

DB сериялы MaxEmerge™ 5 сепкіштері (экспорттық шығарылым)

(Сериялық нөмір 775101 -)



JOHN DEERE

МЕХАНИК-ЖҮРГІЗУШІНІҢ НҰСҚАУЛЫҒЫ

DB сериялы сепкіштер

ОМА115191 ШЫҒАРЫЛЫМЫ G8 (KAZAKH)

John Deere Seeding Group

Экспорттық шығарылым
PRINTED IN U.S.A.



Кіріспе

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 ЖӘНЕ 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.

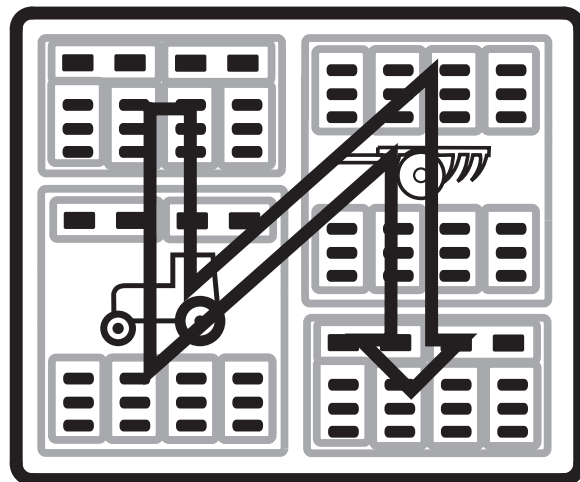
OUC6435,0001DCF-KK-24MAR17

Біздің тұтынушыларымызға хабарлама

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

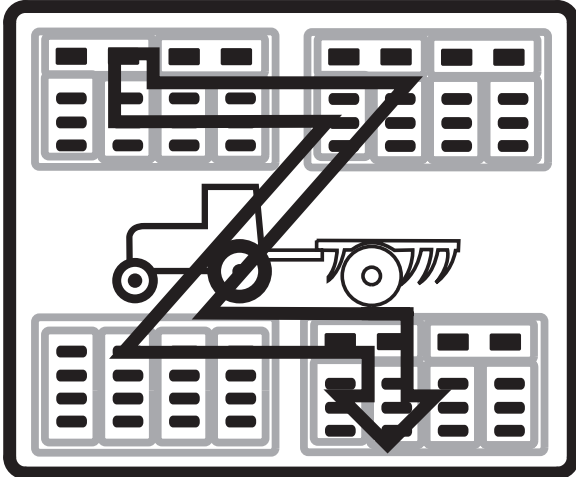
Осы нұсқаулықтағы ақпарат бөлімдерге бөлінген. Бөлім атаулары мазмұн тізімінде және әрбір беттің үстіңгі жағында. Әр бөлімнің бірегей нөмірі мен бет саны бар. Әрбір бөлімдегі арнайы ақпарат қалың қаріптермен жазылған тақырыптарға бөлінген.

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



A100767—UN—07JUN18

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



A100768—UN—07JUN18

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

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

Осы машинаны сатып алғаныңызға қайта алғысымызды білдіреміз.

OUO6074,000106B-KK-07JUN18

ҚАЖЕТТІ ҚОСЫМША АҚПАРАТ

Қажетті нұсқаулықтар	Қосымша нұсқаулықтар
Келесі механик-жүргізуші нұсқаулықтары қажет.	Төмендегі механик-жүргізуші нұсқаулықтары сепкіш осы параметрлермен жабдықталған кезде қажет. Кейбір параметрлер сепкіштің әрбір үлгісінде қолжетімді болмайды.
SeedStar™ 2 және SeedStar™ XP мониторы, ауыспалы жылдамдық жетегі және ауыспалы жылдамдық тыңайтқышының нұсқаулығы: Бұл нұсқаулық сепкіш SeedStar™ дән мониторы, ауыспалы жылдамдық жетегі немесе ауыспалы жылдамдық тыңайтқышымен жабдықталған кезде пайдаланылады.	Refuge Plus дәндер жеткізу жүйесінің механик-жүргізуші нұсқаулығы: Бұл нұсқаулық сепкіш Refuge Plus дәндер жеткізу жүйесімен жабдықталған кезде пайдаланылады.

SeedStar - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6064,00004D3-KK-11MAR14

Мазмұны

	Бет		Бет
Қауіпсіздік		Химиялық затты пайдалану	10-6
Қауіпсіздік ақпаратын тану	05-1	Жақтаудың құлауы	10-7
Аккумулятор жүйелеріне қауіпсіз қызмет көрсету	05-1	Химиялық затпен тыныс алу	10-7
Белгі беретін сөздерді түсіну	05-1	Жүргізуші	10-8
Қауіпсіздік нұсқаулықтарын орындау	05-1	Көзге әсер етуі	10-8
Машинаны тұрақ күйіне қауіпсіз қойыңыз	05-2	Жарылғыш құрамдастар	10-9
Машинаның кенет жүріп кетуінің алдын алу	05-2	Гидравликалық енгізу	10-10
Машинаны қауіпсіз басқару	05-2	Ақпараттық белгілер	
Жүргізушілерді машинадан тыс ұстау	05-3	Ақпараттық белгілер	15-1
Баспалдақтар мен тұтқаларды дұрыс қолдану	05-3	Көтеру құрылғысы мен домкрат орындары	15-1
Қауіпсіз өмір сүру	05-3	Тракторды дайындау	
Аударылуды болдырмау	05-4	Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану	20-A-1
Оқыс жағдайларға дайындалу	05-4	Қауіпсіз тасымалдау үшін минималды трактор салмағын есептеу	20-A-1
Қорғаушы киімді кию	05-4	Ілгек жүктемелері	20-A-1
Ауылшаруашылық химиялық заттарын қауіпсіз пайдалану	05-4	Трактордың гидравликалық жүйесін тексеру	20-A-2
Қауіпсіздік шамдарын және құрылғыларын пайдалану	05-5	Тракторға қойылатын талаптар	20-A-2
Жарықты жетілдіру модулі	05-6	Корпустың ағызу құбыры мен гидравликалық моторға қойылатын талаптар	20-A-3
Шина бойынша ұсыныстарды орындау	05-6	Ұсынылған трактор параметрлері	20-A-4
Қауіпсіз тасымалдау	05-7	Сепкішті дайындау	
Қауіпсіздік шынжырын пайдалану	05-8	CCS™ жүйесін алғаш рет пайдалану	20-B-1
Жүктерді қауіпсіз сүйреу	05-8	Пайдалану алдында	20-B-1
Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету	05-9	Трактордың тарту құралы мен сепкіш ілгегі сақинасының үйлесімділігін анықтау	20-B-1
Пісіру немесе қыздыру алдында бояуды алу	05-9	Қатар бөлу машиналарындағы трактордың тарту құралының орны	20-B-2
Қысымдалған сұйықтық желілерінің жанында қыздыруды болдырмау	05-10	Доңғалақ болттарын бекемдеу	20-B-2
Жоғары қысымды сұйықтықтарды болдырмау	05-10	Негізгі жақтаудың биіктігін баптау	20-B-3
Тіркемелерді қауіпсіз сақтау	05-10	Қанат жақтауының биіктігін баптау	20-B-3
Маркердің гидравликалық жүйесін зарядтау	05-10	Шина қысымын тексеру	20-B-4
Пайдаланудан шығару — Сұйықтықтар мен құрамдастарды тиісті түрде қайта өңдеу және кәдеге жарату	05-11	Бөлінген қатар машиналарындағы қатар аралығын 38 см (15 дюйм) - 76 см (30 дюйм) аралығында өзгерту	20-B-4
Қауіпсіздік белгілері		Қатар бөлу машиналарындағы қатар аралығын 76 см (30 дюйм) - 38 см (15 дюйм) аралығында өзгерту	20-B-6
Жапсырмалы қауіпсіздік белгілері	10-1	Маркерлерді баптау	20-B-8
Қауіпсіздік белгілерін ауыстыру	10-1	Сепкішті бекіту	
Соғып кетудің алдын алу	10-1	Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану	25-1
Маркер құлауы	10-2	Доңғалақ табандарын пайдалану	25-1
Электр желісіне тию	10-2	Желдеткіш моторына қойылатын гидравликалық талаптар	25-2
Ілгектің жылжуы	10-3		
Тасымалдау нұсқаулары	10-3		
Жақтаудың құлауы	10-4		
Химиялық заттың тиюі	10-4		
Қысымдалған газ	10-5		
Химиялық затпен тыныс алу	10-5		
Гидравликалық енгізу	10-6		

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
Гидравликалық мотордың қайтару муфтасы	25-2
Қосалқы қуат тармақтандырғыштары	25-2
Гидравликалық жүйені тексеру	25-3
Қауіпсіздік шынжырын пайдалану	25-3
Ескерту шамының сымын бекіту	25-3
Ескерту шамдары және баяу қозғалатын көлік эмблемасы—(А түрі)	25-4
Сақтандыру шамдары және сигнализация панелі—(В стилі)	25-5
SeedStar™ монитормы сымын жалғау	25-6
Жақтауды басқару сымын жалғау	25-6
Батарея қуатының сымын жалғау	25-6
Пневматикалық басу күші ауа компрессорының қашықтағы ауа сүзгісі шлангісін жалғау	25-6
Ілгекті теңестіру	25-7
Гидравликалық қосылымдар бойынша ұсыныстар	25-8
Сепкішті ажырату	
Доңғалақ табандарын пайдалану	30-1
Машинаны ажырату	30-1
Вакуум өлшеуішін орнату	
Вакуум өлшеуішінің жұмыс істеу сипаттамалары	35-1
Дән өлшеуіш параметрлері	35-2
Вакуумдық дән өлшеуішке кіру және оны тазалау	35-4
Вакуумдық датчик шлангісін орнату	35-5
Вакуумдық дән өлшеуіштің қылшағын ауыстыру	35-6
Вакуумдық дән өлшеуіштегі дефлекторды баптау	35-7
Екпені итеріп шығаратын доңғалақ жұмысы	35-8
Итеріп шығаратын доңғалақ жинағын орнату	35-8
Дән дискісінің ұяшығын тексеру	35-10
Дән дискісін орнату	35-10
Өлшеуіш күпшегін баптау	35-11
MaxEmerge™ 5 Қос Элиминаторын калибрлеу	35-12
Қос элиминаторды басқару	35-14
Дән дискісін таңдау бойынша нұсқаулықтар	35-14
Дән аралығын оңтайландыру	35-15
Өлшеуіш өнімділігін тексеру	35-15
Бункер кеңейтімдерін орнату (тек шағын бункер)	35-15
Жұмыс өнімділігі оңтайлы болу үшін алқап дақылына дұрыс дән дискісін таңдау	35-16
Алқаптық дақылдан басқа дәндерге арналған дән дискілері жөніндегі кеңестер	35-18
Вакуум деңгейлерін орнату	
Вакуум деңгейін орнату	40-1
H136478, A43215, A50617 немесе A52391 дән дискілерін пайдаланып дөнге вакуум деңгейін орнату	40-2
Май күнбағысы үшін вакуум деңгейі	40-3
Төтті күнбағыс үшін вакуум деңгейі	40-4
Төтті дән үшін вакуум деңгейі	40-5
Жеуге жарамды бұршақ (жалпақ түрі) дискісіне арналған вакуум деңгейі	40-6
Жержаңғақ үшін вакуум деңгейі	40-7
Қант қызылшасының вакуум деңгейі	40-8
Сепкішпен жұмыс істеу	
Жалпы	45-A-1
Гидравликалық моторды басқару	45-A-1
Жақтау салмағының таратылымы (FWD) (жабдықталған болса)	45-A-1
Артқы рульдік басқару (жабдықталған болса)	45-A-3
Артқы рульдік басқару құралын калибрлеу	45-A-4
Сепкіштерді жаю және бүгу (бүгілмейтін көмекші сепкіштер)	45-A-5
Сепкіштерді жаю және бүгу (бүгілмелі көмекші сепкіштер)	45-A-7
Себу тереңдігін баптау	45-A-10
Артқы доңғалақ Төменгі қысым	45-A-11
Артқы доңғалақтарды ортаға орналастыру ..	45-A-12
Артқы доңғалақ Аралық	45-A-12
Артқы доңғалақтарды ырғау	45-A-12
Өлшеуіш жетегін өшіру	45-A-12
Өлшеуіш жетегін қосу	45-A-13
Өлшеуішті алу	45-A-13
Дән бункерлерін және вакуумды өлшеу құралдарын тазалау және тексеру	45-A-14
Өлшеуішті орнату	45-A-19
Өлшеуіштің кесілген тұтқасын ауыстыру	45-A-20
Кесуден қорғау істіктерін ауыстыру	45-A-21
Дән бункерлерін толтыру	45-A-22
Вакуумдық датчиктерді нөлге орнату	45-A-22
Талық майын пайдалану	45-A-22
Орталық өнім жүйесін басқару	
CCS™ жұмысы	45-B-1
Бак деңгейінің датчиктері	45-B-1
CCS бағын толтыру шамдарын басқару— Қосымша	45-B-3
Бак қақпақтарын басқару	45-B-3
CCS™ бағын толтыру	45-B-3
Шағын бункер қақпағын басқару	45-B-4
Тұқым себу бөлімінің бункерлерін толтыру	45-B-5
CCS™ бактарын теңгеру	45-B-5
DB120 үлгісінен басқа барлық сепкіштерде CCS™ бағының қысымын орнату	45-B-5
DB120 арналған CCS™ бағының қысымын орнату	45-B-6
Ауыр өңделген дәні немесе өте ірі дәнді жүгерісі бар CCS™ жүйесін басқару	45-B-7
Бал жүгеріні және қант қызылшасын еккен кезде CCS™ жүйесін басқару	45-B-8
CCS™ жүйесін стандартты өлшемді дәндерді себу кезінде басқару	45-B-9
Дән көшеттерін CCS™ жүйесімен себу	45-B-9
CCS™ бағын жартылай тазалау	45-B-10
CCS™ бактарын тазалау	45-B-10
CCS™ жеткізу шлангілері мен дән өлшеуішін тазалау	45-B-11
Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі ..	45-B-13

Бет	Бет
Пневматикалық басу күші	Инсектицид еке атызын орналастыру
SeedStar™ біріккен пневматикалық	кронштейні 60-29
төменгі күш жүйесі 50-1	Инсектицид диапазонын үлестіргіш
Пневматикалық басу күші 50-1	(алдына бекітіледі) 60-30
Пневматикалық басу күші жүйесін	Инсектицид диапазонын үлестіргіш
қысымдау 50-3	(артына бекітіледі) 60-30
Жалғыз қатар пневматикалық басу күші	Гербицид диффузоры 60-30
жүйесінің қысымын босату 50-4	Алдыңғы терезе 60-31
Екі қатар пневматикалық басу күші	Өткір тісті араластырғыш 60-31
жүйесінің қысымын босату 50-4	
Артқы қатарларды бекітіп жатқанда, артқы	Жалпы тіркемелер
қатарлы пневматикалық басу күшін	Жалпы 65-1
босатыңыз 50-5	SeedStar™ Құбылмалы мөлшер жетегі
	жүйесі 65-1
Дәннің себілу тығыздығын тексеру	RowCommand тіркемесі 65-1
Дән тығыздығын тексеру 55-1	Жылжымалы қатар доңғалақтары 65-1
	106 л (3,0 бу) бункер 65-1
Түйіршіктелген химиялық тіркеме	Дән түтіктері 65-2
Түйіршіктелген химиялық тіркеме 60-1	Қатты қырғыш 65-2
Қолдану мөлшері мен бастапқы өлшеуіш	Ауыр режим қырғышы 65-2
параметрін анықтау 60-2	Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар 65-2
Инсектицид мөлшерінің кестесі—Құм	Құрылғы орнатылған кескіш 65-3
үйіршіктері—20 дюймдік қатарлар 60-4	Құрылғы қондырылған қатар
Инсектицидті қолдану мөлшерлері	тазартқыштары (қолмен баптау) 65-4
Құм түйіршіктері - 56 см 60-5	Балласт тіркемесі 65-5
Инсектицид мөлшерінің кестесі—Құм	Құрылғы орнатылған кескішке арналған
үйіршіктері—22 дюймдік қатарлар 60-6	қатар тазартқышы 65-5
Инсектицидті қолдану мөлшерлері	
Құм түйіршіктері, 70 см 60-7	Сұйық тыңайтқыш жүйесі
Инсектицид мөлшерінің кестесі—Құм	Тыңайтқышты тарату 70-A-1
үйіршіктері—30 дюйм - 38 дюймдік	Сорапты толтыру және іске қосу 70-A-1
қатарлар 60-8	Сорапты сорап параметрінің нөміріне сай
Инсектицидті қолдану мөлшерлері	баптау 70-A-2
Құм түйіршіктері - 76-97 см 60-10	Сүзгі ұсыныстары 70-A-3
Инсектицид мөлшерінің кестесі—Саз	
түйіршіктері—20 дюймдік қатарлар 60-11	Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелері
Инсектицидті қолдану мөлшерлері	— DB44 бүркілмейтін
Саз түйіршіктері - 56 см 60-14	Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелерін
Инсектицид мөлшерінің кестесі—Саз	пайдалану 70-B-1
түйіршіктері—22 дюймдік қатарлар 60-15	Сұйық тыңайтқыш деңгейі кестесі бүрку
Инсектицидті қолдану мөлшерлері	қопсытқыштарына арналмаған (жақтау
Саз түйіршіктері, 70 см 60-16	және құрылғы орнатылған) 70-B-1
Инсектицид мөлшерінің кестесі—Саз	DB44 24-Қатарлы 56 см (22 дюйм) мөлшер
түйіршіктері—30 дюйм - 38 дюймдік	кестесі 70-B-1
қатарлар 60-17	Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру 70-B-2
Инсектицидті қолдану мөлшерлері	Сұйық тыңайтқыштың желілік
Саз түйіршіктері - 76-97 см 60-19	саңылауларын ауыстыру 70-B-3
Гербицид мөлшерінің кестесі—Саз	Құрылғы орнатылған қос дискілі
түйіршіктері—20 дюймдік қатарлар 60-20	қопсытқышына арналған сұйық
Гербицид қолдану мөлшерлері	тыңайтқыш 70-B-3
Саз түйіршіктері - 56 см 60-21	
Гербицид мөлшерінің кестесі—Саз	Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелері
түйіршіктері—22 дюймдік қатарлар 60-23	— DB60 бүркілмейтін
Гербицид қолдану мөлшерлері	Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелерін
Саз түйіршіктері, 70 см 60-24	пайдалану 70-C-1
Гербицид мөлшерінің кестесі—Саз	Сұйық тыңайтқыш деңгейі кестесі бүрку
түйіршіктері—30 дюйм - 38 дюймдік	қопсытқыштарына арналмаған (жақтау
қатарлар 60-25	және құрылғы орнатылған) 70-C-1
Гербицид қолдану мөлшерлері	DB60 24-Қатарлы 76 см (30 дюйм) мөлшер
Саз түйіршіктері - 76-97 см 60-26	кестесі 70-C-1
Түйіршіктелген химиялық зат өлшеуішін	DB60 36-Қатарлы 51 см (20 дюйм) мөлшер
калибрлеу 60-28	кестесі 70-C-2
Аралық тегершік параметрлері 60-29	DB60 47-Қатарлы 38 см (15 дюйм) мөлшер
	кестесі 70-C-2

Бет	Бет
Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру	70-C-3
Сұйық тыңайтқыштың желілік саңылауларын ауыстыру	70-C-4
Құрылғы орнатылған қос дискілі қопсытқышына арналған сұйық тыңайтқыш	70-C-4
Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелері — DB66 бүркілмейтін	
Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелерін пайдалану	70-D-1
Сұйық тыңайтқыш деңгейі кестесі бүрку қопсытқыштарына арналмаған (жақтау және құрылғы орнатылған)	70-D-1
DB66 36-Қатарлы 56 см (22 дюйм) мөлшер кестесі	70-D-1
Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру	70-D-2
Сұйық тыңайтқыштың желілік саңылауларын ауыстыру	70-D-3
Құрылғы орнатылған қос дискілі қопсытқышына арналған сұйық тыңайтқыш	70-D-3
Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелері — DB80 бүркілмейтін	
Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелерін пайдалану	70-E-1
Сұйық тыңайтқыш деңгейі кестесі бүрку қопсытқыштарына арналмаған (жақтау және құрылғы орнатылған)	70-E-1
DB80 32-Қатарлы 76 см (30 дюйм) мөлшер кестесі	70-E-1
DB80 48-Қатарлы 51 см (20 дюйм) мөлшер кестесі	70-E-2
Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру	70-E-2
Сұйық тыңайтқыштың желілік саңылауларын ауыстыру	70-E-3
Құрылғы орнатылған қос дискілі қопсытқышына арналған сұйық тыңайтқыш	70-E-4
Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелері — DB88 бүркілмейтін	
Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелерін пайдалану	70-F-1
Сұйық тыңайтқыш деңгейі кестесі бүрку қопсытқыштарына арналмаған (жақтау және құрылғы орнатылған)	70-F-1
DB88 48-Қатарлы 56 см (22 дюйм) мөлшер кестесі	70-F-1
Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру	70-F-2
Сұйық тыңайтқыштың желілік саңылауларын ауыстыру	70-F-3
Құрылғы орнатылған қос дискілі қопсытқышына арналған сұйық тыңайтқыш	70-F-3
Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелері — DB90 бүркілмейтін	
Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелерін пайдалану	70-G-1
Сұйық тыңайтқыш деңгейі кестесі бүрку қопсытқыштарына арналмаған (жақтау және құрылғы орнатылған)	70-G-1
DB90 36-Қатарлы 76 см (30 дюйм) мөлшер кестесі	70-G-1
Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру	70-G-2
Сұйық тыңайтқыштың желілік саңылауларын ауыстыру	70-G-2
Құрылғы орнатылған қос дискілі қопсытқышына арналған сұйық тыңайтқыш	70-G-3
Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелері — DB120 бүркілмейтін	
Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелерін пайдалану	70-H-1
Сұйық тыңайтқыш деңгейі кестесі бүрку қопсытқыштарына арналмаған (жақтау және құрылғы орнатылған)	70-H-1
DB120 48-Қатарлы 76 см (30 дюйм) мөлшер кестесі	70-H-1
Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру	70-H-2
Сұйық тыңайтқыштың желілік саңылауларын ауыстыру	70-H-3
Құрылғы орнатылған қос дискілі қопсытқышына арналған сұйық тыңайтқыш	70-H-3
Дән өлшеуішін майлау	
Тальк майын пайдалану	75-1
Балауызға негізделген майды пайдалану	75-2
Ұнтақ графит майын пайдалану	75-3
Сепкішті майлау	
Машинаны майлау және қауіпсіз пайдалану	80-1
Майлау және техникалық қызмет көрсету үрдістерін орындау	80-1
Көп мақсатты артық қысымды (EP) май	80-1
Майлау таңбалары	80-2
Баламалы майлар	80-2
Майлау аралықтары	80-2
Ролик шынжыры және пестицид жұлдызшасын майлау	80-9
Қызмет көрсету және баптау	
Қызмет көрсетуден алдыңғы қауіпсіздік	85-1
Қызмет көрсету аралықтары	85-1
Доңғалақ табандарын пайдалану	85-2
Қауіпсіз қызмет көрсету үрдістерін пайдалану	85-3
Қысымдалған жүйелерге қауіпсіз қызмет көрсету	85-3
Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету	85-4
Химиялық бүріккіштерді қауіпсіз жөндеу және басқару	85-4
Электронды басқару құралдарының жанында дөнекерлеу	85-5
Электронды басқару құрылғысының қосқыштарын таза ұстау	85-5
Шиналарға қауіпсіз қызмет көрсету	85-6
Жетек шынжырларын бекемдеу	85-6
Доңғалақ жылдамдығы датчигін алу және орнату (тек DB)	85-7

Бет	Бет
Доңғалақ болттарын бекемдеу	85-9
CCS™ бак деңгейінің датчиктерін тазалау	85-10
CCS™ желдеткішінің қысым датчигін нөлдеу	85-10
Тұқым себу бөлімі бункерінің елегін тазалау	85-10
Дән түтіктерін орнату және алу	85-10
Дән түтігінің датчигін тазалау	85-11
Вакуум жүйесін тазалау	85-11
Row Command™ жетек шынжырларын және жұлдызшаларын тексеру	85-12
Дән шынжырының жетек механизмін баптау	85-12
Дән кабелінің жетек механизмін баптау	85-13
Химиялық зат өлшеуішінің жетегін теңестіру	85-14
Жоғары қалдықты шынжыр шкиві	85-14
Жаңа вакуум өлшеуішінің тығыздатқышын орнату	85-14
Дән қопсытқышының дискілерін және дән түтігінің қорғауыштарын ауыстыру	85-15
Жүйек қопсытқышының дискілерін тексеру және баптау	85-16
Қатар доңғалақтарды баптау	85-17
Ауа шығаратын жақтау салмағы таратылымының цилиндрлері	85-18
Маркер дискісін баптау	85-19
Маркер ұзындығын баптау	85-19
Маркер кабелін баптау	85-20
Маркердің қалқу ауқымы	85-21
Маркердің бөлу болтын ауыстыру	85-21
Тұқым себетін қатар бөлімі қосқышын орнату	85-22
Тыңайтқыш тарату түтігі	85-22
Тасушы бак сүзгішін тазалау	85-25
Инсектицид/гербицид өлшеуішін калибрлеу	85-26
Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі	85-27
Өлшеуіш жетегін тазалау	85-28
Кескішке қызмет көрсету	85-28
Химиялық зат өлшеуішіне қызмет көрсету	85-29
Вакуум моторын тексеру және ауыстыру	85-29
Инсектицид және гербицид бункерлерін тазалау	85-29
106 л (3,0 бушель) бункер ысырмасы	85-31
CCS желдеткішінің датчик сүзгісі	85-31
Дән өлшеуішін тексеру және қызмет көрсету	85-31
Пневматикалық компрессордың ауа сүзгісін тазалау және ауыстыру	85-34
Гидравликалық ауа компрессорының майын тексеру	85-36
Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру не өзгерту	85-36
Ауыспалы жылдамдықты жетектің сүзгісін ауыстыру	85-37
Компрессор қуат сымында реле және сақтандырғыштың орналасуы	85-38
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	90-13
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
Сипаттамалар	
Біріккен дюймдік болт пен бұранданың айналдыру моменті мәндері	100-1
Метрикалық болт және бұранданың айналдыру моментінің мәндері	100-2
Сипаттамалар	100-3
Сұйық тыңайтқыш сипаттамалары	100-4
Еуразиялық экономикалық одақ	100-5
Машинаның белгіленген қызмет мерзімі	100-5
Сериялық нөмірді жазып алу	100-5
Меншік дәлелдігін алу	100-6
Машина қауіпсіздігін сақтау	100-6

Қауіпсіздік

Қауіпсіздік ақпаратын тану



T81389—UN—28JUN13

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

Ұсынылған алдын алу шаралары мен қауіпсіз технологиялық режимді орындаңыз.

DX.ALERT-KK-29SEP98

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

Белгі беретін сөздерді түсіну

 **ҚАУІП**

 **САҚТАНДЫРУ**

 **ЕСКЕРТУ**

TS187—KK—03AUG12

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

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

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

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

DX.SIGNAL-KK-05OCT16

Қауіпсіздік нұсқаулықтарын орындау



TS201—UN—15APR13

Осы нұсқаулықтағы және машинаңыздың ескерту белгілеріндегі барлық қауіпсіздік хабарламаларын

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

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

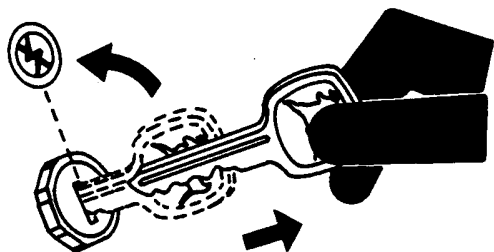
Машинаның қызметі мен басқару құралдарын дұрыс пайдалануды үйреніңіз. Ешбір адамға нұсқаулықсыз жұмыс істеуге рұқсат етпеңіз.

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

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

DX,READ-KK-16JUN09

Машинаны тұрақ күйіне қауіпсіз қойыңыз



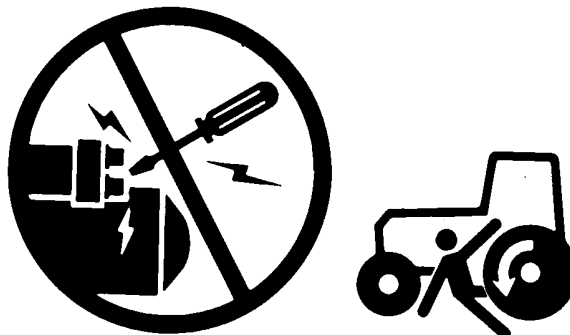
TS230—UN—24MAY89

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

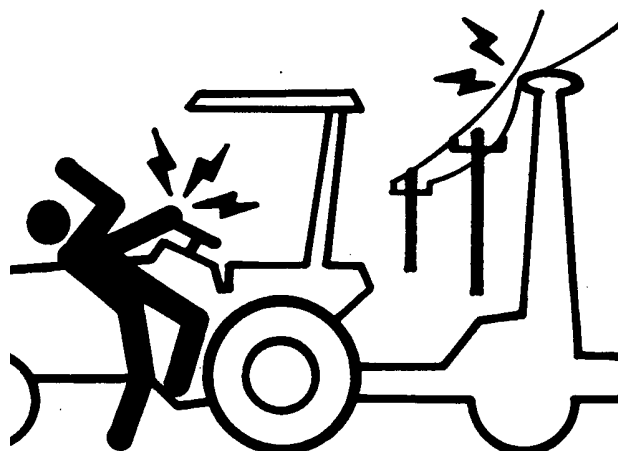
Машинаның кенет жүріп кету кесірінен жарақат алудың және өлімге әкеп соқтыру жағдайларының алдын алыңыз.

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.

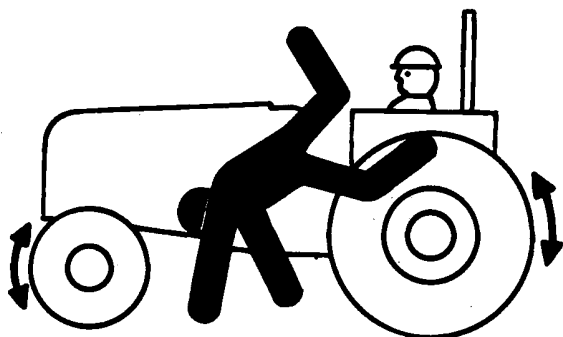
Жүйемен жұмыс істемес бұрын цилиндр мен бекіту шлангілері маймен толығымен толтырылғанын тексеріңіз.

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



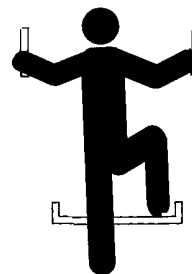
TS290—UN—23AUG88

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 қоқыс пен 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—03AUG12

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.

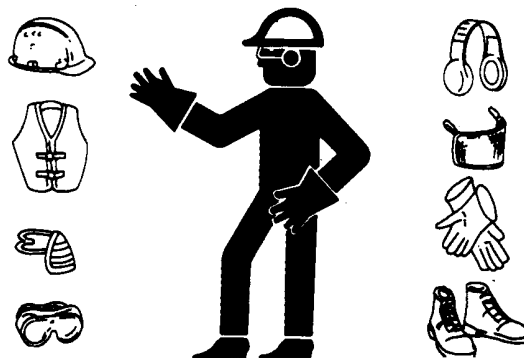
Машинаны басқару кезінде, әсіресе жоталы жерлерде оның аударылуына себеп болатын саңылаулардан, шұңқырлардан және кедергілерден сақ болыңыз.

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

Қорғаушы киімді кию



TS206—UN—15APR13

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

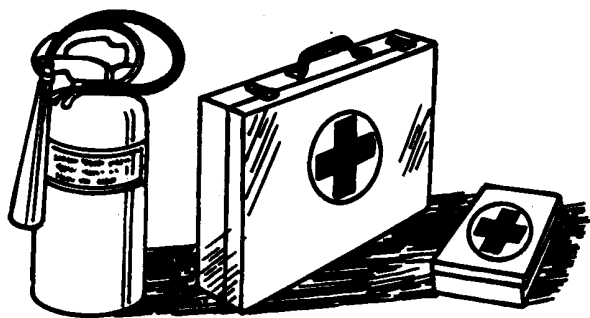
Ұзақ уақыт бойы қатты шуда болу есту қабілетінің нашарлауына немесе жоғалуына әкелуі мүмкін.

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

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

DX,WEAR-KK-10SEP90

Оқыс жағдайларға дайындалу



TS291—UN—15APR13

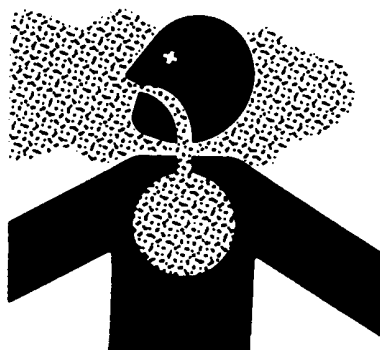
Өрт басталған жағдайға дайын болыңыз.

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

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:

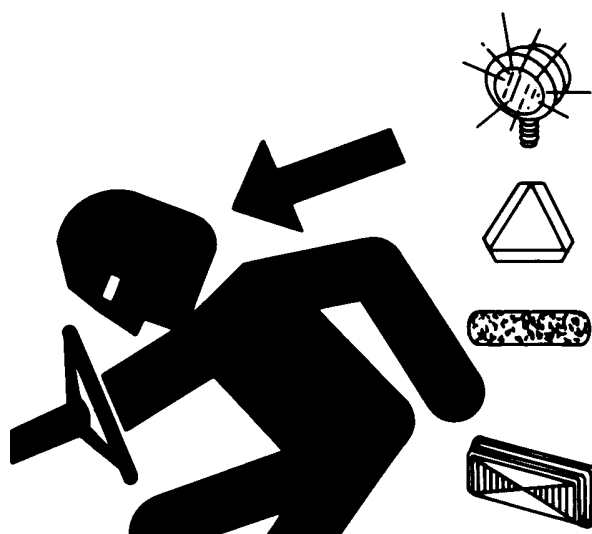
- Өндіруші ұсынғандай тиісті жеке қорғау жабдықтарын киіңіз. Өндірушінің нұсқаулары жоқ болса, төмендегі жалпы нұсқауларды орындаңыз:
 - **'Қауіп'** белгісі бар химиялық заттар: Ең улы. Әдетте көзілдірік, респиратор, қолғап және тері қорғанысын пайдалануды талап етеді.
 - **'Ескерту'** белгісі бар химиялық 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,WWW,CHEM01-KK-24AUG10

Қауіпсіздік шамдарын және құрылғыларын пайдалану



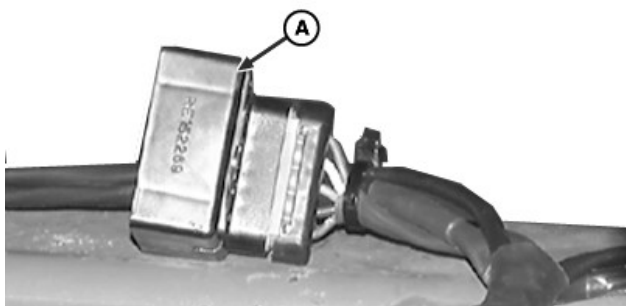
TS951—UN—12APR90

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

Фар шамдарын, жыпықтайтын ескерту шамдарын және бұрылу сигналдарын күндіз де, түнде де пайдаланыңыз. Жабдық шамдары және белгілеуі бойынша жергілікті ережелерді ұстаныңыз. Шамдарды және белгілеуді көрінетін, таза және жақсы жұмыс күйінде сақтаңыз. Зақымдалған немесе жоғалған шамдарды және белгілеуді ауыстырыңыз немесе жөндеңіз. John Deere дилерінен қосымша қауіпсіздік шамдары жинағын алуға болады.

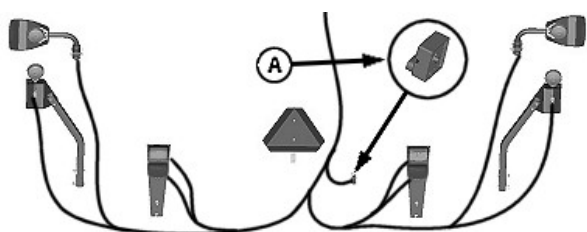
DX,FLASH-KK-07JUL99

Жарықты жетілдіру модулі



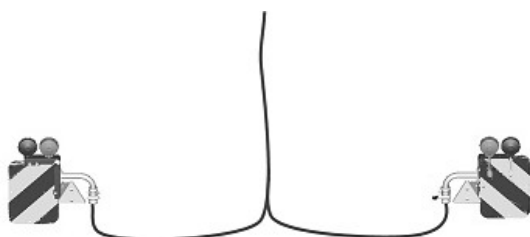
A76019—UN—12SEP12

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 үкіметтік ережелерді орындаңыз. 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.

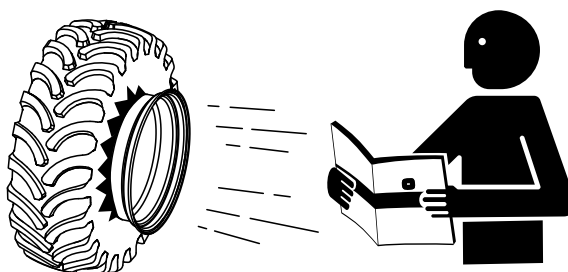
Сепкіштер әдетте белгіленген мемлекетте пайдаланылатын шам конфигурациясымен жабдықталған. Тұтынушы жергілікті үкімет ережелерін тексеруге жауапты болып табылады.

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-29MAR16

Шина бойынша ұсыныстарды орындау



H111235—UN—13MAY14

Машинаңызды дұрыс жұмыс күйінде сақтаңыз.

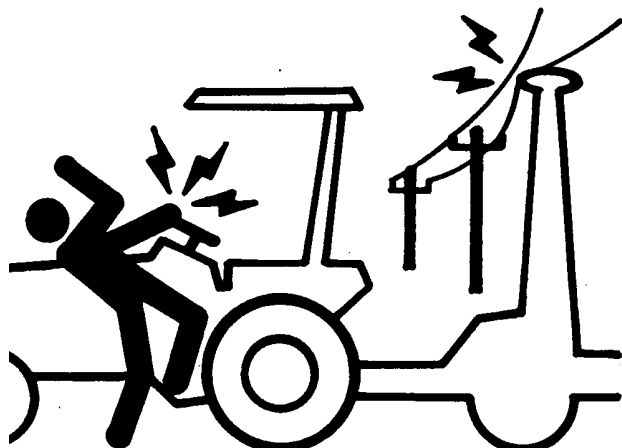
Тек көрсетілген шина өлшемдерін дұрыс мәндермен пайдаланыңыз және осы нұсқаулықта көрсетілген қысымға дейін үрлеңіз.

Сипатталғаннан басқа шиналарды пайдалану тұрақтылықты азайтады, рульдік басқаруға әсер етеді, шинаның мерзімсіз бүлінуіне әкеледі, қызмет

мерзіміне немесе қауіпсіздік техника мәселесіне әсер етуі мүмкін.

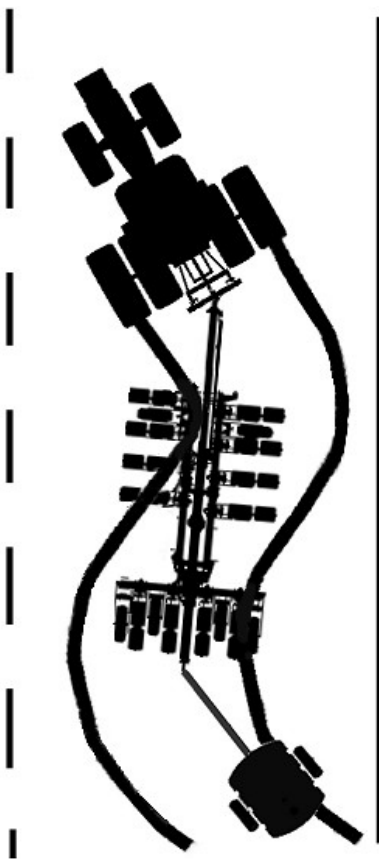
DX,TIRE,INFO-KK-19MAY14

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

A34333—UN—13OCT88

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

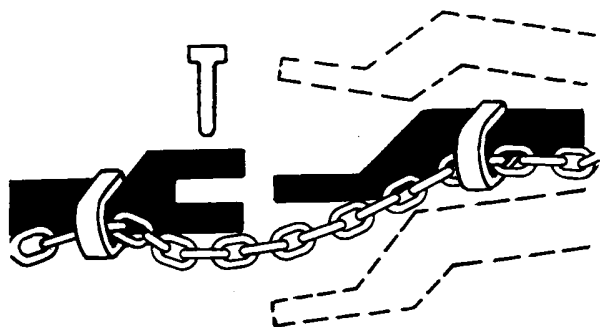
ROLL-GARD – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

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 куәліктендіру 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

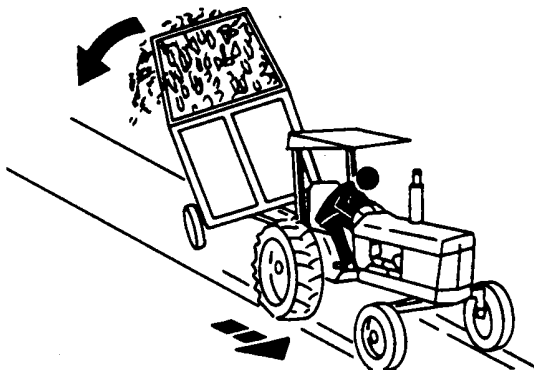
Қауіпсіздік шынжыры тасымалданатын аспа құралдың тарту құралынан кенеттен ажыратылған кездегі басқаруда көмек береді.

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

Жүктерді қауіпсіз сүйреу



TS216—UN—23AUG88

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

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

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

Жүк ұсынылған салмақ деңгейін асырмауына көз жеткізіңіз. Трактордың максималды салмағына дейін жеткенше балластты орнатып, жүктемені жеңілдетіңіз немесе сүйрелетін құралды ауырлатыңыз. Трактор сүйрейтін жүктемеге салмағы ауыр әрі қажетті тежегіш қуаты бар, жеткілікті дәрежеде мықты болуы керек. Ыңғайсыз бетте жүктерді сүйрегенде, 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.

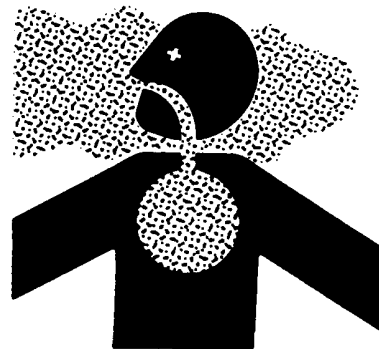
Сүйрелетін аспа құралдарда, электр жүйесінің құрамдастарына қызмет көрсету немесе машинада дәнекерлеу алдында трактордан сымдарды ажыратыңыз.

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, шаңды жұтпаңыз. Бекітілген газ тұтқышты киіңіз.
- Еріткішті немесе бояу түсіргішті пайдалансаңыз, пісіру алдында түсіргішті сабын және сумен жуып тастаңыз. Аймақтан еріткіш немесе бояу түсіргіш контейнерлерін және басқа тұтанғыш материалдарды алып тастаңыз. Пісіру немесе қыздыру алдында булы заттардың ең кемі 15 минут бойы ашылуына мүмкіндік беріңіз.

Пісіру орын алатын аймақтарда хлорлы еріткішті пайдаланбаңыз.

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

Бояуды және еріткішті тиісті түрде тастаңыз.

DX,PAINT-KK-24JUL02

Қысымдалған сұйықтық желілерінің жанында қыздыруды болдырмау



TS953—UN—15MAY90

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

DX,TORCH-KK-10DEC04

Жоғары қысымды сұйықтықтарды болдырмау



X9811—UN—23AUG88

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

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

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

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

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

DX,FLUID-KK-20AUG09

Тіркемелерді қауіпсіз сақтау



TS219—UN—23AUG88

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

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

DX,STORE-KK-03MAR93

Маркердің гидравликалық жүйесін зарядтау



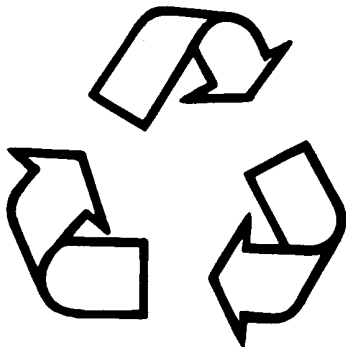
N39213—UN—22SEP88

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 төгіңіз. Сұйықтықтарды төккен кезде ақпайтын контейнерлерді пайдаланыңыз. Тамақ немесе сусын контейнерлерін пайдаланбаңыз.
- Қалдық сұйықтықтарды жерге, канализация құбырына немесе кез келген су көзіне төкпеңіз.
- Барлық ұлттық, мемлекеттік және жергілікті заңдарды, ережелерді немесе қалдық сұйықтықтарды (мысалы: май, отын, суыту сұйықтық, тежеуіш сұйықтығы); сүзгілерді; батареяларды және басқа да субстанцияларды немесе бөлшектерді өңдеу және/немесе кәдеге жаратуды басқару туралы қаулыларды қарап шығыңыз. Тұтанғыш сұйықтықтар немесе құрамдастарды арнайы жасақталған қоқыс жағу пештерінен басқа жерлерде өрттеу заңмен тыйым салынған болуы мүмкін және оның нәтижесінде қауіпті түтіндер мен күлдер пайда болуы мүмкін.

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

DX, DRAIN-KK-01JUN15

Қауіпсіздік белгілері

Жапсырмалы қауіпсіздік белгілері



TS231—KK—03AUG12

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

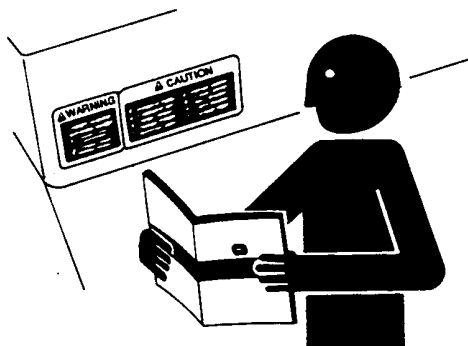
Соғып кетудің алдын алу



SSWZ2289716—UN—13FEB15

A—Сақ болыңыз

Қауіпсіздік белгілерін ауыстыру

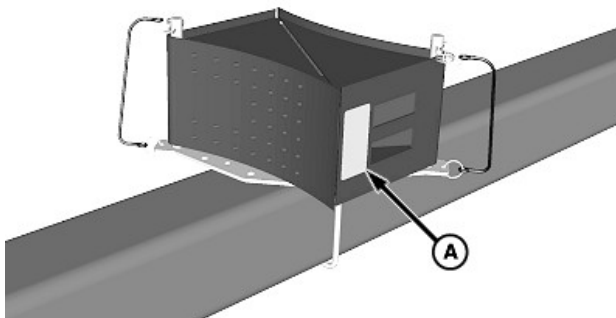


TS201—UN—15APR13

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

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

DX,SIGNS-KK-18AUG09



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



A—Ескерту

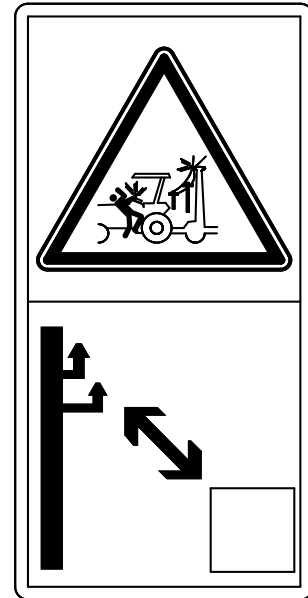
SSA83652—UN—21FEB06



Маркерлердің екеуі де

A67443—UN—20MAY10

Электр желісіне тию



A—Қауіп

SSA83971—UN—31MAR06



Маркерлердің екеуі де

A67440—UN—19MAY10

A—Ескерту Маркердің құлауынан жарақат алуды болдырмаңыз:

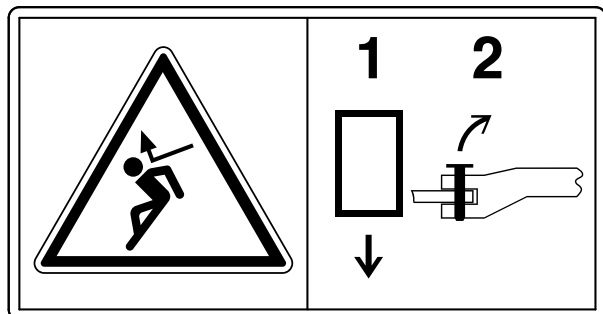
- 1.Тасымалдау, қызмет көрсету немесе сақтау үшін маркерді тік күйде маркерді құлыптау скобасымен бекітіңіз.
- 2.Маркер немесе құлыптау скобасын алудан бұрын цилиндр мен бекіту шлангілері маймен толтырылғанына көз жеткізіңіз. Мұны орындамау маркердің жылдам құлауына әкелуі мүмкін.
- 3.Көтеру немесе төмендету барысында маркерлерден алшақ тұрыңыз.

WP29706,0000D5F-KK-09JUL18

A—Қауіп Жарақат алудың немесе өлімнің алдын алу үшін, электр желілеріне тимеңіз.

WP29706,0000D60-KK-09JUL18

Ілгектің жылжуы



SSA83586—UN—21FEB06

A — Ілгек ұрылу ескертуі



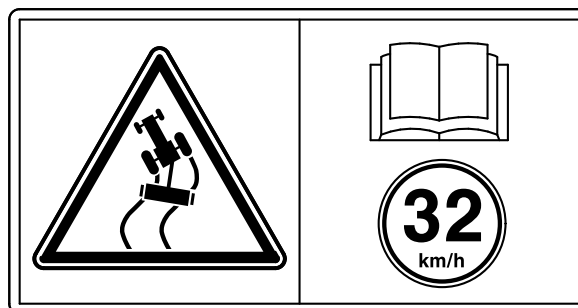
A82501—UN—05MAY14

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-10JUL18

Тасымалдау нұсқаулары



SSA83030—UN—21FEB06

A—Ескерту



A82502—UN—05MAY14

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

WP29706,0000D61-KK-30JUL18

Жақтаудың құлауы



A—Ескерту

SSA84316—UN—31MAR06



Ілгек орны

A82500—UN—05MAY14



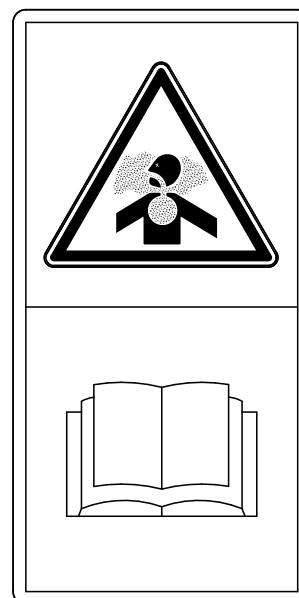
A82504—UN—05MAY14

Қанат доңғалағының орны

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

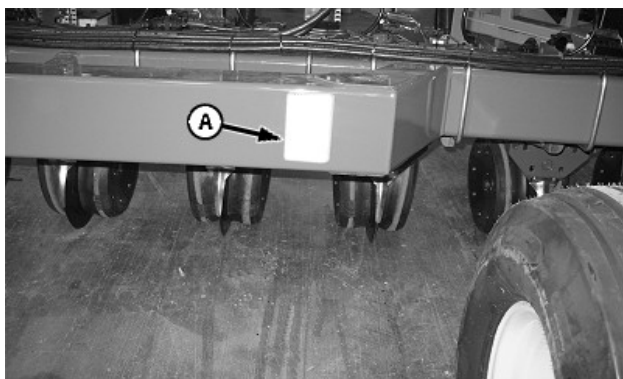
WP29706.0000D62-KK-30JUL18

Химиялық заттың тиюі



A—Ескерту

SSA83761—UN—05JUL07



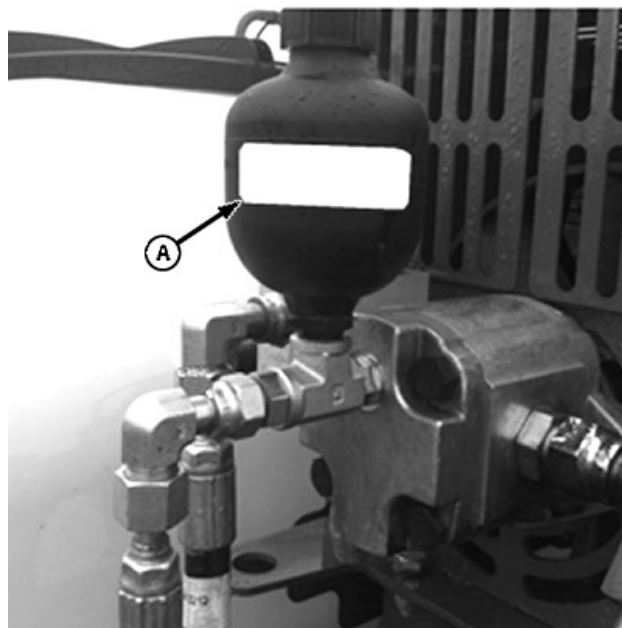
A79311—UN—15NOV13

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-09JUL18



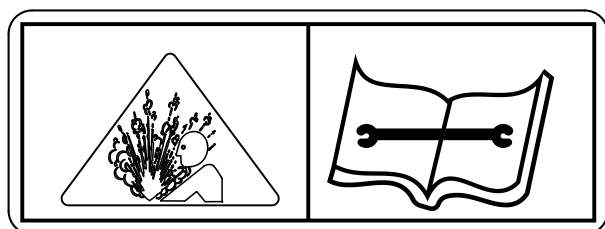
A80334—UN—21AUG14

Пневматикалық аккумулятор

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

WP29706,0000D75-KK-10JUL18

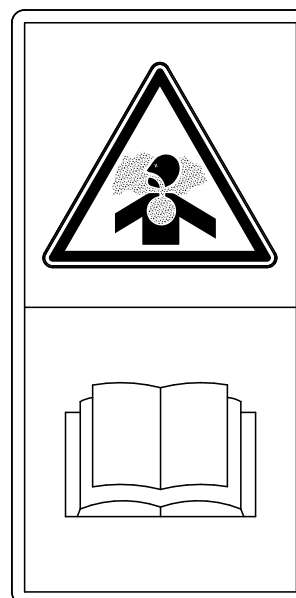
Қысымдалған газ



SSA96560—UN—04MAR13

A—Сақ болыңыз

Химиялық затпен тыныс алу



SSA83761—UN—05JUL07

A—Ескерту



A78919—UN—21OCT13

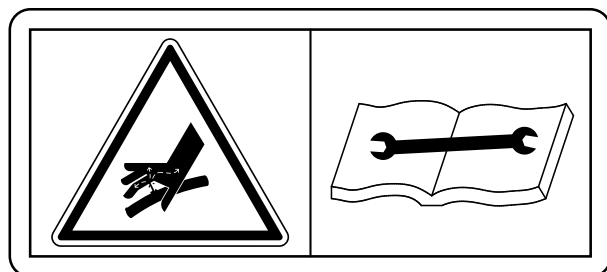
Инсектицид немесе гербицид бункерлері

A—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. Жеткізушілердің химиялық зат белгісіндегі қауіпсіздік нұсқауларын оқыңыз және орындаңыз.
4. Төгілу немесе бак жыртылуын болдырмау үшін, бак толуын бақылаңыз.

OUO6074,0001096-KK-13JUL18

Гидравликалық енгізу

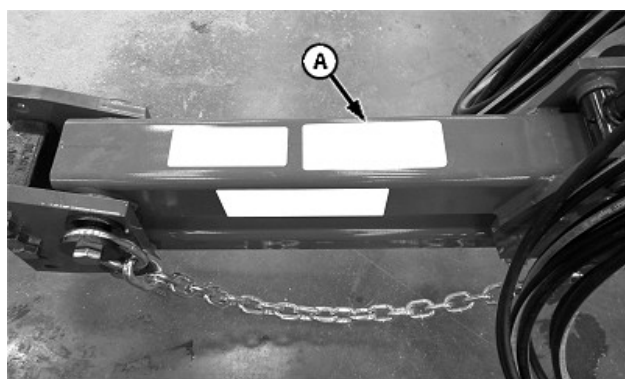


A—Ескерту

SSA88733—UN—16JUL18



A82498—UN—05MAY14

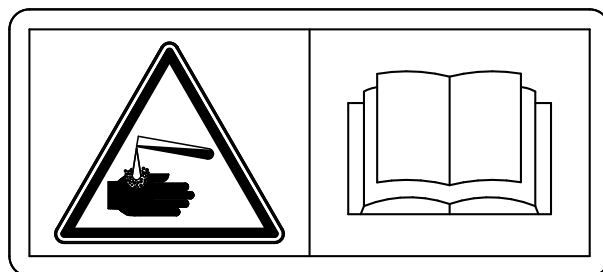


A82499—UN—05MAY14

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

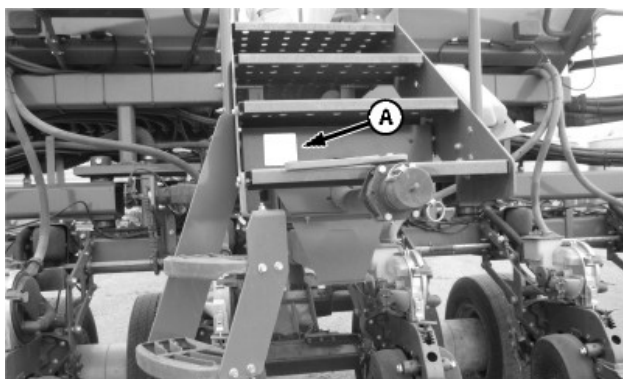
WP29706,0000D64-KK-30JUL18

Химиялық затты пайдалану



A—Сақ болыңыз

SSA84337—UN—12JUN09



A80150—UN—21FEB14

Тыңайтқышпен жабдықталған кезде

А—Абай болыңыз Ауыл шаруашылық химиялық заттар қауіпті болуы мүмкін. Бұрыс таңдау не қолдану адамдарға, жануарларға, өсімдіктерге, топыраққа не басқа иелікке зиян тигізуі мүмкін.

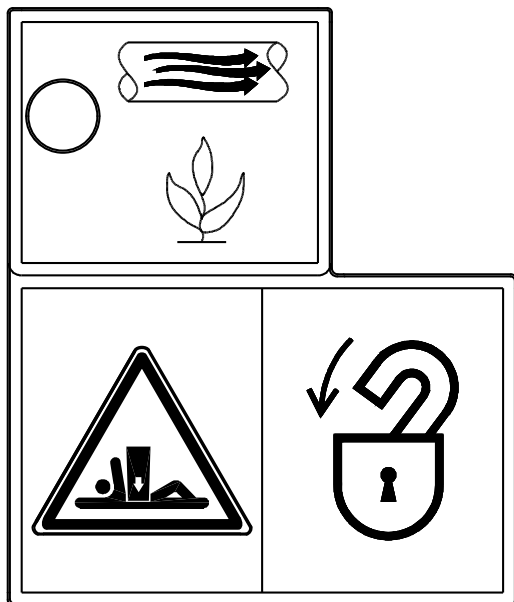
Жарақат алуды болдырмау үшін:

1. Жұмыс үшін дұрыс химиялық затты таңдаңыз.
2. Оны сақтықпен ұстаңыз және қолданыңыз.
Химиялық зат өндірушісі шығарған нұсқауларды орындаңыз.

Шамадан тыс қысым бактың жыртылуына әкеліп соғуы мүмкін. Бактың толуын бақылаңыз және тіркеме бактары толғанда беру бағының сорабын өшіріңіз.

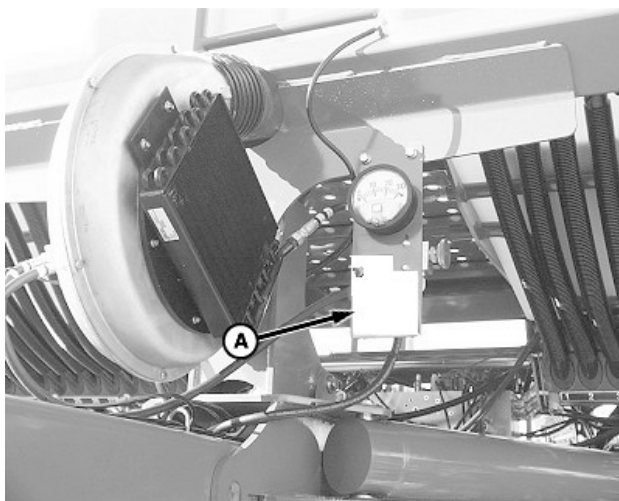
WP29706.0000D68-KK-09JUL18

Жақтаудың құлауы



SSA83584—UN—31MAR06

А—Ескерту



A57676—UN—30MAR06

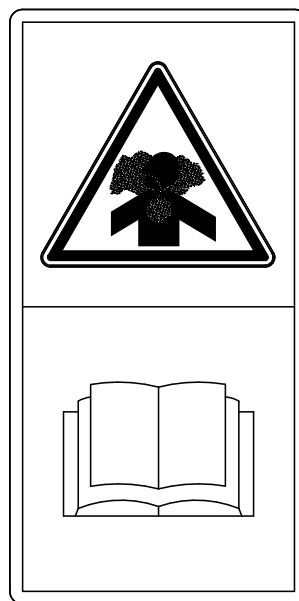
А—Ескерту Басылып қалу салдарынан болатын жарақат алуды болдырмаңыз.

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

Тазалау процедурасын механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.

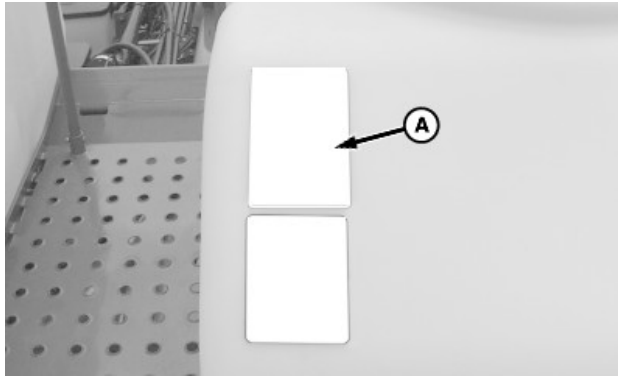
WP29706.0000D6C-KK-11JUL18

Химиялық затпен тыныс алу



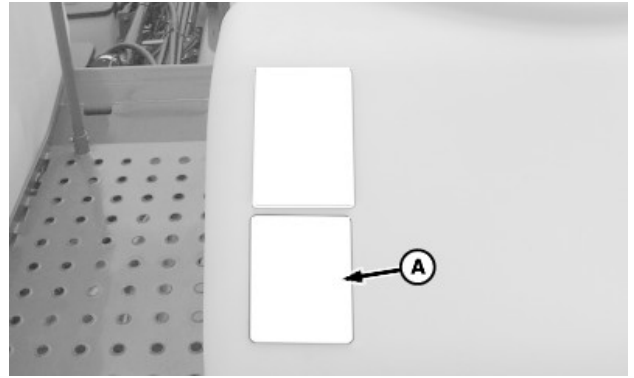
SSA84336—UN—31MAR06

А—Ескерту



A100678—UN—31MAY18

CCS бағы



A100679—UN—31MAY18

CCS бактары

A—Ескерту Ауадағы химиялық заттардың әсерінен сақ болыңыз.

Қақпақты ашу алдында желдеткішті тоқтатыңыз.

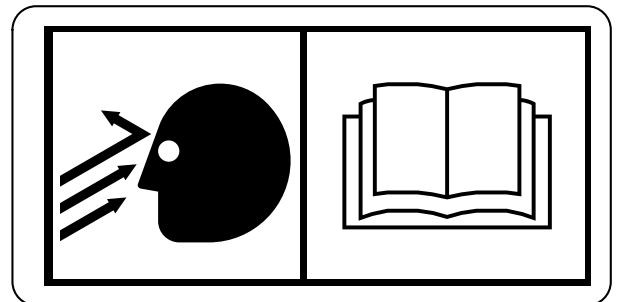
Бұл бак қысымдалған болуы мүмкін. Қақпақ желдеткіш жұмыс істеп тұрғанда ашылса, жоғары қарай ұшып кетуі мүмкін. Бак қақпағы ашық болса, шаң мен түтін шығады.

WP29706,0000D6D-KK-10JUL18

A—Ескерту Құлаудан қатты жарақат алуды болдырмаңыз. Сепкіште жүргізбеңіз.

WP29706,0000D6E-KK-10JUL18

Көзге әсер етуі



A68512—UN—29JUL10

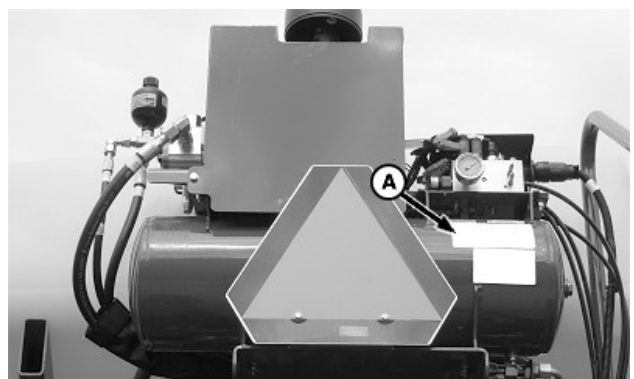
A—Сақ болыңыз

Жүргізбеу



SSA84352—UN—31MAR06

A—Ескерту



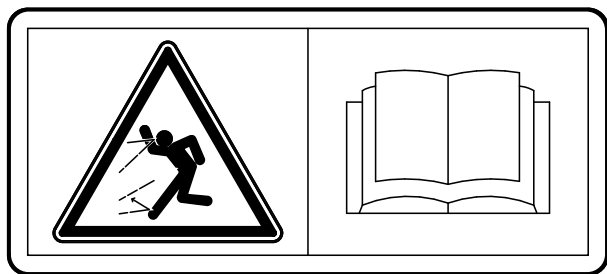
A100682—UN—31MAY18

Белсенді пневматикалық басу күші

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

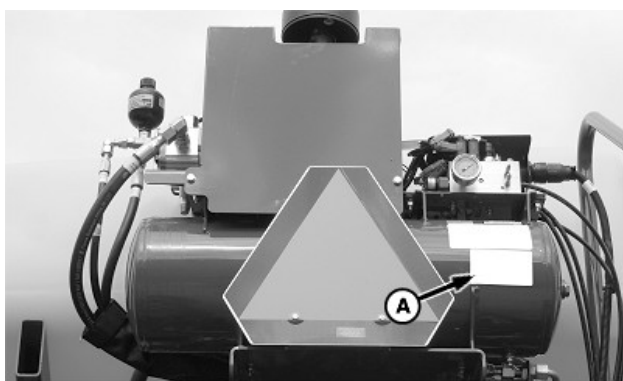
WP29706,0000D73-KK-10JUL18

Жарылғыш құрамдастар



SSA83934—UN—31MAR06

A—Ескерту



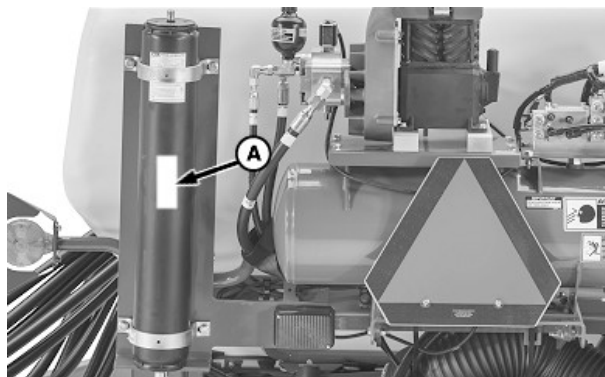
A100683—UN—31MAY18

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 үрлемеңіз. Барлық қатар бөлімінің құрамдастары орнында болмағанша жүйені қысымдамаңыз.

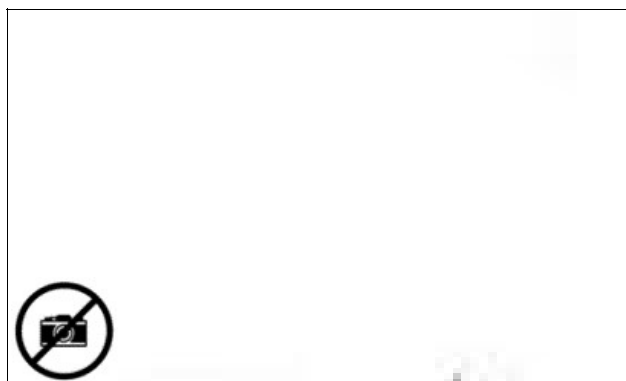
WP29706,0000D74-KK-30JUL18

Гидравликалық енгізу



A89687—UN—04MAR16

Жақтау салмағы таратылымының аккумуляторы



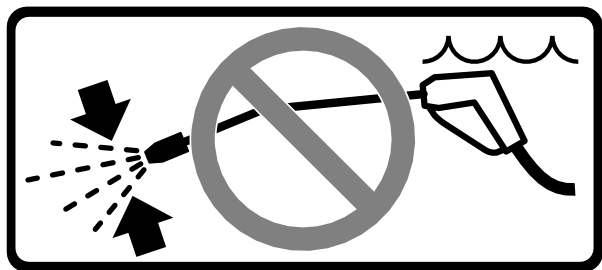
SSR210276—KK—

A—Сақ болыңыз

JF72098,00000DB-KK-25JUN18

Ақпараттық белгілер

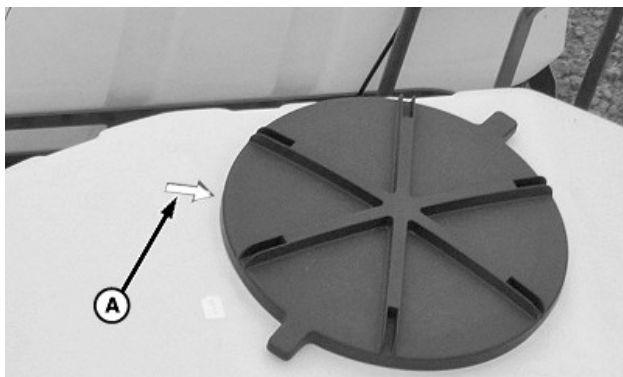
Ақпараттық белгілер



SSN408933—UN—23SEP15

Маңызды

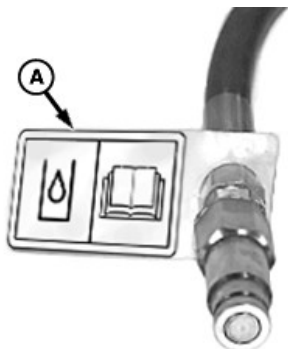
Жоғары қысымды шайбалар тікелей жанасса электр құрамдастарын, мойынтіректерді, шлангілерді және бункерлерді зақымдауы мүмкін. Сепкішті қысым астында жуғанда сақ болыңыз.



A74097—UN—20MAR14

A—Жапсырма, қақпақ индексі

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



A85534—UN—09MAR15

A—Жапсырма, корпусы төгу

Маңызды

Гидравликалық мотор корпусының ағызу желісі.

Мотор бұзылып қалмау үшін, бұл шлангіні гидравликалық мотор жұмыс істеп тұрған кезде

жалғау керек ("Корпустың ағызу шлангісі мен гидравликалық моторға қойылатын талаптар" бөлімін қараңыз).



A91472—UN—15JUL16

A—Жапсырма, тістікті тегершікті майлау
B—Тістікті тегершік

МАҢЫЗДЫ: Генератор тістікті тегершігіне (B) генератор орнатылған сайын және жыл сайын молибден майын жағыңыз. ("Сепкішті майлау" бөлімін қараңыз.)

WP29706,0000D82-KK-30JUL18

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, "Машинаны 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-04MAY17

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

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 бөлер 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

OUC1074,00013A6-KK-26SEP17

Ілгек жүктемелері

МАҢЫЗДЫ: Машина бүгілген кезде өнім бактарының бос болуы ұсынылады.

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

Құралдың максималды статикалық тік жүктемесі бүгүлі тасымалдау күйінде пайда болады.

Трактордың тарту құралындағы статикалық тік жүктеме	
Машина	Максималды бос салмақ, кг (фунт)
DB44 CCS емес	2 313 (5 100)
DB44 ОӨЖ	2 177 (4 800)
DB60 24R30 ОӨЖ	3 493 (7 700)
DB60 36R20 CCS емес	3 583 (7 900)
DB60 36R20 ОӨЖ	3 561 (7 850)

Трактордың тарту құралындағы статикалық тік жүктеме	
Машина	Максималды бос салмақ, кг (фунт)
DB60 47R15 ОӨЖ	3 783 (8 340)
DB60 48R15 ОӨЖ	3 874 (8 540)
DB66 CCS емес	3 810 (8 400)
DB66 ОӨЖ	3 239 (7 141)
DB80 ОӨЖ	4 309 (9 500)
DB88 ОӨЖ	5 956 (13 131)
DB90 36R30 ОӨЖ	5 579 (12 300)
DB90 54R20 ОӨЖ	7 505 (16 545)
DB120 ОӨЖ	7 983 (17 600)

WP29706,0000384-KK-16JUL15

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Трактордың гидравликалық жүйесін тексеру

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

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

Бұл сепкіштегі 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 гидравликасы 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) (12 000 фунт/дюйм ²)

OUO6074.0000A10-KK-25JUN18

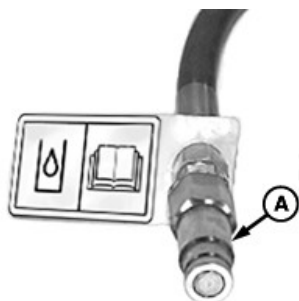
Тракторға қойылатын талаптар

ЕСКЕРТУ: Қосымша машина тіркемелерімен жұмыс істеген кезде немесе жұмсақ көшеттерде себу кезінде және топырақты аудару кезінде көбірек ат күшіне ие тракторлар қажет.

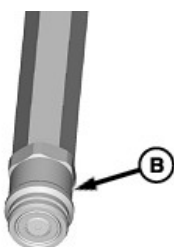
МАШИНА	МОТОР киловаты (ат күші)
DB44 24 қатар 56 см (22 дюйм)	175 кВт (235)
DB60 24 қатар 76 см (30 дюйм)	186 кВт (250)
DB60 36 қатар 51 см (20 дюйм)	175 кВт (235)
DB60 47 қатар 38 см (15 дюйм)	186 кВт (250)
DB60 48 қатар 38 см (15 дюйм)	186 кВт (250)
DB66 36 қатар 56 см (22 дюйм)	175 кВт (235)
DB80 32 қатар 76 см (30 дюйм)	175 кВт (235)
DB80 48 қатар 51 см (20 дюйм)	186 кВт (250)
DB88 48 қатар 56 см (22 дюйм)	186 кВт (250)
DB90 36 қатар 76 см (30 дюйм)	209 кВт (280)
DB90 54 қатар 51 см (20 дюйм)	242 кВт (325)
DB120 48 қатар 76 см (30 дюйм)	242 кВт (325)

WP29706.0000381-KK-16JUL15

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 және 8RT 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-13JUN18

Ұсынылған трактор параметрлері

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

Трактор параметрлері	
Орнату элементі	Барлық DB сериялы сепкіш үлгілері
Тарту құралының жерден қашықтығы	430 мм (17 дюйм)
Тарту құралының орналасуы	Қысқа күйде ортаға келтірілген
Тарту құралының тірегі	Тарту құралының тірегі орнатылған
Тарту құралының санаты	DB120 үлгісінен басқа барлық DB сепкіштері 4 санатты тарту құралын қажет етеді DB120 үлгісі 5 санатты тарту құралын қажет етеді
Шина балласты	Артқы шиналардағы сұйықтықты не құйма салмағын шектеу ^{ab}
DB120 үлгісінен басқа барлық DB сепкіштері Трактордың гидравликалық талаптары	Тек қана ортасы жабық Трактордың минималды гидравликалық қысымы - 15 513 кПа (155 бар) (2250 фунт/дюйм ²) Жұмыс қысымы - 20 684 кПа (207 бар) (3000 фунт/дюйм ²)
DB120 Трактордың гидравликалық талаптары	Жоғары ағынды гидравликалық жүйе Тек қана ортасы жабық Трактордың минималды гидравликалық қысымы - 15 513 кПа (155 бар) (2250 фунт/дюйм ²) Жұмыс қысымы - 20 684 кПа (207 бар) (3000 фунт/дюйм ²)
Шина қысымдары	Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.
Гидравликалық басқару элементтері	"Машинаны бекіту" бөлімінде "ГИДРАВЛИКАЛЫҚ БАЙЛАНЫСТАР БОЙЫНША КЕҢЕСТЕР" мақаласын қараңыз.

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

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

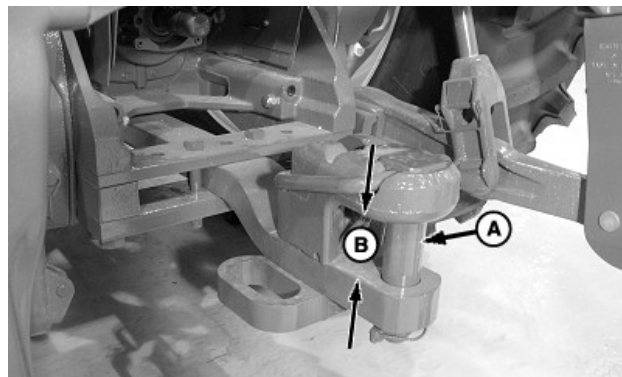
OUO6045,000011C-KK-17APR09

Сепкішті дайындау

CCS™ жүйесін алғаш рет пайдалану

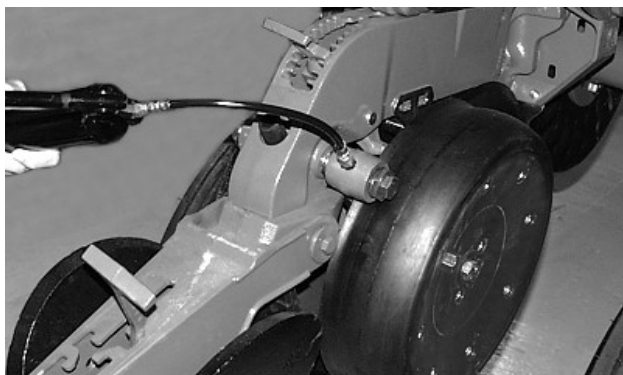
Жаңа дән бағын алғаш рет пайдаланған кезде көлемді дән бағының ішінің түбіне талықтың жұқа қабатын жағыңыз. Көлемді бакта орналасқан дөңдердің алғашқы екі немесе үш бушель мөлшеріне үш есе мөлшерде талық араластырыңыз. ("Өлшеуішті майлау" бөлімін қараңыз.) Талық жабын қабаты дән жабын қабаттарының түзілуіне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

OUO6074,0000EC8-KK-31MAY16



A60572—UN—08AUG07

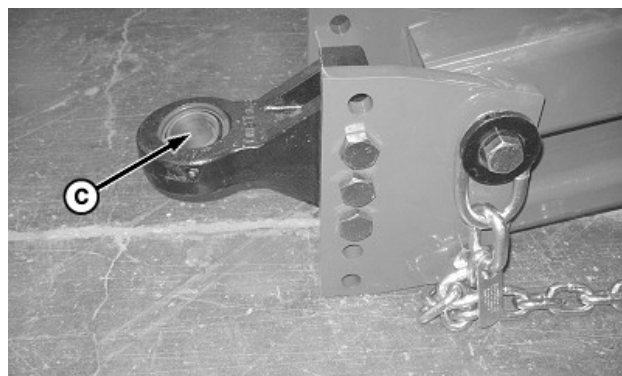
Пайдалану алдында



A53141—UN—04NOV03

Қосымша ақпарат алу үшін, **Сепкішті майлау** бөлімін қараңыз.

AG,OUO6074,1171-KK-01MAY18



A71336—UN—21APR11

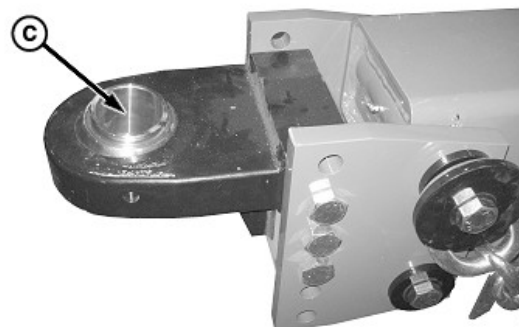
Барлық DB сериялы сепкіштер - DB120 үлгісінен басқа

Трактордың тарту құралы мен сепкіш ілгегі сақинасының үйлесімділігін анықтау

МАҢЫЗДЫ: Машинаның зақымдалуын

болдырмаңыз. Трактордың тарту құралы және ілгек сақинасын сәйкестендіріңіз. Нақты тарту құралы туралы ақпаратты трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығында қараңыз.

Трактордың тарту құралының тұрақты тік жүктеу сыйымдылығынан аспаңыз. Тік жүктеу үшін "Сипаттамалар" бөлімін қараңыз және тарту құралы шектеулері мен ауыр жұмыс тіректері үшін трактордың нұсқаулығын қараңыз.



A71337—UN—21APR11

DB120 сепкіші

A—Тарту құралының істігі
B—Тарту құралының саңылауы
C—Сақина

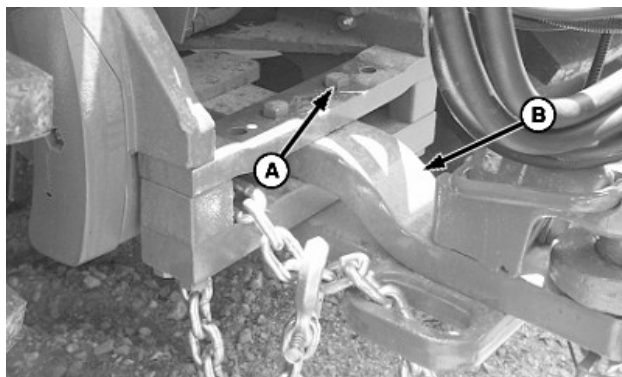
Трактордың тарту құралы және ілгек сақинасын сәйкестендіріңіз. Тік жүктеу шектеулерінен аспаңыз.

DB120 үлгісінен басқа барлық DB сериялы сепкіштер 4-санаттағы тарту құралы бар және 51 мм (2 дюйм) істікті пайдаланатын тракторға бекітілуі тиіс.

DB120 үлгісі 5-санаттағы тарту құралы бар және 70 мм (2-3/4 дюйм) істікті пайдаланатын тракторға бекітілуі тиіс.

OUO6064,0000476-KK-21NOV13

Қатар бөлу машиналарындағы трактордың тарту құралының орны



A52437—UN—16JUL03

А—Бұранда
В—Ілгек

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 (А) алыңыз.
2. Ілгекті (В) 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 жабдыктан 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.



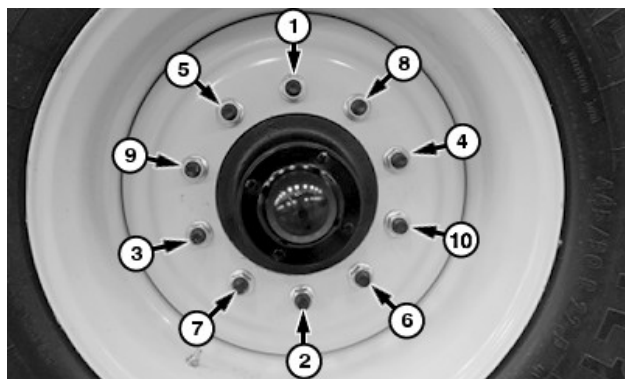
A80337—UN—10MAR14

Қанат доңғалақтары



A80338—UN—10MAR14

Ортаңғы жақтау доңғалақтары



A89517—UN—10MAR16

Бекемдеу реті

- А—Қанат доңғалағының болттары (әр доңғалақта 6 пайдаланылады)
В—Ортаңғы жақтау доңғалақтарының гайкалары (әр күпшекке 10 пайдаланылады)
С—Кеңейтім бұрандасы және гайкасына арналған орталық жақтау тоғыны (бір доңғалақ үшін 12 пайдаланылады)

Доңғалақ болты — Сипаттама

Қанат доңғалағының болттары
және қысқыш гайкалары

(А)—Айналдыру моменті
(құрғақ). 176 Н·м
(130 фунт·фут)

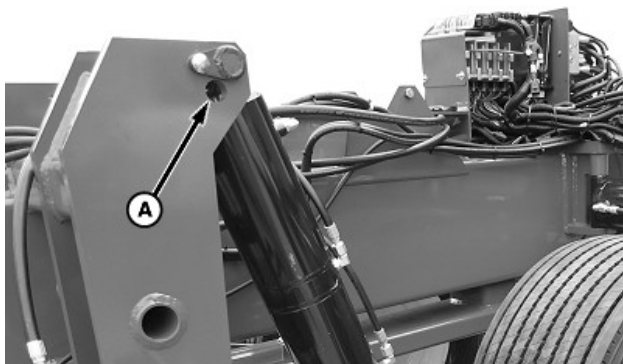
Ортаңғы жақтау доңғалағының
гайкалары (В)—Айналдыру
моменті (құрғақ). 754 Н·м
(556 фунт·фут)

Кеңейтім бұрандалары және
гайкаларына (С) арналған
тоғын—Айналдыру моменті
(құрғақ). 339 Н·м
(250 фунт·фут)

WP29706,00002B1-KK-18JUL18

Негізгі жақтаудың биіктігін баптау

ЕСКЕРТУ: Топырақ жағдайлары жақтау биіктігіне әсер етеді. Тіркемелер мен жақтау конфигурацияларының әр түрлі болуына байланысты қанат доңғалақтары ортаңғы жақтау доңғалақтарына қарағанда өзгеше бапталуы мүмкін.



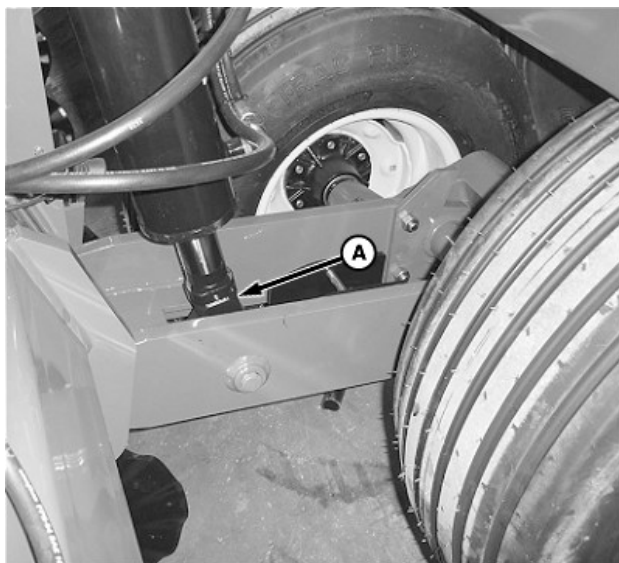
A71633—UN—23MAY11

А—Саңылау

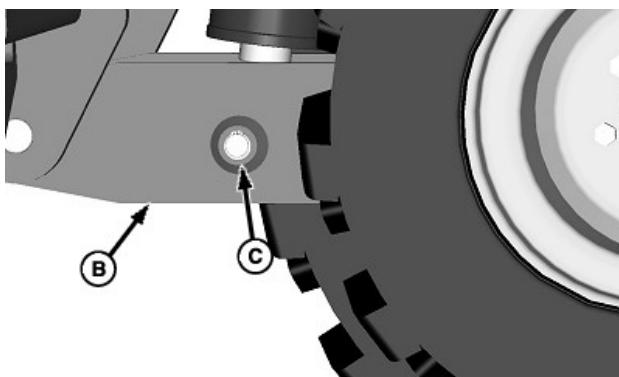
Негізгі жақтау қанаттардан төмен жағдайларда негізгі жақтаудың биіктігін арттыру үшін, жоғарғы тасымалдау цилиндрі істігін тесікке (А) жылжытыңыз.

OUC6064,00004DD-KK-03JUL18

Қанат жақтауының биіктігін баптау



A68164—UN—13JUL10



A83900—UN—13OCT14

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

Жақтау биіктігі орталық жақтау және қанат жақтаулары арасында өзгешеленсе, 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.

OUC6064,000047E-KK-11MAY16

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
31-13,5 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 445/50R22,5 (DB66 және кіші сепкіштер) (DB74—DB88) (DB90 және одан үлкен сепкіштер)	517 552 621	5,2 5,5 6,2	75 80 90
18 x 8,5-8 маркер шинасы	152	1,5	22
4,8-8 маркер шинасы	276	2,8	40

WP29706,00008B1-KK-25JUN18

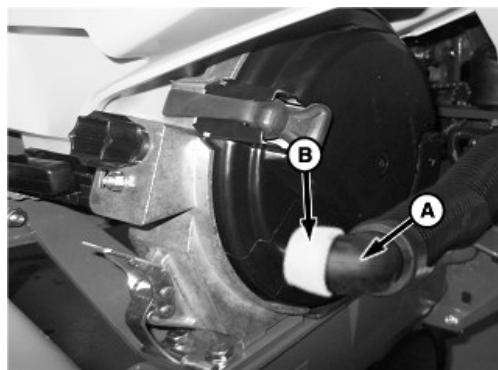
Бөлінген қатар машиналарындағы қатар аралығын 38 см (15 дюйм) - 76 см (30 дюйм) аралығында өзгерту

Келесі рәсім үшін бақылау тізімі:

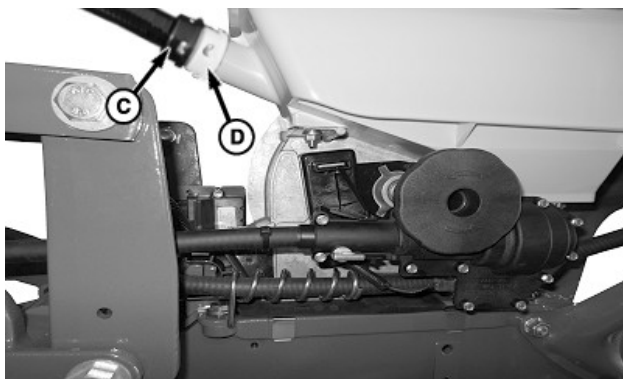
- ☐ CCS™ бактары мен тұқым себу бөлімдерінен дәндерді алыңыз.
 - ☐ Тарту құралы орталық күйде.
 - ☐ Барлық артқы деңгейлі қатар құрылғыларына (вакуум және дән жеткізу шлангілері) сары қақпақтарды орнатыңыз.
 - ☐ Жабдықталған болса, артқы деңгейлі қатарлардан пневматикалық қысымды шығарыңыз.
 - ☐ Артқы 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.



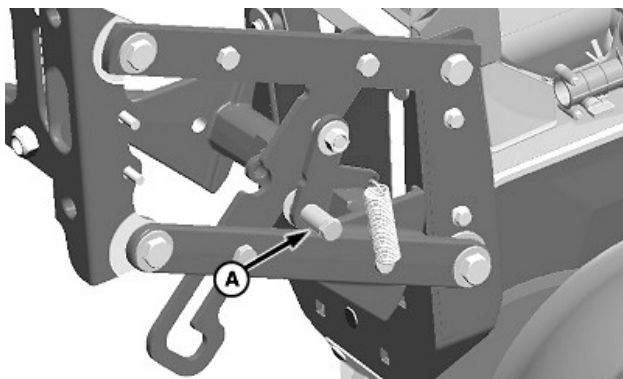
A78518—UN—14NOV13



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 дөңді таңдау пәрменін таңдаңыз. Себу қатарларының саны үшін сәйкес құсбелгіні тексеріңіз.

14. Вакуум деңгейін қалпына келтіріңіз.

SeedStar - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

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:

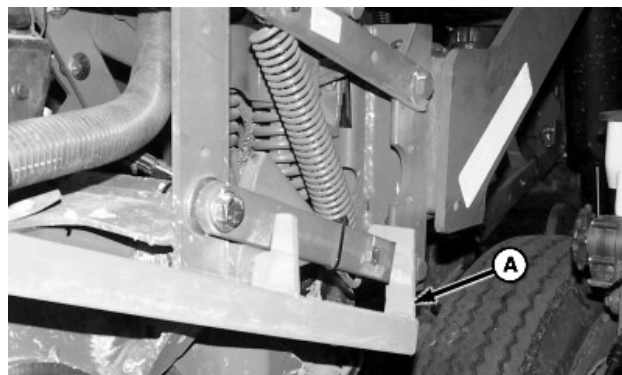
- ☐ Тарту құралы ілгегін орталықтан 7,5 дюймге бұрыңыз.
- ☐ Дәндерді CCS™ бактары мен тұқым себетін қатар бөлімдерінен алу.
- ☐ Тиісті дән дискілерін алу және орнату.
- ☐ Артқы деңгейлі тұқым себетін қатар бөлімдерін қолмен босату және төмендету.
- ☐ Артқы деңгейлі тұқым себетін қатар бөлімдеріндегі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



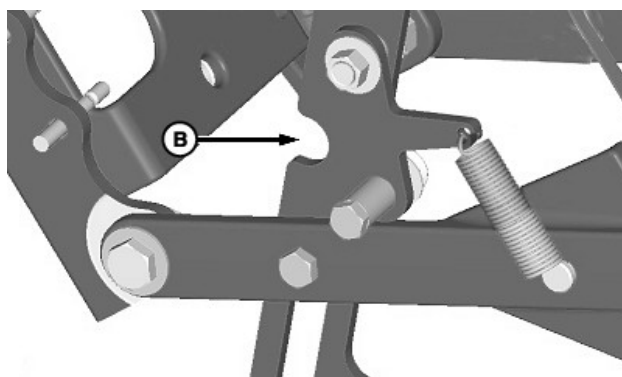
A78633—UN—15NOV13

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.)

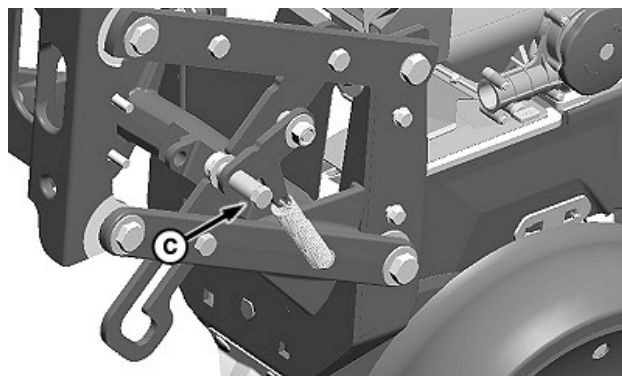
3. CCS™ бактарын тазалаңыз. ("Орталық өнім жүйесін басқару" бөлімінде "CCS™ бактарын тазалау" тақырыбын қараңыз.)
4. Барлық дән өлшеуіштеріне бірдей дән дискілерін орнатыңыз.



A51033—UN—08NOV02



A60505—UN—26JUL07



A60517—UN—26JUL07

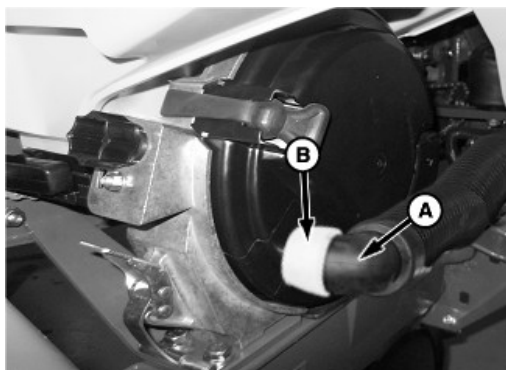
А—Құлыптау тақтасы
В—Ойық
С—Құлыптау ысырмасы

5. Тұқым себетін қатар бөлімінің құлыптау ысырмасын (С) саңылауға (В) көрсетілгендей орналастырыңыз.

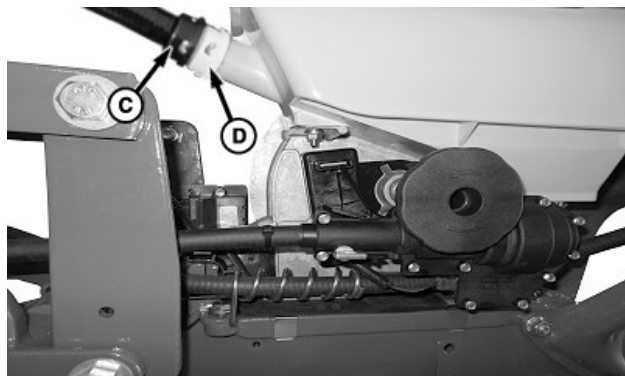
ЕСКЕРТУ: Артқы ілгек параметрі бар машиналарда тұқым себетін қатар бөлімінің ең жақын ілгегіне бекітуге құлыптау тақтасы үшін (А) жеткілікті аралық жоқ. Тарту құралының цилиндрін кеңейтіңіз және қалған тұқым себетін қатар бөлімдері құлыпталғанша жақтауды баяу төмендетіңіз.

6. Құлыптау тақтасын (А) 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 (А) дән өлшеуіштерінен алыңыз. Дән өлшеуіш вакуумдық науаларынан қақпақты (В) алыңыз және вакуумдық шлангілерді өлшеуіштерге қайта орнатыңыз.
11. Дәндерді жеткізу шлангісін (С) 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.

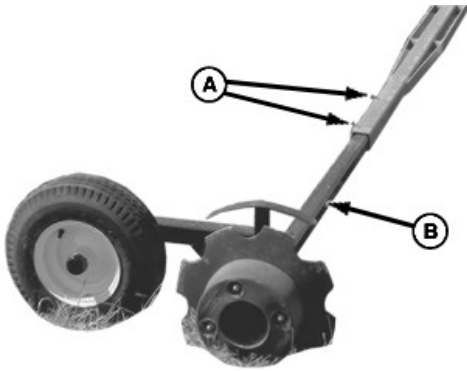
15. Монитор параметрлерін себу қатарларының санына сәйкес келетіндей өзгертіңіз.
 - Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Мөлшерлер жылдам қол жеткізу түймешігі >> Егілетін дәнді таңдау пәрменін таңдаңыз. Себу қатарларының саны үшін тиісті құсбелгі ұяшығына құсбелгі қойыңыз.
16. Дәннің дұрыс орналасуы және дән 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

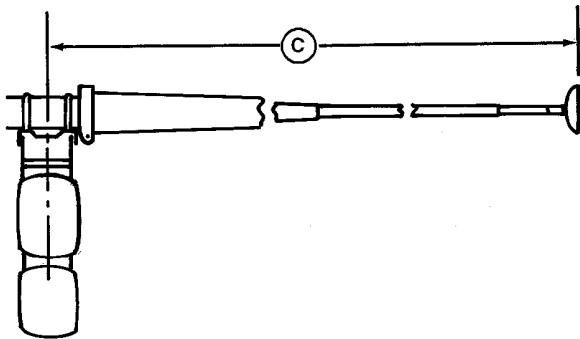
Маркерлерді баптау

А—Орнату бұрандалары
В—Маркер түтігі
С—Өлшем

«Қызмет көрсету» бөлімін қараңыз.



A50717—UN—17OCT02



A50718—UN—21OCT02

Сепкіш	“С” өлшемі
DB44	6985 мм (275 дюйм)
DB60	9398 мм (370 дюйм)
DB60 24R 76 см (30 дюйм) ^a	9525 мм (375 дюйм)
DB60 47R 38 см (15 дюйм) ^b	9144 мм (360 дюйм)
DB60 48R 38 см (15 дюйм) ^c	9144 мм (360 дюйм) Ауытқу тарту құралы 191 мм (7,5 дюйм) (Осы бөлімдегі "Тарту құралы ілгерімен жабдықталған 48R 38 см (15 дюйм) және 24R 38 см (15 дюйм) машиналарындағы трактордың тарту құралының күйі" тақырыбын қараңыз. Тарту құралында ауытқу ұзындығы мүмкін болмаса, 191 мм (7,5 дюйм) айырмашылығы бойынша және қолжетімді ауытқу арқылы сол жақ маркер ұзындығын көбейтіңіз, содан кейін сол жақ маркерді бірдей өлшемде азайтыңыз
DB66	10 338 мм (407 дюйм)
DB80	12 573 мм (495 дюйм)
DB88	12 573 мм (495 дюйм)
DB90	14 097 мм (555 дюйм)

^aАртқы қатар модульдері құлыпталған DB60 24/47 немесе 24/48 қатар машиналары.

^bБарлық қатарларды пайдаланатын DB60 24/47 қатар машинасы.

^cБарлық қатарларды пайдаланатын DB60 24/48 қатар машинасы.

WP29706.0000382-KK-25JUN18

Сепкішті бекіту

Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану

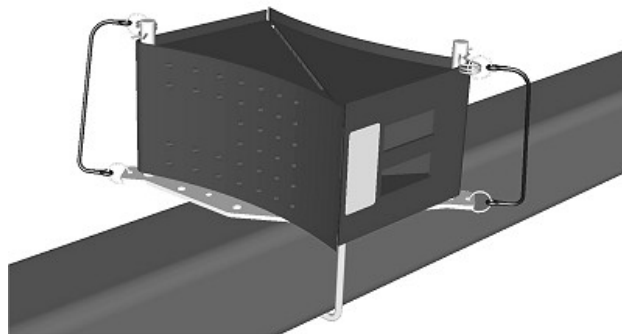


TS190—UN—17JAN89

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

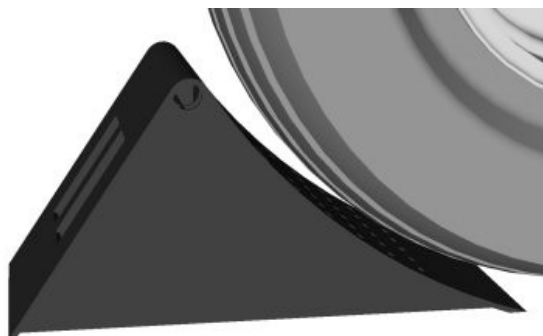
Процедураларды көрсету үшін бұл нұсқаулықтағы трактор туралы ақпаратта John Deere™ тракторлары пайдаланылады. Трактор үлгісіне қарай мүмкіндіктері түрленетіндіктен, толық ақпарат алу үшін трактор механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдаланыңыз.

OOU1074,00014B5-KK-08NOV17



A86076—UN—06APR15

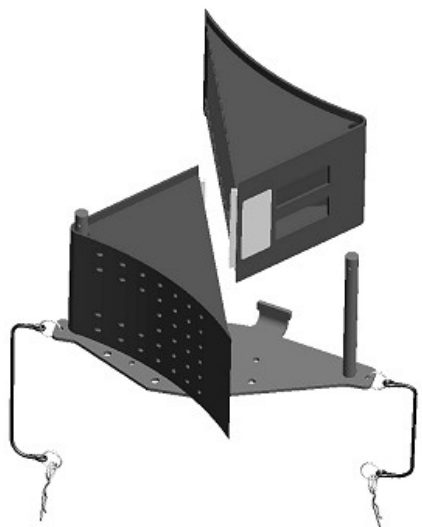
Сақтау орнындағы табандар



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.

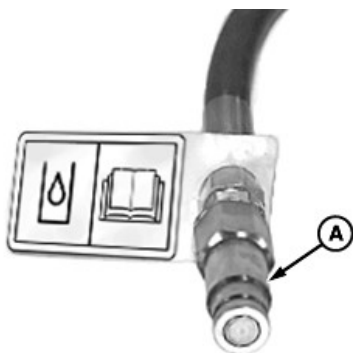
Доңғалақ табандарын пайдаланбаған кезде жақтау кронштейнінде сақтаңыз.

OOU6074,0000E80-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, корпустың төгу шлангісі (А) басқа шлангілер жалғанбай тұрып, төменгі қысымның төгу құбырының қосылымына бекітілуі тиіс.



A85599—UN—11MAR15

Корпустың төгу құбыры бірінші жалғанған

А—Мотордың (корпустан) 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-27JUL18

Гидравликалық мотордың қайтару муфтасы



A53457—UN—02MAR04

Барлық гидравликалық моторлар қайтару шлангіндегі арнайы муфталармен жабдықталған.

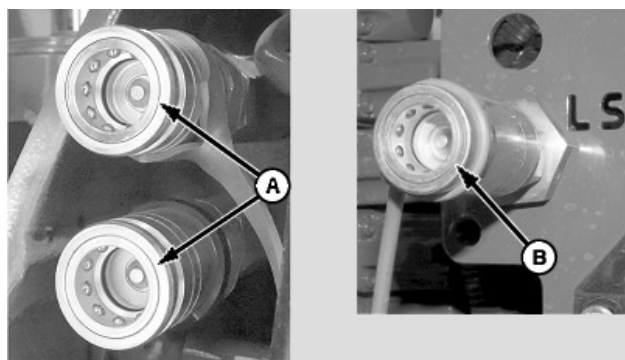
Әр бір қайтару муфтасында моторларды артқа айналуы болдырмайтын тексеріс клапаны бар.

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

Алдымен корпустың төгу шлангісін жалғаңыз. Гидравликалық моторларды өшіру үшін, таңдамалы басқару клапанын (ТБК) "Қалқу" күйіне орнатыңыз. (Қосымша ақпарат үшін гидравликалық қосылымдар бойынша ұсыныстар тақырыбын қараңыз.)

WP29706,00007F1-KK-19APR18

Қосалқы қуат тармақтандырғыштары



A100372—UN—19APR18

А—Қысым және қайтару
В—Жүктемені сезу

ЕСКЕРТУ: Муфта орындары трактор моделіне байланысты өзгеріп отырады.

Үстемелі қуат трактордың гидравликалық жүйесіндегі тұрақты қысым мен ағынды қамтамасыз етеді. Трактор моторы белсенді болғанда, қысым мен ағын әрқашан тұрақты болады. Үстемелі қуат қысым және қайтару муфталарын (А), жүктеме сезгіш (LS) муфтаны (В) қамтиды.

Үстемелі қуатқа жаңа трактормен немесе жинақ ретінде тапсырыс беруге болады. John Deere дилеріне немесе білікті қызмет провайдеріне хабарласыңыз.

Гидравликалық шланг қосылымдарын араластырмаңыз. Үстемелі қуат фитингілері бар шлангілерді үстемелі қуат муфталарына жалғаңыз. Үстемелі қуат фитингілерін таңдамалы басқару клапандарына жалғамаңыз.

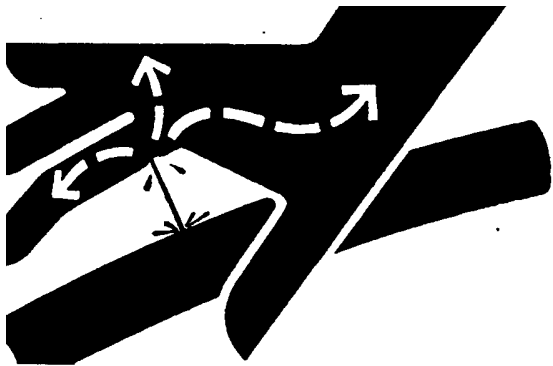
Төменде үстемелі қуатпен жұмыс істейтін кейбір жүйелер берілген:

ЕСКЕРТУ: Басқа жүйелер үстемелі қуатпен жұмыс істемейтін болса, IRHD жүктеме сезгіштігін пайдаланбайды.

- Тәуелсіз гидравликалық басу күші (IRHD)
- Жақтау салмағының таратылымы
- Гидравликалық моторлар
 - Сепкіш қуат өндіруі
 - Пневматикалық компрессор
 - Айнымалы жетектері

OUO6074,0001040-KK-19APR18

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.

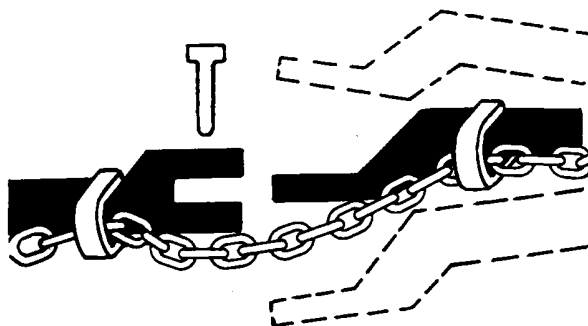
Апат орын алса, дереу дәрігерге көрініңіз. Теріге енген кез келген сұйықтықты бірнеше сағат ішінде шығару керек, әйтпесе гангрена пайда болуы мүмкін. Зақымның осы түрімен таныс емес дәрігерлер, көп мағлұмат қамтитын медициналық материалдан анықтама алуы керек. Мұндай ақпаратты АҚШ, Иллинойс, Молин қаласындағы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

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

ЕСКЕРТУ: Сымның орналасуы тракторға байланысты әртүрлі болады.

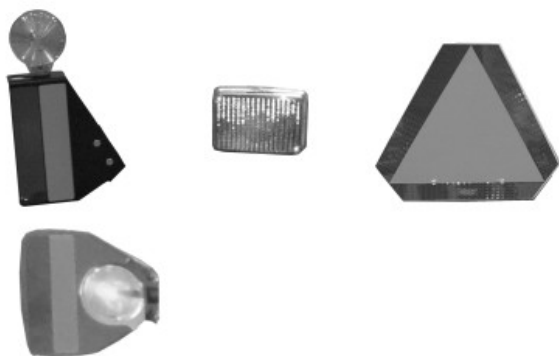


RW20845—UN—07MAY92

Шам сымын 7 істікті қосқышқа бекітіңіз.

OUO1074,0000042-KK-11MAY16

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



A80138—UN—18FEB14

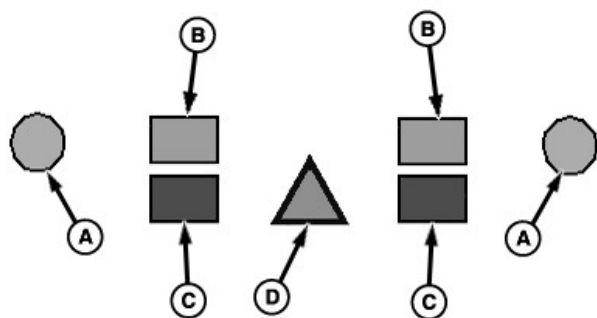
! САҚ БОЛЫҢЫЗ: Сепкішті жолда тасымалдау кезінде жыпылықтайтын ескерту шамдарын және күн мен түн сигналдарын қосып қойыңыз. Басқа жол көліктері арасында соқтығысуларды болдырмаңыз.

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

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

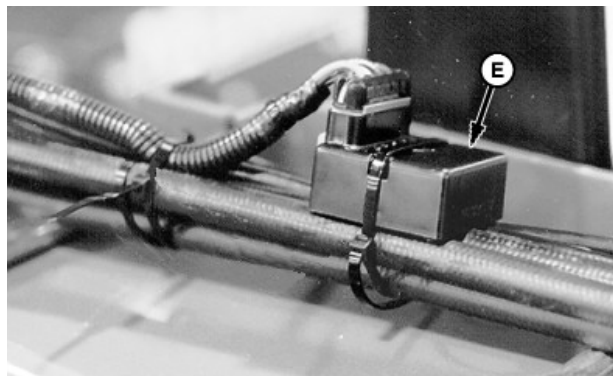
Шамдарды көрінетін, таза және жұмыс күйінде сақтаңыз.

Жергілікті ережелерді тексеріңіз. Өртүрлі қауіпсіздік құрылғыларын John Deere дилерінен немесе білікті қызмет көрсету провайдерінен алуға болады. Қауіпсіздік элементтерін жақсы күйде сақтаңыз. Жоқ немесе зақымдалған элементтерді ауыстырыңыз.



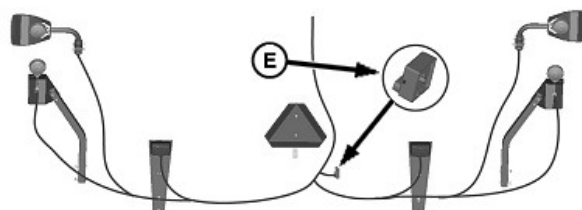
A80352—UN—11MAR14

Сүйрелетін және біріккен құрамдастар



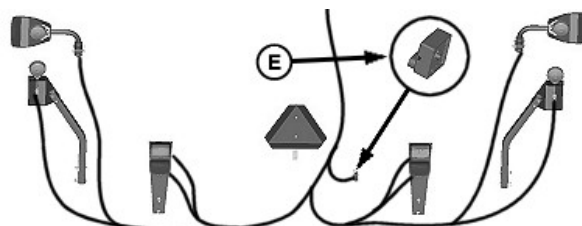
A80339—UN—10MAR14

Жарықты жетілдіру модулі



A82235—UN—16APR14

Шам конфигурациясының сүйрелетін сепкіштері



A82273—UN—16APR14

Шам конфигурациясының біріккен сепкіштері

A—Сары ескерту шамдары
B—Сары ескерту шамдары
C—Қызыл ескерту шамдары
D—Баяу жылжитын көліктің эмблемасы
E—Жарықты жетілдіру модулі

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

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

Шам мен эмблеманы орналастыру кейбір сепкіш үлгілерінде сәл өзгеше болып келеді. Қосымша ақпаратты John Deere дилерінен немесе білікті қызмет көрсету провайдерінен алыңыз.

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

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

Баяу қозғалатын көлік эмблемасы (D) сепкіштің артқы жағында ортасына қойылған.

Австралияда пайдаланылатын сепкіштерден модульді (E) алыңыз.

WP29706,0000701-KK-12JUN17

Сақтандыру шамдары және сигнализация панелі—(B стилі)



A80137—UN—13FEB14

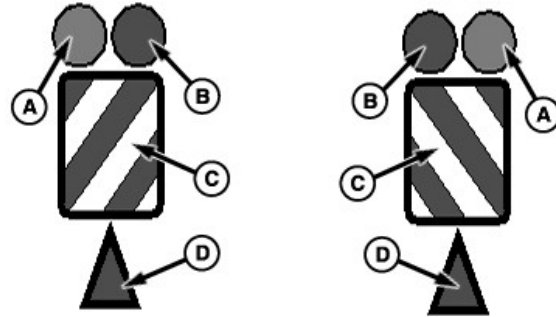
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Сепкішті жолда тасымалдау кезінде жыпылықтайтын ескерту шамдарын және күн мен түн сигналдарын қосып қойыңыз. Басқа жол көліктері арасында соқтығысуларды болдырмаңыз.

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

ЕСКЕРТУ: Шағылысатын материалды және сигнализация панелін таза және көрінетін күйде ұстаңыз.

Шамды көрінетін, таза және жақсы жұмыс күйінде сақтаңыз.

Жергілікті ережелерді тексеріңіз. Өртүрлі қауіпсіздік құрылғыларын John Deere дилерінен немесе білікті қызмет көрсету провайдерінен алуға болады. Қауіпсіздік элементтерін жақсы күйде сақтаңыз. Жоқ немесе зақымдалған элементтерді ауыстырыңыз.



A80135—UN—13FEB14

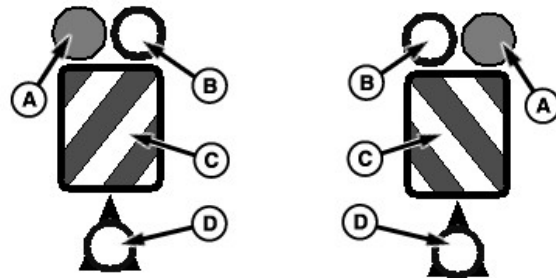
Артқы жағынан көрсетілген

A—Сары ескерту шамдары
B—Қызыл және рұқсат беретін ескерту шамдары
C—Белгі беру панельдері
D—Қызыл үшбұрыш рефлекторлары

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

Шам мен панельді орналастыру сепкіш үлгісіне байланысты сәл өзгеруі мүмкін. Қосымша ақпаратты John Deere дилерінен немесе білікті қызмет көрсету провайдерінен алыңыз.

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



A80136—UN—13FEB14

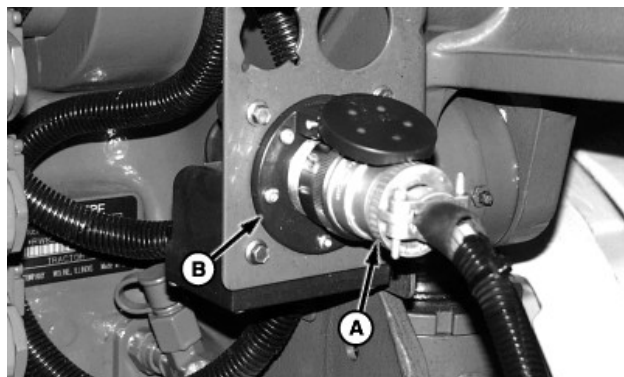
Алдыңғы жағынан көрсетілген

A—Сары ескерту шамдары
B—Қызыл және рұқсат беретін ескерту шамдары
C—Белгі беру панельдері
D—Домалақ ақ рефлекторлар

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

WP29706,0000702-KK-12JUN17

SeedStar™ монитори сымын жалғау



A—Монитор сымы
B—Қосқыш

A47096—UN—02FEB01

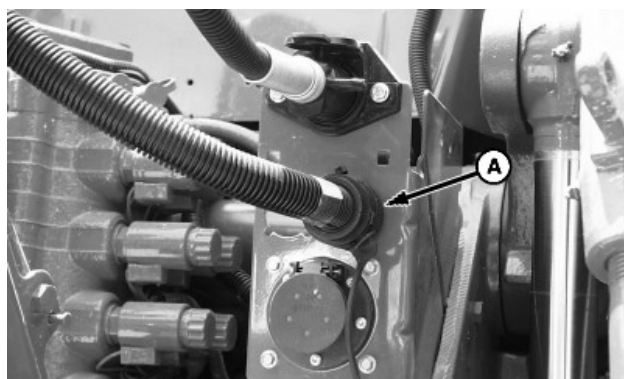
ЕСКЕРТУ: Сымның орналасуы тракторға байланысты әртүрлі болады.

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

OUC6064,000007D-KK-01MAY18

Жақтауды басқару сымын жалғау

ЕСКЕРТУ: Сымның орналасуы тракторға байланысты әртүрлі болады.



A—Жақтауды басқару сымы

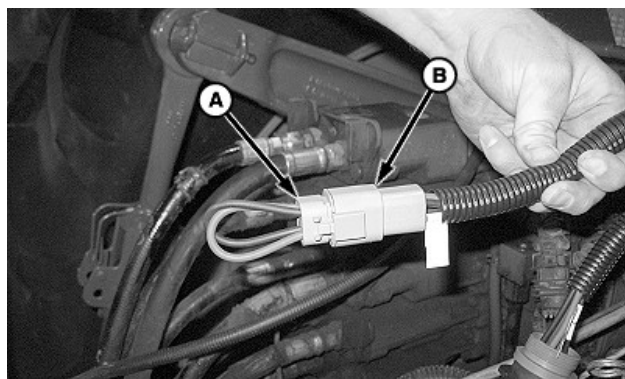
A52382—UN—02JUL03

Жақтауды басқару сымын (A) жалғаңыз.

OUC6074,0000987-KK-12JUL18

Батарея қуатының сымын жалғау

ЕСКЕРТУ: Электрлі төменгі қуат компрессорлары ғана.



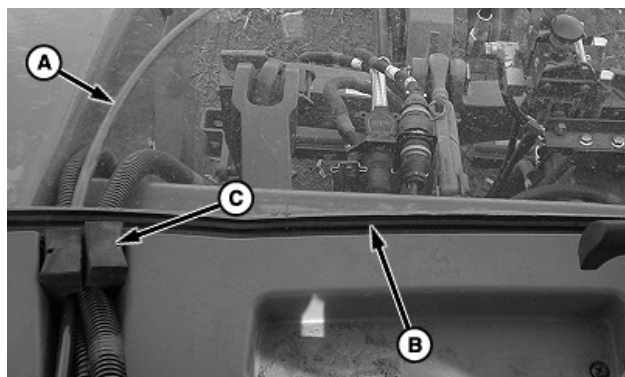
A68083—UN—08JUL10

A—Шаңнан қорғаушы қақпақ
B—Батарея қуатының сымы

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

OUC6064,00001FD-KK-27JUL18

Пневматикалық басу күші ауа компрессорының қашықтағы ауа сүзгісі шлангісін жалғау

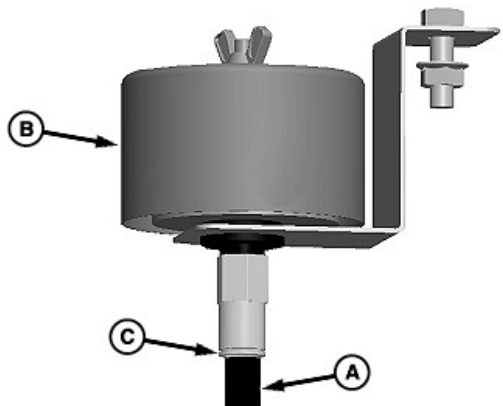


A71714—UN—03JUN11

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.



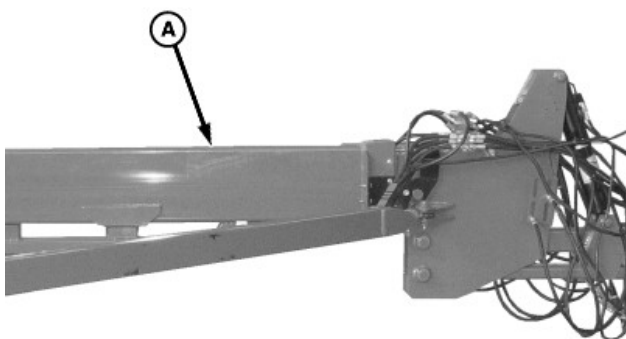
А—Шланг
В—Жинақ
С—Сақина

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

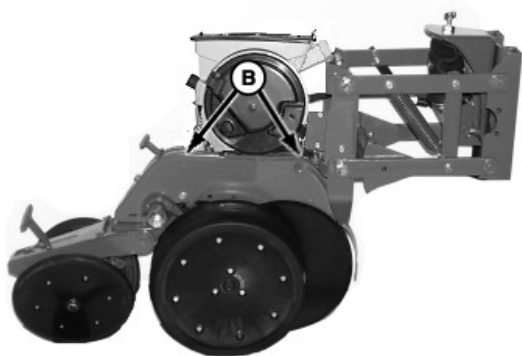
A71709—UN—03JUN11

OOU6064,00004F3-KK-20JUN18

Ілгекті теңестіру



A68031—UN—02JUL10



A78852—UN—07OCT13

А—Ілгек түтігі
В—Себу құрылғысының жақтауы

Жұмыс барысында ілгек түтігінің (А) және себу

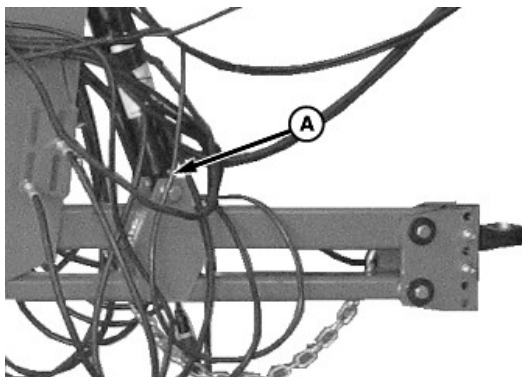
құрылғысы жақтауларының (В) жерге параллель екендігін тексеріп отырыңыз.

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.

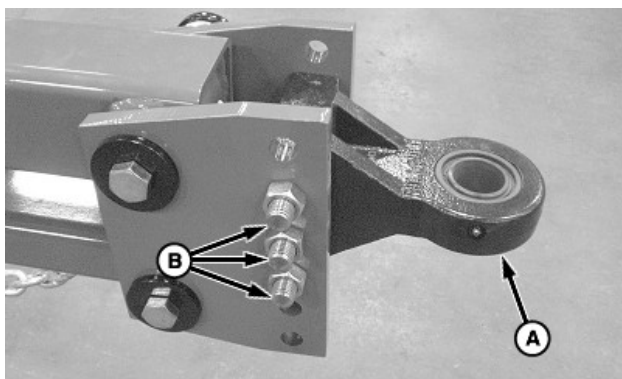
1. Бапталатын төменгі күш жүйесін нөлдік қысымға орнатыңыз.
2. Сепкішті жер деңгейіне төмендетіңіз.



A68033—UN—02JUL10

А—Тарту құралының ілгек цилиндрі

3. Тарту құралының ілгек цилиндрін (А) 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, тарту сақинасы

6. Сепкішті тұрақ күйіне орнатып, "Сепкішті ажырату" бөлімін 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.

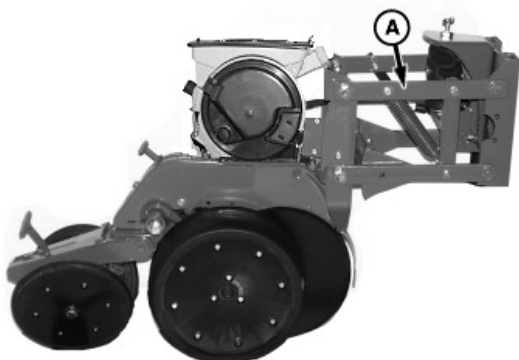
МАҢЫЗДЫ: Нақты емес айналдыру моментінің мәндерін болдырмаңыз. Жүктеме ілгекке орнатылғанша бұрандаларды бекітіңіз.

8. Тарту сақинасының бұрандаларын (B) 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

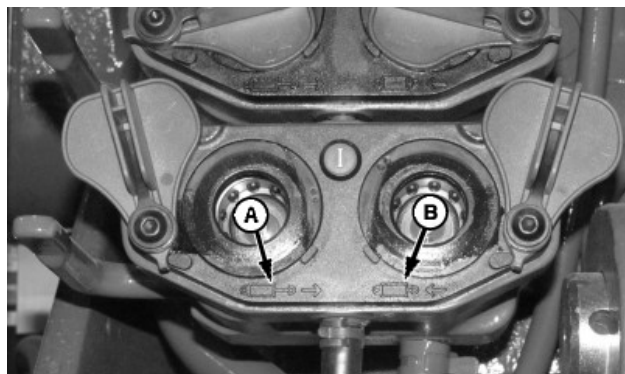
A—Параллель тұтқалар

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.

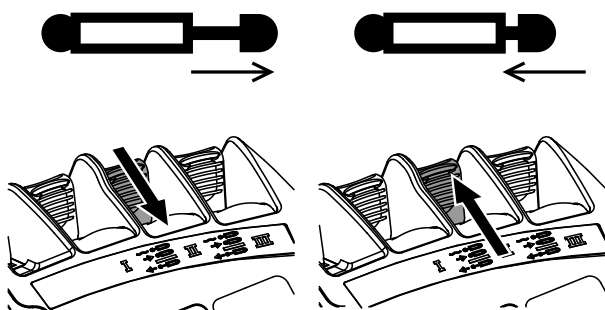
WP29706,00006A5-KK-24JUL18

Гидравликалық қосылымдар бойынша ұсыныстар



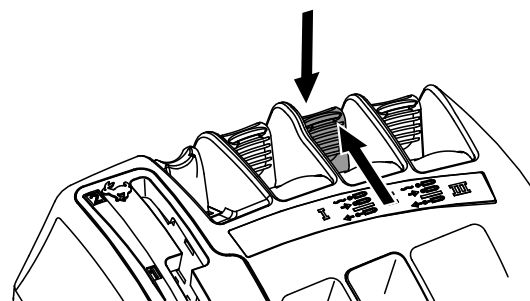
A94532—UN—18APR17

Трактор клапандары



A96251—UN—18APR17

Иінтірек күйін ұзарту және қысқарту



A82587—UN—15MAY14

Иінтіректің қалқу күйі

Ұзарту және қысқарту белгілері трактордың

таңдамалы басқару клапаны (ТБК) мен басқару иінтірегінде орналасқан.

Арнайы гидравликалық жұмыс мәліметтерін трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.

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

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

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

Бүгілмейтін көмекші сепкіштерге арналған шланг қосылымдары			Функция параметрлері John Deere компаниясының тракторлары үшін	
ТБК таңбасы	Шланг белгісі	Аспа құралдың функциясы	Ағын	Бекітілген (Уақыт)
	"Корпусты төгу"	Қысымдалмаған гидравликалық қайтару Корпусты төгу шлангісін басқа шлангілерден бұрын жалғаңыз.		
Ұзарту (А)	"Көтеру қысымы"	Жақтауды көтеру CCS™ белсендіру Компрессорды белсендіру Қанат доңғалағын төмендету	10 максималды	3 — 10 секунд мақсатты көтеру биіктігіне байланысты
Қысқарту (В)	"Көтеруді қысқарту"	Жақтауды төмендету CCS™ өшіру Компрессорды өшіру Қанат доңғалағын көтеру		Үздіксіз "С"
Ұзарту (А)	"Белгілеу/Бүгу қысымы"	Тілді көтеру Қанатты жаю Маркерді көтеру Ілгекті босату Тасымалдауды көтеру	5-те бастаңыз және қажетінше баптаңыз	Толық ұзарту және қысқарту үшін, 10 секунд немесе қажетінше уақыт керек
Қысқарту (В)	"Белгілеу/ Бүгуді қысқарту"	Тілді төмендету Қанатты бүгу Маркерді төмендету Ілгекті жабу Тасымалдауды төмендету		
Ұзарту (А)	"Басу"	Сол жақ артқы руль	3-те бастаңыз және қажетінше баптаңыз.	Қолданбаңыз
Қысқарту (В)	"Қысқарту"	Оң жақ артқы руль		
Ұзарту (А)	"Вакуумды қайтару"	Вакуум, гидравликалық қайтару	Бөлек ТБК желдеткіштері, 4-те бастаңыз және мақсатты қысымға жету үшін талап етілгендей баптаңыз Бір ТБК ішінде екі желдеткіш, максималды 10	Үздіксіз "С"
Қысқарту (В)	"Вакуум қысымы"	Вакуум, іске қосу		
Қалқу		Вакуум, өшіру		
Ұзарту (А)	"VRD қайтару"	Құбылмалы мөлшер жетегі (VRD) Гидравликалық қайтару	10 максималды	Үздіксіз "С"
Қысқарту (В)	"VRD қысымы"	VRD, іске қосу		
Қалқу		VRD, өшіру		
Гидравликалық функция	Белгі Түсі	Трактор Порт	Аспа құралдың функциясы	
Қуат қосу жүйесі	Қызыл	"P" қысым	Құбылмалы мөлшер жетегі және жақтау салмағының таратылымы Қысым, қайтару және жүк өлшеуішіне арналған орындар трактор үлгісіне байланысты өзгереді. (Трактор нұсқаулығын қараңыз.) Қуат қосу жүйесінің гидравликалық ағыны трактор моторы жұмыс істеп тұрғанда іске қосылады. Вакуум жүйесі қосымша қуат тізбегіне жалғанған болса, ағынды басқару клапандарын пайдаланыңыз.	
	Қара	"R" қайтару		
	Сарғылт	"LS" жүктеме сезгіштігі		

Бүгілмелі көмекші сепкіштерге арналған шланг қосылымдары			Функция параметрлері John Deere компаниясының тракторлары үшін	
ТБК таңбасы	Шланг белгісі	Аспа құралдың функциясы	Ағын	Бекітілген (Уақыт)
	"Корпусты төгу"	Қысымдалмаған гидравликалық қайтару Корпусты төгу шлангісін басқа шлангілерден бұрын жалғаңыз.		
Ұзарту (A)	"Жақтау қысымы"	Жақтауды көтеру CCS™ белсендіру Компрессорды белсендіру Қанат доңғалағын төмендету	10 максималды	3 — 10 секунд мақсатты көтеру биіктігіне байланысты
Қысқарту (B)	"Жақтауды қысқарту"	Жақтауды төмендету CCS™ өшіру Компрессорды өшіру Қанат доңғалағын көтеру		Үздіксіз "C"
Ұзарту (A)	"Белгілеу/Бүгу қысымы"	Қанатты жаю Маркерді көтеру Ілгекті босату Бүгу көмекші жүйесін іске қосу Тасымалдауды көтеру	5-те бастаңыз және қажетінше баптаңыз	Толық ұзарту және қысқарту үшін, 10 секунд немесе қажетінше уақыт керек
Қысқарту (B)	"Белгілеу/ Бүгуді қысқарту"	Қанатты бүгу Маркерді төмендету Ілгекті жабу Бүгу көмекші жүйесін босату Тасымалдауды төмендету		
Ұзарту (A)	"Тіл цил қысымы"	Тілді көтеру	5-те бастаңыз және қажетінше баптаңыз	Толық ұзарту және қысқарту үшін, 10 секунд немесе қажетінше уақыт керек
Қысқарту (B)	"Тіл цил қайтару"	Тілді төмендету		
Ұзарту (A)	"Басу"	Сол жақ артқы руль	3-те бастаңыз және қажетінше баптаңыз.	Қолданбаңыз
Қысқарту (B)	"Қысқарту"	Оң жақ артқы руль		
Ұзарту (A)	"Вакуумды қайтару"	Вакуум, гидравликалық қайтару	Бөлек ТБК желдеткіштері, 4-те бастаңыз және мақсатты қысымға жету үшін талап етілгендей баптаңыз Бір ТБК ішінде екі желдеткіш, максималды 10	Үздіксіз "C"
Қысқарту (B)	"Вакуум қысымы"	Вакуум, іске қосу		
Қалқу		Вакуум, өшіру		
Ұзарту (A)	"VRD қайтару"	VRD, гидравликалық қайтару	10 максималды	Үздіксіз "C"
Қысқарту (B)	"VRD қысымы"	VRD, іске қосу		
Қалқу		VRD, өшіру		
Гидравлика-лық функция	Белгі Түсі	Трактор Порт	Аспа құралдың функциясы	
Қуат қосу жүйесі	Қызыл	"P" қысым	Құбылмалы мөлшер жетегі және жақтау салмағының таратылымы Қысым, қайтару және жүк өлшеуішіне арналған орындар трактор үлгісіне байланысты өзгереді. (Трактор нұсқаулығын қараңыз.) Қуат қосу жүйесінің гидравликалық ағыны трактор моторы жұмыс істеп тұрғанда іске қосылады. Вакуум жүйесі қосымша қуат тізбегіне жалғанған болса, ағынды басқару клапандарын пайдаланыңыз.	
	Қара	"R" қайтару		
	Сарғылт	"LS" жүктеме сезгіштігі		

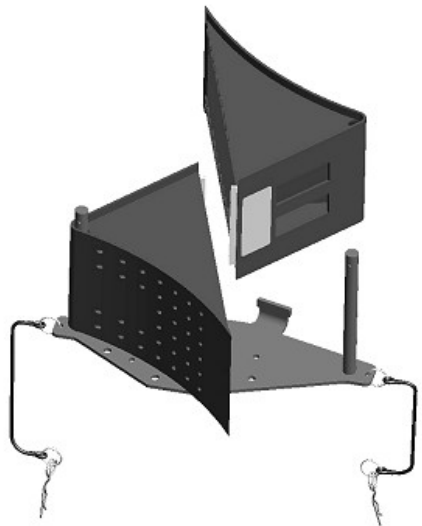
CCS™ бағының қысымын басқару үшін, CCS™ басқару клапаны пайдаланылады.

SeedStar™ жүйесі құбылмалы мөлшер жетегін басқару үшін пайдаланылады.

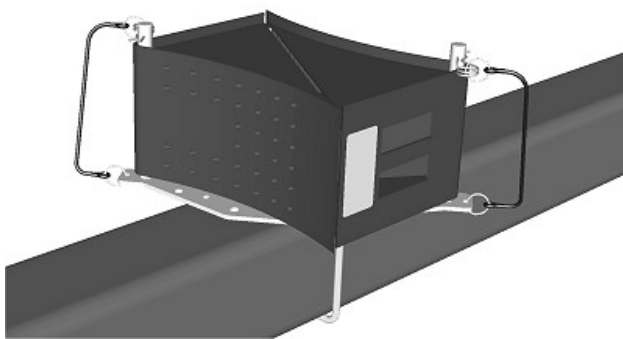
OUO6074,0000DDA-KK-29JUN18

Сепкішті ажырату

Доңғалақ табандарын пайдалану

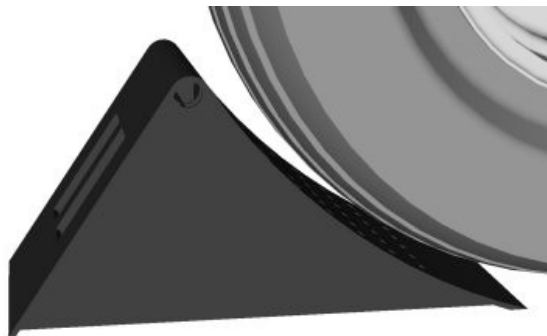


A87319—UN—26AUG15



A86076—UN—06APR15

Сақтау орнындағы табандар



A86077—UN—06APR15

Қолданыстағы табандар

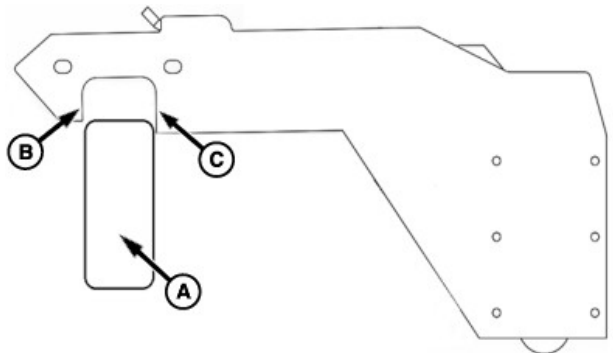
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаның кенет қозғалысынан жарақат алуды не өлімді болдырмаңыз.

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

Машинаны ажырату



A79379—UN—21NOV13

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

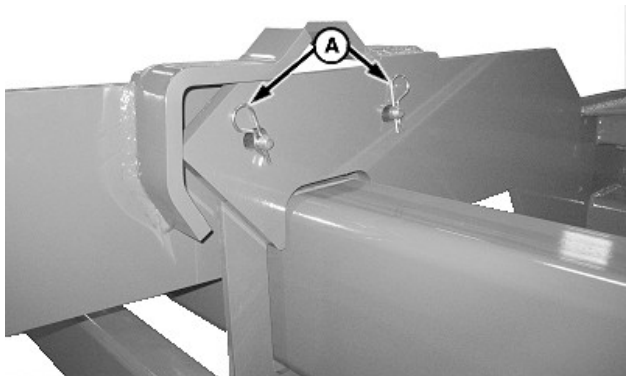
Екінші қанат ілгекке жақындағанда бір қанаттың ілгектен әрі қарай жүруін болдырмау:

Ілгек үстіндегі бірінші қанат ысырмасының алдыңғы жағынан (B) өтуіне мүмкіндік беру үшін, ілгекті (A) жеткілікті деңгейде жоғары көтеріңіз, бірақ қанат ысырмасының артқы жағы (C) ілгекке тиіп тұруы қажет.

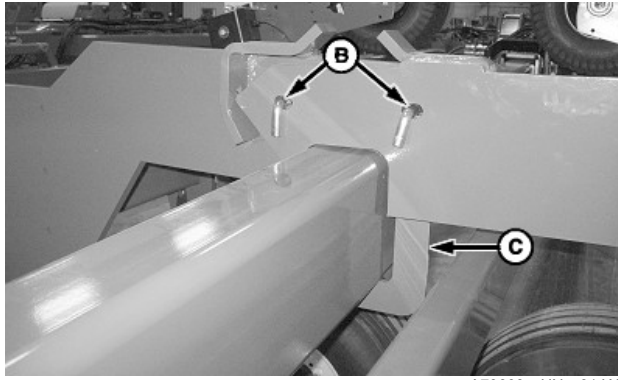
Екінші қанат ілгекке жақындағанда бірінші қанат орнында ілінеді.

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

Бүгілмейтін көмекші сепкіштер



A70602—UN—08NOV11



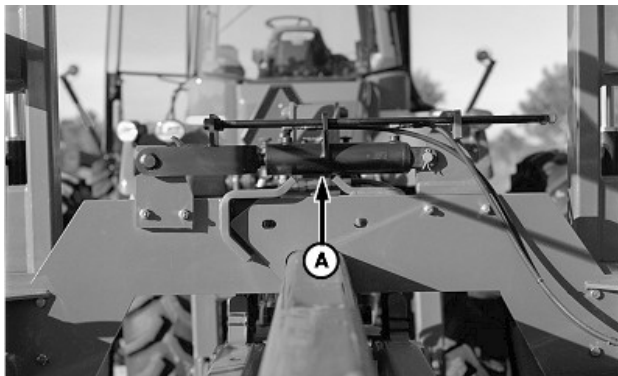
A70603—UN—31JAN11

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

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

1. Машинаны бүгіңіз, бірақ жоғары тасымалдау күйіне көтермеңіз. ("Машинаны басқару" бөлімінде "Сепкіштерді жаю және бұғу (бүгілмейтін көмекші)" тақырыбын қараңыз.)
2. Бүгілген күйді сақтау үшін, сақина (С), істіктер (В) және серіппелі құлыптау істіктерін (А) қанат ысырмаларына орнатыңыз.
3. Қызметтік құлыптарды қанатты доңғалақтар және негізгі жақтау доңғалақтарына орнатыңыз.
4. Машинаны қызметтік құлыптарға төмендетіңіз.
5. Тарту құралынан салмақты алып, ілгек істігіндегі керілісті босату үшін, ілгек цилиндрін маневр жасаңыз.
6. Қауіпсіздік шынжырын және ілгек істігін алыңыз.
7. Барлық шлангілер мен сымдарды алыңыз.

Бүгілетін көмекші сепкіштер

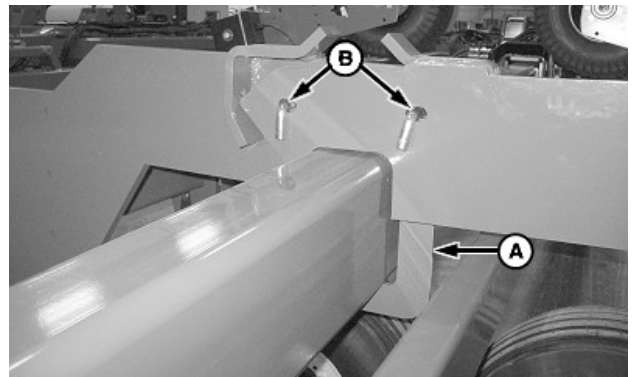


A79312—UN—15NOV13

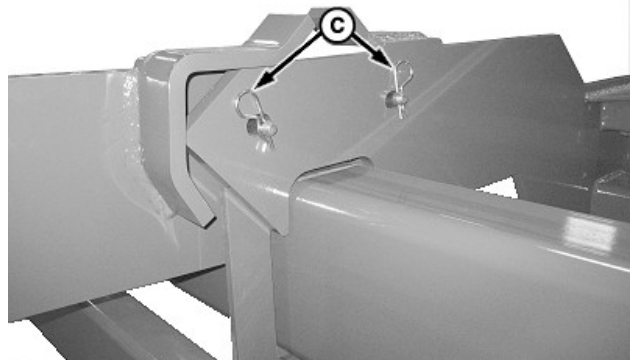
А—Бүгілетін көмекші цилиндр

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

1. Машинаны бүгіңіз, бірақ жоғары тасымалдау күйіне көтермеңіз. ("Машинаны басқару" бөлімінде "Сепкіштерді жаю және бұғу (бүгілмейтін көмекші)" тақырыбын қараңыз.)
2. Бүгілетін көмекші цилиндрді (А) 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.



A86249—UN—04MAY15



A86250—UN—04MAY15

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

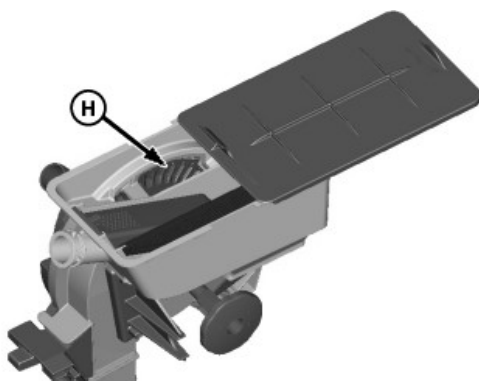
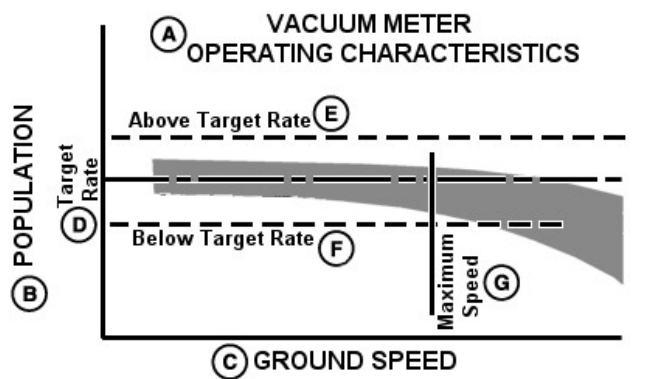
5. Тасымалдау сақинасын (А) істіктер (В) және серіппелі құлыптау істіктері (С) арқылы қанат ысырмаларына орнатыңыз.
6. Қызметтік құлыптарды қанатты доңғалақтар және негізгі жақтау доңғалақтарына орнатыңыз.
7. Машинаны қызметтік құлыптарға төмендетіңіз.
8. Тарту құралынан салмақты алып, ілгек істігіндегі керілісті босату үшін, ілгек цилиндрін маневр жасаңыз.
9. Қауіпсіздік шынжырын және ілгек істігін алыңыз.

10. Барлық шлангілер мен сымдарды алыңыз.

WP29706,00006A3-KK-28MAY15

Вакуум өлшеуішін орнату

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

OOU06074,0000CF5-KK-23APR14

Дән өлшеуіш параметрлері



А доңғалағы

A86283—UN—08MAY15



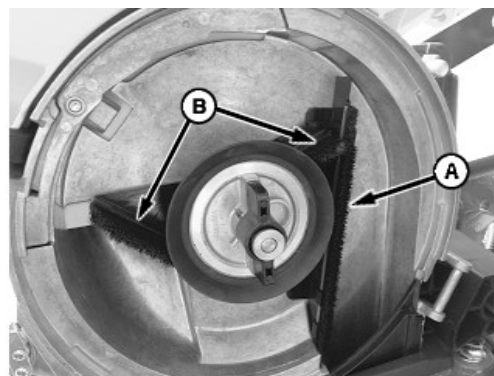
D доңғалағы

A82576—UN—09MAY14



B доңғалағы

A86264—UN—08MAY15



A82570—UN—09MAY14

А—Алдыңғы қылшақ
В—Артқы қылшақ



C доңғалағы

A82573—UN—09MAY14

CCS™ үйлесімді	Егін	Диск	Алдың- ғы қылшақ (А)	Дефлектор күйі ^а	Қос элиминатор	Итеріп шығарат- ын доңғалақ
ЕСКЕРТУ: Форсунка бекітпесі және бункерді құбыры бойынша ұсыныстар CCS™ жұмысында көрсетіледі. Бұл кестені жалпы параметрлер үшін қысқаша анықтама ретінде пайдаланыңыз. Қосымша кеңестер мен баптау бойынша ақпарат алу үшін, осы бөлімде берілген кеңестер мен баптау процедураларын қараңыз.						
Иә	Дән	Стандартты немесе ұсақ жүгері	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Дән	ProMax 40	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^д	С доңғалағы
Иә	Тәтті жүгері	ProMax 40	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^е	С доңғалағы
Иә	Тәтті жүгері	Ұсақ тәтті жүгері	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^е	С доңғалағы
Иә	Жүгері	Күнбағыс және жүгері 30 қуыс	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Жүгері	Бал жүгері	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^б	В доңғалағы

Вакуум өлшеуішін орнату

CCS™ үйлесімді	Егін	Диск	Алдың- ғы қылшақ (А)	Дефлектор күйі ^а	Қос элиминатор	Итеріп шығарат- ын доңғалақ
Иә	Май күнбағысы	Күнбағыс және жүгері 30 қуыс	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Май күнбағысы	Май күнбағысы 40 ұяшық	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^б	А доңғалағы
Иә	Тәтті күнбағыс	ProMax 40	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^е	С доңғалағы
Иә	Тәтті күнбағыс	Ұсақ тәтті жүгері	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^е	С доңғалағы
Иә	Төмен пайызды мақта	32 ұяшықты мақта	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Мақта	64 ұяшықты мақта	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Мақта	Үрме бұршақтың тегіс түрі	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^е	Д доңғалағы
Иә	4 екпелі еңіс жер мақтасы	Мақта 48 ұяшықты (4 екпелі)	Қысқа	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	2 екпелі еңіс жер мақтасы	Мақта 64 ұяшықты (2 екпелі)	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Төмен пайызды балжүгері	Балжүгері 45 ұяшықты	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^б	В доңғалағы
Иә	Жоғары пайызды балжүгері	Балжүгері 90 ұяшықты	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Бал жүгері	Қант қызылшасы	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^б	В доңғалағы
Иә	Соя бұршағы	Соя бұршағы	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Соя бұршағы	64 ұяшықты мақта	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Иә	Қант қызылшасы	Қант қызылшасы	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^б	В доңғалағы
Келесі дәндер орталық өнім жеткізілімі жүйесі (CCS™) үшін мақұлданбаған.						
Жоқ	Ұсақ жеуге жарамды бұршақ	Ұсақ үрме бұршақ ұяшығының түрі	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Жоқ	Орташа үрме бұршақ	Орташа үрме бұршақ ұяшығының түрі	Қысқа	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Жоқ	Ірі үрме бұршақ	Ірі үрме бұршақ ұяшығының түрі	Қысқа	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Жоқ	Ұсақ, орташа және ірі жеуге жарамды бұршақтар	Үрме бұршақтың тегіс түрі	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^е	Д доңғалағы
Жоқ	Нарт қызыл және испан жержаңғағы	Ірі үрме бұршақ ұяшығының түрі	Қысқа	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с
Жоқ	ВИРДЖИНИЯ ЖЕРЖАҢҒАҒЫ	ВИРДЖИНИЯ ЖЕРЖАҢҒАҒЫ	Қысқа	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^б	Жоқ ^с

CCS – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

^а1,6, 2 және 3 бушельдік бункерлері бар.

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

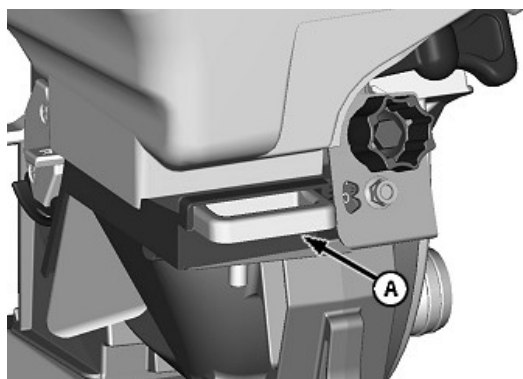
^сИтеріп шығаратын доңғалақ пайдаланылмаған кезде тазалағыш тіркемесін орнатыңыз.

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

^еЭлиминатордың ұшын өлшеуіштің ортасынан мүмкіндігіңізше алыс етіп баптаңыз.

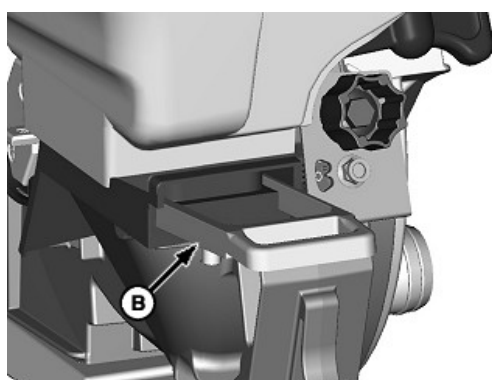
OUC6074,0000CF3-KK-18APR18

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, 3-қадамды жалғастырыңыз.

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

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

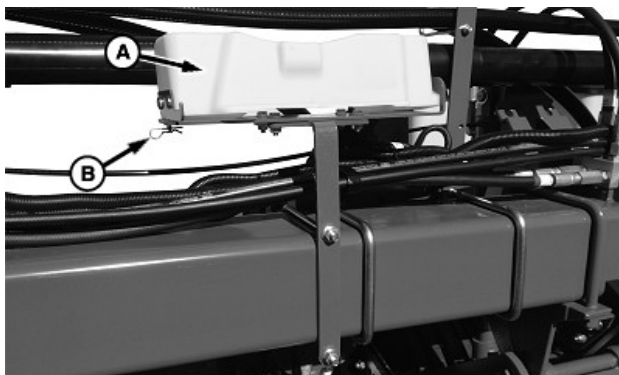


A77659—UN—06NOV13

А—Вакуумдық шлангілер

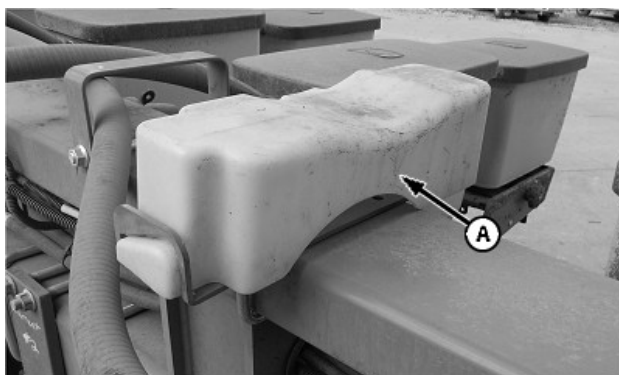
2. Вакуумдық шлангіні (D) алып тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Әр сепкіштегі сақтау кронштейндерінде әртүрлі орындары бар.



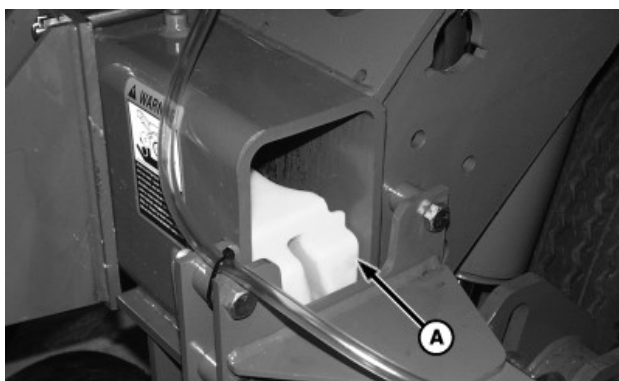
A82677—UN—29MAY14

Жақтаудағы мысал



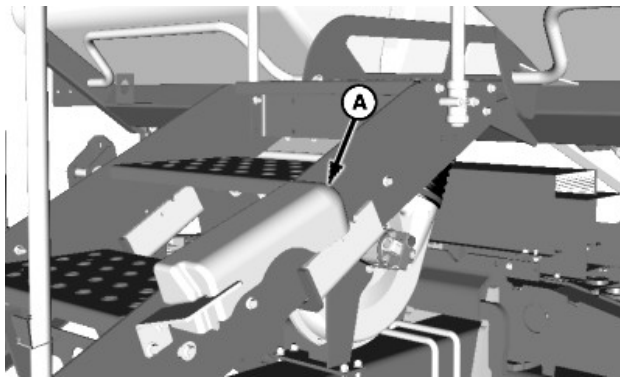
A82663—UN—29MAY14

Жақтаудағы мысал



A51029—UN—07NOV02

Жақтау ішіндегі мысал

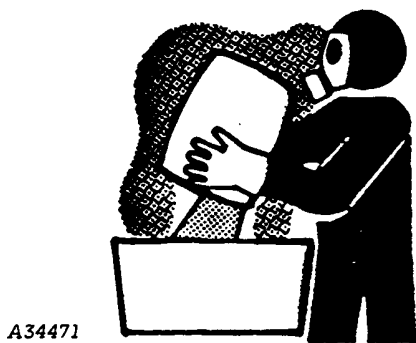


A50099—UN—04SEP02

Баспалдақтағы мысал

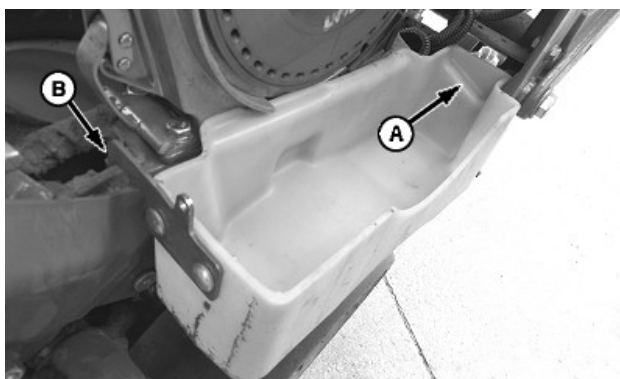
A—Тостаған
B—Серіппелі істік

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

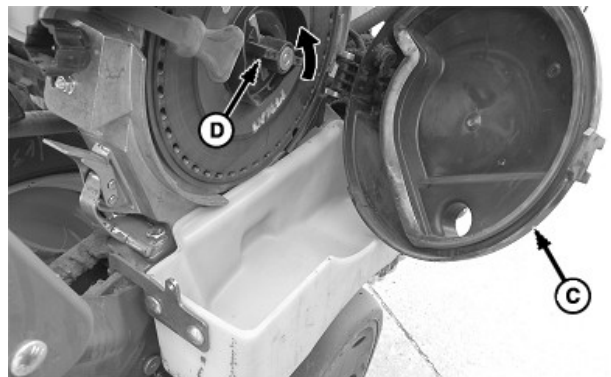


A34471

A34471—UN—11OCT88



A82664—UN—29MAY14



A82665—UN—29MAY14

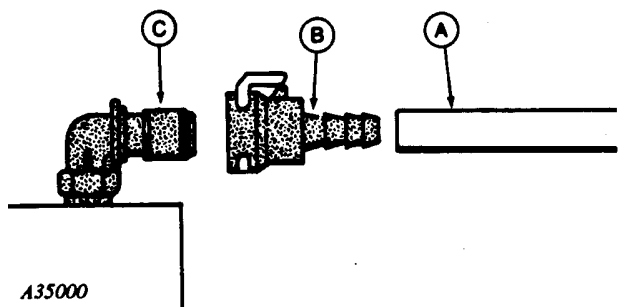
A—Алдыңғы шеті
B—Бекітілген тақта
C—Қаппақ
D—Тиеу

⚠ 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. Қаппақты (C) ашып, тұтқаны (D) құлыптан босатылған күйге айналдырыңыз және дән дискісін алыңыз.

WP29706,00008BC-KK-21JUN18

Вакуумдық датчик шлангісін орнату

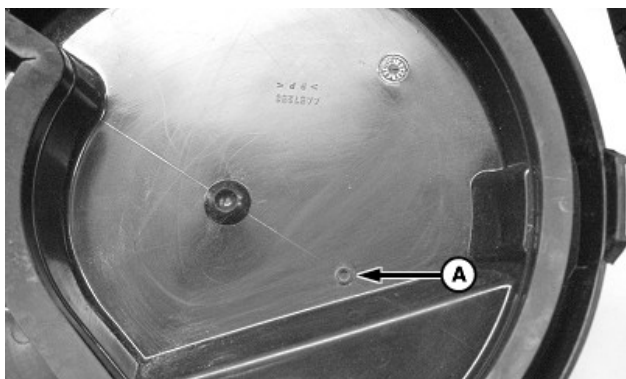


A35000

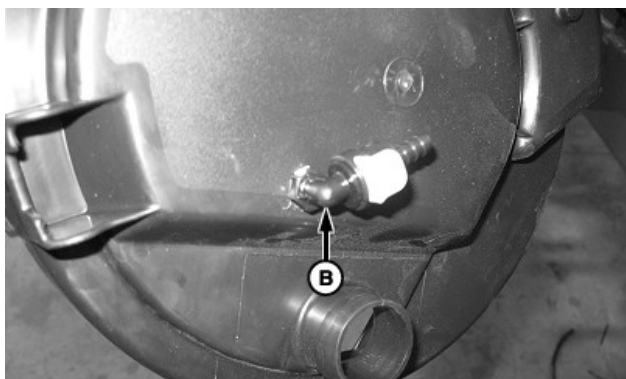
A35000—UN—25SEP92

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

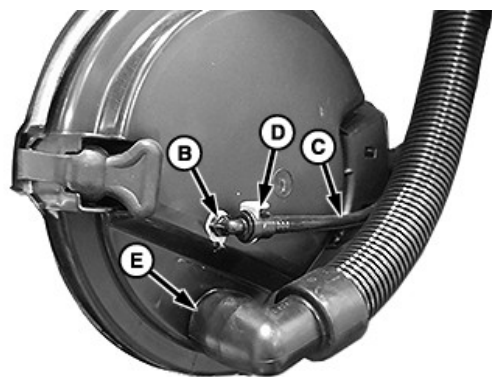
Құрамдас идентификациясы:



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

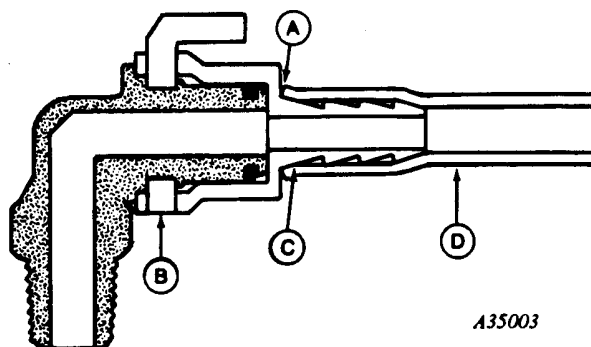
1. Вакуумдық датчикті арнайы дән өлшеуіш қақпағына жалғау үшін, датчик шлангісінің ұзындығын шамалап алыңыз.
2. Дән бункерін вакуумдық датчик орнатылған себу құралынан алыңыз.
3. Қақпақты дән өлшеуішінен алыңыз.

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

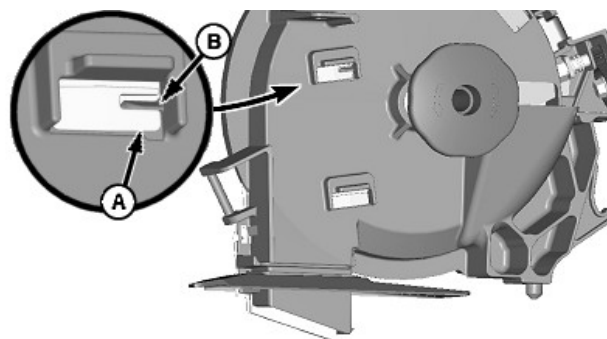
Айқас бөлік

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.

OOU6074.0000FFE-KK-10JUL17

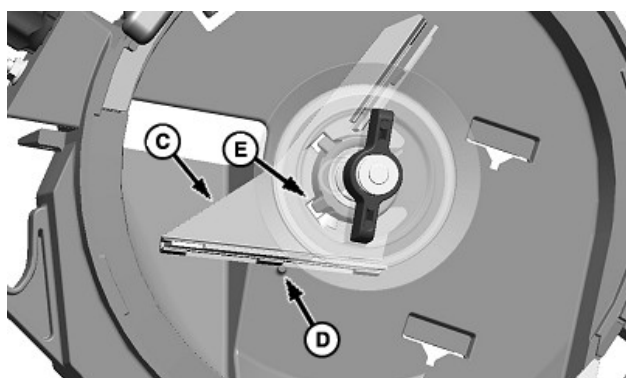
Вакуумдық дән өлшеуіштің қылшағын ауыстыру



A77792—UN—01MAY13

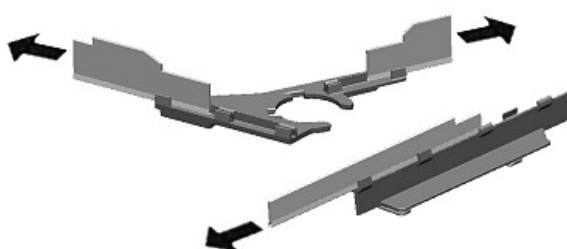
Дән өлшеуіштің артқы жағы

Teflon - DuPont Co. компаниясының сауда белгісі.

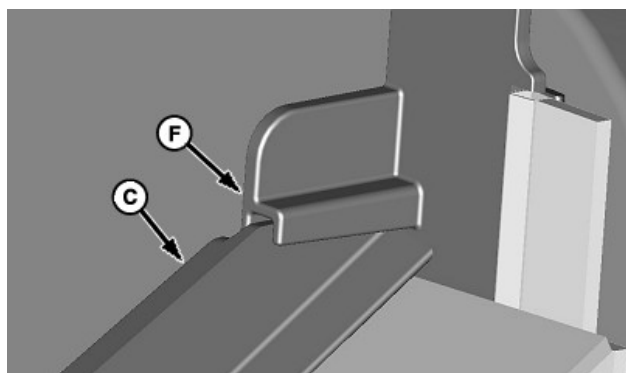


Артқы қылшақ

A77793—UN—01MAY13



A77794—UN—01MAY13



A77795—UN—01MAY13

- A—Алдыңғы қылшақ қойындысы
- B—Құлып
- C—Артқы қылшақ
- D—Істік
- E—Ойықтар және қойындылар
- F—Алдыңғы қылшақ

1. Дән өлшеуішті ашыңыз. ("Вакуумдық дән өлшеуішке кіру және оны тазалау" тақырыбын қараңыз.)
2. Қылшақтардың тозуын тексеріңіз және оларды қажетінше ауыстырыңыз. (Ұсынылған қылшақтарды "Дән өлшеуіш параметрлері" тақырыбынан қараңыз.)
3. Алдыңғы қылшақ қойындысын (A) құлыптың (B) жоғарғы жағынан көтеріңіз және қылшақ ұстағышын өлшеуіштен алыңыз.
4. Артқы қылшақ (C) істікке (D) тимегенше және ойықтар мен қойындылар (E) тураланбағанша

артқы қылшақты айналдырыңыз. Қылшақ ұстағышын көтеріңіз және алыңыз.

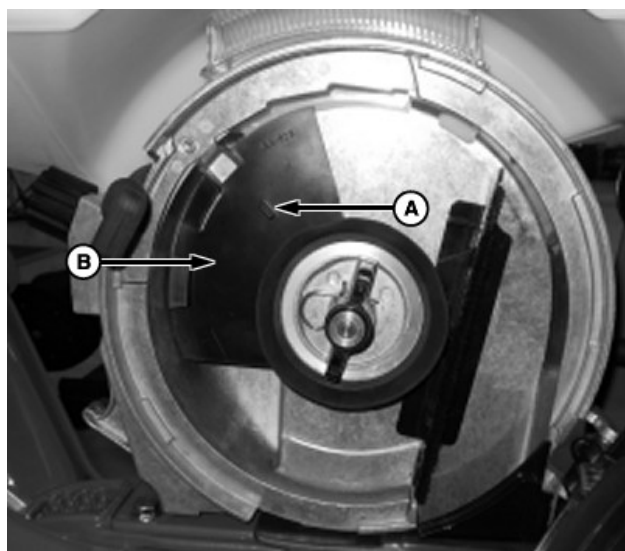
5. Егілген дән үшін ұсынылған қылшақты анықтаңыз. (Ұсынылған қылшақтарды "Дән өлшеуіш параметрлері" тақырыбынан қараңыз.)
6. Қылшақтарды ауыстыру үшін, оларды қылшақ ұстағыштары ішіне және сыртына қарай сырғытыңыз.

ЕСКЕРТУ: Алдымен артқы қылшақты орнатыңыз.

7. Қылшақ ұстағыштарын өлшеуішке салыңыз да, ұстағыштар орнында бекітілгеніне көз жеткізіңіз.
8. Артқы қылшақ (C) алдыңғы қылшақтың (F) астында орналасқанын тексеріңіз.

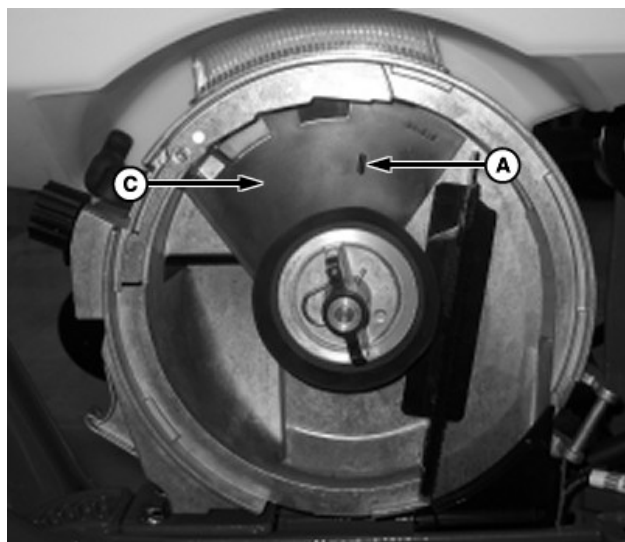
WP29706,00008CF-KK-16APR18

Вакуумдық дән өлшеуіштегі дефлекторды баптау



A78486—UN—31JUL13

Төменгі дефлектор күйі



A78487—UN—31JUL13

Жоғарғы дефлектор күйі

A—Ілмек
B—Төменгі күй
C—Жоғарғы күйі

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

ЕСКЕРТУ: Дефлектор шағын бункерлері бар өлшеуіштерде пайдаланылмайды.

1. Дән өлшеуішін ашып, дән дискісін алып тастаңыз.

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

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

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

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

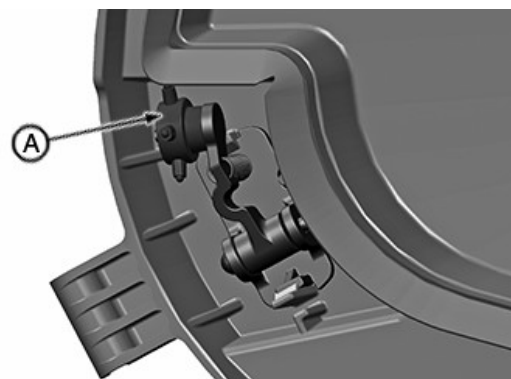
Дефлекторды төмендету арқылы алқаптың кедір-бұдыр болу салдарынан вакуум өлшеуіштің артық толу ақауын жою мүмкін емес. Кедір-бұдыр алқап әсерін азайту үшін, тұқым себу бөлімдеріндегі басу күшін арттырып, жердегі жылдамдықты азайтыңыз.

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 екпелер мен тегіс дән дискілері еңіс жерлерде өнімділікті арттырады.

OUC6074,0000CF4-KK-28APR17

Екпені итеріп шығаратын доңғалақ жұмысы



CQ297999—UN—26FEB14

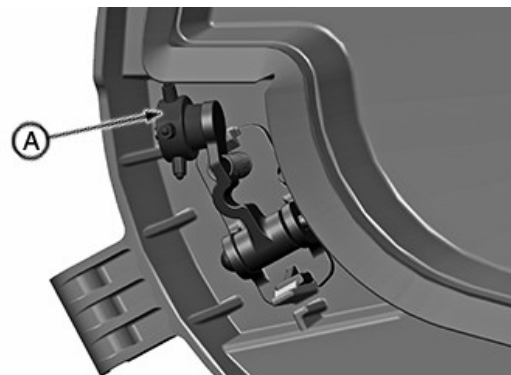
A—Екпені итеріп шығаратын доңғалақ

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

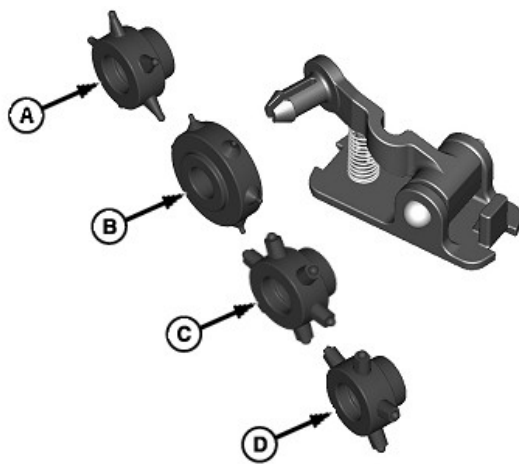
Дөңді итеріп шығаратын доңғалақ балжүгері, бір өскіннен шыққан қант қызылшасын және дән дискілерінің жалпақ түрімен егілетін дөңді егу барысында қажет болады. Қант қызылшасы мен тәтті жүгері екпелерінің жиектері өткір болуы мүмкін және әдетте пішіндері біркелкі емес болып, дөңдердің дән ұяшығына сақталуына себеп болады. Кейбір балжүгері екпелерінде көптеген бөтен заттар болады, олар да дән ұяшығында тұрып қалуы ықтимал.

WP29706,000051F-KK-29MAR18

Итеріп шығаратын доңғалақ жинағын орнату



CQ297999—UN—26FEB14



A86304—UN—08MAY15



D доңғалағы

A82576—UN—09MAY14

A—Итеріп шығаратын доңғалақ (A түрі)
B—Итеріп шығаратын доңғалақ (B түрі)
C—Итеріп шығаратын доңғалақ (C түрі)
D—Итеріп шығаратын доңғалақ (D түрі)



A доңғалағы

A86283—UN—08MAY15



B доңғалағы

A86264—UN—08MAY15



C доңғалағы

A82573—UN—09MAY14

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

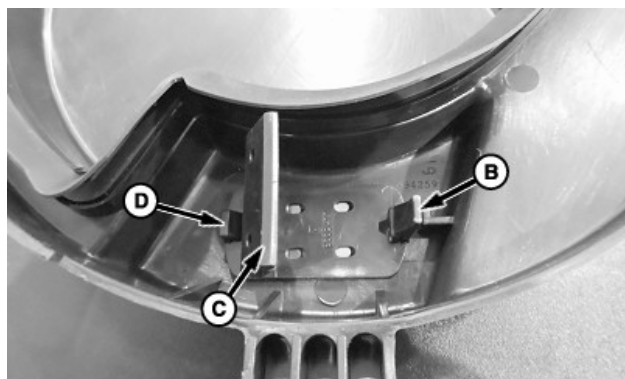
Өртүрлі дән дискілері және дән түрлерімен пайдалану үшін қолжетімді төрт итеріп шығаратын доңғалақ бар. (Итеріп шығаратын доңғалақ жөнінде кеңестер алу үшін, осы бөлімдегі "Өлшеуіш параметрлері" тақырыбын қараңыз.)

Доңғалақты алу үшін, доңғалақ күпшегін қысыңыз да, доңғалақ тартыңыз. Доңғалақты орнату үшін, доңғалақты күпшегіне қарай басыңыз.

Итеріп шығаратын доңғалақтың идентификаторы	
Итеріп шығаратын доңғалақ	Бөлшек нөмірі
A түрі	A102718
B түрі	H136448
C түрі	A52389
D түрі	A53272



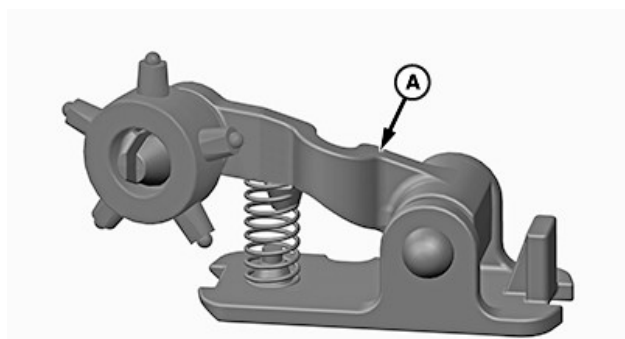
A77660—UN—06NOV13



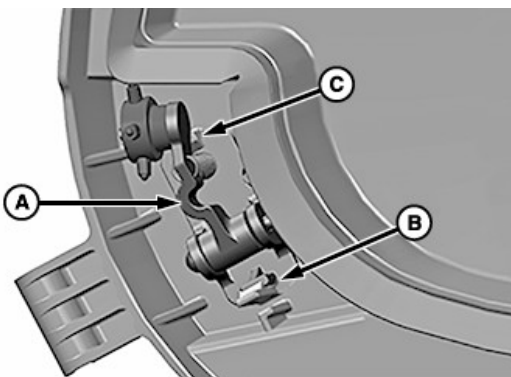
A77663—UN—27AUG13

A—Тіеу
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

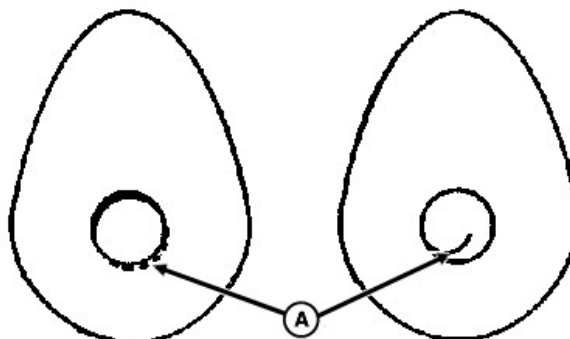
3. Итеріп шығару жинағын (A) ұстағыш қысқышы (B) мен бекіткіш қысқышы (C) арасына орнатыңыз.

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

Өлшеуіш төбесін жабыңыз да, ысырыңыз.

WP29706.0000520-KK-03APR18

Дән дискісінің ұяшығын тексеру



A46242—UN—27JUL00

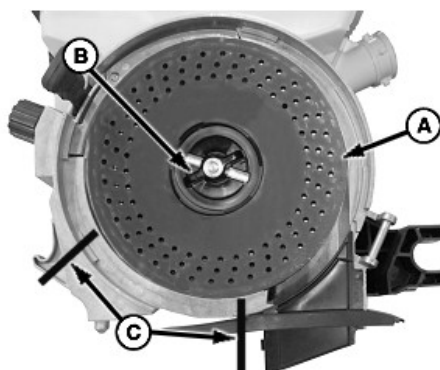
A—Қылау

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

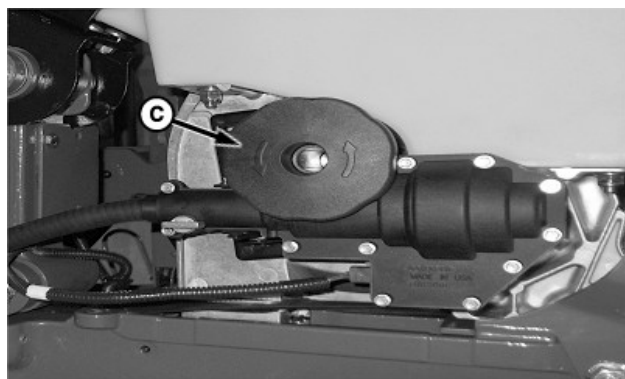
A—Дән дискісі
B—Күпшек тұтқасы
C—Бөлім

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

орындалмаса, "Өлшеуіш күпшегін баптау" бөлімін қараңыз).

- Күпшекті қолмен жылдам бұрап, тез шығарып алғаннан кейін дән дискісінің (А) шамамен ширек айналымға бұралатынын тексеріңіз.
- Өлшеуіш диск пен қос элиминатор сәл тиіп, дән дискісінің айналатынын тексеріңіз.
- Дән дискісі бұралғанда бөлімдегі (С) ешбір саңылаудан екпе төгілмейтінін тексеріңіз.

WP29706,0000521-KK-11MAY17



A78485—UN—11NOV13

Өлшеуіш күпшегін баптау

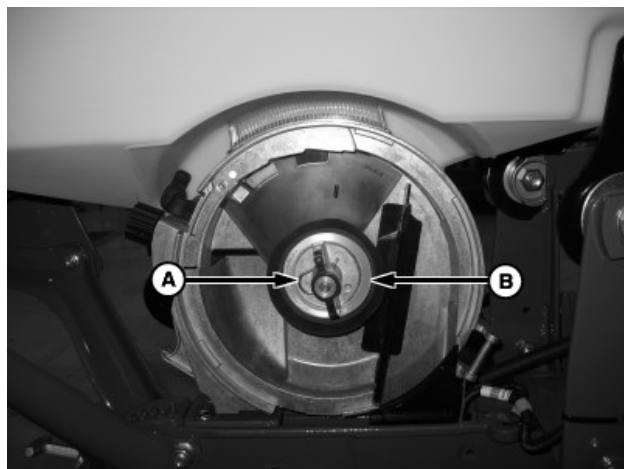


A96513—UN—11MAY17

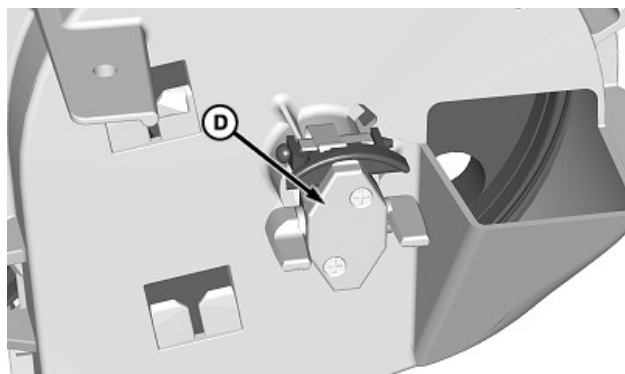
A—Күпшек тұтқасы

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 төменде көрсетілгендей баптаңыз:

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



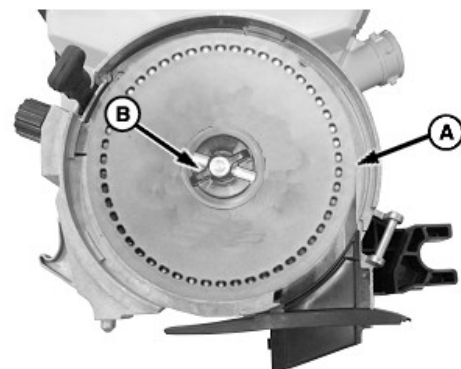
A78484—UN—30JUL13



A78490—UN—31JUL13

**A—Серіппелі қысқыш
B—Өлшеуіш күпшегі
C—Өлшеуіш тұтқасы
D—Өлшеуіш жетегі**

3. Серіппелі қысқышты (А) алып тастаңыз.
4. Өлшеуіш күпшегін (В) баптаңыз.
 - Болымсыз баптаулар жасаңыз.
 - Өлшеуіш тұтқасын (С) немесе өлшеуіш жетегін (D) ұстап тұрыңыз.
 - Дән дискісін қос элиминаторға жақынырақ жылжыту үшін, өлшеуіш күпшегін (В) сағат тілінің бағытымен бұраңыз.
 - Дән дискісін қос элиминатордан алшақтату үшін, өлшеуіш күпшегін (В) сағат тілі бағытына қарсы бұраңыз.
5. Ойықты біліктегі саңылаумен туралаңыз және серіппелі қысқышты (А) орнатыңыз.



A96514—UN—11MAY17



Сақтау

A44241—UN—19NOV97

A—Дән дискісі
B—Күпшек тұтқасы

6. Дән дискісін (A) орнатып, күпшек тұтқасын (B) құлыптаңыз.
7. Баптауды тексеріңіз.
 - a. Дән дискісін қолмен айналдырып, жылдам шығарып алыңыз.
 - b. Дән дискісінің бұралатын мөлшерін анықтаңыз. Егер дән дискісі шамамен 1/4 - 1/2 айналым жасап тоқтайтын болса, демек, күпшек дұрыс бапталған.
 - c. Күпшек бапталуы дұрысталғанша қайталаңыз.

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

8. Дән дискісін қолмен баяу айналдырып, дән дискісі қос элиминаторға тиетінін тексеріңіз. Дән дискісін

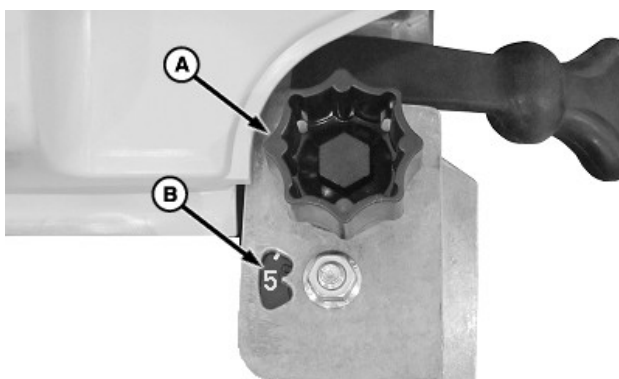
айналдырғанда саңылау пайда болса, дән дискісін ауыстырыңыз.

WP29706,0000522-KK-23MAY17

MaxEmerge™ 5 Қос Элиминаторын калибрлеу

MaxEmerge™ 5 қос элиминаторының "5" параметрін дән тақтасында саңылаудың 50% аралықты қамтитындай калибрлеңіз.

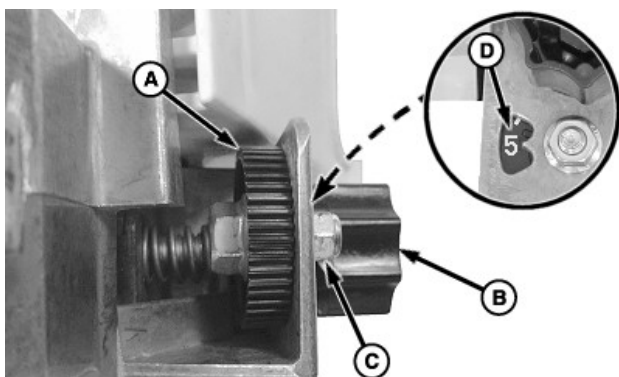
ЕСКЕРТУ: Процедура үлкенірек саңылауды қамтамасыз ету үшін, бункерді алып тастауды қажет етеді.



A86028—UN—20APR15

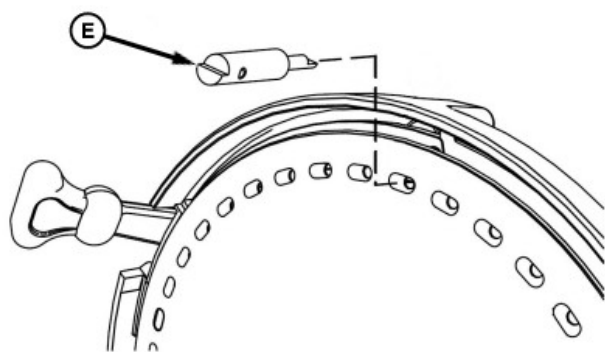
A—Баптау тұтқасы
B—"5" параметрі

1. Қос элиминаторды "5" (B) параметріне орнату үшін, баптау тұтқасын (A) айналдырыңыз.
2. Өлшеуіште ProMax 40 дән дискісін орнатыңыз.



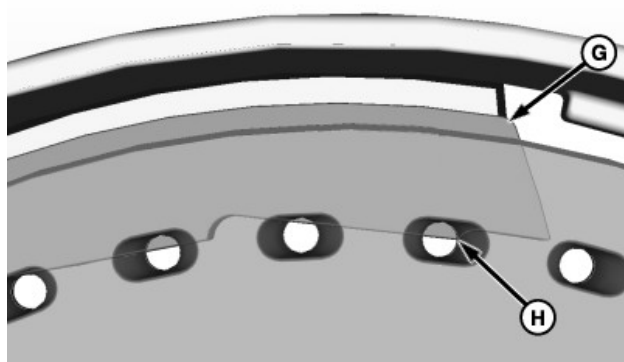
A86033—UN—20APR15

Қос элиминатор тұтқасы



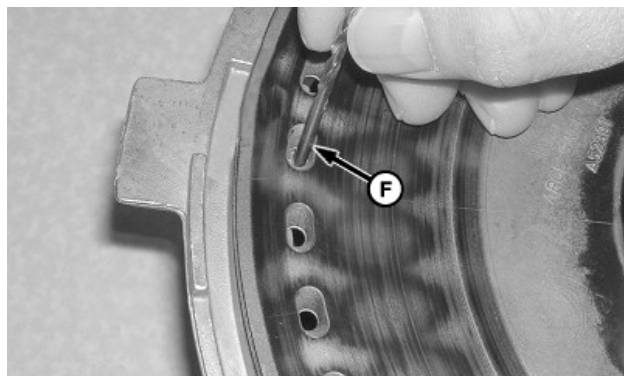
A86030—UN—20APR15

Баптау құралының әдісі



A86032—UN—20APR15

50% қамту



A86031—UN—20APR15

Бұрғы әдісі

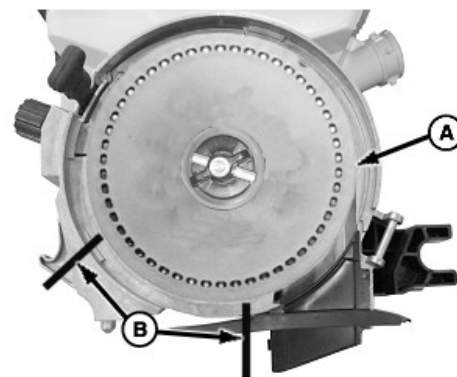
- A—Диск
- B—Баптау тұтқасы
- C—Гайка
- D—Параметр
- E—Қос элиминатор құралы
- F—Бұрғы
- G—Қос элиминатор тақтасы
- H—Биіктік нүкте

ЕСКЕРТУ: JDG10965 баптау құралын алу үшін, John Deere дилерімен 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 (D) терезенің ортасында 4,5—5,5 болса, ешқандай баптау қажет емес.
7. Егер параметр терезенің ортасында 4,5 немесе 5,5 болмаса, дискіні (A) жылжыту үшін гайканы (C) жеткілікті түрде босатыңыз.
8. Дискіні "5"-пен бірге терезенің ортасына қайта орналастырыңыз.
9. Гайканы бекемдеңіз.
10. Құралды не бұрғыны дән дискісінен алып тастаңыз.



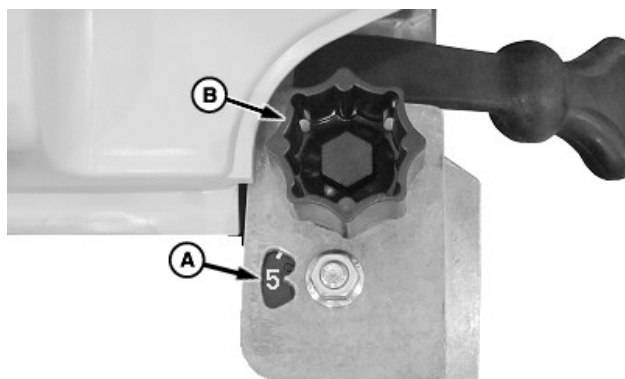
A86177—UN—22APR15

- A—Диск
- B—Тексеру аймағы

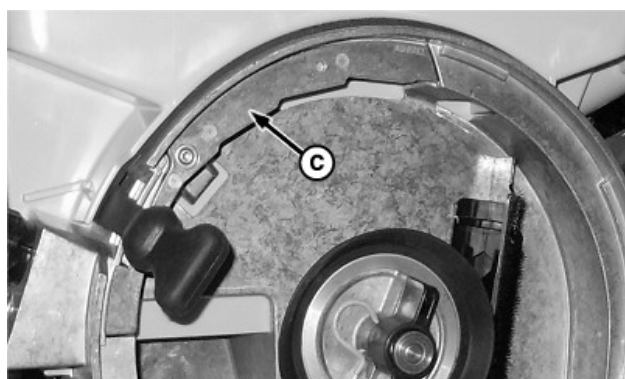
ЕСКЕРТУ: Дән дискісі бірқалыпты бұрылуы және қос элиминаторға сәл тиіп тұруы керек. Диск және корпус арасында кішігірім бос аралық қалуына болады. Диск пен өлшеуіш арасынан екпе өтпеуі керек. Тексеру рәсімін жақсарту үшін, өлшеуішке кішігірім екпе салыңыз.

11. Дән дискісін (A) қолмен бұрап, (B) аумағындағы диск пен өлшеуіш арасындағы бос аралықты тексеріңіз. Егер диск әрең бұралатын болса немесе екпе бос аралықтан өтіп кететін болса, күпшектің күйін баптаңыз ("Өлшеуіш күпшегін баптау" бөлімін қараңыз).
12. Өлшеуішті жауып, алдында алынған болса, өлшеуішті бункерге бекітіңіз.
13. Барлық қатарларды бірдей орнатыңыз.
14. Қысқа арақашықтық орнатып, одан кейін екпе жеткізілуі мен өлшеуіш жұмысының өнімділігін анықтау мақсатында жұмыс барысында тексерісті орындаңыз. Жеке өлшеуіштерді қажетінше баптаңыз.

Қос элиминаторды басқару



Индикатор және баптау тұтқасы



Элиминатор тақтасы

А—Индикаторы
В—Баптау тұтқасы
С—Элиминатор тақтасы

ЕСКЕРТУ: Вакуум деңгейін пайдаланылатын диск және дөңге арналған вакуум кестесі арқылы орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Өлшеуіштегі сандық индикатор 0—10 ауқымында.

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

Индикатордағы төмен сандар = аз саңылау жабылған.

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

Индикатордағы жоғары сандар = көбірек саңылау жабылған.

Қос элиминатор жұмысы жөніндегі кеңестер:

- Элиминатор тақтасын (С) екпе дискілерінде көбірек немесе азырақ саңылауды қамтитындай етіп орналастыру үшін, реттеу тұтқасын (В) бұраңыз.
- Тегіс дән-екпе дискісі үшін қалыпты басқару күйі индикатордағы 5 саны болып табылады.

5 саны күйінде болғанда, қос элиминатор тақтасы дән дискісі саңылауының 1/2 бөлігін жабады және дән өлшемдері мен пішіндерінің көптеген түрлерінің жақсы реттелуін қамтамасыз етеді.

Дән реттелуінің өнімділігі жүйелі болмаса және вакуум деңгейін өзгерту арқылы түзеу мүмкін болмаса, қос элиминаторды төменгі параметрге баптаңыз. Қосарлану орын алса, саңылаудың көп мөлшерін жабу үшін, қос элиминаторды жоғары параметрге баптаңыз.

- Диск күпшегінің биіктігі дұрыс өнімділік үшін аса маңызды. Дән дискісі өлшеуіш корпусына сәл тиіп тұратындай етіп дән дискісінің күпшегін баптаңыз. Күпшекті қолмен жылдам айналдырғанда дән дискісі шамамен 1/4 - 1/2 айналым жасайтын болса, демек, дұрыс баптауға қол жеткізілді. (Осы бөлімдегі "Дән өлшеуіш күпшегін баптау" тақырыбын қараңыз.)

WP29706,0000523-KK-29MAR18

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 дөңге 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

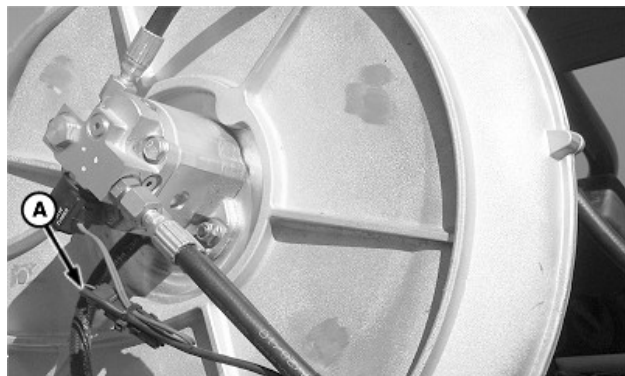
Өлшеуіш өнімділігін тексеру

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 етуін болдырмаңыз. Негізгі жақтау қасындағы 1795 айналатын балансир осіндегі шағын бункер кеңейтімдерін пайдаланбаңыз.

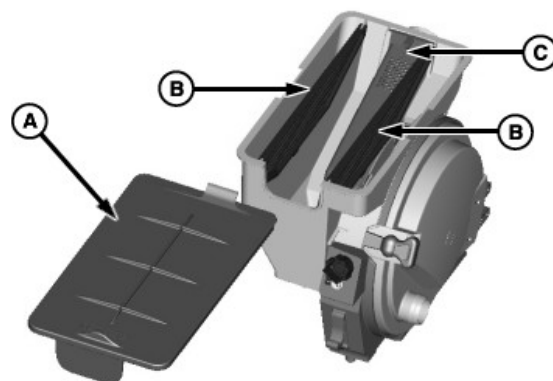
ЕСКЕРТУ: Қант қызылшасын немесе CCS™ бағын жеткізу үшін мақұлданбаған дәнді пайдаланғанда, дәнді CCS™ бактарынан басқа бункерлерге қосу керек. Кеңейтімдер көбірек дән егуге мүмкіндік береді. Кеңейтімдер екпе көшеттерін еккенде пайдалы.

Шағын бункер кеңейтімдерін пайдаланғанда CCS™ желдеткішін өшіріңіз.

Шағын бункерге бір кеңейтімнен көп кеңейтім орнатпаңыз.

Шағын бункер кеңейтімін толтыру кезінде дәнді тордың желдеткіш саңылауларынан асырмаңыз.

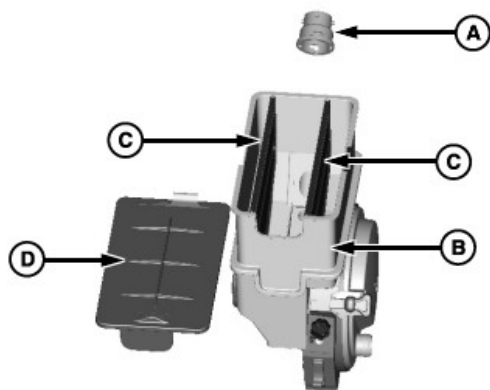
1. CCS™ желдеткішін өшіру үшін сымды (A) ажыратыңыз.



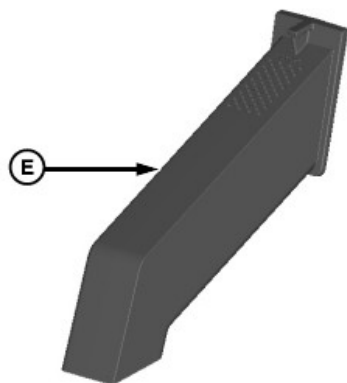
A78492—UN—31JUL13

A—Қаппақ
B—Қорғалған белгіштер
C—Сыртқа шығаратын түтік

2. Қақпақты (А), торлы бөлгіштерді (В) және сыртқа шығаратын түтікті (С) алыңыз.



A78493—UN—31JUL13



A78494—UN—31JUL13

- А—Қақпақ
В—Шағын бункер кеңейтімі
С—Қорғалмаған бөлгіштер
D—Қақпақ
Е—Сыртқа шығаратын түтік

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

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

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

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

MH69740,000054F-KK-04MAR16

Жұмыс өнімділігі оңтайлы болу үшін алқап дақылына дұрыс дән дискісін таңдау

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

Дәннің дән дискісін таңдау бойынша нұсқаулық					
Екпе пішіні	Екпе/кг (Екпе/фунт)	Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Ұяшықтар саны (Саңылау диаметрі [мм])	Егер толтырылуды басқару қиынға соқса:
					шешілмесе, ұсақ дән дискісіне (A43215) ауысыңыз

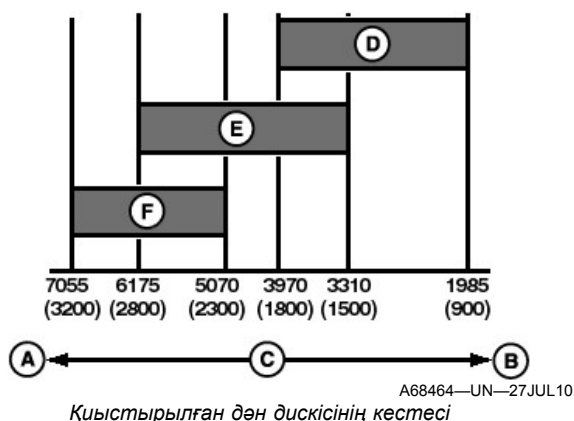
^a3970 екпе/кг (1800 екпе/фунт) кем үлкенірек екпе өлшемдері үшін стандартты дән дискісіне (A50617) ауысыңыз. Егер толығымен толтырылуды қадағалау мәселелері шешілмесе, қос элиминатормен ProMax 40 дискісіне (A52391) ауысыңыз. 5072 екпе/кг (2300 екпе/фунт) үлкен кішірек екпе өлшемдері үшін күнбағыс және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

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

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

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

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



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

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

Ұсақ дән дискісі (A43215) мен стандартты дән

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

ОТЫРҒЫЗЫЛУЫ ҚИЫН ЕКПЕЛЕР

МАҢЫЗДЫ: Аралық тығыздығы қателерін болдырмаңыз. Сепкіштегі барлық параметрлерді баптаңыз және ProMax 40 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 40 дискісі егу қиын дәндердің реттелуін жақсарту үшін пайдаланылады. ProMax 40 дискісі секциялық дискілерге қарағанда вакуумның жоғарырақ деңгейін қажет етеді және әр өлшеуіш жинағында қос элиминатор мен итеріп шығаратын доңғалақтық орнатылуын талап етеді.
- 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 вакуум өлшеуішінің жұмыс өнімділігін арттыру үшін, келесі қадамдарды орындаңыз:

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

МАҢЫЗДЫ: Аралық тығыздығы қателерін болдырмаңыз. Сепкіштегі барлық параметрлерді баптаңыз және ProMax 40 дискісін пайдаланғанда бақылаңыз.

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

MH69740,0000550-KK-03FEB16

Алқаптық дақылдан басқа дөндерге арналған дән дискілері жөніндегі кеңестер

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

ТӘТТІ ЖҮГЕРІ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS™ жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS™ бөлімінен қараңыз.</i>				
ProMax 40	A52391	<8 600 (<3 900)	40	4,5
Ұсақ тәтті жүгері	A52390	>7 700 (>3 500)	40	3,75

CCS – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

ЖҮГЕРІ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS™ жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS™ бөлімінен қараңыз.</i>				
Күнбағыс/ жүгері	H136478	5 500—9 900 (2 500—4 500)	30	2,6
Бал жүгері	A43066	>9 900 (>4 500)	45	1,5
Егу қиын дөндер үшін ұсақ тәтті жүгері дискісін (№ A52390 бөлшек) пайдалану жұмыс өнімділігін арттырады.				

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Кейбір кездерде ұсақ жүгері (№ A43215 бөлшек) немесе күнбағыс (№ H136478 бөлшек) секциялық дискісі қанағаттанарлық өнімділікті қамтамасыз ете алады.				

ТӘТТІ КҮНБАҒЫС

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS™ жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS™ бөлімінен қараңыз.</i>				
Қос элиминаторы бар ProMax 40 дискісін тегіс түрі	A52391	5 000—7 200 (2 250—3 250)	40	4,5
Қос элиминаторы бар ұсақ тәтті дәннің жалпақ түрі	A52390	7 200—11 600 (3 250—5 250)	40	3,75

МАЙ КҮНБАҒЫСЫ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Дән өлшемдері	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS™ жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS™ бөлімінен қараңыз.</i>				
Күнбағыс/ жүгері	H136478	4 (ұсақ) 3 (орташа) 2 (ірі)	30	2,6
Май күнбағысы	A102717	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. № H136478 бөлшек май күнбағысы екпесінің 4 (ұсақ), 3 (орташа) және 2 (ірі) өлшемдері үшін ұсынылады. Бұл диск май күнбағысы екпесінің 1 (тым ірі) және 5 (тым ұсақ) өлшемдері үшін немесе тәтті күнбағыс екпелері үшін ұсынылмайды.				

ТЕСІЛГЕН МАҚТА

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS™ жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS™ бөлімінен қараңыз.</i>				
Қышқылы алынған мақта	A56251	8 800—13 200 (4 000—6 000)	64	2,5
Төмен жылдамдықты қышқылы алынған мақта	A70163	8 800—13 200 (4 000—6 000)	32	2,5
Қышқылы алынған мақта дискісінде қос-қостан тұрып қалатын ұсақ екпелер үшін ұсақ үрме бұршақ дискісін (№ A52903 бөлшек) пайдалану ұсынылады.				

4 ҰЯШЫҚТЫ ЕҢІС ЖЕР МАҚТАСЫ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS™ жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS™ бөлімінен қараңыз.</i>				
4 ұяшықты еңіс жер	A65622	8 800—13 200 (4 000—6 000)	48	2,5
Төрттен көп болып кептеліп қалатын ұсақ екпелер үшін 2 ұяшықты еңіс жерге арналған мақта дискісін пайдалану ұсынылады.				

2 ҰЯШЫҚТЫ ЕҢІС ЖЕР МАҚТАСЫ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS™ жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS™ бөлімінен қараңыз.</i>				
2 ұяшықты еңіс жер	A74961	8 800—13 200 (4 000—6 000)	64	2,5

ҮРМЕ БҰРШАҚ ҚОЛДАНАТЫН МАҚТА - Ұсақ A52903 тегіс дискісі

Мақта Дән	Дән/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS™ жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS™ бөлімінен қараңыз.</i>			
Шағын	3 520—7 260 (1 600—3 300)	50	3,75
Мақта дискілерінде қос-қостан кептелу орын алғанда ұсақ мақта екпесін, сондай-ақ, осы дискімен егу ұсынылады (қос элиминатор ұсынылады).			

СОЯ БҰРШАҒЫ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS™ жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS™ бөлімінен қараңыз.</i>				
Соя бұршағы	A42586	<7 700 (<3 500)	108	4,4
Мақта	A56251	>7 700 (>3 500)	64	2,5
Қос-қостан өтіп кететін өлшемі кішірек екпелердің жұмыс өнімділігін мақта екпесінің дискісі (№ A56251 бөлшек) жақсарты алады.				

ТӨМЕН ПАЙЫЗДЫ БАЛЖҮГЕРІ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS™ жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS™ бөлімінен қараңыз.</i>				
Төмен пайызды балжүгері	A43066	22 000—35 300 (10 000—16 000)	45	1,5
Өлшемі кішірек дәндердің жұмыс өнімділігін орташа қант қызылшасының дискісі (№ H136445 бөлшек) немесе ұсақ қант қызылшасының дискісі (№ A51712 бөлшек) жақсарты алады.				

ЖОҒАРЫ ПАЙЫЗДЫ БАЛЖҮГЕРІ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS™ жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS™ бөлімінен қараңыз.</i>				
Жоғары пайызды	A52802	22 000—35 300 (10 000—16 000)	90	1,5

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
балжүгері				

БІР ӨСКІННЕН ШЫҚҚАН ҚАНТ ҚЫЗЫЛШАЛАРЫ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Дән өлшемі	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS™ жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS™ бөлімінен қараңыз.</i>				
Ұсақ қант қызылшасы	A51712	2,6–3,2 мм дән	45	1,5
Ұсақ және орташа қант қызылшасы	H136445	3,0–3,6 мм дән	45	1,5
Ірі қант қызылшасы	A51713	3,4–4,0 мм дән	45	1,6

ТҮЙІРШІКТЕЛГЕН ҚАНТ ҚЫЗЫЛШАСЫ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Дән өлшемі	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS™ жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS™ бөлімінен қараңыз.</i>				
Ұсақ және орташа қант қызылшасы	H136445	3,2–4,0 мм дән	45	1,5
Ірі қант қызылшасы	A51713	3,6–4,6 мм дән	45	1,5
Бал жүгері	A43066	3,6–4,6 мм дән	45	1,5

ҰСАҚ ҮРМЕ БҰРШАҚ - H136468 ұяшықты дискісі

Дән	Дән/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS™ жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS™ бөлімінен қараңыз.</i>			
Қара бұршақ	4 180—5 720 (1 900—2 600)	108	3,5
Теңіздік	3 960—5 500 (1 800—2 500)	108	3,5
Қызғылт вива	3 740—4 290 (1 700—1 950)	108	3,5

Дән	Дән/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Ұсақ ақ	5 280—6 600 (2 400—3 000)	108	3,5
Тегіс бұршақ	6 160—7 040 (2 800—3 200)	108	3,5

ОРТАША ҮРМЕ БҰРШАҚ - A51696 ұяшықты дискісі

Дән	Дән/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS™ жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS™ бөлімінен қараңыз.</i>			
Қара сепкілі бар бұршақ	3 520—4 400 (1 600—2 000)	56	4
Жасыл бұршақ (бақша)	2 200—4 840 (1 000—2 200)	56	4
Түйе-бұршақ (ұсақ)	2 530—3 080 (1 150—1 400)	56	4
Алабұршақ	1 760—3 080 (800—1 400)	56	4
Қызыл мексикалық (ұсақ)	2 640—3 300 (1 200—1 500)	56	4
Бұжыр бұршақ	3 960—5 060 (1 800—2 300)	56	4

ІРІ ҮРМЕ БҰРШАҚ - H136092 ұяшықты дискісі

Дән	Дән/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS™ жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS™ бөлімінен қараңыз.</i>			
Мүкжидек бұршағы	1 760—2 640 (800—1 200)	50	4,8
Түйе-бұршақ (орташа)	2 090—2 530 (950—1 150)	50	4,8
Үлкен солтүстік	1 980—2 860 (900—1 300)	50	4,8
Қойбұршақ	1 650—1 980 (750—900)	50	4,8
Жержаңғақ (нарт қызыл)	1 430—1 760 (650—800)	50	4,8
Жержаңғақ (испан)	2 200—2 750 (1 000—1 250)	50	4,8

ҮРМЕ БҰРШАҚ - ұсақ А52903 тегіс дискісі

Үрме бұршақ Дән - ұсақ	Дән/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS™ жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS™ бөлімінен қараңыз.</i>			
Жасыл бақша, ұсақ	3 520—5 280 (1 600—2 400)	50	3,75
Қара бұршақ	4 180—5 720 (1 900—2 600)	50	3,75
Теңіздік	3 960—5 720 (1 800—2 600)	50	3,75
Ұсақ ақ	5 280—7 260 (2 400—3 300)	50	3,75
Асбұршақ-тар	Дән/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Бұжыр	3 740—5 060 (1 700—2 300)	50	3,75

ҮРМЕ БҰРШАҚ - орташа А52904 тегіс дискісі

Үрме бұршақ Дән - орташа	Дән/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS™ жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS™ бөлімінен қараңыз.</i>			
Жасыл бақша, орташа	2 640—3 520 (1 200—1 600)	50	4,5
Ұсақ қызыл	2 640—3 300 (1 200—1 500)	50	4,5
Алабұршақ	Барлық өлшемдер	50	4,5
Орташа түйебұршақ	2 530—3 080 (1 150—1 400)	50	4,5
Лима бұршағы	2 640—3 520 (1 200—1 600)	50	4,5
Дән екпесі	3 300—7 040 (1 500—3 200)	50	4,5
Қызғылт вива	3 740—4 180 (1 700—1 900)	50	4,5
Асбұршақтар	Дән/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Қара секпілі бар	3 520—4 400 (1 600—2 000)	50	4,5
Тегіс	6 160—7 040 (2 800—3 200)	50	4,5

ҮРМЕ БҰРШАҚ - ірі А52878 тегіс дискісі

Үрме бұршақ Дән - ірі	Дән/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS™ жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS™ бөлімінен қараңыз.</i>			
Жасыл бақша, ірі	1 540—2 640 (700—1 200)	50	5,0
Мүкжид-ек	1 760—2 640 (800—1 200)	50	5,0
Ірі түйебұршақ	1 870—2 530 (850—1 150)	50	5,0
Үлкен солтүстік	1 980—2 860 (900—1 300)	50	5,0
Қойбұршақ	1 650—1 980 (750—900)	50	5,0

ВИРДЖИНИЯ ЖЕРЖАҢҒАҒЫ

№ Н138722 бөлшегі 1 100—1 760 дән/кг (500 дән/фунт және 800 дән/фунт) аралығындағы дән өлшемдері үшін ұсынылады. Оның саңылаулары 5,3 мм болатын 46 ұяшығы бар.

БОС ДӘН ДИСКІСІ

№ А52554 бөлшек

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

WP29706,00005BA-KK-22MAR18

Вакуум деңгейлерін орнату

Вакуум деңгейін орнату

ВАКУУМ ДЕҢГЕЙІ КЕСТЕСІ	
Егін	Вакуум деңгейі, судың мм (дюйм) өлшемі
Қант қызылшасы	Кестеге қараңыз
Дән	Кестеге қараңыз
Тәтті жүгері	Кестеге қараңыз
Жүгері	Кестеге қараңыз
Секциялық дән дискісі бар кіші, орташа және ірі үрме бұршақтар	Төмендегілерден басқа жеуге жарамды бұршақтар үшін 203 (8): 6160 дән/кг (2800 дән/фунт) немесе көбірек қатынасқа ие жеуге жарамды кіші бұршақтар үшін 152 (6) 3960 дән/кг (1800 дән/фунт) немесе көбірек қатынасқа ие жеуге жарамды орташа бұршақтар үшін 152 (6)
Тегіс дән дискісі бар кіші, орташа және ірі үрме бұршақтар	Кестеге қараңыз
Мақта	203 (8)
Еңіс жер мақтасы	203 (8)
Жеуге жарамды бұршақ жалпақ дискісі бар мақта	Кестеге қараңыз
Жержаңғақ (Өрмелегіш, Испандық және Вирджиния)	Кестеге қараңыз
Бал жүгері	203 (8)
Жоғары пайызды балжүгері	203 (8)
Май күнбағысы	Кестеге қараңыз
Тәтті күнбағыс	Кестеге қараңыз
Соя бұршағы	203 (8)
Ұяшықты дискісі бар соя бұршағы	127—178 (5—7)
Қышқылы алынған мақта	203 (8)

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.

Гидравликалық шланг конфигурациясы мен қосылымдары вакуум деңгейі трактор гидравликалық параметрлері немесе бір қатардағы сепкіш клапаны арқылы бақыланатынын анықтайды. Бірнеше желдеткішке арналған гидравликалық шлангілер бөлек таңдамалы басқару клапанына (ТБК) бағытталған болса, вакуум сепкіш клапанмен бақыланады. (Гидравликалық қосылымдар мен ағын жылдамдығы бойынша ұсыныстарды "Машинаны баптау" бөлімінен қараңыз.)

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

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

Вакуум деңгейі вакуум датчигінде немесе экранда көрсетіледі.

Вакуум деңгейін төмендегідей орнатыңыз:

1. Дән өлшеуіштері егінге бапталғанын тексеріңіз.
2. Вакуумды қосыңыз (бекітілген күйдегі ТБК иінітірегі). Майды жылытыңыз (шамамен 15 минут).
3. Барлық бактар мен бункерлерді дәнмен толтырыңыз.
4. Қысқа аралыққа себіңіз немесе дән дискілерін дәнмен толтыру үшін, экрандағы өлшеуіш толтыру функциясын пайдаланыңыз.
5. Вакуум деңгейін трактор немесе сепкіш клапандары арқылы қолмен баптап, вакуумды автоматтандыру экранын іске қосыңыз.
6. Вакуум деңгейін нақтылау үшін, экрандағы ағызу мүмкіндігін пайдаланып, өлшеуіш өнімділігін тексеріңіз.

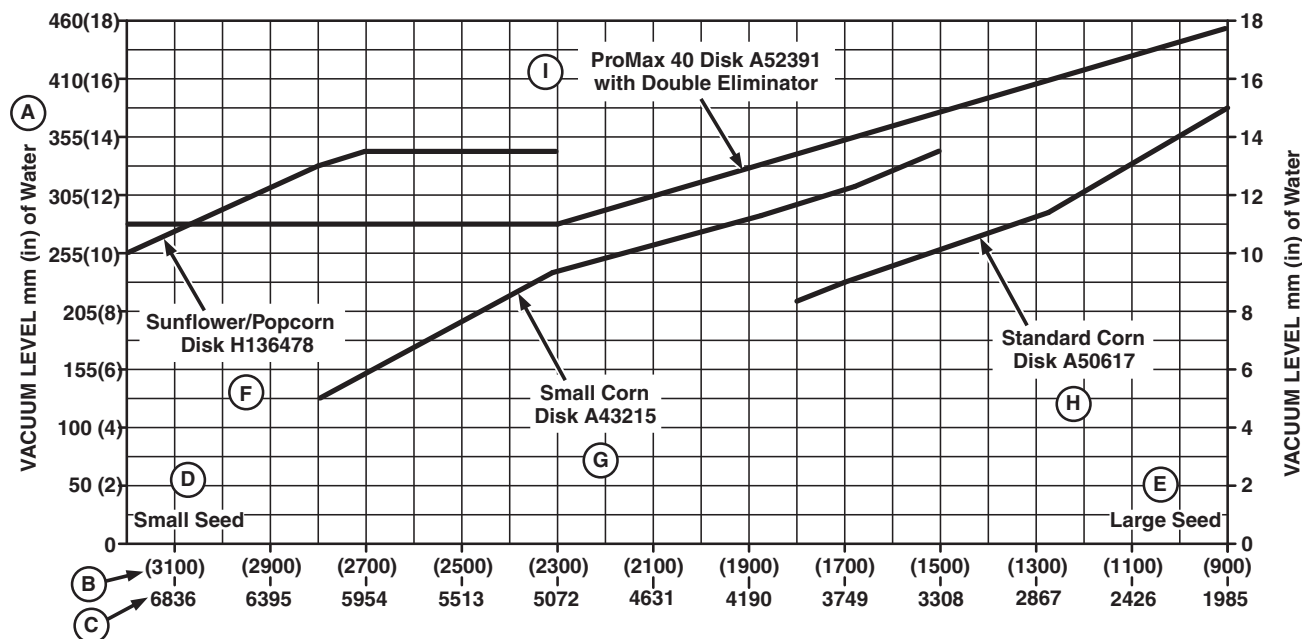
Кедір-бұдыр алқап жағдайлары дөңдердің түсіп қалуына себеп болса, вакуумды арттыру көмектесуі мүмкін. Қосымша басу күші жүру

сапасын арттыруы мүмкін, бірақ дән көшетін нашарлататын басу күшінің деңгейінен аспауы керек. Барлық ықтималды баптаулар дәндердің

түсуін азайтпаса, жердегі жылдамдықты азайтыңыз.

OUO6064,000015A-KK-19JUL18

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



A96357—UN—04MAY17

A—Вакуум деңгейі, судың мм (дюйм) өлшемі
B—Дән/фунт
C—Бір килограмға келетін екпе мөлшері
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 ұсақ 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 төмен

F—Күнбағыс/жүгері дискісі
G—Ұсақ жүгері дискісі
H—Стандартты жүгері дискісі
I—ProMax 40 дискісі

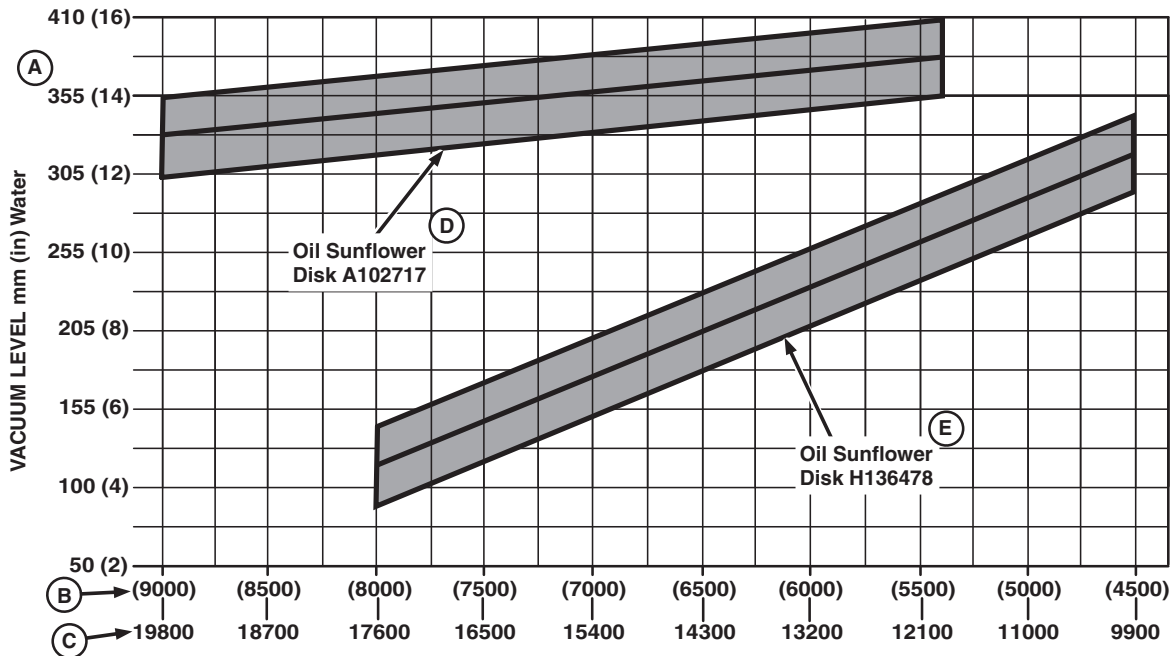
жердегі жылдамдықтар дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін азайтыңыз.

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.

Ұсақ және стандартты дән дискілері қабаттасқанда, алдымен ұсақ дән дискін таңдаңыз. Мақсатты жиілікті бақылау қиын, стандартты дән дискісіне ауыстырыңыз.

MH69740,000055C-KK-03MAY17

Май күнбағысы үшін вакуум деңгейі



A96358—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: 12 100 дән/кг (5500 дән/фунт), кесте май күнбағысы 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—Май күнбағысы дискісі

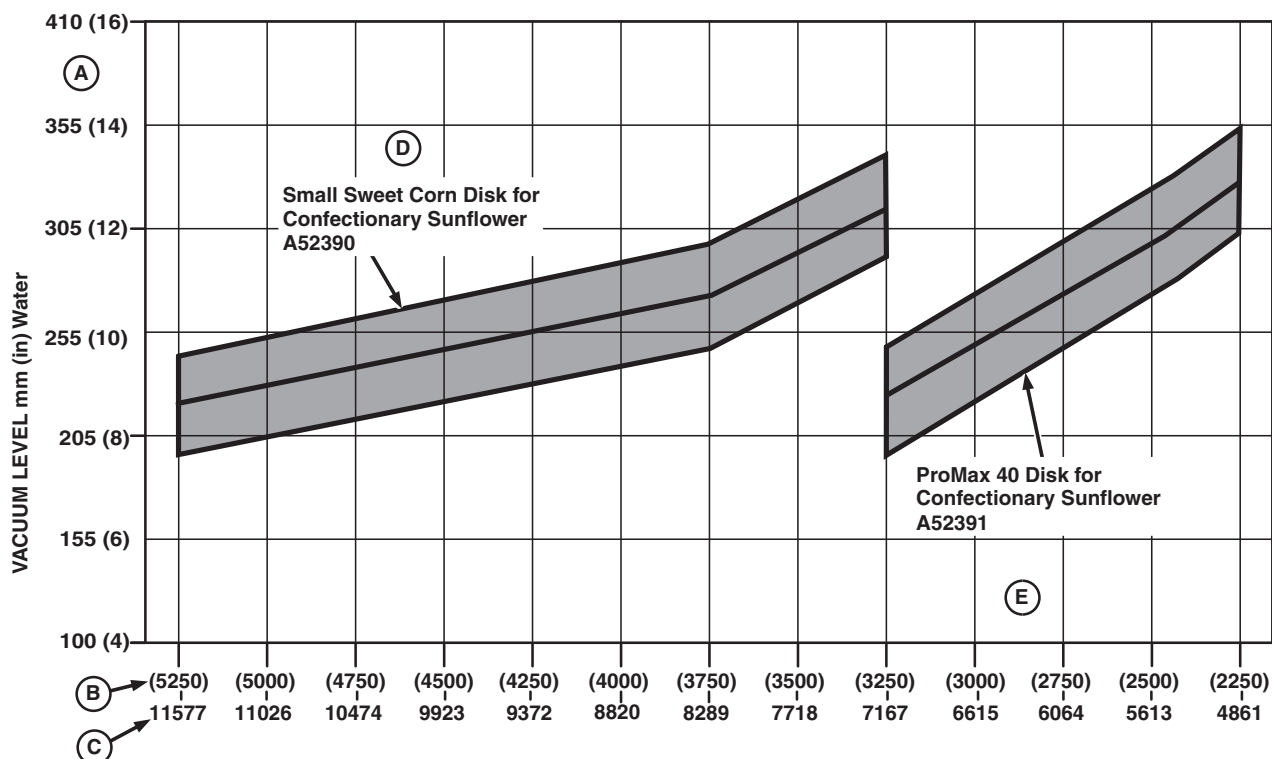
E—Май күнбағысы дискісі

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-03MAY17

Тәтті күнбағыс үшін вакуум деңгейі



A96359—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 9372 дән/кг (4250 дән/фунт) болса, кесте ұсақ дән 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—Ұсақ тәтті жүгері дискісі

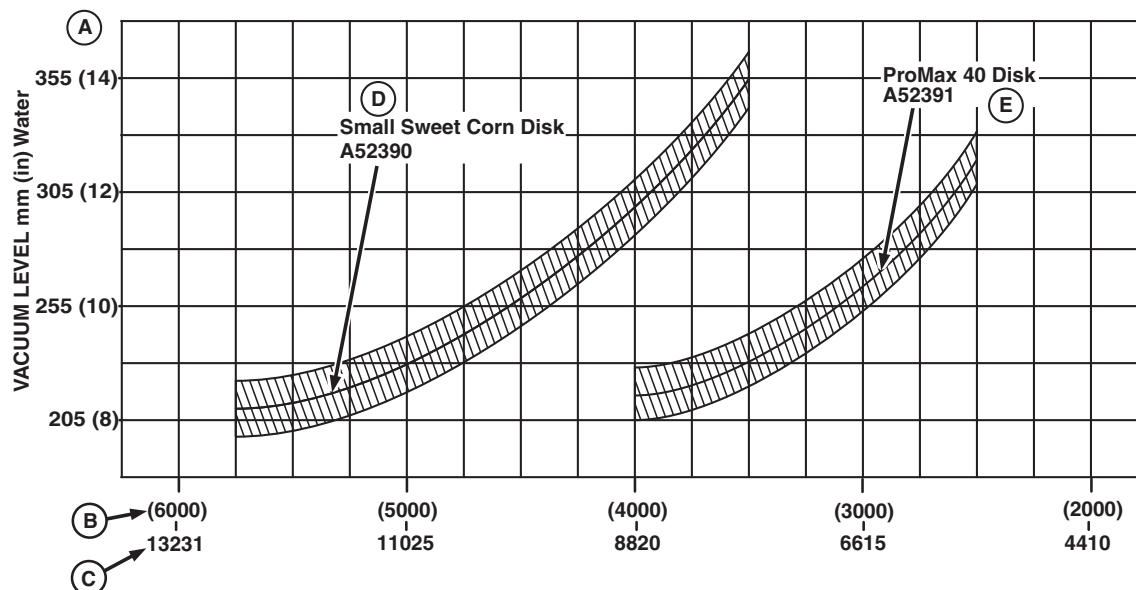
E—ProMax 40 дискісі

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-03MAY17

Тәтті дән үшін вакуум деңгейі



A96360—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 9370 дән/кг (4250 дән/фунт) болса, кесте ұсақ 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 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-03MAY17

Жеуге жарамды бұршақ (жалпақ түрі) дискісіне арналған вакуум деңгейі

Жеуге жарамды бұршақ (жалпақ түрі) дискісін пайдаланатын вакуум кестесі						
	Жеуге жарамды бұршақ (жалпақ түрі) дискілері			Вакуум	Қос элиминатор	Дән өлшемі
Егін	Ұсақ A52903	Орташа A52904	Ірі A52878	Судың мм (дюйм) өлшемі	Жабылған саңылау пайызы	Ұсыныстар Дән/кг (дән/фунт)
Ұсақ 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 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)
Ірі үрме бұршақтар						
Ірі жасыл бақша бұршағы			X	508—559 (20—22)	0—25	1544—2649 (700—1200)
Мүюкидек			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						
Сиырбұршақ		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)
Ұсақ мақта	X			305—457 (12—18)	0—50	3520—7260 (1600—3300)

ЕСКЕРТУ: Жалпақ жеуге жарамды бұршақ дискісін пайдаланғанда вакуум деңгейін қамтамасыз ету үшін, бір вакуум желдеткіші үшін 12 сошниктен артық қолданбаңыз.

Жалпақ жеуге жарамды бұршақтарға арналған вакуум датчигі (AA38407) John Deere дилерінде немесе білікті қызмет көрсету провайдерінде қолжетімді.

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

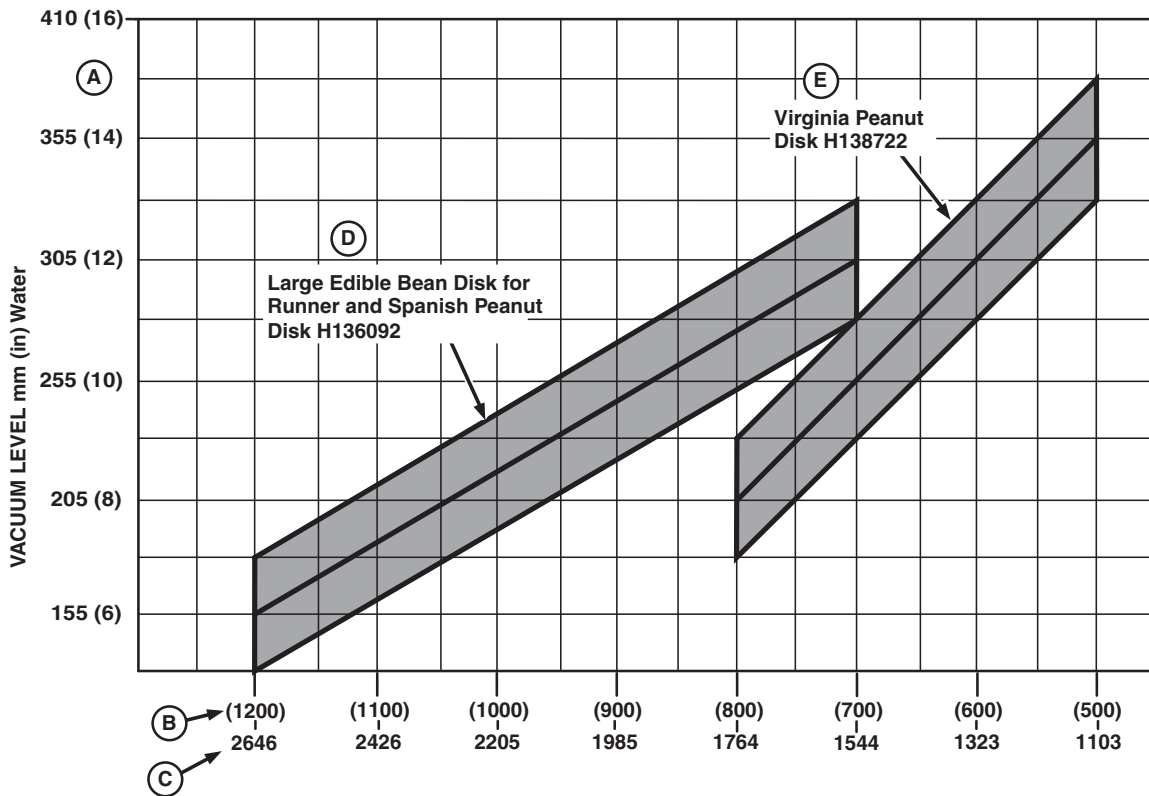
Бастапқы вакуумдық параметр үшін вакуум деңгейінің кестесін пайдаланып, деңгейін қажетінше баптаңыз. Кестелер әдепкі жердегі жылдамдыққа

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-14JUN18

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

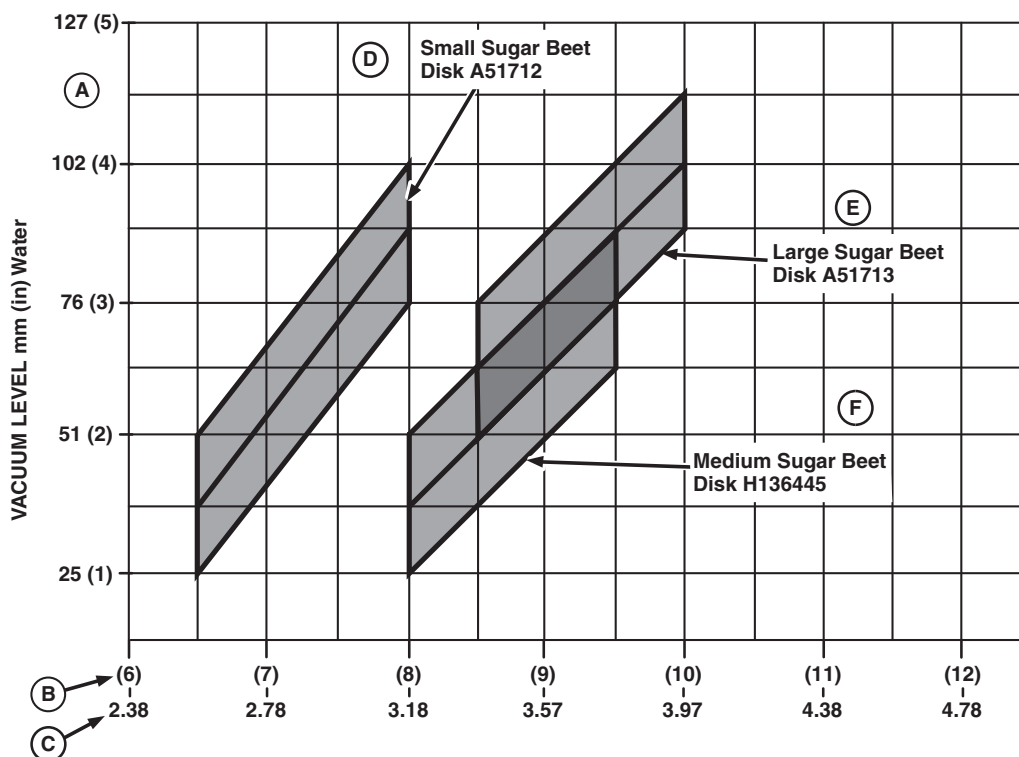
E—Вирджиния жержаңғағының дискісі

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

Кедір-бұдыр алқап жағдайлары дөңдердің 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 дөңдердің түсуін азайтпаса, жердегі жылдамдықты азайтыңыз.

MH69740,0000563-KK-03MAY17

Сепкішпен жұмыс істеу

Жалпы

МАҢЫЗДЫ: Машинаны көтерген немесе төмендеткен кезде ТБК иінірегін **ҚАЛҚУ** күйіне **ҚОЙМАҢЫЗ**. Машинаны көтеру мен төмендетудің дұрыс үрдісі - толығымен **ЖОҒАРЫ** немесе **ТӨМЕН ҚҰАТ 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 бүгілген күйінде кіруі мүмкін. Шаң немесе қалдықтар тұқым себетін жинауыштардың қанатының шығыңқы жеріне, өлшеуіштерге және дәннің түтік құрамдастарына бүгілген күйінде кіруі мүмкін болған жағдайларда ұзақ сақтау немесе тасымалдаудан аулақ болыңыз. Тұқым себетін жинауыштардың қанатының шығыңқы жеріне, өлшеуіштерге және дәннің түтік құрамдастарына бүгілген күйінде болған кезде кіріп кете алатын кез-келген тұрып қалған шаң немесе қалдықтарды тексеріңіз. Жұмысқа дейін, құрамдастарды қажетінше тазартыңыз.

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.

OUO6064.00005FD-KK-26SEP11

Гидравликалық моторды басқару

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

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

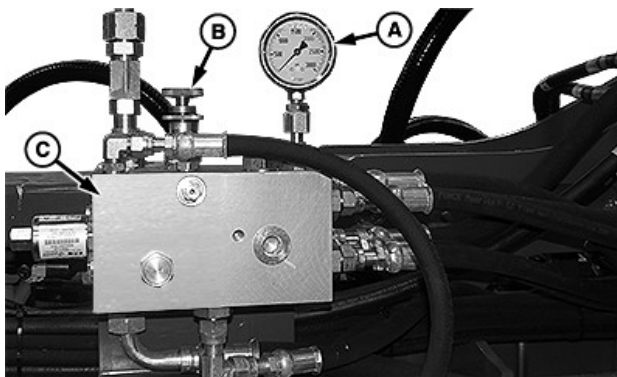
МАҢЫЗДЫ: Гидравликалық жүйедегі моторды қысым тістерінен зақымдалуын болдырмаңыз. Гидравликалық моторларды дұрыс өшіріңіз.

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

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

WP29706.00008BB-KK-29MAR18

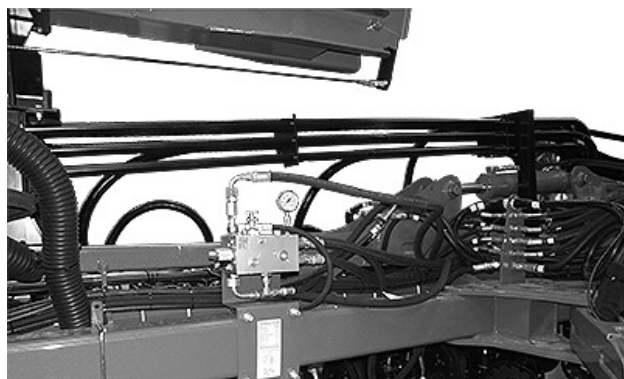
Жақтау салмағының таратылымы (FWD) (жабдықталған болса)



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: Жақтау салмағының таратылымы 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. Берілетін қысым сепкіш өлшеуіштері мен трансмиссия түріне қарамастан қосымша қуат тізбегінен қамтамасыз етіледі.

CCS™ өнім бактары толғанда, соңғы қысымды орнатыңыз.

Жақтау салмағы таратылымының жұмыс қысымын сепкіштің ортаңғы жақтауындағы конфигурация опцияларының әр түрлі салмақтарына байланысты баптауға болады. (Мысалы: Тек CCS™ бактары бар сепкіш және CCS™ бактары мен Refuge Plus™ багы бар сепкіш.)

Қуат қосқышы (D) CCS™ бак тірегінің сол жағында орналасқан.

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

Бак деңгейлері төмен және тарату жүйесі ҚОСУЛЫ болған кезде жерде жүргізілетін сепкіштердегі жетек шиналарында шамадан тыс доңғалақ сырғуының бар-жоғын тексеріңіз.

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

Сепкіш толықтай жайылған, себу күйіне төмендетілген кезде және жүйе ҚОСУЛЫ болған кезде жақтау салмағының таратылымы 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. Егер сепкішті алқапта баптау қажет болса, бұл қосқыш жақтау салмағы таратылымының қозғалысын болдырмау үшін, механик-жүргізушіге жүйені ӨШІРУ мүмкіндігін береді.

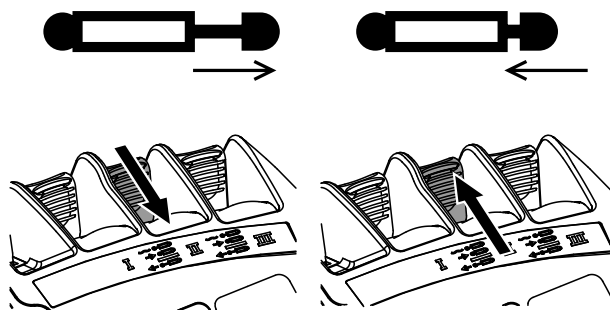
Жақтау салмағы таратылымы (FWD) пайдаланылған кезде, тиімді ауқым 4826—16 203 Кпа (48—162 бар) (700—2350 фунт/дюйм²) болып табылады.

1. Сепкіш тракторға тіркелген сайын жақтау салмағы таратылымының цилиндрлеріненК ауаны шығарыңыз.
2. Сепкішті алқапта жайыңыз және төмендетіңіз.
3. Жақтау салмағы таратылымының жүйесін іске қоспас бұрын, тұқым себу бөлімдерінің басу күшінің жүйесі дұрыс бапталғандығын тексеріңіз.
4. Қысым датчигіндегі (A) жұмыс қысымын орнату үшін, клапан блогындағы (C) баптау тұтқасын (B) пайдаланыңыз.
5. 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.
6. 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 сәл ұзарады және қанат жақтаулары жүйенің іске қосылғандығын білдіру үшін сәл жылжиды.

7. Сепкішті қысқа қашықтыққа тартыңыз, қанат доңғалақтарының топыраққа орталық жақтау дөңгелектері сияқты бірдей тереңдікке бататынын тексеріңіз. Қажеттінше қанат доңғалақтарын бірдей тереңдікте ұстап тұру үшін, жақтау салмағы таратылымының (FWD) қысымын реттеңіз.
8. CCS™ бактары 50% толғанға дейін сепкішті басқарыңыз.
9. 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.
10. Оңтайлы өнімділік үшін жақтау салмағы таратылымының қысымын минималды параметрден сәл арттырыңыз.
11. 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 ("Ортаңғы жақтау биіктігін баптау" немесе "Қанат жақтауының биіктігін баптау" бөлімдерін қараңыз).

Артқы рульдік басқару (жабдықталған болса)



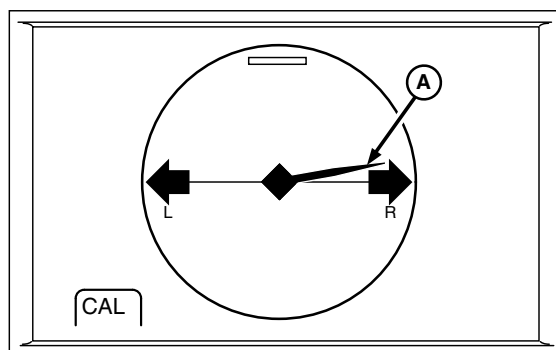
A96251—UN—18APR17

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).

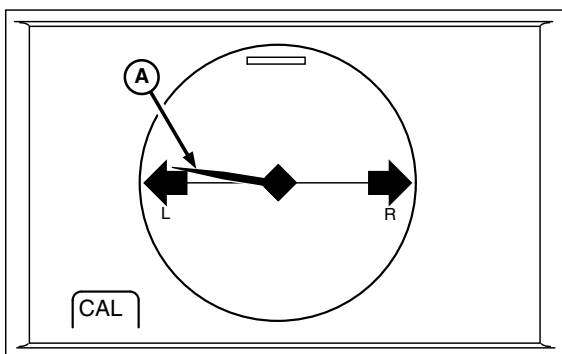
Артқы рульдік басқару функциясы таңдалатын басқару клапанымен (ТБК) басқарылады. ТБК клапанын ұзарту немесе қысқарту күйлеріне қарай жылжыту арқылы артқы рульдік басқару доңғалақтары сепкіштің артқы бөлігін оң немесе сол жаққа жылжытады.



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.



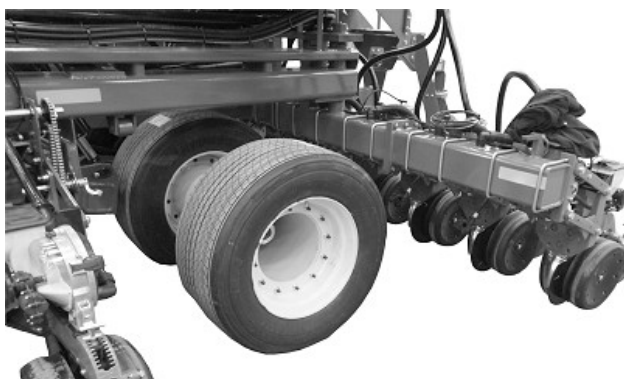
A101217—UN—26JUN18

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 жылжытынына байланысты анықталады. Доңғалақ бұрылысының деңгейі экранда көрсетіледі.

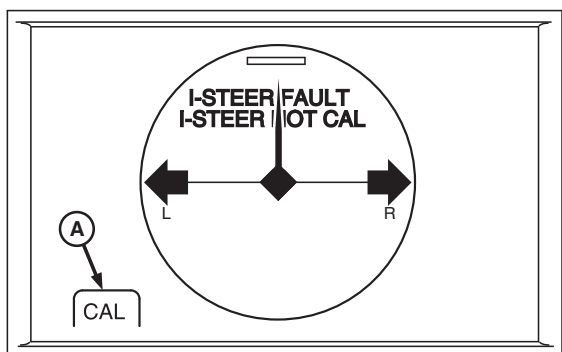
WP29706,0000D5A-KK-03JUL18

Артқы рульдік басқару құралын калибрлеу



A86662—UN—04JUN15

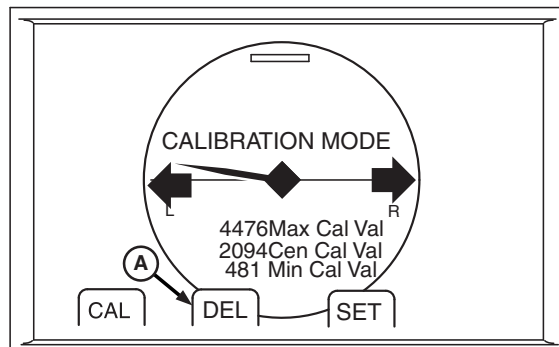
1. Ортаңғы жақтау шиналарының квадратын сепкішпен орнатыңыз.



A86669—UN—09JUN15

A—Калибрлеу жылдам қолжеткізу түймешігі

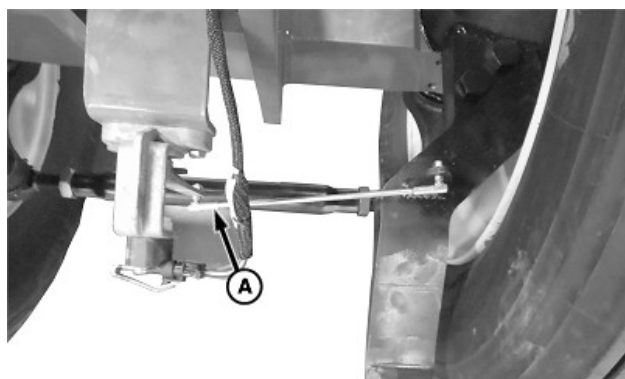
2. Процесті бастау үшін, дисплейдегі калибрлеу (CAL) жылдам қолжеткізу түймешігін (A) басыңыз.



A86670—UN—09JUN15

A—Жою жылдам қолжеткізу түймешігі

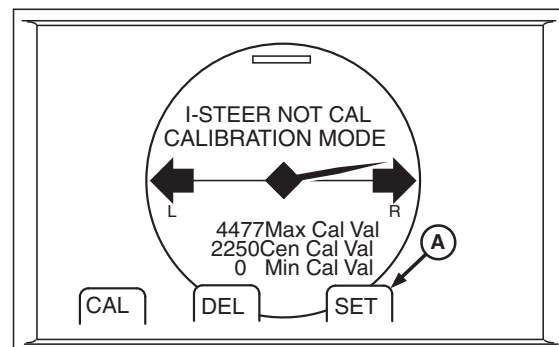
3. Бар кез келген мәндерді алу үшін, жою (DEL) жылдам қолжеткізу түймешігін (A) басыңыз.



A87037—UN—03AUG15

A—Шток

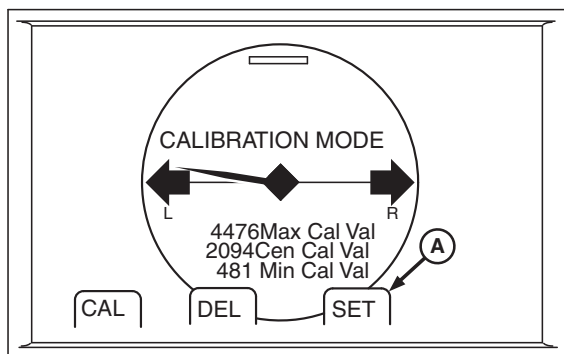
4. Дисплей шиналардың ортаға орнатылғанын көрсеткенге дейін потенциометрдегі штокты (A) реттеңіз.
5. Руль датчигіндегі штокты (A) алыңыз.



A86672—UN—09JUN15

A—Орнату жылдам қолжеткізу түймешігі

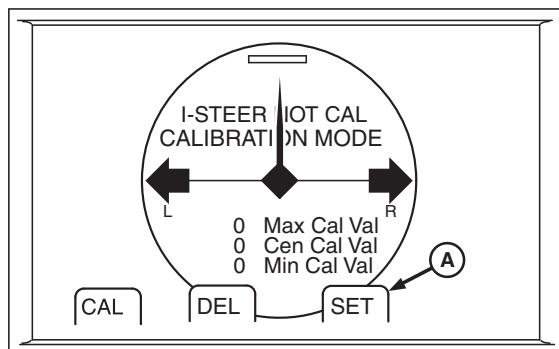
6. Датчикті толығымен оңға қарай қолмен басқарыңыз. Дисплейдегі ОРНАТУ жылдам қолжеткізу түймешігін (A) басу арқылы оң жақ калибрлеу мәнін орнатыңыз.



A86673—UN—10JUN15

A—Орнату жылдам қолжеткізу түймешігі

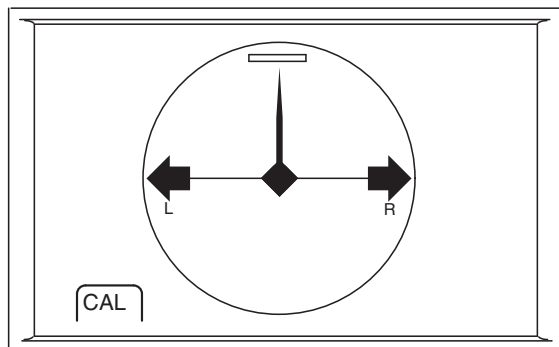
7. Датчикті толығымен солға қарай қолмен басқарыңыз. Дисплейдегі ОРНАТУ жылдам қолжеткізу түймешігін (A) басу арқылы сол жақ калибрлеу мәнін орнатыңыз.



A86671—UN—09JUN15

A—Орнату жылдам қолжеткізу түймешігі

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



A86674—UN—09JUN15

9. Дисплей көрсеткіштері дұрыс болса, калибрлеу аяқталды.

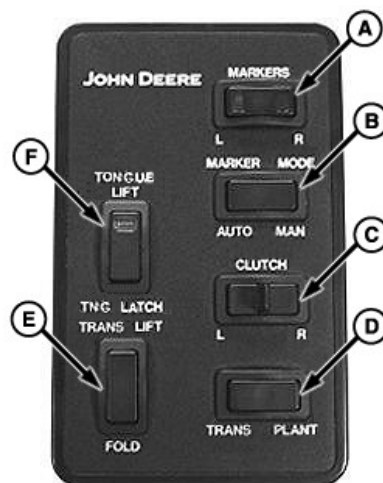
Дисплей көрсеткіші көрсетілгендей болмаса, калибрлеу процедурасын қайта бастаңыз.

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:

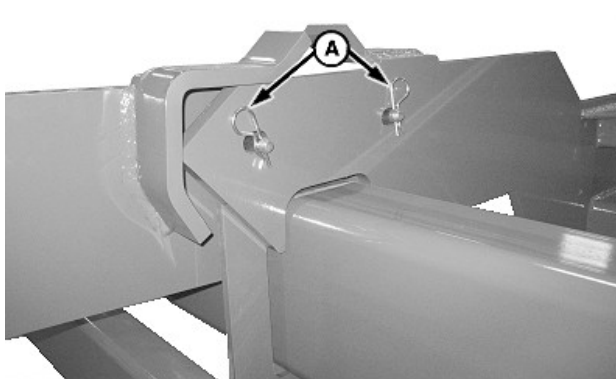


A50678—UN—15OCT02

- 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

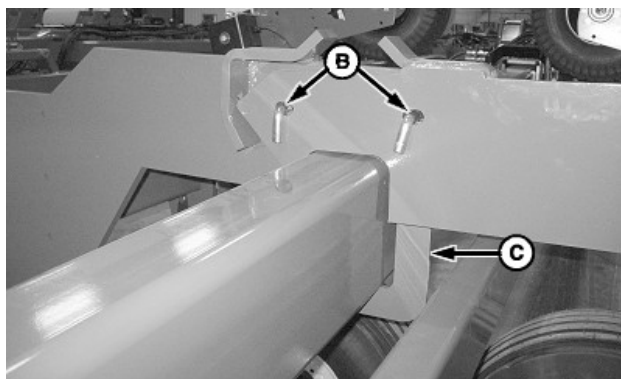
Себу/Тасымалдау қосқышын (D) Тасымалдау күйіне басыңыз.

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.



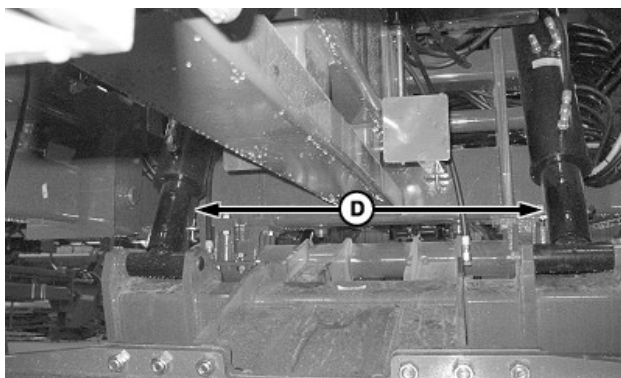
A70602—UN—08NOV11

Серіппелі құлыптау істіктері



A70603—UN—31JAN11

Ысырма істіктері және сақина



A82834—UN—19JUN14

Орталық жақтаудың қызметтік құлыптары



A82835—UN—19JUN14

Қанат доңғалағының қызметтік құлыптары

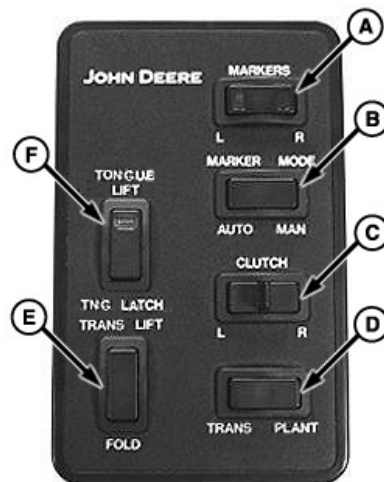
- A—Серіппелі құлыптау істіктері
- B—Ысырма істіктері
- C—Фланец
- D—Қызметтік құлып (ортаңғы жақтау)
- E—Қызметтік құлып (қанат доңғалағы)

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:



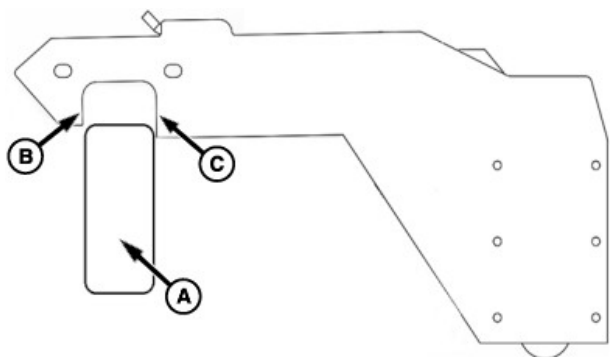
A50678—UN—15OCT02

- A—Маркерлер қосқышы
- B—Маркер режимінің қосқышы
- C—Муфта қосқышы
- D—Себу/Тасымалдау қосқышы
- E—Көтерулі/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

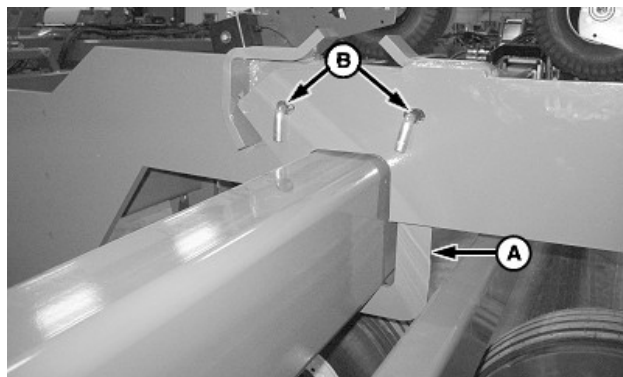
- A—Ілгек
B—Қанат ысырмасының алдыңғы жағы
C—Қанат ысырмасының артқы жағы

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

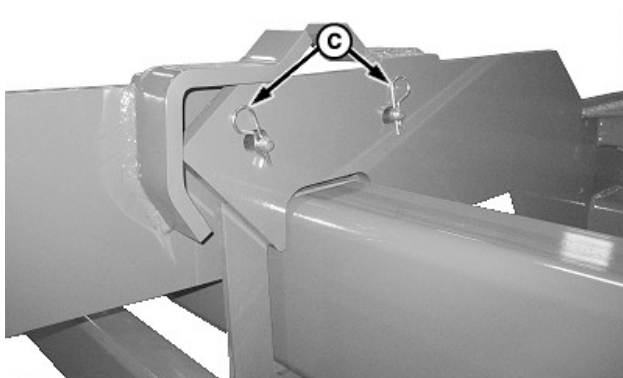
Ілгек үстіндегі бірінші қанат ысырмасының алдыңғы жағына (B) мүмкіндік беру үшін, бірақ қанат ысырмасының артқы жағы (C) ілгекке тиіп тұратындай ілгек (A) жеткілікті деңгейде жоғары болғанша тілді көтеру үшін, мысал ретінде алынған графикпен бірдей болмайынша, тиісті ТБК қосқан кезде **Тілді көтеру**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

Екінші қанат ілгекке жақындағанда бірінші қанат орнында ілінеді.

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



A86249—UN—04MAY15



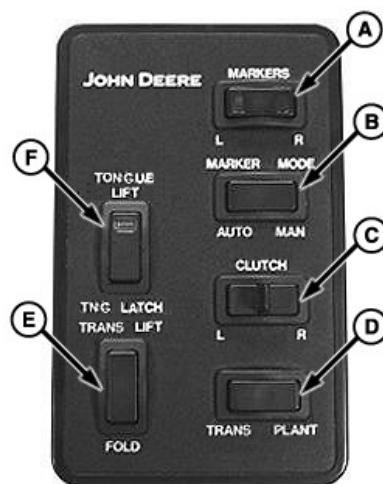
A86250—UN—04MAY15

- A—Тасымалдау сақинасы
B—Істік (2 пайдаланылады)
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-18JUL17

Сепкіштерді жаю және бүгу (бүгілмелі көмекші сепкіштер)



A50678—UN—15OCT02

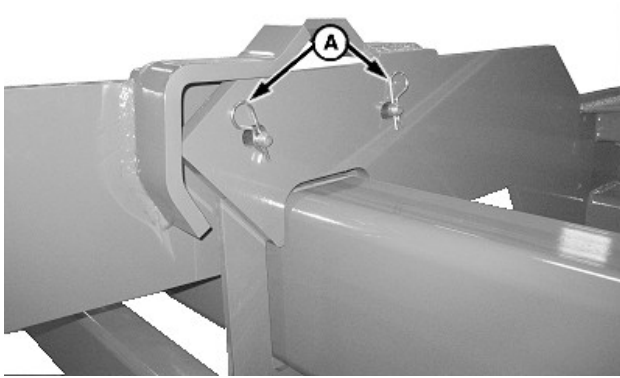
- A—Маркерлер қосқышы
B—Маркер режимінің қосқышы
C—Муфта қосқышы
D—Себу/Тасымалдау қосқышы
E—Көтерулі/Бүгулі тасымалдау қосқышы
F—Тілді көтеру/Тілді ысыру қосқышы

1. Сепкішті жаю:

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

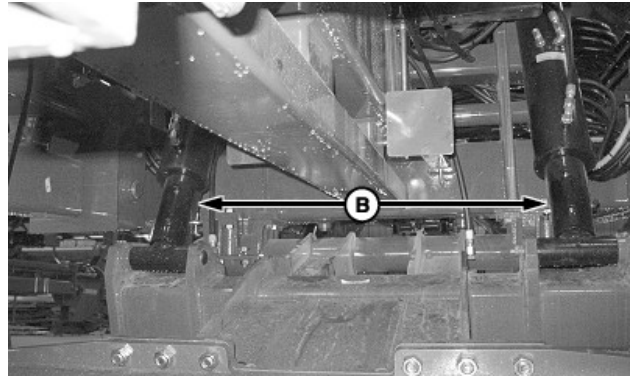
Себу/Тасымалдау қосқышын (D) **Тасымалдау** күйіне басыңыз.

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.



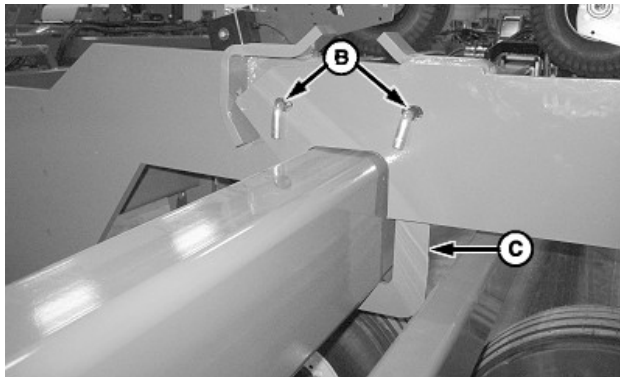
A70602—UN—08NOV11

Серіппелі құлыптау істіктері



A82840—UN—19JUN14

Орталық жақтаудың қызметтік құлыптары



A70603—UN—31JAN11

Ысырма істіктері және сақина

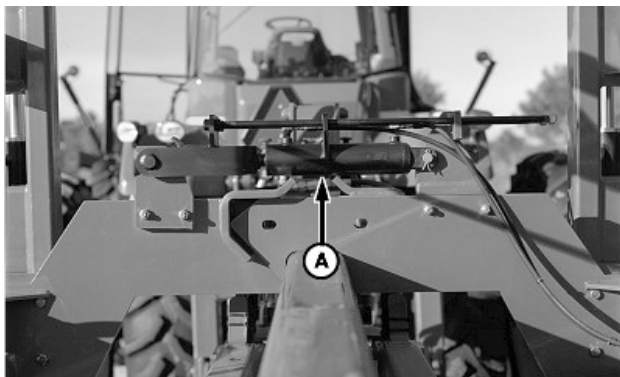


A82841—UN—19JUN14

Қанат доңғалақтарының қызметтік құлыптары

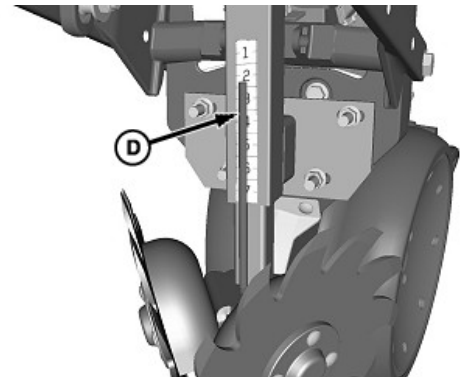
A—Серіппелі құлыптау істіктері
B—Ысырма істіктері
C—Фланец

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—Датчик

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.

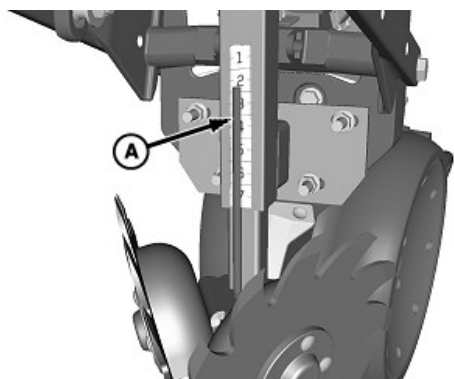
7. Сепкішті жаю үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Жинау** қосқышын ұстап тұрыңыз.
8. Ілгек ысырмасын құлыптау үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Тіл ысырмасы** қосқышын ұстап тұрыңыз.
9. Қанатшаларды (**тек DB120**) жаю үшін:
 - **Себу/Тасымалдау** қосқышын **Себу** күйіне басыңыз.
 - **Маркер режимі** қосқышын **Қолмен** күйіне орналастырыңыз.
 - Сол жақ қанатшаларды төмендету үшін, **Маркер** қосқышын **L** күйіне басып, тиісті ТБК іске қосыңыз.
 - Оң жақ қанатшаларды төмендету үшін, **Маркер** қосқышын **R** күйіне басып, тиісті ТБК іске қосыңыз.
 - **Маркер режимі** қосқышын **Авто** күйіне орналастырыңыз.

10. Сепкішке қызмет көрсету үшін, орталық жақтаудың қызметтік құлыптары (B) мен қанат доңғалақтарының қызметтік құлыптарын (C) орнатыңыз.

11. Қанатшалардағы (**тек DB120**) қатар тазалағыштары: Қатар тазалағыш датчигін (D) орталық жақтаудағы қатар тазалағыштармен бірдей нөмірге орнатыңыз.

1. Сепкішті жинаңыз:

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

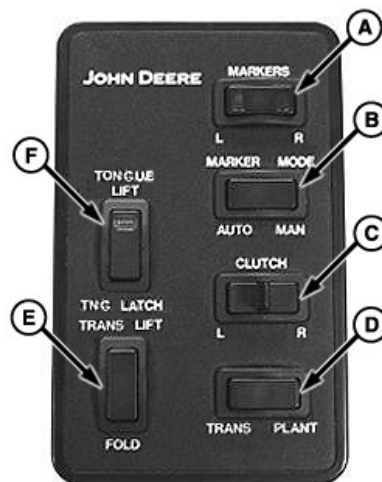


A—Датчик

A64951—UN—08JUL09

Қанатшалардағы (**тек DB120**) қатар тазалағыштары: Қатар тазалағыштары ең жоғарғы параметрде еместігін тексеріңіз. Қанатшаларды бүгудің алдында датчик сандар ауқымының ішінде болғанша қатар тазартқыштарын төмендетіңіз. Пневматикалық

төменгі күш жүйесін минималды 69 кПа (0,7 бар) (10 фунт/дюйм²) параметріне қысымдаңыз.



A50678—UN—15OCT02

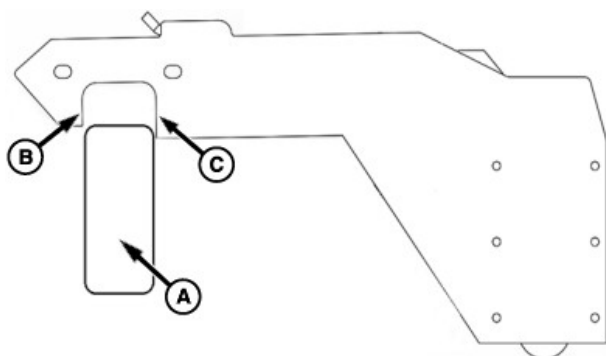
- A—Маркерлер қосқышы
- B—Маркер режимінің қосқышы
- C—Муфта қосқышы
- D—Себу/Тасымалдау қосқышы
- E—Көтерулі/Бүгулі тасымалдау қосқышы
- F—Тілді көтеру/Тілді ысыру қосқышы

2. Қанатшаларды (**тек DB120**) бүгу үшін:

- **Маркер режимі** қосқышын (B) **Қолмен** күйіне орналастырыңыз.
 - Сол жақ қанатшаны көтеру үшін, **Маркер** қосқышын (A) **L** күйіне басып, тиісті ТБК іске қосыңыз.
 - Оң жақ қанатшаны көтеру үшін, **Маркер** қосқышын (A) **R** күйіне басып, тиісті ТБК іске қосыңыз.
 - **Маркер режимі** қосқышын (B) **Авто** күйіне орналастырыңыз.
 - Бүгілген күйдегі сыртқы қанаттардың тұқым себетін бункерлері, өлшеуіштері мен дән түтігінің құрамдастарында тұрып қалған шаң немесе қалдықтардың бар-жоғын тексеріңіз. Жұмысқа дейін, құрамдастарды қажетінше тазартыңыз.
3. **Себу/Тасымалдау** қосқышын (D) **Себу** күйіне басыңыз. Сепкішті көтеру үшін, тиісті ТБК іске қосыңыз. Сепкіш толығымен бүгілмейінше, оны жоғары тасымалдау күйіне орнатпаңыз.
 4. **Себу/Тасымалдау** қосқышын (D) **Тасымалдау** күйіне басыңыз.
 5. Ілгек ысырмасын босату үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Тіл ысырмасы** қосқышын (F) ұстап тұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Сепкіш қанаттарды жайылғаннан кейін тракторды сырғытыңыз.

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



A79379—UN—21NOV13

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

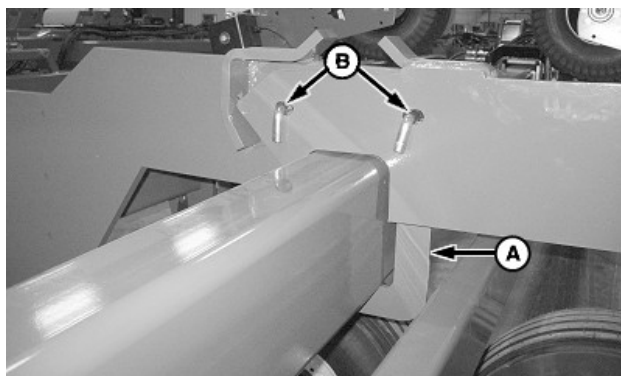
7. Екінші қанат ілгекке жақындағанда бір қанаттың ілгектен әрі қарай жүруін болдырмау:

Ілгек үстіндегі бірінші қанат ысырмасының алдыңғы жағына (B) мүмкіндік беру үшін, бірақ қанат ысырмасының артқы жағы (C) ілгекке тиіп тұратындай ілгек (A) жеткілікті деңгейде жоғары болғанша тілді көтеру үшін, мысал ретінде алынған графикпен бірдей болмайынша, тиісті ТБК іске қосыңыз.

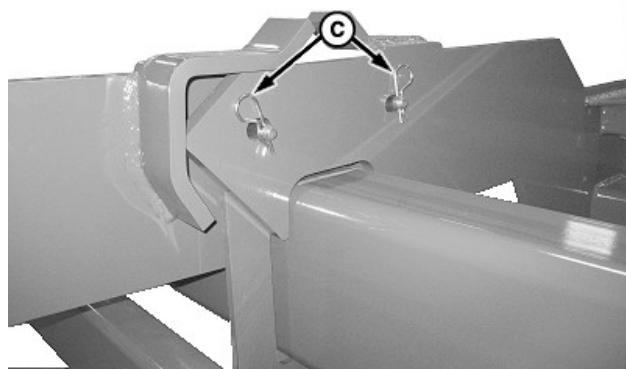
Екінші қанат ілгекке жақындағанда бірінші қанат орнында ілінеді.

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

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



A86249—UN—04MAY15



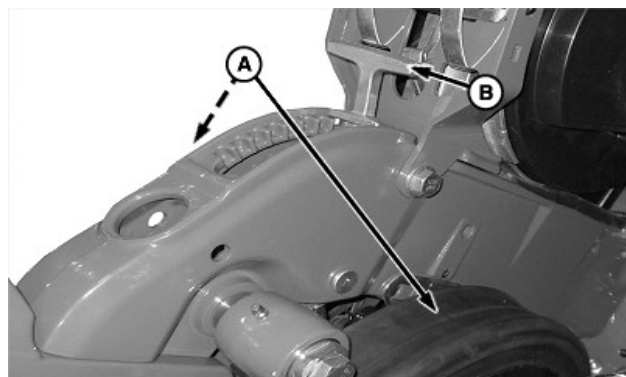
A86250—UN—04MAY15

A—Тасымалдау сақинасы
B—Істік (2 пайдаланылады)
C—Серіппелі құлыптау істігі (2 пайдаланылады)

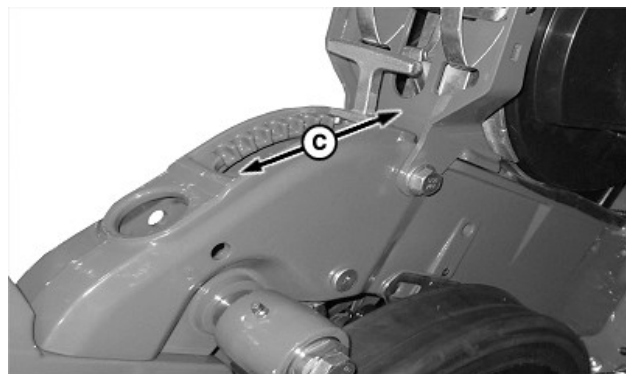
10. Тасымалдау сақинасын (A) істіктер (B) және серіппелі құлыптау істігі (C) арқылы қанат ысырмаларына орнатыңыз.
11. Қатар доңғалақтары бір-біріне тимейінше көтеру үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Тасымалдау көтергіші** қосқышын ұстап тұрыңыз.
12. Сепкішті тасымалдау күйіне дейін көтеру үшін, тиісті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

WP29706.00007B0-KK-18JUL17

Себу тереңдігін баптау



A79045—UN—28OCT13



A79082—UN—21NOV13

A—Қатар доңғалақтары
B—Тереңдікті баптау тұтқасы

С—Тұтқа қозғалысының бағыты

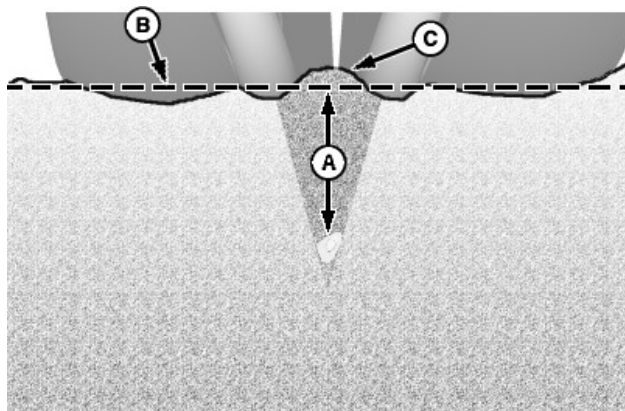
ЕСКЕРТУ: Тұйықтаушы доңғалақтың басу күші дән орналасуы мен тереңдігіне әсер етуі мүмкін. Дән жүйектерін жабу үшін қажетті қысымнан артық қолданбаңыз, әсіресе жеңіл топырақтарда.

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

1. Қатар доңғалақтарынан салмақты алу үшін, сепкішті көтеріңіз.
2. Тереңдікті баптау тұтқасын (В) 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. Баптау күйлерінің әрбірі себу тереңдігін 6 мм-ге (1/4 дюйм) өзгертеді.
3. Барлық қатарларды бірдей бастапқы параметрге баптаңыз.

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

4. Сепкішті төмендетіңіз және қалыпты себу жылдамдығымен кішкене жүріңіз.



A57713—UN—20APR06

Топырақ айқасу бөлімі

А—тереңдігі
В—Топырақ профилінің төбесі
С—Шығыңқы жер

ЕСКЕРТУ: Тексеру кезінде дәндердің тереңдігін көруді жеңілдету үшін, артқы доңғалақтарды байлаңыз немесе шынжырмен бекітіңіз (мысал ретінде Дән тығыздығын тексеру бөлімін қараңыз).

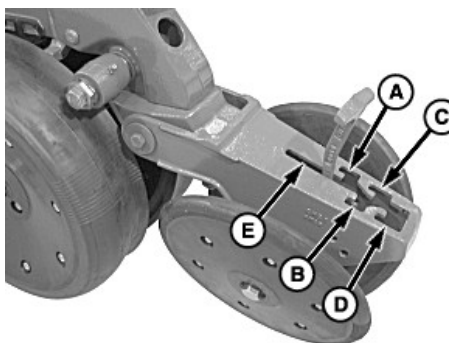
5. Әрбір қатардағы себу тереңдігін тексеріңіз.
 - a. Дәнді табу үшін топырақты қазыңыз.
 - b. Дән мен топырақ профилінің (В) үсті

аралығындағы тереңдікті (А) өлшеңіз. Артқы доңғалақтар жасаған шығыңқы жердің (С) төбесіне дейін өлшемеңіз.

- c. Қатар доңғалақтарын қажетінше баптаңыз.

OOU6074,00009B4-KK-29MAR18

Артқы доңғалақтың төменгі қысымын баптау



A68212—UN—15JUL10

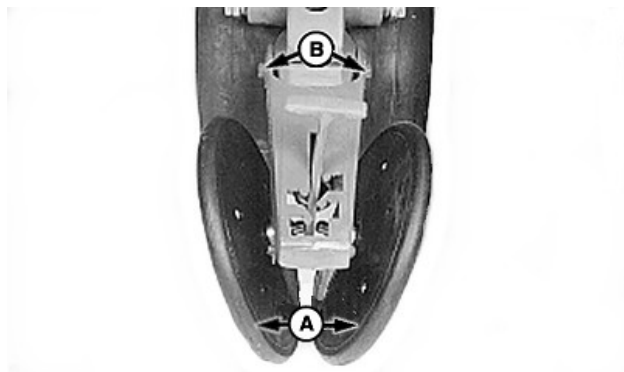
А—Науа А (Минималды)
В—Науа В
С—Науа С
Д—Науа D (Максималды)
Е—Науа Е (Қалқу)

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.

OOU6435,0000427-KK-07MAR16

Артқы доңғалақтарды ортаға орналастыру



A46773—UN—12OCT00

А—Артқы доңғалақтар
В—Бұрандалар

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

1. Сепкішті көтеріңіз.
2. Бұрандаларды (В) босатыңыз және артқы доңғалақтарды оңға немесе солға қарай баптаңыз. Қажет етілгендей, артқы доңғалақтарды визуальді түрде ортаға орналастырыңыз.
3. Бұрандаларды (В) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

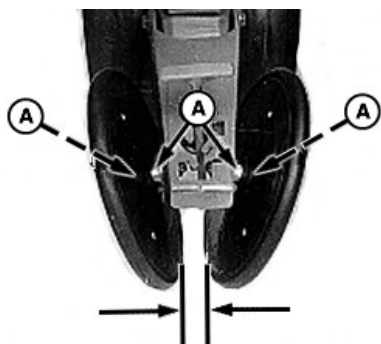
Сипаттама

Бұрандалар (В)—Айналдыру
моменті. 140 Н·м
(105 фунт·фут)

AG,OUO6074,1204-KK-16APR18

Артқы доңғалақ аралығын баптау

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



A46774—UN—13OCT00



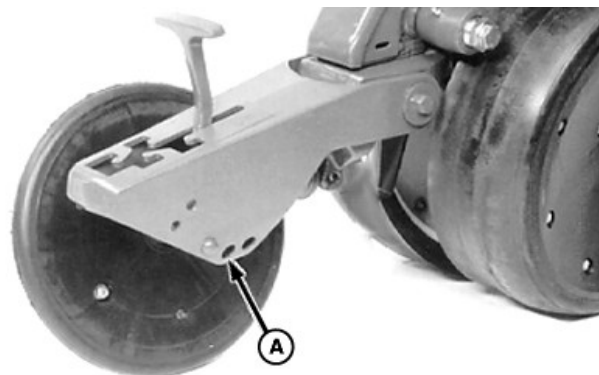
A46775—UN—12OCT00

А—Гайкалар және аралық қабаттар

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

AG,OUO6074,1205-KK-30JUL18

Артқы доңғалақтарды ырғау



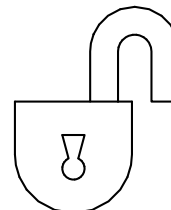
A46776—UN—12OCT00

А—Артқы саңылау

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 (А) орнатыңыз.

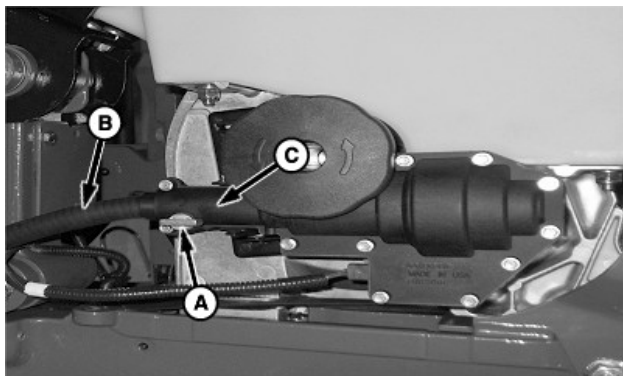
AG,OUO6074,1206-KK-12JUL18

Өлшеуіш жетегін өшіру

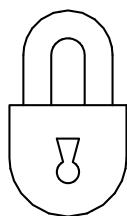


A62348—UN—27MAR08

Құлыптан босату таңбасы жоғары



A78524—UN—22NOV13



A62347—UN—27MAR08

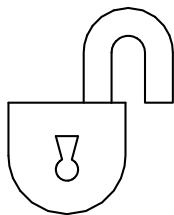
Құлыптау белгісі жоғары

- 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.

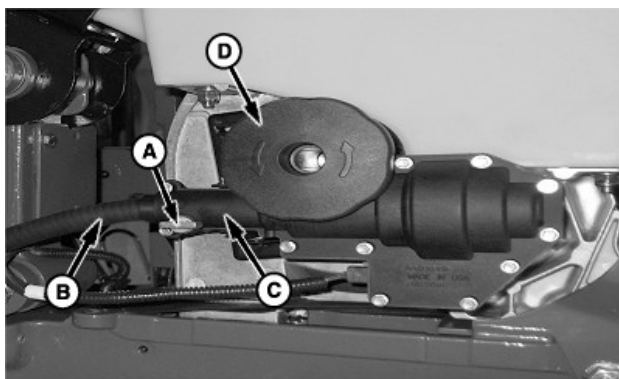
WP29706,00005B0-KK-11MAY16

Өлшеуіш жетегін қосу

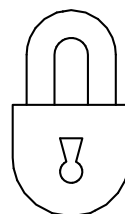


A62348—UN—27MAR08

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

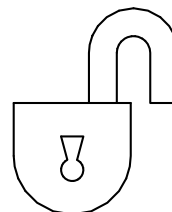
1. Құлыптау істігін (A) 180 градусқа “құлыпталмаған” таңбасы жоғарыда болғанша айналдырыңыз.

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.

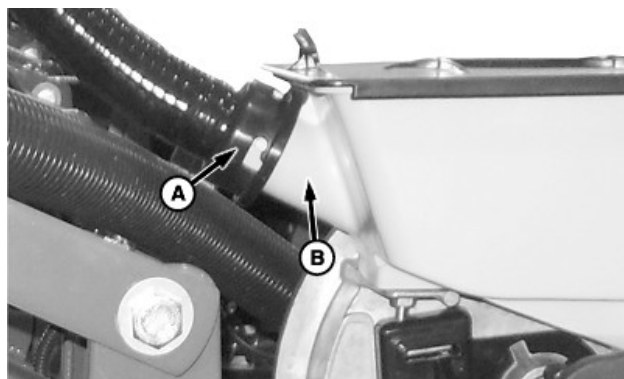
WP29706,00005B1-KK-11MAY16

Өлшеуішті алу

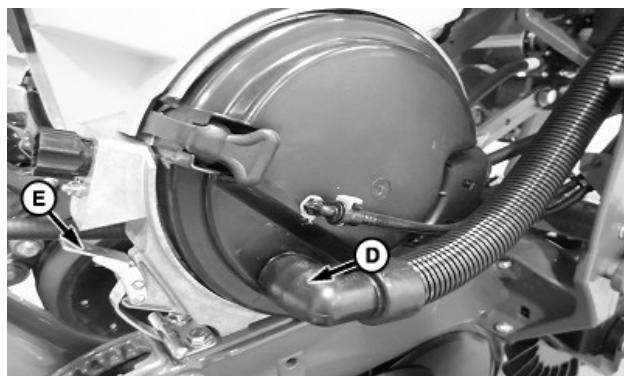


A62348—UN—27MAR08

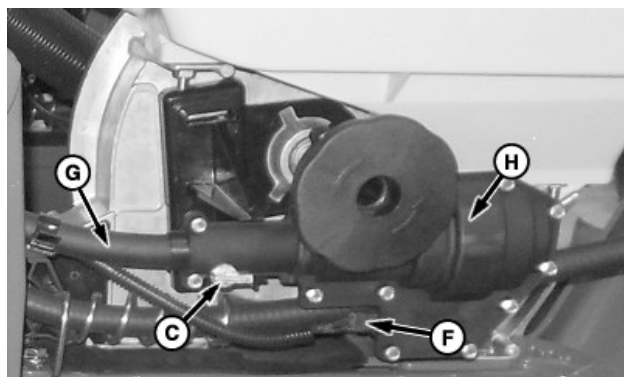
Құлыпталмаған белгі жоғары



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 (A) бункердің толтыру мойны (B) шертілгенше сағат тіліне қарсы бағытта айналдырыңыз және шлангіні суырып тастаңыз.
2. Құлыптау істігін (C) 180 градусқа “құлыпталмаған” таңбасы жоғарыда болғанша айналдырыңыз.
3. Вакуумдық шлангіні (D) алып тастаңыз.
4. Өлшеуіш жинағын тұқым себу бөлімінен құлыптан босату үшін, ысырманы (E) басыңыз.

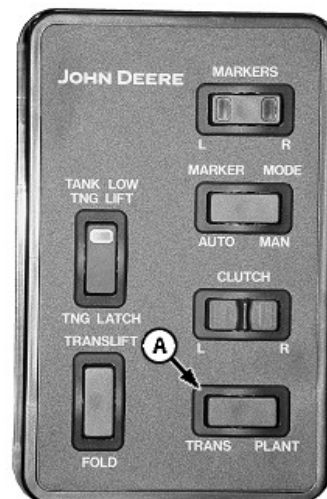
5. Электр коннекторын (F) RowCommand™ муфтасынан (жабдықталған болса) ажыратыңыз.
6. Өлшеуіштің артқы жағын жоғары және артқа көтерген кезде Pro-Shaft™ жетек кабелін (G) Row Command™ муфтасынан (H) тартыңыз.

WP29706,0000593-KK-11MAY16

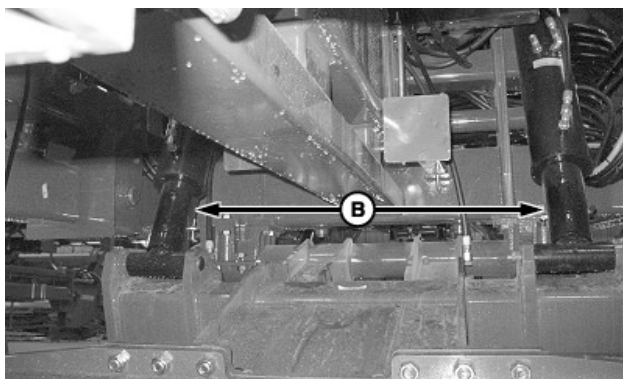
Дән бункерлерін және вакуумды өлшеу құралдарын тазалау және тексеру

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

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



A54595—UN—27JUL04



A77603—UN—08APR13



A54397—UN—28JUL04

DB120-дан басқа барлық DB серияларындағы ОӨЖ желдеткіші қосқышы



A64621—UN—30APR09

DB120 ОӨЖ желдеткіші қосқыштары

А—СЕБУ-ТАСЫМАЛДАУ қосқышы

В—Қызметтік құлыптар

С—ТАЗАЛАУ-СЕБУ қосқышы

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

1. Машинаны көтеріңіз.

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

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

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

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

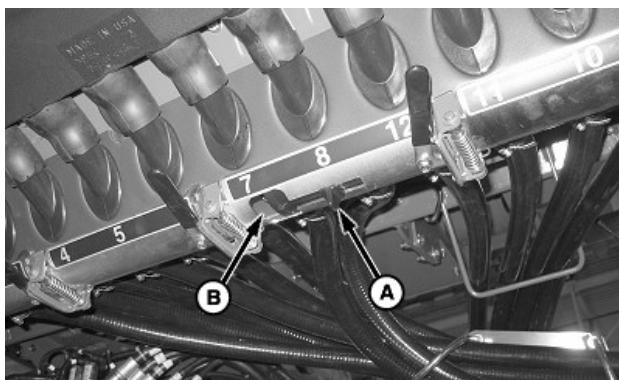
ЕСКЕРТУ: ТАЗАЛАУ-СЕБУ қосқышы СЕБУ-БАГЫН ТАЗАЛАУ күйінде болуы тиіс, әлде CCS™ желдеткіші дәндерді тазалау есіктерінен күштеп лақтырады.

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

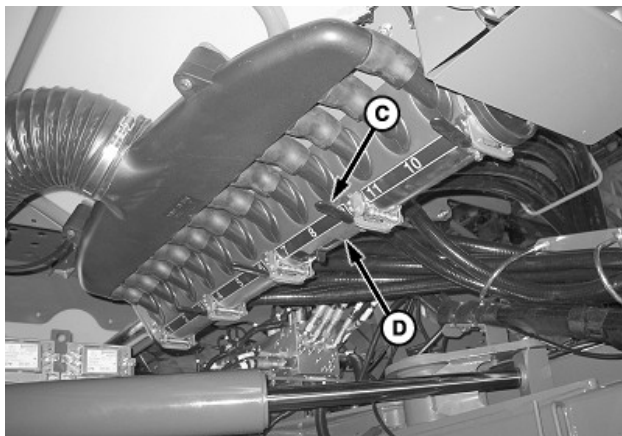
Тазалау басталғанда тазалау есігі (D) жабылмайды.

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

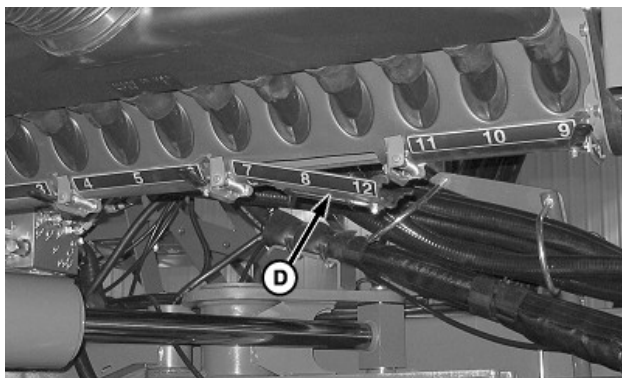
Дәннің немесе тальктің барлық өңделу жиналуларын 1372 мм (4,5 фут) тұтқасы бар қатты 203 мм (8 дюйм) кең қылшақпен алыңыз.



A68219—UN—20JUL10



A68218—UN—20JUL10



A68220—UN—20JUL10

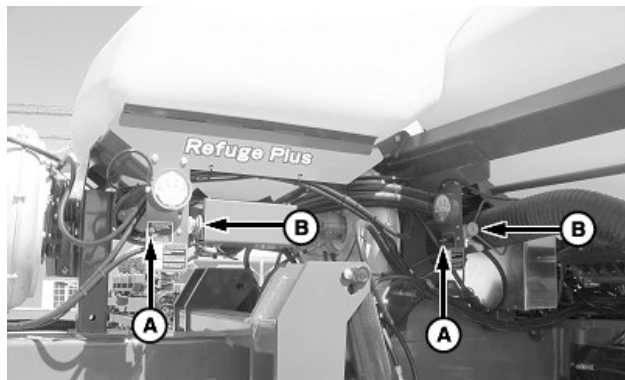
A—Тұтқа
B—Тазалау есігі
C—Тұтқа
D—Тазалау есігі

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



A54379—UN—28MAY04

CCS™ желдеткіші қосқышының DB120 үлгісінен барлық DB сериялы

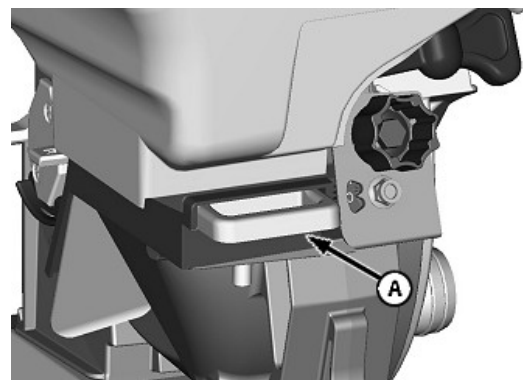


A64622—UN—30APR09

CCS™ желдеткіші қосқыштары DB120

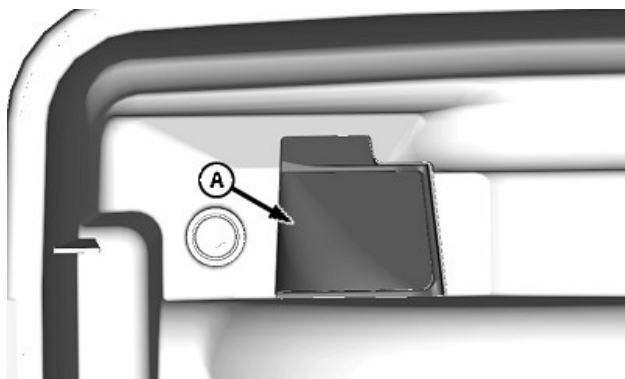
A—Тазалау-Себу қосқышы
B—CCS™ желдеткішін басқару тұтқасы

12. ТАЗАЛАУ-СЕБУ қосқышын (A) ТАЗАЛАУ-СЕБУ күйіне орнатыңыз.
13. Жеткізу шлангісінің жақсы тазалануы үшін бак қысымының 20 дюймына қол жеткенше CCS™ желдеткішін басқару түймешігін (B) баптаңыз.



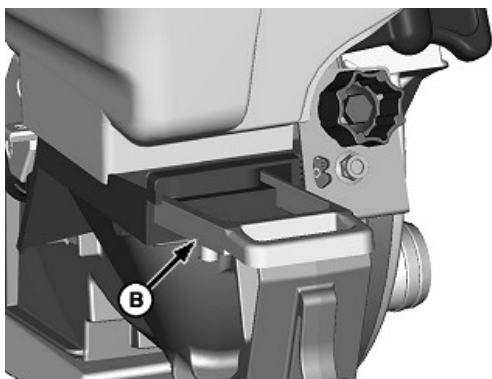
A82646—UN—23MAY14

Ашық күй



A82647—UN—23MAY14

Ашық күй



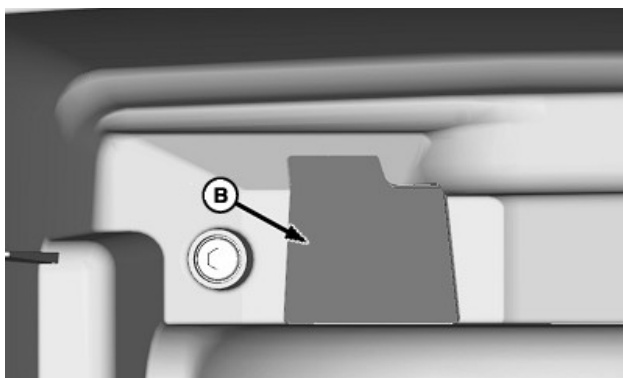
Жабық күй

A82648—UN—23MAY14

A—Сақтау орны

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

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



Жабық күй

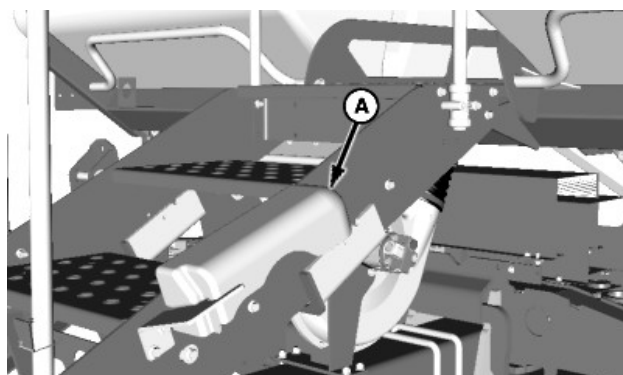
A82649—UN—23MAY14

A—Қаппа, ашық күй
B—Қаппа, жабық күй

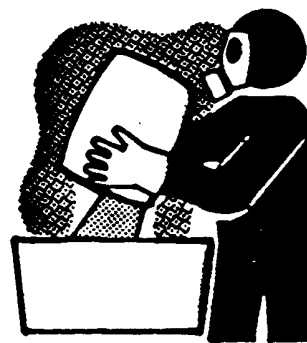
ЕСКЕРТУ: Сепкіш шағын бункермен жабдықталған болса, 3-қадамды жалғастырыңыз.

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

14. 1,6 және 3 бушельдік бункерлер жабу қақпаларымен жабдықталған. Өлшеуішті пайдаланғанда қақпаны ашық күйге (A) жылжытыңыз.
15. Тазалау немесе тексеру үшін өлшеуіш қақпағын ашудан бұрын қақпаны жабық күйге (B) жылжытыңыз.

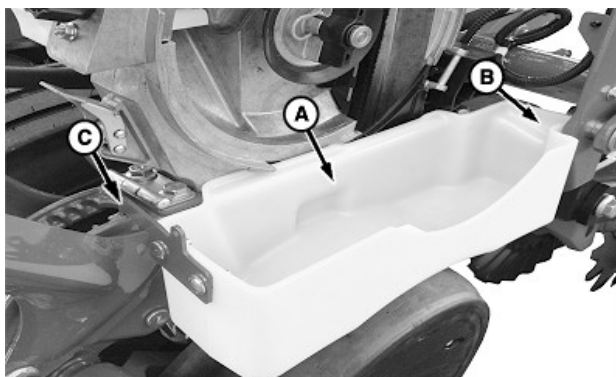


A50099—UN—04SEP02



A34471

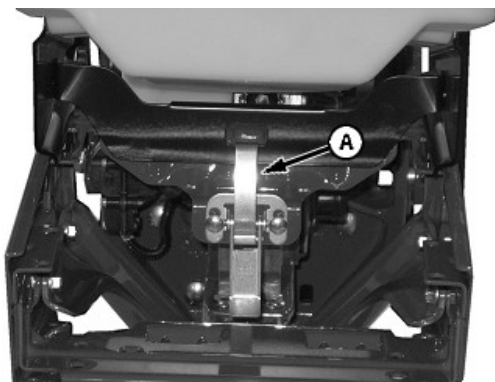
A34471—UN—11OCT88



A78875—UN—14OCT13

A—Дән өлшеуіші ыдысы
B—Пластик шеті
C—Бекітілген тақта

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



A80234—UN—28FEB14

106 л (3 бушель) дән бункері

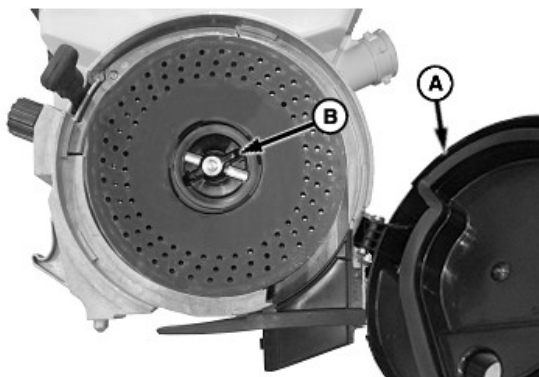


A78914—UN—06NOV13

A—Бункер ысырмасы
B—Өлшеуіш ысырмасы

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

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



A78557—UN—15OCT13

Вакуум өлшеуіші

A—Есік
B—Өлшеуіш күпшегі

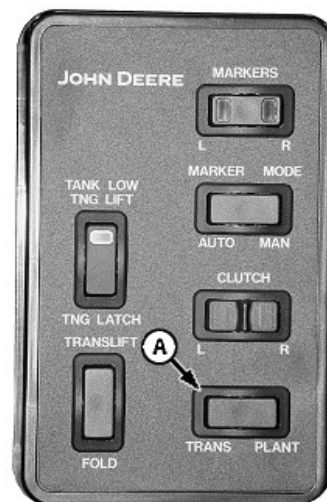
22. Механизмнің кірден, топаннан немесе басқа бөгде заттардан таза екенін анықтау мақсатында

өлшеуішті тексеру үшін, бункерді бір жағына жатқызыңыз және өлшеуіш күпшегін (B) қолмен бұраңыз. Қылшақтың бос аралықтарын, күпшек тығыздауышының сынуын және вакуумдық тығыздауыштың сыну немесе тозу аймақтарын тексеріңіз. Жөндеу жұмысы қажет болса, "Қызмет көрсету" бөліміндегі өлшеуішке қызмет көрсету процедураларын қараңыз.

23. Дән дискісін қайта өлшеуішке орнатыңыз.
24. Өлшеуіш пен бункерді қайта себу құрылғысына орнатыңыз. Бункер ысырмасы мен өлшеуіш ысырмасын қосыңыз.
25. Дән өлшеуіші тостағанын сақтау күйіне қайтарыңыз.

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

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



A54595—UN—27JUL04



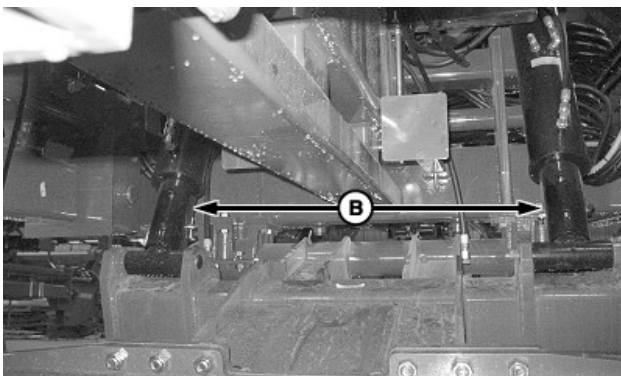
A64621—UN—30APR09

DB120 ОЖ желдеткіші қосқыштары



A54397—UN—28JUL04

CCS желдеткіші қосқышының DB120 үлгісінен барлық DB сериялы



A77603—UN—08APR13

А—СЕБУ-ТАСЫМАЛДАУ қосқышы
В—Қызметтік құлыптар
С—ТАЗАЛАУ-СЕБУ қосқышы

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

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

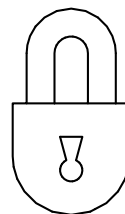
27. Трактор ТБК нейтрал күйге орнатыңыз.

28. Қызметтік құлыптарды (В) алыңыз.

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

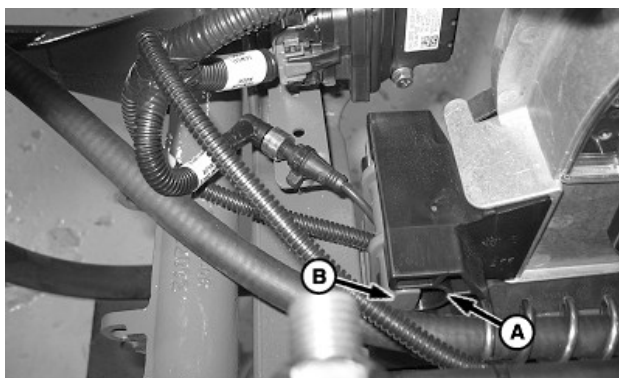
WP29706,00005B4-KK-13JUN14

Өлшеуішті орнату

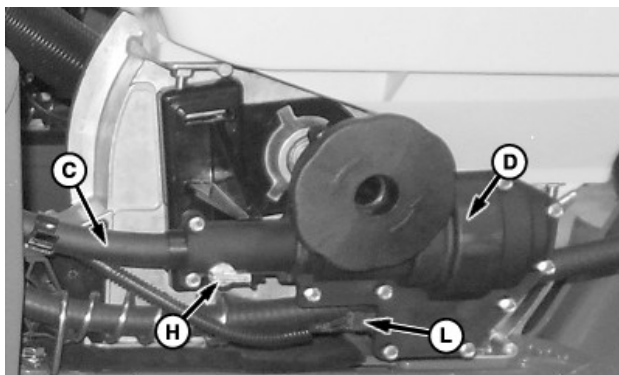


A62347—UN—27MAR08

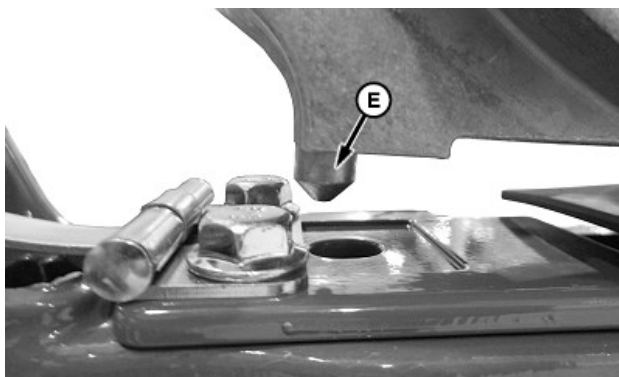
Құлыпталған таңба жоғары



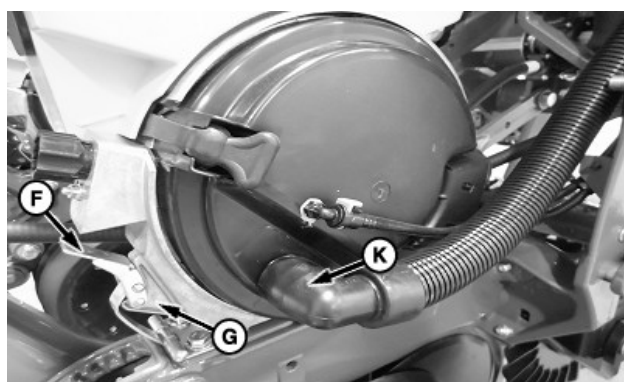
A77480—UN—21MAR13



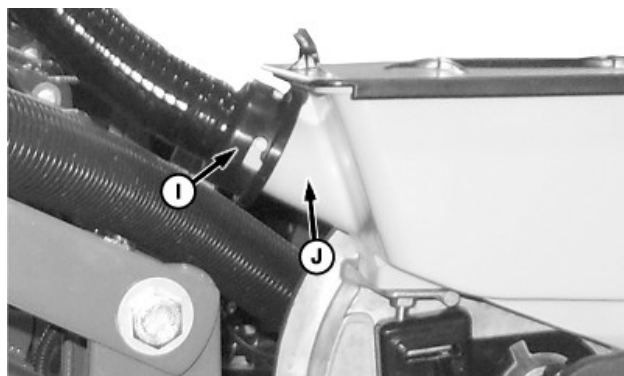
A78831—UN—04OCT13



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

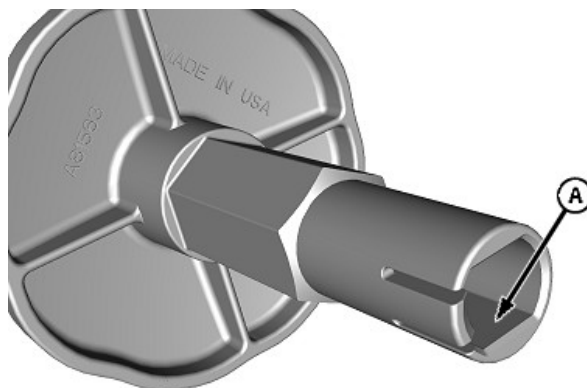
1. Бункердің теңестіру ойығын (A) тірек тақтасының (B) үстіне басыңыз.
2. Өлшеуішті айналдыру кезінде Pro-Shaft™ жетек кабелін (C) RowCommand™ муфтасына (D) басыңыз.
3. Өлшеуіштің төменгі жағындағы теңестіру істігінің (E) ысырма тақтасындағы саңылаумен теңескенін тексеріңіз.
4. Өлшеуіш ілмегіндегі (G) 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.

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

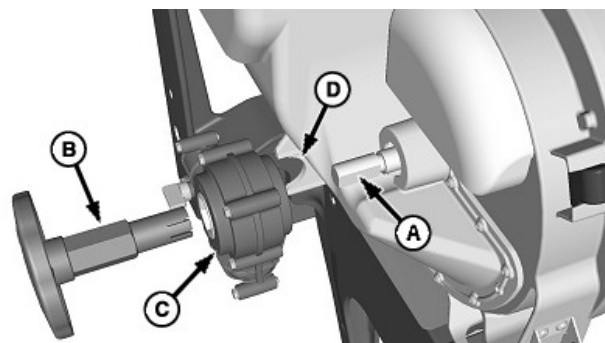
8. Электр коннекторын (L) Row Command™ муфтасына (жабдықталған болса) жалғаңыз.

WP29706,0000594-KK-11MAY16

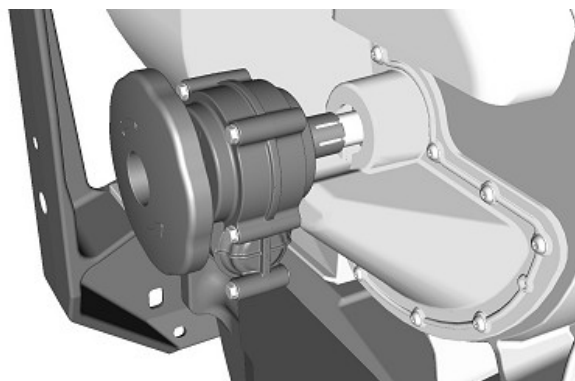
Өлшеуіштің кесілген тұтқасын ауыстыру



A57648—UN—13MAR06



A57649—UN—13MAR06



A57650—UN—13MAR06

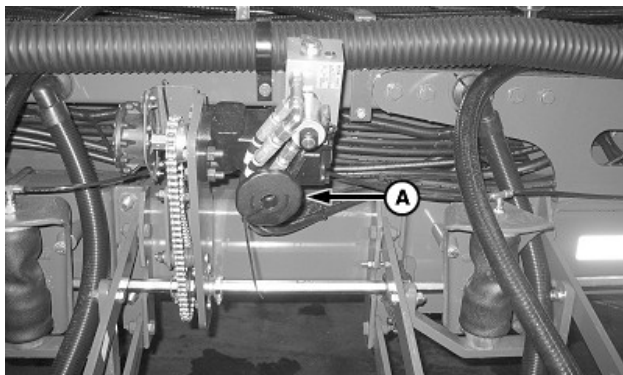
Құрастырылған

- 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 (А) сәйкестендіріңіз де, тұтқа оқпандағы науамен сартылдап орнамағанша жаңа тұтқаны (В) беріліс қорабы (С) арқылы орнатыңыз. Беріліс қорабы кескінге (D) отырғызылуы тиіс.



A60239—UN—18JUN07

А—Ауыстырмалы өлшеуіш тұтқасы

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

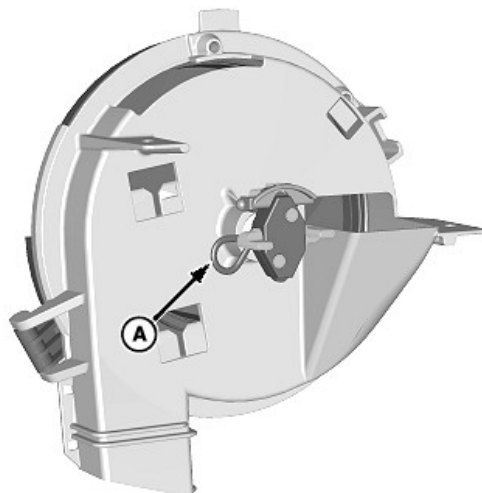
WP29706,00005B5-KK-19JUN18

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

А—Кесілген істіктер

Кесуден қорғау істіктері (А) 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 (А) 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.

OUC06064,000047A-KK-25JUL18

Дән бункерлерін толтыру



A79213—UN—21NOV13

58 л (1,6 бу) дән жинауышы

А—Қаппақ

! 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 қаппақтарын ауыстырыңыз. Егер қаппақтар 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 қаппақты (А) алыңыз және оны жинауыштың алдына ысырыңыз.



A48634—UN—31JAN02

106 л (3 бу) Дән жинауышы



A78506—UN—16OCT13

А—Резеңке скоба

В—Қаппақ

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

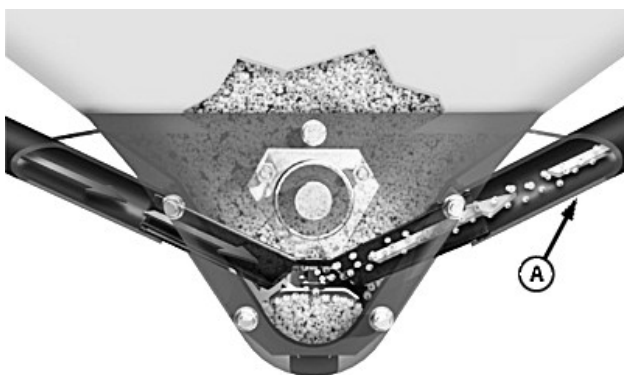
Талық майын пайдалану

"Дән өлшеуішін майлау" бөлімін қараңыз.

OJ06045,0000705-KK-24JUL18

Орталық өнім 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 дөңдер 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 дөңдердің 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.

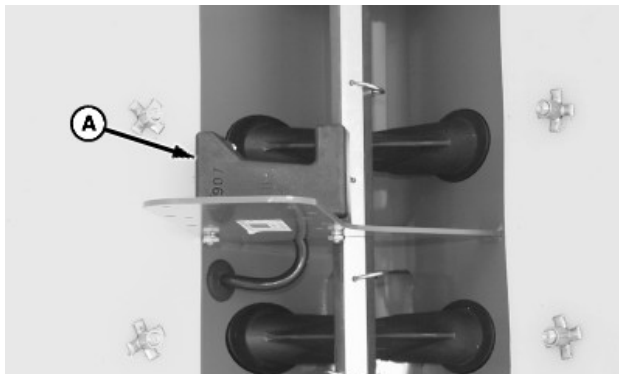
Егер монитор "Қатар бұзылды" ескертуін көрсетсе, алдымен бұзылудың кептелуіне бітелу нәтижесінде орын алғандығын анықтаңыз.

Түтікшенің кептелуін және дән жеткізу шлангісінің бітелуін түзету:

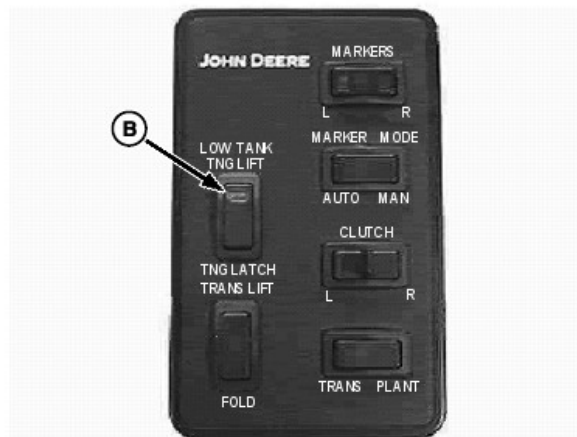
Осы бөлімде "Кептелген және Бұғатталған CCS™ жүйесі" тақырыбын қараңыз.

OOU6435,0001DBD-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

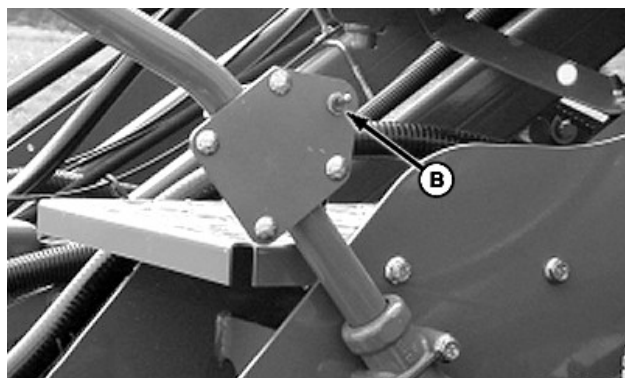
CCS бағын толтыру шамдарын басқару— Қосымша

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

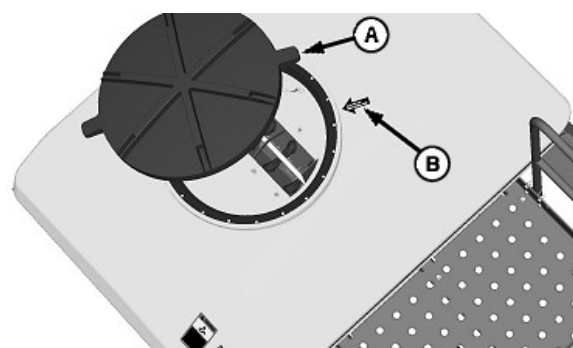
A—Толу шамдары
B—Толу шамы қосқышы

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

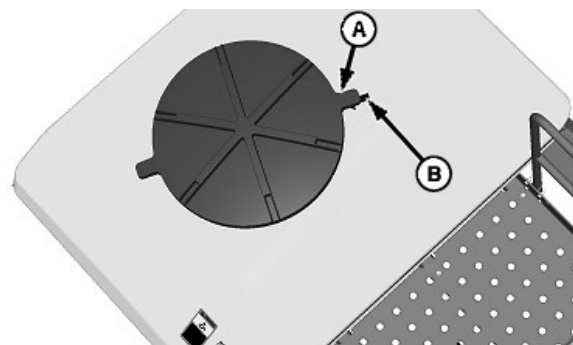
OUO1074,0001419-KK-25JUN18

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—Көрсеткі

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 өшіріліп 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.

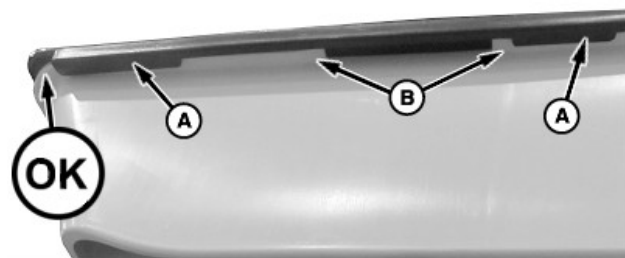
Бак түбіне жеткеннен кейін қалған дәннің мөлшерін азайту үшін толтырудан кейін барлық бактардағы дәнді бірдей деңгейге келтіріңіз. CCS™ бағындағы дәнді бір деңгейге келтіру үшін 137 см (4 фут 6 дюйм)

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.

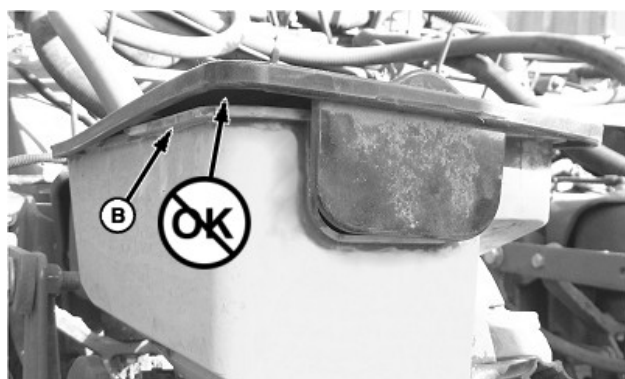
LM78752,0000173-KK-07MAY18

Шағын бункер қақпағын басқару



A85591—UN—10MAR15

Қақпақ дұрыс жабылды



A85592—UN—10MAR15

Қалпақ дұрыс жабылмады

A—Қалпақ бекітпесі
B—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 (A) бункер бекітпесіне (B) 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

DB120 үлгісінен басқа барлық сепкіштерде CCS™ багының қысымын орнату

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Бак қақпақтарын орнатпас бұрын, CCS™ желдеткішті пайдаланбаңыз. Зиянды химиялық заттар бактардың ішкі жағына қарай үрленеді. Бак қақпақтары жабылмаған болса, химиялық зат теріге тиіп, дән жеткізу шлангілерінің бітеліп қалуы мүмкін.



A54380—UN—28JUL04

A—Ағынды басқару клапаны

Бак қысымын орнату үшін келесіні орындаңыз:

1. Бактың қақпақтарының жабық екендігін тексеріңіз.

МАҢЫЗДЫ: Вакуумды желдеткіштерді (жабдықталған болса) қосу арқылы майды жылытыңыз немесе трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығына сай ТБК клапанына шланг ілгішін орнатыңыз. CCS™ желдеткішін майды жылыту үшін пайдаланбаңыз, әйтпесе дән жеткізу шлангілері бітелуі мүмкін.

2. Қысымды орнатпас бұрын, 15 минут бойы майды жылытыңыз.
3. Сепкішті түсіріңіз де, таңдамалы басқару клапанын (SCV) тұрақты қысқартылған бекіту күйінде қалдырыңыз.
4. Дән тұқым себетін қатар бөлімдеріндегі дән бункерлеріне аға бастағанша, ағынды басқару клапанының тұтқасын (A) (сағат тілі бағытына қарсы бағытта) ашыңыз.

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

ЕСКЕРТУ: Себу кезінде немесе тұқым себу бөлімі өлшеуіштері бос кезде төменірек ескертулер жасалған болса, өлшеуіштер толық болғанша бак қысымын екі дюймға арттырыңыз.

5. Бункерлер толы және сепкіш тоқтап тұрған кезде, дәннің себілуіне байланысты қысымды баптаңыз. CCS™ бактары үшін төмендегі кестеде көрсетілген қысым параметрлерін қараңыз.

DB44			
Өнім	Су дюймдары қысымы	Түтікше ендірімесі қажет	Кішкентай дөңді шығару бүгілмелі құбыры (Тек қана вакуумды)
Соя бұршағы	12	Жоқ	Жоқ
4400 дән/кг өлшемінен (2000 дән/фунттан көп) көп ұсақ еке	10	Жоқ	Жоқ
Орташа дән 4400—2640 дән/кг-нан (2000—1200 дән/фунт)	12	Жоқ	Жоқ
2640 дән/кг өлшемінен (1200 дән/фунттан аз) аз ірі еке	14	Жоқ	Жоқ
Мақта	10	Жоқ	Жоқ
Бал жүгері	8	Иә	Иә
Күнбағыстар	6	Жоқ	Жоқ
Қант қызылшалары	4	ИӘ	ИӘ

	дюймдары қысымы	ендірімесі қажет	бүгілмелі құбыры (Тек қана вакуумды)
Соя бұршағы	16	Жоқ	Жоқ
4400 дән/кг өлшемінен (2000 дән/фунттан көп) көп ұсақ еке	14	Жоқ	Жоқ
Орташа дән 4400—2640 дән/кг-нан (2000—1200 дән/фунт)	16	Жоқ	Жоқ
2640 дән/кг өлшемінен (1200 дән/фунттан аз) аз ірі еке	18	Жоқ	Жоқ
Мақта	12	Иә	Қосымша
Бал жүгері	10	Иә	Иә
Күнбағыстар	8	Жоқ	Жоқ
Қант қызылшалары	8	ИӘ	ИӘ

WP29706.0000383-KK-22MAY18

DB60 және DB66			
Өнім	Су дюймдары қысымы	Түтікше ендірімесі қажет	Кішкентай дөңді шығару бүгілмелі құбыры (Тек қана вакуумды)
Соя бұршағы	14	Жоқ	Жоқ
4400 дән/кг өлшемінен (2000 дән/фунттан көп) көп ұсақ еке	12	Жоқ	Жоқ
Орташа дән 4400—2640 дән/кг-нан (2000—1200 дән/фунт)	14	Жоқ	Жоқ
2640 дән/кг өлшемінен (1200 дән/фунттан аз) аз ірі еке	16	Жоқ	Жоқ
Мақта	12	Иә	Қосымша
Бал жүгері	10	Иә	Иә
Күнбағыстар	6	Жоқ	Жоқ
Қант қызылшалары	6	ИӘ	ИӘ

DB80, DB88 және DB90			
Өнім	Су	Түтікше	Кішкентай дөңді шығару

DB120 арналған CCS™ багының қысымын орнату

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Бак қақпақтарын орнатпас бұрын, CCS™ желдеткішті пайдаланбаңыз. Зиянды химиялық заттар бактардың ішкі жағына қарай үрленеді. Бак қақпақтары жабылмаған болса, химиялық зат теріге тиіп, дән жеткізу шлангілерінің бітеліп қалуы мүмкін.

Бак қысымын орнату үшін келесіні орындаңыз:



A64620—UN—30APR09

A—Алдыңғы желдеткіштің ағынды басқару тұтқасы
B—Артқы желдеткіштің ағынды басқару тұтқасы

1. Бактың қақпақтарының жабық екендігін тексеріңіз.

CCS – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

МАҢЫЗДЫ: Вакуумды желдеткіштерді (жабдықталған болса) қосу арқылы майды жылытыңыз немесе ТБК клапанына шланг ілгішін орнатыңыз (трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз).

Дән жеткізу шлангілерінің бітелуін болдырмаңыз, CCS желдеткішін пайдаланбаңыз™ майды жылыту үшін.

2. Трактордың майын орнатпас бұрын, 15 минут майды жылытыңыз.
3. Сепкішті түсіріңіз де, таңдалатын басқару клапанын (SCV) тұрақты қысқартылған бекіту күйінде қалдырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Кез келген қатардың төмен дән ағыны орын алса, қатар бөлімі толы болғанша сәйкес желдеткіштің қысымын 1 дюйм кеңейтіміне арттырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Кез келген CCS™ шлангілерінің немесе бөлгіштердің бітелуі орын алса, бітелу жойылғанға дейін сәйкес желдеткіштің қысымын 1 дюйм кеңейтіміне төмендетіңіз.

4. Ағынды басқару клапандарын дән жинауышқа аға бастағанша сағат тіліне қарсы ашыңыз.

CCS™ желдеткішті басқару:

- Алдыңғы желдеткіштің ағынды басқару тұтқасы (А) ішкі 29 қатар үшін CCS™ қысымын басқарады (оң жақ 50 бушель CCS™ бағы және көмекші бағы).
- Артқы желдеткіштің ағынды басқару тұтқасы (В) сыртқы 19 қатар үшін CCS™ қысымын басқарады (сол жақтағы 50 бушель CCS™ бағы).

МАҢЫЗДЫ: Гидравликалық мотордың және дән бағы қақпақтарының зақымдалуын болдырмаңыз, бак қысымының 24 дюймынан асырмаңыз.

ЕСКЕРТУ: Себу кезінде немесе тұқым себу бөлімі өлшеуіштері бос кезде төменірек ескертулер жасалған болса, өлшеуіштер толық болғанша бак қысымын 2 дюймға арттырыңыз.

5. Тұқым себу бөлімінің бункерлері толы және сепкіш қозғалыста емес болған кезде қысымды төмендегідей баптаңыз:

DB120				
Өнім	Оң жақ CCS™ және көмекші бактарына арналған су дюймдары қысымы (Ұсынылатын)	Сол жақ CCS™ бағына арналған су дюймдары қысымы (Ұсынылатын)	Түтікше өндірімесі қажет	Кішкентай дәнді шығару бүгілмелі құбыры (Тек қана вакуумды)
Соя бұршағы	15	17	Жоқ	Жоқ
4400 дән/кг өлшемінен (2000 дән/фунттан көп) көп ұсақ екпе	13	15	Жоқ	Жоқ
Орташа дән 4400—2640 дән/кг-нан (2000—1200 дән/фунт)	15	17	Жоқ	Жоқ
2640 дән/кг өлшемінен (1200 дән/фунттан аз) аз ірі екпе	17	19	Жоқ	Жоқ
Мақта	11	13	Жоқ	Жоқ
Бал жүгері	9	11	Иә	Иә
Құнбағыстар	7	9	Жоқ	Жоқ

WP29706,0000385-KK-09MAY18

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

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

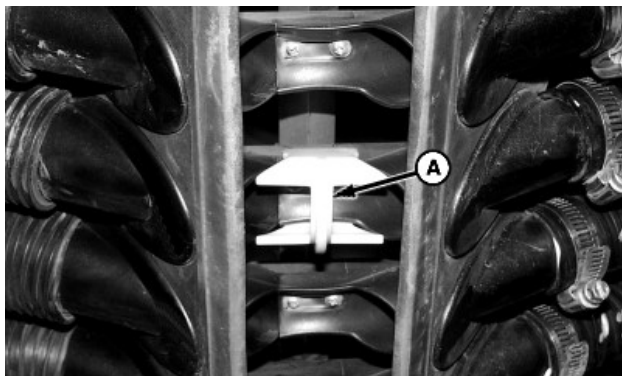
МАҢЫЗДЫ: Дән тыңайтқышы мен өлшеуіш майының қалдықтарын тұтқасы 137 см (4 фут 6 дюйм) және сыпыртқысы 20 см (8 дюйм) қатты қылшақпен кетіріңіз.

Дән өлшеуіштері: CCS™ жүйесімен ауыр өңделген дәнді немесе өте ірі дәнді жүгеріні, 2 немесе 3 есе өлшеуіш майының мөлшерін ("Дән өлшеуішін майлау" бөлімін қараңыз) пайдаланыңыз.

WP29706,00007E6-KK-30MAY18

CCS – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Бал жүгеріні және қант қызылшасын еккен кезде CCS™ жүйесін басқару

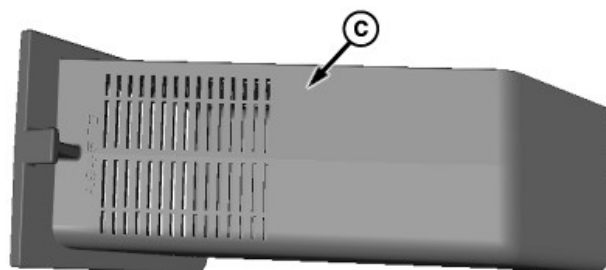


A50710—UN—17OCT02

Түтікше ендірімелері

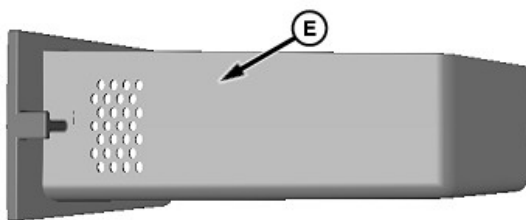


A79241—UN—21NOV13



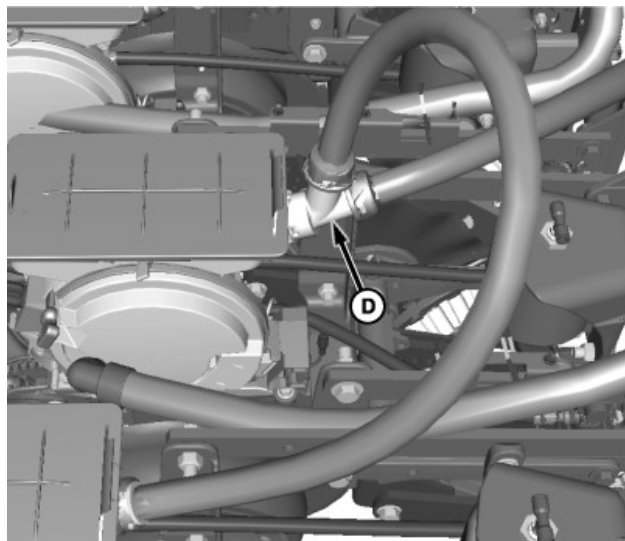
A79121—UN—21NOV13

Сұр құбыр иіні (саңылаулы желдетілу) - Балжүгері



A88902—UN—09DEC15

Сұр құбыр иіні (жартылай желдетілетін)



A88901—UN—09DEC15

Көп арналы қосушы шланг

- A—Түтікше ендірімелері
- B—Қара құбыр иіні (толық желдетілетін)
- C—Сұр құбыр иіні (саңылаулы желдетілу)
- D—Бөлгіш муфта
- E—Сұр құбыр иіні (жартылай желдетілетін)

МАҢЫЗДЫ: Дәні ірірек түсімге ауысу алдында түтікше ендірімелерін (A) алыңыз. Ірірек дән түтікше ендірімелері орнатылған бактардан шықпайды. Түтікше ендірімелері тек бак бос кезде ғана қолжетімді болады.

ЕСКЕРТУ: Өлшемдері ерекше кішкентай мақта және жүгері дәндеріне кейде түтікше ендірімелері мен шығару құбыр иіні қажет.

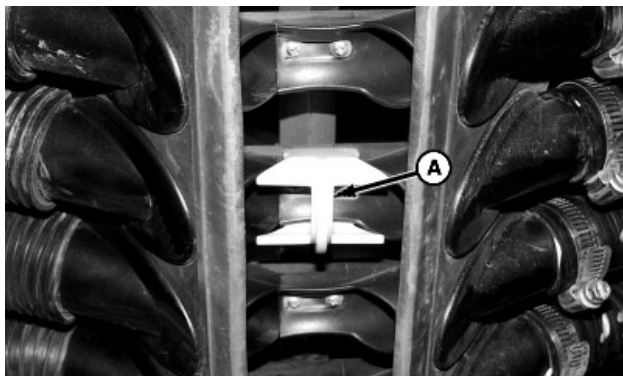
1. Бакты толтырмас бұрын әр форсункаға түтікше ендірімелерін (A) орнатыңыз.
2. Шағын бункерлерден кішкентай саңылаулары бар иінді (B) алып тастаңыз.
3. Ойықты саңылаулары бар иінді (C) шағын бункерлерге орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Бөлгіш муфта тек бірнеше сепкіш үлгілері мен конфигурацияларында пайдаланылады.

4. Егер бөлгіш муфтаға (D) жалғанған қатарлардың екеуі де қолданыста болса, сұр шығару құбыр иінін (кішкентай саңылауларымен) (E) әр бункерге орнатыңыз. Егер қосушы шлангі мен өлшеуіш қолданыста болмаса, белсенді өлшеуіштегі сәйкес келетін құбыр иінін орнатыңыз.

OUC6074,0000B2A-KK-27JUN18

CCS™ жүйесін стандартты өлшемді дөңдерді себу кезінде басқару



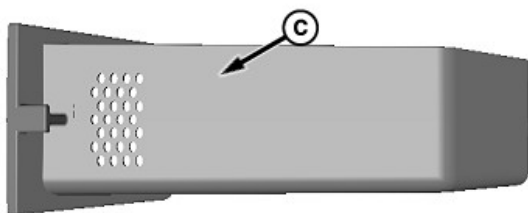
A50710—UN—17OCT02

Түтікше ендіргісі



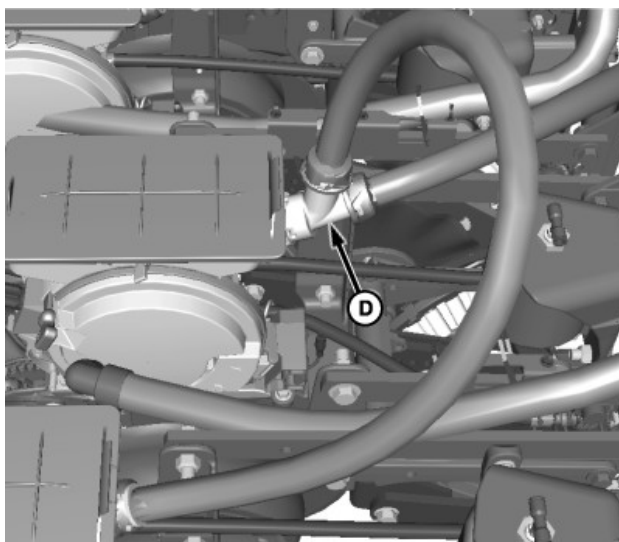
A79241—UN—21NOV13

Қара құбыр иіні (толық желдетілетін)



A79084—UN—21NOV13

Сұр құбыр иіні (жартылай желдетілетін)



A88901—UN—09DEC15

Көп арналы қосушы шланге

- A—Түтікше ендіргісі
B—Қара құбыр иіні (толық желдетілетін)
C—Сұр құбыр иіні (жартылай желдетілетін)
D—Бөлгіш муфта

МАҢЫЗДЫ: Ірірек дөңдер түтікше ендіргіштері (A) орнатылған бактардан шықпайды. Түтікше ендіргіштерін алу үшін бактар босатылуы тиіс.

1. Түтікше ендіргіштерін (A) алыңыз.
2. Бүгілмелі қара шығару құбырын (кішкентай саңылаулары бар) (B) бір CCS™ жеткізу шлангісі бар қатарларға орнатыңыз.

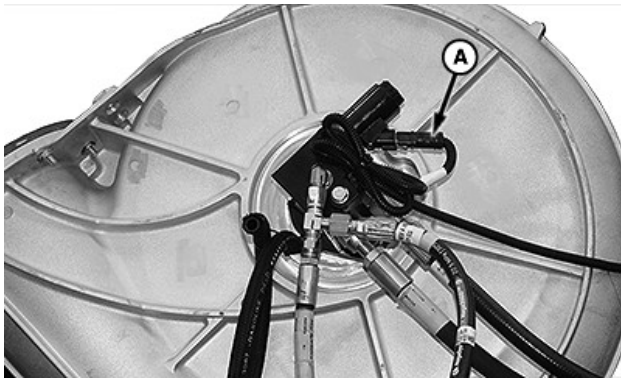
ЕСКЕРТУ: Бөлгіш муфта тек бірнеше сепкіш үлгілері мен конфигурацияларында пайдаланылады.

3. Егер бөлгіш муфтаға (D) жалғанған қатарлардың екеуі де қолданыста болса, сұр бүгілмелі шығару құбырын (кішкентай саңылауларымен) (C) әр бункерге орнатыңыз. Егер қосушы шлангі мен өлшеуіш қолданыста болмаса, белсенді өлшеуіштегі сәйкес келетін құбыр иінін орнатыңыз.

OJ06074,0000D5A-KK-09DEC15

Дән көшеттерін CCS™ жүйесімен себу

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



A100239—UN—05APR18

A—CCS™ желдеткішінің сым коннекторы

Сымдар коннекторын (A) CCS™ желдеткішінен ажыратыңыз.

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

OUC06074,0000D2C-KK-05APR18

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.

CCS™ бағын жартылай тазалау



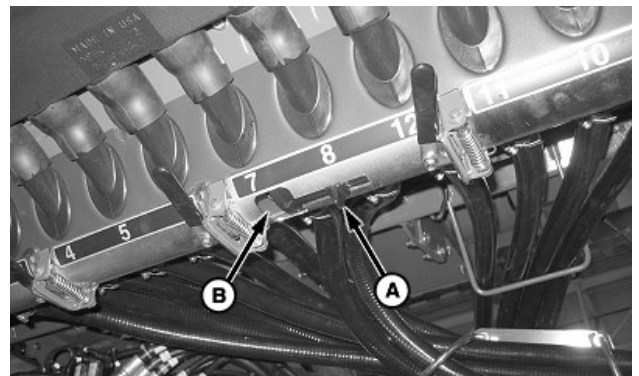
A52501—UN—01JUN04

A—Есік

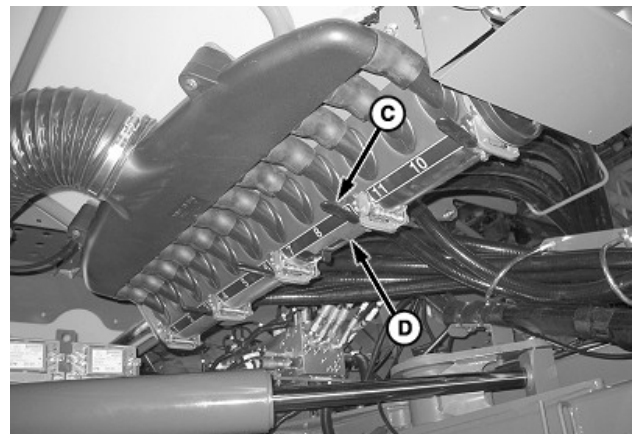
CCS™ бағынан дәндердің тек бір бөлігін ғана тазалау үшін, алынатын дәндердің мөлшерін реттеу үшін ашылып-жабылатын шағын өзгермелі тазалау есігі бар.

Дәндердің қажетті мөлшері төгілгенше есікті (A) сырғытыңыз.

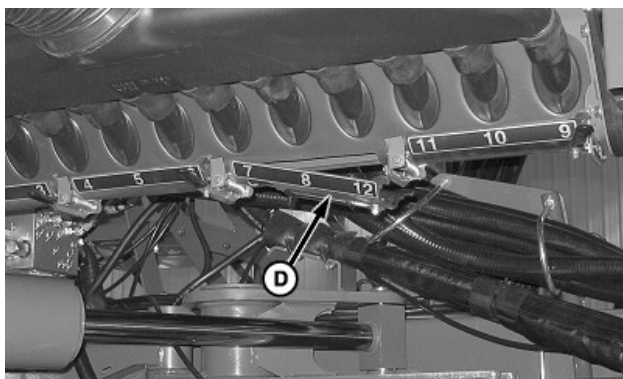
OUC1074,0001425-KK-09APR18



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 дөңдердің 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 дөңдерді тазалаңыз.

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

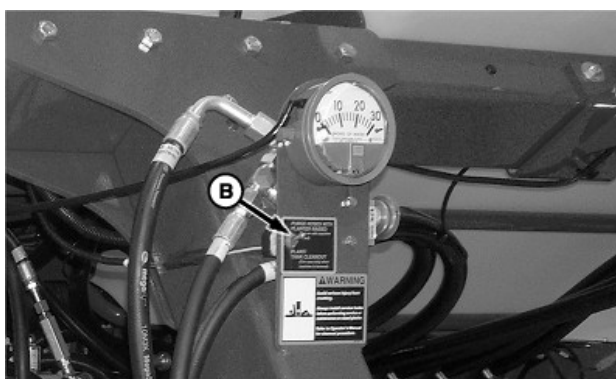
2. Дөңді бактан ұстау үшін, тазалау есіктері астына контейнер қойыңыз.
3. Ағызу қақпағын (B) пайдалану үшін, тұтқаны (A) сырғытыңыз. Дөңнің көбі алынғаннан кейін есікті жабыңыз.
4. Қоймада қалған дөңдерді жинау үшін, тазалау есігін (D) ашып, иіктіректі (C) айналдырыңыз.
5. Тазалау есігін жабыңыз.
6.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

OUO6074,00009BF-KK-29JUN17

CCS™ жеткізу шлангілері мен дөң өлшеуішін тазалау



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.

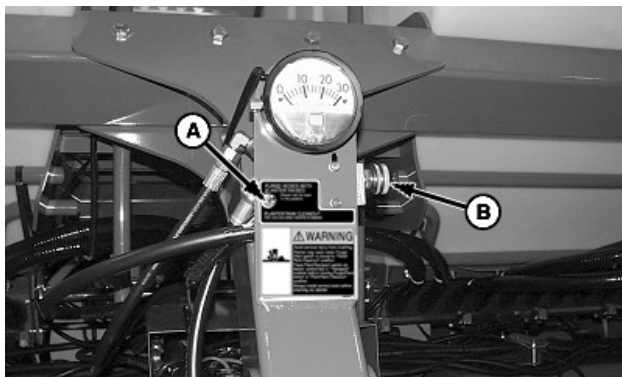


A34471

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



A54383—UN—28MAY04

A—Тазалау/себу қосқышы

B—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

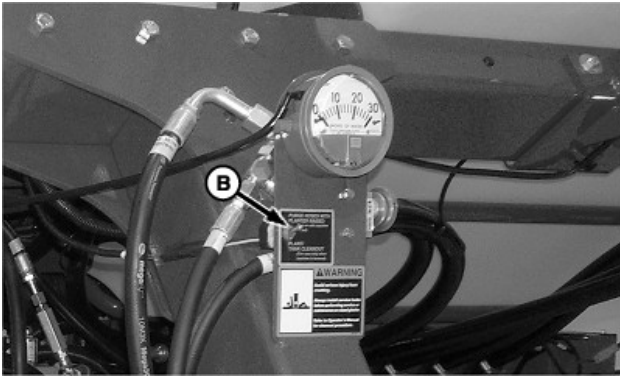


A96364—UN—28APR17

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 жылжытпас бұрын, трактор ТБК клапанын нейтрал күйге орналастырыңыз.

13. Трактордың ТБК клапанын нейтрал күйге орнатыңыз.



A96365—UN—01MAY17



A78932—UN—21OCT13

A—Себу/тасымалдау қосқышы
B—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 (B) **Себу** немесе **Бакты тазалау** күйіне орнатыңыз.
15. **Себу/Тасымалдау** қосқышын (A) 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-29NOV17

Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі



A78939—UN—21OCT13

A—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 (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).

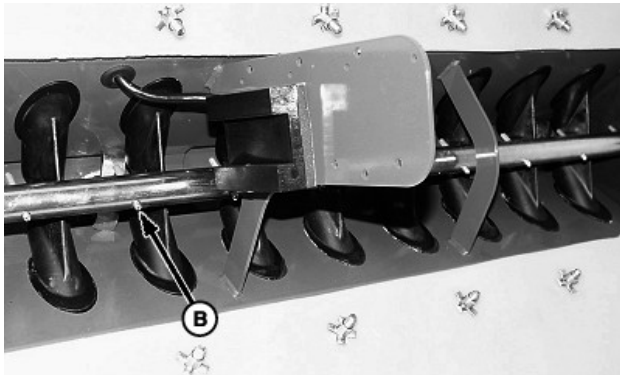
CCS™ шлангі бұғатын алу

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

Өнім CCS™ бағы құбырына жалғанған



A50710—UN—17OCT02



A62189—UN—06MAR08

A—Түтікше ендіrmесі
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 ендіrmелері (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

Пневматикалық басу 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.

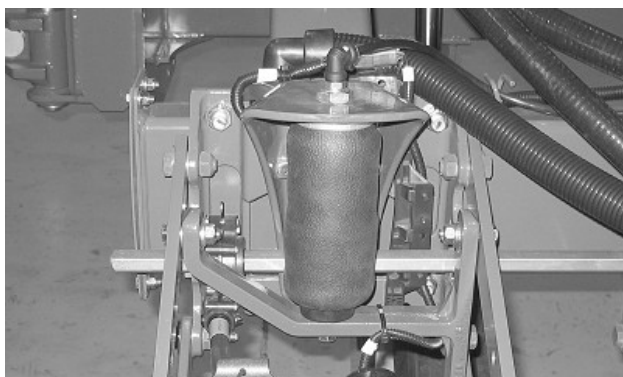
SeedStar™ біріккен пневматикалық төменгі күшпен:

- 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.

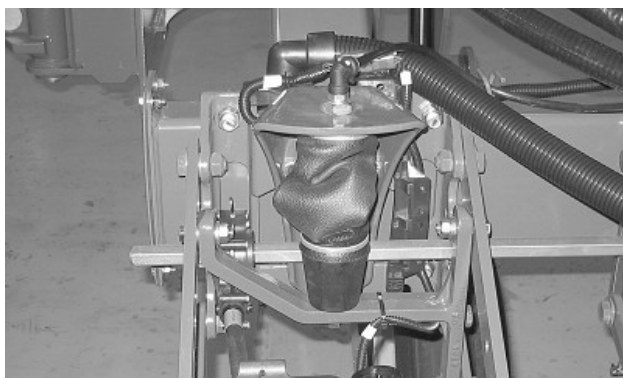
OUC06064,0000438-KK-08MAY17

Пневматикалық басу күші



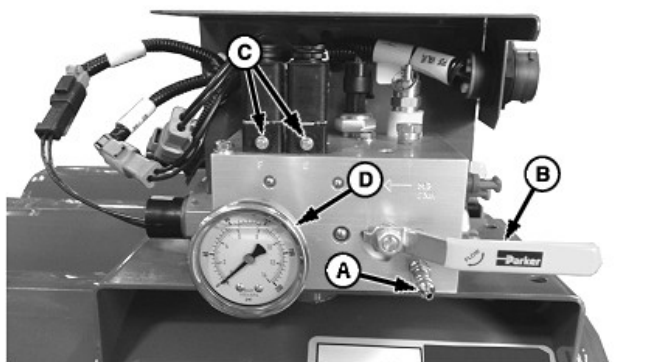
A68216—UN—22JUL10

Дұрыс оралған пневматикалық серіппе



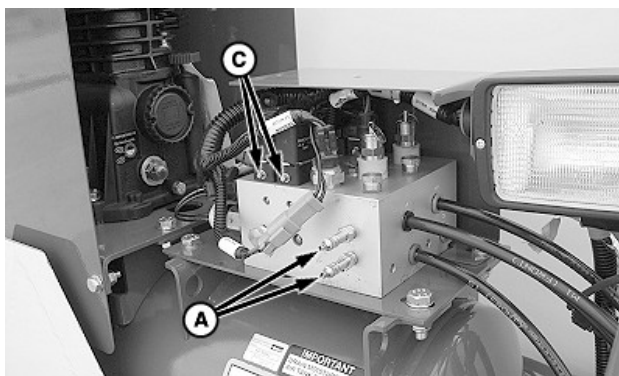
A68217—UN—22JUL10

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.

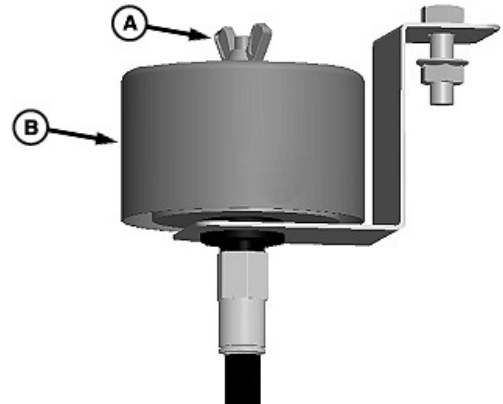
ЕСКЕРТУ: Трактор шинасының іздерін қадағалайтын тұқым себу бөлімдеріне көбірек күш қажет болса, осы тұқым себу бөлімдеріне артық бір төменгі серіппені орнатыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін John Deere™ дилеріне хабарласыңыз.

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™ монитормының механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

Электр ауа компрессорының ауа сүзгісін тазалау немесе ауыстыру



A82414—UN—23APR14

A—Қанатты гайка және тығыздауыш шайбасы
B—Сыртқы қалқан

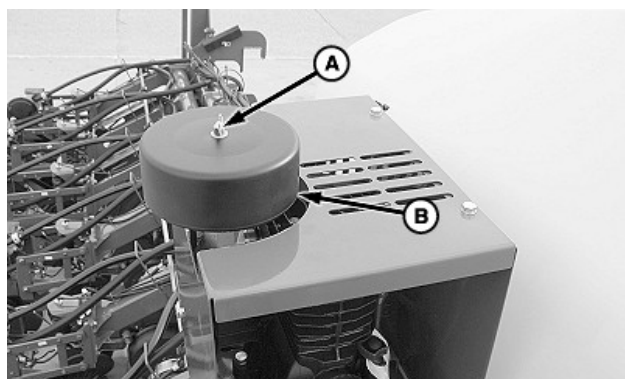
МАҢЫЗДЫ: Компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Ауа сүзгісі элементін жыл сайын немесе әрбір маусымның басында тазалаңыз немесе ауыстырыңыз. Ауа компрессорының өнімділігі мен қызметтік мерзімін сақтау үшін, сүзгінің тазалығы аса маңызды.

1. Қанат гайкасын және тығыздауыш шайбаны (A) алыңыз.
2. Сыртқы қалқанды (B) алып қоя тұрыңыз.
3. Сүзгі элементін алыңыз.

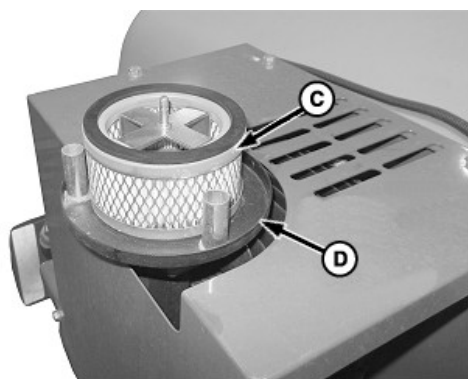
МАҢЫЗДЫ: Компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Сүзгіні орнатудан бұрын сүзгі негізінен барлық артық заттардан тазалаңыз.

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.

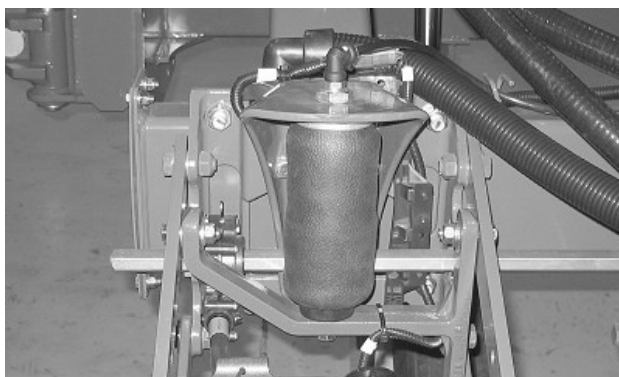
4. Тазартылған немесе жаңа сүзгіні орнатыңыз.

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



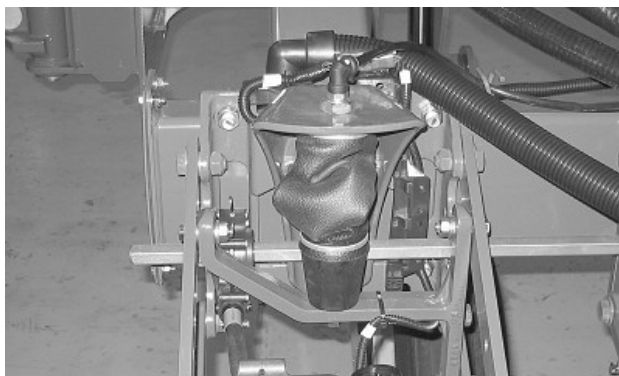
A68216—UN—22JUL10

Дұрыс оралған пневматикалық серіппе



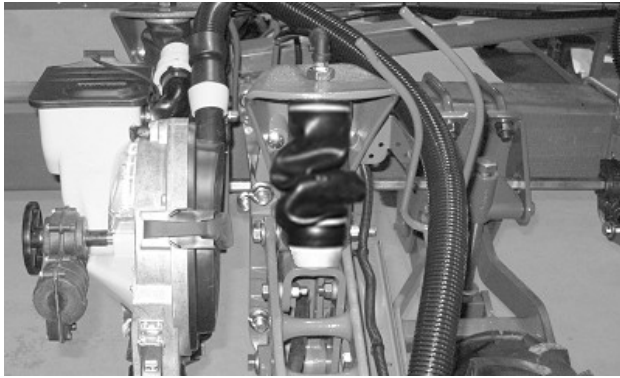
A66834—UN—25MAR10

Дұрыс оралған пневматикалық серіппе (Егіз қатар сепкіштері)



A68217—UN—22JUL10

Дұрыс емес оралған пневматикалық серіппе



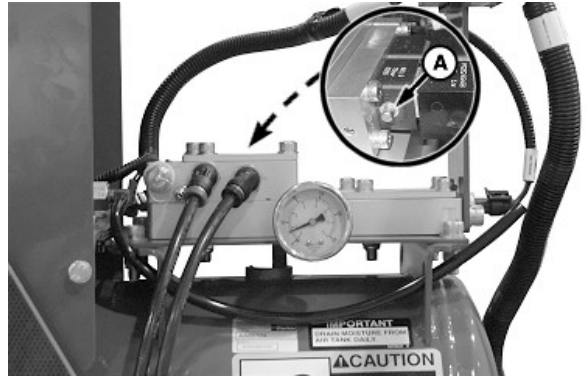
Дұрыс емес оралған пневматикалық серіппе (Егіз қатар сепкіштері)

- 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.

OUC6064,0000612-KK-10NOV11

Жалғыз қатар пневматикалық басу күші жүйесінің қысымын босату

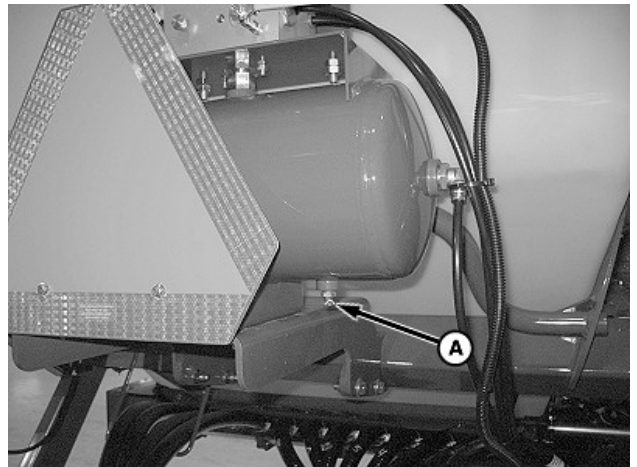
ЕСКЕРТУ: Ауа қоймасының орналасуы мен бағытталуы сепкіштің үлгісіне байланысты әртүрлі болады. Рәсім барлық үлгілер үшін сәйкес.



Шығаруды қолмен түзету

А—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 (А) басыңыз.



A68065—UN—07JUL10

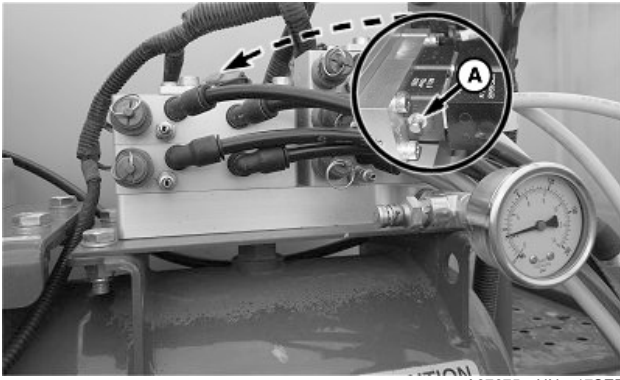
А—Төгу клапаны

4. Қойманың ауа қысымын төгу клапанын (А) ашу арқылы босатыңыз.

OUC6064,00005D9-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™ мониторында 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.



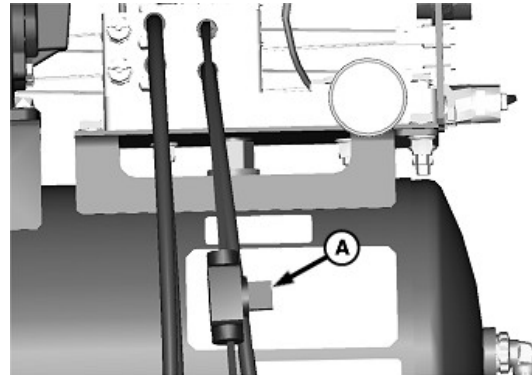
A72714—UN—21SEP11

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

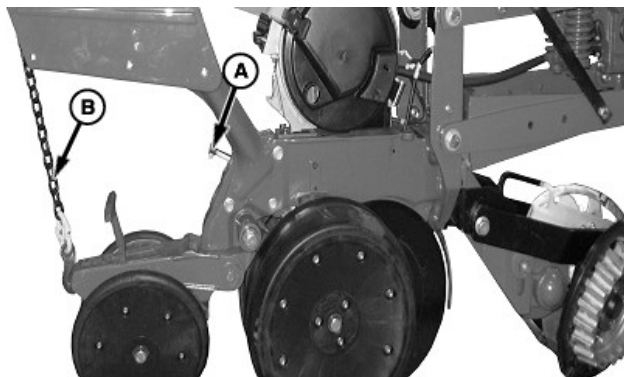
A—Бір қатардағы клапан

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.)

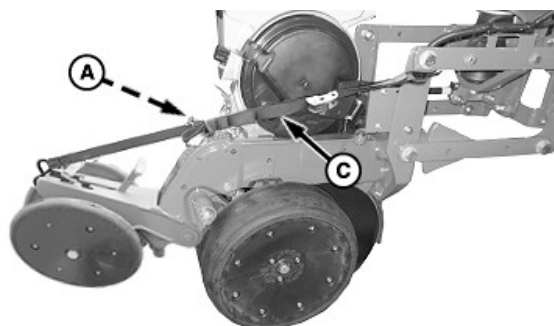
WP29706,0000905-KK-09JUN15

Дәннің себілу тығыздығын тексеру

Дән тығыздығын тексеру



A78826—UN—04OCT13



A78827—UN—04OCT13

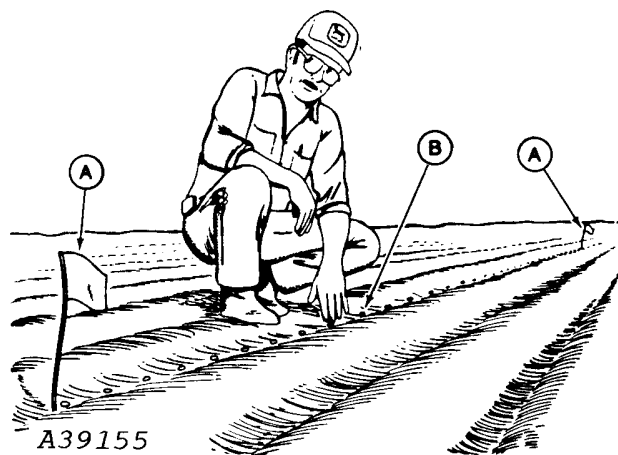
A—Тереңдік тұтқасы
B—Шынжыр
C—Ілгек тоғыны

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) артқы доңғалақтардың бір немесе бірнеше жиынтығына дән арнасы ашық қалатындай етіп бекітіңіз.
3. Қысқа арақашықтыққа егіп, дәндер арнада көрініп тұратынын тексеріңіз. Қажет болса, тереңдік тұтқасын баптаңыз.
4. Мақсатты жер жылдамдығында шамамен 91 м (100 ярд) егіңіз.
5. Келесі кестеге қараңыз. Гектардың 1/1000 бөлігіне, акрдың 1/1000 бөлігіне немесе акрдың 1/200 бөлігіне қандай қашықтық тең болатынын анықтаңыз.

Тығыздықты тексеруге есептау қашықтығы									
	Егілетін қатар ені								
Акрдың бөлігі	15 дюйм	18 дюйм	19 дюйм	20 дюйм	22 дюйм	30 дюйм	36 дюйм	38 дюйм	40 дюйм
1/1000, тығыздық 100 000 дән/акрдан жоғары болған жағдайда	34,8 фут	24,0 фут	27,6 фут	26,1 фут	23,8 фут	17,4 фут	14,5 фут	13,8 фут	13,1 фут
1/200, тығыздық 100 000 дән/акрдан төмен болған жағдайда	174 фут	145 фут	138 фут	131 фут	119 фут	87 фут	72,5 фут	69 фут	66 фут
Кестеде жоқ қатар енін есептеу.									
1/1000	$(522722 \div \text{қатар аралығы}) \div 1000 = \text{фут}$								
1/200	$(522722 \div \text{қатар аралығы}) \div 200 = \text{фут}$								

Тығыздықты тексеруге есептау қашықтығы										
	Егілетін қатар ені									
Гектар бөлігі	38 см	46 см	48 см	51 см	56 см	70 см	76 см	91 см	97 см	101 см
1/1000	26,24 м	21,88 м	20,72 м	19,68 м	17,90 м	14,29 м	13,12 м	10,94 м	10,36 м	9,84 м
Кестеде жоқ қатар енін есептеу.										
1/1000	$(1000000 \div \text{қатар аралығы}) \div 1000 = \text{м}$									



A39155—UN—13FEB96

А—Жалауша
В—Дәндер

6. Арақашықтықты жалаушалармен (А) есептеу үшін белгілеңіз.
7. Жалаушалар арасындағы дәндерді (В) санаңыз.
8. Егер акрдың 1/1000 бөлігі есептелсе, дәндер санын дән тығыздығы үшін 1000-ға көбейтіңіз.

Егер акрдың 1/200 бөлігі есептелсе, дәндер санын дән тығыздығы үшін 200-ға көбейтіңіз.

Егер гектардың 1/1000 бөлігі есептелсе, дәндер санын дән тығыздығы үшін 1000-ға көбейтіңіз.

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

Жол жетегі	Құбылмалы мөлшер жетегі
Беріліс параметрін тексеріңіз.	Монитордың орнатылуын тексеріңіз.
Жетек доңғалағының сырғуын тексеріңіз.	Гидравликалық белдесуді тексеріңіз.
Өлшеуіштің орнатылуын және күйін тексеріңіз. Қажет болса, өлшеуіштерді баптаңыз немесе жөндеңіз.	
Тек вакуум жүйелері—Вакуумды бір дюймге көбейту арқылы жоғары немесе төмен баптаңыз.	
Тұқым себу бөлімінің шамадан тыс секіруін болдырмаңыз. Төмен қысымды арттырыңыз немесе жер жылдамдығын азайтыңыз.	

WP29706.0000624-KK-25APR14

Түйіршіктелген химиялық тіркеме

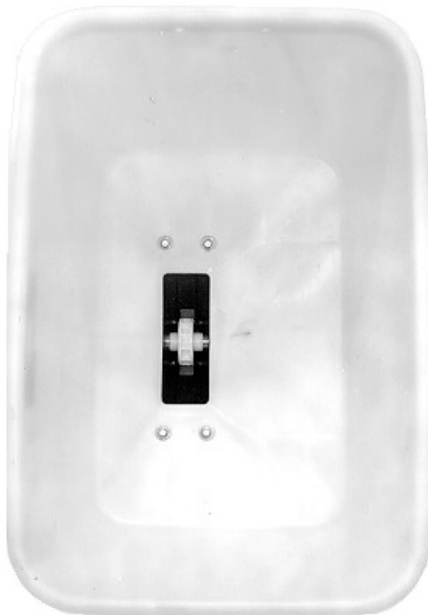
Түйіршіктелген химиялық тіркеме



A78517—UN—02AUG13

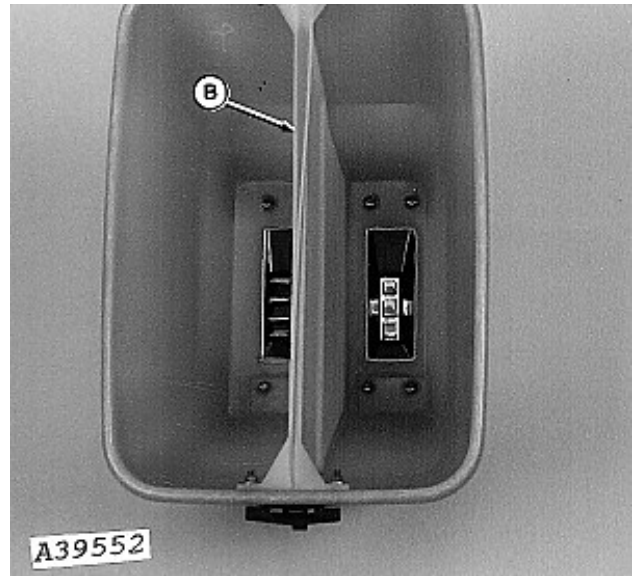


A78501—UN—02AUG13



A41131—UN—17APR97

Дара химиялық бункер



A39552—UN—29MAR96

Қос химиялық зат жинауышы

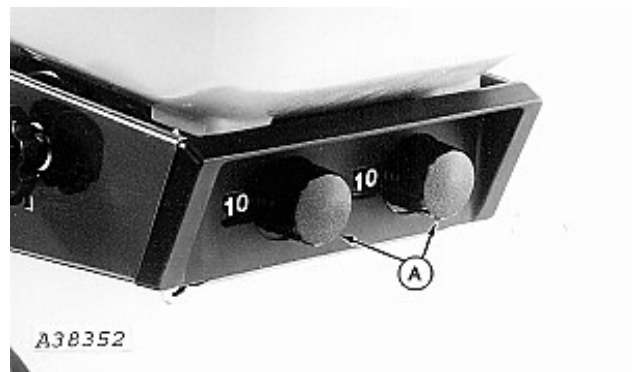
A—Түйіршіктелген жинауыш
B—Үлестіргіш

Түйіршіктелген химиялық тіркемені бір не екі әр түрлі түйіршіктелген химиялық затты жеткізу үшін пайдалануға болады.

Түйіршіктелген жинауыш қос химиялық жинауыш пен белгішті (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.

⚠ 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.

МЫСАЛ:

Химиялық зат өндірушісі толық жалпы қамту жабыны үшін 5 кг/га (20 фунт/акр) ұсынады. Диапазон ені - 36 см (14 дюйм). Қатар аралығы - 76 см (30 дюйм).

$(5 \text{ кг} \times 36 \text{ см}) \div 76 \text{ см} = 2,4 \text{ кг/га}$

$(20 \text{ фунт} \times 14 \text{ дюйм}) \div 30 \text{ дюйм} = 9,3 \text{ фунт/акр}$

36 см (14 дюйм) диапазондар мен 76 см (30 дюйм) қатар аралықтары үшін қажет жеткізу мөлшері 2,4 кг/га (9,3 фунт/акр) болады.

36 см (14 дюйм) диапазон аумағындағы 2,4 кг/га (9,3 фунт/акр) химиялық затты жеткізу топырақ бетіне 5 кг/га (20 фунт/акр) жалпы қамту жабынын жеткізумен бірдей химиялық концентрация береді.

Химиялық зат өндірушісі ұсынған өлшеуіш параметрін немесе осы бөлімнің 2,4 кг/га (9,3 фунт/акр) жеткізетін мөлшерлер кестелерінде ұсынылған өлшеуіш параметрін ескеріңіз.

Жеткізілетін химиялық заттың әр гектарға айналатын нақты килограмм мөлшерін не әр акрға айналатын нақты фунт мөлшерін тексеру үшін, әр химиялық диффузорға пластик дорба тіркеңіз, машинаны төмендетіп, төмендегілерді орындаңыз:

Егу жылдамдығымен 150 м (500 фут) айдаңыз. Бір дорбаға түскен химиялық заттың салмағын (унцияларда) өлшеңіз. Әр гектарға қанша килограмм немесе әр акрға қанша фунт келетінін анықтау үшін, кестеден алынған коэффициентке мөлшерді көбейтіңіз.

Әр дорбаға түскен химиялық затты тура осы жолмен тексеріңіз.

Берілген қатар ені үшін кг/га коэффициенті	
Қатар ені	Коэффициент
51 см	0.131
56 см	0.119
70 см	0.095
76 см	0.086
91 см	0.071
97 см	0.067

Берілген қатар ені үшін фунт/акр коэффициенті	
Қатар ені	Коэффициент
20 дюйм	3.3
22 дюйм	3.0
30 дюйм	2.2
36 дюйм	1.8
38 дюйм	1.7

МЫСАЛДАР:

- Қатар ені 76 см, ал бір дорбаға 160 грамнан түсті делік (бір қатарда). 160 грамм 0.086 рет (76 см қатарларға арналған көрсеткіш) 13,8 кг/га тең болады.
- Қатар ені 30 дюйм, ал бір дорбаға 5,6 унциядан түсті делік (бір қатарда). 5.6 грамм 2.2 рет (30 дюймдік қатарларға арналған коэффициент) 12.3 дюйм/акр тең болады.

ЕСКЕРТУ: Егер қатарлар арасында мөлшерлерде айтарлықтай айырмашылық байқалса, өлшеуіш дискісінің механизмін қайта калибрлеу қажет болуы мүмкін. Осы бөлімдегі ИНСЕКТИЦИД/ ГЕРБИЦИД ӨЛШЕУІШІН КАЛИБРЛЕУ тақырыбын қараңыз.

Егер әр қатар бөлімі үшін қажетті мөлшер алғашқы баптағанда шықпаса, өлшеуіш тұтқасын бұрап, қажетті мөлшер шыққанша тексеруді қайталаңыз.

AG,OUO6074,1303-KK-13APR09

Инсектицид мөлшерінің кестесі—Құм үйіршіктері—20 дюймдік қатарлар

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (құм түйіршіктері)						
Өлшеуіш параметрі	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер 20 дюйм қатарлар			1000 қатар фут үшін унция		
	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
6	2.4	1.7	1.2	1.5	1.0	0.7
7	3.5	2.3	1.8	2.1	1.4	1.1
8	4.7	3.2	2.4	2.8	1.9	1.4
9	5.9	3.9	3.5	3.6	2.4	1.8
10	7.2	4.8	3.6	4.4	2.9	2.2
11	8.6	5.7	4.4	5.2	3.5	2.6
12	10.1	6.8	5.1	6.2	4.1	3.1
13	11.6	7.7	5.9	7.1	4.7	3.5
14	13.2	8.9	6.6	8.1	5.4	4.0
15	14.7	9.8	7.4	9.0	6.0	4.5
16	16.1	10.7	8.1	9.8	6.6	4.9
17	17.4	11.6	8.7	10.7	7.1	5.3
18	18.8	12.5	9.5	11.5	7.7	5.7
19	19.9	13.4	10.1	12.2	8.1	6.1
20	21.3	14.3	10.7	13.0	8.7	6.5
21	22.7	15.2	11.4	13.9	9.2	6.9
22	24.0	16.1	12.0	14.7	9.8	7.3
23	25.4	16.9	12.8	15.5	10.3	7.8
24	26.7	17.9	13.4	16.3	10.9	8.2
25	28.1	18.8	14.1	17.2	11.4	8.6
26	29.6	19.7	14.9	18.1	12.1	9.0
27	30.9	20.6	15.5	18.9	12.6	9.5
28	32.4	21.6	16.2	19.8	13.2	9.9
29	33.9	22.7	17.0	20.8	13.8	10.4
30	35.4	23.6	17.7	21.7	14.4	10.8
31	37.1	24.8	18.6	22.7	15.1	11.3
32	38.6	25.7	19.4	23.6	15.7	11.8
33	40.2	26.9	20.1	24.6	16.4	12.3
34	41.9	27.9	21.0	25.6	17.1	12.8
35	43.5	29.0	21.8	26.6	17.8	13.3
36	45.3	30.2	22.7	27.7	18.5	13.9
37	47.1	31.4	23.6	28.8	19.2	14.4
38	48.9	32.5	24.5	29.9	20.0	15.0
39	50.7	33.8	25.4	31.0	20.7	15.5
40	52.5	35.0	26.3	32.1	21.4	16.1
41	54.5	36.3	27.3	33.3	22.2	16.7
42	56.4	37.7	28.2	34.5	23.0	17.3
43	58.4	38.9	29.3	35.7	23.8	17.9
44	60.3	40.2	30.2	36.9	24.6	18.5
45	62.4	41.6	31.2	38.2	25.5	19.1
46	64.5	43.1	32.3	39.5	26.3	19.7

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (құм түйіршіктері)						
Өлшеуіш параметрі	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер 20 дюйм қатарлар			1000 қатар фут үшін унция		
	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
47	66.6	44.4	33.3	40.8	27.2	20.4
48	68.9	45.9	34.5	42.1	28.1	21.1
49	71.0	47.3	35.6	43.4	29.0	21.7
50	73.4	48.9	36.8	44.9	29.9	22.5

OUO6074,0000CEA-KK-06MAY13

Инсектицид мөлшерінің кестесі—саз түйіршіктері—56 см қатарлар

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІН ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (құм түйіршіктері)						
ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ	Kg/га арқылы берілген ШАМАЛАП АЛЫНҒАН МӨЛШЕР 56 см қатарлар			ӨР 305 М КЕЛЕТІН ГРАММ МӨЛШЕРІ		
	6,4 км/сағ	9,7 км/сағ	12,9 км/сағ	6,4 км/сағ	9,7 км/сағ	12,9 км/сағ
6	2.3	1.7	1.2	42.5	28.3	19.8
7	3.6	2.4	1.8	59.5	39.7	31.2
8	4.7	3.2	2.5	79.4	53.9	39.7
9	5.9	4.0	3.0	102.1	68.0	51.0
10	7.4	4.9	3.7	124.7	82.2	62.4
11	8.7	5.8	4.5	147.4	99.2	73.7
12	10.3	6.9	5.3	175.8	116.2	87.9
13	11.8	7.8	5.9	201.3	133.2	99.2
14	13.5	9.1	6.7	229.6	153.1	113.4
15	15.1	10.0	7.5	255.1	170.1	127.6
16	16.5	10.9	8.3	277.8	187.1	138.9
17	17.8	11.8	8.8	303.3	201.3	150.3
18	19.1	12.8	9.6	326.0	218.3	161.6
19	20.4	13.7	10.3	345.9	229.6	172.9
20	21.8	14.6	10.9	368.5	246.6	184.3
21	23.2	15.5	11.6	394.1	260.8	195.6
22	24.5	16.5	12.3	416.7	277.8	207.0
23	26.0	17.4	13.0	439.4	292.0	221.1
24	27.3	18.3	13.7	462.1	309.0	232.5
25	28.7	19.1	14.4	487.6	323.2	243.8
26	30.2	20.1	15.2	513.1	343.0	255.1
27	31.6	21.1	15.8	535.8	357.2	269.3
28	33.1	22.1	16.6	561.3	374.2	280.7
29	34.7	23.2	17.4	589.7	391.2	294.8
30	36.1	24.1	18.1	615.2	408.2	306.2
31	37.8	25.3	19.0	643.5	428.1	320.3
32	34.4	26.2	19.8	669.0	445.1	334.5
33	41.1	27.4	20.6	697.4	464.9	348.7
34	42.8	28.6	21.5	725.7	484.8	362.9
35	44.5	29.6	22.3	754.1	504.6	377.0
36	46.2	30.8	23.2	785.3	524.5	394.1
37	48.2	32.0	24.1	816.5	544.3	408.2
38	50.1	33.3	25.0	847.7	567.0	425.2
39	51.8	34.5	26.0	878.8	586.8	439.4

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІН ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (құм түйіршіктері)						
	Кг/га арқылы берілген ШАМАЛАП АЛЫНҒАН МӨЛШЕР 56 см қатарлар			ӨР 305 М КЕЛЕТІН ГРАММ МӨЛШЕРІ		
ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ	6,4 км/сағ	9,7 км/сағ	12,9 км/сағ	6,4 км/сағ	9,7 км/сағ	12,9 км/сағ
40	53.6	35.7	26.9	910.0	606.7	456.4
41	55.7	37.2	27.9	944.0	629.4	473.4
42	57.7	38.2	28.9	978.1	652.0	490.4
43	59.7	39.8	29.9	1012.1	674.7	507.5
44	61.7	41.1	30.8	1046.1	697.4	524.5
45	63.8	42.4	31.9	1083.0	722.9	541.5
46	65.0	44.0	33.0	1119.8	745.6	558.5
47	68.1	45.5	34.0	1156.7	771.1	578.3
48	70.4	46.9	35.3	1193.5	796.6	598.2
49	72.6	48.4	36.4	1230.4	822.1	615.2
50	75.0	50.1	37.6	1272.9	847.7	637.9

OUO1074.0001478-KK-28APR06

Инсектицид мөлшерінің кестесі—Құм үйіршіктері—22 дюймдік қатарлар

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (құм түйіршіктері)						
	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер 22 дюйм қатарлар			1000 қатар фут үшін унция		
Өлшеуіш параметрі	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
6	1.2	1.5	1.1	1.5	1.0	0.7
7	3.2	2.1	1.6	2.1	1.4	1.1
8	4.2	2.9	2.2	2.8	1.9	1.4
9	5.3	3.6	2.7	3.6	2.4	1.8
10	6.6	4.4	3.3	4.4	2.9	2.2
11	7.8	5.2	4.0	5.2	3.5	2.6
12	9.2	6.2	4.7	6.2	4.1	3.1
13	10.5	7.0	5.3	7.1	4.7	3.5
14	12.1	8.1	6.0	8.1	5.4	4.0
15	13.5	8.9	6.7	9.0	6.0	4.5
16	14.7	9.7	7.4	9.8	6.6	4.9
17	15.9	10.5	7.9	10.7	7.1	5.3
18	17.1	11.4	8.6	11.5	7.7	5.7
19	18.2	12.2	9.2	12.2	8.1	6.1
20	19.5	13.0	9.7	13.0	8.7	6.5
21	20.7	13.8	10.4	13.9	9.2	6.9
22	21.9	14.7	11.0	14.7	9.8	7.3
23	23.2	15.5	11.6	15.5	10.3	7.8
24	24.4	16.3	12.2	16.3	10.9	8.2
25	25.6	17.1	12.9	17.2	11.4	8.6
26	27.0	17.9	13.6	18.1	12.1	9.0
27	28.2	18.8	14.1	18.9	12.6	9.5
28	29.6	19.7	14.8	19.8	13.2	9.9
29	31.0	20.7	15.5	20.8	13.8	10.4
30	24.9	21.5	16.2	21.7	14.4	10.8
31	33.8	22.6	17.0	22.7	15.1	11.3
32	35.2	23.4	17.7	23.6	15.7	11.8

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (құм түйіршіктері)						
Өлшеуіш параметрі	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер 22 дюйм қатарлар			1000 қатар фут үшін унция		
	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
33	36.7	24.5	18.4	24.6	16.4	12.3
34	38.2	25.5	19.2	25.6	17.1	12.8
35	39.7	26.4	19.9	26.6	17.8	13.3
36	41.3	27.5	20.7	27.7	18.5	13.9
37	43.0	28.6	21.5	28.8	19.2	14.4
38	44.7	29.7	22.3	29.9	20.0	15.0
39	46.3	30.8	23.2	31.0	20.7	15.5
40	47.9	31.9	24.0	32.1	21.4	16.1
41	49.7	33.2	24.9	33.3	22.2	16.7
42	51.5	34.1	25.8	34.5	23.0	17.3
43	53.3	35.5	26.7	35.7	23.8	17.9
44	55.1	36.7	27.5	36.9	24.6	18.5
45	57.0	37.9	28.5	38.2	25.5	19.1
46	58.9	39.3	29.5	39.5	26.3	19.7
47	60.8	40.6	30.4	40.8	27.2	20.4
48	62.9	41.9	31.5	42.1	28.1	21.1
49	64.8	43.2	32.5	43.4	29.0	21.7
50	67.0	44.7	33.6	44.9	29.9	22.5

OUO6074,0000CEB-KK-06MAY13

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

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
25	22.8	15.3	11.5
26	24.0	16.0	12.1
27	25.1	16.7	12.6
28	26.4	17.6	13.2
29	27.6	18.4	13.8
30	28.8	19.2	14.4
31	30.1	20.1	15.1
32	31.4	20.9	15.7
33	32.7	21.8	16.3
34	34.0	22.7	17.1
35	35.4	23.5	17.7
36	36.8	24.5	18.4
37	38.3	25.5	19.2
38	39.8	26.5	19.9
39	41.2	27.5	20.6
40	42.7	28.4	21.4
41	44.3	29.5	22.2
42	45.9	30.6	22.9
43	47.5	31.6	23.8
44	49.0	32.7	24.5
45	50.8	33.8	25.4
46	52.5	35.0	26.2
47	54.2	36.1	27.1
48	56.0	37.3	28.1
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									1000 қатар фут үшін унция		
	30 дюйм қатарлар			36 дюйм қатарлар			38 дюйм қатарлар					
	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/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

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (құм түйіршіктері)												
	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер									1000 қатар фут үшін унция		
	30 дюйм қатарлар			36 дюйм қатарлар			38 дюйм қатарлар					
Өлшеуі- ш параме- трі	4 миль/ сағ	6 миль/ сағ	8 миль/ сағ	4 миль/ сағ	6 миль/ сағ	8 миль/ сағ	4 миль/ сағ	6 миль/ сағ	8 миль/ сағ	4 миль/ сағ	6 миль/ сағ	8 миль/ сағ
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
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

Инсектицид мөлшерінің кестесі–құм түйіршіктері–76-97 см қатарлар

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 килограммдар 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
6	1.8	1.2	0.9	1.5	1.0	0.7	1.4	0.9	0.7	0.04	0.03	0.02
7	2.6	1.7	1.3	2.1	1.4	1.1	2.0	1.4	1.0	0.06	0.04	0.03
8	3.5	2.3	1.7	2.9	1.9	1.4	2.7	1.8	1.4	0.08	0.05	0.04
9	4.4	2.9	2.2	3.6	2.4	1.8	3.4	2.3	1.7	0.10	0.07	0.05
10	5.4	3.6	2.7	4.5	3.0	2.2	4.2	2.8	2.1	0.12	0.08	0.06
11	6.4	4.3	3.2	5.3	3.5	2.7	5.0	3.4	2.5	0.15	0.10	0.07
12	7.5	5.0	3.8	6.3	4.2	3.1	5.9	3.9	3.0	0.18	0.12	0.09
13	8.6	5.7	4.3	7.2	4.8	3.6	6.8	4.5	3.4	0.20	0.13	0.10
14	9.9	6.6	4.9	8.2	5.5	4.1	7.8	5.2	3.9	0.23	0.15	0.11
15	11.0	7.3	5.5	9.1	6.1	4.6	8.7	5.8	4.3	0.26	0.17	0.13
16	12.0	8.0	6.0	10.0	6.7	5.0	9.5	6.3	4.7	0.28	0.19	0.14
17	13.0	8.7	6.5	10.8	7.2	5.4	10.3	6.8	5.1	0.30	0.20	0.15
18	14.0	9.3	7.0	11.7	7.8	5.8	11.1	7.4	5.5	0.33	0.22	0.16
19	14.9	9.9	7.4	12.4	8.3	6.2	11.8	7.8	5.9	0.35	0.23	0.17
20	15.9	10.6	8.0	13.3	8.8	6.6	12.6	8.4	6.3	0.37	0.25	0.18
21	16.9	11.3	8.5	14.1	9.4	7.0	13.4	8.9	6.7	0.39	0.26	0.20
22	17.9	11.9	9.0	14.9	10.0	7.5	14.1	9.4	7.1	0.42	0.28	0.21
23	18.9	12.6	9.5	15.8	10.5	7.9	14.9	10.0	7.5	0.44	0.29	0.22
24	19.9	13.3	10.0	16.6	11.1	8.3	15.7	10.5	7.9	0.46	0.31	0.23
25	20.9	14.0	10.5	17.5	11.6	8.7	16.5	11.0	8.3	0.49	0.32	0.24
26	22.1	14.7	11.0	18.4	12.3	9.2	17.4	11.6	8.7	0.51	0.34	0.26
27	23.1	15.4	11.5	19.2	12.8	9.6	18.2	12.1	9.1	0.54	0.36	0.27
28	24.2	16.1	12.1	20.2	13.4	10.1	19.1	12.7	9.5	0.56	0.37	0.28
29	25.3	16.9	12.7	21.1	14.1	10.5	20.0	13.3	10.0	0.59	0.39	0.29
30	26.4	17.6	13.2	22.0	14.7	11.0	20.9	13.9	10.4	0.62	0.41	0.31
31	27.7	18.4	13.8	23.1	15.4	11.5	21.8	14.6	10.9	0.64	0.43	0.32
32	28.8	19.2	14.4	24.0	16.0	12.0	22.7	15.1	11.4	0.67	0.45	0.33
33	30.0	20.0	15.0	25.0	16.7	12.5	23.7	15.8	11.8	0.70	0.46	0.35
34	31.2	20.8	15.6	26.0	17.4	13.0	24.7	16.4	12.3	0.73	0.48	0.36
35	32.5	21.7	16.2	27.1	18.0	13.5	25.6	17.1	12.8	0.75	0.50	0.38
36	33.8	22.5	16.9	28.2	18.8	14.1	26.7	17.8	13.4	0.79	0.52	0.39
37	35.2	23.4	17.6	29.3	19.5	14.7	27.8	18.5	13.9	0.82	0.54	0.41
38	36.5	24.3	18.3	30.4	20.3	15.2	28.8	19.2	14.4	0.85	0.57	0.43
39	37.9	25.2	18.9	31.5	21.0	15.2	29.9	19.9	14.9	0.88	0.59	0.44
40	39.2	26.1	19.6	32.7	21.8	16.3	30.9	20.6	15.5	0.91	0.61	0.46
41	40.7	27.1	20.3	33.9	22.6	16.9	32.1	21.4	16.0	0.94	0.63	0.47
42	42.1	28.1	21.1	35.1	23.4	17.5	33.2	22.2	16.6	0.98	0.65	0.49
43	43.6	29.0	21.8	36.3	24.2	18.2	34.4	22.9	17.2	1.01	0.67	0.51
44	45.0	30.0	22.5	37.5	25.0	18.8	35.5	23.7	17.8	1.05	0.70	0.52
45	46.6	31.1	23.3	38.8	25.9	19.4	36.8	24.5	18.4	1.08	0.72	0.54
46	48.2	32.1	24.1	40.1	26.8	20.1	38.0	25.3	19.0	1.12	0.75	0.56
47	49.7	33.2	24.9	41.4	27.6	20.7	39.3	26.2	19.6	1.16	0.77	0.58
48	51.4	34.3	25.7	42.8	28.6	21.4	40.6	27.1	20.3	1.19	0.80	0.60
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

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ ИНСЕКТИЦИД МӨЛШЕРЛЕРІНІҢ КЕСТЕСІ—(құм түйіршіктері) кг/гектардағы ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРІ												
	76 см қатарлар			91 см қатарлар			97 см қатарлар			Өр 305 М қатарына келетін килограмдар мөлшері		
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
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

OUC1074,0000088-KK-30SEP08

Инсектицид мөлшерінің кестесі—Саз түйіршіктері—20 дюймдік қатарлар

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)						
	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер 20 дюйм қатарлар			1000 қатар фут үшін унция		
Өлшеуіш параметрі	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
10	3.8	2.6	2.0	2.3	1.5	1.1
11	4.5	3.0	2.3	2.8	1.8	1.4
12	5.4	3.6	2.7	3.3	2.2	1.7
13	6.6	4.4	3.3	4.0	2.7	2.0
14	7.8	5.3	3.9	4.8	3.2	2.4
15	9.0	6.0	4.5	5.5	3.7	2.8
16	10.2	6.8	5.1	6.3	4.2	3.1
17	11.4	7.7	5.7	7.0	4.7	3.5
18	12.3	8.3	6.2	7.5	5.0	3.8
19	13.1	8.7	6.6	8.0	5.3	4.0
20	14.0	9.3	7.1	8.6	5.7	4.3
21	14.7	9.8	7.4	9.0	6.0	4.5
22	15.5	10.2	7.7	9.4	6.3	4.7
23	16.1	10.7	8.1	9.8	6.6	4.9
24	16.8	11.3	8.4	10.3	6.8	5.1
25	17.4	11.6	8.7	10.6	7.1	5.3
26	17.9	11.9	9.0	10.9	7.3	5.5
27	18.6	12.5	9.3	11.4	7.6	5.7
28	19.1	12.8	9.6	11.7	7.8	5.8
29	19.8	13.2	9.9	12.1	8.1	6.1
30	20.3	13.5	10.2	12.4	8.3	6.2
31	20.7	13.8	10.4	12.6	8.4	6.3
32	21.3	14.3	10.7	13.1	8.7	6.5
33	21.9	14.6	11.0	13.4	8.9	6.7
34	22.7	15.2	11.4	13.9	9.2	6.9
35	23.4	15.6	11.7	14.3	9.6	7.2
36	24.2	16.1	12.0	14.8	9.8	7.4
37	24.8	16.5	12.3	15.1	10.1	7.6
38	25.5	17.0	12.8	15.6	10.4	7.8
39	26.3	17.6	13.1	16.1	10.7	8.0
40	27.0	18.0	13.5	16.5	11.0	8.2
41	27.6	18.5	13.8	16.9	11.3	8.4
42	28.7	19.1	14.4	17.6	11.7	8.8
43	30.0	20.0	15.0	18.4	12.2	9.2

Түйіршіктелген химиялық тіркеме

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)						
Өлшеуіш параметрі	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер 20 дюйм қатарлар			1000 қатар фут үшін унция		
	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
44	31.5	21.0	15.8	19.3	12.9	9.6
45	33.2	22.2	16.6	20.3	13.5	10.2
46	35.1	23.4	17.6	21.5	14.3	10.7
47	36.8	24.5	18.5	22.5	15.0	11.2
48	38.4	25.7	19.2	23.5	15.7	11.8
49	40.2	26.7	20.1	24.6	16.4	12.3
50	41.9	27.9	20.9	25.6	17.1	12.8
51	43.5	29.0	21.8	26.6	17.8	13.3
52	45.5	30.3	22.7	27.8	18.5	13.9
53	47.4	31.7	23.7	29.0	19.4	14.5
54	49.5	33.0	24.8	30.3	20.2	15.2
55	51.8	34.5	26.0	31.7	21.1	15.8
56	54.0	36.0	27.0	33.1	22.0	16.5
57	56.1	37.4	28.1	34.3	22.9	17.2
58	58.4	38.9	29.1	35.7	23.8	17.8
59	60.6	40.4	30.3	37.1	24.7	18.5
60	62.4	41.7	31.2	38.2	25.5	19.1

OUO6074,0000CED-KK-07MAY13

Инсектицид мөлшерінің кестесі–саз түйіршіктері–56 см қатарлар

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІН ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)						
Өлшеуіш параметрі	Кг/га арқылы берілген ШАМАЛАП АЛЫНҒАН МӨЛШЕР 56 см қатарлар			КЕЛЕТІН КИЛОГРАММ МӨЛШЕРІ 305 М қатары		
	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ
10	3.8	2.6	1.9	.07	.04	.03
11	4.7	3.1	2.3	.08	.05	.04
12	5.5	3.6	2.8	.09	.06	.05
13	6.6	4.5	3.3	.10	.08	.06
14	8.0	5.4	4.0	.14	.09	.07
15	9.2	6.1	4.6	.16	.10	.08
16	10.4	6.9	5.3	.18	.12	.08
17	11.7	7.8	5.8	.20	.18	.10
18	12.5	8.4	6.3	.21	.14	.11
19	13.4	9.0	6.7	.23	.15	.12
20	14.2	9.5	7.2	.24	.16	.12
21	15.0	10.0	7.5	.26	.17	.13
22	15.7	10.4	7.8	.27	.18	.13
23	16.5	10.9	8.3	.28	.19	.18
24	17.1	16.5	8.6	.29	.19	.15
25	17.8	11.8	8.9	.30	.20	.15
26	18.3	12.1	9.2	.31	.20	.15
27	19.0	12.8	9.5	.32	.21	.16
28	19.5	13.0	9.9	.33	.22	.16
29	20.3	13.6	10.1	.34	.23	.17
30	20.7	13.8	10.4	.35	.24	.18
31	21.2	14.1	10.6	.36	.24	.18
32	21.8	14.6	10.9	.37	.25	.18
33	22.4	14.8	11.2	.38	.25	.19
34	23.2	15.5	11.7	.39	.26	.20
35	24.0	15.9	12.0	.41	.27	.20
36	24.8	16.5	12.3	.42	.28	.21
37	25.3	16.9	12.5	.43	.29	.22
38	26.1	17.4	13.0	.44	.30	.22
39	26.8	17.9	13.3	.46	.30	.23
40	27.7	18.4	13.8	.47	.31	.23
41	28.2	18.9	14.0	.48	.32	.24
42	28.3	19.5	14.8	.50	.33	.24
43	30.7	20.4	15.3	.52	.35	.26
44	32.3	21.5	16.1	.55	.37	.27
45	33.9	22.7	17.0	.58	.38	.29
46	36.0	24.0	17.9	.61	.41	.30
47	37.6	25.0	18.8	.64	.43	.32
48	39.3	26.2	19.6	.67	.45	.35
49	41.1	27.3	25.5	.70	.47	.35
50	42.8	28.6	21.3	.73	.49	.36
51	44.5	29.6	22.3	.75	.51	.38
52	46.5	32.4	24.2	.82	.55	.41
53	48.5	32.4	24.2	.82	.55	.41
54	50.6	33.7	25.3	.86	.57	.43
55	53.0	35.5	26.5	.90	.60	.45

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІН ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)						
	Кг/га арқылы берілген ШАМАЛАП АЛЫНҒАН МӨЛШЕР 56 см қатарлар			КЕЛЕТІН КИЛОГРАММ МӨЛШЕРІ 305 М қатары		
Өлшеуіш параметрі	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ
56	55.2	36.9	27.7	.94	.62	.47
57	57.3	38.2	28.7	.97	.65	.48
58	58.7	39.8	29.8	1.01	.68	.51
59	61.9	41.2	31.0	1.05	.70	.63
60	63.8	42.7	31.9	1.08	.72	.54

OUO1074,0001474-KK-07APR09

Инсектицид мөлшерінің кестесі—Саз түйіршіктері—22 дюймдік қатарлар

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)						
	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер 22 дюйм қатарлар			1000 қатар фут үшін унция		
Өлшеуіш параметрі	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
10	3.4	2.3	1.8	2.3	1.5	1.1
11	4.1	2.7	2.1	2.8	1.8	1.4
12	4.9	3.3	2.5	3.3	2.2	1.7
13	6.0	4.0	3.0	4.0	2.7	2.0
14	7.3	4.8	3.6	4.8	3.2	2.4
15	8.2	5.5	4.1	5.5	3.7	2.8
16	9.3	6.2	4.7	6.3	4.2	3.1
17	10.4	7.0	5.2	7.0	4.7	3.5
18	11.2	7.5	5.6	7.5	5.0	3.8
19	12.0	8.0	6.0	8.0	5.3	4.0
20	12.7	8.5	6.4	8.6	5.7	4.3
21	13.4	8.9	6.7	9.0	6.0	4.5
22	14.0	9.3	7.0	9.4	6.3	4.7
23	14.7	9.7	7.4	9.8	6.6	4.9
24	15.3	10.3	7.7	10.3	6.8	5.1
25	15.9	10.5	7.9	10.6	7.1	5.3
26	16.3	10.8	8.2	10.9	7.3	5.5
27	17.0	11.4	8.5	11.4	7.6	5.7
28	17.4	11.6	8.8	11.7	7.8	5.8
29	18.1	12.1	9.0	12.1	8.1	6.1
30	18.5	12.3	9.3	12.4	8.3	6.2
31	18.9	12.6	9.5	12.6	8.4	6.3
32	19.5	13.0	9.7	13.1	8.7	6.5
33	20.0	13.2	10.0	13.4	8.9	6.7
34	20.7	13.8	10.4	13.9	9.2	6.9
35	21.4	14.2	10.7	14.3	9.6	7.2
36	22.1	14.7	11.0	14.8	9.8	7.4
37	22.6	15.1	11.2	15.1	10.1	7.6
38	23.3	15.5	11.6	15.6	10.4	7.8
39	23.9	16.0	11.9	16.1	10.7	8.0
40	24.7	16.4	12.3	16.5	11.0	8.2
41	25.2	16.9	12.5	16.9	11.3	8.4

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)						
Өлшеуіш параметрі	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер 22 дюйм қатарлар			1000 қатар фут үшін унция		
	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
42	26.2	17.4	13.2	17.6	11.7	8.8
43	27.4	18.2	13.7	18.4	12.2	9.2
44	28.8	19.2	14.4	19.3	12.9	9.6
45	30.3	20.3	15.2	20.3	13.5	10.2
46	32.1	21.4	16.0	21.5	14.3	10.7
47	33.6	22.3	16.8	22.5	15.0	11.2
48	35.1	23.4	17.5	23.5	15.7	11.8
49	36.7	24.4	22.8	24.6	16.4	12.3
50	38.2	25.5	19.0	25.6	17.1	12.8
51	39.7	26.4	19.9	26.6	17.8	13.3
52	41.5	27.7	20.7	27.8	18.5	13.9
53	43.3	28.9	21.6	29.0	19.4	14.5
54	45.2	30.1	22.6	30.3	20.2	15.2
55	47.3	31.5	23.7	31.7	21.1	15.8
56	49.3	32.9	24.7	33.1	22.0	16.5
57	51.2	34.1	25.6	34.3	22.9	17.2
58	53.3	35.5	26.6	35.7	23.8	17.8
59	55.3	36.8	27.7	37.1	24.7	18.5
60	57.0	38.1	28.5	38.2	25.5	19.1

OU06074,0000CEE-KK-07MAY13

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/CAFAT			
Өлшеуіш параметрі	6.4	9.7	12.9
10	3.1	2.1	1.6
11	3.7	2.4	1.8
12	4.4	2.9	2.2
13	5.4	3.5	2.7
14	6.5	4.3	3.2
15	7.3	4.9	3.7
16	8.3	5.5	4.1
17	9.3	6.2	4.6
18	10.0	6.7	5.0
19	10.6	7.1	5.4
20	11.3	7.6	5.7
21	12.0	7.9	6.0
22	12.6	8.3	6.2
23	13.1	8.7	6.6
24	13.7	9.2	6.8
25	14.2	9.4	7.1
26	14.5	9.6	7.3
27	15.1	10.1	7.6

Түйіршіктелген химиялық тіркеме

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
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

OUO1074,0000087-KK-27JAN01

Инсектицид мөлшерінің кестесі—Саз түйіршіктері—30 дюйм - 38 дюймдік қатарлар

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)												
	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер									1000 қатар фут үшін унция		
	30 дюйм қатарлар			36 дюйм қатарлар			38 дюйм қатарлар					
Өлшеуіш параметрі	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/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

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)												
Өлшеуі- ш параме- трі	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер									1000 қатар фут үшін унция		
	30 дюйм қатарлар			36 дюйм қатарлар			38 дюйм қатарлар					
	4 миль/ сағ	6 миль/ сағ	8 миль/ сағ	4 миль/ сағ	6 миль/ сағ	8 миль/ сағ	4 миль/ сағ	6 миль/ сағ	8 миль/ сағ	4 миль/ сағ	6 миль/ сағ	8 миль/ сағ
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
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

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)												
Өлшеуіш параметрі	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер									1000 қатар фут үшін унция		
	30 дюйм қатарлар			36 дюйм қатарлар			38 дюйм қатарлар			4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ			
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

OUC6074,0000CEF-KK-15MAY13

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
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

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
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	26.3	24.2	18.1	34.4	22.9	17.2	1.03	.68	.51
59	45.2	30.1	22.6	37.7	25.1	18.8	35.7	23.8	17.9	1.05	.70	.53
60	46.2	31.1	23.3	38.9	25.9	19.4	36.8	24.5	18.4	1.08	.72	.54

OUO1074.0000086-KK-28APR06

Гербицид мөлшерінің кестесі—Саз түйіршіктері—20 дюймдік қатарлар

ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)			
Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер 20 дюйм қатарлар			
Өлшеуіш параметрі	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
10	3.2	2.1	1.7
11	3.8	2.4	1.8
12	4.5	2.9	2.1
13	5.3	3.5	2.6
14	6.0	3.9	3.0
15	7.2	4.7	3.5
16	8.3	5.4	3.9
17	9.3	6.0	4.4
18	10.1	6.6	4.8
19	10.8	7.1	5.1
20	11.9	7.7	5.6
21	12.6	8.1	6.0
22	13.5	8.7	6.3
23	14.3	9.2	6.8
24	15.2	9.8	7.1
25	15.9	10.1	7.4
26	16.6	10.7	7.8
27	17.6	11.1	8.1

ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)			
Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер 20 дюйм қатарлар			
Өлшеуіш параметрі	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
28	18.4	11.6	8.4
29	19.2	12.2	8.7
30	19.8	12.6	9.2
31	20.3	12.9	9.5
32	21.2	13.4	9.8
33	21.9	13.8	10.1
34	22.7	14.4	10.4
35	23.6	14.9	10.7
36	24.3	15.3	11.1
37	24.9	15.8	11.6
38	26.0	16.4	11.9
39	26.4	16.7	12.0
40	27.0	17.1	12.3
41	27.6	17.3	12.6
42	28.5	17.9	13.1
43	29.7	18.6	13.5
44	30.5	19.2	14.0
45	32.3	20.3	14.6
46	33.6	21.3	15.6
47	35.9	22.8	16.5
48	37.7	24.0	17.6
49	39.8	25.5	18.5
50	42.2	27.5	20.1
51	44.6	29.3	21.6
52	47.1	31.2	23.1
53	49.5	33.0	24.8
54	52.4	35.1	26.4
55	55.2	37.2	28.5
56	57.0	38.9	30.3
57	60.0	41.1	32.3
58	62.6	43.1	33.8
59	64.5	44.6	35.3
60	66.9	46.5	37.1

OUO6074,0000CF0-KK-15MAY13

Гербицид мөлшерінің кестесі—саз түйіршіктері—56 см қатарлар

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (Саз түйіршіктері) кг/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
56 см қатарлар			
Өлшеуіш параметрі	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ
10	3.3	2.1	1.7
11	3.8	2.4	1.9
12	4.5	2.9	2.3
13	5.4	3.5	2.6
14	6.1	4.0	3.0
15	7.5	4.7	3.5

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (Саз түйіршіктері) кг/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
	56 см қатарлар		
Өлшеуіш параметрі	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ
16	8.5	5.4	4.0
17	9.5	6.2	4.5
18	10.2	6.8	4.8
19	11.1	7.1	5.2
20	12.1	7.8	5.4
21	12.8	8.3	6.1
22	13.7	8.8	6.6
23	14.6	9.4	6.9
24	15.4	9.9	7.1
25	16.3	10.4	7.6
26	17.0	10.9	8.0
27	18.0	11.4	8.3
28	18.7	11.8	8.7
29	19.6	12.3	8.8
30	20.3	12.8	9.4
31	20.6	13.2	9.5
32	21.5	13.7	10.0
33	22.3	14.0	10.2
34	23.2	14.7	10.6
35	24.124.1	15.2	10.9
36	24.8	15.6	11.3
37	25.5	16.1	11.9
3838	26.5	16.1	12.0
39	27.0	17.0	12.3
40	27.5	17.5	12.6
41	28.2	17.7	12.8
42	29.1	18.2	13.3
43	30.3	19.1	13.7
44	31.2	19.6	14.2
45	32.9	20.6	14.8
46	34.3	21.7	15.8
47	36.6	23.2	16.8
48	38.5	24.6	17.8
49	40.5	26.2	18.9
50	43.1	28.1	20.6
51	45.6	30.0	22.0
52	48.2	31.9	23.6
53	50.6	33.8	25.3
54	53.5	35.9	27.0
55	56.5	38.1	29.1
56	58.2	39.7	30.8
57	61.3	41.9	32.9
58	63.9	44.0	34.5
59	65.8	45.6	36.0
60	68.2	47.5	37.9

Гербицид мөлшерінің кестесі–Саз түйіршіктері–22 дюймдік қатарлар

ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)			
Өлшеуіш параметрі	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер 22 дюйм қатарлар		
	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
10	2.9	1.9	1.5
11	3.4	2.2	1.6
12	4.1	2.6	1.9
13	4.8	3.1	2.3
14	5.5	3.6	2.7
15	6.6	4.2	3.2
16	7.5	4.9	3.7
17	8.5	5.5	4.0
18	9.2	6.0	4.4
19	9.9	6.4	4.7
20	10.8	7.0	5.1
21	11.5	7.4	5.5
22	12.3	7.9	5.8
23	13.0	8.3	6.2
24	13.8	8.9	6.4
25	14.5	9.2	6.7
26	15.2	9.7	7.1
27	16.0	10.1	7.4
28	16.7	10.6	7.6
29	17.5	11.1	7.9
30	18.1	11.5	8.4
31	18.5	11.8	8.6
32	19.3	12.2	8.9
33	20.0	12.6	9.2
34	20.7	13.2	9.5
35	21.5	13.6	9.7
36	22.2	13.9	10.1
37	22.7	14.4	10.5
38	23.7	14.9	10.8
39	24.1	15.2	11.0
40	24.7	15.6	11.2
41	25.2	15.8	11.5
42	26.0	16.3	11.9
43	27.1	17.0	12.3
44	27.8	17.5	12.7
45	29.5	18.5	13.3
46	30.7	19.5	14.1
47	32.7	20.8	15.1
48	34.4	21.9	16.0
49	36.3	23.3	16.9
50	38.5	25.1	18.4
51	40.7	26.7	19.7
52	43.0	28.5	21.1
53	45.2	30.1	22.6
54	47.8	32.1	24.1
55	50.4	34.0	26.0
56	52.1	35.5	27.7
57	54.8	37.5	29.5

ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)			
Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер 22 дюйм қатарлар			
Өлшеуіш параметрі	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
58	57.1	39.3	31.8
59	58.9	40.7	32.2
60	61.1	42.5	33.8

OUO6074,0000CF1-KK-15MAY13

Гербицид мөлшерінің кестесі—саз түйіршіктері—70 см қатарлар

Өлшеудің метрикалық бірліктері - өлшеуіш параметрі			
Гербицидті қолдану мөлшерлері (саз түйіршіктері)			
Килограмм/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
70 CM ҚАТАРЛАР			
KM/CAҒAT			
Өлшеуіш параметрлері	6.4	9.7	12.9
10	2.6	1.7	1.3
11	3.1	2.0	1.5
12	3.7	2.3	1.7
13	4.3	2.8	2.1
14	4.9	3.2	2.4
15	5.9	3.8	2.8
16	6.7	4.4	3.2
17	7.6	4.9	3.5
18	8.2	5.4	3.9
19	8.8	5.7	4.1
20	9.6	6.2	4.5
21	10.2	6.6	4.9
22	11.0	7.1	5.1
23	11.6	7.4	5.5
24	12.3	7.9	5.7
25	12.9	8.2	6.0
26	13.5	8.7	6.3
27	14.3	9.0	6.6
28	14.9	9.5	6.8
29	15.6	9.9	7.1
30	16.1	10.2	7.4
31	16.5	10.5	7.7
32	17.2	10.9	7.9
33	17.8	11.2	8.2
34	18.4	11.7	8.4
35	19.2	12.1	8.7
36	19.8	12.4	9.0
37	20.3	12.8	9.4
38	21.1	13.3	9.6
39	21.5	13.5	9.8
40	22.0	13.9	10.0
41	22.4	14.0	10.2
42	23.2	14.5	10.6
43	24.2	15.1	11.0
44	24.8	15.6	11.3

Өлшеудің метрикалық бірліктері - өлшеуіш параметрі			
Гербицидті қолдану мөлшерлері (саз түйіршіктері)			
Килограмм/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
70 CM ҚАТАРЛАР			
KM/CAFAT			
Өлшеуіш параметрлері	6.4	9.7	12.9
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

OUO1074,0000090-KK-29JAN01

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 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	6 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/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

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 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	6 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
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
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

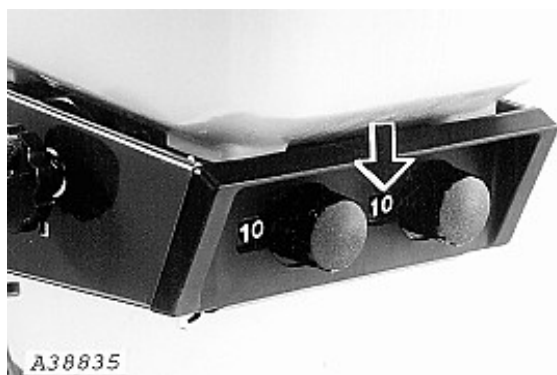
OUO6074.0000CF2-KK-15MAY13

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

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ кг/гектардағы шамалап алынған мөлшер									
	76 см қатарлар			91 см қатарлар			97 см қатарлар		
Өлшеуіш параметрі	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
18	7.5	4.9	3.6	6.3	4.0	3.0	5.9	3.8	2.8
19	8.1	5.3	3.8	6.7	4.4	3.1	6.4	4.1	3.0
20	8.9	5.7	4.1	7.4	4.7	3.5	6.9	4.5	3.3
21	9.4	6.1	4.5	7.8	5.0	3.7	7.4	4.8	3.5
22	10.1	6.5	4.7	8.4	5.4	3.9	8.0	5.2	3.8
23	10.6	6.8	5.0	8.9	5.7	4.1	8.4	5.4	3.9
24	11.3	7.3	5.3	9.4	6.1	4.4	9.0	5.7	4.1
25	11.9	7.5	5.5	9.9	6.3	4.6	9.4	5.9	4.4
26	12.4	8.0	5.8	10.3	6.6	4.8	9.8	6.3	4.6
27	13.1	8.3	6.1	11.0	6.9	5.0	10.3	6.6	4.8
28	13.8	8.7	6.3	11.5	7.3	5.2	10.8	6.9	4.9
29	14.3	9.1	6.5	12.0	7.5	5.4	11.3	7.2	5.2
30	14.8	9.4	6.8	12.3	7.8	5.7	11.7	7.4	5.4
31	15.1	9.6	7.1	12.7	8.1	5.8	12.0	7.6	5.5
32	15.8	10.0	7.3	13.1	8.4	6.1	12.4	8.0	5.7
33	16.3	10.3	7.5	13.6	8.6	6.3	12.9	8.2	5.9
34	16.9	10.8	7.7	14.1	9.0	6.5	13.3	8.5	6.2
35	17.6	11.1	8.0	14.7	9.3	6.7	13.9	8.7	6.3
36	18.2	11.4	8.3	15.1	9.5	6.9	14.3	9.1	6.5
37	18.6	11.8	8.6	15.6	9.8	7.2	14.7	9.3	6.7
38	19.4	12.2	8.9	16.1	10.1	7.3	15.4	9.6	6.9
39	19.7	12.4	9.0	16.5	10.3	7.5	15.6	9.8	7.1
40	20.2	12.8	9.2	16.8	10.6	7.7	15.9	10.1	7.3
41	20.6	12.9	9.4	17.3	10.8	7.8	16.3	10.2	7.4
42	21.3	13.3	9.8	17.7	11.1	8.1	16.8	10.5	7.6
43	22.2	13.9	10.1	18.5	11.7	8.4	17.5	11.0	8.0
44	22.8	14.3	10.4	18.9	11.9	8.6	17.9	11.3	8.2
45	24.1	15.1	10.9	20.1	12.6	9.1	18.9	12.0	8.6
46	25.1	15.9	11.5	21.0	13.2	9.6	19.8	12.6	9.2
47	26.8	17.0	12.3	22.3	14.2	10.3	21.2	13.5	9.8
48	28.1	17.9	13.1	23.4	14.9	10.9	22.2	14.1	10.3
49	29.7	19.1	13.7	24.8	15.9	11.5	23.4	15.1	10.9
50	31.5	20.5	15.0	26.3	17.1	12.6	24.9	16.1	11.9
51	33.3	21.5	16.1	27.7	18.3	13.5	26.2	17.3	12.7
52	35.2	23.3	17.3	29.4	19.4	14.5	27.8	18.4	13.7
53	37.0	24.7	18.5	30.8	20.6	15.3	29.1	19.5	14.6
54	39.1	26.2	19.7	32.6	21.6	16.5	30.9	20.7	15.6
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

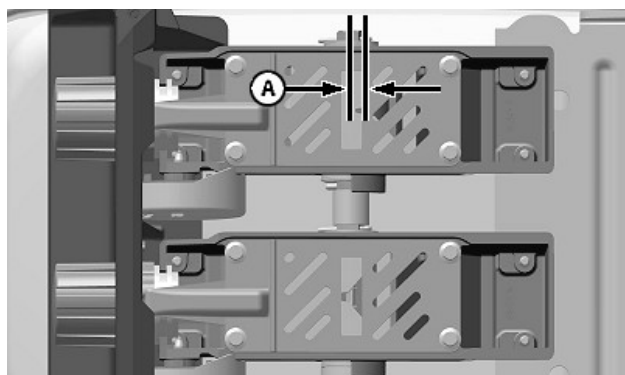
Түйіршіктелген химиялық зат өлшеуішін калибрлеу



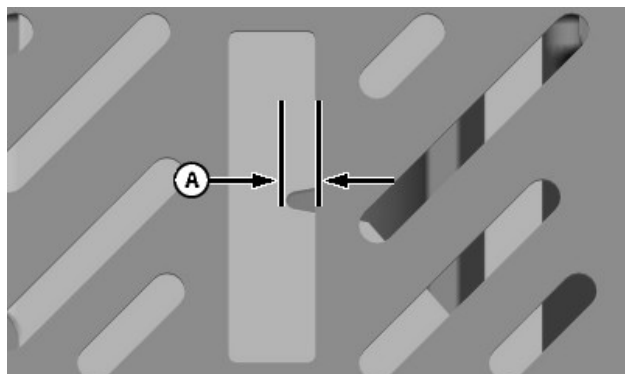
A38835—UN—19DEC95

⚠ 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

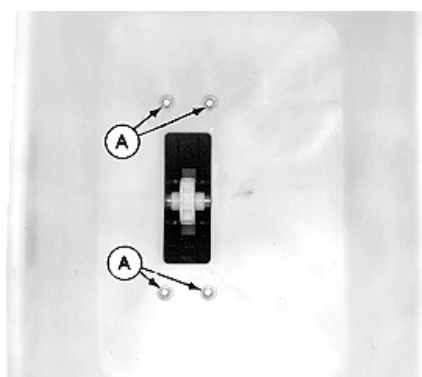
3. V ойығының саңылауын (A) өлшеңіз.

Егер саңылау сипаттамадағыдай болса, өлшеуіш дұрыс калибрленген. Саңылауды сипаттамаға сай болмаса, өлшеуішті калибрлеу керек.

Сипаттама

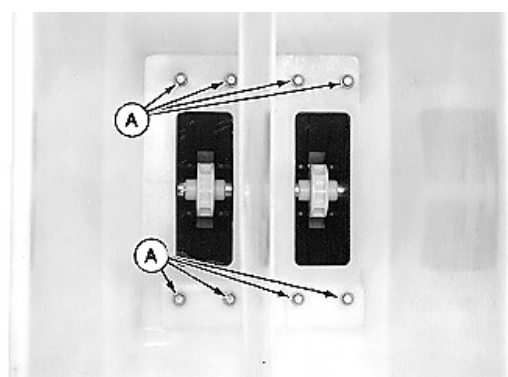
Калибрленген саңылау

(A)—Ені. 4 мм
(1/64 дюйм)



A41132—UN—21APR97

Жалғыз өлшеуіш

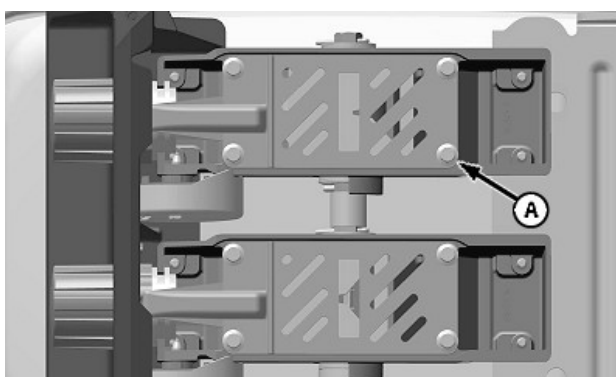


A41129—UN—17APR97

Қос өлшеуіш

A—Бұрандалар, M6 x 20

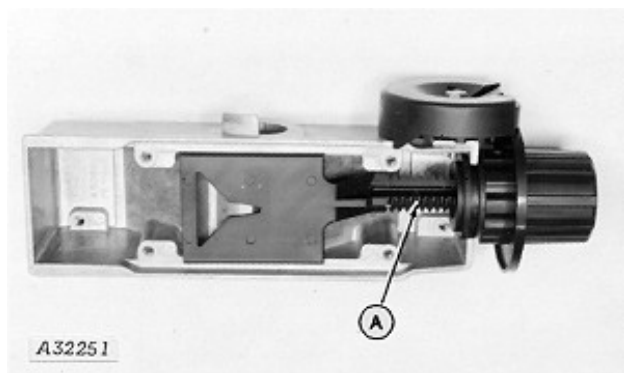
4. Бункер ішіндегі бұрандаларды (A) алып тастаңыз. Өлшеуіштерді бункердің астыңғы жағынан алып тастаңыз.



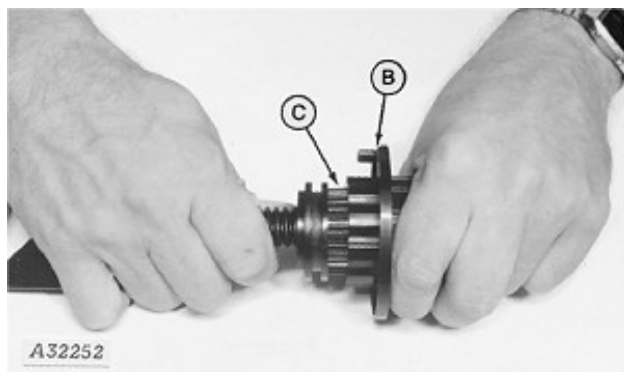
A100567—UN—14MAY18

A—Бұрандалар, M6 x 16

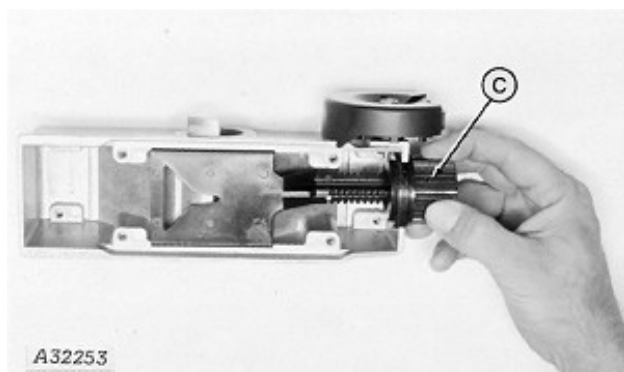
5. Бұрандаларды (A) және ысырма қақпағын алып тастаңыз.



A32251—UN—12OCT88



A32252—UN—12OCT88



A32253—UN—12OCT88

А—Пластик ысырма жинағы
В—Тұтқа
С—Гайка

6. Ысырма жинағын (А) алюминий корпусан толығымен алып тастаңыз.
7. Тұтқаны шпонкалы гайкадан (С) алып тастау үшін, бөлшектегенде тұтқаны (В) артқа және алға жылжытыңыз.

ЕСКЕРТУ: Саңылауды өлшеу кезінде, ысырма жинағын және ысырма қақпағын орнатыңыз.

8. V тәрізді ойық сипаттамадағыдай болғанша гайканы (С) 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,OUO6074,1307-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.



А—Кронштейн

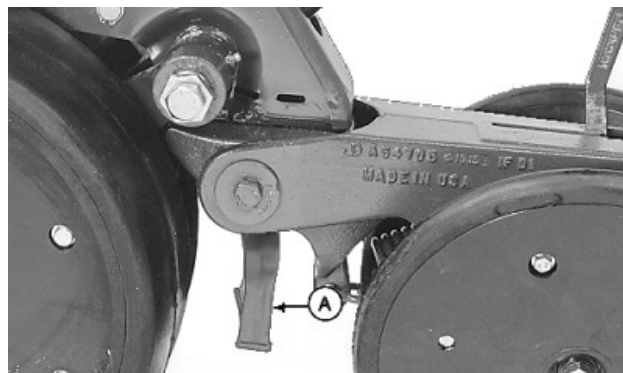
A48632—UN—29JAN02

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.



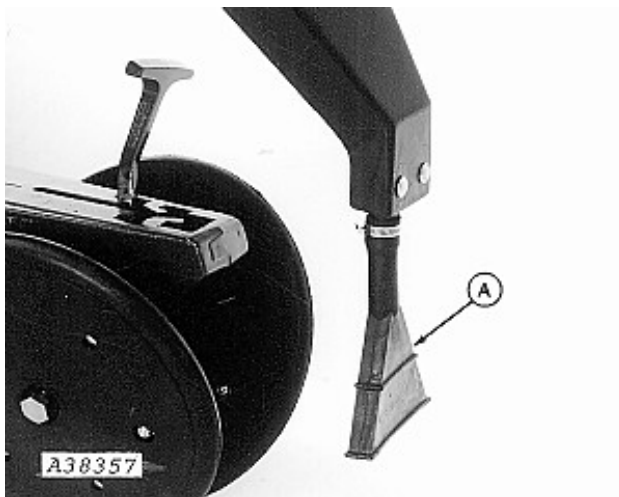
A44859—UN—21APR98

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-26JUN08

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

Гербицид диффузоры

ЕСКЕРТУ: Біз пайдаланылатын диапазонның нақты енін есептеуді және осы енді қолдану мөлшерін есептеуде пайдалануды ұсынамыз.

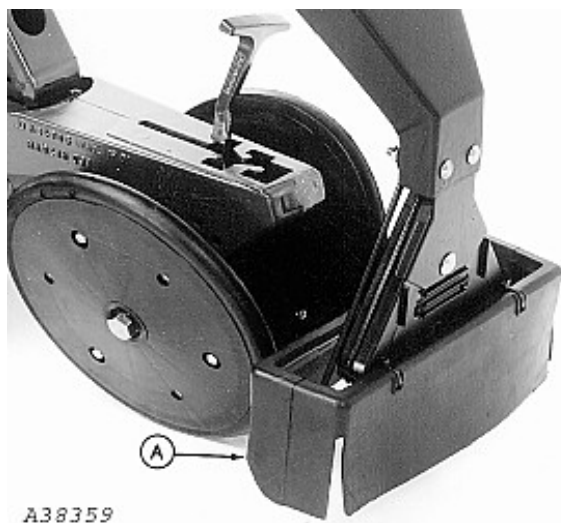


A38358—UN—27NOV95

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-04AUG00

Алдыңғы терезе



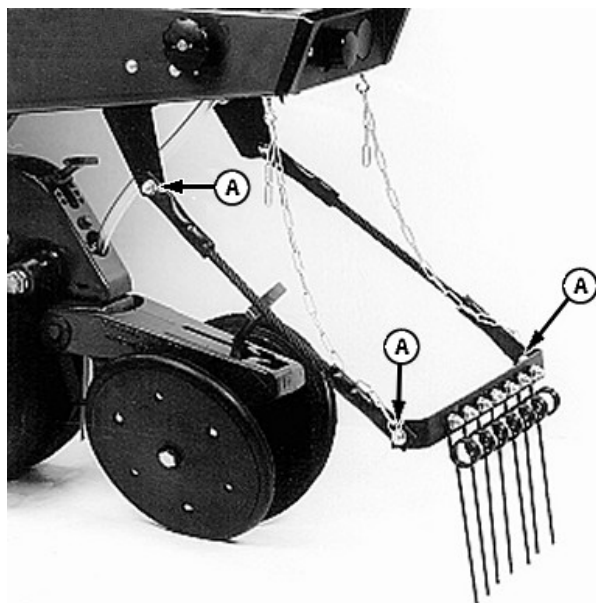
A38359

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



A78648—UN—19AUG13

А—Гайкалар

Кабель тіректерін көтеру не төмендету үшін гайкаларды (А) босатып, серіппе бұрышын баптап, қысымды азайтыңыз. Гайкаларды бекітіңіз.

OUO6074,00009DD-KK-19AUG13

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.

Жалпы тіркемелер

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 өнуі 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



A66648—UN—01MAR10

Ірі бүгілген, қалыпты бүгілген дән түтіктері барлық дән өлшеуіш жүйелері үшін қол жетімді.

Ірі бүгілген дән түтіктері үрме бұршақтарды, ірі жержаңғақтарды және басқа ірі дәндерді себу үшін ұсынылады.

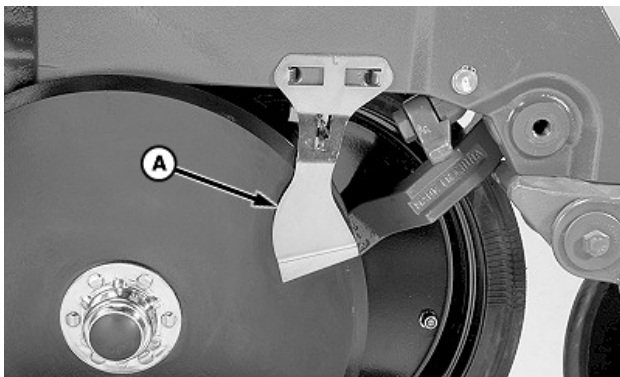
Қалыпты бүгілген дән түтіктері қышқылы алынған мақтаны, жүгеріні, соя бұршақтарын, балжүгеріні, ұсақ үрме бұршақтарды, қант қызылшасын және басқа ұсақ дәндерді себу үшін ұсынылады.

Барлық дән түтіктерінде дән түтігінің жылдам орналасуы үшін біріккен кестелер бар.

Қажет болса, дән түтіктерін алып тастаңыз. («Қызмет көрсету және баптау жұмыстары» тарауында «Дән түтіктерін орнату және алу» бөлімін қараңыз.)

OUC6064,0000560-KK-11MAY16

Қатты қырғыш



A71644—UN—26MAY11

A—Қатты қырғыш

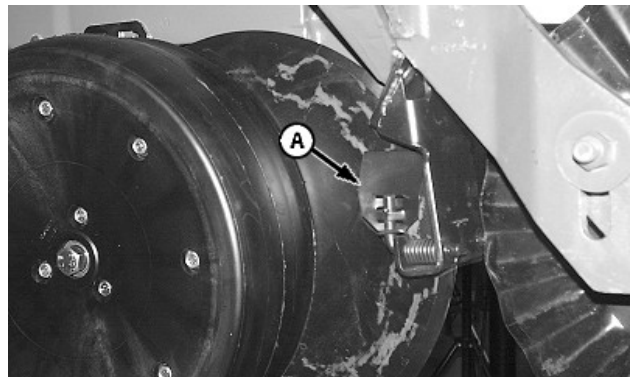
Қатты қырғыш (A) тек ылғалды және жабысқақ топырақ жағдайларында пайдалануға ұсынылады.

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.

OUC6074,00009D8-KK-26MAY11

Ауыр режим қырғышы



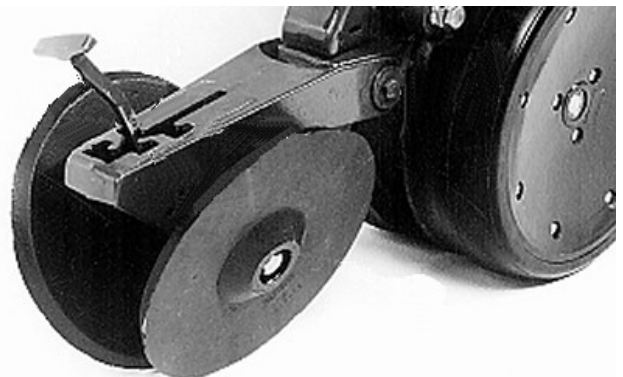
A54020—UN—08MAR04

A—Ауыр режим қырғышы

Жабысқақ топырақтарды қопсытқыш жүздерден тазалау үшін ауыр режим қырғышын (A) пайдаланыңыз.

OUC6074,00009DA-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

Құрылғы орнатылған кескіш

Құрылғы орнатылған кескіш Tru-Vee™ қопсытқышына қатты топырақ жағдайларына енуіне көмек беру үшін немесе әдетте жүдеу жерді өңдеуде болатын қалдықтарды кесу не жылжыту үшін пайдаланылады.

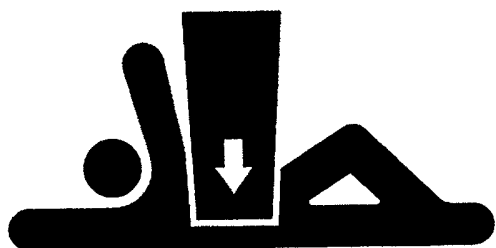
Бұл тіркемемен бірге басу күші серіппелері ұсынылады.

Балшық тереңдікті реттеу доңғалақтарында жиналуы және дән тереңдігін өзгертуі мүмкін. Кескіш жүзі үстіңгі жағы құрғақ және асты ылғал топырақ болғандықтан балшықты бетіне көтерсе, кескішті сәл көтеріңіз, өткірлігі азырақ кескіш жүзін пайдаланыңыз немесе кескішті алып тастаңыз.

1. Қопсытқыштарды қатты тегіс бетке түсіріңіз немесе қопсытқыштар жерге тимейінше, сепкішті төмендетіңіз.

ЕСКЕРТУ: Ауыр қалдықтар жағдайында кескішті қопсытқыштардан төмен орналастыруға болады, бірақ дән тереңдігіне әсер етуі мүмкін.

2. Кескіш күйін тексеріңіз. Қалыпты жағдайларда кескіш жүзінің астыңғы қыры дән қопсытқыштарының астыңғы жағынан шамамен 10 мм (3/8 дюйм) жоғары.



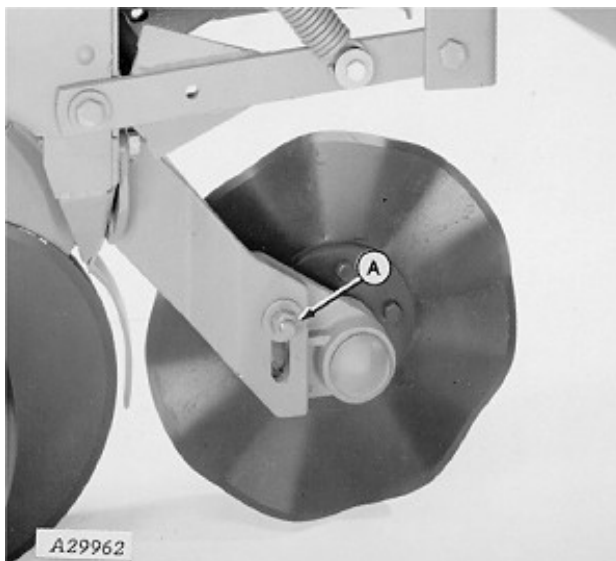
A44347—UN—16DEC97

⚠ 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.

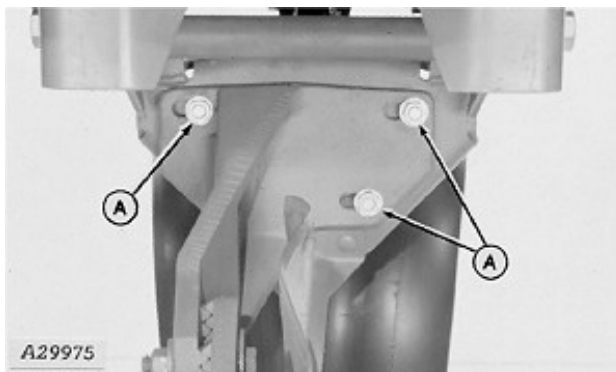


A29962—UN—06OCT88

A—Бұранда

ЕСКЕРТУ: Жүзі тозатын болғандықтан, тұтқаны келесі ойыққа төмендетіңіз.

5. Бұранданы (A) босатып, кескіш күйін баптаңыз және бұранданы қатайтыңыз.



A29975—UN—06OCT88

A—Бұрандалар

6. Кескіш жүзін Tru-Vee™ қопсытқышының тура алдында тұратындай және жүру бағытындағы бұрышта жұмыс істемейтіндей етіп баптаңыз.

Бұрандаларды (A) босатыңыз және кескішті солға немесе оңға сырғытыңыз. Бұрандаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

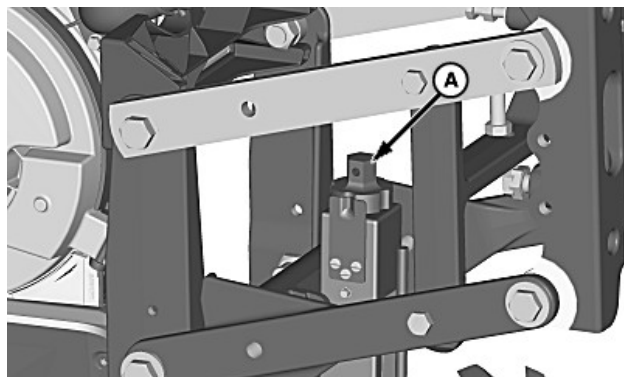
Сипаттама

Бұрандалар (А)—Құрғақ
айналдыру моменті. 95 Н·м
(70 фунт·фут)

7. Егер кескіш жүзі жүру бағыты бұрышында жұмыс істесе келесіні орындаңыз:
 - а. Бұрандаларды (А) алып тастаңыз.
 - б. Кескіш құймасы мен себу құрылғысының алдыңғы жағы аралығына шайбалар қосыңыз.
 - с. Бұрандаларды (А) орнатып, сипаттамаға сәйкес қатайтыңыз.

OUO6074,00000B8-KK-02JUL18

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.)

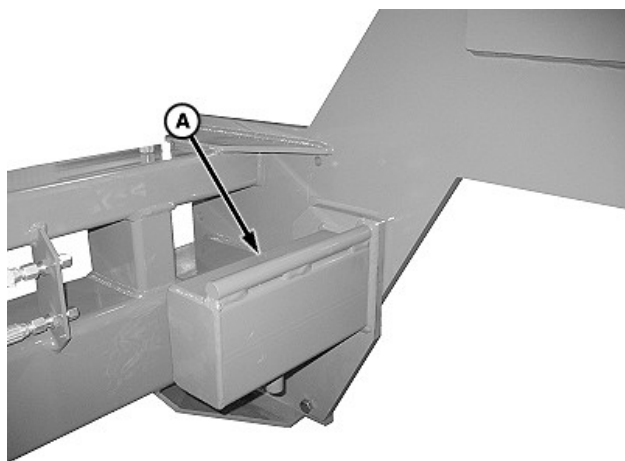
Қатар тазартқышының топырақты емес, қалдықты араластыруы үшін тұтқаны (А) бұрыңыз. Дұрыс жұмыс істеуін тексеріңіз және биіктік дұрысталғанша баптауды жалғастырыңыз. Тереңдік датчигін (В) көріңіз және қалған қатар тазартқыштарында сондай параметрлерді орнатыңыз. Барлық қатар тазартқыштарының дұрыс жұмыс 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 балласты орнату кронштейні (A) трактор салмақтарын тартады.

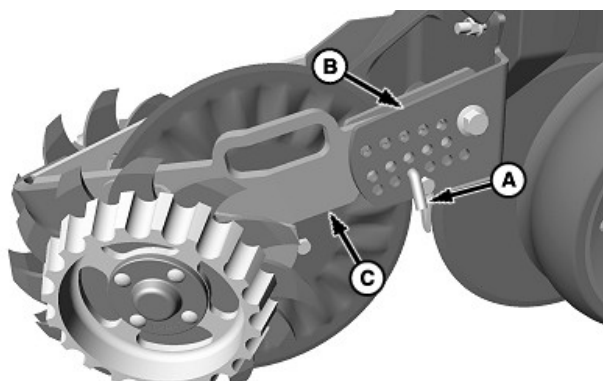
Қатты жер жағдайларында қатар бөлімінің дұрыс енуі үшін кронштейндегі салмақтарды қажет етілгендей орналастырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Балласт кронштейніндегі салмақтардың толық жиыны көтерілген күйдегі маркердің салмағына тең болады.

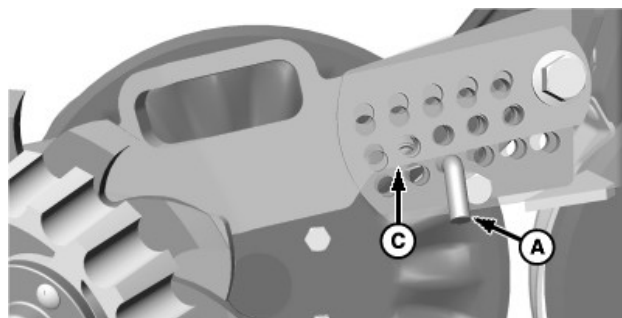
ЕСКЕРТУ: Балласт тіркемесі және салмақтары DB120 сепкішінде пайдаланылмайды.

WP29706,0000685-KK-20NOV13

Құрылғы орнатылған кескішке арналған қатар тазартқышы

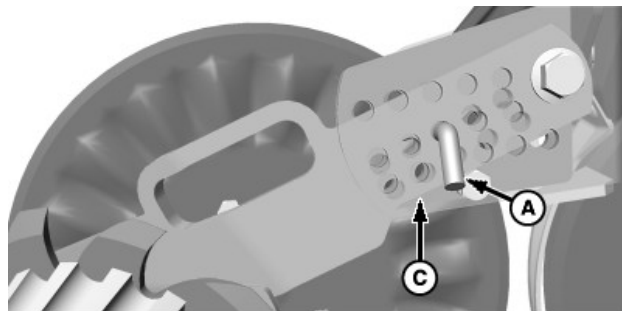


A64725—UN—08JUL09



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 өнгізілген 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.

Сұйық тыңайтқыш жүйесі

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.

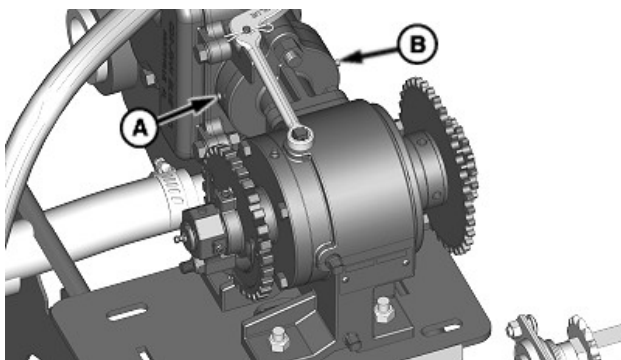
Тыңайтқыш жүйесін толтыру ең үздік өнімділікке қол жеткізу үшін өте маңызды, әсіресе төмен қысым мөлшерлерінде ("Сорапты толтыру және іске қосу" бөлімін қараңыз). Тыңайтқыш шлангілеріндегі иілістерді, қысылуларды немесе үшкір бүгілістерді жойыңыз. Шлангілердегі кез келген кедергі тыңайтқыштың қопсытқыштарға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

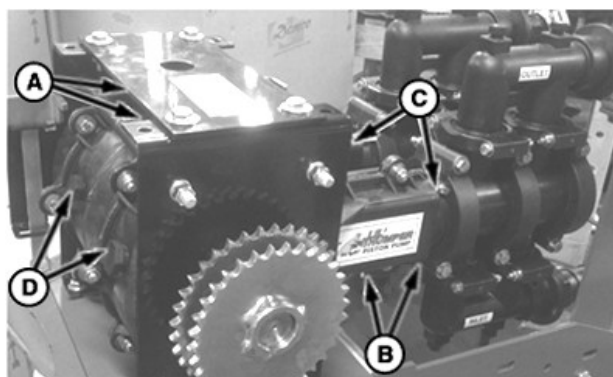
OUC06064,0000563-KK-23JUN17

Сорапты толтыру және іске қосу



A89960—UN—29MAR16

John Blue сорабы



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

SeedStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

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/дюйм) 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.

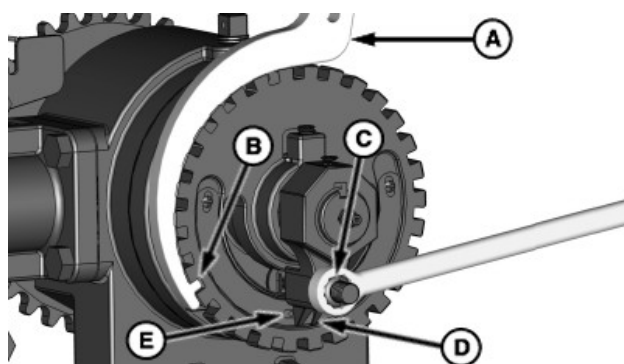
3. Орнатылған желілік саңылау немесе түтікше үшін, деңгей кестесі және максималды деңгейге орнатылған сорапты қараңыз.
4. Машинаны себу күйіне төмендетіңіз және 9,7 км/сағ (6 миль/сағ) себу жылдамдығында 90 метр (100 ярд) жүріңіз.
5. Машинаны көтеріңіз және тыңайтқыш сорабында жетекші доңғалақты қолмен 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.
7. 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.

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

OUO6064,0000564-KK-27APR16

Сорапты сорап параметрінің нөміріне сай баптау



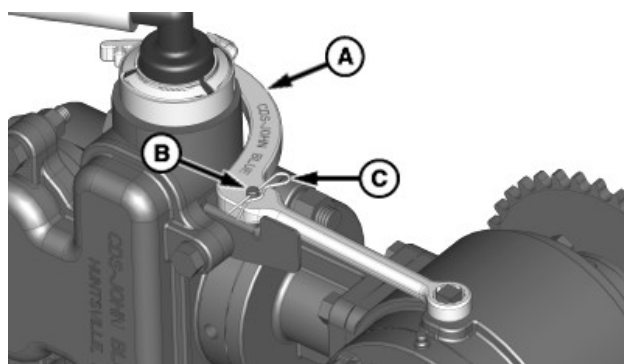
A89961—UN—29MAR16

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

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

Сипаттама

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



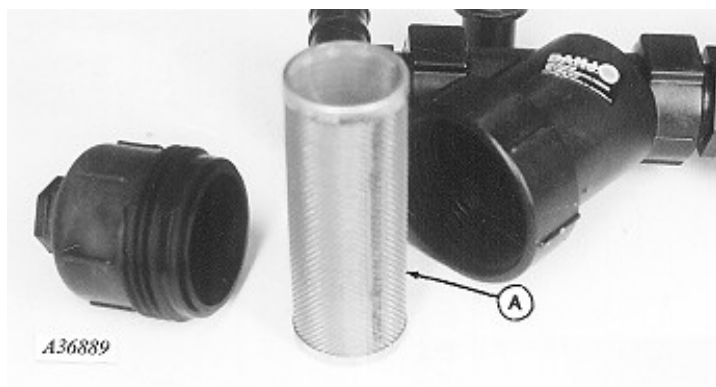
A89962—UN—29MAR16

A—Кілт
B—Істік
C—Серіппелі құлыптау істігі

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

56570OMA,120M-KK-06MAY16

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 сүзгіш 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.

OUO6064,000076F-KK-25JUN18

Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелері — DB44 бүркілмейтін

Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелерін пайдалану

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

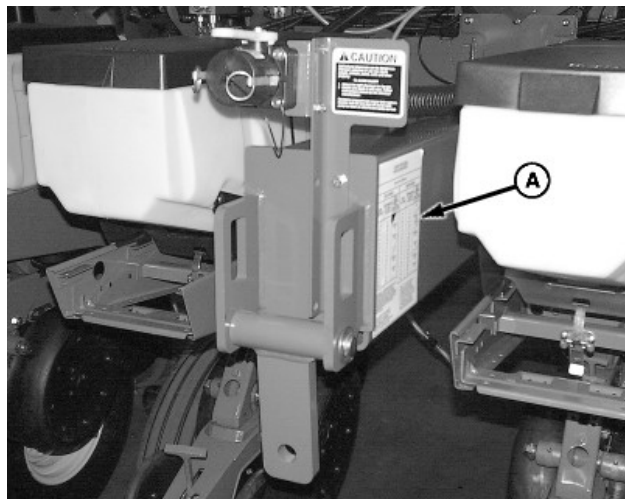
Бұл жүйе аспа тыңайтқыштарымен пайдалану үшін ҰСЫНЫЛМАЙДЫ.

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).

OUO6064,0000610-KK-25APR18

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



A47814—UN—02AUG01

A—Кесте

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

DB44 24-Қатарлы 56 см (22 дюйм) мөлшер кестесі

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB44 24 ҚАТАР МАШИНАЛАРЫ John Blue сорабы					
56 см (22 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
3,13	37,4 (4,0)	0,70 Жасыл	2,35	28,1 (3,0)	0,70 Жасыл
3,92	46,8 (5,0)		3,13	37,4 (4,0)	
4,7	56,1 (6,0)		3,92	46,8 (5,0)	
5,48	65,5 (7,0)		4,7	56,1 (6,0)	
6,27	74,8 (8,0)	1,2 Сары	5,48	65,5 (7,0)	1,2 Сары
7,84	93,5 (10,0)		6,27	74,8 (8,0)	
6,27	112,2 (12,0)		7,84	93,5 (10,0)	
7,31	131,0 (14,0)		6,27	112,2 (12,0)	
7,16	149,7 (16,0)		7,31	131,0 (14,0)	

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB44 24 ҚАТАР МАШИНАЛАРЫ John Blue сорабы					
56 см (22 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
8,06	168,4 (18,0)		7,16	149,7 (16,0)	1,7 Қара
8,95	187,1 (20,0)		8,06	168,4 (18,0)	
			8,95	187,1 (20,0)	
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.)					

OUO6064.00006C2-KK-12APR18

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
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.

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

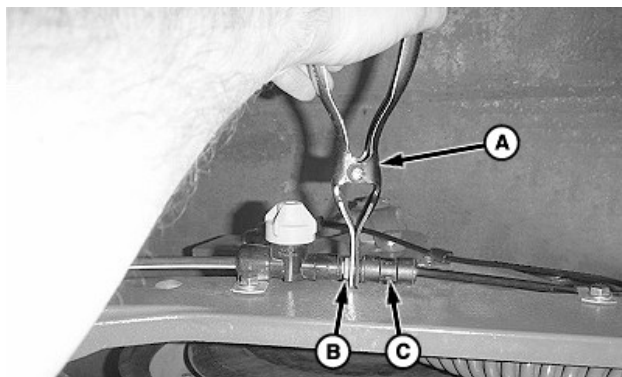
СТАНДАРТТЫ мысал, 118 унция контейнерде қалып қойды. 30 дюйм қатар аралығының түрлендіру коэффициенті 0,170.

$$118 \times 0,170 = 20 \text{ гал/акр (Нақты енгізу мөлшері)}$$

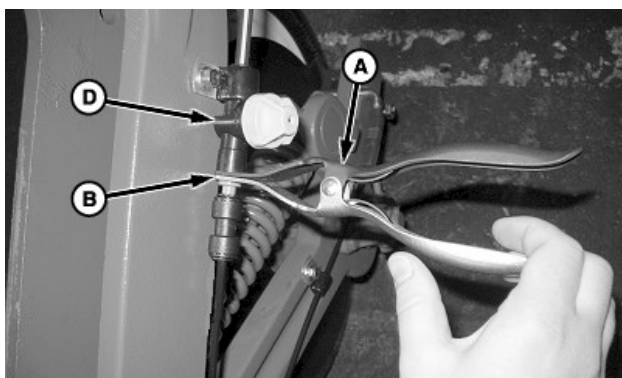
OUO6064.00006DE-KK-07JAN16

Сұйық тыңайтқыштың желілік саңылауларын ауыстыру

Желілік саңылауды алып тастау



A72734—UN—22SEP11



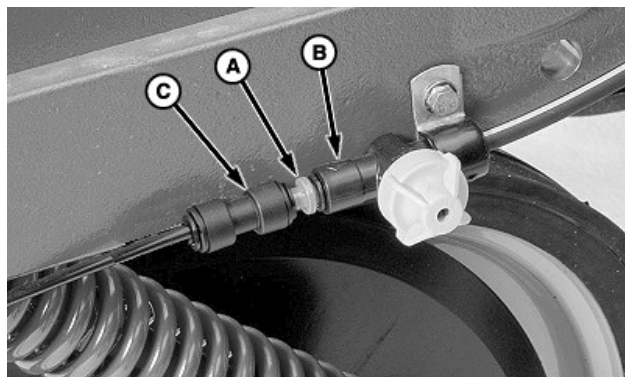
A72735—UN—22SEP11

A—Арнайы көмпірауыздар
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

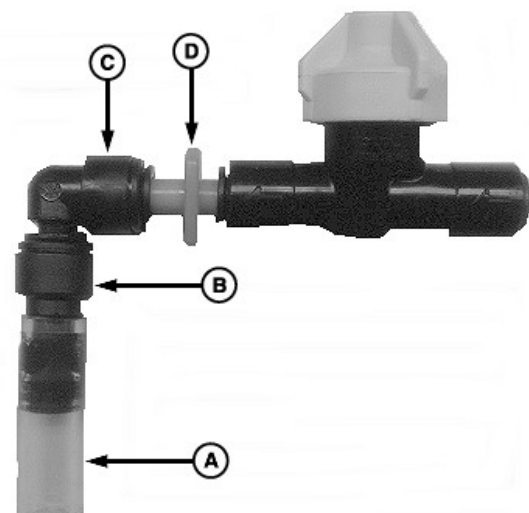
A—Желілік саңылау
B—Кері клапан
C—Муфта

ЕСКЕРТУ: Мақсатты қолдану мөлшерінде желілік саңылаудың дұрыс көлемі үшін тыңайтқыштың мөлшер кестелерін қараңыз.

1. Кері клапанға (B) желілік саңылауды (A) итеріңіз. Желілік саңылауды кері клапанға 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 тыңайтқыштың мөлшер кестелері — DB60 бүркілмейтін

Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелерін пайдалану

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

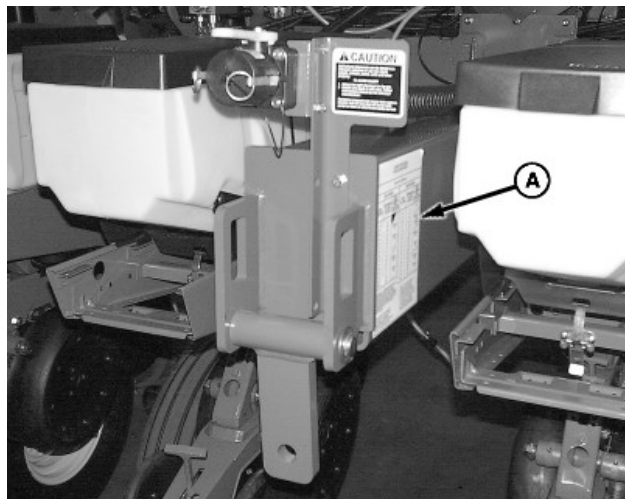
Бұл жүйе аспа тыңайтқыштарымен пайдалану үшін ҰСЫНЫЛМАЙДЫ.

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).

OUO6064,0000610-KK-25APR18

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



A47814—UN—02AUG01

A—Кесте

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

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)	

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
Мөні	л/га (гал/акр)	Өлшемі және түсі	Мөні	л/га (гал/акр)	Өлшемі және түсі
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.)					

OUO6064,00006C3-KK-12APR18

DB60 36-Қатарлы 51 см (20 дюйм) мөлшер кестесі

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB60 36 ҚАТАР МАШИНАЛАРЫ John Blue сорабы					
51 см (20 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
4,27	37,4 (4,0)	0,70 Жасыл	3,21	28,1 (3,0)	0,70 Жасыл
5,34	46,8 (5,0)		4,27	37,4 (4,0)	
6,41	56,1 (6,0)		5,34	46,8 (5,0)	
7,48	65,5 (7,0)		6,41	56,1 (6,0)	
5,7	74,8 (8,0)		7,48	65,5 (7,0)	
7,12	93,5 (10,0)	1,2 Сары	5,7	74,8 (8,0)	1,2 Сары
7,33	112,2 (12,0)		7,12	93,5 (10,0)	
7,48	131,0 (14,0)		7,33	112,2 (12,0)	
			7,48	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.)					

OUO6064,00006C6-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
Мөні	л/га (гал/акр)	Өлшемі және түсі	Мөні	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)	

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
Мөні	л/га (гал/акр)	Өлшемі және түсі	Мөні	л/га (гал/акр)	Өлшемі және түсі
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.)					

OUC6064,00006C5-KK-12APR18

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
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.

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

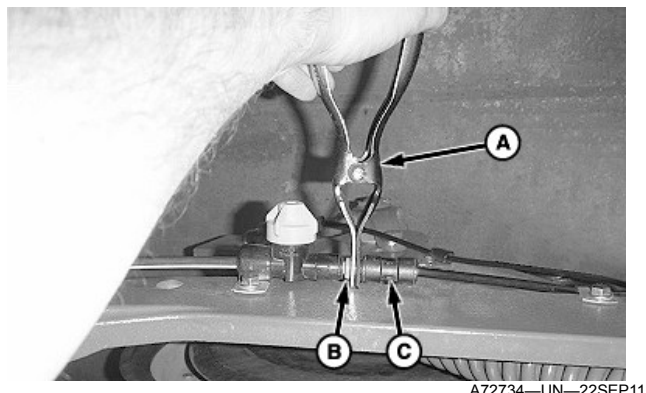
СТАНДАРТТЫ мысал, 118 унция контейнерде қалып қойды. 30 дюйм қатар аралығының түрлендіру коэффициенті 0,170.

$$118 \times 0,170 = 20 \text{ гал/акр (Нақты енгізу мөлшері)}$$

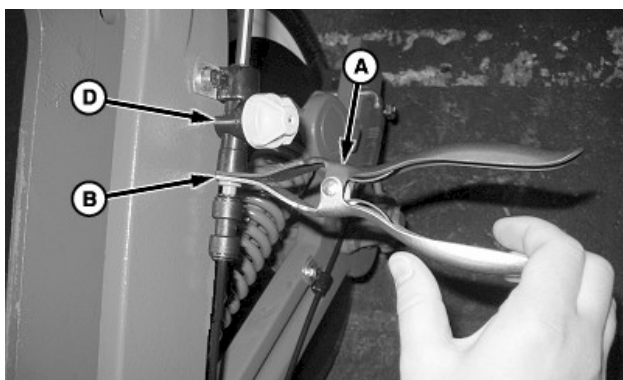
OUC6064,00006DE-KK-07JAN16

Сұйық тыңайтқыштың желілік саңылауларын ауыстыру

Желілік саңылауды алып тастау



A72734—UN—22SEP11



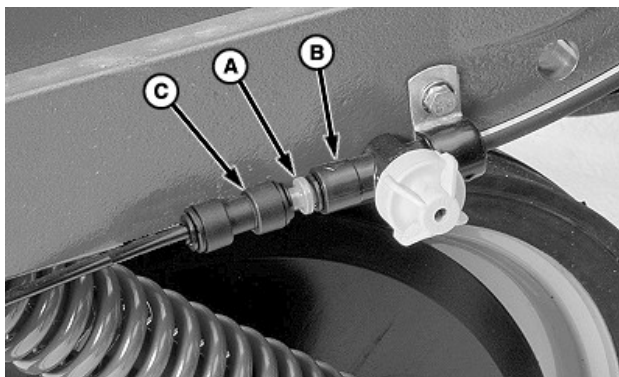
A72735—UN—22SEP11

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

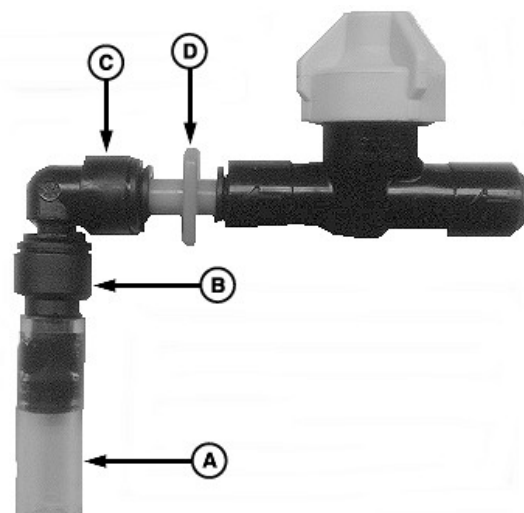
A—Желілік саңылау
B—Кері клапан
C—Муфта

ЕСКЕРТУ: Мақсатты қолдану мөлшерінде желілік саңылаудың дұрыс көлемі үшін тыңайтқыштың мөлшер кестелерін қараңыз.

1. Кері клапанға (B) желілік саңылауды (A) итеріңіз. Желілік саңылауды кері клапанға 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 тыңайтқыштың мөлшер кестелері — DB66 бүркілмейтін

Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелерін пайдалану

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

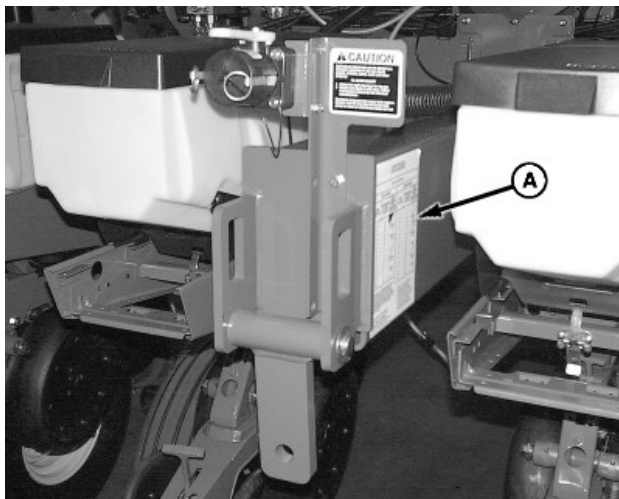
Бұл жүйе аспа тыңайтқыштарымен пайдалану үшін **ҰСЫНЫЛМАЙДЫ**.

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).

OUO6064,0000610-KK-25APR18

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



A47814—UN—02AUG01

A—Кесте

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

DB66 36-Қатарлы 56 см (22 дюйм) мөлшер кестесі

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB66 36 ҚАТАР МАШИНАЛАРЫ John Blue сорабы					
56 см (22 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
Мөні	л/га (гал/акр)	Өлшемі және түсі	Мөні	л/га (гал/акр)	Өлшемі және түсі
4,7	37,4 (4,0)	0,70 Жасыл	3,53	28,1 (3,0)	0,70 Жасыл
5,88	46,8 (5,0)		4,7	37,4 (4,0)	
7,05	56,1 (6,0)		5,88	46,8 (5,0)	
8,23	65,5 (7,0)		7,05	56,1 (6,0)	
6,27	74,8 (8,0)	1,2 Сары	8,23	65,5 (7,0)	1,2 Сары
7,84	93,5 (10,0)		6,27	74,8 (8,0)	
7,05	112,2 (12,0)		7,84	93,5 (10,0)	
			7,05	112,2 (12,0)	
Қоршаған орта температурасы, жүру жылдамдығы, доңғалақ сырғуы және тыңайтқыш түрі сияқты көптеген факторлар саңылау өлшемі					

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB66 36 ҚАТАР МАШИНАЛАРЫ John Blue сорабы					
56 см (22 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
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.)					

OUO6064,00006C8-KK-12APR18

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
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.

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

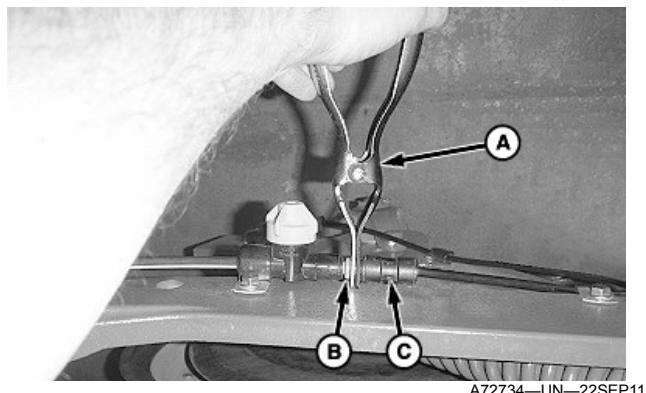
СТАНДАРТТЫ мысал, 118 унция контейнерде қалып қойды. 30 дюйм қатар аралығының түрлендіру коэффициенті 0,170.

$$118 \times 0,170 = 20 \text{ гал/акр (Нақты енгізу мөлшері)}$$

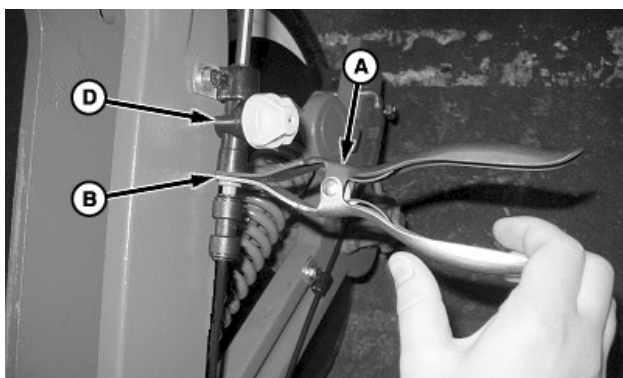
OUO6064,00006DE-KK-07JAN16

Сұйық тыңайтқыштың желілік саңылауларын ауыстыру

Желілік саңылауды алып тастау



A72734—UN—22SEP11



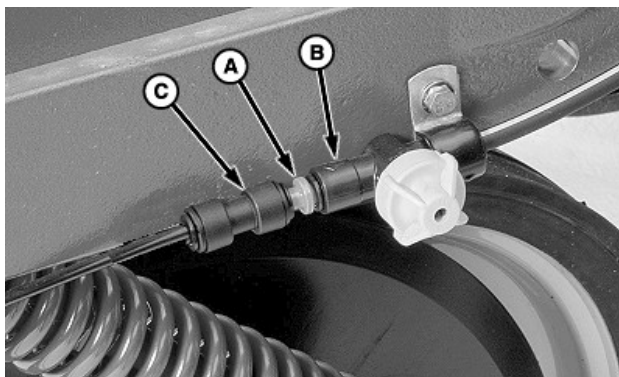
A72735—UN—22SEP11

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

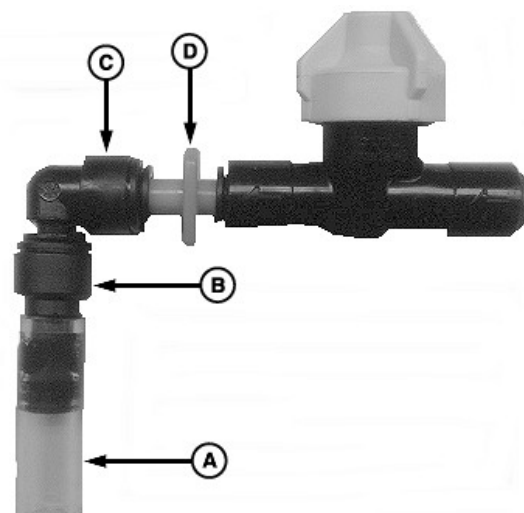
A—Желілік саңылау
B—Кері клапан
C—Муфта

ЕСКЕРТУ: Мақсатты қолдану мөлшерінде желілік саңылаудың дұрыс көлемі үшін тыңайтқыштың мөлшер кестелерін қараңыз.

1. Кері клапанға (B) желілік саңылауды (A) итеріңіз. Желілік саңылауды кері клапанға 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 тыңайтқыштың мөлшер кестелері — DB80 бүркілмейтін

Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелерін пайдалану

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

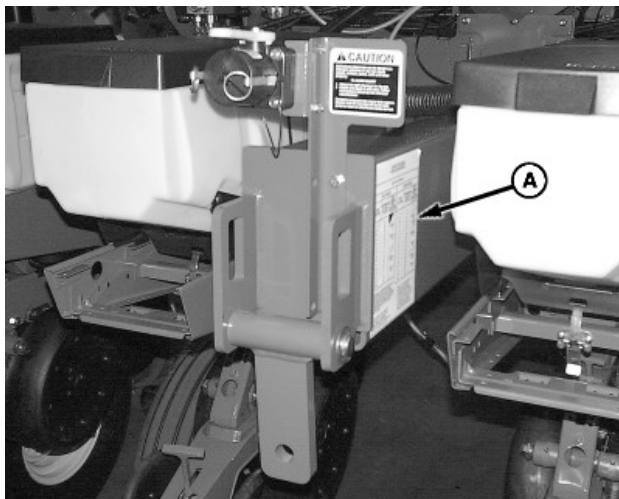
Бұл жүйе аспа тыңайтқыштарымен пайдалану үшін ҰСЫНЫЛМАЙДЫ.

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).

OUO6064,0000610-KK-25APR18

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



A47814—UN—02AUG01

A—Кесте

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

DB80 32-Қатарлы 76 см (30 дюйм) мөлшер кестесі

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB80 32 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
4,27	11,4 (3,0)	0,70 Жасыл	4,27	11,4 (3,0)	0,70 Жасыл
5,7	15,1 (4,0)		5,7	15,1 (4,0)	
7,12	18,9 (5,0)		7,12	18,9 (5,0)	
5,38	22,7 (6,0)	1,2 Сары	5,38	22,7 (6,0)	1,2 Сары
6,2	26,5 (7,0)		6,2	26,5 (7,0)	
7,01	30,3 (8,0)		7,01	30,3 (8,0)	
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.					

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB80 32 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
Мөлшерді тексеру үшін, алқап тексерісін орындаңыз. ("Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру" бөлімін қараңыз.)					

OUO6064,00006CB-KK-12APR18

DB80 48-Қатарлы 51 см (20 дюйм) мөлшер кестесі

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB80 48 ҚАТАР МАШИНАЛАРЫ John Blue сорабы					
51 см (20 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
5,7	37,4 (4,0)	0,70 Жасыл	4,27	28,1 (3,0)	0,70 Жасыл
7,12	46,8 (5,0)		5,7	37,4 (4,0)	
5,7	56,1 (6,0)		7,12	46,8 (5,0)	
6,65	65,5 (7,0)		5,7	56,1 (6,0)	
7,6	74,8 (8,0)	1,2 Сары	6,65	65,5 (7,0)	1,2 Сары
7,12	93,5 (10,0)		7,6	74,8 (8,0)	
			7,12	93,5 (10,0)	
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.)					

OUO6064,00006C7-KK-12APR18

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
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.

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

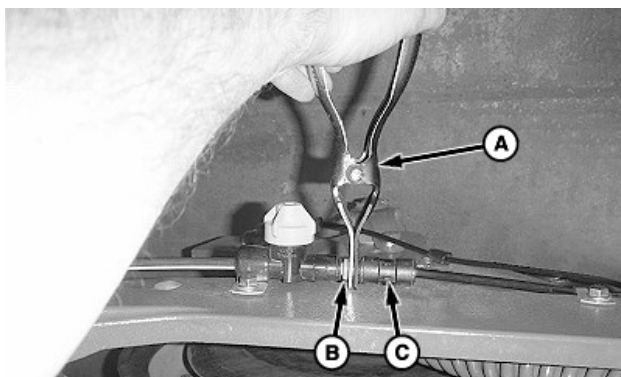
СТАНДАРТТЫ мысал, 118 унция контейнерде қалып қойды. 30 дюйм қатар аралығының түрлендіру коэффициенті 0,170.

$$118 \times 0,170 = 20 \text{ гал/акр (Нақты енгізу мөлшері)}$$

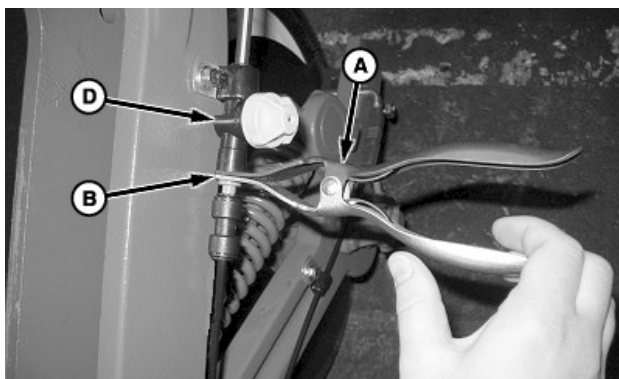
OUO6064,00006DE-KK-07JAN16

Сұйық тыңайтқыштың желілік саңылауларын ауыстыру

Желілік саңылауды алып тастау



A72734—UN—22SEP11



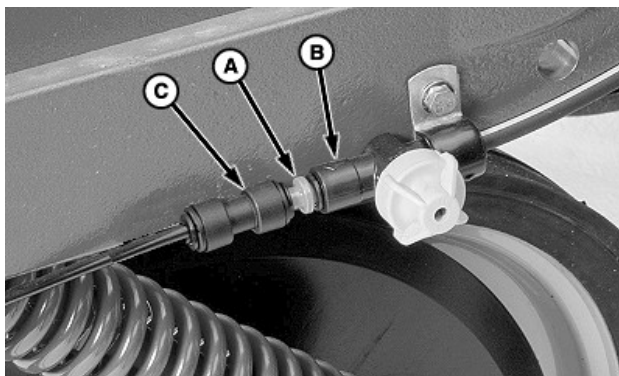
A72735—UN—22SEP11

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.

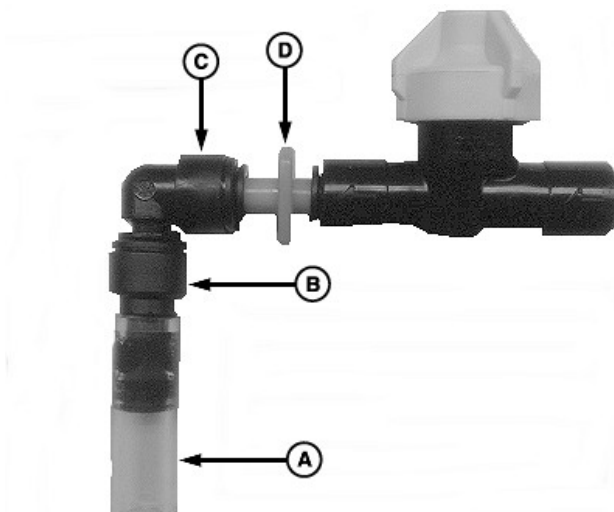
1. Кері клапанға (B) желілік саңылауды (A) итеріңіз. Желілік саңылауды кері клапанда құлыпталуын қамтамасыз ету үшін тартыңыз.
2. Муфтан (C) желілік саңылауға (A) итеріңіз.

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 градустық 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 тыңайтқыштың мөлшер кестелері — DB88 бүркілмейтін

Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелерін пайдалану

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

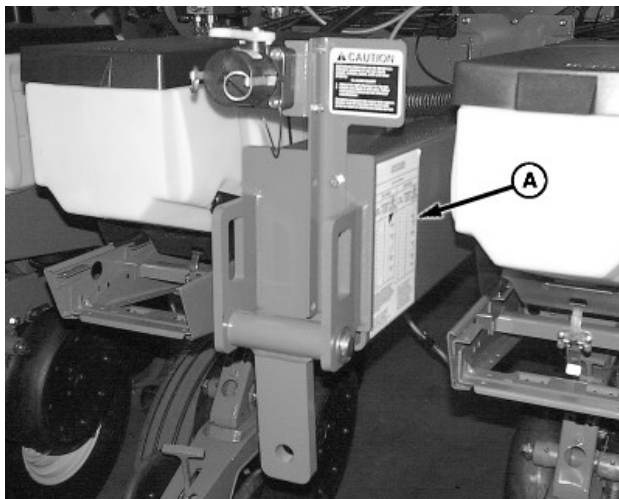
Бұл жүйе аспа тыңайтқыштарымен пайдалану үшін **ҰСЫНЫЛМАЙДЫ**.

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).

OUO6064,0000610-KK-25APR18

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



A47814—UN—02AUG01

A—Кесте

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

DB88 48-Қатарлы 56 см (22 дюйм) мөлшер кестесі

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB88 48 ҚАТАР МАШИНАЛАРЫ John Blue сорабы					
56 см (22 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
Мөні	л/га (гал/акр)	Өлшемі және түсі	Мөні	л/га (гал/акр)	Өлшемі және түсі
4,18	37,4 (4,0)	0,70 Жасыл	3,13	28,1 (3,0)	0,70 Жасыл
5,22	46,8 (5,0)		4,18	37,4 (4,0)	
6,27	56,1 (6,0)		5,22	46,8 (5,0)	
7,31	65,5 (7,0)		6,27	56,1 (6,0)	
7,16	74,8 (8,0)	1,2 Сары	7,31	65,5 (7,0)	1,2 Сары
7,84	93,5 (10,0)		7,16	74,8 (8,0)	
			7,84	93,5 (10,0)	
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					

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB88 48 ҚАТАР МАШИНАЛАРЫ John Blue сорабы					
56 см (22 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
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.)					

OUO6064,00006C9-KK-12APR18

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
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.

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

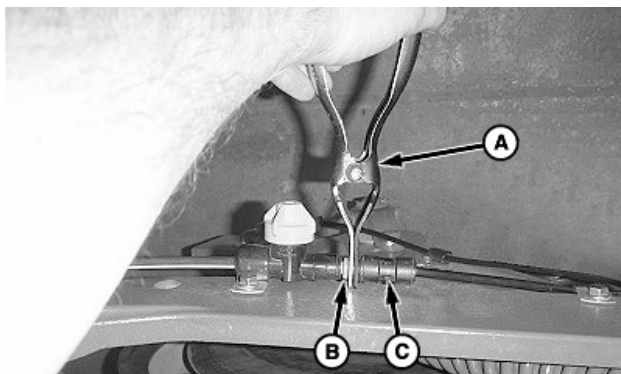
СТАНДАРТТЫ мысал, 118 унция контейнерде қалып қойды. 30 дюйм қатар аралығының түрлендіру коэффициенті 0,170.

$$118 \times 0,170 = 20 \text{ гал/акр (Нақты енгізу мөлшері)}$$

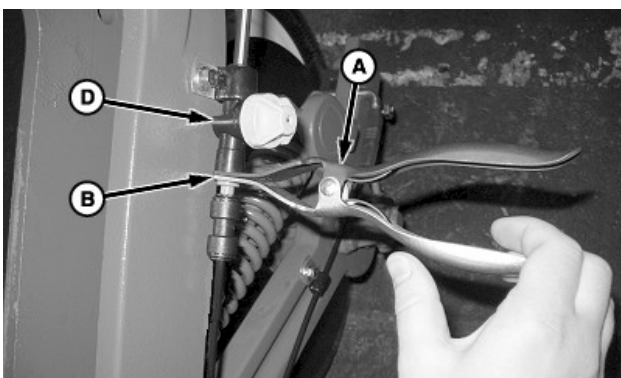
OUO6064,00006DE-KK-07JAN16

Сұйық тыңайтқыштың желілік саңылауларын ауыстыру

Желілік саңылауды алып тастау



A72734—UN—22SEP11



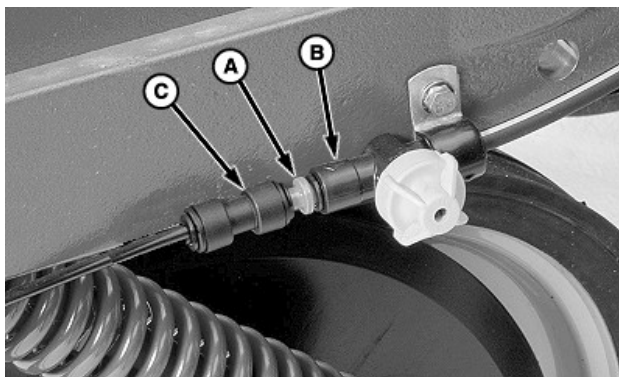
A72735—UN—22SEP11

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

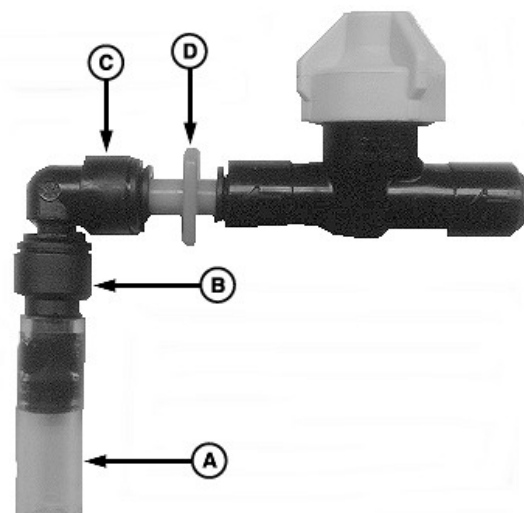
A—Желілік саңылау
B—Кері клапан
C—Муфта

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 тыңайтқыштың мөлшер кестелері — DB90 бүркілмейтін

Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелерін пайдалану

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

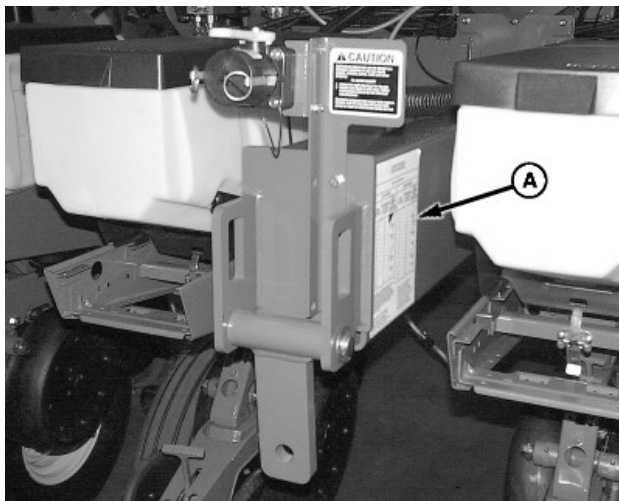
Бұл жүйе аспа тыңайтқыштарымен пайдалану үшін ҰСЫНЫЛМАЙДЫ.

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).

OUO6064,0000610-KK-25APR18

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



A47814—UN—02AUG01

A—Кесте

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

DB90 36-Қатарлы 76 см (30 дюйм) мөлшер кестесі

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB90 36 ҚАТАР МАШИНАЛАРЫ					
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)	1,2 Сары
5,49	56,1 (6,0)		5,49	56,1 (6,0)	
6,41	65,5 (7,0)	1,2 Сары	6,41	65,5 (7,0)	
7,33	74,8 (8,0)		7,33	74,8 (8,0)	
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.)					

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
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.

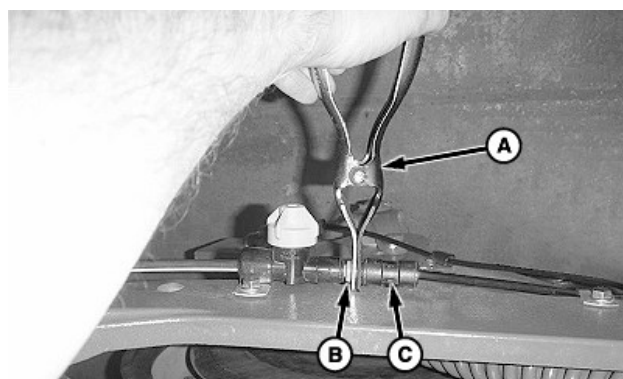
$$789 \times 0,054 = 42,69 \text{ л/гектар (Нақты енгізу мөлшері)}$$

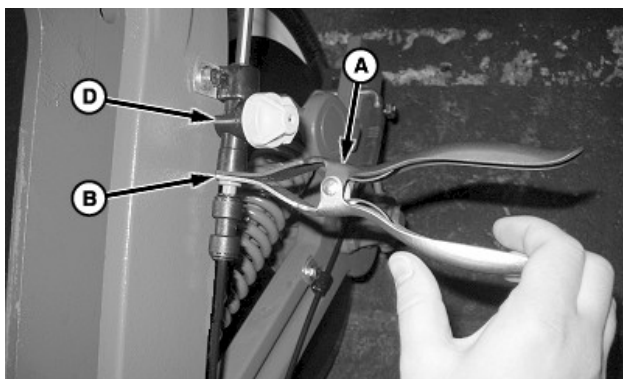
СТАНДАРТТЫ мысал, 118 унция контейнерде қалып қойды. 30 дюйм қатар аралығының түрлендіру коэффициенті 0,170.

$$118 \times 0,170 = 20 \text{ гал/акр (Нақты енгізу мөлшері)}$$

Сұйық тыңайтқыштың желілік саңылауларын ауыстыру

Желілік саңылауды алып тастау





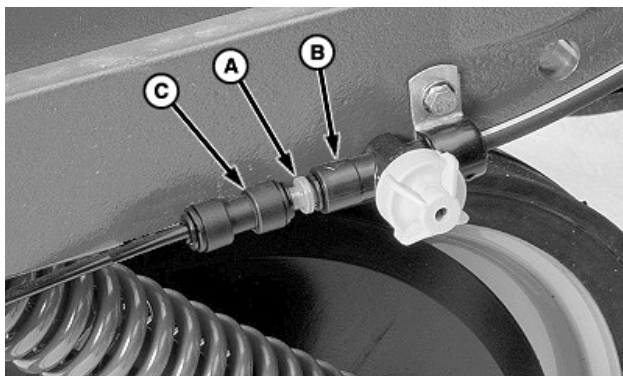
A72735—UN—22SEP11

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.

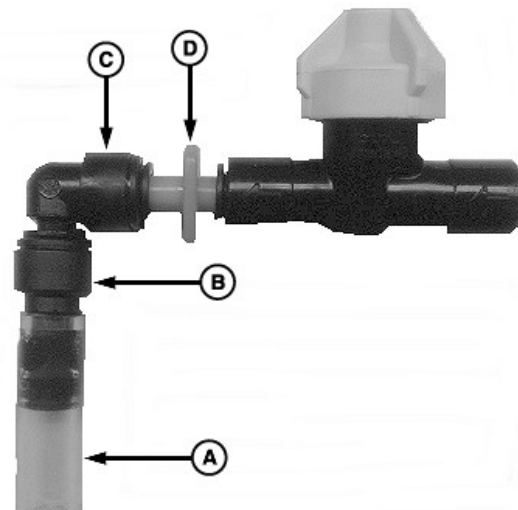
1. Кері клапанға (B) желілік саңылауды (A) итеріңіз. Желілік саңылауды кері клапанға құлыпталуын қамтамасыз ету үшін тартыңыз.
2. Муфтаны (C) желілік саңылауға (A) итеріңіз.

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

OUC06064,00006F5-KK-19JAN12

Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелері — DB120 бүркілмейтін

Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелерін пайдалану

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

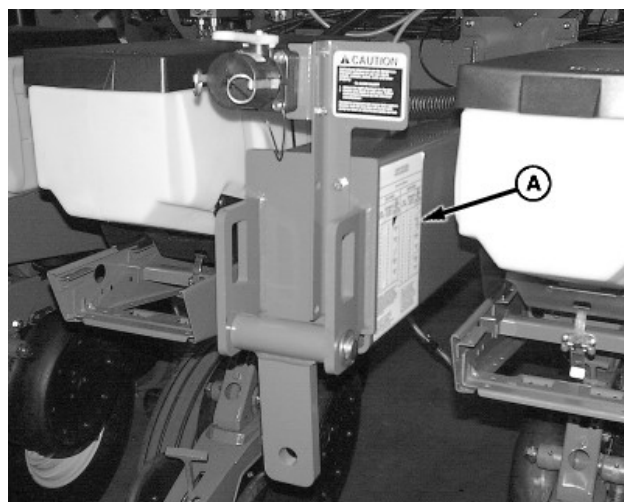
Бұл жүйе аспа тыңайтқыштарымен пайдалану үшін ҰСЫНЫЛМАЙДЫ.

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).

OUO6064,0000610-KK-25APR18

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



A47814—UN—02AUG01

A—Кесте

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

DB120 48-Қатарлы 76 см (30 дюйм) мөлшер кестесі

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB120 48 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
4,27	28,1 (3,0)	0,70 Жасыл	4,27	28,1 (3,0)	0,70 Жасыл
5,7	37,4 (4,0)		5,7	37,4 (4,0)	1,2 Сары
7,12	46,8 (5,0)		7,12	46,8 (5,0)	
7,33	56,1 (6,0)	1,2 Сары	7,33	56,1 (6,0)	
7,48	65,5 (7,0)		7,48	65,5 (7,0)	

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.

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB120 48 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
Мөлшерді тексеру үшін, алқап тексерісін орындаңыз. ("Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру" бөлімін қараңыз.)					

OUO6064.00006CD-KK-12APR18

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
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.

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

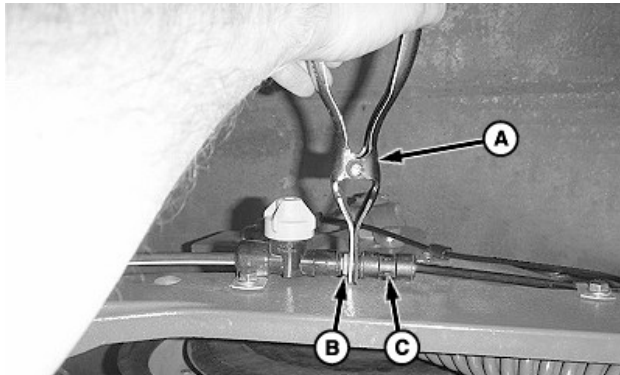
СТАНДАРТТЫ мысал, 118 унция контейнерде қалып қойды. 30 дюйм қатар аралығының түрлендіру коэффициенті 0,170.

$$118 \times 0,170 = 20 \text{ гал/акр (Нақты енгізу мөлшері)}$$

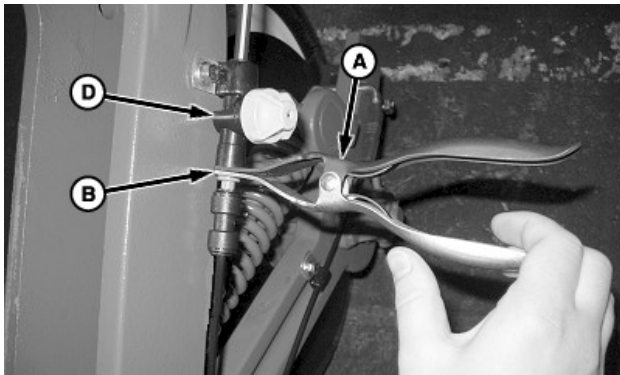
OUO6064.00006DE-KK-07JAN16

Сұйық тыңайтқыштың желілік саңылауларын ауыстыру

Желілік саңылауды алып тастау



A72734—UN—22SEP11



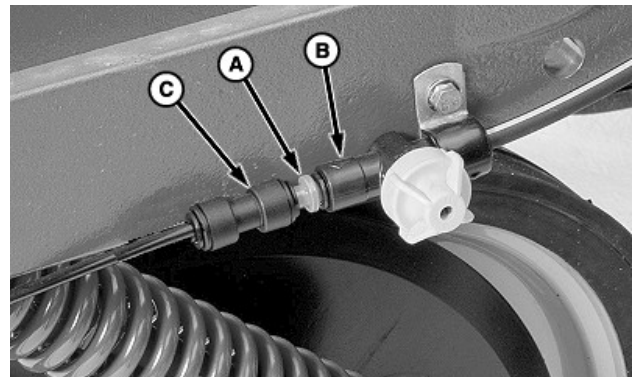
A72735—UN—22SEP11

A—Арнайы көмпірауыздар
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

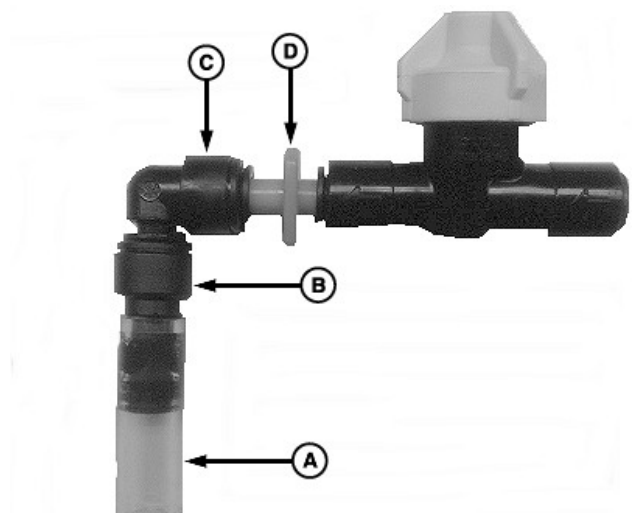
A—Желілік саңылау
B—Кері клапан
C—Муфта

ЕСКЕРТУ: Мақсатты қолдану мөлшерінде желілік саңылаудың дұрыс көлемі үшін тыңайтқыштың мөлшер кестелерін қараңыз.

1. Кері клапанға (B) желілік саңылауды (A) итеріңіз. Желілік саңылауды кері клапанға 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

Дән өлшеуішін майлау

Тальк майын пайдалану



A34471

A34471—UN—11OCT88

! САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көз, тері немесе өкпенің химиялық жарақаттануын болдырмаңыз. Дән дәрілерін пайдаланғанда дән дәрісімен қапталған бөлшектермен жұмыс істеген кезде сақ болыңыз. Химиялық өңдеу жапсырмасындағы қауіпсіздік нұсқаулықтарды оқыңыз және қадағалаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Тек ғана мақұлданған тальк майын пайдаланыңыз. (John Deere™ дилеріне хабарласыңыз.)

Әр бір маусымның басында CCS™ бос багіне тальк майын қосыңыз. Сонымен қоса, әрбір бос тұқым себу бөлігі шағын бункеріне 9 мл (0,6 асқасық) немесе (0,3 унция) қосыңыз.

Тальк немесе балауызға негізделген майды пайдаланғанда вакуумдық дән өлшеуіш және CCS™ жүйесінің өнімділігі жақсарады. Балауызға негізделген майдың вакуумдық желдеткіштің тартуында, әдетте, инертті және дән дәрісі шаңының төменгі деңгейлері бар.

Вакуум өлшеуіші және CCS™ жүйесінің (бірқалыптылық құралы) оңтайлы өнімділігі үшін май қажет. Дән дискісінен сәйкес дәннің босауына қол жеткізу және орналасу дәлдігін арттыру үшін, дәнді мұқият майлаңыз.

ФЕРМЕР ҚОЛДАНАТЫН ДӘН ДӘРІСІ:

Фермер қолданатын дән дәрілері ұсынылмайды.

МАҢЫЗДЫ: Дәндер және өлшеуіш құрамдастарының жабысуын болдырмаңыз. Фермер қолданатын дән дәрілері мен коммерциялық негізде жағылатын дәрілер арасындағы химиялық реакцияларға байланысты дәндер жабысқақ болуы мүмкін. Егер фермер қолданатын дәрілер пайдаланылса, химиялық зат өндірушісінің ұсыныстарын мұқият орындаңыз. Құрамында май көп дәрілерді пайдаланбаңыз. Сондай-ақ, белгілі бір температура мен ылғалдылық деңгейлері шикізат үйлесімділігін күрделендіреді.

Егер фермер қолданатын дәрі пайдаланылса, дәнді майламас бұрын дән дәрісін қолданыңыз және дәнді бактарға салмас бұрын дән дәрісінің құрғауына мүмкіндік беріңіз. Келесі май қолданысының мөлшерін пайдаланған кезде дән дәрісі өлшеуіште жиналса, көмек үшін дәрі өндірушісіне хабарласыңыз.

КОММЕРЦИЯЛЫҚ НЕГІЗДЕ ДӘРІЛЕНЕТІН ДӘН:

Дән мен дән дәрісінің қоспаларында кесектер болмау керек.

Кейбір дәріленген дәндерге коммерциялық негізде жағылатын май жағылған. Өлшеуіш өнімділігін сақтау үшін, коммерциялық қолданысқа қосымша майының ұсынылатын мөлшерін қолданыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Дәннің нашар шашылуын болдырмаңыз. Дәндер толығымен тегіс жабылмағанша бактар мен бункерлердегі майды мұқият қосыңыз.

ЕСКЕРТУ: John Deere™ ұнтақталған майлардан басқа қоспалардың барлығы бөлшектерде тұқым себу жылдамдығына әсер ететін қалдықтар қалдырады.

Дәнді дән өлшеуіштеріне жеткізу үшін, CCS™ жүйесін пайдаланған кезде осы кестеге қараңыз:

CCS™ бактарындағы талькты қолдану мөлшері	
Дән бакқа кірген кезде дәнге май қолданыңыз. CCS™ жүйесі арқылы жылжуын қамтамасыз ету үшін және тиісті өлшеуіш өнімділігі үшін дәндер толығымен қапталуы қажет. Қажет болса, дән мен майды араластырыңыз.	
CCS™ бак өлшемі	Тальк мөлшері
1233 л (35 бушель) көлемді бак	2,6 л (11 куб. см)
1762 л (50 бушель) көлемді бак	3,8 л (16 куб. см)
Әр 80 000 дән екпесінің жүгері бірлігіне	74 мл (5 асқасық) (2,5 унция)

Дәнді дән өлшеуіштеріне жеткізу үшін, 1,6; 2,0 немесе 3,0 бушельдік бункерлерін (CCS™ бактарынсыз) пайдаланған кезде осы кестеге қараңыз:

Тұқым себу бөлімі бункерінің талық қолдану мөлшері	
Дәндер толығымен қапталмайынша, майды мұқият қосыңыз.	
Бункер өлшемі	Талық мөлшері
58 л (1,6 бушель)	120 мл (1/2 куб)
70 л (2 бушель)	177 мл (3/4 куб)
106 л (3 бушель)	240 мл (1 куб)

ЕСКЕРТУ: Май бункердің түбінде жиналса, мөлшерді азайтыңыз.

Дәндерге толығымен маймен жағылатындай етіп осы көрсеткіштерді қажетінше өзгертіңіз, майдың бак түбіне шөгіп қалуын болдырмаңыз.

Ұсақ дәнді, ірі дәнді, ауыр дәріленген дәндерді еккенде немесе ылғалды егу жағдайларында талық бойынша кеңестерді екі еселеңіз.

Жабысқақ дән дәрілері, ірі не ұсақ дән комбинациялары және жоғары ылғалдылық жағдайларында талық кестеде көрсетілген мөлшерінен 2—3 есе көп қосыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Майдың қоюлануын болдырмаңыз. Толтыру арасында бункерлердегі дән дәрілері және талық майының жиналуын тазалаңыз.

Май бункер түбінде жиналып, вакуум түтіктерін жиі тазалау қажет болса, май мөлшерін азайтыңыз. Егер дән дискілерінде дән дәрісінің қабаты аңғарылса, май мөлшерін арттырыңыз.

Дән дәрілерін пайдаланғанда өлшеуіштер мен дән дискілерін тиісті түрде тазалаңыз. Дән дискілерін жылы, сабынды сумен тазалаңыз. Қажет болса, графиттік ерітіндіні дисктің вакуумдық тығыздауыш шетіне бүркіңіз.

OUO6045,00006CD-KK-02MAR17

Балауызға негізделген майды пайдалану



A34471

A34471—UN—11OCT88

Өлшеуіш майлары вакуумдық дән өлшеуіші мен CCS™ жүйенің жұмысын жақсартады. Балауызға

CCS – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

негізделген майдың вакуумдық желдеткіштің тартуында, әдетте, инертті және дән дәрісінің төменгі деңгейлері бар.

⚠ 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.

МАҢЫЗДЫ: Тек мақұлданған балауызға негізделген майларды пайдаланыңыз. (John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсетуші провайдерге хабарласыңыз.)

Әр бір маусымның басында CCS™ бос багіне өлшеуіш майын қосыңыз. Сонымен қатар әрбір бос тұқым себу бөлігі бункеріне 9 мл (0,6 асқасық) (0,3 унция) қосыңыз.

Дән өлшеуіші және CCS™ жүйесінің (бірқалыптылық құралы) оңтайлы өнімділігі үшін май қажет. Дән дискісінен сәйкес дәннің босауына қол жеткізу және орналасу дәлдігін арттыру үшін, дәнді мұқият майлаңыз.

Май және фермер қолданатын дән дәрісі:

Фермер қолданатын дән дәрілері ұсынылмайды.

МАҢЫЗДЫ: Дәндер және өлшеуіш құрамдастарының жабысуын болдырмаңыз. Фермер қолданатын дән дәрілері мен коммерциялық негізде жағылатын дәрілер арасындағы химиялық реакциялар дәндердің жабысқақ болуына әкелуі мүмкін. Егер фермер қолданатын дәрілер пайдаланылса, химиялық зат өндірушісінің ұсыныстарын мұқият орындаңыз. Құрамында май көп дән дәрілерін пайдаланбаңыз. Сондай-ақ белгілі бір температура мен ылғалдылық деңгейлері шикізат үйлесімділігін күрделендіреді.

Егер фермер қолданатын дәрі пайдаланылса, дәнді майламас бұрын, дән дәрісін қолданыңыз. Майламас бұрын немесе дәнді бактарға не бункерлерге салмас бұрын, дән дәрісін кептіріңіз. Дән дәрісі өлшеуіште жиналса, көмек үшін дәрі өндірушісіне хабарласыңыз.

Май және коммерциялық негізде дәріленетін дән:

Дән және дән дәрілерінің қоспаларында кесектер болмауы керек.

Кейбір дәріленген дәндерге коммерциялық негізде жағылатын май жағылған. Коммерциялық қолданысқа қосымша майының ұсынылатын мөлшерін қолданыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Дәннің нашар шашылуын болдырмаңыз. Дәндер тегіс қапталмайынша, майды мұқият қосыңыз.

Май жиналуына жол бермеңіз. Майды шамадан тыс қолданбаңыз.

ЕСКЕРТУ: John Deere ұнтақталған майлардан басқа кез келген қоспалар құрамдас бөлшектерде май қалдықтарын қалдырып, өлшеу дәлдігіне кері әсерін тигізеді.

Қажет болса, барлық дәндер маймен қапталуы үшін келесі мөлшерлерде қолданыңыз.

CCS™ бактарындағы мақұлданған бірқалыптылық құралының қолдану мөлшері	
Дән баққа кірген кезде, дөнге бірқалыптылық құралын қолданыңыз. Барлық дәндер толығымен қапталуы тиіс. Дәнді және бірқалыптылық құралын қажетінше араластырыңыз.	
CCS™ бак өлшемі	Бірқалыптылық құралының мөлшері
1233 л (35 бушель) көлемді бак	1,05 л (4-3/8 куб. см)
1762 л (50 бушель) көлемді бак	1,5 л (6-1/4 куб. см)
Әр 80 000 дән екпесінің бірлігі үшін	30 мл (1/8 куб)

Тұқым себу бөлімінің бункерлеріндегі мақұлданған бірқалыптылық құралының қолдану мөлшері	
Дәндер толығымен қапталмағанша бірқалыптылық құралын мұқият қосыңыз.	
Бункер өлшемі	Бірқалыптылық құралының мөлшері
58 л (1,6 бушель)	48 мл (1/5 куб)
70 л (2 бушель)	60 мл (1/4 куб)
106 л (3 бушель)	90 мл (3/8 куб)
Әр 80 000 дән екпесінің бірлігі үшін	30 мл (1/8 куб)

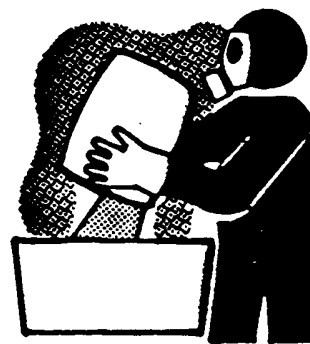
МАҢЫЗДЫ: Майдың қоюлануын болдырмаңыз. Толтыру арасында бункерлерде жиналған дән дәрілері мен майды (бірқалыптылық құралы) алып тастаңыз.

Май бункерлер мен вакуум жүйесінде жиі жиналып қалады, май мөлшерін азайтыңыз. Егер дән дискілерінде дән дәрісінің қабаты жиналса, май мөлшерін арттырыңыз.

Дән дәрілерін пайдаланғанда, дән өлшеуіштері мен дән дискілерін тиісті түрде тазалаңыз. Дән дәрілерін жылы, сабынды сумен алып тастаңыз. Қажет болса, графиттік ерітіндіні дисктің вакуумдық тығыздауыш шетіне бүркіңіз.

OUO6074,0000D89-KK-05FEB18

Ұнтақ графит майын пайдалану



A34471

A34471—UN—11OCT88

Өлшеуіш майлары саусақ пішінді тазартқыш пен радиалды бұршақ өлшеуіш өнімділігін жақсартарды. Кейбір дәріленген дәндерге коммерциялық негізде жағылатын май жағылған. Коммерциялық қолданысқа қосымша майының ұсынылатын мөлшерін қолданыңыз.

⚠ 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.

МАҢЫЗДЫ: Өлшеуіштің мерзімнен бұрын тозуын болдырмаңыз. Өлшеуіш құрамдастарының тозуын баяулату және дән өлшеуішінің жарамдылық мерзімін арттыру үшін, ұнтақталған графитті қалыпты түрде пайдаланыңыз. Тиісті майлау әрекетін қамтамасыз ету үшін, графит дән өлшеуішінде сүзіледі.

Дәндер және өлшеуіш құрамдастарының жабысуын болдырмаңыз. Графиттің кейбір түрлерінде құрамдас бөлшектерде қалдық қалдыратын май негізі бар. John Deere Graphite құрғақ майлануды қамтамасыз етеді.

ЕСКЕРТУ: Әр дән тиісті қапталғанда анағұрлым сұр болып көрінеді.

Әр маусымның басында әр бос тұқым себу бөлімінің бункеріне 9 мл (0,6 ас қасығы) немесе (0,3 унция) графит қосыңыз.

Май бункерлерде жиі жиналып қалады, май мөлшерін азайтыңыз. Егер өлшеуіш құрамдас бөлшектерінде дән дәрісінің қабаты жиналса, май мөлшерін арттырыңыз.

Тұқым себу бөлімінің бункері—графитті қолдану мөлшері	
Бункер өлшемі	Графит мөлшері
58 л (1,6 бушель)	15 мл (1 ас қасығы)
106 л (3 бушель)	30 мл (2 ас қасығы)

Тұқым себу бөлімінің бункері—графитті қолдану мөлшері	
Бункер өлшемі	Графит мөлшері
80 000 дән екпесінің жүгері бірлігі	15 мл (1 ас қасығы) немесе (0,5 унция)
Егер дән дәріленетін болса, келесі мөлшерде қосымша май жағыңыз.	
80 000 дән екпесінің жүгері бірлігі	15 мл (1 ас қасығы) немесе (0,5 унция)

OUO6074,0000D09-KK-05FEB18

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.

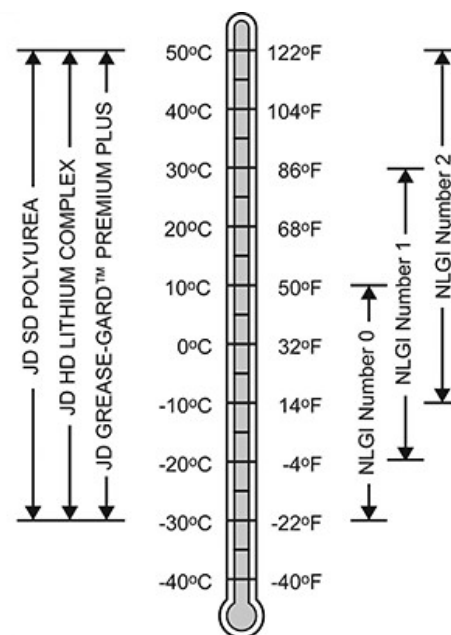
Осы бөлімде көрсетілген әр майлау және қызмет көрсету үрдісін әр маусымның басында және соңында орындаңыз.

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 араластырмай қажет. Майлардың әр түрлерін араластырудың алдында май өндірушісімен ақылдасыңыз.

DX,GREA1-KK-13JAN18

Grease-Gard - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Майлау таңбалары



A54361—UN—24MAY04

Қажет етілгендей John Deere TY6350 Multipurpose бүркілетін машина майымен майлаңыз.

John Deere майымен таңбада көрсетілген сағаттық аралықпен майлаңыз. Басқа майлар пайдаланылса, майда үш-бес пайыз молибден дисульфиді болуы керек.

Доңғалақ мойынтіректерін оқпан мойынтірегінің майымен таңбада көрсетілген сағаттық аралықпен қаптаңыз.



SAE 10W майымен таңбада көрсетілген сағаттық аралықпен майлаңыз.

OUC06074,0000CB6-KK-25MAY04

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,OUC06074,1357-KK-31JAN18

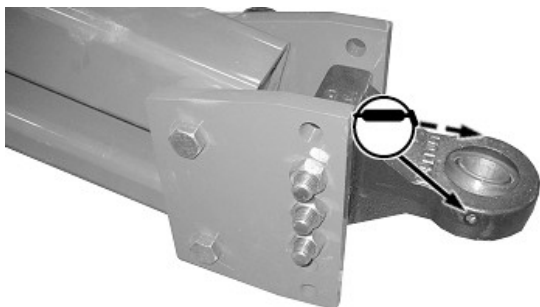
Майлау аралықтары

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								•

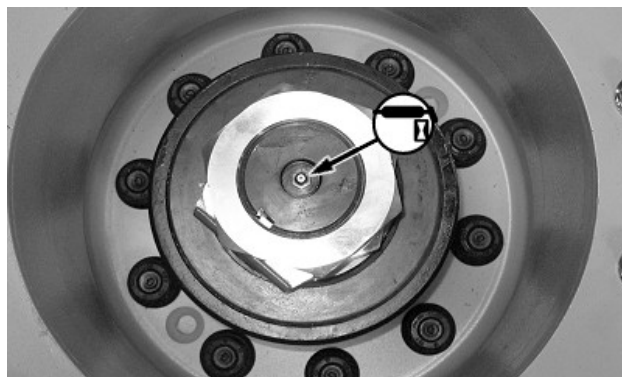
^aМайдың 10—15 сораптары ғана.

^bКомпрессор сорабының майын жұмыстың алғашқы 20 сағатынан соң, кейін маусым сайын ауыстырыңыз.



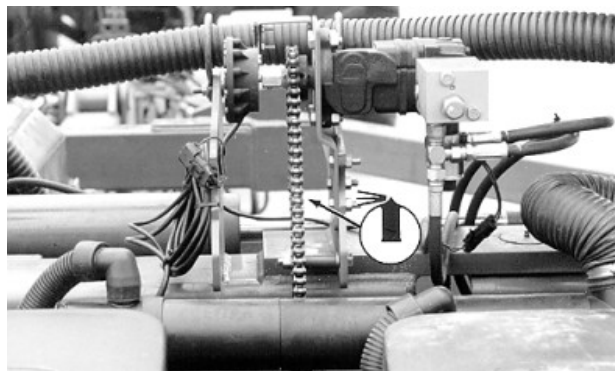
Ілгек тізбегі

A71342—UN—25APR11



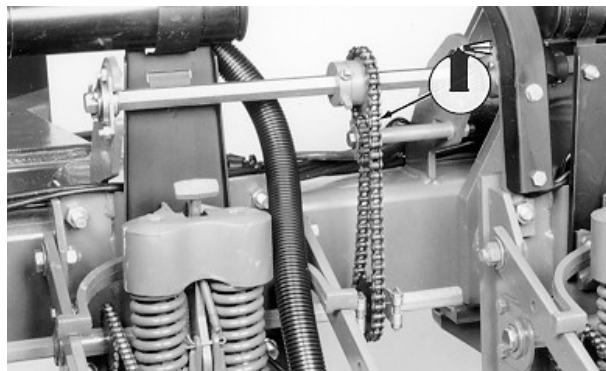
Ортаңғы жақтау доңғалағы күпшігі

A75427—UN—14JUN12



Құбылмалы мөлшер жетегінің ролик шынжыры (Жабдықталған болса)

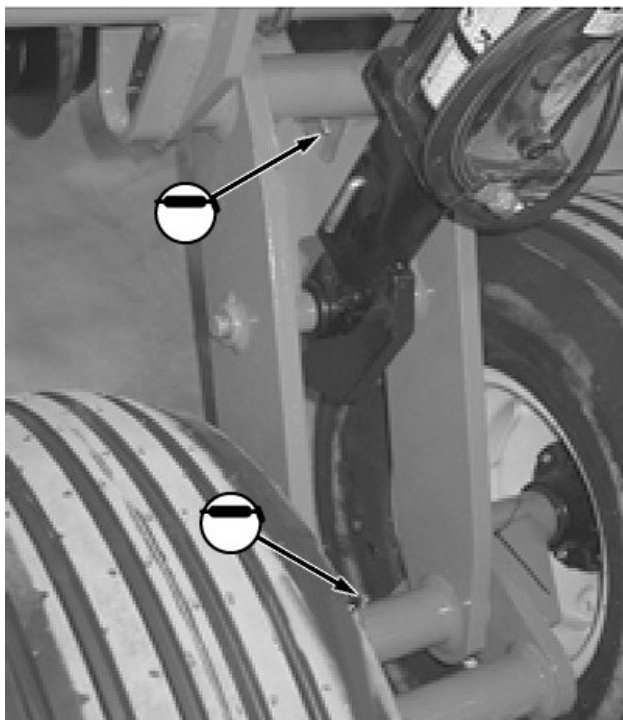
A44250—UN—06NOV97



Жетектің ролик шынжырлары

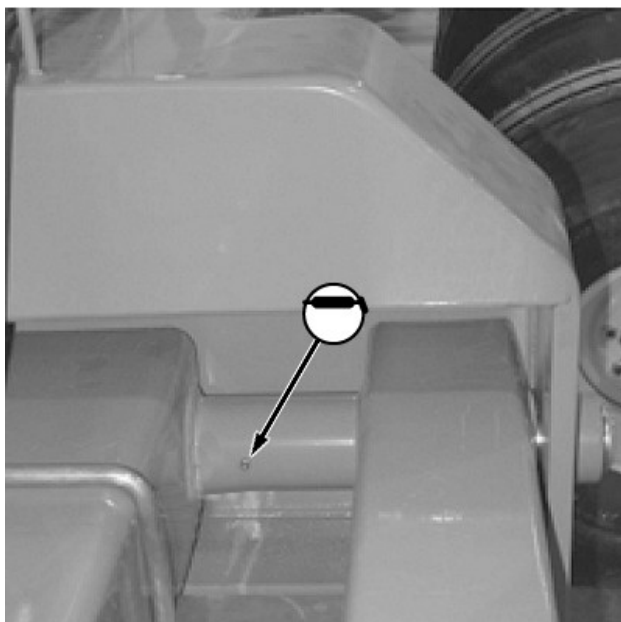
A40467—UN—22NOV96

Ортаңғы жақтау доңғалақ күпшегіндегі майлау нүктесі кейбір үлгілерде пайдаланылмайды.



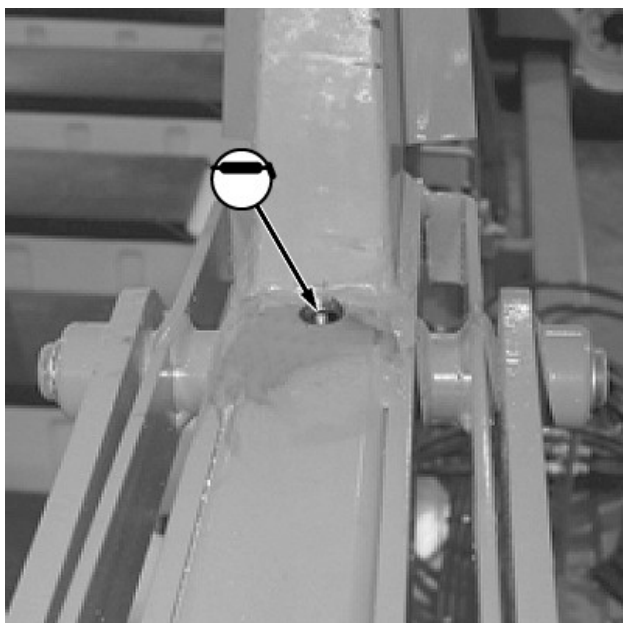
A67370—UN—18MAY10

Қанат доңғалағының шарнирлері



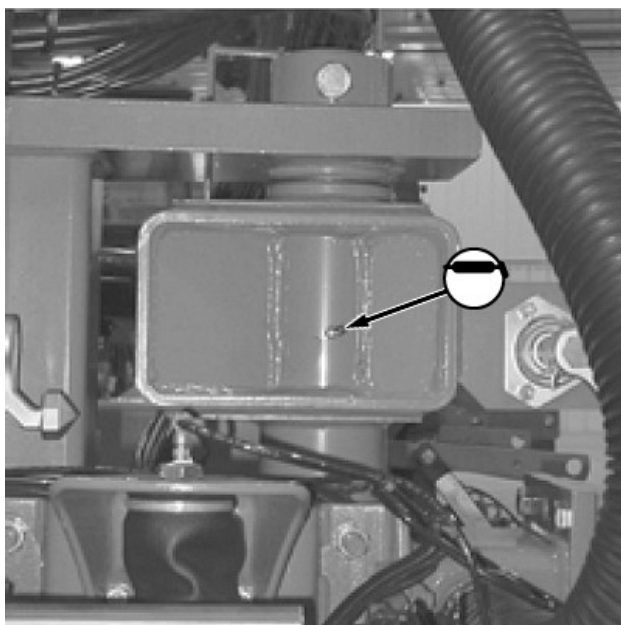
A67362—UN—18MAY10

Қанаттың иілгіш істіктері



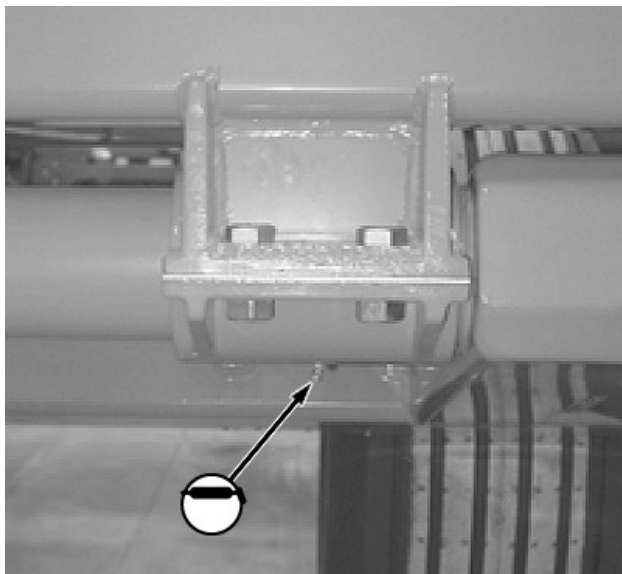
A67369—UN—18MAY10

Орталық маркер шарнирлері



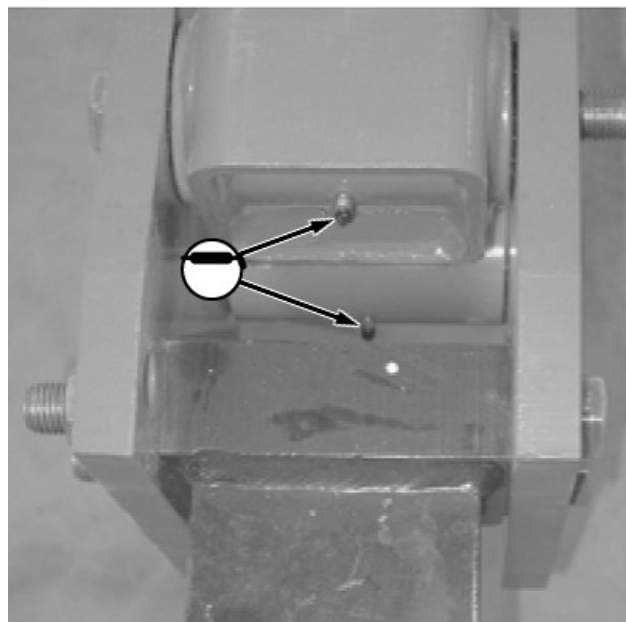
A67365—UN—18MAY10

Қанат бұғу шарнирлері



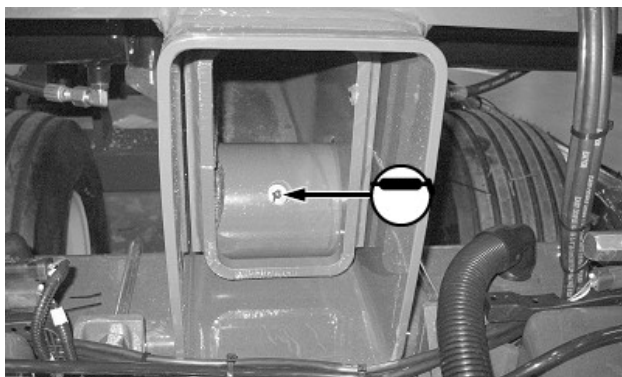
A67367—UN—18MAY10

Негізгі жақтау шарнирлері



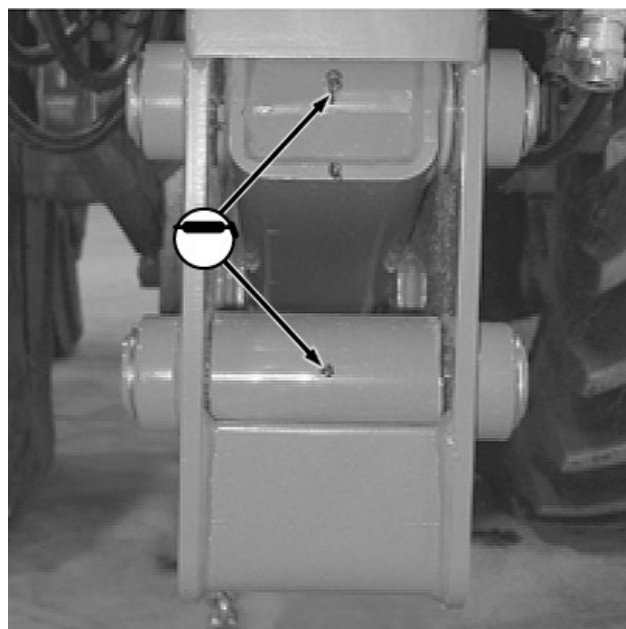
A67364—UN—18MAY10

Алдыңғы ілгек шарнирлері



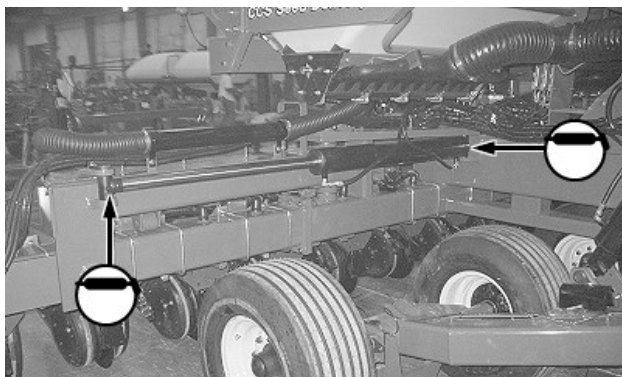
A72087—UN—02AUG11

Артқы орталық ілгек ролигі



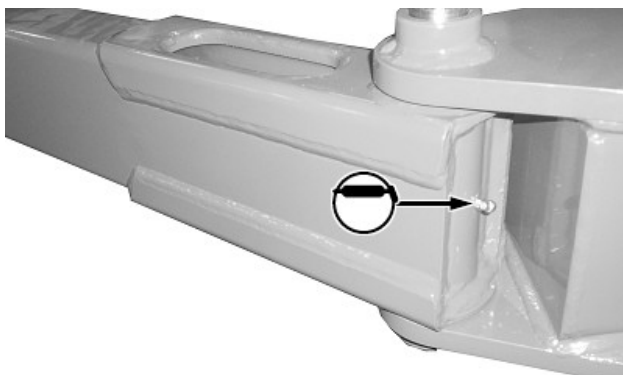
A67368—UN—18MAY10

Артқы ілгек шарнирлері



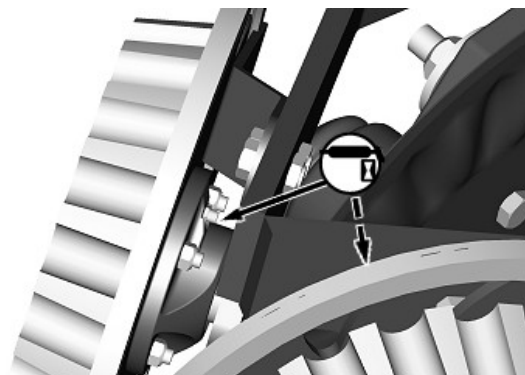
A72088—UN—02AUG11

Бұғу цилиндрлері



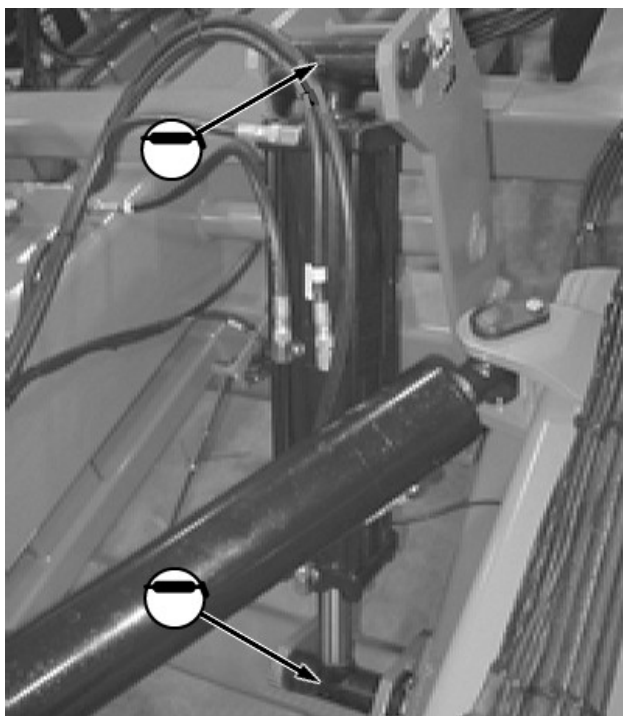
A71343—UN—25APR11

Көлденең иінтірек шарнирлері



A64845—UN—01JUN09

Құрылғы орнатылған қатар тазартқышы күпшегі
(Жоғарғы көрініс)



A67363—UN—18MAY10

Көтеру цилиндрлері



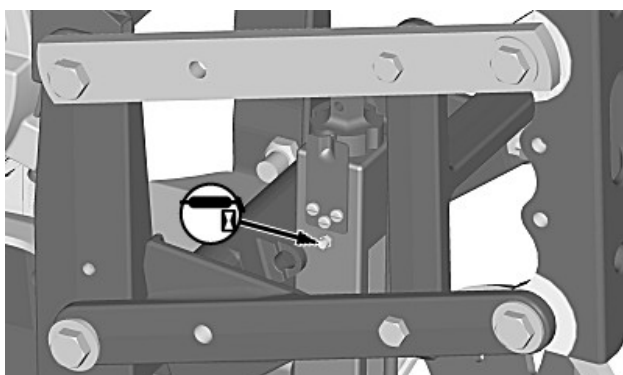
A64843—UN—01JUN09

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.

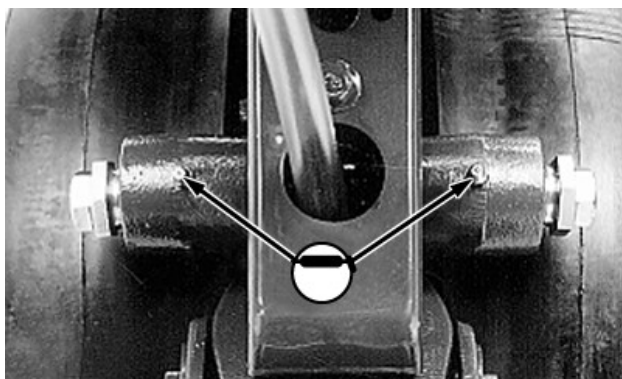
Қатар тазартқыштарының күпшектері мойынтіректерді тығыздаған. Тығыздалған мойынтіректерді зауытта және қалыпты майлау қажет емес. Күпшек тығыздатқышын таза ұстау үшін, втулканың май фитингісіне жыл сайын немесе әр 200 сағат сайын май қосып отырыңыз.

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.



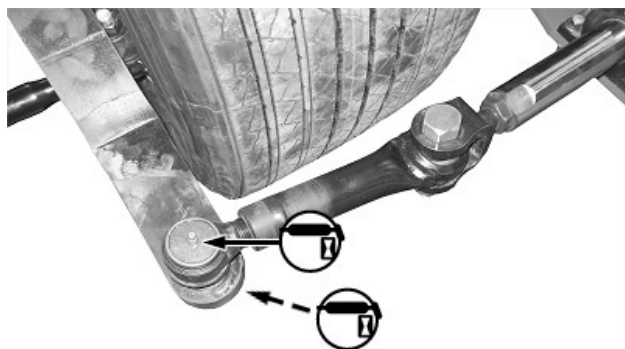
A64844—UN—01JUN09

Құрылғы орнатылған қатар тазартқышының баптау тұтқасы



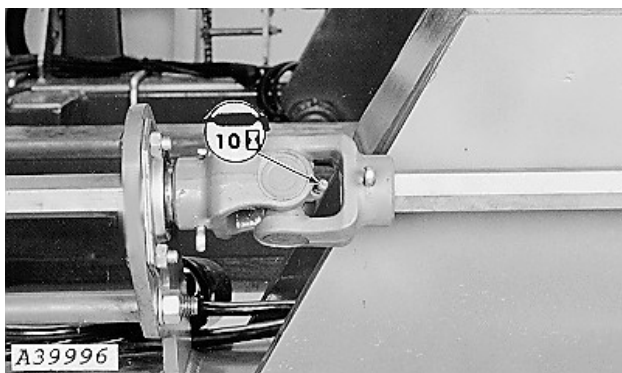
A38363—UN—16JUL08

Қатар доңғалақтары



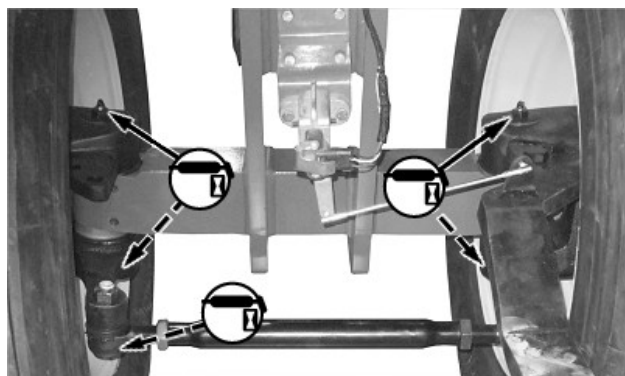
A86675—UN—22JUN15

Артқы руль белдігі



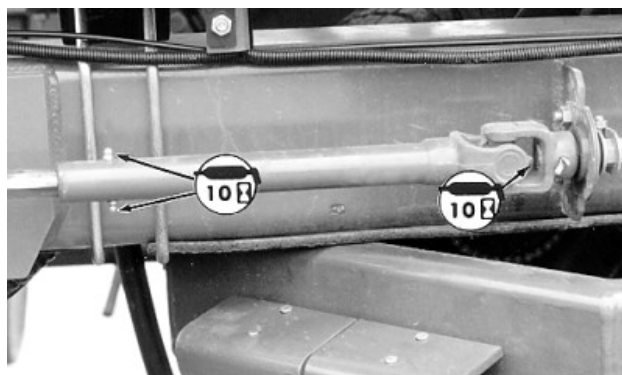
A39996—UN—28AUG96

Бұрғы білігі



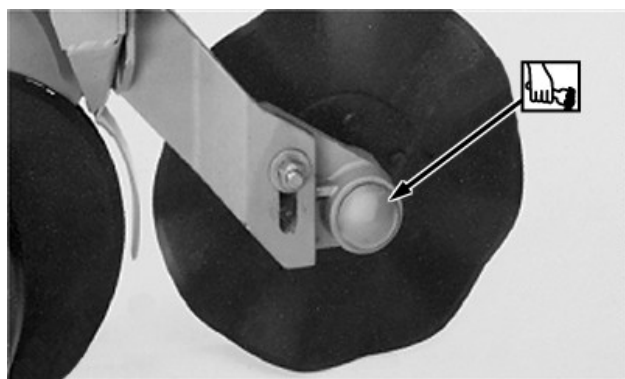
A86676—UN—22JUN15

Артқы руль доңғалағының кронштейндері



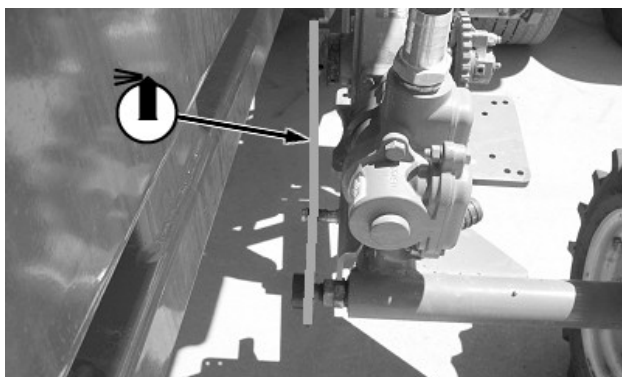
A44253—UN—07NOV97

Бұрғы оқпандары



A29983—UN—16JUL08

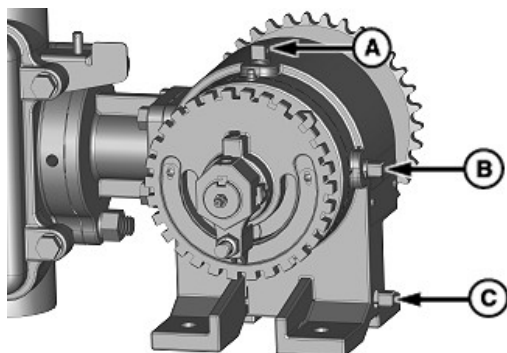
Құрылғы орнатылған кескіш



A73989—UN—12JAN12

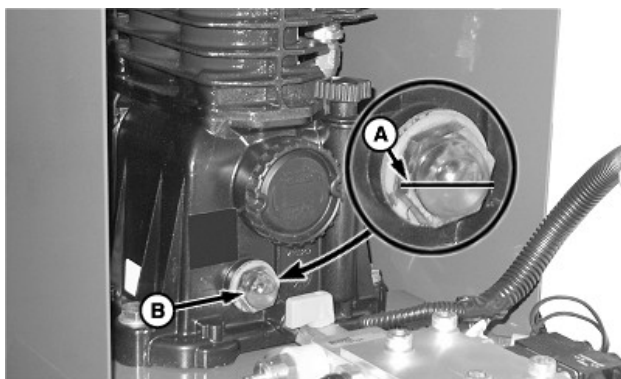
Тыңайтқыш жетегі шынжыры

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, қартер (Жабдықталған болса)



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.

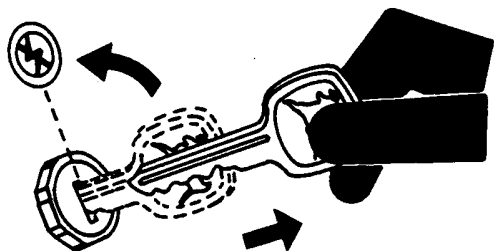
Дұрыс май деңгейі көру әйнегінің (B) ортасында (A). Майды қажетінше қосыңыз ("Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру не өзгерту" бөлімін қараңыз).

Компрессордың майын ауыстыру

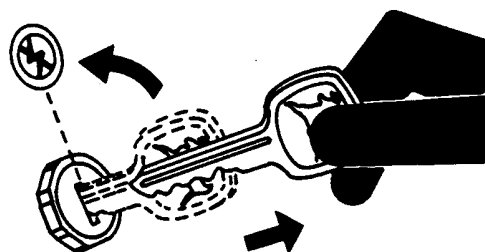
A—Толтыру порты
B—Тексеру порты
C—Төгу порты

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.

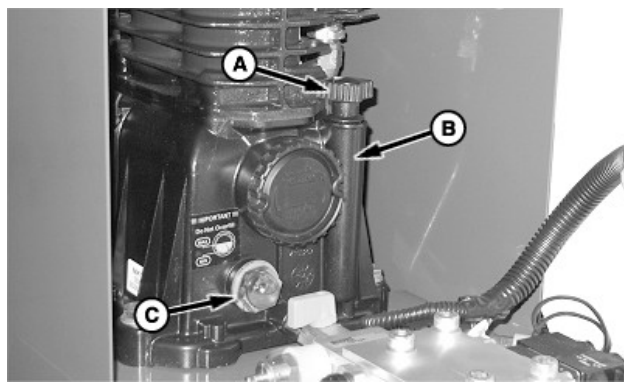
Гидравликалық компрессордағы майды тексеру



TS230—UN—24MAY89



TS230—UN—24MAY89



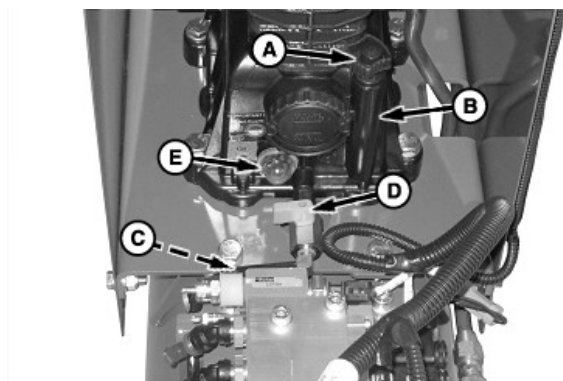
A—Қақпақ
B—Қойма
C—Көру әйнегі

⚠ 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

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)

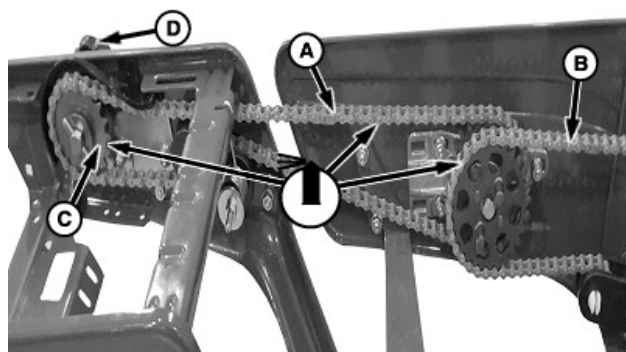
6. Қақпақты (A) қайта орнатыңыз.

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, қатаюуы 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

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.	•						
Тұқым себу бөлімі бункерінің елегін 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.	•						
Қатар доңғалақтарды баптаңыз.	•						
Тұқым себетін қатар бөлімі қосқышын орнатыңыз.	•						
Инсектицид немесе гербицид өлшеуішін калибрлеңіз.	•						
CCS™ жүйесіндегі бітелген жерді тазалаңыз.	•						
Жетек шынжырлары мен жұлдызшаларды тексеріңіз.					•		
Гидравликалық ауа компрессоры майын ауыстырыңыз. ^a		•					
Құбылмалы мөлшер жетегінің сүзгісін ауыстырыңыз.							• ^b

Қызмет көрсету	Аралықтар						
	Қажетінше	Маусымның басы	10 сағат немесе күн сайын	50 сағат	100 сағат	200 сағат	Маусымның соңы
Кескішке қызмет көрсету	•	•			•	•	
Гидравликалық ауа компрессорындағы май деңгейін тексеріңіз.			•				
Вакуум моторын тексеріңіз.			•				
Бак сүзгісін тазалаңыз.			•				
Доңғалақ болттарын бекемдеңіз.				•			
CCS™ датчигіндегі сүзгіні тазалаңыз.							•
Дән өлшеушіндегі ысырманы бекітіңіз.		•					•
Вакуум өлшеушін тексеру мен қызмет көрсету.							•
Пневматикалық жүйе ауа бағының зақымдалған немесе ағатын жерлерінің бар-жоғын тексеріңіз.		•					
Ауа бағынан суды ағызыңыз.			•				

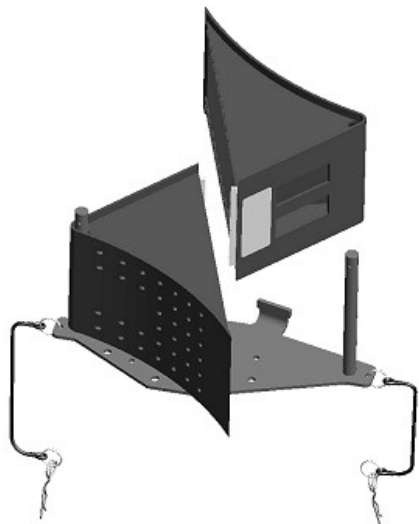
CCS – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

^aКомпрессор сорабының майын жұмыстың алғашқы 20 сағатынан соң, кейін маусым сайын ауыстырыңыз.

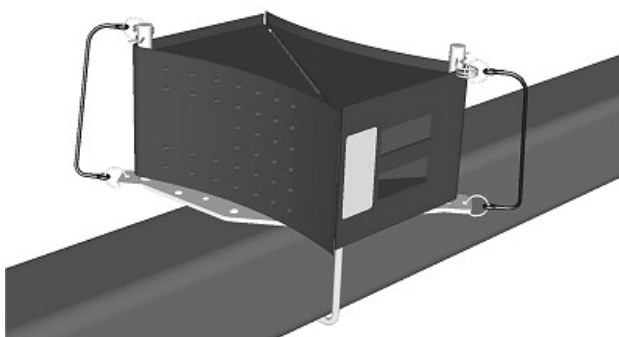
^bМаксималды аралық – 24ай.

WP29706,00002B4-KK-15AUG17

Доңғалақ табандарын пайдалану

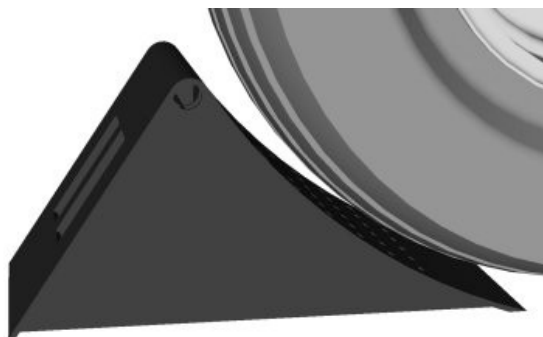


A87319—UN—26AUG15



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.

OUO6074,0000E80-KK-21AUG15

Қауіпсіз қызмет көрсету үрдістерін пайдалану

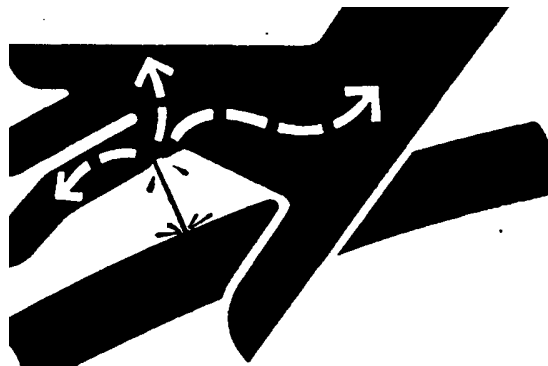


N40000—UN—28SEP88

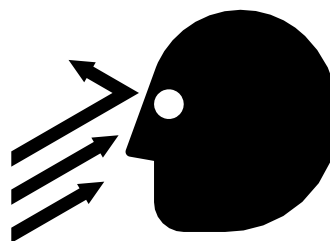
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Күтпеген жылжудан болатын Сіздің немесе басқалардың ауыр жарақат алуын немесе өлімін болдырмау үшін машинаны тек тегіс бетте ғана жөндеңіз. Машинаны жерге түсіріңіз немесе жөндеудің алдында көтерілген машинаны мықтап құлыптаңыз не бұғаттаңыз. Егер машина тракторға қосылған болса, тұрақ 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,OUO6074,1362-KK-29MAR18

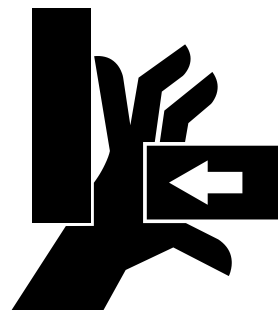
Қысымдалған жүйелерге қауіпсіз қызмет көрсету



X9811—UN—23AUG88



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

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.

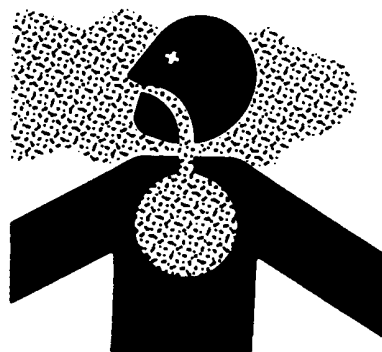
Қажетті орынға оңай жету үшін саты немесе платформа пайдаланыңыз. Берік және қауіпсіз аяқ тіректерін және қол тіректерін пайдаланыңыз.

DX,SERV-KK-28FEB17

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.
- Бүрку заты немесе химиялық концентрат теріге,

қолдарға немесе бетке тисе, бірден сабын және сумен жуыңыз.

Бүрку заты немесе химиялық концентрат көздерге кірсе, бірден сумен шайып тастаңыз.

- Егер штуцен бітелсе немесе жүйе дұрыс емес жұмыс істесе, моторды тоқтатыңыз және жүйенің бүрку қысымын босатыңыз.
- Кедергілерді тазалау үшін штуцер ұштарын немесе басқа құрамдастарды ауызға салмаңыз. Запастағы ұштарды ауыстыру үшін қол астында ұстаңыз.
- Бүрку ауытқуы қаупін барынша азайтыңыз.
 - Төмен қысымдарда жұмыс істейтін үлкен штуцер ұштарын пайдаланыңыз
 - Ерітіндіні жеткізу жүйесін 345 кПа-дан (3,5 бар) (50 фунт/дюйм²) асатын қысымдарда жұмыс істетпеңіз.
 - Жел 16 км/сағ (10 миль/сағ) артық болғанда бүркімеңіз.
 - Жел жанындағы сезімтал дәнге, 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

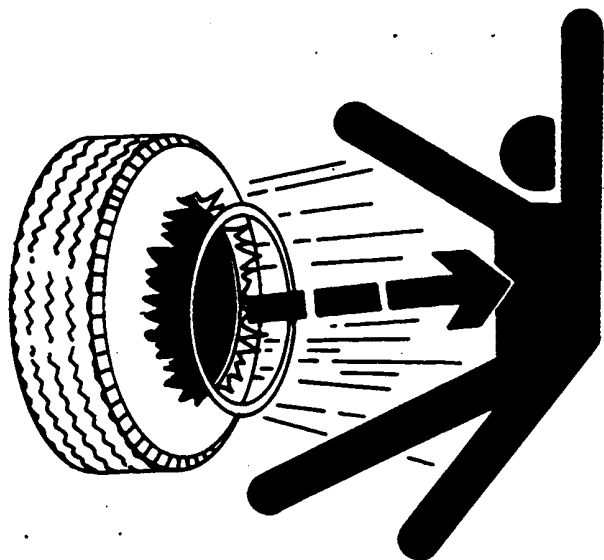
Электронды басқару құрылғысының қосқыштарын таза ұстау

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 қаппағын 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.

Өрқашан дұрыс шина қысымын сақтаңыз. Шиналарды ұсынылған қысымнан жоғары үрлемеңіз.

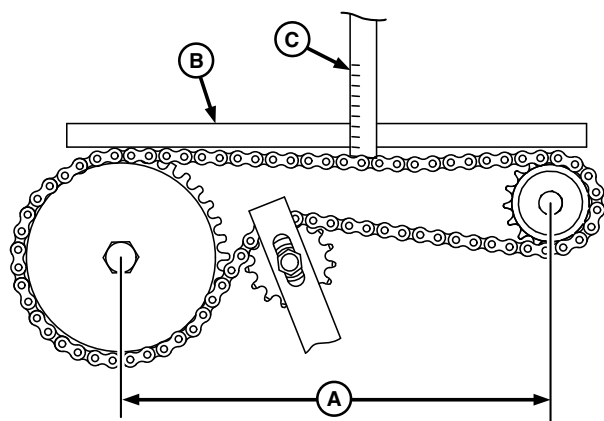
Доңғалақ және шина жинағын ешқашан пісірмеңіз немесе қыздырмаңыз. Қыздыру ауа қысымын арттырып, шинаның жарылуына әкелуі мүмкін. Пісіру доңғалақтың құрылымын әлсіздендіруі немесе деформациялауы мүмкін.

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.

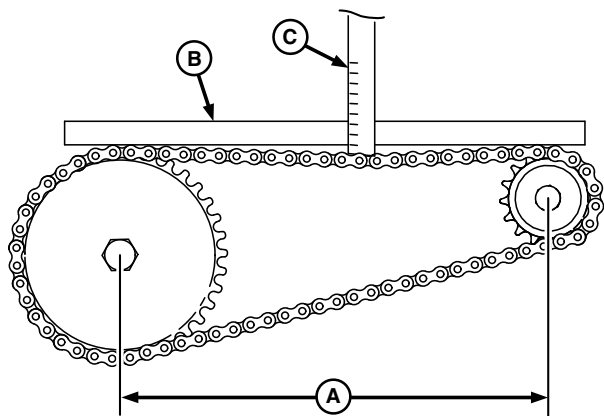
DX,RIM1-KK-27OCT08

Жетек шынжырларын бекемдеу



A70496—UN—31JAN11

Керіліс роллигі бар жетек шынжыры



A70495—UN—31JAN11

Керіліс роллигі 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.

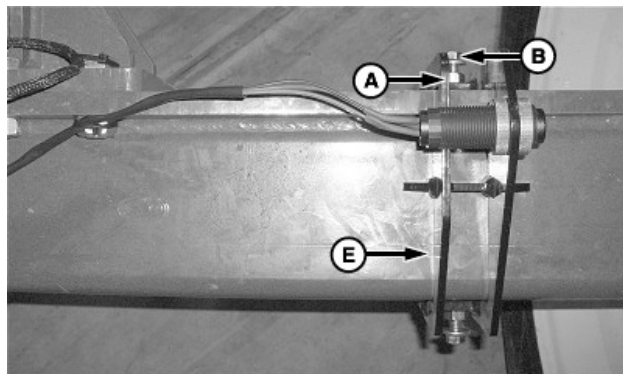
Сипаттама

Шынжыр—Ауытқу. 31 см (12 дюйм) аралықтағы шынжыр ауытқуының 6,4 мм (1/4 дюйм)

OUO6064,0000377-KK-19JUL18

Доңғалақ жылдамдығы датчигін алу және орнату (тек DB)

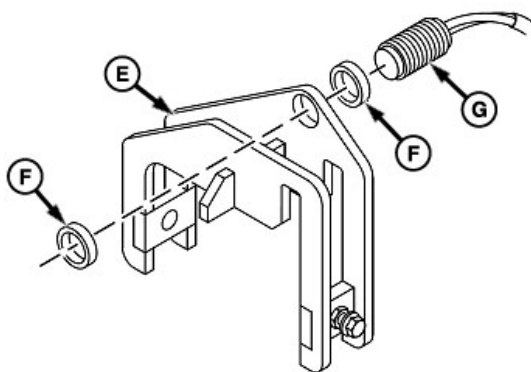
Қозғалыс датчигін алу



A97206—UN—12JUL17



A97207—UN—12JUL17

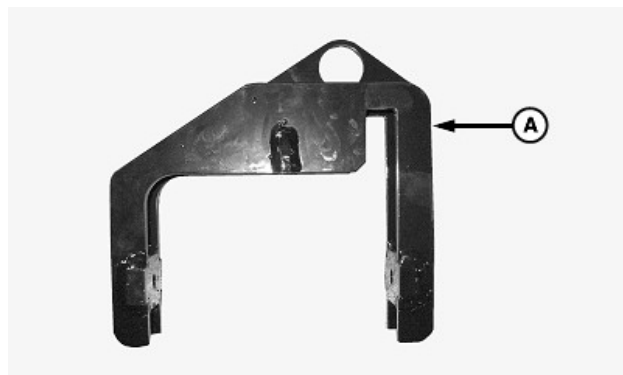


A97208—UN—12JUL17

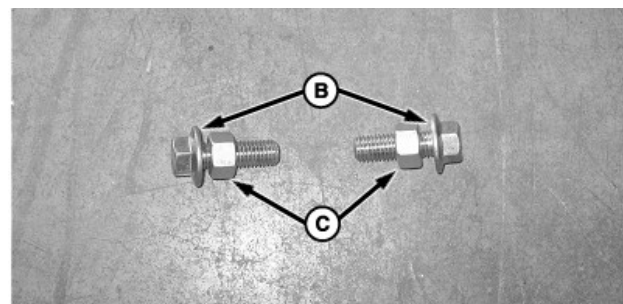
- A—Гайка (2 пайдаланылады)
B—Бұранда (2 пайдаланылады)
C—Датчик коннекторы
D—Жоталы қосқыш
E—Бекіту кронштейні
F—Айналдыратын гайка (2 пайдаланылады)
G—Қозғалыс датчигі

- 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.

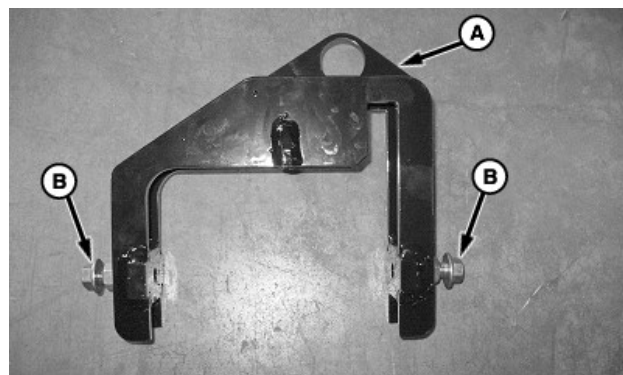
Қозғалыс датчигін орнату



A73113—UN—31JUL12



A73114—UN—01AUG12

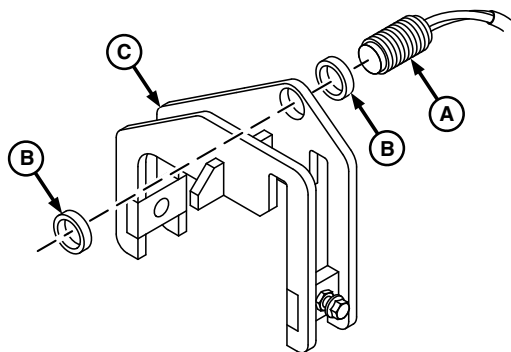


A73118—UN—31JUL12

- A—Бекіту кронштейні
B—Бұранда (2 пайдаланылады)
C—Гайка (2 пайдаланылады)

- Орнату кронштейнін (A), бұрындаларды (B) және гайкаларды (C) орналастырыңыз.

- Бұрандадағы (В) гайкаларды (С) көрсетілгендей бұраңыз.
- Гайкалары (С) бар бұрандаларды (В) көрсетілгендей орнату кронштейніне (А) бұраңыз.

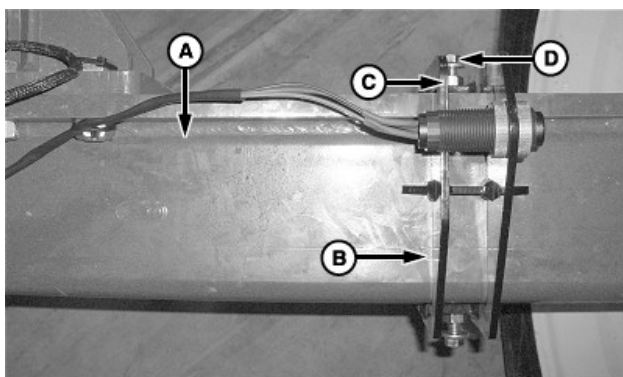


A73126—UN—27JUN13

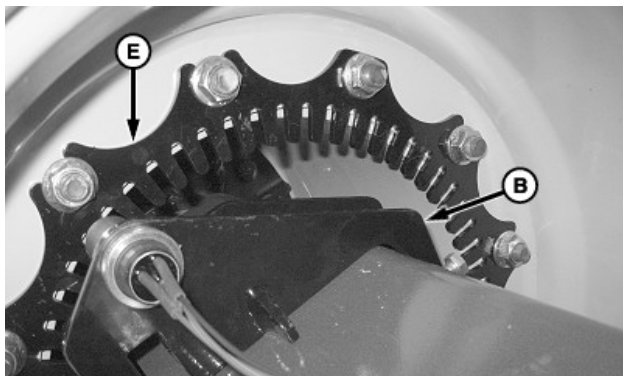
Кронштейнде бекітілген датчик мысалы

А—Қозғалыс датчигі
В—Айналдыратын гайкалар
С—Бекіту кронштейні

- Қозғалыс датчигін (А) айналдыратын гайкалар (В) көмегімен орнату кронштейніне (С) орнатыңыз.



A74583—UN—18JUL12

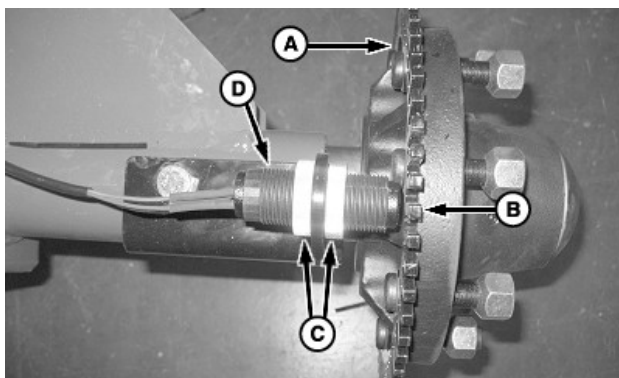


A75617—UN—18JUL12

А—Оқпан түтігі
В—Бекіту кронштейні
С—Гайка (2 пайдаланылады)
D—Бұранда (2 пайдаланылады)
Е—Тісті доңғалақ

- Орнату кронштейнін (В) осьтік түтік (А) үстіне көрсетілгендей орнатастырыңыз.
- Датчигі бар орнату кронштейнін (В) тісті доңғалақ жанына (Е) орналастырыңыз.
- Бұрандаларды (D) бекемдеңіз.
- 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

- 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.
- 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

Доңғалақ болттарын бекемдеу

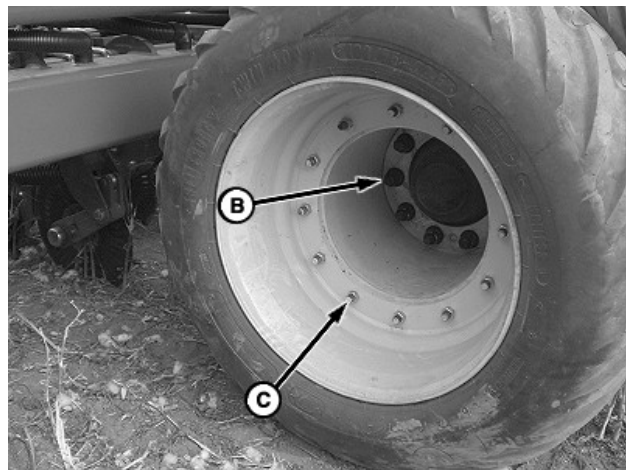
МАҢЫЗДЫ: Бос жабдыктан сепкіштің зақымдалуын болдырмаңыз: Алғашқы рет пайдаланудан бұрын, алғашқы 10 сағаттан кейін және әр 50 сағат жұмыстан кейін доңғалақ жабдығы берік екендігін тексеріңіз.

МАҢЫЗДЫ: Бекемделгенше доңғалақ гайкаларын кезекпен түзулеп бекемдеңіз.



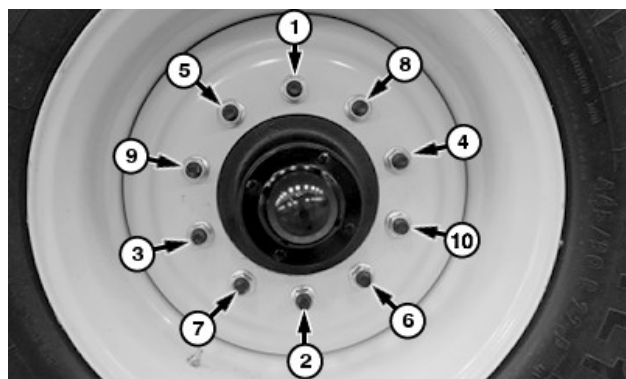
A80337—UN—10MAR14

Қанат доңғалақтары



A80338—UN—10MAR14

Ортаңғы жақтау доңғалақтары



A89517—UN—10MAR16

Бекемдеу реті

А—Қанат доңғалағының болттары (әр доңғалақта 6 пайдаланылады)
В—Ортаңғы жақтау доңғалақтарының гайкалары (әр күпшекке 10 пайдаланылады)
С—Кеңейтім бұрандасы және гайкасына арналған орталық жақтау тоғыны (бір доңғалақ үшін 12 пайдаланылады)

Доңғалақ болты — Сипаттама

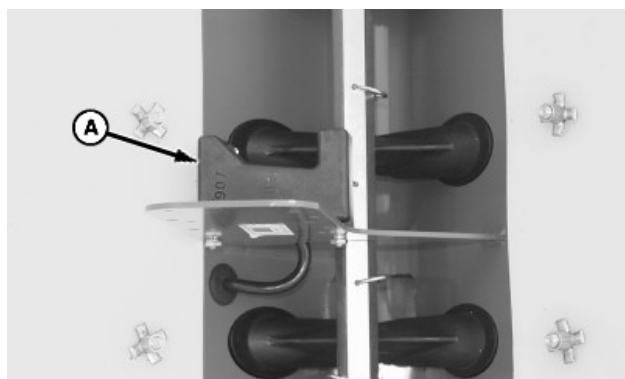
Қанат доңғалағының болттары және қысқыш гайкалары
(А)—Айналдыру моменті (құрғақ). 176 Н·м
(130 фунт·фут)

Ортаңғы жақтау доңғалағының гайкалары (В)—Айналдыру моменті (құрғақ). 754 Н·м
(556 фунт·фут)

Кеңейтім бұрандалары және гайкаларына (С) арналған тоғын—Айналдыру моменті (құрғақ). 339 Н·м
(250 фунт·фут)

WP29706,00002B1-KK-18JUL18

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.

OUC01074,0001427-KK-11JUL18

Тұқым себу бөлімі бункерінің елегін тазалау



A78938—UN—21OCT13

A—Бункер електері

Бункер елегін (A) алып, тазаланғанша соққылаңыз және қайта орнатыңыз.

OUC06023,00014A9-KK-11MAY16

CCS™ желдеткішінің қысым датчигін нөлдеу



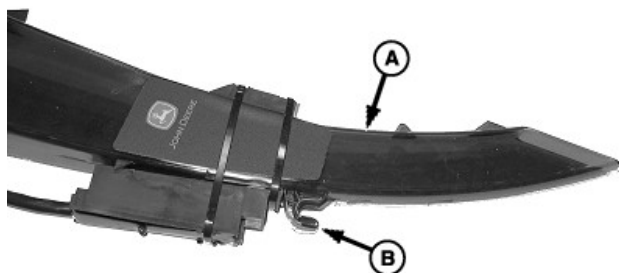
A51170—UN—18NOV02

A—Нөлдік баптау бұрандасы

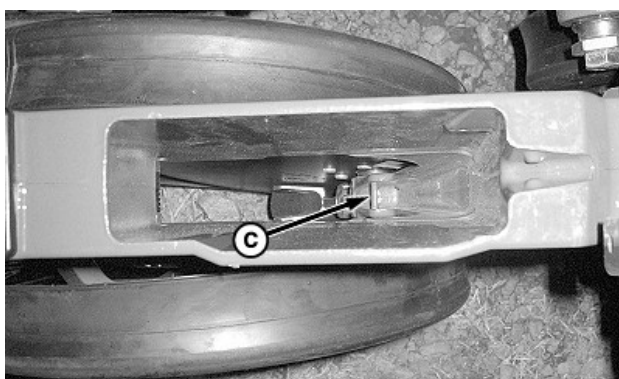
1. CCS™ желдеткішін өшіріңіз.
2. Датчикті атмосфералық қысыммен теңестіру үшін, датчик тік күйде тұрған кезде, монитор шлангісін ажыратыңыз.
3. Датчик көрсеткішін нөл белгісіне нақты орнату үшін, нөлдік баптау бұрандасын (A) пайдаланыңыз.
4. Монитор шлангісін жалғаңыз.

OUC06064,00004DE-KK-11JUN18

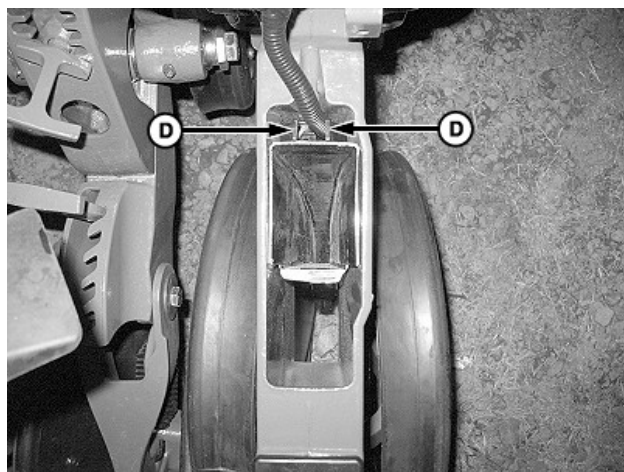
Дән түтіктерін орнату және алу



A59900—UN—02APR07



A66859—UN—26MAR10



A—Дән түтігі
B—Ілмек
C—Істік
D—Құлақшалар

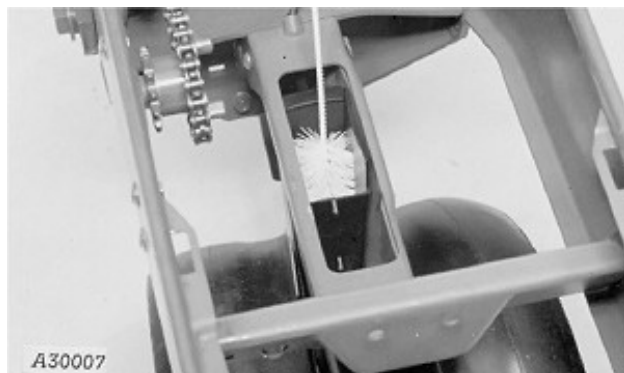
1. Монитор сымын датчик сымына қосыңыз.

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.

OUC06064,000004B-KK-11MAY16

Дән түтігінің датчигін тазалау



A30007—UN—06OCT88

Шаң-тозаңды жағдайларда немесе дөңдер қатты өңделгенде, дән түтігінің ішінде артық шаң және дөңдер 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,OUC01074,849-KK-16APR18

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:

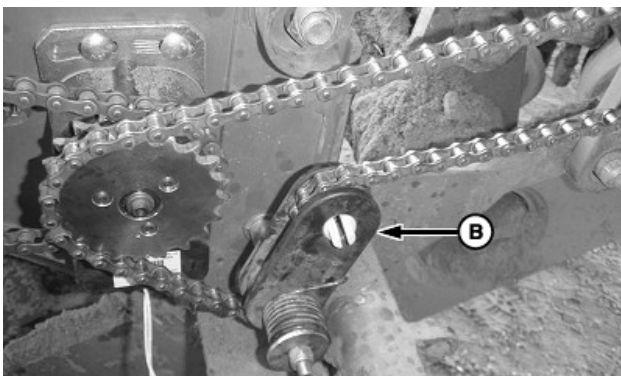
1. Вакуумдық желдеткіштерді қосып, гидравликалық ағынды 75 пайызға орнатыңыз.
2. Өлшеуіштерден вакуум шлангілерін бір-бірілеп алыңыз. Тексеріп, шлангінің шеттеріндегі барлық бөгде материалды тазартыңыз. Шлангіні бірнеше секунд бойы шайқап, оны өлшеуішпен алмастырыңыз.
3. Әрбір вакуум түтігінен шеткі қақпақтарды алып, бір-бірілеп орнатыңыз.

OUC06435,0001AEC-KK-11MAY16

Row Command™ жетек шынжырларын және жұлдызшаларын тексеру



A66016—UN—09DEC09



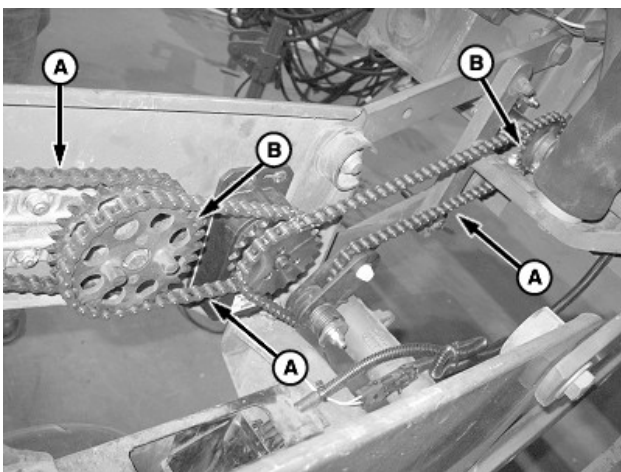
A66017—UN—09DEC09

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.



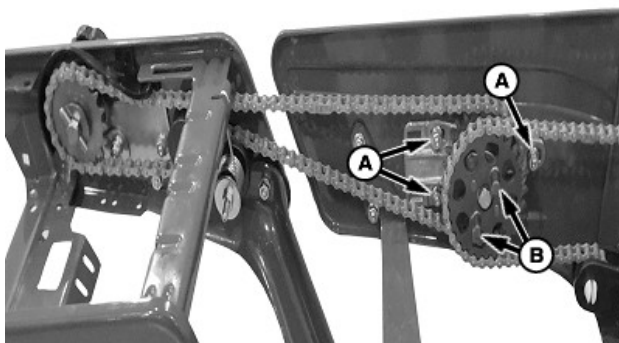
A66015—UN—09DEC09

A—Шынжырлар
B—Жұлдызшалар

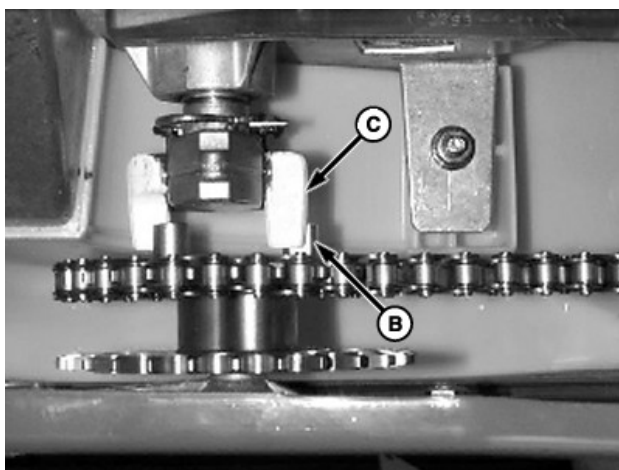
2. Шынжырлар (A) мен жұлдызшалардың (B) тозуы мен зақымдалуын тексеріңіз. Қажетінше ауыстырыңыз.

OUC6045,00001EC-KK-04APR13

Дән шынжырының жетек механизмін баптау

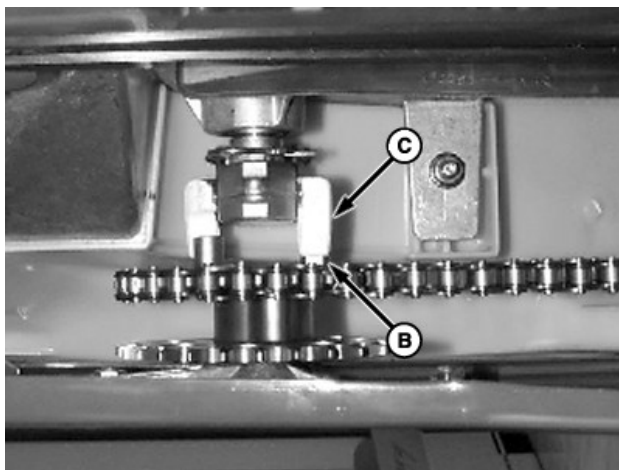


A78734—UN—05SEP13



A54236—UN—07APR04

Түзу емес жетектер



A54237—UN—07APR04

Түзу жетектер

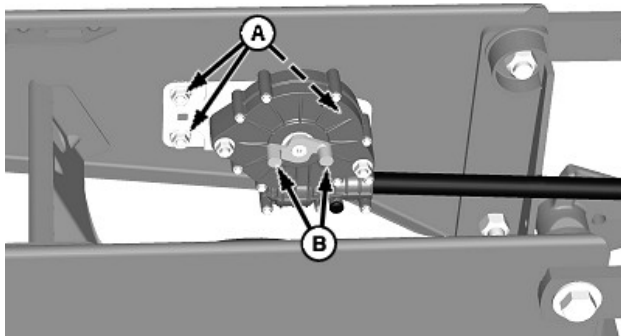
A—Гайкалар

В—Жетек кронштейндері
С—Өлшеуіш тақталары

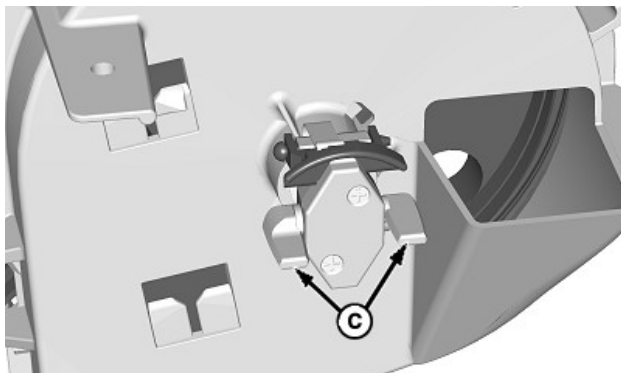
1. Жетек механизмі өлшеуіште болған кезде жұлдызшаларды тізу қажет болуы мүмкін.
2. Жетек кронштейндері (В) өлшеуіш тақталарымен (С) тізілетіндей гайкаларды (А) босатыңыз және жұлдызша жинағын баптаңыз.
3. Жинауышты орнатыңыз және жетектердің тізілуін тексеру үшін кішкене айнаны пайдаланыңыз.
4. Өлшеуіш жетегі түзу емес болған кезде жетек кронштейндері (В) көрсетілгендей өлшеуіш тақталарының (С) сыртында көрінуі мүмкін.
5. Өлшеуіш жетегі тиісінше тізілген кезде жетек кронштейндері (В) және өлшеуіш тақталары (С) көрсетілгендей қатарда тұрады.

WP29706,00005BB-KK-13NOV13

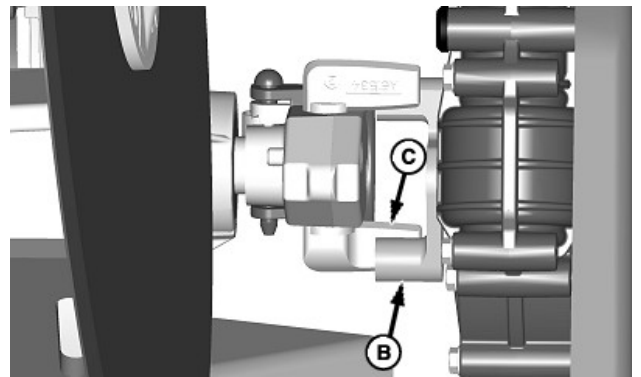
Дән кабелінің жетек механизмін баптау



A54202—UN—07APR04

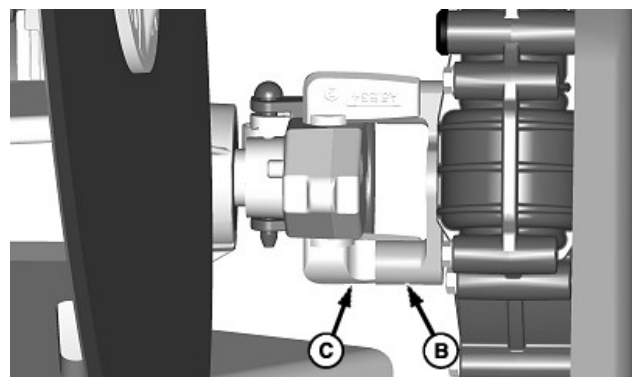


A54203—UN—07APR04



A54204—UN—07APR04

Түзу емес жетектер



A54234—UN—07APR04

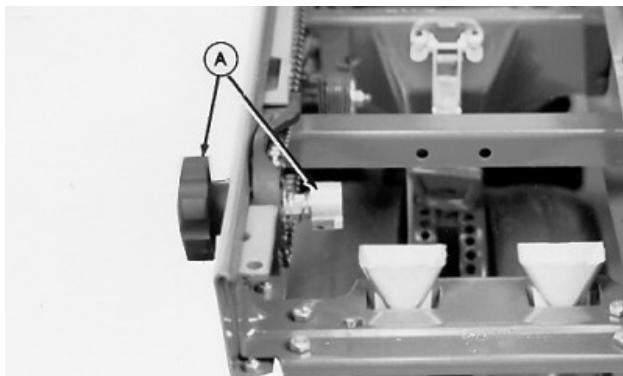
Түзу жетектер

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



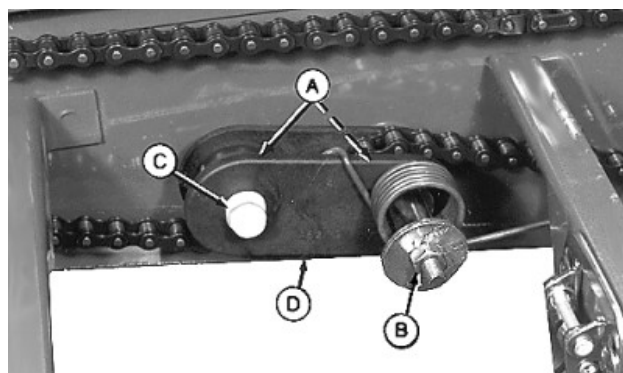
A45394—UN—07APR99

A—Жетек жиыны

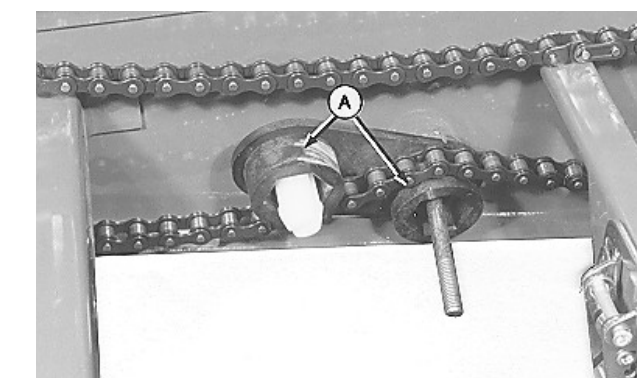
1. Жетек жинағының (A) және бүйірлік панель тесігінің тізілуін тексеріңіз. Жинақты саңылау ортасымен теңестіріңіз және бекітіңіз. Бункердің төменгі жағынан өлшеуішті босату және өлшеуіш пен өлшеуіш жетегінің жұлдызшасын жан-жақтан және алдыдан артқа қарай теңестіру қажет. Орнату тесіктері шамалы жан-жаққа 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 (А) енгізіп, вакуумдық тығыздағышты үш орында (В) енгізіңіз. Вакуумдық тығыздағыштағы айыстарды дән өлшеуіш қалпағындағы ойыстармен туралаңыз. Соңында вакуумдық тығыздатқыштың қалған бөліктерін орнатыңыз.

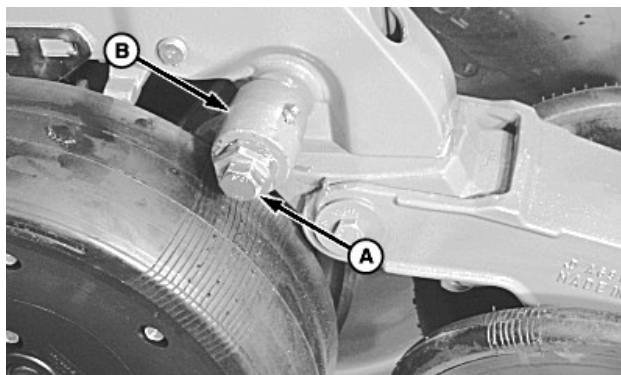
- a. Вакуумдық тығыздағыш бұрыштарын (А) енгізіңіз.
- b. Вакуум тығыздағышын үш орында (В) енгізіңіз. Вакуумдық тығыздағыштағы айыстарды дән өлшеуіш қалпағындағы ойыстармен туралаңыз.
- c. Вакуумдық тығыздатқыштың қалған бөліктерін орнатыңыз.

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



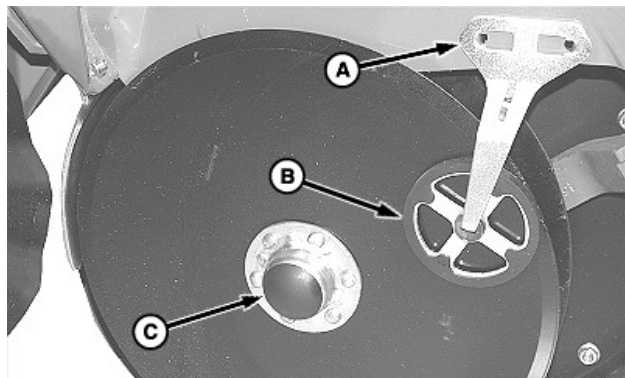
A53246—UN—29OCT03

- А—Бұранда
В—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 (А), айналмалы тұтқаны (В) және қатар доңғалағын қатар бөлімінен алыңыз.

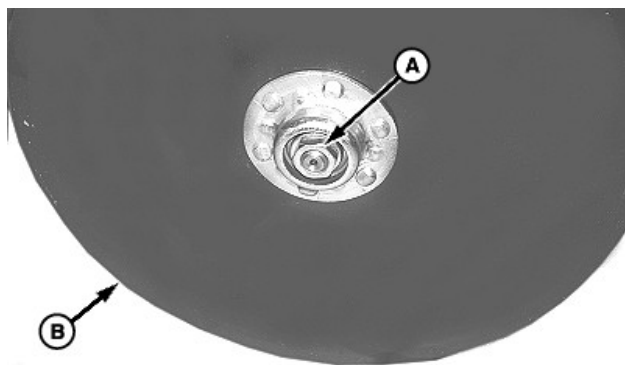


A51073—UN—11NOV02

- А—Қосу істігі
В—Қырғыш
С—Күпшек қақпағы

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 және шайба
В—Диск

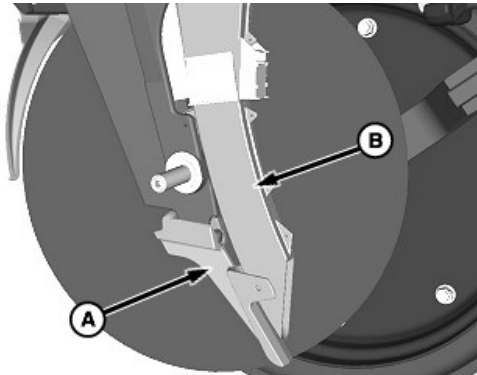
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өткір дискілерден жарақат алуды болдырмаңыз. Қорғауыш қолғаптарды киіңіз және дискілерді абайлап ұстаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Шпиндельдің зақымдалуын болдырмаңыз. Сол жақ дискідегі гайкада (А) 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.



А—Дән түтігінің қорғауышы
В—Дән түтігі

A56479—UN—29JUN05

ЕСКЕРТУ: Дән түтігінің қорғауышын қажетінше ауыстырыңыз.

8. Дән түтігінің қорғауышын (А) алу үшін, алға сырғыту кезінде қорғауышты сағат тілінің бағытымен айналдырыңыз.
9. Дән түтігінің қорғауышын орнатыңыз (алынған жағдайда). Жана дискілерді орнатыңыз.
10. Қайта жинау кезінде дискінің жанасу нүктесін баптаңыз.
11. Қайта құрастыру кезінде қопсытқыш дискісінің гайкасы мен бұрандасын сипаттамаға сәйкес бекемдеңіз.

Сипаттама

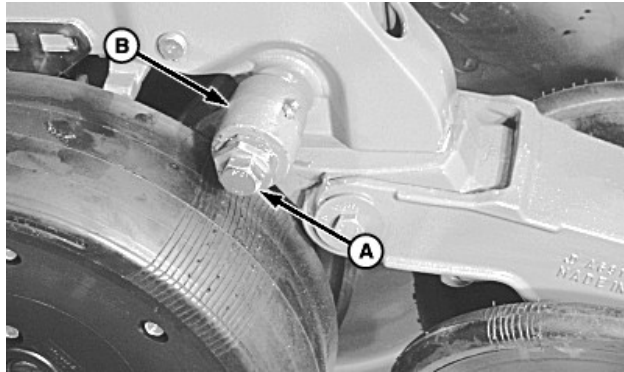
Қопсытқыш дискісінің
гайкасы—Айналдыру моменті. 122 Н·м
(90 фунт·фут)

Қатар доңғалағы тұтқасының
бұрандасы—Айналдыру
моменті. 271 Н·м
(200 фунт·фут)

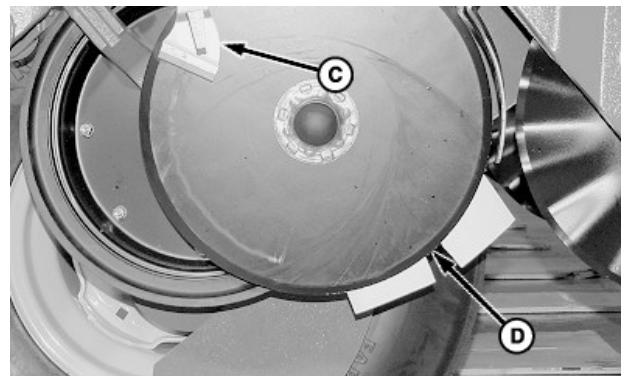
12. Қатар доңғалақтарды баптаңыз. (Осы тараудағы «Қатар доңғалақтарды баптау» бөлімін қараңыз.)

OUO6435,0001A4E-KK-20MAY16

Жүйек қопсытқышының дискілерін тексеру және баптау



A53246—UN—29OCT03



A53250—UN—29OCT03

А—Бұранда
В—Шарнир білігі
С—Қырғыш
D—Байланыс нүктесі

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өткір дискілерден жарақат алуды болдырмаңыз. Қорғауыш қолғаптарды киіңіз және дискілерді абайлап ұстаңыз.

1. Диск бетін (D) төмендегідей тексеріңіз:

ЕСКЕРТУ: Визитка карталарын немесе басқа да қалыңдығы 0,3 мм (0,012 дюйм) болатын материалды пайдаланыңыз.

- a. Екі кішкентай визитка картасын диск саңылауына енгізіңіз және дискінің байланыс нүктесі анықталмағанша карталарды бірге жайлап сырғытыңыз.
- b. Визитка карталары арасындағы аралықты өлшеп, оны сипаттамадағылармен салыстырыңыз.

Сипаттама

Диск бетімен жанасу—Диск
бетімен жанасу ұзындығы. 38—63,5 мм
(1,5—2,5 дюйм)

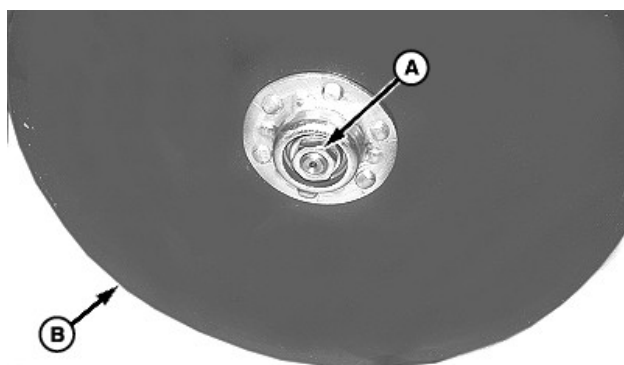
- c. Егер аралық сипаттамаға сай болмаса, келесілерді орындаңыз:

- Бұранданы (А), шарнир оқпанын (В) және қатар доңғалағын қатар бөлімінен алыңыз.
- Қырғыштардың (С) шамадан тыс тозуын тексеріп, қажетінше ауыстырыңыз.
- Дікілердің тозуын не зақымдалуын тексеріңіз.

Диск диаметрін өлшеңіз және сипаттамаға сай салыстырыңыз. Диаметр сипаттамадан төмен болса, кесілген шет тозса немесе қатты зақымдалу байқалса, дискілерді ауыстырыңыз. (Осы тараудағы «Дән қопсытқышының дискілерін және дән түтігінің қорғауыштарын ауыстыру» бөлімін қараңыз.)

Сипаттама

Қопсытқыш
дискілері—Минималды
диаметр 356 мм
(14 дюйм)



А—Гайка және шайба
В—Диск

A51112—UN—20NOV02

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өткір дискілерден жарақат алуды болдырмаңыз. Қорғауыш қолғаптарды киіңіз және дискілерді абайлап ұстаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Шпindelьдің зақымдалуын болдырмаңыз. Артқы ілмектің сол жағындағы гайкада сол жақ ойықтары бар.

ЕСКЕРТУ: Қопсытқыш дискілері тұқым себу бөлімінің артқы ілмегінде ортаға келтірілген болса, байланыс нүктесін баптау үшін тек бір дискіні алыңыз. Егер бір қопсытқыш дискісі тұқым себу бөлімінің артқы ілмегімен жанасса, төсемдерді артқы ілмектің бір жағынан екінші жағына жылжытыңыз.

- Күпшек қақпағын, гайканы, тегіс шайбаны (А) және қатты төсемдерді алыңыз.
- Дискіні (В) алыңыз.
- Диск өшірулі болғанда, дән түтігінің қорғауышын тексеріңіз. Қорғауышты қажетінше ауыстырыңыз. (Осы тараудағы «Дән қопсытқышының дискілерін

және дән түтігінің қорғауыштарын ауыстыру» бөлімін қараңыз.)

ЕСКЕРТУ: Төсемдерді тастамаңыз. Төсемдер дискіні ауыстыру кезінде қажет болады.

- Құрастыру кезінде байланыс нүктесін кеңейту не кішірейту үшін, төсемдерді дискінің бір жағынан екіншісіне жылжытыңыз. Баптауды тексеріңіз және қажетінше қайталаңыз.
- Соңғы қайта құрастыру кезінде диск гайкасы мен бұранданы сипаттамаға сәйкес бекемдеңіз.

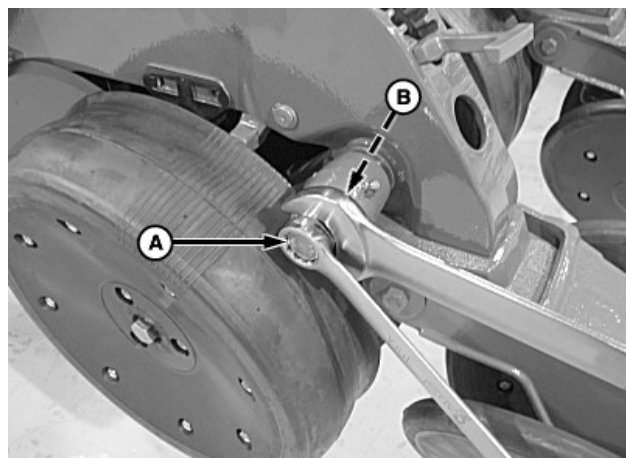
Сипаттама

Диск гайкасы—Айналдыру
моменті 122 Н·м
(90 фунт·фут)

Қатар доңғалағы тұтқасының
бұрандасы—Айналдыру
моменті 271 Н·м
(200 фунт·фут)

OUC6074,0000E6A-KK-23MAY16

Қатар доңғалақтарды баптау



А—Бұранда
В—Гайка

A99981—UN—05MAR18

МАҢЫЗДЫ: Қатар доңғалағы мен Tru-Vee™ дискі арасында алқап қалдықтарының жиналуына жол бермеңіз. Қатар доңғалағының алдын ала тозуына жол бермеңіз. Қатар доңғалағының дұрыс бапталуын қамасыз етіңіз.

ЕСКЕРТУ: Дұрыс бапталған қатар доңғалақтары дән арналарының сапасын жақсартады.

Дұрыс бапталғанын тексеріңіз:

- Тұқым себу бөлімдерін жерден көтеріңіз.

Tru-Vee - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

2. Қатар доңғалағын айналдырыңыз және босатыңыз.
3. Дискіге тиіп тоқтамас бұрын, қатар 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.

Қатар доңғалағын төмендегіше 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

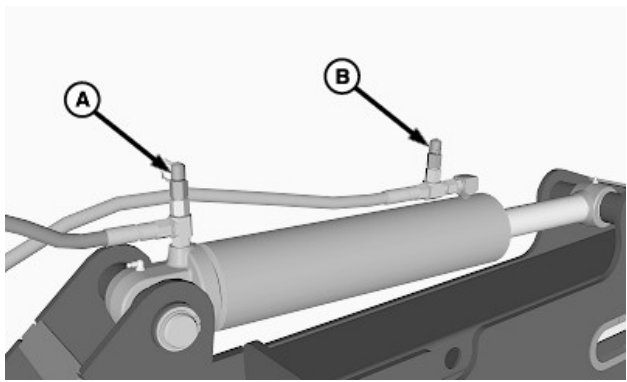
Бұранда—Айналыру моменті. 271 Н·м
(200 фунт·фут)

AG,OUO6074,1369-KK-28FEB18

Ауа шығаратын жақтау салмағы таратылымының цилиндрлері



X9811—UN—23AUG88



A86412—UN—09JUN15



A65291—UN—29SEP09

Ауа шығару шлангісі (AA73677)

А—Ауа шығару порты
В—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. Кейбір жағдайларда, жақтау салмағының таратылымы (FWD) жүйесінде ауа болады. Жақтау салмағы таратылымы жүйесін алғаш

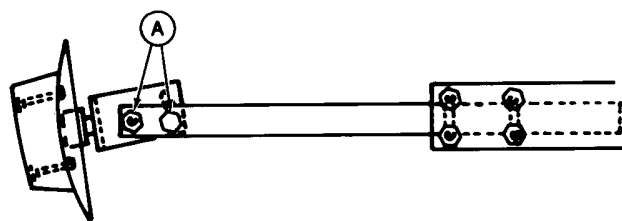
пайдалану кезінде алқапта пайдаланбас бұрын, жақтау салмағы цилиндрлеріндегі ауаны келесідей шығарыңыз:

2. Цилиндр қақпағының шетіндегі ауа шығару портынан (А) қақпақты алыңыз.
3. Ауа шығару шлангісінің бір шетін (AA73677) портқа және басқа шетін ожауға бекітіңіз.
4. Ауа шығару шлангісінен 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 (В) 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-07MAY18

Маркер дискісін баптау



A35735

A35735—UN—06SEP94

А—Гайка

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

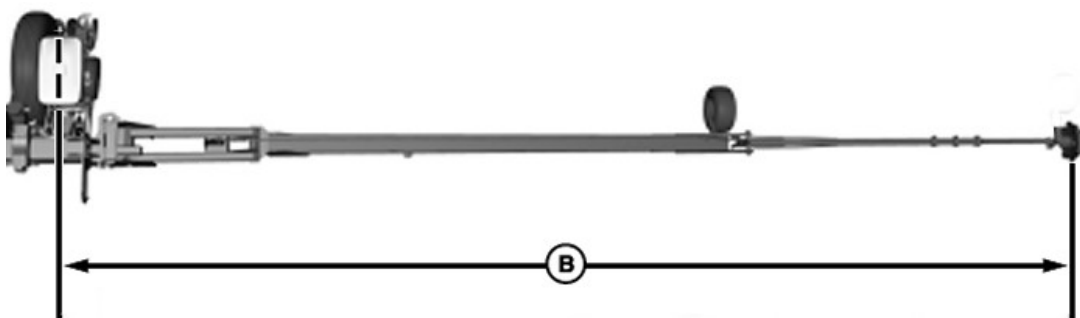
Бұрандалардағы (А) гайкаларды босатыңыз, диск бұрышын баптап, гайкаларды сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

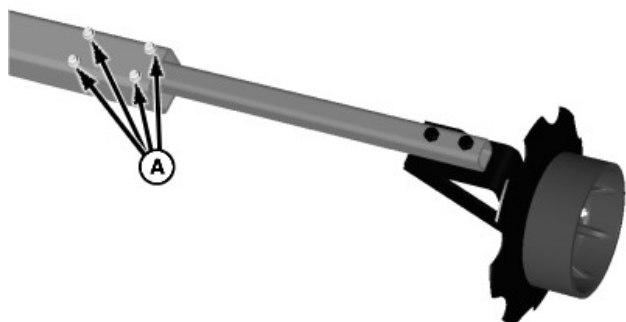
Бұранда—Айналдыру моменті. 240 Нм
(175 фунт-фут)

OUC6074,0000813-KK-21MAY09

Маркер ұзындығын баптау



A89581—UN—09MAY16



A51116—UN—13NOV02

A—U тәрізді болттар
B—Өлшем

1. Маркерді төмендетіңіз.
2. U тәрізді болттар (A) маркеріндегі құлыптау гайкаларын босатыңыз. Төмен күйдегі тұтқа көмегімен көрсетілген ұзындыққа баптаңыз. Өлшем (B) себу құрылғысының орта сызығынан бастап маркер дискісіне дейін өлшенеді. Бұл шамамен көрсетілген өлшем және ол өрісте тексерілуі тиіс.

Машина	Қатар аралығы	“B” өлшемі
DB44 24R	56 см (22 дюйм)	6,7 м (22 фут)
DB60 24R	76 см (30 дюйм)	9,1 м (29 фут 10 дюйм)
DB60 36R	51 см (20 дюйм)	9,1 м (29 фут 10 дюйм)
DB60 47R	38 см (15 дюйм)	8,9 м (29 фут 2 дюйм)
DB60 48R	38 см (15 дюйм)	9,1 м (29 фут 10 дюйм)
DB66 36R	56 см (22 дюйм)	10,1 м (33 фут 2 дюйм)
DB80 32R	76 см (30 дюйм)	12,2 м (40 фут)
DB80 48R	51 см (20 дюйм)	12,2 м (40 фут)
DB88 48R	56 см (22 дюйм)	13,4 м (43 фут 11-1/2 дюйм)
DB90 36R	76 см (30 дюйм)	13,7 м (44 фут 11 дюйм)
DB90 54R	51 см (20 дюйм)	13,7 м (44 фут 11 дюйм)
DB120 48R	76 см (30 дюйм)	18,3 м (60 фут)

3. Құлыптау гайкаларын (A) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

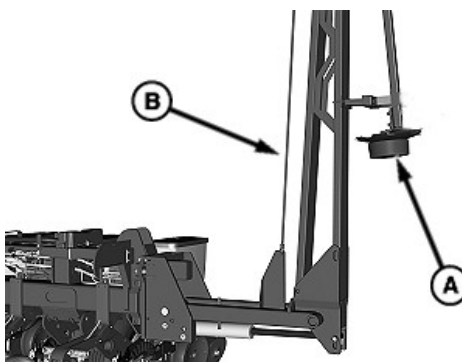
Сипаттама

Құлыптау
гайкалары—Айналыру
моменті. 50 Н·м
(37 фунт·фут)

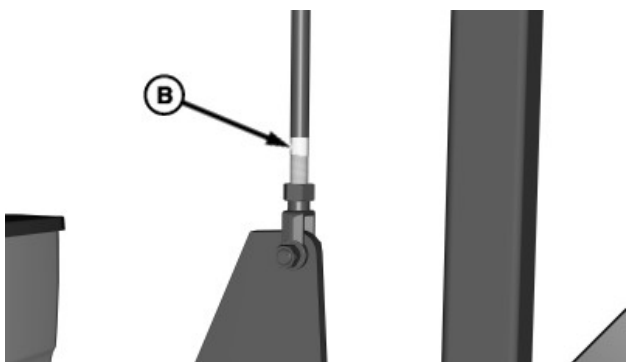
LM78752.00002B0-KK-10MAY16

Маркер кабелін баптау

МАҢЫЗДЫ: Кабель ұзындығын орнатпас бұрын маркер дискісін және маркер ұзындығын баптаңыз.



A89582—UN—09MAY16



A89583—UN—11FEB16

A—Диск
B—Ойықты шток

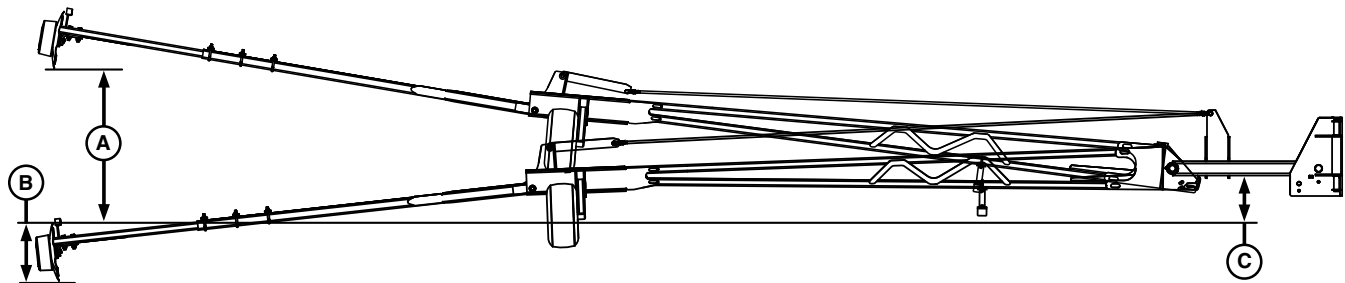
1. Маркерлерді төмендетіңіз және сыртқа бағыттау кезінде дискінің (A) жерге тиіп тұрғанын көру үшін бақылаңыз.

Диск жерден сәл алшақ болады. Сыртқа бағыттау кезінде кабель тым қысқа және диск жерден жоғары тұрса, ол қалқу ауқымына әсер етеді.

2. Егер диск жерге тиіп тұрса, кабельді ойықты штокты (B) қысқарту арқылы баптаңыз.
3. Егер диск жерден тым жоғары тұрса, кабельді ойықты штокты ұзарту арқылы баптаңыз.

LM78752.00002AB-KK-19JUL18

Маркердің қалқу ауқымы



A90521—UN—10MAY16

A—А өлшемі
B—В өлшемі

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

C—C өлшемі

Бұл қалқу ауқымын арттыру маркердің ішкі тұтқасының зақымдалуына әкелуі мүмкін.

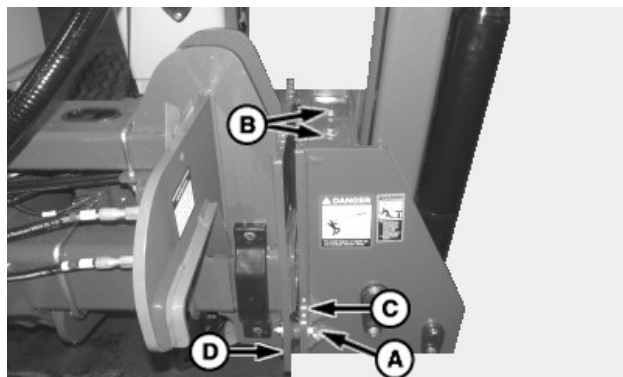
Бұл ауқым асырылған кезде маркерді ТБК иінітірегімен басқару арқылы көтеріңіз.

Машина	Қатар аралығы	“А” өлшемі	“В” өлшемі	“С” өлшемі
DB44 24R	56 см (22 дюйм)	11°	5°	56 см (22 дюйм) ^a
DB60 24R	76 см (30 дюйм)	11°	5°	56 см (22 дюйм) ^a
DB60 36R	51 см (20 дюйм)	11°	5°	56 см (22 дюйм) ^a
DB60 47R	38 см (15 дюйм)	11°	5°	56 см (22 дюйм) ^a
DB60 48R	38 см (15 дюйм)	11°	5°	56 см (22 дюйм) ^a
DB66 36R	56 см (22 дюйм)	11°	5°	56 см (22 дюйм) ^a
DB80 32R	76 см (30 дюйм)	11°	5°	56 см (22 дюйм) ^a
DB80 48R	51 см (20 дюйм)	11°	5°	56 см (22 дюйм) ^a
DB88 48R	56 см (22 дюйм)	11°	5°	56 см (22 дюйм) ^a
DB90 36R	76 см (30 дюйм)	11°	5°	56 см (22 дюйм) ^a
DB90 54R	51 см (20 дюйм)	11°	5°	56 см (22 дюйм) ^a
DB120 48R	76 см (30 дюйм)	11°	5°	56 см (22 дюйм) ^a

^aЖерден шамамен алынғандағы қашықтық.

LM78752,00002AF-KK-11MAY16

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.

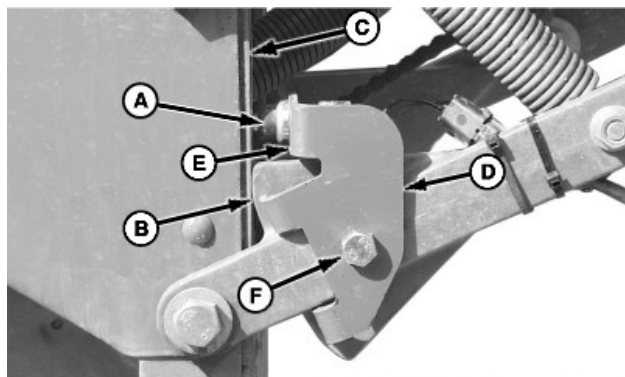
1. Маркер тұтқасын жұмыс істеу күйіне қайтарыңыз. (C) кронштейніндегі тесікті (D) кронштейніндегі тесікпен туралаңыз және бөлу болтын (A) салыңыз.
2. Бөлу болты мен гайканы сипаттамаға сай бекітіңіз. Қосымша құлыптау гайкасымен бекітіңіз.

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.

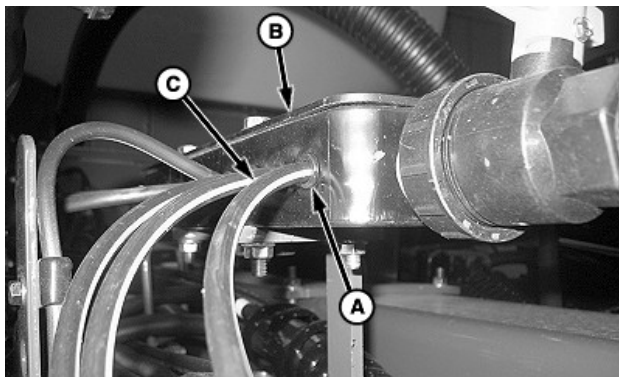
4. CCS™ бағындағы араластырғышты қадағалаңыз және сепкіш толық биіктікте болған кезде араластырғыш өшетіндей қосқышты баптаңыз. Қосқышты толық биіктікте іске қосу жүйелердің тұқым себу бөлімінің жерге тиген сәтте қосылуын қамтамасыз етеді.

OUO6064,00004DF-KK-11MAY16

Тыңайтқыш тарату түтігі

Тозған немесе зақымдалған тарату түтігін ауыстыру

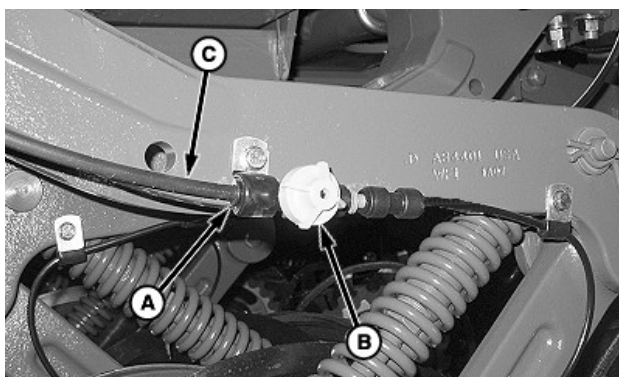
Тозған немесе зақымдалған түтіктерді ауыстыру үшін, келесі рәсімдерді орындаңыз:



A72199—UN—03AUG11

A—Фитинг сақинасы
B—Құбыр
C—Түтік

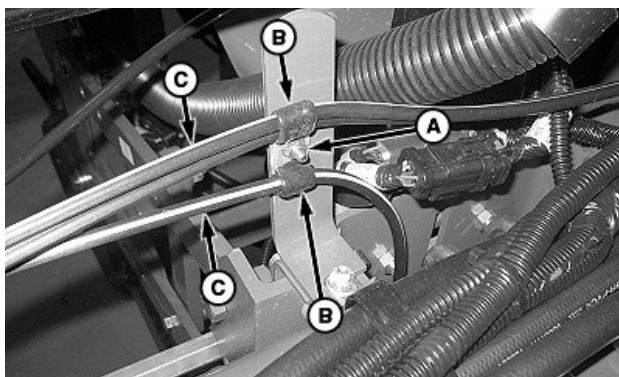
1. Құбырдағы (B) фитинг сақинасын (A) итеріңіз және түтікті (C) алып тастаңыз.



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

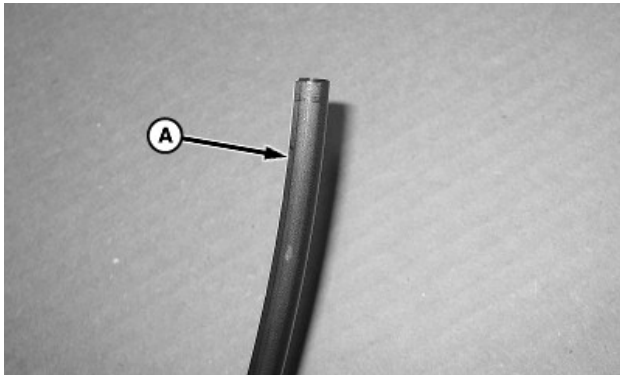
A—Гайка
B—Шланг қысқышы

С—Түтік

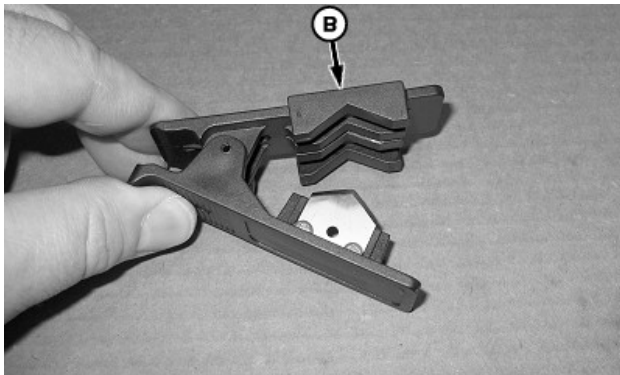
3. Барлық жерлердегі бар шланг қысқыштарындағы (В) гайкаларды (А) түтіктерді (С) ауыстыру үшін босатыңыз.
4. Түтікті (С) шланг қысқышынан (В) алып тастаңыз.
5. Шығарып тастамайынша, түтік ұзындығын өлшеңіз.

ЕСКЕРТУ: Кесу және шабу үшін, түтіктің жалпы ұзындығына 25,4 мм (1 дюйм) қосыңыз.

6. Жаңа түтікті ұзындығы бойынша кесіңіз.



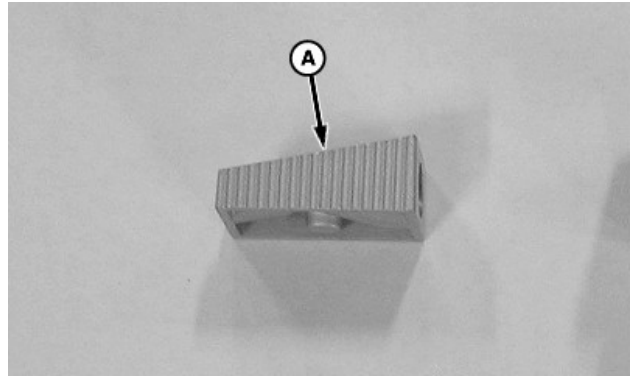
A72202—UN—03AUG11



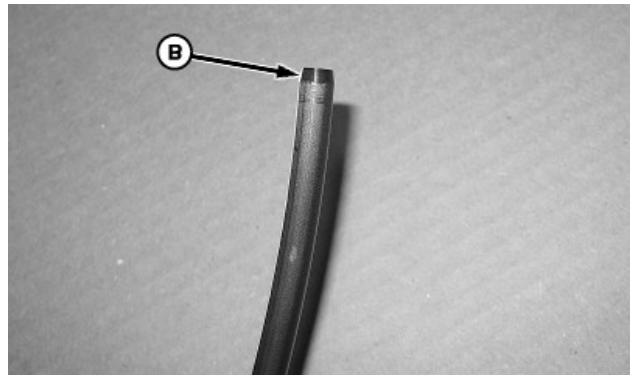
A72204—UN—03AUG11

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

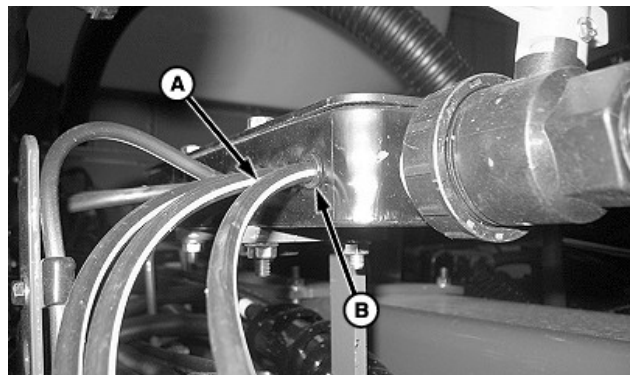


A72203—UN—03AUG11

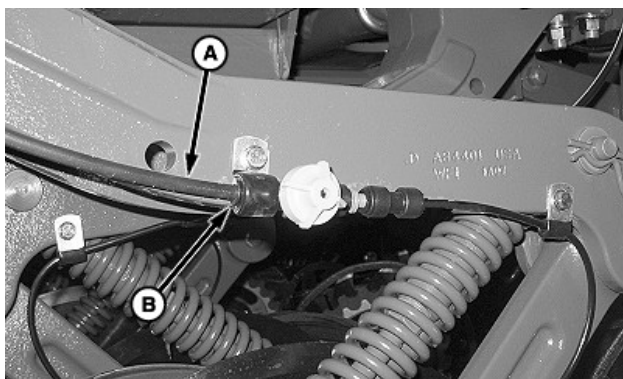
А—Сүргілеп тегістеу құралы
В—Түтік

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.



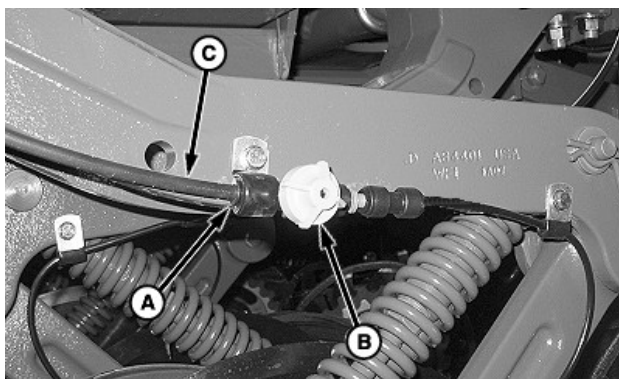
A72206—UN—03AUG11



A72738—UN—22SEP11

A—Түтік
B—Фитинг

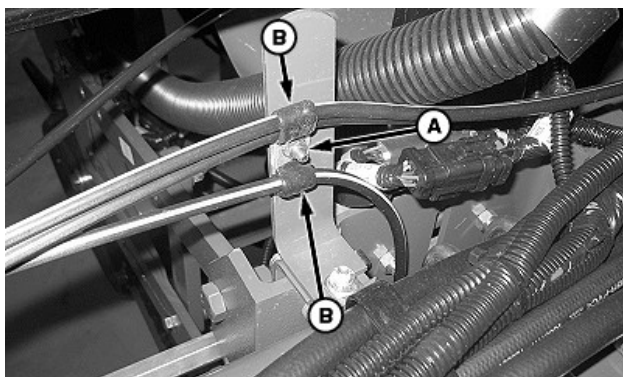
10. Түтіктің (A) әр шетін толықтай фитингке (B) итеріңіз. Түтікті фитингке құлыпталғанын тексеру үшін тартыңыз.



A72737—UN—22SEP11

A—Фитинг сақинасы
B—Тарату құбыры
C—Түтік

1. Тарату құбырындағы (B) фитинг сақинасын (A) итеріп, түтікті (C) тартып шығарыңыз.



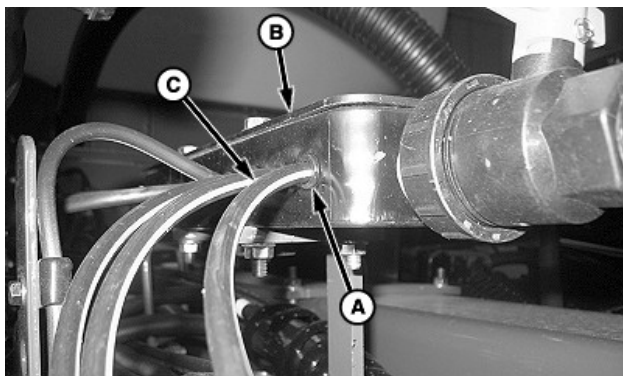
A72208—UN—03AUG11

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).

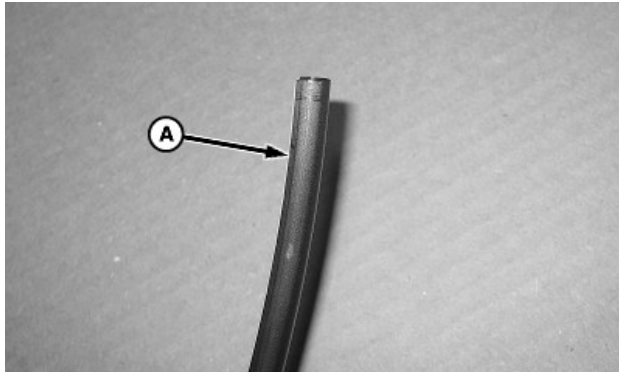
Тарату түтігі байланысының ағып кетуін бекіту

Тарату түтігі байланысының ағатын жерлерін түзету үшін, келесі рәсімдерді орындаңыз:

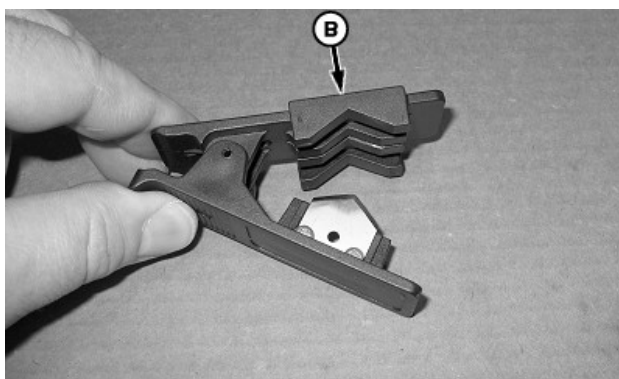


A72199—UN—03AUG11

Тарату құбыры



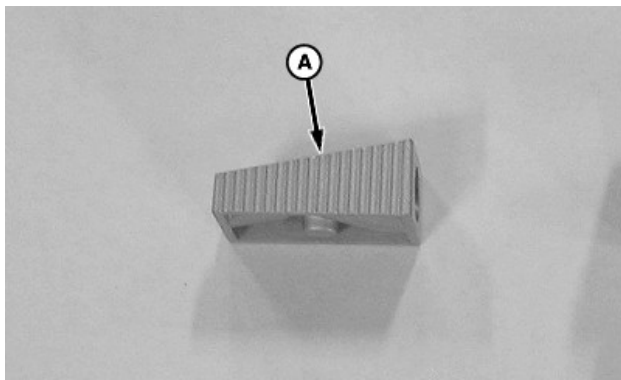
A72202—UN—03AUG11



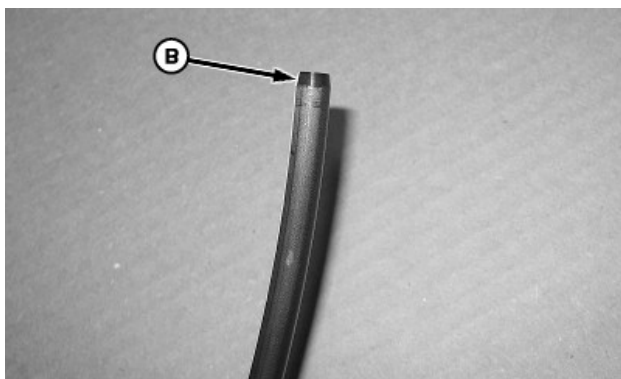
A72204—UN—03AUG11

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

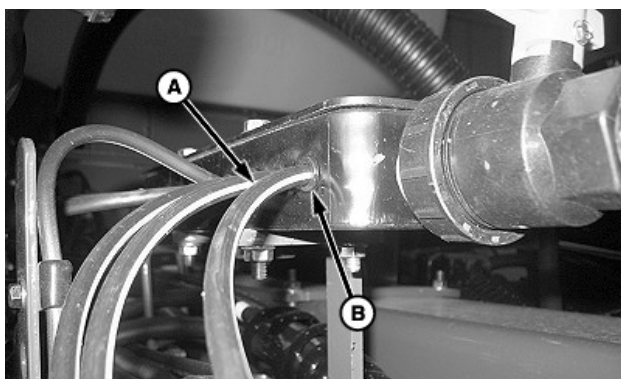


A72203—UN—03AUG11

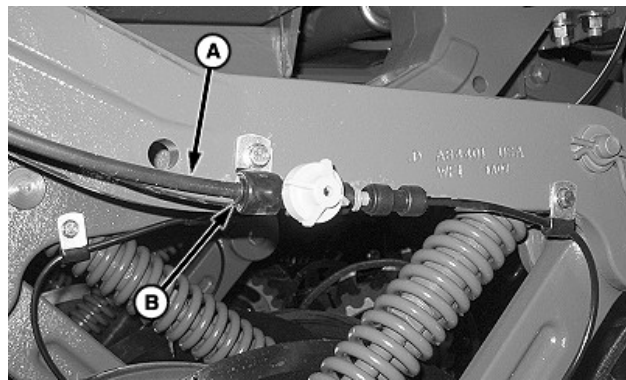
A—Сүргілеп тегістеу құралы
B—Түтік

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



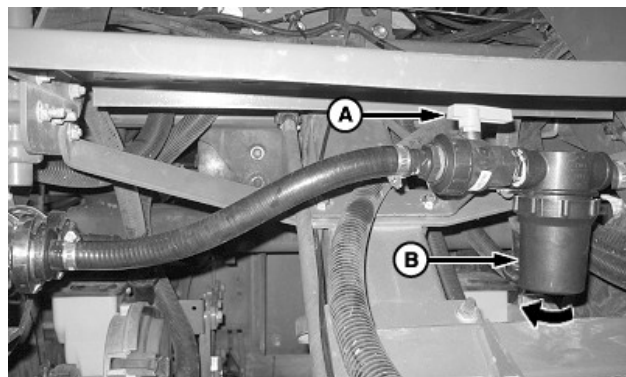
A72738—UN—22SEP11

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

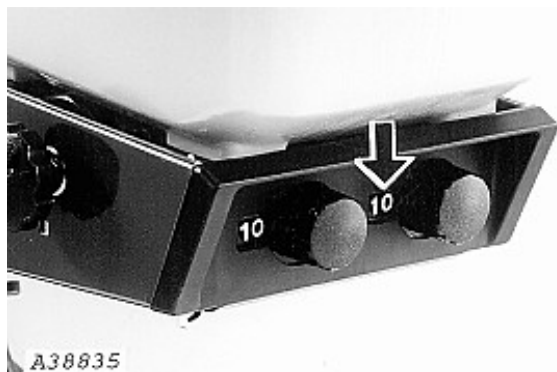
A—Тұтқа
B—Сүзгіш қақпағы

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.

OUO6435,0000433-KK-04APR13

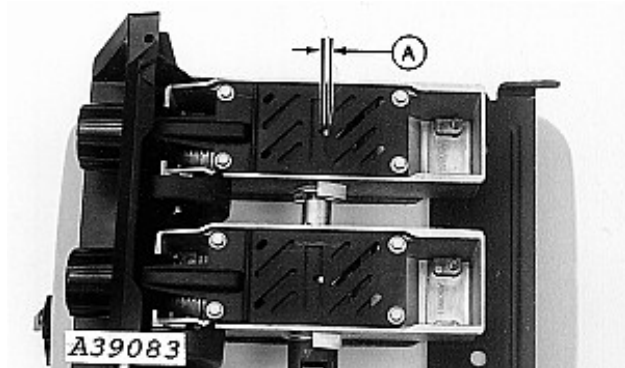
Инсектицид/гербицид өлшеуішін калибрлеу



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

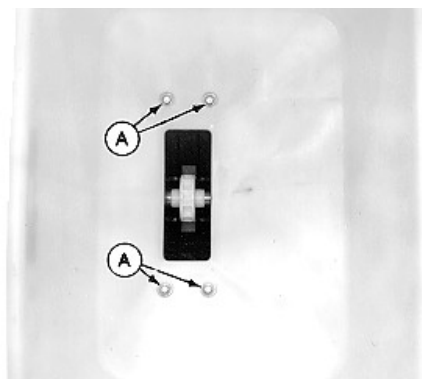
A—V тәрізді ойықтың саңылауы

3. V тәрізді ойықтың саңылауын (A) өлшеуіш ысырмасында өлшеңіз. Саңылау ені көрсетілген мөлшерге орнатылуы тиіс.

Сипаттама

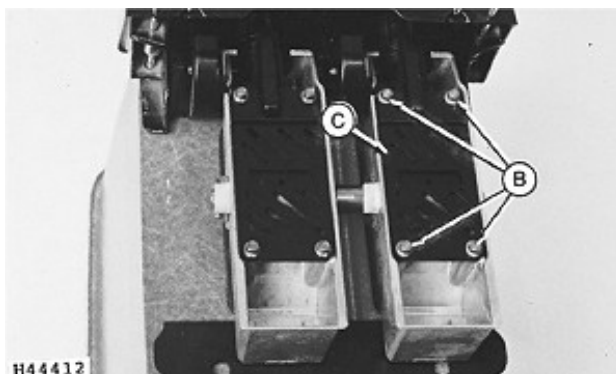
V тәрізді ойықтың саңылауы—Ені. 4 мм
(0,160 дюйм)

Егер өлшеу сипаттамадағыдай болса, өлшеуіш дұрыс калибрленген. Егер өлшеу сипаттамадағыдай болмаса, өлшеуішті қайта калибрлеу керек.



A41132—UN—21APR97

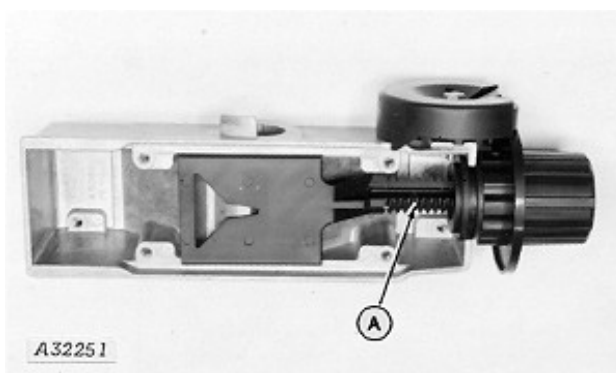
Жалғыз өлшеуіш



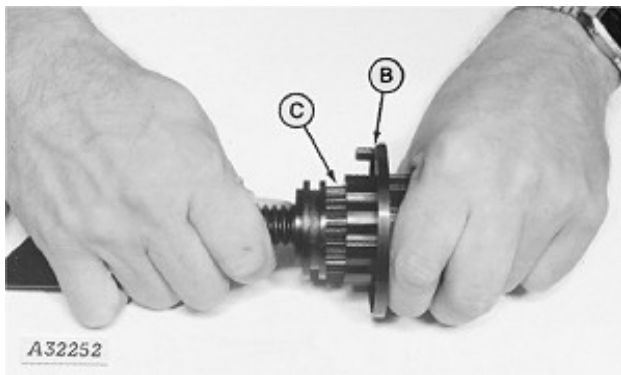
H44412—UN—20MAY92

A—Бұрандалар, M6 x 20
B—Бұрандалар, M6 x 16
C—Қақпақ

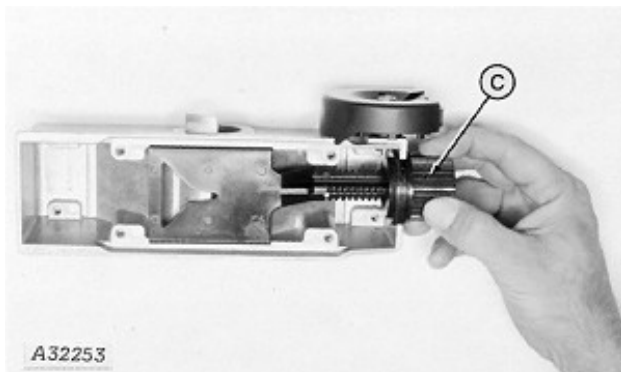
4. Өлшеуішті сепкішке бекітетін төрт M6 x 20 бұранданы (A) алыңыз. Өлшеуішті жинауыштың түбінен алыңыз.
5. Төрт M6 x 16 бұранданы (B) алыңыз. Қақпақ жабынын (C) алыңыз.



A32251—UN—12OCT88



A32252—UN—12OCT88



A32253—UN—12OCT88

А—Пластик ысырма жинағы
В—Дөңгелек тұтқа
С—Гайка

6. Пластик ысырма жинағын (А) алюминий корпусан толығымен алып тастаңыз.
7. Тұтқаны ойықты гайкадан (С) алу үшін бөлектегенде тұтқамен (В) артқа және алдыға жұмыс істеңіз.
8. V тәрізді ойық сипаттамадағыдай болғанша гайканы (С) бұраңыз.

Сипаттама

V тәрізді ойықтың саңылауы—Ені. 4 мм
 (0,160 дюйм)



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

А—Бункер кірісі

Егер дән монитормың “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 (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).

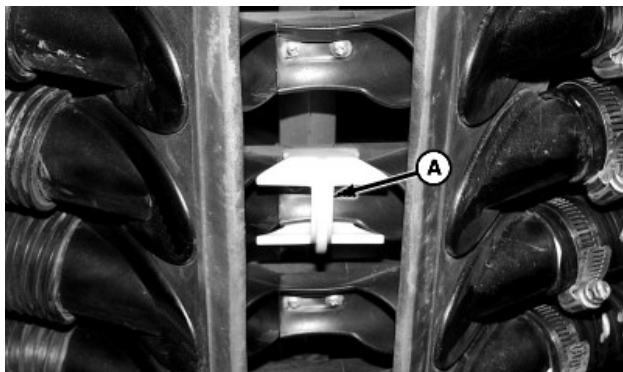
CCS™ шлангі бұғатын алу

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.
5. CCS™ желдеткішін қосыңыз және дәннің бункерге ағуын тексеріңіз.

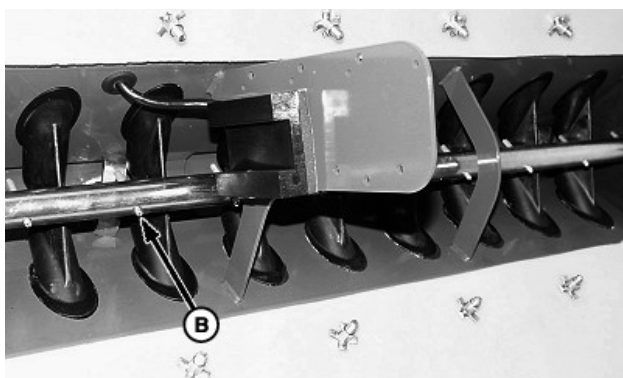
CCS – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

6. Егер дән ағыны байқалмаса, процедураны қайталаңыз.

Өнім CCS™ бағы құбырына жалғанған



A50710—UN—17OCT02



A62189—UN—06MAR08

A—Түтікше өндіrmесі
B—Істіктер

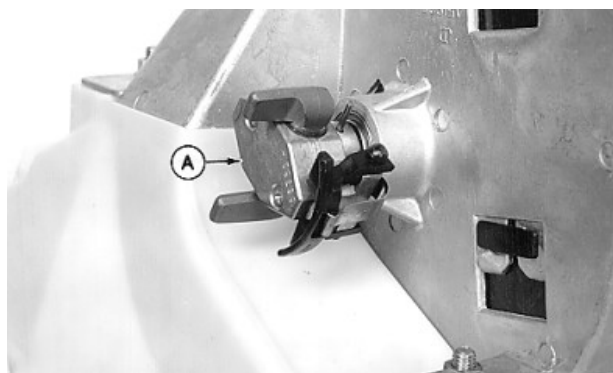
1. CCS™ жүйесінің дұрыс жұмыс істеуіне көз жеткізу үшін, төмендегі элементтер тексерілуі қажет:
 - CCS™ бағы қысымы себілетін дөңге ұсынылған параметрде орнатылған.
 - CCS™ желдеткіші қосылған кезде бак араластырғышы айналады.
2. Түтікше өндіrmелері (A) себілетін арнайы түсім үшін орнатылған немесе алынған.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

МАҢЫЗДЫ: Бак қысымын 24 дюймнан асырмаңыз, әйтпесе гидравликалық мотордың және дән 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.

OUC06045,0000001-KK-01JUN17

Өлшеуіш жетегін тазалау



A44734—UN—24MAR98

Вакуум өлшеуіш жетегі көрсетілген

A—Жетек

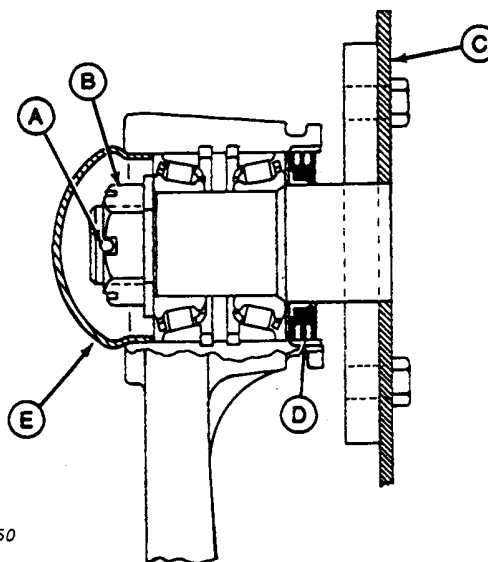
Шаңды жағдайларда жетек (A) кептелуі мүмкін. John Deere Multipurpose Spray TY6350 майымен майлаңыз.

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—Күшпек қақпағы

Втулканың тік қаратылған тығыздатқышы (D) бар. Тығыздатқыш пен өңделген беттің тиюі майды ұстап

LOCTITE – Loctite Corp. компаниясының сауда белгісі.

калып, 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.

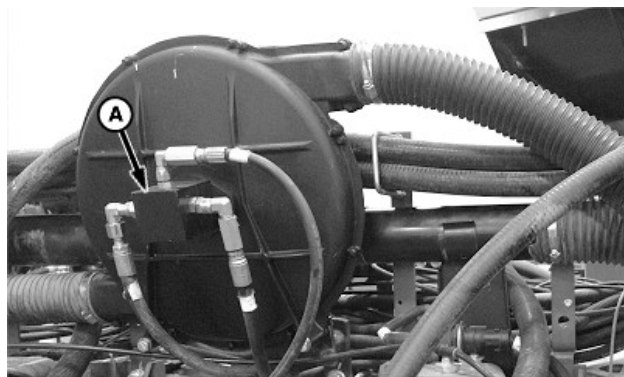
AG,OUO6074,1381-KK-17APR18

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

А—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

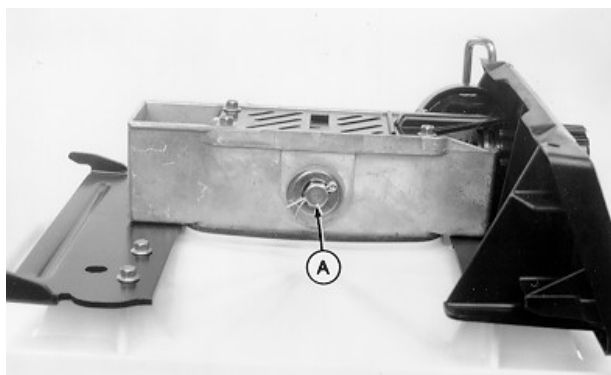
А—Дөңгелек тұтқа

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.



A41133—UN—17APR97

Жалғыз өлшеуіш



A41088—UN—04APR97

Қос өлшеуіш

- A—Білік
B—Науалы білікше
C—Жоғары жылдамдықты ролик

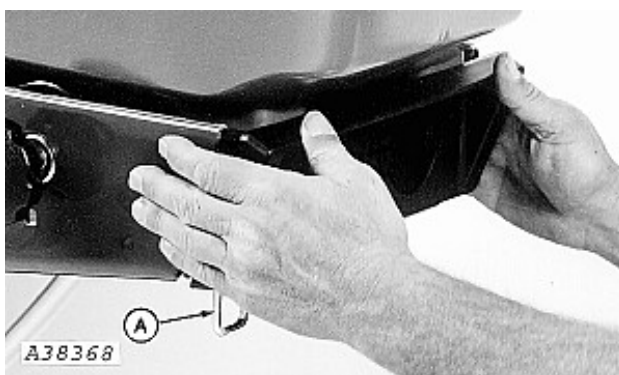
4. Шплинтті және білікті (A) алыңыз (қос өлшеуіш жинағында екі). Науалы білікше (B) мен жоғары жылдамдықты роликті (C) алыңыз. Өлшеуіштерді бункерден алыңыз. Бункердің шығыс саңылауы мен роликті мұқият тазалаңыз. Муфта, шайбалар және сыртқы мойынтірек арасындағы өлшеуіш

жетегінің жинағын John Deere әмбебап бүркү майымен майлаңыз.

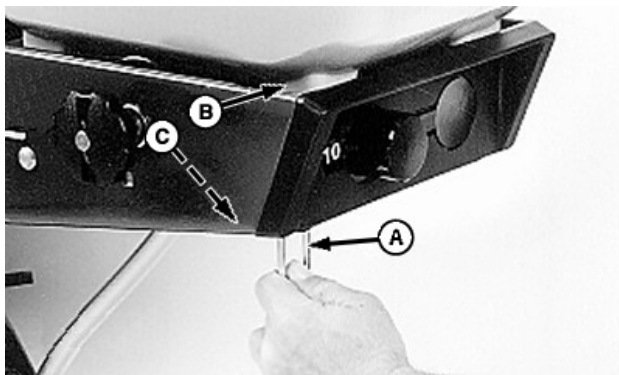


A78509—UN—02AUG13

5. Алдыңғы тірек ілмектері науаларға құлап, артқы тірек мықтап орнатылмағанша бункерді бағыттауышпен алға қарай сырғытыңыз.



A38368—UN—27NOV95



A54029—UN—08MAR04

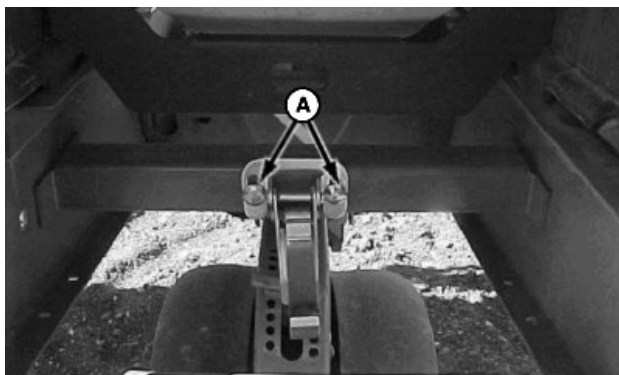
- A—Серіппе істігі
B—Құлыпталған орын
C—Саңылау

6. Бункер тоқтағанша алға қарай басыңыз. Істік орнында "шертіліп", бункерді үстіндегі (B) құралға құлыптамағанша серіппелі істіктерді (A) 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

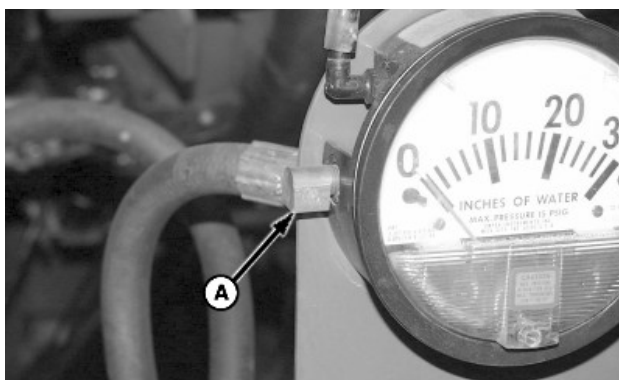
106 л (3,0 бушель) бункер ысырмасы

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 сүзгісі

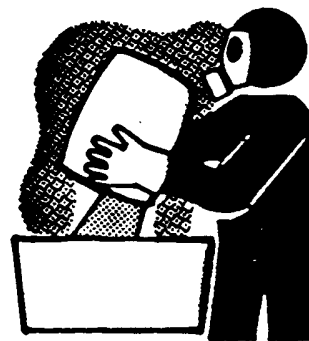
А—Сүзгі

CCS™ желдеткіші датчигінің сүзгісі (А) шаңмен бітеліп қалады. CCS™ желдеткіші датчигінің сүзгісін жыл сайын тексеріп, оны қажет болса ауыстырыңыз.

OQO6074,0000BD7-KK-11MAY16

CCS – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Дән өлшеуішін тексеру және қызмет көрсету



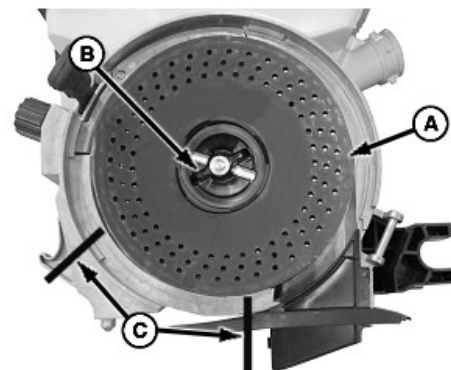
A34471

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

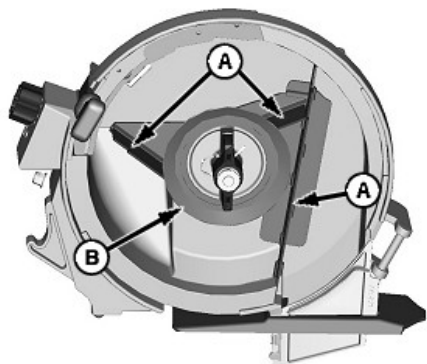
ЕСКЕРТУ: Диск қос элиминаторға сәл тиіп тұрғанын тексеріңіз.

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.

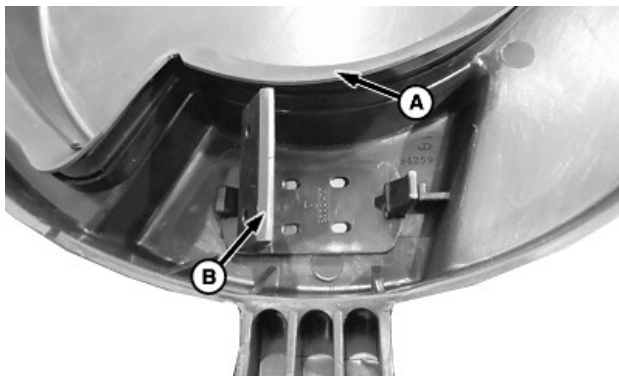


A80236—UN—01MAY14

A—Қылшақ
B—Күпшек жабыны

6. Қылшақтағы қылдарда (A) 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 (B) ауыстырыңыз.

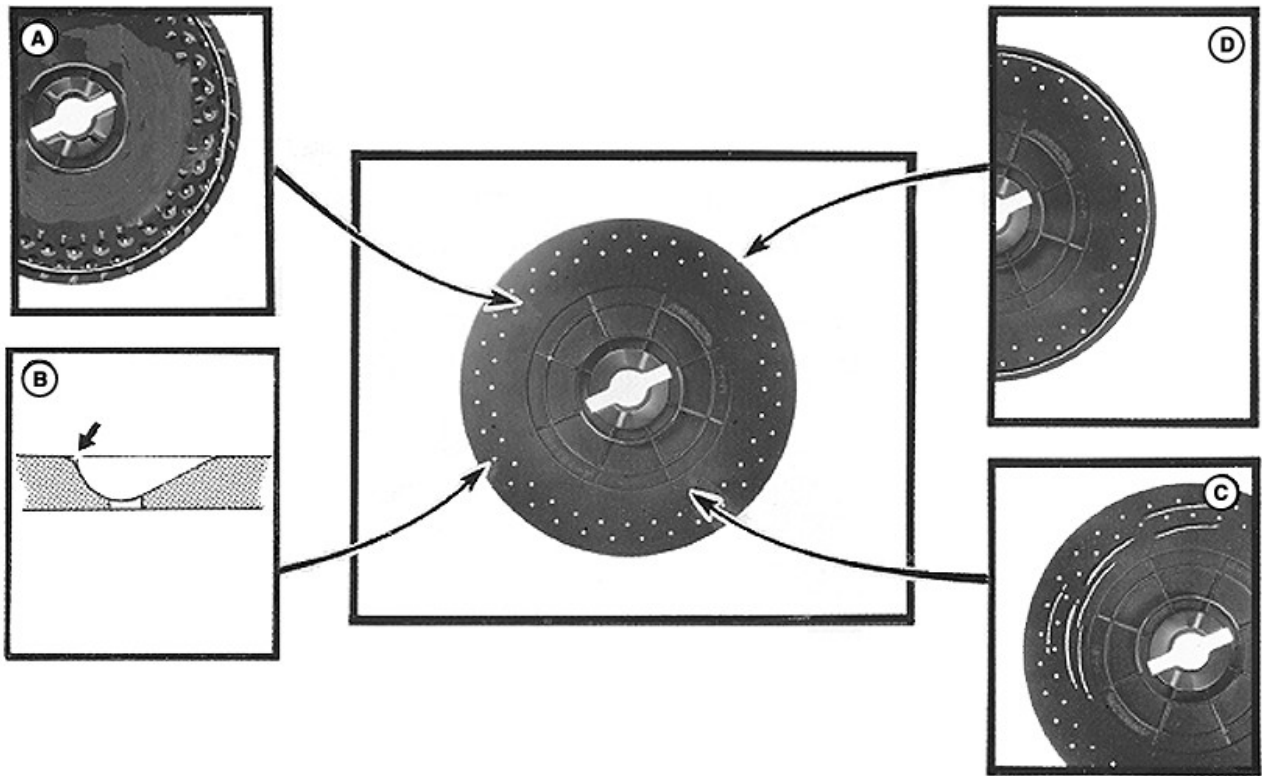


A78514—UN—02AUG13

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 (A) үлкен сынық немесе тозған жерлер көрінсе, вакуум тығыздауыштарын ауыстырыңыз.
9. Тазалағыштың қыры ойысқан немесе шамадан тыс тозған болса дән дискісінің тазалағышын (B) ауыстырыңыз.



A55426—UN—22NOV04

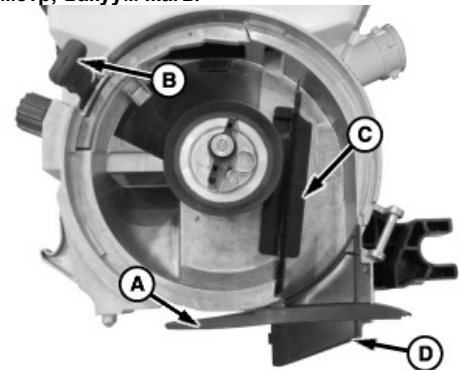
A—Периметр, дән жағы
B—Тозған қыр (Дән ұяшығының бүйірлік көрінісі)

C—Вакуум жағындағы ойықтар
D—Периметр, вакуум жағы

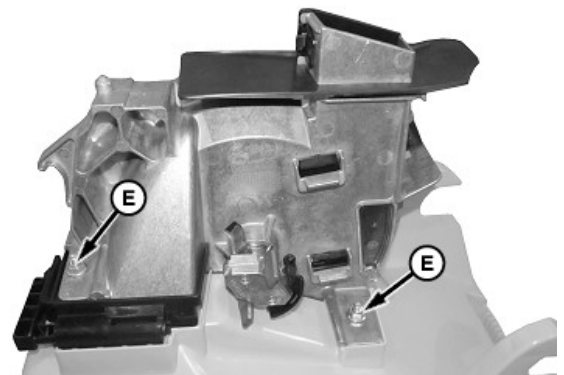
ЕСКЕРТУ: Жаңа дискілерді сатып алудан бұрын өлшеуіш өнімділігін тексеру үшін, алқапты тексеріңіз. ("Дәнді отырғызу тығыздығын тексеру" бөлімін қараңыз.)

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

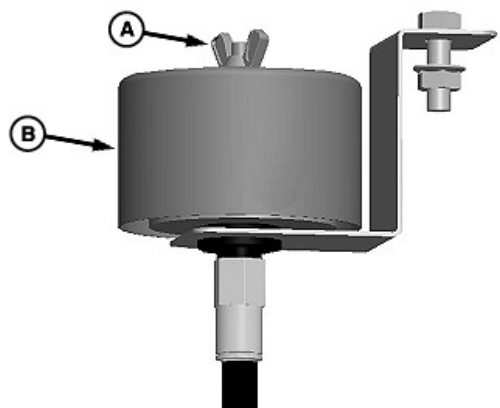
A—Шаңнан қорғайтын қақпақ
B—Тиеу
C—Қылшақ ұстағышы

D—Канал жабыны
E—Гайкалар

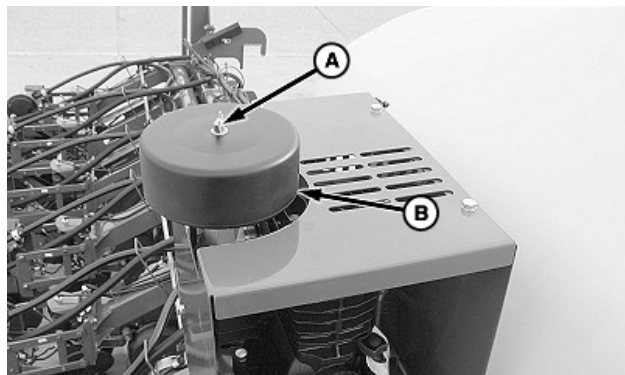
11. Дән өлшеуішінің шаңнан қорғайтын қақпағы (A) дұрыс орнатылмаса, сынса немесе мүжілген болса, қақпақты ауыстырыңыз.
12. Резеңке тұтқа (B) сынған немесе бұзылған болса, ауыстырыңыз.
13. Тозған болса, қылшақ ұстағыштарын (C) ауыстырыңыз.
14. Канал жабыны (D) тозса, ауыстырыңыз.
15. Шынжыр жетегі ғана: 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

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)

A—Қанатты гайка және тығыздауыш шайбасы
B—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 (A) алыңыз және сақтаңыз.
3. Сыртқы қалқан (B) 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.

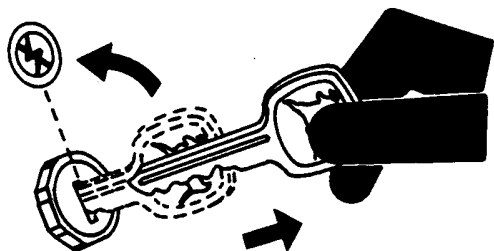
5. Ауа сүзгісін тазалаңыз немесе жаңа ауа сүзгісін John Deere™ дилерінен сатып алыңыз.
6. Сүзгі және сыртқы қалқанды орнатыңыз.
7. Тығыздауыш шайбасын орнатыңыз және қанатты гайканы бекітіңіз.

Қызмет көрсету және баптау

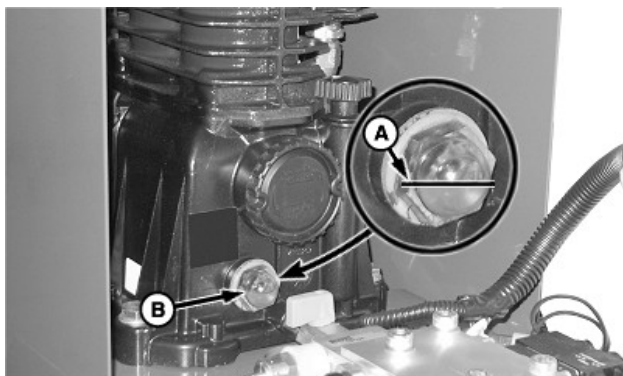
Ауа компрессорының сүзгісі				
	50 сағат	100 сағат	200 сағат	Жыл сайын
Электрлік компрессор (кабина немесе қашық орын)			Тазалау	Тазалау
Гидравликалық компрессор	Тазалау	Ауыстыру		Ауыстыру

OUO6074,0000DB2-KK-30APR14

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.

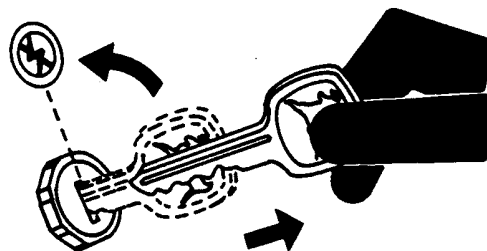
МАҢЫЗДЫ: Маусым басталар алдында және машинаны күнде пайдалану барысында май деңгейін тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Трактор мен машинаны тегіс жерге тұраққа қойыңыз.

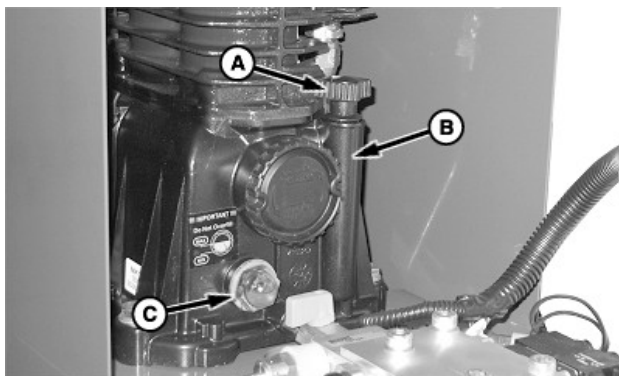
Дұрыс май деңгейі көру әйнегінің (B) ортасында (A). Қажетінше май қосыңыз. (Осы бөлімдегі "Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру не өзгерту" тақырыбын қараңыз.)

WP29706,00002F1-KK-14JUN18

Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру не өзгерту



TS230—UN—24MAY89



A87495—UN—02SEP15

A—Қалпақ
B—Қойма
C—Көру әйнегі

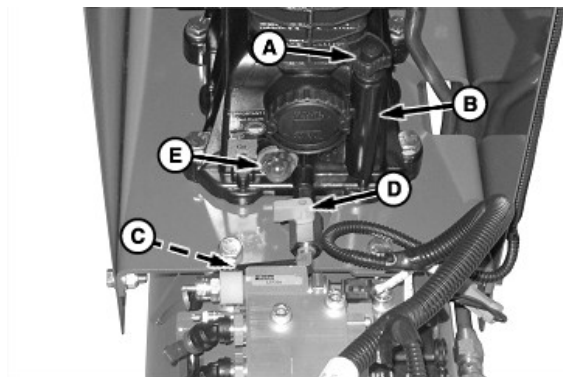
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудың алдын алыңыз. Таңдамалы басқару клапандарын (ТБК) өшіріп, тракторды өшіріңіз және қызмет көрсетпес бұрын тракторды тұраққа қойыңыз.

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)

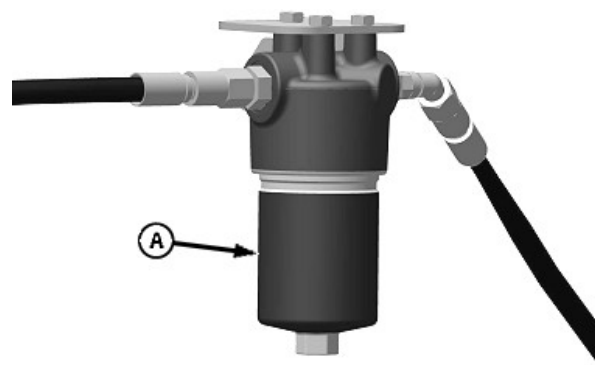
6. Қақпақты (A) қайта орнатыңыз.

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.

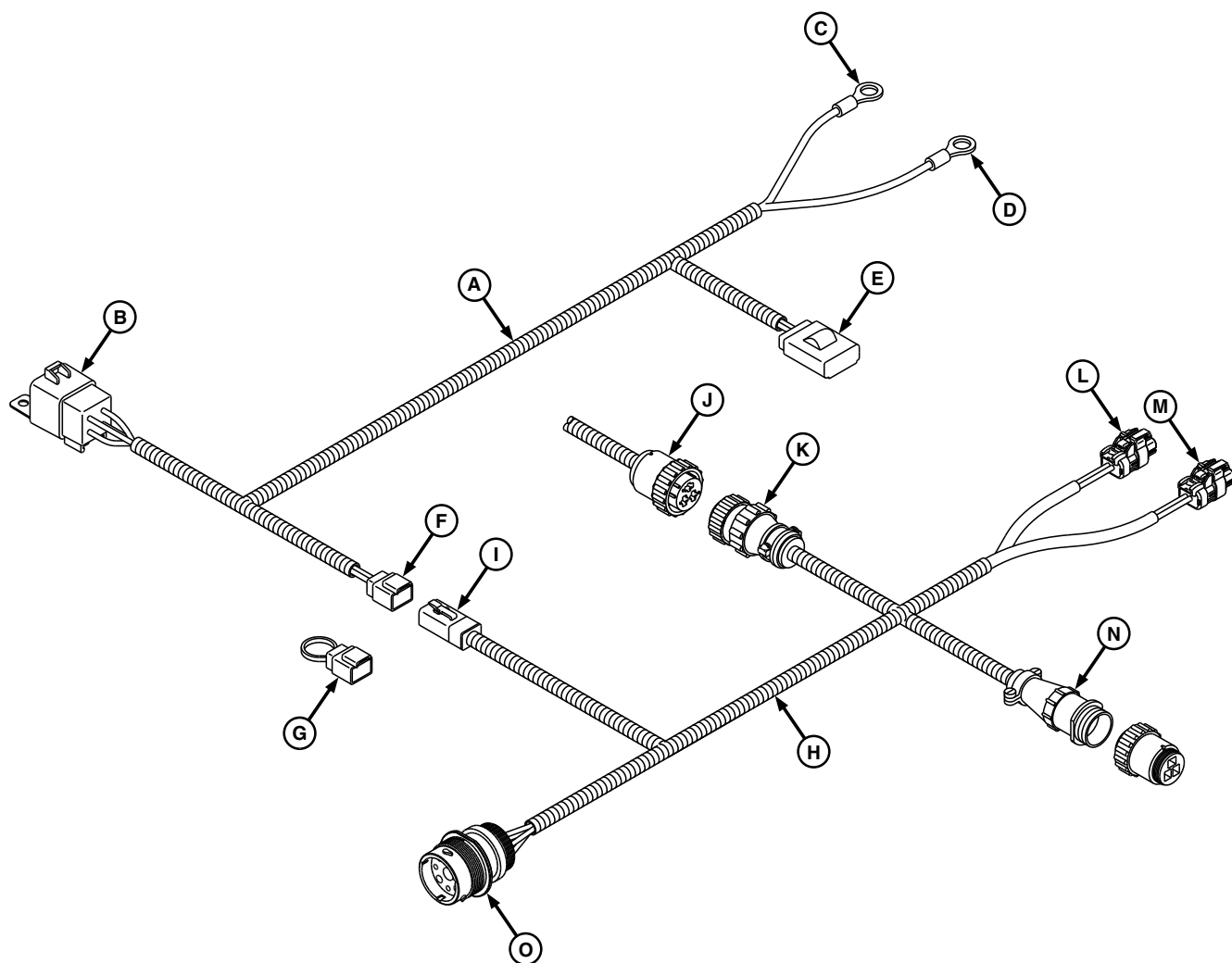
2. Сүзгі канистрасын (A) алыңыз.
3. Сүзгі және тығыздауышты ауыстырыңыз. (Бөлшектерді ауыстыру үшін, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет провайдеріне хабарласыңыз.)
4. Корпусқа тигенінше, канистраны қолмен бекемдеңіз.

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.

OJ06074,0000F50-KK-03MAY17

Компрессор қуат сымында реле және сақтандырғыштың орналасуы



Компрессор қуат сымы

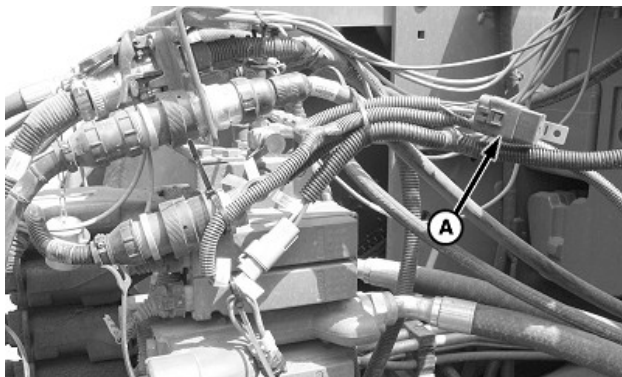
A68115—UN—19JUL10

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.

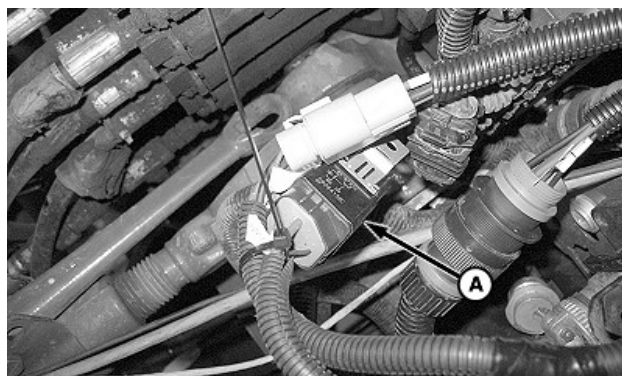


A—Реле
B—Сақтандырғыш

WP29706,0000380-KK-04APR13

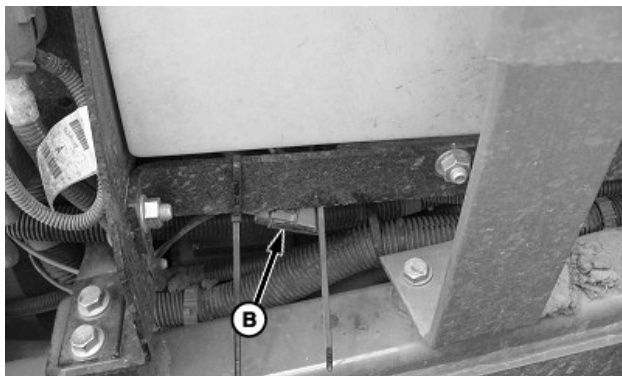
A68180—UN—15JUL10

Реле, төрт доңғалақ жетекті трактор



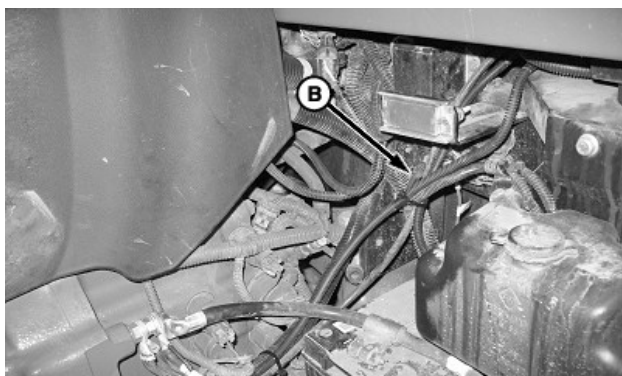
A68181—UN—15JUL10

Реле, қатар дәні тракторы



A68182—UN—15JUL10

Сақтандырғыш, төрт доңғалақ жетекті трактор



A68183—UN—15JUL10

Сақтандырғыш, қатар дәні тракторы

Ақаулықтарды жою

Жетектер

Белгі	Ақаулық	Шешім
Машинаның оң жағындағы қатар бөлімдері себүді орындамайды.	Оң жақ ауыспалы деңгей моторы ажыратулы.	Үшінші ен қосқышын ҚОСУЛЫ күйіне жылжытыңыз.
Машина орталығындағы тұқым себетін қатар бөлімдері себүді орындамайды.	Орталық ауыспалы деңгей моторы ажыратулы.	Үшінші ен қосқышын ҚОСУЛЫ күйіне жылжытыңыз.
Машинаның сол жағындағы қатар бөлімдері себүді 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 себүді орындамайды.	Оң жақ вакуум желдеткіші өшірулі.	Вакуум желдеткішін қайта қосыңыз.
Машинаның сол жағындағы қатар бөлімдері себүді 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.
	Шынжыр тізбектері қатты.	Шынжырды майлаңыз немесе ауыстырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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 "ДӘН 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.
	Себілетін дән үшін вакуум сай келмейді.	Вакуум деңгейін ұсынылған параметрге баптаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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.
Дәнді отырғызу тығыздығы төмен.	Егер мониторда төмен тығыздық көрсетілсе және алқап есептері өзгеше болса, дән түтігі датчиктері кір болған.	Дән түтіктері мен датчиктерін тазалаңыз.
	Дән дискісінің вакуумды саңылаулары бітелген.	Дән дискілерін тазалаңыз.
		Тегіс диск: Дәнді итеру жинағын орнатыңыз немесе тозған дәнді итеру жинағын ауыстырыңыз.
	“Кір” дән вакуум саңылауларына бітелген.	Таза дәнді пайдаланыңыз.
		Тегіс диск: Дәнді итеру жинағын орнатыңыз немесе тозған дәнді итеру жинағын ауыстырыңыз.
	Дән 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.
	“Өңделген” дән ұяшықтарда бітелген.	ОӨЖ желдеткішін себудің алдында 10 минут бойы (ауаны жылыту үшін) жұмыс істетіңіз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
		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 қақпағында 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.
	Дән өлшемі дән дискілерімен үйлесімді емес.	Тиісті дән дискілерін пайдаланыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Екпені отырғызу тығыздығы жоғары.	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.
	Кіші бункер торлары бітелген, өлшеуіш толып кетті.	Кіші сепкіш экрандарын тазалаңыз.
Дән датчигінің түтіктері бітелген.	Шығару бүгілмелі құбырын босатыңыз.	Иіндерді тазалаңыз.
	ССС бактары бос күйде жұмыс істеуде.	ОӨЖ қоймаларындағы дәнді үлестіріңіз немесе оларды толтырыңыз.
	Қос бөлгіш дұрыс орнатылмаған.	"Вакуум өлшеуішін дайындау" бөлімінде "ҚОС ЭЛИМИНАТОРДЫ ПАЙДАЛАНУ" мақаласын қараңыз.
	Машина төмендетілген кезде артқа қарай жылжиды.	Алға жылжығанда машинаны төмендетіңіз.
	Дән түтіктерінің ішінде балшық бар.	Балшықты тазалау қылшағының көмегімен тазалаңыз.
	Машина төмен және тұрақты кезде, трактордың рульдік доңғалағын бұру. (Төрт доңғалақты жетек немесе шынжыр табан тракторлары ғана.)	Машина төмен және тұрақты кезде тракторды бұрмаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
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.
	Өлшеуіш тығыздатқыштары тозған немесе соққыға ұшыраған.	Тығыздатқыштарды тексеріңіз. Қайта орнатыңыз немесе ауыстырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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.
	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.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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.
		Тегіс диск: Дәнді итеру жинағын орнатыңыз немесе тозған дәнді итеру жинағын ауыстырыңыз.
	Дән дискінің тазалағышы жоқ.	Тазалағышты ауыстырыңыз.
	“Өңделген” дән ұяшықтарда бітелген.	John Deere талық майлағышын дән жинауыштарына қосыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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 тальк майлағышын дән жинауыштарына қосыңыз. Вакуум өлшеуішін және сепкішті тазалаңыз.
	Өлшеуіште дән "қоқысталған".	Өлшеуіш қалқанын ашыңыз. John Deere тальк майлағышын дән жинауыштарына қосыңыз. Вакуум өлшеуішін және сепкішті тазалаңыз.
	Дән өлшемі дән дискілерімен үйлесімді емес.	Тиісті дән дискілерін пайдаланыңыз.
	Вакуум деңгейі тым төмен.	Вакуум деңгейін арттырыңыз.
	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.
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.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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.
	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.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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 салынигінің ағуы қалыпты болады. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.
	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.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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™ желдеткіші 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.
	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.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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 айналууда.	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.)
	Қатар бөлімі желдеткішінің қосқышы дұрыс бапталмаған.	Қосқышты баптаңыз. ("Қызмет көрсету және баптаулар" бөлімінде "CCS™ тұқым себу бөлімі желдеткішінің қосқышын орнату" тақырыбын қараңыз.)

AG,OUO6023,1197-KK-22OCT15

CCS™ өнімді жеткізу

Белгі	Ақаулық	Шешім
Жеткізу шлангтары бітелген.	Дәнде бөтен қоспа бар.	Дәнді тазалаңыз немесе қақпақ торын пайдаланыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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.
		Сұр шығару бүгілмелі құбырларының тиісті түрде орнатылғанын тексеріңіз. ("Орталық өнім жүйесі" бөлімін қараңыз.)
	Ауа көлемі тым аз.	CCS™ бағының қысымын арттырыңыз. ("Орталық өнім жүйесі" бөліміндегі "CCS™ бағының қысымын орнату" мақаласын қараңыз.)
	Ауа шлангісі бітелген.	Ауа шлангісін тазалаңыз. (Қызмет көрсету бөліміндегі "Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" мақаласын оқыңыз.)

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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™ 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 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.
	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.
	Түтікше бак ішінде бұғатталған.	Бак қақпақтарының екеуі де жақсылап жабылғанын тексеріңіз.
		Тұрақ тежеуіштері қосулы, трансмиссия тұрақта және трактор өшірулі күйде сыртқы ауа шлангісін қоймадан алыңыз. Кедергі жоқтығын тексеріңіз, табылса алып тастаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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 қосулы 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.)
	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™ бағының қысымын арттырыңыз.
		John Deere™ тальк майлағышын немесе балауызға негізделген майды қосып, дәнмен жақсылап араластырыңыз.
	CCS™ бактары бос.	CCS™ бактарын толтырыңыз.
	Түтікше ендірмелері орнатылған.	Түтікшені басқа дәндерді себу кезінде алыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Тұқымның зақымы.	Ауа көлемі тым көп.	CCS™ бағы қысымын азайтыңыз. Тальк не балауызға негізделген майды қосыңыз.
	Ескі, құрғақ дәндер.	Жаңадан алынған тұқымдарды пайдаланыңыз.
Жеке жолақтар шамадан тыс қаныққан.	Өлшеуіштің вакуум деңгейі тым жоғары.	Вакуум деңгейін азайтыңыз.
	Вакуум сепкішінің желдеткіші бітелген.	Желдеткішті тазалаңыз.
	Шығару бүгілмелі құбырының желдеткіші бітелген.	Иіндегі желдеткіш саңылауларын тазалаңыз.
Біркелкі емес немесе дәл емес өлшеу немесе өнімді жеткізу.	Дәл жеткізу үшін өнім деңгейі тым төмен.	CCS™ бағының 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.
	Бактағы дән қоқысталған.	(Қызмет көрсету бөліміндегі "Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" мақаласын оқыңыз.) CCS™ бағының қысымын арттырыңыз.
		John Deere™ тальк майлағышын немесе балауызға негізделген майды қосып, дәнмен жақсылап араластырыңыз.
Дән ағымы жоқ.	Өлшеуіштегі резеңке жапқыш корпустағы дән түтігінің саңылауын жаппайды.	Өлшеуіш орнатылған кезде тегіс қатар бөліміне отырғызу үшін резеңке жапқышты сәйкестендіріңіз.
	Дәнді жеткізу шлангісі бітелген.	Дән сепкіші орнатылмаған күйде машинаны үздіксіз көтеріп түсірмеңіз. (Қызмет көрсету бөліміндегі "Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" мақаласын оқыңыз.)

Белгі	Ақаулық	Шешім
		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 төңселуі.	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.
CCS™ дөнді 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™ багының қысымын 2 дюймге арттырыңыз.
CCS™ багының төменгі ескерту шамы жұмыс істемейді.	Бак деңгейінің датчигі кірленген.	Датчик шам-диод дисплейін қылшақпен тазалаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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.
	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.

Белгі	Ақаулық	Шешім
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.
Тыңайтқыш жүйесі ағымдары.	Тарату шлангісі қысылған, қопсытқышқа ағымның жетуін болдырмайды.	Шлангты қайта бағыттаңыз.
	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.

Сұйық тыңайтқыш—Піспек сорабы жүйесі

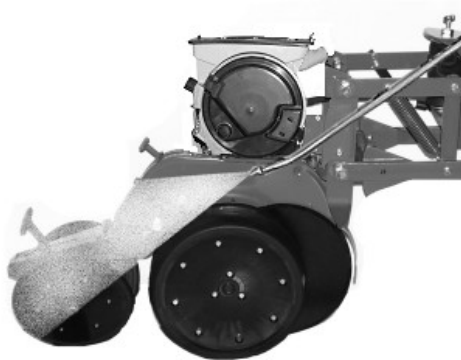
Белгі	Ақаулық	Шешім
Сорапты толтыру қиын.	Сору шлангілерінен ағады.	Құбырда ағатын жерлерін тексеріңіз. Қажет болған жерлерде бекемдеп, тығыздаңыз.
	Арнайы фитингтің тексеру клапанын ашыңыз.	"Сұйық тыңайтқыш жүйесі" бөліміндегі "Сорапты толтыру және іске қосу" тақырыбын қараңыз.
Сорап толтырылмайды.	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.
	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 деңгейі тым жоғары орнатылған.	Мөлшер кестесіне сәйкес сорап орнату нөмірін таңдаңыз.
Сорап жоғары өлшейді.		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.

Белгі	Ақаулық	Шешім
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.
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/дюйм ²) аралығында екенін тексеріңіз. Егер жоғары болса, үлкенірек желілік саңылауды пайдаланыңыз немесе жүру жылдамдығын азайтыңыз.
	Негізгі қатар сүзгіші бітелген.	Сүзгішті тазалаңыз. Құятын бағына сүзгіш орнатыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Сепкіш тоқтағанда, тыңайтқыш қопсытқыштан ағады.	Тексеру клапаны бітегіші ашық немесе ағатын жері бар.	Тексеру клапанын тазалаңыз немесе ауыстырыңыз.

OUO6064.000057B-KK-04MAY17

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.

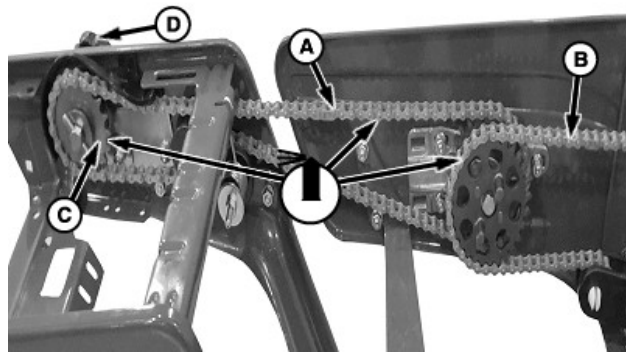
МАҢЫЗДЫ: Тікелей бүрку қолданылған кезде, жоғары қысымды шайбалар электр құрамдастарын, мойынтіректерді, шлангілерді және бункерлерді зақымдауы мүмкін. Сепкішті қысым астында жуғанда, абай болыңыз.

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

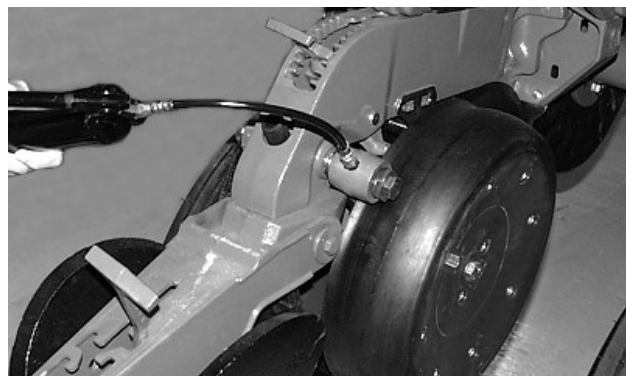
A—Пестицид жетегінің шынжыры
B—Дән өлшеуіші жетегінің шынжыры
C—Пестицид жетегінің жұлдызшасы
D—Жетекті ажырату тұтқасы

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.

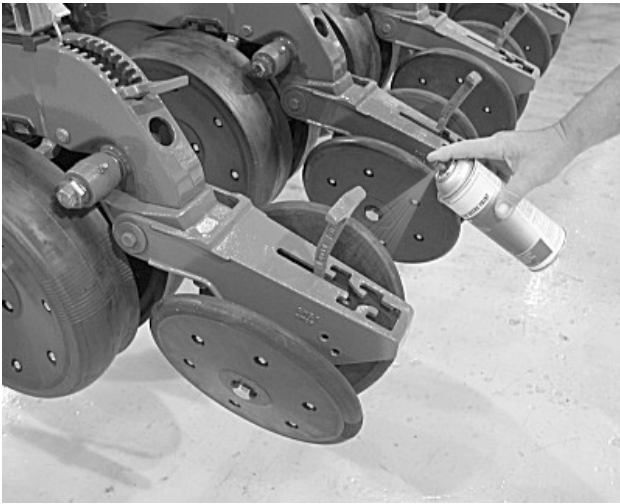


A53141—UN—04NOV03

Сепкішті "Сепкішті майлау" бөлімінде көрсетілгендей майлаңыз.

OUO6074,0000A5B-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

A—Дискілер

Дән дискілерін (A) 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.

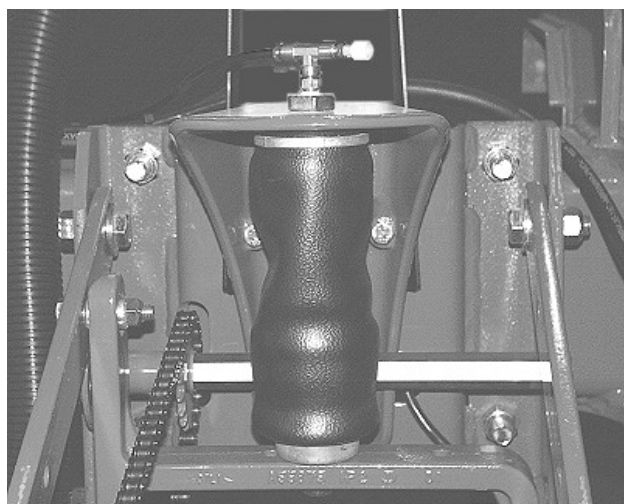
Вакуум жүйесін тазалаңыз. ("Қызмет көрсету және баптау" бөліміндегі әртүрлі тазалау процедураларын қараңыз.)

Вакуум датчигінің тығыздауыштарын тексеріңіз. Тығыздауыштарды қажетінше ауыстырыңыз.

Гидравликалық ағуларды тексеріңіз.

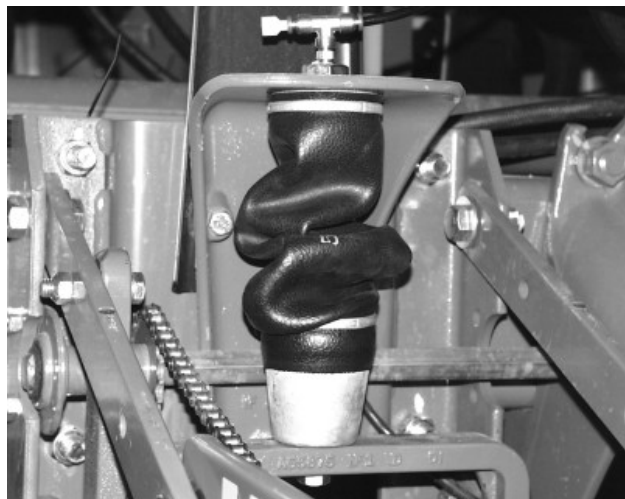
OUO6074,0000A5C-KK-03MAY18

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.

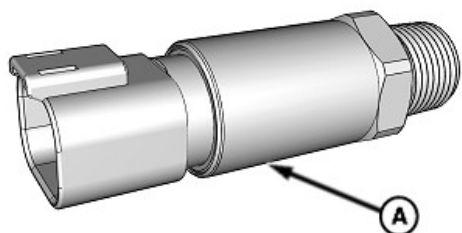
- Жүйені мониторда көрсетілген 16 кг (35 фунт) минималды басу күшіне немесе механикалық

датчикте көрсетілген шамамен 83 кПа-ға (0,8 бар) (12 фунт/дюйм²) қысымдаңыз.

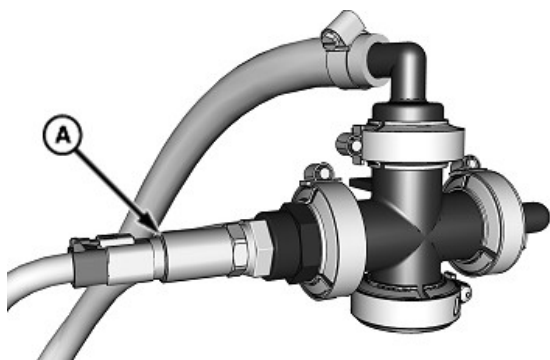
- Жұмыс барысында мониторда көрсетілген минималды басу күші 16 кг (35 фунт) немесе механикалық датчикте көрсетілген шамамен 83 кПа (0,8 бар) (12 фунт/дюйм²). Бұл қысымды сақтамау пневматикалық серіппелердің зақымдалуына әкелуі мүмкін.

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

Сорапты мұздап қалудан сақтаңыз.

Жетек шынжырын пайдаланбағанда алыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Піспек сорабының зақымдалуын болдырмау үшін:

Сораптағы ауаны шығарыңыз. Ауаның сорапқа кіруі сақтаудың қысқа мерзімдерінде де сораптың ішіндегі құрамдастарында қатты және ауыр коррозияны тудырады.

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.

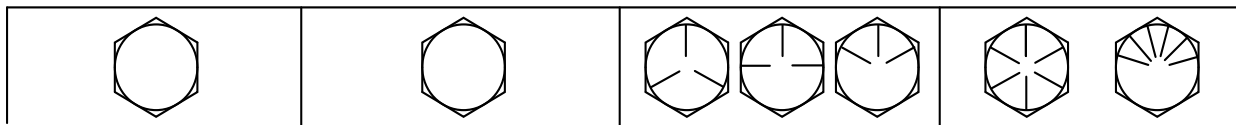
SPRAY MASTER – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

^aҚысқа бейімдеу сұйықтығын жүйе қорғанысы үшін дұрыс қатынасқа күтілетін ең төменгі температурада араластырыңыз

OUO6064.0000584-KK-26JUN18

Сипаттамалар

Біріккен дюймдік болт пен бұранданың айналдыру моменті мәндері



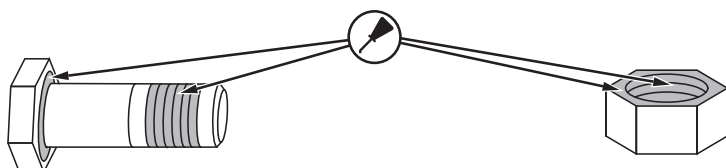
TS1671—UN—01MAY03

Болт немесе бұранданың өлшемі	АИҚ 1 деңгейі ^a				АИҚ 2 деңгейі ^b				АИҚ 5, 5,1 немесе 5,2 деңгейі				АИҚ деңгейі 8 немесе 8.2			
	Алты қырлы ^c		Фланец басты ^d		Алты қырлы ^c		Фланец басты ^d		Алты қырлы ^c		Фланец басты ^d		Алты қырлы ^c		Фланец басты ^d	
	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм
1/4	3,1	27,3	3,2	28,4	5,1	45,5	5,3	47,3	7,9	70,2	8,3	73,1	11,2	99,2	11,6	103
													Н·м	фунт-т·фут	Н·м	фунт-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	фунт-т·фут	Н·м	фунт-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	фунт-т·фут	Н·м	фунт-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	фунт-т·фут	Н·м	фунт-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

Көрсетілген номиналды айналдыру моменті мәндері айналдыру моментін қолмен баптау сияқты тек шамамен 20% кілтпен бұрау дәлдігімен жалпы пайдалануға арналған.
Егер белгілі қосымшаларға басқа айналдыру моментінің мәні не бекіту үрдісі берілген болса, бұл мәндерді ҚОЛДАНБАҢЫЗ.
Әмбебап болттардағы құлыптау гайкалар, тот баспайтын болаттан жасалған қысқыштар не гайкалар үшін арнайы бекемдеу нұсқауларын қараңыз.

Қысқыштарды бірдей немесе жоғарырақ деңгей қысқыштарымен ауыстырыңыз. Егер жоғары санатты қысқыштар пайдаланылса, оларды түпнұсқа күшіне дейін бекемдеңіз.

- Бұранда ойықтарының таза екеніне көз жеткізіңіз.
- Басының астыңғы жағына және бұранда ойықтарына келесі суретте көрсетілгендей Hy-Gard™ немесе балама май жұқалап жағыңыз.
- Шамадан тыс май себебінен бітеу тесіктерінде гидравликалық құлыпталу мүмкіндігін азайту үшін, тұрақты мөлшердегі майды қолданыңыз.
- Бұранда қосылымын дұрыс бастаңыз.



TS1741—UN—22MAY18

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

^a1-деңгей 6 дюйм (152 мм) дейін ұзын алты қырлы бұрандалар және болттардың барлық басқа түрлері мен кез келген ұзындықты бұрандалар үшін қолданылады.

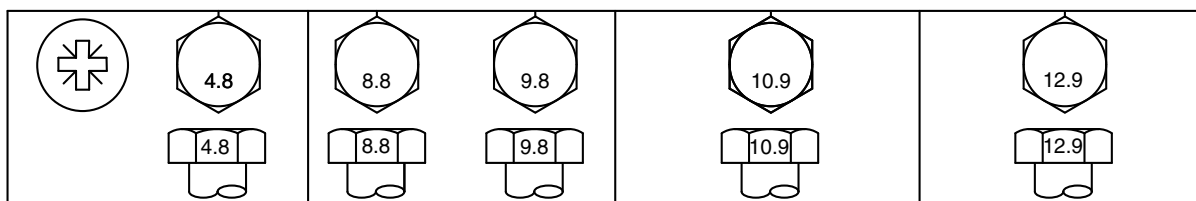
^b2-деңгей алты бұрышты бұрандалар үшін (алты бұрышты болттар емес) 6 дейінгі аралықта (152 мм) дейін қатысты.

^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-KK-30MAY18

Метрикалық болт және бұранданың айналдыру моментінің мәндері



TS1742—UN—31MAY18

Болт немесе бұранданың өлшемі	4.8 санаты				8.8 не 9.8 санаты				10.9 санаты				12.9 санаты			
	Алты қырлы ^a		Фланец басты ^b		Алты қырлы ^a		Фланец басты ^b		Алты қырлы ^a		Фланец басты ^b		Алты қырлы ^a		Фланец басты ^b	
	Н·м	фун- т- дюйм- м	Н·м	фун- т- дюйм- м	Н·м	фун- т- дюйм- м	Н·м	фун- т- дюйм- м	Н·м	фун- т- дюйм- м	Н·м	фун- т- дюйм- м	Н·м	фун- т- дюйм- м	Н·м	фун- т- дюйм- м
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- фут	Н·м	фун- т- фут	Н·м	фун- т- фут	Н·м	фун- т- фут
M8	8,6	76,1	9,4	83,2	16,2	143	17,6	156	23,8	17,6	25,9	19,1	27,8	20,5	30,3	22,3
			Н·м	фун- т- фут	Н·м	фун- т- фут	Н·м	фун- т- фут								
M10	16,9	150	18,4	13,6	31,9	23,5	34,7	25,6	46,8	34,5	51	37,6	55	40,6	60	44,3
	Н·м	фун- т- фут														
M12	—	—	—	—	55	40,6	61	45	81	59,7	89	65,6	95	70,1	105	77,4
M14	—	—	—	—	87	64,2	96	70,8	128	94,4	141	104	150	111	165	122
M16	—	—	—	—	135	99,6	149	110	198	146	219	162	232	171	257	190
M18	—	—	—	—	193	142	214	158	275	203	304	224	322	245	356	263
M20	—	—	—	—	272	201	301	222	387	285	428	316	453	334	501	370
M22	—	—	—	—	365	263	405	299	520	384	576	425	608	448	674	497
M24	—	—	—	—	468	345	518	382	666	491	738	544	780	575	864	637
M27	—	—	—	—	683	504	758	559	973	718	1080	797	1139	840	1263	932
M30	—	—	—	—	932	687	1029	759	1327	979	1466	1081	1553	1145	1715	1265
M33	—	—	—	—	1258	928	1398	1031	1788	1319	1986	1465	2092	1543	2324	1714
M36	—	—	—	—	1617	1193	1789	1319	2303	1699	2548	1879	2695	1988	2982	2199

Көрсетілген номиналды айналдыру моменті мәндері айналдыру моментін қолмен баптау сияқты тек шамамен 20% кілтпен бұрау дәлдігімен жалпы пайдалануға арналған.

Егер белгілі қосымшаларға басқа айналдыру моментінің мәні не бекіту үрдісі берілген болса, бұл мәндерді ҚОЛДАНБАҢЫЗ.

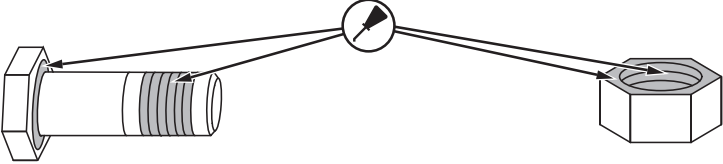
Әмбебап болттардағы құлыптау гайкалар, тот баспайтын болаттан жасалған қысқыштар не гайкалар үшін арнайы бекемдеу нұсқауларын қараңыз.

Қысқыштарды бірдей немесе жоғарырақ деңгей қысқыштарымен ауыстырыңыз. Егер жоғары санатты қысқыштар пайдаланылса, оларды түпнұсқа күшіне дейін бекемдеңіз.

• Бұранда ойықтарының таза екеніне көз жеткізіңіз.

• Басының астыңғы жағына және бұранда ойықтарына келесі суретте көрсетілгендей Hy-Gard™ немесе балама май жұқалап жағыңыз.

Сипаттамалар

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
- Шамадан тыс май себебінен бітеу тесіктерінде гидравликалық құлыпталу мүмкіндігін азайту үшін, тұрақты мөлшердегі майды қолданыңыз. - Бұранда қосылымын дұрыс бастаңыз.								
								
TS1741—UN—22MAY18								

^aАлты 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.

^bАлты қырлы фланецті баған мәндері ASME B18.2.3.9M, ISO 4161, немесе EN 1665 алты қырлы фланец өнімдері үшін жарамды.

DX, TORQ2-KK-30MAY18

Сипаттамалар

ЕСКЕРТУ: Салмақтар әдеттегі қосымша жабдықпен беріледі. Салмақ басқа қосымша жабдықпен өзгереді.

Сепкіш		Қатар аралығы	Бос күйіндегі орташа салмағы
DB44	24 қатар	56 см (22 дюйм)	9344 кг (20 600 фунт)
DB60	24 қатар	76 см (30 дюйм)	13 989 кг (30 840 фунт)
DB60	36 қатар	51 см (20 дюйм)	15 785 кг (34 800 фунт)
DB60	47 қатар	38 см (15 дюйм)	18 280 кг (40 300 фунт)
DB60	48 қатар	38 см (15 дюйм)	18 416 кг (40 600 фунт)
DB66	36 қатар	56 см (22 дюйм)	16 148 кг (35 600 фунт)
DB80	32 қатар	76 см (30 дюйм)	16 057 кг (35 400 фунт)
DB80	48 қатар	51 см (20 дюйм)	17 599 кг (38 800 фунт)
DB88	48 қатар	56 см (22 дюйм)	18 552 кг (40 900 фунт)
DB90	36 қатар	76 см (30 дюйм)	16 851 кг (37 150 фунт)
DB90	54 қатар	51 см (20 дюйм)	21 727 кг (47 900 фунт)
DB120	48 қатар	76 см (30 дюйм)	21 818 кг (48 100 фунт)

Жақтау түрлері	DB44 DB60 DB66 DB80 DB88 DB90 DB120
Ауа жүйесі	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 қосытқыштары	Tru-Vee™ қос дискісі
Сұйықтық тыңайтқыш бағының сыйымдылығы (DB66 және кіші сепкіштер)	350 IMP гал—1590 л (420 гал)
Сұйықтық тыңайтқыш бағының сыйымдылығы (DB80, DB88 және DB90 кіші сепкіштер)	499 IMP гал—2271 л (600 гал)
Көтеру түрі	Қайта фазаланатын гидравликалық цилиндрлері бар доңғалақ модульдері
Жетек түрі	Ауыспалы жылдамдық моторлары

Сипаттамалар

Шина өлшемі мен үрлеу қысымдары	
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 (DB66 және кіші сепкіштер)	445/50R22,5 517 кПа (5,2 бар) (75 фунт/шаршы дюйм)
Орталық жақтау шиналары (DB74—DB88 сепкіштері)	445/50R22,5 552 кПа (5,5 бар) (80 фунт/шаршы дюйм)
Ортаңғы жақтау шиналары (DB90 және одан үлкен сепкіштер)	445/50R22,5 621 кПа (6,2 бар) (90 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	31-13,5X16,5 241 кПа (2,4 бар) (35 фунт/шаршы дюйм)
Қанат бөлімдері дән сепкіштерінің сыйымдылығы	Вакуумдық өлшеуіш: 2,2 л (1/16 бушель)
Дән бактары	Екі 1233 л (35 бушель) көлемді бактар Екі 1762 л (50 бушель) көлемді бактар
Маркерлер	Автоматты ауыспалы немесе тәуелсіз басқарылатын
Трактордың күту режиміндегі қысымы	15 500 кПа (155 бар) (2300 фунт/дюйм ²)
Гидравликалық жүйенің жұмыстық қысымы	20 684 кПа (207 бар) (3000 фунт/дюйм ²)
Гидравликалық жүйенің жарылу қысымы	82 737 кПа (827 бар) (12 000 фунт/дюйм ²)
Дәнді бақылау	SeedStar™
Сипаттамалар және дизайн ескертусіз өзгертілуі мүмкін.	

SeedStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

WP29706,0000BB7-KK-18JUL17

Сұйық тыңайтқыш сипаттамалары

Басқару сипаттамалары	
Түтікшелер (жалғыз дискілі енгізу қопсытқышы үшін)	00015 (1,5) 00025 (2,5) 0005 (5) 0008 (8) 0012 (12)
Желілік саңылаулар (енгізу стиліндегі қопсытқыштар емес, яғни жақтау орнатылған тыңайтқыш қопсытқышы)	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/дюйм ²)
Тыңайтқыш бағының отын құю қылтасы	QUIK-FILL™
Тыңайтқыш бағының сүзгіші	80 тор
Сипаттамалар және дизайн ескертусіз өзгертілуі мүмкін.	

OUO6064,0000773-KK-26JUN18

Еуразиялық экономикалық одақ



EAC белгісі

TS1738—UN—26APR16

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.)

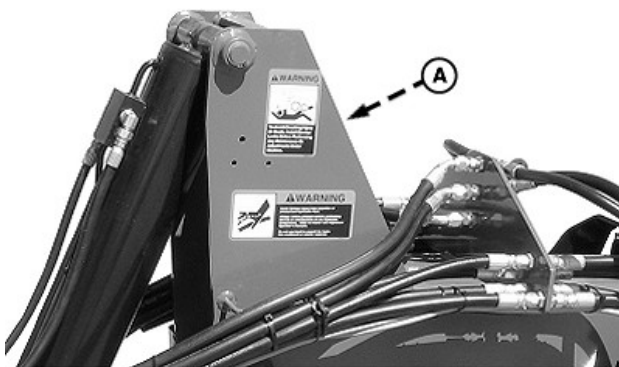
Машинаны John Deere дилеріңізбен бірге жүйелі түрде тексеріп және бақылап отырыңыз. Бақылау нәтижесінде қызмет көрсету, құрамдасты жөндеу, машинаны қайта өндіру, ауыстыру немесе қызмет мерзімі аяқталмайын де жатса, пайдаланудан алу жайлы ақпарат біле аласыз. (Машинаның құрамдастарын кедерге жарату және 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

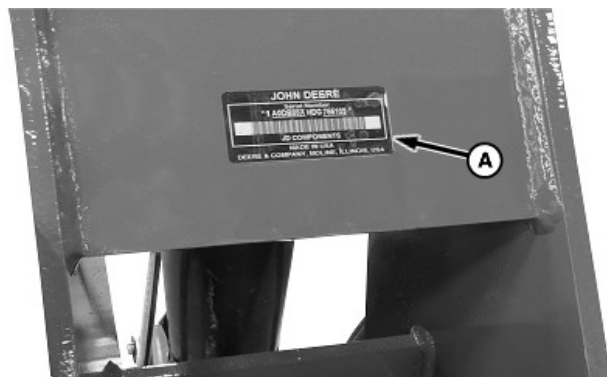
құрамдастардың барлығы, соның ішінде қауіпсіздік белгілері жоқ болса немесе зақымдалған болса, пайдаланбас бұрын, оларды жөндеу немесе ауыстыру қажет.

DX,MACH,DESIGN,LIFE-KK-14SEP15

Сериялық нөмірді жазып алу



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	

OUC6074,0000DB1-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

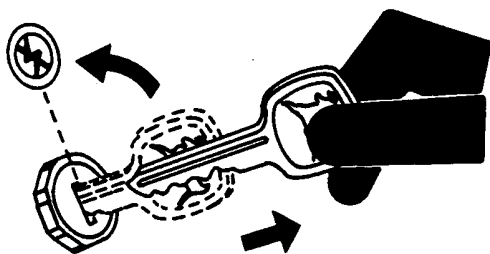
DX, SECURE1-KK-18NOV03

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

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

Көрсеткіш

С

CCS бағы	
Қысымды орнату	
DB120.....	45-B-6
DB120 үлгісінен басқа барлық машиналар.....	45-B-5
Талькты алғашқы рет пайдалану	20-B-1
CCS бағын толтыру	45-B-3
Талькты алғашқы рет пайдалану	20-B-1
CCS бағының қысымы	
Параметр	
DB120.....	45-B-6
DB120 үлгісінен басқа барлық машиналар.....	45-B-5
CCS бағының толтыру шамдары	45-B-3
CCS бактары	
Дәнді теңгеру	45-B-5
Жартылай тазалау	45-B-10
Тазалау	45-B-10
Толтыру	45-B-3
CCS дән жеткізу шлангісі	
Бұғаттау	45-B-13, 85-27
CCS желдеткіш жинағы	
Ақаулықтарды жою	90-11
CCS желдеткіші	
Датчик сүзгісі	
Ауыстыру.....	85-31
CCS желдеткіші датчигі, нөлдеу	
CCS желдеткішін нөлдеу	
CCS желдеткішінің қысым датчигін нөлдеу.....	85-10
CCS жүйесі	
Кептелген және бұғатталған	45-B-13, 85-27
CCS жүйесі, басқару	
Ауыр өңделген дән немесе өте ірі дәнді жүгері	45-B-7
Бал жүгері	45-B-8
Дән көшеттерін себу	45-B-9
Қант қызылшасы	45-B-8
Қосушы қатарлар	45-B-8, 45-B-9
Стандартты дән өлшемдері	45-B-9
Ұсақ жүгері	45-B-8
CCS қысым деңгейінің датчигі	
Нөлдеу	85-10
CCS өнімді жеткізу	
Ақаулықтарды жою	90-13
Сүзгі, Гидравликалық	
Құбылмалы мөлшер жетегі	
Ауыстыру.....	85-37

М

MaxEmerge	
Баптау	
Дән шынжыр жетегі.....	85-12
Дәннің кабель жетегі.....	85-13

Вакуум өлшеуіш жетегі	
Тазалау.....	85-28
Дән шынжыр жетегі	
Баптау.....	85-12
Дәннің кабель жетегі	
Баптау.....	85-13
Жоғары қалдықты шынжыр шкиві	
Тексеру.....	85-14
Үш бушельдік бункер	
Ысырманы баптау.....	85-31
Шынжыр айналдырғышы	
Жоғарғы қалдықтар	
Тексеру.....	85-14
MaxEmerge 5 вакуум өлшеуіші	
Қос элиминатор	
Калибрлеу.....	35-12

R

Row command	
Тексеру	
Жетек шынжырлары және жұлдызшалар.....	85-12
Row Command	
Жетек шынжырлары және жұлдызшалар	
Тексеру.....	85-12

S

SeedStar	
Ауыспалы жылдамдықты жетек	65-1
Сымды жалғау	25-6

T

Tru-vee қопсытқышы	
Диск және дән түтігінің қорғаушы	
Ауыстыру.....	85-15

A

Ағызу қосылымы, төмен қысымды	20-A-3
Ағын	
Трактор гидравликасы, параметрлер	25-8
Ажырату	
Өлшеуіш жетегі	45-A-12
Айналдыру және сақтандырғыштың орналасуы	
Компрессор қуат сымы	85-38
Айналдыру моментінің кестелері	
Біріккен дюйм	100-1
Метрлік	100-2
Ақаулықтарды жою	
CCS желдеткіш жинағы	90-11
CCS өнімді жеткізу	90-13
Вакуум өлшеуіші	90-2, 90-7
Поршень сорабы жүйесі	90-21
Сұйық тыңайтқыш жүйесі	90-19

Ақаулықтарды жою,	тазалау.....	85-10
Жетектер.....	Бак қақпақтары, басқару.....	45-B-3
Тұқым себетін қатар бөлімдері.....	Балауызға негізделген май.....	75-2
Алдыңғы айна тіркемесі.....	Қолданба.....	65-5
Аралық тегершік параметрлері.....	Баптау.....	85-12
Артқа бекітілетін инсектицид үлестіргіші.....	MaxEmerge.....	85-13
артқы.....	Дән шынжыр жетегі.....	85-28
рульдік басқару.....	Дәннің кабель жетегі.....	20-B-3
басқару.....	Кескіш мойынтірегі.....	85-19
калибрлеу.....	Қанат жақтауының биіктігі.....	85-20
калибрлеу.....	Маркер дискісінің бұрышы.....	20-B-3
Артқы.....	Маркер кабелі.....	50-1
Рульдік басқару.....	24 қатар.....	25-6
Басқару.....	Негізгі жақтау биіктігі.....	50-1
Калибрлеу.....	Басу күші.....	100-1
Артқы доңғалақтар.....	Пневматикалық.....	100-2
Аралықты баптау.....	Батарея қуатының сымы.....	35-7
Ауыр режим.....	Қосылым.....	50-1
Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар.....	Бекіткіш.....	45-B-13, 85-27
Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар.....	Уақыт, параметрлер.....	45-B-8
Төменгі күшті баптау.....	Белгі беретін сөздер, түсіну.....	45-B-10
Туралау.....	Біріккен дюймдік болт пен бұrandаның.....	45-B-19
Артқы доңғалақтарды ортаға.....	айналдыру моменті мәндері.....	45-B-27
орналастыру.....	Біріккен пневматикалық төменгі күш.....	45-B-27
Ырғауды баптау.....	Бітелу.....	45-B-27
Артқы доңғалақтарды ырғау.....	Түсіндіру және шешу.....	45-B-27
Артқы руль.....	Болт және бұrandаның айналдыру.....	45-B-27
Калибрлеу.....	моментінің өлшемдері.....	45-B-27
Артқы рульдік басқару.....	Біріккен дюйм.....	45-B-27
Басқару.....	Метрлік.....	45-B-27
Артық толу.....	Бөлінген қатарды бақылау.....	45-B-27
Детекторды пайдалану.....	Пневматикалық басу күші.....	45-B-27
Ауа.....	Бункер.....	45-B-27
Серіппе.....	Дән қақпасы.....	45-B-27
Пневматикалық басу күші.....	Бункер елегі, тұқым себетін қатар бөлімі.....	45-B-27
Сүзгі.....	Тазалау.....	45-B-27
Пневматикалық басу күші.....	Бункер жинағы.....	45-B-27
Ауа сүзгісі.....	Алу.....	45-B-27
Пневматикалық компрессор.....	Орнату.....	45-B-27
Тазалау немесе ауыстыру.....	Бункер кеңейтімдері.....	45-B-27
ауа шығаратын жақтау салмағы.....	Вакуум өлшеуіші.....	45-B-27
таратылымының цилиндрлері.....	Орнату.....	45-B-27
жақтау салмағының таратылымы.....	Бункер, 106 л (3,0 бушель).....	45-B-27
ауа шығару цилиндрі.....	Бұғаттау.....	45-B-27
жақтау салмағы таратылымының.....	CCS дән жеткізу шлангісі.....	45-B-27
цилиндрлері.....	Бүгілмелі құбыр.....	45-B-27
	CCS шағын бункері.....	45-B-27
Б	Қара.....	45-B-8
Бак.....	Сұр.....	45-B-8
Жартылай тазалау.....	Бүгу және жаю.....	45-B-8
Тазалау.....	Бүгілмейтін көмекші машиналар.....	45-B-8
Бак деңгейінің датчигі.....	Бүгілмейтін көмекші сепкіштер.....	45-B-8
Бак деңгейінің датчиктері.....	Бүгілмелі көмекші машиналар.....	45-B-8
Тазалау.....	Бүгілмелі көмекші сепкіштер.....	45-B-8
CCS бак деңгейінің датчиктерін.....		45-B-8

Бүгу көмекші жүйесі 30-1

В

Вакуум

Дән өлшеуіші

Дефлекторды баптау..... 35-7

Өту әдісі..... 35-4

Дән өлшеуіштерін тазалау 45-B-11

Деңгей

Жержаңғақ 40-7

Жеуге жарамды бұршақ (жалпақ түрі)

дискісі..... 40-6

Жүгері..... 40-2

Қант қызылшасы..... 40-8

Май күнбағысы..... 40-3

Тәтті жүгері..... 40-5

Жүйе

Тазалау..... 85-11

Қосылым және параметрлер, шланг 25-8

Өлшеу құралдарын тазалау 45-A-14

Өлшеу құралдарын тексеру 45-A-14

Өлшеуіш майы

Балауызға негізделген..... 75-2

Тальк..... 75-1

Өлшеуіш тығыздағышы

Маркерлерге..... 85-14

Вакуум деңгейі

Датчикті нөлге орнату 45-A-22

Орнату 40-1

Тәтті күнбағыс 40-4

Вакуум моторы

Қайтару муфтасы 25-2

Тексеру 85-29

Вакуум өлшеуіші

Бункер кеңейтімдері 35-15

Вакуум деңгейін орнату 40-1

Датчикті нөлге орнату 45-A-22

Жұмыс істеу сипаттамалары 35-1

Итеріп шығаратын доңғалақ

Басқару..... 35-8

Қос элиминатор

Басқару..... 35-14

Қос элиминатор

Калибрлеу..... 35-12

Тальк 45-A-22

Тексеру және қызмет көрсету 85-31

Вакуумдық датчик

Нөлге орнату 45-A-22

Вакуумдық дән өлшеуіш

Дән дискісі

Орнату..... 35-10

Ұяшықты тексеру..... 35-10

Дән өлшеуіш параметрлері 35-2

Итеріп шығаратын доңғалақ жинағы

Орнату..... 35-8

Қылшақ

Ауыстыру..... 35-6

Өлшеуіш күпшегін баптау 35-11

Г

Гараж

Маусымның басы 95-1

Гербицид

Өлшеуішті калибрлеу 60-28

Гербицид диффузоры 60-30

Гербицид диффузоры, алдыңғы айна 60-31

Гербицид қолдану мөлшерлері

Саз түйіршіктері

20 дюйм..... 60-20

22 дюйм..... 60-23

30 дюйм - 38 дюйм..... 60-25

56 см..... 60-21

76 - 97 см..... 60-26

Саз түйіршіктері – 70 см 60-24

Гербицид, калибрлеу 85-26

Гидравликалық

Корпустаң ағызу шлангісі

Талаптар..... 25-2

Мотор

Басқару..... 45-A-1

Трактор

Жүйені тексеру..... 20-A-2

Гидравликалық жүйе

Тексеру 25-3

Гидравликалық жүргізілетін компрессор

Пневматикалық басу күші

Майды ауыстыру немесе толтыру..... 85-36

Майды тексеру..... 85-36

Гидравликалық ілмек

Қайтару муфтасы

Гидравликалық моторлар..... 25-2

Үстемелі қуат 25-2

Гидравликалық қосылымдар

Трактор

Ұсыныстар..... 25-8

Гидравликалық мотор

Жұмыс 45-A-1

Гидравликалық моторға қойылатын

талаптар 20-A-3

Гидравликалық сүзгі

Құбылмалы мөлшер жетегі

Ауыстыру..... 85-37

Гидравликалық талаптар

Моторға қойылатын талаптар 20-A-3

Графит майы

Радиалды бұршақ өлшеуіші

Қолданба 75-3

Саусақ пішінді тазартқыш

Қолданба 75-3

Д

Датчик	
Вакуум деңгейін нөлге орнату	45-A-22
Дән түтігі	
Тазалау.....	85-11
Дән	
Жөндеу және майлау	75-2, 75-3
Тереңдікті баптау	45-A-10
Тығыздықты тексеру	55-1
Дән аралығы	
Оңтайландыру	35-15
Өлшеуіш өнімділігі	35-15
Дән бункерлері	
Тазалау	45-A-14
Толтыру	45-A-22
Дән дискісі	
Вакуумдық дән өлшеуіш	
Орнату.....	35-10
Дән дискісі жөніндегі ұсыныстар	
Алқаптық дақылдан басқа дөңдерге арналған	35-18
Дән дискісі, дән	
Оңтайлы жұмыс өнімділігі үшін таңдау	35-16
Дән дискісінің ұяшығы	
Тексеру	
Вакуумдық дән өлшеуіш.....	35-10
Дән көшеттерін себу	
CCS жүйесі, басқару	45-B-9
Дән өлшеуіш параметрлері	
Вакуумдық дән өлшеуіш	35-2
Дән өлшеуіші	
Тазалау	35-4
Тексеру және қызмет көрсету	85-31
Дән өлшеуіштері	
Тазалау	45-B-11
Дән түтігі	
Датчик	
Тазалау.....	85-11
Дән түтігінің қорғаушы	
Ауыстыру	85-15
Дән түтіктері	65-2
Дән түтіктерін алу	85-10
Дән түтіктерін орнатыңыз	85-10
Дәнді теңгеру	
CCS бактары	45-B-5
Деңгей датчигі, бак	45-B-1
Дефлектор	
Вакуумдық дән өлшеуіш	
Дефлекторды баптау.....	35-7
Дискілер	
Жүйек қопсытқышы	
Тексеру және баптау.....	85-16
Дискілер, жүйек	
Ауыстыру	85-15
Дискіні таңдау, дән	
Оңтайлы жұмыс өнімділігі үшін	35-16

Доңғалақ болттары

Айналдыру моментінің сипаттамасы ..	20-B-2, 85-9
Доңғалақ табандары, пайдалану ..	25-1, 30-1, 85-2

Е

Екпе атызына инсектицидті орналастыру	
кронштейні	60-29
Ескерту шамдары	25-4, 25-5
Ескерту шамдары, пайдалану	05-6
Ескерту шамының сымы	
Тіркеу	25-3

Ж

Жабдықтың айналдыру моментінің	
мәндері	
Біріккен дюйм	100-1
Метрлік	100-2
Жақтау	
Салмағы	
Тарату	
Басқару.....	45-A-1
Жақтау биіктігі	
Қанат жақтауы	
Баптау.....	20-B-3
Негізгі жақтау	
Баптау.....	20-B-3
Жақтау салмағының таратылымы	
Ауа шығару цилиндрлері	
Ауа шығаратын жақтау салмағы таратылымының цилиндрлері	
Жақтау салмағы таратылымының цилиндрлері	85-18
Басқару	45-A-1
Жақтауды басқару	
Сымды жалғау	25-6
Жалпы тіркемелер	65-1
Жаю және бүгу	
Бүгілмеген көмекші машиналар	
Бүгілмейтін көмекші сепкіштер	45-A-5
Бүгілмелі көмекші машиналар	
Бүгілмелі көмекші сепкіштер.....	45-A-7
Желдеткіш моторына қойылатын гидравликалық талаптар	25-2
Желдеткішке қойылатын гидравликалық талаптар	25-2
Жетек шынжырлары	
Бекемдеу	85-6
Жеткізу шлангілері	
Тазалау	45-B-11
Жоғары қысымды тыңайтқыш	70-A-1
Жоспарлы	
Майлау	80-2
Жұлдызша	
Майлау	80-9
Жұмыс істеу сипаттамалары	
Вакуум өлшеуіші	35-1

Жұмыс сипаттамасы	
CCS жүйесі	45-B-1
Жүздер, дән жүйегі	
Ауыстыру	85-15
Жүйек қопсытқышының дискілері	
Тексеру және баптау	85-16
Жылжымалы қатар доңғалақтары	65-1

И

Инсектицид	
Өлшеуішті калибрлеу	60-28
Инсектицид бункерлері	
Тазалау	85-29
Инсектицид диапазонын үлестіргіш,	
алдыға бекітіледі	60-30
Инсектицид тіркемесі, алдыңғы айна	60-31
Инсектицид, калибрлеу	85-26
Инсектицид/гербицид өлшеуішін	
калибрлеу	85-26
Инсектицидті қолдану мөлшерлері	
Құм түйіршіктері	
20 дюйм	60-4
22 дюйм	60-6
30 дюйм - 38 дюйм	60-8
56 см	60-5
76-97 см	60-10
Құм түйіршіктері - 70 см	60-7
Саз түйіршіктері	
20 дюйм	60-11
22 дюйм	60-15
30 дюйм - 38 дюйм	60-17
56 см	60-14
76-97 см	60-19
Саз түйіршіктері – 70 см	60-16
Итеріп шығаратын доңғалақ	
Басқару	35-8
Идентификация	35-8
Орнату, вакуумдық дән өлшеуіш	35-8

К

Калибрлеу	
Түйіршіктелген химиялық зат өлшеуіші	60-28
Кептелген	
CCS бағының құбыры	45-B-14, 85-28
CCS жүйесі	45-B-14, 85-28
Кептелген және бұғатталған	
CCS жүйесі	45-B-13, 85-27
Кептелу	
Түсіндіру және шешу	45-B-1
Кесілген істік	
Маркер	
Ауыстыру	85-21
Кескіш	
Құрылғы қондырылған	65-3
Мойынтірек	
Баптау	85-28

Кескіш	
Техникалық қызмет көрсету	85-28
Кесу тұтқасы, ауыстыру	45-A-20
Кесуден қорғау нүктелері	
Істіктерді ауыстыру	45-A-21
Компрессор	
Ауа сүзгісі	
Тазалау немесе ауыстыру	85-34
Компрессор қуат сымы	
Реле және сақтандырғыштың	
орналасуы	85-38
Компрессор, пневматикалық басу күші	
Гидравликалық жүргізілетін	
Майды ауыстыру немесе толтыру	85-36
Майды тексеру	85-36
Корпустаң ағызу шлангісі	
Талаптар	25-2
Корпусты ағызу	
Төмен қысымды қосылым	
Корпустың ағызу құбырына	
қойылатын талаптар	20-A-3
Көп мақсатты артық қысымды (EP) май	80-1
Күпшек, өлшеуіш	
Баптау	35-11

Қ

Қ, қ ә ұқ	
қ ұқ ұ қ	05-3
Қайтару муфтасы	25-2
Гидравликалық мотор	25-2
Қақпа	
Дән бункері	35-4
Қалдырулар	
Дөңге оңтайлы дән дискісін таңдау	35-16
Қалқу ауқымы	
Маркер	
24 қатар	85-21
Қанат жақтауының биіктігі	
Баптау	20-B-3
Қанат ысырмалары	30-1
Қатар аралығы	
Ауыстыру	
38 см (15 дюйм) - 76 см (30 дюйм)	
DB60 24/47 қатары	20-B-4
76 см (30 дюйм) - 38 см (15 дюйм)	
DB 60 24/47 қатары	20-B-6
Қатар аралығын ауыстыру	
38 см (15 дюйм) - 76 см (30 дюйм)	
DB60 24/47 қатары	20-B-4
76 см (30 дюйм) - 38 см (15 дюйм)	
DB60 24/47 қатары	20-B-6
Қатар доңғалақтар	
Жылжу типі	65-1
Қатар доңғалақтары	
Баптау	85-17

Қатар тазартқышы	
Қолмен баптау	
Құрылғы орнатылған	65-4
Құрылғы орнатылған кескіш	65-5
Қатты қырғыш	65-2
Қауіпсіз тасымалдау үшін трактор салмағы	
Минималды есептеу	20-А-1
Қауіпсіздік	
Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету, тәжірибе	05-9, 85-4
Қопсытқыш	
Қатар бөлім дискілері	
Ауыстыру.....	85-15
Қопсытқыш дискілері	
Тексеру және баптау	85-16
Қорғауыш, дән түтігі	
Ауыстыру	85-15
Қос	
Дөнге оңтайлы дән дискісін таңдау	35-16
Қос элиминатор	
Вакуум өлшеуіштері	
Жұмыс.....	35-14
Қосқыш	
Тұқым себетін қатар бөлімі	
Орнату.....	85-22
Қосылымдар	
Шлангіден тракторға дейін	25-8
Қуат электр сымы	
Компрессор	
Реле және сақтандырғыштың орналасуы.....	85-38
Құбылмалы мөлшер жетегі	
Гидравликалық сүзгі	
Ауыстыру.....	85-37
Қайтару муфтасы	25-2
Қосылым және параметрлер, шланг	25-8
Құбыр иіні	
ССС шағын бункері	
Қара.....	45-В-9
Сұр.....	45-В-9
Құрылғы орнатылған қатар тазартқыштары ..	65-5
Қолмен баптау	65-4
Қызмет көрсету	85-3
Аралықтар	85-1
Қанат жақтауының биіктігін баптау	20-В-3
Қауіпсіздік	
Қызмет көрсетуден алдыңғы қауіпсіздік	
қызмет көрсетуден алдыңғы қауіпсіздік	85-1
Ортаңғы жақтау биіктігін баптау	20-В-3
Қылшақ	
Вакуумдық дән өлшеуіш	
Ауыстыру.....	35-6
Қырғыш	
Ауыр режим	65-2

Қатты	65-2
Қысым	
Шина үрленуі	20-B-4
Қысымды орнату	
CCS бағы	
DB120 үлгісінен басқа барлық	
машиналар.....	45-B-5
CCS бактары	
DB120.....	45-B-6

M

Май	
Балауызға негізделген	
Қолданба	75-2
Графит	
Қолданба	75-3
Тальк	
Пайдалану	75-1
Май ағуы	
Вакуум моторы	85-29
Май, тальк	45-A-22
Майлау	80-1
Аралықтар	80-2
Географиялық аймаққа байланысты	
өзгешеленеді	80-2
Көп мақсатты артық қысым (EP)	80-1
Шынжыр және жұлдызша	80-9
Майлау аралықтары	80-2
Майлау таңбалары	80-2
Майлау үрдістері	80-1
Маркер дискісі	
Бұрышты баптау	85-19
Маркер кабелі	
Баптау	
24 қатар	85-20
Маркер ұзындығы	
Баптау	
24 қатар	85-19
Маркер ұзындығын баптау	
24 қатар	85-19
Маркердің бөлу болты	
Ауыстыру	
24 қатар	85-21
Маркердің бөлу болтын ауыстыру	
24 қатар	85-21
Маркердің қалқу ауқымы	
24 қатар	85-21
Маркерлер	
Баптау	
DB60 24/47 қатары	
DB60 24/48 қатары	20-B-8
Маркерлерді баптау	
DB60 24/47 қатары	
DB60 24/48 қатары	20-B-8
Машинаны ажырату	30-1
Машинаны басқару	45-A-1

Машинаны тегістеу	
Ілгек түтігі	25-7
Машинаның болжалды қызмет мерзімі	100-5
Метр	
Дән дискісі жөніндегі ұсыныстар	35-18
Метрикалық болт және бұrandаның айналдыру моментінің мәндері	100-2
Механик-жүргізуші нұсқаулығы, трактор, пайдалану	20-A-1
Монитор сымы	
SeedStar жалғау	25-6
Мөлшерді тексеру	55-1

О

Оңтайландыру	
Дән аралығы	35-15
Орталық өнім жүйесі	
Май	
Балауызға негізделген	75-2
Тальк	75-1

Ө

Өлшеу құралдары	
Тазалау	45-A-14
Тексеру	45-A-14
Өлшеуіш	
Дән	
Өту әдісі	35-4
Қос элиминатор	
Жұмыс	35-14
Май	
Балауызға негізделген	75-2
Графит	75-3
Тальк	75-1
Өнімділікті оңтайландыру	35-15
Өнімділікті тексеру	35-15
Өлшеуіш жетегі	
Ажырату	45-A-12
Іске қосу	45-A-13
Өлшеуіш күпшегі	
Баптау	35-11
Өлшеуіш тығыздағышы	
Вакуум	
Орнату	85-14
Өткір тісті араластырғыш	60-31

П

Пайдалану алдында	20-B-1
Пневматикалық басу күші	50-1
Гидравликалық жүргізілетін компрессор	
Майды ауыстыру немесе толтыру	85-36
Майды тексеру	85-36
Пневматикалық басу күшінің жүйесі	
Қысым босату	50-4

Пневматикалық компрессор	
Ауа сүзгісі	
Тазалау немесе ауыстыру	85-34
Пневматикалық төменгі күш компрессоры	
Қуат электр сымы	
Реле және сақтандырғыштың орналасуы	85-38
Поршень сорабы, сұйық тыңайтқыш	
Баптау	70-A-2

Р

Радиалды бұршақ өлшеуіші	
Өлшеуіш майы	
Графит	75-3

С

Сақина	
Ілгек сақинасы	
Ілгек	20-B-1
Сақтау	
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	70-B-3, 70-C-4, 70-D-3, 70-E-3, 70-F-3, 70-G-2, 70-H-3
Саусақ пішінді тазартқыш	
Өлшеуіш майы	
Графит	75-3
Себу құрылғылары	
Себу тереңдігі	45-A-10
Себу тереңдігі	45-A-10
Сериялық нөмір, жазып алу	100-5
Серіппе тісті араластырғыш	60-31
Сипаттамалар	100-3
Сорап	
Сұйық тыңайтқыш параметрі	70-A-2
Сорап, тыңайтқыш	
Толтыру	70-A-1
Сұйық май құятын бак	
Сүзгіш	
Тазалау	85-25
Сұйық тыңайтқыш	
Жоғары қысым таралуы	70-A-1
Сорап параметрі	70-A-2
Толтыру және алғашқы қосу	70-A-1
Сұйық тыңайтқыш мөлшері	
Баптау	70-B-1, 70-C-1, 70-D-1, 70-E-1, 70-F-1, 70-G-1, 70-H-1
Сұйық тыңайтқыш мөлшері кестелері	
	70-B-1, 70-C-1, 70-D-1, 70-E-1, 70-F-1, 70-G-1, 70-H-1

Сұйық тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру .. 70-B-2, 70-E-2, 70-F-2, 70-G-2, 70-H-2	Тексеру Вакуум моторы 85-29 Техникалық қызмет көрсету 80-1 Кесте 85-1 Майлау 80-2 Техникалық қызмет көрсету үрдістері 80-1 Тіреу блоктары 25-1, 30-1, 85-2 Тіркеу Ескерту шамының сымы 25-3 Толтыру Тыңайтқыш сорабы 70-A-1 Тостаған Тазалау 35-4 Төмен қысымды ағызу қосылымы Корпустың ағызу құбыры мен гидравликалық моторға қойылатын талаптар 20-A-3 Төменгі қысым Біріккен пневматикалық 50-1 Трактор Гидравликалық жүйені тексеру 20-A-2 Гидравликалық қосылымдар Ұсыныстар 25-8 Тарту құралының орналасуы 20-B-2 Трактор нұсқаулығы Пайдалану 25-1 Трактор тарту құралының санаты Анықтау 20-B-1 Тракторға қойылатын талаптар 20-A-2 Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығы пайдалану 20-A-1 Тұқым себетін қатар бөлімі жетек шынжырлары Бекемдеу 85-6 Қосқыш Орнату 85-22 Тұқым себетін қатар бөлімі бункерінің елегі Тазалау 85-10 Тұқым себу бөлімінің бункерлері Толтыру 45-B-5 Түйіршіктелген инсектицидтік тіркеме 60-1 Түйіршіктелген химиялық зат Өлшеуішті калибрлеу 60-28 Түйіршіктелген химиялық тіркеме 60-1 Гербицид диффузоры 60-30 Инсектицид үлестіргіші 60-30 Инсектицид үлестіргіші, артқа бекітіледі 60-30 Қолдану мөлшері мен бастапқы өлшеуіш параметрін анықтау 60-2 Тығыздық, тексеру 55-1 Тыңайтқыш Сұйық сорап параметрі 70-A-2 Сұйық тарату 70-A-1 Тарату түтігі Ауыстыру 85-22 Бекіту 85-22
Сұйық тыңайтқыш тіркемесі Тыңайтқыш ауқымдарын орнату ... 70-B-1, 70-D-1, 70-E-1, 70-F-1, 70-G-1, 70-H-1 Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру . 70-B-2, 70-D-2, 70-E-2, 70-F-2, 70-G-2, 70-H-2	
Сүзгі CCS желдеткішінің датчигі Ауыстыру 85-31 Пневматикалық компрессор Тазалау немесе ауыстыру 85-34 Ұсыныстар 70-A-3 Сүзгі, ауа Пневматикалық басу күші 50-1 Сүзгіш Май құятын бак Тазалау 85-25 Тазалау 85-25 Сым SeedStar 25-6 Батарея қуаты 25-6 Жақтауды басқару 25-6	
Т	
Тазалау CCS бактары 45-B-10 Бункерлер 85-29 Вакуум өлшеуіші Тостаған 35-4 Тазартқыштар Қолмен баптау Құрылғы орнатылған қатар 65-4 Құрылғы орнатылған кескіш 65-5 Тазарту CCS жеткізу шлангілері 45-B-11 Талық CCS бағында алғашқы рет пайдалану 20-B-1 Талық майы 45-A-22 Пайдалану 75-1 Таңдалатын басқару клапаны Шланг қосылымы 25-8 Тарату жүйесі Сұйық тыңайтқыш 70-A-1 Тарату түтігі Тыңайтқыш Бекіту немесе ауыстыру 85-22 Тарту құралы Трактор, орналастыру 20-B-2 Тарту құралының санаты Трактор 20-B-1 Тарту құралының статикалық жүктемесі 20-A-1	

Тыңайтқыш жүйесі		I
Сүзгі ұсыныстары	70-A-3	Ілгек жүктемесі
Тыңайтқыш, сұйық		Максималды салмақ
Желілік саңылауларды ауыстыру .	70-B-3, 70-D-3, 70-E-3, 70-F-3, 70-G-2, 70-H-3	Ілгек санаты
		Трактор және аспа құрал
		Ілгек түтігі
		Машинаны тегістеу
		Іске қосу
		Өлшеуіш жетегі
		45-A-13
Ұ		
Ұсыныстар		
Дән дискісі		
Алқаптық дақылдан басқа дәндер.....	35-18	
Ү		
Үйлесімділік		
Трактор гидравликасы	20-A-2	
Трактордың тарту құралы		
Сепкіш ілгегінің сақинасы.....	20-B-1	
Үрлеу		
Шина қысымы	20-B-4	
Үстемелі қуат		
Гидравликалық коннекторлар	25-2	
Х		
Химиялық зат бункерлері		
Тазалау	85-29	
Химиялық зат өлшеуішіне қызмет көрсету ..	85-29	
Химиялық зат өлшеуішінің жетегі,		
теңестіру	85-14	
Ш		
Шағын бункер		
Бункер кеңейтімдері	35-15	
Шағын бункер қақпағы, басқару	45-B-4	
Шам модулі		
Пайдалану		
Жарық үлгілері	05-6	
Шамдар, ескерту		
Жетілдіру модулі		
Жарық үлгісі	05-6	
Шина қысымы, үрлеу	20-B-4	
Шланг		
Қосылымдар	25-8	
Шлангілер		
ССS жеткізуін тазалау	45-B-11	
Шынжыр		
Майлау	80-9	
Шынжырлар		
Жетек		
Бекемдеу.....	85-6	
Ы		
Ысырмалар, қанат	30-1	

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 негізгі 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

