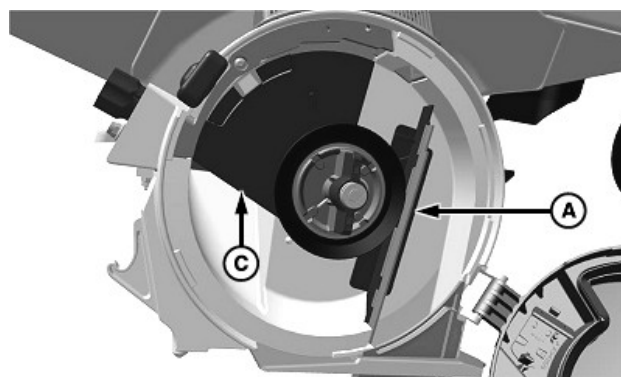


A82570—UN—09MAY14

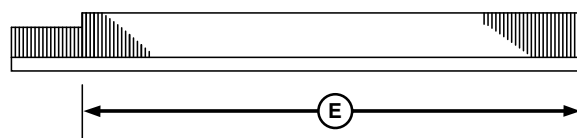


A109249—UN—16FEB21

Алдыңғы қылшақ (қысқа)



A105685—UN—11SEP19



A109250—UN—16FEB21

Алдыңғы қылшақ (ұзын)

A—Алдыңғы қылшақ
B—Артқы қылшақ
C—Дефлектор
D—Өлшемі, 146 мм (5,75 дюйм)

MaxEmerge 5 дән өлшеуішін басқару

Е—Өлшем, 165 мм (6,5 дюйм)

Алдыңғы қылшақ (А) әртүрлі сабақтар үшін екі өлшемде қолжетімді. Каноланы сепкен кезді ескермегенде артқы қылшақ (В) шағын

бункерлермен пайдаланылады. Каноланы сепкен кезде дефлектор (С) үлкен бункерлермен немесе шағын бункерлермен пайдаланылады.

CCS үйлесімді	Егін	Диск атауы (Бөлшек нөмірі)	Алдың- ғы қылшақ (А)	Дефлектор күйі ^а	Қос элиминатор	Итеріп шығарат- ын доңғалақ
^а Артқы қылшақ рапсты жоспарлауды қоспағанда, қалқаның орнына шағын бункерлермен пайдаланылады.						
<i>ЕСКЕРТУ: Форсунка бекітпесі және бункерді құбыры бойынша ұсыныстар CCS жұмысында көрсетіледі. Бұл кестені жалпы параметрлер үшін қысқаша анықтама ретінде пайдаланыңыз. (Қосымша ақпарат алу үшін осы бөлімдегі Бастапқы Диск ұсыныстарын қараңыз.) ProMax дискідегі саңылаулардың саны мен диаметрі (миллиметрмен) арқылы көрнекі түрде анықталатын жалпақ типті дискілер. Мысалы, ProMax 40 x 4,5 дискісінің диаметрі 4,5 мм 40 тесігі бар.</i>						
Иә	Алқап дақылы	Үлкен дақыл (A50617) немесе орташа дақыл (A43215)	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Алқап дақылы	ProMax 40 x 4,5 (A52391)	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^д	С доңғалағы
Иә	Тәтті жүгері	ProMax 40 x 4,5 (A52391)	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^е	С доңғалағы
Иә	Тәтті жүгері	ProMax 40 x 3,75 (A52390)	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^е	С доңғалағы
Иә	Попкорн	Кішкентай дақыл, күнбағыс және жүгері (H136478)	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Попкорн	Бал жүгері (A43066)	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^б	В доңғалағы
Иә	Май күнбағысы	Кішкентай дақыл, күнбағыс және жүгері (H136478)	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Май күнбағысы	ProMax 40 x 2,5 (A102717)	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^б	А доңғалағы
Иә	Күнбағыс сиропы	ProMax 40 x 4,5 (A52391)	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^е	С доңғалағы
Иә	Күнбағыс сиропы	ProMax 40 x 3,75 (A52390)	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^е	С доңғалағы
Иә	Бидай	Бидай (A124486)	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^б	Н бидайы
Иә	Мақта	Төмен пайызды мақта (A70163)	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Мақта	Мақта немесе соя бұршағы (A56251)	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Мақта	ProMax 50 x 3,75 (A52903)	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^д	Д доңғалағы
Иә	Мақта	ProMax 64 x 2,8 (A121489)	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^д	Г доңғалағы
Иә	Еңіс жер мақтасы (4 дән)	4 дән еңіс жер мақтасы (A65622)	Қысқа	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Еңіс жер мақтасы (2 дән)	2 дән еңіс жер мақтасы (A74961)	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Төмен пайызды балжүгері	Бал жүгері (A43066)	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^б	В доңғалағы
Иә	Жоғары пайызды балжүгері	Жоғары пайызды балжүгері (A52802)	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Балжүгері	Қант қызылшасы (A51712) (H136445) (A51713)	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^б	В доңғалағы
Иә	Канола	Канола (A119979)	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^б	F доңғалағы
Иә	Соя бұршағы	Соя бұршағы (A42586)	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Соя бұршағы	Мақта немесе кішкентай соя бұршағы (A56251)	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с

MaxEmerge 5 дән өлшеуішін басқару

CCS үйлесімді	Егін	Диск атауы (Бөлшек нөмірі)	Алдыңғы қылшақ (А)	Дефлектор күйі ^a	Қос элиминатор	Итеріп шығаратын доңғалақ
Иә	Соя ^f	ProMax 64 x 4,5 (A105848)	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^h	Е доңғалағы
Иә	Қант қызылшасы	Қант қызылшасы (A51712) (H136445) (A51713)	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^b	В доңғалағы
Иә	Қант қызылшасы	Қант қызылшасы (A43066)	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^b	В доңғалағы
Келесі дәндер орталық өнім жеткізілімі жүйесі (CCS™) үшін мақұлданбаған.						
Жоқ	Ұсақ кәдімгі үрме бұршақ және тегіс бұршақ	Ұсақ үрме бұршақ ұяшығының түрі (H136468)	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Жоқ	Орташа кәдімгі үрме бұршақ, қара секпілі бар бұршақ және бұжыр бұршақ	Орташа үрме бұршақ ұяшығының түрі (A51696)	Қысқа	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^o	Жоқ ^c
Жоқ	Үлкен кәдімгі үрме бұршақ	Ірі үрме бұршақ ұяшығының түрі (H136092)	Қысқа	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Жоқ	Ұсақ кәдімгі үрме бұршақ	ProMax 50 x 3,75 (A52903)	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^e	Д доңғалағы
Жоқ	Орташа кәдімгі үрме бұршақ	ProMax 50 x 4,5 (A52904)	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^e	Д доңғалағы
Жоқ	Үлкен кәдімгі үрме бұршақ	ProMax 50 x 5,0 (A52878)	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^e	Д доңғалағы
Жоқ	Шырмалғыш және испандық жержаңғақтар	Ірі үрме бұршақ ұяшығының түрі (H136092)	Қысқа	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Жоқ	Вирджиния жержаңғағы	Вирджиния жержаңғағы (H138722)	Қысқа	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Жоқ	Қияр	Бал жүгері (A43066)	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^b	В доңғалағы
Жоқ	Қияр	Бос (A52554) ^g	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^d	Жоқ ^c

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

^cИтеріп шығаратын доңғалақ пайдаланылмаған кезде тазалағыш тіркемесін орнатыңыз.

^dҚос элиминаторды 5-ке (50% саңылауды қамту) орнатыңыз. (Қосымша ақпаратты "Қос элиминаторды басқару" бөлімінен қараңыз).

^eЭлиминатордың ұшын өлшеуіштің ортасынан мүмкіндігіңізше алыс етіп баптаңыз.

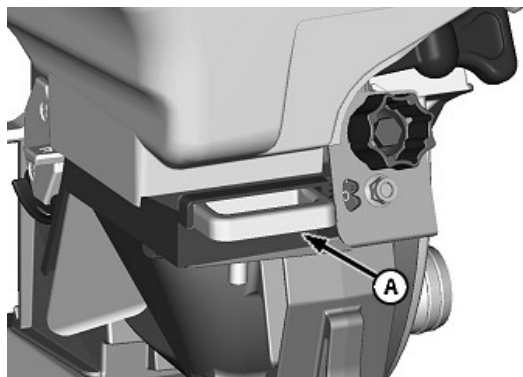
^fProMax 64 x 4,5 дискісі тек 38, 51 және 56 см (15, 20 және 22 дюйм) қатар аралығы үшін ұсынылған.

^gДиск конфигурациясын "Сепкіш диск жөніндегі ұсыныстар" бөлімінен қараңыз.

^h5-тен (50% саңылауларды жабу) қосарлы жоюдан бастаңыз және қосарлы жою үшін қажетінше баптаңыз. (Қосымша ақпаратты "Қос элиминаторды басқару" бөлімінен қараңыз).

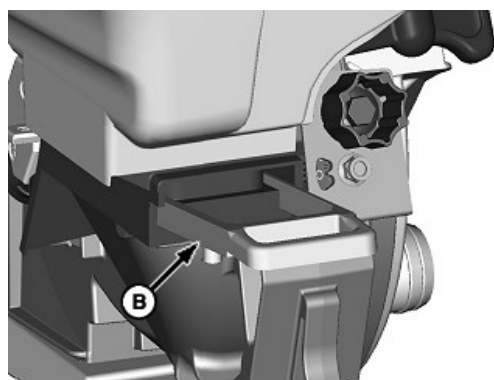
OUC6074,0000CF3-KK-08MAY24

Вакуумдық дән өлшеуішке кіру және оны тазалау



Ашық күй

A82646—UN—23MAY14



Жабық күй

A82648—UN—23MAY14

А—Қақпаның ашық күйі
В—Қақпаның жабық күйі

ЕСКЕРТУ: Сепкіш шағын бункермен жабдықталған болса, 2-қадамды жалғастырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Дәндер бітелсе, қақпаның ашық (А) екенін тексеріп, дәнге көбірек өлшеуіш майын қосыңыз.

1. 1,6 және 3 бушельдік бункерлер жабу қақпаларымен жабдықталған. Өлшеуішті қолдану кезінде, қақпаны ашыңыз (А). Дән өлшеуішін тексерген соң немесе тазалағаннан кейін, қақпаны жабыңыз (В).

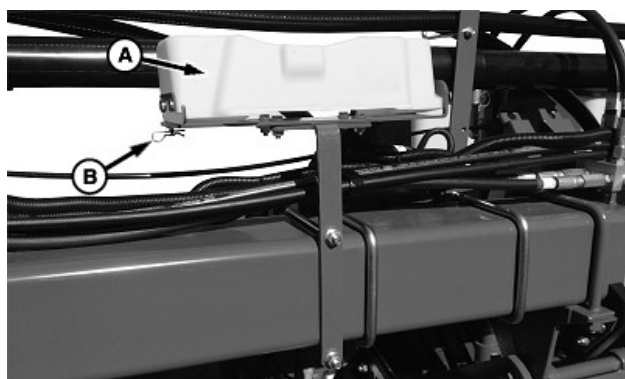


A77659—UN—06NOV13

А—Вакуумдық шлангілер

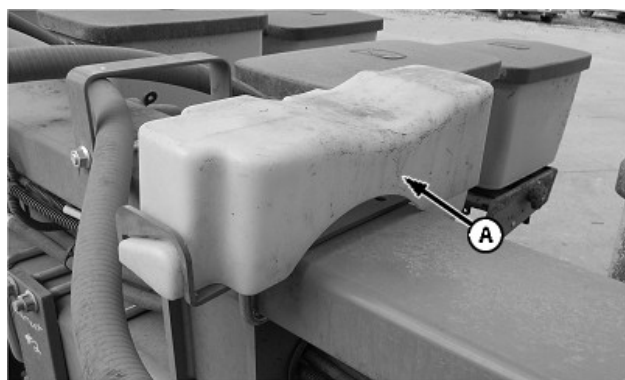
2. Вакуумдық шлангіні (D) алып тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Әр сепкіштегі сақтау кронштейндерінде әртүрлі орындары бар.



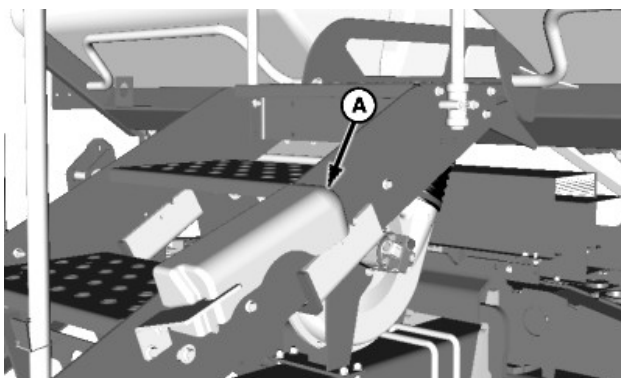
A82677—UN—29MAY14

Жақтаудағы мысал



A82663—UN—29MAY14

Жақтаудағы мысал



A50099—UN—04SEP02

Баспалдақтағы мысал

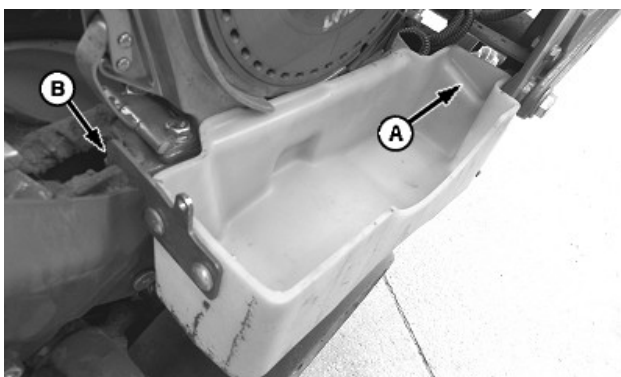
A—Тостаған
B—Серіппелі істік

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

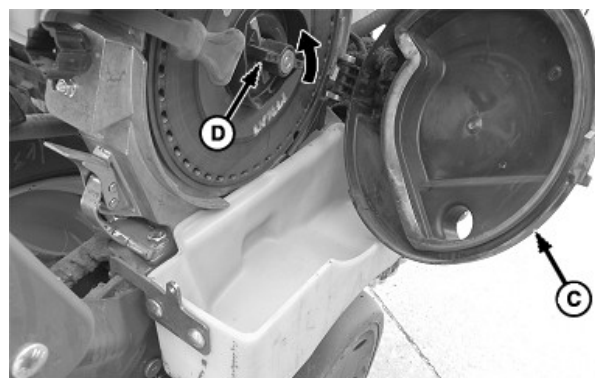


A34471

A34471—UN—11OCT88



A82664—UN—29MAY14



A82665—UN—29MAY14

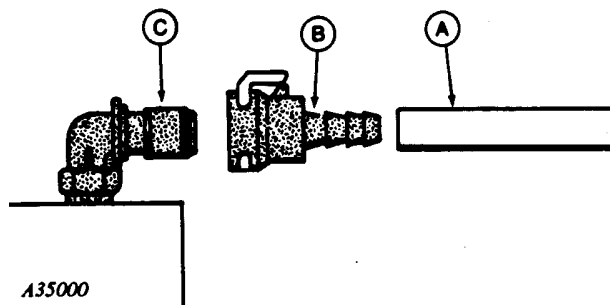
A—Алдыңғы шеті
B—Бекітілген тақта
C—Қақпақ
D—Тұтқа

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көз, тері және өкпенің химиялық жарақаттануын болдырмаңыз. Дән дәрілері пайдаланылғанда, дән дәрілерімен қапталған құрамдастарды пайдаланғанда абай болыңыз. Өнім белгісіндегі қауіпсіздік нұсқауларын оқыңыз және орындаңыз.

5. Алдыңғы жиекті (A) параллель тұтқалардың жанына орналастырыңыз.
6. Бекітілген тақтаны (B) көрсетілген ойық аймаққа орнатыңыз.
7. Қақпақты (C) ашып, тұтқаны (D) құлыптан босатылған күйге айналдырыңыз және дән дискісін алыңыз.

WP29706,0000DA5-KK-31OCT18

Вакуумдық датчик шлангісін орнату

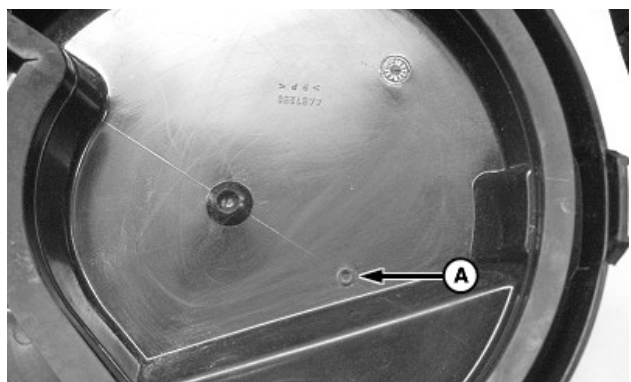


A35000

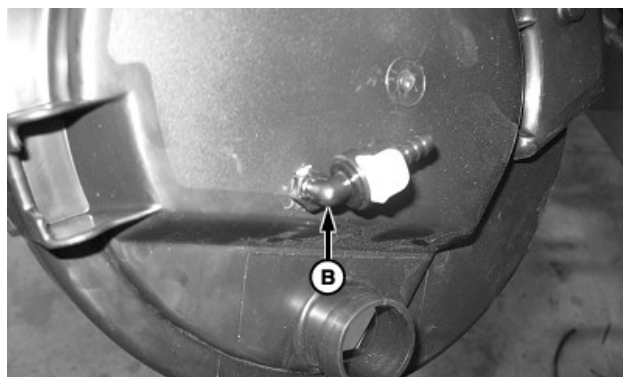
A35000—UN—25SEP92

A—Вакуумдық датчик шлангісі
B—Коннектор
C—Вакуумдық жоғарғы фитинг

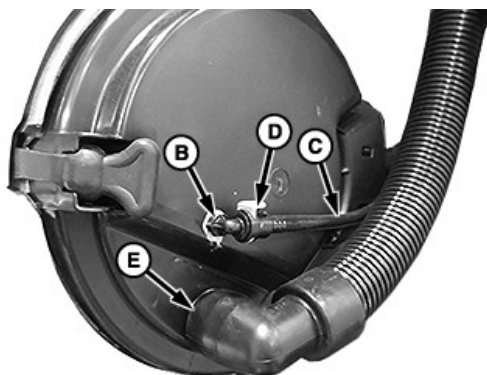
Құрамдас идентификациясы:



A76504—UN—19OCT12



A76505—UN—19OCT12



A97146—UN—29JUN17

A—Тесік, диаметрі 11/32 дюйм
B—Шланг фитингісі
C—Датчик шлангісі
D—Шланг қосқышы
E—Вакуумды шланг

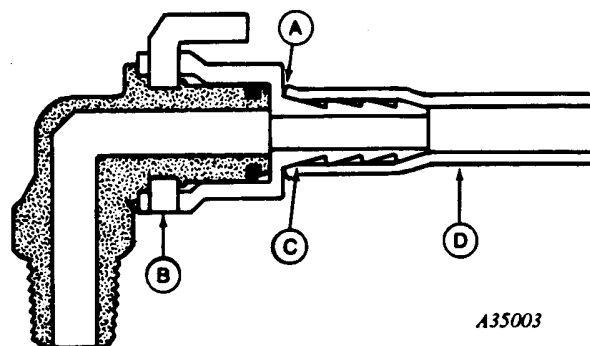
1. Вакуумдық датчикті арнайы дән өлшеуіш қақпағына жалғау үшін, датчик шлангісінің ұзындығын шамалап алыңыз.
2. Дән бункерін вакуумдық датчик орнатылған себу құралынан алыңыз.
3. Қақпақты дән өлшеуішінен алыңыз.

ЕСКЕРТУ: Көрсетілген орында тесік жасаңыз.

4. Диаметр саңылауын (A) (11/32 дюйм) тесіп, саңылауды 1/8-27 қалыпты құбыр оймасына баспаңыз.

Фитинг (B) ойықтарына Teflon® таспасын қолданып, фитингіні саңылауға бекітіңіз.

5. Датчик шлангісін (C) коннекторға (D) және вакуумдық датчикке жалғаңыз.
6. Вакуум шлангісін (E) жалғап, датчик шлангісінің қосылымдарын тексеріңіз.



A35003

A35003—UN—25SEP92

Айқас бөлік

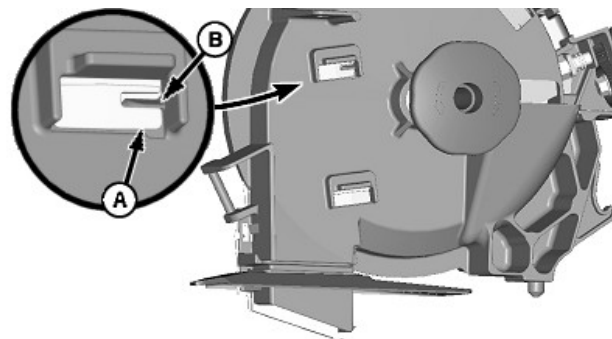
A—Шланг жиегі
B—Қосқыш ысырмасы
C—Шланг орны
D—Датчик шлангісі

7. Датчик шлангісі, шланг қосқышы және шланг фитингісінің айқасатын бөлімінің кескінін қараңыз. Барлық құрамдастар суреттегідей орналасқанын және жалғанғанын тексеріңіз.

8. Дән өлшеуішін тұқым себу бөліміне орнатыңыз.

OUC6074,0000FFE-KK-10JUL17

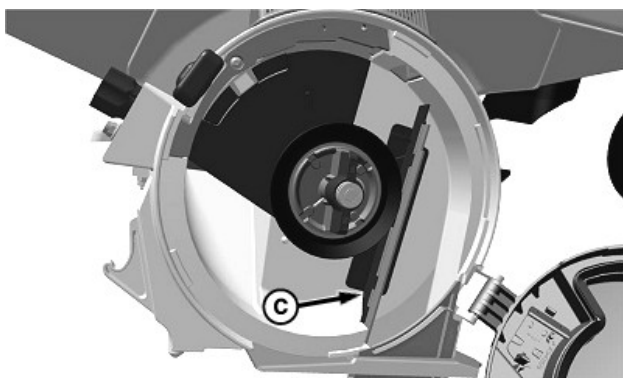
Вакуумдық дән өлшеуіштің қылшағын ауыстыру



A77792—UN—01MAY13

Дән өлшеуіштің артқы жағы

Teflon - DuPont Co. компаниясының сауда белгісі.

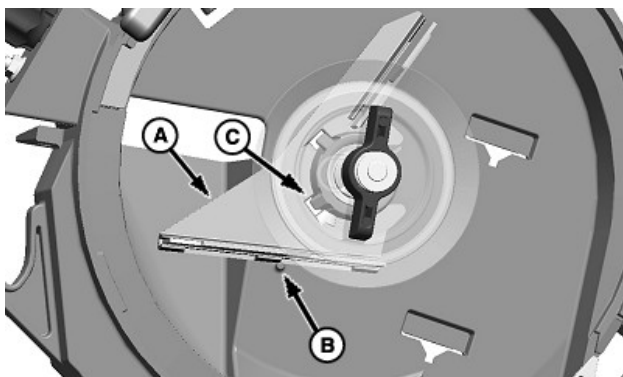


A105686—UN—12SEP19

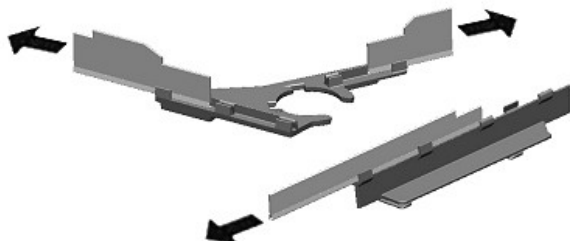
A—Алдыңғы қылшақ қойындысы
B—Құлып
C—Алдыңғы қылшақ ұстағышы

1. Дән өлшеуішін ашып, ішіндегі бар дәнді алып тастаңыз. (Қосымша ақпаратты "Вакуумдық дән өлшеуішті тазалау" бөлімінен қараңыз).
2. Қылшақтардың тозуын тексеріңіз және оларды қажетінше ауыстырыңыз. (Қосымша ақпаратты "Дән өлшеуіш параметрлері" мақаласынан қараңыз).
3. Алдыңғы қылшақ қойындысын (A) құлыптың (B) жоғарғы жағынан көтеріңіз және алдыңғы қылшақ ұстағышын (C) өлшеуіштен алыңыз.

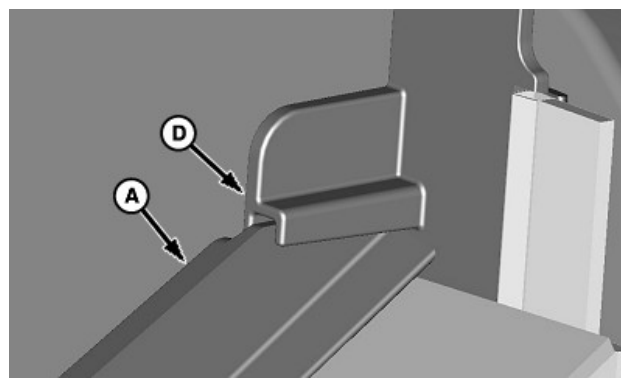
ЕСКЕРТУ: Каноланы сепкен кезді ескермегенде артқы қылшақ шағын дән бункерлерімен ғана пайдаланылады.



A105687—UN—18SEP19



A77794—UN—01MAY13



A105688—UN—09OCT19

Қылшақтар орнатылған

A—Артқы қылшақ ұстағышы
B—Істік
C—Ойықтар және қойындылар
D—Алдыңғы қылшақ ұстағышы

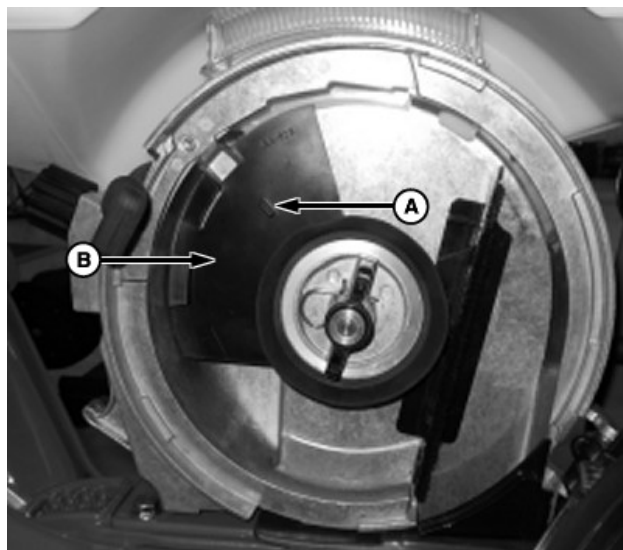
4. Артқы қылшақ ұстағышы (A) істікке (B) тимегенше және ойықтар мен қойындылар (C) тураланбағанша артқы қылшақ ұстағышын айналдырыңыз. Артқы қылшақ ұстағышын көтеріңіз және алыңыз.
5. Қылшақтарды ауыстыру үшін, оларды қылшақ ұстағыштары ішіне және сыртына қарай сырғытыңыз.

ЕСКЕРТУ: Алдымен артқы қылшақты орнатыңыз.

6. Қылшақ ұстағыштарын өлшеуішке салыңыз да, ұстағыштар орнында бекітілгеніне көз жеткізіңіз.
7. Артқы қылшақ ұстағышы (A) алдыңғы қылшақ ұстағышының (D) астында орналасқанын тексеріңіз.

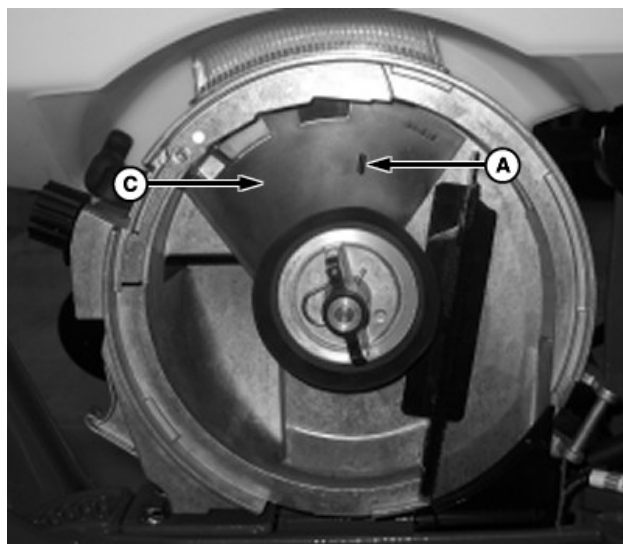
WP29706,00008CF-KK-16FEB21

Вакуумдық дән өлшеуіштегі дефлекторды баптау



A78486—UN—31JUL13

Төменгі дефлектор күйі



A78487—UN—31JUL13

Жоғарғы дефлектор күйі

А—Қойындысы
В—Төменгі күй
С—Жоғарғы күй

Дефлектор дән өлшеуіштің асып кетуі себебінен артық толудың алдын алу үшін пайдаланылады.

ЕСКЕРТУ: Каноланы сепкен кезді ескермегенде дефлектор шағын бункерлері бар өлшеуіштерде пайдаланылады.

1. Дән өлшеуішін ашып, дән дискісін алып тастаңыз.

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

Жоғарғы орналасу (С) келесілер сияқты ірілеу екпелер үшін ұсынылады: жүгері, соя бұршағы, мақта, кәдімгі үрме бұршақ, жержаңғағы, тәтті жүгері және тәтті құнбағыс.

2. Белгіні (А) "Дән өлшеуіш параметрлері" бөлімінде ұсынылған орынға жылжытыңыз.

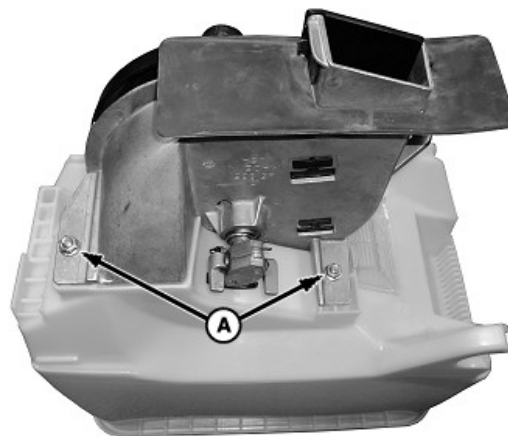
Дефлекторда дән тығылып қалса, дефлекторды жоғарғы күйге (С) бекітіп, өлшеуіш майының мөлшерін арттырыңыз.

Дефлекторды төмендету арқылы алқаптың кедір-бұдыр болу салдарынан вакуум өлшеуіштің артық толу ақауын жою мүмкін емес. Кедір-бұдыр алқап әсерін азайту үшін, тұқым себу бөлімдеріндегі басу күшін арттырып, жердегі жылдамдықты азайтыңыз.

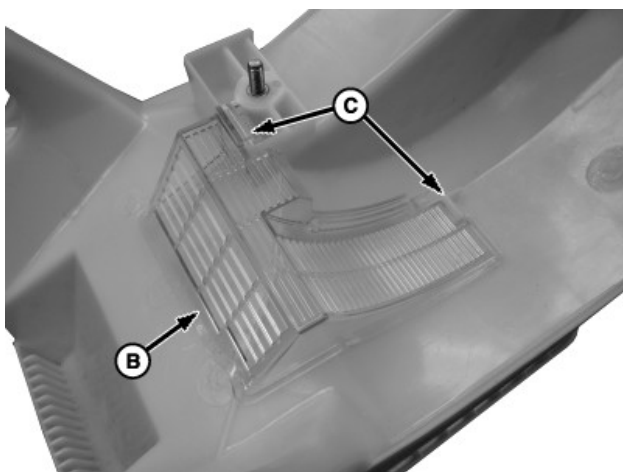
Төбенің бүйірлерінде себу кезінде, артық толу орын алса: жердегі жылдамдықты азайтыңыз, доңғалақ екпені пайдаланыңыз немесе тегіс дән дискілерін орнатыңыз. Кейбір дән дискілеріндегі бұлғауыш аяқшалары өлшеуіш щеткасынан өтіп және дән түтігінде қалғанда, еңіс жерлерде артық толу жағдайлары орын алады. Доңғалақ сепкіш мен тегіс сепкіш дискілер еңіс жерлерде өнімділікті арттырады.

OUC6074,0000CF4-KK-07FEB22

Өлшеуіштің кіріс экранын орнату



A68445—UN—26JUL10

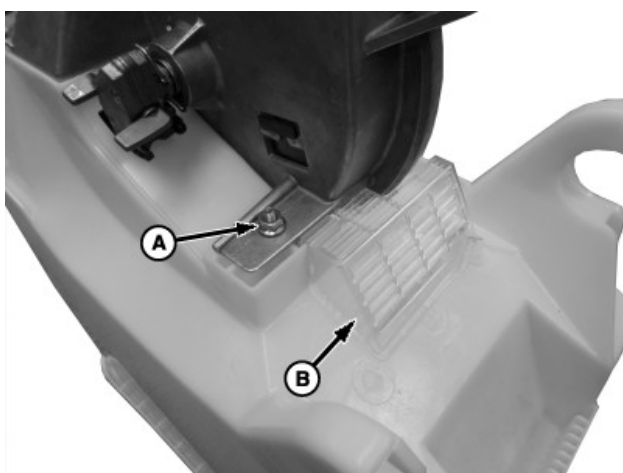


A68446—UN—26JUL10

Орнату үшін:

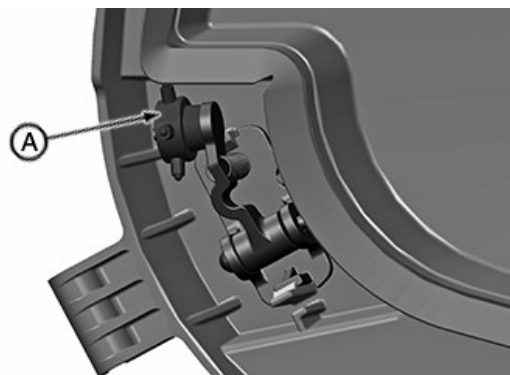
1. Жинауыш пен өлшеуішті тұқым себетін секциядан алып тастаңыз (осы бөлімдегі ВАКУУМ ӨЛШЕУІШІНЕ ӨТУ тақырыбын қараңыз).
2. Өлшеуіш (A) гайкаларын босатып, өлшеуішті жинауыштан алып тастаңыз.
3. Кіріс экранды (B) жинауышқа орналастырып, белгілермен (C) туралаңыз.
4. Өлшеуішті ауыстырып, өлшеуіш гайкаларын бекемдеңіз.
5. Өлшеуіш пен жинауышты тұқым себетін бөліміне орнатыңыз.

OUC6074,0000A51-KK-26JUL10



A68447—UN—26JUL10

Тұқымды итеріп шығаратын доңғалақ жұмысы



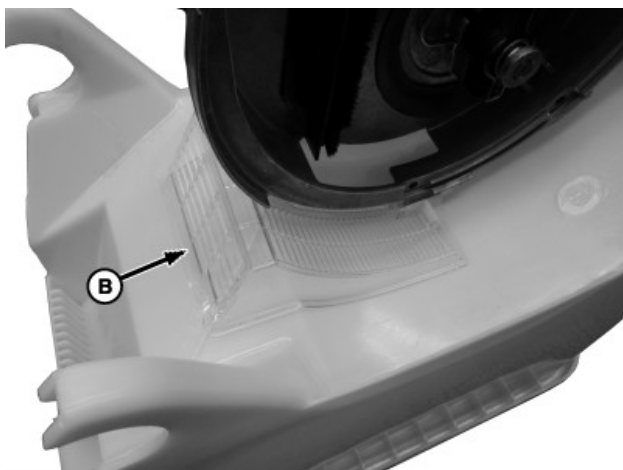
CQ297999—UN—26FEB14

A—Тұқымды итеріп шығаратын доңғалақ

Екпені итеріп шығаратын доңғалақ (A) дәндерді дән ұяшығынан ысыру үшін пайдаланылады. Доңғалақтың шығыңқы тұстары ұяшық саңылауларынан барлық екпелер мен бөтен заттардың дән ұяшықтарынан шығаруға ықпал етеді.

Тұқымды итеріп шығаратын доңғалақ балжүгері, бір өскіннен шыққан қант қызылшасы, канола, бидай, қиярды және сепкіш дискілердің жалпақ түрімен егілетін тұқымды егу барысында қажет болады. Қант қызылшасы мен тәтті жүгері екпелерінің жиектері өткір болуы мүмкін және әдетте пішіндері біркелкі емес болып, дәндердің дән ұяшығына сақталуына себеп болады. Кейбір балжүгері екпелерінде көптеген бөтен заттар болады, олар да дән ұяшығында тұрып қалуы ықтимал.

WP29706,000051F-KK-24FEB22

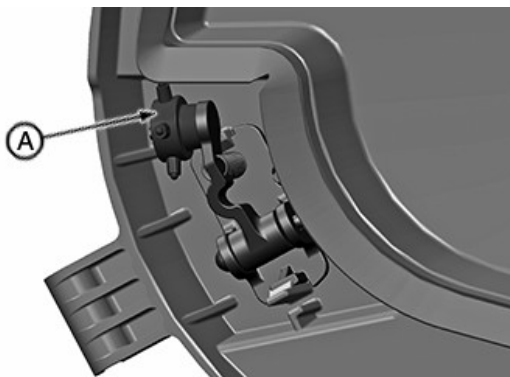


A68448—UN—26JUL10

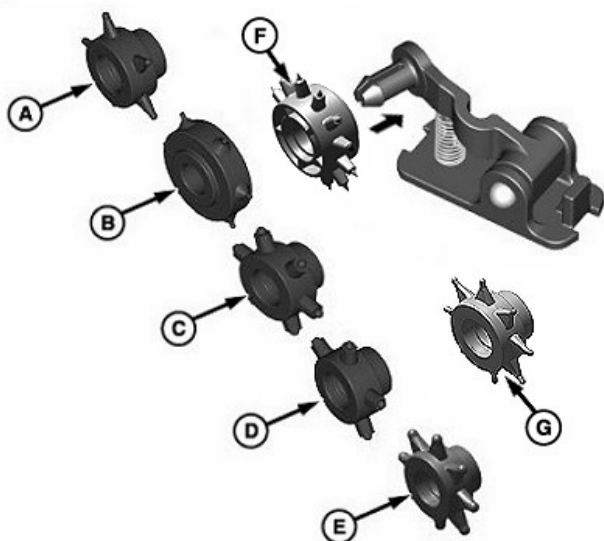
A—Гайкалар
B—Экран
C—Белгілер

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.

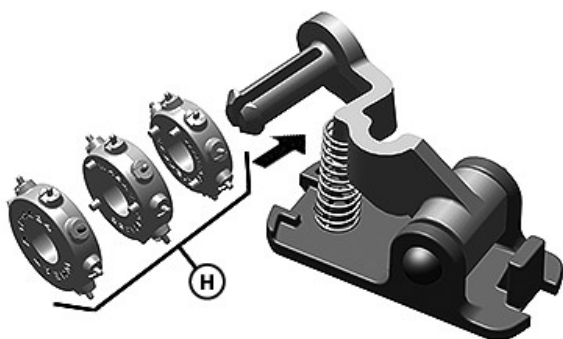
Итеріп шығаратын доңғалақ жинағын орнату



CQ297999—UN—26FEB14



A109233—UN—29MAR21



A116099—UN—17FEB22

- A—Итеріп шығаратын доңғалақ (А түрі)
- B—Итеріп шығаратын доңғалақ (В түрі)
- C—Итеріп шығаратын доңғалақ (С түрі)
- D—Итеріп шығаратын доңғалақ (D түрі)
- E—Итеріп шығаратын доңғалақ (Е түрі)
- F—Итеріп шығаратын доңғалақ (F түрі)
- G—Итеріп шығаратын доңғалақ (G түрі)
- H—Итеріп шығаратын доңғалақ (H түрі)

ЕСКЕРТУ: Итеріп шығаратын доңғалақ пішіні қалыптан тыс екіпке түрлерінің дән ұяшығы саңылауынан толықтай шығуын қамтамасыз ету үшін пайдаланылады. Доңғалақтың шығыңқы тұстары дән ұяшығы саңылауларының барлық тұқым мен бөтен затты шығарып отыруына ықпал етеді.

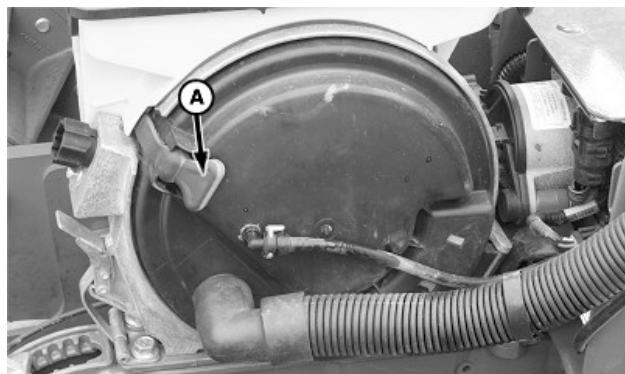
Өртүрлі сепкіш дискілері және тұқым түрлерімен пайдалану үшін қолжетімді сегіз итеріп шығаратын доңғалақ бар. (Қосымша ақпаратты осы бөлімдегі "Дән өлшеуіш параметрлері" мақаласынан қараңыз).

Доңғалақты алу үшін, итеріп шығаратын доңғалақ күпшегін қысыңыз да, доңғалақ тартыңыз.

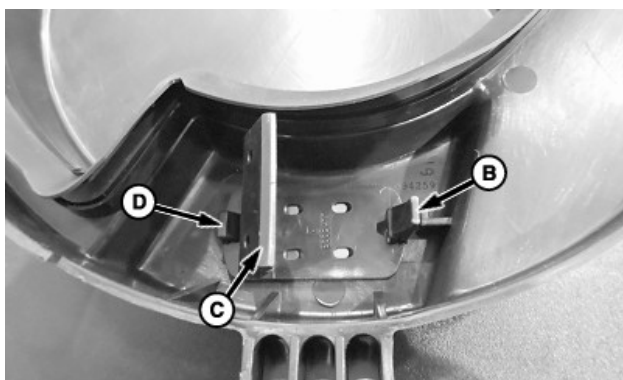
ЕСКЕРТУ: Итеріп шығаратын доңғалақты көрсетілгендей бағыттаңыз. Тандалған итеріп шығаратын доңғалақтың (A-G түрі) шығыңқы жері итеріп шығаратын тұтқамен беттеседі. H түріне арналған ең кішкентай доңғалақ тұтқаның қасында.

Доңғалақты орнату үшін, итеріп шығаратын доңғалақты күпшегіне қарай басыңыз.

Итеріп шығаратын доңғалақтың идентификаторы		
Итеріп шығаратын доңғалақ	Доңғалақтың бөлшек нөмірі	Жинақтың бөлшек нөмірі:
A түрі	A102718	AA85899
B түрі	H136448	AA79986
C түрі	A52389	AA81736
D түрі	A53272	AA85089
E түрі	A106147	AA89145
F түрі	A119983	AA103137
G түрі	A123990	AA103153
H түрі	A124484, A124483 және A124473	AA103597



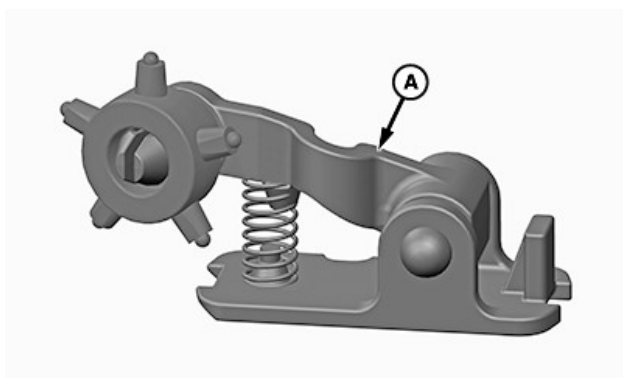
A105814—UN—19SEP19



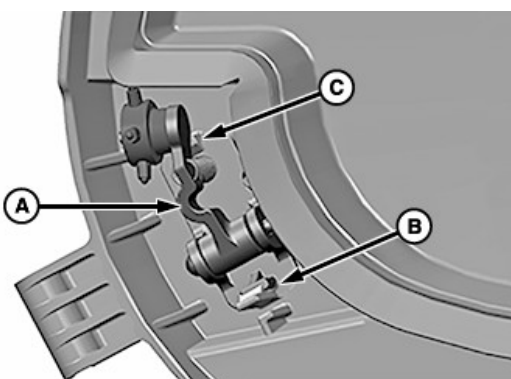
A77663—UN—27AUG13

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

1. Тұтқаны (A) ажыратыңыз және өлшеуіш қақпағын ашыңыз.
2. Тазалағыш жинақты (C) алу үшін, ұстағыш қысқышты (B) басып, тазалағыш жинақты бекіткіш қысқыштан (D) әрі қарай тартыңыз.



A100237—UN—03APR18



A100238—UN—03APR18

A—Итеріп шығаратын доңғалақ жинағы
B—Ұстағыш қысқыш
C—Бекіткіш қысқышы

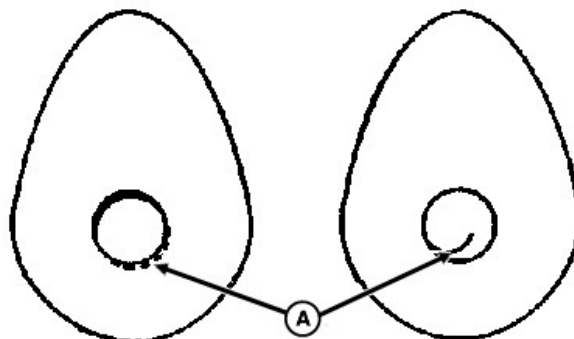
3. Итеріп шығаратын доңғалақ жинағын (A) ұстағыш қысқышы (B) мен бекіткіш қысқышы (C) арасына орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қақпақты жапқанда, екпе дискінде доңғалақ пен екпе ұяшықтарының қатары тегіс екенін тексеріңіз.

4. Өлшеуіш төбесін жабыңыз да, ысырыңыз.

WP29706,0000520-KK-24FEB22

Дән дискісінің ұяшығын тексеру



A46242—UN—27JUL00

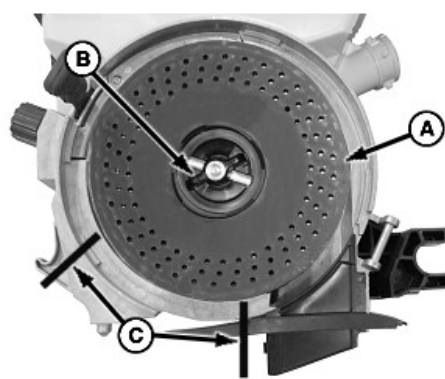
A—Қылау

ЕСКЕРТУ: Дән өлшеуішінің нақтылығын анықтау үшін, алқапты тексеріңіз. Егер өлшеу қызметі қанағаттанарлықтай болса, кез келген дән дискісін ауыстыру қажет емес.

Екпе ұяшығы мен саңылауда жарқыл (A) барын тексеріңіз (шикізаттың қалыптасу барысында қалып қалған бөлшектері). Дән дискісін орнатудың алдында қылаудан құтылыңыз. Қылауды алу оңай болмаса, дискті ауыстырыңыз.

WP29706,00005B9-KK-13JUL15

Дән дискісін орнату



A77666—UN—15OCT13

A—Дән дискісі
B—Күпшек тұтқасы
C—Бөлім

1. Дән өлшеуіш қақпағын ашыңыз.
2. Дән дискісін (A) корпусқа орналастырыңыз. Дән дискісін қозғалыссыз ұстап тұрып, күпшек тұтқасын (B) құлыптаулы күйге бұраңыз.
3. Күпшек бапталуын тексеріңіз. Егер келесі

жағдайлар орындалмаса күпшекті баптаңыз.
(Қосымша ақпарат алу үшін "Дән өлшеуіш күпшегін баптауға тақырыбын қараңыз.)

- Күпшекті қолмен жылдам бұрап, тез шығарып алғаннан кейін дән дискісінің (А) шамамен 1/4 айналымға бұралатынын тексеріңіз.
- Өлшеуіш диск пен қос элиминатор ақырын жанасып, дән дискісінің айналатынын тексеріңіз.
- Дән дискісі бұралғанда бөлімдегі (С) ешбір саңылаудан дән төгілмейтінін тексеріңіз.

WP29706,0000521-KK-05APR19

Дән өлшеуіш күпшегін баптау

ЕСКЕРТУ: Дұрыс бапталған кезде дән дискісі қос элиминаторға сәл тиеді.

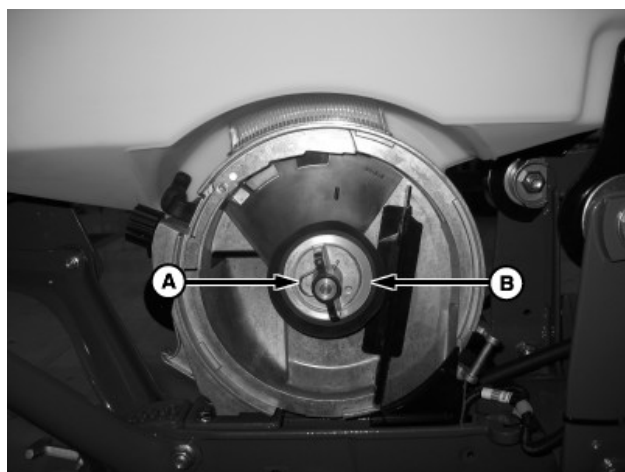


A96513—UN—11MAY17

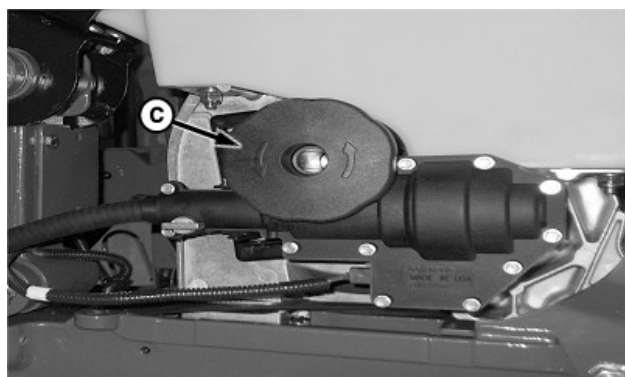
A—Күпшек тұтқасы

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 қос элиминатор арасында саңылау болса немесе дән дискісін бұрау қиынға соқса, өлшеуіш күпшегін баптаңыз.

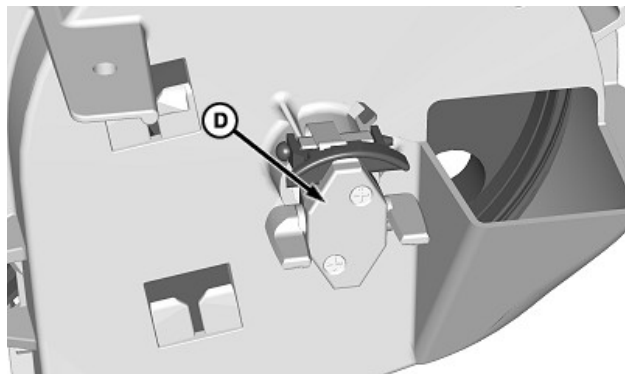
1. Дән жеткізу шлангісін, вакуум шлангісін және вакуумдық сезу шлангісін ажыратыңыз (жабдықталған болса).
2. Өлшеуіш ысырмасын жіберіп, өлшеуіш жинағын сәл жоғары бұрыңыз, сосын өлшеуіш жинағын тұқым себу бөлімінің өзегінен алыңыз.
3. Дән өлшеуіш қақпағын ашыңыз.
4. Күпшек тұтқасын (А) сағат бағытына қарсы бұраңыз және дән дискісін алыңыз.



A78484—UN—30JUL13



A78485—UN—11NOV13

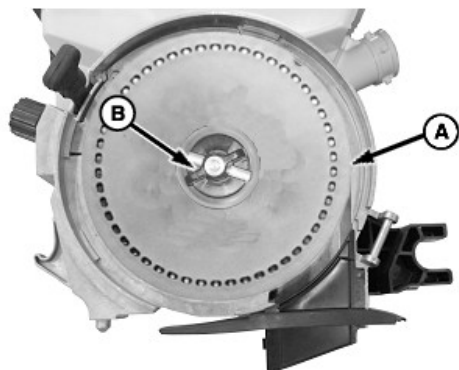


A78490—UN—31JUL13

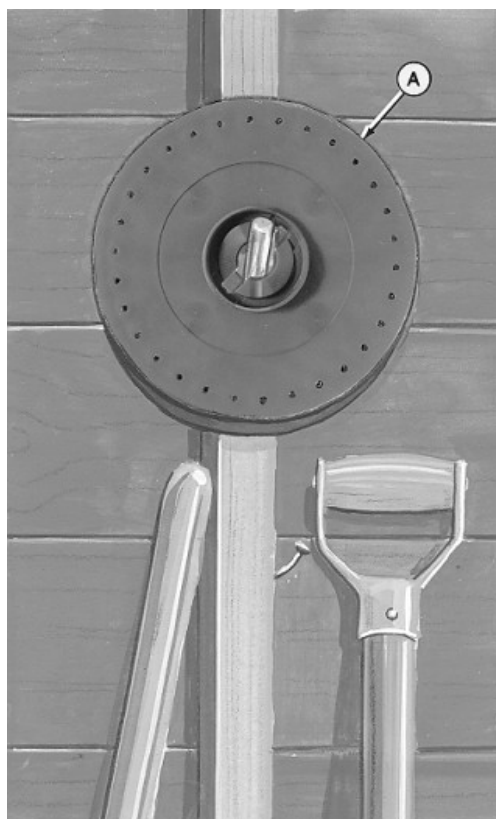
- A—Серіппелі қысқыш**
- B—Күпшек**
- C—Өлшеуіш тұтқасы**
- D—Өлшеуіш жетегі**

5. Серіппелі қысқышты (А) алып тастаңыз.
6. Күпшекті (В) баптаңыз.
 - Болымсыз баптаулар жасаңыз.
 - Өлшеуіш тұтқасын (С) немесе өлшеуіш жетегін (D) ұстап тұрыңыз.
 - Дән дискісін қос элиминаторға жақынырақ жылжыту үшін, күпшекті (В) сағат тілінің бағытымен бұраңыз.
 - Дән дискісін қос элиминатордан алшақтату үшін, күпшекті (В) сағат тілі бағытына қарсы бұраңыз.

7. Ойықты біліктегі саңылаумен туралаңыз және серіппелі қысқышты (А) қосыңыз.



A96514—UN—11MAY17



Сақтау

A44241—UN—19NOV97

А—Дән дискісі
В—Күпшек тұтқасы

8. Дән дискісін (А) қосып, күпшек тұтқасын (В) құлыптаңыз.
9. Баптауды тексеріңіз.
- Дән дискісін қолмен айналдырып, жылдам шығарып алыңыз.
 - Дән дискісінің бұралатын мөлшерін анықтаңыз. Егер дән дискісі шамамен 1/4 айналым жасап тоқтайтын болса, демек, күпшек дұрыс бапталған.

- Күпшек бапталуы дұрысталғанша қайталаңыз.

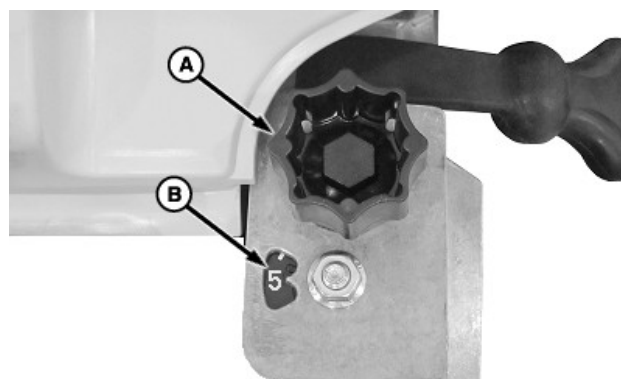
МАҢЫЗДЫ: Деформацияланған дән дискілерін қолданбаңыз. Дән дискілерін дән өлшеуіштеріне сақтамаңыз. Дән дискілерінің төсемін көлденең күпшекте сақтаңыз немесе күпшектен қабырғаға іліп қойыңыз. Ауыр заттардың астына қоймаңыз және өкпе саңылауына ілмеңіз. Жоғары температура мен күн сәулесінен аулақ жерде сақтаңыз.

ЕСКЕРТУ: Дұрыс бапталған кезде дән дискісі қос элиминаторға сәл тиеді.

10. Дән дискісін қолмен баяу айналдырып, дән дискісі қос элиминаторға тиетінін тексеріңіз. Егер дән дискісі мен корпус арасында екпенің тұрып қалатындай саңылау тым үлкен болса, күпшек баптауын қайталаңыз. Дән дискісі деформацияланса, дән дискісін ауыстырыңыз.
11. Күпшек баптауы аяқталғанда, өлшеуіш жинағын тұқым себу бөлімінің өзегіне орнатыңыз және өлшеуіш ысырмасын қосыңыз.
12. Дән жеткізу шлангісін, вакуум шлангісін және вакуумдық сезу шлангісін қосыңыз (жабдықталған болса).

WP29706,0000522-KK-18OCT19

Қос Элиминаторды калибрлеу



Параметр 5

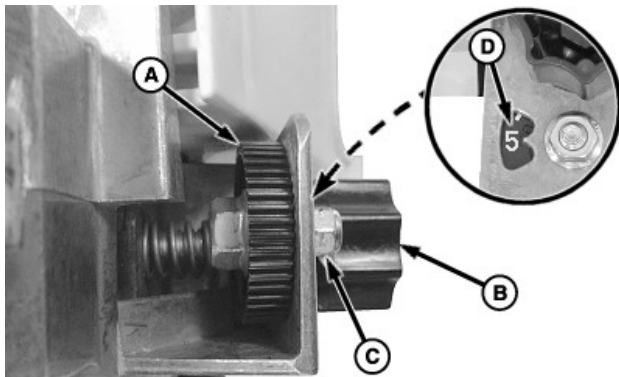
A86028—UN—20APR15

А—Баптау тұтқасы
В—Параметр, 5

Қос элиминатордың "5" (В) параметрін дән дискісінде саңылаудың 50% аралықты қамтитындай калибрлеңіз.

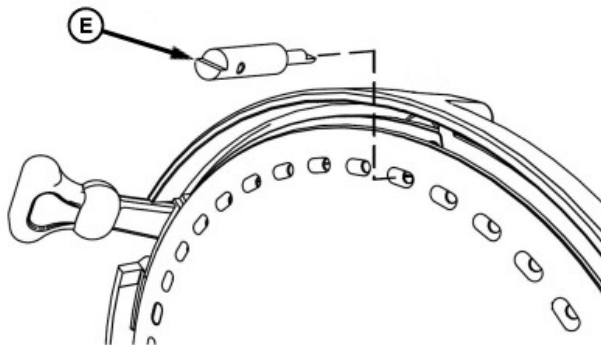
ЕСКЕРТУ: Калибрлеу процедурасы үлкенірек саңылауды қамтамасыз ету үшін, бункерді алып тастауды қажет етеді.

1. Қос элиминатордың "5" (B) параметрі көрінгенше, баптау тұтқасын (A) айналдырыңыз.
2. Өлшеуіште ProMax 40 дән дискісін орнатыңыз.



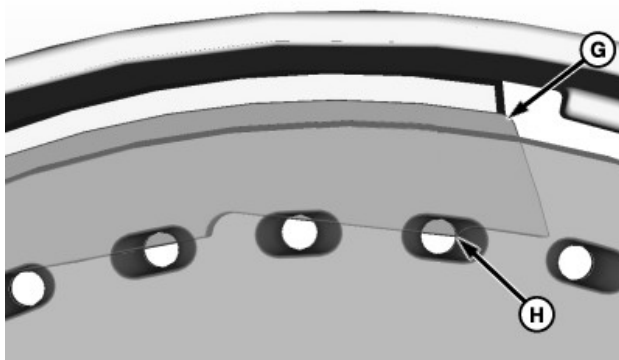
Қос элиминатор тұтқасы

A86033—UN—20APR15



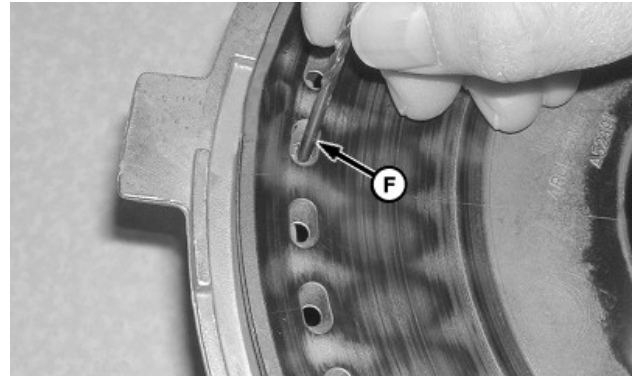
Баптау құралының әдісі

A86030—UN—20APR15



50% қамту

A86032—UN—20APR15



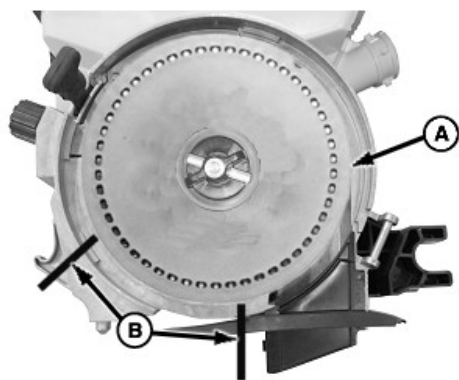
Бұрғы әдісі

A86031—UN—20APR15

- A—Диск
- B—Баптау тұтқасы
- C—Гайка
- D—Терезе
- E—Қос элиминатор құралы
- F—Бұрғы
- G—Қос элиминатор тақтасы
- H—Биіктік нүкте

ЕСКЕРТУ: JDG10965 құралын баптау үшін John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.

3. Дән дискінің саңылауына қос элиминатор құралын (E) немесе 2,5 мм (3/32 дюйм) (F) білікті бұрғыны енгізіңіз.
4. Құралды немесе бұрғыны қос элиминатор тақтасының (G) биіктік нүктесімен (H) сәйкестіріп орналастырыңыз.
5. Баптау тұтқасын (B) қос элиминатордың биіктік нүктесі құралмен немесе бұрғымен сәл соқтығысқанша айналдырыңыз.
6. Егер параметр терезенің (D) ортасында 4,5—5,5 болса, ешқандай баптау қажет емес.
7. Егер параметр 4,5 мәнінен кем немесе 5,5 мәнінен артық болса, дискіні (A) жылжыту үшін гайканы (C) жеткілікті түрде босатыңыз.
8. Дискіні "5" нөмірімен бірге терезенің (D) ортасына орналастырыңыз.
9. Гайканы (C) бекемдеңіз.
10. Құралды не бұрғыны дән дискісінен алып тастаңыз.



A86177—UN—22APR15

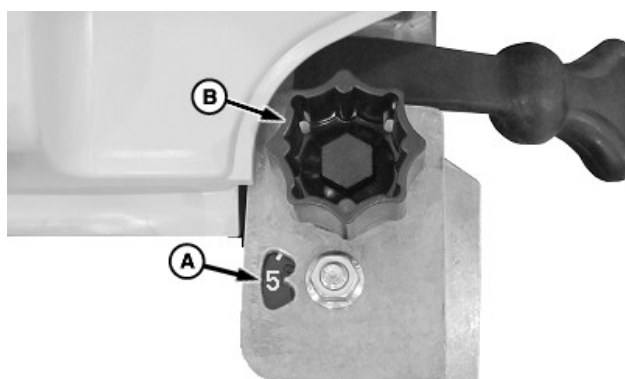
A—Диск
B—Тексеру аймағы

ЕСКЕРТУ: Дән дискісі бірқалыпты бұрылуы және қос элиминаторға сәл тиіп тұруы керек. Диск және корпус арасында кішігірім бос аралық қалуына болады. Диск пен корпус арасынан екпе өтпеуі керек. Тексеру рәсімін жақсарту үшін, өлшеуішке кішігірім екпе салыңыз.

11. Дән дискісін (A) қолмен бұрап, (B) тексеру аумағындағы диск пен өлшеуіш арасындағы бос аралықты тексеріңіз. Егер диск әрең бұралатын болса немесе екпе бос аралықтан өтіп кететін болса, күпшектің күйін баптаңыз, дән өлшеуішінің күпшегін баптаңыз. (Қосымша ақпарат алу үшін "Дән өлшеуіш күпшегін баптау" тақырыбын қараңыз).
12. Өлшеуіш қақпағын жауып, алдында алынған болса, өлшеуішті бункерге бекітіңіз.
13. Барлық қатарларды бірдей орнатыңыз.
14. Екпе жеткізілуі мен өлшеуіш жұмысының өнімділігін бағалау мақсатында қысқа арақашықтық орнатып, жұмыс барысында тексерісті орындаңыз. Жеке дән өлшеуіштерін қажетінше баптаңыз.

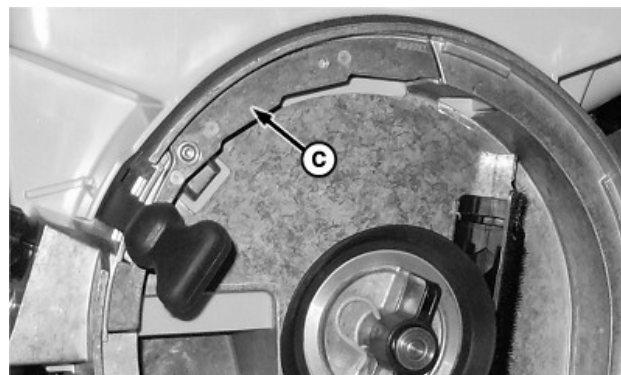
WP29706,0000A09-KK-16APR20

Қос элиминаторды басқару



A86638—UN—01JUN15

Индикатор және баптау тұтқасы



A86639—UN—01JUN15

Элиминатор тақтасы

A—Индикатор
B—Баптау тұтқасы
C—Элиминатор тақтасы

ЕСКЕРТУ: Вакуум деңгейін пайдаланылатын диск және дәнге арналған вакуум кестесі арқылы орнатыңыз. Өлшеуіштегі сандық индикатор 0—10 ауқымында.

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

Индикатордағы төмен сандар = саңылаудың шағын бөлігі жабылған және саңылауда вакуумды жоғарылатыңыз.

Индикатордағы орташа сандар = саңылаудың 1/2 бөлігі жабылған (бекітілген күй).

Индикатордағы үлкен сандар = саңылаудың көп бөлігі жабылған және ондағы вакуумды азайтыңыз.

Қос элиминатор жұмысы жөніндегі кеңестер:

- Элиминатор тақтасын (C) дән дискілерінде көбірек немесе азырақ саңылауды қамтитындай етіп орналастыру үшін, реттеу тұтқасын (B) бұраңыз.

Тегіс дән екпесімен пайдаланылатын екпе дискінде 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 баптаңыз. Егер қалып кету жағдайлары орын алса, 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. (Қосымша ақпарат алу үшін "Дән өлшеуіш күпшегін баптауға тақырыбын қараңыз.)

WP29706,0000523-KK-05APR19

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 немесе білікті қызмет көрсету маманына 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, вакуум деңгейін арттырыңыз. Қос екпелердің өтуіне жол бермеу үшін, вакуум деңгейін 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.

OUO6074,0000ECD-KK-29MAR18

Дән аралығын оңтайландыру

Өлшеуіштің оңтайлы өнімділігі үшін дән дискісін дөнге 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 орындаңыз:

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-29MAR18

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

Бункер кеңейтімдерін орнату (тек шағын бункер)



A86748—UN—17JUN15

A—CCS™ соленоид сымы

МАҢЫЗДЫ: Жақтау түтігімен кедергі өтуін болдырмаңыз. Негізгі жақтау қасындағы 1795 айналатын балансир осіндегі шағын бункер кеңейтімдерін пайдаланбаңыз.

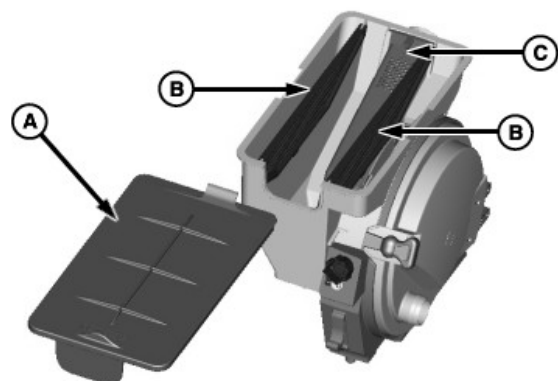
ЕСКЕРТУ: Қант қызылшасын немесе CCS™ бағын жеткізу үшін мақұлданбаған дәнді пайдаланғанда, дәнді CCS™ бактарынан басқа бункерлерге қосу керек. Кеңейтімдер көбірек дән егуге мүмкіндік береді. Кеңейтімдер екпе кешеттерін екенде пайдалы.

Шағын бункер кеңейтімдерін пайдаланғанда CCS™ желдеткішін өшіріңіз.

Шағын бункерге бір кеңейтімнен көп кеңейтім орнатпаңыз.

Шағын бункер кеңейтімін толтыру кезінде дәнді тордың желдеткіш саңылауларынан асырмаңыз.

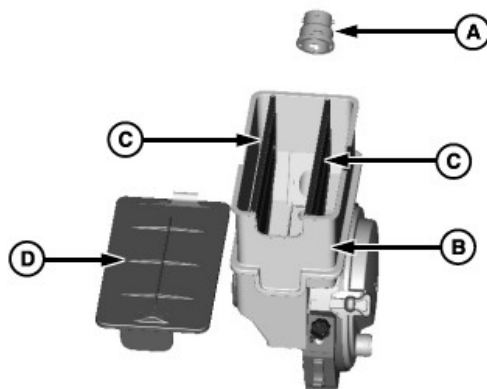
1. CCS™ желдеткішін өшіру үшін сымды (A) ажыратыңыз.



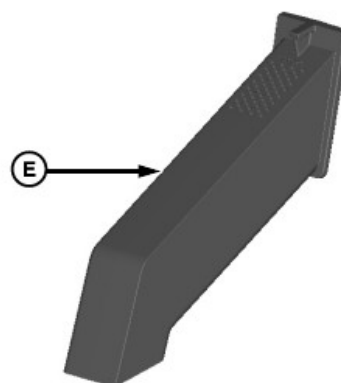
A78492—UN—31JUL13

A—Қақпақ
B—Қорғалған бөлгіштер
C—Сыртқа шығаратын түтік

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



A78493—UN—31JUL13



A78494—UN—31JUL13

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

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

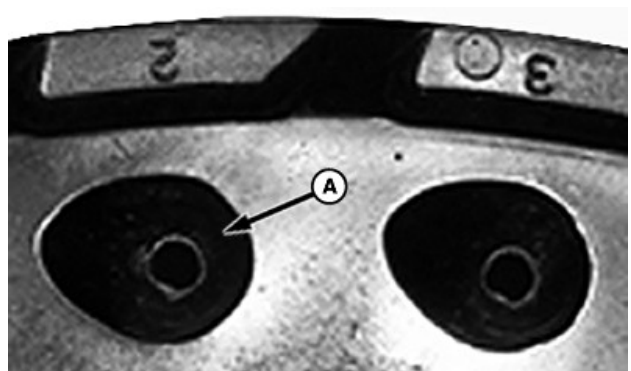
ЕСКЕРТУ: Шағын бункер кеңейтімдері CCS™ жеткізу жүйесімен үйлесімді. CCS™ жүйесінің қолданысына оралу үшін, 2-қадамда алынып тасталған сыртқа шығаратын түтікті (E) орнатып, CCS™ желдеткіш сымын қайта жалғап, қақпақты (A) (пайдаланылған болса) алып тастаңыз.

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.

MH69740,000054F-KK-04MAR16

Алқап дақылы бар жұмыс өнімділігі үшін дән дискісінің ұсыныстары

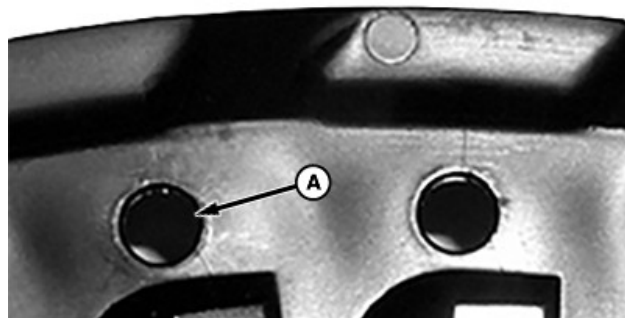


A106624—UN—27MAR20

Ұяшық түріндегі дискінің зорайтылған суреттемесі

А—Ұяшық түрі

Вакуумдық дән дискілерінің екі түрі бар, ұяшық түрі мен жалпақ түрі. Ұяшық түріндегі (А) дискілердің дисктегі әрбір вакуумдық тесіктің айналасында тереңдетілген ұяшықтары бар. Ұяшық өлшемдері, тесік саны және тесік диаметрі дискке байланысты түрлі болады.



A106625—UN—27MAR20

Жалпақ түріндегі дискінің зорайтылған суреттемесі

А—Жалпақ түрі

Жалпақ түріндегі (А) дисктердің жалпақ бетінде ғана тесіктер бар. Тесік саны және тесік диаметрі дискке байланысты түрлі болады. Түрлі дисктер түрлі дән түрлері, пішіндері және өлшемдері үшін тығыздық пен аралықтың оңтайландырылған басқаруын қамтамасыз етеді. Дән өлшеуіш параметрлері мен әр диск үшін вакуум деңгейі үшін барлық кеңестерді орындаңыз. Өлшеуіш құрамдастары мен диск күпшегінің баптауын басқарыңыз.

Алқап дақылы үшін дән дискісінің нұсқауы					
Екпе пішіні	Дән/кг (дәндер/фунт)	Диск атауы	Бөлшек нөмірі (түрі)	Тесік саны (саңылау диаметрі [мм])	Егер толтырылуды басқару қиынға соқса:
Өртекгі (аралас пішіндер)	Аралас өлшемдер (аралас өлшемдер)	ProMax 40 x 4,5	A52391 (жалпақ түрі)	40 (4,5)	Дән тым толып кеткен не толмаған болса, қос элиминаторды баптаңыз.
Біртекті тегіс	3308-ден кіші (1500)	ProMax 40 x 4,5	A52391 (жалпақ түрі)	40 (4,5)	Дән тым толып кеткен не толмаған болса, қос элиминаторды баптаңыз.
Біртекті тегіс	3308—6175 (1500—2800)	Орташа дақыл	A43215 (ұяшық түрі)	30 (3,6)	Бірінші, вакуумды баптаңыз. Егер мәселелер шешілмесе, вакуум деңгейінің кестесінде көрсетілген қиыстырылған дискіге ауысыңыз. ^a
Біртекті тегіс	6175-тен үлкен (2800)	Кішкентай дақыл, күнбағыс және жүгері	H136478 (ұяшық түрі)	30 (2,6)	Бірінші, вакуумды баптаңыз. Егер мәселелер шешілмесе, орташа дән дискісіне (A43215) ауысыңыз.
Біртекті доңғалақ	3308-ден кіші (1500)	Үлкен дақыл	A50617 (ұяшық түрі)	30 (3,6)	Вакуумды баптаңыз.
Біртекті доңғалақ	3308—6175 (1500—2800)	Орташа дақыл	A43215 (ұяшық түрі)	30 (3,6)	Бірінші, вакуумды баптаңыз. Егер мәселелер шешілмесе, үлкен дән дискісіне (A50617) ауысыңыз.
Біртекті доңғалақ	6175-тен үлкен (2800)	Кішкентай дақыл, күнбағыс және жүгері	H136478 (ұяшық түрі)	30 (2,6)	Бірінші, вакуумды баптаңыз. Егер мәселелер шешілмесе, орташа дән дискісіне (A43215) ауысыңыз.

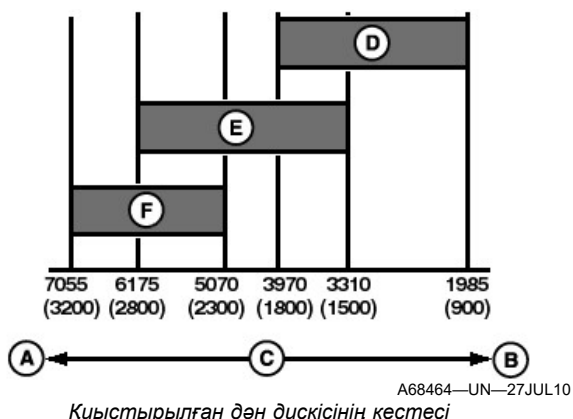
^a3970 екпе/кг (1800 екпе/фунт) кем үлкенірек екпе өлшемдері үшін үлкен дән дискісіне (A50617) ауысыңыз. Егер аралық тығыздықты қадағалау мәселелері шешілмесе, қос элиминатормен ProMax 40 x 4,5 дискісіне (A52391) ауысыңыз. 5072 екпе/кг (2300 екпе/фунт) үлкен кішірек екпе өлшемдері үшін ұсақ дән, күнбағыс және жүгері дискісіне (H136478) ауысыңыз. Егер аралық тығыздықты қадағалау мәселелері шешілмесе, қос элиминатормен ProMax 40 x 4,5 дискісіне (A52391) ауысыңыз.

Оптималды өнімділік үшін, алқап дақылы үшін дән дискісінің нұсқауын пайдаланыңыз (дән өлшеуішінің параметрлері), одан кейін вакуумның бастапқы параметрін вакуум деңгейінің кестесінен қараңыз.

Тиісті вакуум деңгейі және орташа дән немесе үлкен дәннің дән дискілері (тұқым себетін диск ұяшықтары бар) пайдаланылғанда, мақсатты тығыздықтың шамамен 100 %-ы қолжетімді.

Ұяшық түріндегі дискілерді (орташа және үлкен дән дискілері) пайдалану жұмыс өнімділігі 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 x 4,5 (A52391) дискісі қажет.



- A—Ұсақ дәндер
B—Ірі дәндер
C—Дән өлшемі, дән/кг (дән/фунт)
D—Үлкен дақыл дискісі
E—Орташа дақыл дискісі
F—Кішкентай дақыл, күнбағыс және жүгері дискісі

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

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

ОТЫРҒЫЗЫЛУЫ ҚИЫН ЕКПЕЛЕР

МАҢЫЗДЫ: Аралық тығыздығы қателерін болдырмаңыз. Сепкіштегі барлық параметрлерді баптаңыз және ProMax дискісін пайдаланғанда бақылаңыз.

- Отырғызылуы қиын екпелерге аралас өлшемді, аралас пішінді, өлшемдері мен пішіндері әр түрлі, ұзын әрі жіңішке, өскіндері үшкір екпелер (өскін) және т.б. жатады.
- ProMax дискісі егу қиын дәндердің реттелуін жақсарту үшін пайдаланылады. ProMax дискісі секциялық дискілерге қарағанда вакуумның жоғарырақ деңгейін қажет етеді және әр өлшеуіш жинағында қос элиминатор мен итеріп шығаратын доңғалақтың орнатылуын талап етеді.
- 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 тығыздығы артып кетуі мүмкін. Еңіс жерлерде дән өлшеуішінің жұмыс өнімділігін арттыру үшін, келесі қадамдарды орындаңыз:

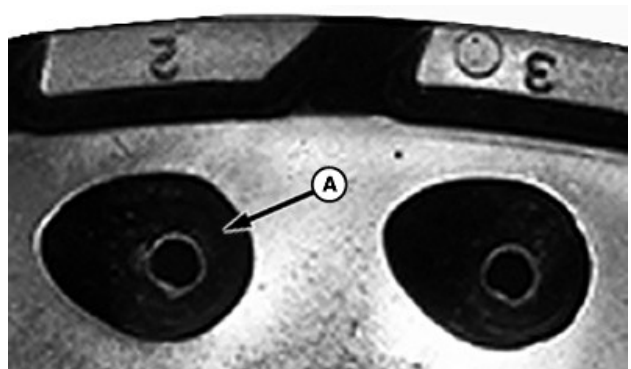
- Ұяшық түріндегі дискілерін пайдалану кезінде саңылаулары мүмкіндігінше азырақ дискіні пайдаланыңыз. Саңылаулардың аз болуы екпенің қос-қостан кету ықтималдылығын азайтады.
- Доңғалақ екпе пайдаланыңыз. Доңғалақ екпе секциялық дискінің ұяшығында жақсырақ тұрады және екпенің қос-қостан кету ықтималдылығын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

МАҢЫЗДЫ: Аралық тығыздығы қателерін болдырмаңыз. Сепкіштегі барлық параметрлерді баптаңыз және ProMax дискісін пайдаланғанда бақылаңыз.

- Егер доңғалақ дән қолжетімді болмаса немесе еңіс тік болса, қос элиминаторы бар жалпақ түріндегі дискіні қолданыңыз. Жалпақ түріндегі 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-28APR20

Алқаптық дақылдан басқа түсімдерге арналған дән дискісінің ұсыныстары

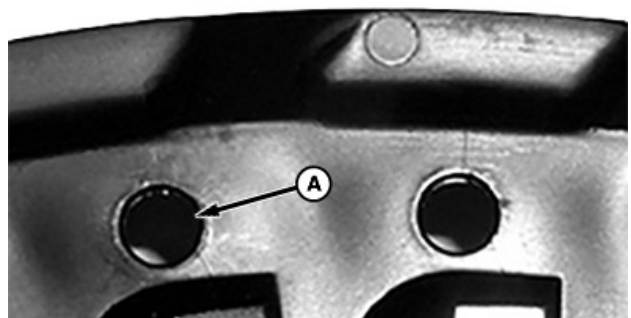


A106624—UN—27MAR20

Ұяшық түріндегі дискінің зорайтылған суреттемесі

А—Ұяшық түрі

Вакуумдық дән дискілерінің екі түрі бар, ұяшық түрі мен жалпақ түрі. Ұяшық түріндегі (А) дискілердің дисктегі әрбір вакуумдық тесіктің айналасында тереңдетілген ұяшықтары бар. Ұяшық өлшемдері, тесік саны және тесік диаметрі дискке байланысты түрлі болады.



A106625—UN—27MAR20

Жалпақ түріндегі дискінің зорайтылған суреттемесі

А—Жалпақ түрі

Жалпақ түріндегі (А) дисктердің жалпақ бетінде ғана тесіктер бар. Тесік саны және тесік диаметрі дискке байланысты түрлі болады. Түрлі дисктер түрлі дән түрлері, пішіндері және өлшемдері үшін тығыздық пен аралықтың оңтайландырылған басқаруын қамтамасыз етеді.

ЕСКЕРТУ: Жалпақ түріндегі дискілер ұяшық түріндегі дискілерге қарағанда жоғары вакуумды қажет етеді.

Дән өлшеуіш параметрлері мен әр диск үшін вакуум деңгейі үшін барлық кеңестерді орындаңыз. Өлшеуіш құрамдастары мен диск күпшегінің баптауын басқарыңыз.

John Deere жалпақ түріндегі дискілері, оның ішінде CCS жүйесі үшін мақұлданбаған өлшем мен

пішіндегі дәндердің кең ауқымын өлшейді.

Оптималды өнімділік үшін, дән дискісін таңдаңыз, дән өлшеуішін таңдаңыз (дән өлшеуішінің параметрлері), одан кейін вакуумның бастапқы параметрін вакуум деңгейінің кестесінен қараңыз.

Тәтті жүгері

Диск атауы	Бөлшек нөмірі (түрі)	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
ЕСКЕРТУ: CCS жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS бөлімінен қараңыз.				
ProMax 40 x 4,5	A52391 (жалпақ түрі)	<8600 (<3900)	40	4,5
ProMax 40 x 3,75	A52390 (жалпақ түрі)	>7700 (>3500)	40	3,75

ЖҮГЕРІ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі (түрі)	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
ЕСКЕРТУ: CCS жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS бөлімінен қараңыз.				
Кішкентай дақыл, күнбағыс және жүгері	H136478 (ұяшық түрі)	5500-9900 (2500-4500)	30	2,6
Бал жүгері	A43066 (ұяшық түрі)	>9900 (>4500)	45	1,5
Егу қиын дәндер үшін ProMax 40 x 4,5 (A52390) жұмыс өнімділігін арттырады. Кейбір кездерде орташа дән дискісі (A43215) немесе ұсақ дән, күнбағыс және жүгері дискісі (H136478) қанағаттанарлық өнімділікті қамтамасыз ете алады.				

Күнбағыс сиропы

Диск атауы	Бөлшек нөмірі (түрі)	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
ЕСКЕРТУ: CCS жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS бөлімінен қараңыз.				
ProMax 40 x 4,5	A52391 (жалпақ түрі)	5000-7200 (2250-3250)	40	4,5
ProMax 40 x 3,75	A52390 (жалпақ түрі)	7200-11 600 (3250-5250)	40	3,75

Май күнбағысы

Диск атауы	Бөлшек нөмірі (түрі)	Дән өлшемдері	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
ЕСКЕРТУ: CCS жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS бөлімінен қараңыз.				
Кішкентай дақыл, күнбағыс және жүгері	H136478 (ұяшық түрі)	4 (ұсақ) 3 (орташа) 2 (ірі)	30	2,6
ProMax 40 x 2,5	A102717 (жалпақ түрі)	4 (ұсақ) 3 (орташа) 2 (ірі)	40	2,5
Май күнбағысы екпесінің 1 (өте ірі) және 5 (тым ұсақ) өлшемдері туралы білу үшін тәтті күнбағысқа арналған ұсыныстарды қараңыз. Ұсақ дән, күнбағыс және жүгері дискісі (H136478) май күнбағысы екпесінің 4 (ұсақ), 3 (орташа) және 2 (ірі) өлшемдері үшін ұсынылады. Ұсақ дән, күнбағыс және жүгері дискісі (H136478) май күнбағысы екпесінің 1 (тым ірі) және 5 (тым ұсақ) өлшемдері үшін немесе тәтті күнбағыс екпелері үшін ұсынылмайды.				

Бидай

Диск атауы	Бөлшек нөмірі (түрі)	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
ЕСКЕРТУ: CCS жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS бөлімінен қараңыз.				
Бидай	A124486 (ұяшық түрі)	22 710 - 37 920 (10 300 - 17 200)	210	2
Мақта және соя бұршағы дискісінде қос-қостан тұрып қалатын ұсақ тұқымдар үшін екі элиминаторы бар ұсақ үрме бұршақ дискісін (A52903) пайдалану ұсынылады. ProMax 64 дискісі мақта және кішкентай соя бұршағы дискісіне (A56251) қарағанда жақсырақ дәнді даралайды. ProMax 64 дискісі 91, 97 және 102 см (36, 38 және 40 дюйм) қатарларға ұсынылады. Балауызға негізделген өлшеуішті майлауды пайдаланған кезде, дәнді даралау күткеннен төмен болса, тальк пен графит қоспасын пайдаланып көріңіз ("Өлшеуішті майлау" бөлімін көріңіз).				

Тесілген мақта

Диск атауы	Бөлшек нөмірі (түрі)	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
ЕСКЕРТУ: CCS жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS бөлімінен қараңыз.				
Мақта немесе ұсақ соя бұршағы	A56251 (ұяшық түрі)	8800 - 13 200 (4000-6000)	64	2,5
Төмен пайызды мақта	A70163 (ұяшық түрі)	8800 - 13 200 (4000-6000)	32	2,5
ProMax 50 x 3,75	A52903 (жалпақ түрі)	3520-7260 (1600-3300)	50	3,75

Диск атауы	Бөлшек нөмірі (түрі)	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
ProMax 64 x 2,8	A121489 (жалпақ түрі)	7260 - 13 900 (3300-6300)	64	2,8
Мақта және соя бұршағы дискісінде қос-қостан тұрып қалатын ұсақ тұқымдар үшін екі элиминаторы бар ұсақ үрме бұршақ дискісін (A52903) пайдалану ұсынылады. ProMax 64 дискісі мақта және кішкентай соя бұршағы дискісіне (A56251) қарағанда жақсырақ дәнді даралайды. ProMax 64 дискісі 91, 97 және 102 см (36, 38 және 40 дюйм) қатарларға ұсынылады. Балауызға негізделген өлшеуішті майлауды пайдаланған кезде, дәнді даралау күткеннен төмен болса, тальк пен графит қоспасын пайдаланып көріңіз ("Өлшеуішті майлау" бөлімін көріңіз).				

4 дән еңіс жер мақтасы

Диск атауы	Бөлшек нөмірі (түрі)	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
ЕСКЕРТУ: CCS жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS бөлімінен қараңыз.				
4 дән еңіс жер мақтасы	A65622 (ұяшық түрі)	8800 - 13 200 (4000-6000)	48	2,5
Төрттен көп болып кептеліп қалатын ұсақ екпелер үшін 2-дән еңіс жерге арналған мақта дискісін пайдалану ұсынылады.				

2 дән еңіс жер мақтасы

Диск атауы	Бөлшек нөмірі (түрі)	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
ЕСКЕРТУ: CCS жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS бөлімінен қараңыз.				
2 дән еңіс жер мақтасы	A74961	8800 - 13 200 (4000-6000)	64	2,5

Соя бұршағы

Диск атауы	Бөлшек нөмірі (түрі)	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
ЕСКЕРТУ: CCS жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS бөлімінен қараңыз.				
Соя бұршағы	A42586 (ұяшық түрі)	<7700 (<3500)	108	4,4
Мақта немесе кішкентай соя бұршағы	A56251 (ұяшық түрі)	>7700 (>3500)	64	2,5
ProMax 64 x 4,5	A105848 (жалпақ түрі)	<7700 (<3500)	64	4,5
Қос-қостан өтіп кететін өлшемі кішірек екпелердің жұмыс өнімділігін мақта және ұсақ соя бұршағының дискісі (A56251) жақсарты алады. ProMax 64 дискісі келесі нормалар мен жер үсті				

Диск атауы	Бөлшек нөмірі (түрі)	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
жылдамдықтарында тар жолдармен жұмыс істеу үшін ұсынылады.				

ProMax 64				
Жолдар арасындағы қашықтықтың максималды мәндері және жердегі қозғалыс жылдамдығы				
	38 см (15 дюйм)	51 см (20 дюйм)	56 см (22 дюйм)	
Жерге қатысты жылдамдық км/сағ (миль/сағ)	Тығыздық Тұқымдар/га (акр)			
6,5 (4)	733 900 (297 000)	550 400 (222 750)	500 400 (202 500)	
7,25 (4,5)	652 400 (264 000)	489 300 (198 000)	444 800 (180 000)	
8 (5)	587 100 (237 600)	440 300 (178 200)	400 300 (162 000)	
9 (5,5)	533 700 (216 000)	400 300 (162 000)	363 900 (147 273)	
9,75 (6)	489 300 (198 000)	367 000 (148 500)	333 600 (135 000)	
10,5 (6,5)	451 600 (182 769)	338 700 (137 077)	307 900 (124 615)	
11,25 (7)	419 400 (169 714)	314 500 (127 286)	285 900 (115 714)	

Төмен пайызды балжүгері

Диск атауы	Бөлшек нөмірі (түрі)	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
ЕСКЕРТУ: CCS жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS бөлімінен қараңыз.				
Төмен пайызды балжүгері	A43066 (ұяшық түрі)	22 000 - 35 300 (10 000 - 16 000)	45	1,5
Өлшемі кішірек дәндердің жұмыс өнімділігін орташа қант қызылшасының дискісі (H136445) немесе ұсақ қант қызылшасының дискісі (A51712) жақсарты алады.				

Жоғары пайызды балжүгері

Диск атауы	Бөлшек нөмірі (түрі)	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
ЕСКЕРТУ: CCS жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS бөлімінен қараңыз.				
Жоғары пайызды балжүгері	A52802 (ұяшық түрі)	22 000 - 35 300 (10 000 - 16 000)	90	1,5

Канола

Диск атауы	Бөлшек нөмірі (түрі)	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
ЕСКЕРТУ: CCS жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS бөлімінен қараңыз.				
Канола	A119979 (ұяшық түрі)	189 200 - 199 200 (86 000 - 96 000)	90	2,5

Бір тұқымдық қант қызылшасы

Диск атауы	Бөлшек нөмірі (түрі)	Дән өлшемі мм (дюйм)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
ЕСКЕРТУ: CCS жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS бөлімінен қараңыз.				
Ұсақ қант қызылшасы	A51712 (ұяшық түрі)	2,6-3,2 (6,5/64-8/64)	45	1,5
Орташа қант қызылшасы	H136445 (ұяшық түрі)	3,0-3,6 (7,5/64-9/64)	45	1,5
Ірі қант қызылшасы	A51713 (ұяшық түрі)	3,4-4,0 (8,5/64-10/64)	45	1,6

Түйіршіктелген қант қызылшасы

Диск атауы	Бөлшек нөмірі (түрі)	Дән өлшемі мм (дюйм)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
ЕСКЕРТУ: CCS жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS бөлімінен қараңыз.				
Орташа қант қызылшасы	H136445 (ұяшық түрі)	3,2-4,0 (8/64-10/64)	45	1,5
Ірі қант қызылшасы	A51713 (ұяшық түрі)	3,6-4,6 (9/64-11,5/64)	45	1,5
Бал жүгері	A43066 (ұяшық түрі)	3,6-4,6 (9/64-11,5/64)	45	1,5

Ұсақ кәдімгі үрме бұршағы және H136468 (ұяшық түрі) дискісі бар бұршақ

Тұқым	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
ЕСКЕРТУ: CCS жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS бөлімінен қараңыз.			
Қара бұршақ	4180-5720 (1900-2600)	108	3,5

Тұқым	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
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 кәдімгі үрме бұршағы және A51696
(ұяшық түрі) дискісі бар бұршақ**

Тұқым	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS бөлімінен қараңыз.</i>			
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

**Үлкен кәдімгі үрме бұршағы және H136092 (ұяшық
түрі) дискісі бар жержаңғақ**

Тұқым	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS бөлімінен қараңыз.</i>			
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

**Ұсақ кәдімгі үрме бұршағы және ProMax 50 X 3,75
дискісі (A52903) бар бұршақ**

Тұқым	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS бөлімінен қараңыз.</i>			
Жасыл бақша (кішкентай)	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
Бұжыр бұршақ	3740-5060 (1700-2300)	50	3,75

**Орташа кәдімгі үрме бұршағы және ProMax
50 X 4,5 дискісі (A52904) бар бұршақ**

Тұқым	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS бөлімінен қараңыз.</i>			
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
Қызғылт вива	3740-4180 (1700-1900)	50	4,5
Қара секпілі бар бұршақ	3520-4400 (1600-2000)	50	4,5
Тегіс бұршақ	6160-7040 (2800-3200)	50	4,5

**ProMax 50 X 5,0 дискісі (A52878) бар үлкен кәдімгі
үрме бұршақ**

Тұқым	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS бөлімінен қараңыз.</i>			
Жасыл бақша (үлкен)	1540-2640 (700-1200)	50	5,0
Мүкжидек	1760-2640 (800-1200)	50	5,0

Тұқым	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
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

Диск атауы	Бөлшек нөмірі (түрі)	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS бөлімінен қараңыз.</i>				
Вирджиния жержаңғағы	H138722 (ұяшық түрі)	1100-1760 (500-800)	46	5,3

Қияр

Диск атауы	Бөлшек нөмірі (түрі)	Дән/кг (дәндер/фунт)	Тесік саны	Саңылау диаметрі (мм)
Бал жүгері	A43066 (ұяшық түрі)	22 000 - 35 300 (10 000 - 16 000)	45	1,5
Бос	A52554 (жалпақ түрі)	22 000 - 35 300 (10 000 - 16 000)	60	2
Бос дискімен өнімділікті жақсарту үшін шағын дән түтігі өнгізілімдерін пайдаланыңыз.				

Бос дән дискісі

Бос ProMax сепкіш дискісі (A52554) (жалпақ түрі) айрықша дәндер үшін арнайы саңылау өлшемін әдепкі бұрғылауға мүмкіндік береді. (Қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз).

WP29706,00005BA-KK-05APR23

Вакуум деңгейін орнату

Вакуум деңгейі кестесі	
Түсім	Вакуум деңгейі, судың мм (дюйм) өлшемі
Қант қызылшасы	Кестеге қараңыз
Дән	Кестеге қараңыз
Тәтті жүгері	Кестеге қараңыз
Жүгері	Кестеге қараңыз
Үрме бұршақ ұяшығының сепкіш дискісі бар кәдімгі үрме бұршақтар, бұршақтар және жержаңғақтар	Төмендегілерден басқа кәдімгі үрме бұршақтар үшін 203 (8) пайдалану: 6160 дән/кг (2800 дән/фунт) немесе көбірек қатынасқа ие кәдімгі ұсақ үрме бұршақтар үшін 152 (6) пайдаланыңыз. 3960 дән/кг (1800 дән/фунт) немесе көбірек қатынасқа ие орташа кәдімгі үрме бұршақтар үшін 152 (6) пайдаланыңыз.
ProMax сепкіш дискісі бар кәдімгі үрме бұршақтары және бұршақтар	Кестеге қараңыз
Бидай	Кестеге қараңыз
Мақта (ұяшық түріндегі диск)	203 (8)
Еңіс жер мақтасы	203 (8)
ProMax дән дискісі бар мақта	Кестеге қараңыз
Шырмалғыш, испандық және вирджиниялық жержаңғақтар	Кестеге қараңыз
Бал жүгері	203 (8)
Жоғары пайызды балжүгері	203 (8)
Канола	556 000-667 200 дән/га (225 000-270 000 дән/акр) сепкен кезде 203 (8) пайдаланыңыз. 667 200-889 600 дән/га (270 000-360 000 дән/акр) сепкен кезде 254 (10) пайдаланыңыз.
Май күнбағысы	Кестеге қараңыз
Күнбағыс сиропы	Кестеге қараңыз
Соя бұршағы	203 (8)
Ұяшықты дискісі бар соя бұршағы	127-178 (5-7)
ProMax 64 дискісі бар соя бұршағы	280-560 (11-22)
Балжүгері дискісі бар қияр	254 (10)
Бос (реттелетін) дискісі бар қияр	203-305 (8-12)

Кейбір дән өлшемдері, дән пішіндері және кейбір

жағдайлар вакуум деңгейінің көрсетілген параметрлерден шамалы жоғары немесе төмен болуын талап етеді. Вакуум деңгейін әрдайым алқапты тексеру арқылы қадағалаңыз. Вакуум кестелері нұсқау ретінде пайдаланылып, көп жағдайларда дұрыс болады.

Үрлегіштерді басқару үрлегіштің конфигурациясымен және тракторға шлангінің бекітілуімен анықталады. Бір таңдамалы басқару клапанында (ТБК) бірнеше вакуум үрлегіштері реттеу үшін ағынды бақылау клапандарын қолданады. ТБК клапанындағы бір үрлегіш реттеу үшін трактор ағынын басқаруды пайдаланады.

Бастапқы вакуумдық параметр үшін вакуум деңгейінің кестесін пайдаланып, деңгейін қажетінше баптаңыз. Кестелер әдепкі жердегі жылдамдыққа және толтыру жиілігіне негізделген. Жоғары толтыру жиіліктері немесе жоғары жердегі жылдамдықтар дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін арттырыңыз. Төмен толтыру жиіліктері немесе төмен жердегі жылдамдықтар дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін азайтыңыз.

ЕСКЕРТУ: Кез келген параметрде гидравликалық май салқын болғанда немесе дәндер дән дискісіндегі саңылауларды жаппайтын жағдайда, вакуум деңгейі сәл төменірек болады. Май жылып, сепкіш дискілер толған соң, соңғы баптауларды орындаңыз.

Кедір-бұдыр алқап жағдайлары дәндердің түсіп

қалуына себеп болса, вакуумды арттыру көмектесуі мүмкін. Қосымша басу күші жүру сапасын арттыруы мүмкін, бірақ дән көшетін нашарлататын басу күшінің деңгейінен аспауы керек. Барлық ықтималды баптаулар дәндердің түсуін азайтпаса, жердегі жылдамдықты азайтыңыз.

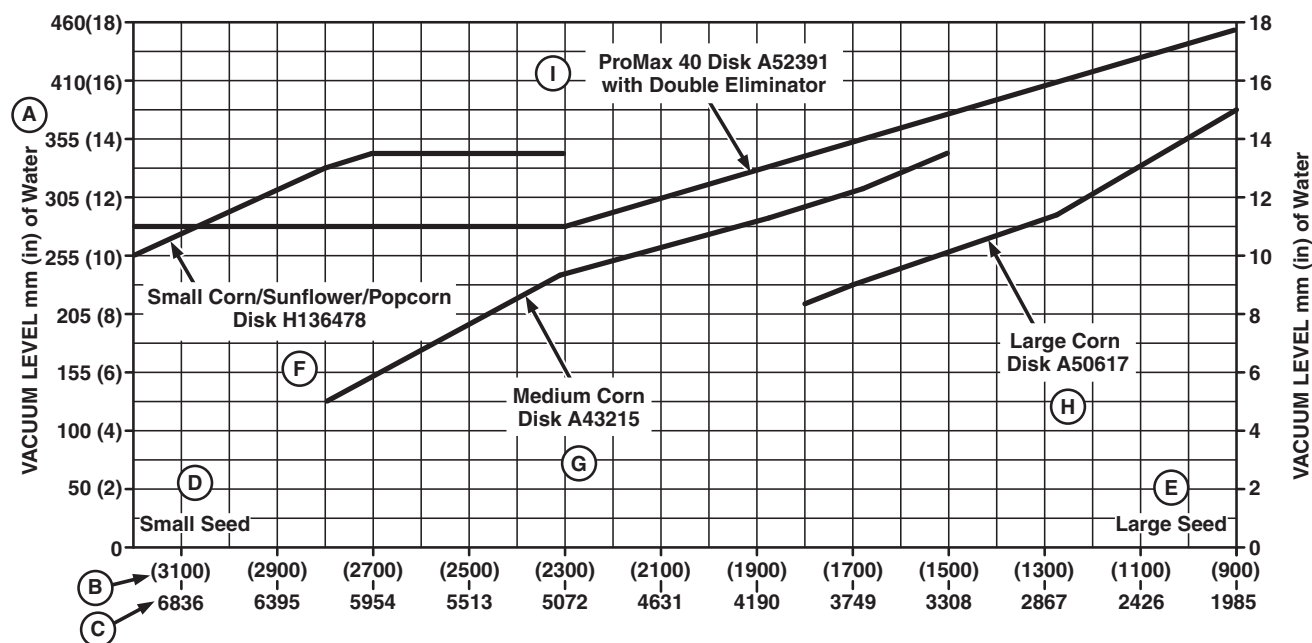
Вакуум деңгейі вакуум датчигінде немесе экранда көрсетіледі.

Вакуум деңгейін төмендегідей орнатыңыз:

1. Дән өлшеуіштері егінге бапталғанын тексеріңіз.
2. Вакуумды қосыңыз (бекітілген күйдегі ТБК иінтірегі). Майды жылытыңыз (шамамен 15 минут).
3. Барлық бактар мен бункерлерді дәнмен толтырыңыз.
4. Қысқа аралыққа себіңіз немесе сепкіш дискілерді дәнмен толтыру үшін, экрандағы өлшеуіш толтыру функциясын пайдаланыңыз.
5. Вакуум деңгейін трактор немесе кіріктірілген клапандары арқылы қолмен баптаңыз немесе вакуумды автоматтандыру экранын іске қосыңыз.
6. Вакуум деңгейін нақтылау үшін (электр жетегі бар тұқым есептегіштерді пайдалану кезінде) экрандағы ағынды мүмкіндікті пайдаланады.

OUO6064,000015A-KK-05APR23

H136478, A43215, A50617 немесе A52391 дән дискілерін пайдаланып алқап дақылы үшін вакуум деңгейі



A106657—UN—01APR20

A—Вакуум деңгейі, судың мм (дюйм) өлшемі
B—Дән/фунт
C—Дән/килограмм
D—Ұсақ дән
E—Ірі дән

Кг (фунт) бойынша дәндер санына негізделіп, вакуум деңгейін анықтаңыз. Бір кг-ға (фунт) келетін дәнді есептеу үшін, қалтадағы дәндер санын қалта салмағына бөліңіз.

МЫСАЛЫ: Егер 4190 дән/кг (1900 дән/фунт) болса, кесте орташа дән дискісі арқылы 280 мм (11 дюйм) вакуум деңгейін көрсетеді.

Бастапқы вакуумдық параметр үшін вакуум деңгейінің кестесін пайдаланып, деңгейін қажетінше баптаңыз. Кестелер әдепкі жердегі жылдамдыққа және толтыру жиілігіне негізделген. Жоғары толтыру жиіліктері немесе жоғары жердегі жылдамдықтар дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін арттырыңыз. Төмен толтыру жиіліктері немесе

F—Кішкентай дақыл, күнбағыс және жүгері дискісі
G—Орташа дақыл дискісі
H—Үлкен дақыл дискісі
I—ProMax 40 дискісі

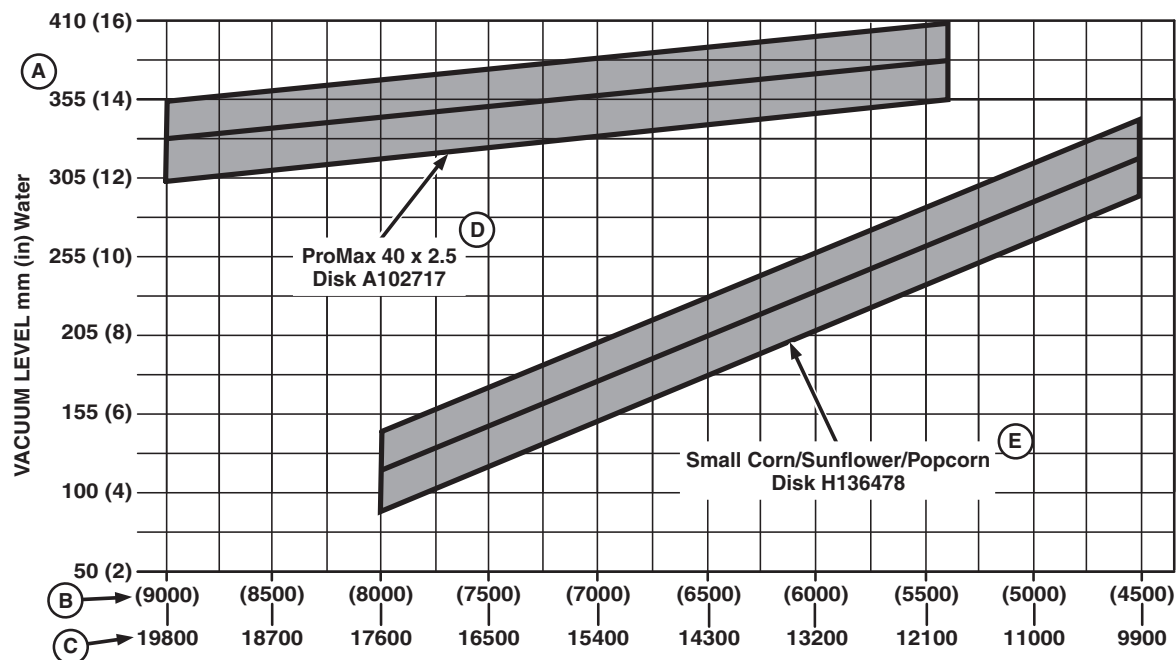
төмен жердегі жылдамдықтар дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін азайтыңыз.

Кедір-бұдыр алқап жағдайлары дәндердің түсіп қалуына себеп болса, вакуумды арттыру көмектесуі мүмкін. Қосымша басу күші жүру сапасын арттыруы мүмкін, бірақ дән көшетін нашарлататын басу күшінің деңгейінен аспауы керек. Барлық ықтималды баптаулар дәндердің түсуін азайтпаса, жердегі жылдамдықты азайтыңыз.

Орташа және үлкен дән дискілері қабаттасқанда, алдымен орташа дән дискін таңдаңыз. Мақсатты жиілікті бақылау қиын болса, үлкен дән дискісіне ауыстырыңыз.

MH69740,000055C-KK-15APR20

Май күнбағысы үшін вакуум деңгейі



A106658—UN—01APR20

A—Вакуум деңгейі, судың мм (дюйм) өлшемі

B—Дән/фунт

C—Дән/килограмм

Кг (фунт) бойынша дәндер санына негізделіп, вакуум деңгейін анықтаңыз. Бір кг-ға (фунт) келетін дәнді есептеу үшін, қалтадағы дәндер санын қалта салмағына бөліңіз.

МЫСАЛЫ: 12100 дән/кг (5500 дән/фунт) болса, кесте ұсақ дән, күнбағыс және жүгері дискісімен (E) 254 мм (10 дюйм) вакуум деңгейін көрсетеді.

Бастапқы вакуумдық параметр үшін вакуум деңгейінің кестесін пайдаланып, деңгейін қажетінше баптаңыз. Кестелер әдепкі жердегі жылдамдыққа және толтыру жиілігіне негізделген. Жоғары толтыру жиіліктері немесе жоғары жердегі жылдамдықтар

D—ProMax 40 x 2,5 дискісі

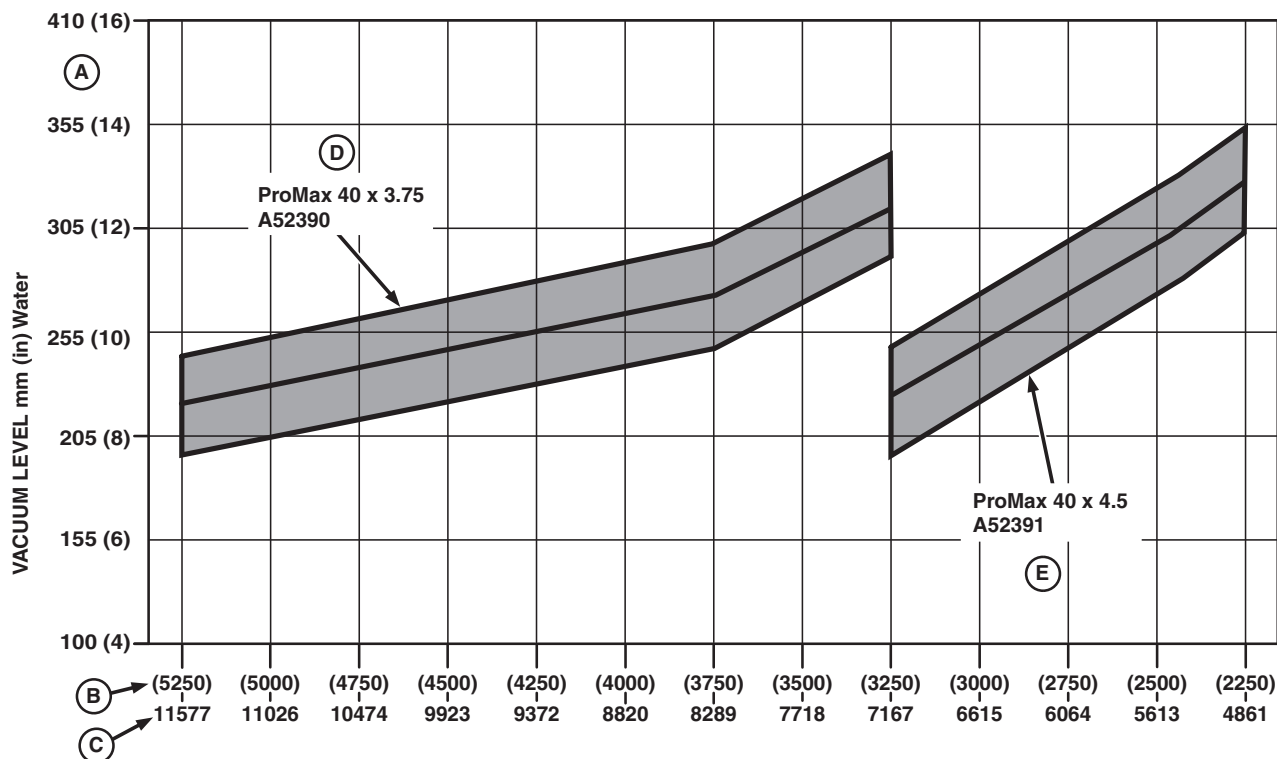
E—Кішкентай дақыл, күнбағыс және жүгері дискісі

дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін арттырыңыз. Төмен толтыру жиіліктері немесе төмен жердегі жылдамдықтар дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін азайтыңыз.

Кедір-бұдыр алқап жағдайлары дәндердің түсіп қалуына себеп болса, вакуумды арттыру көмектесуі мүмкін. Қосымша басу күші жүру сапасын арттыруы мүмкін, бірақ дән көшетін нашарлататын басу күшінің деңгейінен аспауы керек. Барлық ықтималды баптаулар дәндердің түсуін азайтпаса, жердегі жылдамдықты азайтыңыз.

MH69740,000055D-KK-15APR20

Тәтті күнбағыс үшін вакуум деңгейі



A106659—UN—01APR20

A—Вакуум деңгейі, судың мм (дюйм) өлшемі
B—Дән/фунт
C—Дән/килограмм

Кг (фунт) бойынша дәндер санына негізделіп, вакуум деңгейін анықтаңыз. Бір кг-ға (фунт) келетін дәнді есептеу үшін, қалтадағы дәндер санын қалта салмағына бөліңіз.

МЫСАЛЫ: Егер 9372 дән/кг (4250 дән/фунт) болса, кесте ProMax 40 x 3,75 дискісі арқылы 254 мм (10 дюйм) вакуум деңгейін көрсетеді.

Бастапқы вакуумдық параметр үшін вакуум деңгейінің кестесін пайдаланып, деңгейін қажетінше баптаңыз. Кестелер әдепкі жердегі жылдамдыққа және толтыру жиілігіне негізделген. Жоғары толтыру жиіліктері немесе жоғары жердегі жылдамдықтар

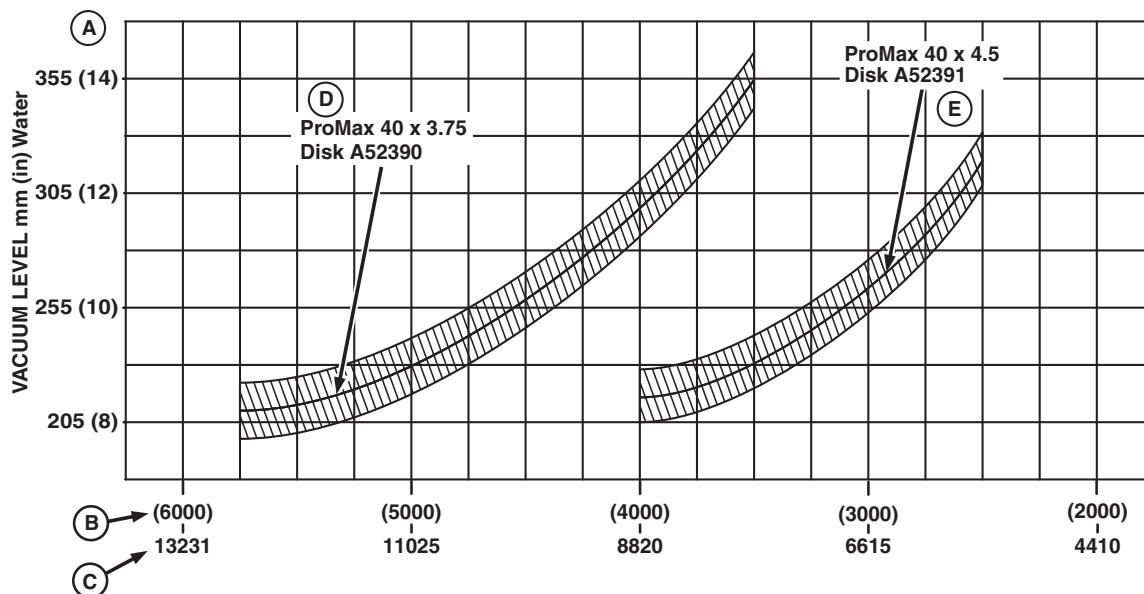
D—ProMax 40 x 3,75 дискісі
E—ProMax 40 x 4,5 дискісі

дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін арттырыңыз. Төмен толтыру жиіліктері немесе төмен жердегі жылдамдықтар дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін азайтыңыз.

Кедір-бұдыр алқап жағдайлары дәндердің түсіп қалуына себеп болса, вакуумды арттыру көмектесуі мүмкін. Қосымша басу күші жүру сапасын арттыруы мүмкін, бірақ дән көшетін нашарлататын басу күшінің деңгейінен аспауы керек. Барлық ықтималды баптаулар дәндердің түсуін азайтпаса, жердегі жылдамдықты азайтыңыз.

MH69740,000055E-KK-15APR20

Тәтті дән үшін вакуум деңгейі



A106660—UN—01APR20

A—Вакуум деңгейі, судың мм (дюйм) өлшемі

B—Дән/фунт

C—Дән/килограмм

D—ProMax 40 x 3,75 дискісі

E—ProMax 40 x 4,5 дискісі

Кг (фунт) бойынша дәндер санына негізделіп, вакуум деңгейін анықтаңыз. Бір кг-ға (фунт) келетін дәнді есептеу үшін, қалтадағы дәндер санын қалта салмағына бөліңіз.

МЫСАЛЫ: Егер 9370 дән/кг (4250 дән/фунт) болса, кесте ProMax 40 x 3,75 дискісі арқылы 280 мм (11 дюйм) вакуум деңгейін көрсетеді.

Бастапқы вакуумдық параметр үшін вакуум деңгейінің кестесін пайдаланып, деңгейін қажетінше баптаңыз. Кестелер әдепкі жердегі жылдамдыққа және толтыру жиілігіне негізделген. Жоғары толтыру жиіліктері немесе жоғары жердегі жылдамдықтар дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін арттырыңыз. Төмен толтыру жиіліктері немесе төмен жердегі жылдамдықтар дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін азайтыңыз.

Кедір-бұдыр алқап жағдайлары дәндердің түсіп қалуына себеп болса, вакуумды арттыру көмектесуі мүмкін. Қосымша басу күші жүру сапасын арттыруы мүмкін, бірақ дән көшетін нашарлататын басу күшінің деңгейінен аспауы керек. Барлық ықтималды баптаулар дәндердің түсуін азайтпаса, жердегі жылдамдықты азайтыңыз.

MH69740,000055F-KK-15APR20

Бидайға арналған вакуум деңгейі

Дән өлшемі Дән/кг (дән/фунт)	Дән өлшемі Дән/кг (дән/фунт)	Дән өлшемі Дән/кг (дән/фунт)	Дән өлшемі Дән/кг (дән/фунт)
22 710 (10 300)	27 560 (12 500)	29 760 (13 500)	37 920 (17 200)
Вакуум бойынша судың мм (дюйм) өлшемі	Вакуум бойынша судың мм (дюйм) өлшемі	Вакуум бойынша судың мм (дюйм) өлшемі	Вакуум бойынша судың мм (дюйм) өлшемі
203 (8)	203 (8)	178 (7)	51 (2)
305 (12)	305 (12)	254 (10)	76 (3)
381 (15)	356 (14)	279 (11)	102 (4)
457 (18)	432 (17)	305 (12)	152 (6)
559 (22)	559 (22)	356 (14)	178 (7)
660 (26)	584 (23)	457 (18)	279 (11)

Кг (фунт) бойынша дәндер санына негізделіп, вакуум деңгейін анықтаңыз. Бір кг-ға (фунт) келетін дәнді есептеу үшін, қалтадағы дәндер санын қалта салмағына бөліңіз.

Бастапқы вакуумдық параметр үшін вакуум деңгейінің кестесін пайдаланып, деңгейін қажетінше баптаңыз. Кестелер әдепкі жердегі жылдамдыққа және толтыру жиілігіне негізделген. Жоғары толтыру жиіліктері немесе жоғары жердегі жылдамдықтар дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін арттырыңыз. Төмен толтыру жиіліктері немесе төмен жердегі жылдамдықтар дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін азайтыңыз.

Кедір-бұдыр алқап жағдайлары дәндердің түсіп қалуына себеп болса, вакуум деңгейін арттыру көмектесуі мүмкін. Қосымша басу күші жүру сапасын арттыруы мүмкін, бірақ дән көшетін нашарлататын басу күшінің деңгейінен аспауы керек. Барлық ықтималды баптаулар дәндердің түсуін азайтпаса, жердегі жылдамдықты азайтыңыз.

WP29706.0000F59-KK-10FEB22

ProMax дискісін пайдаланатын мақта үшін вакуум деңгейі

Диск	Дән өлшемі	Вакуум аумағы
ProMax	Ұсыныстар Дән/кг (дән/фунт)	Судың мм (дюйм) өлшемі
50 x 3,75 (A52903)	3520–7260 (1600–3300)	305–457 (12–18)
64 x 2,8 (A121489)	6610–8600 (3000–3900)	280–508 (11–20)
64 x 2,8 (A121489)	8600–10 360 (3900–4700)	228–407 (9–16)
64 x 2,8 (A121489)	10 360–14 330 (4700–6500)	152–305 (6–12)

ЕСКЕРТУ: ProMax 50 дискісін пайдаланғанда вакуум деңгейін қамтамасыз ету үшін, бір вакуум желдеткіші үшін 12 сошниктен артық қолданбаңыз.

Кг (фунт) бойынша дәндер санына негізделіп, вакуум деңгейін анықтаңыз. Бір кг-ға (фунт) келетін дәнді есептеу үшін, қалтадағы дәндер санын қалта салмағына бөліңіз.

Бастапқы вакуумдық параметр үшін вакуум деңгейінің кестесін пайдаланып, деңгейін қажетінше баптаңыз. Кестелер әдепкі жердегі жылдамдыққа және толтыру жиілігіне негізделген. Жоғары толтыру жиіліктері немесе жоғары жердегі жылдамдықтар дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін арттырыңыз. Төмен толтыру жиіліктері немесе төмен жердегі жылдамдықтар дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін азайтыңыз.

Кедір-бұдыр алқап жағдайлары дәндердің түсіп қалуына себеп болса, вакуум деңгейін арттыру көмектесуі мүмкін. Қосымша басу күші жүру сапасын арттыруы мүмкін, бірақ дән көшетін нашарлататын басу күшінің деңгейінен аспауы керек. Барлық ықтималды баптаулар дәндердің түсуін азайтпаса, жердегі жылдамдықты азайтыңыз.

OUO6074,00011D7-KK-31MAR21

ProMax 50 дискісін пайдаланып, кәдімгі үрме бұршақтары және бұршақтар үшін вакуум деңгейі

ProMax пайдаланып, үрме бұршақтары және бұршақтар дискісі үшін вакуум кестесі						
Егін	ProMax 50 дискілері			Вакуум аумағы	Қос элиминатор	Дән өлшемі
	50 x 3,75 (A52903)	50 x 4,5 (A52904)	50 x 5 (A52878)	Судың мм (дюйм) өлшемі	Жабылған саңылау пайызы	Ұсыныстар Дән/кг (дән/фунт)
Ұсақ кәдімгі үрме бұршақтар						
Ұсақ жасыл бақша бұршағы	X			406-457 (16-18)	0-50	3528-5292 (1600-2400)
Қара бұршақ	X			406-457 (16-18)	0-50	4190-5733 (1900-2600)
Теңіздік	X			406-457 (16-18)	0-50	3969-5733 (1800-2600)
Ұсақ ақбұршақ	X			305-356 (12-14)	0-50	5292-7277 (2400-3300)
Қызғылт вива		X		457-508 (18-20)	0-50	3749-4190 (1700-1900)
Орташа кәдімгі үрме бұршақтар						
Орташа жасыл бақша бұршағы		X		457-508 (18-20)	0-50	2649-3528 (1200-1600)
Ұсақ қызыл		X		457-508 (18-20)	0-50	2649-3308 (1200-1500)
Алабұршақ		X		508-559 (20-22)	0-50	Барлық өлшемдер
Орташа түйебұршақ		X		356-406 (14-16)	0-50	2536-3087 (1150-1400)
Лима бұршағы		X		457-508 (18-20)	0-50	2649-3528 (1200-1600)
Үлкен кәдімгі үрме бұршақтар						
Ірі жасыл бақша бұршағы			X	508-559 (20-22)	0-25	1544-2649 (700-1200)
Мүжидек			X	508-559 (20-22)	0-50	1764-2649 (800-1200)
Ірі түйебұршақ			X	457-508 (18-20)	0-50	1874-2536 (850-1150)
Үлкен солтүстік			X	457-508 (18-20)	0-50	1985-2867 (900-1300)
Қойбұршақ			X	406-457 (16-18)	0-50	1654-1985 (750-900)
Асбұршақтар						
Қара секпілі бар		X		406-457 (16-18)	0-50	3528-4410 (1600-2000)
Тегіс		X		356-406 (14-16)	0-50	6174-7056 (2800-3200)
Бұжыр	X			305-356 (12-14)	0-50	3749-5072 (1700-2300)

ЕСКЕРТУ: ProMax 50 дискісін пайдаланғанда вакуум деңгейін қамтамасыз ету үшін, бір вакуум желдеткіші үшін 12 сошниктен артық қолданбаңыз.

762 мм (30 дюйм) вакуум аумағы бар вакуумның датчигін (AA38407) John Deere дилерінен немесе білікті қызмет көрсету провайдерінен алуға болады.

Кг (фунт) бойынша дәндер санына негізделіп, вакуум деңгейін анықтаңыз. Бір кг-ға (фунт) келетін дәнді есептеу үшін, қалтадағы дәндер санын қалта салмағына бөліңіз.

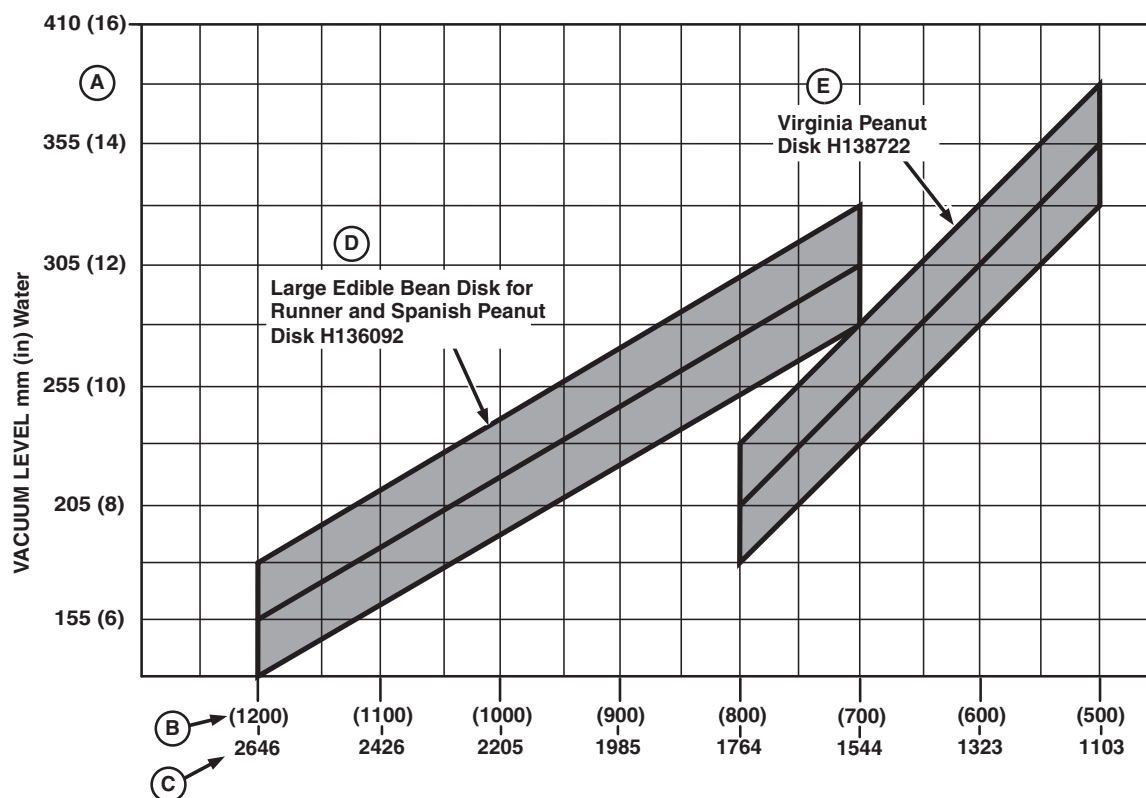
Бастапқы вакуумдық параметр үшін вакуум деңгейінің кестесін пайдаланып, деңгейін қажетінше баптаңыз. Кестелер әдепкі жердегі жылдамдыққа

және толтыру жиілігіне негізделген. Жоғары толтыру жиіліктері немесе жоғары жердегі жылдамдықтар дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін арттырыңыз. Төмен толтыру жиіліктері немесе төмен жердегі жылдамдықтар дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін азайтыңыз.

Кедір-бұдыр алқап жағдайлары дәндердің түсіп қалуына себеп болса, вакуум деңгейін арттыру көмектесуі мүмкін. Қосымша басу күші жүру сапасын арттыруы мүмкін, бірақ дән көшетін нашарлататын басу күшінің деңгейінен аспауы керек. Барлық ықтималды баптаулар дәндердің түсуін азайтпаса, жердегі жылдамдықты азайтыңыз.

MH69740,0000564-KK-25FEB22

Жержаңғақ үшін вакуум деңгейі



A96361—UN—04MAY17

A—Вакуум деңгейі, судың мм (дюйм) өлшемі

B—Дән/фунт

C—Бір килограмға келетін екпе мөлшері

Кг (фунт) бойынша дәндер санына негізделіп, вакуум деңгейін анықтаңыз. Бір кг-ға (фунт) келетін дәнді есептеу үшін, қалтадағы дәндер санын қалта салмағына бөліңіз.

МЫСАЛЫ: Егер 1764 дән/кг (800 дән/фунт) болса, кесте нарт қызыл жержаңғаққа арналған ірі жеуге жарамды бұршақ дискісімен 280 мм (11 дюйм) вакуум деңгейін немесе вирджиниялық жержаңғақ дискісімен 203 мм (8 дюйм) вакуум деңгейін көрсетеді.

Бастапқы вакуумдық параметр үшін вакуум деңгейінің кестесін пайдаланып, деңгейін қажетінше баптаңыз. Кестелер әдепкі жердегі жылдамдыққа және толтыру жиілігіне негізделген. Жоғары толтыру

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

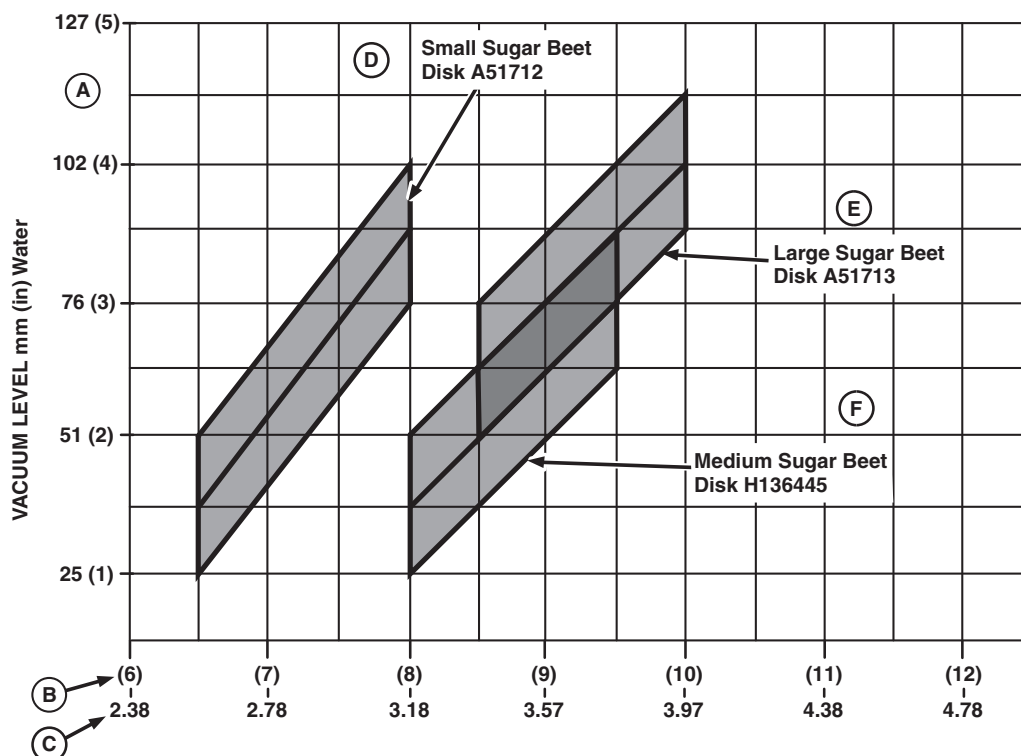
E—Вирджиния жержаңғағының дискісі

жиіліктері немесе жоғары жердегі жылдамдықтар дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін арттырыңыз. Төмен толтыру жиіліктері немесе төмен жердегі жылдамдықтар дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін азайтыңыз.

Кедір-бұдыр алқап жағдайлары дәндердің түсіп қалуына себеп болса, вакуумды арттыру көмектесуі мүмкін. Қосымша басу күші жүру сапасын арттыруы мүмкін, бірақ дән көшетін нашарлататын басу күшінің деңгейінен аспауы керек. Барлық ықтималды баптаулар дәндердің түсуін азайтпаса, жердегі жылдамдықты азайтыңыз.

MH69740,0000562-KK-03MAY17

Қант қызылшасының вакуум деңгейі



A96362—UN—04MAY17

A—Вакуум деңгейі, судың мм (дюйм) өлшемі
 B—Дән диаметрі (дюймнің 64-сіне)
 C—Дән диаметрі (бір миллиметр үшін)

D—Ұсақ қант қызылшасы
 E—Ірі қант қызылшасы
 F—Орташа қант қызылшасы

МЫСАЛЫ: Дән белгісі 3,6 мм (9/64 дюйм) орташа дән диаметрін көрсетсе, вакуум деңгейін орташа қант қызылшасы дискісімен 64 мм-ге (2,5 дюйм) орнатыңыз.

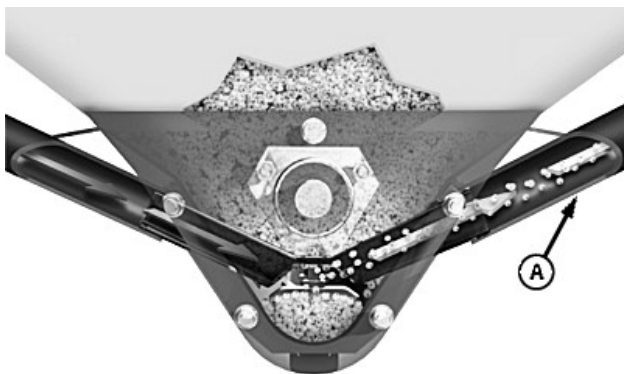
Бастапқы вакуумдық параметр үшін вакуум деңгейінің кестесін пайдаланып, деңгейін қажетінше баптаңыз. Кестелер әдепкі жердегі жылдамдыққа және толтыру жиілігіне негізделген. Жоғары толтыру жиіліктері немесе жоғары жердегі жылдамдықтар дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін арттырыңыз. Төмен толтыру жиіліктері немесе төмен жердегі жылдамдықтар дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін азайтыңыз.

Кедір-бұдыр алқап жағдайлары дәндердің түсіп қалуына себеп болса, вакуумды арттыру көмектесуі мүмкін. Қосымша басу күші жүру сапасын арттыруы мүмкін, бірақ дән көшетін нашарлататын басу күшінің деңгейінен аспауы керек. Барлық ықтималды баптаулар дәндердің түсуін азайтпаса, жердегі жылдамдықты азайтыңыз.

MH69740,0000563-KK-03MAY17

Central Commodity System жүйесін басқару

CCS™ жұмысы



А—Жеткізу шлангісі

A53379—UN—20NOV03

Дән тыңайтқыштары, алқап жағдайлары, ылғалдылық және дән өлшемі дәнді барлық қатарларға жеткізу үшін қажет CCS™ қысымдарын өзгертеді. Дәнді майлау үшін **барлық** дақылдарды талькпен майлау қажет. Бітелуді болдырмау үшін химиялық заттармен өңделген дәндер 2—3 есе артық майлау мөлшерін қажет етеді. Дәнді дақылдарды ауыстырған кезде алқап жағдайларына бейімдеуден бұрын осы бөлімдегі "CCS бағының қысымын баптау" тақырыбындағы бастапқы параметрді пайдаланыңыз.

Жалпы, CCS™ жүйесі дәнді барлық тұқым себетін 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, түтікше көтеретін дән мөлшерін шектеу үшін орнатылған. Түтікше ендірмелері жеңіл дәндердің оңтайлы 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 жалғасатын (5—20 секунд) тығыздықтың кездейсоқ төмендеуі CCS™ жүйесінің дән ағынын дұрыс орындамай тұрғандығын көрсетуі мүмкін.

CCS™ жүйесін баптаудың алдында дән өлшеуіштері мен вакуум жүйесі дұрыс жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз.

Кездейсоқ төмендеуі тоқтағанша, CCS™ қысымын 2 дюймға арттырыңыз.

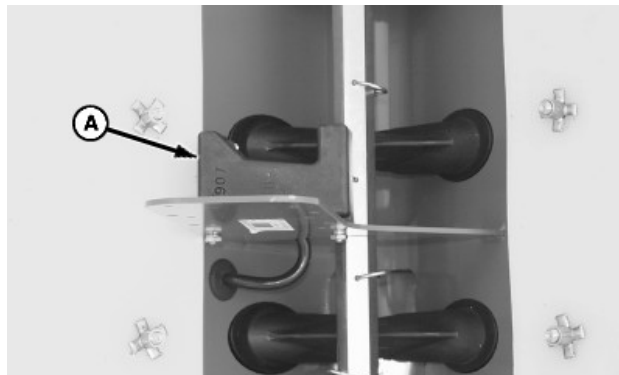
Егер монитор "Қатар бұзылды" ескертуін көрсетсе, алдымен бұзылудың кептелу не бітелу нәтижесінде орын алғандығын анықтаңыз.

Түтікшенің кептелуін және дән жеткізу шлангісінің бітелуін түзету:

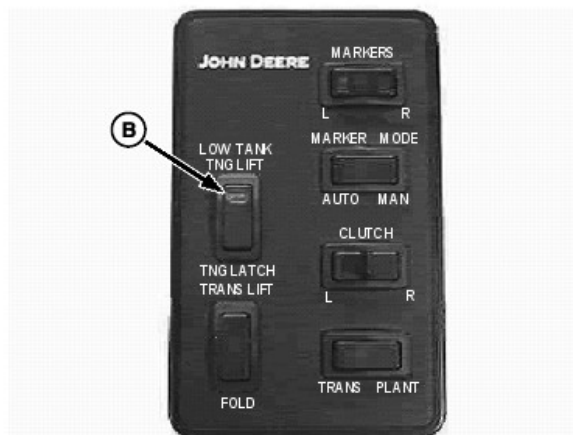
Осы бөлімде "Кептелген және Бұғатталған CCS™ жүйесі" тақырыбын қараңыз.

OU06435,0001DBD-KK-16MAY16

Бак деңгейінің датчиктері



A49868—UN—12AUG02



A53315—UN—12NOV03

А—Бак деңгейінің датчигі

В—Бактың деңгейі төмен екенін ескерту шамы

МАҢЫЗДЫ: Бактарды толтырудан бұрын CCS™ бак деңгейі датчиктерін тазалаңыз. Дән деңгейі датчигін тазалау үшін "щетки" қолданыңыз.

ЕСКЕРТУ: Бак деңгейі датчигі зауытта ең төменгі параметрге орнатылған. Ескертуді ертерек алу үшін датчикті кронштейнде жоғары жылжытуға болады.

Бак деңгейінің датчиктері (А) оптикалық датчиктер болып табылады. Датчик бакта ашық қалған кезде

жақтауды басқару пультіндегі бак бос шамы (В)
жанады және мониторда ескерту пайда болады.

WP29706,0000371-KK-31MAY16

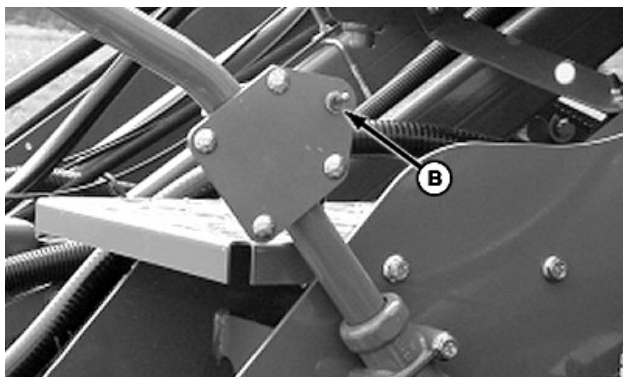
CCS бағын толтыру шамдарын басқару —Қосымша

МАҢЫЗДЫ: Толу шамдарын пайдалану үшін трактордың алқап шамдары қосулы болуы қажет.

МАҢЫЗДЫ: Алқап немесе толу шамдары қосулы кезде ешқашан тасымалдамаңыз.



A50038—UN—28AUG02



A50039—UN—28AUG02

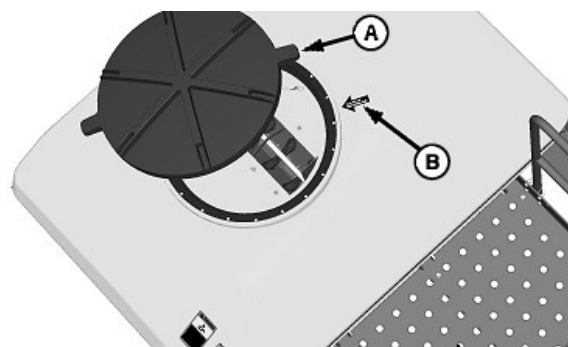
A—Толу шамдары
B—Толу шамы қосқышы

Алқап шамдары қосулы тракторда толу шамдары (A) толу шамдары қосқышында (B) басқарылады.

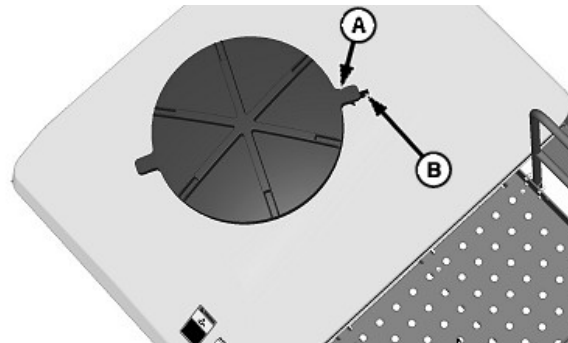
OUO1074,0001419-KK-25JUN18

Бак қақпақтарын басқару

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



A53374—UN—20NOV03



A53375—UN—20NOV03

A—Тұтқа
B—Керсеткі

Ашу үшін, қақпақты сағат тіліне қарсы бұраңыз. Қақпақты жабу үшін тұтқаны (A) жолақпен (B) туралаңыз және сағат тілі бағытымен бұрыңыз.

OUO6074,00009BC-KK-17FEB16

CCS™ бағын толтыру



A89301—UN—20JAN16

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Сепкішті CCS™ бағының жартысынан көбі толы күйде тасымалдамаңыз.

Қақпақтың немесе химиялық заттардың бетіңізге қарай ұшуы салдарынан физикалық немесе химиялық жарақат алып қалмаңыз. CCS™ желдеткіші іске қосылғанда, бак қақпағын ашпаңыз. Бакты толтыру кезінде CCS™ желдеткіші қосулы болса, жеткізу шлангілері бітеліп қалады.

Дән дәрілерімен жабындалған бөлшектерді пайдаланғанда химиялық жапсырмасындағы сақтық шараларын орындаңыз. Теріні, көзді және тыныс алу жолдарын дұрыс қорғаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Әр CCS™ бағын толтыру алдында жиналған дән тыңайтқыштары немесе өлшеуіш майын алып тастаңыз.

Бак саптамаларында бітеліп қалуға және дәнде қоқыс жиналуына жол бермеңіз. Қосымша толтыру торы қолжетімді. John Deere дилеріне немесе білікті қызмет провайдеріне хабарласыңыз.

Дән бактарын толтырудан бұрын дән деңгейі датчигін тазалаңыз.

Жаңа бакты алғаш пайдаланған кезде бактың ішкі жағына өлшеуіш майын жағыңыз. Көлемді бакқа орналасқан дәннің бірінші 2 немесе 3 бушеліне өлшеуіш майының мөлшерін үш рет араластырыңыз ("Дән өлшеуішін майлау" бөлімін қараңыз).

Қосымша өлшеуіш майы CCS™ жүйесінің ішін дән дәрілерінің жиналуынан сақтайтын қорғаныш қабатымен қаптайды. Көлемді бак толған кезде өлшеуіш майын қосыңыз.

CCS™ бактарындағы жеткізу шлангілерінің бітелуіне жол бермеңіз. Бак араластырушылары сепкішті түсіргенде және трактор кілті қосулы болған кезде қосылады. CCS™ желдеткіші өшірулі болғанда, араластырғышты іске қоспаңыз. Егер сепкіш CCS™ бағындағы дәндермен ұзақ уақытқа түсірілген болса, трактор кілтін өшіріңіз немесе араластырғышты ажыратыңыз.

Жүгері, соя бұршақтары, балжүгері, мақта, күнбағыс, тәтті жүгері, жүгері және қант қызылшасы CCS™ жүйесі арқылы жеткізілуі мақұлданған дәндер болып табылады. Дәннің басқа түрлерін тікелей тұқым себу бөлімінің бункерлеріне орналастыру қажет.

Тұқым себу бөлімінің шағын бункерінің кеңейтімдері CCS™ арқылы мақұлданбаған дәндерді себу кезінде қосымша сыйымдылығы үшін қолжетімді болады. John Deere дилеріне немесе білікті қызмет провайдеріне хабарласыңыз.

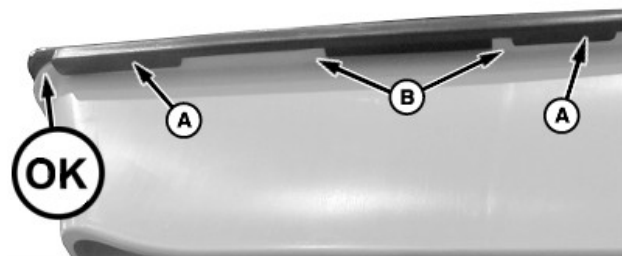
Бак түбіне жеткеннен кейін қалған дәннің мөлшерін азайту үшін толтырудан кейін барлық бактардағы дәнді бірдей деңгейге келтіріңіз. CCS™ бағындағы дәнді бір деңгейге келтіру үшін 137 см (4 фут 6 дюйм)

тұтқасы бар ені 20 см-лік (8 дюйм) қатты қылшақты пайдаланыңыз.

CCS™ жүйесі іске қосылған кезде жеткізу шлангілерінің бітеліп қалмауы үшін толтырғаннан кейін қақпақты мықтап жабыңыз.

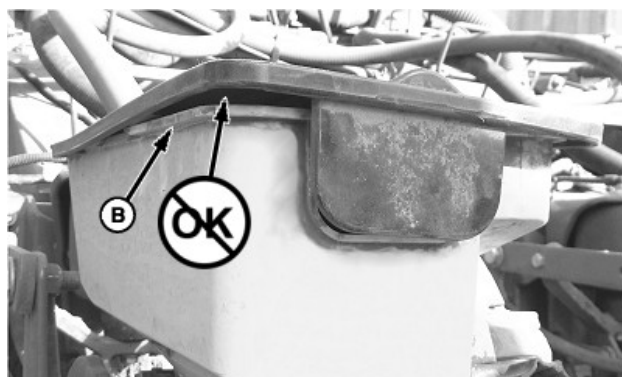
LM78752,0000173-KK-07MAY18

Шағын бункер қақпағын басқару



A85591—UN—10MAR15

Қақпақ дұрыс жабылды



A85592—UN—10MAR15

Қалпақ дұрыс жабылмады

А—Қалпақ бекітпесі
В—Бункер бекітпелері

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: CCS™ желдеткіші қосулы кезде қақпақтарды ашуға болмайды. Қақпақтар мен зиянды химиялық заттар бетіңізге қарай ұшуы мүмкін және дән қатарлары бітеледі.

Дәндер мен тыңайтқыштардың жоғалуына жол бермеу үшін, қақпақ бекітпелері (А) бункер бекітпесіне (В) дұрыстап жабылуы керек.

WP29706,0000904-KK-12JUL18

Тұқым себу бөлімінің бункерлерін толтыру

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қақпақтар және зиянды химиялық заттардың бетке ұшуын болдырмаңыз. Жеткізу шлангілерінің бітелуін болдырмаңыз. CCS™ желдеткіші қосулы кезде қақпақтарды ашпаңыз.

CCS™ желдеткіші қосылып, тұқым себетін қатар бөлімдерін дәнмен толтыра бастағанша машинаны төмендетіңіз. Тұқым себу бөлімінің бункерлері әдетте 30 секундтан кем уақыт ішінде жұмыс істеу деңгейінде болады. Алайда, ірі дәндер және кең сепкіштер бұл уақытты 2 минутқа дейін созады.

OUO6074,0000B26-KK-12JUL18

CCS™ бактарын теңгеру

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қақпақтар және зиянды химиялық заттардың бетке ұшуын болдырмаңыз. Жеткізу шлангілерінің бітелуін болдырмаңыз. CCS™ желдеткіші қосулы кезде қақпақтарды ашпаңыз.

Дән дәрілерімен жабындалған бөлшектермен жұмыс істегенде, химиялық заттарды өндіруші нұсқаған сақтық шараларын орындаңыз. Теріні, көзді және тыныс алу жолдарын дұрыс қорғаңыз.

Тұқым себетін қатар бөлімінде төмен деңгей ескертуі пайда болған кезде немесе бак деңгейі төмен датчик шамы жанған кезде дәнді CCS™ бактарына тегіс тарату үшін қатты 203 мм (8 дюйм) кең қылшақты, 1372 мм (4,5 фут) тұтқалы щетканы пайдаланыңыз. Сондай-ақ, бұл щетканы CCS™ бактарын толтырудан кейін теңгеру үшін және кейде бак деңгейі датчигін ұдайы тазалап отыру үшін пайдаланыңыз.

OUO6074,0000B25-KK-11MAY16

CCS™ багының қысымын орнату

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Зиянды химикаттар әсерін және дән жеткізу шлангілерінің бітелуін болдырмаңыз. Бак қақпақтарын орнатпас бұрын, CCS™ желдеткішті пайдаланбаңыз.



A54380—UN—28JUL04

A—Ағынды басқару клапанының тұтқасы

Бак қысымын орнату үшін келесіні орындаңыз:

1. Бактың қақпақтарының жабық екендігін тексеріңіз.

МАҢЫЗДЫ: Жеткізу құбыршектерінің бітелуіне жол бермеңіз. Майды жылыту үшін, CCS™ үрлегішін пайдаланбаңыз. Трактор механик-жүргізушісі нұсқаулығына сәйкес, вакуумды үрлегіштерді іске қосу немесе таңдамалы басқару клапанына (SCV) құбыршек ілмегін орнату арқылы майды жылытыңыз.

2. Қысымды орнатпас бұрын, 15 минут бойы майды жылытыңыз.
3. Сепкішті төмендетіңіз, содан кейін ТБК клапанын тұрақты қысқартылған бекіту күйінде қалдырыңыз.
4. Ағынды басқару клапанының тұтқасын (A) дән себу ыдыстарына ағып бастағанша сағат тіліне қарсы бұраңыз.

МАҢЫЗДЫ: Құрамдастардың зақымдалуына жол бермеңіз. Бак қысымын 24 дюйм-нан асырмаңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер отырғызу кезінде егу деңгейінің төмендігі туралы ескертулер алынса және қатар өлшегіштер бос болса, өлшегіштер толғанша бактағы қысымды 2 дюймге арттырыңыз.

5. Бункерлер толып, сепкіш қозғалмаса, CCS™ қысымын отырғызылатын дақылға сәйкес реттеңіз. Төмендегі кестеден қысым параметрлерін қараңыз:

DB60			
Өнім	Қысымы Су бағанының дюймдары (ұсынылған)	Форсунка Төсем	Ұсақ дән Шығыс бұрыштығы (тек вакуум)
Соя бұршағы	14	Жоқ	Жоқ
Ұсақ жүгері >4400 дән/кг (2000 дән/фунт)	12	Жоқ	Жоқ

DB60			
Өнім	Қысымы Су бағанының дюймдары (ұсынылған)	Форсунка Төсем	Ұсақ дән Шығыс бұрыштығы (тек вакуум)
Орташа дақыл 4400–2640 дән/кг (2000–1200 дән/фунт)	14	Жоқ	Жоқ
Үлкен дақыл >2640 дән/кг (1200 дән/фунт)	16	Жоқ	Жоқ
Мақта	12	A73214	Қосымша
Бал жүгері	10	A73214	Иә
Канола ^a	4	A118482	Иә
Күнбағыс	6	Жоқ	Жоқ
Қант қызылшасы	6	A73214	Иә
Бидай	14	A73214	Иә

^a Дән өлшегіштері төмен болса, қысымды 1 дюймдік қадаммен арттырыңыз. Дән шығыс бұрыштығы желдеткіші арқылы өтсе, қысымды төмендетіңіз.

DB90			
Өнім	Қысымы Су бағанының дюймдары (ұсынылған)	Форсунка Төсем	Ұсақ дән Шығыс бұрыштығы (тек вакуум)
Соя бұршағы	16	Жоқ	Жоқ
Ұсақ жүгері >4400 дән/кг (2000 дән/фунт)	14	Жоқ	Жоқ
Орташа дақыл 4400–2640 дән/кг (2000–1200 дән/фунт)	16	Жоқ	Жоқ
Үлкен дақыл >2640 дән/кг (1200 дән/фунт)	18	Жоқ	Жоқ
Мақта	12	A73214	Қосымша
Бал жүгері	10	A73214	Иә
Канола ^a	4	A118482	Иә
Күнбағыс	8	Жоқ	Жоқ
Қант қызылшасы	8	A73214	Иә
Бидай	16	A73214	Иә

^a Дән өлшегіштері төмен болса, қысымды 1 дюймдік қадаммен арттырыңыз. Дән шығыс бұрыштығы желдеткіші арқылы өтсе, қысымды төмендетіңіз.

CR53390,000025E-KK-17FEB22

Ауыр өңделген дәні немесе өте ірі дәнді жүгерісі бар CCS™ жүйесін басқару

МАҢЫЗДЫ: Бакты толтыру кезінде талькті немесе графитті жақсылап араластыру керек.

МАҢЫЗДЫ: Дән тыңайтқышы мен өлшеуіш майының қалдықтарын тұтқасы 137 см (4 фут 6 дюйм) және сыпыртқысы 20 см (8 дюйм) қатты қылшақпен кетіріңіз.

Дән өлшеуіштері: CCS™ жүйесімен ауыр өңделген дәнді немесе өте ірі дәнді жүгеріні, 2 немесе 3 есе

CCS – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

өлшеуіш майының мөлшерін ("Дән өлшеуішін майлау" бөлімін қараңыз) пайдаланыңыз.

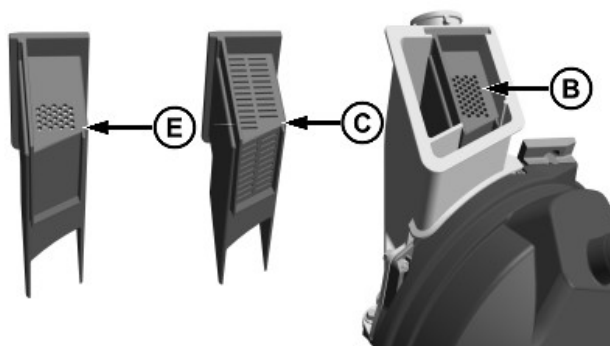
WP29706,00007E6-KK-30MAY18

CCS жүйесін стандартты немесе ұсақ дәнді себу кезінде басқару



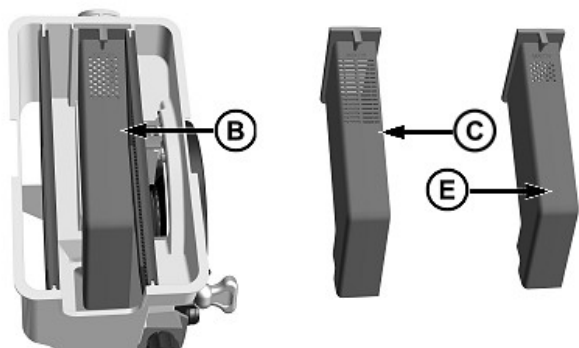
A50710—UN—17OCT02

Форсунка ендіргісі (өлшемі өзгеріп отырады)



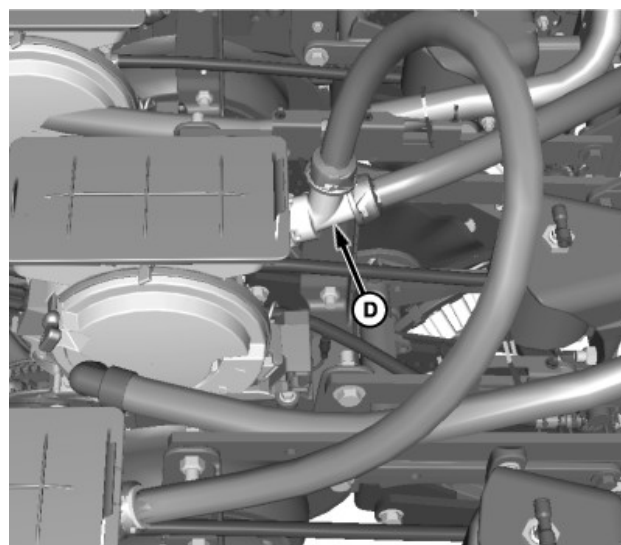
A121377—UN—29APR24

ExactEmerge



A121378—UN—29APR24

MaxEmerge 5



A88901—UN—09DEC15

A—Форсунка ендіргісі (өлшемі мен қолданылуы әр түрлі)

B—Бұрыштық (стандартты дән)

C—Бұрыштық (ұсақ дән)

D—Белгіш муфта

E—Бұрыштық (қосушы қатары)

МАҢЫЗДЫ: Форсунка ендіргіштері тек бак бос кезде ғана қолжетімді болады. Қажет болса, форсунка ендіргіштерін (A) алып тастаңыз немесе орнатыңыз. Ендіргіштер үлкен дәндер ағынын шектейді. (Ұсынылған пайдалану үшін CCS бағының қысымын орнату бөлімін қараңыз.)

ЕСКЕРТУ: Өлшемдері ерекше ұсақ дәндер форсунка ендіргіштерін және ұсақ дән шығару бұрыштықтарын қажет етеді. Ұсыныстарды CCS бағының қысымын орнату бөлімінен қараңыз.

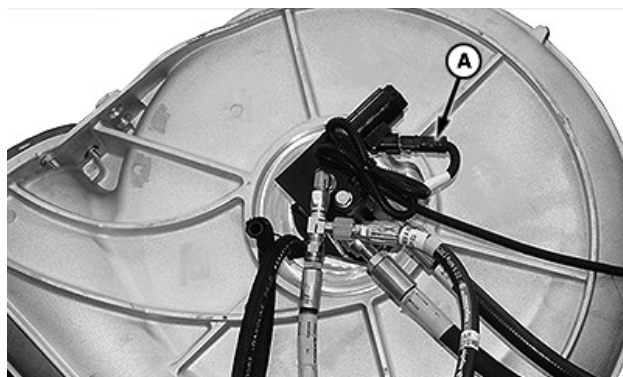
1. Бакты толтырмас бұрын әр форсункаға форсунка ендіргіштерін (A) бекітіңіз.
2. Шағын бункерлердің әрқайсысында ұсақ дән бұрыштығын (C) пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ: Кейбір сепкіштер белгіш муфтаны (D) және қосушы құбыршекті пайдаланады.

3. Егер белгіш муфтаға (D) жалғанған екі қатар қолданыста болса, қосушы бұрыштықты (E) әрбір біріктірілген бункерге салыңыз. Егер қосушы құбыршек пен біріктірілген өлшеуіш қолданыста болса, барлық басқа жеке бункерлерде пайдаланылатын ұсақ дән бұрыштығын (C) салыңыз.

CR53390,0000165-KK-01MAY24

Дән көшеттерін CCS™ жүйесімен себу



A—Сым қосқышы

A100239—UN—05APR18

ЕСКЕРТУ: Себілетін дәннің аз көлемде болғандығынан, CCS™ жүйесін пайдаланудан алып, тұқым себетін қатар бөлімдерін жекелей толтыру ұсынылады.

Сымдар коннекторын (A) CCS™ желдеткішінен ажыратыңыз.

CCS™ бактарын пайдаланудың орнына тұқым себетін қатар бөлімдерін жеке-жеке толтырыңыз.

OOU06074,0000D2C-KK-26SEP18

CCS™ бағын жартылай тазалау



A—Есік

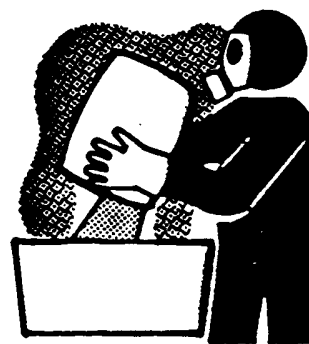
A52501—UN—01JUN04

CCS™ бағынан дәндердің тек бір бөлігін ғана тазалау үшін, алынатын дәндердің мөлшерін реттеу үшін ашылып-жабылатын шағын өзгермелі тазалау есігі бар.

Дәндердің қажетті мөлшері төгілгенше есікті (A) сырғытыңыз.

OOU01074,0001425-KK-09APR18

CCS™ бактарын тазалау

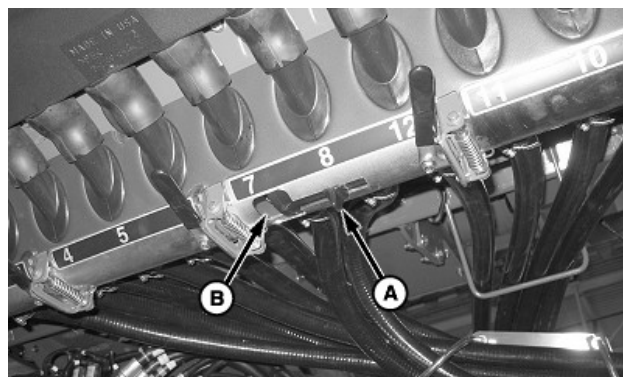


A34471

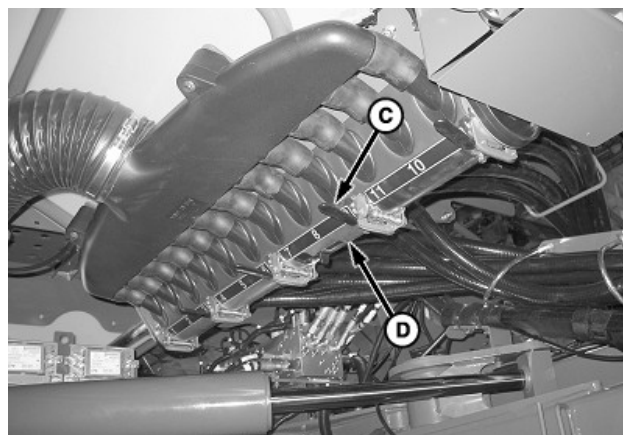
A34471—UN—11OCT88

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Химикаттар денсаулыққа немесе қоршаған ортаға зиянды болуы мүмкін. Өңделген дәндермен жұмыс істеу кезінде, химиялық зат өндірушісінің белгі нұсқауларын орындаңыз.

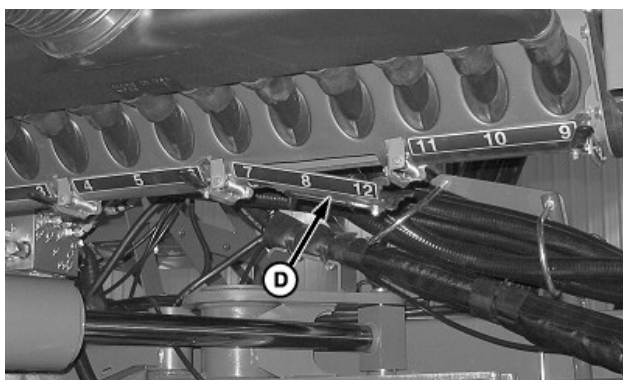
1. CCS™ желдеткішін өшіріңіз.



A68219—UN—20JUL10



A68218—UN—20JUL10



A68220—UN—20JUL10

- A—Тұтқа
- B—Ағызу қақпағы
- C—Тұтқа
- D—Тазалау есігі

МАҢЫЗДЫ: Тазалау есіктерінің зақымдалуын болдырмаңыз. Сепкішті жинаудан бұрын, CCS™ бағындағы тазалау есіктері жабылғанын тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Ағызу қақпағы (B) бактағы дәндердің мөлшерін тұрақтандыруға және тазалауды басқару үшін пайдаланылады.

Тазалау басталғанда тазалау есігі (D) жабылмайды.

Қатты 203 мм (8 дюйм) кең қылшағы және 1,4 м (4,5 фут) тұтқасы бар щеткамен бактағы мақұлданған дәндерді тазалаңыз.

Дәннің немесе талыктің түзілуін 203 мм (8 дюйм) қатты қылшағы және 1,4 м (4,5 фут) тұтқасы бар щеткамен жойыңыз.

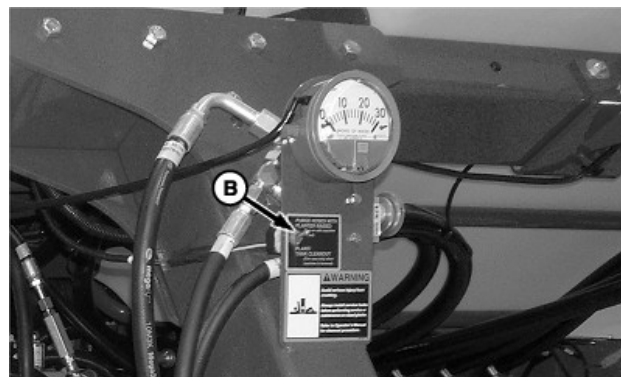
2. Дәнді бактан ұстау үшін, тазалау есіктері астына контейнер қойыңыз.
3. Ағызу қақпағын (B) пайдалану үшін, тұтқаны (A) сырғытыңыз. Дәннің көбі алынғаннан кейін есікті жабыңыз.
4. Қоймада қалған дәндерді жинау үшін, тазалау есігін (D) ашып, иінтіректі (C) айналдырыңыз.
5. Тазалау есігін жабыңыз.
6. Барлық тазалау есіктері үшін қайталаңыз.

OJ06074,00009BF-KK-29JUN17

CCS™ жеткізу шлангілері мен дән өлшеуішін тазалау (жақтауды басқару өрісі бар сепкіштер)



A78932—UN—21OCT13



A96365—UN—01MAY17

- A—Себу/тасымалдау қосқышы
- B—Тазалау/себу қосқышы

⚠ 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 аяқталған кезде Себу/Тасымалдау қосқышы Себу күйіне жылжытылмастан бұрын трактордың таңдаулы басқару клапаны (ТБК) нейтрал күйінде болуы тиіс.

Тазалау-Себу қосқышы (B) CCS™ желдеткішінің сепкіш көтерулі күйде болғанда жұмыс істеуіне мүмкіндік береді. Қосқыш механик-жүргізушіге CCS™ бактарын және шлангілерді трактор кабинасына мінбей және шықпай тазалауға мүмкіндік береді. Жарақат алуды немесе сепкіштің

зақымдалуын болдырмау үшін, келесі процедураны берілген тәртіпте орындаңыз.

1. **Себу/Тасымалдау** қосқышын (А) жақтауды басқару механизміндегі **Себу** күйіне қойыңыз. Сепкішті көтеру үшін, тиісті таңдалатын басқару клапанын (ТБК) іске қосыңыз.
2. Тракторды тұраққа қойыңыз және тұрақ тежеуішін қосыңыз.
3. Қызметтік құлыптарды орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Себу/тасымалдау қосқышы тасымалдау күйіне қойылғанда, жақтауды түсіру мүмкін болмайды.

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

4. Сепкішті қызметтік құлыптарға түсіріңіз және ТБК клапанын бекітілген күйге қосыңыз.

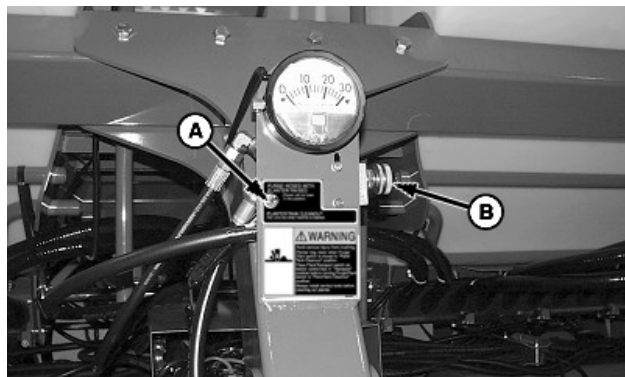


A34471

A34471—UN—11OCT88

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Вакуумдық дән өлшеуіштерін ашу кезінде химиялық жарақаттанудың болдырмаңыз. Ауыл шаруашылық химиялық заттар көзге, теріге немесе тыныс алу мүшелеріне зақым келтіреді. Маска, қолғап және көзілдірікті киіңіз. Өнім белгісіндегі қауіпсіздік нұсқауларын оқыңыз және орындаңыз.

5. CCS™ бағынан қалдық дәнді алып тастаңыз ("CCS™ бактарын тазалау" бөлімін қараңыз).
6. Бак қақпақтарының және тазалау есіктерінің жабық екендігін тексеріңіз.



A54383—UN—28MAY04

А—Тазалау/себу қосқышы
В—CCS™ желдеткішінің басқару тұтқасы

7. **Тазалау/Себу** қосқышын (А) шлангіні тазалау күйіне қойыңыз.
8. Жақсылап тазалауды қамтамасыз ету үшін, датчик 24 дюймді көрсеткенге дейін, CCS™ желдеткішінің басқару тұтқасын (В) баптаңыз.



A96363—UN—28APR17

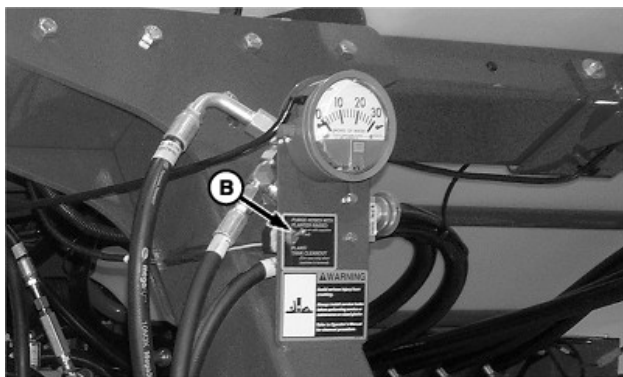


A96364—UN—28APR17

9. Тазалау науасын сақтау күйінен алыңыз.
10. Тазалау науасын тұқым себу бөліміне орнатыңыз. Дән өлшеуіштен, бункерден және жеткізу шлангісінен шықпайынша, дән дискісін ақырын алыңыз.
11. Дән дискісін орнатып, дән өлшеуіш қалпағын жабыңыз және әрбір қатардағы тазалау процедурасын қайталаңыз.
12. Тазалау науасын сақтау күйіне қайтарып, бак қысымын қалпына келтіріңіз.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Басылып қалудан болатын жарақатты болдырмаңыз. Себу/тасымалдау қосқышын (А) Себу күйіне жылжитпас бұрын, трактор ТБК клапанын нейтрал күйге орналастырыңыз.

13. Трактордың ТБК клапанын нейтрал күйге орнатыңыз.



A96365—UN—01MAY17



A78932—UN—21OCT13

А—Себу/тасымалдау қосқышы
В—Тазалау/себу қосқышы

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Желдеткіштің кенеттен қосылуынан жарақаттануды болдырмаңыз. CCS™ желдеткіш қосқышы Шланг тазалау күйінде болса, желдеткіш гидравлика белсендірілген сайын жұмыс істейді (жиналған күйінде болса да).

ЕСКЕРТУ: Тазалау/Себу қосқышы себуді жалғастыру үшін, Себу немесе бакты тазалау күйіне қайтарылуы керек.

14. Тазалау/себу қосқышын (В) Себу немесе Бакты тазалау күйіне орнатыңыз.
15. Себу/Тасымалдау қосқышын (А) жақтауды басқару механизміндегі Себу күйіне қойыңыз.

16. Сепкішті көтеру үшін, тиісті ТБК клапанын іске қосыңыз, содан кейін қызметтік құлыптарды алып тастаңыз және оларды сақтау күйіне қайтарыңыз.

17. Себу/Тасымалдау қосқышын қажетті күйге қойыңыз және жұмысты жалғастырыңыз.

WP29706,0000BB8-KK-12JUN20

Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі



A78939—UN—21OCT13

А—Бункер кірісі

Егер дән монитормы "Қатар Бұзылды" ескертуін көрсетсе, алдымен дән жеткізу түтігінің бітелуін немесе өнімнің CCS™ бағында кептелуін тексеріңіз. Себепін анықтау үшін келесіні орындаңыз:

1. CCS™ желдеткішін іске қосыңыз.
2. Бітелген тұқым себетін қатар бөлімінің бункерлерінен қақпақты алыңыз.
3. Бункер кірісі (А) арқылы өтетін ауа ағынының көлемін бақылаңыз.
 - Төмен ауа ағыны ескерілген болса, CCS™ жеткізу шлангі бітелген (осы процедурадағы "CCS™ шлангі бұғатын алу" бөлімін қараңыз).
 - Жоғары ауа ағыны ескерілген болса, өнім CCS™ құбырына жалғанған (осы процедурадағы "Өнім CCS™ бак құбырына жалғанған" бөлімін қараңыз).

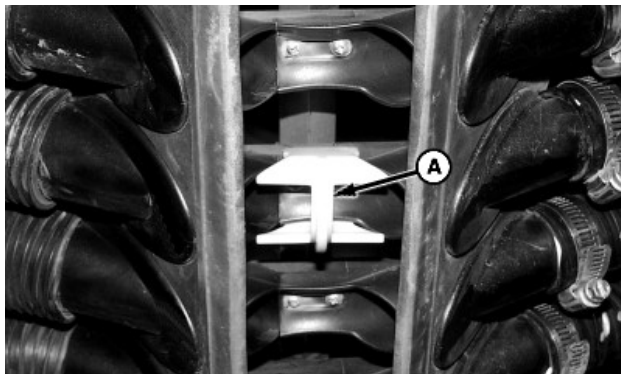
CCS™ шлангі бұғатын алу

1. CCS™ желдеткішін өшіріңіз.
2. Дән жеткізу шлангісін бұзылған тұқым себетін қатар бөлімінен алып тастаңыз.
3. Кедергі шлангінің ұшынан ағып шықпайынша, шлангіні жинауыштан CCS™ бағына қатты сілкіңіз.
4. Шлангіні қайта жалғаңыз.

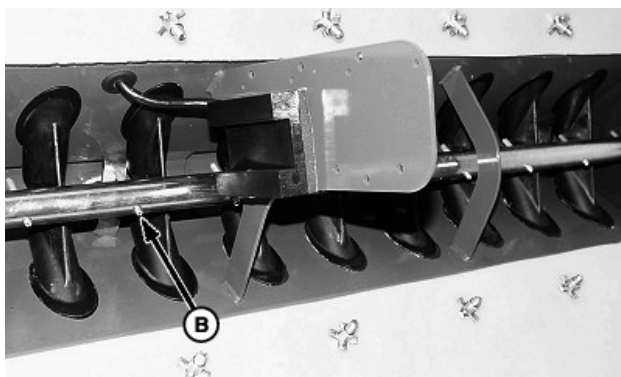
CCS – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

5. CCS™ желдеткішін қосыңыз және дәннің бункерге ағуын тексеріңіз.
6. Егер дән ағыны байқалмаса, процедураны қайталаңыз.

Өнім CCS™ багы құбырына жалғанған



A50710—UN—17OCT02



A62189—UN—06MAR08

A—Түтікше өндіrmесі
B—Істіктер

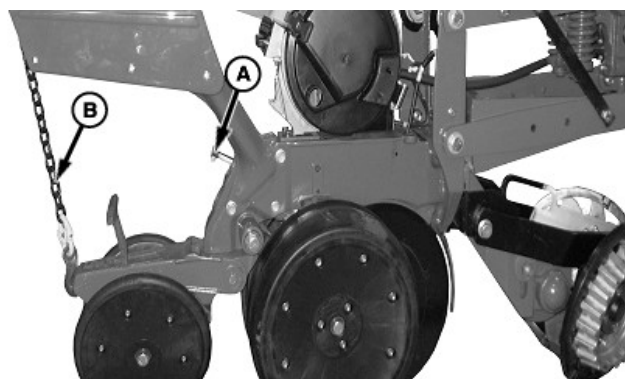
1. CCS™ жүйесінің дұрыс жұмыс істеуіне көз жеткізу үшін, төмендегі элементтер тексерілуі қажет:
 - CCS™ багы қысымы себілетін дөнге ұсынылған параметрде орнатылған.
 - CCS™ желдеткіші қосылған кезде бак араластырғышы айналады.
2. Түтікше өндіrmелері (A) себілетін арнайы түсім үшін орнатылған немесе алынған.
3. Араластырғыш істіктері (B) бак түтікшелері арасында шоғырланған.

МАҢЫЗДЫ: Бак қысымын 24 дюймнан асырмаңыз, әйтпесе гидравликалық мотордың және дән багы қақпақтарының зақымдалуы мүмкін.

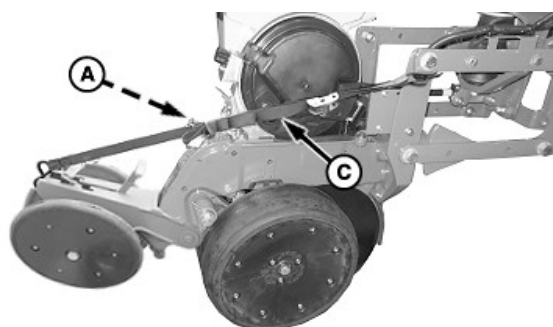
4. Егер барлық жағдайлар шешіліп, кептелу әлі де орын алса, CCS™ бак қысымын 1 дюйммен дән барлық қатарларға дұрыс аққанша арттырыңыз.

Дәннің себілу тығыздығын тексеру

Дән тығыздығын тексеру



A78826—UN—04OCT13



A78827—UN—04OCT13

A—Тереңдік тұтқасы
B—Шынжыр
C—Ілгек тоғыны

ЕСКЕРТУ: Көтерілген артқы доңғалақтармен таяз тереңдікте егу барысында егу аралығына назар аудармаңыз. Дән аралығына әсер ететін осы жағдайларда дәндер айналады және секіреді.

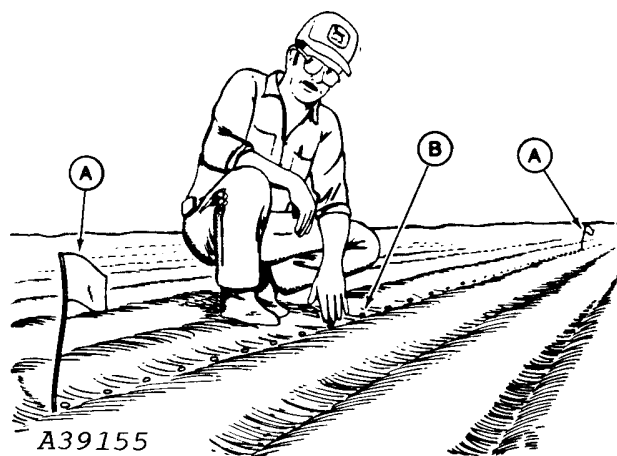
1. Тереңдік тұтқасын (A) минималды параметрден екі параметрін орнатыңыз.
2. Шынжырды (B) немесе ілгек тоғынын (C) бір немесе бірнеше артқы доңғалақтар дән жүйектерінің ашық қалатындай етіп бекітіңіз.
3. Қысқа арақашықтықта егіп, дәндердің арнада көрінуін тексеріңіз. Қажет болса, тереңдік тұтқасын баптаңыз.
4. Жерге қатысты мақсатты жылдамдықта шамамен 91 м (100 ярд қашықтыққа) себіңіз.
5. Келесі кестеге қараңыз. Қандай арақашықтық тең болатынын анықтаңыз, 1/1000 гектардың бөлігіне 1/1000 акр немесе 1/200 акр қатар еніне арналған.

	Қатар ені (дюйм)								
	15	18	19	20	22	30	36	38	40
Акрдың бөлігі	Тығыздықты тексеруге есептау қашықтығы (фут)								
1/1000 ^a	34 фут 10 дюйм	24 фут	27 фут 7 дюйм	26 фут 1 дюйм	23 фут 10 дюйм	17 фут 5 дюйм	14 фут 6 дюйм	13 фут 10 дюйм	13 фут 1 дюйм
1/200 ^b	174 фут	145 фут	138 фут	131 фут	119 фут	87 фут	72,5 фут	69 фут	66 фут
Қатар енінің қашықтығын есептеу (дюйм) көрсетілмеген									
1/1000	$(522\ 722 \div \text{қатар ені}) \div 1000 = \text{есептеу футы}$								
1/200	$(522\ 722 \div \text{қатар ені}) \div 200 = \text{есептеу футы}$								

^aТығыздық 100 000 дән/акр немесе одан да көп болғанда пайдаланылады.

^bТығыздық 100 000 дән/акр мәнінен аз болғанда пайдаланылады.

	Қатар ені (см)									
	38	46	48	51	56	70	76	80	91	101
Бір гектар бөлігі	Тығыздықты тексеруге есептау қашықтығы (м)									
1/1000	26,24	21,88	20,72	19,68	17,90	14,29	13,12	12,5	10,94	9,84
Қатар енінің қашықтығын есептеу (см) көрсетілмеген										
1/1000	$(1\ 000\ 000 \div \text{қатар ені}) \div 1000 = \text{есептеу метрі}$									



A39155—UN—13FEB96

A—Жалауша
B—Екпелер

6. Арақашықтықтарды жалаушалармен (A) белгілеңіз.
7. Жалаушалар арасындағы дәндерді (B) санаңыз.
8. Тығыздығын есептеңіз.

Аймақтың 1/1000 бөлігі есептелсе, дәндер санын 1000-ға көбейтіңіз.

Егер 1/200 аймақ есептелсе, дәндер саны 200 көбейтіңіз.

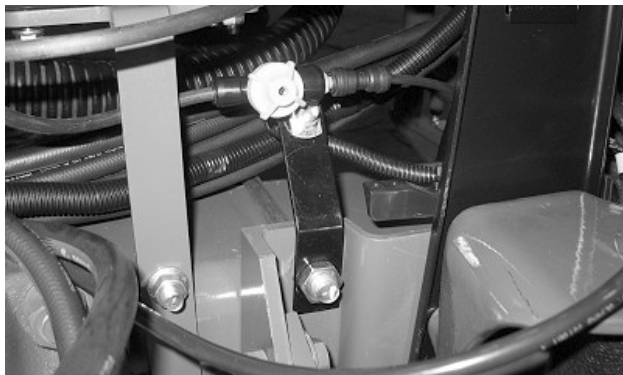
Егер алқаптағы тексеру мақсатты тығыздықтан ерекшеленсе, келесіні көрсетілген ретпен қарап шығыңыз:

1. Мониторды орнатылуын және баптауларын тексеріңіз.
2. Өлшеуіш орнатылуын және күйін тексеріңіз. Өлшеуіштерді қажетінше баптаңыз немесе жөндеңіз.
3. Вакуумды 25 мм (1 дюйм) қадаммен баптаңыз. Бос жерлер қалып кетпес үшін, вакуумды арттырыңыз. Екі есе артуын азайту үшін, вакуумды азайтыңыз.
4. Тұқым себу бөлімінің шамадан тыс секіруіне жол бермеңіз. Тұқым себу бөлімінің басу күшін немесе жерге қатысты жылдамдықты азайтыңыз.

WP29706,0000B9E-KK-20MAR19

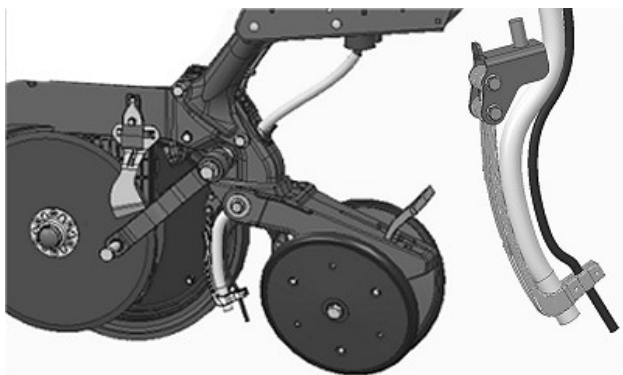
Сұйық тыңайтқыш жүйесін, піспекті сорғыны пайдалану

John Deere™ қопсытқыштарынсыз сұйық тыңайтқыш



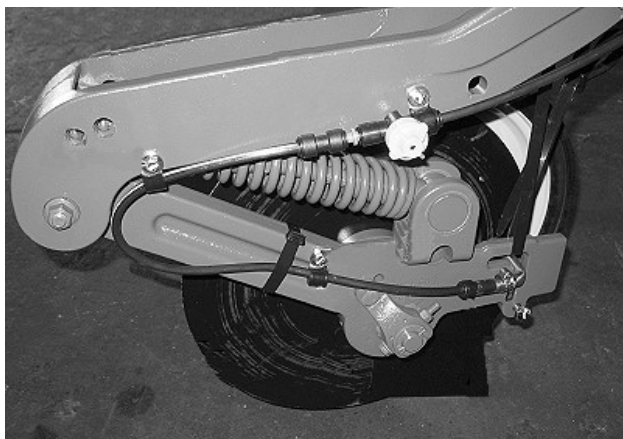
A74994—UN—30MAR12

Құрылғыға тіркелген қопсытқыштары бар клапан орналасу жері



A86695—UN—09JUN15

John Deere™ атыз ішкі тыңайтқышы



A75012—UN—04APR12

Рамаға тіркелген қопсытқыштары бар клапан орналасу жері

МАҢЫЗДЫ: BrushBelt™ ақаулығын болдырмау үшін, тыңайтқышты тікелей BrushBelt™ жүйесінің алдыңғы жағындағы дән атызына қолданбаңыз.

ЕСКЕРТУ: Сатудан кейінгі қопсытқыштары бар John Deere™ тыңайтқыштарды үлестіру жүйесін пайдалану кезінде, ысырма клапандарын қопсытқыштарға мүмкіндігінше жақын орналастырыңыз.

(Қосымша ақпарат алу үшін, John Deere™ дилеріне хабарласыңыз.)

ЕСКЕРТУ: John Deere™ құрылғыға орнатылған және жақтауға орнатылған қопсытқыштар анықтамалық мақсатта көрсетілген. John Deere™ атыз ішінде үлестіру құралын дилеріңізден алуға болады.

WP29706,0000A34-KK-15DEC16

Тыңайтқышты тарату



A72071—UN—18JUL11

ЕСКЕРТУ: Шеті қайырылмаған шлангіні тарату құбырына енгізу О тәрізді сақинаны қисайтып, тыңайтқыштың ағуына себеп болады.

John Deere сұйық тыңайтқышы жүйесі өзгермелі өлшемдегі тарату құбыр(лар)ын және жолақтағы саңылауларды әртүрлі қолдану деңгейлерінде өнімді тарату үшін пайдаланады. Тарату құбырлары жақтауға орнатылған. Тарату жүйесі John Deere тыңайтқышының қопсытқышымен үйлесімді емес.

Тыңайтқыш жүйесі желілік саңылауларды әр қатарда жүйе қысымын сақтау үшін пайдаланады.

Тыңайтқыштың бірқалыпты таратуын қамтамасыз ету үшін, төменгі ұшы 103 кПа (1,0 бар) (15 фунт/дюйм²) қысым ауқымында сақталуы тиіс. Ауқымның 689 кПа (6,9 бар) (100 фунт/дюйм²) жоғарғы ұшын асырмаңыз. Сорап параметрі және саңылаулар ауқымдарды ауыстырған кезде бапталады. Қолдану мөлшерін орнату үшін, мөлшер кестесін қараңыз, сорапты мақсатты параметрде баптаңыз және ұсынылған саңылауларды орнатыңыз. Содан кейін, мақсатты себу жылдамдығында жүргенде, жүйе қысымы 103—621 кПа (1,0—6,2 бар) (15—90 фунт/дюйм²) екендігін тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Жолдағы жылдамдық өскенмен, тыңайтқыш қысымы өседі.

Жеткізу шлангісі әрбір қопсытқыштың жанында кері клапанмен жабдықталған. Минималды 14 кПа (0,1 бар) (2 фунт/дюйм²) қысымы тыңайтқыштың қопсытқышқа жеткізілуінен бұрын берілуі тиіс.

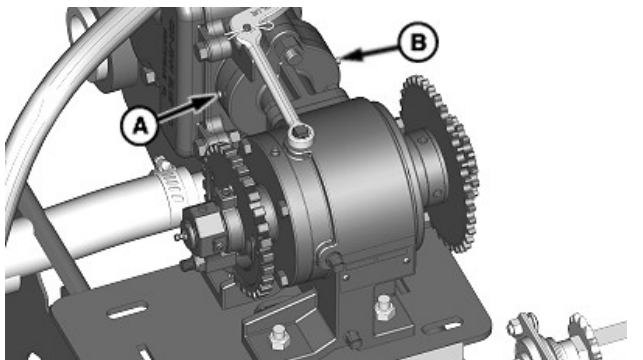
Тыңайтқыш жүйесін толтыру ең үздік өнімділікке қол жеткізу үшін өте маңызды, әсіресе төмен қысым мөлшерлерінде ("Сорапты толтыру және іске қосу" бөлімін қараңыз). Тыңайтқыш шлангілеріндегі иілістерді, қысылуларды немесе үшкір бүгілістерді жойыңыз. Шлангілердегі кез келген кедергі тыңайтқыштың қопсытқыштарға ағуын азайтады.

МАҢЫЗДЫ: Барлық сұйық тыңайтқыш жүйелерін қысым датчигімен жабдықтау арқылы жүйе қысымын бақылаңыз. SeedStar™ жабдықталған сепкіштер тыңайтқыш қысымын экранда көрсетеді (Тыңайтқыш қысымы туралы ақпарат алу үшін, SeedStar™ қолданба анықтамасын немесе механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз).

Сораптың зақымдалуын болдырмаңыз. Тыңайтқыш жүйесі пайдаланылмаған кезде, жетек шынжырын піспек сорабынан алыңыз.

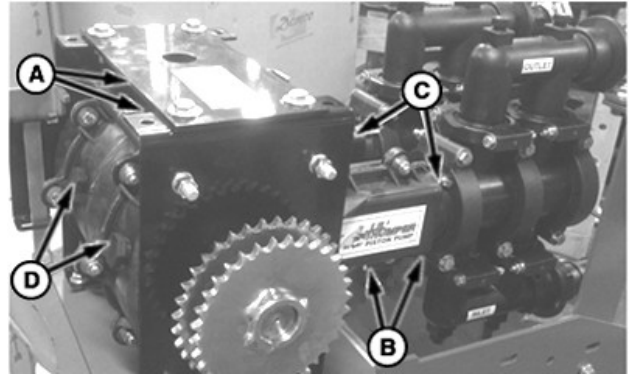
OUO6064,0000563-KK-23JUN17

Сорапты толтыру және іске қосу



John Blue сорабы

A89960—UN—29MAR16



A89993—UN—30MAR16

Demco сорабы

A—Төгу тесігі
B—Майлау фитингісі
C—Майлау фитингісі
D—Майды тексеру және қақпақты толтыру

Майдың аз мөлшерінің төгу тесігінен (A) ағуы қалыпты болып саналады. Төгу тесігі ашық қалуы тиіс. Әрбір маусымның басында тексерісті орындаңыз. Майлау фитингіндегі (B) тым көп май төгу тесігін бітеу немесе май ағу ықтималдығын арттырады.

Толтырмастан бұрын тыңайтқыштың тарату жүйесін тексеріңіз. Сүзгіш экранының таза болғандығын және сораптың сору желісінде ағулардың жоқтығын тексеріңіз. Қысылған, бүгілген немесе басқаша бұғатталған шлангтардың жоқтығын тексеріңіз. Шланг жолында өте жоғары немесе төмен өзгерістердің жоқтығын тексеріңіз. Барлық саңылауларды қоқыстардан және бітелулерден тексеріңіз. Барлық 14 кПа (0,1 бар) (2 фунт/дюйм²) тексеру клапандары қоқыстан және бұғатталудан таза екендігін тексеріңіз.

1. Бақтағы және сүзгіштегі өшіру клапанын ашыңыз.
2. Бакты минималды дегенде 75 л деңгейінде (20 гал.) толтырыңыз және жүйені ағулардан тексеріңіз

МАҢЫЗДЫ: Шамадан тыс жүйе қысымын болдырмаңыз. Саңылау немесе түтікше өлшемін максималды ұсынған деңгейден арттырмаңыз.

3. Орнатылған желілік саңылау немесе түтікше үшін, деңгей кестесі және максималды деңгейге орнатылған сорапты қараңыз.
4. Машинаны себу күйіне төмендетіңіз және 9,7 км/сағ (6 миль/сағ) себу жылдамдығында 90 метр (100 ярд) жүріңіз.
5. Машинаны көтеріңіз және тыңайтқыш сорабында жетекші доңғалақты қолмен бұраңыз.
6. Қопсытқыш түтіктерінің тұрақты ағыста сұйық шығысы үшін барлық қатарларды тексеріңіз. Алғашқы қадамдарды сұйықтықтың тұрақты

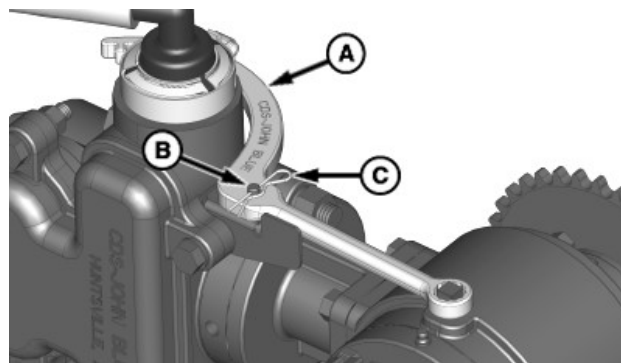
ағыны барлық қопсытқыштарда көрінгенше және барлық ауа тарату шлангілерінен үрлеп тазарғанша қайталаңыз.

- Мөлшер кестесінен мақсатты тыңайтқыш мөлшерін таңдаңыз. Сорап ауқымын орнатыңыз және таңдалған тыңайтқыш деңгейіне желілік саңылауларды немесе түтікшелерді орналастырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Жүру жылдамдығы артқандай, тыңайтқыш жүйе қысымы да сонымен қатар артатын болады.

- Қалаған себу жылдамдығында жүргенде, жүйе қысымы 103—621 кПа (1,0—6,2 бар) (15—90 фунт/дюйм²) екендігін тексеріңіз.
- Егер машина көп уақыт қозғалыссыз тұрса, ауа көпіршіктері тарату шлангілерінде жетіліп және бітеле бастауына әкелуі мүмкін. Қажетінше, жүйені толтырыңыз.

OUO6064,0000564-KK-27APR16



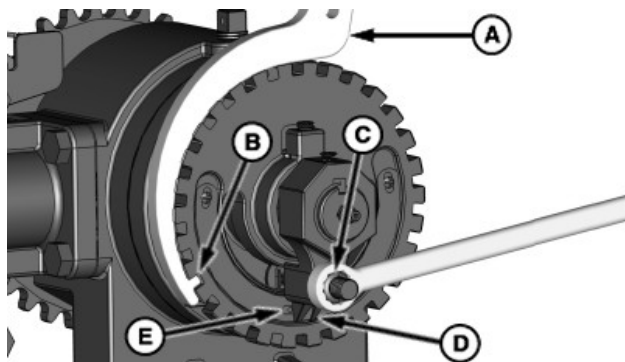
A89962—UN—29MAR16

A—Кілт
B—Істік
C—Серіппелі құлыптау істігі

- Бұрайтын кілтті (A) істікте (B) сақтаңыз. Серіппелі құлыптау істігімен (C) бұрайтын кілтті бекітіңіз.

56570OMA, 120M-KK-06MAY16

Сорапты сорап параметрінің нөміріне сай баптау



A89961—UN—29MAR16

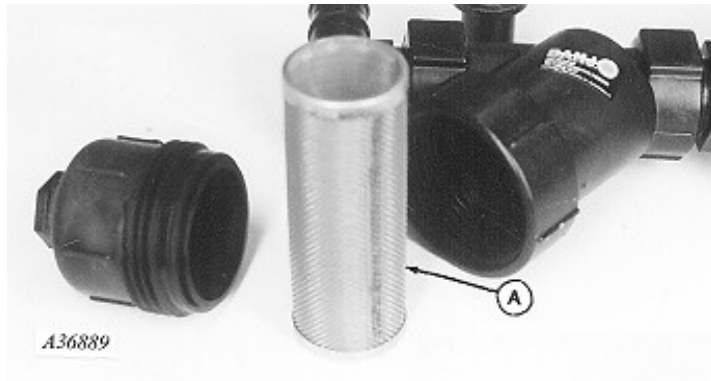
A—Кілт
B—Шкала сақинасы
C—Гайка
D—Меңзер
E—Датчик нөмірі

- Гайканы (C) бұрайтын кілтпен (A) босатыңыз.
- Бұрайтын кілтті (A) шкала сақинасына (B) орнатыңыз және шкала сақинасын меңзер (D) мөлшер кестесінен таңдалған датчик нөміріне (E) көрсеткенше айналдырыңыз.
- Гайканы (C) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Гайка—Айналдыру моменті. 25 Н·м
(18 фунт·фут)

Сүзгі ұсыныстары



A36889—UN—10APR95

A—Сүзгі

МАҢЫЗДЫ: Піспек сорабының зақымдалуын болдырмаңыз. Ұсынылған сақтау үрдістерін көру үшін Сақтау бөлімін қараңыз.

Ластануды болдырмау үшін барлық беру бактарын сүзгіштермен жабдықтаңыз.

Сүзгіш (A) құбырлардың, түтікшелердің және саңылаулардың бұғатталуын болдырмайды. Сондай-ақ ол піспек сорабының, құбырдың және тексеру клапандарының зақымдалуын болдырмайды. 80 ұялы негізгі сүзіш ұсынылады. Сүзгішті бастапқы іске қосудан кейін күнделікті және одан кейін қажетінше тексеріп, тазалаңыз.

Қысым датчигінің жоғары қысымды көрсетуі бұғатталуды білдіреді. Бұғатталу қопсытқыштарға үйлеспейтін жеткізуге себеп болады.

Егер қатты құрамы бар тыңайтқыш 80 ұялы сүзгішті жиі бітейтін болса, азырақ шектелген 50 ұялы сүзгіш қол жетімді, бірақ бұл желілік саңылаулардың жиірек бұғатталуларының нәтижесі болуы мүмкін. John Deere дилеріне хабарласыңыз.

OUC6064,000076F-KK-25JUN18

Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелерін пайдалану

МАҢЫЗДЫ: Енгізу ауқымын мақұлдау үшін алқап тексерілген болуы қажет ("Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру" бөлімін қараңыз).

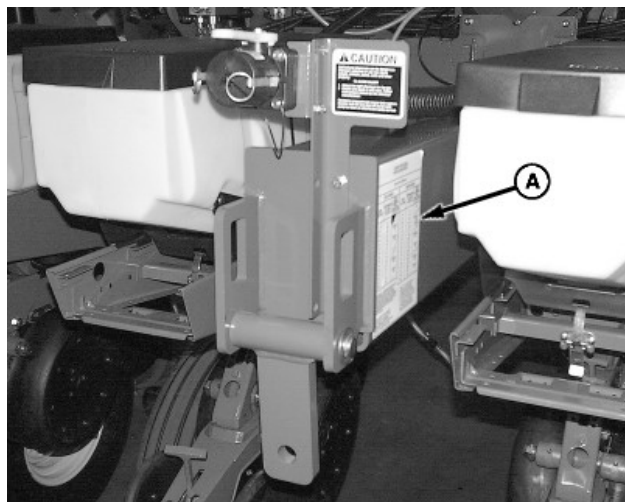
Бұл жүйе аспа тыңайтқыштарымен пайдалану үшін ҰСЫНЫЛМАЙДЫ.

ЕСКЕРТУ: 1,2 мм сары саңылаулар мен 1,7 мм қара саңылаулар зауытта осы жүйемен бірге қамтылады. Жоғарылату немесе төмендету қолдану деңгейлерін қалайтын тапсырушылар үшін, екі қосымша өлшемдер (0,7 жасыл және 2,5 сұр) Қызметтік бөлшектер арқылы қолжетімді.

1. Сепкішке орнатылған тыңайтқыш қопсытқышының мөлшер кестесін қарап, отырғызылатын қатар үшін қажетті шамалас деңгейді таңдаңыз.
2. Сорап ауқымы сұйық тыңайтқыш енгізуге арналған мөлшер диаграммасының (кестесі) жоғарғы жағында берілген.
3. Сорап жетегінің ауқымын орнатыңыз.
4. Кестеде сорап параметрі, желілік саңылау өлшемдері, форсунка өлшемдері және енгізу кезіндегі шамамен алынған жүріс жылдамдығы сияқты ақпарат берілген.
5. Сорапты сорап параметрінің нөміріне сай баптаңыз.
6. Ұсынылған желілік саңылау немесе түтікшені орнатыңыз (мөлшер кестесінде қатар көрсетілген).

OUC6064,0000610-KK-25APR18

Сұйық тыңайтқыш деңгейі кестесі бүрку қопсытқыштарына арналмаған (жақтау және құрылғы орнатылған)



A—Кесте

A47814—UN—02AUG01

Желілік саңылау өлшемін ұсыну кестесіне (A) жүру жылдамдығы, сыртқы температура және өнімді қолдану сияқты көптеген қамтылған факторлар әсер етуі мүмкін. Мақсат — жүйе қысымын 103—621 кПа (1,0—6,2 бар) (15—90 фунт/дюйм²) аралығында сақтау. **689 кПа (6,9 бар) (100 фунт/дюйм²) ДЕҢГЕЙІНЕН АСЫРМАҢЫЗ.**

ЕСКЕРТУ: Қолдану деңгейін (гал/акр) өзгерту үшін - сорап параметрін өзгертіңіз.

ЕСКЕРТУ: Жүйе қысымын өзгерту үшін - желілік саңылау өлшемін өзгертіңіз және/немесе жүру жылдамдығын өзгертіңіз.

OUO6064,00006B4-KK-06JAN16

Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру

МАҢЫЗДЫ: Сұйық тыңайтқыш жүйесінің жасалуы бойынша жұмыс істейтіндігіне көз жеткізіңіз. Сепкіштің барлық қатарларында мөлшер тексеруін бір уақытта орындаңыз. Тек бір қатарды тексеру тыңайтқыш жүйесі өнімділігінің жақсы көрсеткіші болып табылмайды.

Литр/гектар ауыстыру кестесі	
Қатар аралығы	Түрлендіру коэффициенті
51 см	0.081
56 см	0.074
76 см	0.054
91 см	0.045
97 см	0.043

Литр/гектар ауыстыру кестесі	
Қатар аралығы	Түрлендіру коэффициенті
102 см	0.041

Галлон/акр ауыстыру кестесі	
Қатар аралығы	Түрлендіру коэффициенті
20 дюйм	0.255
22 дюйм	0.232
30 дюйм	0.170
36 дюйм	0.142
38 дюйм	0.134
40 дюйм	0.128

1. Қажет етілген жинау контейнерінің өлшемін есептеңіз.

Қажет етілген жинау контейнерінің өлшемі = күтілген л/га (галлон/акр) ÷ ауыстыру факторы.

МЕТРИКАЛЫҚ мысал, күтілген енгізу мөлшері - 45 л/га. 76 см қатар аралығының ауыстыру аралығы - 0,054.

$$45 \div 0,054 = 833 \text{ мл}$$

Кемінде 833 мл оңай жинауға қабілетті контейнерді пайдаланыңыз.

СТАНДАРТТЫ мысал, күтілген енгізу мөлшері - 18 галлон/акр. 30 дюйм қатар аралығының түрлендіру коэффициенті 0,170.

$$18 \div 0,170 = 106 \text{ сұйық унция}$$

Кемінде 106 унцияны оңай жинауға қабілетті контейнерді пайдаланыңыз

2. Контейнерді машина жақтауына, әрбір тыңайтқыш қопсытқышы жанына байлаңыз. Жеткізу шлангілерін қопсытқыштан алыңыз және шлангіні контейнерлерге енгізіңіз.
3. Себу жылдамдығымен 244 м (800 фут) алға жүріңіз.
4. Әрбір контейнердің мл (унция) нөмірін өлшеңіз.
5. Әрбір қопсытқыштың нақты енгізу мөлшерін есептеңіз.

Өлшенген мл (унция) хауыстыру факторы = нақты мөлшер

МЕТРИКАЛЫҚ мысал, 789 мл контейнерде қалып қойды. 76 см қатар аралығының ауыстыру аралығы - 0,054.

$$789 \times 0,054 = 42,69 \text{ л/гектар (Нақты енгізу мөлшері)}$$

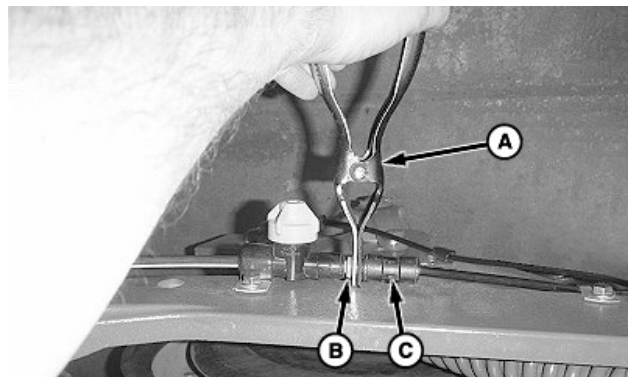
СТАНДАРТТЫ мысал, 118 унция контейнерде қалып қойды. 30 дюйм қатар аралығының түрлендіру коэффициенті 0,170.

118 x 0,170 = 20 гал/акр (Нақты енгізу мөлшері)

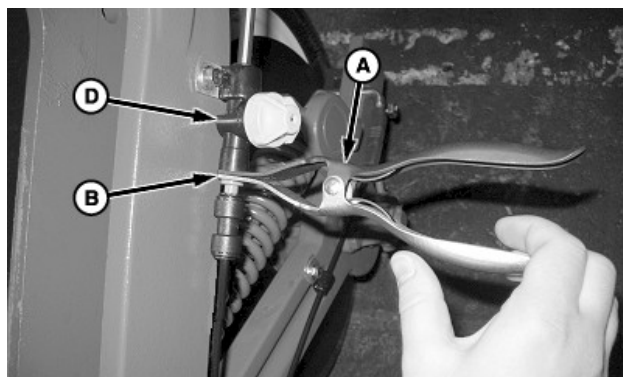
OOU6064,00006DE-KK-07JAN16

Сұйық тыңайтқыштың желілік саңылауларын ауыстыру

Желілік саңылауды алып тастау



A72734—UN—22SEP11



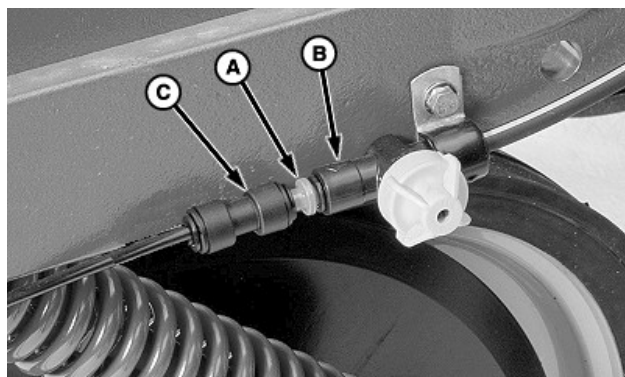
A72735—UN—22SEP11

A—Арнайы кемпірауыздар
B—Желілік саңылау
C—Муфта
D—Кері клапан

ЕСКЕРТУ: Қажет болса, арнайы тістеуіктерді (Lisle 47900 саңылауды алып тастаушы тістеуіктер) Lisle корпорациясы арқылы сатып алуға болады.

1. Арнайы тістеуіктерді (A) мүмкіндігінше желілік саңылау (B) мен муфта (C) арасына енгізіңіз. Тістеуіктерді муфта ажыратылғанша қысыңыз.
2. Арнайы тістеуіктерді (A) мүмкіндігінше желілік саңылау (B) мен кері клапан (D) арасына енгізіңіз. Желілік саңылаулар кері клапаннан ажыратылғанша тістеуіктерді қысыңыз.
3. Барлық тыңайтқыш қопсытқыштарында қайталаңыз.

Желілік саңылауды орнатыңыз



A72736—UN—22SEP11

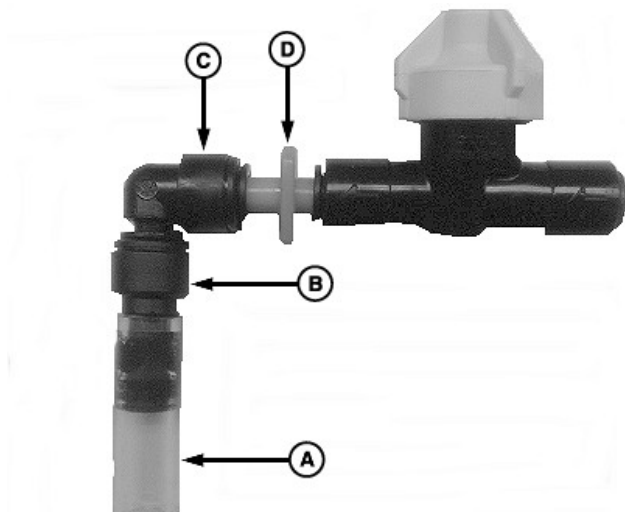
A—Желілік саңылау
B—Кері клапан
C—Муфта

ЕСКЕРТУ: Мақсатты қолдану мөлшерінде желілік саңылаудың дұрыс көлемі үшін тыңайтқыштың мөлшер кестелерін қараңыз.

1. Кері клапанға (B) желілік саңылауды (A) итеріңіз. Желілік саңылауды кері клапанда құлыпталуын қамтамасыз ету үшін тартыңыз.
2. Муфтаны (C) желілік саңылауға (A) итеріңіз. Муфтаны желілік саңылауда құлыпталуын қамтамасыз ету үшін тартыңыз.
3. Барлық тыңайтқыш қопсытқыштарында қайталаңыз.

WP29706,000035C-KK-26JUL18

Құрылғы орнатылған қос дискілі қопсытқышына арналған сұйық тыңайтқыш



A74057—UN—19JAN12

A—3/8 дюйм шланг
B—8 мм түтік фитингісіне 10 мм шток
C—5/16 дюйм түтігіне 5/16 дюйм шток, 90 градусық фитинг

D—Қондырма

Құрылғы орнатылған қос дискілі қопсытқышы үшін желілік саңылауды қолданыңыз. Тексеру клапанында, одан кейін фитингте орнатылған саңылау суретте пайда болады. Қалаған қолдану деңгейі үшін бүрку қопсытқыштарына арналмаған сұйық тыңайтқыш деңгейі кестесін пайдаланыңыз. (Сұйық тыңайтқыш деңгейі кестесінен бүрку қопсытқыштарына арналмаған ДЕҢГЕЙ КЕСТЕЛЕРІН қараңыз.)

Құрылғы орнатылған қос дискілі саңылау сілтемесі кестесі	
Қондырма	Саңылау өлшемі
Жасыл	0.70
Сары	1.2
Қара	1.7
Сұр	2.5

OUO6064,00006F5-KK-19JAN12

Сұйық тыңайтқыш мөлшері кестелері — Піспекті сорғы

DB60 24-Қатарлы 76 см (30 дюйм) мөлшер кестесі

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB60 24 ҚАТАР МАШИНАЛАРЫ John Blue сорабы					
76 см (30 дюйм) ҚАТАР АРАЛЫҒЫ					
8 км/сағ (5 миль/сағ)			11,3 км/сағ (7 миль/сағ)		
Сорап параметрі	Болжамды мөлшері	Желілік саңылау	Сорап параметрі	Болжамды мөлшері	Желілік саңылау
Мәні	л/га (гал/акр)	Өлшемі және түсі	Мәні	л/га (гал/акр)	Өлшемі және түсі
3,21	28,1 (3,0)	0,70 Жасыл	3,21	28,1 (3,0)	0,70 Жасыл
4,27	37,4 (4,0)		4,27	37,4 (4,0)	
5,34	46,8 (5,0)		5,34	46,8 (5,0)	
6,41	56,1 (6,0)	1,2 Сары	6,41	56,1 (6,0)	1,2 Сары
7,48	65,5 (7,0)		7,48	65,5 (7,0)	
5,7	74,8 (8,0)		5,7	74,8 (8,0)	
7,12	93,5 (10,0)		7,12	93,5 (10,0)	
7,33	112,2 (12,0)		7,33	112,2 (12,0)	1,7 Қара
7,48	131,0 (14,0)		7,48	131,0 (14,0)	
Қоршаған орта температурасы, жүру жылдамдығы, доңғалақ сырғуы және тыңайтқыш түрі сияқты көптеген факторлар саңылау өлшем кестесіне әсер етеді. Осы кестені нұсқаулық ретінде пайдаланыңыз. ("Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелерін пайдалану" бөлімін қараңыз.)					
Кестелер 8-11 км/сағ (5-7 миль/сағ) жылдамдығына оңтайландырылған және 11 км/сағ (7 миль/сағ) жылдамдығына ұсынылмаған.					
Мөлшерді тексеру үшін, алқап тексерісін орындаңыз. ("Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру" бөлімін қараңыз.)					

OUO6064,00006C3-KK-12APR18

DB60 47-Қатарлы 38 см (15 дюйм) мөлшер кестесі

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB60 47 ҚАТАР МАШИНАЛАРЫ					
38 см (15 дюйм) ҚАТАР АРАЛЫҒЫ					
8 км/сағ (5 миль/сағ)			11,3 км/сағ (7 миль/сағ)		
Сорап параметрі	Болжамды мөлшері	Желілік саңылау	Сорап параметрі	Болжамды мөлшері	Желілік саңылау
Мәні	л/га (гал/акр)	Өлшемі және түсі	Мәні	л/га (гал/акр)	Өлшемі және түсі
5,23	46,8 (5,0)	0,70 Жасыл	4,18	37,4 (4,0)	0,70 Жасыл
6,28	56,1 (6,0)		5,23	46,8 (5,0)	
7,32	65,5 (7,0)		6,28	56,1 (6,0)	
5,58	74,8 (8,0)		7,32	65,5 (7,0)	
6,97	93,5 (10,0)	1,2 Сары	5,58	74,8 (8,0)	1,2 Сары
8,37	112,2 (12,0)		6,97	93,5 (10,0)	
7,32	131,0 (14,0)		8,37	112,2 (12,0)	
			7,32	131,0 (14,0)	
Қоршаған орта температурасы, жүру жылдамдығы, доңғалақ сырғуы және тыңайтқыш түрі сияқты көптеген факторлар саңылау өлшемі кестесіне әсер етеді. Осы кестені нұсқаулық ретінде пайдаланыңыз. ("Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелерін пайдалану" бөлімін қараңыз.)					
Кестелер 8-11 км/сағ (5-7 миль/сағ) жылдамдығына оңтайландырылған және 11 км/сағ (7 миль/сағ) жылдамдығына ұсынылмаған.					
Мөлшерді тексеру үшін, алқап тексерісін орындаңыз. ("Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру" бөлімін қараңыз.)					

OUO6064,00006C5-KK-12APR18

Тіркемелер — Жалпы

Жалпы

МАҢЫЗДЫ: Сепкіш дұрыс жұмыс істеуі үшін, сепкіш жақтауының толығымен дұрыс жұмыс істеу күйіне төмендетілген болуы маңызды. Бұл күйге қол жеткізу тіркеме тіркесімдеріне байланысты қиын болуы мүмкін, әсіресе енуі ауыр топырақ жағдайларында сепкен кезде. Егер бұл жағдай алғаш рет болса, келесі әрекеттерді орындаңыз:

Тіркеменің басу күші деңгейлерін азайтыңыз. Тіркеменің қажет болғаннан артық басу күшін пайдаланбаңыз.

Жағдайлар өзгергенде жақтау балластын қосыңыз. Жақтауда орнатылған кескіш пайдаланылғанда, балластар маңызды болып табылады.

AG,OUO6074,1609-KK-12APR18

SeedStar™ Құбылмалы мөлшер жетегі жүйесі

Құбылмалы мөлшер жетегі жүйесі дән өлшеуіштерін жүргізу үшін, гидравликалық моторларды пайдаланады. Әрбір мотордың жылдамдығын трактор кабинасындағы SeedStar™ монитормен пайдаланып өзгертуге болады.

- Механик-жүргізуші түрлі топырақ түрлеріне немесе құрғақ жерге қарсы ылғалды топырақтарға дән тығыздығын үйлестіре алады.
- Көп мөлшер таңдауларын қажетінше бағдарламалауға және қолдануға болады.

Қосымша ақпарат үшін SeedStar™ монитормен механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

AG,OUO6074,1271-KK-11MAY16

RowCommand тіркемесі

RowCommand™ жүйесі дәннің шығуын, түсімнің жоғалуын азайту және егіннің мүмкіндіктерін жетілдіруді басқару үшін әрбір дән өлшеуішінде электрлік муфтамен біріккен. Жеке өлшеуіштер RowCommand™ жүйесі бөлімдеріне топталған. RowCommand™ бөлімдерінің автоматты жұмысы үшін қолмен немесе Swath Control Pro™ бірігіп басқарылуы мүмкін. Қосымша ақпарат алу үшін, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

OUO6045,00001A0-KK-11MAY16

SeedStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
RowCommand – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Swath Control Pro – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Жылжымалы қатар доңғалақтары



A100354—UN—16APR18

А—Жылжымалы қатар доңғалағының тіркемесі

Жылжымалы қатар доңғалақтары тіркемесі (А) тасты жағдайларда немесе қатты бетті алқап жағдайларында пайдаланылуы тиіс. Тасты жағдайларда жылжымалы қатар доңғалағы, бір қатар доңғалағы қатты бұғаттың үстінен жүргенде, қопсытқыштың тік күйде жылжуын азайтады. Қопсытқыштың азайтылған қозғалысы дән тереңдігін басқаруды арттырады.

Жылжу әрекеті терең немесе таяз сепкенде азаяды.

Жылжымалы қатар доңғалақтары жеңіл топырақтар немесе аса өңделген топырақ жағдайларында ұсынылады. Осы жағдайларда, қатар доңғалақтар бір-біріне қатысты әртүрлі биіктікте жұмыс істей алады және үйлесімсіз дән тереңдігіне және дән жүйесінің нашар жабылуына әсер етеді.

OUO6074,00009D9-KK-16APR18

106 л (3,0 бу) бункер

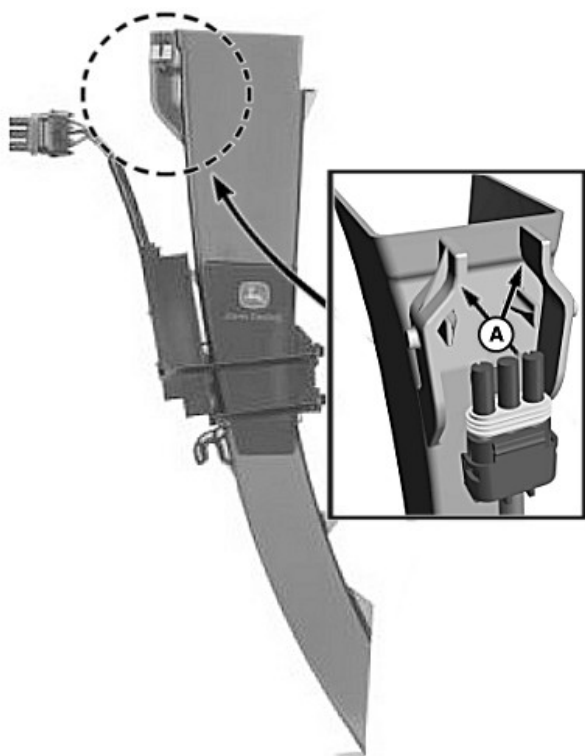


A78508—UN—02AUG13

106 л (3,0 бушель) бункерлері опция ретінде тақтасыз және вакуумдық дән өлшеуіштері үшін қолжетімді.

WP29706,000058E-KK-12APR18

Дән түтіктері



A—Қойынды

A116093—UN—11FEB22

MaxEmerge™5 және MaxEmerge™5e дән өлшеу жүйелері үшін қолжетімді үлкен иілген және қалыпты иілген дәнөткізгілер бар.

Үлкен иілген дәнөткізгілерін үлкен қалыпты жеуге жарамды ірі бұршақтарды, үлкен жержаңғақтарды және басқа да ірі дәндерді отырғызу үшін ұсынылады.

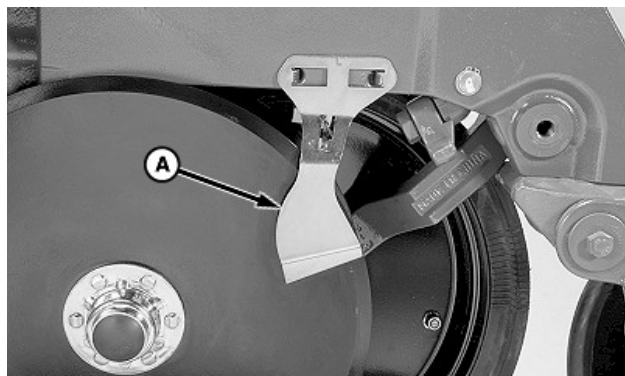
Мақта, жүгері, соя, құмай, жеуге жарамды ұсақ бұршақ, қант қызылшасы және басқа да ұсақ дәндерді отырғызу үшін әдеттегі иілмелі дәнөткізгілерін пайдалану ұсынылады.

Дәнөткізгілердің барлығында дән түтігін жылдам орналастыруға арналған бекіткіш тілшелері (A) бар.

Қажет болса, дәнөткізгілерді алып тастаңыз. (Қосымша ақпаратты қызмет көрсету және реттеулер бөліміндегі дәнөткізгілерді орнату және шешу бөлімінен қараңыз.)

OOU06064,0000560-KK-11FEB22

Қатты қырғыш



A71644—UN—26MAY11

A—Қатты қырғыш

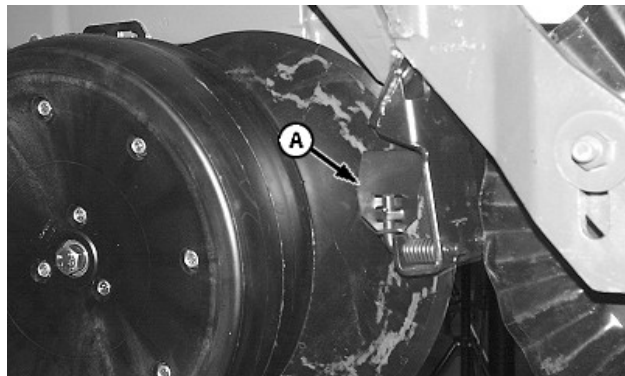
Қатты қырғыш (A) тек ылғалды және жабысқақ топырақ жағдайларында пайдалануға ұсынылады.

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.

OOU06074,00009D8-KK-26MAY11

Ауыр режим қырғышы



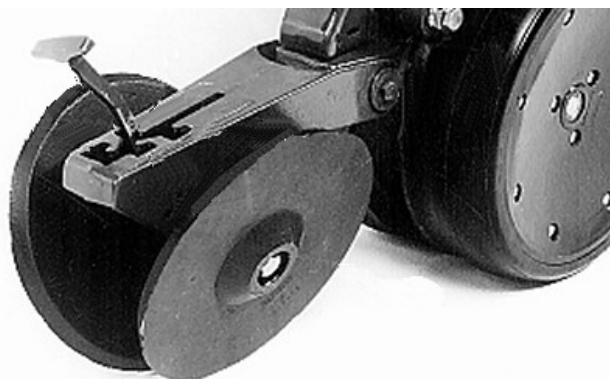
A54020—UN—08MAR04

A—Ауыр режим қырғышы

Жабысқақ топырақтарды қопсытқыш жүздерден тазалау үшін ауыр режим қырғышын (A) пайдаланыңыз.

OOU06074,00009DA-KK-29SEP15

Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар



A47303—UN—07APR01

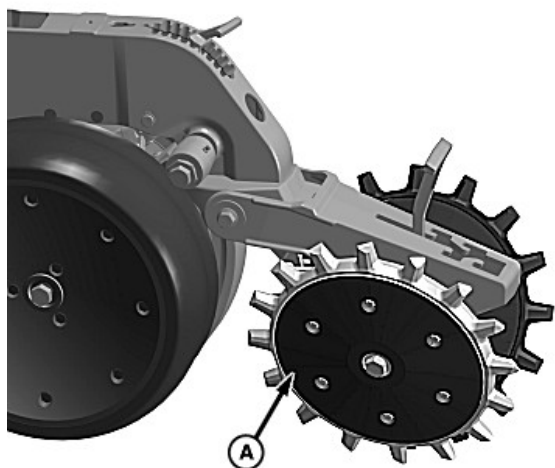
Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар

ЕСКЕРТУ: Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар дәстүрлі себу жағдайларына ұсынылмайды.

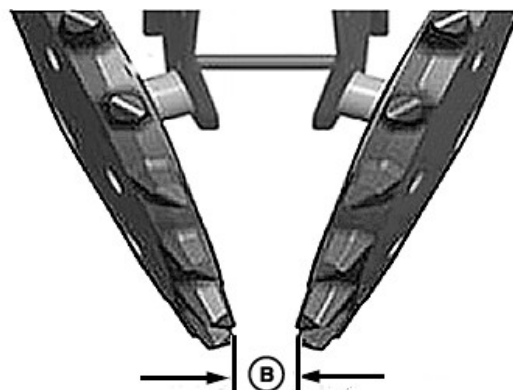
Едәуір қалдықтары бар енуі қиын топырақтарда немесе дән көшеттерінде қалыпты артқы доңғалақтары бар дән жүйектерін толығымен жабу қиын болады. Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар құйылған ауыр материалдан жасалған және дән жүйектерін түрлі топырақ жағдайларында тиімдірек жабу үшін қатты қырлары бар.

AG,OUO6074,1278-KK-02MAY18

Yetter Twister™ артқы доңғалақтары



A115776—UN—01FEB22



A116494—UN—28MAR22

A—Yetter Twister™ артқы доңғалағы (әрбір тұқым себу бөліміне 2 дана қолданылады)
B—Аралық

Yetter Twister™ артқы доңғалақтарында (A) бүйір қабырғаларының тығыздалуын бұзатын бұралған ұшты құрылым бар. Доңғалақтар кең ауқымды топырақ жағдайларында тиімді. Twister™ артқы доңғалақтары топырақ жағдайлары мінсіз болған кезде дән ойығын жабуға көмектеседі және олар дән ойығындағы ауа қалталарын азайту арқылы дәннің топыраққа жанасуын жақсартады.

Стандартты аралықты (B) доңғалақтар артқы саңылауларға орнатылатын көптеген жағдайларда пайдалану ұсынылады. Бедерлігі жоғары өрістерде доңғалақтар арасында қашықтықты арттыру талап етілуі мүмкін. Доңғалақтарды алдыңғы саңылауларға жылжыту бедерлі қатарлармен жұмыс істеуге көмектеседі. Көптеген ұсақ тастары бар алқаптарда бір доңғалақты алдыңғы тесікке, ал екінші доңғалақты артқы тесікке орналастыруды қарастырыңыз. Ұсынылатын жылдамдық ауқымы — 6-16 км/сағ (4-10 миль/сағ). Ауқымның жоғарғы мәнімен жұмыс істегенде, кеңірек доңғалақ аралығын пайдаланыңыз және доңғалақтың төмен тарту қысымын арттырыңыз.

Төмен тарту қысымының жоғарылау себептері:

- Дән тереңдігінде ауа қалталары бар.
- Саңылау ашқыштар бүйір қабырғаларды нығыздауда.
- Дән саңылауы толық жабылмады.

Егер топырақ дән төңірегінде нығыздалса, төмен тарту қысымын төмендетіңіз.

Артқы доңғалақ аралығы	
Стандартты мм (дюйм)	Бедер мм (дюйм)
32 (1-1/4)	38 (1-1/2)

CR53390,00002E8-KK-29MAR22

Құрылғы орнатылған кескіш

Құрылғы орнатылған кескіш Thru-Vee қопсытқышына қатты топырақ жағдайларына енуіне көмек беру үшін немесе әдетте жүдеу жерді өңдеуде болатын қалдықтарды кесу не жылжыту үшін пайдаланылады.

Бұл тіркемемен бірге қатарлы қондырғыларды түсіру жүйесі ұсынылады.

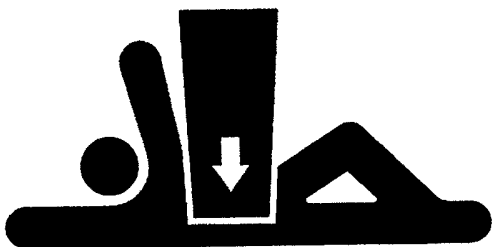
Ылғал топырақ тереңдікті реттеу доңғалақтарында жиналуы және дән тереңдігін өзгертуі мүмкін. Кескіш жүзі үстіңгі жағы құрғақ және асты дымқыл топырақ болғандықтан дымқыл топырақты бетіне көтерсе, кескішті сәл көтеріңіз, өткірлігі азырақ кескіш жүзін пайдаланыңыз немесе кескішті алып тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Жақтауды орнату тұқым орналастыруға және қатар бірлігі құрамдастарының өнімділігіне әсер етеді.

1. Топырақпен толық қосылған кезде жақтау биіктігін тексеріңіз. Жақтау биіктігін реттеу процедурасын қараңыз. Топырақпен толық қосылған кезде ілгектің тегіс екеніне көз жеткізіңіз. Тіректі теңгеру процедурасын қараңыз.
2. Қопсытқыштарды қатты тегіс бетке түсіріңіз немесе қопсытқыштар жерге тимейінше, сепкішті төмендетіңіз.

ЕСКЕРТУ: Ауыр қалдықтар жағдайында кескішті қопсытқыштардан төмен орналастыруға болады, бірақ тұқымның тереңдігін мұқият бақылаңыз және қажет болған жағдайда түзетулер енгізіңіз.

3. Кескіш күйін тексеріңіз. Қалыпты жағдайларда кескіш жүзінің астыңғы қыры бороздалардың (тұқым бороздасының) астыңғы жағынан шамамен 6 мм-ден (1/4 дюйм) 10 мм-ге дейін (3/8 дюйм) жоғары.



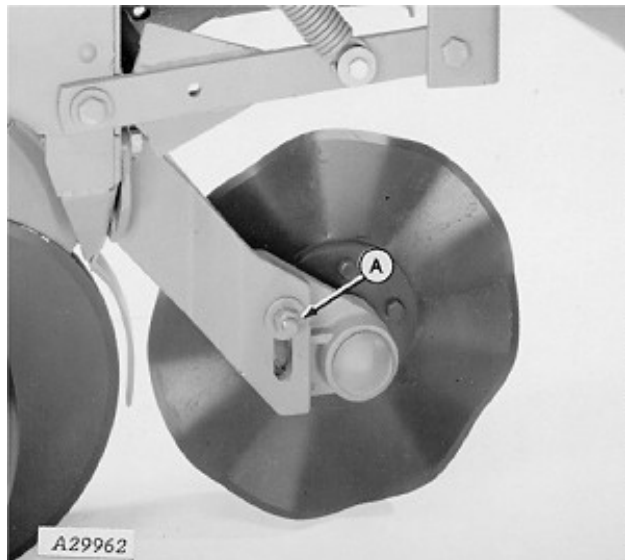
A44347—UN—16DEC97

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Аспа құралдың құлауынан жарақаттануды немесе өлімді болдырмаңыз. Көтерілген сепкіштің 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.

Кескіш жүздері өткір. Жүздерді ұстаған кезде қолғаптарды пайдаланыңыз.

4. Сепкішті көтеріп, қауіпсіздік құлыптарын орнатыңыз.

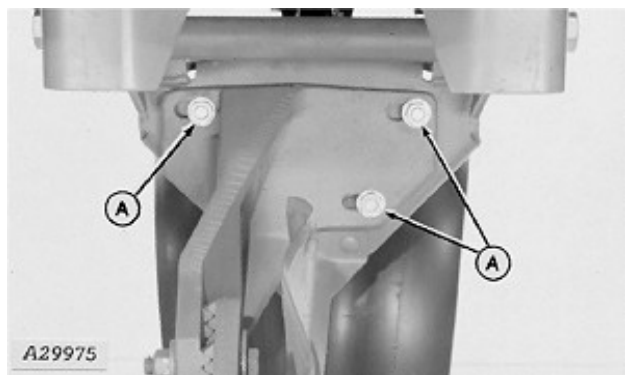


A29962—UN—06OCT88

A—Бекіткіш бұранда

ЕСКЕРТУ: Жүзі тозатын болғандықтан, тұтқаны келесі ойыққа төмендетіңіз.

5. Бұранданы (A) босатып, кескіш күйін баптаңыз және бұранданы қатайтыңыз.



A29975—UN—06OCT88

A—Бекіткіш бұранда (3 данасы пайдаланылады)

6. Кескіш жүзін Thru-Vee қопсытқышының тура алдында тұратындай және жүру бағытындағы бұрышта жұмыс істемейтіндей етіп баптаңыз.

Бұрандаларды (A) босатыңыз және кескішті солға немесе оңға сырғытыңыз. Бекіткішті бұрандаларды техникалық сипаттамаға сәйкес қатайтыңыз.

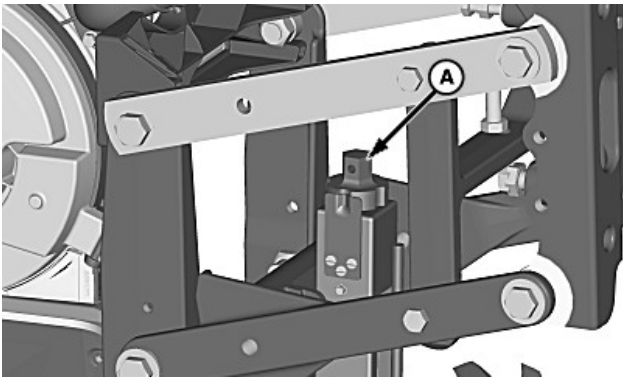
Сипаттама

Бекіткіш бұранда (А)—Құрғақ
айналдыру моменті. 95 Н·м
(70 фунт·фут)

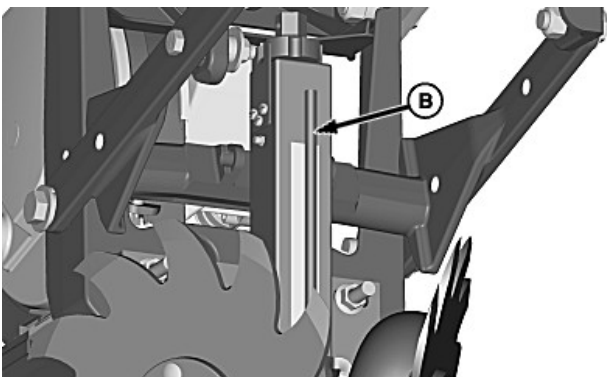
7. Егер кескіш жүзі жүру бағыты бұрышында болса келесіні орындаңыз:
- Бұрандаларды (А) алып тастаңыз.
 - Кескіш құймасы мен қатар бөлігінің жақтауының алдыңғы жағы аралығына шайбалар қосыңыз.
 - Бұрандаларды (А) орнатып, сипаттамаға сай бекемдеңіз.

OUO6074,00000B8-KK-20APR23

Құрылғы қондырылған қатар тазартқыштары (қолмен баптау)



A64723—UN—26MAY09



A64724—UN—26MAY09

А—Тұтқа
В—Тереңдік датчигі

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алуды болдырмаңыз. Қатар тазартқышының жүздері өткір болып келеді. Қызмет көрсетудің алдында машинаны қауіпсіз түрде тіреңіз.

ЕСКЕРТУ: Қолмен реттелетін құрылғы қондырылған қатар тазартқышы ұзын параллельді тұтқалары бар MaxEmerge™ 5е қатарларымен үйлесімді ЕМЕС.

Қатар тазартқышының қызметі топырақты қозғалтпай қалдықтарды сыпырып тастау болып табылады.

Жер жағдайлары, тереңдік баптаулары және жердегі жылдамдық тазартылған жолдың еніне әсер етеді.

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.)

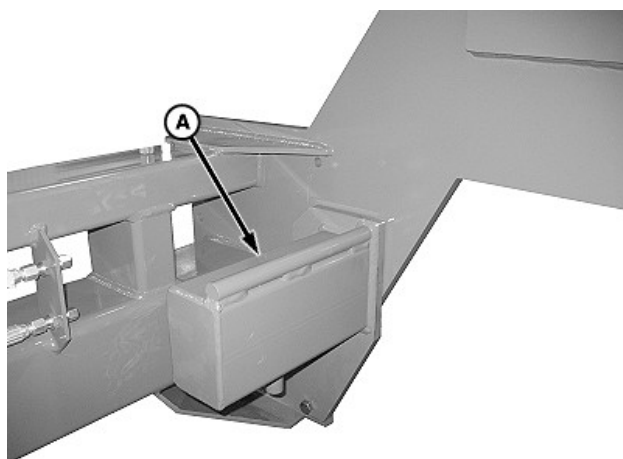
Қатар тазартқышының топырақты емес, қалдықты араластыруы үшін тұтқаны (А) бұрыңыз. Дұрыс жұмыс істеуін тексеріңіз және биіктік дұрысталғанша баптауды жалғастырыңыз. Тереңдік датчигін (В) көріңіз және қалған қатар тазартқыштарында сондай параметрлерді орнатыңыз. Барлық қатар тазартқыштарының дұрыс жұмыс істейтінін тексеріңіз.

Қатар бөлімінің төменгі қысымын қалдық жағдайларына және қалаған дән тереңдігін сақтауға сәйкес баптаңыз. Шамадан тыс тастақ жағдайларда жұмыс істеуді болдырмаңыз. Қиындықтарға соқтығу қалған қатар бөлімдерін көтереді және дән тереңдігін өзгертеді.

Қалдықты тазалау үрдісі тым қатты болса, стандартты өткір тісті доңғалақтарды John Deere™ дилерінен немесе білікті қызмет көрсету провайдерінен алуға болады.

NS43404,00001AE-KK-06MAY16

Балласт тіркемесі



A68036—UN—02JUL10

A—Кронштейн

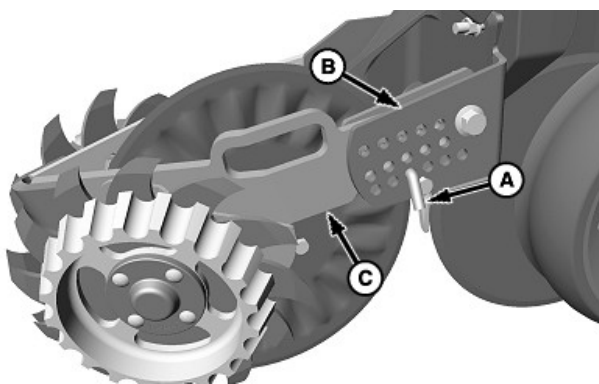
Маркерлердің орнында орналасқан балластты орнату кронштейні (A) трактор салмақтарын тартады.

Қатты жер жағдайларында қатар бөлімінің дұрыс енуі үшін кронштейндегі салмақтарды қажет етілгендей орналастырыңыз.

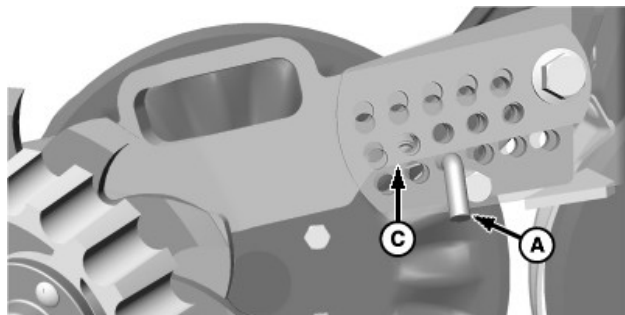
ЕСКЕРТУ: Балласт кронштейніндегі салмақтардың толық жиыны көтерілген күйдегі маркердің салмағына тең болады.

WP29706,0000685-KK-14APR21

Құрылғы орнатылған кескішке арналған қатар тазартқышы

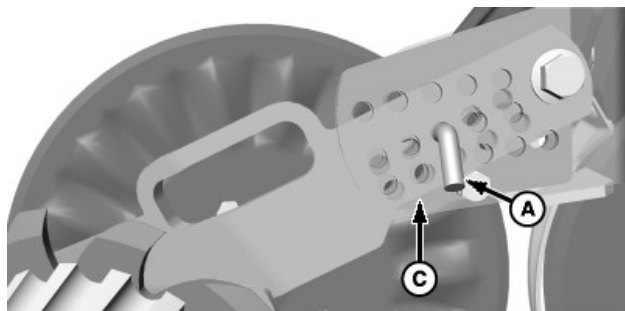


A64725—UN—08JUL09



A64858—UN—08JUL09

Қалқу күйінің мөлдірлігі (Мысал)



A64859—UN—08JUL09

Қатты күйдің мөлдірлігі (Мысал)

- A—Істік
- B—Орнату кронштейні
- C—Қатар тазартқышы тұтқасы

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алуды болдырмаңыз. Қатар тазартқышының жүздері өткір болып келеді. Қызмет көрсетудің алдында машинаны қауіпсіз түрде тіреңіз.

МАҢЫЗДЫ: Машинаның зақымдалуын болдырмаңыз. Істік (A) кронштейн арқылы (B) тұтқаның (C) астына немесе ішіне орнатылуы тиіс.

МАҢЫЗДЫ: Машинаның зақымдалуын болдырмаңыз. Егер жоғары қатты күйге орнатылған болса, қатар бөлімі қатты беттерде жүрген кезде қатар тазартқышы жақтауға тиюі мүмкін.

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.

Тазартқыштар топырақ бетінде тиісінше бапталған кезде қатар тазартқыштары айналуының кенет тоқтауына дайын болыңыз.

Қатар бөлімінің төменгі күшін қалдық жағдайларына және қалаған дән тереңдігін сақтауға сәйкес баптаңыз.

Қатар тазартқышының дұрыс жұмыс істеуі үшін

сепкіш жақтауының биіктігін баптаңыз және сепкішті теңшеңіз (Машинаны дайындау бөлімін қараңыз).

Қалдықты тазалау үрдісі тым қатты болса, стандартты тісті доңғалақтарды дилерден алуға болады.

Қалқу жұмысы	Қатты жұмыс	Кескішсіз жұмыс істеу
Істікті (А) кронштейн (В) арқылы, жүздер топыраққа емес, қалдықтарға тиетіндей етіп мүмкіндігінше ең төмен тесікке орналастырыңыз. Істікті тұтқа (С) істіктің үстінде жүретіндей етіп және бөгеттердің үстінен жоғарыға қалқитындай етіп орнатыңыз. Дұрыс жұмыс істеуін тексеріңіз және биіктік дұрысталғанша баптауды жалғастырыңыз. Пайдаланылған тесікті байқаңыз және қалған қатар тазартқыштарын сондай күйге орнатыңыз. Барлық қатар тазартқыштарының дұрыс жұмыс істейтіндігіне көз жеткізіңіз.	МАҢЫЗДЫ: Зақымдалуды болдырмаңыз. Өте қатты алқап жағдайларында ең жоғары күйлерге орнатпаңыз. Қатты енгізілген кезде қиындықтарға соқтығу қалған қатар бөлімдерін көтереді және дән тереңдігін өзгертеді. Қатты жұмысты тек қажет кезде пайдаланыңыз. Егер қалдық тым ауыр және қатар тазартқыштары қалдықтан жоғары қалқыған жағдайда қатты жұмыс үшін істікті (А) кронштейн (В) және тұтқа (С) арқылы орналастырыңыз. Жүздерді топырақ бетінен жоғары болатындай етіп баптаңыз. Дұрыс жұмыс істеуін тексеріңіз және биіктік дұрысталғанша баптауды жалғастырыңыз. Пайдаланылған тесікті байқаңыз және қалған қатар тазартқыштарын сондай күйге орнатыңыз. Барлық қатар тазартқыштарының дұрыс жұмыс істейтіндігіне көз жеткізіңіз.	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. Егер кескіш жүзі алынған болса, қатар тазартқышы дөңгелектерін сатылы бағытқа қайта орналастырыңыз. Сепкіштің оң жағында оң жақ дөңгелекті және қырғышты тесіктердің алдыңғы жинағына орнатыңыз. Сепкіштің сол жағында сол жақ дөңгелекті және қырғышты тесіктердің алдыңғы жинағына орнатыңыз. Егер кескіш қайта орнатылған болса, қатар тазартқышы дөңгелектерін және қырғыштарды артқы тесіктерге қайтарыңыз.

Тіркемелер — Пневматикалық түсіру күші

SeedStar™ біріккен пневматикалық төменгі күш жүйесі

SeedStar™ біріккен пневматикалық төменгі күш жүйесі тұқым себу қатар бөлімдеріне "жылжу кезіндегі" төменгі күш қысымы өзгерісін қамтамасыз етеді. Жүйенің ауа компрессоры сығылған ауаны ауа сақтау бағына жеткізеді. Ауа сақтау бағы жылдам басу күшінің өзгерістері үшін артық ауа сыйымдылығын қамтамасыз етеді.

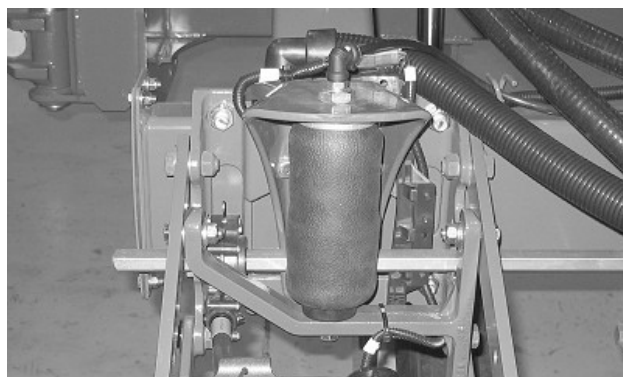
SeedStar™ біріккен пневматикалық төменгі күшпен:

- Механик-жүргізуші трактор кабинасынан "жылжу кезіндегі" төменгі күш қысымы өзгерісін қолмен жасай алады.
- Механик-жүргізуші түрлі топырақ түрлеріне немесе құрғақ жерге, әрі ылғалды топырақтарға төменгі күш қысымын өзгерте алады.

Қосымша ақпарат алу үшін, SeedStar™ қолданба анықтамасын қараңыз.

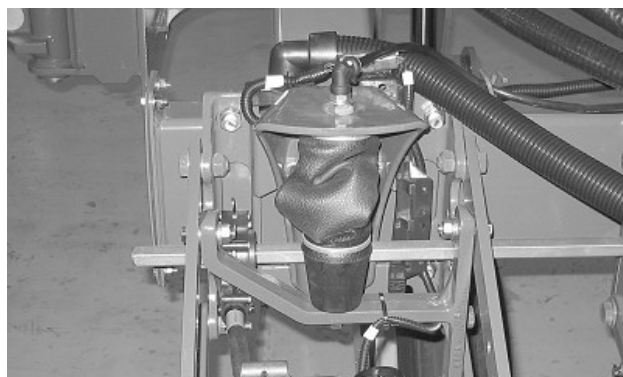
OUO6064,0000438-KK-08MAY17

Пневматикалық басу күші



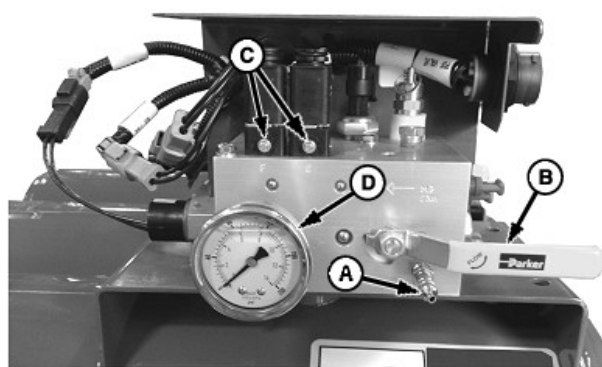
A68216—UN—22JUL10

Дұрыс оралған пневматикалық серіппе



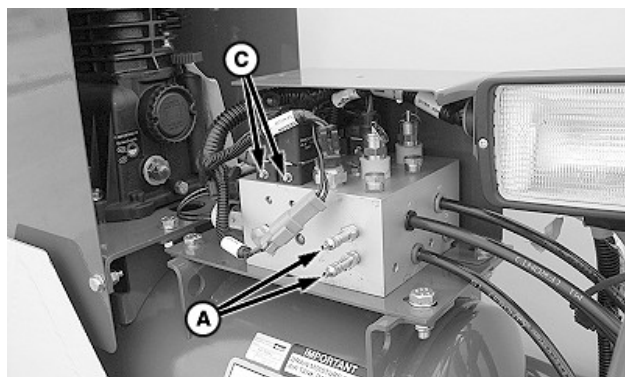
A68217—UN—22JUL10

Дұрыс емес оралған пневматикалық серіппе



A82457—UN—30APR14

Орнату нүктесу, клапан блогы



A72712—UN—21SEP11

Белсенді басқару, клапан блогы

- A—Клапан таянышы
- B—Тұтқа
- C—Қолмен түзету құралдары
- D—Бак датчигі

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шамадан тыс қысымдаудан немесе жүйенің барлық құрамдастары орнында болмай басқарудан болатын бөлшектердің жарылуынан ауыр жарақаттануды болдырмаңыз.

- Пневматикалық рессорды 827 кПа (8,2 бар) (120 фунт/дюйм²) ауа қысымынан немесе 1779 Н (400 фунт) төменгі күшінен артық үрлемеңіз.
- Қысым босату клапанын алмаңыз.
- Барлық қатар бөлімінің құрамдастары орнында болмағанша жүйені қысымдамаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Пневматикалық рессордың бүгілуін болдырмаңыз. Жүйеде 34—55 кПа (0,3—0,5 бар) (5—8 фунт/дюйм²) ауа қысымын немесе 76—120 Н (17—27 фунт) төменгі қысымды сақтаңыз. Егер пневматикалық серіппе бүгілсе, машинаны көтеріңіз және пневматикалық серіппелер сыртқа түзелмегенше жүйені қысымдаңыз.

Қысылған немесе оралмаған пневматикалық рессормен жұмыс істемеңіз. Пневматикалық рессорларды қолмен орау үшін, жүйе қысымын түсіріңіз. Пневматикалық серіппені төменгі поршень үстінде ораңыз. Машинаның арттырылған төмендетілуі пневматикалық серіппенің төменгі поршеннің үстінен аударылуын бастау үшін талап етілген.

ЕСКЕРТУ: Жақтау көтерілгенде жүйенің ауа қысымының төмендеуі және жақтау төмендетілгенде қысымның артуы қалыпты болып есептеледі.

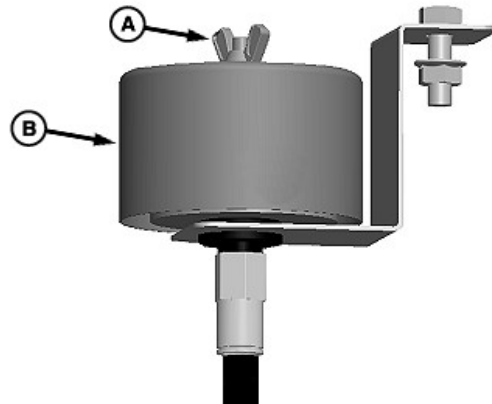
ЕСКЕРТУ: Трактор шинасының іздерін қадағалайтын тұқым себу бөлімдеріне көбірек күш қажет болса, осы тұқым себу бөлімдеріне артық бір төменгі серіппені орнатыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін John Deere™ дилеріне хабарласыңыз.

1. Жабдықталған болса: Бөлінген қатар бөлімдерін қысымдау үшін тұтқаны (B) көлденең орналастырыңыз. Бөлінген қатар бөлімдерін қысымнан босату үшін тұтқаны тігінен орналастырыңыз.
2. Компрессор жүйесі ақауланса, ауа серіппесінің тізбегін толтыру клапанында (A) өндірістік ауамен толтырыңыз.
3. Басқару жүйесі ақауланса, пневматикалық рессор қысымын арттыру немесе азайту үшін, қолмен түзетуді (C) пайдаланыңыз. Пневматикалық рессор қысымын шина қысымының датчигімен толтыру клапанында (A) тексеріңіз.

Бак датчигі (D) пневматикалық серіппелердегі қысымды емес, бактағы қысымды көрсетеді. Бак қысымы үшін қалыпты жұмыс ауқымы 790—1000 кПа (7,9—10 бар) (115—145 фунт/дюйм²)

Қосымша ақпарат үшін SeedStar™ мониториның механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

Электр ауа компрессорының ауа сүзгісін тазалау немесе ауыстыру



A82414—UN—23APR14

A—Қанатты гайка және тығыздауыш шайбасы
B—Сыртқы қалқан

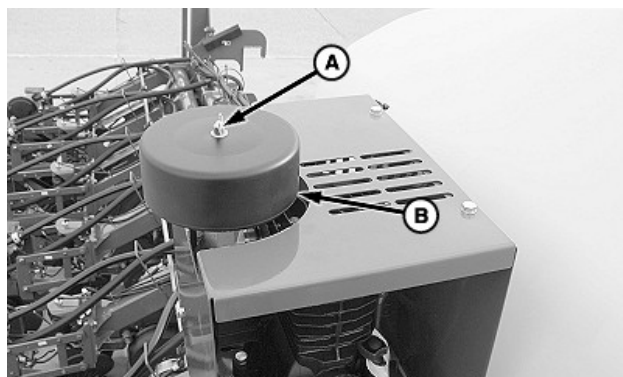
МАҢЫЗДЫ: Компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Ауа сүзгісі элементін жыл сайын немесе әрбір маусымның басында тазалаңыз немесе ауыстырыңыз. Ауа компрессорының өнімділігі мен қызметтік мерзімін сақтау үшін, сүзгінің тазалығы аса маңызды.

1. Қанат гайкасын және тығыздауыш шайбаны (A) алыңыз.
2. Сыртқы қалқанды (B) алып қоя тұрыңыз.
3. Сүзгі элементін алыңыз.

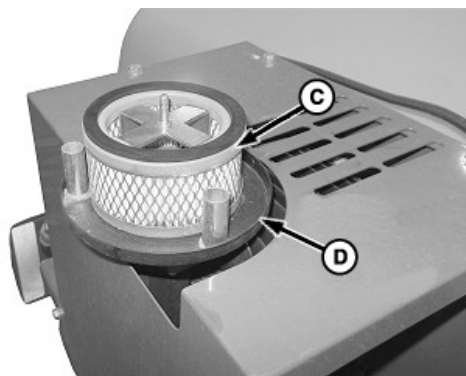
МАҢЫЗДЫ: Компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Сүзгіні орнатудан бұрын сүзгі негізінен барлық артық заттардан тазалаңыз.

4. Тазартылған немесе жаңа сүзгіні орнатыңыз.
5. Алдыңғыда алынып қойған сыртқы қалқан, қанатты гайка және тығыздық шайбасын орнатыңыз.
6. Қанатты гайканы бекітіңіз.

Гидравликалық ауа компрессорының ауа сүзгісін тазалау немесе ауыстыру



A72543—UN—14SEP11



A82492—UN—05MAY14

- A—Қанатты гайка және тығыздауыш шайбасы
B—Сыртқы қалқан
C—Сүзгі элементі
D—Сүзгі негізі

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Компрессордың кенет жылжуынан жарақат алуды болдырмаңыз. Тракторға қызмет көрсету алдын оны өшіріңіз.

МАҢЫЗДЫ: Компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Ауа сүзгісінің элементін әрбір 50 жұмыс сағат сайын тазалаңыз. Ауа сүзгісінің элементін әрбір 100 жұмыс сағат сайын немесе әрбір маусымның басында тазалаңыз. Ауа компрессорының өнімділігі мен қызметтік мерзімін сақтау үшін, сүзгінің тазалығы аса маңызды.

1. Қанат гайкасын және тығыздауыш шайбаны (A) алыңыз.
2. Сыртқы қалқанды (B) алып қоя тұрыңыз.
3. Сүзгі элементін (C) шығарып алыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Сүзгіні орнатудан бұрын сүзгі негізінен (D) барлық артық заттардан тазалаңыз.

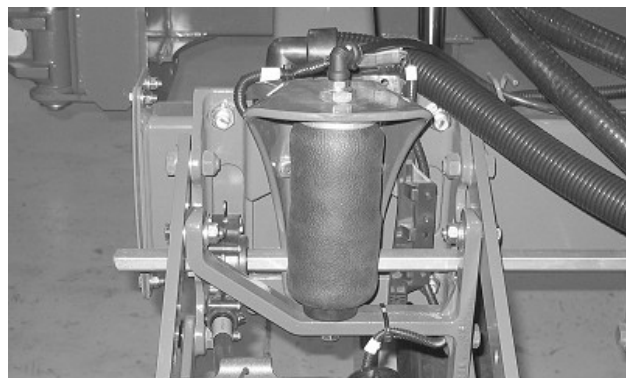
4. Тазартылған немесе жаңа сүзгіні орнатыңыз.

5. Алдыңғыда алынып қойған сыртқы қалқан, қанатты гайка және тығыздық шайбасын орнатыңыз.

6. Қанатты гайканы бекітіңіз.

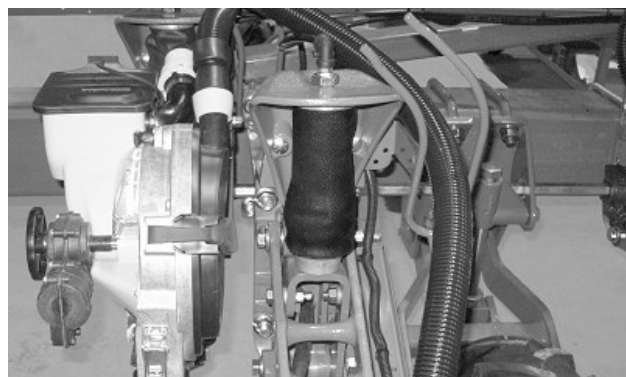
OUC6064,0000106-KK-12MAR15

Пневматикалық басу күші жүйесін қысымдау



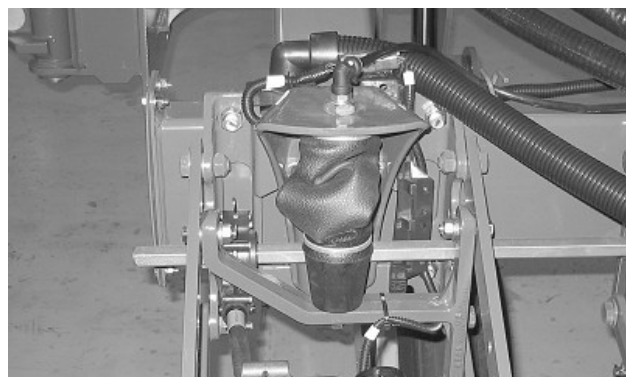
A68216—UN—22JUL10

Дұрыс оралған пневматикалық серіппе



A66834—UN—25MAR10

Дұрыс оралған пневматикалық серіппе (Егіз қатар сепкіштері)

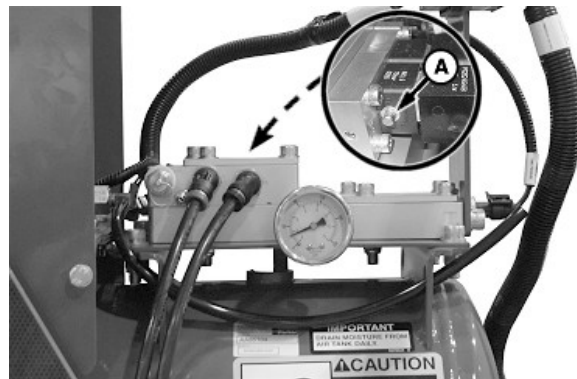


A68217—UN—22JUL10

Дұрыс емес оралған пневматикалық серіппе



Дұрыс емес оралған пневматикалық серіппе (Егіз қатар сепкіштері)



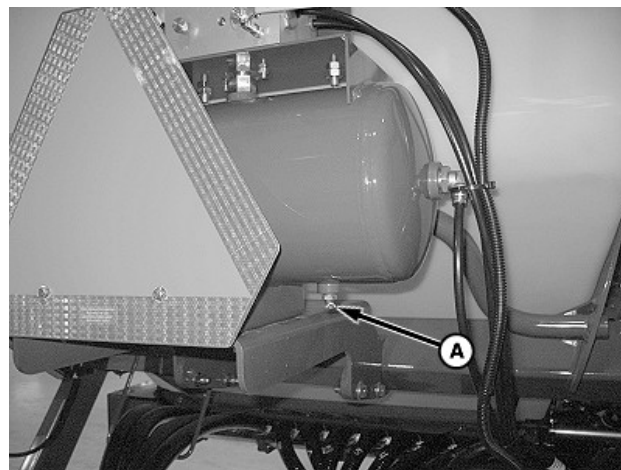
Шығаруды қолмен түзету

- Басу күшінің пневматикалық серіппелері бар сепкіштерді сақтау орнынан алғаннан кейін алғаш рет толтыру үшін:
 - Авто режимінде, жүйе мақсатты шегіне қол жеткізу үшін себу күйіне төмендетілген кезде ауа серіппелерін толтыруды бастайды.
 - Белгіленген режимде, жүйе мақсатты басу күшіне қол жеткізу үшін себу күйіне төмендетілген кезде ауа серіппелерін толтыруды бастайды.
- Жүйені мониторда көрсетілген 16 кг (35 фунт) минималды басу күшіне немесе датчикте шамамен 83 кПа-ға (0,8 бар) (12 фунт/дюйм²) қысымдаңыз.
- Жұмыс барысында мониторда көрсетілген минималды басу күші 16 кг (35 фунт) немесе датчикте көрсетілген шамамен 103 кПа (1,0 бар) (15 фунт/дюйм²). Бұл қысымды сақтамау пневматикалық серіппелердің зақымдалуына әкелуі мүмкін.

OUO6064,0000612-KK-10NOV11

Жалғыз қатар пневматикалық басу күші жүйесінің қысымын босату

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



A68065—UN—07JUL10

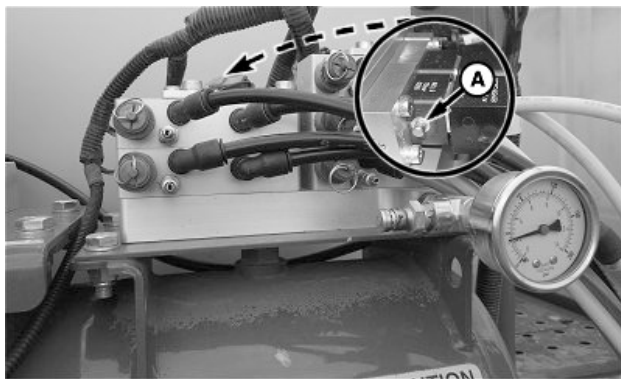
A—Төгу клапаны

- Қойманың ауа қысымын төгу клапанын (A) ашу арқылы босатыңыз.

OUO6064,00005D9-KK-12OCT15

Екі қатар пневматикалық басу күші жүйесінің қысымын босату

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



A87675—UN—17SEP15

Шығаруды қолмен түзету

A—Қолмен түзету түймешігі

1. Сепкішті себу күйіне төмендетіңіз.
2. SeedStar™ мониториянда басу күші қысымын 66 Н (15 фунт) азайтыңыз.
3. Клапан стегінің сол жағының артында, ауа серіппесі тізбегіндегі қалған ауа қысымын босату үшін қолмен түзету түймешігін (A) басыңыз.



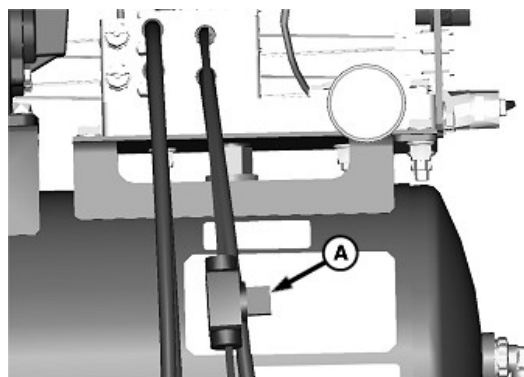
A72714—UN—21SEP11

A—Төгу клапаны

4. Қойманың ауа қысымын төгу клапанын (A) ашу арқылы босатыңыз.

OUO6064,00005DA-KK-17SEP15

Артқы қатарларды бекітіп жатқанда, артқы қатарлы пневматикалық басу күшін босатыңыз



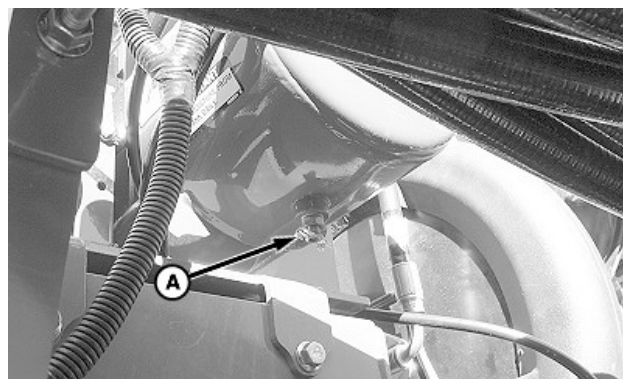
A86721—UN—09JUN15

A—Бір қатардағы клапан

1. **Берілген басу күші жүйелері:** қысымды артқы қатарларға жетістіретін бір қатардағы клапанды (A) қысым толықта босамағанша ашып тұрыңыз.
2. **Белсенді басу күші:** Дән орнату аяқталған соң және алдыңғы қатарлар таңдалған кезде жүйе артқы қатарлардан ауа қысымды автоматты түрде босатады. (Осы нұсқамадағы Себу жылдамдығы конфигурация бөлімін қараңыз.)

WP29706,0000905-KK-09JUN15

Ауа сақтау бағын төгу



A68980—UN—06OCT10

Ауа бағының төгу клапаны

A—Су төгу клапаны

Су төгу клапанын (A) ашыңыз. Бүкіл су бактан төгілмегенше клапанды ашық күйде сақтаңыз. Ауа сақтау бағын күн сайын және сепкішті сақтауға орналастырудан бұрын төгіңіз.

OUO6064,00005E6-KK-08JUN15

Тіркемелер — Түйіршіктелген химиялық

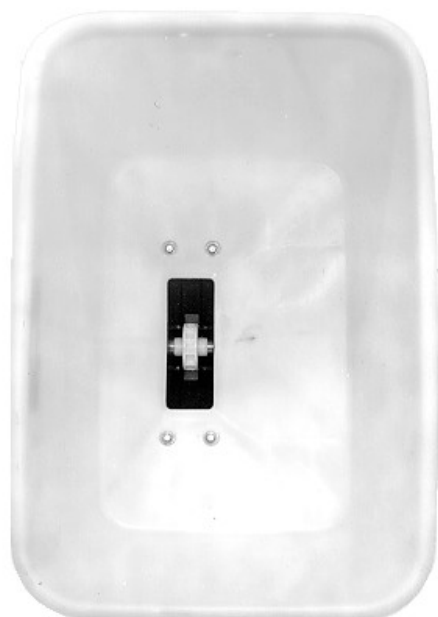
Түйіршіктелген химиялық тіркеме



A78517—UN—02AUG13

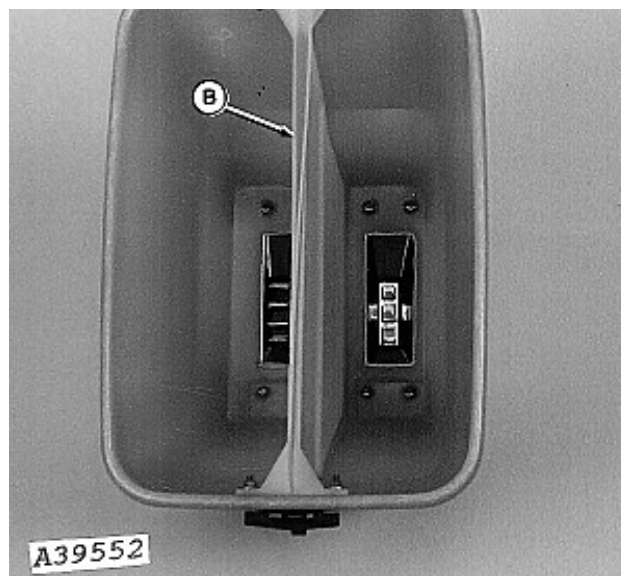


A78501—UN—02AUG13



A41131—UN—17APR97

Дара химиялық бункер



A39552—UN—29MAR96

Қос химиялық зат жинауышы

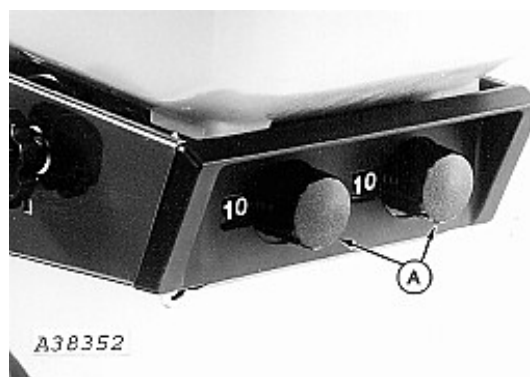
A—Түйіршіктелген жинауыш
B—Үлестірігіш

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



A38352—UN—19DEC95

A—Тұтқалар

Саңылау өлшемін баптау үшін, түйіршіктелген өлшеуіштердің артындағы тұтқаларды (A) 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.

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.



A78511—UN—02AUG13

A—Тұтқа

Инсектицид және/немесе гербицид жетегін қосу үшін, инсектицид/гербицид жетегінің білігіндегі серіппе істігін серіппелі тұтқа қосқанша тұтқаны (A) бұраңыз.

CHEMMIZER - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

⚠ 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 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

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

МЫСАЛЫ:

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) жолақты аймаққа 2,4 кг/га (9,3 фунт/акр) химикат себу жердің бетінде 5 кг/га (20 фунт/акр) жалпы қамту аймағына жеткізгенмен бірдей химикат концентрациясын 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 грамды 0,086 (76 см қатар коэффициенті) рет көбейту 13,8 кг/га шамасына тең болады.
- Қатар ені 30 дюйм, ал бір дорбаға 5,6 унциядан түсті делік (бір қатарда). 5,6 грамм 2,2 рет (30 дюймдік жолдарға арналған фактор) 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-27MAR23

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

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
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
49	57.7	38.4	28.9
50	59.7	39.8	29.9

OUO1074.000009F-KK-08FEB01

Инсектицид мөлшерінің кестесі — Құм үйіршіктері — 30 дюйм - 38 дюймдік қатарлар

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (құм түйіршіктері)												
Өлшеуіш параметрі	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер									Унцияға 1000 жол фут		
	30 дюйм қатарлар			36 дюйм қатарлар			38 дюйм қатарлар					
	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 м/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 м/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 м/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 м/сағ
6	1,6	1,1	0,8	1,3	0,9	0,7	1,3	0,8	0,6	1,5	1,0	0,7
7	2,3	1,5	1,2	1,9	1,3	1,0	1,8	1,2	0,9	2,1	1,4	1,1
8	3,1	2,1	1,6	2,6	1,7	1,3	2,4	1,6	1,2	2,8	1,9	1,4
9	3,9	2,6	2,0	3,3	2,2	1,6	3,1	2,1	1,5	3,6	2,4	1,8
10	4,8	3,2	2,4	4,0	2,7	2,0	3,8	2,5	1,9	4,4	2,9	2,2
11	5,7	3,8	2,9	4,8	3,2	2,4	4,5	3,0	2,3	5,2	3,5	2,6
12	6,7	4,5	3,4	5,6	3,7	2,8	5,3	3,5	2,6	6,2	4,1	3,1
13	7,7	5,1	3,9	6,4	4,3	3,2	6,1	4,1	3,0	7,1	4,7	3,5
14	8,8	5,9	4,4	7,3	4,9	3,7	6,9	4,6	3,5	8,1	5,4	4,0
15	9,8	6,5	4,9	8,2	5,4	4,1	7,7	5,2	3,9	9,0	6,0	4,5
16	10,7	7,1	5,4	8,9	5,9	4,5	8,4	5,6	4,2	9,8	6,6	4,9
17	11,6	7,7	5,8	9,7	6,4	4,8	9,2	6,1	4,6	10,7	7,1	5,3
18	12,5	8,3	6,3	10,4	6,9	5,2	9,9	6,6	4,9	11,5	7,7	5,7
19	13,3	8,9	6,7	11,1	7,4	5,5	10,5	7,0	5,3	12,2	8,1	6,1
20	14,2	9,5	7,1	11,8	7,9	5,9	11,2	7,5	5,6	13,0	8,7	6,5
21	15,1	10,1	7,6	12,6	8,4	6,3	11,9	7,9	6,0	13,9	9,2	6,9
22	16,0	10,7	8,0	13,3	8,9	6,7	12,6	8,4	6,3	14,7	9,8	7,3
23	16,9	11,3	8,5	14,1	9,4	7,0	13,3	8,9	6,7	15,5	10,3	7,8
24	17,8	11,9	8,9	14,8	9,9	7,4	14,1	9,4	7,0	16,3	10,9	8,2
25	18,7	12,5	9,4	15,6	10,4	7,8	14,8	9,8	7,4	17,2	11,4	8,6
26	19,7	13,1	9,9	16,4	10,9	8,2	15,6	10,4	7,8	18,1	12,1	9,0
27	20,6	13,7	10,3	17,2	11,4	8,6	16,3	10,8	8,1	18,9	12,6	9,5
28	21,6	14,4	10,8	18,0	12,0	9,0	17,1	11,4	8,5	19,8	13,2	9,9
29	22,6	15,1	11,3	18,8	12,6	9,4	17,8	11,9	8,9	20,8	13,8	10,4
30	23,6	15,7	11,8	19,7	13,1	9,8	18,6	12,4	9,3	21,7	14,4	10,8
31	24,7	16,5	12,4	20,6	13,7	10,3	19,5	13,0	9,8	22,7	15,1	11,3
32	25,7	17,1	12,9	21,4	14,3	10,7	20,3	13,5	10,1	23,6	15,7	11,8
33	26,8	17,9	13,4	22,3	14,9	11,2	21,2	14,1	10,6	24,6	16,4	12,3
34	27,9	18,6	14,0	23,3	15,5	11,6	22,0	14,7	11,0	25,6	17,1	12,8

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (құм түйіршіктері)												
	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер									Унцияға 1000 жол фут		
	30 дюйм қатарлар			36 дюйм қатарлар			38 дюйм қатарлар					
Өлшеуі- ш параме- трі	4 милы/ сағ	6 милы/ сағ	8 м/сағ	4 милы/ сағ	6 милы/ сағ	8 м/сағ	4 милы/ сағ	6 милы/ сағ	8 м/сағ	4 милы/ сағ	6 милы/ сағ	8 м/сағ
35	29,0	19,3	14,5	24,2	16,1	12,1	22,9	15,3	11,4	26,6	17,8	13,3
36	30,2	20,1	15,1	25,2	16,8	12,6	23,8	15,9	11,9	27,7	18,5	13,9
37	31,4	20,9	15,7	26,2	17,4	13,1	24,8	16,5	12,4	28,8	19,2	14,4
38	32,6	21,7	16,3	27,2	18,1	13,6	25,7	17,2	12,9	29,9	20,0	15,0
39	33,8	22,5	16,9	28,2	18,8	14,1	26,7	17,8	13,3	31,0	20,7	15,5
40	35,0	23,3	17,5	29,2	19,4	14,6	27,6	18,4	13,8	32,1	21,4	16,1
41	36,3	24,2	18,2	30,3	20,2	15,1	28,7	19,1	14,3	33,3	22,2	16,7
42	37,6	25,1	18,8	31,3	20,9	15,7	29,7	19,8	14,8	34,5	23,0	17,3
43	38,9	25,9	19,5	32,4	21,6	16,2	30,7	20,5	15,4	35,7	23,8	17,9
44	40,2	26,8	20,1	33,5	22,3	16,8	31,7	21,2	15,9	36,9	24,6	18,5
45	41,6	27,7	20,8	34,7	23,1	17,3	32,8	21,9	16,4	38,2	25,5	19,1
46	43,0	28,7	21,5	35,8	23,9	17,9	33,9	22,6	17,0	39,5	26,3	19,7
47	44,4	29,6	22,2	37,0	24,7	18,5	35,1	23,4	17,5	40,8	27,2	20,4
48	45,9	30,6	23,0	38,3	25,5	19,1	36,2	24,2	18,1	42,1	28,1	21,1
49	47,3	31,5	23,7	39,4	26,3	19,7	37,3	24,9	18,7	43,4	29,0	21,7
50	48,9	32,6	24,5	40,8	27,2	20,4	38,6	25,7	19,3	44,9	29,9	22,5

OUO6074.0000CEC-KK-27MAR23

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

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ ИНСЕКТИЦИД МӨЛШЕРЛЕРІНІҢ КЕСТЕСІ–(құм түйіршіктері) кг/гектардағы ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРІ												
	76 см қатарлар			91 см қатарлар			97 см қатарлар			Әр 305 М қатарына келетін килограмдар мөлшері		
Өлшеуі- ш 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
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
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

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		
	KM/CAҒAT		
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

Тіркемелер — Түйіршіктелген химиялық

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
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
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

Инсектицид мөлшерінің кестесі — Саз түйіршіктері—30 дюйм - 38 дюймдік қатарлар

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)												
Өлшеуі- ш параме- трі	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер									Унцияға 1000 жол фут		
	30 дюйм қатарлар			36 дюйм қатарлар			38 дюйм қатарлар			4 милль/ сағ	6 милль/ сағ	8 м/сағ
10	2,5	1,7	1,3	2,1	1,4	1,0	2,0	1,3	1,0	2,3	1,5	1,1
11	3,0	2,0	1,5	2,5	1,7	1,3	2,4	1,6	1,2	2,8	1,8	1,4
12	3,6	2,4	1,8	3,0	2,0	1,5	2,9	1,9	1,4	3,3	2,2	1,7
13	4,4	2,9	2,2	3,6	2,4	1,8	3,5	2,3	1,7	4,0	2,7	2,0
14	5,3	3,5	2,6	4,4	2,9	2,2	4,1	2,8	2,1	4,8	3,2	2,4
15	6,0	4,0	3,0	5,0	3,3	2,5	4,7	3,2	2,4	5,5	3,7	2,8
16	6,8	4,5	3,4	5,7	3,8	2,8	5,4	3,6	2,7	6,3	4,2	3,1
17	7,6	5,1	3,8	6,3	4,2	3,2	6,0	4,0	3,0	7,0	4,7	3,5
18	8,2	5,5	4,1	6,8	4,6	3,4	6,5	4,3	3,2	7,5	5,0	3,8
19	8,7	5,8	4,4	7,3	4,8	3,6	6,9	4,6	3,4	8,0	5,3	4,0
20	9,3	6,2	4,7	7,8	5,2	3,9	7,4	4,9	3,7	8,6	5,7	4,3
21	9,8	6,5	4,9	8,2	5,4	4,1	7,7	5,2	3,9	9,0	6,0	4,5
22	10,3	6,8	5,1	8,6	5,7	4,3	8,1	5,4	4,1	9,4	6,3	4,7
23	10,7	7,1	5,4	8,9	6,0	4,5	8,5	5,6	4,2	9,8	6,6	4,9
24	11,2	7,5	5,6	9,3	6,2	4,7	8,8	5,9	4,4	10,3	6,8	5,1
25	11,6	7,7	5,8	9,6	6,4	4,8	9,1	6,1	4,6	10,6	7,1	5,3
26	11,9	7,9	6,0	9,9	6,6	5,0	9,4	6,3	4,7	10,9	7,3	5,5
27	12,4	8,3	6,2	10,3	6,9	5,2	9,8	6,5	4,9	11,4	7,6	5,7
28	12,7	8,5	6,4	10,6	7,1	5,3	10,1	6,7	5,0	11,7	7,8	5,8
29	13,2	8,8	6,6	11,0	7,3	5,5	10,4	6,9	5,2	12,1	8,1	6,1
30	13,5	9,0	6,8	11,3	7,5	5,6	10,7	7,1	5,3	12,4	8,3	6,2
31	13,8	9,2	6,9	11,5	7,6	5,7	10,9	7,2	5,4	12,6	8,4	6,3
32	14,2	9,5	7,1	11,9	7,9	5,9	11,2	7,5	5,6	13,1	8,7	6,5
33	14,6	9,7	7,3	12,2	8,1	6,1	11,5	7,7	5,8	13,4	8,9	6,7
34	15,1	10,1	7,6	12,6	8,4	6,3	11,9	7,9	6,0	13,9	9,2	6,9
35	15,6	10,4	7,8	13,0	8,7	6,5	12,3	8,2	6,2	14,3	9,6	7,2
36	16,1	10,7	8,0	13,4	8,9	6,7	12,7	8,5	6,3	14,8	9,8	7,4
37	16,5	11,0	8,2	13,7	9,2	6,9	13,0	8,7	6,5	15,1	10,1	7,6
38	17,0	11,3	8,5	14,2	9,4	7,1	13,4	8,9	6,7	15,6	10,4	7,8
39	17,5	11,7	8,7	14,6	9,7	7,3	13,8	9,2	6,9	16,1	10,7	8,0
40	18,0	12,0	9,0	15,0	10,0	7,5	14,2	9,5	7,1	16,5	11,0	8,2
41	18,4	12,3	9,2	15,3	10,2	7,7	14,5	9,7	7,3	16,9	11,3	8,4
42	19,1	12,7	9,6	15,9	10,6	8,0	15,1	10,1	7,5	17,6	11,7	8,8
43	20,0	13,3	10,0	16,7	11,1	8,3	15,8	10,5	7,9	18,4	12,2	9,2
44	21,0	14,0	10,5	17,5	11,7	8,8	16,6	11,1	8,3	19,3	12,9	9,6
45	22,1	14,8	11,1	18,4	12,3	9,2	17,5	11,6	8,7	20,3	13,5	10,2
46	23,4	15,6	11,7	19,5	13,0	9,7	18,5	12,3	9,2	21,5	14,3	10,7
47	24,5	16,3	12,3	20,4	13,6	10,2	19,3	12,9	9,7	22,5	15,0	11,2
48	25,6	17,1	12,8	21,4	14,2	10,7	20,2	13,5	10,1	23,5	15,7	11,8
49	26,8	17,8	13,4	22,3	14,9	11,1	21,1	14,1	10,6	24,6	16,4	12,3
50	27,9	18,6	13,9	23,2	15,5	11,6	22,0	14,7	11,0	25,6	17,1	12,8
51	29,0	19,3	14,5	24,2	16,1	12,1	22,9	15,3	11,4	26,6	17,8	13,3

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)												
Өлшеуіш параметрі	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер									Унцияға 1000 жол фут		
	30 дюйм қатарлар			36 дюйм қатарлар			38 дюйм қатарлар					
	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 м/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 м/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 м/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 м/сағ
52	30,3	20,2	15,1	25,2	16,8	12,6	23,9	15,9	11,9	27,8	18,5	13,9
53	31,6	21,1	15,8	26,4	17,6	13,2	25,0	16,6	12,5	29,0	19,4	14,5
54	33,0	22,0	16,5	27,5	18,3	13,8	26,1	17,4	13,0	30,3	20,2	15,2
55	34,5	23,0	17,3	28,8	19,2	14,4	27,2	18,2	13,6	31,7	21,1	15,8
56	36,0	24,0	18,0	30,0	20,0	15,0	28,4	18,9	14,2	33,1	22,0	16,5
57	37,4	24,9	18,7	31,1	20,8	15,6	29,5	19,7	14,8	34,3	22,9	17,2
58	38,9	25,9	19,4	32,4	21,6	16,2	30,7	20,5	15,3	35,7	23,8	17,8
59	40,4	26,9	20,2	33,6	22,4	16,8	31,9	21,2	15,9	37,1	24,7	18,5
60	41,6	27,8	20,8	34,7	23,1	17,3	32,9	21,9	16,4	38,2	25,5	19,1

OUO6074.0000CEF-KK-27MAR23

Инсектицид мөлшерінің кестесі—саз түйіршіктері—76-97 см қатарлар

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРІ кг/гектар деңгейіне шамалап алынған мөлшер												
Өлшеуіш параметрі	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

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРІ кг/гектар деңгейіне шамалап алынған мөлшер												
	76 см қатарлар			91 см қатарлар			97 см қатарлар			Әр 305 М қатарына келетін килограмдар мөлшері		
Өлшеуіш парамет- рі	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
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
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	36.3	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

Гербицид мөлшерінің кестесі—саз түйіршіктері—70 см қатарлар

Өлшеудің метрикалық бірліктері - өлшеуіш параметрі			
Гербицидті қолдану мөлшерлері (саз түйіршіктері)			
Килограмм/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
	70 см қатарлар		
	км/сағат		
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

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
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
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

Гербицид мөлшерінің кестесі — Саз түйіршіктері—30 дюйм - 38 дюймдік қатарлар

ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)									
Өлшеуіш параметрі	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер								
	30 дюйм қатарлар			36 дюйм қатарлар			38 дюйм қатарлар		
	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 м/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	6 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 м/сағ
10	2,1	1,4	1,1	1,7	1,2	0,9	1,7	1,1	0,9
11	2,5	1,6	1,2	2,1	1,4	1,0	2,0	1,3	1,0
12	3,0	1,9	1,4	2,5	1,6	1,2	2,3	1,5	1,1
13	3,5	2,3	1,7	2,9	1,9	1,4	2,8	1,8	1,3
14	4,0	2,6	2,0	3,3	2,2	1,6	3,2	2,1	1,5
15	4,8	3,1	2,3	4,0	2,6	1,9	3,8	2,4	1,8
16	5,5	3,6	2,6	4,6	3,0	2,2	4,4	2,8	2,1
17	6,2	4,0	2,9	5,1	3,3	2,4	4,9	3,2	2,3
18	6,7	4,4	3,2	5,6	3,6	2,7	5,3	3,4	2,5
19	7,2	4,7	3,4	6,0	3,9	2,8	5,7	3,7	2,7
20	7,9	5,1	3,7	6,6	4,2	3,1	6,2	4,0	2,9
21	8,4	5,4	4,0	7,0	4,5	3,3	6,6	4,3	3,1
22	9,0	5,8	4,2	7,5	4,8	3,5	7,1	4,6	3,4
23	9,5	6,1	4,5	7,9	5,1	3,7	7,5	4,8	3,5
24	10,1	6,5	4,7	8,4	5,4	3,9	8,0	5,1	3,7
25	10,6	6,7	4,9	8,8	5,6	4,1	8,4	5,3	3,9
26	11,1	7,1	5,2	9,2	5,9	4,3	8,7	5,6	4,1
27	11,7	7,4	5,4	9,8	6,2	4,5	9,2	5,9	4,3
28	12,3	7,8	5,6	10,3	6,5	4,6	9,6	6,2	4,4
29	12,8	8,1	5,8	10,7	6,7	4,8	10,1	6,4	4,6
30	13,2	8,4	6,1	11,0	7,0	5,1	10,4	6,6	4,8
31	13,5	8,6	6,3	11,3	7,2	5,2	10,7	6,8	4,9
32	14,1	8,9	6,5	11,7	7,5	5,4	11,1	7,1	5,1
33	14,6	9,2	6,7	12,1	7,7	5,6	11,5	7,3	5,3
34	15,1	9,6	6,9	12,6	8,0	5,8	11,9	7,6	5,5
35	15,7	9,9	7,1	13,1	8,3	6,0	12,4	7,8	5,6
36	16,2	10,2	7,4	13,5	8,5	6,2	12,8	8,1	5,8
37	16,6	10,5	7,7	13,9	8,7	6,4	13,1	8,3	6,0
38	17,3	10,9	7,9	14,4	9,0	6,5	13,7	8,6	6,2
39	17,6	11,1	8,0	14,7	9,2	6,7	13,9	8,7	6,3
40	18,0	11,4	8,2	15,0	9,5	6,9	14,2	9,0	6,5
41	18,4	11,5	8,4	15,4	9,6	7,0	14,5	9,1	6,6
42	19,0	11,9	8,7	15,8	9,9	7,2	15,0	9,4	6,8
43	19,8	12,4	9,0	16,5	10,4	7,5	15,6	9,8	7,1
44	20,3	12,8	9,3	16,9	10,6	7,7	16,0	10,1	7,3
45	21,5	13,5	9,7	17,9	11,2	8,1	16,9	10,7	7,7
46	22,4	14,2	10,3	18,7	11,8	8,6	17,7	11,2	8,2
47	23,9	15,2	11,0	19,9	12,7	9,2	18,9	12,0	8,7
48	25,1	16,0	11,7	20,9	13,3	9,7	19,8	12,6	9,2
49	26,5	17,0	12,3	22,1	14,2	10,3	20,9	13,5	9,7
50	28,1	18,3	13,4	23,5	15,3	11,2	22,2	14,4	10,6
51	29,7	19,5	14,4	24,7	16,3	12,0	23,4	15,4	11,3
52	31,4	20,8	15,4	26,2	17,3	12,9	24,8	16,4	12,2
53	33,0	22,0	16,5	27,5	18,4	13,7	26,0	17,4	13,0
54	34,9	23,4	17,6	29,1	19,5	14,7	27,6	18,5	13,9
55	36,8	24,8	19,0	30,7	20,7	15,9	29,1	19,6	15,0
56	38,0	25,9	20,2	31,7	21,6	16,8	30,0	20,5	15,9

ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)									
Өлшеуіш параметрі	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер								
	30 дюйм қатарлар			36 дюйм қатарлар			38 дюйм қатарлар		
	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 м/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	6 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 м/сағ
57	40,0	27,4	21,5	33,4	22,8	17,9	31,6	21,6	17,0
58	41,7	28,7	22,5	34,7	24,0	18,7	32,9	22,7	17,7
59	43,0	29,7	23,5	35,8	24,8	19,6	33,9	23,4	18,6
60	44,6	31,0	24,7	37,1	25,9	20,6	35,2	24,5	19,5

OUO6074,0000CF2-KK-27MAR23

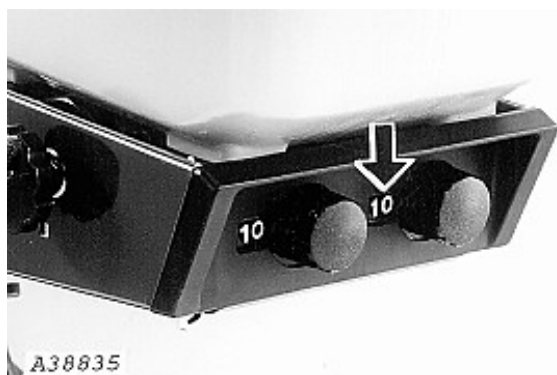
Гербицид мөлшерінің кестесі—саз түйіршіктері—76-97 см қатарлар

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

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
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
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

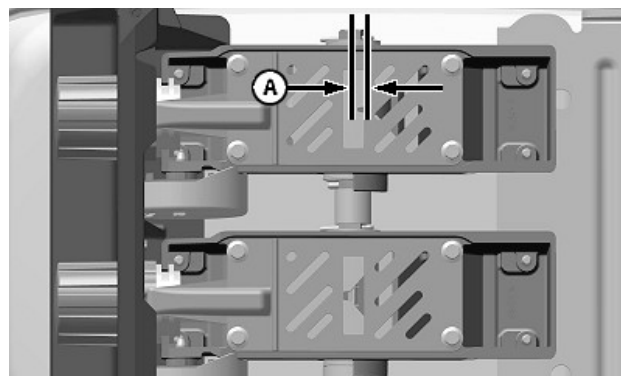
Түйіршіктелген химиялық зат өлшеуішін калибрлеу



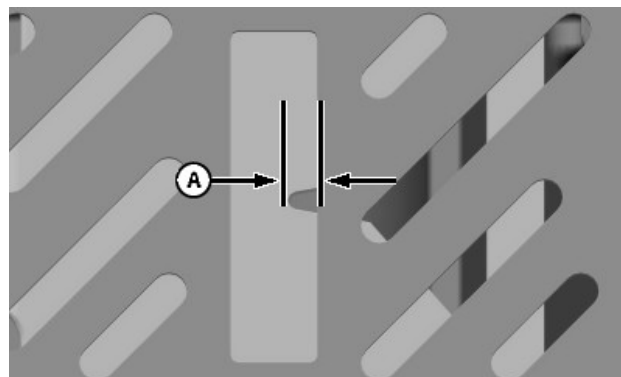
A38835—UN—19DEC95

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Химиялық қалдықтары бар бөлшектерге тимеңіз. Химиялық зат жасап шығарушысы ұсынатындай тиісті жеке қорғау жабдығын киіңіз.

1. Тұтқаны 10 параметріне бұрыңыз.
2. Жинауышты алып, тегіс бетке төңкеріп қойыңыз.



A100565—UN—14MAY18



A100566—UN—14MAY18

A—V тәрізді ойықтың саңылауы

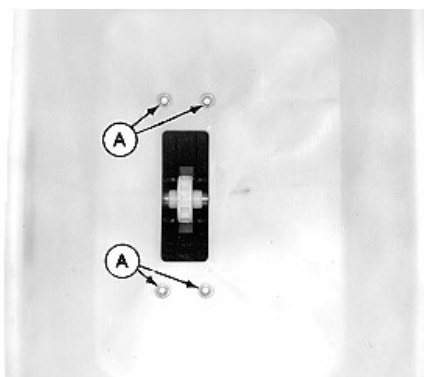
3. V ойығының саңылауын (A) өлшеңіз.

Егер саңылау сипаттамадағыдай болса, өлшеуіш дұрыс калибрленген. Саңылауды сипаттамаға сай болмаса, өлшеуішті калибрлеу керек.

Сипаттама

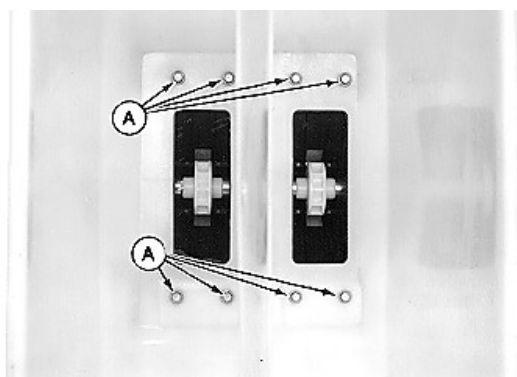
Калибрленген саңылау

(A)—Ені. 4 мм
(1/64 дюйм)



A41132—UN—21APR97

Жалғыз өлшеуіш

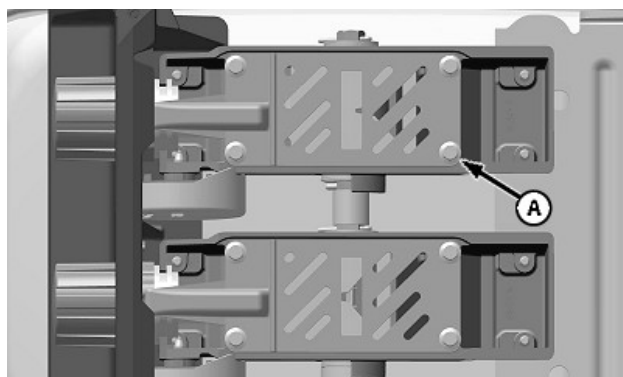


A41129—UN—17APR97

Қос өлшеуіш

A—Бұрандалар, M6 x 20

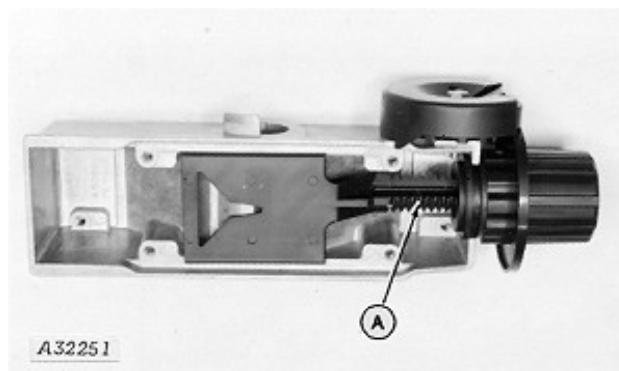
4. Бункер ішіндегі бұрандаларды (A) алып тастаңыз. Өлшеуіштерді бункердің астыңғы жағынан алып тастаңыз.



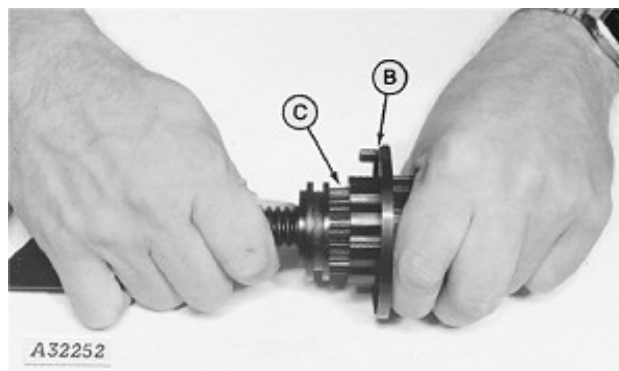
A100567—UN—14MAY18

A—Бұрандалар, M6 x 16

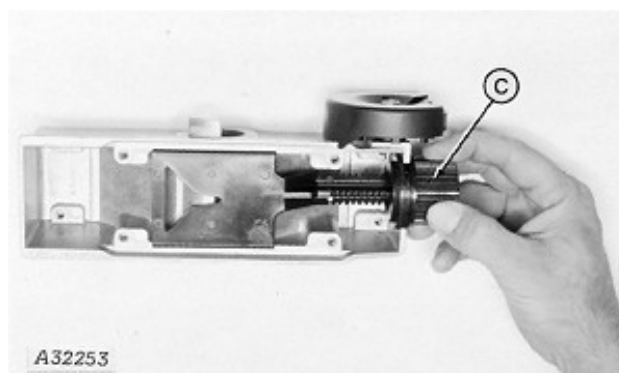
5. Бұрандаларды (A) және ысырма қақпағын алып тастаңыз.



A32251—UN—12OCT88



A32252—UN—12OCT88



A32253—UN—12OCT88

A—Пластик ысырма жинағы

B—Тұтқа

C—Гайка

6. Ысырма жинағын (A) алюминий корпустаң толығымен алып тастаңыз.
7. Тұтқаны шпонкалы гайкадан (C) алып тастау үшін, бөлшектегенде тұтқаны (B) артқа және алға жылжытыңыз.

ЕСКЕРТУ: Саңылауды өлшеу кезінде, ысырма жинағын және ысырма қақпағын орнатыңыз.

8. V тәрізді ойық сипаттамадағыдай болғанша гайканы (C) бұраңыз.

Сипаттама

V тәрізді ойықтың
саңылауы—Ені. 4 мм
(1/64 дюйм)



A32254—UN—12OCT88

9. Тұтқадағы 0 санын дисктегі 1 санымен туралап, өлшеуіш параметрін 10 етіп орнатыңыз.
10. Тұтқаны гайкадағы тұтқаға орнатыңыз.
11. Ысырма қақпағын орнатыңыз.
12. Өлшеуішті бункерге орнатыңыз.

AG,OUO6074,1305-KK-14MAY18

Аралық тегершік параметрлері

Сырғитын аралық тегершіктер - стандартты құрылғы.

Жұлдызша типтісін қосымша құрылғы ретінде қосалқы бөлшектер сататын жерден алуға болады.

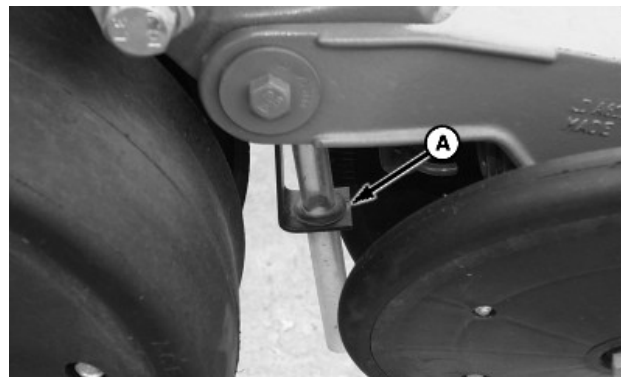
Сырғитын аралық тегершікті құрылғыға бекітілген кескіштермен, жол тазалағыштарымен немесе қалдық көп жиналған алқаптарда пайдалану ұсынылады. Оларды, сонымен қатар, әдеттегідей немесе жабын өңдегішінде пайдалануға болады.

Сырғитын аралық тегершік қалдық мөлшері аз қалыпты өңделген алқаптар үшін ұсынылады.

AG,OUO6074,1307-KK-04AUG00

Инсектицид екпе атызын орналастыру кронштейні

МАҢЫЗДЫ: Егер екпеге тікелей тиетін болса, кейбір инсектицидтер улы болып табылады. Химиялық зат өндірушісімен химиялық затты қолдануға дұрыс жер жөнінде кеңесіңіз.



A48632—UN—29JAN02

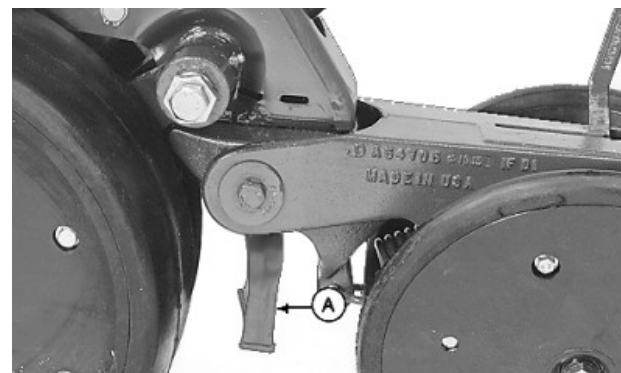
А—Кронштейн

Орналастыру кронштейні (А) шикізатты екпе атызына орналастыру үшін түйіршікті инсектицид сықпасын ұстап тұрады.

AG,OUO6074,1308-KK-26JUN08

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.



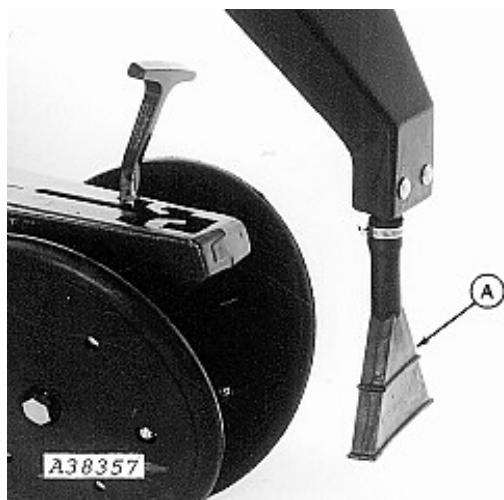
A44859—UN—21APR98

А—Инсектицид диапазонын үлестіргіш

Инсектицид диапазонын үлестіргіш (А) жер бетінде еккенде түйіршіктелген инсектицидтің диапазонын енін шамамен 18 см (7 дюйм) болатындай етіп қолдану үшін жасақталған.

AG,OUO6074,1309-KK-27MAR23

Инсектицид диапазонын үлестіргіш (артына бекітіледі)



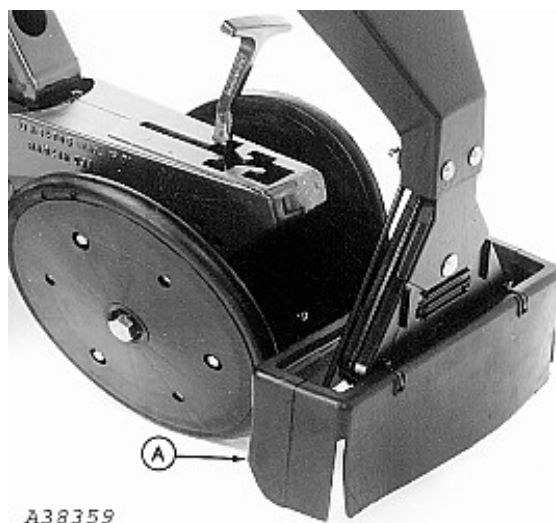
A38357—UN—27NOV95

А—Инсектицид диапазонын үлестіргіш

Артқа бекітілетін инсектицид диапазонына үлестіргіш (А) түйіршіктелген инсектицид диапазонын артқы доңғалақтардың алдына ені шамамен 18 см (7 дюйм) болатындай етіп қолдану үшін жасақталған.

AG,OUO6074,1310-KK-04AUG00

Алдыңғы терезе



A38359—UN—27NOV95

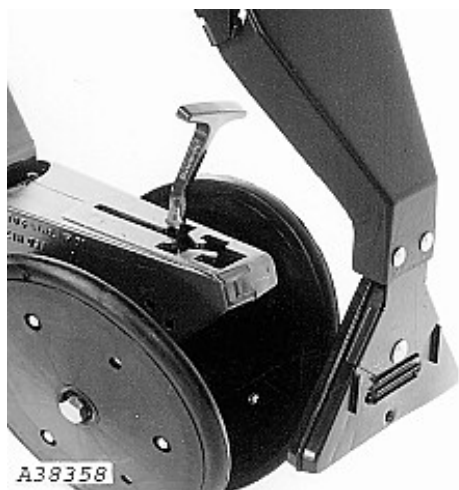
А—Алдыңғы терезе

Алдыңғы айна (А) гербицид диффузорына және/немесе артқа бекітілетін инсектицид үлестіргішіне желді ауа райында тарату құрылымын сақтауға көмектеседі.

AG,OUO6074,1312-KK-04AUG00

Гербицид диффузоры

ЕСКЕРТУ: Біз пайдаланылатын диапазонның нақты енін есептеуді және осы енді қолдану мөлшерін есептеуде пайдалануды ұсынамыз.



A38358—UN—27NOV95

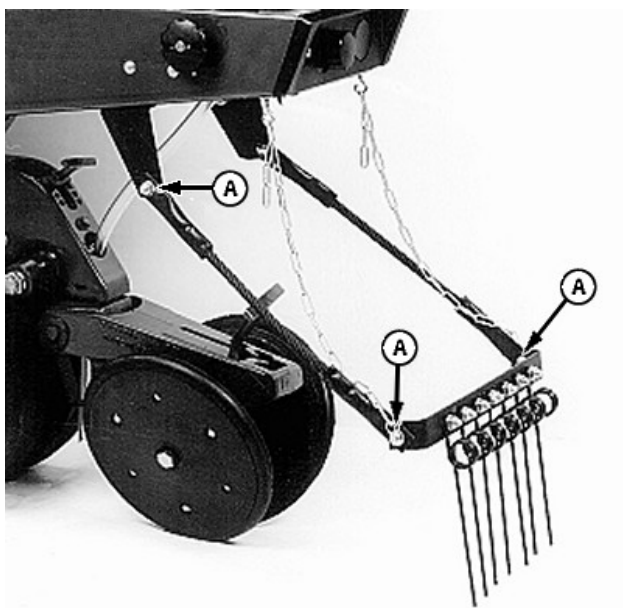
Гербицид диффузоры қалыпты жағдайда түйіршіктелген гербицид диапазонын артқы доңғалақтардың алдына ені шамамен 36 см (14 дюйм) болатындай етіп қолдану үшін жасақталған.

AG,OUO6074,1311-KK-27MAR23

Өткір тісті араластырғыш

Өткір тісті араластырғыш тіркемесі инсектицид және гербицидті топырақпен тиімді араластырады және егу құрылғысының артындағы жерді тегіс қалдырып отырады.

ЕСКЕРТУ: Өткір тістердің топыраққа да тиіп, тұрып қалмай, машинамен көтерілуі үшін тірек шынжырларын баптаңыз.



A78648—UN—19AUG13

A—Гайкалар

Кабель тіректерін көтеру не төмендету үшін гайкаларды (A) босатып, серіппе бұрышын баптап, қысымды азайтыңыз. Гайкаларды бекітіңіз.

OUO6074,00009DD-KK-19AUG13

Дән өлшеуішін майлау

Тальк майын пайдалану



A34471

A34471—UN—11OCT88

! САҚ БОЛЫҢЫЗ: Дән дәрісімен қапталған құрамдас бөлшектерді пайдалану және ұстау кезінде, көз, тері және өкпенің химиялық заттардан жарақаттануын болдырмаңыз. Дән дәрілерін пайдаланғанда дән дәрісімен қапталған бөлшектермен жұмыс істеген кезде сақ болыңыз. Өнім белгісіндегі қауіпсіздік нұсқауларын оқыңыз және орындаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Тұқымдардың орналасуы мен таралымына құрамдастардағы қалдықтардың жағымсыз әсерлеріне жол бермеңіз. Тек дән өлшеуіштерде пайдалану үшін мақұлданған майлағыштарды пайдаланыңыз. (John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсетуші провайдерге хабарласыңыз.)

ЕСКЕРТУ: Балауызға негізделген майдың вакуумдық желдеткіштің тартуында, әдетте, инертті және дән дәрісі шаңының төменгі деңгейлері бар.

Тальк майлағышы MaxEmerge 5 және MaxEmerge 5e дән өлшеуіштерімен үйлесімді. Вакуумдық дән өлшеуіші және орталық өнім (CCS) жүйесінің (бірқалыптылық құралы) оңтайлы өнімділігі үшін май қажет. Дән дискісінен сәйкес дәннің босауына қол жеткізу және орналасу дәлдігін арттыру үшін, дәнді мұқият майлаңыз. Дән мен дән дәрісінде кесектер болмау керек.

Фермер қолданатын дән дәрісі:

Фермер қолданатын дән дәрілері **ҰСЫНЫЛМАЙДЫ**.

МАҢЫЗДЫ: Фермер қолданатын дән дәрілері мен коммерциялық негізде жағылатын дәрілер арасындағы химиялық реакциялар дәндердің жабысқақ болуынан және өлшеуіш құрамдастарынан дән өлшеуіштің зақымдалуын болдырмаңыз. 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, бірінші дән дәрісін, екінші өлшеуіш майын қолданыңыз және дәнді CCS бактарына немесе бункерлерге салмас бұрын дән дәрісінің құрағауына мүмкіндік беріңіз. Келесі май қолданысының мөлшерін пайдаланған кезде дән дәрісі өлшеуіште жиналса, көмек үшін дәрі өндірушісіне хабарласыңыз.

Коммерциялық мақсатта өңделген дән:

Кейбір дәріленген дәндерге коммерциялық негізде жағылатын май жағылған. Өлшеуіш өнімділігін сақтау үшін, коммерциялық қолданысқа қосымша майының ұсынылатын мөлшерін қолданыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Дәннің нашар шашылуынан өлшеуіште ақаулықтың пайда болуын болдырмаңыз. Майды мұқият қосыңыз. Барлық дәндердің біркелкі жабылғанын тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Май бункердің түбінде жиналса, онда май мөлшерін азайтыңыз.

Дәнді дән өлшеуіштеріне жеткізу үшін, 1,6; 2,0; 2,7 немесе 3,0 бушельдік бункерлерін (CCS бактарыңыз) пайдаланған кезде келесі кестені пайдаланыңыз:

Тұқым себу бөлімі бункерінің қолдану мөлшері	
ЕСКЕРТУ: Дәндер толығымен қапталмайынша, майды мұқият қосыңыз.	
Бункер өлшемі	Май мөлшері
58 л (1,6 бушель)	120 мл (1/2 куб)
70 л (2,0 бушель)	177 мл (3/4 куб)
9,5 л (2,7 бушель)	240 мл (1 куб)
106 л (3,0 бушель)	
Әр 80 000 дән екпесінің бірлігі үшін	74 мл (5 асқасық) (2,5 унция)

Дәнді дән өлшеуіштеріне жеткізу үшін, CCS жүйесін пайдаланған кезде, келесі кестені қолданыңыз:

CCS бактарындағы қолдану мөлшері	
ЕСКЕРТУ: Дән бакқа кірген кезде дөнге май қолданыңыз. CCS жүйесі арқылы жылжуын қамтамасыз ету үшін және тиісті өлшеуіш өнімділігі үшін дөндер толығымен қапталуы қажет. Қажет болса, дән мен майды араластырыңыз.	
CCS бак өлшемі	Май мөлшері
880 л (25 бушель) көлемді бак	1,9 л (8 куб. см)
1233 л (35 бушель) көлемді бак	2,6 л (11 куб. см)
1585 л (45 бушель) көлемді бак	3,3 л (14 куб. см)
1762 л (50 бушель) көлемді бак	3,8 л (16 куб. см)
1938 л (55 бушель) көлемді бак	4,3 л (18 куб. см)
2290 л (65 бушель) көлемді бак	4,7 л (20 куб. см)
Әр 80 000 дән екпесінің бірлігі үшін	74 мл (5 асқасық) (2,5 унция)

Барлық тұқымдар жабылғанша майлау жылдамдығын баптаңыз, майдың бункерлер түбіне шөгіп қалуын болдырмаңыз.

Ұсақ дәнді, ірі дәнді, ауыр дәріленген дөндерді екенде немесе ылғалды егу жағдайларында май бойынша кеңестерді екі еселеңіз.

Жабысқақ дән дәрілері, ірі немесе ұсақ дәндер және жоғары ылғалдылық жағдайларында, майды үш есе арттыру ұсынылады.

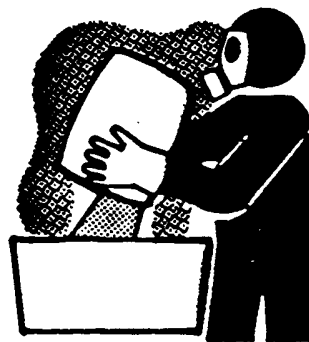
МАҢЫЗДЫ: Майдың қоюлануынан өлшеуіш ақаулығының пайда болуын болдырмаңыз. Толтыру арасында бункерлердегі артық дән дәрілері мен майдың жиналуынан тазалаңыз.

Егер вакуумды жүйе жиі тазалауды қажет етсе, майлаудың мөлшерін азайтыңыз. Егер дән дискілерінде дән дәрісінің қабаты аңғарылса, май мөлшерін арттырыңыз.

Дән дәрілерін пайдаланғанда, дән өлшеуіштерін мен дән дискілерін жылы, сабынды сумен тазалаңыз. Дән дискілерін қажет болса, вакуум тығыздағышының жағына графит бүркеуіне шашыңыз.

OUO6045,00006CD-KK-28FEB23

Балауызға негізделген майды пайдалану



A34471

A34471—UN—11OCT88

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Дән дәрісімен қапталған құрамдас бөлшектерді пайдалану және ұстау кезінде, көз, тері және өкпенің химиялық заттардан жарақаттануын болдырмаңыз. Дән дәрілерін пайдаланғанда дән дәрісімен қапталған бөлшектермен жұмыс істеген кезде сақ болыңыз. Өнім белгісіндегі қауіпсіздік нұсқауларын оқыңыз және орындаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Тұқымдардың орналасуы мен таралымына құрамдастардағы қалдықтардың жағымсыз әсерлеріне жол бермеңіз. Тек дән өлшеуіштерде пайдалану үшін мақұлданған майлағыштарды пайдаланыңыз. (John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсетуші провайдерге хабарласыңыз.)

ЕСКЕРТУ: Балауызға негізделген майдың вакуумдық желдеткіштің тартуында, әдетте, инертті және дән дәрісі шаңының төменгі деңгейлері бар.

Балауызға негізделген (бірқалыптылық құралы) MaxEmerge 5, MaxEmerge 5e және ExactEmerge дән өлшеуіштерімен үйлесімді. Вакуумдық дән өлшеуіші және орталық өнім (CCS) жүйесінің (бірқалыптылық құралы) оңтайлы өнімділігі үшін май қажет. Дән дискісінен сәйкес дәннің босауына қол жеткізу және орналасу дәлдігін арттыру үшін, дәнді мұқият майлаңыз. Дән мен дән дәрісінде кесектер болмау керек.

Фермер қолданатын дән дәрісі

Фермер қолданатын дән дәрілері **ҰСЫНЫЛМАЙДЫ**.

МАҢЫЗДЫ: Фермер қолданатын дән дәрілері мен коммерциялық негізде жағылатын дәрілер арасындағы химиялық реакциялар дәндердің жабысқақ болуынан және өлшеуіш құрамдастарынан дәндердің зақымдалуын болдырмаңыз. 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, бірінші дән дәрісін, екінші өлшеуіш майын қолданыңыз және дәнді CCS бактарына немесе бункерлерге салмас бұрын дән дәрісінің құрағауына мүмкіндік беріңіз. Келесі май қолданысының мөлшерін пайдаланған кезде дән дәрісі өлшеуіште жиналса, көмек үшін дәрі өндірушісіне хабарласыңыз.

Коммерциялық мақсатта өңделген дән

Кейбір дәріленген дәндерге коммерциялық негізде жағылатын май жағылған. Өлшеуіш өнімділігін сақтау үшін, коммерциялық қолданысқа қосымша майының ұсынылатын мөлшерін қолданыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Дәннің нашар шашылуынан өлшеуіште ақаулықтың пайда болуын болдырмаңыз. Майды мұқият қосыңыз. Барлық дәндердің біркелкі жабылғанын тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Май бункердің түбінде жиналса, онда май мөлшерін азайтыңыз.

Дәнді дән өлшеуіштеріне жеткізу үшін, 1,6; 2,0; 2,7 немесе 3,0 бушельдік бункерлерін (CCS бактарыңыз) пайдаланған кезде келесі кестені пайдаланыңыз:

Тұқым себу бөлімі бункерінің қолдану мөлшері	
<i>ЕСКЕРТУ:</i> Дәндер толығымен қапталмайынша, майды мұқият қосыңыз.	
Бункер өлшемі	Май мөлшері
58 л (1,6 бушель)	48 мл (1/5 куб)
70 л (2,0 бушель)	60 мл (1/4 куб)
95 л (2,7 бушель)	90 мл (3/8 куб)
106 л (3,0 бушель)	
Өр 80 000 дән екпесінің бірлігі үшін	30 мл (1/8 куб)

Дәнді дән өлшеуіштеріне жеткізу үшін, CCS жүйесін пайдаланған кезде, келесі кестені қолданыңыз:

CCS бактарындағы мақұлданған бірқалыптылық құралының қолдану мөлшері	
<i>ЕСКЕРТУ:</i> Дән бакқа кірген кезде дөнге бірқалыптылық құралын қолданыңыз. CCS жүйесі арқылы жылжуын қамтамасыз ету үшін және тиісті өлшеуіш өнімділігі үшін дәндер толығымен қапталуы қажет. Дәнді және бірқалыптылық құралды қажеттіліктей араластырыңыз.	
CCS бак өлшемі	Балауызға негізделген агент мөлшері
880 л (25 бушель) көлемді бак	0,75 л (3-1/8 куб. см)
1233 л (35 бушель) көлемді бак	1,05 л (4-3/8 куб. см)
1585 л (45 бушель) көлемді бак	1,3 л (5-5/8 куб. см)
1762 л (50 бушель) көлемді бак	1,5 л (6-1/4 куб. см)
1938 л (55 бушель) көлемді бак	1,6 л (6-7/8 куб. см)
2290 л (65 бушель) көлемді бак	1,9 л (8-1/8 куб. см)
Өр 80 000 дән екпесінің бірлігі үшін	30 мл (2 асқасық) (1 унция)

Барлық тұқымдар жабылғанша майлау жылдамдығын баптаңыз, майдың бункерлер түбіне шөгіп қалуын болдырмаңыз.

Ұсақ дәнді, ірі дәнді, ауыр дәріленген дәндерді еккенде немесе ылғалды егу жағдайларында май бойынша кеңестерді екі еселеңіз.

Жабысқақ дән дәрілері, ірі немесе ұсақ дәндер және жоғары ылғалдылық жағдайларында, майды үш есе арттыру ұсынылады.

МАҢЫЗДЫ: Майдың қоюлануынан өлшеуіш ақаулығының пайда болуын болдырмаңыз. Толтыру арасында бункерлердегі артық дән дәрілері мен майдың жиналуынан тазалаңыз.

Егер вакуумды жүйе жиі тазалауды қажет етсе, майлаудың мөлшерін азайтыңыз. Егер дән дискілерінде дән дәрісінің қабаты аңғарылса, май мөлшерін арттырыңыз.

Дән дәрілерін пайдаланғанда, дән өлшеуіштерін мен дән дискілерін жылы, сабынды сумен тазалаңыз. Дән дискілерін қажет болса, вакуум тығыздағышының жағына графит бүркеуіне шашыңыз.

WP29706,00007A0-KK-28FEB23

Сепкішті майлау

Машинаны майлау және қауіпсіз пайдалану



N40000—UN—28SEP88

⚠ 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 тежеуіштерін қосыңыз және трансмиссияны «ТҰРАҚ» күйіне орнатыңыз, моторды өшіріңіз және кілтті шығарыңыз. Машинаны трактордан ажыратқанда, қозғалысты болдырмау үшін доңғалақтарды бұғаттаңыз және қауіпсіздік тіреулерін пайдаланыңыз.

AG,OUO6074,1354-KK-29MAR18

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 қосымша майлауды қажет етуі мүмкін.

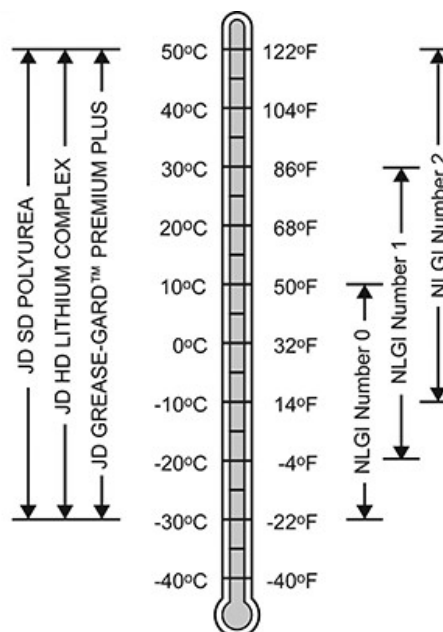
Осы бөлімде көрсетілген әр майлау және қызмет көрсету үрдісін әр маусымның басында және соңында орындаңыз.

Майды жақпас бұрын, май фитингілерін тазалаңыз. Жоғалған немесе бұзылған фитингілерді бірден ауыстырыңыз. Жаңа фитинг майды қабылдамаса, оны алыңыз және оны қосылатын бөліктердің ақаулығының бар-жоғына тексеріңіз.

AG,OUO6074,1355-KK-29MAR18

Көп мақсатты артық қысымды (EP) май

МАҢЫЗДЫ: Автоматтандырылған майлау жүйелері үшін қоршаған ортаның әртүрлі ауа температурасы қарастырылуы керек.



RG30199—UN—08MAR18

Ауа температурасының ауқымдары үшін майлар

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 Grease-Gard Premium Plus

Басқа майлар келесі талаптардың біреуіне сәйкес болса пайдалануға болады:

- NLGI өнімділік жіктеуі GC-LB
- ISO-L-X-BDHB 2 немесе DIN KP 2 N-10 Lithium Complex, синтетикалық емес негізгі май (100-220 мм²/с @ 40 C)

МАҢЫЗДЫ: Май қоюландырғыштардың, негізгі майлардың және қоспалардың кейбір түрлері басқаларымен үйлеспейтін майларда пайдаланылады. Майларды араластырмау қажет. Майлардың әр түрлерін араластырудың алдында май өндірушісімен ақылдасыңыз.

DX,GREA1(T)-KK-06APR22

Майлау таңбалары



A54361—UN—24MAY04

Қажет болса, TY6350 John Deere көп мақсатты бүркілетін машина майымен майлаңыз.



John Deere майымен таңбада көрсетілген сағаттық аралықпен майлаңыз. Басқа майлар пайдаланылса, майда 3—5% молибден дисульфиді болуы керек.



Доңғалақ мойынтіректерін оқпан мойынтірегінің майымен таңбада көрсетілген сағаттық аралықпен қаптаңыз.



SAE 10W майымен таңбада көрсетілген сағаттық аралықпен майлаңыз.

OUC6074,0000CB6-KK-04DEC19

Баламалы майлар

Кейбір географиялық аймақтардағы жағдайлар осы механик-жүргізуші нұсқаулығында көрсетілмеген арнайы майлар мен майлау әдістерін қажет етеді. Соңғы ақпарат және ұсыныстарды John Deere дилерінен немесе білікті қызмет көрсету провайдерінен сұраңыз.

AG,OUC6074,1357-KK-31JAN18

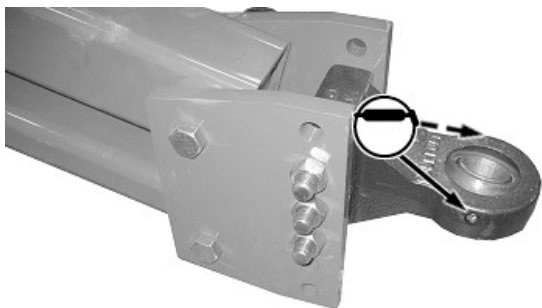
Майлау аралықтары

Майлау аралықтары								
Элемент	Маусым-ның 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 қартері			•					
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			•					

Майлау аралықтары								
Элемент	Маусым-ның басталуы	Қажетінше	10 сағат немесе күн сайын	20 сағат	50 сағат	200 сағат	Маусым ортасы	Маусымның соңы
Алдыңғы ілгек шарнирлері					•			
Ілгектің тарту сақинасы				•				
Артқы орталық ілгек ролигі					•			
Артқы руль					•			
^a Ортаңғы жақтау доңғалағы күпшектері	•						•	
Гидравликалық ауа компрессорындағы май деңгейін тексеріңіз. (Жабдықталған болса)			•					
Гидравликалық ауа компрессоры майын ауыстырыңыз. (Жабдықталған болса) ^b								•

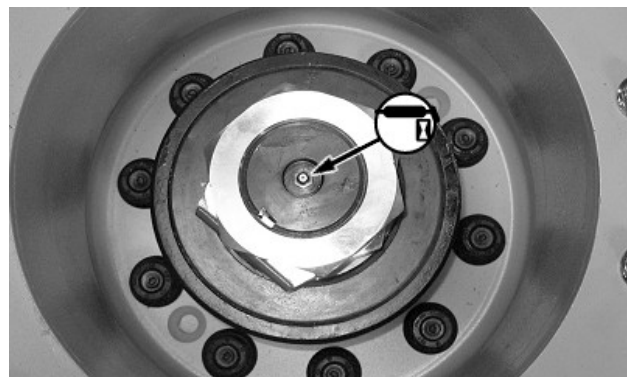
^aМайдың 10—15 сораптары ғана.

^bКомпрессор сорабының майын жұмыстың алғашқы 20 сағатынан соң, кейін маусым сайын ауыстырыңыз.



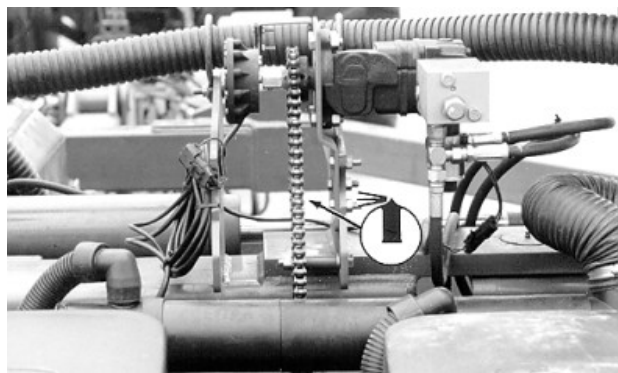
Ілгек тізбегі

A71342—UN—25APR11



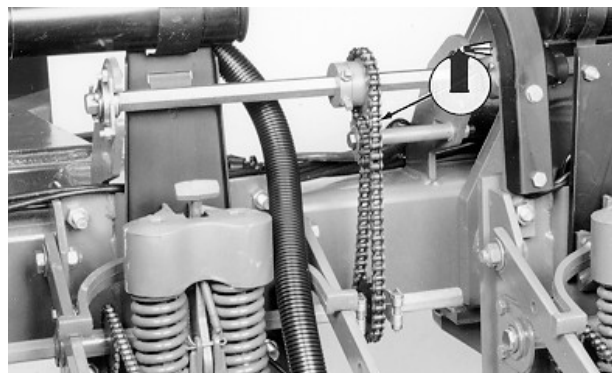
Ортаңғы жақтау доңғалағы күпшiгi

A75427—UN—14JUN12



Құбылмалы мөлшер жетегінің ролик шынжыры (Жабдықталған болса)

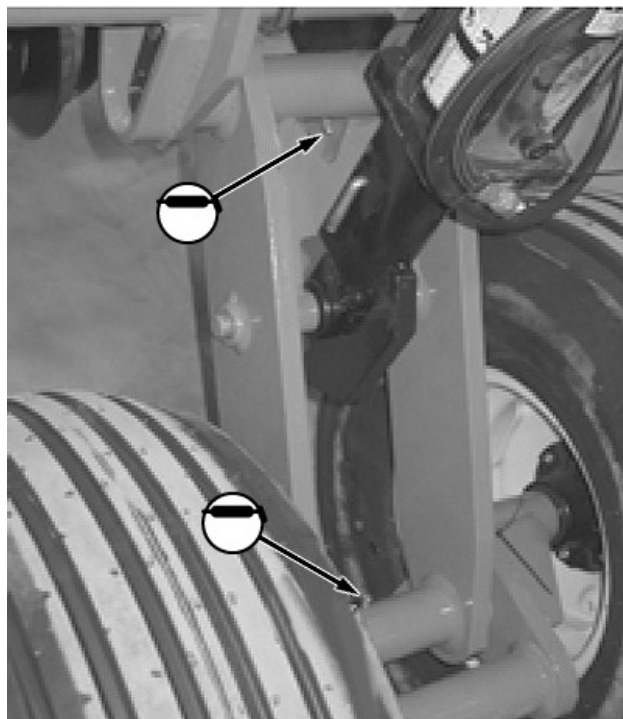
A44250—UN—06NOV97



Жетектің ролик шынжырлары

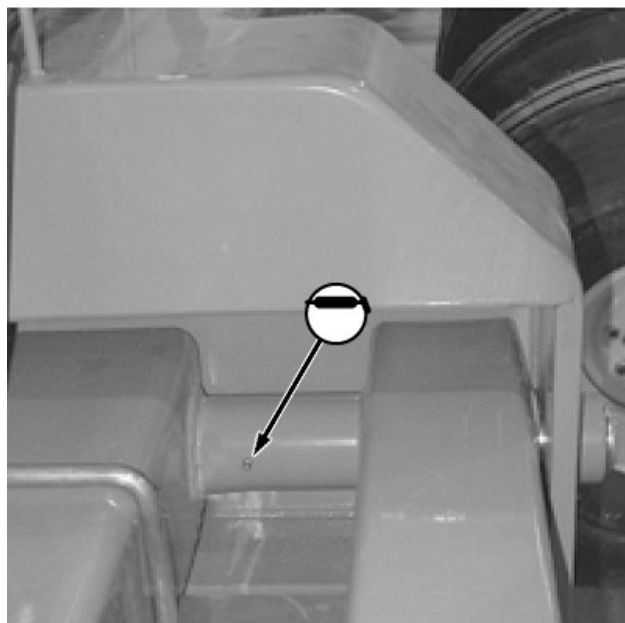
A40467—UN—22NOV96

Ортаңғы жақтау доңғалақ күпшегіндегі майлау нүктесі кейбір үлгілерде пайдаланылмайды.



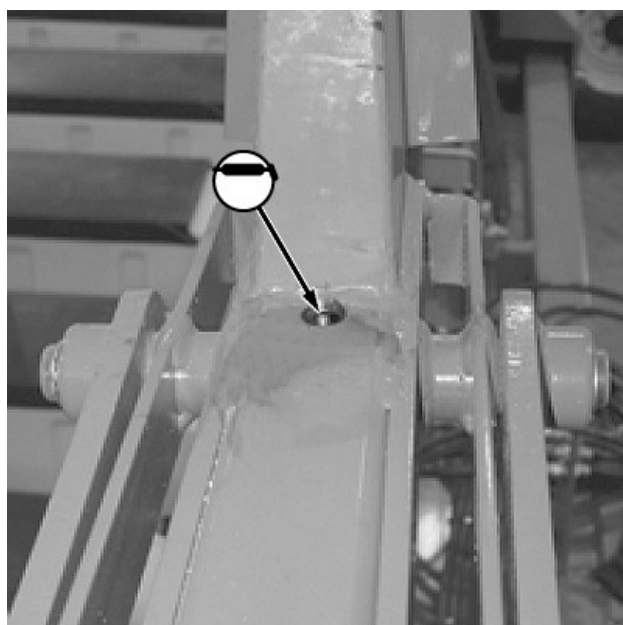
A67370—UN—18MAY10

Қанат доңғалағының шарнирлері



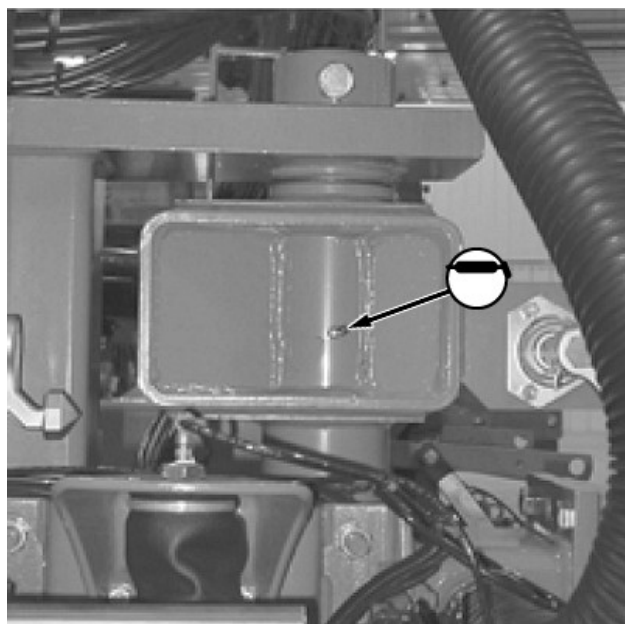
A67362—UN—18MAY10

Қанаттың иілгіш істіктері



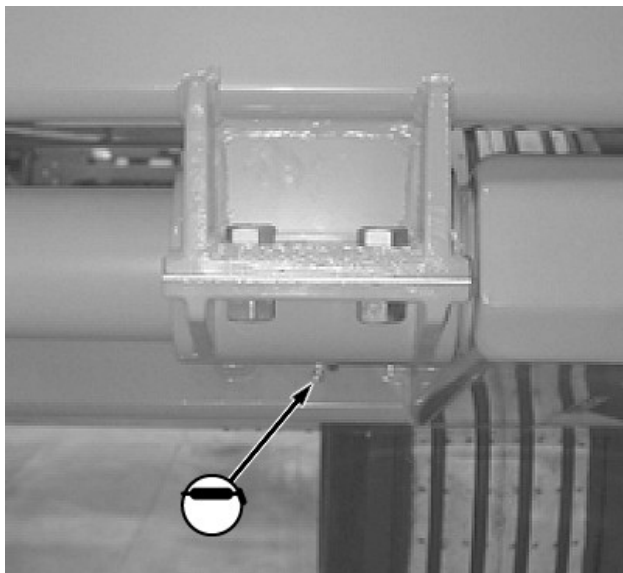
A67369—UN—18MAY10

Орталық маркер шарнирлері



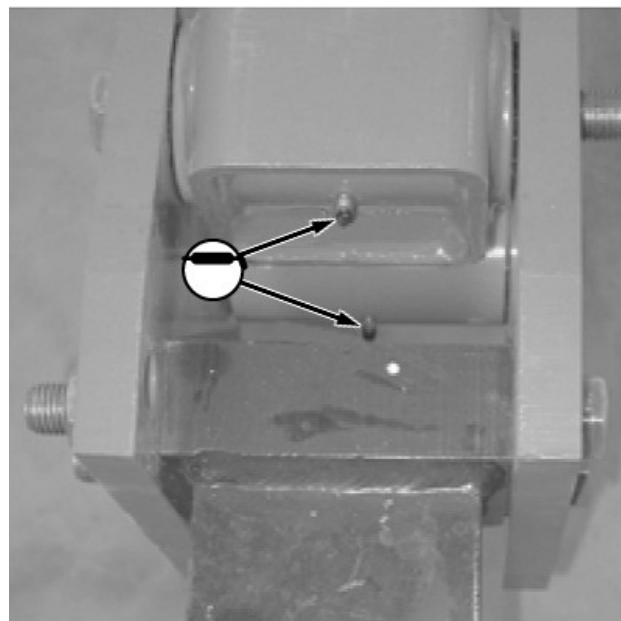
A67365—UN—18MAY10

Қанат бұғу шарнирлері



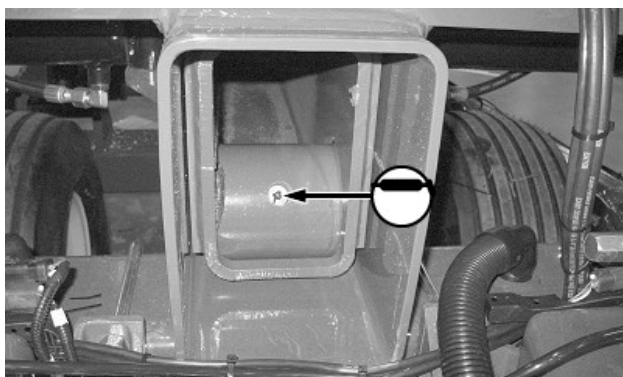
A67367—UN—18MAY10

Негізгі жақтау шарнирлері



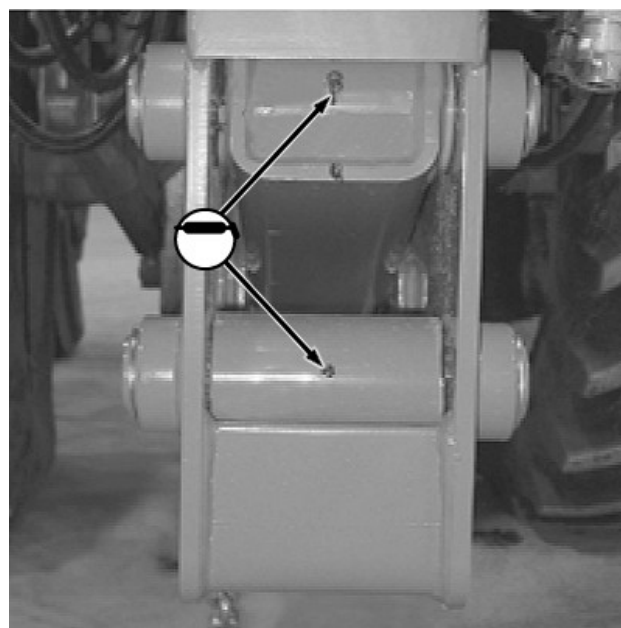
A67364—UN—18MAY10

Алдыңғы ілгек шарнирлері



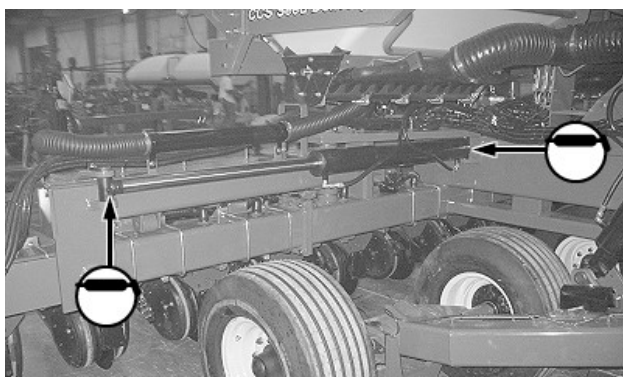
A72087—UN—02AUG11

Артқы орталық ілгек ролигі



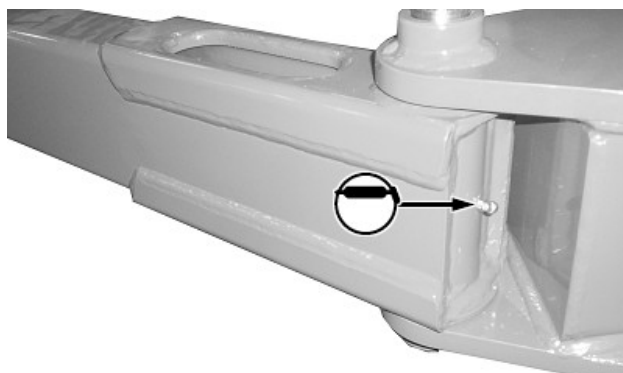
A67368—UN—18MAY10

Артқы ілгек шарнирлері



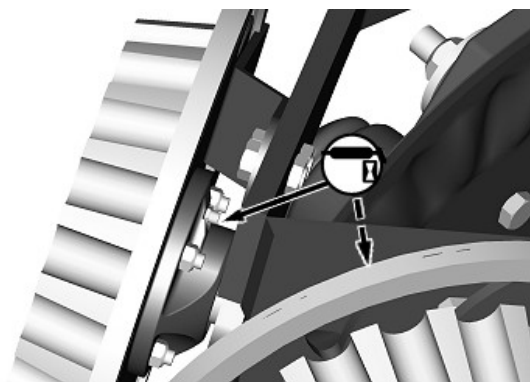
A72088—UN—02AUG11

Бұғу цилиндрлері



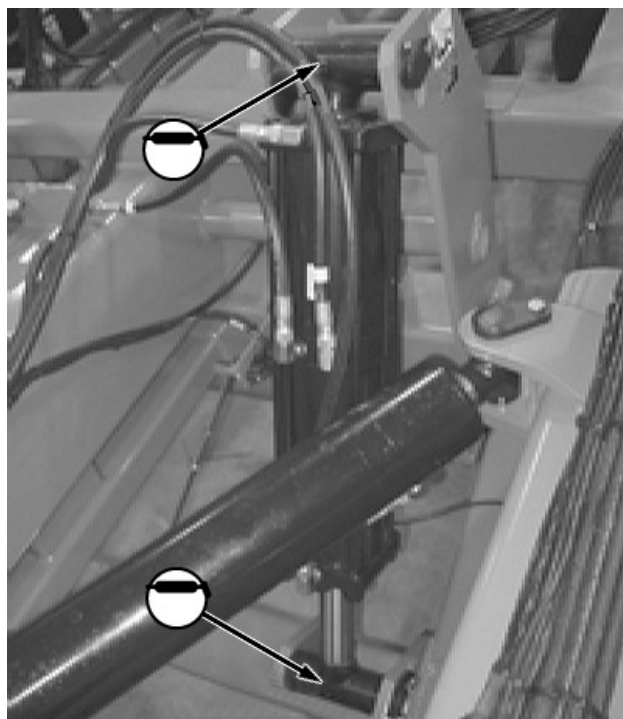
A71343—UN—25APR11

Көлденең иінтірек шарнирлері



A64845—UN—01JUN09

Құрылғы орнатылған қатар тазартқышы күпшігі (Жоғарғы көрініс)



A67363—UN—18MAY10

Көтеру цилиндрлері



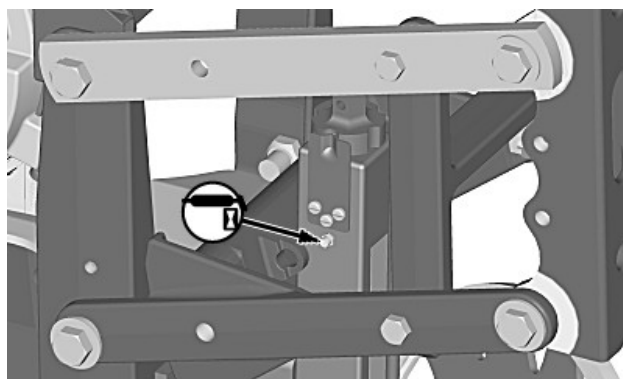
A64843—UN—01JUN09

Құрылғы орнатылған қатар тазартқышы күпшегі (Төменгі көрініс)

Қатар тазартқышының баптау тұтқасы алты сорапты майды қажет етеді. Қатар тазартқышы күпшегі аздаған қарсыласу сезілмегенше майды талап етеді.

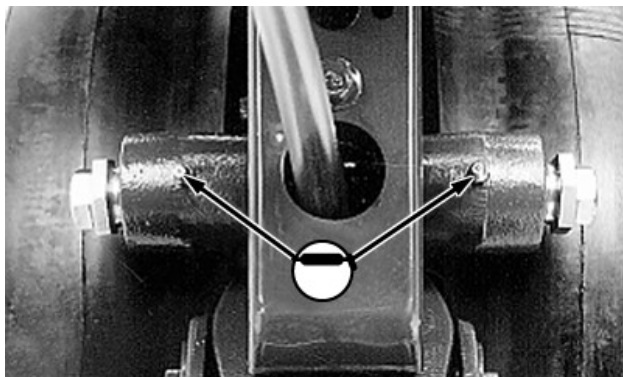
Қатар тазартқыштарының күпшектері мойынтіректерді тығыздаған. Тығыздалған мойынтіректерді зауытта және қалыпты майлау қажет емес. Күпшек тығыздатқышын таза ұстау үшін, втуланың май фитингісіне жыл сайын немесе әр 200 сағат сайын май қосып отырыңыз.

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.



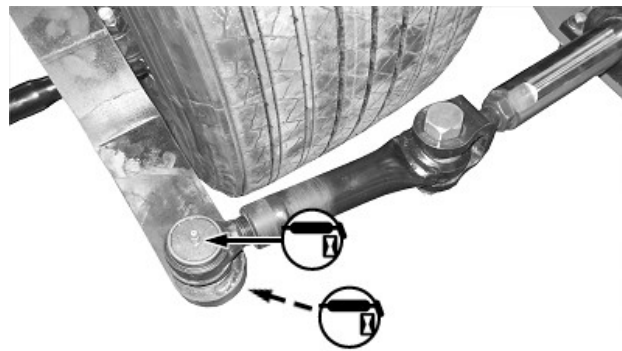
A64844—UN—01JUN09

Құрылғы орнатылған қатар тазартқышының баптау тұтқасы



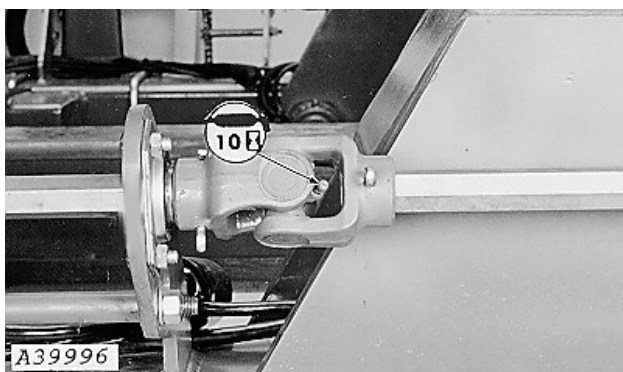
A38363—UN—16JUL08

Қатар доңғалақтары



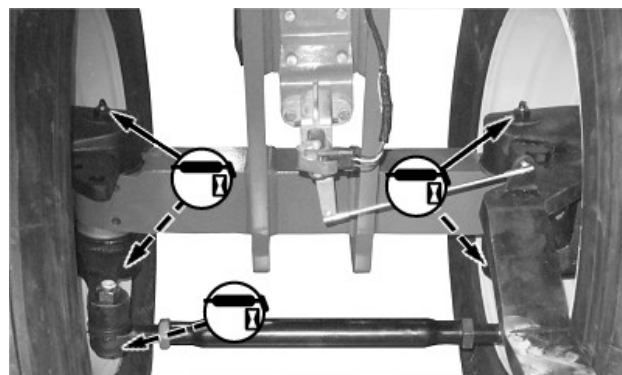
A86675—UN—22JUN15

Артқы руль белдігі



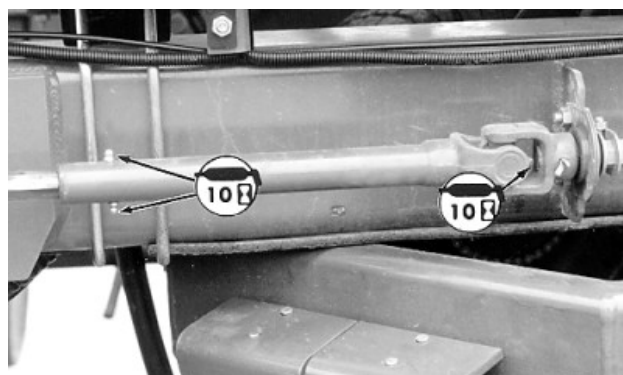
A39996—UN—28AUG96

Бұрғы білігі



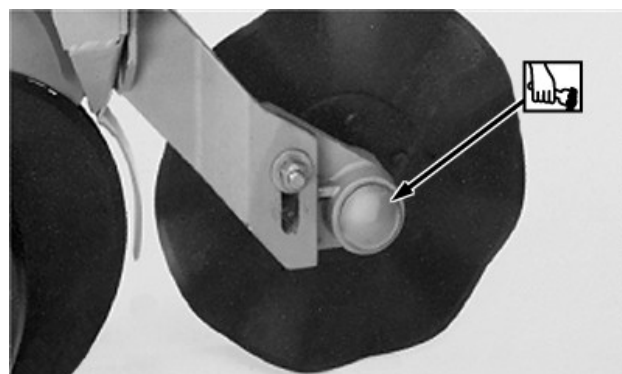
A86676—UN—22JUN15

Артқы руль доңғалағының кронштейндері



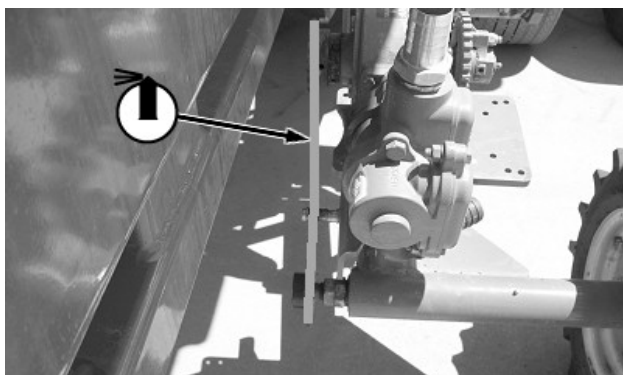
A44253—UN—07NOV97

Бұрғы оқпандары



A29983—UN—16JUL08

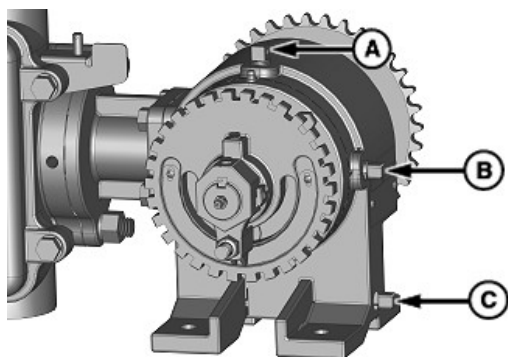
Құрылғы орнатылған кескіш



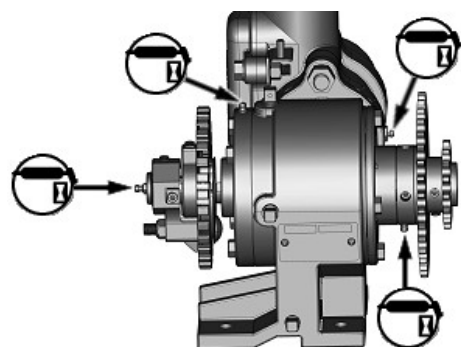
A73989—UN—12JAN12

Тыңайтқыш жетегі шынжыры

Кескіш мойынтірегін John Deere Multipurpose майы немесе баламасымен майлаңыз ("Қызмет көрсету және баптау" бөліміндегі "Кескішке техникалық қызмет көрсету" тақырыбын қараңыз.)



A89989—UN—29MAR16
John Blue сорабы, картер (Жабдықталған болса)

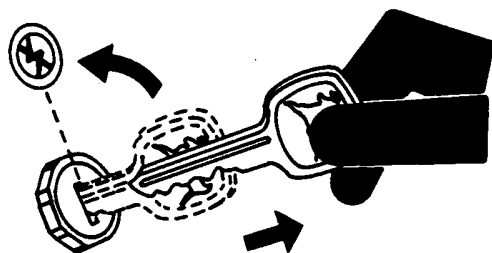


A89988—UN—29MAR16
John Blue сорабы, біліктер (Жабдықталған болса)

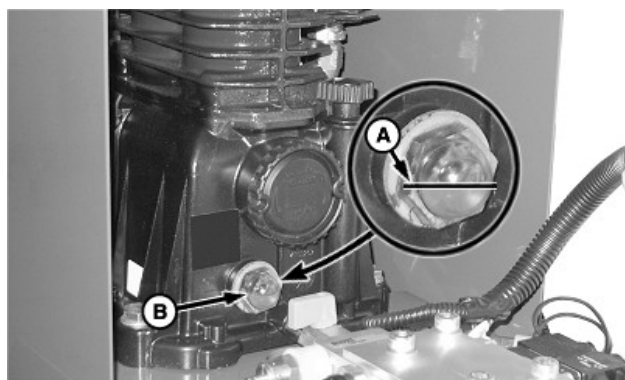
A—Толтыру порты
B—Тексеру порты
C—Төгу порты

1. Май деңгейін тексеруден бұрын, сепкішті себу күйіне төмендетіңіз.
2. Тығындарды толтыру портынан (A) және тексеру портынан (B) алып тастаңыз.
3. TY6296 SAE 80W90 GL-5 беріліс майын немесе балама майды, май тексеру портымен бір деңгейде болғанда, толтыру порты арқылы құйыңыз.

Гидравликалық компрессордағы майды тексеру



TS230—UN—24MAY89



A87494—UN—02SEP15

A—Орта
B—Көру әйнегі

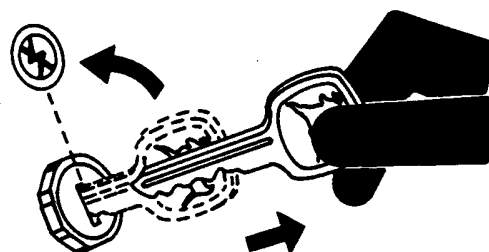
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудың алдын алыңыз. Таңдамалы басқару клапандарын (ТБК) өшіріп, тракторды өшіріңіз және қызмет көрсетпес бұрын тракторды тұраққа қойыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Маусым басталар алдында және сепкішті күнде пайдалану барысында май деңгейін тексеріңіз.

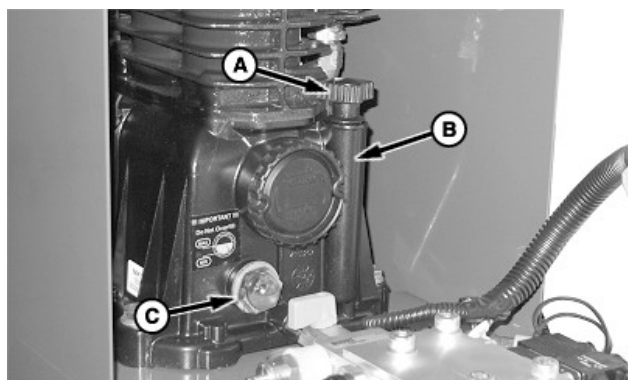
ЕСКЕРТУ: Трактор мен сепкішті тегіс жерге тұраққа қойыңыз.

Дұрыс май деңгейі көру әйнегінің (B) ортасында (A). Майды қажетінше қосыңыз ("Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру не өзгерту" бөлімін қараңыз).

Компрессордың майын ауыстыру



TS230—UN—24MAY89



A—Қақпақ
B—Қойма
C—Көру әйнегі

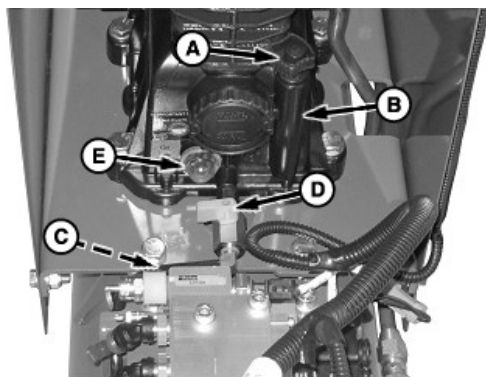
A87495—UN—02SEP15

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудың алдың алыңыз. Таңдамалы басқару клапандарын (ТБК) өшіріп, тракторды өшіріңіз және қызмет көрсетпес бұрын тракторды тұраққа қойыңыз.

МАҢЫЗДЫ: ISO 100 стандартына сай келетін жуғыш құралсыз 30Вт синтетикалық ауа компрессор майын пайдаланыңыз (John Deere TY27029 немесе сонымен бірдей).

ЕСКЕРТУ: Сепкіш мен тракторды тегіс жерге тұраққа қойыңыз.

Толтыруды тездету үшін, құйғышты пайдаланыңыз.



A—Қақпақ
B—Қойма
C—Төгу шлангісі
D—Төгу клапаны
E—Көру әйнегі

A87496—UN—02SEP15

1. Төгу барысында қойманы (B) желдету үшін қақпақты (A) алыңыз.
2. Контейнерді ағызу шлангісінің (C) астына қойыңыз.
3. Төгу клапандарын (D) ашып, майды жинап алыңыз.
4. Төгу клапанын жабыңыз.

5. Май деңгейі көру әйнегінің (E) ортасына келмейінше, қоймаға (B) көрсетілген май мөлшерін қосыңыз.

Сипаттама

Компрессор
қоймасы—Сыйымдылығы. 0,5 л
(16,6 унция)

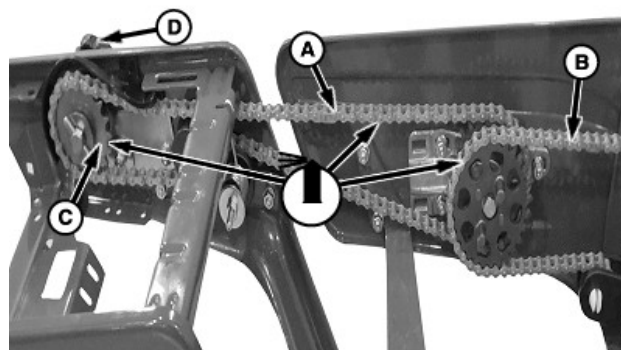
6. Қақпақты (A) қайта орнатыңыз.

Компрессорды маймен толтыру

1. Қақпақты (A) алыңыз.
2. Майды қоймаға (B) май деңгейі көру әйнегінің (C) ортасына келгенше құйыңыз.
3. Қақпақты (A) қайта орнатыңыз.

WP29706,0000903-KK-17JUL17

Ролик шынжыры және пестицид жұлдызшасын майлау



A78691—UN—22AUG13

A—Пестицид шынжыры
B—Дән өлшеуіш шынжыры
C—Пестицид жұлдызшасы
D—Пестицид ажырату тұтқасы

МАҢЫЗДЫ: Жұлдызда немесе беріліс тістерінде шаң немесе кір жиналуына жол бермеңіз. Ауыр мұнай негізіндегі майды пайдаланбаңыз.

Шынжыр тізбектерінің қаттылығына байланысты дән өлшеуіштерінің өнімділігі азаюына жол бермеңіз. Барлық ролик шынжырларын John Deere TY6350 көпмақсатты бүрку майымен немесе балама құралмен майлаңыз.

Дұрыс майланғанда, әрбір шынжыр тізбегі еркін қимылдайды. Ролик тізбегін тиімді майлау қоршаған орта жағдайларына және шынжыр жағдайына байланысты әртүрлі болады. Майлау аралықтарын қажетінше баптаңыз. Қолайсыз ауа райы жағдайларында күнделікті майлаңыз.

Бірнеше күн пайдаланылмаған майланбаған шынжырлар ауадағы ылғалдылық себебінен тот

басып, қатаюы мүмкін. Шынжыр тізбектері қатып қалса, майлау кезінде шынжырды шығарып алып, қолмен майлаңыз.

Пестицид шынжырын (А) және дән өлшеуіш шынжырын (В) майлаңыз.

Пестицид жұлдызшасы (С) мен ажырату тұтқасын (D) майлаңыз. Майлау кезінде тұтқаны артқа және алға жылжытыңыз.

WP29706,00005C8-KK-05FEB18

Қызмет көрсету және баптау — Жалпы

Сепкішті тексеру

Тексерулер тізімі			
Жақтау мен доңғалақтар			Тексеру туралы мәлімет
Қауіпсіздік шынжыры			Шынжыр көрсетілгенін тексеріңіз. Шамадан тыс тозуға тексеріңіз.
Домкрат			Сынған дәнекерлеулер бар-жоғын тексеріңіз. Істіктер бар екеніне көз жеткізіңіз.
Ілгек үйлесімділігі			(Қосымша ақпаратты "Трактордың тарту құралы мен аспа құрал ілгегінің үйлесімділігін анықтау" бөлімінен қараңыз.)
Доңғалақ жиындары: Шина қысымы, доңғалақ мойынтіректері, доңғалақ болтының айналдыру моменті			Шиналардағы ауа қысымын, мойынтіректерді тозуға және доңғалақ болттарындағы айналдыру моментін тексеріңіз.
Қауіпсіздік белгілері: Баяу жылжитын көлік (БЖК) белгісі, жапсырмалар, рефлекторлар			Барлық қауіпсіздік белгісі, жапсырма және қайтарғыш көрсетілгенін, таза және көрінетінін тексеріңіз.
Қауіпсіздік шамдары мен қалқандары			Қауіпсіздік шамдары көрсетілгенін және істейтінін тексеріңіз. Барлық қалқандар көрсетілгенін тексеріңіз.
Қызмет құлыптары			Қызмет құлыптары көрсетілгенін тексеріңіз.
Сымдар			Тозған сымдар мен сынған коннекторлар бар-жоғын тексеріңіз. Сымдарды қажетінше бекітіңіз.
Қосқыштар мен датчиктер			Бүгілмелі қосқыштар, балансир оқпанының қосқыштары, биіктік қосқыштары, қозғалыс датчиктері мен т.б. функционалдығын тексеріңіз.
Жетек шынжырының құрамдастары Жұлдызшалар, шкивтер, трансмиссия және мойынтіректер			Тозған немесе бүгілген шынжыр тізбектері мен жұлдызша және мойынтіректердің майдың жоғалуы немесе босауы бар-жоғын тексеріңіз. (Қосымша ақпарат алу үшін "Сепкішті майлау" бөлімін қараңыз.)
Гидравликалық шлангілер: Бағыттар және шланг тіректері			Тозған шлангілер мен бос фитингілер бар-жоғын тексеріңіз. Қажет болса, шлангілер мен фитингілерді ауыстырыңыз немесе жөндеңіз. Шлангілерді қажетінше қайта бағыттаңыз.
Маркер құрамдастары			Дискілерді, мойынтіректерді және цилиндрлерді тексеріңіз. Жабдық орнында екенін және кемулер бар-жоғын тексеріңіз.
Теңселмелі біліктің цилиндрі			Көрінетін кемулер мен шланг абразиясы бар-жоғын тексеріңіз.
Балансир осі			Дәнекерлеулер мен жабдықты тексеріңіз.
Маркер реттік клапаны			Маркер дұрыс өзгертетінін тексеріңіз.
(Қосымша ақпарат алу үшін Сепкішті дайындау бөлімін қараңыз.)			

Тексерулер тізімі			
Қатар бөлімінің жинақтары			Тексеру туралы мәлімет
Параллель тұтқа төкелері			Қатар бөлімінің босаңқылығын тексеріңіз.
Параллель тұтқа жабдығы			Дұрыс айналдыру моментіне тексеріңіз.
Қопсытқыш құлыпталады және ажырайды			Қажет болса, реттеңіз немесе ауыстырыңыз. Бункерлер дұрыс тірелгенін тексеріңіз.
Сымды бағыттау: Қатар бөлімі мен дән датчигі			Қысылу нүктелерін азайту үшін сым бекітілгенін тексеріңіз.
Бункер және қақпақ			Дұрыс орнатылғанын және дұрыс істейтінін тексеріңіз.
Дән түтігі			Дән түтігінде тозу бар-жоғын тексеріңіз.
Дән түтігінің датчиктері			Дән түтігі датчигінің сынағын орындау арқылы датчик дисплей арқылы жұмыс істейтінін тексеріңіз. (SeedStar механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.)
Дән түтігі қорғаныштары			Дән түтігінің қалқандарында тозу бар-жоғын тексеріңіз.
BrushBelt картридж жинағы			BrushBelt зақымдануын тазалаңыз және тексеріңіз. қажетінше тазалаңыз немесе ауыстырыңыз.
Қос дискілі қопсытқыш қалқаны			Жүз бен қалқан арасындағы аралықты тексеріңіз.
Tru-Vee дискісі және мойынтіректері			(Қосымша ақпарат алу үшін "Жүйек қопсытқышының дискілерін тексеру және баптау" бөлімін қараңыз.)
Қопсытқыш дискі мен қырғышы			Қырғыш жүзі мен серіппеде тозу бар-жоғын тексеріңіз.
Тереңдік басқару қатар доңғалағының тұтқасы			Қопсытқыш жүзі дұрыс бапталғанын тексеріңіз.

Қызмет көрсету және баптау — Жалпы

Тексерулер тізімі			
Қатар бөлімінің жинақтары			Тексеру туралы мәлімет
Тереңдігі реттеу штурвалының жинағы			Тереңдік датчигі доңғалағының шиналары жүздерге тиетінін, бірақ әлі де минималды кедергімен бұрылатынын тексеріңіз. (Қосымша ақпарат алу үшін "Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтарын баптау" тақырыбын қараңыз.)
Тереңдік басқару қатар доңғалағының шинасы			Жүзге жақын үстіңгі қабат тозған болса, ауыстырыңыз.
Тереңдікті басқару қатар доңғалағы: Мойынтірек және втулка			Мойынтіректің дұрыс бекітілгенін тексеріңіз.
Артқы доңғалақ: Тұтқа мен төлке			Мойынтіректің дұрыс бекітілгенін және шамадан тыс босамағанын тексеріңіз.
Артқы доңғалақ: Мойынтірек және шина			Мойынтіректің шамадан тыс тозғанын тексеріңіз. Шина мен тоғын бекітілгенін және сынықтар жоқ екенін тексеріңіз. Қалың жонуға немесе майдың жоғалуына тексеріңіз.
Жабылатын доңғалақ серіппесі (механикалық немесе пневматикалық)			Сынған серіппелер, серіппелерді тозған ілгектер және барлық параметрлерде керілісі жоқ созылған серіппелер бар-жоғын тексеріңіз. Пневматикалық серіппелердің, құбыршектердің және құбыршек қосылымдарының ағып кетуін тексеріңіз.
Тереңдік тұтқасының жинағы			Шарнир мен серіппеде тозу бар-жоғын тексеріңіз.
Қатар бөлімінің жетек жиыны			Жұлдызшалар мен мойынтіректе шамадан тозу немесе люфт бар-жоғын тексеріңіз.
(Қосымша ақпарат алу үшін Қызмет көрсету және баптау бөлімін қараңыз.)			

Тексерулер тізімі			
Вакуумдық өлшеуіш			Тексеру туралы мәлімет
Вакуум желдеткіші			Аспа құралды зақым белгілеріне тексеріңіз. Аспа құралда айтарлықтай зақым табылса, бірден ауыстырыңыз. Аспа құрал мен желдеткіш корпусын байланыс зақымы белгілеріне тексеріңіз. (Толық мәліметтер алу үшін дилерге хабарласыңыз.)
Вакуумның датчик сүзгісі			Шаң бар-жоғын тексеріп, датчик жауап беретінін тексеріңіз. Қажет болса тазалаңыз немесе ауыстырыңыз. (Қосымша ақпарат алу үшін "Вакуумдық датчик сүзгісі" тақырыбын қараңыз.)
Вакуумдық датчик желдеткіші және қысым порты			Желдеткіш құбыршегі мен порттың розеткаға қосылмағанын немесе құбыршектің майыспағанын тексеріңіз. (Қосымша ақпарат алу үшін "Вакуум датчигінің желдеткішін тексеру" тақырыбын қараңыз.)
Қылшақ, қылшақ ұстағыш, дефлектор және науа қақпағы			Қылшақтағы аралықтар дән өтетіндей үлкенін тексеріңіз. Сондай болса, қылшақты ауыстырыңыз.
Күпшек жабыны			Тығыздағыш жарылмағанын немесе сынбағанын тексеріңіз. Қажетінше ауыстырыңыз.
Дән дискі (ыдыс)			(Қосымша ақпарат алу үшін "Дән өлшеуішті тексеру және қызмет көрсету" тақырыбын қараңыз.)
Дән өлшеуіш күпшегінің биіктігі			Дискінің (ыдыстың) дұрыс параметрлерін тексеріңіз. Қажетінше баптаңыз.
Дән өлшеуіштің вакуумдық тығыздағышы			Үлкен сынықтарға немесе тозуға тексеріңіз. Қажет болған кезде немесе дән дискілерін ауыстырған кезде ауыстырыңыз.
Өйнек тазалағыш			Тазалағыш ойысқан немесе шамадан тыс тозған болса, ауыстырыңыз.
Ысырма және тұтқа			Өлшеуіш бункерге дұрыс бекітілгенін тексеріңіз. Сынған немесе бұзылған болса, ауыстырыңыз.
Камера			Камерада талық пен емдеу құралының қалдығы бар-жоғын тексеріңіз.
Вакуумдық өлшеуіштің шаң тығыздағышы			Тығыздағыш жарылмағанын немесе сынбағанын тексеріңіз. Қажетінше ауыстырыңыз.
Икемді жетек жиыны			Иілгіш жетек еркін айналатынын тексеріңіз.
Итеріп шығаратын доңғалақ жинағы (жабдықталған болса)			Итеріп шығаратын доңғалақ нүктелері тозса, жинақты ауыстырыңыз.

Тексерулер тізімі			
Вакуумдық өлшеуіш			Тексеру туралы мәлімет
Мойынтірек			Кедір-бұдырлы немесе майсыздалған болса, мойынтіректі ауыстырыңыз.
Корпус			Корпуста көрінетін сынықтар бар-жоғын тексеріңіз.
Вакуумды шлангілер			Сыну немесе шамадан тыс тозу бар-жоғын тексеріңіз. Шлангілерді қажетінше ауыстырыңыз.
(Қосымша ақпаратты Вакуум өлшеуішін орнату бөлімінен қараңыз.)			

Тексерулер тізімі			
Саусақ пішінді тазартқыш			Тексеру туралы мәлімет
Қақпақ			Шамадан тыс тозуға және қақпақтағы сынықтарға тексеріңіз.
Белдік			Белдік ширатылмағанын немесе жарылған қалақтар бар-жоғын тексеріңіз. Белдікті қажетінше ауыстырыңыз.
Жетек			Жетек тұтқалары көрсетілгенін тексеріңіз.
Корпус			Корпуста көрінетін ойықтар бар-жоғын тексеріңіз.
Ролик			
Төлке			
Мойынтірек			Кедір-бұдырлы немесе майсыздалған болса, мойынтіректі ауыстырыңыз.
Қылшағы бар тасымалдаушы тақтасы			Қатты қатайтылған болат пайда болған кезде ауыстырыңыз.
Қылшақ			Қылшықтар бүгілсе немесе жоқ болса, ауыстырыңыз.
Саусақ жинағы			Саусақ ұстағыш пен тасымалдаушы арасындағы аралық сипаттамадан кеңірек болса, ауыстырыңыз.
Саусақтар мен серіппелер			Созылған немесе сынған серіппелерге тексеріңіз.
Дефлектор корпусы			
Мойынтірек			Мойынтірек сыртқы люфтсіз корпусқа дұрыс орныққанын тексеріңіз.
Корпус			Корпуста көрінетін сынықтар бар-жоғын тексеріңіз.
Ыдыс биіктігі			(Қосымша ақпарат алу үшін дилерге хабарласыңыз.)
Сақиналы қылшақ			Сақиналы қылшақта шамадан тыс ойылу немесе тозу бар-жоғын тексеріңіз. Қажетінше ауыстырыңыз.
Ұстағыш қылшақ			Жасыл ұстағыш қылшақтың тазалағыш дөңес жерінде тозуы - қалыпты және күтілетін жағдай. Талшықтар тозған күйде өлшеуіш тиісті жұмыс істейді. Ойықтар болса, қылшақты ауыстырыңыз.
Қылшақ			Көшеттеу қылшағының тозуын тексеріңіз. Қылшақ қалыңдығы 3 мм-ден (1/8 дюйм) кем болса, көшеттеу қылшағын ауыстырыңыз.
Ұстатқыш			Ұстағышты тазалаңыз.
Ыдыс			Ыдыстағы саусақтарды тозуға немесе зақымға тексеріңіз. Қажетінше ауыстырыңыз.
Қанатты гайка			Қанат сақинасы берік екенін тексеріңіз.
Төсем			
Ролик			Роликтегі саусақтар тозбағанын тексеріңіз. Қажетінше ауыстырыңыз.
Тұтқа			Роликке дұрыс серіппе күші қолданылғанын тексеріңіз.
Итергіш			
Серіппе			Роликтегі керіліс дұрыс екенін тексеріңіз.
Қақпақ			
Серіппелі құлыптау істігі			Құлыптау істігі көрсетілгенін тексеріңіз.
Бұранда			
Құлыптар			
Икемді жетек жиыны			
(Қосымша ақпарат алу үшін Қызмет көрсету және баптау бөлімін қараңыз.)			

Тексерулер тізімі		
Қатарды тазартқыштар мен кескіштер		Тексеру туралы мәлімет
Қатар тазартқыштары		Қатар тазалағыш орнатылғанын және дұрыс жұмыс істейтінін тексеріңіз. Бүгілген тістер мен бос мойынтіректер бар-жоғын тексеріңіз. Қажетінше ауыстырыңыз.
Кескіштер		Мойынтіректер мен жүзде тозу бар-жоғын тексеріңіз. Қажетінше ауыстырыңыз. Кескіш түбі қопсытқыш жүздерінің түбінен шамамен 10 мм (3/8 дюйм) жоғары екенін тексеріңіз.
(Қосымша ақпарат алу үшін Қызмет көрсету және баптау бөлімін қараңыз.)		

Еккіштің тексерулер тізімі		
Қысу күші		Тексеру туралы мәлімет
Қысу күші жүйесі		Жүйе орнатылғанын және дұрыс жұмыс істейтінін тексеріңіз. (Қосымша ақпарат алу үшін дилерге хабарласыңыз.)
Серіппелер		Серіппелер мен құйма құрамдастарда тозу және шамадан тыс люфт бар-жоғын тексеріңіз.
Тәуелсіз қатардың гидравликалық басу күші (IRHD) фитингілері мен шлангілері		Фитингілерде кемулер және шлангілерде тозу бар-жоғын тексеріңіз. Шлангілерді қажетінше қайта бағыттаңыз немесе ауыстырыңыз.
IRHD сымдары мен датчиктері		Сымды қысылу және тозу белгілеріне тексеріңіз. Байланыстар толығымен орныққанын тексеріңіз.
IRHD жетегі және бекітуі		Тозу мен кему бар-жоғын тексеріңіз.
PDF сымдары мен датчиктері		Сымды қысылу және тозу белгілеріне тексеріңіз. Байланыстар толығымен орныққанын тексеріңіз.
PDF пневматикалық кемулері		Кемулер бар-жоғын тексеріп, өнімділікті растаңыз. Компрессор шамадан тыс іске қосылмағанын тексеріңіз.
PDF компрессоры		Компрессор дұрыс жұмыс істейтінін, дұрыс уақытта қосылып-өшетінін және тиісті қысымда жиналатынын тексеріңіз.
(Қосымша ақпарат алу үшін Пневматикалық қысу күші бөлімін қараңыз.)		

Тексерулер тізімі		
RowCommand		Тексеру туралы мәлімет
RowCommand муфтасы сымын бағыттау (жабдықталған болса)		Қысылу нүктелерін азайту үшін сымды қажетінше бекітіңіз.
RowCommand өзіндік сынағы (жабдықталған болса)		Жүйе жұмыс істейтінін тексеріңіз. (Қосымша ақпарат алу үшін механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.)
(Қосымша ақпарат алу үшін RowCommand тіркемесі бөлімін қараңыз.)		

Тексерулер тізімі		
Сұйық тыңайтқыш жүйесі		Тексеру туралы мәлімет
Сұйық тыңайтқыш қопсытқыштары		Дұрыс орнатылғанын және жұмыс істейтінін тексеріңіз.
Сұйық тыңайтқыш бағы		Дұрыс орнатылғанын және жұмыс істейтінін тексеріңіз.
Тереңдік доңғалақтары мен мойынтіректері		Кесілген болттарды тексеріп, мойынтіректерді баптаңыз.
Қопсытқыш, мойынтірек, диск пен қырғыш		Тозу және шамадан тыс люфт бар-жоғын тексеріңіз. Қажетінше ауыстырыңыз.
Шлангілер		Бұралған немесе сынған шлангілер бар-жоғын тексеріңіз. Қажетінше ауыстырыңыз.
Трансмиссия		Бос немесе тозған жұлдызшаларды ауыстырыңыз.
Сұйық гербицид жүйесі		Шлангілер мен форсункаларды тексеріп, қажетінше тазалаңыз.
Сұйық тыңайтқыш жүйесі		Шлангілер мен сорғыда зақым мен түйінделулер бар-жоғын тексеріңіз. Қажетінше ауыстырыңыз.

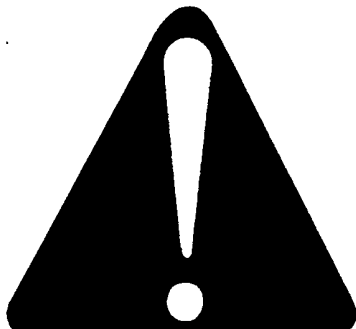
Тексерулер тізімі			
Сұйық тыңайтқыш жүйесі			Тексеру туралы мәлімет
(Қосымша ақпарат алу үшін Орталық өнім жүйесін басқару бөлімін қараңыз.)			

CR53390,0000266-KK-30NOV23

Қызмет көрсетуден алдыңғы қауіпсіздік

Кез келген қызмет көрсету және баптау жұмыстарын орындаудан бұрын "Қауіпсіздік" бөлімін қарап шығыңыз.

WP29706,0000A6D-KK-19SEP16



T81389—UN—28JUN13

Қызмет көрсету аралықтары

Қызмет көрсету	Аралықтар						
	Қажетінше	Маусымның басы	10 сағат немесе күн сайын	50 сағат	100 сағат	200 сағат	Маусымның соңы
CCS™ бағы деңгейінің датчиктерін тазалаңыз.	•						
CCS™ желдеткішіндегі датчикті нөл мәніне ысырыңыз.	•						
Вакуумдық датчиктерді нөлге орнатыңыз.	•						
Дән өлшегіш бункерінің торын тазалаңыз.	•						
Дән түтіктерін орнатыңыз және алыңыз.	•						
Дән түтігінің датчигін тазалаңыз.	•						
Вакуум жүйесін тазалаңыз.	•			•			
Жаңа вакуум тығыздауышын орнатыңыз.	•						
Дән қопсытқышының жүздерін және дән түтігінің қорғауышын ауыстырыңыз.	•						
Дән қопсытқышының жүздерін тексеріңіз және баптаңыз.	•						
Тереңдіктің қатар доңғалақтарын баптаңыз.	•						
Тұқым себетін қатар бөлімі қосқышын орнатыңыз.	•						
Инсектицид немесе гербицид өлшеуішін калибрлеңіз.	•						

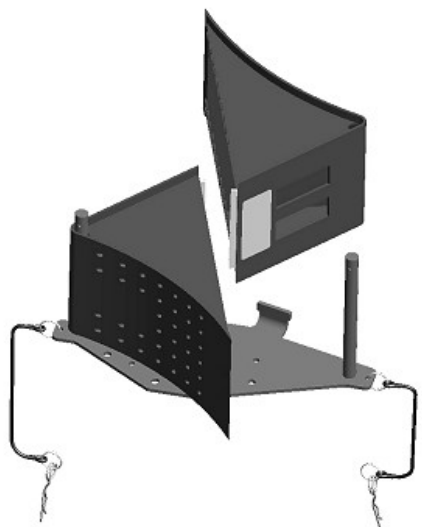
Қызмет көрсету	Аралықтар						
	Қажетінше	Маусымның басы	10 сағат немесе күн сайын	50 сағат	100 сағат	200 сағат	Маусымның соңы
CCS™ жүйесіндегі бітелген жерді тазалаңыз.	•						
Жетек шынжырлары мен жұлдызшаларды тексеріңіз.					•		
Гидравликалық ауа компрессоры майын ауыстырыңыз. ^a		•					
Құбылмалы мөлшер жетегінің сүзгісін ауыстырыңыз.							• ^b
Жақтау салмағын тарату цилиндрлерінің (жабдықталған болса) ауасын шығарыңыз.	•						
Кескіштерді тексеріп, техникалық қызмет көрсетіңіз.	•	•			•	•	
Гидравликалық ауа компрессорындағы май деңгейін тексеріңіз.			•				
Вакуум моторын тексеріңіз.			•				
Бак сүзгісін тазалаңыз.			•				
Доңғалақ болттарын бекемдеңіз.				•			
CCS™ датчигіндегі сүзгіні тазалаңыз.							•
Дән өлшеуішіндегі ысырманы бекітіңіз.		•					•
Вакуум өлшеуішін тексеру мен қызмет көрсету.							•
Пневматикалық жүйе ауа бағының зақымдалған немесе ағатын жерлерінің бар-жоғын тексеріңіз.		•					
Ауа бағынан суды ағызыңыз.			•				

CCS – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

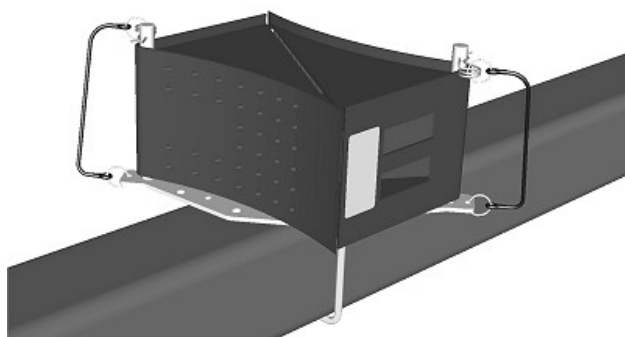
^aКомпрессор сорабының майын жұмыстың алғашқы 20 сағатынан соң, кейін маусым сайын ауыстырыңыз.

^bМаксималды аралық – 24ай.

Доңғалақ табандарын пайдалану

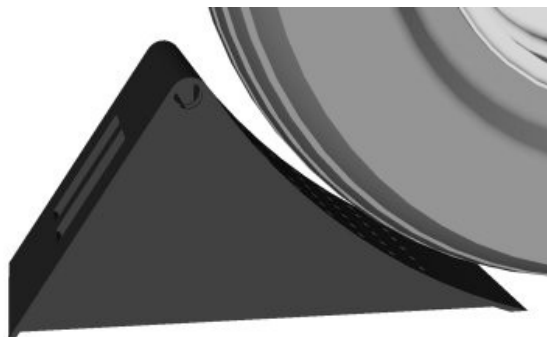


A87319—UN—26AUG15



A86076—UN—06APR15

Сақтау орнындағы табандар



A86077—UN—06APR15

Қолданыстағы табандар

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаның кенет қозғалысынан жарақат алуды не өлімді болдырмаңыз.

Тіркеу, ажырату немесе тұраққа қою немесе техникалық қызмет көрсету кезінде, машинаның сырғанап кетуін тоқтату үшін доңғалақтарды бұғаттаңыз.

Доңғалақ табандарын пайдаланбаған кезде жақтау кронштейнінде сақтаңыз.

OUC6074,0000E80-KK-21AUG15

Қауіпсіз қызмет көрсету үрдістерін пайдалану

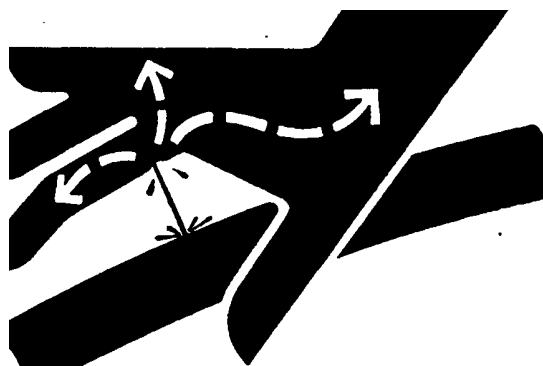


N40000—UN—28SEP88

⚠ 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.

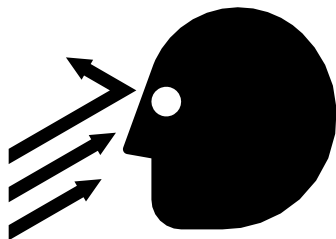
AG,OUC6074,1362-KK-29MAR18

Қысымдалған жүйелерге қауіпсіз қызмет көрсету

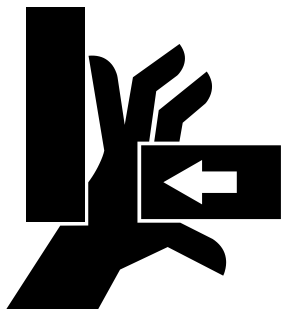


X9811—UN—23AUG88

Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету



A87927—UN—29SEP15



A87928—UN—29SEP15

Қысыммен шығып жатқан сұйықтық теріге еніп, қатты зақым тигізуі мүмкін. Қысым әсерінен ауаның шығып кетуі жылдам қозғалыстағы материалдарды бәсеңдетуі мүмкін. Гидравликалық немесе пневматикалық желілерді ажырату алдында қысымды шығару арқылы қауіптен сақтаныңыз. Қысымды қолдану алдында барлық қосылымдарды бекемдеңіз.

Кенеттен жылжып кететін құрамдастардан болатын басылып қалу жарақатын болдырмаңыз. Машинада жұмыс істеу алдында қысымды босату арқылы қауіпті болдырмаңыз.

OUO6074,0000EDA-KK-03MAR16



TS218—UN—23AUG88

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

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

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

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

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

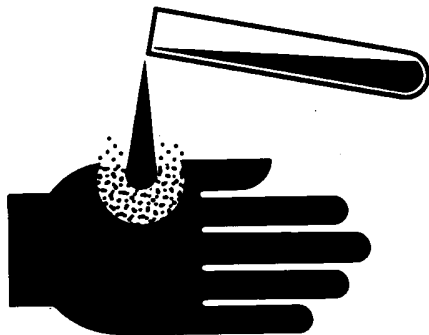
Сүйрелетін аспа құралдарда, электр жүйесінің құрамдастарына қызмет көрсету немесе машинада дәнекерлеу алдында трактордан сымдарды ажыратыңыз.

Биік жерде тұрып тазалау немесе жұмыс істеу кезінде құласаңыз, ауыр жарақат алуыңыз мүмкін.

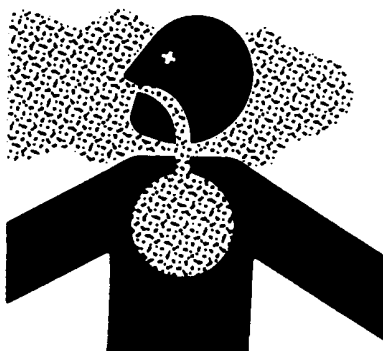
Қажетті орынға оңай жету үшін саты немесе платформа пайдаланыңыз. Берік және қауіпсіз аяқ тіректерін және қол тіректерін пайдаланыңыз.

DX,SERV-KK-28FEB17

Химиялық бүріккіштерді қауіпсіз жөндеу және басқару



TS272—UN—23AUG88



TS220—UN—15APR13

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.

- Бұрку заты немесе химиялық концентрат теріге, қолдарға немесе бетке тисе, бірден сабын және сумен жуыңыз.

Бұрку заты немесе химиялық концентрат көздерге кірсе, бірден сумен шайып тастаңыз.

- Егер штуцен бітелсе немесе жүйе дұрыс емес жұмыс істесе, моторды тоқтатыңыз және жүйенің бұрку қысымын босатыңыз.
- Кедергілерді тазалау үшін штуцер ұштарын немесе басқа құрамдастарды ауызға салмаңыз. Запастағы ұштарды ауыстыру үшін қол астында ұстаңыз.
- Бұрку 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 дөңге, 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.

DX,WW,CHEM02-KK-05APR04

Электронды басқару құралдарының жанында дәнекерлеу



TS953—UN—15MAY90

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

1. Теріс (-) батарея кабел(-дер)ін ажыратыңыз.

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

DX,WW,ECU02-KK-14AUG09

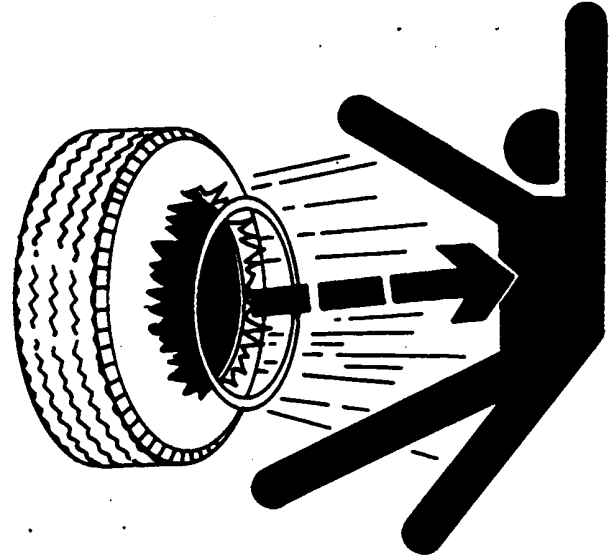
Электронды басқару құрылғысының қосқыштарын таза ұстау

МАҢЫЗДЫ: Басқару құралын ашпаңыз және жоғары қысымды спреймен тазаламаңыз. Ылғал, кір және басқа ластаушы заттар қалпына келтірілмейтін зақым тигізуі мүмкін.

1. Клеммаларды таза және бөгде заттардан таза ұстаңыз. Ылғал, кір және басқа ластаушы заттар уақыт өте келе клеммаларды тоздырып, олар жақсы электр қосылымын қамтымауы мүмкін.
2. Егер разъем пайдаланылмаса, оны бөгде заттардан және ылғалдан қорғау үшін тиісті шаң қақпағын немесе тиісті пломбаны қойыңыз.
3. Басқару құралдары жөнделмейді.
4. Басқару құралдары істен шығу мүмкіндігі ЕҢ ТӨМЕН құрамдастар болғандықтан, диагностикалық процедураны орындау арқылы ауыстыру алдында істен шығуын анықтаңыз. (John Deere дилеріне хабарласыңыз.)
5. Электронды басқару құралдары үшін сымдардың клеммаларын және қосқыштарын жөндеуге болады.

DX,WW,ECU04-KK-11JUN09

Шиналарға қауіпсіз қызмет көрсету



TS211—UN—15APR13

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шина және тоғын бөліктерінің жарылып бөлінуі қатты зақымға немесе өлімге әкелуі мүмкін.

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

Әрқашан дұрыс шина қысымын сақтаңыз. Шиналарды ұсынылған қысымнан жоғары үрлемеңіз.

Доңғалақ және шина жинағын ешқашан пісірмеңіз немесе қыздырмаңыз. Қыздыру ауа қысымын арттырып, шинаның жарылуына әкелуі мүмкін. Пісіру доңғалақтың құрылымын әлсіздендіруі немесе деформациялауы мүмкін.

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

Доңғалақтарда төмен қысымды, кесіктерді, көтерілулерді, зақымдалған тоғындар немесе болттар және бұрандалардың жоқ екендігін тексеріңіз.

DX,RIM1-KK-27OCT08

Гидравликалық қысымды босату



X9811—UN—23AUG88

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қысымдалған гидравликалық сұйықтықты бүркеннен ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Қызмет көрсетуден бұрын, гидравликалық қысымды босатыңыз. Келесі процедура орындалмаса, жақтау шлангілері тұрақты қысым астында болады.

Гидравликалық қысымды босатыңыз:

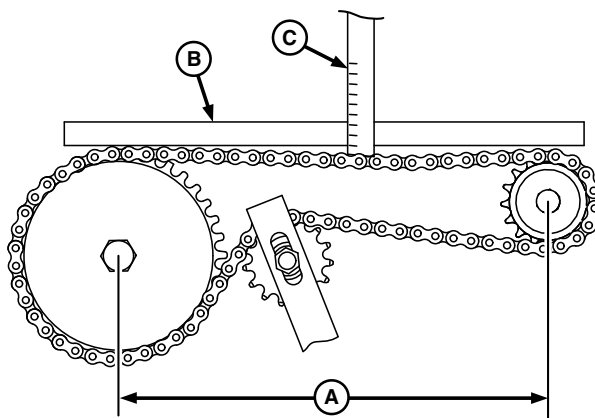
1. Тракторды іске қосыңыз.
2. Сепкішті жерге немесе қызмет көрсету құлыптарына түсіріңіз.

ЕСКЕРТУ: Экран жақтауының басқару элементтерімен жабдықталған болса, барлық функцияларын пайдалану үшін, экрандағы жақтау басқару элементтері қолмен басқару режиміне қойылуы керек.

3. Таңдамалы басқару клапандарын (ТБК клапандары) **Қалқу** күйіне қойыңыз.
4. **Себу** немесе **Тасымалдау** жақтау басқару функцияларын қолмен таңдағаннан кейін, барлық жақтау функцияларын екі күйге басыңыз.
5. ТБК клапандарын **Қалқу** күйінде қалдырып, трактор қуатын өшіріңіз.

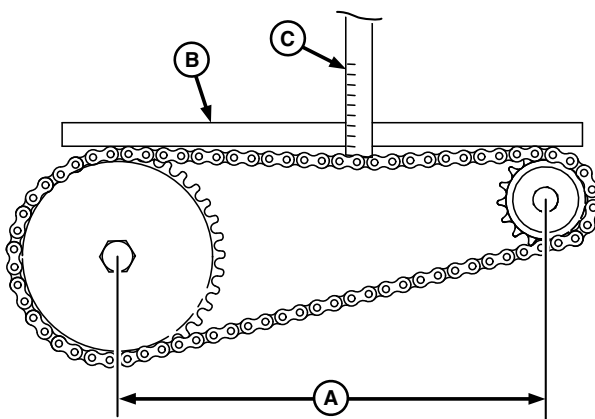
WP29706,0000B67-KK-16JUN17

Жетек шынжырларын бекемдеу



A70496—UN—31JAN11

Керіліс ролігі бар жетек шынжыры



A70495—UN—31JAN11

Керіліс ролігі жоқ жетек шынжыры

A—Оқпан аралығы
B—Тік бет
C—Сызғыш

Шынжыр ауытқуын анықтау үшін, келесі процедураларды орындаңыз:

1. Шынжырды бекемдеу үшін, жетекті айналдырыңыз.
2. Тік бетті (B) 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 (A) ортасында сызғышты (C) пайдаланыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Шынжырларды шамадан тыс кермеңіз, олай болмаса, шынжыр тез арада тозып, оқпан мен мойынтірек зақымдалуы мүмкін.

- Оқпан орталарын немесе шынжыр кергіштерін сипаттамаға сай баптаңыз.

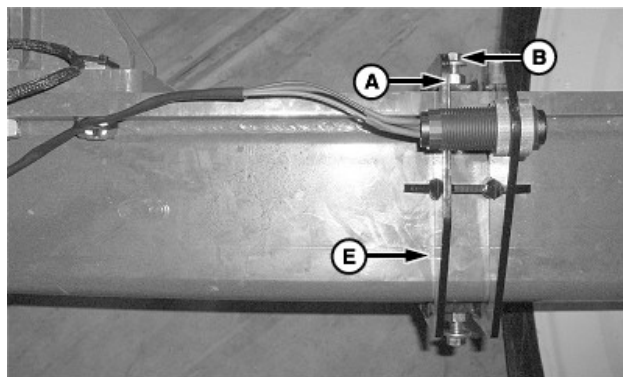
Сипаттама

Шынжыр—Ауытқу. 31 см (12 дюйм) аралықтағы шынжыр ауытқуының 6,4 мм (1/4 дюйм)

OUO6064,0000377-KK-07JUL20

Доңғалақ жылдамдығы датчигін алу және орнату (тек DB)

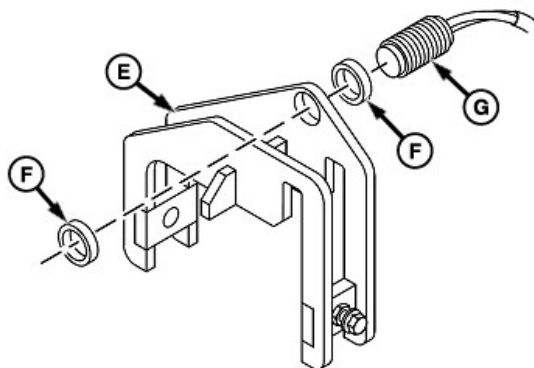
Қозғалыс датчигін алу



A97206—UN—12JUL17



A97207—UN—12JUL17

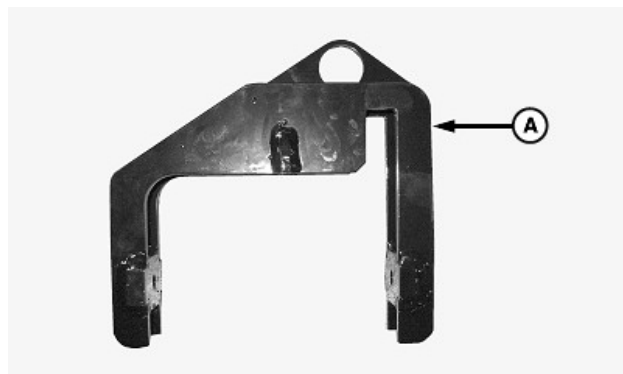


A97208—UN—12JUL17

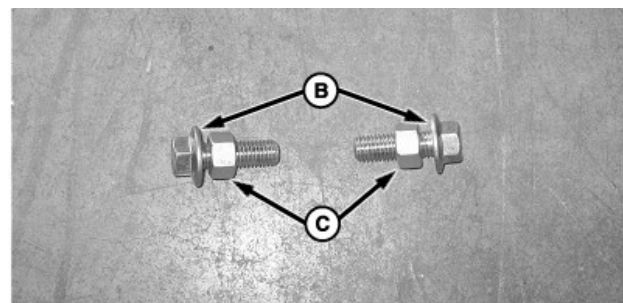
- A—Гайка (2 пайдаланылады)
- B—Бұранда (2 пайдаланылады)
- C—Датчик коннекторы
- D—Жоталы қосқыш
- E—Бекіту кронштейні
- F—Айналдыратын гайка (2 пайдаланылады)
- G—Қозғалыс датчигі

- Гайкаларды (A) және бұрандаларды (B) босатыңыз.
- Қозғалыс датчигінің қосқышын (C) жоталы қосқыштан (D) ажыратыңыз.
- Орнату кронштейнін (E) тісті доңғалақтан алшақ сырғытып, кронштейнді алыңыз.
- Айналдыратын гайкаларды (F) алып, қозғалыс датчигін (G) орнату кронштейнінен шығарып алыңыз.
- Қызмет көрсетуден кейін, қозғалыс датчигін қайта орнатып, қажет болғанда ауыстырыңыз.

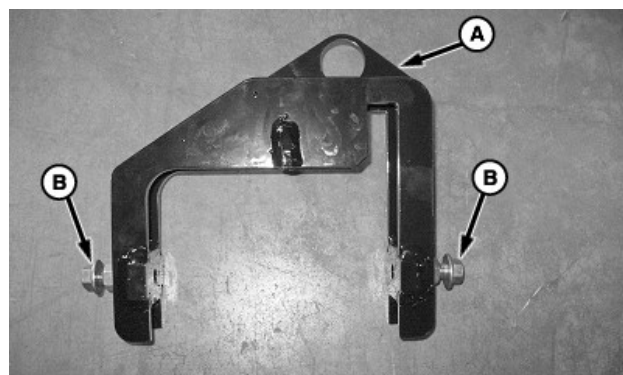
Қозғалыс датчигін орнату



A73113—UN—31JUL12



A73114—UN—01AUG12

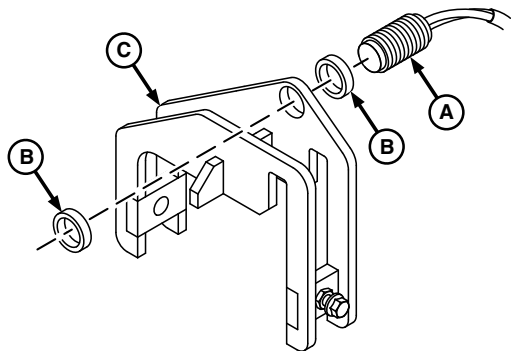


A73118—UN—31JUL12

- A—Бекіту кронштейні
- B—Бұранда (2 пайдаланылады)
- C—Гайка (2 пайдаланылады)

- Орнату кронштейнін (A), бұрындаларды (B) және гайкаларды (C) орналастырыңыз.

2. Бұрандадағы (В) гайкаларды (С) көрсетілгендей бұраңыз.
3. Гайкалары (С) бар бұрандаларды (В) көрсетілгендей орнату кронштейніне (А) бұраңыз.

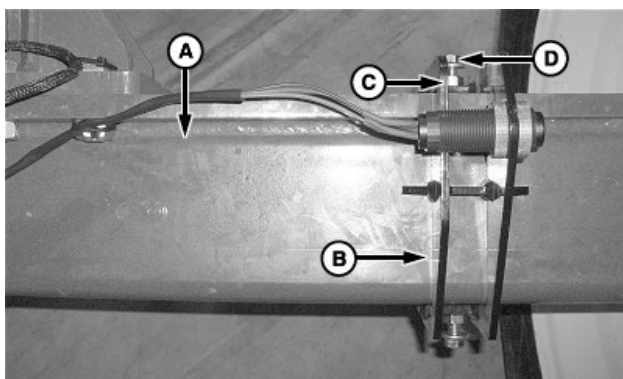


A73126—UN—27JUN13

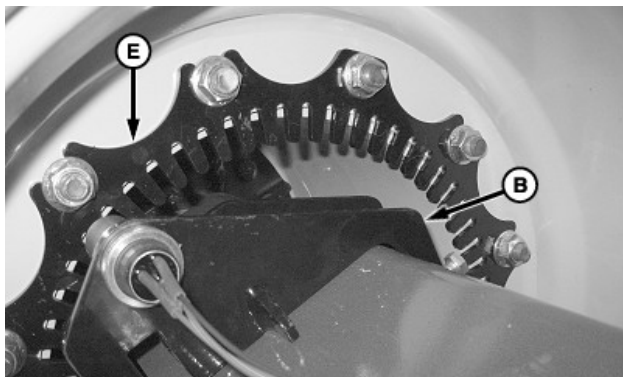
Кронштейнде бекітілген датчик мысалы

А—Қозғалыс датчигі
В—Айналдыратын гайкалар
С—Бекіту кронштейні

4. Қозғалыс датчигін (А) айналдыратын гайкалар (В) көмегімен орнату кронштейніне (С) орнатыңыз.



A74583—UN—18JUL12

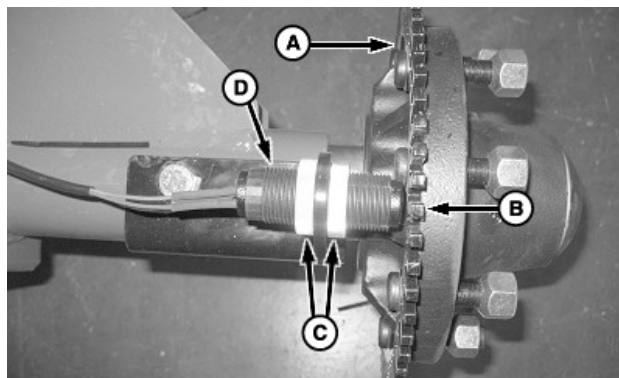


A75617—UN—18JUL12

А—Оқпан түтігі
В—Бекіту кронштейні
С—Гайка (2 пайдаланылады)
D—Бұранда (2 пайдаланылады)
Е—Тісті доңғалақ

5. Орнату кронштейнін (В) осьтік түтік (А) үстіне көрсетілгендей орнатастырыңыз.
6. Датчигі бар орнату кронштейнін (В) тісті доңғалақ жанына (Е) орналастырыңыз.
7. Бұрандаларды (D) бекемдеңіз.
8. Гайкаларды (С) бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Келесі қадамдар үшін тісті доңғалақ орнатылған шина жерден көтерілуі керек.



A69662—UN—16NOV10

Датчик және тісті доңғалақ үлгісі



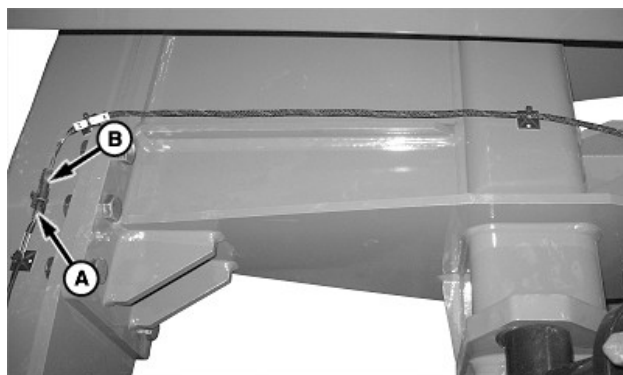
A96745—UN—02JUN17

А—Күпшек
В—Тісті доңғалақ
С—Айналдыратын гайка (2 пайдаланылады)
D—Қозғалыс датчигі
Е—Тақта

9. Қозғалыс датчигін (D) келесідей баптаңыз:
 - Айналдыратын гайкаларды (С) босатыңыз.
 - Төсем (Е) тісті доңғалаққа (F) сәл тимейінше, қозғалыс датчигін (D) айналдырыңыз.
 - Күпшекті (А) сәл шайқап, төсемге (Е) сәл тиетінін тексеріңіз.
 - Айналдыратын гайкаларды (С) қатайтыңыз.
10. Датчикке немесе тісті доңғалаққа қызмет көрсету кезінде немесе датчиктің соңындағы жылжығанда, датчикті тісті доңғалақ сипаттамаларына сәйкес қайта орнатыңыз.

Сипаттама

Доңғалақ жылдамдығы
датчигі—Қашықтық. 2 — 4 мм
(0,08 — 0,16 дюйм)



A97209—UN—12JUL17

А—Қозғалыс датчигінің қосқышы
В—Жоталы сым қосқыш

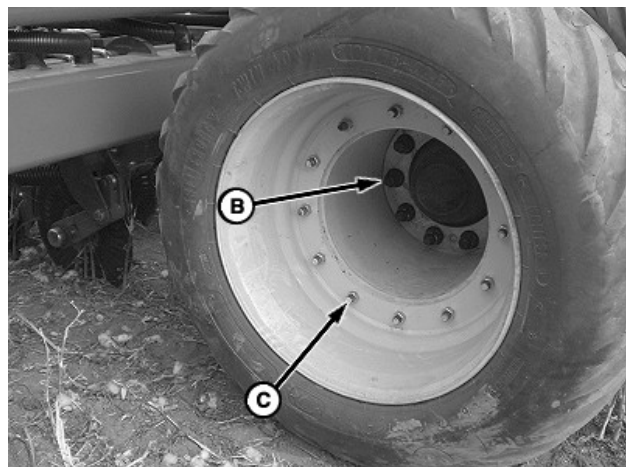
11. Қозғалыс датчигінің қосқышы (А) жоталы сым қосқышына (В) жалғанған.

WP29706,0000BAF-KK-12JUL17



A80337—UN—10MAR14

Қанат доңғалағы



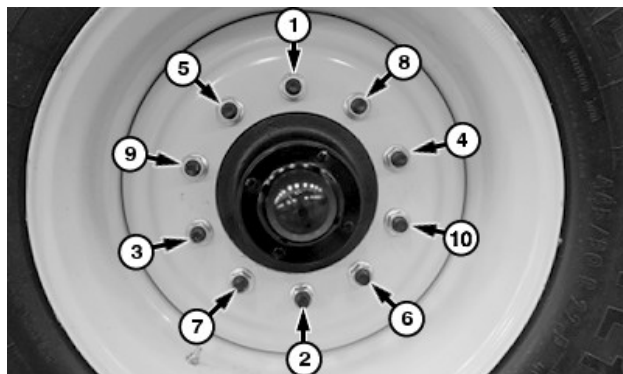
A80338—UN—10MAR14

Тоғыны бар орталық жақтау доңғалағының кеңейтімі

Доңғалақ болттарын бекемдеу

МАҢЫЗДЫ: Бос жабдықтан сепкіштің зақымдалуын болдырмаңыз. Алғашқы рет пайдаланудан бұрын, алғашқы 10 сағаттан кейін және әр 50 сағат жұмыстан кейін доңғалақ жабдығы берік екендігін тексеріңіз.

МАҢЫЗДЫ: Бекемделгенше доңғалақ гайкаларын кезекпен түзулеп бекемдеңіз.



A89517—UN—10MAR16

Айналу моментінің реті (көрсетілген басқарылатын белдік)

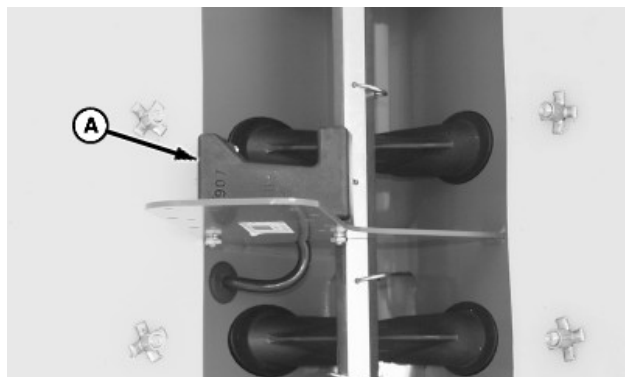
А—Қанат доңғалағының болты (әр доңғалақта 6 пайдаланылады)
В—Ортаңғы жақтау күпшігінің гайкасы (әр күпшекке 10 пайдаланылады)
С—Кеңейтім бұрандасы және гайкасына арналған орталық жақтау (бір доңғалақ үшін 12 пайдаланылады)

Доңғалақ қысқыштары				
Орналасқан жері	Түрі	Бекітіш	Мөлшері	Айналдыру моменті (құрғақ)
Қанат	Алты болтты күпшек	Доңғалақ болты (А)	6	176 Н·м (130 фунт·фут)
Ортаңғы жақтау	Тоғын кеңейтімі	Күпшек гайкасы (В)	10	754 Н·м (556 фунт·фут)
Ортаңғы жақтау	Тоғын кеңейтімі	Бұранда және гайка (С)	12	339 Н·м (250 фунт·фут)
Ортаңғы жақтау	Басқарылатын белдік	Гайка	10	420 Н·м (310 фунт·фут)

Доңғалақ қысқыштары				
Орналасқан жері	Түрі	Бекіткіш	Мөлшері	Айналдыру моменті (құрғақ)
Ортаңғы жақтау	Сергіз болтты күпшек	Гайка	8	420 Н·м (310 фунт·фут)

WP29706,00002B1-KK-16OCT19

CCS™ бак деңгейінің датчиктерін тазалау



A49868—UN—12AUG02

A—Бак деңгейінің датчигі

CCS™ бактарын толтырудан бұрын бак деңгейі датчиктерін (A) тазалаңыз. Бак датчиктерін тазалау үшін 1372 мм (4,5 дюйм) тұтқалы қатты қылды, 203 мм (8 дюйм) кең қылшағын пайдаланыңыз.

OUC1074,0001427-KK-11JUL18

CCS™ желдеткішінің қысым датчигін нөлдеу



A51170—UN—18NOV02

A—Нөлдік баптау бұрандасы

1. CCS™ желдеткішін өшіріңіз.
2. Датчикті атмосфералық қысыммен теңестіру үшін, датчик тік күйде тұрған кезде, монитор шлангісін ажыратыңыз.
3. Датчик көрсеткішін нөл белгісіне нақты орнату

үшін, нөлдік баптау бұрандасын (A) пайдаланыңыз.

4. Монитор шлангісін жалғаңыз.

OUC6064,00004DE-KK-11JUN18

Тұқым себу бөлімі бункерінің елегін тазалау



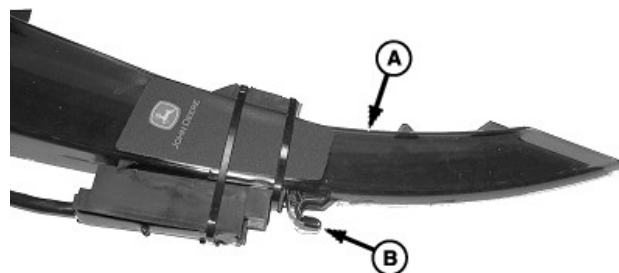
A78938—UN—21OCT13

A—Бункер електері

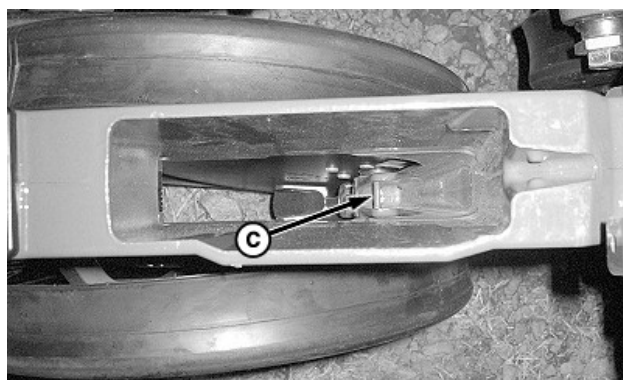
Бункер елегін (A) алып, тазаланғанша соққылаңыз және қайта орнатыңыз.

OUC6023,00014A9-KK-11MAY16

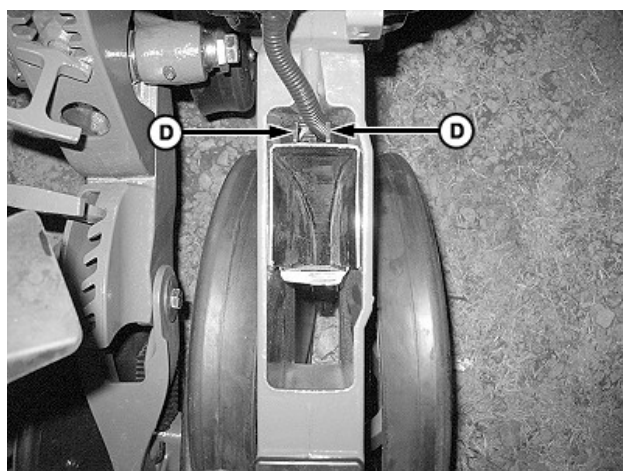
Дән түтіктерін орнату және алу



A59900—UN—02APR07



A66859—UN—26MAR10



A66860—UN—26MAR10

- A—Дән түтігі
B—Ілмек
C—Істік
D—Құлақшалар

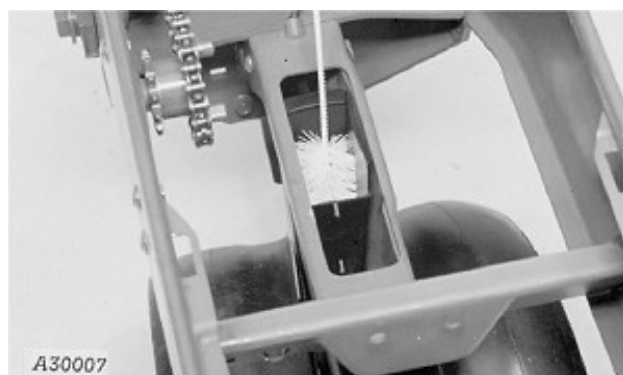
1. Монитор сымын датчик сымына қосыңыз.

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. Түтікті үстіге қарай тартыңыз.

OUC6064,000004B-KK-11MAY16

Дән түтігінің датчигін тазалау



A30007—UN—06OCT88

Шаң-тозанды жағдайларда немесе дәндер қатты өңделгенде, дән түтігінің ішінде артық шаң және дәндер жиналып, дән датчигінің шамын бұғаллайды. Датчик шамы бұғатталған кезде жалған төмен тығыздық өлшенеді немесе жалған төмен шектеу ескертуі көрсетіледі.

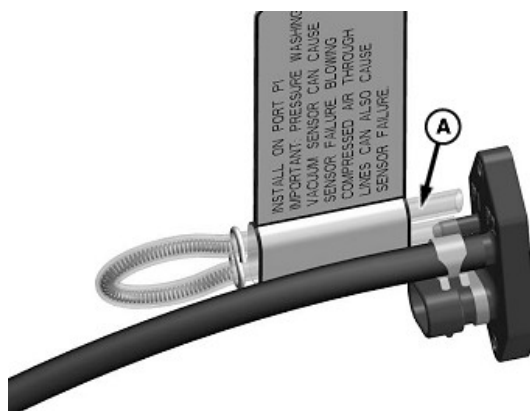
Дән түтігінің ішіндегі дән датчигінің аймағын ұсынылған құрғақ қылшақпен жүйелі түрде тазалап отырыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Барлық дән түтіктерінің беттері құрғатылмағанша қайта сеппеңіз.

Егер жаңбыр кезінде немесе серіппе жуылғанда ылғал дән түтігіне түссе түтіктегі шаң балшыққа айналады. Егер ылғал бар болса немесе құрғақ қалдықты құрғақ қылшақпен алу қиын болса, қылшақпен қатар жұмсақ жуғыштар мен суды пайдаланыңыз. Дән түтіктерінің ішкі беттерін құрғатыңыз.

AG,OUC1074,849-KK-16APR18

Вакуум датчигінің желдеткішін тексеру



A109274—UN—15FEB21

Электрондық датчик

A—Таза сезгіш шланг

Таза сезгіш шланг (A) құлыпталмағанын тексеріңіз.

CR53390,0000269-KK-15FEB21

Вакуум жүйесін тазалау

Кір немесе өңделген дән вакуум жүйесінде жиналып, себу элементтерінде төмен вакуумды тудырады. Төмен вакуум дән өлшеуішінің дәлдігіне әсер етеді.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көз, тері немесе өкпенің химиялық жарақаттануын болдырмаңыз. Дән дәрілерін пайдаланғанда химиялық жапсырмасындағы қауіпсіздік нұсқаулықтарды оқыңыз және орындаңыз.

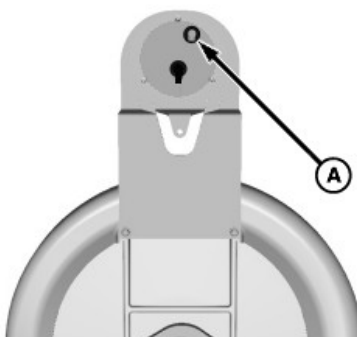
Ауыр шаңды жағдайларда жұмыс істеу кезінде ауа жүйесін кем дегенде аптасына бір рет немесе одан да жиі тазалап отырыңыз.

Төменде көрсетілгендей тазалаңыз:

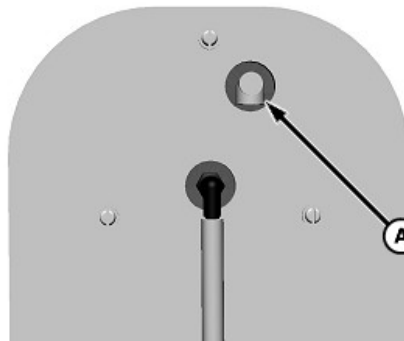
1. Вакуумдық желдеткіштерді қосып, гидравликалық ағынды 75 пайызға орнатыңыз.
2. Өлшеуіштерден вакуум шлангілерін бір-бірілеп алыңыз. Тексеріп, шлангінің шеттеріндегі барлық бөгде материалды тазартыңыз. Шлангіні бірнеше секунд бойы шайқап, оны өлшеуішпен алмастырыңыз.
3. Өрбір вакуум түтігінен шеткі қақпақтарды алып, бір-бірілеп орнатыңыз.

OU06435,0001AEC-KK-11MAY16

Вакуумдық датчик сүзгісі



A57646—UN—14MAR06



A57647—UN—15MAR06

Вакуум датчигі

A—Вакуумдық датчик сүзгісі

Вакуумдық датчик сүзгісін (A) жыл сайын тексеріңіз.

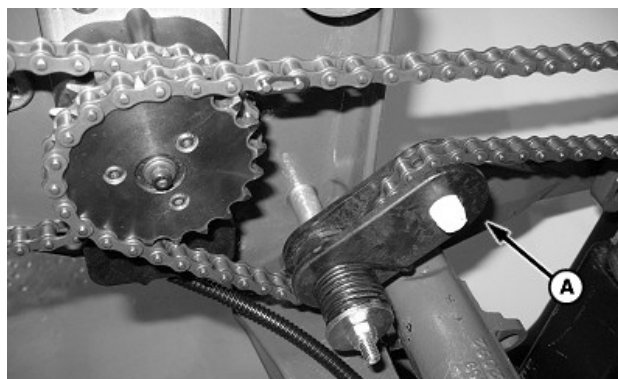
Егер сүзгі шаңмен бітеліп қалса, оны тазалаңыз.

1. Сүзгіні алып, сабынды сумен жуыңыз.
2. Сүзгіні қысымдалған ауамен абайлап құрғатыңыз.
3. Сүзгіні желдеткіші датчигіне орнатыңыз.

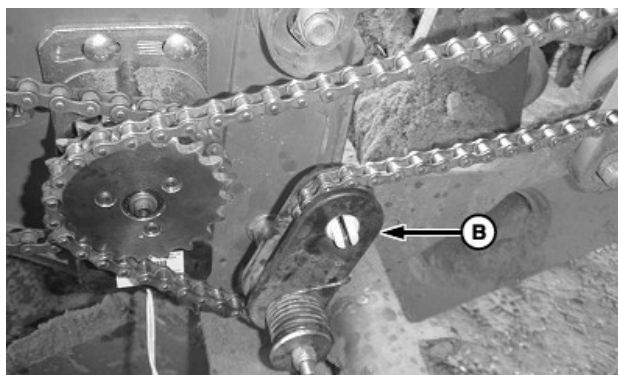
Егер датчик тазалаудан кейін әлі де дұрыс жұмыс істемесе, сүзгіні ауыстырыңыз.

CR53390,000026B-KK-15FEB21

Row Command™ жетек шынжырларын және жұлдызшаларын тексеру



A66016—UN—09DEC09



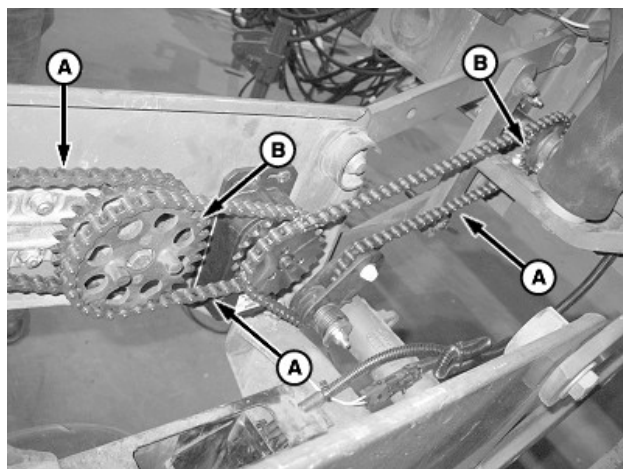
A66017—UN—09DEC09

A—Кергіш блок
B—Кергіш блок

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.



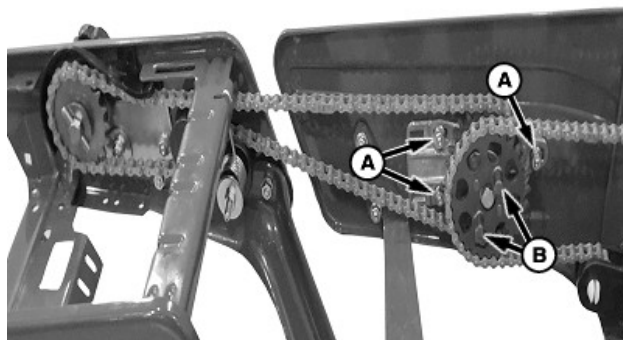
A66015—UN—09DEC09

A—Шынжырлар
B—Жұлдызшалар

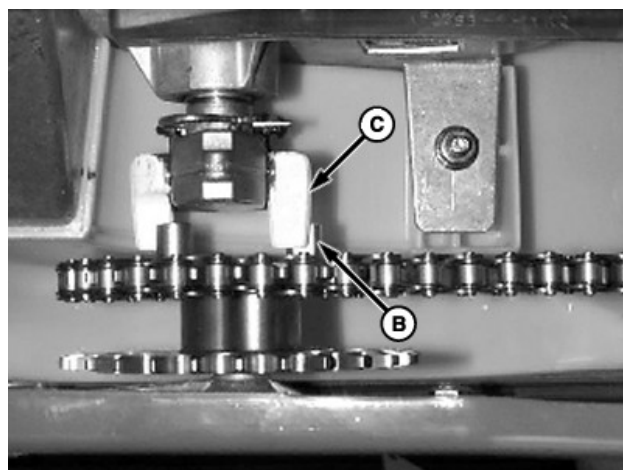
2. Шынжырлар (A) мен жұлдызшалардың (B) тозуы мен зақымдалуын тексеріңіз. Қажетінше ауыстырыңыз.

O6045,00001EC-KK-04APR13

Дән шынжырының жетек механизмін баптау

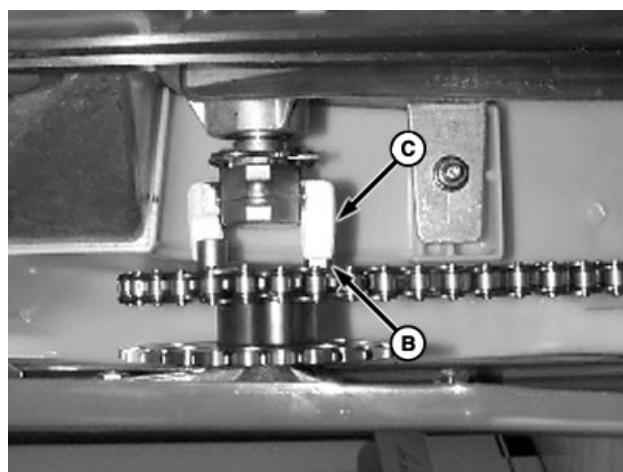


A78734—UN—05SEP13



A54236—UN—07APR04

Түзу емес жетектер



A54237—UN—07APR04

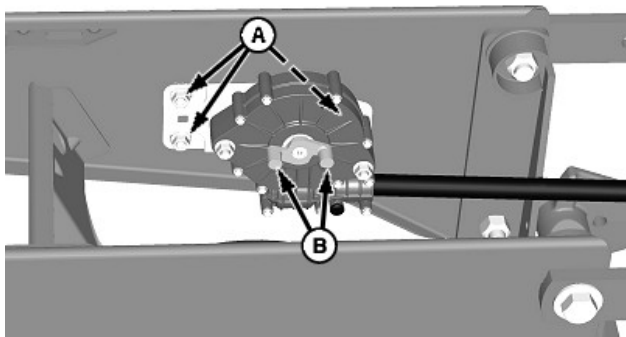
Түзу жетектер

A—Гайкалар
B—Жетек кронштейндері
C—Өлшеуіш тақталары

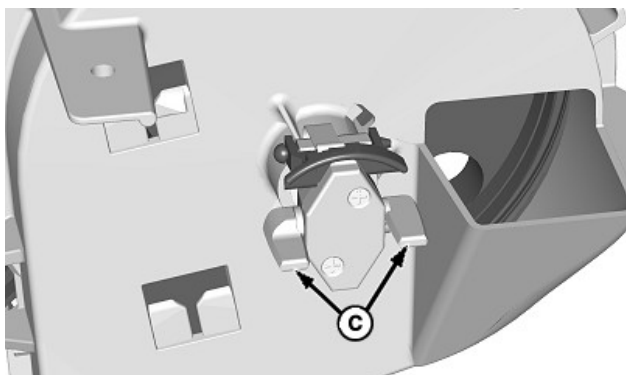
1. Жетек механизмі өлшеуіште болған кезде жұлдызшаларды тізу қажет болуы мүмкін.
2. Жетек кронштейндері (B) өлшеуіш тақталарымен (C) тізілетіндей гайкаларды (A) босатыңыз және жұлдызша жинағын баптаңыз.
3. Жинауышты орнатыңыз және жетектердің тізілуін тексеру үшін кішкене айнаны пайдаланыңыз.
4. Өлшеуіш 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.

WP29706,00005BB-KK-13NOV13

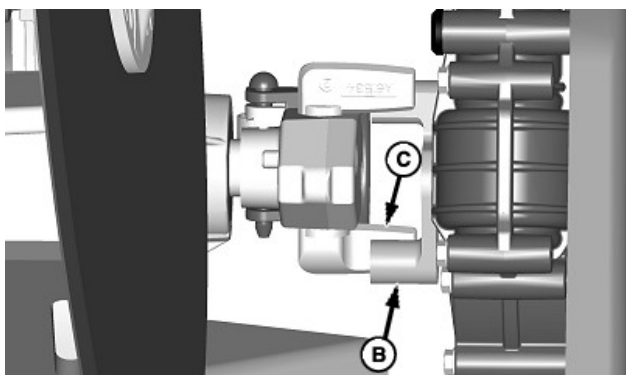
Дән кабелінің жетек механизмін баптау



A54202—UN—07APR04

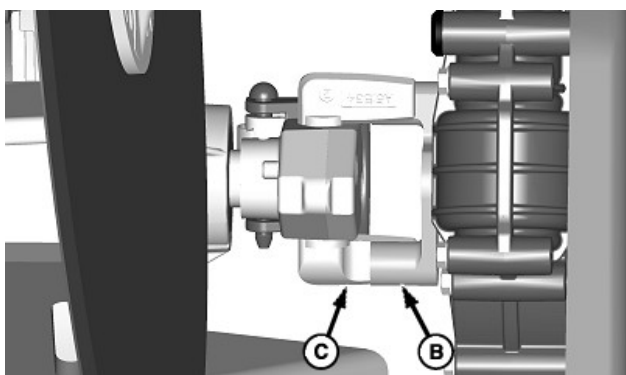


A54203—UN—07APR04



A54204—UN—07APR04

Түзу емес жетектер



A54234—UN—07APR04

Түзу жетектер

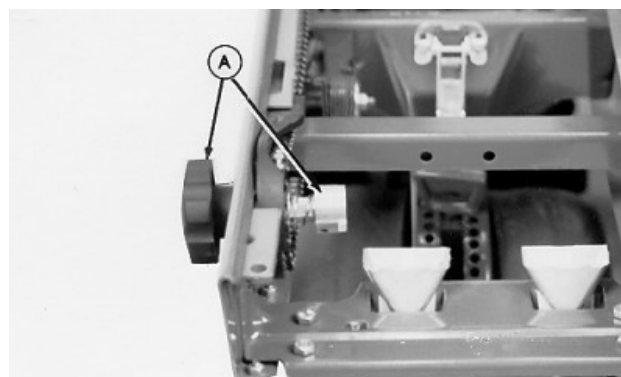
А—Гайкалар
В—Жетек кронштейндері

С—Өлшеуіш тақталары

1. Жұлдызшаларды өлшеуіштегі жетек механизмімен теңестіріңіз.
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.

WP29706,00005BC-KK-20AUG13

Химиялық зат өлшеуішінің жетегін теңестіру



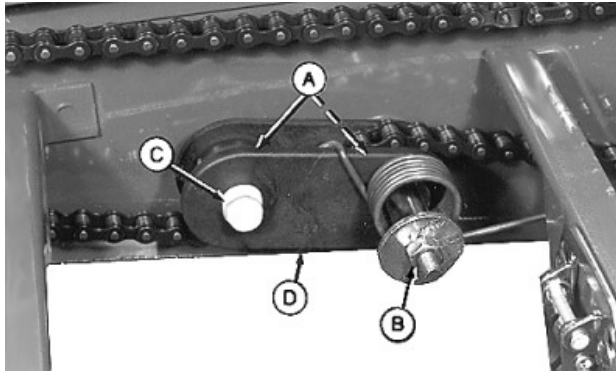
A45394—UN—07APR99

А—Жетек жиыны

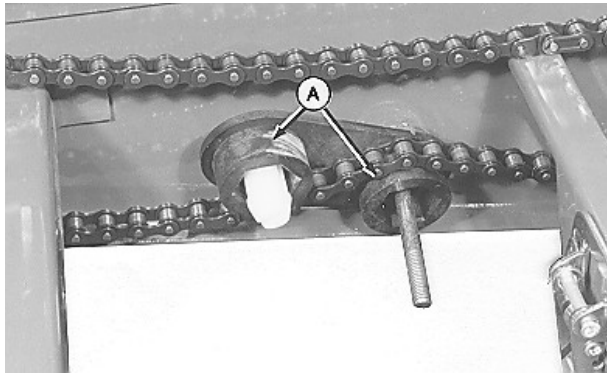
1. Жетек жинағының (А) және бүйірлік панель тесігінің тізілуін тексеріңіз. Жинақты саңылау ортасымен теңестіріңіз және бекітіңіз. Бункердің төменгі жағынан өлшеуішті босату және өлшеуіш пен өлшеуіш жетегінің жұлдызшасын жан-жақтан және алдыдан артқа қарай теңестіру қажет. Орнату тесіктері шамалы жан-жаққа 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.

WP29706,00005BD-KK-20AUG13

Жоғары қалдықты шынжыр шкиві



A44872—UN—27APR98



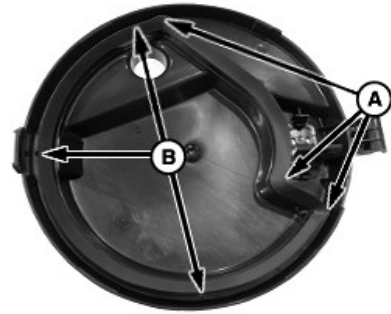
A44873—UN—29APR98

A—Ендірмелер
B—Гайка
C—Ұстағыш істік
D—Тақта

1. Шынжырдың ендірмеде (A) жүретін жерінің тозуын тексеріңіз. Ендірменің ортасын тексеріңіз, егер 3 мм-ден (1/8 дюйм) төмен тозған болса, гайканы (B), шайбаларды және серіппені алыңыз.
2. Ұстағыш істігін (C) 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.

WP29706,00005BE-KK-20AUG13

Жаңа вакуум өлшеуішінің тығыздатқышын орнату



A78799—UN—07APR14

A—Бұрыштар
B—Саңылаудың орналасуы

ЕСКЕРТУ: Дәнді жинауыштан шығаруға болмайды.

1. Дән бункерін тұқым себу бөлімінен алып, бункерді бүйіріне қойыңыз.
2. Өлшеу тұтқасын кері сырғытып, дән өлшеуіш қалпағын ашыңыз.
3. Ескі вакуум тығыздатқышын алып, тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Бұл процедура вакуумдық тығыздатқыштағы шамадан тыс тұрып қалуды болдырмайды.

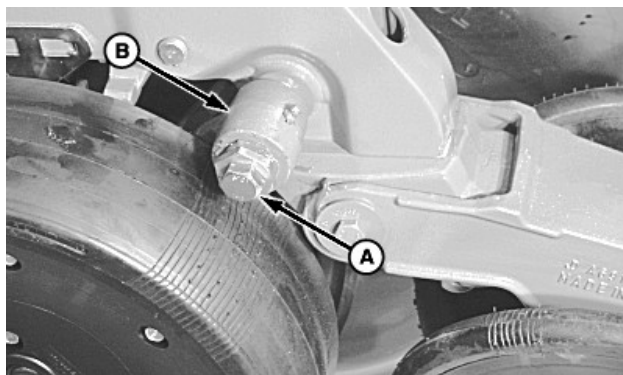
4. Жаңа вакуум тығыздауышын орнатыңыз. Вакуумдық тығыздағыштың бұрыштарын (A) енгізіп, вакуумдық тығыздағышты үш орында (B) енгізіңіз. Вакуумдық тығыздағыштағы айыстарды дән өлшеуіш қалпағындағы ойыстармен туралаңыз. Соңында вакуумдық тығыздатқыштың қалған бөліктерін орнатыңыз.
 - a. Вакуумдық тығыздағыш бұрыштарын (A) енгізіңіз.
 - b. Вакуум тығыздағышын үш орында (B) енгізіңіз. Вакуумдық тығыздағыштағы айыстарды дән өлшеуіш қалпағындағы ойыстармен туралаңыз.
 - c. Вакуумдық тығыздатқыштың қалған бөліктерін орнатыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Орнатудан бұрын майды кептіріңіз.

5. Егер дән дискісі пайдаланылса, вакуум тығыздағышының жағына TY25797 бүркітін графит майын қолданыңыз.
6. Дән өлшеуіш қалпағын жауып, өлшеуіш тұтқаны ысырыңыз. Дән бункерін тұқым себу бөліміне орнатыңыз.

AG,OUO6074,1367-KK-02MAY18

Дән қопсытқышының дискілерін және дән түтігінің қорғауыштарын ауыстыру



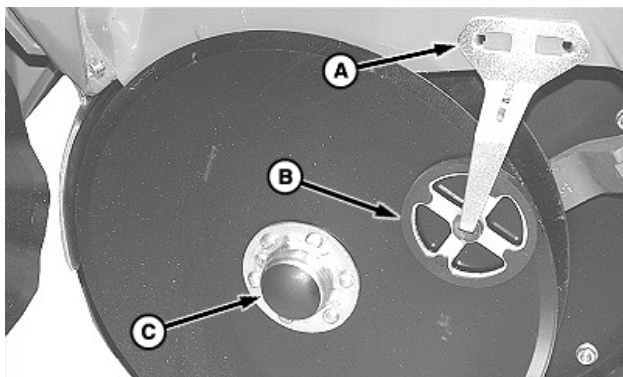
А—Бұранда
В—Айналмалы тұтқа

A53246—UN—29OCT03

МАҢЫЗДЫ: Алдын ала тозуды болдырмаңыз. Жаңа дискіні пайдаланылған дискімен бірге пайдаланбаңыз. Жаңа дискілерді жұптап орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Дән түтігінің қорғауышын ғана ауыстырыңыз, сол жақ дискіні алып тастаңыз.

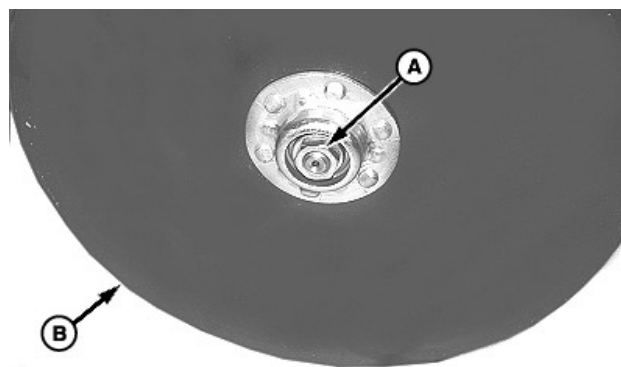
1. Бұранданы (А), айналмалы тұтқаны (В) және тереңдікті басқару қатарының доңғалағын қатар бөлімінен алыңыз.



А—Қосу істігі
В—Қырғыш жинағы
С—Күпшек қақпағы

A51073—UN—11NOV02

2. Айналмалы немесе қатты қырғышпен жабдықталған себу құрылғыларында: Алдыңғы қосу істігін (А) сыртқа қарай тартыңыз да, қырғыш жинағын (В) артқы ілмек панельдерінен ажыратыңыз.
3. Втулка қақпағын (С) алыңыз.



A51112—UN—20NOV02

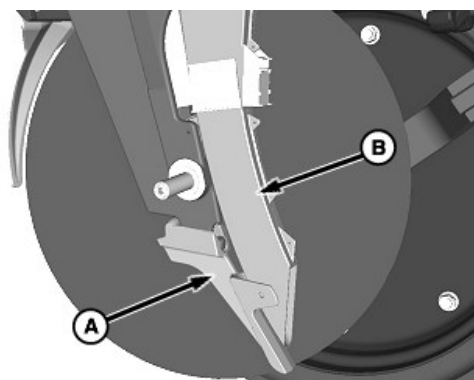
А—Гайка мен жалпақ шайба
В—Диск

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өткір дискілерден жарақат алуды болдырмаңыз. Қорғауыш қолғаптарды киіңіз және дискілерді абайлап ұстаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Шпиндельдің зақымдалуын болдырмаңыз. Сол жақ дискідегі гайкада сол жақ ойықтары бар. Гайканы босатыңыз және тиісті бағытта бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Кергіш төсемдерін тастамаңыз.

4. Гайка мен жалпақ шайбаны (А) алыңыз.
5. Дискіні (В) алыңыз.
6. Қатты төсемдерді алыңыз.
7. Дискілерді ауыстыру кезінде қарама-қарсы тұрған дискіні алып тастаңыз.



A56479—UN—29JUN05

А—Дән түтігінің қорғауышы
В—Дән түтігі

ЕСКЕРТУ: Дән түтігінің қорғауышын қажетінше ауыстырыңыз.

8. Алып тастау үшін, дән түтігінің қорғауышын (А), дән түтігін (В) алып тастаңыз, содан кейін қорғауыш алға сырғыту кезінде сағат тілінің бағытымен айналдырыңыз.

9. Дән түтігінің қорғауышын (алынған жағдайда) орнатыңыз, содан кейін дән түтігін орнатыңыз.
10. Жана дискілерді орнатыңыз.
11. Қайта жинау кезінде дискінің жанасу нүктесін баптаңыз.
12. Қайта құрастыру кезінде қопсытқыш дискісінің гайкасы мен бұрандасын сипаттамаға сәйкес бекемдеңіз.

Сипаттама

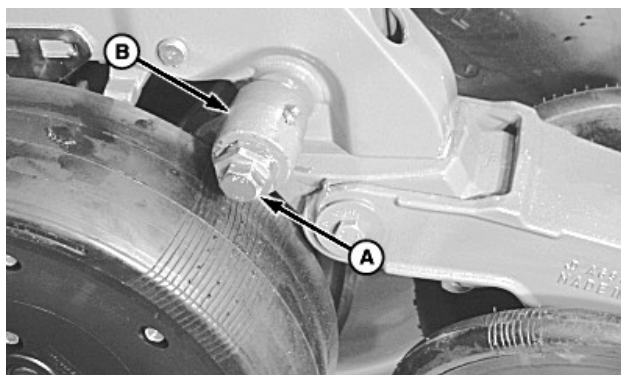
Қопсытқыш дискісінің
гайкасы—Айналдыру моменті
(құрғақ). 122 Н·м
(90 фунт·фут)

Қатар доңғалағы тұтқасының
бұрандасы—Айналдыру
моменті (құрғақ). 271 Н·м
(200 фунт·фут)

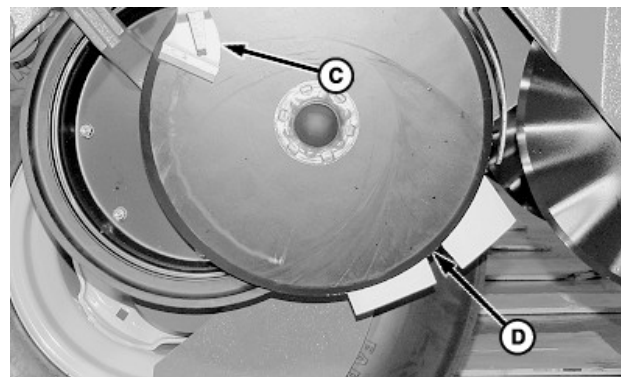
13. Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтарын ("Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтары" тақырыбын қараңыз) баптаңыз.

OUO6435,0001A4E-KK-22OCT18

Жүйек қопсытқышының дискілерін тексеру және баптау



A53246—UN—29OCT03



A53250—UN—29OCT03

- А—Бұранда
В—Айналмалы тұтқа
С—Қырғыш
D—Байланыс аймағы

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Дискілердің өткір жиектерінен жарақат алуды болдырмаңыз. Қорғауыш қолғаптарды киіңіз және дискілерді абайлап ұстаңыз.

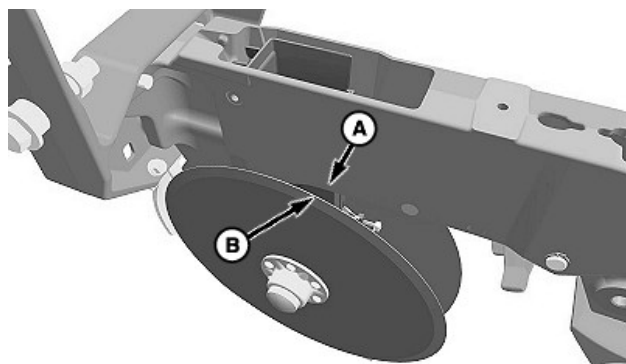
Дискінің байланыс аймағын, диск диаметрін және дискінің ортаға туралануын тексеріңіз.

1. Дискілер түйсетін байланыс аймағын (D) тексеріңіз.
 - a. Екі визитка карталарын (ұқсас элементтерді) диск саңылауы арасына енгізіңіз және дискінің байланыс аймағы анықталмағанша карталарды бірге жайлап сырғытыңыз.
 - b. Визитка карталары арасындағы аралықты өлшеп, өлшемді сипаттамаға сай салыстырыңыз.

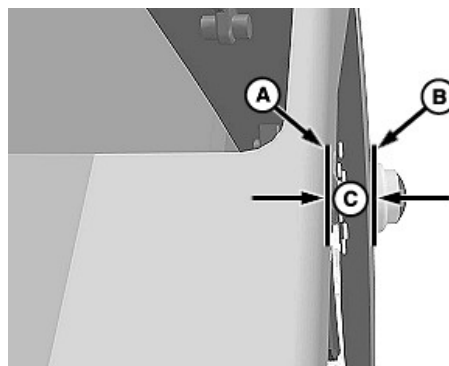
Сипаттама

Диск жиегі—Байланыс аймағы. 38–64 мм
(1-1/2—2-1/2 дюйм)

- c. Байланыс аймағы сипаттамаларға сай болмаса, баптау қажет.
2. Бұранданы (A), айналмалы тұтқаны (B), қырғыштарды (C) және тереңдікті басқару қатарының доңғалағын алыңыз.
3. Қырғыштардың шамадан тыс тозуын тексеріп, қажет болса ауыстырыңыз.



A109448—UN—25MAR21



A109449—UN—25MAR21

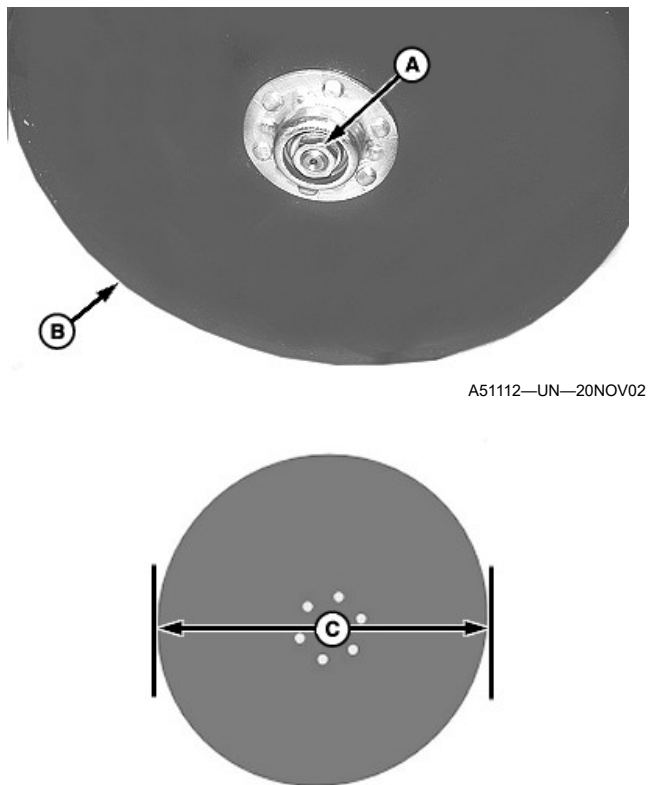
Жоғарыдан қарау

А—Өзек беті

В—Диск жиегі
С—Өлшем

ЕСКЕРТУ: Сәйкестік үшін екі дискінің үстіңгі ортасынан өлшеңіз.

4. Өзек бетінен (А) екі дискінің диск жиегіне (В) дейін өлшеңіз. Өлшем (С) екі дискіге тең болмаса, баптау қажет.



A51112—UN—20NOV02

A109447—UN—26MAR21

Дискінің арты

А—Гайка
В—Диск
С—Диаметр

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Дискілердің өткір жиектерінен жарақат алуды болдырмаңыз. Қорғауыш қолғаптарды киіңіз және дискілерді абайлап ұстаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Шпиндельдің зақымдалуын болдырмаңыз. Қатар бөлімінің сол жағындағы гайкада сол жақ ойықтары бар.

ЕСКЕРТУ: Диск алынған кезде, диск арасындағы барлық құрамдасты тозуға және зақымға тексеріңіз.

Төсемдерді тастамаңыз.

5. Байланыс аймағына байланысты дискілерді өзекке жақынырақ немесе одан алысырақ баптау

керектігін анықтаңыз. Бір диск өзекке жақынырақ болса, байланыс аймағының баптауына байланысты қай дискіге көбірек ішкі немесе сыртқы өзектер керек екенін шешіңіз.

Гайка (А) мен дискіні (В) алыңыз.

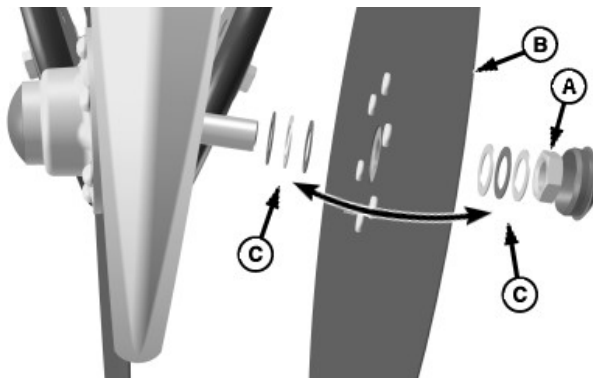
6. Диск диаметрін (С) өлшеңіз және сипаттамаға сай салыстырыңыз.

Сипаттама

Диск диаметрі

(С)—Минималды диаметр. 35,5 см
(14 дюйм)

7. Диаметр сипаттамадан төмен болса, кесілген шет тозса не қатты зақымдалу байқалса, дискілерді ауыстырыңыз. Бөлшектердегі дискілерді ауыстырыңыз. Пайдаланылған және жаңа дискілерді жұптастыруға болмайды.



A89614—UN—17FEB16

А—Гайка
В—Диск
С—Төсем

ЕСКЕРТУ: Байланыс аймағы мен дискінің ортаға туралануын баптаған кезде бір немесе бірнеше дискідегі төсемелерді қажетінше қайта орналастырыңыз.

8. Дискінің (В) бір жағынан екінші жағына бір немесе одан көп төсемелерді (С) орналастырыңыз. Дискіні орнатып, байланыс нүктесі мен дискінің ортаға туралануын тексеріңіз. Қажет болса, төсемелерді орналастыруды қайталаңыз.
9. Диск гайкасын (А) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Диск гайкасы (А)—Айналдыру

моменті (құрғақ). 122 Н·м
(90 фунт·фут)

10. Тереңдіктің қатар доңғалақтарын баптаңыз. (Қосымша ақпарат алу үшін "Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтарын баптау" тақырыбын қараңыз.) Шарнир тұтқаларының бұрандаларын сипаттамаға сай бекемдеңіз.

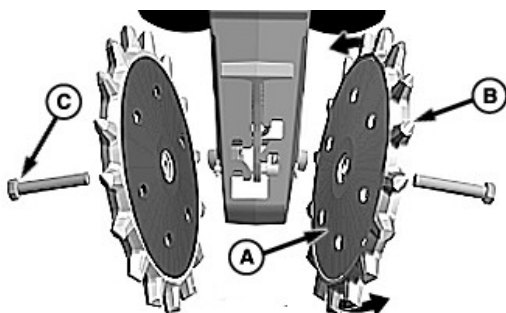
Сипаттама

Шарнир тұтқасының
бұrandасы—Айналдыру
моменті (құрғақ). 271 Н·м
(200 фунт·фут)

OUO6074,0000E6A-KK-26MAR21

Тозған кезде Twister артқы доңғалақтарын реттеу

МАҢЫЗДЫ: Тістер (В) бағытты болып келеді. Артқы доңғалақтарды (А) солдан оңға қарай ауыстырмаңыз. Тістердің (В) жетекші жиектері тозған кезде, артқы доңғалақтарды (А) айналдырыңыз.



A116499—UN—28MAR22

А—Артқы доңғалақ (2 дана пайдаланылады)
В—Тіс
С—Бекіткіш бұранда (2 дана пайдаланылады)

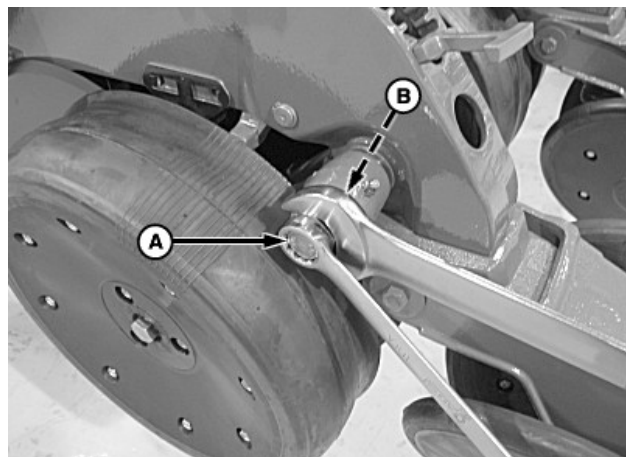
Артқы доңғалақтар (А) тістердің (В) бір жағынан тозған кезде, оларды шешіңіз, айналдырыңыз және бұрынғы күйінде қайта орнатыңыз. Бекіткіш бұрандаларды (С) сипаттамаға сай бекемдеңіз. Тістердің (В) екі жағы да тозған және өнімділік төмендеген кезде артқы дөңгелектерді (А) ауыстырыңыз.

Айналу моменті — Сипаттама

Бекіткіш бұранда
(С)—Айналдыру моменті. 115 Н·м
(85 фунт·фут)

CR53390,0000310-KK-01APR22

Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтарын баптау



A99981—UN—05MAR18

А—Бұранда
В—Гайка

МАҢЫЗДЫ: Тереңдікті басқару қатарының доңғалағы мен Tru-Vee™ дискі арасында алқап қалдықтарының жиналуына жол бермеңіз. Тереңдікті басқару қатарының доңғалағы алдын ала тозуына жол бермеңіз. Тереңдікті басқару қатар доңғалағының дұрыс бапталуын қамтамасыз етіңіз.

ЕСКЕРТУ: Дұрыс бапталған тереңдікті басқару қатарының доңғалақтары дән арналарының сапасын жақсартады.

Дұрыс бапталғанын тексеріңіз:

1. Тұқым себу бөлімдерін жерден көтеріңіз.
2. Тереңдікті басқару қатарының доңғалағын айналдырыңыз және босатыңыз.
3. Дискіге тиіп тоқтамас бұрын, тереңдікті басқару қатарының доңғалағы қанша айналатынын бақылаңыз.

- Доңғалақ жарты айналымнан көбірек толық айналымнан азырақ айналса, дұрыс бапталғанын білдіреді.
- Доңғалақ жарты айналымнан аз айналса, ол дискіге тым жағын бапталған.
- Доңғалақ толық айналымнан көбірек айналса, доңғалақ пен диск арасындағы саңылау (ең жақын нүктедегі) 1,5 мм-ден (1/16 дюйм) кіші болады.

Тереңдікті басқару қатарының доңғалағын келесідей баптаңыз:

1. Бұранданы (А) бір кілтпен ұстап, баптау гайкасын (В) басқа кілтпен бұраңыз.
- Дискіге жақын орналасқан доңғалақты

Tru-Vee - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

жылжыту үшін, гайканы сағат тіліне қарсы айналдырыңыз.

- Доңғалақты дискіден кері жылжыту үшін, гайканы сағат тіліне айналдырыңыз.

2. Бұранданы сипаттамаға сай бекемдеп, доңғалақ баптауын тексеріңіз.

Сипаттама

Бұранда—Айналдыру моменті

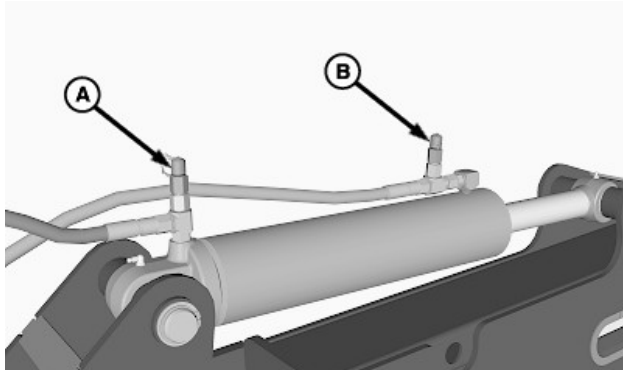
(құрғақ)..... 271 Н·м
(200 фунт·фут)

AG,OUO6074,1369-KK-22AUG18

Ауа шығаратын жақтау салмағы таратылымының цилиндрлері



X9811—UN—23AUG88



A86412—UN—09JUN15



A65291—UN—29SEP09

Ауа шығару шлангісі (AA73677)

A—Ауа шығару порты
B—Ауа шығару порты

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қысыммен шығып жатқан сұйықтық теріге еніп, қатты зақым тигізуі мүмкін. Гидравликалық немесе басқа желілерді ажырату алдында қысымды шығару арқылы қауіп тудырмаңыз. Қысымды қолдану алдында барлық қосылымдарды бекемдеңіз. Картон бөлігімен ағатын жерлерді іздеңіз. Жоғары қысымды сұйықтықтардан қолдарыңызды және денеңізді қорғаңыз.

Апат орын алса, дереу дәрігерге көрініңіз. Теріге енген кез келген сұйықтықты хирургиялық жолмен бірнеше сағаттың ішінде шығару керек, әйтпесе гангрена пайда болуы мүмкін. Зақымның осы түрімен таныс емес дәрігерлер, көп мағлұмат қамтитын медициналық материалдан анықтама алуы керек. Мұндай ақпаратты АҚШ, Иллинойс, Молин қаласындағы Deere & Company медициналық бөлімінен алуға болады.

ЕСКЕРТУ: Көрсетілген процедура сепкіштің оң жағындағы жақтау салмағы цилиндрін пайдаланады. Сепкіштің сол жағындағы цилиндр үшін процедура бірдей.

1. Гидравликалық жөндеу FWD жүйесіне ауа жіберуге мүмкіндік берсе, FWD гидравликасын босату үшін, келесі қадамдарды орындаңыз.
2. Цилиндр қақпағының шетіндегі ауа шығару портынан (A) қақпақты алыңыз.
3. Ауа шығару құбыршегінің (AA73677) бір ұшын портқа бекітіп, екінші ұшын шелекке салыңыз.
4. Ауа шығару құбыршегінен көпіршік пайда болуы тоқтағанға дейін, жүйені ҚОСУ және ӨШІРУ арқылы жақтау салмағы таратылымы жүйесін өшіріп, қайта қосыңыз.
5. Жақтау салмағы таратылымы (FWD) жүйесін өшіріп, ауа шығару шлангісін порттан ажыратыңыз.
6. Цилиндр қақпағының шетіндегі ауа шығару портына қақпақты орнатыңыз.
7. Цилиндр штогының шетіндегі ауа шығару портынан (B) қақпақты алыңыз.
8. Ауа шығару шлангісінің бір шетін портқа және басқа шетін ожауға бекітіңіз.
9. Ауа шығару шлангісінен көпіршік пайда болуы тоқтағанға дейін жүйені ҚОСУ және ӨШІРУ арқылы жақтау салмағы таратылымы жүйесін өшіріп, қайта қосыңыз.
10. Жақтау салмағы таратылымы (FWD) жүйесін

өшіріп, ауа шығару шлангісін порттан ажыратыңыз.

11. Цилиндр штогының шетіндегі ауа шығару портына қақпақты орнатыңыз.
12. Жақтау салмағы таратылымы (FWD) жүйесінің жұмыс істейтінін тексеру үшін, жақтау салмағы цилиндрлерінің қосылғаны байқалғанша сепкішті жайыңыз.

WP29706,0000CF0-KK-10MAR22

А—Бұранда (2 пайдаланылады)

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

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

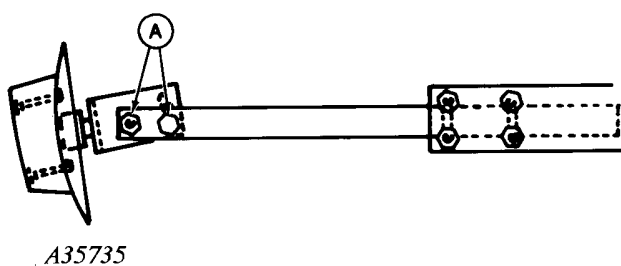
Сипаттама

Бұранда—Айналдыру моменті

(құрғақ). 240 Н·м
(175 фунт·фут)

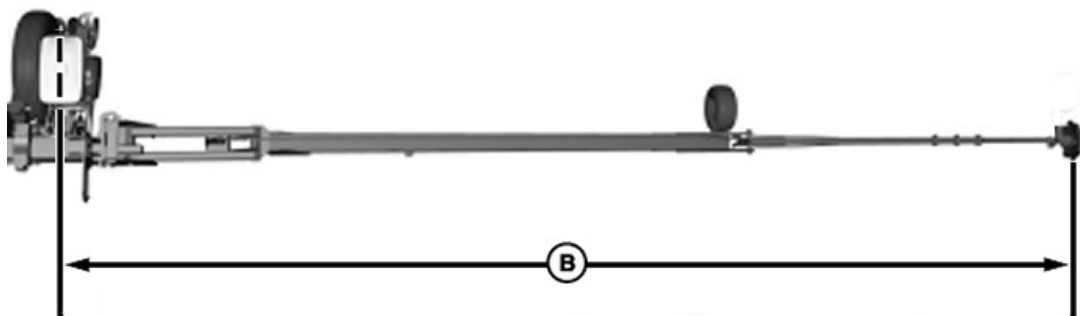
OUO6074,0000813-KK-22OCT18

Маркер дискісін баптау



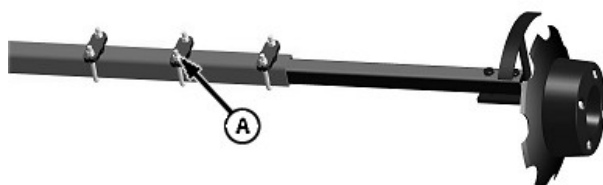
A35735—UN—06SEP94

Маркер ұзындығын баптау



A89581—UN—09MAY16

А—Құлыптау гайкасы (6 пайдаланылады)
В—Өлшем



A109431—UN—17MAR21

МАҢЫЗДЫ: Сыртқы қатарларда аралықтарды немесе қабаттасуларды болдырмаңыз. Әрбір механик-жүргізуші үшін көрініс сызығы өзгеріп отырады және маркер жолына әсер етеді. Алқаптағы сыртқы дән атыздарының аралығын тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Реттеу кезінде маркерді жерден жоғары түсіріңіз.

1. Маркерді төмендетіңіз.
2. U тәрізді болттардағы құлыптау гайкаларын (А) босатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Кең жол аралығын пайдаланған кезде кейбір бөлінген қатарлы сепкіштердегі сыртқы қатар бөлімі құлыпталған (белсенді емес).

3. Сыртқы (белсенді) қатардағы көшет қопсытқыштарынан маркер дискісіне дейінгі өлшемді (В) өлшеңіз. Маркерді баптап, құлыптау гайкаларын бекемдеңіз. Маркер ұзындығына жасалған айтарлықтай баптаулар маркердің қалқу ауқымына әсер етеді. (Қосымша ақпарат алу үшін "Маркер штогын баптау" тақырыбын қараңыз.)

Сипаттама

(А) құлыптау гайкасы—Айналдыру моменті. 50 Н·м (37 фунт·фут)

4. Алқапта екпей, қысқа өткелдер жасаңыз. Сыртқы дән көшеттері арасындағы қашықтықты өлшеңіз. Қашықтық жол аралығына тең болмаса, маркерді тиісінше реттеңіз.

Сепкіш;	Жол аралығы	Өлшем (В)
DB44 24 қатарлы	56 см (22 дюйм)	6,99 м (22 фут 11 дюйм)
DB60 24 қатарлы	76 см (30 дюйм)	9,53 м (31 фут 3 дюйм)
DB60 36 қатарлы	51 см (20 дюйм)	9,40 (30 фут 10 дюйм)
DB60 47 қатарлы және 48 қатарлы	Кең аралық 76 см (30 дюйм)	9,53 м (31 фут 3 дюйм)
DB60 47 қатарлы	Тар аралық 38 см (15 дюйм)	9,14 м (30 фут)
DB60 48 қатарлы	Тар аралық 38 см (15 дюйм)	9,33 м (30 фут 8 дюйм)
DB66 36 қатарлы	56 см (22 дюйм)	10,34 м (33 фут 11 дюйм)
DB80 32 қатарлы	76 см (30 дюйм)	12,57 м (41 фут 3 дюйм)
DB80 48 қатарлы	51 см (20 дюйм)	12,45 (40 фут 10 дюйм)
DB88 48 қатарлы	56 см (22 дюйм)	13,69 (44 фут 11 дюйм)
DB90 36 қатарлы	76 см (30 дюйм)	14,10 м (46 фут 3 дюйм)

Сепкіш;	Жол аралығы	Өлшем (В)
DB90 54 қатарлы	51 см (20 дюйм)	13,97 м (45 фут 10 дюйм)

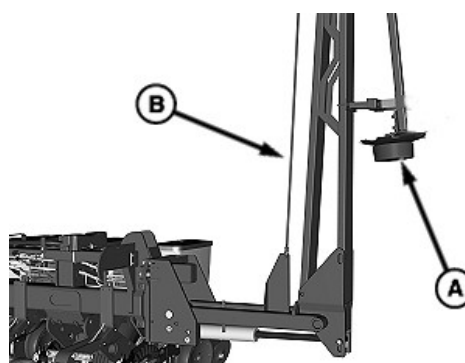
CR53390,000025C-KK-16MAR21

Маркер штогын баптау

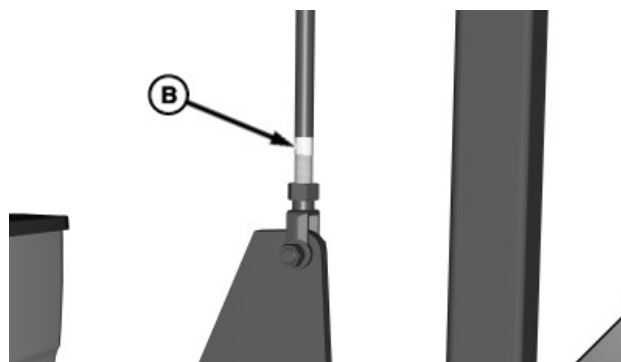


A109165—UN—29JAN21

Жол аралығы



A89582—UN—09MAY16



A89583—UN—11FEB16

А—Диск
В—Шток

МАҢЫЗДЫ: Қалқу ауқымын немесе диск (А) пен топырақ әсерін шектемеңіз. Дұрыс шток (В) баптауын пайдаланыңыз.

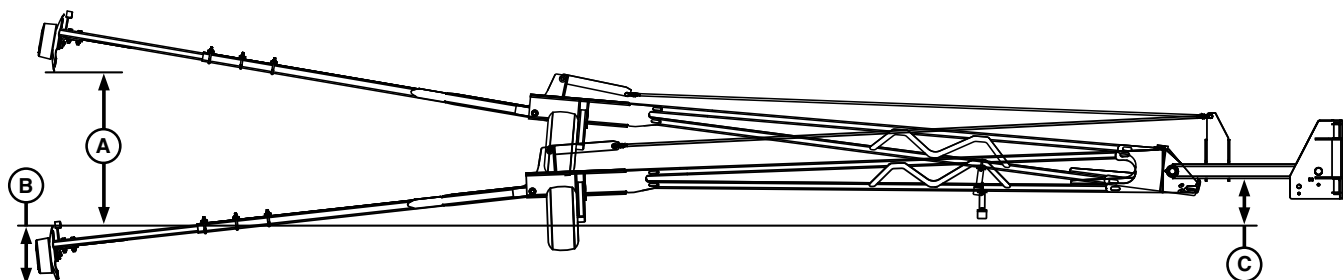
ЕСКЕРТУ: Шток ұзындығын орнату алдында маркер ұзындығын баптаңыз.

1. Сепкішті себу күйіне төмендетіңіз.
2. Шыққан кезде маркерді қараңыз.
 - Кеңейту барысында диск жерге тисе, ойықты шток баптауын қысқартыңыз.

- Кеңейту барысында диск жерден айтарлықтай жоғары болса, ойықты шток баптауын ұзартыңыз.

LM78752,00002AB-KK-02FEB21

Маркердің қалқу ауқымы



A90521—UN—10MAY16

A—A өлшемі
B—B өлшемі

C—C өлшемі

Маркерде шамалас қалқу ауқымы бар (кестені қараңыз).

Бұл қалқу ауқымын арттыру маркердің ішкі тұтқасының зақымдалуына әкелуі мүмкін.

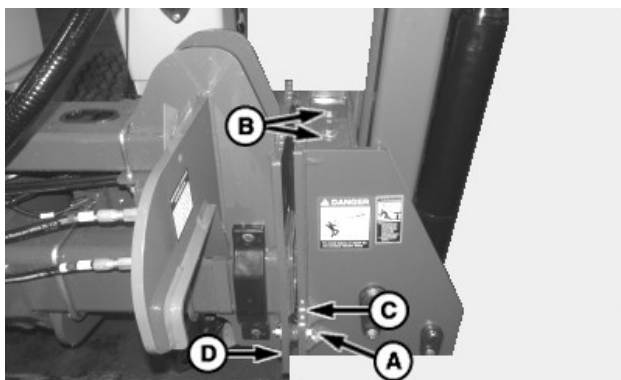
Бұл ауқым асырылуы тиіс болса, маркерді көтеріңіз.

Өлшем (A)	Өлшем (B)	Өлшемі (C)
11°	5°	56 см (22 дюйм) ^a

^aЖерден шамамен алынғандағы қашықтық.

LM78752,00002AF-KK-01JUN20

Маркердің бөлу болтын ауыстыру



A89865—UN—16MAR16

A—Бөлу болты
B—Қосымша кесілген болттар
C—Кронштейн
D—Кронштейн

Маркер бөгетке соғылса, маркердің бөлу болты (A) машинаның зақымдалуынан қорғауды қамтамасыз етеді.

Бөлу болтын ауыстыру үшін келесілерді орындаңыз:

ЕСКЕРТУ: Қосымша кесілген болттар (B) маркер жақтауында орналасқан.

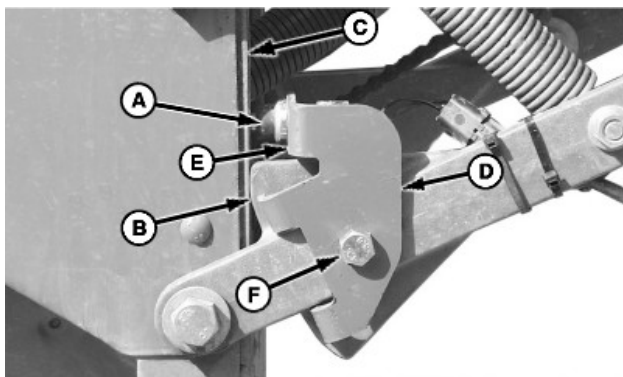
1. Маркер тұтқасын жұмыс істеу күйіне қайтарыңыз. (C) кронштейніндегі тесікті (D) кронштейніндегі тесікпен туралаңыз және бөлу болтын (A) салыңыз.
2. Бөлу болты мен гайканы сипаттамаға сай бекітіңіз. Қосымша құлыптау гайкасымен бекітіңіз.

Сипаттама

Бөлу болты мен
гайка—Айналдыру моменті. 81 Н·м
(60 фунт·фут)

LM78752,00002AC-KK-11MAY16

Тұқым себетін қатар бөлімі қосқышын орнату



A71634—UN—23MAY11

- A—Тұқым себетін қатар бөлімінің қосқышы
B—Тоқтату
C—Жақтау
D—Кронштейн
E—Тегіс бет
F—Бұранда

Тұқым себу бөлімінің қосқышы (A) машинаның көтерілген және түсірілген кезін сезеді. Желдеткіштер және дән араластырғыштар сияқты әртүрлі жүйелер датчик күйіне жауап береді.

1. Машинаны толығымен көтеріңіз. Төменгі параллель тұтқадағы тежеуіштің (B) себу элементінің жақтауына (C) тиіп тұрғанын тексеріңіз.
2. Тегіс бет (E) себу элементінің жақтауынан 20 мм (3/4 дюйм) аралықта болғанша, датчик кронштейнін (D) айналдырыңыз.
3. Бұранданы (F) бекемдеңіз.

МАҢЫЗДЫ: Машинаның және дәннің зақымдалуын болдырмаңыз. Қосқыш дұрыс бапталмаған болса, машина көтерілген кезде тоқтату үшін дән араластырғыштарға сигнал берілмейді.

ЕСКЕРТУ: Баптау барысында, трактордан электр қуаты берілуі тиіс.

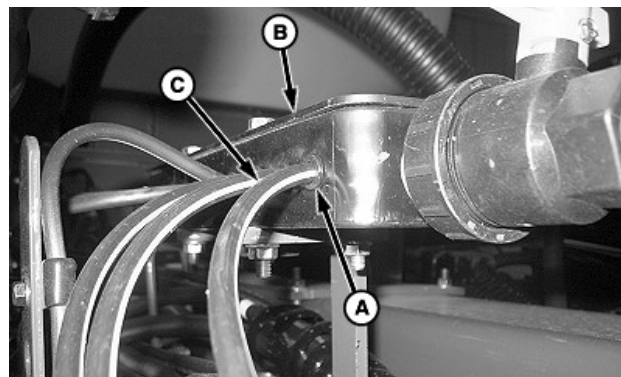
4. CCS™ бағындағы араластырғышты қадағалаңыз және сепкіш толық биіктікте болған кезде араластырғыш өшетіндей қосқышты баптаңыз. Қосқышты толық биіктікте іске қосу жүйелердің тұқым себу бөлімінің жерге тиген сәтте қосылуын қамтамасыз етеді.

OUO6064,00004DF-KK-11MAY16

Тыңайтқыш тарату түтігі

Тозған немесе зақымдалған тарату түтігін ауыстыру

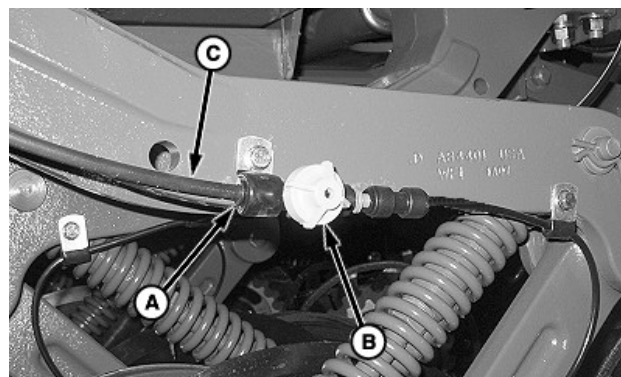
Тозған немесе зақымдалған түтіктерді ауыстыру үшін, келесі рәсімдерді орындаңыз:



A72199—UN—03AUG11

- A—Фитинг сақинасы
B—Құбыр
C—Түтік

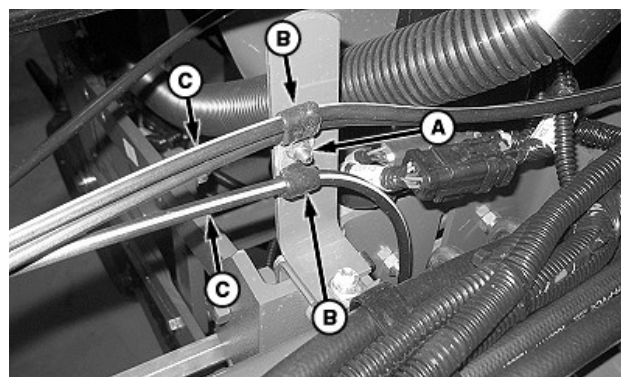
1. Құбырдағы (B) фитинг сақинасын (A) итеріңіз және түтікті (C) алып тастаңыз.



A72737—UN—22SEP11

- A—Фитинг сақинасы
B—Кері клапан
C—Түтік

2. Тексеру клапанындағы (B) фитинг сақинасын (A) итеріңіз және түтікті (C) алып тастаңыз.



A72201—UN—03AUG11

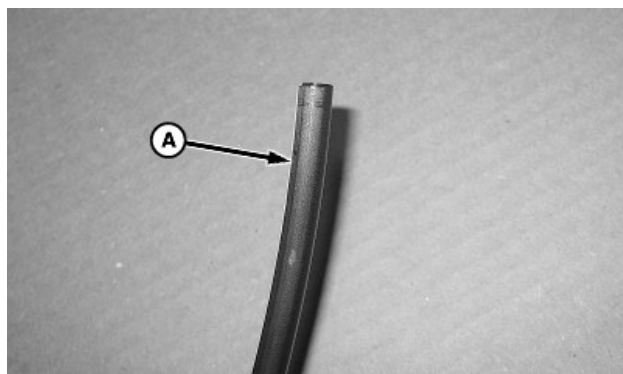
- A—Гайка
B—Шланг қысқышы

С—Түтік

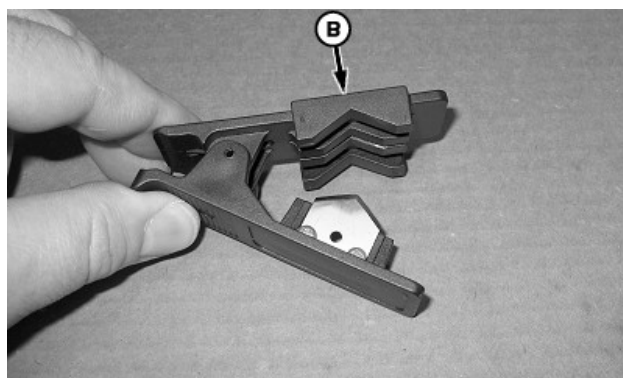
3. Барлық жерлердегі бар шланг қысқыштарындағы (В) гайкаларды (А) түтіктерді (С) ауыстыру үшін босатыңыз.
4. Түтікті (С) шланг қысқышынан (В) алып тастаңыз.
5. Шығарып тастамайынша, түтік ұзындығын өлшеңіз.

ЕСКЕРТУ: Кесу және шабу үшін, түтіктің жалпы ұзындығына 25,4 мм (1 дюйм) қосыңыз.

6. Жаңа түтікті ұзындығы бойынша кесіңіз.



A72202—UN—03AUG11

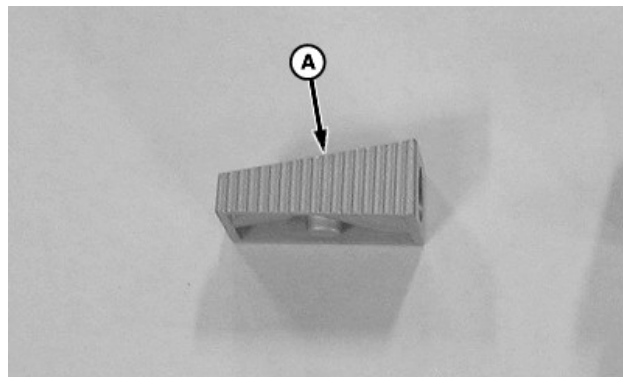


A72204—UN—03AUG11

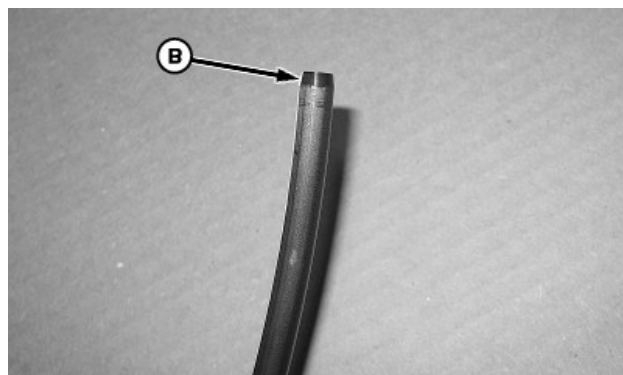
А—Түтік

В—Түтік кескіші

7. Түтіктің (А) әрбір шетін түтік кескішпен (В) немесе тиісті құрылғымен тік бағытта реттеңіз. Түтіктің шеткі жағы ұнтақталмағанын қамтамасыз етіңіз.



A72205—UN—03AUG11



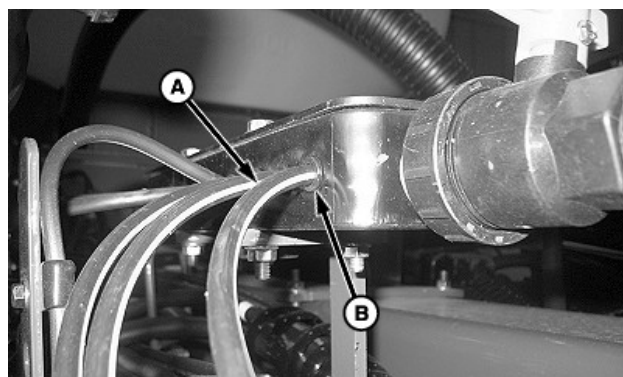
A72203—UN—03AUG11

А—Сүргілеп тегістеу құралы

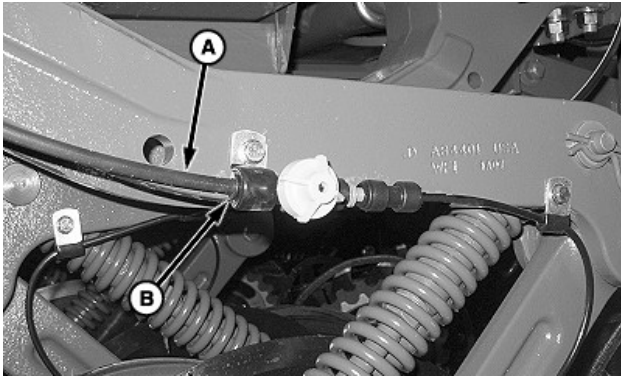
В—Түтік

ЕСКЕРТУ: Шеті қайырылмаған түтікті тарату құбырына енгізу О тәрізді сақинаны қисайтып, тыңайтқыштың ағуына себеп болады.

8. Сүргілеп тегістеу құралын (А) (қарындаш ұштағышын пайдалануға болады) пайдаланып, түтіктің (В) әрбір шетін сүргілеп тегістеңіз.
9. Түтікті құбырдан тиісті шланг қысқышындағы тыңайтқыштың орнату түтігіне бағыттаңыз.

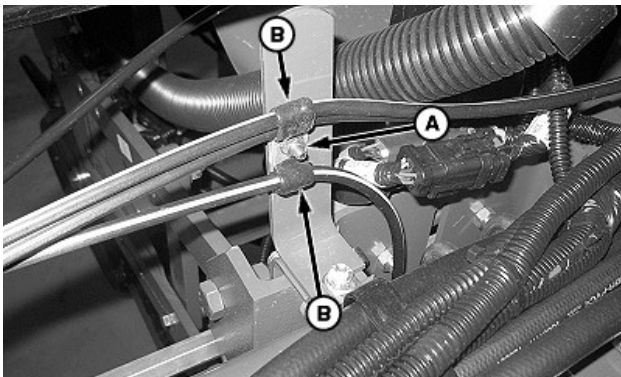


A72206—UN—03AUG11



A—Түтік
B—Фитинг

10. Түтіктің (A) әр шетін толықтай фитингке (B) итеріңіз. Түтікті фитингке құлыпталғанын тексеру үшін тартыңыз.

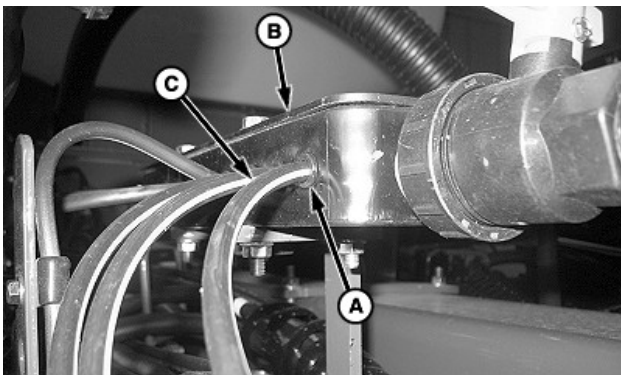


A—Гайка
B—Шланг қысқышы

11. Шланг қысқышындағы (B) гайканы (A) бекемдеңіз.
12. Жүйені толтырыңыз және ағатын жерлер жоқ екенін тексеріңіз ("Сорапты толтыру және іске қосу" бөлімін қараңыз).

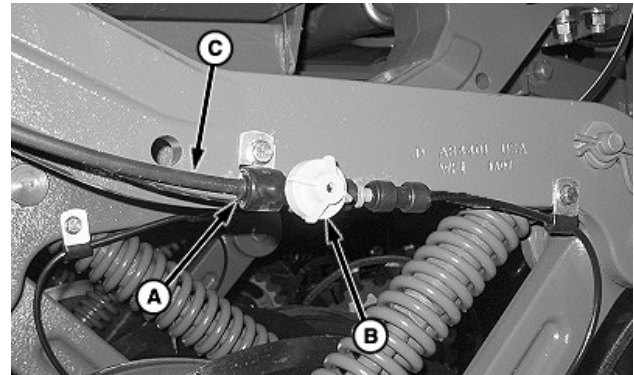
Тарату түтігі байланысының ағып кетуін бекіту

Тарату түтігі байланысының ағатын жерлерін түзету үшін, келесі рәсімдерді орындаңыз:



Тарату құбыры

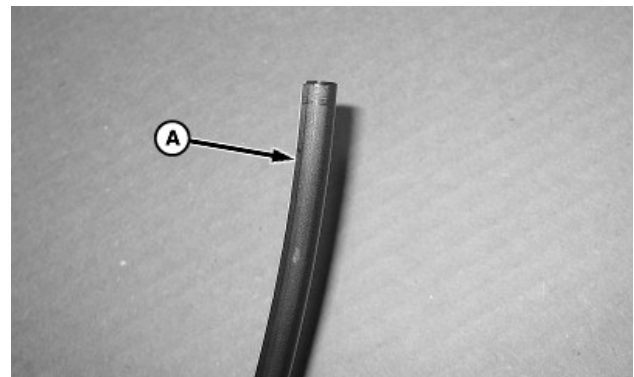
A72199—UN—03AUG11



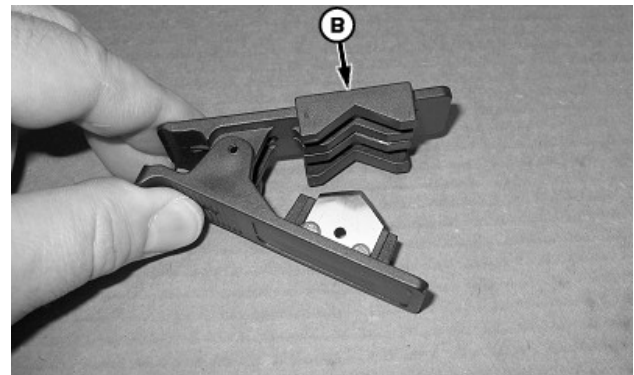
A72737—UN—22SEP11

A—Фитинг сақинасы
B—Тарату құбыры
C—Түтік

1. Тарату құбырындағы (B) фитинг сақинасын (A) итеріп, түтікті (C) тартып шығарыңыз.



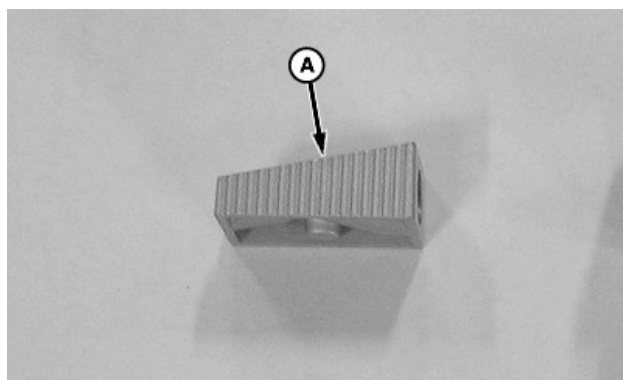
A72202—UN—03AUG11



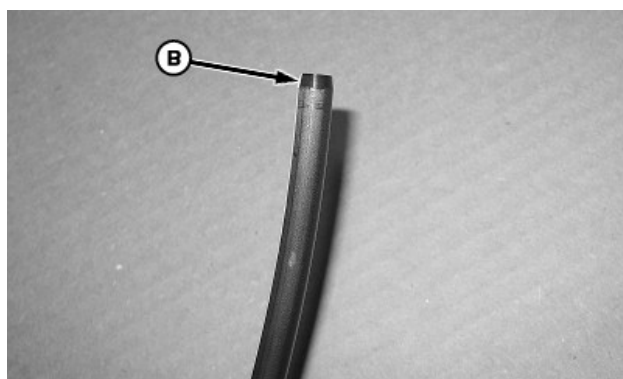
A72204—UN—03AUG11

A—Түтік
B—Түтік кескіші

2. Түтіктің (A) шетін түтік кескішпен (B) немесе тиісті құрылғымен тік бағытта реттеңіз. Түтіктің шеткі жағы ұнтақталмағанын тексеріңіз.



A72205—UN—03AUG11

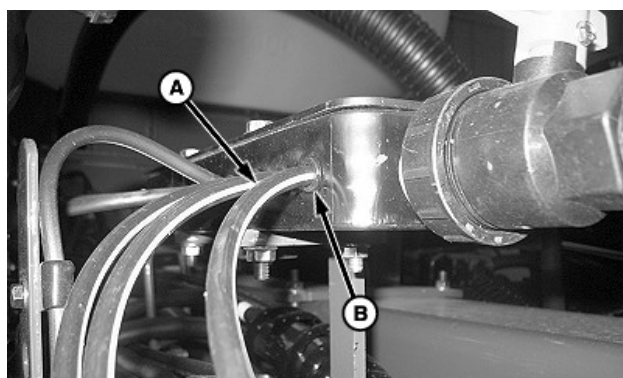


A72203—UN—03AUG11

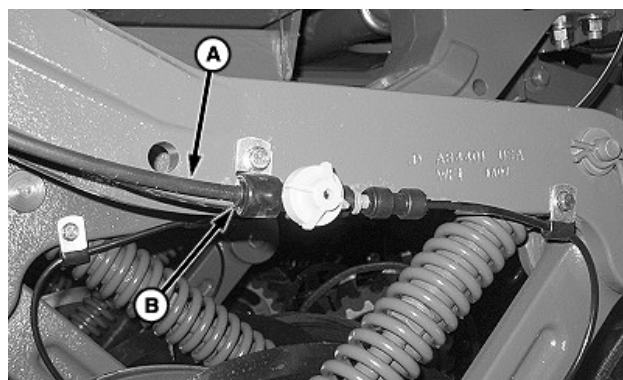
A—Сүргілеп тегістеу құралы
B—Түтік

ЕСКЕРТУ: Шеті қайырылмаған түтікті тарату құбырына енгізу О тәрізді сақинаны қисайтып, тыңайтқыштың ағуына себеп болады.

3. Сүргілеп тегістеу құралын (A) (қарындаш ұштағышын пайдалануға болады) пайдаланып, түтіктің (B) шетін сүргілеп тегістеңіз.



A72206—UN—03AUG11



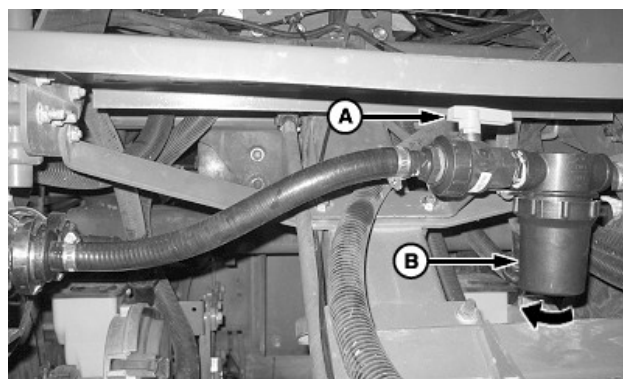
A72738—UN—22SEP11

A—Түтік
B—Фитинг

4. Түтіктің (A) шетін фитингіге (B) итеріңіз. Түтікті фитингіге құлыпталғанын тексеру үшін тартыңыз.
5. Жүйені толтырыңыз және сұйықтық ағатын жерлерінің бар-жоғын тексеріңіз ("Сорапты толтыру және іске қосу" бөлімін қараңыз).

OUO6064.0000772-KK-11JUL18

Тасушы бак сүзгішін тазалау



A58826—UN—21SEP06

Ашық қалыптағы клапан суреті

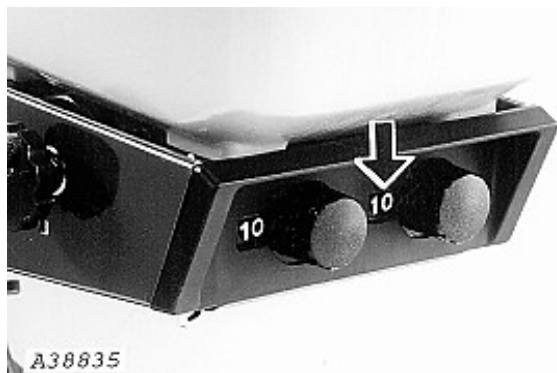
A—Тұтқа
B—Сүзгіш қақпағы

1. Тасушы сорабына судың берілуін өшіру үшін клапан тұтқасын (A) көлденең айналдырыңыз.
2. Сүзгіш қақпағын алыңыз (B).
3. Сүзгішті алыңыз және оны жаңа таза суда тазалаңыз.
4. Сүзгішті және сүзгіш қақпағын (B) қайта орнатыңыз.
5. Тасушы сорабына судың берілуін қосу үшін клапан тұтқасын (A) айналдырыңыз.
6. Тасушы сорабын толтыру. **ТАСУШЫ СОРАБЫН ТОЛТЫРУ** үрдісін көру үшін орталық инсектицид

жүйесінің механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

OUC6435,0000433-KK-04APR13

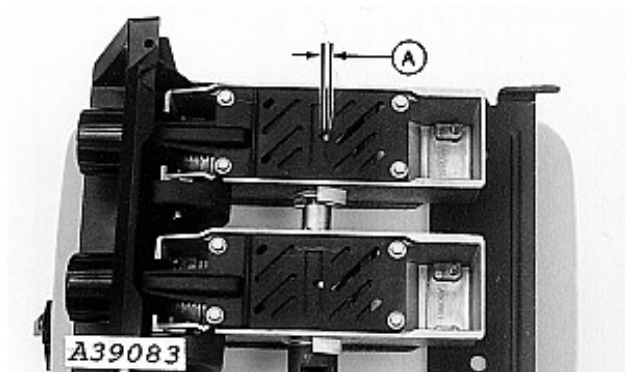
Инсектицид/гербицид өлшеуішін калибрлеу



A38835—UN—19DEC95

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.



A39083—UN—17JAN96

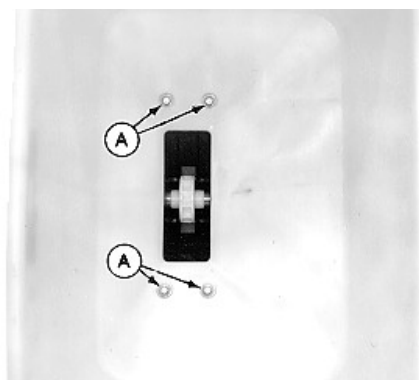
A—V тәрізді ойықтың саңылауы

3. V тәрізді ойықтың саңылауын (A) өлшеуіш ысырмасында өлшеңіз. Саңылау ені көрсетілген мөлшерге орнатылуы тиіс.

Сипаттама

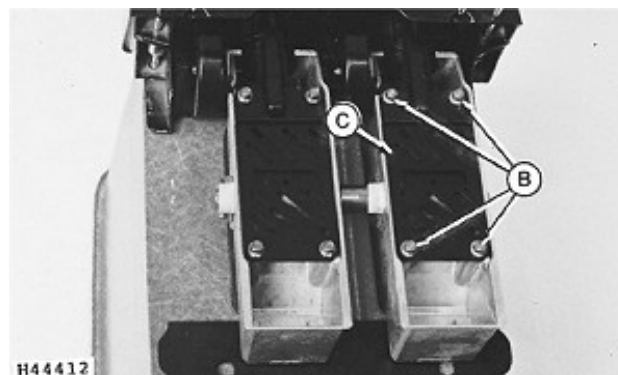
V тәрізді ойықтың саңылауы—Ені. 4 мм
(0,160 дюйм)

Егер өлшеу сипаттамадағыдай болса, өлшеуіш дұрыс калибрленген. Егер өлшеу сипаттамадағыдай болмаса, өлшеуішті қайта калибрлеу керек.



A41132—UN—21APR97

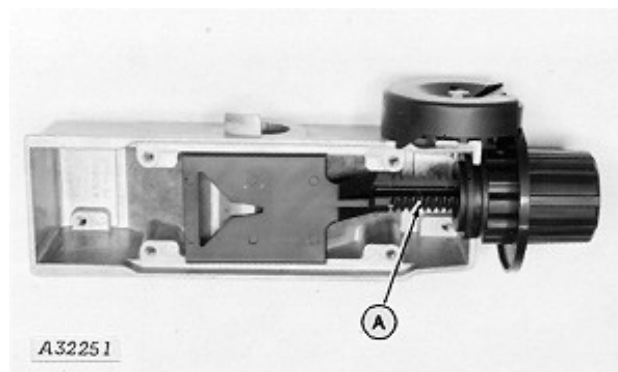
Жалғыз өлшеуіш



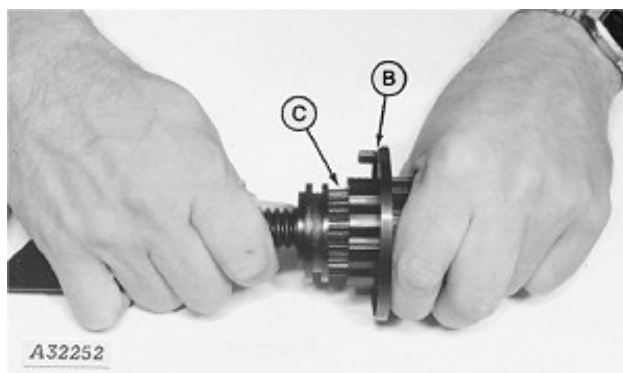
H44412—UN—20MAY92

A—Бұрандалар, M6 x 20
B—Бұрандалар, M6 x 16
C—Қақпақ

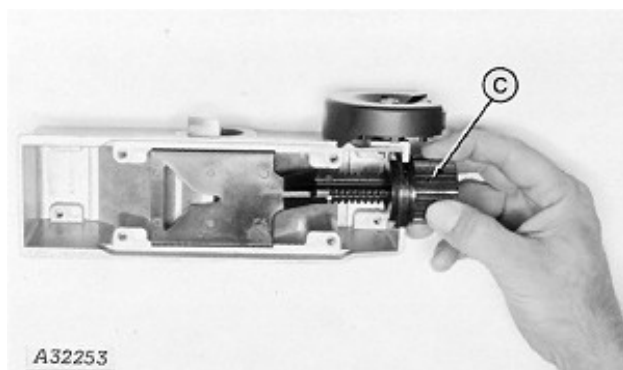
4. Өлшеуішті сепкішке бекітетін төрт M6 x 20 бұранданы (A) алыңыз. Өлшеуішті жинауыштың түбінен алыңыз.
5. Төрт M6 x 16 бұранданы (B) алыңыз. Қақпақ жабынын (C) алыңыз.



A32251—UN—12OCT88



A32252—UN—12OCT88



A32253—UN—12OCT88

A—Пластик ысырма жинағы
B—Дөңгелек тұтқа
C—Гайка

6. Пластик ысырма жинағын (A) алюминий корпусан толығымен алып тастаңыз.
7. Тұтқаны ойықты гайкадан (C) алу үшін бөлектегенде тұтқамен (B) артқа және алдыға жұмыс істеңіз.
8. V тәрізді ойық сипаттамадағыдай болғанша гайканы (C) бұраңыз.

Сипаттама

V тәрізді ойықтың
саңылауы—Ені. 4 мм
(0,160 дюйм)



A32254—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

Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі



A78939—UN—21OCT13

A—Бункер кірісі

Егер дән мониторы “Қатар Бұзылды” ескертуін көрсетсе, алдымен дән жеткізу түтігінің бітелуін немесе өнімнің CCS™ бағында кептелуін тексеріңіз. Себебін анықтау үшін келесіні орындаңыз:

1. CCS™ желдеткішін іске қосыңыз.
2. Бітелген тұқым себетін қатар бөлімінің бункерлерінен қақпақты алыңыз.
3. Бункер кірісі (A) арқылы өтетін ауа ағынының көлемін бақылаңыз.

- **Төмен ауа ағыны** ескерілген болса, CCS™ жеткізу шлангі бітелген (осы процедурадағы “CCS™ шлангі бұғатын алу” бөлімін қараңыз).
- **Жоғары ауа ағыны** ескерілген болса, өнім CCS™ құбырына жалғанған (осы процедурадағы “Өнім CCS™ бак құбырына жалғанған” бөлімін қараңыз).

CCS™ шлангі бұғатын алу

1. CCS™ желдеткішін өшіріңіз.
2. Дән жеткізу шлангісін бұзылған тұқым себетін қатар бөлімінен алып тастаңыз.
3. Кедергі шлангінің ұшынан ағып шықпайынша, шлангіні жинауыштан CCS™ бағына қатты сілкіңіз.
4. Шлангіні қайта жалғаңыз.

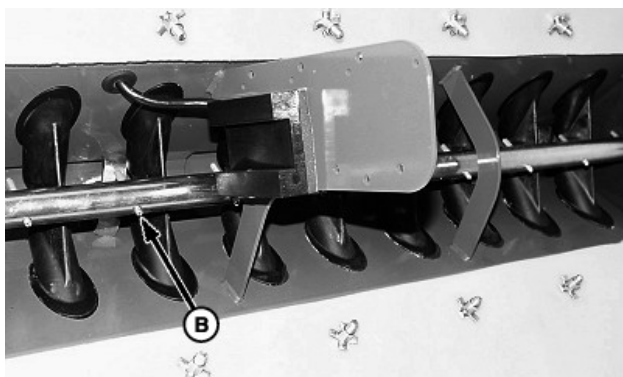
CCS – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

5. CCS™ желдеткішін қосыңыз және дәннің бункерге ағын тексеріңіз.
6. Егер дән ағыны байқалмаса, процедураны қайталаңыз.

Өнім CCS™ бағы құбырына жалғанған



A50710—UN—17OCT02



A62189—UN—06MAR08

A—Түтікше өндірімесі
B—Істіктер

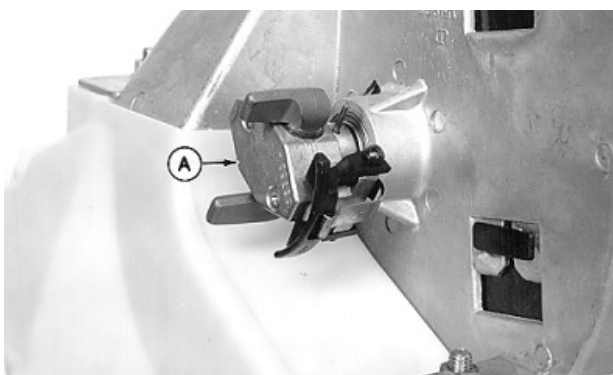
1. CCS™ жүйесінің дұрыс жұмыс істеуіне көз жеткізу үшін, төмендегі элементтер тексерілуі қажет:
 - CCS™ бағы қысымы себілетін дәнге ұсынылған параметрде орнатылған.
 - CCS™ желдеткіші қосылған кезде бак араластырғышы айналады.
2. Түтікше өндірімелері (A) себілетін арнайы түсім үшін орнатылған немесе алынған.
3. Араластырғыш істіктері (B) бак түтікшелері арасында шоғырланған.

МАҢЫЗДЫ: Бак қысымын 24 дюймнан 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.

OUO6045,0000001-KK-01JUN17

Өлшеуіш жетегін тазалау



A44734—UN—24MAR98

Вакуум өлшеуіш жетегі көрсетілген

A—Жетек

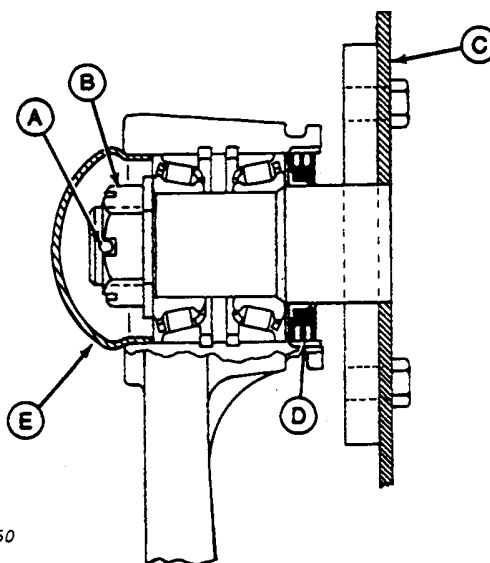
Шаңды жағдайларда жетек (A) кептелуі мүмкін. John Deere Multipurpose Spray TY6350 майымен майлаңыз.

Маусым басталмас бұрын жетекті бөлшектеп, тазалаңыз және TY6333 майымен майлаңыз.

Қосылымдарды бұрау үшін және жетекті (A) жинау үшін PM37477 LOCTITE™ қолданыңыз.

WP29706,00005BF-KK-09MAR17

Кескішке қызмет көрсету



A22350

A22350—UN—13OCT88

A—Шплинт
B—Ойылған гайка
C—Кескіш дискісі
D—Тік қаратылған тығыздатқыш
E—Күпшек қақпағы

Втулканың тік қаратылған тығыздатқышы (D) бар. Тығыздатқыш пен өңделген беттің тиюі майды ұстап

LOCTITE – Loctite Corp. компаниясының сауда белгісі.

қалып, кірді шығарады. Егер втулкада кез келген саңылау болса, келесілерді орындаңыз:

- Кескіш дискісін (С) қысқышпен қысыңыз.
- Қысқыш құрамдас бөлшектерін ажыратыңыз және тазалаңыз.
- John Deere TY6341 SD Polyurea майын не оған ұқсас АИҚ мульти мақсатты майын қайта жағыңыз.
- Гайканы (В) мойынтіректе қарсыласу болғанша бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Мойынтіректе 1,3—2,8 Н·м (10—25 фунт·дюйм) тарту күшін қолданыңыз. Бұл қарсыласу тиісті тығыздалуды қамтамасыз етеді. Науалы гайканы орнына бекіту үшін, гайкадағы шплинтті (А) ауыстырыңыз.

Втулкалар зауытта маймен жағылған. Әр 100 сағат сайын мойынтіректі тексеріңіз және қажет болса баптаңыз. Әр 200 сағат сайын немесе әр себу маусымының алдында втулканы ажыратып, тазалаңыз да, жоғарыда көрсетілгендей қайта жинаңыз. Мойынтіректерде шасси майлағыштарын пайдаланбаңыз.

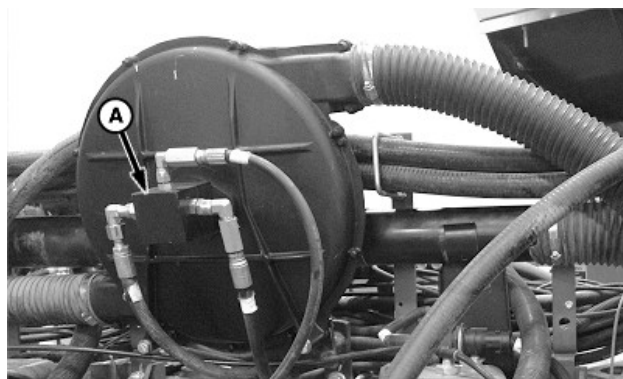
AG,OUO6074,1381-KK-17APR18

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

Вакуум моторын тексеру және ауыстыру



A85116—UN—29JAN15

A—Мотор

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.

OUO6435,0001FE2-KK-11MAY16

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.



A78503—UN—02AUG13



A54028—UN—08MAR04

A—Дөңгелек тұтқа

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.



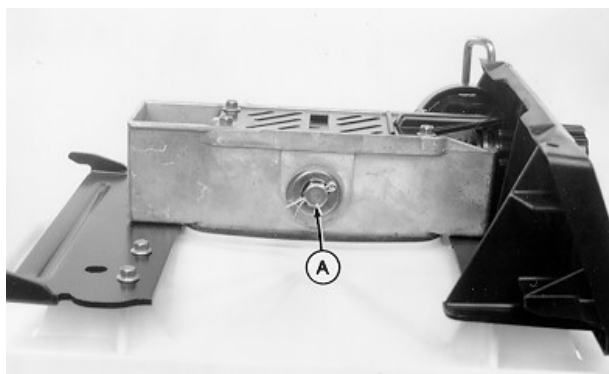
A78505—UN—02AUG13

3. Алдыңғы бункердің тірегі тірек қанатының артқы жағын соққанша түзу артқа қарай және жоғары тартыңыз. Содан кейін бункерді панельдерден ажырату үшін көтеріңіз.



A78509—UN—02AUG13

5. Алдыңғы тірек ілмектері науаларға құлап, артқы тірек мықтап орнатылмағанша бункерді бағыттауышпен алға қарай сырғытыңыз.



A41133—UN—17APR97

Жалғыз өлшеуіш

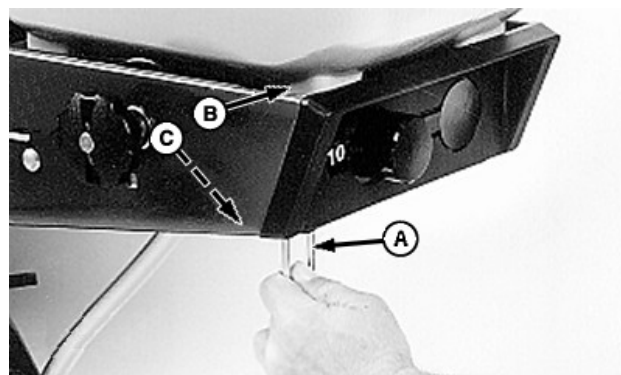


A38368—UN—27NOV95



A41088—UN—04APR97

Қос өлшеуіш



A54029—UN—08MAR04

- А—Білік
В—Науалы білікше
С—Жоғары жылдамдықты ролик

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

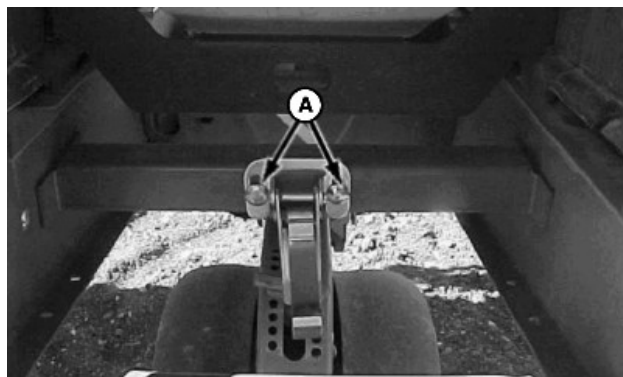
- А—Серіппе істігі
В—Құлыпталған орын
С—Саңылау

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.

WP29706,000058F-KK-01AUG13

106 л (3,0 бушель) бункер ысырмасы



A48635—UN—01FEB02

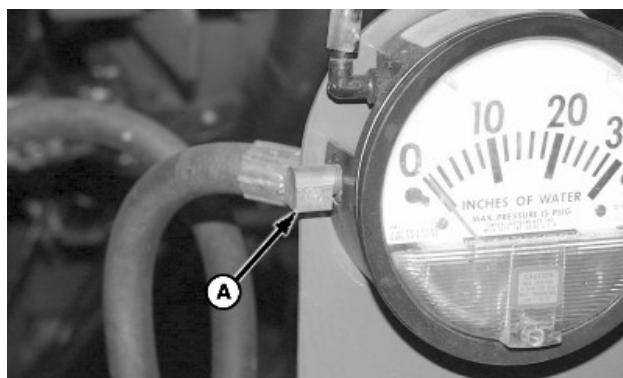
106 л (3,0 бушель) бункер ысырмасы

А—Бұрандалар

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.

WP29706,00005C1-KK-20AUG13

CCS™ желдеткішінің датчик сүзгісі



A51173—UN—19NOV02

CCS™ желдеткішінің датчигі

А—CCS™ желдеткішінің датчик сүзгісі

CCS™ желдеткіші датчигінің сүзгісін (А) жыл сайын тексеріңіз.

Егер сүзгі шаңмен бітеліп қалса, оны тазалаңыз.

1. Сүзгіні алып, сабынды сумен жуыңыз.
2. Сүзгіні қысымдалған ауамен абайлап құрғатыңыз.

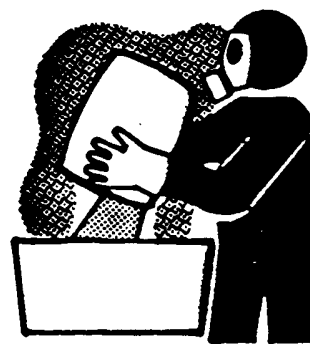
CCS – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

3. Сүзгіні желдеткіші датчигіне орнатыңыз.

Егер датчик тазалаудан кейін әлі де дұрыс жұмыс істемесе, сүзгіні ауыстырыңыз.

OUC6074,0000BD7-KK-11JUL19

Дән өлшеуішін тексеру және қызмет көрсету



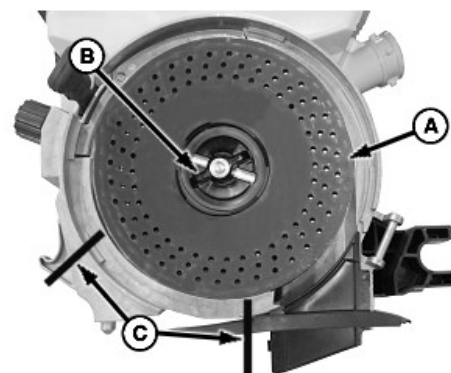
A34471

A34471—UN—11OCT88

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Дән дәрілерінің әсерінен көз, тері немесе тыныс алу жолдарының зақымдалуынан сақтаныңыз. Дән дәрілерін пайдаланғанда өлшеуіш төбелерін ашқан кезде абай болыңыз. Өнім белгісіндегі қауіпсіздік нұсқауларын оқыңыз және орындаңыз.

Жыл сайын дән өлшеуішінің тозуы мен дән дәрісінің жиналуын тексеріңіз.

1. Дән өлшеуіші мен дән дискісін жыл сайын тазалаңыз. Жиналған дән дәрісін тазалау үшін, жұмсақ жуғыш зат пен жұмсақ қылшақты пайдаланыңыз. Дән өлшеуішінің ішіндегі пластик құрамдастардың артқы жағын тазалаңыз.

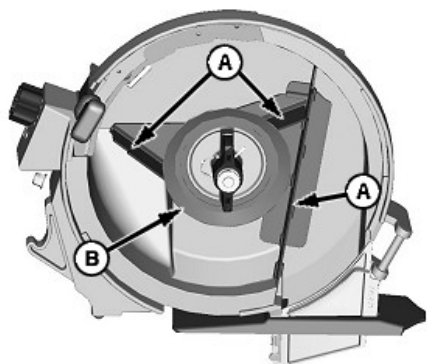


A77666—UN—15OCT13

А—Дән дискісі
В—Күпшек
С—Тексеру аймағы

ЕСКЕРТУ: Диск қос элиминаторға сәл тиіп тұрғанын тексеріңіз.

2. Дән дискісін (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, "Өлшеуіш күпшегін баптау" тақырыбын қараңыз.)
3. Күпшекті дұрыс баптап, тексеру аймағындағы дискінің шетін қараңыз. Күпшекті қолмен баяу айналдырыңыз. Диск айналған кезде бос аралықтар пайда болып тұрса (деформацияланған диск көрсеткіші), дискіні ауыстырыңыз.
4. Күпшекті дұрыс баптап, дәні бар өлшеуішті тік ұстаңыз. Дән өлшеуішті айналдырып, тексеру аймағында (С) дән жоғалмағанын тексеріңіз. Егер дән жоғалуы орын алса, дискіні ауыстырыңыз.
5. Дискіні алыңыз.



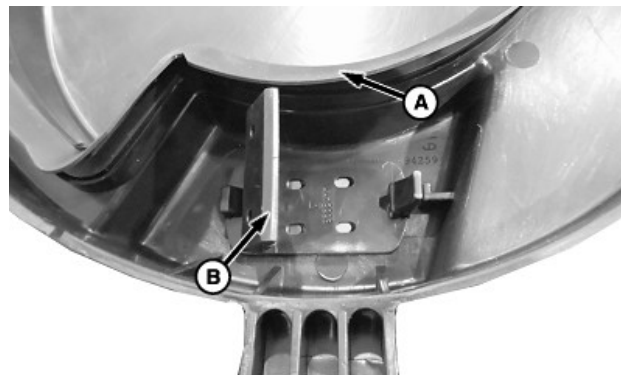
A80236—UN—01MAY14

А—Қылшақ
В—Күпшек жабыны

6. Қылшақтағы қылдарда (А) ашық жерлері бар-

жоғын тексеріңіз. Қылшақ жеткілікті деңгейде тозып, арасынан дәндер өтіп жатса, қылшақты ауыстырыңыз. ("Вакуумдық дән өлшеуіштің қылшағын ауыстыру" тақырыбын қараңыз.)

7. Сынған немесе желге мүжілген болса, күпшек жабынын (В) ауыстырыңыз.

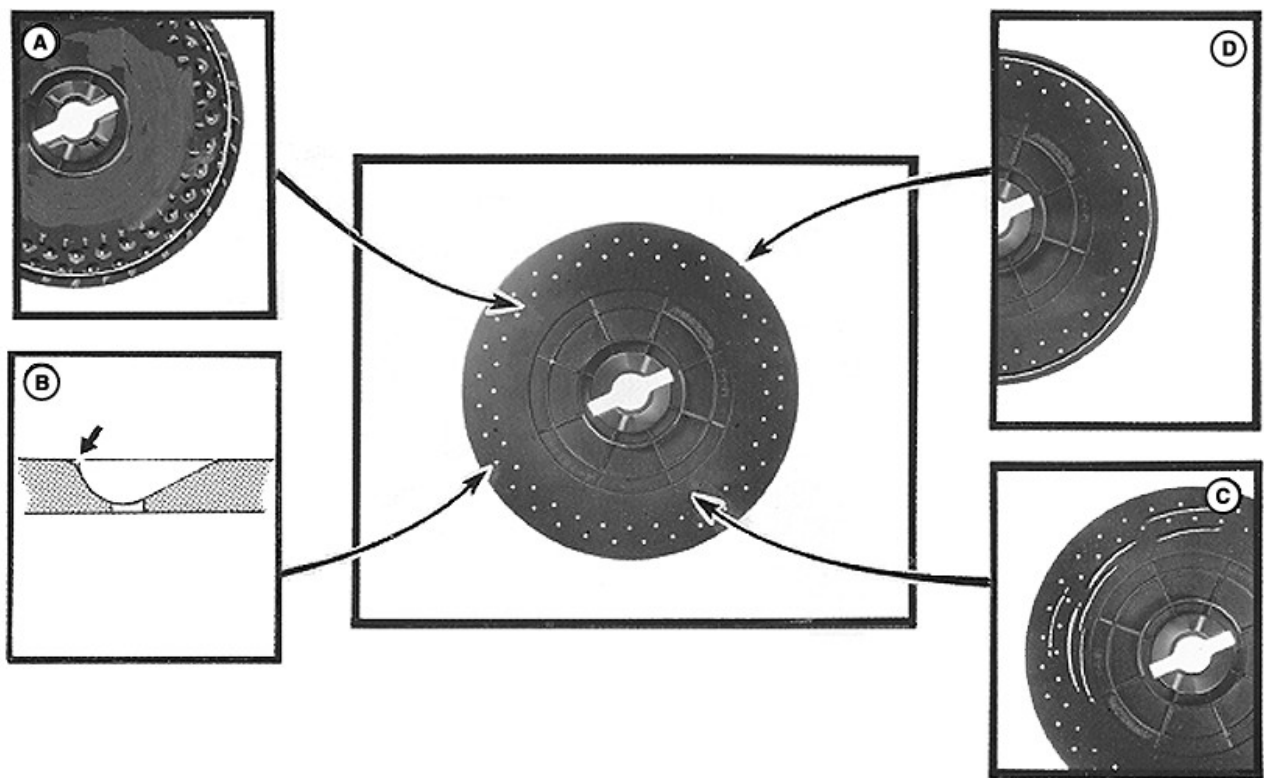


A78514—UN—02AUG13

А—Тығыздауыштар
В—Тазалағыш

ЕСКЕРТУ: Егер вакуум тығыздауыштары ауыстырылған болса, TY25797 графит спрейін пайдаланылған дән дискілерінің вакуум жағына бүркіңіз. Жаңа дән дискілері зауытта қапталған.

8. Дискілер ауыстырылған болса немесе тығыздауыштарда (А) үлкен сынық немесе тозған жерлер көрінсе, вакуум тығыздауыштарын ауыстырыңыз.
9. Тазалағыштың қыры ойысқан немесе шамадан тыс тозған болса дән дискісінің тазалағышын (В) ауыстырыңыз.



A55426—UN—22NOV04

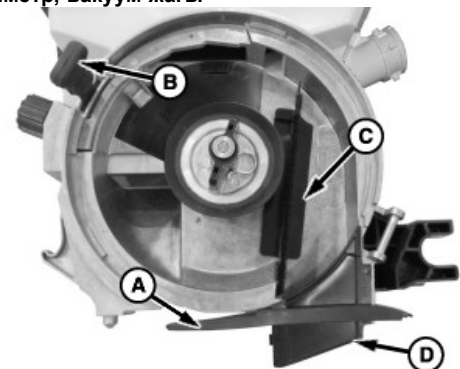
A—Периметр, дән жағы
B—Тозған қыр (Дән ұяшығының бүйірлік көрінісі)

C—Вакуум жағындағы ойықтар
D—Периметр, вакуум жағы

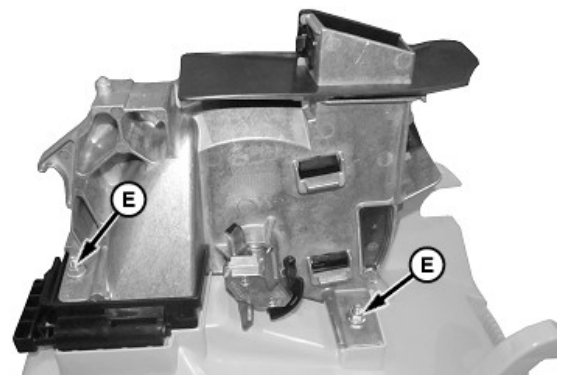
ЕСКЕРТУ: Жаңа дискілерді сатып алудан бұрын өлшеуіш өнімділігін тексеру үшін, алқапты тексеріңіз. ("Дәнді отырғызу тығыздығын тексеру" бөлімін қараңыз.)

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.



A78515—UN—15OCT13



A78516—UN—07AUG13

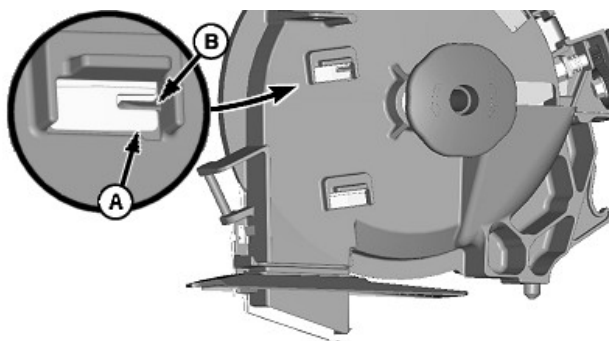
A—Шаңнан қорғайтын қақпақ
B—Тиеу
C—Қылшақ ұстағышы

D—Канал жабыны
E—Гайкалар

11. Дән өлшеуішінің шаңнан қорғайтын қақпағы (A) дұрыс орнатылмаса, сынса немесе мүжілген болса, қақпақты ауыстырыңыз.
12. Резеңке тұтқа (B) сынған немесе бұзылған болса, ауыстырыңыз.
13. Тозған болса, қылшақ ұстағыштарын (C) ауыстырыңыз.
14. Канал жабыны (D) тозса, ауыстырыңыз.
15. Шынжыр жетегі ғана: Жетек муфтасы еркін айналатынын тексеріңіз. Жетек муфтасы еркін айналмаса, жетекті бөлшеп-тазалаңыз. Жетекті майлаңыз.
16. Дән өлшеуіш құрастырылымын бункерге орнатып, гайкалармен (E) бекітіңіз.

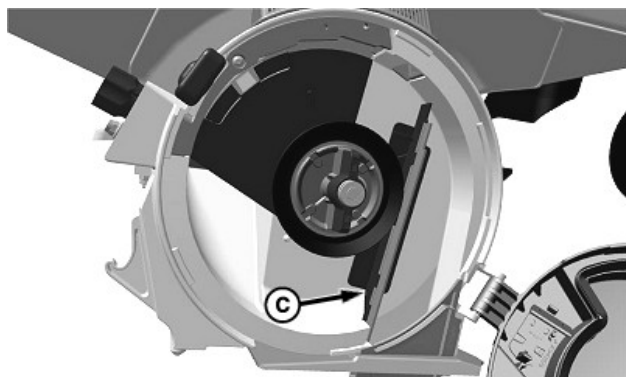
WP29706,0000591-KK-16APR18

Вакуумдық дән өлшеуіштің қылшағын ауыстыру



A77792—UN—01MAY13

Дән өлшеуіштің артқы жағы



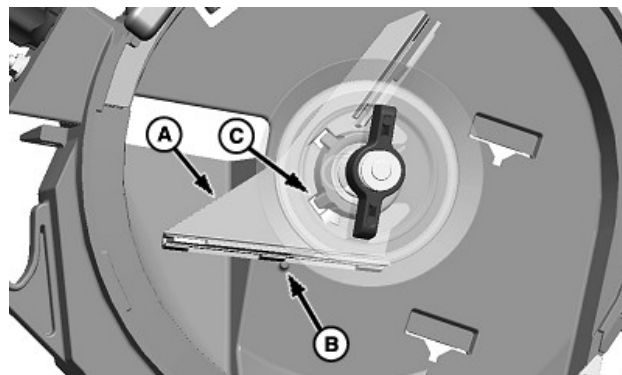
A105686—UN—12SEP19

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

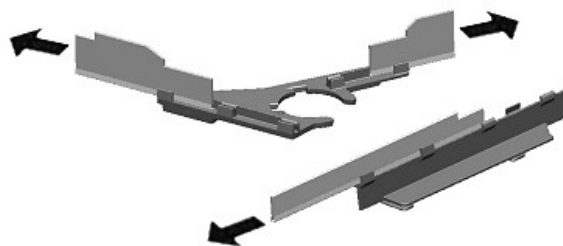
1. Дән өлшеуішін ашып, ішіндегі бар дәнді алып тастаңыз. (Қосымша ақпаратты "Вакуумдық дән өлшеуішті тазалау" бөлімінен қараңыз).

2. Қылшақтардың тозуын тексеріңіз және оларды қажетінше ауыстырыңыз. (Қосымша ақпаратты "Дән өлшеуіш параметрлері" мақаласынан қараңыз).
3. Алдыңғы қылшақ қойындысын (A) құлыптың (B) жоғарғы жағынан көтеріңіз және алдыңғы қылшақ ұстағышын (C) өлшеуіштен алыңыз.

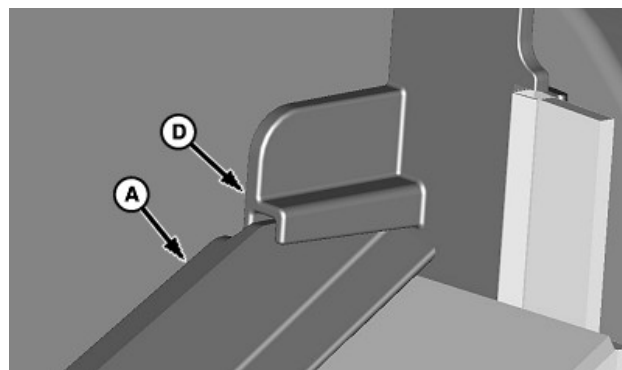
ЕСКЕРТУ: Каноланы сепкен кезді ескермегенде артқы қылшақ шағын дән бункерлерімен ғана пайдаланылады.



A105687—UN—18SEP19



A77794—UN—01MAY13



A105688—UN—09OCT19

Қылшақтар орнатылған

A—Артқы қылшақ ұстағышы
B—Істік
C—Ойықтар және қойындылар
D—Алдыңғы қылшақ ұстағышы

4. Артқы қылшақ ұстағышы (A) істікке (B) тимегенше

және ойықтар мен қойындылар (С) тураланбағанша артқы қылшақ ұстағышын айналдырыңыз. Артқы қылшақ ұстағышын көтеріңіз және алыңыз.

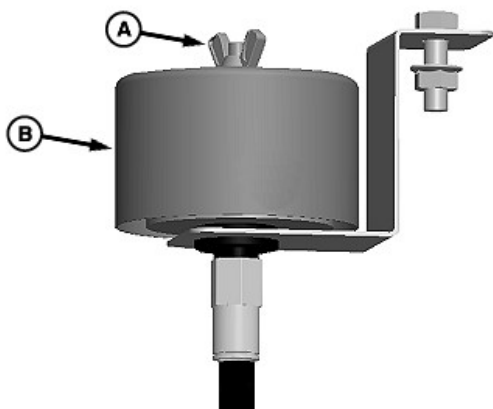
5. Қылшақтарды ауыстыру үшін, оларды қылшақ ұстағыштары ішіне және сыртына қарай сырғытыңыз.

ЕСКЕРТУ: Алдымен артқы қылшақты орнатыңыз.

6. Қылшақ ұстағыштарын өлшеуішке салыңыз да, ұстағыштар орнында бекітілгеніне көз жеткізіңіз.
7. Артқы қылшақ ұстағышы (А) алдыңғы қылшақ ұстағышының (D) астында орналасқанын тексеріңіз.

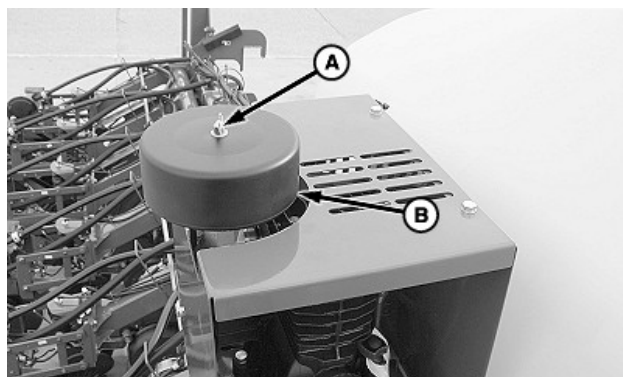
WP29706,00008CF-KK-16FEB21

Пневматикалық компрессордың ауа сүзгісін тазалау және ауыстыру



A82414—UN—23APR14

Кабинаға бекітілген ауа сүзгісі (электрлік компрессор)



A72543—UN—14SEP11

Компрессорға бекітілген ауа сүзгісі (гидравликалық компрессор)

А—Қанатты гайка және тығыздауыш шайбасы
В—Сыртқы қалқан

⚠ 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.

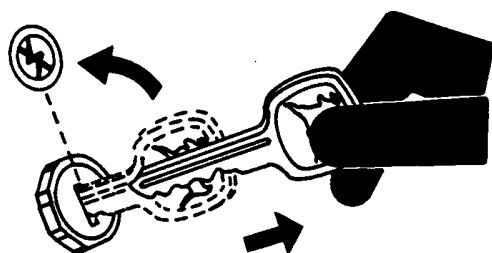
МАҢЫЗДЫ: Сүзгі және компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Тазалаған кезде сүзгі элементін зақымдамаңыз. Сүзгіні тазалау үшін, сүзгіні қатты жерге ақырындап шығарыңыз.

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.

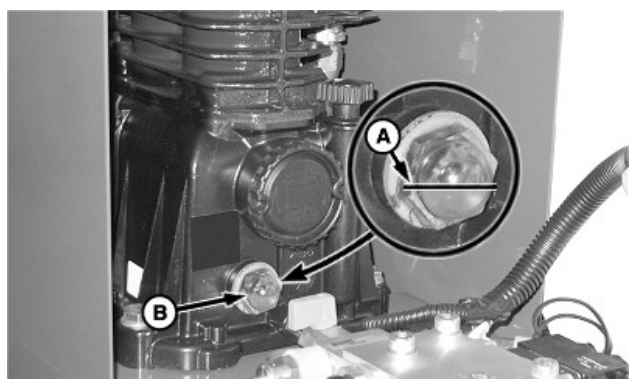
Ауа компрессорының сүзгісі				
	50 сағат	100 сағат	200 сағат	Жыл сайын
Электрлік компрессор (кабина немесе қашық орын)			Тазалау	Тазалау
Гидравликалық компрессор	Тазалау	Ауыстыру		Ауыстыру

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Гидравликалық ауа компрессорының майын тексеру



TS230—UN—24MAY89



A87494—UN—02SEP15

A—Орта
B—Көру әйнегі

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудың алдын алыңыз. Таңдамалы басқару клапандарын (ТБК) өшіріп, тракторды өшіріңіз және қызмет көрсетпес бұрын тракторды тұраққа қойыңыз.

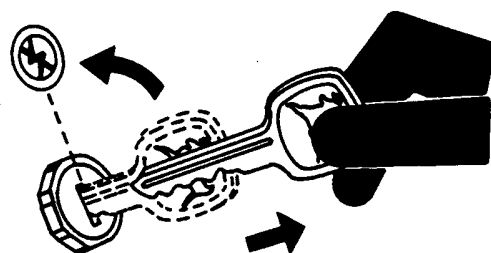
МАҢЫЗДЫ: Маусым басталар алдында және машинаны күнде пайдалану барысында май деңгейін тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Трактор мен машинаны тегіс жерге тұраққа қойыңыз.

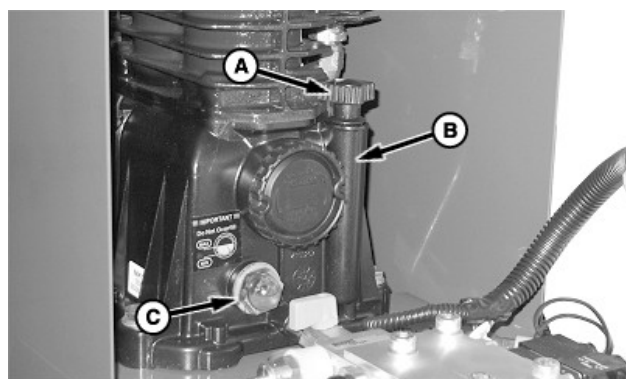
Дұрыс май деңгейі көру әйнегінің (B) ортасында (A). Қажетінше май қосыңыз. (Осы бөлімдегі "Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру не өзгерту" тақырыбын қараңыз.)

WP29706,00002F 1-KK-14JUN18

Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру не өзгерту



TS230—UN—24MAY89



A87495—UN—02SEP15

A—Қалпақ
B—Қойма
C—Көру әйнегі

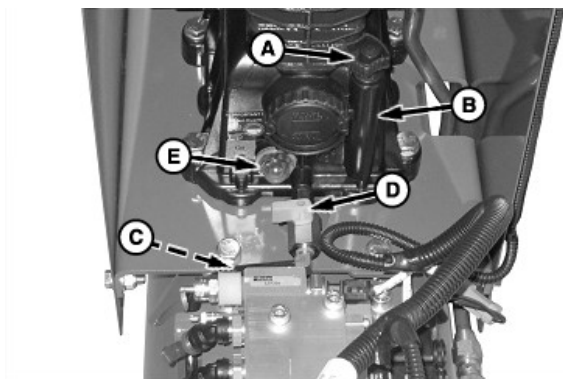
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудың алдын алыңыз. Таңдамалы басқару клапандарын (ТБК) өшіріп, тракторды өшіріңіз және қызмет көрсетпес бұрын тракторды тұраққа қойыңыз.

МАҢЫЗДЫ: ISO 100 стандартына сай келетін жуғыш құралсыз 30Вт синтетикалық ауа компрессор майын пайдаланыңыз (John Deere™ TY27029 немесе сонымен бірдей).

ЕСКЕРТУ: Машина мен тракторды тегіс жерге тұраққа қойыңыз.

Толтыруды тездету үшін, құйғышты пайдаланыңыз.

Компрессордың майын ауыстыру



A87496—UN—02SEP15

A—Қалпақ
B—Қойма
C—Төгу шлангісі
D—Төгу клапаны
E—Көру әйнегі

1. Төгу барысында қойманы (B) желдету үшін қақпақты (A) алыңыз.
2. Контейнерді ағызу шлангісінің (C) астына қойыңыз.
3. Төгу клапандарын (D) ашып, майды жинап алыңыз.
4. Төгу клапанын жабыңыз.
5. Берілген май мөлшерін қоймаға (B) май деңгейі көру әйнегінің (E) ортасына келгенше үстеп құя беріңіз.

Сипаттама

Компрессор
қоймасы—Сыйымдылығы. 0,5 л
(16,6 унция)

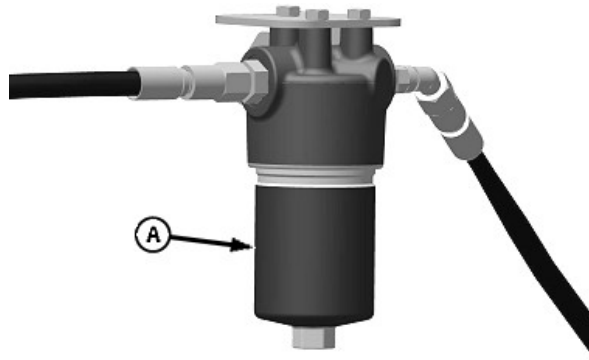
6. Қақпақты (A) қайта орнатыңыз.

Компрессорды маймен толтыру

1. Қақпақты (A) алыңыз.
2. Майды қоймаға (B) май деңгейі көру әйнегінің (C) ортасына келгенше құйыңыз.
3. Қақпақты (A) қайта орнатыңыз.

WP29706,00002F2-KK-14JUN18

Ауыспалы жылдамдықты жетектің сүзгісін ауыстыру



A90429—UN—02MAY16

A—Канистра

1. Бұл сүзгіде қызмет көрсету жұмыстарын бастамас бұрын, гидравликалық жүйедегі қысымды босатыңыз (осы бөлімдегі "Гидравликалық қысымды босату" тақырыбын қараңыз).
 - a. Егер ауыспалы жылдамдықты жетек таңдамалы басқару клапанына (ТБК) қосылған болса, ТБК-ны қалқу күйіне орналастырып, тракторды өшіріңіз.
 - b. Егер ауыспалы жылдамдықты жетек қуат қосу жүйесіне қосылған болса, тракторды өшіріңіз.

ЕСКЕРТУ: Сүзгі алдыңғы ілгекке жақын орнатылған.

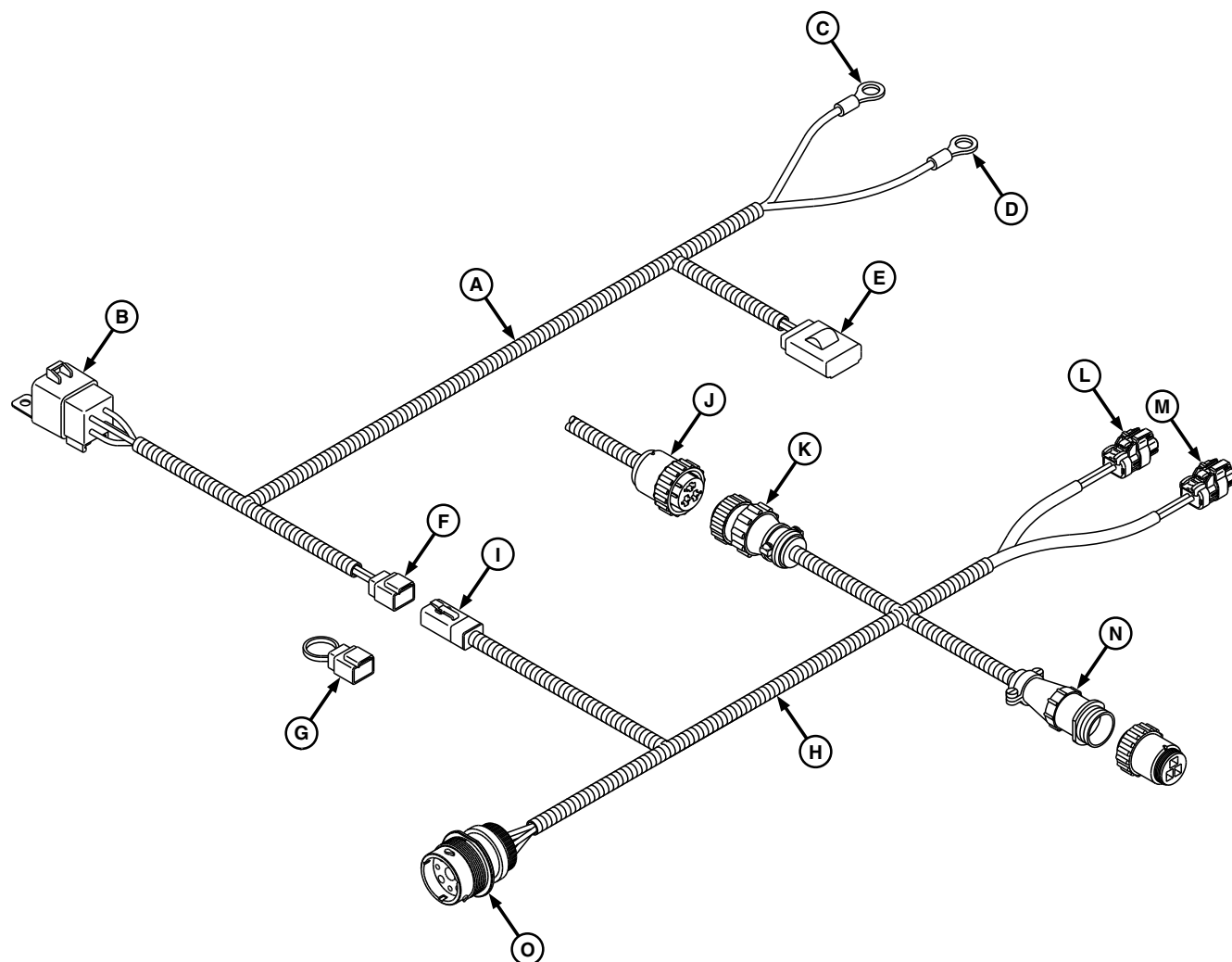
2. Сүзгі канистрасын (A) алыңыз.
3. Сүзгі және тығыздауышты ауыстырыңыз. (Бөлшектерді ауыстыру үшін, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет провайдеріне хабарласыңыз.)
4. Корпусқа тигенінше, канистраны қолмен бекемдеңіз.

МАҢЫЗДЫ: Сүзгі жинағының зақымдалуын болдырмаңыз. Канистраны корпусқа жанатып қалдыруға болмайды.

5. Канистраны артқа қарай 1/4 айналымға бұрыңыз.
6. Ауыспалы жылдамдықты жетекті қысқа уақытқа қосып, ағуларға тексеріңіз.

OUO6074,0000F50-KK-03MAY17

Компрессор қуат сымында реле және сақтандырғыштың орналасуы



Компрессор қуат сымы

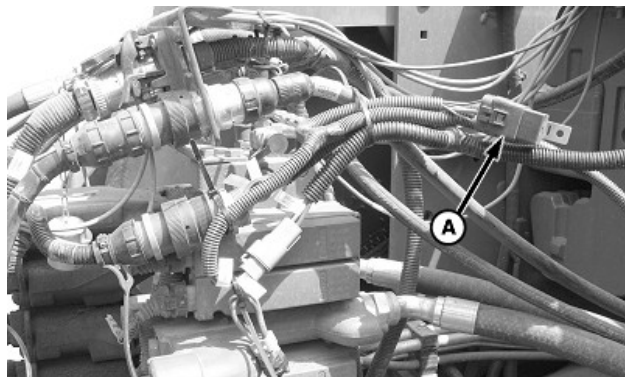
A68115—UN—19JUL10

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.

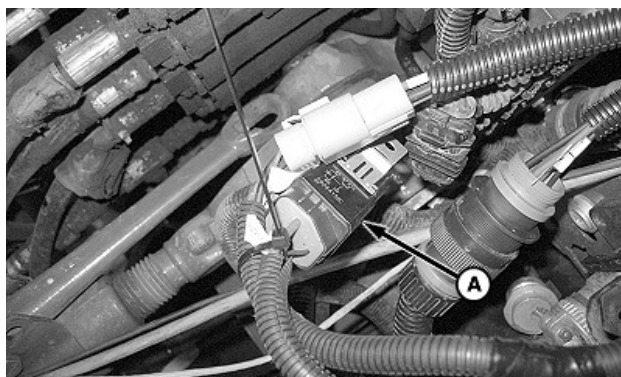


A—Реле
B—Сақтандырғыш

WP29706,0000380-KK-04APR13

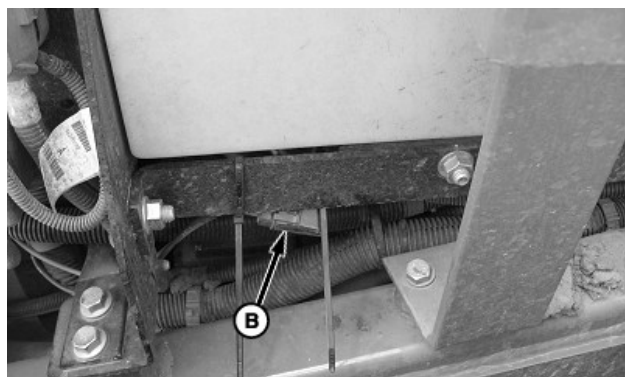
A68180—UN—15JUL10

Реле, төрт доңғалақ жетекті трактор



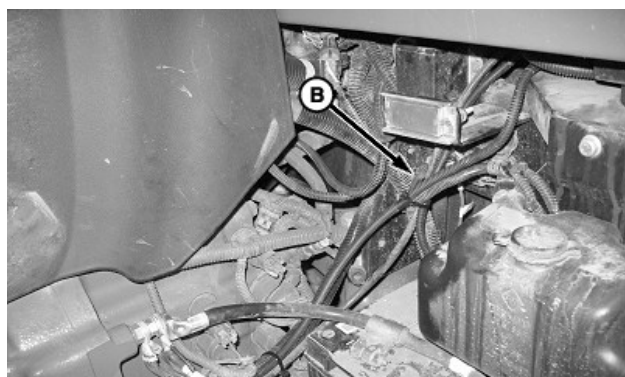
A68181—UN—15JUL10

Реле, қатар дәні тракторы



A68182—UN—15JUL10

Сақтандырғыш, төрт доңғалақ жетекті трактор

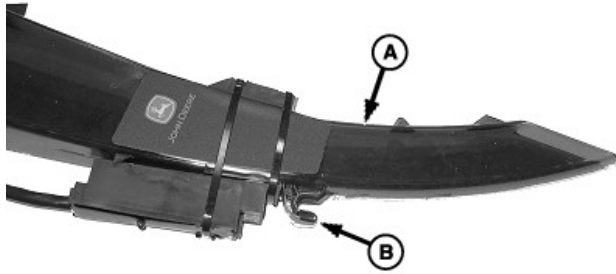


A68183—UN—15JUL10

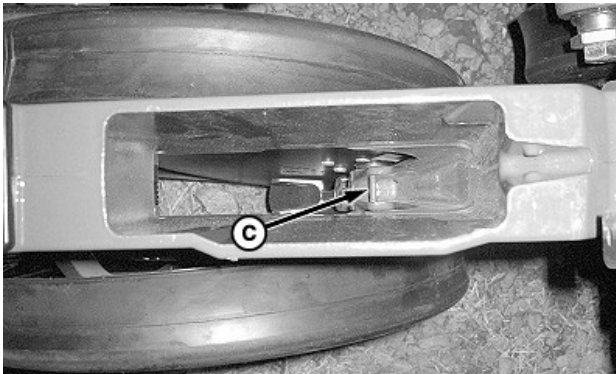
Сақтандырғыш, қатар дәні тракторы

Қызмет көрсету және баптау — MaxEmerge 5 қатар құралы

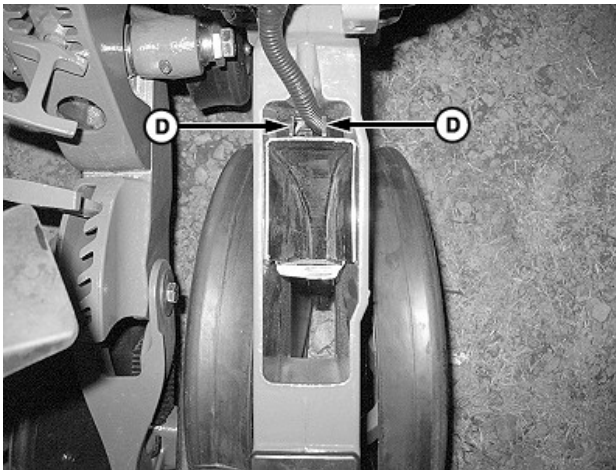
Дән түтіктерін орнату және алу



A59900—UN—02APR07



A66859—UN—26MAR10



A66860—UN—26MAR10

A—Дән түтігі
B—Ілмек
C—Істік
D—Құлақшалар

1. Монитор сымын датчик сымына қосыңыз.

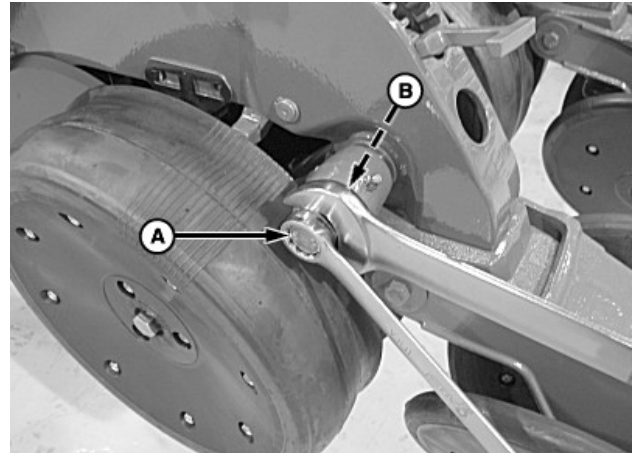
ЕСКЕРТУ: Сым қосқышты себу элементінің ішіне дән түтігімен бір мезгілде орнатыңыз.

2. Дән түтігін (A) себу құралының ішіне ілмек (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. Түтікті үстіге қарай тартыңыз.

OJ06064,000004B-KK-11MAY16

Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтарын баптау



A99981—UN—05MAR18

A—Бұранда
B—Гайка

МАҢЫЗДЫ: Тереңдікті басқару қатарының доңғалағы мен Tru-Vee™ дискі арасында алқап қалдықтарының жиналуына жол бермеңіз. Тереңдікті басқару қатарының доңғалағы алдын ала тозуына жол бермеңіз. Тереңдікті басқару қатар доңғалағының дұрыс бапталуын қамтамасыз етіңіз.

ЕСКЕРТУ: Дұрыс бапталған тереңдікті басқару қатарының доңғалақтары дән арналарының сапасын жақсартады.

Дұрыс бапталғанын тексеріңіз:

1. Тұқым себу бөлімдерін жерден көтеріңіз.
2. Тереңдікті басқару қатарының доңғалағын айналдырыңыз және босатыңыз.
3. Дискіге тиіп тоқтамас бұрын, тереңдікті басқару қатарының доңғалағы қанша айналатынын бақылаңыз.
 - Доңғалақ жарты айналымнан көбірек толық айналымнан азырақ айналса, дұрыс бапталғанын білдіреді.
 - Доңғалақ жарты айналымнан аз айналса, ол дискіге тым жағын бапталған.
 - Доңғалақ толық айналымнан көбірек айналса, доңғалақ пен диск арасындағы саңылау (ең жақын нүктедегі) 1,5 мм-ден (1/16 дюйм) кіші болады.

Tru-Vee - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Тереңдікті басқару қатарының доңғалағын келесідей баптаңыз:

1. Бұранданы (А) бір кілтпен ұстап, баптау гайкасын (В) басқа кілтпен бұраңыз.
 - Дискіге жақын орналасқан доңғалақты жылжыту үшін, гайканы сағат тіліне қарсы айналдырыңыз.
 - Доңғалақты дискіден кері жылжыту үшін, гайканы сағат тіліне айналдырыңыз.
2. Бұранданы сипаттамаға сай бекемдеп, доңғалақ баптауын тексеріңіз.

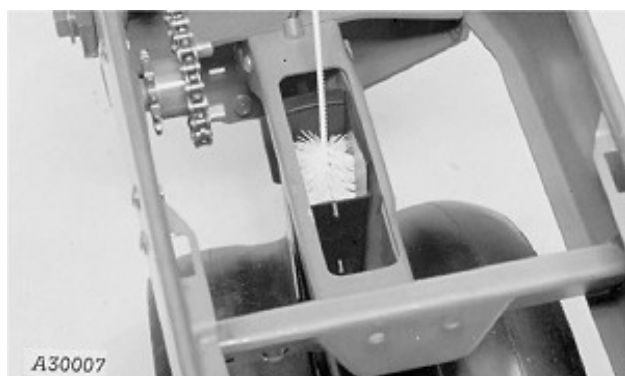
Сипаттама

Бұранда—Айналдыру моменті

(құрғақ). 271 Н·м
(200 фунт·фут)

AG,OUO6074,1369-KK-22AUG18

Дән түтігінің датчигін тазалау



A30007—UN—06OCT88

Шаң-тозанды жағдайларда немесе дәндер қатты өңделгенде, дән түтігінің ішінде артық шаң және дәндер жиналып, дән датчигінің шамын бұғаллайды. Датчик шамы бұғатталған кезде жалған төмен тығыздық өлшенеді немесе жалған төмен шектеу ескертуі көрсетіледі.

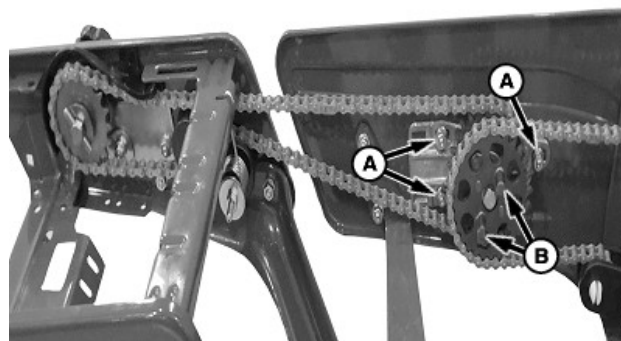
Дән түтігінің ішіндегі дән датчигінің аймағын ұсынылған құрғақ қылшақпен жүйелі түрде тазалап отырыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Барлық дән түтіктерінің беттері құрғатылмағанша қайта сеппеңіз.

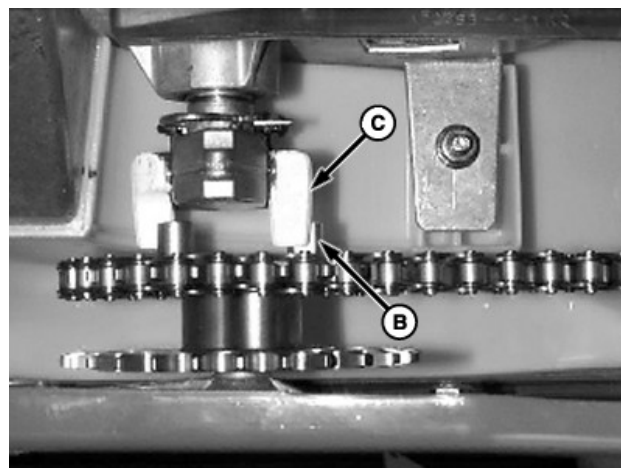
Егер жаңбыр кезінде немесе серіппе жуылғанда ылғал дән түтігіне түссе түтіктегі шаң балшыққа айналады. Егер ылғал бар болса немесе құрғақ қалдықты құрғақ қылшақпен алу қиын болса, қылшақпен қатар жұмсақ жуғыштар мен суды пайдаланыңыз. Дән түтіктерінің ішкі беттерін құрғатыңыз.

AG,OUO1074,849-KK-16APR18

Өлшеуіш шынжырының жетегін баптау

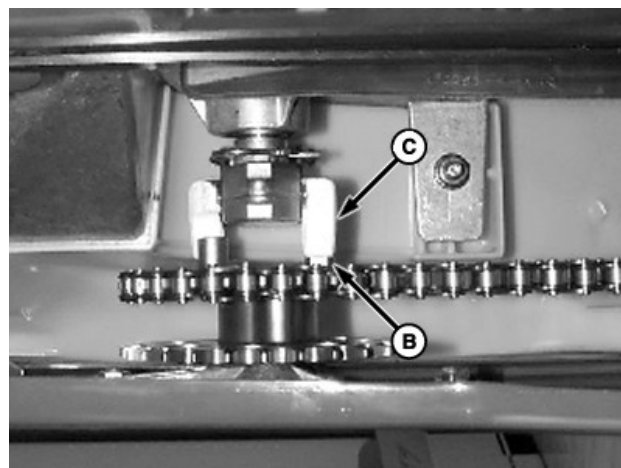


A78734—UN—05SEP13



A54236—UN—07APR04

Түзу емес жетектер



A54237—UN—07APR04

Түзу жетектер

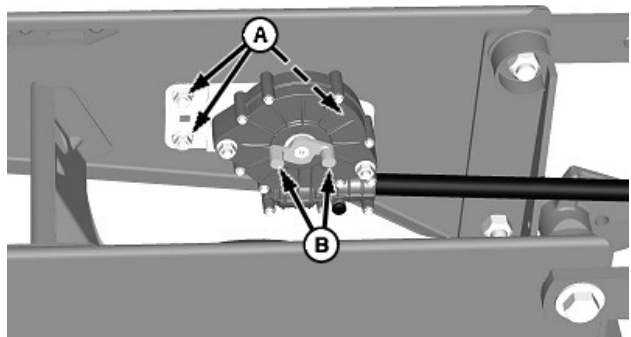
А—Гайкалар
В—Жетек кронштейндері
С—Өлшеуіш тақталары

1. Жетек кронштейндері (В) өлшеуіш тақталарымен (С) тізілетіндей гайкаларды (А) босатыңыз және жұлдызша жинағын баптаңыз.
2. Бункерлерді орнатыңыз. Жетектердің тізілуін тексеру үшін кішкентай айнаны қолданыңыз.

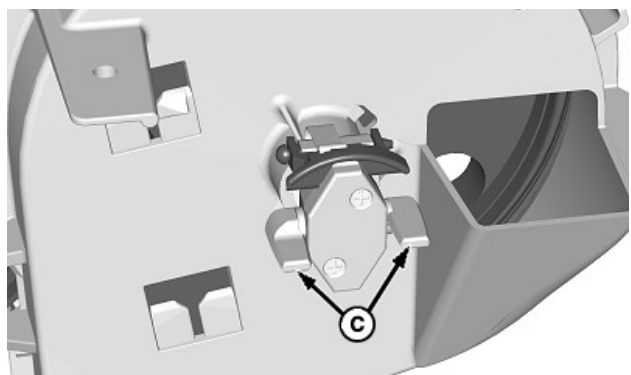
- Өлшеуіш жетегі түзу емес болған кезде жетек кронштейндері (В) көрсетілгендей өлшеуіш тақталарының (С) сыртында көрінуі мүмкін.
- Өлшеуіш жетегі тиісінше тізілген кезде жетек кронштейндері (В) және өлшеуіш тақталары (С) көрсетілгендей қатарда тұрады.

WP29706,00005FE-KK-02MAY18

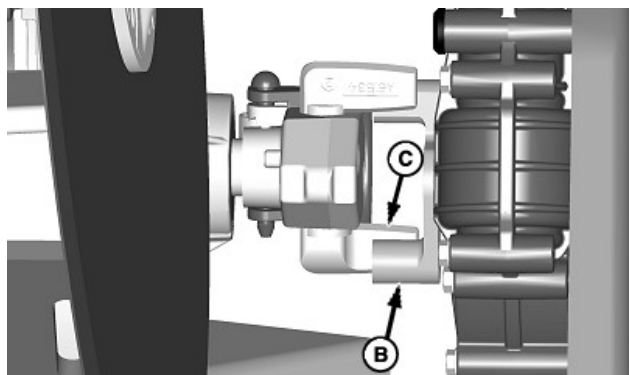
Өлшеуіш Pro-Shaft™ жетегін баптау



A54202—UN—07APR04

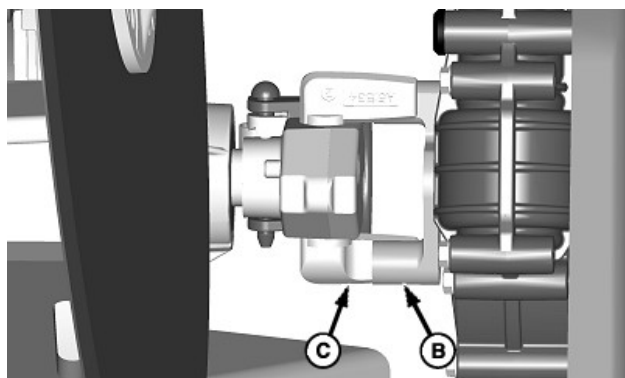


A54203—UN—07APR04



A54204—UN—07APR04

Түзу емес жетектер



A54234—UN—07APR04

Жетектер тураланған

A—Гайкалар
B—Жетек кронштейндері
C—Өлшеуіш тақталары

1. Бункер мен дән өлшеуішін алып тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Тиісті туралау жетегі жүйесіндегі күшті барынша азайтады.

2. Гайкаларды (A) босатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Баптау өлшеуіш пен бункерді орнату арқылы немесе оларды орнатпай орындауға болады.

3. Жетек мойыншаларын (B) өлшеуіш қойындыларымен (C) туралау үшін, беріліс қорабының күйін баптаңыз.

4. Өлшеуіш пен бункерді орнатыңыз.

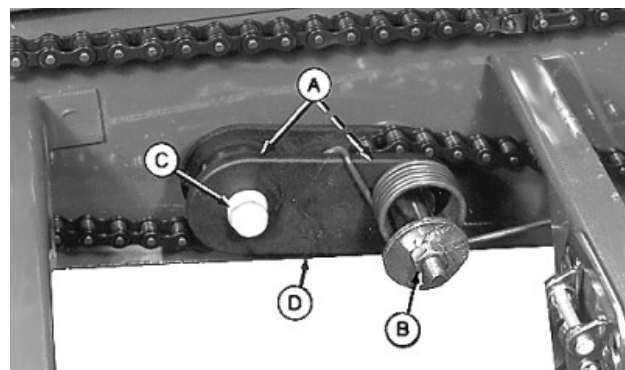
5. Тегістігін тексеру үшін, шағын айнаны пайдаланыңыз.

6. Тегістігі тексерілгенде, гайкаларды (A) қатайтыңыз.

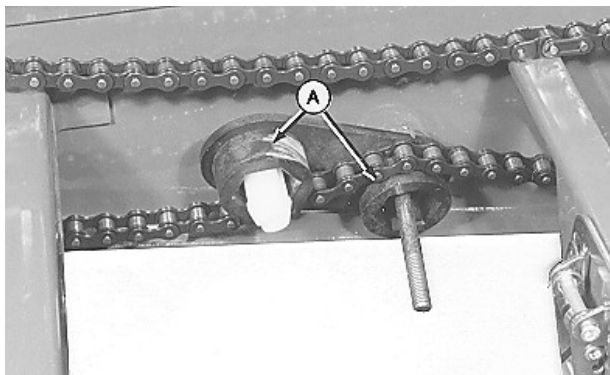
7. Гайкаларды бекемдеуден кейін, тегістігін қайта тексеріңіз. Баптауды қажетінше қайталаңыз.

OOU6074,0000C19-KK-31JAN18

Жоғары қалдықты шынжыр шкиві



A44872—UN—27APR98



A44873—UN—29APR98

A—Ендірмелер
B—Гайка
C—Ұстағыш істік
D—Тақта

1. Шынжырлары тоза бастаған ішпектерді (A) тексеріңіз. Ішпектердің ортасын өлшеңіз. Шынжыр тиіп тұратын ішпектің ортасы 3 мм (1/8 дюйм) тозған болса, шкив күйін өзгерту немесе ауыстыру керек.
2. Шкивтен гайканы (B), шайбаларды және серіппені алып тастаңыз.
3. Ұстағыш істігін (C) қысыңыз және сыртқы тақтаны (D) алыңыз.
4. Ішпектерді алыңыз, ішпекті үштен бір айналымға бұрып, ішкі тақтағы орнатыңыз.
5. Сыртқы тақтаны, шайбаларды, серіппені және гайканы орнатыңыз.
6. Егер ендірмелер бұдан бұрын екі рет айналдырылған болса, қызметтік бөлшектер арқылы қол жетімді жаңа ендірмелерді орнатыңыз (John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету провайдерін қараңыз).

AG,OUO6074,1366-KK-16APR18

ЕСКЕРТУ: Дәнді жинауыштан шығаруға болмайды.

1. Дән бункерін тұқым себу бөлімінен алып, бункерді бүйіріне қойыңыз.
2. Өлшеу тұтқасын кері сырғытып, дән өлшеуіш қалпағын ашыңыз.
3. Ескі вакуум тығыздатқышын алып, тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Бұл процедура вакуумдық тығыздатқыштағы шамадан тыс тұрып қалуды болдырмайды.

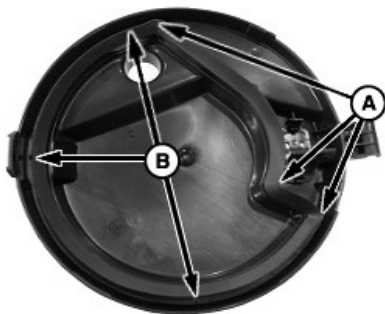
4. Жаңа вакуум тығыздауышын орнатыңыз. Вакуумдық тығыздағыштың бұрыштарын (A) енгізіп, вакуумдық тығыздағышты үш орында (B) енгізіңіз. Вакуумдық тығыздағыштағы айыстарды дән өлшеуіш қалпағындағы ойыстармен туралаңыз. Соңында вакуумдық тығыздатқыштың қалған бөліктерін орнатыңыз.
 - a. Вакуумдық тығыздағыш бұрыштарын (A) енгізіңіз.
 - b. Вакуум тығыздағышын үш орында (B) енгізіңіз. Вакуумдық тығыздағыштағы айыстарды дән өлшеуіш қалпағындағы ойыстармен туралаңыз.
 - c. Вакуумдық тығыздатқыштың қалған бөліктерін орнатыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Орнатудан бұрын майды кептіріңіз.

5. Егер дән дискісі пайдаланылса, вакуум тығыздағышының жағына TY25797 бүркітін графит майын қолданыңыз.
6. Дән өлшеуіш қалпағын жауып, өлшеуіш тұтқаны ысырыңыз. Дән бункерін тұқым себу бөліміне орнатыңыз.

AG,OUO6074,1367-KK-02MAY18

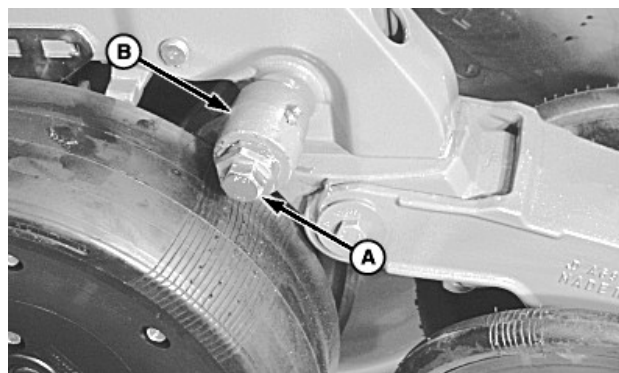
Жаңа вакуум өлшеуішінің тығыздатқышын орнату



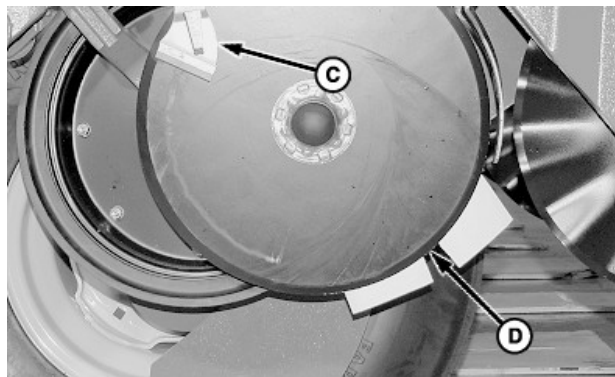
A78799—UN—07APR14

A—Бұрыштар
B—Саңылаудың орналасуы

Жүйек қопсытқышының дискілерін тексеру және баптау



A53246—UN—29OCT03



A53250—UN—29OCT03

A—Бұранда
B—Айналмалы тұтқа
C—Қырғыш
D—Байланыс аймағы

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Дискілердің өткір жиектерінен жарақат алуды болдырмаңыз. Қорғауыш қолғаптарды киіңіз және дискілерді абайлап ұстаңыз.

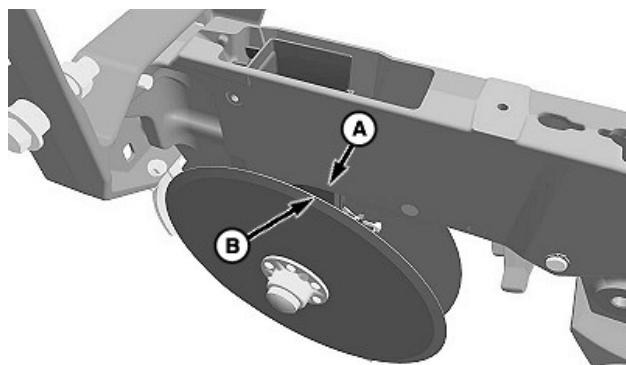
Дискінің байланыс аймағын, диск диаметрін және дискінің ортаға туралануын тексеріңіз.

1. Дискілер түйісетін байланыс аймағын (D) тексеріңіз.
 - a. Екі визитка карталарын (ұқсас элементтерді) диск саңылауы арасына енгізіңіз және дискінің байланыс аймағы анықталмағанша карталарды бірге жайлап сырғытыңыз.
 - b. Визитка карталары арасындағы аралықты өлшеп, өлшемді сипаттамаға сай салыстырыңыз.

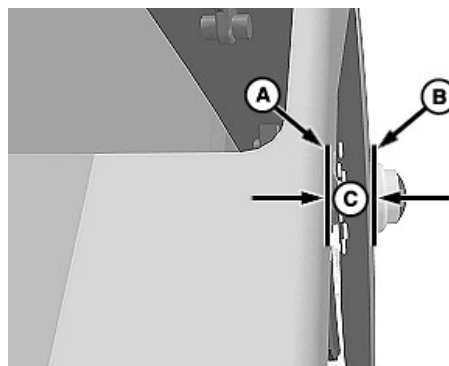
Сипаттама

Диск жиегі—Байланыс аймағы. 38–64 мм
(1-1/2—2-1/2 дюйм)

- c. Байланыс аймағы сипаттамаларға сай болмаса, баптау қажет.
2. Бұранданы (A), айналмалы тұтқаны (B), қырғыштарды (C) және тереңдікті басқару қатарының доңғалағын алыңыз.
3. Қырғыштардың шамадан тыс тозуын тексеріп, қажет болса ауыстырыңыз.



A109448—UN—25MAR21



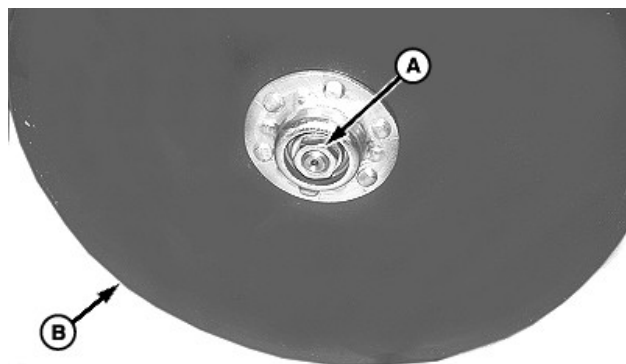
A109449—UN—25MAR21

Жоғарыдан қарау

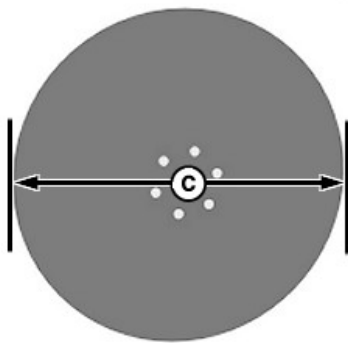
A—Өзек беті
B—Диск жиегі
C—Өлшем

ЕСКЕРТУ: Сәйкестік үшін екі дискінің үстіңгі ортасынан өлшеңіз.

4. Өзек бетінен (A) екі дискінің диск жиегіне (B) дейін өлшеңіз. Өлшем (C) екі дискіге тең болмаса, баптау қажет.



A51112—UN—20NOV02



Дискінің арты

A109447—UN—26MAR21

A—Гайка
B—Диск
C—Диаметр

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Дискілердің өткір жиектерінен жарақат алуды болдырмаңыз. Қорғауыш қолғаптарды киіңіз және дискілерді абайлап ұстаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Шпиндельдің зақымдалуын болдырмаңыз. Қатар бөлімінің сол жағындағы гайкада сол жақ ойықтары бар.

ЕСКЕРТУ: Диск алынған кезде, диск арасындағы барлық құрамдасты тозуға және зақымға тексеріңіз.

Төсемдерді тастамаңыз.

5. Байланыс аймағына байланысты дискілерді өзекке жақынырақ немесе одан алысырақ баптау керектігін анықтаңыз. Бір диск өзекке жақынырақ болса, байланыс аймағының баптауына байланысты қай дискіге көбірек ішкі немесе сыртқы өзектер керек екенін шешіңіз.

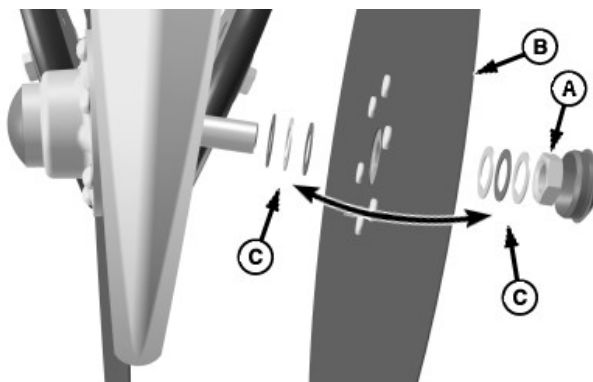
Гайка (A) мен дискіні (B) алыңыз.

6. Диск диаметрі (C) өлшеңіз және сипаттамаға сай салыстырыңыз.

Сипаттама

Диск диаметрі
(C)—Минималды диаметр. 35,5 см
(14 дюйм)

7. Диаметр сипаттамадан төмен болса, кесілген шет тозса не қатты зақымдалу байқалса, дискілерді ауыстырыңыз. Бөлшектердегі дискілерді ауыстырыңыз. Пайдаланылған және жаңа дискілерді жұптастыруға болмайды.



A89614—UN—17FEB16

A—Гайка
B—Диск
C—Төсем

ЕСКЕРТУ: Байланыс аймағы мен дискінің ортаға туралануын баптаған кезде бір немесе бірнеше дискідегі төсемелерді қажетінше қайта орналастырыңыз.

8. Дискінің (B) бір жағынан екінші жағына бір немесе одан көп төсемелі (C) орналастырыңыз. Дискіні орнатып, байланыс нүктесі мен дискінің ортаға туралануын тексеріңіз. Қажет болса, төсемелі орналастыруды қайталаңыз.

9. Диск гайкасын (A) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Диск гайкасы (A)—Айналдыру
моменті (құрғақ). 122 Н·м
(90 фунт·фут)

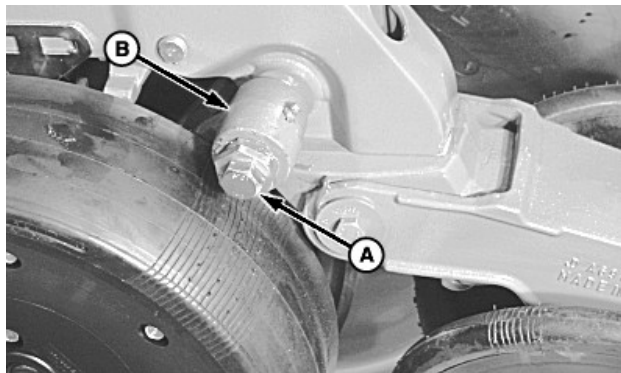
10. Тереңдіктің қатар доңғалақтарын баптаңыз. (Қосымша ақпарат алу үшін "Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтарын баптау" тақырыбын қараңыз.) Шарнир тұтқаларының бұрандаларын сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Шарнир тұтқасының
бұрандасы—Айналдыру
моменті (құрғақ). 271 Н·м
(200 фунт·фут)

OOU6074,0000E6A-KK-26MAR21

Дән қопсытқышының дискілерін және дән түтігінің қорғауыштарын ауыстыру



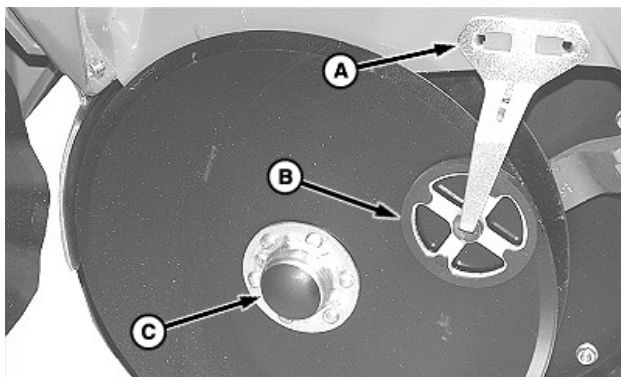
A53246—UN—29OCT03

A—Бұранда
B—Айналмалы тұтқа

МАҢЫЗДЫ: Алдын ала тозуды болдырмаңыз. Жаңа дискіні пайдаланылған дискімен бірге пайдаланбаңыз. Жаңа дискілерді жұптап орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Дән түтігінің қорғауышын ғана ауыстырыңыз, сол жақ дискіні алып тастаңыз.

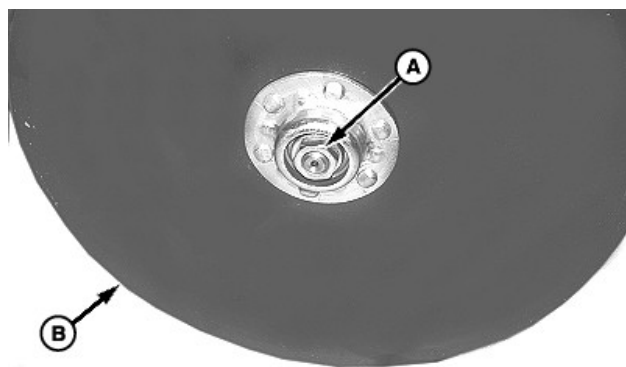
1. Бұранданы (A), айналмалы тұтқаны (B) және тереңдікті басқару қатарының доңғалағын қатар бөлімінен алыңыз.



A51073—UN—11NOV02

A—Қосу істігі
B—Қырғыш жинағы
C—Күпшек қақпағы

2. Айналмалы немесе қатты қырғышпен жабдықталған себу құрылғыларында: Алдыңғы қосу істігін (A) сыртқа қарай тартыңыз да, қырғыш жинағын (B) артқы ілмек панельдерінен ажыратыңыз.
3. Втулка қақпағын (C) алыңыз.



A51112—UN—20NOV02

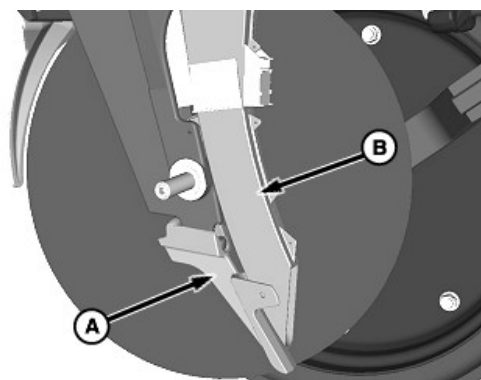
A—Гайка мен жалпақ шайба
B—Диск

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өткір дискілерден жарақат алуды болдырмаңыз. Қорғауыш қолғаптарды киіңіз және дискілерді абайлап ұстаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Шпиндельдің зақымдалуын болдырмаңыз. Сол жақ дискідегі гайкада сол жақ ойықтары бар. Гайканы босатыңыз және тиісті бағытта бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Кергіш төсемдерін тастамаңыз.

4. Гайка мен жалпақ шайбаны (A) алыңыз.
5. Дискіні (B) алыңыз.
6. Қатты төсемдерді алыңыз.
7. Дискілерді ауыстыру кезінде қарама-қарсы тұрған дискіні алып тастаңыз.



A56479—UN—29JUN05

A—Дән түтігінің қорғауышы
B—Дән түтігі

ЕСКЕРТУ: Дән түтігінің қорғауышын қажетінше ауыстырыңыз.

8. Алып тастау үшін, дән түтігінің қорғауышын (A), дән түтігін (B) алып тастаңыз, содан кейін қорғауыш алға сырғыту кезінде сағат тілінің бағытымен айналдырыңыз.

9. Дән түтігінің қорғаушыын (алынған жағдайда) орнатыңыз, содан кейін дән түтігін орнатыңыз.
10. Жана дискілерді орнатыңыз.
11. Қайта жинау кезінде дискінің жанасу нүктесін баптаңыз.
12. Қайта құрастыру кезінде қопсытқыш дискісінің гайкасы мен бұрандасын сипаттамаға сәйкес бекемдеңіз.

Сипаттама

Қопсытқыш дискісінің
гайкасы—Айналдыру моменті
(құрғақ). 122 Н·м
(90 фунт·фут)

Қатар доңғалағы тұтқасының
бұрандасы—Айналдыру
моменті (құрғақ). 271 Н·м
(200 фунт·фут)

13. Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтарын ("Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтары" тақырыбын қараңыз) баптаңыз.

OU06435,0001A4E-KK-22OCT18

Инсектицид және гербицид бункерлерін тазалау



A78511—UN—02AUG13



A54028—UN—08MAR04

A—Тұтқа

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Ауыл шаруашылық химиялық заттары қауіпті болуы мүмкін. Бункерлерді тазалағанда және инсектицидтер мен гербицидтерді пайдаланғанда өнім жапсырмасындағы нұсқауларды орындаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Дән өнімі жоғары ылғалдылықта және ылғал ауа райында пісіп кетуі мүмкін. Бункерлерді әр күн соңында тазалаңыз.

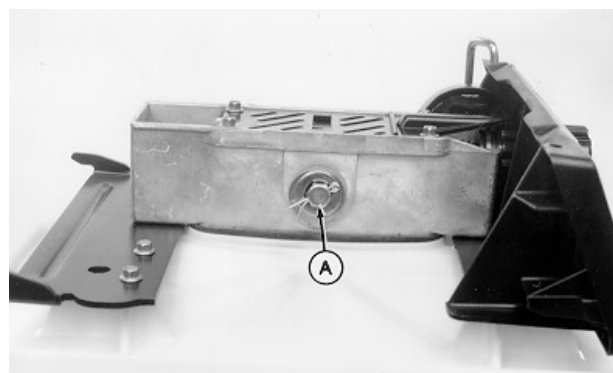
ЕСКЕРТУ: Науалы білікше жұмыс барысында тозуы мүмкін. Өлшеуіш дәлдігін қамтамасыз ету үшін, науалы білікшені 250 сағат пайдаланған сайын немесе себу маусымының басында ауыстырыңыз.

1. Жетекті ажырату үшін, жетекті ажырату тұтқасын (A) сыртқа тартыңыз және бұрыңыз.
2. Істіктің ішкі шетін себу құрылғысының артқы жағына қарай төмен тартыңыз және айналдырыңыз. Істікті төмен қаратып орнатыңыз.



A78505—UN—02AUG13

3. Алдыңғы бункердің тірегі тірек қанатының артқы жағын соққанша түзу артқа қарай және жоғары тартыңыз. Содан кейін бункерді панельдерден ажырату үшін көтеріңіз.



A41133—UN—17APR97

Жалғыз өлшеуіш



A41088—UN—04APR97

Қос өлшеуіш

A—Білік

B—Науалы білікше

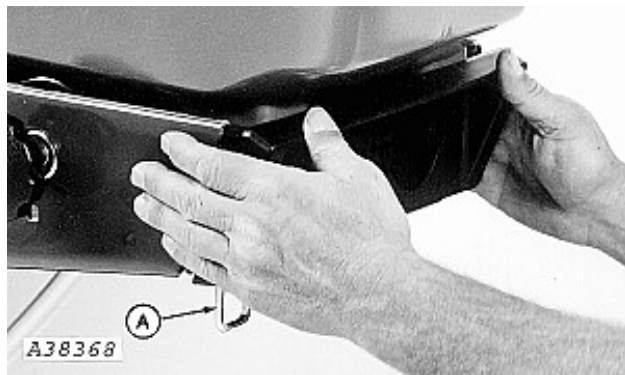
C—Жоғары жылдамдықты ролик

4. Шплинтті және білікті (A) алыңыз (қос өлшеуіш жинағында екі). Науалы білікшені (B) немесе жоғары жылдамдықты роликті (C) алыңыз. Өлшеуіштерді бункерден алыңыз. Бункердің шығыс саңылаулары мен роликтерін мұқият тазалаңыз. Муфта, шайбалар және сыртқы мойынтірек арасындағы өлшеуіш жетегінің жинағын John Deere әмбебап бүрку майымен майлаңыз.

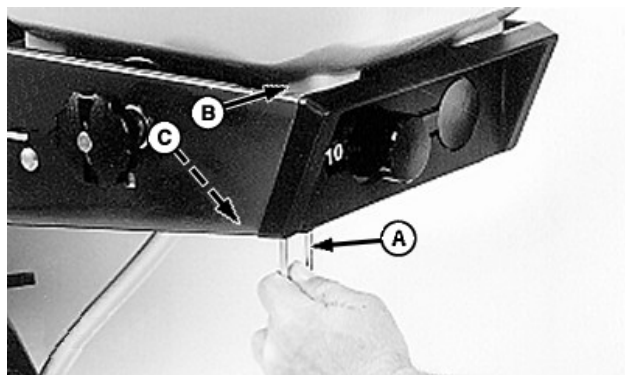


A78509—UN—02AUG13

5. Алдыңғы тірек ілмектері науаларға құлап, артқы тірек мықтап орнатылмағанша бункерді бағыттауышпен алға қарай сырғытыңыз.



A38368—UN—27NOV95



A54029—UN—08MAR04

A—Істік

B—Орналасуы

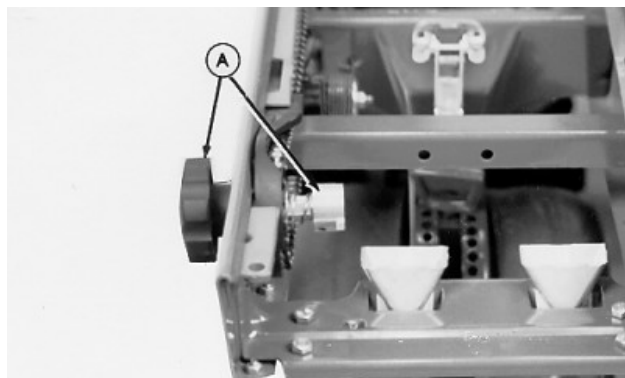
C—Саңылау

6. Бункер тоқтағанша алға қарай басыңыз. Істік (B) орнындағы бункер саңылауын іске қоспайынша, істіктерді (A) ішке қарай сәл айналдырыңыз.

Істікті тірек панелінің саңылауына (C) орнатуға ӨРЕКЕТТЕНБЕҢІЗ.

OUO6074.00009E4CONV1-KK-02MAY18

Химиялық зат өлшеуіші жетегін туралау



A45394—UN—07APR99

A—Жетек жиыны

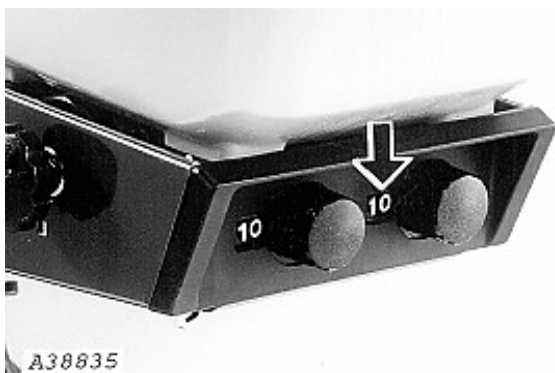
1. Жетек жинағының (A) және бүйірлік панель тесігінің тізілуін тексеріңіз. Жинақ саңылаудың ортасына тураланып, төменгі жағына бекемделуі қажет. Жетек жинағы химиялық зат өлшеуішімен

тураланбаса, өлшеуіш бекіту жабдығын босатып, туралау кезінде өлшеуішті ауыстырыңыз. Жабдықты бекемдеңіз. Ортату тесіктері шамалы жан-жаққа және алға/артқа баптау үшін айтарлықтай үлкен.

2. Қос шоғырланған химиялық зат өлшеуіштері бар сепкіштерде оқпандардың тізілуін тексеріңіз. Бункерді алыңыз және дұрыс жұмыс істеп тұрғанын тексере отырып өлшеуішті қолмен айналдырыңыз. Түзу қырының көмегімен өлшеуіш білігінің тегістігін тексеріңіз. Өлшеуіштер мен жетек жинағын туралау үшін, өлшеуіш орнату жабдығын босатып, өлшеуіштерді туралау орнына ауыстырыңыз. Жабдықты бекемдеңіз.

OUO1074,00000CB-KK-02MAY18

Инсектицид-гербицид өлшеуішін калибрлеу

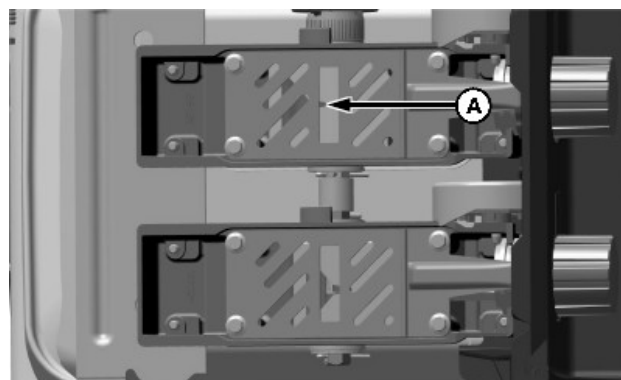


A38835—UN—19DEC95

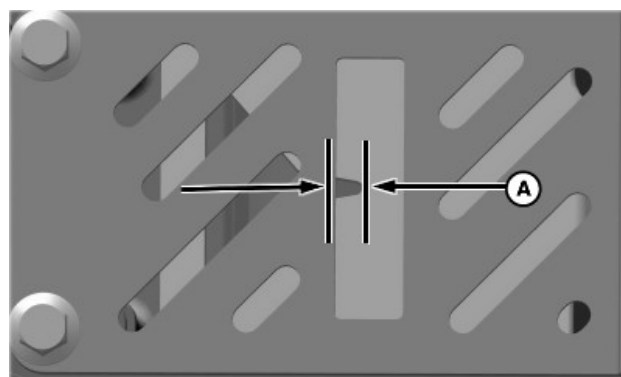
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Химиялық әсерден жарақат алуды болдырмаңыз. Ұсынылған қорғаныс жабдықтарының барлығын киіңіз. Қажетті жеке қорғаныс құралдарын алу үшін өнім жапсырмасындағы нұсқауларды орындаңыз.

Өлшеуішті қайта калибрлеу үшін келесі әрекеттерді орындаңыз:

1. Жинауыш артындағы тұтқаны "Он" параметріне бұрыңыз.
2. Жинауышты алып, тегіс бетке төңкеріп қойыңыз.



A100521—UN—03MAY18



A100520—UN—03MAY18

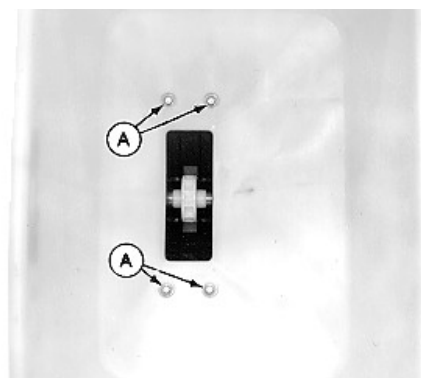
A—V тәрізді ойықтың саңылауы

3. V тәрізді ойықтың саңылауын (A) өлшеуіш ысырмасында өлшеңіз. Саңылау ені көрсетілген мөлшерге орнатылуы керек.

Сипаттама

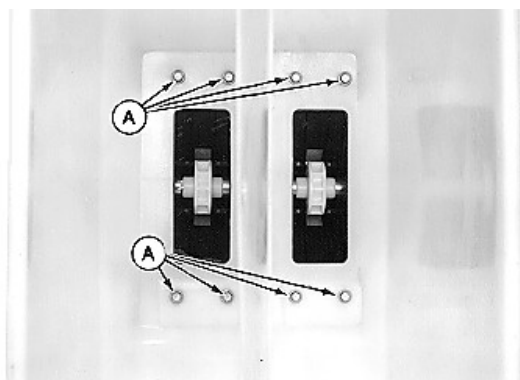
V тәрізді ойықтың саңылауы—Ен. 4 мм (5/32 дюйм)

Егер өлшеу сипаттамадағыдай болса, өлшеуіш дұрыс калибрленген. Егер өлшеу сипаттамадағыдай болмаса, өлшеуішті қайта калибрлеу керек.



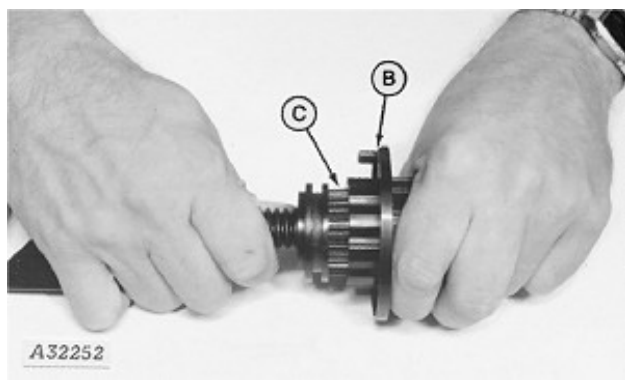
A41132—UN—21APR97

Жалғыз өлшеуіш

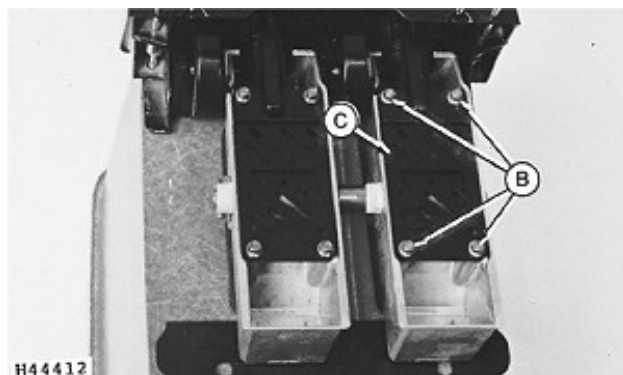


Қос өлшеуіш

A41129—UN—17APR97



A32252—UN—12OCT88

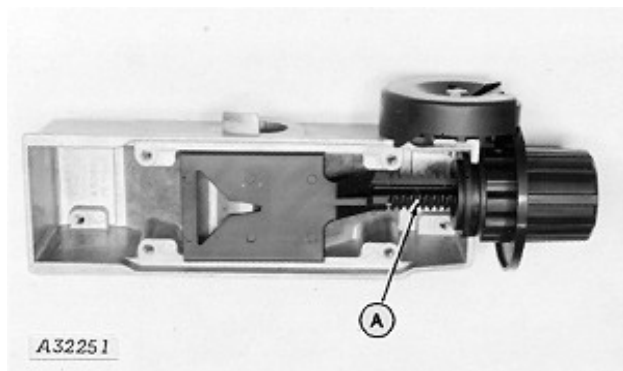


H44412

H44412—UN—20MAY92

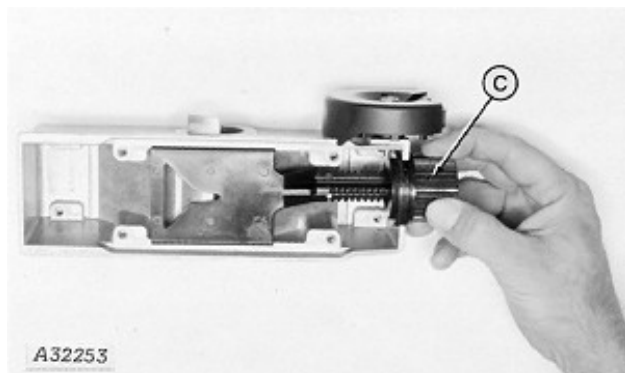
A—Бекіткіш бұранда, M6 x 20
B—Бекіткіш бұранда, M6 x 16
C—Қаппақ

4. Төрт бекіткіш бұранда (A) мен өлшеуіштерді бункердің астыңғы жағынан алып тастаңыз.
5. Бекіткіш бұрандалар (B) мен ысырма қаппағын (C) алып тастаңыз.



A32251

A32251—UN—12OCT88



A32253—UN—12OCT88

A—Бекітпе жинағы
B—Тұтқасы
C—Гайка

6. Ысырма жинағын (A) корпусан толығымен алып тастаңыз.
7. Тұтқаны шпонкалы гайдан (C) алып тастау үшін, бөлшектегенде тұтқаны (B) артқа және алға жылжытыңыз.
8. V тәрізді ойық сипаттамадағыдай болғанша гайданы (C) бұраңыз.

Сипаттама

V тәрізді ойықтың
 саңылауы—Ен. 4 мм
 (5/32 дюйм)



A32254

A32254—UN—12OCT88

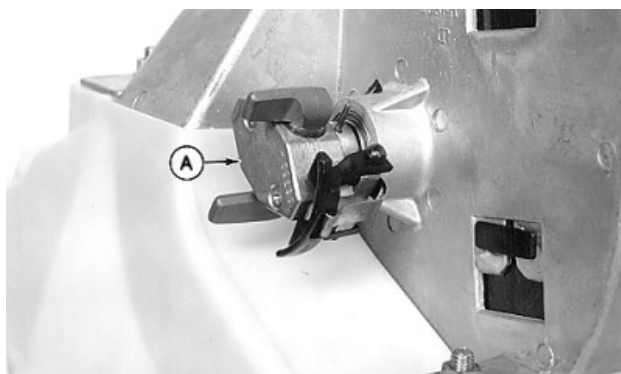
9. Гайкадағы тұтқаны бір және нөл сандары көрсетілгендей теңестірілетіндей етіп

теңестіріңіз. Дұрыс теңестірілген кезде өлшеуіш онға орнатылады.

10. Тұтқаны гайкадағы фланецке орнатыңыз.
11. Алдында алынып тасталған бекіткіш бұрандаларын пайдаланып ысырма қақпағын бекітіңіз.
12. Өлшеуішті бункер түбіне орнатып, оны алдында алынып тасталған бекіткіш бұрандалармен бекітіңіз.

LD45720,00001CD-KK-27MAR19

Өлшеуіш жетегін тазалаңыз



A44734—UN—24MAR98

Вакуум өлшеуіш жетегі

А—Жетек

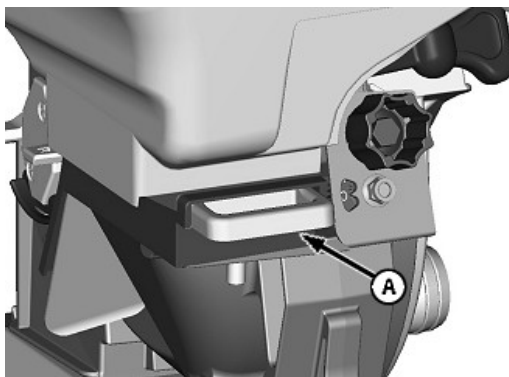
Шаң-тозаңды жағдайларда өлшеуіш жетек (А) кептелуі мүмкін. John Deere Multipurpose Spray Lube TY6350 майымен майлаңыз.

Себу маусымынан бұрын жетекті бөлшектеңіз және содан кейін тазалап, 3% Moly John Deere TY6333 Special Purpose HD Lithium Complex майымен майлаңыз.

Бұранда оймаларына PM37477 Loctite® қолданып, өлшеуіш жетегін (А) жинаңыз.

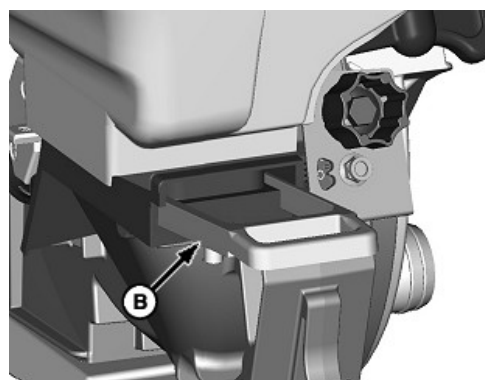
OUC6074,0000A41-KK-17APR18

Дән бункерлерін және дән өлшеуіштерін тазалау және тексеру



A82646—UN—23MAY14

Ашық күй



A82648—UN—23MAY14

Жабық күй

А—Қақпа, ашық күй
В—Қақпа, жабық күй

1. Ең тиімді жұмыс істеуі үшін, бункерлерді күнделікті босатып, топанды, шаң немесе басқа заттарды алып тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Бітеліп қалса, тұтқа ашық екеніне көз жеткізіп, көбірек өлшеуіш майын қосыңыз.

Бункер жабу қақпаларымен жабдықталған болса, себу кезінде қақпақты ашық күйіне (А) жылжытыңыз.

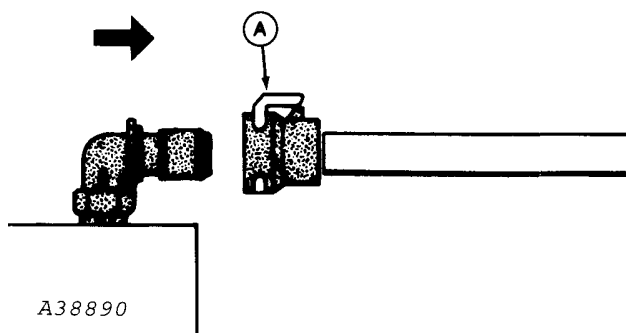
2. Өлшеуіш тексеруге арналған дән дискін алудан бұрын, қақпақты жабық күйіне (В) жылжытыңыз.



A77659—UN—06NOV13

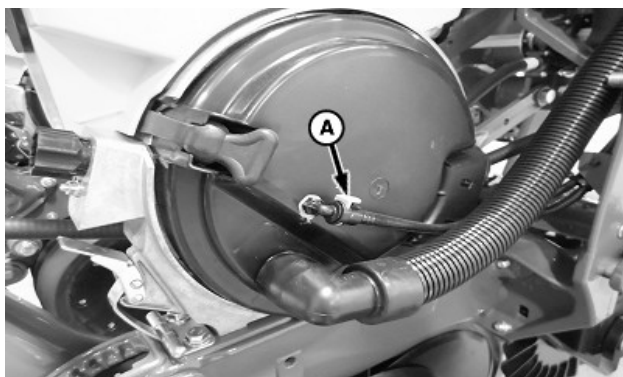
A—Вакуумдық шлангілер

3. Вакуумдық шлангіні (A) өлшеуіш қақпағынан алыңыз.



A38890

A38890—UN—12JAN96

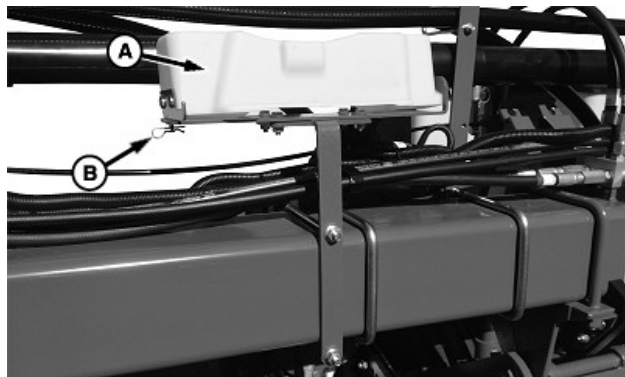


A78915—UN—17OCT13

A—Ұстағыш

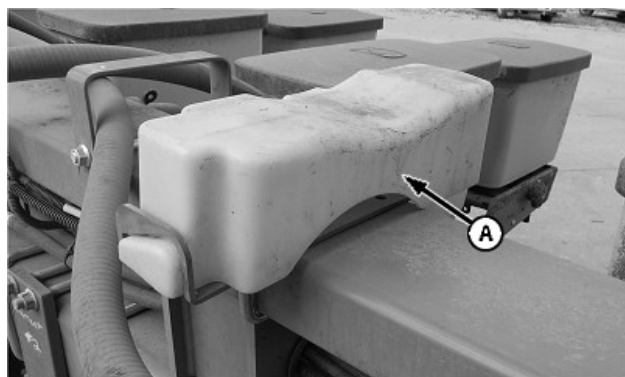
4. Вакуумдық сезгіш шлангімен жабдықталған тұқым себу бөлімдерінде бекіткішті (A) қысып, шлангіні ажыратыңыз.

ЕСКЕРТУ: Сақтау орындары әрбір сепкіш моделіне байланысты әртүрлі болады.



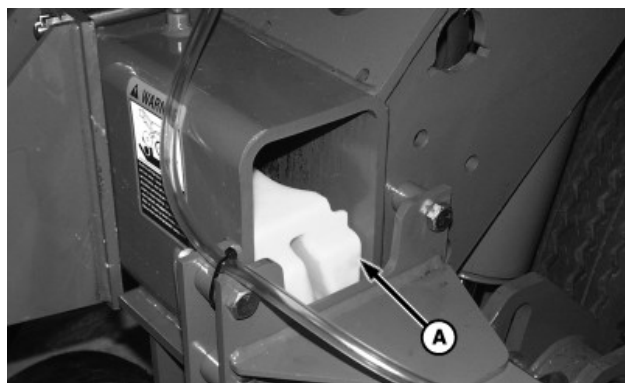
A82677—UN—29MAY14

Жақтаудағы мысал



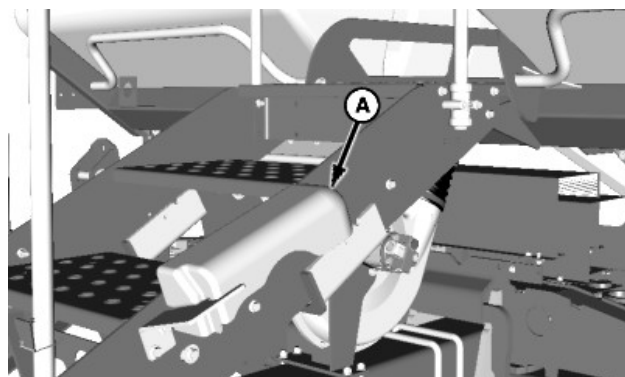
A82663—UN—29MAY14

Жақтаудағы мысал



A51029—UN—07NOV02

Жақтау ішіндегі мысал



A50099—UN—04SEP02

Баспалдақтағы мысал

A—Тостаған
B—Серіппелі істік

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

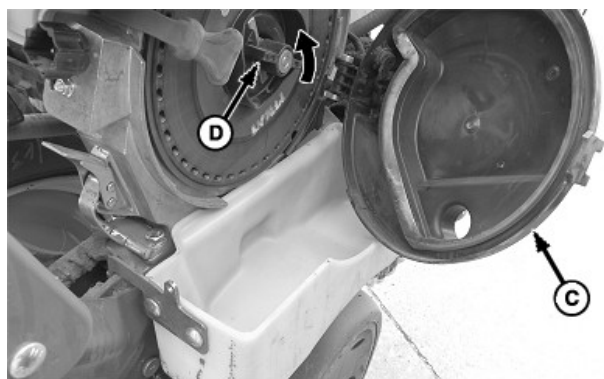


A34471

A34471—UN—11OCT88



A82664—UN—29MAY14

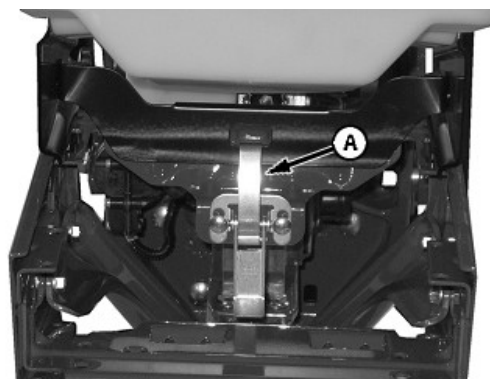


A82665—UN—29MAY14

A—Пластик шеті
B—Бекітілген тақта
C—Өлшеуіш қақпағы
D—Тиеу

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Дән дәрісімен қапталған құрамдас бөлшектерді пайдалану және ұстау кезінде, көз, тері және өкпенің химиялық заттардан жарақаттануын болдырмаңыз. Тиісті жеке қорғау жабдығын киіңіз. Өнім белгісіндегі қауіпсіздік нұсқауларын оқыңыз және орындаңыз.

7. Пластикалық жиекті (A) параллель тұтқалардың жанына орнатыңыз.
8. Бекітілген тақтаны (B) тісті шетке көрсетілгендей орнатыңыз.
9. Өлшеуіш қалпағын (C) ашып, тұтқаны (D) құлыптан босатылған күйге айналдырыңыз және дән дискісін алыңыз.



A80234—UN—28FEB14

Үлкен бункер

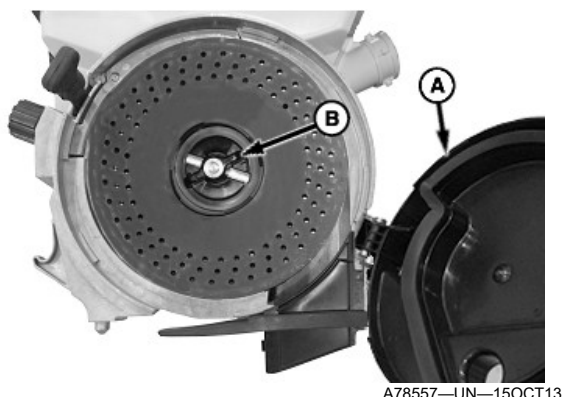


A78914—UN—06NOV13

A—Бункер ысырмасы
B—Өлшеуіш ысырмасы

10. Бункер ысырмасын (A) немесе өлшеуіш ысырмасын (B) ажыратыңыз. Өлшеуіш пен бункерді айналдырыңыз, содан кейін алу үшін оларды жоғары көтеріңіз.

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



Вакуум өлшеуіші

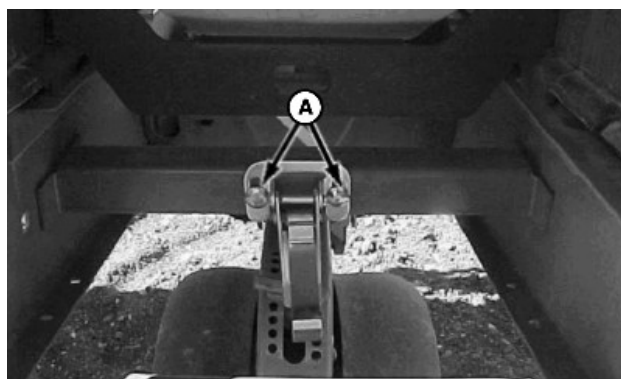
A78557—UN—15OCT13

A—Өлшеуіш қақпағы
B—Күпшек тұтқасы

11. Бункерді бүйіріне қойып, өлшеуіш қақпағын (A) ашыңыз. Дән дискісін қозғалтпай ұстап, күпшек тұтқасын (B) сағат тілі бағытына қарсы бұрыңыз. Дән дискісін алып тастаңыз. Қылшақтың бос аралықтарын, күпшек жабынының сынуын немесе вакуумдық күпшектің сыну немесе тозу аймақтарын тексеріңіз. Жөндеу немесе ауыстыру қажет болса, дән өлшеуішке қызмет көрсету процедураларын қараңыз.
12. Дән дискісін өлшеуішке қайта орнатыңыз.
13. Өлшеуіш пен бункерді себу құрылғысына қойып, ысырманы қосыңыз.
14. Дән өлшеуіші тостағанын сақтау күйіне қайтарыңыз.

DT31797,00002A0-KK-03MAY18

106 л (3,0) бушельдің бункер ысырмасы



A48635—UN—01FEB02

106 л (3,0 бу) Жинауыш ысырмасы

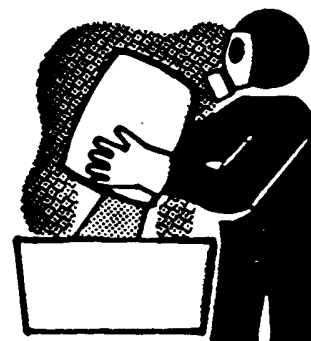
A—Бұрандалар

106 л (3,0 бушель) бункерлеріндегі ысырмалар мықтап бекітілгеніне көз жеткізу үшін, әр 100 сағат сайын тексеріңіз. Ысырмалар бос болса, ысырма

бұрандаларын (A) босатып, ысырманы реттеп, бұрандаларды қайта бекемдеңіз.

OUC1074,00013DF-KK-18APR18

Дән өлшеуішін тексеру және қызмет көрсету



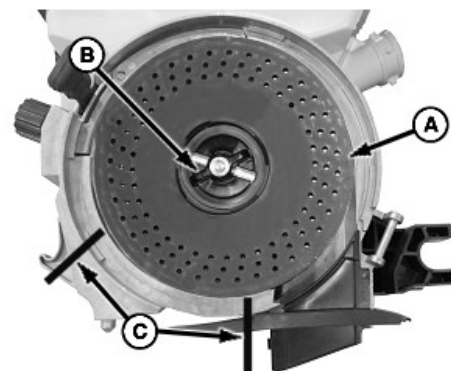
A34471

A34471—UN—11OCT88

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Дән дәрілерінің әсерінен көз, тері немесе тыныс алу жолдарының зақымдалуынан сақтаныңыз. Дән дәрілерін пайдаланғанда өлшеуіш төбелерін ашқан кезде абай болыңыз. Өнім белгісіндегі қауіпсіздік нұсқауларын оқыңыз және орындаңыз.

Жыл сайын дән өлшеуішінің тозуы мен дән дәрісінің жиналуын тексеріңіз.

1. Дән өлшеуіші мен дән дискісін жыл сайын тазалаңыз. Жиналған дән дәрісін тазалау үшін, жұмсақ жуғыш зат пен жұмсақ қылшақты пайдаланыңыз. Дән өлшеуішінің ішіндегі пластик құрамдастардың артқы жағын тазалаңыз.



A77666—UN—15OCT13

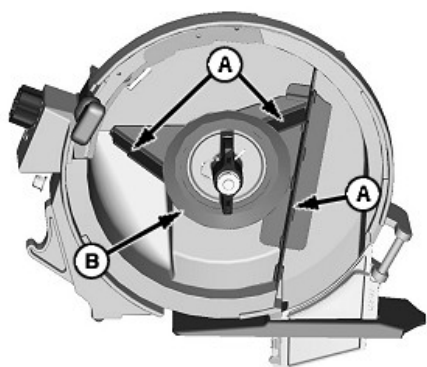
A—Дән дискісі
B—Күпшек
C—Тексеру аймағы

ЕСКЕРТУ: Диск қос элиминаторға сәл тиіп тұрғанын тексеріңіз.

2. Дән дискісін (A) орнатыңыз. Күпшекті (B) қолмен

жылдам айналдырыңыз және күпшекті жылдам босатыңыз. Босатылған соң диск шамамен 1/4-1/2 айналым жасаса, күпшек дұрыс бапталған. (Баптау қажет болса, "Өлшеуіш күпшегін баптау" тақырыбын қараңыз.)

3. Күпшекті дұрыс баптап, тексеру аймағындағы дискінің шетін қараңыз. Күпшекті қолмен баяу айналдырыңыз. Диск айналған кезде бос аралықтар пайда болып тұрса (деформацияланған диск көрсеткіші), дискіні ауыстырыңыз.
4. Күпшекті дұрыс баптап, дәні бар өлшеуішті тік ұстаңыз. Дән өлшеуішті айналдырып, тексеру аймағында (С) дән жоғалмағанын тексеріңіз. Егер дән жоғалуы орын алса, дискіні ауыстырыңыз.
5. Дискіні алыңыз.



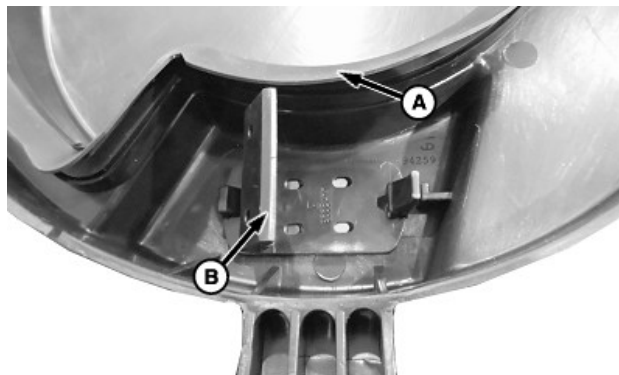
A80236—UN—01MAY14

A—Қылшақ
B—Күпшек жабыны

6. Қылшақтағы қылдарда (А) ашық жерлері бар-

жоғын тексеріңіз. Қылшақ жеткілікті деңгейде тозып, арасынан дәндер өтіп жатса, қылшақты ауыстырыңыз. ("Вакуумдық дән өлшеуіштің қылшағын ауыстыру" тақырыбын қараңыз.)

7. Сынған немесе желге мүжілген болса, күпшек жабынын (В) ауыстырыңыз.

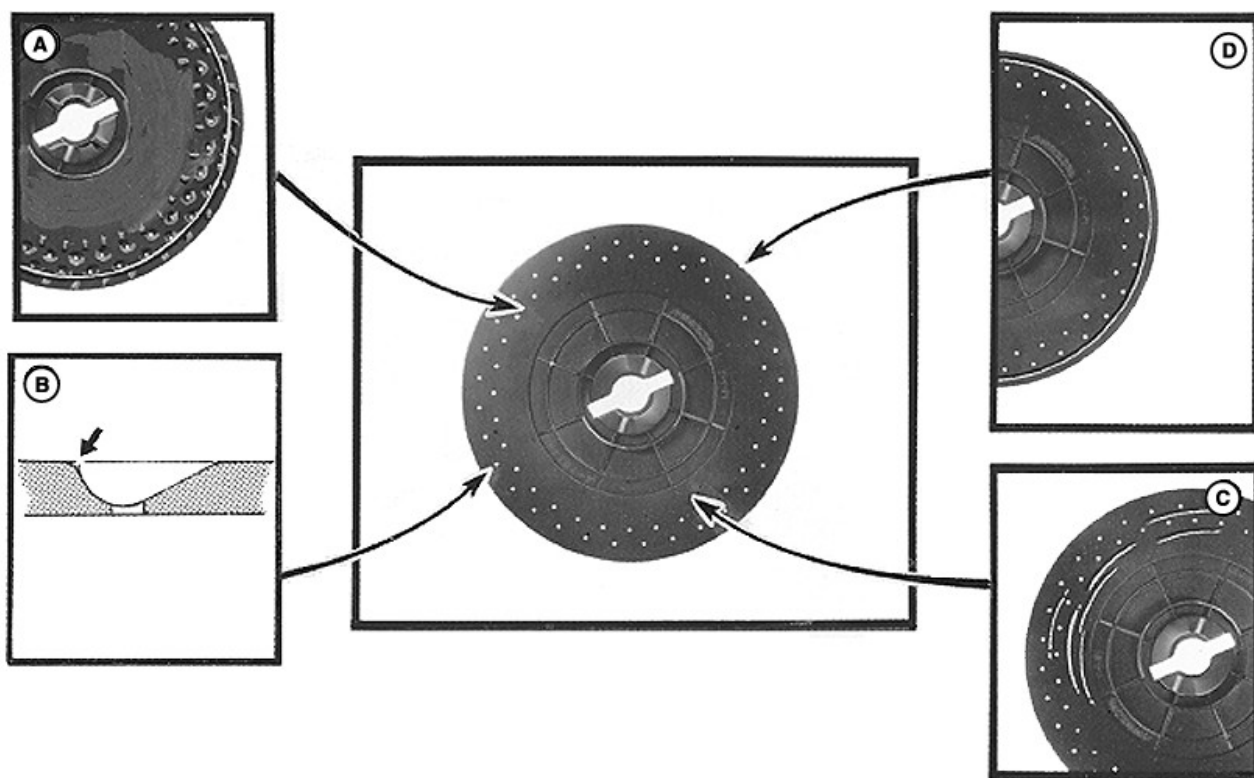


A78514—UN—02AUG13

A—Тығыздауыштар
B—Тазалағыш

ЕСКЕРТУ: Егер вакуум тығыздауыштары ауыстырылған болса, TY25797 графит спрейін пайдаланылған дән дискілерінің вакуум жағына бүркіңіз. Жаңа дән дискілері зауытта қапталған.

8. Дискілер ауыстырылған болса немесе тығыздауыштарда (А) үлкен сынық немесе тозған жерлер көрінсе, вакуум тығыздауыштарын ауыстырыңыз.
9. Тазалағыштың қыры ойысқан немесе шамадан тыс тозған болса дән дискісінің тазалағышын (В) ауыстырыңыз.



A55426—UN—22NOV04

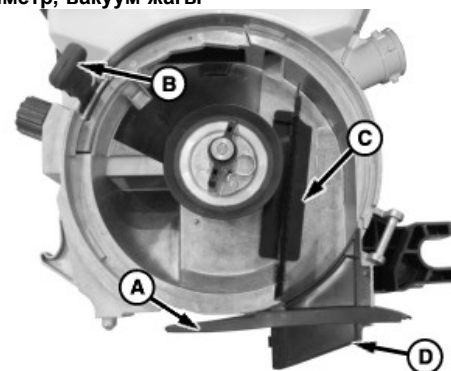
A—Периметр, дән жағы
B—Тозған қыр (Дән ұяшығының бүйірлік көрінісі)

C—Вакуум жағындағы ойықтар
D—Периметр, вакуум жағы

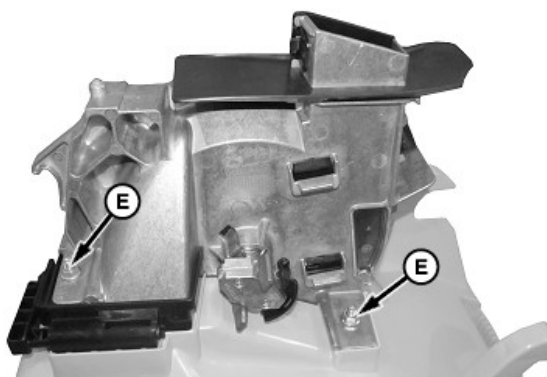
ЕСКЕРТУ: Жаңа дискілерді сатып алудан бұрын өлшеуіш өнімділігін тексеру үшін, алқапты тексеріңіз. ("Дәнді отырғызу тығыздығын тексеру" бөлімін қараңыз.)

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.



A78515—UN—15OCT13



A78516—UN—07AUG13

A—Шаңнан қорғайтын қақпақ
B—Тиеу
C—Қылшақ ұстағышы

D—Канал жабыны

E—Гайкалар

11. Дән өлшеуішінің шаңнан қорғайтын қақпағы (A) дұрыс орнатылмаса, сынса немесе мүжілген болса, қақпақты ауыстырыңыз.
12. Резеңке тұтқа (B) сынған немесе бұзылған болса, ауыстырыңыз.
13. Тозған болса, қылшақ ұстағыштарын (C) ауыстырыңыз.
14. Канал жабыны (D) тозса, ауыстырыңыз.
15. Шынжыр жетегі ғана: Жетек муфтасы еркін айналатынын тексеріңіз. Жетек муфтасы еркін айналмаса, жетекті бөлшеп-тазалаңыз. Жетекті майлаңыз.
16. Дән өлшеуіш құрастырылымын бункерге орнатып, гайкалармен (E) бекітіңіз.

WP29706,0000591-KK-16APR18

Қызмет көрсету және баптау — Сұйық тыңайтқыш, піспекті сорғы

Қызмет көрсетуден алдыңғы қауіпсіздік



T81389—UN—28JUN13

Кез келген қызмет көрсету және баптау жұмыстарын орындаудан бұрын "Қауіпсіздік" бөлімін қарап шығыңыз.

WP29706,0000A6D-KK-19SEP16

Піспекті сорғы тыңайтқышына қызмет көрсету аралықтары

Қызмет көрсету	Аралықтар						
	Қажет болған жағдайда	Маусымның басы	10 сағат немесе күн сайын	50 сағат	100 сағат	200 сағат	Маусымның соңы
Сұйық тыңайтқыш багының шлангілерін және бак қақпағын тазалаңыз.	•						
Сұйық тыңайтқыш багының қақпақ фитингі мен тамшылау желісінің шлангісін тазалаңыз.	•						
Сұйық тыңайтқыш багын тазалаңыз.	•						•
Тыңайтқыш түтіктерін ауыстырыңыз.	•						
Тыңайтқыш қопсытқышының қырғыштарын ауыстырыңыз.	•						
Жалғыз дискілі тыңайтқыш қопсытқышы.	•						
Сұйық тыңайтқыш шлангісінің қысқыштарын бекемдеңіз.		•					
Сұйық тыңайтқыш сорабының майын ауыстырыңыз.		•					
Тыңайтқыш сүзгісінің торын тазалаңыз.			•				

WP29706,0000CCE-KK-09FEB18

Сұйық тыңайтқыш багты тазалау

Қойма беріктігі жоғары және тат басуға төзімді пластиктен жасалғанына қарамастан тиісті қызмет көрсетуді қажет етеді.

Қоймада бір сұйықтықты екіншісіне ауыстырғанда оны сумен шайыңыз.

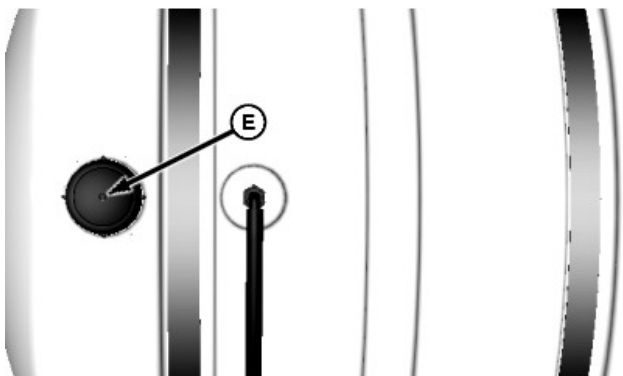
Бакты сумен әр маусымнан кейін немесе кез келген бір аптадан артық мерзімге өшірудің алдында шайыңыз.

Кірдің қойма түбінде жиналуына жол бермеңіз.

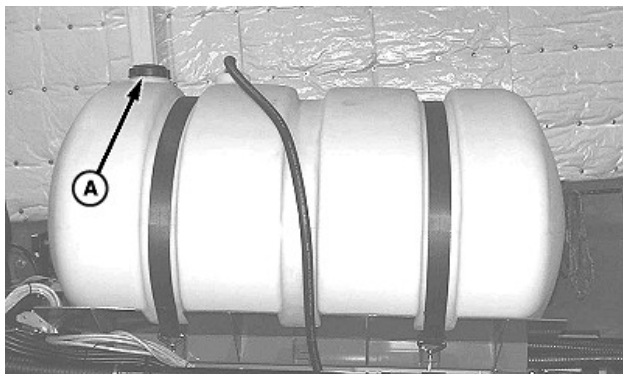
Кейбір сұйық тыңайтқыштардың 40 градус температурасында кристалдануына байланысты температура бұл көрсеткіштен төмен түссе, тыңайтқышты қоймада қалдырмаңыз.

Қойманы тазалау үшін келесілерді орындаңыз:

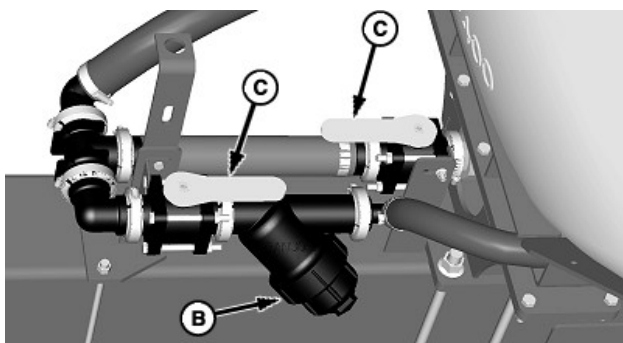
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жүйе қысым астында болса, қызмет көрсетпеңіз. Қысымды шығару үшін ешқашан бак қақпағын алмаңыз. Толтыру багы немесе қойма қақпағындағы серіппелі жүктелетін тексеру клапанындағы (Е) ағымды өзгерту арқылы қысымды шығарып, бакты босатыңыз.



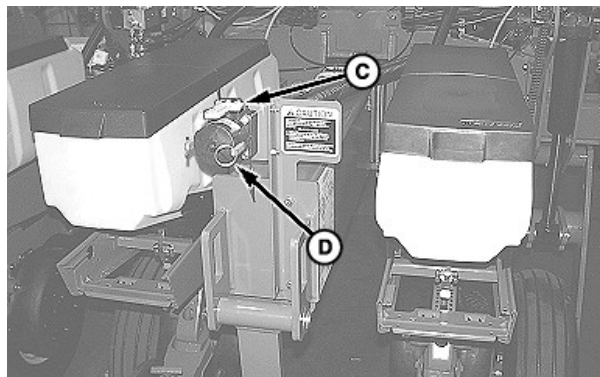
A49476—UN—27JUN02



A47840—UN—14NOV02



A53425—UN—02DEC03



A47843—UN—14NOV02

A—Қақпақ
B—Сүзгі қақпағы
C—Клапандар
D—QUICK-FILL қақпағы
E—Серіппелі жүктелетін тексеру клапаны

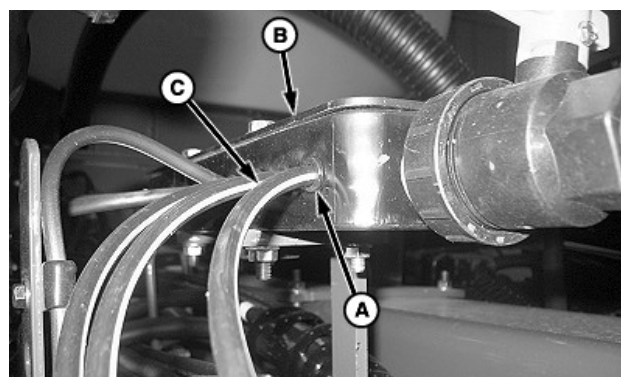
1. Қоймадағы қысымды босатыңыз.
2. Қақпақты (A) алыңыз.
3. Сүзгі қақпағын (B) және торды алыңыз.
4. Сорғы, бак және QUICK-FILL™ портына баратын жабу клапандарын (C) ашыңыз.
5. QUICK-FILL қақпағын (D) алыңыз.
6. Бак пен шлангілерді сумен шайыңыз.
7. Бакты жабудан кейін, жабу клапандарын жабыңыз да, тор қақпағын, QUICK-FILL қақпағын ауыстырып, бактағы қақпақты ауыстырыңыз.
8. Сорапты және тарату желілерін тазалау үшін ПОРШЕНЬ СОРАБЫ БАР СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЖҮЙЕСІ мақаласын қараңыз.

OUO6074,00008DF-KK-22MAY09

Тыңайтқыш тарату түтігі

Тозған немесе зақымдалған тарату түтігін ауыстыру

Тозған немесе зақымдалған түтіктерді ауыстыру үшін, келесі рәсімдерді орындаңыз:

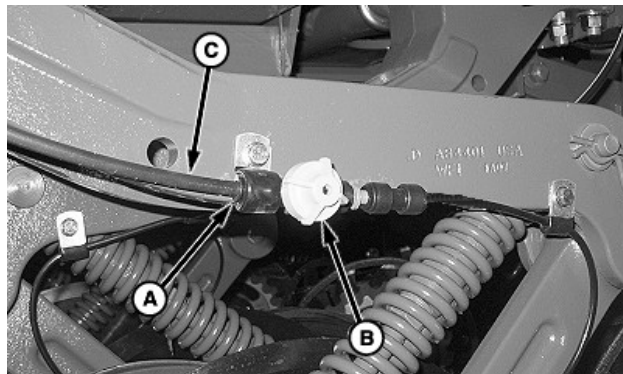


A72199—UN—03AUG11

QUICK-FILL – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

A—Фитинг сақинасы
B—Құбыр
C—Түтік

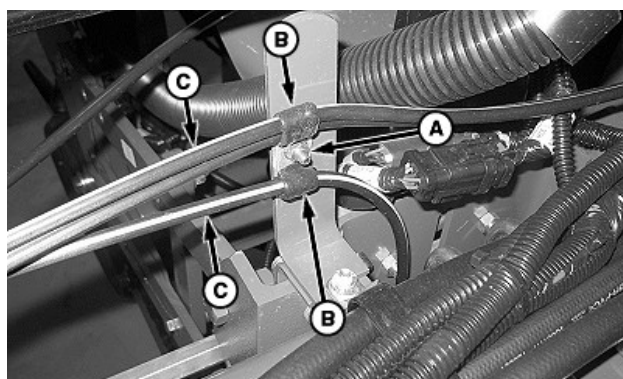
1. Құбырдағы (B) фитинг сақинасын (A) итеріңіз және түтікті (C) алып тастаңыз.



A72737—UN—22SEP11

A—Фитинг сақинасы
B—Кері клапан
C—Түтік

2. Тексеру клапанындағы (B) фитинг сақинасын (A) итеріңіз және түтікті (C) алып тастаңыз.



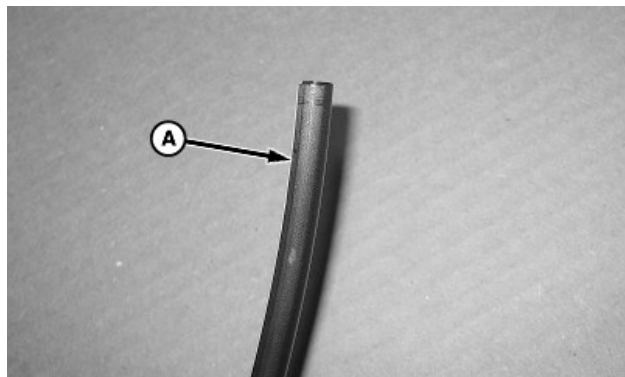
A72201—UN—03AUG11

A—Гайка
B—Шланг қысқышы
C—Түтік

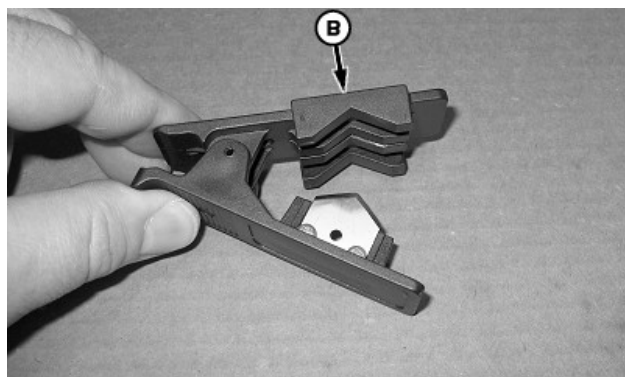
3. Барлық жерлердегі бар шланг қысқыштарындағы (B) гайкаларды (A) түтіктерді (C) ауыстыру үшін босатыңыз.
4. Түтікті (C) шланг қысқышынан (B) алып тастаңыз.
5. Шығарып тастамайынша, түтік ұзындығын өлшеңіз.

ЕСКЕРТУ: Кесу және шабу үшін, түтіктің жалпы ұзындығына 25,4 мм (1 дюйм) қосыңыз.

6. Жаңа түтікті ұзындығы бойынша кесіңіз.



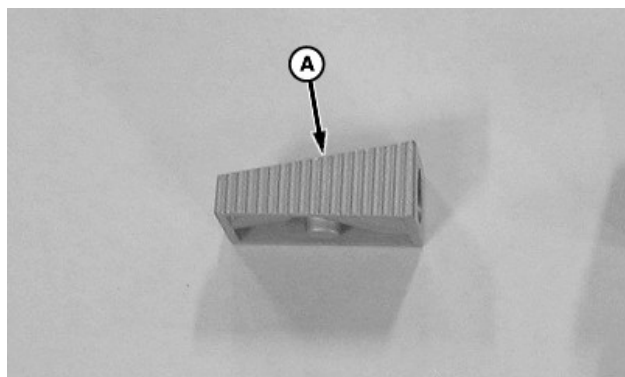
A72202—UN—03AUG11



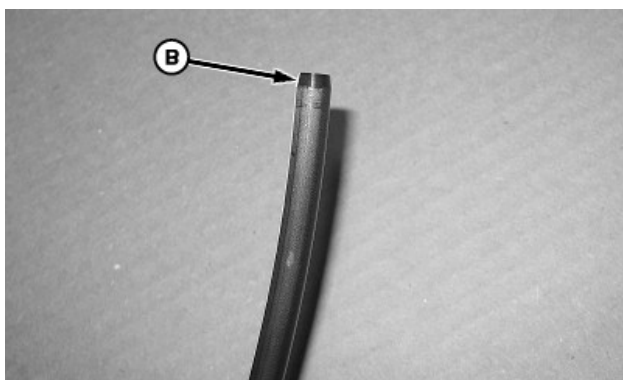
A72204—UN—03AUG11

A—Түтік
B—Түтік кескіші

7. Түтіктің (A) әрбір шетін түтік кескішпен (B) немесе тиісті құрылғымен тік бағытта реттеңіз. Түтіктің шеткі жағы ұнтақталмағанын қамтамасыз етіңіз.



A72205—UN—03AUG11

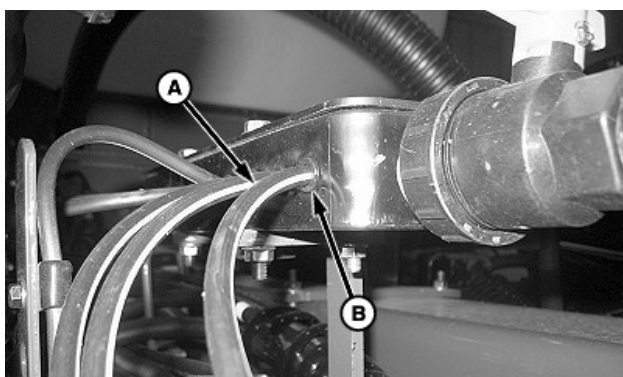


A72203—UN—03AUG11

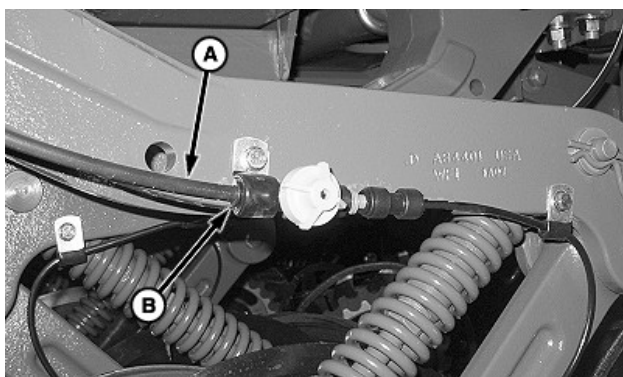
A—Сүргілеп тегістеу құралы
B—Түтік

ЕСКЕРТУ: Шеті қайырылмаған түтікті тарату құбырына енгізу О тәрізді сақинаны қисайтып, тыңайтқыштың ағуына себеп болады.

8. Сүргілеп тегістеу құралын (A) (қарындаш ұштағышын пайдалануға болады) пайдаланып, түтіктің (B) әрбір шетін сүргілеп тегістеніз.
9. Түтікті құбырдан тиісті шланг қысқышындағы тыңайтқыштың орнату түтігіне бағыттаңыз.



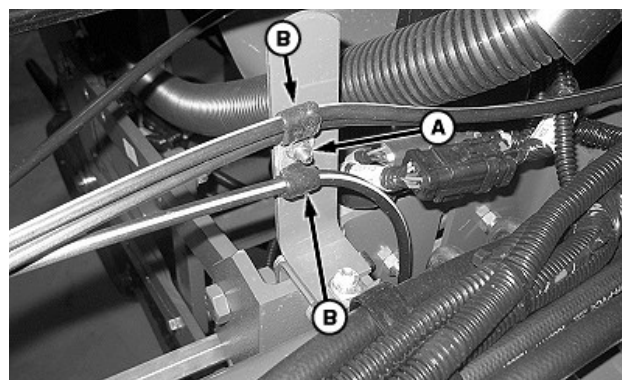
A72206—UN—03AUG11



A72738—UN—22SEP11

A—Түтік
B—Фитинг

10. Түтіктің (A) әр шетін толықтай фитингке (B) итеріңіз. Түтікті фитингке құлыпталғанын тексеру үшін тартыңыз.



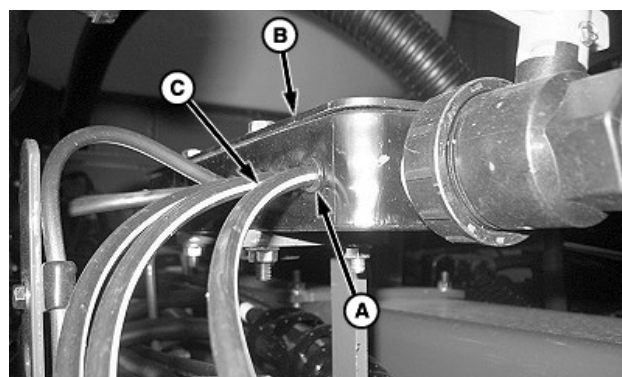
A72208—UN—03AUG11

A—Гайка
B—Шланг қысқышы

11. Шланг қысқышындағы (B) гайканы (A) бекемдеңіз.
12. Жүйені толтырыңыз және ағатын жерлер жоқ екенін тексеріңіз ("Сорапты толтыру және іске қосу" бөлімін қараңыз).

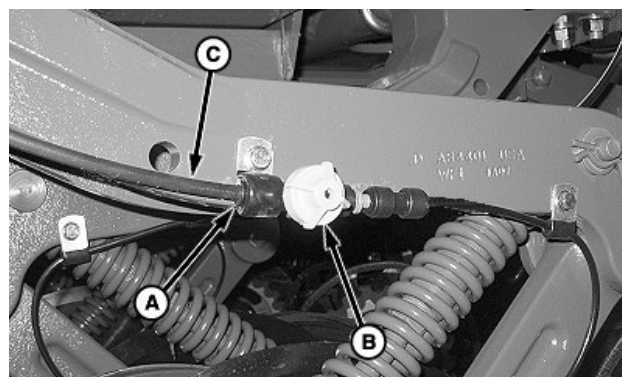
Тарату түтігі байланысының ағып кетуін бекіту

Тарату түтігі байланысының ағатын жерлерін түзету үшін, келесі рәсімдерді орындаңыз:



A72199—UN—03AUG11

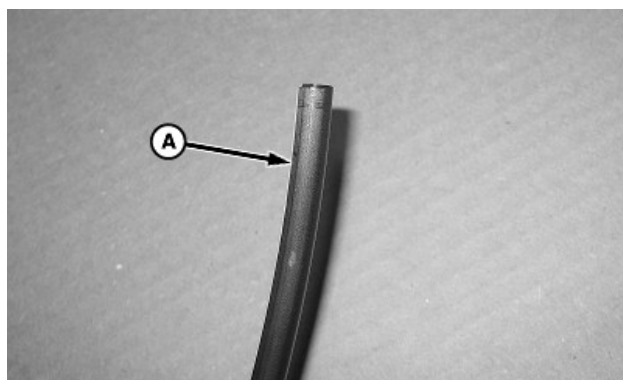
Тарату құбыры



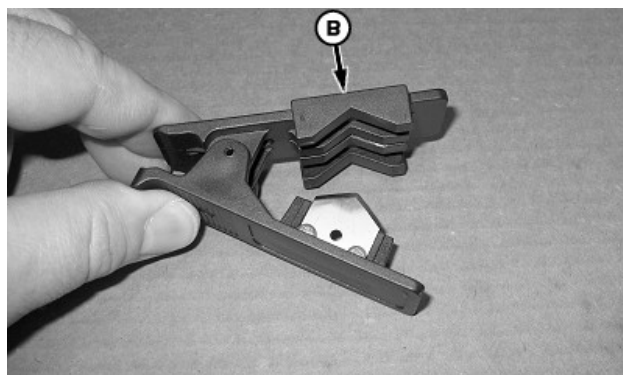
A72737—UN—22SEP11

A—Фитинг сақинасы
B—Тарату құбыры
C—Түтік

1. Тарату құбырындағы (B) фитинг сақинасын (A) итеріп, түтікті (C) тартып шығарыңыз.



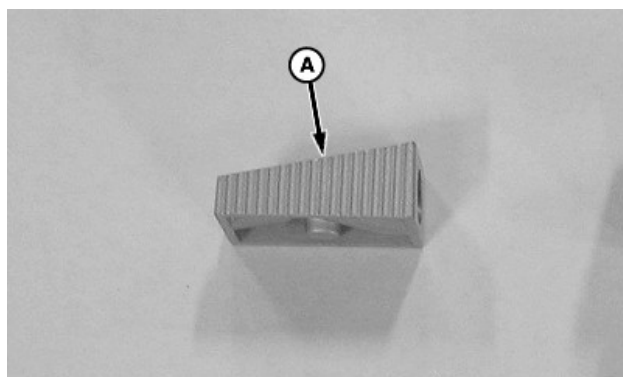
A72202—UN—03AUG11



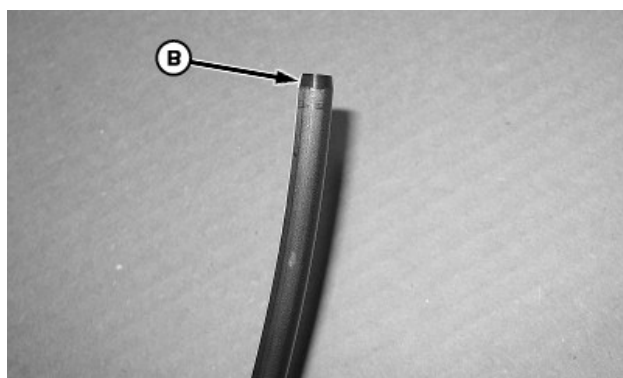
A72204—UN—03AUG11

A—Түтік
B—Түтік кескіші

2. Түтіктің (A) шетін түтік кескішпен (B) немесе тиісті құрылғымен тік бағытта реттеңіз. Түтіктің шеткі жағы ұнтақталмағанын тексеріңіз.



A72205—UN—03AUG11

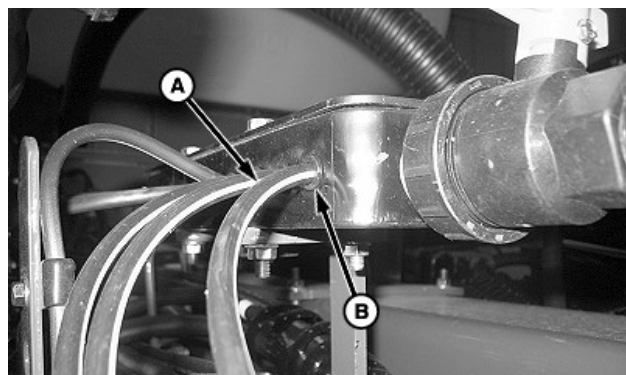


A72203—UN—03AUG11

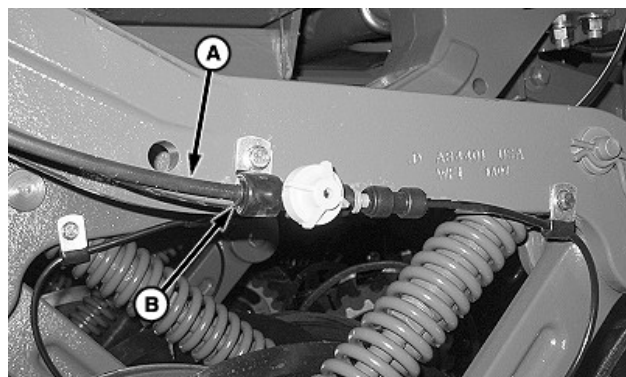
A—Сүргілеп тегістеу құралы
B—Түтік

ЕСКЕРТУ: Шеті қайырылмаған түтікті тарату құбырына енгізу О тәрізді сақинаны қисайтып, тыңайтқыштың ағуына себеп болады.

3. Сүргілеп тегістеу құралын (A) (қарындаш ұштағышын пайдалануға болады) пайдаланып, түтіктің (B) шетін сүргілеп тегістеңіз.



A72206—UN—03AUG11



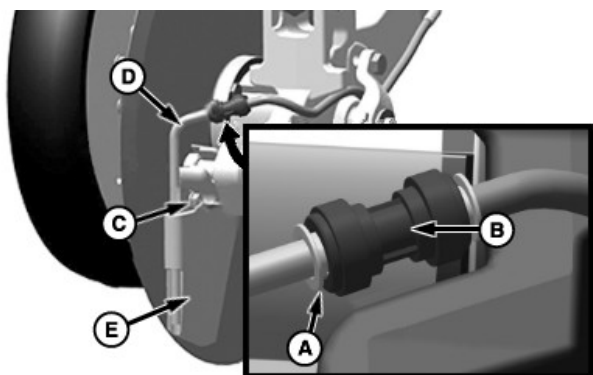
A72738—UN—22SEP11

A—Түтік
B—Фитинг

4. Түтіктің (A) шетін фитингіге (B) итеріңіз. Түтікті фитингіге құлыпталғанын тексеру үшін тартыңыз.
5. Жүйені толтырыңыз және сұйықтық ағатын жерлерінің бар-жоғын тексеріңіз ("Сорапты толтыру және іске қосу" бөлімін қараңыз).

OUO6064.0000772-KK-11JUL18

Тыңайтқыш түтіктерін ауыстыру



A103473—UN—04FEB19

A—Втулка
B—Муфта
C—Фланецті бұранда
D—Тыңайтқыш түтігі
E—Қырғыш

1. Сепкішті қауіпсіз түрде тіреңіз (осы бөлімнің басындағы процедураларды қараңыз).

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қопсытқыш дискілері өткір. Қорғауыш қолғаптарды киіңіз және қопсытқыш дискілерін абайлап ұстаңыз.

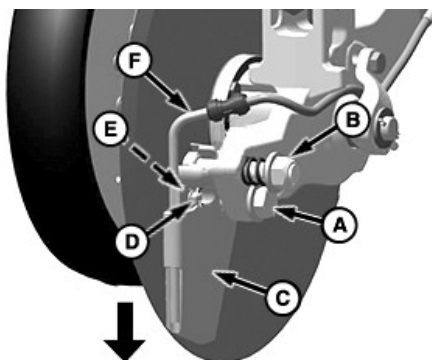
2. Сұйықтық муфтасындлағы (B) босату төлкесін (A) басыңыз және сол уақытта муфтадан тыңайтқыш түтігін (D) тартыңыз.
3. Фланеу бұрандасын (C) алыңыз.
4. Тыңайтқыш түтігін жоғары, әрі скреперден (E) сыртқа қарай тартыңыз.
5. Ауыстыратын тыңайтқыш түтігін кері ретпен орнатып, фланец бұрандасын сипаттамаға сәйкес бекемдеңіз.

Сипаттама

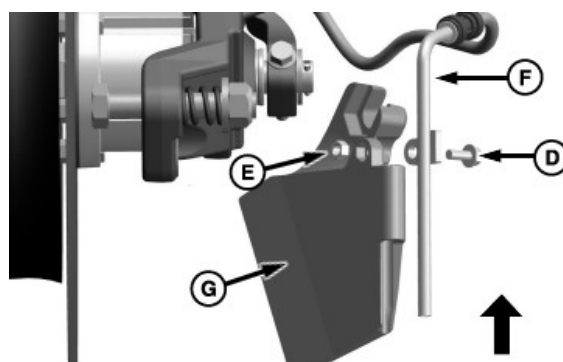
Фланецті
бұранда—Айналдыру моменті
(құрғақ)..... 16,5 Н·м
(146 фунт·дюйм)

WP29706,0000D0B-KK-14FEB19

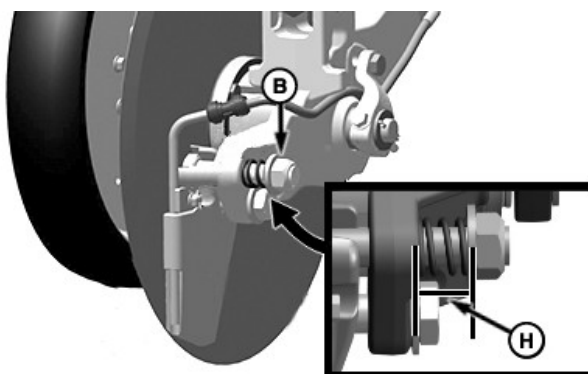
Тыңайтқыш қопсытқышының қырғыштарын ауыстыру



A103474—UN—01FEB19



A103547—UN—01FEB19



A103476—UN—26FEB19

A—Бұранда және шайба
B—Гайка
C—Қырғыш
D—Фланецті бұранда
E—Гайка
F—Тыңайтқыш түтігі
G—Жаңа скрепер
H—Саңылау

1. Сепкішті қауіпсіз түрде тіреңіз (осы бөлімнің басындағы процедураларды қараңыз).

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қопсытқыш дискілері өткір. Қорғауыш қолғаптарды киіңіз және қопсытқыш дискілерін абайлап ұстаңыз.

2. Бұранда мен шайбаны (A) алып тастаңыз.
3. Гайканы (B) босатыңыз.

4. Қопсытқыштан скреперді (C) алып тастаңыз.
5. Фланецті бұранда (D) және гайканы (E) алыңыз.
6. Тыңайтқыш түтігінен (F) жаңа скреперді (C) сырғытып алыңыз.
7. Тыңайтқыш түтігіне (F) жаңа скрепер (G) сырғытыңыз.
8. Фланецті бұранда (D) және гайканы (E) орнатыңыз. Сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Фланецті
бұранда—Айналдыру моменті
(құрғақ). 16,5 Н·м
(146 фунт·дюйм)

9. Қопсытқышқа жаңа скрепер қойып, бұранда мен шайбаны (A) орнатыңыз. Сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Бұранда—Айналдыру моменті
(құрғақ). 217 Н·м
(160 фунт·фут)

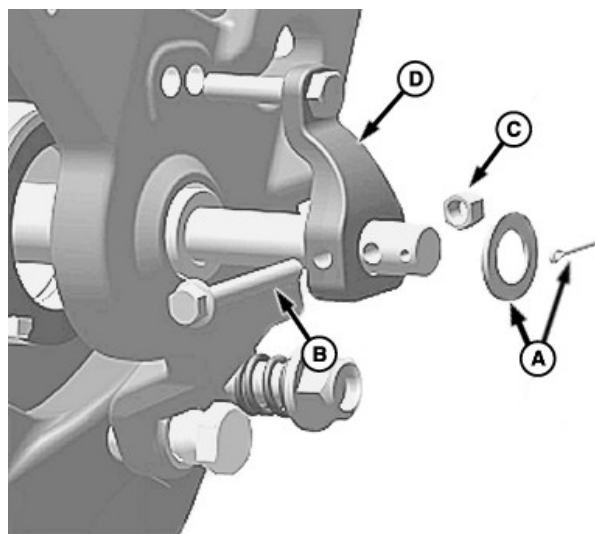
10. Аралығы (H) 24 мм (15/16 дюйм) болмағанша гайканы (B) баптаңыз. Скрепер қырының диск еркін айналып тұратындай етіп диск жанында немесе оған әлсін тиіп тұрғанын тексеріңіз.

- Егер диск жерде айналмаса гайканы (B) босатыңыз.
- Егер скрепер мен диск аралығында топырақ жиналса, гайканы (B) бекітіңіз.

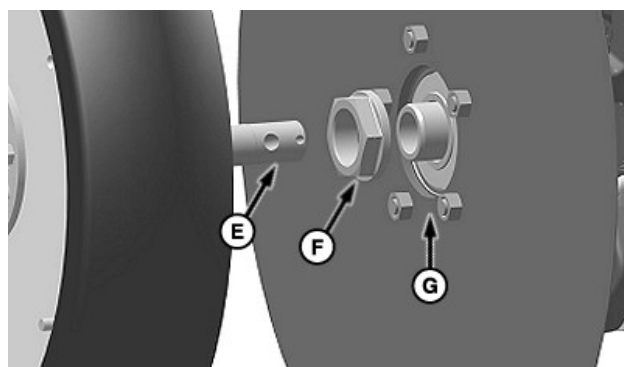
WP29706,0000D0C-KK-15MAR19

Жақтау орнатылған, жалғыз дискілі тыңайтқыш қопсытқышына техникалық қызмет көрсету

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қопсытқыш дискілері өткір. Қорғауыш қолғаптарды киіңіз және қопсытқыш дискілерін абайлап ұстаңыз.



A103506—UN—02FEB19



A103548—UN—02FEB19

A—Шплинт және шайба
B—Бұранда, M8 x 65 (10,9 деңгейлі)
C—Гайка
D—Баптау тұтқасы
E—Доңғалақ және оқпан
F—Гайка
G—Втулка және жүздер жинағы

Мойынтіректің бүйірлі тығыздағышы бар және тиісті түрде бапталуы тиіс. Диск мойынтірегінде қандай да бір саңылау болса, келесі қадамдарды орындаңыз:

1. Шплинтті және шайбаны (A) алып тастаңыз.
2. Бұранданы (B) және гайканы (C) алыңыз.
3. Баптау тұтқасын (D) алып тастаңыз.
4. Доңғалақ пен білікті (E) алыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Қопсытқыштардың зақымдалуын болдырмаңыз. Гайкада (F) сол немесе оң жақ ирек оймаларының бар екенін тексеріңіз. Сол жақ қопсытқыштарда сол жақ бұрандалы гайкаларды пайдаланыңыз. Оң жақ қопсытқыштарда оң жақ бұрандалы гайкаларды пайдаланыңыз.

5. Гайканы (F) алып тастаңыз.
6. Втулка және пышақ жинағын (G) алыңыз. Мойынтіректерді тазалап, John Deere TY6341 әр

түрлі мақсатта пайдаланылатын SD polyurea майын немесе сол секілді SAE әр түрлі мақсатта пайдаланылатын майды жағыңыз. Втулкаларда шасси майлағыштарын пайдаланбаңыз.

ЕСКЕРТУ: Бұл мойынтіректер зауытта маймен жағылған. Алқаптағы жұмыстың алғашқы 10 сағатынан кейін мойынтіректі тексеріңіз және баптаңыз.

7. Мойынтірек және пышақ жинағын (G) күпшекке орналастырыңыз.
8. Гайканы (F) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Гайка (F)—Айналдыру
моменті (құрғақ). 258 Н·м
(190 фунт·фут)

9. Тереңдік калибрі доңғалағындағы біліктің бетін майлаңыз.

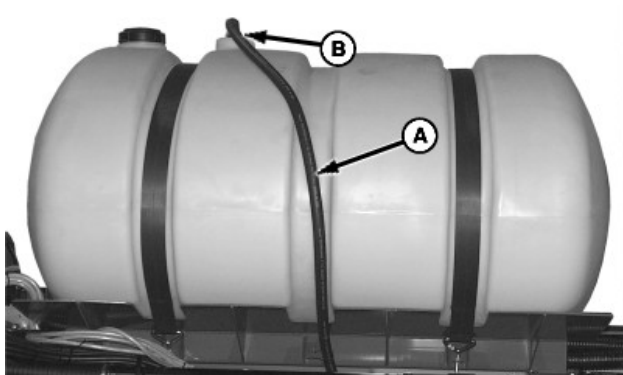
ЕСКЕРТУ: Егер бұранданы (B) ауыстыру қажет болса, жаңасының қаттылығы түпнұсқадағыдай екеніне көз жеткізіңіз.

10. Доңғалақ және оқпан, баптау тұтқасын, бұранданы, шайбаны және мұрындық істікті орнатыңыз.

Мойынтіректі әрбір 100 сағат сайын тексеріп, баптаңыз. Қопсытқыштарды бөлшектеп, тазалаңыз және мойынтіректерді әрбір 200 сағат сайын немесе әрбір пайдаланар алдында қаптаңыз.

CR53390,000008B-KK-15MAR19

Сұйық тыңайтқыш багының қақпақ фитингі мен тамшылау желісінің шлангісін тазалау



A47834—UN—02AUG01



A49475—UN—27JUN02

Тыңайтқыш багының жоғарғы көрінісі

- A—Тамшылау желісінің шлангісі
B—Фитинг
C—Серіппелі жүктелетін тексеру клапаны

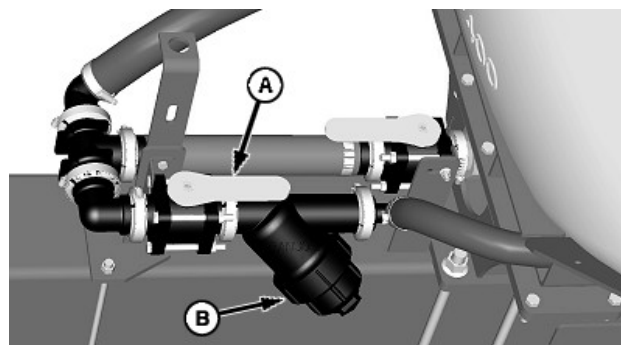
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жеке жарақат алудан сақтаныңыз. Жүйе қысым астында ешқашан пайдаланбаңыз. Серіппеленген кері клапанды (C) басу арқылы бакты толығымен босатыңыз немесе жүйе қысымын түсіріңіз.

МАҢЫЗДЫ: Жүйеде ақаудың пайда болуын болдырмаңыз. Балшықпен және сұйық тыңайтқыштармен бітелген тамшылау желісінің шлангі мен фитинг ауаның бұғатталу жағдайын тудырады.

1. Жүйедегі қысымды босатыңыз.
2. Тамшылау желісінің шлангісі (A) мен фитингіні (B) алып тастаңыз.
3. Тамшылау желісінің шлангісі мен фитингіні шайыңыз.
4. Шайылған тамшылау желісінің шлангісі мен фитингіні орнатыңыз.

OUC6074,00003DF-KK-15APR19

Сүзгі торын тазалау



A53422—UN—02DEC03

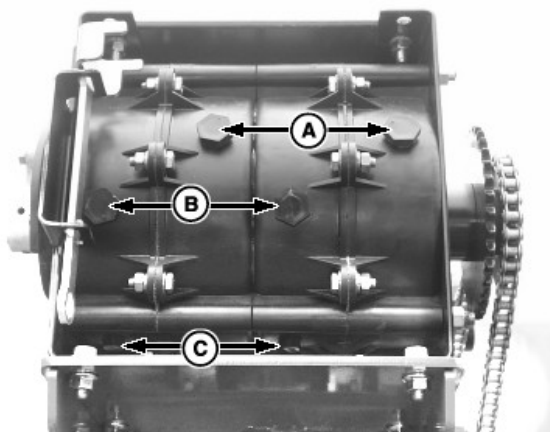
- A—Өшіру клапаны
B—Қақпақ

Тыңайтқыш сүзгісінің торын сораптың бастапқы

қосылуынан кейін және одан кейін күнделікті тексеріп отырыңыз. Қажет болғанда тазалаңыз. Торды тексеру үшін, жабу клапанын (А) жабыңыз және сүзгі қақпағын (В) алыңыз.

OUO6435,0001F02-KK-27JUL07

24 қатар сұйық тыңайтқыш сорғысының майын ауыстыру



A53470—UN—10DEC03

A—Толтыру порты
B—Тексеру порты
C—Ағызу тығыны

1. Ағызу тығындарын (C) алыңыз және майды ағызыңыз. Төгу тығындарын орнатыңыз.
2. Картерді TY22070 TORQ-GARD™ Supreme мотор майымен немесе оның баламасымен толтыру портында (A) толтырыңыз. Май тексеру портымен (B) теңескенше картерді толтырыңыз. Осыдан кейін деңгейді күнделікті тексеріп отырыңыз.

OUO6435,0001F01-KK-26MAY09

Ақаулықтарды жою

Жетектер

Белгі	Ақаулық	Шешім
Машинаның оң жағындағы қатар бөлімдері себуді орындамайды.	Оң жақ ауыспалы деңгей моторы ажыратулы.	Үшінші ен қосқышын ҚОСУЛЫ күйіне жылжытыңыз.
Машина орталығындағы тұқым себетін қатар бөлімдері себуді орындамайды.	Орталық ауыспалы деңгей моторы ажыратулы.	Үшінші ен қосқышын ҚОСУЛЫ күйіне жылжытыңыз.
Машинаның сол жағындағы қатар бөлімдері себуді орындамайды.	Сол жақ ауыспалы деңгей моторы ажыратулы.	Үшінші ен қосқышын ҚОСУЛЫ күйіне жылжытыңыз.

WP29706,0000372-KK-11MAY16

Тұқым себетін қатар бөлімдері

Белгі	Ақаулық	Шешім
Машинаның оң жағындағы қатар бөлімдері себуді орындамайды.	Оң жақ вакуум желдеткіші өшірулі.	Вакуум желдеткішін қайта қосыңыз.
Машинаның сол жағындағы қатар бөлімдері себуді орындамайды.	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 күш параметрін 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.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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.

WP29706,000037D-KK-30MAY12

Шағын бункердің вакуум өлшеуіші

Белгі	Ақаулық	Шешім
Монитор көрсетілімі дұрыс емес.	Дән түтігінің датчигі кірленген.	Датчиктерді тазалаңыз. "Қызмет көрсету" бөліміндегі "ДӨН ДАТЧИГІН ТАЗАЛАУ" мақаласын қараңыз.
Дән себілмеген.	Тұқым себу бөлімінің бункерлері бос.	Осы бөлімдегі ОӨЖ ӨНІМІН ЖЕТКІЗУ мақаласын қараңыз.
	Вакуум жоқ.	"Қызмет көрсету" бөліміндегі "ВАКУУМ ӨЛШЕУІШІ астындағы Вакуум төмен" мақаласын қараңыз.
	Дән түтіктері бітелген немесе зақымдалған.	Дән түтіктерін тексеріңіз. Дән түтіктері корпус элементіне тиісінше ілінгеніне көз жеткізіңіз. Зақымдалған болса, ауыстырыңыз.
		Балшықты тазалау қылшағының көмегімен тазалаңыз.
	Жетек қосылмаған.	Иілгіш жетекті қосыңыз.
Дән аралығы аз.	Дән дискісінің вакуумды саңылаулары бітелген.	Дән дискілерін тазалаңыз.
	Шаруалар қолданатын дән өңдеуі жиналуды және дәннің бітелуін тудырады.	Ұсынылған талыкті пайдалану үрдісін орындаңыз. Өлшеуішті және дискілерді тазалаңыз.
	Өлшеуіш қылшақтар тозған.	Қылшақтарды ауыстырыңыз.
	Вакуум төмен.	"Қызмет көрсету" бөліміндегі "ВАКУУМ ӨЛШЕУІШІ астындағы Вакуум төмен" мақаласын қараңыз.
	Өлшеуіш тығыздатқыштары тозып кетті.	Қаптамаларды ауыстырыңыз.
	Дән дискісінің күпшектері бапталмаған.	Күпшектерді қайта баптаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Себілетін дән үшін вакуум сай келмейді.	Вакуум деңгейін ұсынылған параметрге баптаңыз.
	Вакуум датчигі бұзылған.	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.
	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 тальк 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.
Дәнді отырғызу тығыздығы төмен.		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.
	ОӨЖ қоймасында дән деңгейі төмен.	Дәнді қосыңыз.
	Өлшеуіште дән деңгейі төмен.	"ОӨЖ өнімді жеткізудегі ақаулықтарды жою" бөліміндегі "ӨЛШЕУІШТЕ ДӘН ЖОҚ" мақаласын қараңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	“Өңделген” дән ұяшықтарда бітелген.	ОӨЖ 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. "Қызмет көрсету" бөліміндегі "ВАКУУМ ӨЛШЕУІШІ астындағы Вакуум төмен" мақаласын қараңыз.
	Сырт материал (сабан) вакуум қаптағында жиналуы мүмкін.	Қақпақты тексеріңіз және қажет болса тазалаңыз.
	Өлшеуіш тығыздатқыштары тозып кетті.	Қаптамаларды ауыстырыңыз.
	Дән дискілері тозған.	Дән дискілерін ауыстырыңыз.
	Сепкіште дән “қоқысталған”.	Қолданылған талық мөлшерін арттырыңыз. Вакуум өлшеуішін және сепкішті тазалаңыз.
	Өлшеуіште дән “қоқысталған”.	Қолданылған талық мөлшерін арттырыңыз. Вакуум өлшеуішін және сепкішті тазалаңыз.
	Дәнді жеткізу дұрыс емес.	ССS бағының қысымын арттырыңыз.
	Кіру бітелген немесе иіндер бос.	Иіндерді тазалаңыз. 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.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Дән өлшемі дән дискілерімен 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 щеткасы дұрыс орнатылмаған немесе тозып кеткен.	Щетканы тиісінше орнатыңыз немесе ауыстырыңыз.
	Қос бөлгіш дұрыс орнатылмаған.	"Вакуум өлшеуішін дайындау" бөлімінде "ҚОС ЭЛИМИНАТОРДЫ ПАЙДАЛАНУ" мақаласын қараңыз.
	Вакуум жоғары.	Вакуум деңгейін баптаңыз.
	Вакуум датчигі бұзылған.	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.
	Өлшеуіш қылшағы дұрыс орнатылмаған.	Қылшақты дұрыс орнатыңыз.
	Дән дискісінің күпшектері бос.	Күпшектерді бекемдеңіз.
Екпені отырғызу тығыздығы жоғары.	Кіші бункер торлары бітелген, өлшеуіш толып кетті.	Кіші сепкіш экрандарын тазалаңыз.
	Шығару бүгілмелі құбырын босатыңыз.	Иіндерді тазалаңыз.
	ССС бактары бос күйде жұмыс істеуде.	ОӨЖ қоймаларындағы дөнді үлестіріңіз немесе оларды толтырыңыз.
	Қос бөлгіш дұрыс орнатылмаған.	"Вакуум өлшеуішін дайындау" бөлімінде "ҚОС ЭЛИМИНАТОРДЫ ПАЙДАЛАНУ" мақаласын қараңыз.
	Дән датчигінің түтіктері бітелген.	Машина төмендетілген кезде артқа қарай жылжиды. Алға жылжығанда машинаны төмендетіңіз.
Дән датчигінің түтіктері бітелген.	Дән түтіктерінің ішінде балшық бар.	Балшықты тазалау қылшағының көмегімен тазалаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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 күш параметрін 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.	ССS бағының қысымын арттырыңыз.
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.
		Корпустың төгу желісі қосылғанына және шланг оралып қалмауына көз жеткізіңіз.
Вакуум төмен.	Гидравликалық байланыстар дұрыс орнатылмаған.	Қосылымдарды тексеріңіз.
	Себу элементінің вакуум шлангтары өлшеуішке қосылмаған.	Вакуумды шлангты өлшеуішке жалғаңыз.
	Ағымды басқару клапаны немесе трактор ТБК-сы бапталмаған.	Басқару клапаны түймешігін 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.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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.
	Сырт материал (сабан) вакуум қақпағында жиналуы мүмкін.	Қақпақты тексеріңіз және қажет болса тазалаңыз.
Вакуум бүлінген.	Ауа құбыр жүйесі шаңмен бітелген.	Ауаның құбыр жүйесін тазалаңыз.
	Басқару клапаны бүлінген.	Басқару клапанын ауыстырыңыз.
	Трактордағы май деңгейі төмен.	Май қосыңыз.
Вакуум датчигі нөлге ысырылмаған.	Бапталмаған.	Нөлдік баптау. SeedStar™ механик-жүргізуші нұсқаулығындағы ВАКУУМ ДАТЧИГІН НӨЛГЕ ЫСЫРУ тақырыбын қараңыз.

WP29706,0000376-KK-20AUG13

1,6; 2 және 3 бушельдік бункердің вакуум өлшеуіші

Белгі	Ақаулық	Шешім
Монитор көрсетілімі дұрыс емес.	Дән түтігінің датчигі кірленген.	Датчиктерді тазалаңыз. "Қызмет көрсету" бөліміндегі "ДӨН ДАТЧИГІН ТАЗАЛАУ" мақаласын қараңыз.
Дән себілмеген.	Жинауыштар бос.	Жинауыштарды толтырыңыз.
	Вакуум жоқ.	"Қызмет көрсету" бөліміндегі "ВАКУУМ ӨЛШЕУІШІ астындағы Вакуум төмен" мақаласын қараңыз.
	Дән түтіктері бітелген немесе зақымдалған.	Дән түтіктерін тексеріңіз.
Дән аралығы аз.	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.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Вакуум төмен.	"Қызмет көрсету" бөліміндегі "ВАКУУМ ӨЛШЕУІШІ астындағы Вакуум төмен" мақаласын 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.
	Вакуум датчигі бүлінген.	Датчиктің ауа желісін тексеріңіз. Қажетінше жөндеңіз.
	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.
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.

Белгі	Ақаулық	Шешім
		Тегіс диск: Дәнді итеру жинағын орнатыңыз немесе тозған дәнді итеру жинағын ауыстырыңыз.
	Дән дискінің тазалағышы жоқ.	Тазалағышты ауыстырыңыз.
	“Өңделген” дән ұяшықтарда бітелген.	John Deere талык 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.	"Қызмет көрсету" 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 талык майлағышын дән жинауыштарына қосыңыз. Вакуум өлшеуішін және сепкішті тазалаңыз.
	Өлшеуіште дән “қоқысталған”.	Өлшеуіш қалқанын ашыңыз. John Deere талык 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.
	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.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Екпені отырғызу тығыздығы жоғары.	Вакуум жоғары.	Вакуум деңгейін баптаңыз.
	Вакуум датчигі бұзылған.	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.
	Өлшеуіш қылшағы дұрыс орнатылмаған.	Қылшақты дұрыс орнатыңыз.
	Дән дискісінің күпшектері бос.	Втулкаларды баптаңыз.
	Қос элиминатордың дұрыс емес параметрін пайдалану.	Қос элиминатордың вакуум тесігін жабуын көбейтіңіз.
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.	Себу элементтерінде төмен күшті тіркемені пайдаланыңыз.
	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.
	ТБК-ны нейтралға өшіру.	ТБК-ны “қалқуға” өшіру.
Вакуум төмен.	Гидравликалық байланыстар дұрыс орнатылмаған.	Қосылымдарды тексеріңіз.
	Себу элементінің вакуум шлангтары өлшеуішке қосылмаған.	Вакуумды шлангты өлшеуішке жалғаңыз.
	Басқару клапаны бапталмаған.	Басқару клапан түймешігін баптаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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.
Вакуум датчигі нөлге ысырылмаған.	Бапталмаған.	Нөлдік баптау. SeedStar™ механик-жүргізуші нұсқаулығындағы ВАКУУМ ДАТЧИГІН НӨЛГЕ ЫСЫРУ тақырыбын қараңыз.

WP29706,000037E-KK-20AUG13

CCS™ желдеткіш жинағы

Белгі	Ақаулық	Шешім
CCS™ желдеткішінің моторында ағатын жер бар.	Корпустың ағылу жолағында кедергі бар, төмен қысымды портқа қосылмаған немесе жоғары артқы қысымы бар дұрыс портқа қосылмаған.	Желдеткіш моторын жөндеңіз. Болашақ ақаулықтарды болдырмау үшін төгу жолағын трактордағы төмен қысымды (поддон) қайтаруға қосыңыз немесе шлангіні сақтау күйіне орнатыңыз. Корпустағы төгу құбырының қысымы 172 кПа (1,72 бар) (25 фунт/дюйм ²) төмен болуы қажет.
	CCS™ желдеткіші моторының тығыздауышынан тамшылап ағып тұр.	Кейбір мотор сальнигінің ағуы қалыпты болады. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Корпустың төгу желісі трактордағы муфтадан шығып кетті.	Гидравликалық шлангілерінің шланг қондырғысын ілгек арқылы тексеріңіз. Корпустың төккіші тракторға тиісінше бекітілгенін тексеріңіз. Желдеткіш моторын жөндеңіз.
CCS™ желдеткіші айналып тұрған жоқ.	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 иінтірегін қарама-қарсы бағытпен лезде айналдырыңыз.
	CCS™ желдеткіш моторы бүлінген.	Моторды жөндеңіз немесе ауыстырыңыз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.
	CCS™ ағымды басқару клапаны бүлінген.	Клапанды жөндеңіз немесе ауыстырыңыз. John Deere™ дилерімен 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 шлангты ТБК розеткасына қайтарыңыз.	Қосылымдарды тексеріңіз.
CCS™ желдеткіші дірілдейді.	Желдеткіш жүздері кірлеген.	Желдеткішті тазалаңыз.
	Желдеткіш жүздері сынған; желдеткіш теңестіруге келмейді.	Желдеткіш жинағын ауыстырыңыз.
CCS™ желдеткіші айналу жиілігінің басқарылмайтын теңселуі.	Ағынды басқару клапаны дұрыс орнатылмаған.	Ағынды басқару клапанын баптаңыз немесе ауыстырыңыз.
CCS™ желдеткіш моторының тығыздауышы мерзімінен бұрын бүлінген.	CCS™ 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.	CCS™ қысымы датчигі нөлге ысырылмаған.	CCS қысым датчигін нөлдеңіз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	CCS™ қысым датчигінің шлангісі қосылмаған немесе зақымдалмаған.	Шлангіні қайта қосыңыз немесе ауыстырыңыз.
	Трактордың ағынды басқару клапаны тым төмен орнатылған.	Клапанның баптауын арттырыңыз.
	CCS™ басқару клапаны бүлінген.	Клапанды жөндеңіз немесе ауыстырыңыз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.
	Машинаның ағымды басқару клапаны дұрыс орнатылмаған.	Клапанның баптауын арттырыңыз.
	Трактордың қысымы тым төмен.	Трактордың гидравликалық жүйесін тексеріңіз және жөндеңіз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.
	CCS™ желдеткіші моторының тығыздауышынан тамшылап ағып тұр.	Кейбір сальниктің ағуы қалыпты болады. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.
	CCS™ желдеткіш моторы бүлінген.	Моторды жөндеңіз немесе ауыстырыңыз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.
	CCS™ желдеткіші кері айналуда.	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.
Қысым датчигі нөлге ысырылмаған.	Датчик бапталмаған.	Датчикті нөлге ысырыңыз. ("Қызмет көрсету және баптаулар" бөліміндегі Нөлдік CCS™ желдеткішінің қысым датчигі тақырыбын қараңыз.)
	Датчик зақымдалған.	Датчикті ауыстырыңыз.
	Датчикте ылғал бар.	Датчикті құрғатыңыз.
	Сору шлангісі бітелген.	Шлангіні қажетінше тазалаңыз немесе ауыстырыңыз.
CCS™ желдеткіші алқапта жүру кезінде қосылады және өшіріледі.	Жақтау биіктігі тым биік болып, қатар бөлімі қосқышының ашылып, жабылуын тудырады.	Жақтау биіктігін баптаңыз. (Механик-жүргізуші нұсқаулығындағы "Жақтау биіктігін баптау" мақаласын оқыңыз.)

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Қатар бөлімі желдеткішінің қосқышы дұрыс бапталмаған.	Қосқышты баптаңыз. ("Қызмет көрсету және баптаулар" бөлімінде "CCS™ тұқым себу бөлімі желдеткішінің қосқышын орнату" тақырыбын қараңыз.)

AG, OUC6023, 1197-KK-22OCT15

CCS™ өнімді жеткізу

Белгі	Ақаулық	Шешім
Жеткізу шлангтары бітелген.	Дәнде бөтен қоспа бар.	Дәнді тазалаңыз немесе қақпақ торын пайдаланыңыз.
	CCS™ желдеткіші іске қосылғанда бак қақпақтары ашылып кетті.	Қақпақтарды ашпас бұрын CCS™ желдеткіші тоқтауын күтіңіз.
	CCS™ желдеткішінің шектен тыс қысымы.	Қысымды азайтыңыз.
	Бак қақпағы ашық немесе ағылу шамадан тыс.	Қақпақты жабыңыз және ысырыңыз.
	Шланг қысылған немесе зақымдалған.	Шлангіні ауыстырыңыз немесе жөндеңіз.
	Бөгде материал ауа жүйесін бітеуде.	Бітелген материалды шығару үшін шлангіні тік тарту арқылы (орамаңыз) штуцерден алыңыз. (Қызмет көрсету бөліміндегі "Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" мақаласын оқыңыз.)
	Шлангілер жоғары бағытталған немесе қатты салбырап тұр.	Шлангілерді тиісті түрде қайта бағыттаңыз.
	Жоғары ылғалдылық.	Көбірек талькті пайдаланыңыз және жақсылап араластырыңыз немесе құрғақ жағдай орнамағанша күтіңіз.
	CCS™ желдеткіші себу жүрмеген кезде 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.	CCS™ түтікшесі дәнді жеткізу үшін қапталған болуы тиіс.
	Жинауыш экраны бітелген.	Торды алыңыз және тазаланбағанша соғыңыз.
	Шығару бүгілмелі құбыры бітелген.	Бүгілмелі құбырды алып, тазалаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
		Сұр шығару бүгілмелі құбырларының тиісті түрде орнатылғанын тексеріңіз. ("Орталық өнім жүйесі" бөлімін қараңыз.)
	Ауа көлемі тым аз.	CCS™ багының қысымын арттырыңыз. ("Орталық өнім жүйесі" бөліміндегі "CCS™ багының қысымын орнату" мақаласын қараңыз.)
	Ауа шлангісі бітелген.	Ауа шлангісін тазалаңыз. (Қызмет көрсету бөліміндегі "Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" мақаласын оқыңыз.)
	Түтікше бітелген.	(Қызмет көрсету бөліміндегі "Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" мақаласын оқыңыз.)
	Дән қойма түтікшелеріне тығыздатылған.	Тракторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін қосыңыз және сыртқы жеткізу шлангісін CCS™ багынан алыңыз (тік тартыңыз—бұрамаңыз). Түтікшедегі дәннің бітеуін босатыңыз немесе алыңыз. Сепкіш төмендетілген кезде және CCS™ багында 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 тазалаңыз. Дән дискісін қайта орнатыңыз және вакуум қақпағын жабыңыз. CCS™ 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 қосұлы, 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 CCS™ бағынан алыңыз (тік тартыңыз—бұрамаңыз). Түтікшедегі дәннің бітеуін босатыңыз немесе алыңыз. Сепкіш төмендетілген кезде және CCS™ бағында дән бар күйде бірнеше минуттан артық тұрса, тракторды өшіріңіз және кілтті шығарыңыз. Сепкіш төмендетулі, кілт қосұлы тұрғанда араластырғыштар іске қосылады және дәннің түтікшелерге жиналуына әкеліп соғуы мүмкін.
	Жоғары ылғалдылық.	Көбірек талькті немесе балауызға негізделген майды пайдаланыңыз және жақсылап араластырыңыз немесе құрғақ жағдай орнамағанша күтіңіз.
	CCS™ бағының 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, CCS™ бағының қысымын арттырыңыз. Сұр шығару бүгілмелі құбырларының тиісті түрде орнатылғанын тексеріңіз. ("Орталық өнім жүйесі" бөлімін қараңыз.)

Белгі	Ақаулық	Шешім
	CCS™ қоймасында дән қоқысталған.	Араластырғыш іске қосылғанын тексеріңіз. Сақтандырғышты, қуат қосқышын және жер қақпағын тексеріңіз. (Қызмет көрсету бөліміндегі "Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" мақаласын оқыңыз.)
		CCS™ багының қысымын арттырыңыз.
		John Deere™ тальк майлағышын немесе балауызға негізделген майды қосып, дәнмен жақсылап араластырыңыз.
	CCS™ бактары бос.	CCS™ бактарын толтырыңыз.
Тұқымның зақымы.	Түтікше ендірмелері орнатылған.	Түтікшені басқа дәндерді себу кезінде алыңыз.
	Ауа көлемі тым көп.	CCS™ багы қысымын азайтыңыз.
		Тальк не балауызға негізделген майды қосыңыз.
Жеке жолақтар шамадан тыс қаныққан.	Ескі, құрғақ дәндер.	Жаңадан алынған тұқымдарды пайдаланыңыз.
	Өлшеуіштің вакуум деңгейі тым жоғары.	Вакуум деңгейін азайтыңыз.
	Вакуум сепкішінің желдеткіші бітелген.	Желдеткішті тазалаңыз.
Біркелкі емес немесе дәл емес өлшеу немесе өнімді жеткізу.	Шығару бүгілмелі құбырының желдеткіші бітелген.	Иіндегі желдеткіш саңылауларын тазалаңыз.
	Дәл жеткізу үшін өнім деңгейі тым төмен.	CCS™ багының қысымын арттырыңыз.
	Өнім жолдарын бөгде заттар бұғаттауда.	Бұғаттауын алыңыз. (Қызмет көрсету бөліміндегі "Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" мақаласын оқыңыз.)
	Жинауыш экраны бітелген.	Торды алыңыз және тазаланбағанша соғыңыз.
	Дәнде кесектер бар.	Таза дәнді пайдаланыңыз. Бактарды толтырғанда экрандарды пайдаланыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Бактағы дән қоқысталған.	(Қызмет көрсету бөліміндегі "Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" мақаласын оқыңыз.) CCS™ бағының қысымын арттырыңыз. John Deere™ талық майлағышын немесе балауызға негізделген майды 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.	Дәнді жеткізу шлангісі бітелген.	Дән сепкіші орнатылмаған күйде машинаны үздіксіз көтеріп түсірмеңіз. (Қызмет көрсету бөліміндегі "Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" мақаласын оқыңыз.) Машинаны барлық өлшеуіштерде дән болмайтын жағдайда жұмыс істетпеңіз, дән шлангілері дән бар қатарларда бітеледі. (Қызмет көрсету бөліміндегі "Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" мақаласын оқыңыз.) CCS™ желдеткішінің қысымын ұсынылған деңгейге баптаңыз.
	Гидравликалық май суық.	Майды қыздыру үшін, CCS™ желдеткішін себудің алдында 10 минут іске қосыңыз. Бак қысымын орнатыңыз.
CCS™ желдеткіші айналу жиілігінің басқарылмайтын теңселуі.	Ағымды басқару клапаны бүлінген.	Клапанды ауыстырыңыз.
CCS™ желдеткіші алқап үстімен жүру кезінде қосылып, өшіріледі.	Жақтау биіктігі тым жоғары болып, тұқым себетін қатар бөліміндегі желдеткіш қосқышын сол жақ негізгі жақтау доңғалақтарының ашық және жабық күйлері арасында ауыстырып қосады.	Жақтау биіктігін баптаңыз. Тұқым себетін қатар бөлімінің қосқышын баптаңыз.
Машина баяу көтеріледі.	CCS™ желдеткіші көтеру циклі кезінде іске қосылады.	Тұқым себетін қатар бөлімінің қосқышы жұмыс істемейді.

Белгі	Ақаулық	Шешім
CCS™ дәнді жеткізу ағыны төмен.	Дән шлангісі қысылып қалған.	Шлангіні түзетіңіз немесе жөндеңіз. Шлангілерді мүмкіндігіңізше көлденең күйде ұстаңыз.
	Сырт материалы шлангіде немесе құбырда бітелген.	(Қызмет көрсету бөліміндегі "Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" мақаласын оқыңыз.)
	Бак қысымы дұрыс емес.	Қақпақтарды орнатыңыз.
		ТБК ағыны параметрін қайта баптаңыз.
CCS™ бағының 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.

WP29706,000037F-KK-22FEB16

Сұйық тыңайтқыш жүйесі

Белгі	Ақаулық	Шешім
Тыңайтқыш ағымы төмен немесе тоқтап қалған.	Желілік саңылау немесе түтікше бітелген.	Желілік саңылауларды немесе түтікшелерді тазартыңыз не желілік саңылау өлшемін немесе түтікше өлшемін деңгей кестесі арқылы арттырыңыз.
	Жетек шинасының шамадан тыс сырғуы	Қатар бөлімінің төменгі күшін азайтыңыз. Жетектің ауытқуын немесе байланысын тексеріңіз.
	Тор бітелген.	Сүзгішті тазалаңыз.
	Қанаттардағы немесе жолақтағы жеткізу шлангысы оралып қалған.	Қысылып қалған шлангты түзетіңіз немесе ауыстырыңыз.
	Жетек шинасы немесе байланыс шинасының қысымы төмен.	Тиісті қысымға дейін үрлеңіз.
Тыңайтқыш деңгейі жолақтан жолаққа қарай өзгеріп отыруда.	14 кПа (0,1 бар) (2 фунт/дюйм ²) тексеру клапандары лас немесе бітелген.	Тексеру клапандарын тексеріңіз. Қажет болса, тазалаңыз немесе ауыстырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Жүйе қысымы тым төмен.	Жүйені 103—621 кПа (1,0—6,2 бар) (15—90 фунт/дюйм ²) аралығында тексеріңіз. Егер төмен болса, ұсақтау желілік саңылауларды орнатыңыз немесе жүру жылдамдығын арттырыңыз.
	Дұрыс емес шланг құрылғысы.	Тыңайтқышты тарату шланг құрылғысында үлкен еңістер немесе ойпаттар жоқ екендігін тексеріңіз.
	Жүйе дұрыс толтырылмаған.	Жүйені толтырыңыз және тарату шлангілеріндегі барлық ауа үрлеп тазартылғанына көз жеткізіңіз.
	Кейбір тыңайтқыш шлангілері қысылып қалған.	Қысылып қалған шлангты түзетіңіз немесе ауыстырыңыз.
	Желілік саңылаулар немесе түтікшелердің әртүрлі өлшемдері әрбір қатарда орнатылған.	Желілік саңылаулар мен түтікшелердің сол өлшемде екендігін тексеріңіз.
Тыңайтқыш қопсытқышы жеткілікті мөлшерде енбейді.	Қысымның қолайсыз бапталуы.	Қопсытқышта төмен күш мөлшерін арттырыңыз. Қопсытқыштың тереңдік параметрін төмендетіңіз.
		Ауыр серіппені орнатыңыз.
Тыңайтқыш қопсытқышы тым терең енуде.	Қысымның қолайсыз бапталуы.	Қопсытқышта төмен күш мөлшерін арттырыңыз. Қопсытқыштың тереңдік параметрін көтеріңіз.
		Жеңіл серіппені орнатыңыз.
Бір тыңайтқыш қопсытқышы тыңайтқышты таратпайды.	Тексеру клапаны бүлінген немесе дұрыс бағытта орнатылмаған.	Тексеру клапанын ауыстырыңыз немесе қайта жинаңыз.
	Тыңайтқыш түтігіндегі қопсытқыш шүмегі бітелген.	Тексеріңіз, тазалаңыз және кедергіні алыңыз.
	Құбыр қысымы тым төмен.	Қысымды 103—621 кПа (1,0—6,2 бар) (15—90 фунт/дюйм ²) аралығында арттыру үшін, ұсағырақ желілік саңылауларды немесе түтікшелерді пайдаланыңыз. Монитор қысымына датчикті қосыңыз.
	Жетек шинасы немесе байланыс шинасының қысымы төмен.	Тиісті қысымға дейін үрлеңіз.
	Тарату шлангісі қысылған, қопсытқышқа ағымның жетуін болдырмайды.	Шлангты қайта бағыттаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Тыңайтқыш жүйесі ағымдары.	Жоғарғы жүйе қысымы.	Жүйе қысымының 103—621 кПа (1,0—6,2 бар) (15—90 фунт/дюйм ²) аралығында екендігін тексеріңіз. Егер жоғары болса, жол жылдамдығын азайтыңыз немесе желілік саңылау өлшемін арттырыңыз.
	Түтік толық ішке итерілмеген.	Түтікті муфта ішіне ол толық енгізілгенше итеріңіз.
	Түтік тіке кесілмеген немесе шабылмаған.	Түтікті алып тастаңыз, муфтаға қайта орнатқанға дейін тіке кесіңіз және шабыңыз.
	Сыртқы беттегі желілік саңылау қатпарлы.	Желілік саңылау ауыстырыңыз.
	О тәрізді сақина зақымдалған немесе муфтада жоқ.	Муфтаны ауыстырыңыз.

OUC6064,000057A-KK-31OCT11

Сұйық тыңайтқыш—Піспек сорабы жүйесі

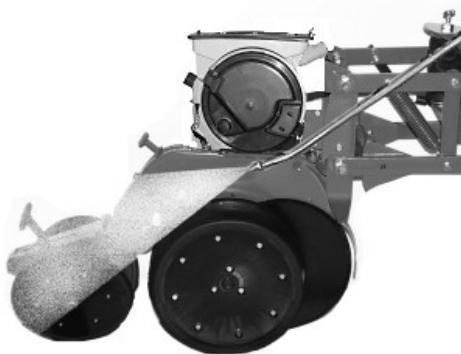
Белгі	Ақаулық	Шешім
Сорапты толтыру қиын.	Сору шлангілерінен ағады.	Құбырда ағатын жерлерін тексеріңіз. Қажет болған жерлерде бекемдеп, тығыздаңыз.
	Арнайы фитингтің тексеру клапанын ашыңыз.	"Сұйық тыңайтқыш жүйесі" бөліміндегі "Сорапты толтыру және іске қосу" тақырыбын қараңыз.
Сорап толтырылмайды.	Сүзгіш бітелген.	Сүзгішті тазалаңыз.
	Сорап деңгейі тым төмен орнатылған.	Сорапты мөлшер кестесіне сай орнатыңыз.
	Сорап клапаны кірленген.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Орамдар тозған.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Сорап төмен өлшейді.	Сору шлангілерінен ағады.	Құбырда ағатын жерлерін тексеріңіз. Қажет болған жерлерде бекемдеп, тығыздаңыз.
	Арнайы фитингтің тексеру клапанын ашыңыз.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Сүзгіш бітелген.	Сүзгішті тазалаңыз.
	Сорап деңгейі тым төмен орнатылған.	Сорапты мөлшер кестесіне сай орнатыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Сорап клапаны кірленген.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Сорап жетегі деңгейі дұрыс орнатылмаған.	Жетекті мөлшер кестесіне сай орнатыңыз.
	Клапан серіппесі сынған.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Сорап жоғары өлшейді.	Сорап деңгейі тым жоғары орнатылған.	Мөлшер кестесіне сәйкес сорап орнату нөмірін таңдаңыз.
		Төмен жетек доңғалағы сырғанауы себебінен сорапты жоғары орнатыңыз.
	Сорап жетегі деңгейі дұрыс орнатылмаған.	Жетекті мөлшер кестесіне сай орнатыңыз.
	Сорап клапанының бітегіші ашық.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Клапан серіппесі сынған.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Клапанның асты кірлеген.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Сорап тоқтатылған кезде тыңайтқыш ағылады.	Сорап клапанының бітегіші ашық.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Клапан серіппесі сынған.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Сорап пен картер арасында ағатын жерлер бар.	Стержень жинағы тозған.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Сорап тым көп май қолдануда.	Май тығыздағыштары тозған.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	О тәрізді сақинадан сұйықтық ағады.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Сорап шулап жұмыс істейді.	Сорап құрамдастары тозған.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Сепкіш тоқтағанда, тыңайтқыш қопсытқыштан ағады.	Тексеру клапанында ақау бар.	Тексеру клапанын жөндеңіз немесе ауыстырыңыз.
Негізгі сүзгіш экраны жиі бұғатталады.	Негізгі сүзгіш торы тым ұсақ.	Жүгіргіш тор экранын пайдаланыңыз ("Сұйық тыңайтқышы жүйесі" бөліміндегі "Торлы сүзгі ұсыныстары" тақырыбын қараңыз).
	Тыңайтқыш лас немесе кристалдандырылған.	Құятын бағына ұсақтау торлық сүзгішін орнатыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Сұйық тыңайтқыш бағы толтырылмаған.	Тамшылау желісі немесе фитингі бітелген.	⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жеке жарақат алудан сақтаныңыз. Жүйе қысым астында болса, қызмет көрсетпеңіз. Жүктелген желдеткіштің бак серіппесіндегі қысымды босатыңыз. Жүйе қысым астында болса, қақпақты алып тастамаңыз. Фитингі мен тамшылау желісін тазалаңыз ("Қызмет көрсету және баптаулар" бөліміндегі "Сұйық тыңайтқыш бағының қақпақ фитингі мен тамшылау желісінің шлангісін тазалау" тақырыбын қараңыз).
Тыңайтқыш құбыры ұйытқып немесе ауытқып тұр.	Дұрыс емес желілік саңылау немесе түтікше пайдаланылады.	Дұрыс желілік саңылау немесе түтікшені орнатыңыз. Жүйе қысымын бақылау датчигін орнатып, қысымның 103—621 кПа (1,0—6,2 бар) (15—90 фунт/дюйм²) аралығында екенін тексеріңіз. Егер жоғары болса, үлкенірек желілік саңылауды пайдаланыңыз немесе жүру жылдамдығын азайтыңыз.
	Негізгі қатар сүзгіші бітелген.	Сүзгішті тазалаңыз. Құятын бағына сүзгіш орнатыңыз.
Сепкіш тоқтағанда, тыңайтқыш қопсытқыштан ағады.	Тексеру клапаны бітегіші ашық немесе ағатын жері бар.	Тексеру клапанын тазалаңыз немесе ауыстырыңыз.

Сақтау

Сақтаудан алу



A78504—UN—16OCT13

Серіппені сақтағаннан кейін оны пайдаланбас бұрын, дән бункерлерін және дәннің өту жолын тазалыққа тексеріңіз.

Сепкіштегі босап кеткен бөлшектерді мұқият тексеріңіз және қажетінше баптаңыз.

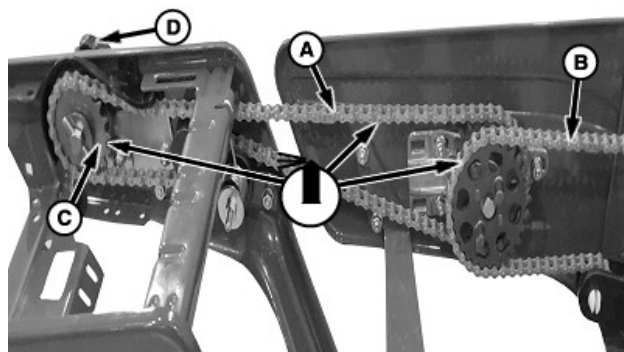
МАҢЫЗДЫ: Тікелей бүрку қолданылған кезде, жоғары қысымды шайбалар электр құрамдастарын, мойынтіректерді, шлангілерді және бункерлерді зақымдауы мүмкін. Сепкішті қысым астында жуғанда, абай болыңыз.

Сепкішті жұмыс істетудің алдында жылжымалы бөлшектерде, берілістерде және шынжырларда жиналған бүкіл қоқыс не майды тазалап шығарыңыз. Тазалау процедурасы шамадан тыс тозуды тудыратын абразивтік әрекетті болдырмайды.

МАҢЫЗДЫ: Жұлдызша немесе беріліс тістерінде шаң немесе кірдің жиналуын тудыратын ауыр мұнай негізіндегі майлағыштарды пайдаланбаңыз.

ЕСКЕРТУ: Тот басу шынжыр топсаларының қалыпты еркін жылжуын шектеп, қатты болуына әкеледі. Қаттылық дұрыс емес жұмысқа әкеліп, маңызды өлшеуіш құрамдастарының біркелкі айналуын болдырмайды және жұмыстың нашарлауына әкеледі.

Егер сепкіш бірнеше күн бойы пайдаланбаса немесе тазалау кезінде май шынжырлардан сүртілсе, шынжырларды толығымен John Deere Multipurpose Spray Lube TY6350 майымен майлаңыз.



A78691—UN—22AUG13

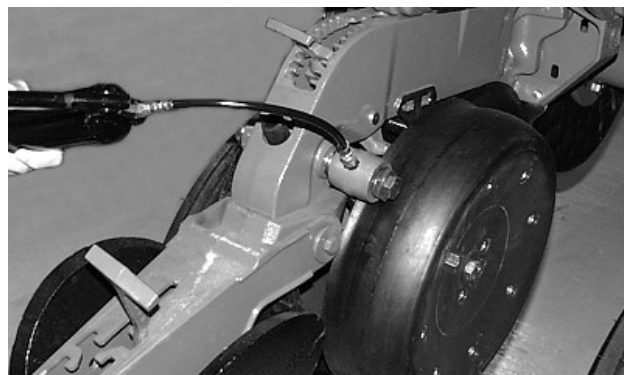
A—Пестицид жетегінің шынжыры
B—Дән өлшеуіші жетегінің шынжыры
C—Пестицид жетегінің жұлдызшасы
D—Жетекті ажырату тұтқасы

Пестицид жетек шынжыры (A), дән өлшеуішінің жетек шынжыры (B), пестицид жетек жұлдызшасы (C) және берілістер тиісті түрде майлануы тиіс.

Пестицид жетек берілістерін майлаған кезде, қандай да бір кірдің жиналуын босатуға және берілістердің еркін айналуына көмектесу үшін майлау кезінде жетекті ажырату тұтқасын (D) артқа және алға жылжытыңыз.

Дұрыс жұмыс істейтін жетек жүйесі қолмен оңай айналады. Бұрғы білігін тек алға қарай айналдырыңыз. Құрамдастар кері бағытта айналмайды.

Сепкішті себудің ұсынылған жағдайлары үшін баптаңыз.

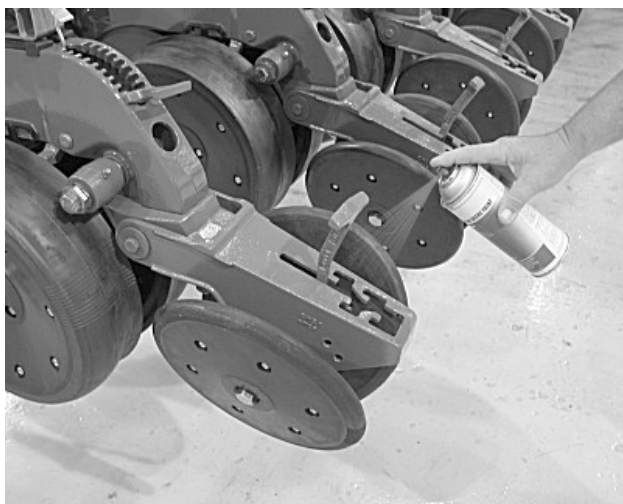


A53141—UN—04NOV03

Сепкішті "Сепкішті майлау" бөлімінде көрсетілгендей майлаңыз.

OUC6074,0000A5B-KK-01MAY18

Сепкішті сақтау



A68112—UN—14JUL10



A79125—UN—11NOV13

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Тері, көз және тыныс алу жолдарының жарақаттануын болдырмаңыз. Химиялық заттармен немесе дән дәрілерімен қапталған бөлшектерді пайдаланғанда, өнім жапсырмасындағы нұсқауларды орындаңыз. Теріні, көзді және тыныс алу жолдарын дұрыс қорғаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Тікелей бүрку қолданылған кезде, жоғары қысымды шайбалар электр құрамдастарын, мойынтіректерді, шлангілерді және бункерлерді зақымдауы мүмкін. Сепкішті қысым астында жусаңыз, абай болыңыз.

Себу бір маусым үшін аяқталғанда сепкішті жабын астында, барлық құрамдастары жұмысқа жарамды күйде сақтаңыз.

Егер қызметтік құлыптармен жабдықталса, сепкішті орнатылған қызметтік құлыптармен көтерілген күйде сақтаңыз.

Барлық өшіп қалған немесе тозған бөлшектерді бояңыз.

Ылғалды ұстап тұратын кірді және қалдықты жою үшін, сепкішті мұқият тазалаңыз.

Сепкішті "Сепкішті майлау" бөлімінде көрсетілгендей майлаңыз. Ашық цилиндр штоктарын майлаңыз.

Жұмыс істемеу мезгілінің алдында шынжырларды John Deere™ әмбебап TY6350 бүрку майымен мұқият майлаңыз.

Дән жинауыштарын босатып тазалаңыз.

Түрлі химиялық заттар жүйе құрамдастарын зақымдайтындықтан, инсектицид немесе гербицид бункерін жақсылап тазалаңыз.

Түрлі тыңайтқыштар жүйе құрамдастарын зақымдайтындықтан тыңайтқыштың сұйық және құрғақ құрамдастарын тазалаңыз.

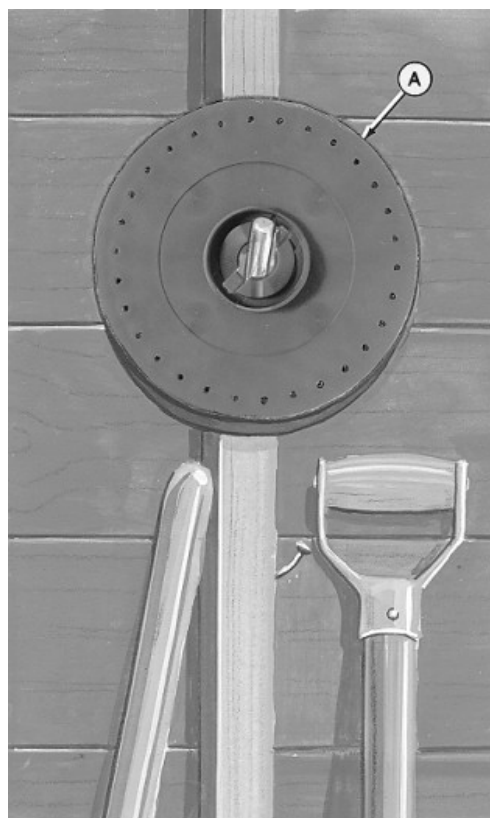
Сепкіштің тозған немесе сынған бөліктері бар-жоғын тексеріңіз. Бөлшектерді алу немесе қызмет көрсету үшін, маусым соңында John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету провайдеріне хабарласыңыз.

Сепкішті таза, құрғақ және доңғалақтары күннен қорғалған жерде сақтаңыз.

Артқы доңғалақ басу күшін босатыңыз. Баптау тұтқасын нейтралды күйге қойыңыз.

Тұқым себу бөлімінің басу күшін босатыңыз.

Сұйық гербицид жүйесін таза сумен жақсылап шайыңыз. Өнім жапсырмасын орындаңыз.



A44241—UN—19NOV97

А—Дискілер

Дән дискілерін (А) алып тастаңыз.

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Дән дискілерінің вакуум жағын графит спрейінің майымен бүркіңіз.

МАҢЫЗДЫ: Дән дискілерін қатты жылудан немесе тікелей күн көзінен алшақ сақтаңыз. Маусымнан тыс кезде дисктерді өлшеуіштерде қалдырмаңыз. Дискілерді ауыр бөлшектер астында сақтамаңыз.

Дискілерді жеткізу жәшігінде сақтаңыз немесе қабырғаға іліп қойыңыз.

Өлшеуіш корпусын, өлшеуіш қоймасын және дән дискісін жұмсақ жуғышпен және жұмсақ қылшақпен тазалаңыз.

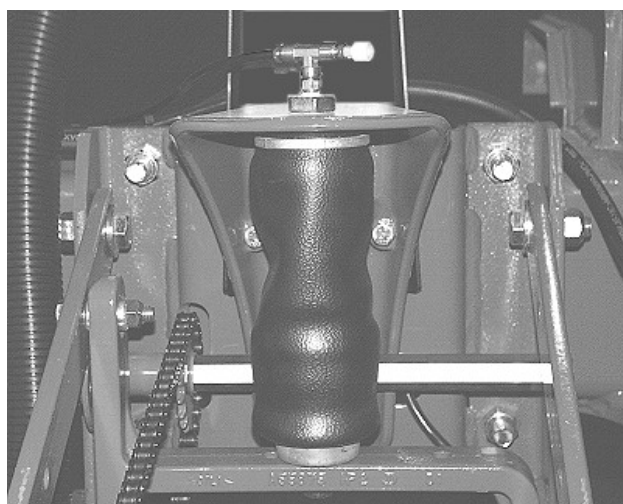
Вакуум жүйесін тазалаңыз. ("Қызмет көрсету және баптау" бөліміндегі әртүрлі тазалау процедураларын қараңыз.)

Вакуум датчигінің тығыздауыштарын тексеріңіз. Тығыздауыштарды қажетінше ауыстырыңыз.

Гидравликалық ағуларды тексеріңіз.

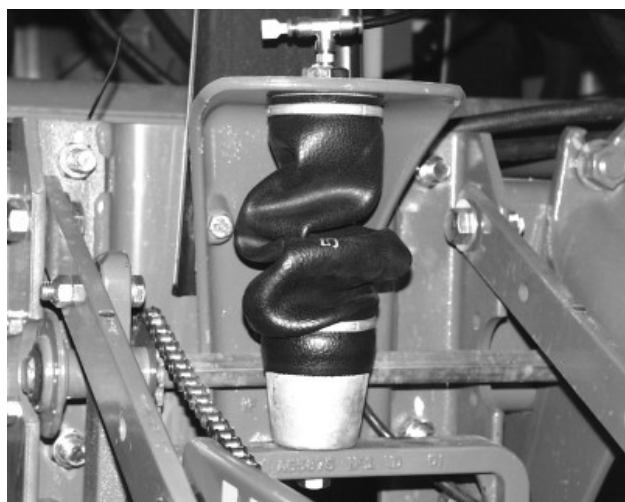
OUO6074,0000A5C-KK-03MAY18

Пневматикалық басу күшін сақтау процедуралары



A48706—UN—15FEB02

Дұрыс оралған пневматикалық серіппе



A48850—UN—01MAR02

Қате оралған пневматикалық серіппе

Машинаны сақтау кезінде:

МАҢЫЗДЫ: Жүйеден барлық ауаны шығармаңыз. Пневматикалық серіппе қысымдалған және 0 қысым мәніне дейін төмен ағуына жол берілуі тиіс.

- Машинаны мониторда көрсетілген 11 кг (25 фунт) төмен күшпен немесе механикалық датчиктегі 55 кПа (0,5 бар) (8 фунт/дюйм²) көрсеткішімен тұраққа қойыңыз.

Сақтаудан алу кезінде:

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шамадан тыс қысымдаудан немесе жүйенің барлық құрамдастары орнында болмай басқарудан болатын бөлшектердің жарылуынан ауыр жарақаттануды болдырмаңыз.

Жүйені 827 кПа (8,2 бар) (120 фунт/дюйм²) қысымынан артық үрлемеңіз.

Қысым босату клапанын алмаңыз.

Барлық тұқым себу бөлімінің құрамдастары орнында болған кезде ғана, жүйесіндегі қысымды сақтаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Қысылған немесе бұзылып қопарылған пневматикалық серіппе пайда болса, басқармаңыз. Пневматикалық серіппені қолмен орау мүмкін болмағанша жүйе қысымын төмендетіңіз. Пневматикалық серіппені төменгі поршень үстінде ораңыз. Машинаның арттырылған төмендетілуі пневматикалық серіппенің төменгі поршеннің үстінен аударылуын бастау үшін талап етілген.

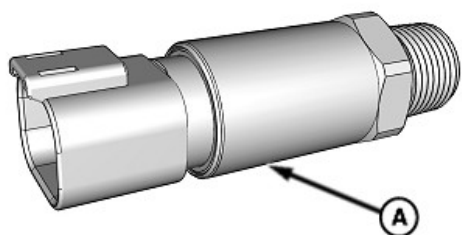
- Жүйені мониторда көрсетілген 16 кг (35 фунт) минималды басу күшіне немесе механикалық

датчикте көрсетілген шамамен 83 кПа-ға (0,8 бар) (12 фунт/дюйм²) қысымдаңыз.

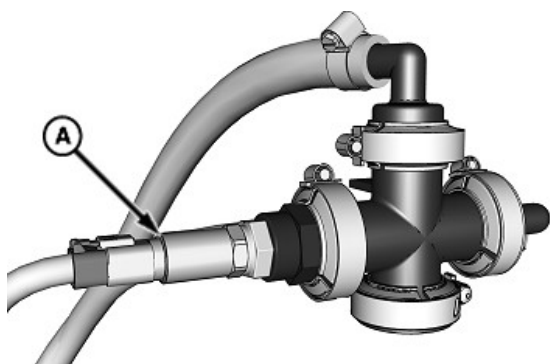
- Жұмыс барысында мониторда көрсетілген минималды басу күші 16 кг (35 фунт) немесе механикалық датчикте көрсетілген шамамен 83 кПа (0,8 бар) (12 фунт/дюйм²). Бұл қысымды сақтамау пневматикалық серіппелердің зақымдалуына әкелуі мүмкін.

AG,OUO6074,1395-KK-18APR18

Сұйық тыңайтқыш датчигі (жабдықталған болса)



A89995—UN—30MAR16



A89994—UN—30MAR16

A—Сұйық тыңайтқыш датчигі

Датчикті (A) алыңыз және оны таза сумен шайыңыз.

Сұйықтық портына ешбір затты немесе құралды енгізбеңіз.

OUO6064,000057C-KK-30MAR16

John Blue™ сораптары бар сұйық тыңайтқыш жүйесін сақтау рәсімдері

МАҢЫЗДЫ: Піспек сорабының зақымдалуын болдырмау үшін:

Сораптағы ауаны шығарыңыз. Ауаның сорапқа кіруі сақтаудың қысқа мерзімдерінде де сораптың ішіндегі құрамдастарында қатты және ауыр коррозияны тудырады.

Сорапты мұздап қалудан сақтаңыз.

Жетек шынжырын пайдаланбағанда алыңыз.

Аспа тыңайтқыштар сораптан кез-келген сақтау мезгілінде шайылуы тиіс.		
Сұйық тыңайтқышты тазарту		
Түні бойы	Салқындату температуралары	Ерітінді теңестіргіш ретінде жұмыс істейді. Сорапқа таза суды құйып, толтырылған күйінде қалдырыңыз. Ішіне ауа кіріп кетуіне жол бермеңіз.
Түні бойы	Біркелкі немесе өсетін температуралар	Сорапты және шлангтарды сұйықтыққа толтырылған күйде қалдырыңыз.
Бір аптадан екі аптаға дейін	Қабылданады	Сораптан оны сұйылтатындай суды құйып, сұйықтықпен шайыңыз. Суды төгіп тастамаңыз. Ауаның кіруін болдырмау үшін сорапты тығыздатылған күйде ұстаңыз.
Бір аптадан екі аптаға дейін	Қалаулы	Жүйені жақсылап шаю үшін шамамен 19 — 38 л (5 — 10 гал.) таза суды және сорапты пайдаланыңыз. Бакке 19 л (5 гал.) SPRAY MASTER™ қысқа бейімдеу сұйықтығын немесе RV антифризін ^a орнатыңыз. Сұйықтық тыңайтқыштан шыға бастағанша бейімдеу сұйықтығын жүйеде айналдыру үшін сорапты басқарыңыз.
Қыс	Қалаулы	Бак пен құбырлардан кез-келген артық тыңайтқышты төгіп тастаңыз. Тарату шлангілері мен тексеру клапандарындағы тыңайтқышты тазарту үшін, сорапты басқарыңыз. Жүйені жақсылап шаю үшін шамамен 19 — 38 л (5 — 10 гал.) таза суды және сорапты пайдаланыңыз. Бакке 19 л (5 гал.) SPRAY MASTER™ қысқа бейімдеу сұйықтығын немесе RV антифризін ^a орнатыңыз. Сұйықтық тыңайтқыштан шыға бастағанша бейімдеу сұйықтығын жүйеде айналдыру үшін сорапты басқарыңыз.

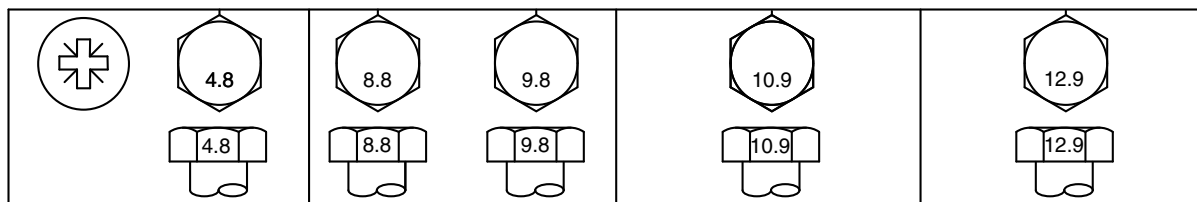
SPRAY MASTER – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

^aҚысқа бейімдеу сұйықтығын жүйе қорғанысы үшін дұрыс қатынасқа күтілетін ең төменгі температурада араластырыңыз

OUO6064,0000584-KK-26JUN18

Техникалық сипаттамалары

Метрикалық болт және бұранданың айналдыру моментінің мәндері



TS1742—UN—31MAY18

Болт немесе бұранданың өлшемі	4.8 санаты				8.8 не 9.8 санаты				10.9 санаты				12.9 санаты			
	Алты қырлы ^a		Фланец басты ^b		Алты қырлы ^a		Фланец басты ^b		Алты қырлы ^a		Фланец басты ^b		Алты қырлы ^a		Фланец басты ^b	
	Н·м	фун- т- дюйм	Н·м	фун- т- дюйм	Н·м	фун- т- дюйм	Н·м	фун- т- дюйм	Н·м	фун- т- дюйм	Н·м	фун- т- дюйм	Н·м	фун- т- дюйм	Н·м	фун- т- дюйм
M6	3,6	31,9	3,9	34,5	6,7	59,3	7,3	64,6	9,8	86,7	10,8	95,6	11,5	102	12,6	112
									Н·м	фун- т- фу- т	Н·м	фун- т- фу- т	Н·м	фун- т- фу- т	Н·м	фун- т- фу- т
M8	8,6	76,1	9,4	83,2	16,2	143	17,6	156	23,8	17,6	25,9	19,1	27,8	20,5	30,3	22,3
			Н·м	фун- т- фу- т	Н·м	фун- т- фу- т	Н·м	фун- т- фу- т								
M10	16,9	150	18,4	13,6	31,9	23,5	34,7	25,6	46,8	34,5	51	37,6	55	40,6	60	44,3
	Н·м	фун- т- фу- т														
M12	—	—	—	—	55	40,6	61	45	81	59,7	89	65,6	95	70,1	105	77,4
M14	—	—	—	—	87	64,2	96	70,8	128	94,4	141	104	150	111	165	122
M16	—	—	—	—	135	99,6	149	110	198	146	219	162	232	171	257	190
M18	—	—	—	—	193	142	214	158	275	203	304	224	322	245	356	263
M20	—	—	—	—	272	201	301	222	387	285	428	316	453	334	501	370
M22	—	—	—	—	365	263	405	299	520	384	576	425	608	448	674	497
M24	—	—	—	—	468	345	518	382	666	491	738	544	780	575	864	637
M27	—	—	—	—	683	504	758	559	973	718	1080	797	1139	840	1263	932
M30	—	—	—	—	932	687	1029	759	1327	979	1466	1081	1553	1145	1715	1265
M33	—	—	—	—	1258	928	1398	1031	1788	1319	1986	1465	2092	1543	2324	1714
M36	—	—	—	—	1617	1193	1789	1319	2303	1699	2548	1879	2695	1988	2982	2199
Көрсетілген номиналды айналдыру моменті мәндері айналдыру моментін қолмен баптау сияқты тек шамамен 20% кілтпен бұрау дәлдігімен жалпы пайдалануға арналған. Егер белгілі қосымшаларға басқа айналдыру моментінің мәні не бекіту үрдісі берілген болса, бұл мәндерді ҚОЛДАНБАҢЫЗ. Әмбебап болттардағы құлыптау гайкалар, тот баспайтын болаттан жасалған қысқыштар не гайкалар үшін арнайы бекемдеу нұсқауларын қараңыз.									Қысқыштарды бірдей немесе жоғарырақ деңгей қысқыштарымен ауыстырыңыз. Егер жоғары санатты қысқыштар пайдаланылса, оларды түпнұсқа күшіне дейін бекемдеңіз.							
- Бекіткіш бөлшектердің бұрандасының таза екеніне көз жеткізіңіз. - Басшығының астына және бекіткіш бөлшектердің бұрандасына Ну-Gard майын немесе оған ұқсас майды келесі суретте көрсетілгендей, жұқалап жағыңыз. - Шамадан тыс май мөлшері себебінен бітеу тесіктерде гидравликалық құлыпталу ықтималдығын азайту үшін, қолданылатын майдың көлемін шамалап қолданыңыз. - Бұранда қосылымын дұрыс бастаңыз.																

Болт немесе бұранданың өлшемі	4.8 санаты		8.8 не 9.8 санаты		10.9 санаты		12.9 санаты	
	Алты қырлы ^а	Фланец басты ^б	Алты қырлы ^а	Фланец басты ^б	Алты қырлы ^а	Фланец басты ^б	Алты қырлы ^а	Фланец басты ^б

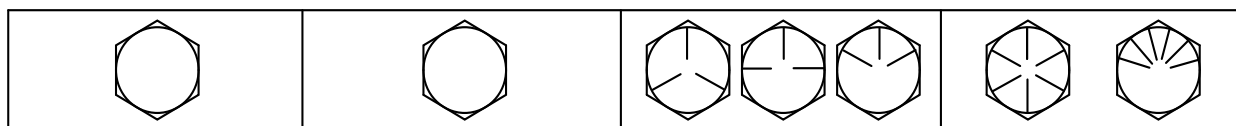
TS1741—UN—22MAY18

^аАлты қырлы басты баған мәндері ISO 4014 және ISO 4017 алты қырлы басы, ISO 4162 алты қырлы ұяшық басы және ISO 4032 алты қырлы гайкалары үшін жарамды.

^бАлты қырлы фланецті баған мәндері ASME B18.2.3.9M, ISO 4161, немесе EN 1665 алты қырлы фланец өнімдері үшін жарамды.

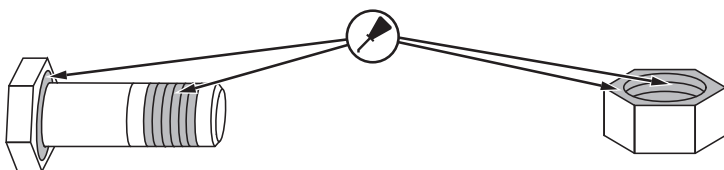
DX,TORQ2(T)-KK-09MAY22

Бірегейлендірілген дюймдік бұрандасы бар болт пен бұрандаманың айналу моменті мәндері



TS1671—UN—01MAY03

Болт немесе бұранданың өлшемі	АИҚ 1 деңгейі ^а				АИҚ 2 деңгейі ^б				АИҚ 5, 5,1 немесе 5,2 деңгейі				АИҚ деңгейі 8 немесе 8.2			
	Алты қырлы ^с		Фланец басты ^д		Алты қырлы ^с		Фланец басты ^д		Алты қырлы ^с		Фланец басты ^д		Алты қырлы ^с		Фланец басты ^д	
	Н·м	фун-т-дюйм	Н·м	фун-т-дюйм	Н·м	фун-т-дюйм	Н·м	фун-т-дюйм	Н·м	фун-т-дюйм	Н·м	фун-т-дюйм	Н·м	фун-т-дюйм	Н·м	фун-т-дюйм
1/4	3,1	27,3	3,2	28,4	5,1	45,5	5,3	47,3	7,9	70,2	8,3	73,1	11,2	99,2	11,6	103
													Н·м	фун-т-фут	Н·м	фун-т-фут
5/16	6,1	54,1	6,5	57,7	10,2	90,2	10,9	96,2	15,7	139	16,8	149	22,2	16,4	23,7	17,5
									Н·м	фун-т-фут	Н·м	фун-т-фут				
3/8	10,5	93,6	11,5	102	17,6	156	19,2	170	27,3	20,1	29,7	21,9	38,5	28,4	41,9	30,9
					Н·м	фун-т-фут	Н·м	фун-т-фут								
7/16	16,7	148	18,4	163	27,8	20,5	30,6	22,6	43	31,7	47,3	34,9	60,6	44,7	66,8	49,3
	Н·м	фун-т-фут	Н·м	фун-т-фут												
1/2	25,9	19,1	28,2	20,8	43,1	31,8	47	34,7	66,6	49,1	72,8	53,7	94	69,3	103	75,8
9/16	36,7	27,1	40,5	29,9	61,1	45,1	67,5	49,8	94,6	69,8	104	77	134	98,5	148	109
5/8	51	37,6	55,9	41,2	85	62,7	93,1	68,7	131	96,9	144	106	186	137	203	150
3/4	89,5	66	98	72,3	149	110	164	121	230	170	252	186	325	240	357	263
7/8	144	106	157	116	144	106	157	116	370	273	405	299	522	385	572	422
1	216	159	236	174	216	159	236	174	556	410	609	449	785	579	860	634
1-1/8	305	225	335	247	305	225	335	247	685	505	751	554	1110	819	1218	898
1-1/4	427	315	469	346	427	315	469	346	957	706	1051	775	1552	1145	1703	1256
1-3/8	564	416	618	456	564	416	618	456	1264	932	1386	1022	2050	1512	2248	1658
1-1/2	743	548	815	601	743	548	815	601	1665	1228	1826	1347	2699	1991	2962	2185

Болт немесе бұранданың өлшемі	АИҚ 1 деңгейі ^a		АИҚ 2 деңгейі ^b		АИҚ 5, 5,1 немесе 5,2 деңгейі		АИҚ деңгейі 8 немесе 8.2	
	Алты қырлы ^c	Фланец басты ^d	Алты қырлы ^c	Фланец басты ^d	Алты қырлы ^c	Фланец басты ^d	Алты қырлы ^c	Фланец басты ^d
Көрсетілген номиналды айналдыру моменті мәндері айналдыру моментін қолмен баптау сияқты тек шамамен 20% кілтпен бұрау дәлдігімен жалпы пайдалануға арналған. Егер белгілі қосымшаларға басқа айналдыру моментінің мәні не бекіту үрдісі берілген болса, бұл мәндерді ҚОЛДАНБАҢЫЗ. Әмбебап болттардағы құлыптау гайкалар, тот баспайтын болаттан жасалған қысқыштар не гайкалар үшін арнайы бекемдеу нұсқауларын қараңыз.					Қысқыштарды бірдей немесе жоғарырақ деңгей қысқыштарымен ауыстырыңыз. Егер жоғары санатты қысқыштар пайдаланылса, оларды түпнұсқа күшіне дейін бекемдеңіз.			
- Бекіткіш бөлшектердің бұрандасының таза екеніне көз жеткізіңіз. - Басшығының астына және бекіткіш бөлшектердің бұрандасына Ну-Gard майын немесе оған ұқсас майды келесі суретте көрсетілгендей, жұқалап жағыңыз. - Шамадан тыс май мөлшері себебінен бітеу тесіктерде гидравликалық құлыпталу ықтималдығын азайту үшін, қолданылатын майдың көлемін шамалап қолданыңыз. - Бұранда қосылымын дұрыс бастаңыз.								
								

TS1741—UN—22MAY18

TS1741—UN—22MAY18

^a1-санатқа ұзындығы 6 дюйм (152 мм) асатын алты қырлы болттар, сондай-ақ кез келген ұзындықтағы болттар мен бұрамалардың қалған барлық түрлері кіреді.

^b2-деңгей алты бұрышты бұрандалар үшін (алты бұрышты болттар емес) 6 дейінгі аралықта (152 мм) дейін қатысты.

^cАлты қырлы басты баған мәндері ISO 4014 және ISO 4017 алты қырлы басы, ISO 4162 алты қырлы ұяшық басы және ISO 4032 алты қырлы гайкалары үшін жарамды.

^dАлты қырлы фланецті баған мәндері ASME B18.2.3.9M, ISO 4161, немесе EN 1665 алты қырлы фланец өнімдері үшін жарамды.

DX,TORQ1(T)-KK-09MAY22

Сипаттамалар

ЕСКЕРТУ: Салмақтар орнатылған әдепкі қосымша жабдықпен беріледі. Басқа орнатылған қосымша жабдыққа байланысты салмақтар өзгеріп отырады.

Сепкіш;		Жол аралығы см (дюйм)	Бос күйіндегі орташа салмағы кг (фунт)
DB60	47 қатарлы	38 (15)	18 280 кг (40 300 фунт)
DB60	48 қатарлы	38 (15)	18 416 кг (40 600 фунт)

Жақтау түрлері	DB60
Пневматикалық жүйе	Гидравликалық жетек (моторлар): 7,6—19,0 л/мин (2—5 гал/мин) Қажетті ат күші: 4,5 - 10,4 кВт (6 - 14 ак)
Сепкіш өлшеуіш түрі	Вакуум
Дән қопсытқыштары	Tru-Vee™ қос дискісі
Сұйықтық тыңайтқыш бағының сыйымдылығы (DB60 сепкіштері)	1590 л (420 гал)
Көтеру түрі	Қайта фазаланатын гидравликалық цилиндрлері бар доңғалақ модульдері
Жетек түрі	Ауыспалы жылдамдық моторлары
Шина өлшемі мен үрлеу қысымдары	

Техникалық сипаттамалары

Ортаңғы жақтау шиналары	400/55-R22,5 552 кПа (5,5 бар) (80 фунт/шаршы дюйм)
Ортаңғы жақтау шиналары	600/50R22,5 379 кПа (3,8 бар) (55 фунт/шаршы дюйм)
14 қабатты ортаңғы жақтау шиналары	31-13,5X15 621 кПа (6,2 бар) (90 фунт/шаршы дюйм)
Ортаңғы жақтау шиналары	445/50R22,5 VF болат белдікті радиалды шиналар 448 кПа (4,5 бар) (65 фунт/шаршы дюйм)
6 қабатты қанат жақтауының ендіру шиналары	31-13,5X15 152 кПа (1,5 бар) (22 фунт/шаршы дюйм)
8 қабатты қанат жақтауының борттық бұрылысты шиналары	31-15,5X16,5 241 кПа (2,4 бар) (35 фунт/шаршы дюйм)
Қатар бөлімінің дән сепкішінің сыйымдылығы	Вакуумдық өлшеуіш: 2,2 л (1/16 бушель)
Дән бағының сыйымдылығы	CCS™ көлемді бактары, екі 1762 л (50 бушель) CCS™ көлемді бактары, екі 2290 л (65 бушель)
Маркерлер	Автоматты айнымалы немесе тәуелсіз басқарылады
Трактордың күту режиміндегі қысымы	15 500 кПа (155 бар) (2300 фунт/дюйм2)
Гидравликалық жүйенің жұмыстық қысымы	20,684 кПа (207 бар) (3000 фунт/шаршы дюйм)
Гидравликалық жүйенің жарылу қысымы	82 737 кПа (827 бар) (12 000 фунт/шаршы дюйм)
Дөнді бақылау	SeedStar™

Сипаттамалар және дизайн ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Tru-Vee — Deere & Company компаниясының сауда белгісі
CCS — Deere & Company компаниясының сауда белгісі
SeedStar — Deere & Company компаниясының сауда белгісі

CR53390,000025D-KK-11APR22

Сұйық тыңайтқыштардың техникалық сипаттамалары — Доңғалақ жетекті сорғы

Басқару сипаттамалары	
Форсункалар (тек бір дискілі инжекциялық тіс)	00015 (1,5) 00025 (2,5) 0005 (5) 0008 (8) 0012 (12)
Өткізгіш бүріккіштер (бүркіс, жақтауға орнатылған тістер)	Жасыл (0,70) Сары (1,2) Қара (1,7) Сұр (2,5)
Басқару жылдамдығы	8—11 км/сағ (5—7 миль/сағ)
Басқару жүйесінің қысымы	103—621 кПа (1,0—6,2 бар) (15—90 фунт/дюйм2)
Тыңайтқыш бағының отын құю қылтасы	Quik-Fill™
Тыңайтқыш бағының сүзгіші	80 тор

Техникалық сипаттамалар мен дизайн ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Quik-Fill — Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUC6064,0000773-KK-28MAR22

Еуразиялық экономикалық одақ



EAC белгісі

TS1738—UN—26APR16

Сериялық нөмірді жазып алу

Бұл ақпарат тек Еуразиялық Экономикалық Одаққа мүше елдердің ЕАС сәйкестілік белгісі бар өнімдерге ғана қолданылады.

Өндіруші:

Deere & Company компаниясы, Молин қаласы, Иллинойс штаты, АҚШ.

Еуразиялық экономикалық одақтың уәкілетті өкілдің аты:

"John Deere Rus" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Уәкілетті өкілдің заңды мекенжайы:

142050, Ресей, Мәскеу облысы, Домодедов ауданы, Домодедов қаласы, Белые столбы мөлтекауданы, 104 Қойма иелігі, 2 стр.

Техникалық қолдау алу үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.

Өндірілген жылы сериялық нөмір тақтасының үстінде не жанындағы өнім белгісінде көрсетілген.

DX,EAC-KK-19MAY16

Машинаның белгіленген қызмет мерзімі

Бұл машина ұзақ уақыт бойы өнімді жұмыс істеу үшін жасалып, өндірілген, дегенмен нақты қолжетімді қызмет мерзімі жұмыс жағдайларының ауырлығы және ұсынылған техникалық қызмет көрсету процедураларын орындау сияқты бірнеше факторларға тәуелді болады. (Осы нұсқаулықтың "Қызмет көрсету" бөлімін қараңыз.)

Машинаны John Deere дилеріңізбен бірге жүйелі түрде тексеріп және бақылап отырыңыз. Бақылау нәтижесінде қызмет көрсету, құрамдасты жөндеу, машинаны қайта өндіру, ауыстыру немесе қызмет мерзімі аяқталайын де жатса, пайдаланудан алу жайлы ақпарат біле аласыз. (Машинаның құрамдастарын кәдеге жарату және қайта өңдеу туралы ақпарат алу үшін, осы нұсқаулықтың бөлек пайдаланудан шығару бөлімін қараңыз.)

Қауіпсіздік үшін маңызды құрамдастары жоқ немесе жөндеуді қажет ететін машиналарды пайдалануға болмайды. Қауіпсіздік үшін маңызды құрамдастардың барлығы, соның ішінде қауіпсіздік белгілері жоқ болса немесе зақымдалған болса, пайдаланбас бұрын, оларды жөндеу немесе ауыстыру қажет.

DX,MACH,DESIGN,LIFE-KK-14SEP15



A101214—UN—26JUN18



A82412—UN—21APR14

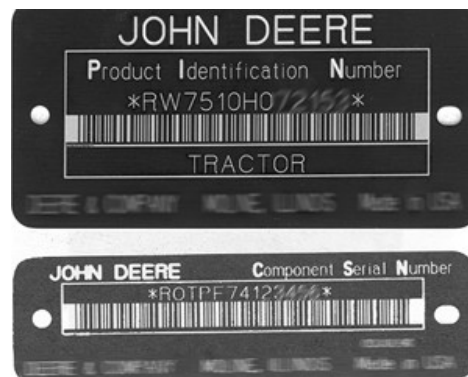
А—Сериялық нөмір тақтасы

Сериялық нөмір тақтасы (А) алдыңғы негізгі жақтауда орналасқан. Берілген жерлерге нөмірді жазып алыңыз.

Машина үлгісі	
Сериялық нөмірі	

OOU6074,0000DB1-KK-11JUL18

Меншік дәлелдігін алу



TS1680—UN—09DEC03

1. Өнім мен тетіктердің сериялық нөмірлерін сенімді жерде сақтаңыз.
2. Анықтамалық нөмірлер көрсетілген кестелер алынып тастанбауын жүйелі түрде тексеріңіз. Кез-

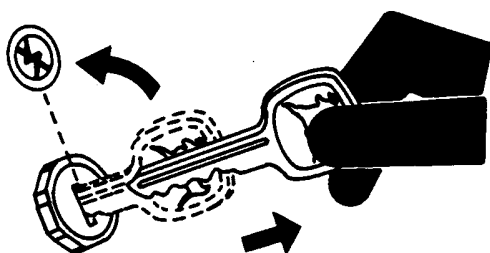
келген қол сұғушылық жайында құқық қорғау органдарына хабарлап кестелердің екінші данасына тапсырыс беріңіз.

3. Басқа орындалатын шаралар:

- Машинаңызды жеке нөмірлеу жүйеңізбен белгілеңіз
- Әр машинаның түрлі бұрыштардан түсірілген түсті фотографияларын жасап алыңыз

DX, SECURE1-KK-18NOV03

Машина қауіпсіздігін сақтау



TS230—UN—24MAY89

1. Қауіпсіздік жүйесі құрылғыларын орнатыңыз.

2. Егер машина сақталуда тұрса:

- Аспа құралды жерге түсіріңіз
- Жүктеуді қиындату үшін доңғалақтарды ең алшақ күйге орнатыңыз
- Кез келген кілттер мен батареяларды алып тастаңыз

3. Ғимарат ішінде тұрақтау кезінде кең ауқымды жабдықты шығудың жанына орнатып тұрақтау ғимаратын құлыптаңыз.

4. Сыртта тұрақтау кезінде жақсы жарықтандырылған және қоршалған аумақта сақтаңыз.

5. Күдікті әрекеттер байқалған жағдайда және кез-келген ұрлаулар жайлы дереу құқық қорғау органдарына хабарлаңыз.

6. Кез-келген жоғалтулар жайлы John Deere дилеріңізге хабарлаңыз.

DX, SECURE2-KK-18NOV03

Көрсеткіш

С

CCS бағы	
Қысымды орнату	40-F-5
Талықты алғашқы рет пайдалану	25-B-1
CCS бағын толтыру	40-F-3
Талықты алғашқы рет пайдалану	25-B-1
CCS бағының қысымы	
Параметр	40-F-5
CCS бағының толтыру шамдары	40-F-3
CCS бактары	
Дәнді теңгеру.....	40-F-5
Жартылай тазалау	40-F-8
Тазалау.....	40-F-8
Толтыру	40-F-3
CCS дән жеткізу шлангісі	
Бұғаттау	40-F-11, 80-A-34
CCS желдеткіш жинағы	
Ақаулықтарды жою.....	90-11
CCS желдеткіші	
Датчик сүзгісі	
Ауыстыру	80-A-17, 80-A-38
CCS желдеткіші датчигі, нөлдеу	
CCS желдеткішін нөлдеу	
CCS желдеткішінің қысым датчигін нөлдеу	80-A-15
CCS жүйесі	
Кептелген және бұғатталған.....	40-F-11, 80-A-34
CCS жүйесі, басқару	
Ауыр өңделген дән немесе өте ірі дәнді жүгері .	40-F-6
Дән көшеттерін себу	40-F-8
Ұсақ дән форсункасы мен бұрыштығы	40-F-7
Ұсақ дәнді пайдалану.....	40-F-7
CCS қысым деңгейінің датчигі	
Нөлдеу	80-A-15
CCS өнімді жеткізу	
Ақаулықтарды жою.....	90-14
Сүзгі, Гидравликалық	
Құбылмалы мөлшер жетегі	
Ауыстыру	80-A-45

М

MaxEmerge	
Баптау	
Дән шынжыр жетегі	80-A-18
Дәннің кабель жетегі.....	80-A-19
Вакуум өлшеуіш жетегі	
Тазалау	80-A-35
Дән шынжыр жетегі	
Баптау.....	80-A-18
Дәннің кабель жетегі	
Баптау.....	80-A-19
Жоғары қалдықты шынжыр шкиві	
Тексеру.....	80-A-20
Өлшеуіштің кіріс экранын орнату.....	40-D-9

Үш бушельдік бункер	
Ысырманы баптау.....	80-A-38
Шынжыр айналдырғышы	
Жоғарғы қалдықтар	
Тексеру.....	80-A-20
MaxEmerge 5 вакуум өлшеуіші	
Қос элиминатор	
Калибрлеу	40-D-14
MaxEmerge 5e вакуум өлшеуіші	
Қос элиминатор	
Калибрлеу	40-D-14

Р

Pro-Shaft	
Өлшеуіш жетегі	
Туралау	80-B-3

R

Row command	
Тексеру	
Жетек шынжырлары және жұлдызшалар.....	80-A-17
Row Command	
Жетек шынжырлары және жұлдызшалар	
Тексеру.....	80-A-17

S

SeedStar	
Ауыспалы жылдамдықты жетек	70-A-1
Сымды жалғау	30-A-5
SeedStar XP	
Ауа сақтау бағын төгу	70-B-5

T

Tru-vee қопсытқышы	
Диск және дән түтігінің қорғаушы	
Ауыстыру	80-A-21, 80-B-7
Twister баптауы	
Тозуды баптау.....	80-A-24
Артқы доңғалақты айналдыру	
Аралық	80-A-24

Y

Yetter Twister	
Артқы доңғалақ	70-A-3

A

Ағызу қосылымы, төмен қысымды	25-A-4
Ағын	
Трактор гидравликасы, параметрлер	30-A-8
Ағынды басқару клапаны, орнату	
8000 және 9000 сериялық тракторлар.....	25-A-1
Ажырату	
Өлшеуіш жетегі	40-A-12

Айналдыру және сақтандырғыштың орналасуы	
Компрессор қуат сымы	80-A-46
Айналу моментінің кестелері	
Бірегейлендірілген дюйм	100-2
Метрикалық	100-1
Ақаулықтарды жою	
CCS желдеткіш жинағы	90-11
CCS өнімді жеткізу	90-14
Вакуум өлшеуіші	90-2, 90-7
Поршень сорабы жүйесі	90-21
Сұйық тыңайтқыш жүйесі	90-19
Ақаулықтарды жою,	
Жетектер	90-1
Тұқым себетін қатар бөлімдері	90-1
Алдыңғы айна тіркемесі	70-C-18
Аралық тегершік параметрлері	70-C-17
Артқа бекітілетін инсектицид үлестіргіші	70-C-18
артқы	
рульдік басқару	
басқару	
басқару	40-A-3
калибрлеу	
калибрлеу	40-A-4
Артқы	
Рульдік басқару	
Басқару	40-A-3
Калибрлеу	40-A-4
Артқы доңғалаққа салмақ қосу, трактор	25-A-1
Артқы доңғалақтар	
Аралықты баптау	
Артқы доңғалақ аралығын баптау	40-A-12
Ауыр режим	
Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар	
Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар ...	70-A-3
Төменгі күшті баптау	40-A-11
Туралау	
Артқы доңғалақтарды ортаға орналастыру	40-A-11
Ырғауды баптау	
Артқы доңғалақтарды ырғау	40-A-12
Артқы руль	
Калибрлеу	40-A-4
Артқы рульдік басқару	
Басқару	40-A-3
Артық толу	
Дефлекторды пайдалану	40-D-9
Ауа	
Серіппе	
Пневматикалық басу күші	70-B-1
Сүзгі	
Пневматикалық басу күші	70-B-1
Ауа сүзгісі	
Пневматикалық компрессор	
Тазалау немесе ауыстыру	80-A-42

ауа шығаратын жақтау салмағы таратылымының	
цилиндрлері	
жақтау салмағының таратылымы	
ауа шығару цилиндірі	
жақтау салмағы таратылымының	
цилиндрлері	80-A-25
Ауыспалы жылдамдықты жетек	
Қосылым және параметрлер, шланг	30-A-8
Ауыстыру	
Қырғыштар	
Тыңайтқыш қопсытқышының қырғыштарын	
ауыстыру	80-E-6
Тыңайтқыш қопсытқышының қырғышы	80-E-6
Тыңайтқыш түтігі	80-E-6

Б

Бак	
Жартылай тазалау	40-F-8
Сұйық тыңайтқыш	
Тазалау	80-E-1
Тазалау	40-F-8
Бак деңгейінің датчигі	40-F-1
Бак деңгейінің датчиктері	
Тазалау	
CCS бак деңгейінің датчиктерін тазалау	80-A-15
Бак қақпақтары, басқару	40-F-3
Балауызға негізделген май	
Пайдалану	75-A-2
Балласт тіркемесі	70-A-6
Баптау	
MaxEmerge	
Дән шынжыр жетегі	80-A-18
Дәннің кабель жетегі	80-A-19
Доңғалақтың тозуы	80-A-24
Кескіш мойынтірегі	80-A-35
Қанат жақтауының биіктігі	25-B-5
Маркер дискісінің бұрышы	25-B-11, 80-A-26
Мойынтірек	
Жалғыз дискілі тыңайтқыш қопсытқышы	80-E-7
Негізгі жақтау биіктігі	25-B-4
Басу күші	
Пневматикалық	70-B-1
Батарея қуатының сымы	
Қосылым	30-A-5
Бекіткіш	
Уақыт, параметрлер	30-A-8
Бекіту құрылғысы	
Трактор параметрлері	25-A-5
Бекіту құрылғысының статикалық жүктемесі	25-A-1
Белгі беретін сөздер, түсіну	05-1
Бірегейлендірілген дюймдік болт пен бұранданың	
айналдыру моменті мәндері	100-2
Біріккен пневматикалық төменгі күш	70-B-1
Бітелу	
Түсіндіру және шешу	40-F-1

Болт пен бұранданың айналу моменті мәндері	
Бірегейлендірілген дюйм.....	100-2
Метрикалық.....	100-1
Бос	
Өлшеуіш және дән бункері	80-B-12
Бөлінген қатарды бақылау	
Пневматикалық басу күші.....	70-B-1
Бункер	
Дән қақпасы	40-A-17, 40-D-5
Бункер елегі, тұқым себетін қатар бөлімі	
Тазалау.....	80-A-15
Бункер жинағы	
Алу.....	40-A-13
Орнату.....	40-A-15
Бункер кеңейтімдері	
Вакуум өлшеуіші	
Орнату	40-D-17
Бункер, 106 л (3,0 бушель)	70-A-1
Бункерлер, тазалау.....	80-B-12
Бұғаттау	
ССS дән жеткізу шлангісі	40-F-11, 80-A-34
Бүгілетін көмекші сепкіштерді ажырату	
Бүгілетін көмекші сепкіш	
Бүктеу көмекші жүйесі.....	35-2
Бүгілмейтін көмекші	
бүгілмейтін көмекші	35-1
Бүгу және жаю	
Бүгілмейтін көмекші машиналар	
Бүгілмейтін көмекші сепкіштер	40-A-5
Бүгілмелі көмекші машиналар	
Бүгілмелі көмекші сепкіштер	40-A-7
Бүгу көмекші жүйесі	35-2

В

Вакуум	
Дән өлшеуіші	
Дефлекторды баптау	40-D-9
Өту әдісі	40-A-17, 40-D-5
Дән өлшеуіштерін тазалау.....	40-F-9
Деңгей	
Бидай дискісі	
бидай.....	40-D-31
Жержаңғақ.....	40-D-34
Жеуге жарамды бұршақ (жалпақ түрі) дискісі .	40-D-33
Жүгері	40-D-27
Қант қызылшасы	40-D-35
Май күнбағысы	40-D-28
Мақта ProMax (жалпақ түрі) дискісі	40-D-32
Тәтті жүгері.....	40-D-30
Жүйе	
Тазалау	80-A-17
Қосылым және параметрлер, шланг.....	30-A-8
Өлшеуіш майы	
Балауызға негізделген.....	75-A-2
Тальк	75-A-1

Өлшеуіш тығыздағышы	
Маркерлерге	80-A-20, 80-B-4
Вакуум деңгейі	
Датчикті нөлге орнату	40-A-19
Орнату.....	40-D-25
Тәтті күнбағыс.....	40-D-29
Вакуум моторы	
Қайтару муфтасы.....	30-A-2
Тексеру	80-A-36
Вакуум өлшеуіш жетегі, тазалау	
Өлшеуіш жетегін тазалаңыз	
өлшеуіш жетегі.....	80-B-12
Вакуум өлшеуіші	
Бункер кеңейтімдері	40-D-17
Датчикті нөлге орнату	40-A-19
Жұмыс істеу сипаттамалары	40-D-1
Қос элиминатор	
Жұмысы	40-D-16
Тексеру және қызмет көрсету	80-A-38, 80-B-15
Вакуум өлшеуіші, MaxEmerge 5	
Қос элиминатор	
Калибрлеу	40-D-14
Вакуум өлшеуіші, MaxEmerge 5e	
Қос элиминатор	
Калибрлеу	40-D-14
Вакуумдық датчик	
Нөлге орнату	40-A-19
Вакуумдық дән өлшеуіш	
Дән дискісі	
Маркерлерге	40-D-12
Ұяшықты тексеру	40-D-12
Дән өлшеуіш параметрлері	
MaxEmerge	40-D-2
Итеріп шығаратын доңғалақ жинағы	
Орнату	40-D-11
Қылшақ	
Ауыстыру	40-D-7, 80-A-41
Өлшеуіш күпшегін баптау.....	40-D-13
Вакуумдық өлшеуіш	
Вакуум деңгейін орнату	40-D-25
Итеріп шығаратын доңғалақ	
Жұмысы	40-D-10

Г

Гараж	
Маусымның басы.....	95-1
Гербицид	
Өлшеуішті калибрлеу.....	70-C-15
Гербицид диффузоры	70-C-18
Гербицид диффузоры, алдыңғы айна	70-C-18
Гербицид қолдану мөлшерлері	
Саз түйіршіктері	
30 дюймнан 38 дюймға	70-C-13
76 - 97 см	70-C-14
Саз түйіршіктері – 70 см	70-C-11
Гербицид, калибрлеу.....	80-A-33, 80-B-10

Гидравликалық	
Корпустаң ағызу шлангісі	
Талаптар	30-A-2
Мотор	
Басқару	40-A-1
Трактор	
Жүйені тексеру	25-A-2
Гидравликалық жүйе	
Тексеру	30-A-3
Гидравликалық жүргізілетін компрессор	
Пневматикалық басу күші	
Майды ауыстыру немесе толтыру	80-A-44
Майды тексеру	80-A-44
Гидравликалық ілмек	
8000 және 9000 сериялық тракторлар	
Ағынды басқару клапаны	25-A-1
Қайтару муфтасы	
Гидравликалық моторлар	30-A-2
Үстемелі қуат	30-A-2
Гидравликалық қосылымдар	
Трактор	
Ұсыныстар	30-A-8
Гидравликалық қысым	
Гидравликалық қысымды босатыңыз	
Гидравликалық қысымды босату	
Гидравлика қысымын босату	80-A-11
Гидравликалық мотор	
Жұмыс	40-A-1
Гидравликалық моторға қойылатын талаптар	25-A-4
Гидравликалық сүзгі	
Құбылмалы мөлшер жетегі	
Ауыстыру	80-A-45
Гидравликалық талаптар	
Моторға қойылатын талаптар	25-A-4

Д

Датчик	
Вакуум деңгейін нөлге орнату	40-A-19
Дән түтігі	
Тазалау	80-A-16, 80-B-2
Дән	
Тереңдікті баптау	40-A-10
Тығыздықты тексеру	45-1
Дән аралығы	
Оңтайландыру	40-D-17
Өлшеуіш өнімділігі	40-D-17
Дән бункерлері	
Босату	80-B-12
Тазалау және тексеру	80-B-12
Толтыру	40-A-18
Дән бункерлері мен өлшеуіштерді тазалау және тексеру	80-B-12
Дән дискісі	
Вакуумдық дән өлшеуіш	
Маркерлерге	40-D-12

Дән дискісі, дән	
Оңтайлы жұмыс өнімділігі үшін таңдау	40-D-19
Дән дискісінің ұяшығы	
Тексеру	
Вакуумдық дән өлшеуіш	40-D-12
Дән жүйегінің дискілері	
Тексеру және баптау	80-A-22, 80-B-4
Дән көшеттерін себу	
ССS жүйесі, басқару	40-F-8
Дән өлшеуіш параметрлері	
Вакуумдық дән өлшеуіш	
MaxEmerge	40-D-2
Дән өлшеуіші	
Pro-Shaft	
Жетек туралануы	80-B-3
Тазалау	40-A-17, 40-D-5
Тексеру және қызмет көрсету	80-A-38, 80-B-15
Дән өлшеуіштері	
Тазалау	40-F-9
Дән түтігі	
Датчик	
Тазалау	80-A-16, 80-B-2
Дән түтігінің қорғауышы	
Ауыстыру	80-A-21, 80-B-7
Дән түтіктері	
Дән түтіктерін алу	80-A-15, 80-B-1
Дән түтіктерін орнатыңыз	80-A-15, 80-B-1
Дәнді теңгеру	
ССS бактары	40-F-5
Дәнөткізгілер	70-A-2
Деңгей датчигі, бак	40-F-1
Дефлектор	
Вакуумдық дән өлшеуіш	
Дефлекторды баптау	40-D-9
Дефлектор, дән өлшеуіші	
Ұсыныстар	
MaxEmerge	40-D-2
Диск, сепкіш	
Ұсыныстар	
MaxEmerge	40-D-2
Дискілер	
Дән жүйегі	
Тексеру және баптау	80-A-22, 80-B-4
Дискілер, жүйек	
Ауыстыру	80-A-21, 80-B-7
Дискіні таңдау, дән	
Оңтайлы жұмыс өнімділігі үшін	40-D-19
Дисклер, дән жүйегі	
Ауыстыру	80-A-21, 80-B-7
Доңғалақ аралығы, трактор	25-A-1
Доңғалақ болттары	
Айналдыру моментінің сипаттамасы	25-B-2,
	80-A-14
Доңғалақ табандары, пайдалану	30-A-1, 35-1, 80-A-7

Е

Екпе атызына инсектицидті орналастыру кронштейні.....	70-C-17
Ескерту шамдары Сигнал панельдері В стилі.....	30-A-4
Ескерту шамдары, пайдалану.....	05-6
Ескерту шамының сымы, бекіту	30-A-4

Ж

Жабдықтың айналу моментінің мәндері Бірегейлендірілген дюйм.....	100-2
Метрикалық.....	100-1
Жақтау Салмағы Тарату Жұмысы.....	40-A-1
Жақтау биіктігі Қанат жақтауы Баптау.....	25-B-5
Негізгі жақтау Баптау.....	25-B-4
Жақтау биіктігін тексеру	25-B-4
Жақтау орнатылған қопсытқыш Техникалық қызмет көрсету	80-E-7
Жақтау салмағының таратылымы Ауа шығару цилиндрлері Ауа шығаратын жақтау салмағы таратылымының цилиндрлері Жақтау салмағы таратылымының цилиндрлері.....	80-A-25
Жұмысы	40-A-1
Жақтауды басқару Сымды жалғау	30-A-5
Жалғыз дискілі тыңайтқыш қопсытқышы Жақтау орнатылған Техникалық қызмет көрсету	80-E-7
Жалпы тіркемелер	70-A-1
Жаю және бүгу Бүгілмеген көмекші машиналар Бүгілмейтін көмекші сепкіштер	40-A-5
Бүгілмелі көмекші машиналар Бүгілмелі көмекші сепкіштер	40-A-7
Жеке қатардың гидравликалық қысу күші Трактор қосылымдары туралы ұсынымдар	30-A-8
Желдеткіш моторына қойылатын гидравликалық талаптар	30-A-2
Желдеткішке қойылатын гидравликалық талаптар ..	30-A-2
Жетек шынжырлары Бекемдеу.....	80-A-11
Жеткізу шлангілері Тазалау.....	40-F-9
Жоғары қалдықты шынжыр шкиві	80-B-3
Жоғары қысымды тыңайтқыш.....	50-C-1

Жоспарланған Қызмет көрсету	80-E-1
Жоспарлы Майлау	75-B-2
Жұлдызша Майлау	75-B-9
Жұмыс істеу сипаттамалары Вакуум өлшеуіші.....	40-D-1
Жұмыс сипаттамасы ССS жүйесі	40-F-1
Жүйек қопсытқышының дискілері Тексеру және баптау.....	80-A-22, 80-B-4
Жылжымалы қатар доңғалақтары	70-A-1

И

Инсектицид Өлшеуішті калибрлеу.....	70-C-15
Инсектицид бункерлері Тазалау.....	80-A-36
Инсектицид бункерлері, тазалау.....	80-B-8
Инсектицид диапазонын үлестіргіш, алдыға бекітіледі	70-C-17
Инсектицид тіркемесі, алдыңғы айна	70-C-18
Инсектицид, калибрлеу.....	80-A-33, 80-B-10
Инсектицид/гербицид өлшеуішін калибрлеу	80-A-33, 80-B-10
Инсектицидті қолдану мөлшерлері Құм түйіршіктері 30 дюймнан 38 дюймға	70-C-5
76-97 см.....	70-C-6
Құм түйіршіктері - 70 см	70-C-4
Саз түйіршіктері 30 дюймнан 38 дюймға	70-C-9
76-97 см.....	70-C-10
Саз түйіршіктері – 70 см	70-C-7
Итеріп шығаратын доңғалақ Жұмысы	40-D-10
Идентификация.....	40-D-11
Орнату, вакуумдық дән өлшеуіш	40-D-11
Ұсыныстар MaxEmerge	40-D-2

К

Калибрлеу Түйіршіктелген химиялық зат өлшеуіші ...	70-C-15
Кеңейтілген бақылау Ауа сақтау бағын төгу	70-B-5
Кептелген ССS бағының құбыры	40-F-12, 80-A-35
ССS жүйесі	40-F-12, 80-A-35
Кептелген және бұғатталған ССS жүйесі	40-F-11, 80-A-34
Кептелу Түсіндіру және шешу	40-F-1

Кесілген істік	
Маркер	
Ауыстыру	80-A-28
Кескіш	
Құрылғы қондырылған	70-A-4
Мойынтірек	
Баптау	80-A-35
Кескіш	
Техникалық қызмет көрсету	80-A-35
Кесу тұтқасы, ауыстыру	40-A-14
Кесуден қорғау нүктелері	
Істіктерді ауыстыру	40-A-15
Компрессор	
Ауа сүзгісі	
Тазалау немесе ауыстыру	80-A-42
Компрессор қуат сымы	
Реле және сақтандырғыштың орналасуы	80-A-46
Компрессор, пневматикалық басу күші	
Гидравликалық жүргізілетін	
Майды ауыстыру немесе толтыру	80-A-44
Майды тексеру	80-A-44
Корпустаң ағызу шлангісі	
Талаптар	30-A-2
Корпусты ағызу	
Төмен қысымды қосылым	
Корпустың ағызу құбырына қойылатын	
талаптар	25-A-4
Көп мақсатты артық қысымды (EP) май	75-B-1
Күпшек, өлшеуіш	
Баптау	40-D-13

Қ

Қ, қ ә ұқ	
қ ұқ ұ қ	05-3
Қайтару муфтасы	30-A-2
Гидравликалық мотор	30-A-2
Қақпа	
Дән бункері	40-A-17, 40-D-5
Қалдырулар	
Дөңге оңтайлы дән дискісін таңдау	40-D-19
Қалқу ауқымы	
Маркер	80-A-28
Маркер	
24 қатар	40-A-20
Қанат жақтауының биіктігі	
Баптау	25-B-5
Қанат ысырмалары	35-1, 35-2
Қанат ысырмасының шектен тыс жылжуын	
болдырмау	
қанаттың шектен тыс жылжуы	
қанат ысырмасы	
шамадан тыс жылжу	35-1
Қатар аралығы	
Ауыстыру	
38 см (15 дюйм) - 76 см (30 дюйм)	
DB60 24/47 қатары	25-B-5

76 см (30 дюйм) - 38 см (15 дюйм)	
DB 60 24/47 қатары	25-B-7
Қатар аралығын ауыстыру	
38 см (15 дюйм) - 76 см (30 дюйм)	
DB60 24/47 қатары	25-B-5
76 см (30 дюйм) - 38 см (15 дюйм)	
DB60 24/47 қатары	25-B-7
Қатар доңғалақтар	
Жылжу типі	70-A-1
Қатар тазартқышы	
Қолмен баптау	
Құрылғы орнатылған	70-A-5
Құрылғы орнатылған кескіш	70-A-6
Қатты қырғыш	70-A-2
Қауіпсіз тасымалдау үшін трактор салмағы	
Минималды есептеу	25-A-1
Қауіпсіздік	
Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету, тәжірибе ...	05-9, 80-A-8
Қауіпсіздік, жоғары қысымды сұйықтықтардан	
сақтану	
Жоғары қысымды сұйықтықтардан сақтану	05-10
Қопсытқыш	
Қатар бөлім дискілері	
Ауыстыру	80-A-21, 80-B-7
Қырғыштар	
Ауыстыру	80-E-6
Тыңайтқыш түтіктері	
Ауыстыру	80-E-6
Қопсытқыш дискілері	
Тексеру және баптау	80-A-22, 80-B-4
Қорғауыш, дән түтігі	
Ауыстыру	80-A-21, 80-B-7
Қос	
Дөңге оңтайлы дән дискісін таңдау	40-D-19
Қос элиминатор	
Вакуум өлшеуіштері	
Жұмысы	40-D-16
Калибрлеу	
MaxEmerge 5	40-D-14
MaxEmerge 5e	40-D-14
Ұсыныстар	
MaxEmerge	40-D-2
Қосқыш	
Тұқым себетін қатар бөлімі	
Орнату	80-A-29
Қосылымдар	
Тракторға арналған шланг	30-A-8
Қуат электр сымы	
Компрессор	
Реле және сақтандырғыштың орналасуы	80-A-46
Құбылмалы мөлшер жетегі	
Гидравликалық сүзгі	
Ауыстыру	80-A-45
Қайтару муфтасы	30-A-2

Құрылғы орнатылған қатар тазартқыштары	70-A-6
Қолмен баптау	70-A-5
Қызмет көрсету	80-A-7
Аралықтар	80-A-5, 80-E-1
Қанат жақтауының биіктігін баптау	25-B-5
Қауіпсіздік	
Қызмет көрсетуден алдыңғы қауіпсіздік	
қызмет көрсетуден алдыңғы қауіпсіздік	80-A-5, 80-E-1
Ортаңғы жақтау биіктігін баптау	25-B-4
Қылшақ	
Вакуумдық дән өлшеуіш	
Ауыстыру	40-D-7, 80-A-41
Қылшақ, дән өлшеуіші	
Ұсыныстар	
MaxEmerge	40-D-2
Қырғыш	
Ауыр режим	70-A-2
Қатты	70-A-2
Қысым	
Шина үрленуі	25-B-4
Қысым параметрі	
CCS бағы	40-F-5

М

Май	
Балауызға негізделген	
Пайдалану	75-A-2
Тальк	
Пайдалану	75-A-1
Май ағуы	
Вакуум моторы	80-A-36
Майды ауыстыру	
24 қатар тыңайтқыш сорғысы	80-E-9
Майлау	75-B-1
Аралықтар	75-B-2
Географиялық аймаққа байланысты	
өзгешеленеді	75-B-2
Көп мақсатты артық қысым (EP)	75-B-1
Шынжыр және жұлдызша	75-B-9
Майлау аралықтары	75-B-2
Майлау таңбалары	75-B-2
Майлау үрдістері	75-B-1
Маркер	
Ашылуын баптау	25-B-11, 80-A-27
Ұзындығы	25-B-10, 80-A-26
Штокты реттеу	25-B-11, 80-A-27
Маркер дискісі	
Бұрышты баптау	25-B-11, 80-A-26
Маркердің бөлу болты	
Ауыстыру	
24 қатар	80-A-28
Маркердің бөлу болтын ауыстыру	
24 қатар	80-A-28
Маркердің қалқу ауқымы	80-A-28
24 қатар	40-A-20

Машинаны басқару	40-A-1
Машинаны теңгеру	
Ілгек түтігі	30-A-6
Машинаның болжалды қызмет мерзімі	100-5
Метрикалық болт және бұrandаның айналу	
моментінің мәндері	100-1
Механик-жүргізуші нұсқаулығы, трактор, пайдалану	25-A-1
Монитор сымы	
SeedStar жалғау	30-A-5
Мөлшерді тексеру	
Тығыздықты тексеру	45-1

О

Оңтайландыру	
Дән аралығы	40-D-17
Орталық өнім жүйесі	
Май	
Тальк	75-A-1

Ө

Өлшеуіш	
Дән	
Өту әдісі	40-A-17, 40-D-5
Дән жетегі	
Туралау	80-B-3
Калибрлеу	80-B-10
Кіріс экраны, MaxEmerge жинауышы	40-D-9
Қос элиминатор	
Жұмысы	40-D-16
Май	
Балауызға негізделген	75-A-2
Тальк	75-A-1
Өнімділікті оңтайландыру	40-D-17
Өнімділікті тексеру	40-D-17
Өлшеуіш жетегі	
Ажырату	40-A-12
Іске қосу	40-A-13
Туралау	
Химиялық зат өлшеуіш	80-B-9
Өлшеуіш күпшегі	
Баптау	40-D-13
Өлшеуіш тығыздағышы	
Вакуум	
Орнату	80-A-20, 80-B-4
Өлшеуіш шынжыры	
Жетек	
Баптау	80-B-2
Өлшеуіштер	
Сепкіш дискі жөніндегі ұсыныстар	40-D-21
Өткір тісті араластырғыш	70-C-18

П

Пайдалану алдында	25-B-1
-------------------	--------

Параметрлер	
Трактор	25-A-5
Пневматикалық басу күші	70-B-1
Гидравликалық жүргізілетін компрессор	
Майды ауыстыру немесе толтыру	80-A-44
Майды тексеру	80-A-44
Пневматикалық басу күшінің жүйесі	
Қысым босату	70-B-4
Пневматикалық компрессор	
Ауа сүзгісі	
Тазалау немесе ауыстыру	80-A-42
Пневматикалық төменгі күш компрессоры	
Қуат электр сымы	
Реле және сақтандырғыштың орналасуы	80-A-46
Поршень сорабы, сұйық тыңайтқыш	
Баптау	50-C-3

С

Сақина	
Ілгек сақинасы	
Ілгек	25-B-1
Сақтау	
SeedStar XP	
Ауа сақтау бағын төгу	70-B-5
Маусымның соңы	95-2
Пневматикалық басу күші	95-3
Сұйық тыңайтқыш	
John Blue сорабы	95-5
Сұйық тыңайтқыш датчигі	95-4
Саңылаулар, желілік	
Сұйық тыңайтқыш	
Ауыстыру жолы	50-C-6
Себу құрылғылары	
Себу тереңдігі	40-A-10
Себу тереңдігі	
Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтарын	
баптау	40-A-10
Сепкіш дискі жөніндегі ұсыныстар	
Алқаптық дақылдан басқа түсімдерге арналған .	
	40-D-21
Сепкішті ажырату	35-1
Сериялық нөмір, жазып алу	100-5
Серіппе тісті араластырғыш	70-C-18
Сипаттамалар	100-3
Сорап	
Сұйық тыңайтқыш параметрі	50-C-3
Сорап, тыңайтқыш	
Толтыру	50-C-2
Стандартты аралық	
Жоғары бедерлі топыраққа арналған қашықтық .	
	70-A-3
Сұйық май құятын бак	
Сүзгіш	
Тазалау	80-A-32

Сұйық тыңайтқыш	
Бакты тазалау	80-E-1
Жоғары қысым таралуы	50-C-1
Сорап параметрі	50-C-3
Толтыру және алғашқы қосу	50-C-2
Сұйық тыңайтқыш бағының қақпақ фитингісі мен	
тамшылау желісінің шлангісі	
Тазалау	80-E-8
Сұйық тыңайтқыш мөлшері	
Баптау	50-C-4
Сұйық тыңайтқыш мөлшері кестелері	50-C-5
Сұйық тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру	50-C-5
Сұйық тыңайтқыш сорғысы	
Майды ауыстыру	
24 қатар	80-E-9
Сұйық тыңайтқыш тіркемесі	
Тыңайтқыш ауқымдарын орнату	50-C-4
Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру	50-C-5
Сүзгі	
ССS желдеткішінің датчигі	
Ауыстыру	80-A-17, 80-A-38
Пневматикалық компрессор	
Тазалау немесе ауыстыру	80-A-42
Ұсыныстар	50-C-4
Сүзгі торы	
Тазалау	80-E-8
Сүзгі, ауа	
Пневматикалық басу күші	70-B-1
Сүзгіш	
Май құятын бак	
Тазалау	80-A-32
Тазалау	80-A-32
Сым	
SeedStar	30-A-5
Батарея қуаты	30-A-5
Жақтауды басқару	30-A-5

Т

Тазалау	
ССS бактары	40-F-8
Бункерлер	80-A-36
Вакуум өлшеуіші	
Тостаған	40-A-17, 40-D-5
Тазартқыштар	
Қолмен баптау	
Құрылғы орнатылған қатар	70-A-5
Құрылғы орнатылған кескіш	70-A-6
Тазарту	
ССS жеткізу шлангілері	40-F-9
Тальк	
ССS бағында алғашқы рет пайдалану	25-B-1
Тальк майы	
Пайдалану	75-A-1
Таңдамалы басқару клапаны	
Шланг қосылымы	30-A-8

Тарату жүйесі	
Сұйық тыңайтқыш	50-C-1
Тарату түтігі	
Тыңайтқыш	
Бекіту немесе ауыстыру	80-A-29, 80-E-2
Тарту құралы	
Трактор, орналастыру	25-B-2
Тарту құралының санаты	
Трактор	25-B-1
Тексеру	
Вакуум моторы	80-A-36
Тереңдік датчигінің доңғалақтары	
Баптау	40-A-10
Қатар доңғалақтары	80-A-24, 80-B-1
Техникалық қызмет көрсету	75-B-1
Жоспарланған	80-E-1
Кесте	80-A-5
Майлау	75-B-2
Техникалық қызмет көрсету үрдістері	75-B-1
Тіреу блоктары	30-A-1, 35-1, 80-A-7
Толтыру	
Тыңайтқыш сорабы	50-C-2
Тостаған	
Тазалау	40-A-17, 40-D-5
Төмен қысымды ағызу қосылымы	
Корпустың ағызу құбыры мен гидравликалық	
моторға қойылатын талаптар	25-A-4
Төменгі қысым	
Біріккен пневматикалық	70-B-1
Трактор	
Гидравликалық жүйені тексеру	25-A-2
Гидравликалық қосылымдар	
Ұсыныстар	30-A-8
Орнату ұсыныстары	25-A-5
Тарту құралының орналасуы	25-B-2
Трактор нұсқаулығы	
Пайдалану	30-A-1
Трактор тарту құралының санаты	
Анықтау	25-B-1
Тракторға қойылатын талаптар	25-A-2
Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығы	
пайдалану	25-A-1
Туралау	
Өлшеуіш жетегі	80-B-9
Тұқым себетін қатар бөлімі	
жетек шынжырлары	
Бекемдеу	80-A-11
Қосқыш	
Орнату	80-A-29
Тұқым себетін қатар бөлімі бункерінің елегі	
Тазалау	80-A-15
Тұқым себу бөлімінің бункерлері	
Толтыру	40-F-5
Түйіршіктелген инсектицидтік тіркеме	70-C-1
Түйіршіктелген химиялық зат	
Өлшеуішті калибрлеу	70-C-15

Түйіршіктелген химиялық тіркеме	70-C-1
Гербицид диффузоры	70-C-18
Инсектицид үлестіргіші	70-C-17
Инсектицид үлестіргіші, артқа бекітіледі ..	70-C-18
Қолдану мөлшері мен бастапқы өлшеуіш	
параметрін анықтау	70-C-2
Тығыздықты тексеру	
Мөлшерді тексеру	45-1
Тыңайтқыш	
Сұйық сорап параметрі	50-C-3
Сұйық тарату	50-C-1
Тарату түтігі	
Ауыстыру	80-A-29, 80-E-2
Бекіту	80-A-29, 80-E-2
Тыңайтқыш жүйесі	
Сүзгі ұсыныстары	50-C-4
Тыңайтқыш қопсытқышының қырғыштары	
Ауыстыру	80-E-6
Тыңайтқыш түтіктері	
Ауыстыру	80-E-6
Тыңайтқыш түтіктерін ауыстыру	80-E-6
Тыңайтқыш, сұйық	
Желілік саңылауларды ауыстыру	50-C-6

Ұ

Ұсыныстар	
Дән өлшеуіш параметрлері	
MaxEmerge	40-D-2
Сепкіш диск	
Алқаптық дақылдан басқа түсімдер	40-D-21

Ү

Үйлесімділік	
Трактор гидравликасы	25-A-2
Трактордың тарту құралы	
Сепкіш ілгегінің сақинасы	25-B-1
Үрлеу	
Шина қысымы	25-B-4
Үстемелі қуат	
Гидравликалық коннекторлар	30-A-2
Үш бушельдік бункер	
Ысырманы баптау	80-B-15

Х

Химиялық зат бункерлері	
Тазалау	80-A-36, 80-B-8
Химиялық зат өлшеуіші жетегі	
Туралау	80-B-9
Химиялық зат өлшеуішіне қызмет көрсету .	80-A-36
Химиялық зат өлшеуішінің жетегі, теңестіру	80-A-19

Ш

Шағын бункер	
Бункер кеңейтімдері	40-D-17
Шағын бункер қақпағы, басқару	40-F-4

Шам модулі	
Пайдалану	
Жарық үлгілері.....	05-6
Шамдар, ескерту	
Жетілдіру модулі	
Жарық үлгісі.....	05-6
Шина қысымы, үрлеу	25-B-4
Шина үрленуін тексеру, трактор	25-A-1
Шиналар, трактор	
Талаптар	25-A-1
Шланг	
Қосылымдар.....	30-A-8
Шлангілер	
ССS жеткізуін тазалау	40-F-9
Шынжыр	
Майлау	75-B-9
Шынжыр жетегі	
Өлшеуіш	
Баптау.....	80-B-2
Шынжырлар	
Жетек	
Бекемдеу	80-A-11

Ы

Ысырмалар, қанат.....	35-1, 35-2
-----------------------	------------

І

Ілгек жүктемесі	
Максималды салмақ.....	25-A-1
Ілгек санаты	
Трактор және аспа құрал	25-B-1
Ілгек түтігі	
Машинаны теңгеру.....	30-A-6
Іске қосу	
Өлшеуіш жетегі	40-A-13

Э

Экран	
MaxEmerge өлшеуішінің кірісі	40-D-9

John Deere қызметтік әдебиеті

Техникалық ақпарат

Техникалық ақпаратты John Deere компаниясынан сатып алуға болады. Басылымдар басып шығару және CD-ROM пішімінде қолжетімді.

Тапсырыстарды келесілердің біреуі арқылы орындауға болады:

- John Deere техникалық ақпарат қоры: **www.JohnDeere.com/TechInfoStore**
- 1-800-522-7448 нөмірі бойынша хабарласыңыз
- John Deere дилеріңізбен хабарласыңыз

Қолжетімді ақпарат құрамында:



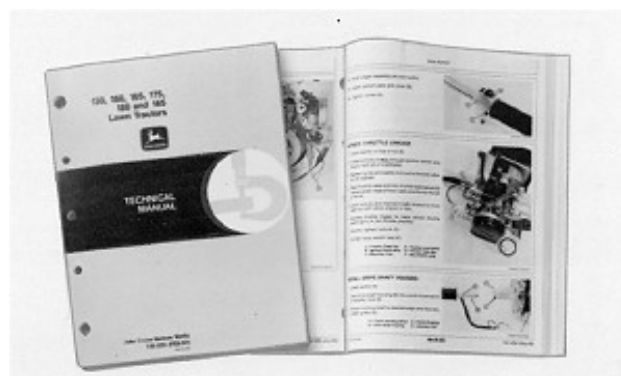
TS189—UN—17JAN89

БӨЛШЕКТЕР КАТАЛОГТАРЫ машинаңыз үшін қолжетімді қызметтік бөлшектер тізімін таңдауға ыңғайлы болуы үшін слайд шоу ретінде көрсетеді. Сондай-ақ, ол жинау және бөлшектеу үшін де тиімді.



TS191—UN—02DEC88

МЕХАНИК-ЖҮРГІЗУШІ НҰСҚАУЛЫҚТАРЫ қауіпсіздік, басқару және қызмет көрсету туралы ақпаратты қамтиды.



TS224—UN—17JAN89

ТЕХНИКАЛЫҚ НҰСҚАУЛЫҚТАР машинаңыз үшін қызмет көрсету туралы ақпаратты қамтиды. Сипаттамалар, бейнеленген жинау және бөлшектеу үрдістері, гидравлика майының ағу диаграммалары және сызба диаграммалары сияқты ақпарат қосылған. Кейбір өнімдер жөндеу және диагностикалық ақпараттарды қамтитын жеке нұсқаулықтарды қамтиды. Моторлар сияқты кейбір құрамдастар жеке құрамдастың техникалық нұсқаулығында берілген.



TS1663—UN—10OCT97

Бес толық кітап топтамасын қамтитын **ОҚУ КЕСТЕСІ** өндірушіге тәуелсіз, негізгі ақпарат туралы мәлімет береді:

- Ауылшаруашылық Primer сериялары егіншілік және мал шаруашылығы технологияларын қамтиды.
- Ферма жұмыстарын басқару сериялары “нақты әлемдік” мәселелерін талқылайды және маркетинг, қаржы, жабдықтарды таңдау және сәйкестік салаларындағы нақты шешімдерді ұсынады.
- Қызметтік нұсқаулықтардың негізгі ережелері жол талғамайтын жабдықтарды жөндеу және техникалық қызмет көрсету туралы ақпаратты қамтиды.
- Машинаны пайдалану нұсқаулықтарының негіздері машинаның мүмкіндіктері мен бапталымдарын, машинаның өнімділігін арттыру және керексіз алқап операцияларын жою туралы ақпаратты қамтиды.
- Ықшам жабдық нұсқаулықтарының негізі

ережелері 40 ҚБЖ ат күшіне ие жабдыққа қызмет
және техникалық қызмет көрсету нұсқауларын
береді.

DX,SERVLIT-KK-07DEC16

John Deere қызметі сізді тоқтаусыз жұмыспен қамтамасыз етеді

John Deere бөлшектері



TS100—UN—23AUG88

Біз нағыз John Deere бөлшектерін оңай беру арқылы тоқтату жұмыссыз тұру уақытын барынша азайтуға көмектесеміз.

Бізде үлкен және алуан түрлі құрал-жабдықтар болуының себебі осы—қажеттіліктеріңізден бір қадам алда болу.

DX,IBC,A-KK-04JUN90

Жақсы оқытылған техникалық мамандар



TS102—UN—23AUG88

John Deere қызмет көрсету техникалық мамандары үшін оқу ешқашан бітпейді.

Қызметкерлер жабдықты білуі және оған техникалық қызмет көрсетуді білуі үшін тұрақты түрде оқу сабақтары өткізіледі.

Нәтижесі?

Сенуге болатын тәжірибе!

DX,IBC,C-KK-04JUN90

Дұрыс құралдар



TS101—UN—23AUG88

Дәл құралдар және сынау жабдығы қызмет көрсету бөліміне мәселелерді сіздің қаражатыңыз бен уақытыңызды сақтау үшін тез анықтауға және түзетуге мүмкіндік береді.

DX,IBC,B-KK-04JUN90

Тез қызмет көрсету



TS103—UN—23AUG88

Біздің мақсатымыз қажет уақытта және қажет жерде тез, тиімді қызмет көрсету.

Біз жағдайға байланысты жөндеуді Сіздің жағыңызда немесе өз жағымызда орындай аламыз: бізге келіңіз, бізге сеніңіз.

JOHN DEERE КОМПАНИЯСЫНЫҢ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ БАСЫМДЫҒЫ: Біз қажет болғанда жаныңыздамыз.

DX,IBC,D-KK-04JUN90