

DB сериялы бекітілген қатар аралық сепкіштері

(Сериялық нөмір 775101 -)



JOHN DEERE

МЕХАНИК-ЖҮРГІЗУШІНІҢ НҰСҚАУЛЫҒЫ

DB сериялы бекітілген қатар
аралық сепкіштері

ОМА120661 ШЫҒАРЫЛЫМЫ G9 (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.

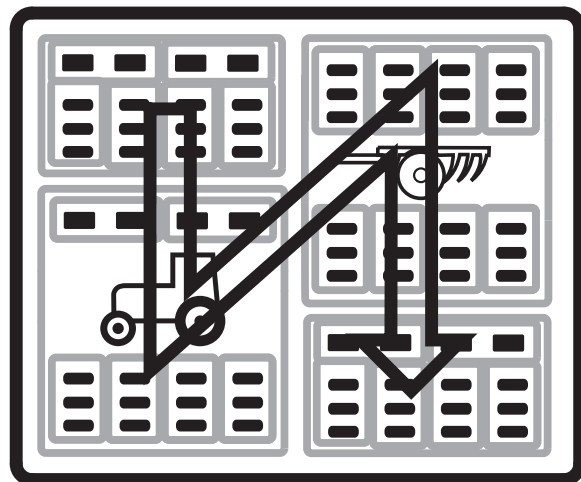
OUC6435,0001DCF-KK-24MAR17

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.

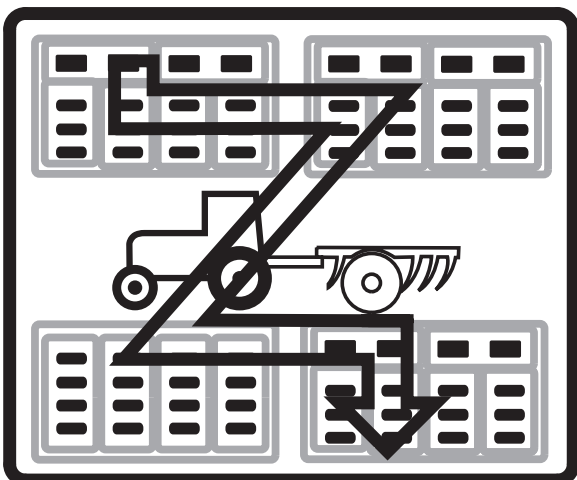
Осы нұсқаулықтағы ақпарат бөлімдерге бөлінген. Бөлім атаулары мазмұн тізімінде және әрбір беттің үстіңгі жағында. Әр бөлімнің бірегей нөмірі мен бет саны бар. Әрбір бөлімдегі арнайы ақпарат қалың қаріптермен жазылған тақырыптарға бөлінген.

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

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

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

Мазмұны

	Бет		Бет
Қауіпсіздік		Жарылғыш құрамдастар	10-15
Қауіпсіздік ақпаратын тану	05-1	Қысымдалған газ	10-16
Белгі беретін сөздерді түсіну	05-1	Тіреу блоктары	10-17
Қауіпсіздік нұсқаулықтарын орындау	05-1		
Машинаны тұрақ күйіне қауіпсіз қойыңыз	05-2	Ақпараттық белгілер	
Машинаның кенет жүріп кетуінің алдын алу	05-2	Ақпараттық белгілер	15-1
Машинаны қауіпсіз басқару	05-2	Көтеру құрылғысы мен домкрат орындары	15-1
Баспалдақтар мен тұтқаларды дұрыс қолдану	05-3		
Жүргізушілерді машинадан тыс ұстау	05-3	Тракторды дайындау	
Қауіпсіз өмір сүру	05-3	Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану	20-A-1
Аударылуды болдырмау	05-3	Қауіпсіз тасымалдау үшін минималды трактор салмағын есептеу	20-A-1
Оқыс жағдайларға дайындалу	05-4	Алдыңғы шетін балласттау	20-A-1
Қорғаушы киімді кию	05-4	Таңдамалы басқару клапандарын—8000 және 9000 сериялы тракторлар	20-A-1
Ауылшаруашылық химиялық заттарын қауіпсіз пайдалану	05-4	Артқы доңғалаққа салмақ қосу	20-A-1
Қауіпсіздік шамдарын және құрылғыларын пайдалану	05-5	Трактор шинасы бойынша ұсыныс	20-A-1
Жарықты жетілдіру модулі	05-5	Трактор доңғалағының аралығын орнату	20-A-2
Шина бойынша ұсыныстарды орындау	05-6	Шина үрленуін тексеру	20-A-2
Қауіпсіз тасымалдау	05-6	Трактордың гидравликалық жүйесін тексеру	20-A-2
Жүктерді қауіпсіз сүйреу	05-7	Тракторға қойылатын талаптар	20-A-2
Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету	05-7	Ілгек жүктемелері	20-A-3
Пісіру немесе қыздыру алдында бояуды алу	05-8	Корпустың ағызу құбыры мен гидравликалық моторға қойылатын талаптар	20-A-4
Қысымдалған сұйықтық желілерінің жанында қыздыруды болдырмау	05-8	Ұсынылған трактор параметрлері	20-A-5
Жоғары қысымды сұйықтықтарды болдырмау	05-8		
Тіркемелерді қауіпсіз сақтау	05-9	Сепкішті дайындау	
Маркердің гидравликалық жүйесін зарядтау	05-9	CCS™ жүйесін алғаш рет пайдалану	20-B-1
Пайдаланудан шығару — Сұйықтықтар мен құрамдастарды тиісті түрде қайта өңдеу және кәдеге жарату	05-9	Пайдалану алдында	20-B-1
		Трактордың тарту құралы мен аспа құрал ілгегінің үйлесімділігін анықтау	20-B-1
Қауіпсіздік белгілері		Доңғалақ болттарын бекемдеу	20-B-2
Жапсырмалы қауіпсіздік белгілері	10-1	Шина қысымын тексеру	20-B-3
Қауіпсіздік белгілерін ауыстыру	10-1	John Deere™ қопсытқыштарынсыз сұйық тыңайтқыш	20-B-3
Маркер құлауы	10-2	Маркерлерді баптау	20-B-4
Электр желісіне тию	10-3	Маркер дискісін баптау	20-B-4
Ілгектің жылжуы	10-4		
Тасымалдау нұсқаулары	10-5	Сепкішті бекіту	
Жақтаудың құлауы	10-6	Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану	25-1
Химиялық заттың тиюі	10-7	Доңғалақ табандарын пайдалану	25-1
Гидравликалық енгізу	10-8	Желдеткіш моторына қойылатын гидравликалық талаптар	25-2
Химиялық затпен тыныс алу	10-9	Гидравликалық мотордың қайтару муфтасы	25-2
Химиялық затты пайдалану	10-10	Гидравликалық жүйені тексеру	25-2
Жақтаудың құлауы	10-11	Сақтандыру шамдары және сигнализация панелі—(А стилі)	25-3
Химиялық затпен тыныс алу	10-12		
Жүргізбеу	10-13		
Көзге әсер етуі	10-14		

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
Ескерту шамдары мен сигнал панельдері —(В стилі) 25-4	Сепкішпен жұмыс істеу
Ескерту шамының сымын бекіту 25-5	Жалпы 45-A-1
SeedStar™ сымын жалғау 25-5	Ылғалды топырақта басқару 45-A-1
Жақтауды басқару сымын жалғау 25-5	Машинаның фазасын ауыстыру 45-A-1
Батарея қуатының сымын жалғау 25-6	Гидравликалық моторды басқару 45-A-1
Гидравликалық қосылымдар бойынша ұсыныстар 25-6	Сепкіштерді жаю және бүгу (бүгілмейтін көмекші сепкіштер) 45-A-1
Ілгек түтігін теңгеру 25-9	Сепкіштерді жаю және бүгу (бүгілмелі көмекші сепкіштер) 45-A-4
Сепкішті ажырату	Жақтау биіктігін тексеру 45-A-7
Доңғалақ табандарын пайдалану 30-1	Маркерді басқару 45-A-7
Пневматикалық басу күші жүйесінің қысымын босату 30-1	Себу тереңдігін баптау 45-A-8
Машинаны ажырату 30-2	Ауыр режимді төменгі күш серіппелер 45-A-9
Вакуум өлшеуішін орнату	Артқы доңғалақ Төменгі қысым..... 45-A-9
Вакуум өлшеуішінің жұмыс істеу сипаттамалары 35-1	Артқы доңғалақтарды ортаға орналастыру ... 45-A-9
Дән өлшеуіш параметрлері 35-2	Артқы доңғалақ Аралық..... 45-A-10
Вакуумдық дән өлшеуішке кіру және оны тазалау 35-4	Артқы доңғалақтарды ырғау 45-A-10
Вакуумдық дән өлшеуіштің қылшағын ауыстыру 35-5	Өлшеуішті алу 45-A-10
Вакуумдық дән өлшеуіштегі дефлекторды баптау 35-6	Өлшеуішті орнату 45-A-11
Екпені итеріп шығаратын доңғалақ жұмысы 35-7	Дән бункерлерін және вакуумды өлшеу құралдарын тазалау және тексеру 45-A-12
Итеріп шығаратын доңғалақ жинағын орнату 35-7	Өлшеуіштің кесілген тұтқасын ауыстыру 45-A-17
Дән дискісінің ұяшығын тексеру 35-9	Дән бункерлерін толтыру 45-A-18
Дән дискісін орнату 35-9	Өлшеуіш жетегін өшіру 45-A-19
Өлшеуіш күшшегін баптау 35-10	Өлшеуіш жетегін қосу 45-A-19
MaxEmerge™ 5 Қос Элиминаторын калибрлеу 35-11	Орталық өнім жүйесін басқару
Қос элиминаторды басқару 35-13	CCS™ дән жеткізу жұмысы 45-B-1
Өлшеуіштің кіріс экранын орнату 35-13	Бактың толу шамдарын басқару— Қосымша 45-B-1
Дән дискісін таңдау бойынша нұсқаулықтар 35-14	Бак қақпақтарын басқару 45-B-1
Жұмыс өнімділігі оңтайлы болу үшін алқап дақылына дұрыс дән дискісін таңдау 35-15	Шағын бункер қақпағын басқару 45-B-2
Алқаптық дақылдан басқа дәндерге арналған дән дискілері жөніндегі кеңестер 35-16	Бак деңгейінің датчиктері 45-B-2
Тальк майын пайдалану 35-20	CCS™ бактарын толтыру 45-B-3
Вакуумдық датчиктерді нөлге орнату 35-20	CCS™ бактарын теңгеру 45-B-4
Дән аралығын оңтайландыру 35-20	Тұқым себу бөлімінің бункерлерін толтыру ... 45-B-4
Өлшеуіш өнімділігін тексеру 35-20	DB120 үлгісінен басқа барлық сепкіштерде CCS™ бағының қысымын орнату 45-B-4
Бункер кеңейтімдерін орнату (тек шағын бункер) 35-20	CCS™ жүйесін басқару—Ауыр өңделген дән немесе ірі дән жүгерісі 45-B-5
Вакуум деңгейлерін орнату	Бал жүгеріні және қант қызылшасын еккен кезде CCS™ жүйесін басқару 45-B-6
Вакуум деңгейін орнату 40-1	CCS™ жүйесін стандартты өлшемді дәндерді себу кезінде басқару 45-B-7
H136478, A43215, A50617 немесе A52391 дән дискілерін пайдаланып дәнге вакуум деңгейін орнату 40-2	Дән көшеттерін CCS™ жүйесімен себу 45-B-8
Май күнбағысы үшін вакуум деңгейі 40-3	CCS бактарын жартылай тазалау 45-B-8
Тәтті күнбағыс үшін вакуум деңгейі 40-4	CCS™ бактарын тазалау 45-B-8
Тәтті дән үшін вакуум деңгейі 40-5	Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі ... 45-B-9
Жеуге жарамды бұршақ (жалпақ түрі) дискісіне арналған вакуум деңгейі 40-6	Пневматикалық басу күші
Жержаңғақ үшін вакуум деңгейі 40-7	Пневматикалық басу күші 50-1
Қант қызылшасының вакуум деңгейі 40-8	Пневматикалық басу күші жүйесінің қысымын босату 50-2
	Ауа сақтау бағын төгу 50-3
	Дәннің себілу тығыздығын тексеру
	Дән тығыздығын тексеру 55-1
	Жалпы тіркемелер
	Жалпы 60-1
	SeedStar™ біріккен пневматикалық төменгі күш жүйесі 60-1

Бет	Бет
SeedStar™ Құбылмалы мөлшер жетегі жүйесі 60-1	Саз түйіршіктері, 70 см 70-13
RowCommand тіркемесі 60-1	Саз түйіршіктері - 76-97 см 70-15
Жылжымалы қатар доңғалақтары 60-1	Түйіршіктелген химиялық зат өлшеуішін калибрлеу 70-16
106 л (3,0 бу) бункер 60-2	Аралық тегершік параметрлері 70-18
Дән түтіктері 60-2	Инсектицид диапазонын үлестіргіш (алдына бекітіледі) 70-18
Қатты қырғыш 60-2	
Ауыр режим қырғышы 60-2	Дән өлшеуішін майлау
Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар 60-3	Тальк майын пайдалану 75-A-1
Құрылғы орнатылған кескіш 60-3	Балауызға негізделген майды пайдалану 75-A-2
Құрылғы қондырылған қатар тазартқыштары (қолмен баптау) 60-4	Ұнтақ графит майын пайдалану 75-A-3
SeedStar™ біріккен пневматикалық төменгі күш жүйесі 60-5	
Пневматикалық басу күші 60-5	Сепкішті майлау
Пневматикалық басу күші жүйесін қысымдау 60-7	Машинаны майлау және қауіпсіз пайдалану 75-B-1
Жалғыз қатар пневматикалық басу күші жүйесінің қысымын босату 60-8	Майлау және техникалық қызмет көрсету үрдістерін орындау 75-B-1
John Deere™ қопсытқыштарынсыз сұйық тыңайтқыш 60-9	Көп мақсатты артық қысымды (EP) май 75-B-1
	Майлау таңбалары 75-B-2
	Баламалы майлар 75-B-2
	Ролик шынжыры және пестицид жұлдызшасын майлау 75-B-2
	Майлау аралықтары 75-B-2
Сұйық тыңайтқыш жүйесі	
Quik-Fill™ сұйық тыңайтқыш 65-A-1	Қызмет көрсету және баптау
Тыңайтқышты тарату 65-A-2	Қызмет көрсетуден алдыңғы қауіпсіздік 80-1
Сорапты толтыру және іске қосу 65-A-2	Қызмет көрсету аралықтары 80-1
John Blue™ бекітілген деңгейлі сорап параметрі нөмірін баптау 65-A-3	Қауіпсіз қызмет көрсету үрдістерін пайдалану 80-2
Сүзгі ұсыныстары 65-A-4	Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету 80-2
	Химиялық бүріккіштерді қауіпсіз жөндеу және басқару 80-3
Сұйық тыңайтқыш мөлшері кестелері	Электронды басқару құралдарының жанында дөнекерлеу 80-4
Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелерін пайдалану 65-B-1	Электронды басқару құрылғысының қосқыштарын таза ұстау 80-4
Енгізу қопсытқыштарынан басқа жүйелерге арналған сұйықтық тыңайтқыш мөлшерінің кестелері 65-B-1	Шиналарға қауіпсіз қызмет көрсету 80-4
DB37 24 қатарлы 70 см (27-1/2 дюйм) мөлшер кестесі 65-B-1	Қосымша компрессор қуат сымында реле және сақтандырғыштың орналасуы 80-5
DB55 24-Қатарлы 70 см (27-1/2 дюйм) мөлшер кестесі 65-B-2	Доңғалақ табандарын пайдалану 80-6
DB74 32 қатарлы 70 см (27-1/2 дюйм) мөлшер кестесі 65-B-2	Доңғалақ жылдамдығы датчигін алу және орнату (тек DB) 80-7
DB60 36-Қатарлы 70 см-лік (30 дюйм) мөлшер кестесі 65-B-3	Жетек шынжырларын бекемдеу 80-9
Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру 65-B-3	Доңғалақ болттарын бекемдеу 80-9
Тыңайтқыштың желілік саңылауларын ауыстыру 65-B-4	Негізгі жақтаудың биіктігін баптау 80-10
Құрылғы орнатылған қос дискілі қопсытқышына арналған сұйық тыңайтқыш 65-B-5	Қанат жақтауының биіктігін баптау 80-10
	CCS™ бак деңгейінің датчиктерін тазалау 80-11
	CCS™ желдеткішінің қысым датчигін нөлдеу 80-11
	Тұқым себу бөлімі бункерінің елегін тазалау 80-11
Түйіршіктелген химиялық тіркеме	Дән түтіктерін орнату және алу 80-12
Түйіршіктелген химиялық тіркеме 70-1	Дән түтігінің датчигін тазалау 80-12
Қолдану мөлшері мен бастапқы өлшеуіш параметрін анықтау 70-2	Вакуум жүйесін тазалау 80-12
Инсектицидті қолдану мөлшерлері	Row Command™ жетек шынжырларын және жұлдызшаларын тексеру 80-13
Саз түйіршіктері - 56 см 70-5	Дән шынжырының жетек механизмін баптау 80-13
Саз түйіршіктері, 70 см 70-6	Дән кабелінің жетек механизмін баптау 80-14
Құм түйіршіктері - 56 см 70-7	Химиялық зат өлшеуішінің жетегін теңестіру 80-15
Құм түйіршіктері, 70 см 70-8	Жоғары қалдықты шынжыр шкиві 80-15
Саз түйіршіктері - 76-97 см 70-10	
Құм түйіршіктері - 76-97 см 70-11	
Гербицид қолдану мөлшерлері	
Саз түйіршіктері - 56 см 70-12	

Бет	Бет
Жаңа вакуум өлшеуішінің тығыздатқышын орнату 80-15	Сипаттамалар 95-3
Дән қопсытқышының дискілерін және дән түтігінің қорғауыштарын ауыстыру 80-16	Сұйық тыңайтқыш сипаттамалары 95-4
Жүйек қопсытқышының дискілерін тексеру және баптау 80-17	Меншік дәлелдігін алу 95-5
Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтарын баптау 80-18	Машина қауіпсіздігін сақтау 95-5
CCS қатар бөлімінің желдеткіш қосқышын орнату 80-19	Еуразиялық экономикалық одақ 95-5
Инсектицид/гербицид өлшеуішін калибрлеу 80-20	Машинаның белгіленген қызмет мерзімі 95-5
Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі 80-21	Сериялық нөмірді жазып алу 95-6
Өлшеуіш жетегін тазалау 80-22	
Кескішке қызмет көрсету 80-23	
Химиялық зат өлшеуішіне қызмет көрсету 80-23	
Инсектицид және гербицид бункерлерін тазалау 80-23	
Вакуум моторын тексеру және ауыстыру 80-25	
Вакуум дөңгелегі мен корпусын тексеру және тазалау 80-25	
106 л (3,0 бушель) бункер ысырмасы 80-27	
CCS желдеткішінің датчик сүзгісі 80-27	
Дән өлшеуішін тексеру және қызмет көрсету 80-27	
Сұйық тыңайтқыш багты тазалау 80-30	
Сұйық тыңайтқыш багының қақпақ фитингі мен тамшылау желісінің шлангісін тазалау 80-31	
Тыңайтқыш тарату түтігі 80-31	
Сүзгі торын тазалау 80-34	
Гидравликалық ауа компрессорының майын тексеру 80-35	
Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру не өзгерту 80-35	
Ауыспалы жылдамдықты жетектің сүзгісін ауыстыру 80-36	
Ақаулықтарды жою	
Жақтау 85-1	
Жетектер 85-1	
Тұқым себетін қатар бөлімдері 85-2	
Шағын бункердің вакуум өлшеуіші 85-3	
1,5; 2 және 3 бушельдік бункердің вакуум өлшеуіші 85-8	
CCS™ желдеткіш жинағы 85-12	
CCS™ өнімді жеткізу 85-14	
Сұйық тыңайтқыш жүйесі 85-20	
Сұйық тыңайтқыш—Піспек сорабы жүйесі 85-22	
Сақтау	
Сақтаудан алу 90-1	
Сепкішті сақтау 90-2	
John Blue™ сораптары бар сұйық тыңайтқыш жүйесін сақтау рәсімдері 90-4	
Сұйық тыңайтқыш датчигі (жабдықталған болса) 90-4	
Сипаттамалар	
Біріккен дюймдік болт пен бұранданың айналдыру моменті мәндері 95-1	
Метрикалық болт және бұранданың айналдыру моментінің мәндері 95-2	
Ілгек жүктемелері 95-3	

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

Белгі беретін сөздерді түсіну



! 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.

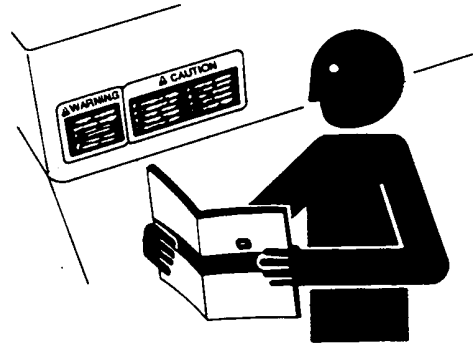
САҚ БОЛЫҢЫЗ; САҚ БОЛЫҢЫЗ атты белгі беретін сөз жол берілген жағдайда азғантай немесе орташа дәрежелі жарақатқа әкелуі ықтимал қауіпті жағдайды білдіреді. Сондай-ақ, САҚ БОЛЫҢЫЗ атты белгі беретін сөзді жеке жарақат алуға апарып соғуы мүмкін оқиғалармен байланысты қауіпті әрекеттер туралы ескерту үшін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

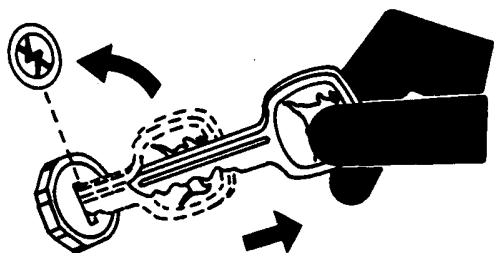
Машинаның қызметі мен басқару құралдарын дұрыс пайдалануды үйреніңіз. Ешбір адамға нұсқаулықсыз жұмыс істеуге рұқсат етпеңіз.

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



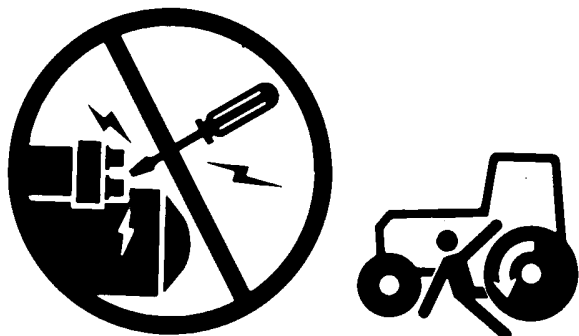
TS230—UN—24MAY89

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

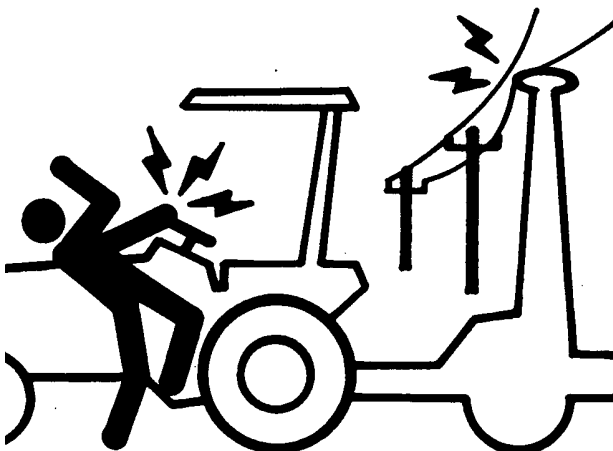
Машинаның кенет жүріп кету кесірінен жарақат алудың және өлімге әкеп соқтыру жағдайларының алдын алыңыз.

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.

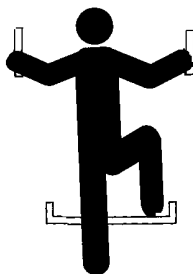
Жүйемен жұмыс істемес бұрын цилиндр мен бекіту шлангілері маймен толығымен толтырылғанын тексеріңіз.

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

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

AG,OOU6074,1162-KK-17MAY16

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

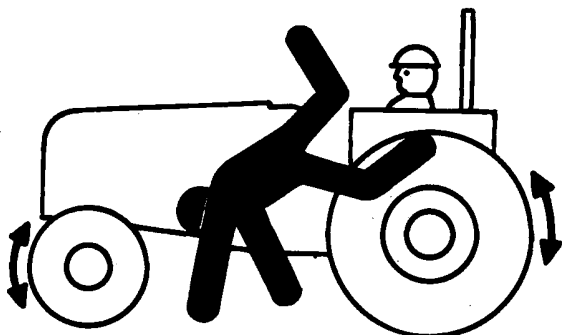


TS231—KK—03AUG12

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

DX,LIVE-KK-25SEP92

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

Аударылуды болдырмау



N39084—UN—30MAR89

Машинада отырғанда, қауіпсіздік белдігін пайдаланыңыз.

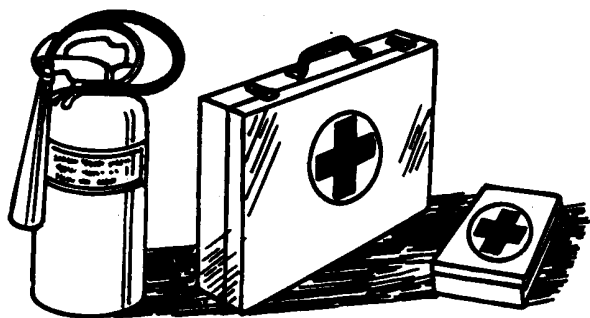
Машинаны басқару кезінде, әсіресе жоталы жерлерде оның аударылуына себеп болатын саңылаулардан, шұңқырлардан және кедергілерден сақ болыңыз.

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

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

OM63945A,05B-KK-16APR18

Оқыс жағдайларға дайындалу



TS291—UN—15APR13

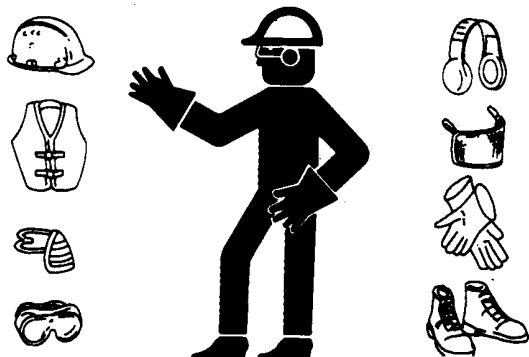
Өрт басталған жағдайға дайын болыңыз.

Медициналық дәрі қобдиша мен өрт сөндіргішті жақын жерде ұстаңыз.

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

DX,FIRE2-KK-03MAR93

Қорғаушы киімді кию



TS206—UN—15APR13

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

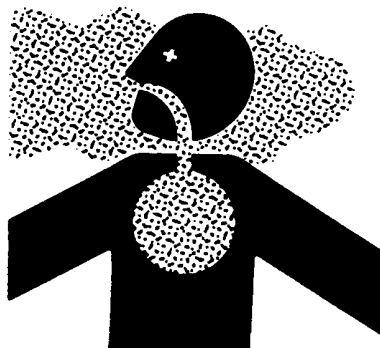
Ұзақ уақыт бойы қатты шуда болу есту қабілетінің нашарлауына немесе жоғалуына әкелуі мүмкін.

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

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:

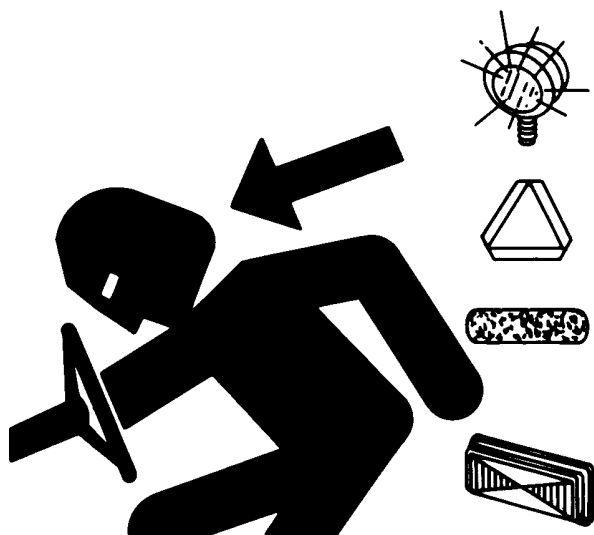
- Өндіруші ұсынғандай тиісті жеке қорғау жабдықтарын киіңіз. Өндірушінің нұсқаулары жоқ болса, төмендегі жалпы нұсқауларды орындаңыз:
 - **'Қауіп'** белгісі бар химиялық заттар: Ең улы. Әдетте көзілдірік, респиратор, қолғап және тері қорғанысын пайдалануды талап етеді.
 - **'Ескерту'** белгісі бар химиялық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

Қауіпсіздік шамдарын және құрылғыларын пайдалану



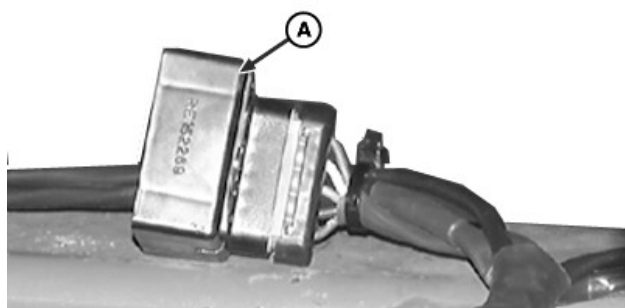
TS951—UN—12APR90

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.

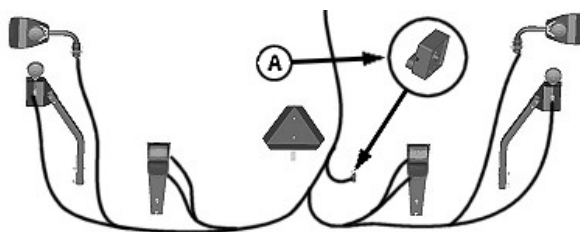
DX,FLASH-KK-07JUL99

Жарықты жетілдіру модулі



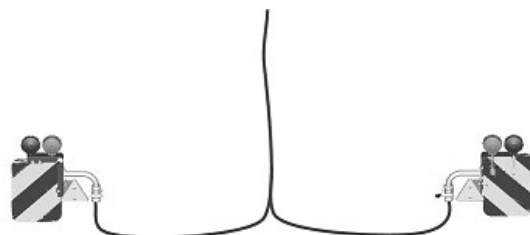
A76019—UN—12SEP12

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.

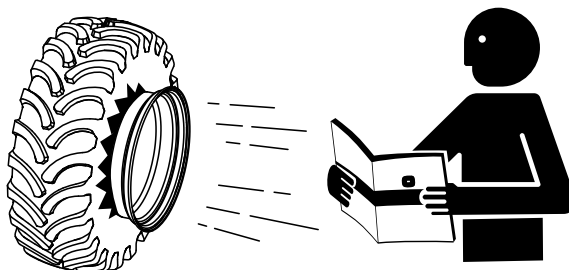
Сепкіштер әдетте белгіленген мемлекетте пайдаланылатын шам конфигурациясымен жабдықталған. Тұтынушы жергілікті үкімет ережелерін тексеруге жауапты болып табылады.

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 үрпеңіз.

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



A34333

A34333—UN—13OCT88

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

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

Тегіс емес жерде жүру кезінде жылдамдықты азайтыңыз.

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

Бұл аспа құралдың құрылысы қоғамдық жолда тасымалдаудың барлық жергілікті немесе ұлттық талаптарына сай болмауы мүмкін. Жолда

тасымалдау бойынша ұлттық куәліктендіру ұсыныстары бар аймақтарда немесе елдерде бұл аспа құралды осындай жолда тасымалдау үшін пайдалану рұқсат етілмеуі мүмкін. Тұтынушы жолда тасымалдауға қатысты барлық жергілікті, аймақтық және ұлттық талаптарды түсінуге және орындауға жауапты.

AG,OUO6074,1165-KK-06APR06

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 сүйрегінде, бұрылғанда және еңістерде аса сақ болыңыз.

DX,TOW-KK-02OCT95

Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету



TS218—UN—23AUG88

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

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

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

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

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

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

Биік жерде тұрып тазалау немесе жұмыс істеу кезінде құласаңыз, ауыр жарақат алуыңыз мүмкін.

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

DX,SERV-KK-28FEB17

Пісіру немесе қыздыру алдында бояуды алу



TS220—UN—15APR13

Ықтимал улы булы заттардан және шаңнан абай болыңыз.

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

Қыздыру алдында бояуды алыңыз:

- Қыздыру әсер ететін аймақтан ең азы 100 мм-ге (4 дюйм) дейін бояуды алыңыз. Бояуды алу мүмкін емес болса, қыздыру немесе пісіру алдында бекітілген газ тұтқышты киіңіз.
- Бояуды топырақпен немесе жонып алсаңыз, 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

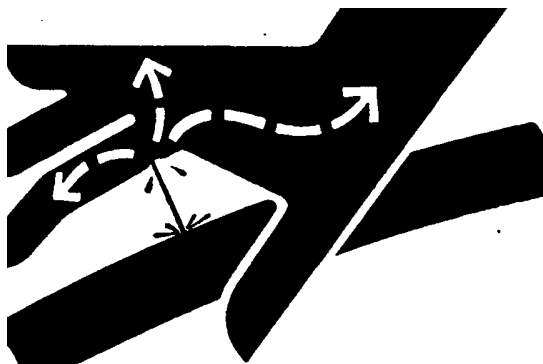


TS953—UN—15MAY90

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



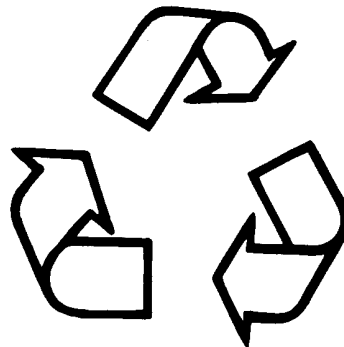
N39213—UN—22SEP88

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

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

Маркер құлауы



SSA83652—UN—21FEB06

A—Ескерту



A67443—UN—20MAY10

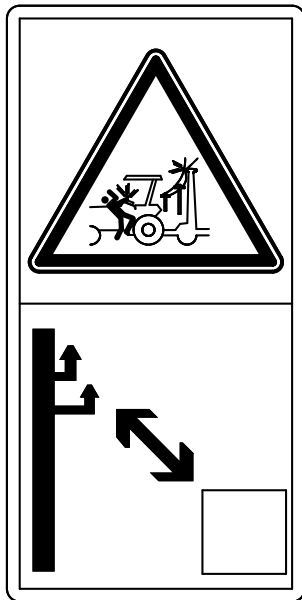
Маркерлердің екеуі де

A—Ескерту Маркердің құлауынан жарақат алуды болдырмаңыз:

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

WP29706.0000D5F-KK-18JUN19

Электр желісіне тию



SSA83971—UN—31MAR06

A—Қауіп



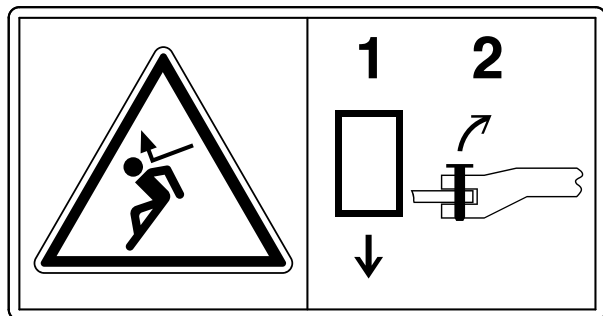
A67440—UN—19MAY10

Маркерлердің екеуі де

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

WP29706,0000D60-KK-20JUN19

Ілгектің жылжуы



SSA83586—UN—21FEB06

A — Ілгек ұрылу ескертуі



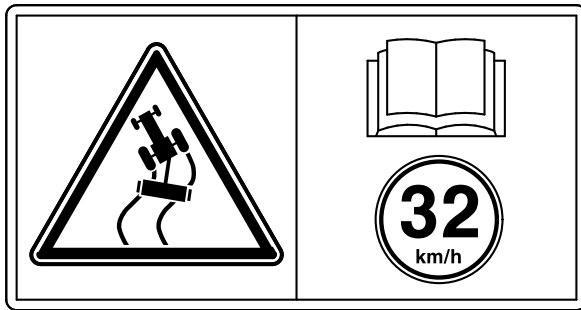
A82501—UN—05MAY14

A—Ескерту

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

WP29706,0000D7A-KK-18JUN19

Тасымалдау нұсқаулары



SSA83030—UN—21FEB06

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

WP29706,0000D61-KK-18JUN19

Жақтаудың құлауы



A—Ескерту

SSA84316—UN—31MAR06



A82504—UN—05MAY14

Қанат доңғалағының орны

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

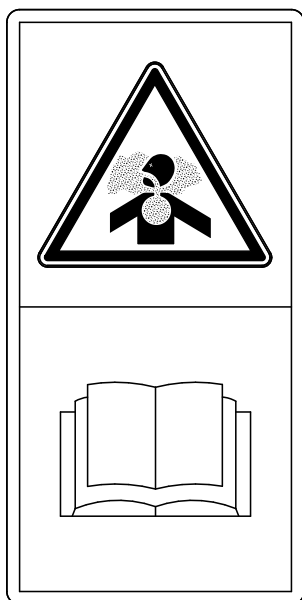
WP29706.0000D62-KK-20JUN19



A82500—UN—05MAY14

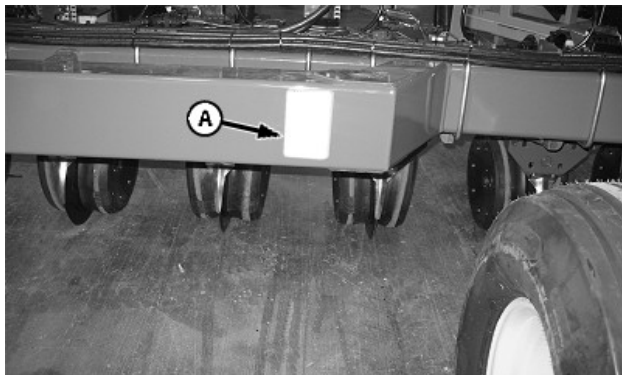
Ілгек орны

Химиялық заттың тиюі



SSA83761—UN—05JUL07

A—Ескерту



A79311—UN—15NOV13

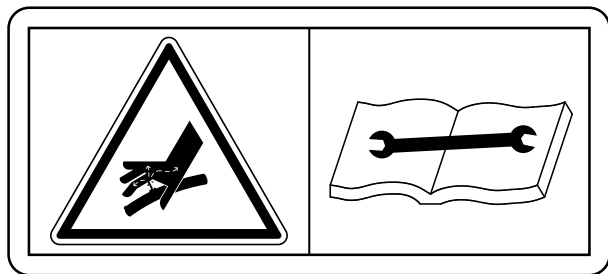
Сол жақ қанат жақтауы

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

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

WP29706,0000D63-KK-18JUN19

Гидравликалық енгізу

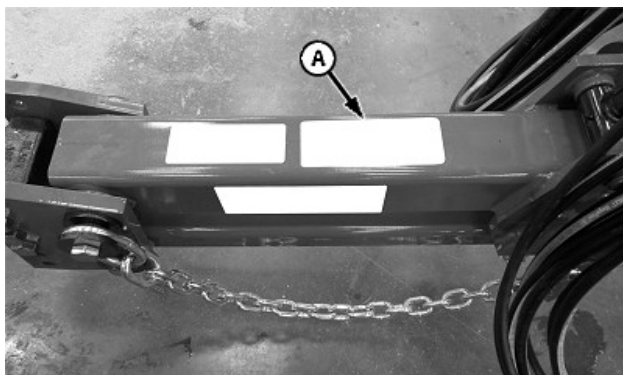


SSA88733—UN—16JUL18

A—Ескерту



A82498—UN—05MAY14

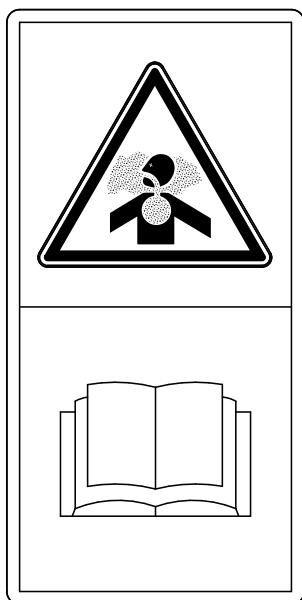


A82499—UN—05MAY14

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

WP29706,0000D64-KK-18JUN19

Химиялық затпен тыныс алу



SSA83761—UN—05JUL07

A—Ескерту



A78919—UN—21OCT13

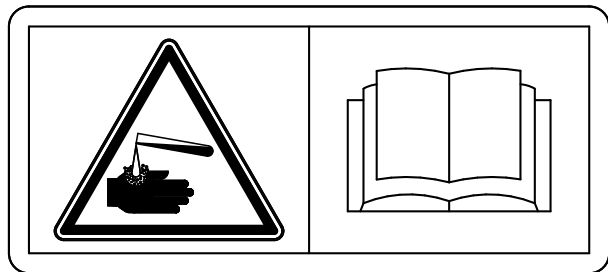
Инсектицид немесе гербицид бункерлері

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. Өнім белгісіндегі қауіпсіздік нұсқауларын оқыңыз және орындаңыз.
4. Төгілу немесе бак жыртылуын болдырмау үшін, бак толуын бақылаңыз.

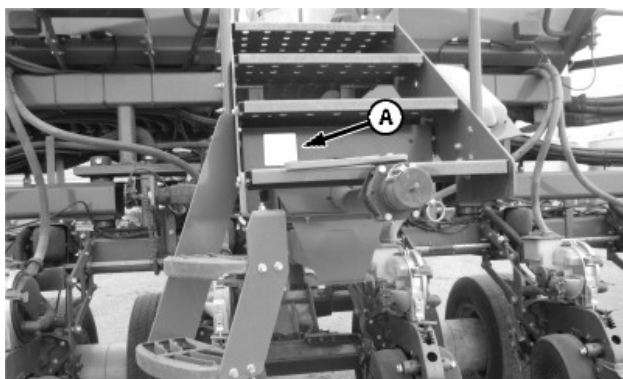
OUO6074,0001096-KK-05JUN19

Химиялық затты пайдалану



SSA84337—UN—12JUN09

A—Сақ болыңыз



A80150—UN—21FEB14

Тыңайтқышпен жабдықталған кезде

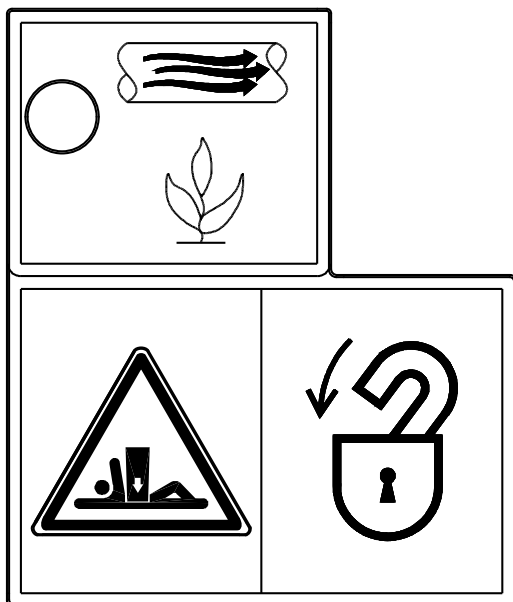
A—Абай болыңыз Ауыл шаруашылық химиялық заттар қауіпті болуы мүмкін. Бұрыс таңдау не қолдану адамдарға, жануарларға, өсімдіктерге, топыраққа не басқа иелікке зиян тигізуі мүмкін. Жарақат алуды болдырмау үшін:

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

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

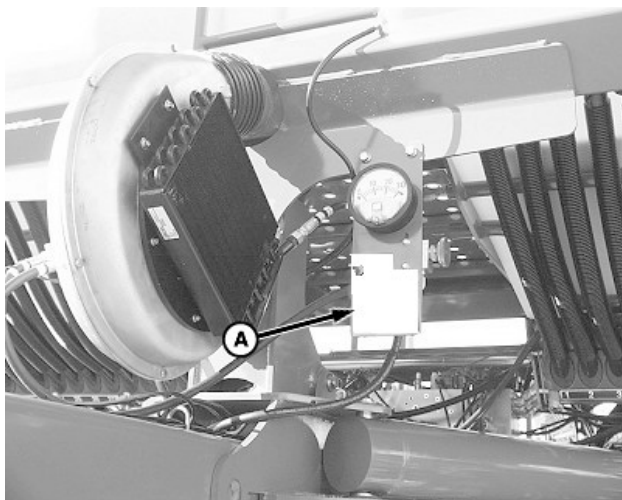
WP29706,0000D68-KK-18JUN19

Жақтаудың құлауы



SSA83584—UN—31MAR06

A—Ескерту



A57676—UN—30MAR06

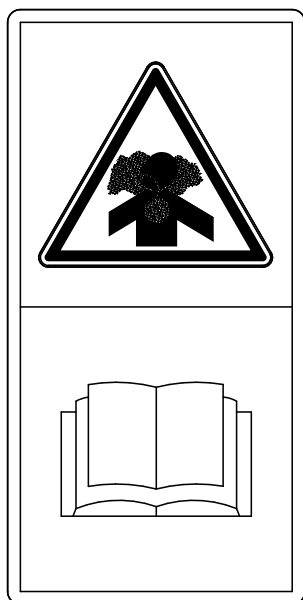
A—Ескерту Басылып қалу салдарынан болатын жарақат алуды болдырмаңыз.

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

Тазалау процедурасын орындау үшін механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

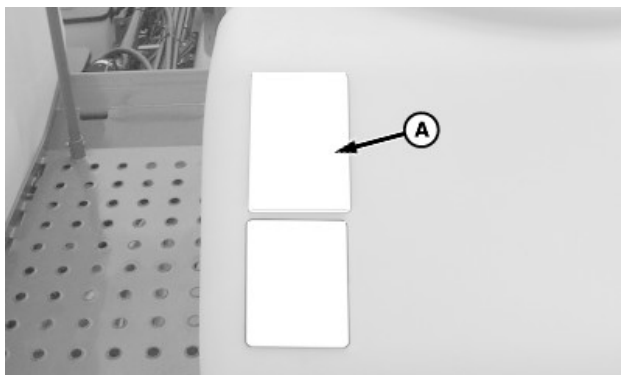
WP29706,0000D6C-KK-20JUN19

Химиялық затпен тыныс алу



SSA84336—UN—31MAR06

A—Ескерту



A100678—UN—31MAY18

CCS™ бағы

A—Ескерту Ауадағы химиялық заттардың әсерінен сақ болыңыз.

Қақпақты ашпас бұрын CCS™ желдеткішін тоқтатыңыз.

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

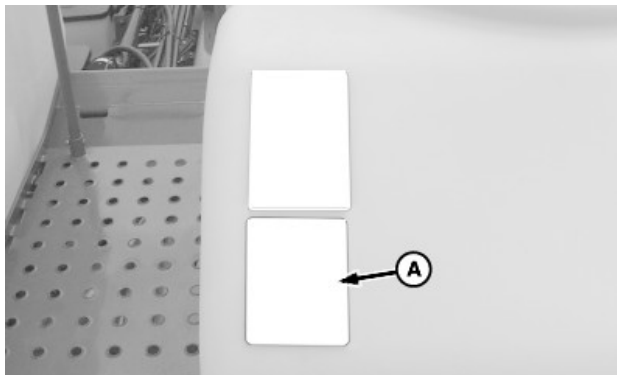
WP29706,0000D6D-KK-18JUN19

Жүргізбеу



SSA84352—UN—31MAR06

A—Ескерту



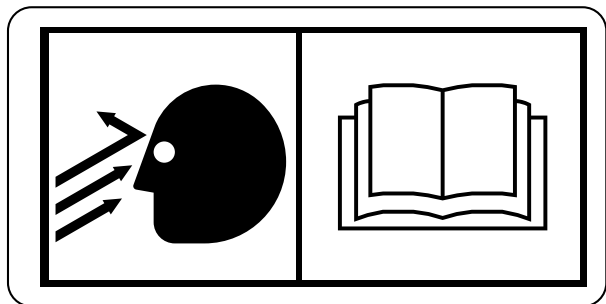
A100679—UN—31MAY18

CCS бактары

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

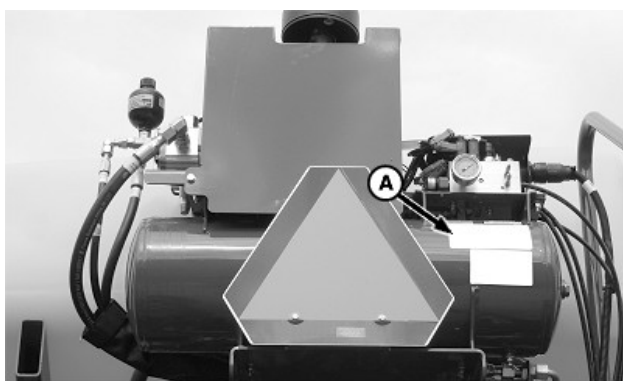
WP29706,0000D6E-KK-18JUN19

Көзге әсер етуі



А—Сақ болыңыз

A68512—UN—29JUL10



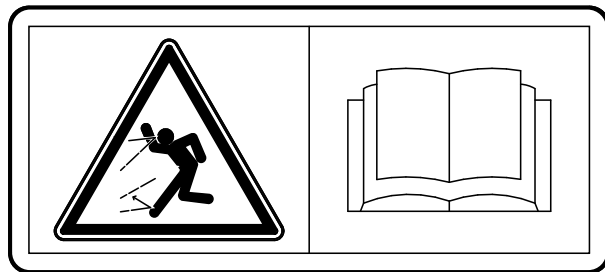
A100682—UN—31MAY18

Белсенді пневматикалық басу күші

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

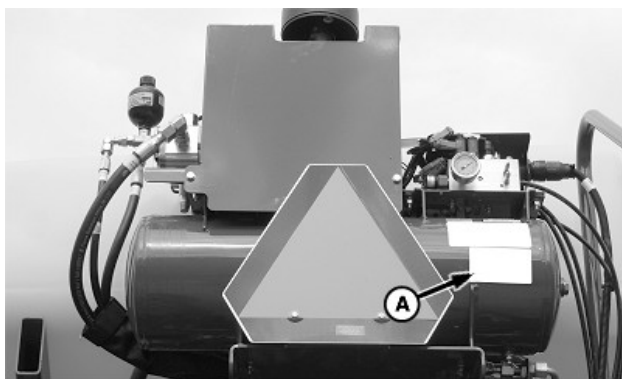
WP29706.0000D73-KK-18JUN19

Жарылғыш құрамдастар



SSA83934—UN—31MAR06

A—Ескерту



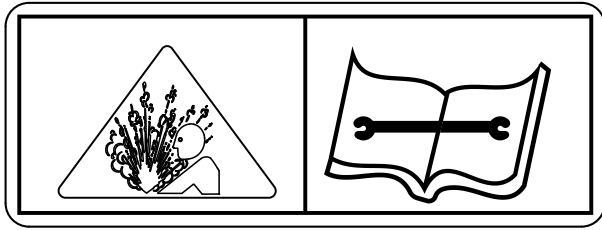
A100683—UN—31MAY18

Белсенді пневматикалық басу күші

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

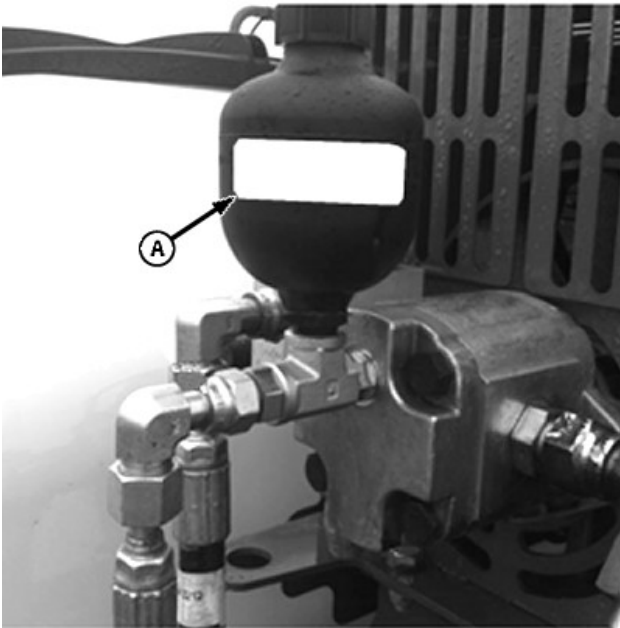
WP29706,0000D74-KK-18JUN19

Қысымдалған газ



SSA96560—UN—04MAR13

А—Сақ болыңыз



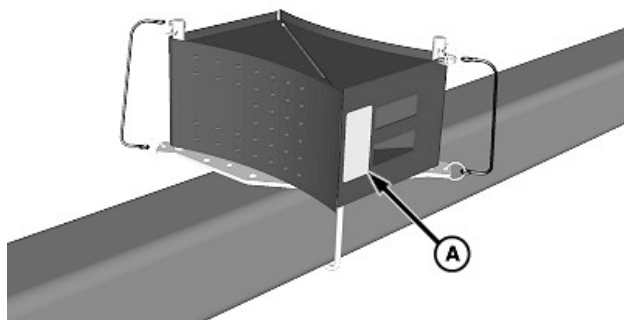
A80334—UN—21AUG14

Пневматикалық аккумулятор

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

WP29706,0000D75-KK-18JUN19

Тіреу блоктары



N116929—UN—06APR15

Доңғалақ тіреуіштері



SSWZ2289716—UN—13FEB15

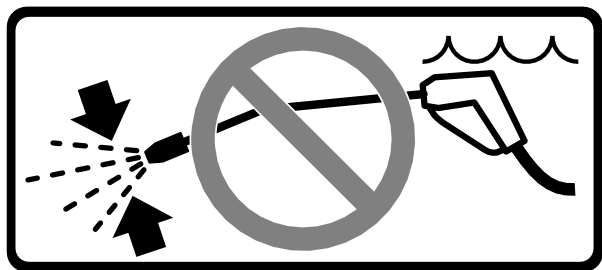
А—Сақ болыңыз

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

JF72098,000010D-KK-04JUN19

Ақпараттық белгілер

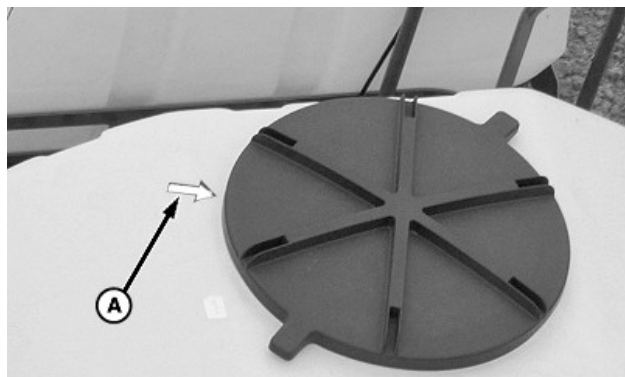
Ақпараттық белгілер



SSN408933—UN—23SEP15

Маңызды

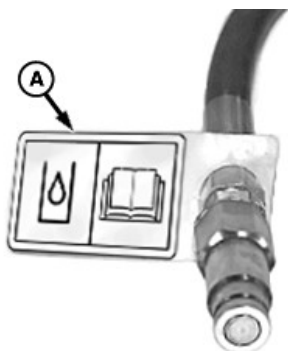
Жоғары қысымды шайбалар тікелей жанасса электр құрамдастарын, мойынтіректерді, шлангілерді және бункерлерді зақымдауы мүмкін. Сепкішті қысым астында жуғанда сақ болыңыз.



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, корпусан ағып шығу

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).

WP29706,0000D8B-KK-06AUG18

Көтеру құрылғысы мен домкрат орындары



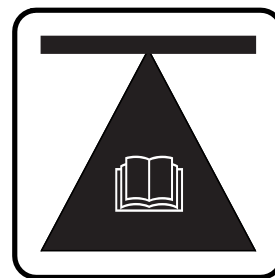
A80104—UN—10FEB14

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

Көтеру құрылғысының жапсырмасы

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

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



A80105—UN—02JUN16

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

Домкрат жапсырмасы

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

MH69740,00005DC-KK-19JUN19

Тракторды дайындау

Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану



TS190—UN—17JAN89

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

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

NX,1200V,A1-KK-09MAR16

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

Алдыңғы шетін балласттау



A68930—UN—30SEP10

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

OUC6064,000037A-KK-31JAN11

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

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

Таңдамалы басқару клапандарын—8000 және 9000 сериялы тракторлар

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

OUC6045,000011D-KK-12MAY16

Артқы доңғалаққа салмақ қосу

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

OUC6064,0000108-KK-21MAY10

Трактор шинасы бойынша ұсыныс

Қос артқы трактор шиналары тұрақтылық үшін және

машина бүгілген тасымалдау күйінде болған кезде жүктемені тасымалдау сыйымдылығы үшін қажет.

ОУО6064,000010А-КК-21МАУ10

Трактор доңғалағының аралығын орнату

Айдалатын егістер тракторларына шиналар (іздің ортасынан ортасына дейін) трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығында көрсетілген қатар еніне сай, сатып алынған DB сепкішінің қатар енінің негізінде орнатылады.

ОУО6064,000036А-КК-25JAN11

Шина үрленуін тексеру

Ауыр жүкті тасымалдау үшін артқы шина қысымын арттыру қажет болуы мүмкін. Сепкішті алғаннан кейін артқы шина қысымын оңтайлы жүктеу күшіне арналған деңгейге қайтарыңыз. Трактор шиналарын трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығында ұсынылғандай үрлеңіз.

ОУО6064,000010В-КК-21МАУ10

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

ОУО6074,0000А10-КК-23ОCT18

Тракторға қойылатын талаптар

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

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

WP29706,00002DA-КК-03AUG12

Ілгек жүктемелері

МАҢЫЗДЫ: Машина бүгілген кезде өнім бактарының бос болуы ұсынылады.

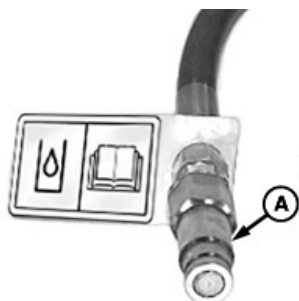
ЕСКЕРТУ: Салмақтар әдеттегі қосымша жабдықпен беріледі. Басқа әдеттегі қосымша жабдықпен берілетін салмақтар өзгешеленеді.

Құралдың максималды статикалық тік жүктемесі бүгулі тасымалдау күйінде пайда болады.

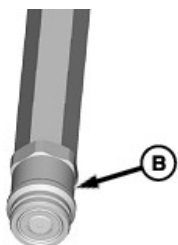
Трактордың тарту құралындағы статикалық тік жүктеме	
Үлгісі	Максималды бос салмақ, кг (фунт)
16R 70 см	2413 (5320)
24R 45 см	2422 (5340)
24R 70 см	3715 (8190)
32R 70 см	4817 (10 620)
36R 45 см	3996 (8810)
36R 70 см	6486 (14 300)

WP29706,00002A3-KK-03AUG12

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

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	Барлық DB сепкіштерінің 4-санаты
Шина балласты	Артқы шиналардағы сұйықтықты не құйма салмағын шектеу ^{ab}
Трактордың гидравликалық талаптары	Тек қана ортасы жабық Трактордың минималды гидравликалық қысымы - 15 513 кПа (155 бар) (2250 фунт/дюйм ²) Жұмыс қысымы - 20 684 кПа (207 бар) (3000 фунт/дюйм ²)
Шина қысымдары	Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.
Гидравликалық басқару элементтері	"Машинаны бекіту" бөлімінде "ГИДРАВЛИКАЛЫҚ БАЙЛАНЫСТАР БОЙЫНША КЕҢЕСТЕР" мақаласын қараңыз.

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

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

OUO6064.00000D0-KK-07MAY10

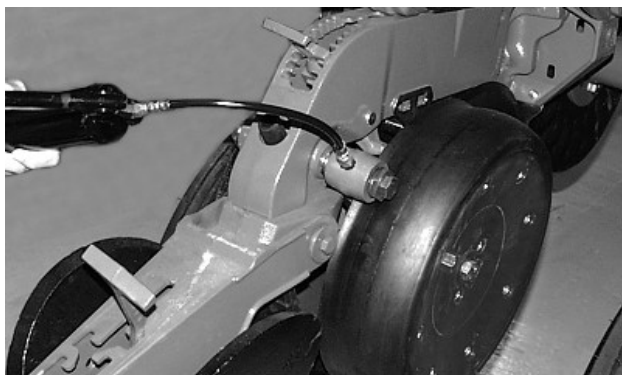
Сепкішті дайындау

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

Пайдалану алдында

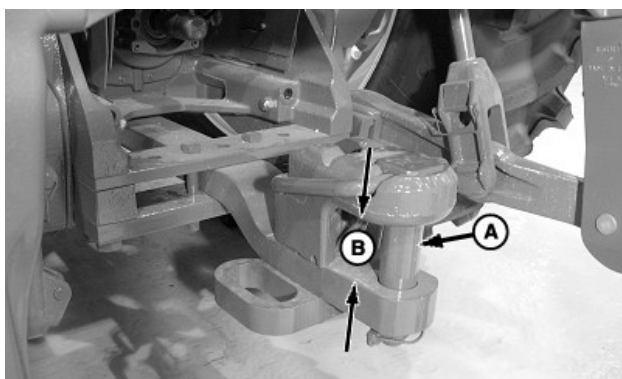


A53141—UN—04NOV03

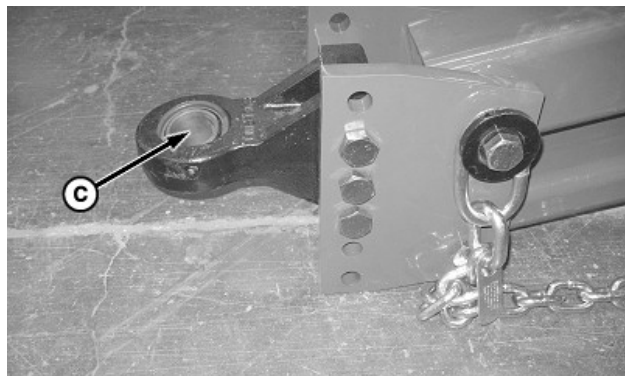
Қосымша ақпарат алу үшін "Сепкіш" бөліміндегі "Майлау" тақырыбын қараңыз.

AG,OUO6074,1171-KK-22OCT18

Трактордың тарту құралы мен аспа құрал ілгегінің үйлесімділігін анықтау



A60572—UN—08AUG07



A71336—UN—21APR11

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

МАҢЫЗДЫ: Машинаның зақымдануын болдырмаңыз. Трактордың тарту құралы мен аспа құралдың ілгегін үйлестіріңіз. Арнайы тарту құралы туралы ақпаратты "Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығы" бөлімін қараңыз.

Трактор тарту құралының тұрақты тік жүктеме сыйымдылығынан аспаңыз. Тік жүктеменің салмағы үшін "Сипаттамалар" бөлімін қараңыз және тарту құралы шектеулері мен ауыр жұмыс тіректері үшін трактордың нұсқаулығын қараңыз.

Трактордың тарту құралы мен аспа құралдың ілгегін үйлестіріңіз. Жалғыз ерекшелік саңылауы 90 мм (3,54 дюйм) болатын 3-санатты тарту құралымен бірге пайдаланылатын 4 ілгек болып табылады. Ешқашан тік жүктеме шектерінен асырмаңыз.

Тарту құралы мен ілгек үйлесімділігі					
Тарту құралы мен ілгек санаты	Трактордың тарту құралы		Аспа құралдың ілгегі		
	Тарту құралы істігінің (A) диаметрі мм (дюйм)	Тарту құралының саңылауы (B) мм (дюйм)	Ойық (C) ұзындығы мм (дюйм)	Ойық (C) ені (минималды) мм (дюйм)	Ілгек қалыңдығы мм (дюйм)
3	38 (1,50)	70— 90 (2,75—3,54)	41—66 (1,61—2,60)	41 (1,61)	48 (1,89)

CCS – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

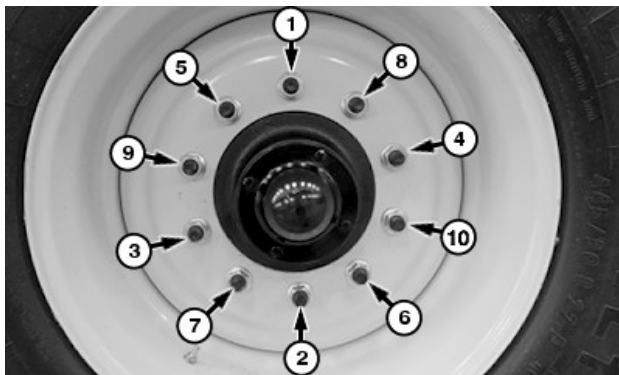
4	51 (2,00)	90 (3,54)	55—70 (2,17—2,75)	55 (2,17)	50 (1,97)
5	70 (2,75)	100 (3,94)	73—85 (2,87—3,35)	73 (2,87)	60 (2,36)

OUO6064,000067C-KK-17NOV17

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.



A89517—UN—10MAR16

Бекемдеу реті

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

Доңғалақ болты — Сипаттама

Қанат доңғалағының болттары

және қысқыш гайкалары

(A)—Айналдыру моменті

(құрғақ). 176 Н·м
(130 фунт·фут)

Ортаңғы жақтау доңғалағының

гайкалары (B)—Айналдыру

моменті (құрғақ). 754 Н·м
(556 фунт·фут)

Кеңейтім бұрандалары және

гайкаларына (C) арналған

тоғын—Айналдыру моменті

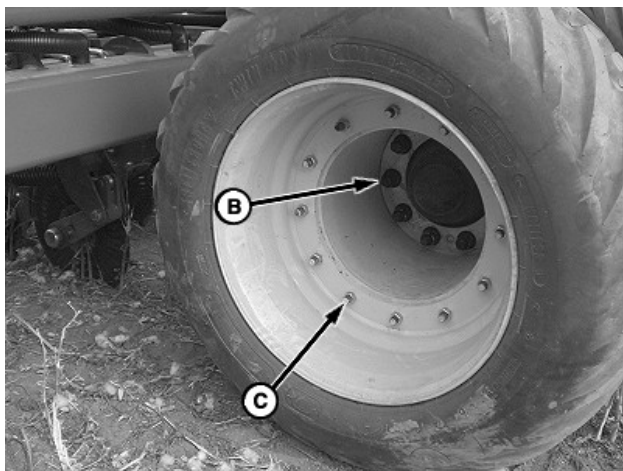
(құрғақ). 339 Н·м
(250 фунт·фут)

WP29706,00002B1-KK-18JUL18



A80337—UN—10MAR14

Қанат доңғалақтары



A80338—UN—10MAR14

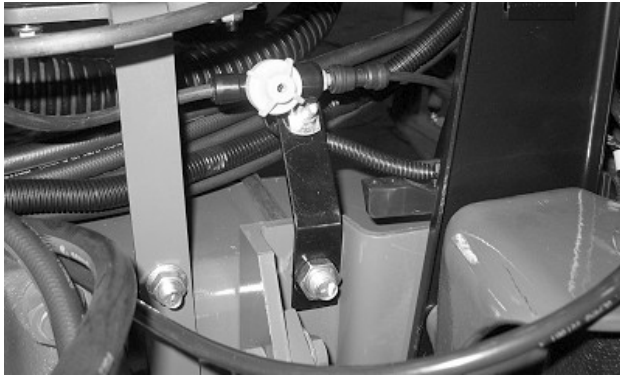
Ортаңғы жақтау доңғалақтары

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

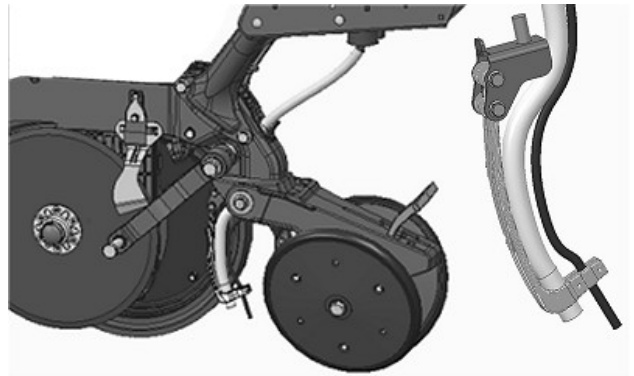
WP29706,00008B1-KK-25JUN18

John Deere™ қопсытқыштарынсыз сұйық тыңайтқыш



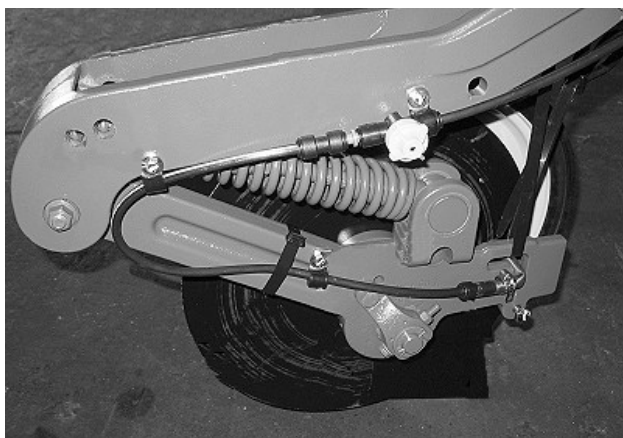
A74994—UN—30MAR12

Құрылғыға тіркелген қопсытқыштары бар клапан орналасу жері



A86695—UN—09JUN15

John Deere™ атыз ішкі тыңайтқышы



A75012—UN—04APR12

Рамаға тіркелген қопсытқыштары бар клапан орналасу жері

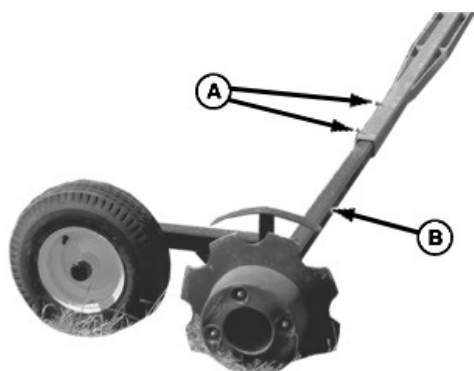
ЕСКЕРТУ: Сатудан кейінгі қопсытқыштары бар John Deere™ тыңайтқыштарды үлестіру жүйесін пайдалану кезінде, ысырма клапандарын қопсытқыштарға мүмкіндігінше жақын орналастырыңыз.

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

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

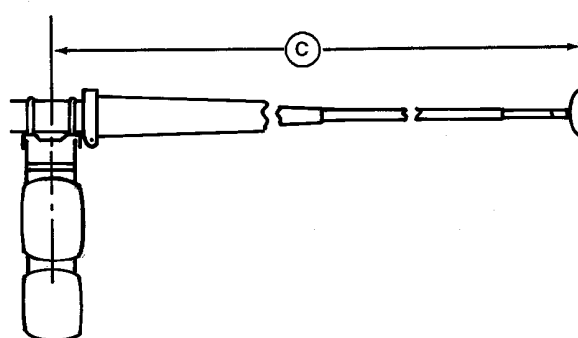
WP29706,00008B2-KK-15DEC16

Маркерлерді баптау



A50717—UN—17OCT02

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



A50718—UN—21OCT02

A—Орнату бұрандалары
B—Маркер түтігі
C—Өлшем

1. Әрбір маркерді төмендетіңіз және ұзындықты тексеріңіз. Баптау қажет болса, келесі қадамдармен орындаңыз.
2. Орнату бұрандаларын (A) босатыңыз.
3. Маркер түтігін (B) дұрыс өлшемге (C) баптаңыз.

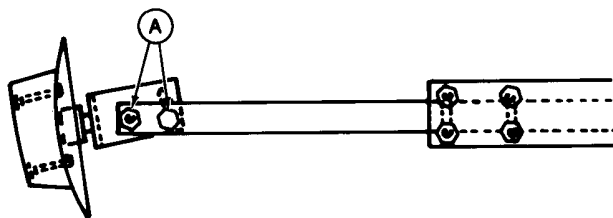
Себу құрылғысының орталық жолағынан маркер дискісіне дейін төмендетілген күйдегі маркермен өлшеңіз.

Жақтау конфигурациясы	Өлшем "C" мм (дюйм)
16R70cm	5 950 (234)
24R45cm	5 625 (221)
24R70cm	8 750 (344)
32R70cm	11 550 (455)
36R70cm	12 950 (510)

4. Гайкаларды бекітіңіз.
5. Өлшем шамамен көрсетілген және алқапта тексерілуі тиіс.

OUC6064,0000361-KK-07DEC16

Маркер дискісін баптау



A35735

A—Гайка

A35735—UN—06SEP94

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 Н·м
(175 фунт·фут)

OUO6074,0000813-KK-21JUN18

Сепкішті бекіту

Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану

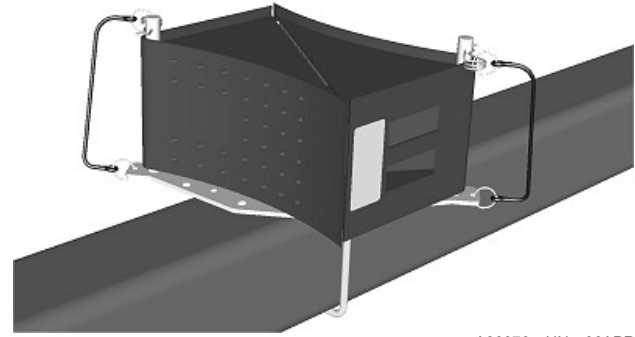


TS190—UN—17JAN89

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

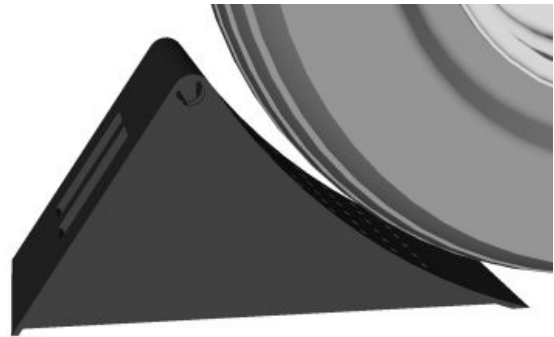
Процедураларды көрсету үшін бұл нұсқаулықтағы трактор туралы ақпаратта John Deere тракторлары пайдаланылады. Трактор үлгісіне қарай мүмкіндіктері түрленетіндіктен, толық ақпарат алу үшін трактор механик-жүргізушісі нұсқаулығын пайдаланыңыз.

OOU01074,00014B5-KK-20FEB19



A86076—UN—06APR15

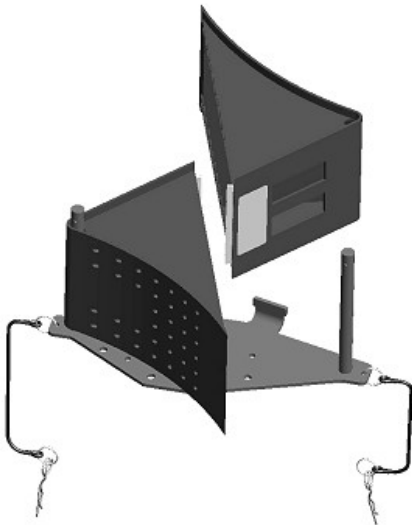
Сақтау орнындағы табандар



A86077—UN—06APR15

Қолданыстағы табандар

Доңғалақ табандарын пайдалану



A87319—UN—26AUG15

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

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

Доңғалақ табандарын пайдаланбаған кезде жақтау кронштейнінде сақтаңыз.

OOU06074,0000E80-KK-21AUG15

Желдеткіш моторына қойылатын гидравликалық талаптар

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

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



A85599—UN—25SEP18

Корпусының төгу құбыры бірінші жалғанған

А—Корпусының ағызу шлангісі

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

WP29706,00007FE-KK-23OCT18

Гидравликалық мотордың қайтару муфтасы



A53457—UN—02MAR04

Барлық гидравликалық моторлар қайтару шлангіндегі арнайы муфталармен жабдықталған.

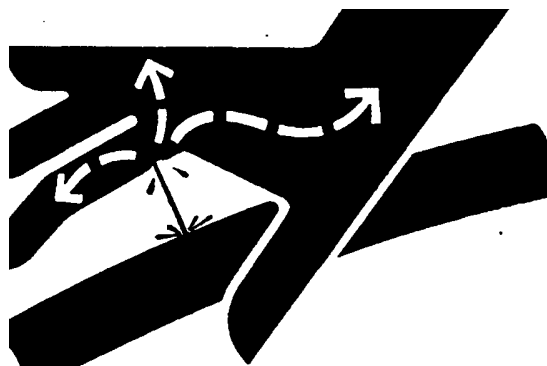
Әр бір қайтару муфтасында моторларды артқа айналуды болдырмайтын тексеріс клапаны бар.

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

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

WP29706,00007F1-KK-04APR19

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.

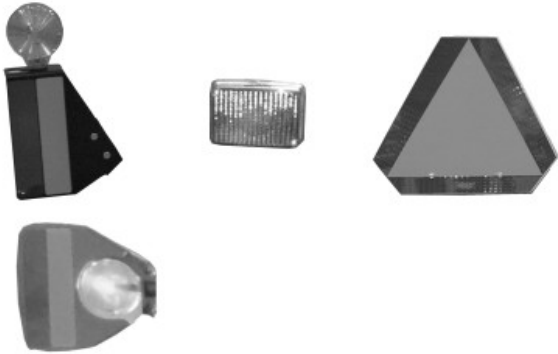
Гидравликалық шлангілер физикалық зақымға, түйінделуге, мерзімі өтуіне және сыртқы әсерге байланысты істен шығуы мүмкін. Шлангілерді жүйелі түрде тексеріп тұрыңыз. Кез-келген зақымдалған шлангілерді ауыстырыңыз.

Жүйеге қысымды қосқаннан кейін барлық

гидравликалық қосылымдар мен шлангілердегі ағатын жерлердің бар-жоғын тексеріңіз.

OUO6074,000080D-KK-11MAY16

Сақтандыру шамдары және сигнализация панелі—(А стилі)



A80138—UN—18FEB14

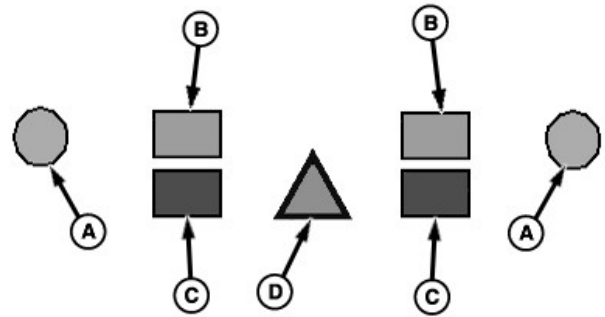
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Сепкішті жолда тасымалдау кезінде жыпылықтайтын ескерту шамдарын және күн мен түн сигналдарын қосып қойыңыз. Басқа жол көліктері арасында соқтығысуларды болдырмаңыз.

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 сигнализация панелін таза және көрінетін күйде ұстаңыз.

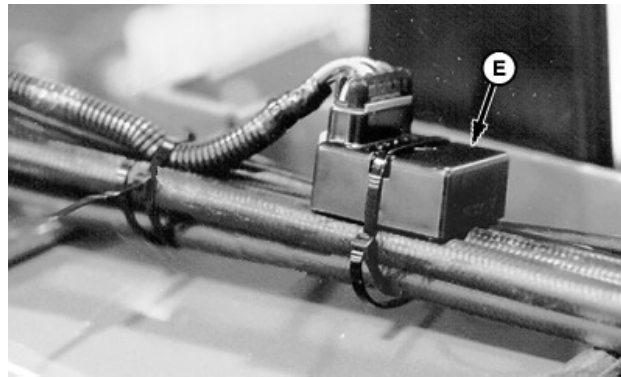
Шамдарды көрінетін, таза және жұмыс күйінде сақтаңыз.

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



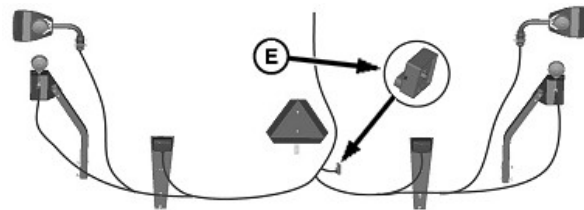
A80352—UN—11MAR14

Сүйрелетін және біріккен құрамдастар



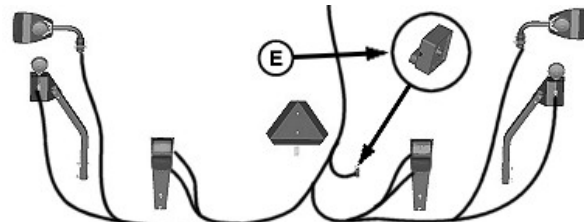
A80339—UN—10MAR14

Жарықты жақсарту 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 жақсарту 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 ақпарат алу үшін, John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.

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

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

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

Австралияда пайдаланылатын модульді (Е) сепкіштерден алыңыз.

WP29706,00008F5-KK-27MAY15

Ескерту шамдары мен сигнал панельдері —(В стилі)

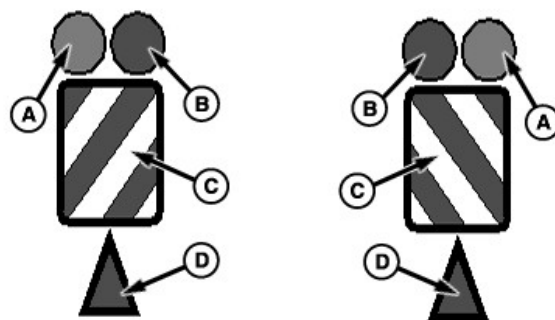


A80137—UN—13FEB14

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жол апаттарының алдын алыңыз. Жолда тасымалдау кезінде қауіпсіздік шамдары мен құрылғыларын пайдаланыңыз ("Қауіпсіздік" бөліміндегі "Қауіпсіздік" шамдары мен құрылғыларын пайдалану" тақырыбын қараңыз). Бұл аспа құралдың құрылымы қоғамдық жолда тасымалдаудың барлық жергілікті немесе ұлттық талаптарына сай болмауы мүмкін. Жолда тасымалдау бойынша ұлттық куәліктендіру ұсыныстары бар кейбір аймақтарда немесе елдерде бұл аспа құралды осындай жолда тасымалдауға рұқсат етілмеуі мүмкін. Тұтынушы жолда тасымалдауға қатысты барлық жергілікті, аймақтық және ұлттық талаптарды түсіну және орындау үшін жауапты.

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

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

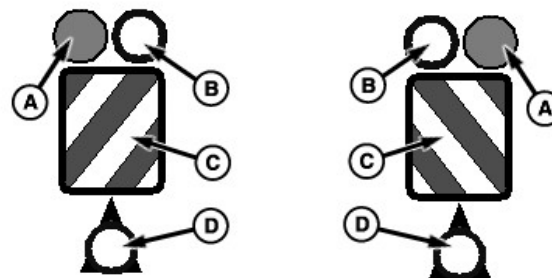
Артқы жағынан көрсетілген

A—Сары габариттік фара
B—Қызыл шамды орналастыру
C—Сигнал панелі
D—Қызыл түсті үшбұрыш рефлектор

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

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

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



A80136—UN—13FEB14

Алдыңғы жағынан көрсетілген

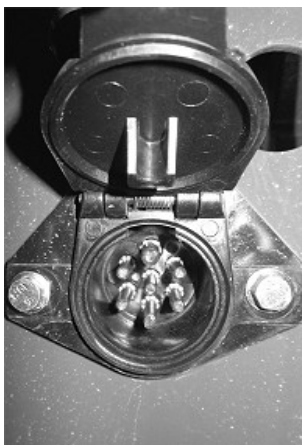
A—Сары габариттік фара
B—Ақ түсті күй шамы
C—Сигнал панелі

D—Домалақ ақ түсті рефлектор

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

WP29706,0000702-KK-01FEB19

Ескерту шамының сымын бекіту



A стилі

A85921—UN—25MAR15



B стилі

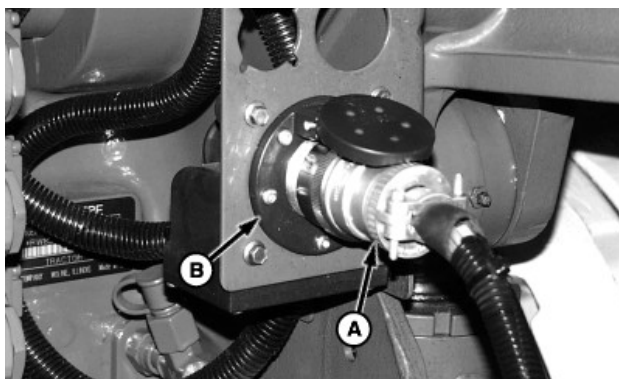
A85922—UN—25MAR15

Ескерту шамының сымын 7 істікті коннекторға бекітіңіз.

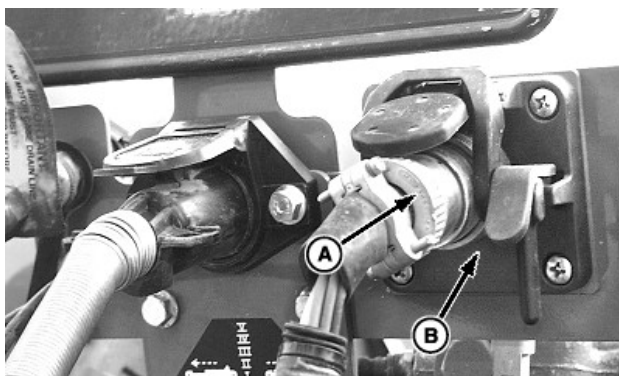
OUC01074,0000042-KK-26JUN18

SeedStar™ сымын жалғау

ЕСКЕРТУ: Сымның орналасуы тракторға байланысты әртүрлі болады.



A47096—UN—02FEB01



A54356—UN—20MAY04

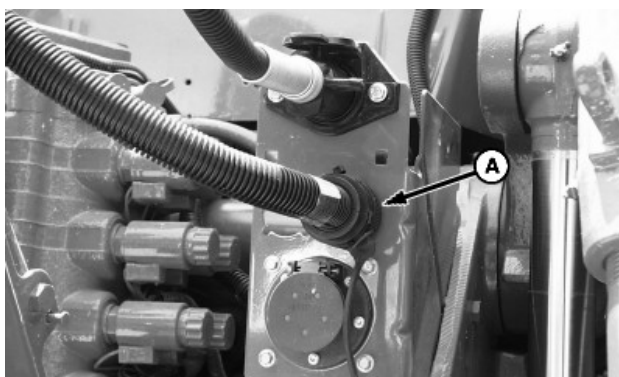
**A—Монитор сымы
B—Коннектор**

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

OUC06064,000008E-KK-28MAR16

Жақтауды басқару сымын жалғау

ЕСКЕРТУ: Сымның орналасуы тракторға байланысты әртүрлі болады.



A52382—UN—02JUL03

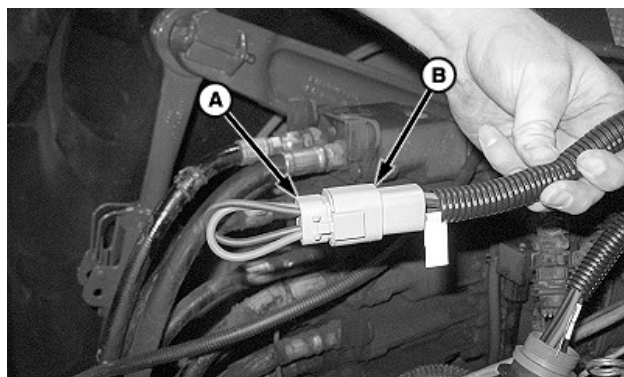
A—Жақтауды басқару сымы

Жақтауды басқару сымын (A) жалғаңыз.

OUC06074,0000987-KK-12JUL18

Батарея қуатының сымын жалғау

ЕСКЕРТУ: Электрлі төменгі қуат компрессорлары ғана.

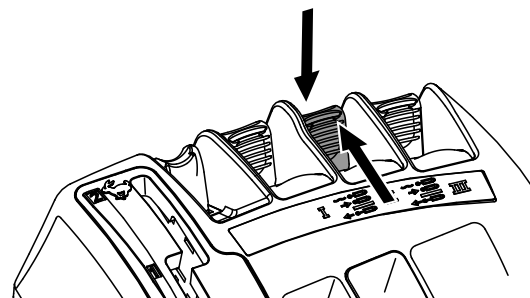


A—Шаңнан қорғаушы қақпақ
B—Батарея қуатының сымы

A68083—UN—08JUL10

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

OUC6064,00001FD-KK-27JUL18



Иінтіректің қалқу күйі

A82587—UN—15MAY14

A—Ұзарту
B—Қысқарту

Ұзарту (A) және қысқарту (B) белгілері трактордың таңдамалы басқару клапанында (ТБК) орналасқан.

Арнайы гидравликалық жұмыс мәліметтерін трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығынан қараңыз.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Гидравликалық шлангтің істен шығуынан туындайтын жарақат алуды болдырмаңыз. Шлангілерді жиі тексеріп тұрыңыз. Зақымдалған шлангілерді ауыстырыңыз.

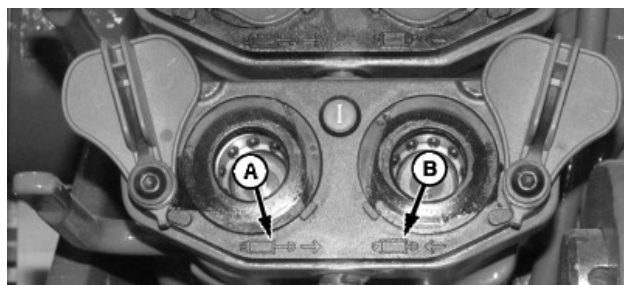
МАҢЫЗДЫ: Мотор тығыздағышының зақымдануынан абай болыңыз. Корпустың ағызу шлангісін басқа шлангілерден бұрын жалғаңыз. Қайтару шлангісін трактордың ұзарту (A) ТБК клапанына жалғаңыз.

Гидравликалық моторларды өшіру үшін, ТБК тракторын қалқу (нейтрал емес) күйіне жылжытыңыз.

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

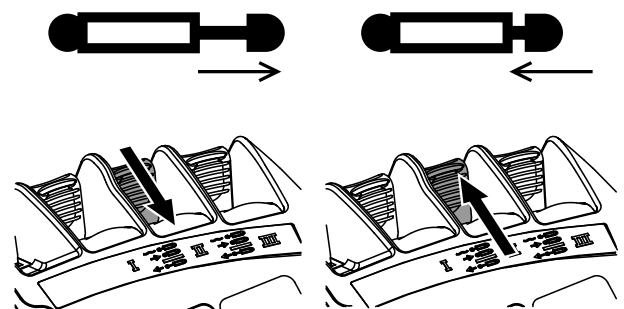
ЕСКЕРТУ: Әр вакуум вакуум автоматизациясын пайдаланғанда бөлек ТБК клапанына бекітілуі тиіс. Вакуум автоматизациясын пайдаланбайтын кезде және вакуум жүйесі қосымша қуат тізбегіне жалғанған болса, ағынды басқару клапандарын пайдаланыңыз.

Гидравликалық қосылымдар бойынша ұсыныстар



Трактор клапандары

A94532—UN—25SEP18



A96251—UN—18APR17

Иінтірек күйін ұзарту және қысқарту

9R тракторлары (2014 жылға дейінгі модель)	9R тракторлары (2014 жылғы және одан кейінгі модель)
Сепкішті қос гидравликалық сорғылармен бірге тракторға тіркегенде, жоғары ағын сорабына мүмкіндігінше көп желдеткіштерді қосыңыз.	
Гидравлика жүйесі 295 л/мин (78 гал/мин) дейінгі гидравликалық ағынды қамтамасыз ететін екі гидравликалық сораптарды пайдаланады. ТБК I, II және III 182 л/мин (48 гал/мин) гидравликалық ағынды қамтамасыз ететін сорап арқылы қуаттандырылады. ТБК IV және V 114 л/мин (30 гал/мин) гидравликалық ағынды қамтамасыз ететін сорап арқылы қуаттандырылады.	Гидравлика жүйесі 435 л/мин (115 гал/мин) дейінгі гидравликалық ағынды қамтамасыз ететін екі гидравликалық сораптарды пайдаланады. ТБК I, II, III, IV және V 218 л/мин (57,5 гал/мин) гидравликалық ағынды қамтамасыз ететін сорап арқылы қуаттандырылады.

Бүгілмейтін көмекші сепкіштерге арналған шланг қосылымдары			John Deere тракторларына арналған функция параметрлері	
ТБК таңбасы	Шланг белгісі	Аспа құралдың функциясы	Ағын	Бекітілген (уақыт)
	"Корпусты төгу"	Гидравликалық моторға қайтару Корпусты төгу шлангін басқа шлангілерден бұрын жалғаңыз.	Қысымдалмаған қайтару	
Ұзарту (A)	"Көтеру қысымы"	Жақтауды көтеру CCS™ белсендіру Компрессорды белсендіру Қанат доңғалағын төмендету	10 максималды	Мақсатты көтеру биіктігіне байланысты 3 — 10 секунд.
Қысқарту (B)	"Көтеруді қысқарту"	Жақтауды төмендету CCS™ өшіру Компрессорды өшіру Қанат доңғалағын көтеру		Үздіксіз "C"
Ұзарту (A)	"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 қажет.
Қысқарту (B)	"Белгілеу/Бүгуді қысқарту"	Тілді төмендету Қанатты бүгу Маркерді төмендету Ілгекті жабу Тасымалдауды 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	Желдеткіштер бөлек ТБК клапандарында орналасқан, 4-тен бастап, масқатты қысымға жету үшін қажетінше баптаңыз. Бір ТБК клапанында екі, ең көп дегенде 10 желдеткіш болады.	Үздіксіз "C"
Қысқарту (B)	"Вакуум қысымы"	Вакуум, іске қосу		
Қалқу		Вакуум, өшіру		
Ұзарту (A)	"VRD қайтару"	Құбылмалы мөлшер жетегі (VRD) Гидравликалық қайтару	10 максималды	Үздіксіз "C"
Қысқарту (B)	"VRD қысымы"	VRD, іске қосу		
Қалқу		VRD, өшіру		

Үстемелі қуат қосылымдары			
Гидравликалық функция	Белгі Түсі	Трактор Порт	Аспа құралдың функциясы
Қуат қосу жүйесі	Қызыл	"P" қысым	<i>ЕСКЕРТУ: Шлангтерді үстемелі қуат муфталарымен ТБК құралына жалғамаңыз. Жақтау салмағының таратылымы (жабдықталған болса)</i> <i>Ауыспалы жылдамдықты жетек</i> <i>Қысым, қайтару және жүк өлшеуішіне арналған орындар трактор үлгісіне байланысты өзгереді. Қосымша ақпарат алу үшін трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз. Трактор моторы жұмыс істеп тұрғанда үстемелі қуат тізбегінен гидравликалық ағын іске қосылады. ТБК қолжетімді болмағанда немесе таңдалмаған кезде вакуумды немесе құбылмалы мөлшер жетегін қуат қосу жүйесінің тізбегіне жалғаңыз. Вакуум жүйесі үстемелі қуат жүйесіне жалғанған болса, ағынды басқару клапандарын пайдаланыңыз.</i> <i>Жақтау салмағының таратылымы (жабдықталған болса) тізбектің артындағы қуатпен қуатталады.</i>
	Қара	"R" қайтару	
	Сарғылт	"LS" жүктеме сезгіштігі	

Бүгілмелі көмекші сепкіштерге арналған шланг қосылымдары			John Deere тракторларына арналған функция параметрлері	
ТБК таңбасы	Шланг белгісі	Аспа құралдың функциясы	Ағын	Бекітілген (уақыт)
	"Корпусты төгу"	Гидравликалық моторға қайтару Корпусты төгу шлангісін басқа шлангілерден бұрын жалғаңыз.	Қысымдалмаған қайтару	
Ұзарту (A)	"Жақтау қысымы"	Жақтауды көтеру CCS™ белсендіру Компрессорды белсендіру Қанат доңғалағын төмендету	10 максималды	Мақсатты көтеру биіктігіне байланысты 3 — 10 секунд.
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 қажет.
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 қажет.
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	Желдеткіштер бөлек ТБК клапандарында орналасқан, 4-тен бастап, масқатты қысымға жету үшін қажетінше баптаңыз. Бір ТБК клапанында екі, ең көп дегенде 10 желдеткіш болады.	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		

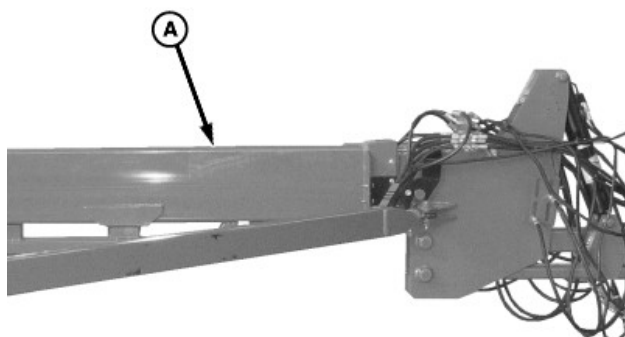
Үстемелі қуат қосылымдары			
Гидравликалық функция	Белгі Түсі	Трактор Порт	Аспа құралдың функциясы
Қуат қосу жүйесі	Қызыл	"P" қысым	ЕСКЕРТУ: Шлангтерді үстемелі қуат муфталарымен ТБК құралына жалғамаңыз. Жақтау салмағының таратылымы (жабдықталған болса) Ауыспалы жылдамдықты жетек Қысым, қайтару және жүк өлшеуішіне арналған орындар трактор үлгісіне байланысты өзгереді. Қосымша ақпарат алу үшін трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз. Трактор моторы жұмыс істеп тұрғанда үстемелі қуат тізбегінен гидравликалық ағын іске қосылады. ТБК қолжетімді болмағанда немесе таңдалмаған кезде вакуумды немесе құбылмалы мөлшер жетегін қуат қосу жүйесінің тізбегіне жалғаңыз. Вакуум жүйесі үстемелі қуат жүйесіне жалғанған болса, ағынды басқару клапандарын пайдаланыңыз. Жақтау салмағының таратылымы (жабдықталған болса) тізбектің артындағы қуатпен қуатталады.
	Қара	"R" қайтару	
	Сарғылт	"LS" жүктеме сезгіштігі	

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

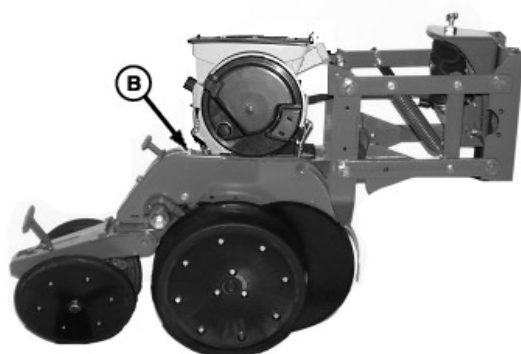
SeedStar™ жүйесі құбылмалы мөлшер жетегін басқару үшін пайдаланылады.

OUO6074,0000DDA-KK-11APR19

Ілгек түтігін теңгеру



A68031—UN—02JUL10



A82392—UN—17APR14

A—Ілгек түтігі
B—Себу құрылғысының жақтауы

Жұмыс барысында ілгек түтігінің (A) және себу

CCS – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
SeedStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

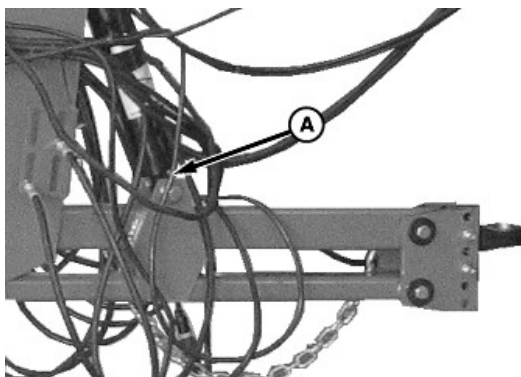
құрылғысы жақтауларының (B) жерге параллель екендігін тексеріп отырыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Егер тракторда IV санатты тарту құралы болса, ол сепкіштегі IV санатты тарту сақинасымен пайдаланылуы тиіс. Егер тракторда V санатты тарту құралы болса, ол сепкіштегі V санатты тарту сақинасымен пайдаланылуы тиіс. (Тиісті тарту құралының тарту сақинасы орнату" тақырыбын қараңыз.)

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 көтеріңіз және таңдаулы басқару клапанын (ТБК) бірнеше секундқа тең етіп ұстап тұрыңыз. Қайта фазалаудан кейін сепкіштегі орталық жақтау қанаттардан төмен болса, қызмет көрсету бөліміндегі "Негізгі жақтаудың биіктігін баптау" тақырыбын қараңыз.

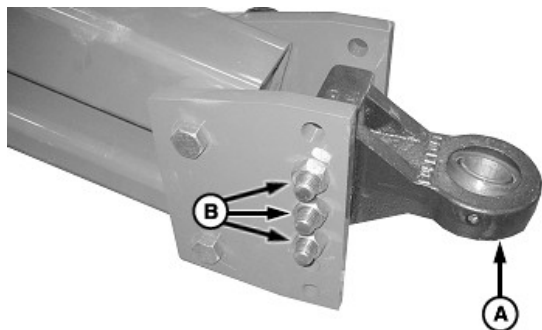
1. Төменгі күш жүйесін нөлдік қысымға орнатыңыз.
2. Сепкішті жер деңгейіне төмендетіңіз.



A68033—UN—02JUL10

A—Тарту құралының ілгек цилиндрі

3. Тарту құралының ілгек цилиндрін (А) толығымен қысқартыңыз.
4. Сепкішті көтеріңіз және төмендетіңіз.
5. Ілгек түтігі жермен параллель екендігін тексеріңіз. Ілгек параллель болмаса, қалған қадамдарды орындаңыз.



A71341—UN—25APR11

А—Тарту сақинасы
В—Қақпақ бұрандалары, тарту сақинасы

6. Сепкішті дұрыс орынға қойып, сепкішті (сепкішті ажырату бөлімін қараңыз) ажыратыңыз.

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

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

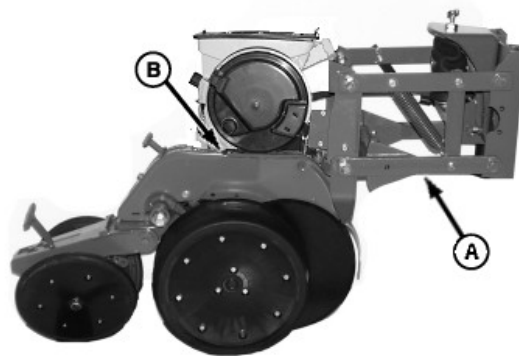
МАҢЫЗДЫ: Айналдыру моментінің дәл мөндеріне қол жеткізу үшін, бұрандалар жүктің ілгекке орналасуынан бұрын бекемделуі қажет.

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

Сипаттама

Тарту сақинасының қақпақ бұрандалары—Айналдыру моменті. 916 Н м
(676 фунт·фут)

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



A82390—UN—17APR14

А—Параллель тұтқалар
В—Себу құрылғысының жақтаулары

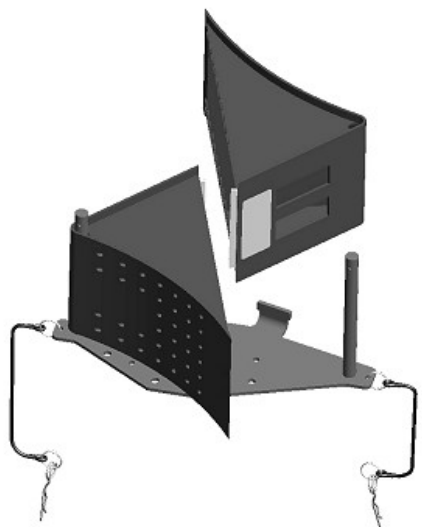
11. Жұмыс барысында ілгек түтігінің (А) және себу құрылғысы жақтауларының (В) жерге параллель екендігін тексеріп отырыңыз.

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

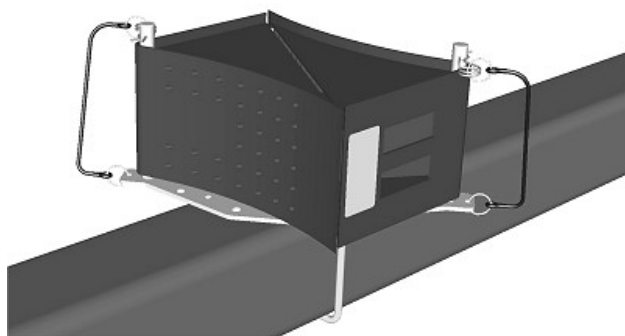
OUC06064,00001CC-KK-02AUG18

Сепкішті ажырату

Доңғалақ табандарын пайдалану

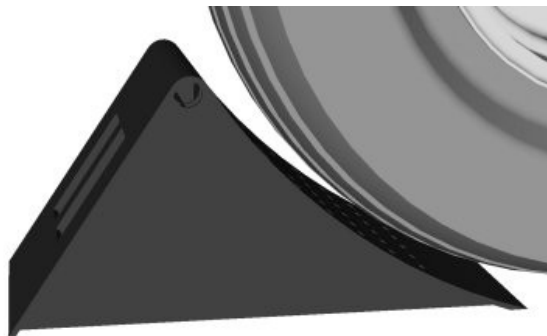


A87319—UN—26AUG15



A86076—UN—06APR15

Сақтау орнындағы табандар



A86077—UN—06APR15

Қолданыстағы табандар

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

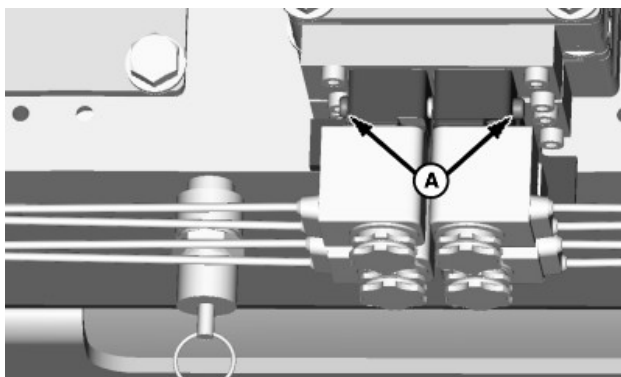
Тіркеу, ажырату немесе тұраққа қою немесе техникалық қызмет көрсету кезінде, машинаның сырғанап кетуін тоқтату үшін доңғалақтарды бұғаттаңыз.

Доңғалақ табандарын пайдаланбаған кезде жақтау кронштейнінде сақтаңыз.

OUC06074,0000E80-KK-21AUG15

Пневматикалық басу күші жүйесінің қысымын босату

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

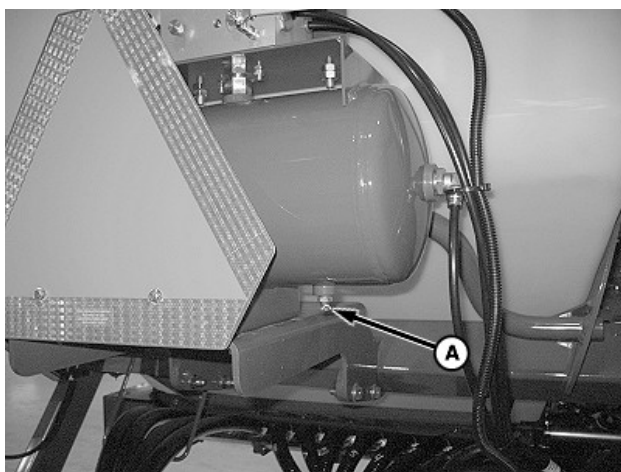


A86527—UN—27MAY15

Қолмен түзету клапандарының мысалы

A—Қолмен түзету түймешігі

1. Сепкішті себу күйіне төмендетіңіз.
2. SeedStar™ мониториянда басу күші қысымын 7 кг (15 фунт) азайтыңыз. (Тиісті рәсімді SeedStar™ 2 немесе SeedStar™XP мониторияның механик-жүргізуші нұсқаулығында қараңыз.)
3. Пневматикалық серіппе тізбегіндегі қалған ауа қысымын босату үшін қолмен түзету түймешігін (A) басыңыз.



A68065—UN—07JUL10

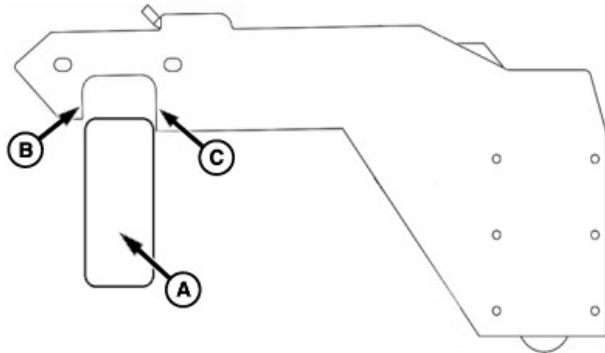
A—Төгу клапаны

SeedStar - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

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

OUO6064,000037B-KK-28MAY15

Машинаны ажырату



A79379—UN—21NOV13

- А—Ілгек
В—Қанат ысырмасының алдыңғы жағы
С—Қанат ысырмасының артқы жағы

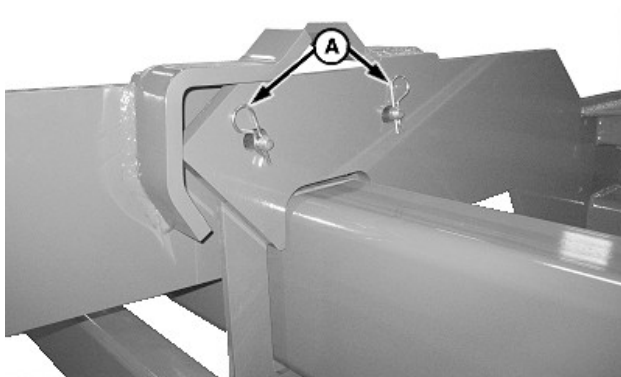
Екінші қанат ілгекке жақындағанда бір қанаттың ілгектен әрі қарай жүруін болдырмау:

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

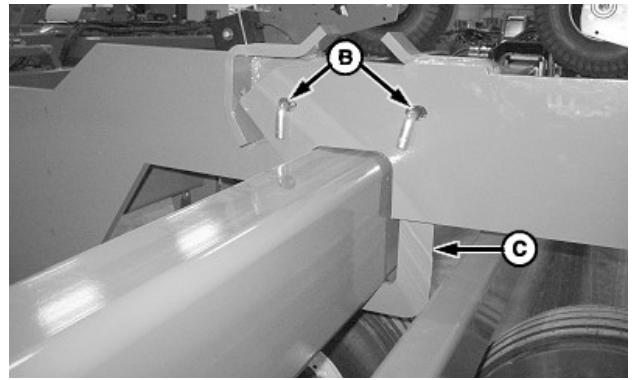
Екінші қанат ілгекке жақындағанда бірінші қанат орнында ілінеді.

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

1. Бүгілмейтін көмекші сепкіштер



A70602—UN—08NOV11



A70603—UN—31JAN11

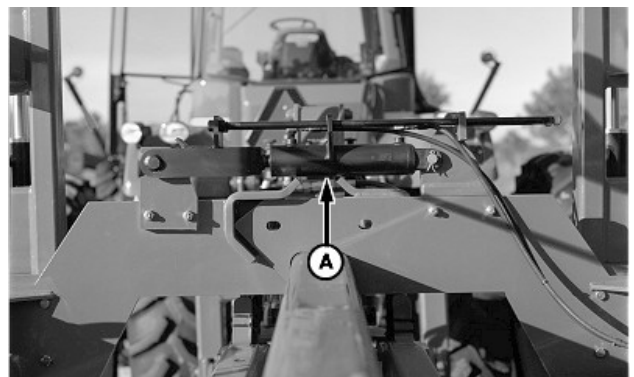
- А—Серіппелі құлыптау істігі (2 пайдаланылады)
В—Істік (2 пайдаланылады)
С—Фланец

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

Машинаны бүгіңіз, бірақ жоғары тасымалдау күйіне көтермеңіз. ("Машинаны басқару" бөлімінде "Сепкіштерді жаю және бүгу (бүгілмейтін көмекші машиналар)" 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.

1. Бүгілетін көмекші сепкіштер



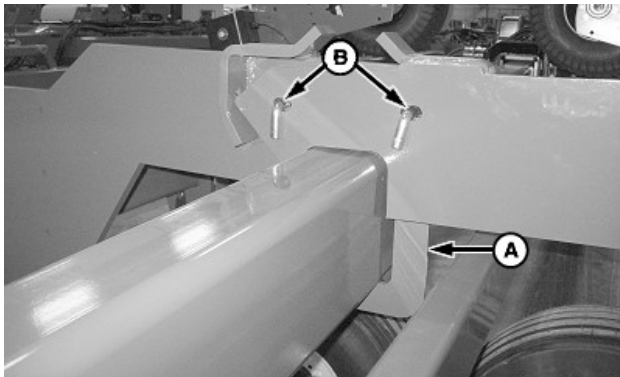
A79312—UN—15NOV13

- А—Бүгілетін көмекші цилиндр

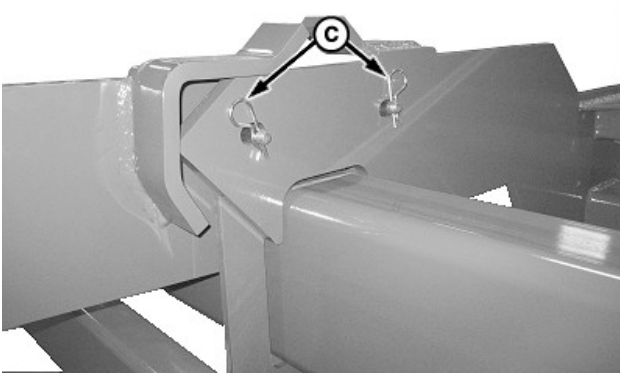
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Ілгек істігі алынған кезде тілдің жоғары қарай ұрылуынан жарақат алуды болдырмаңыз. Істіктерді (В) алудан бұрын машинаны бүгіңіз және ілгектегі жүктемені босатыңыз.

Машинаны бүгіңіз, бірақ жоғары тасымалдау күйіне көтермеңіз. ("Машинаны басқару" бөлімінде "Сепкіштерді жаю және бүгу (бүгілетін көмекші жабдықталған машиналар)" тақырыбын қараңыз.)

2. Бүгілетін көмекші цилиндрді (А) оң жақ қанат тақтасынан сол жақ қанат тақтасына бекітіңіз.
3. Қанаттарды толық бүгу күйіне тарту үшін, бүгілетін көмекші цилиндрді қысқартыңыз.
4. Қанат ысырмалары ілгек үстінде құлыпталмағанша тілді көтеріңіз.



A86249—UN—04MAY15



A86250—UN—04MAY15

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

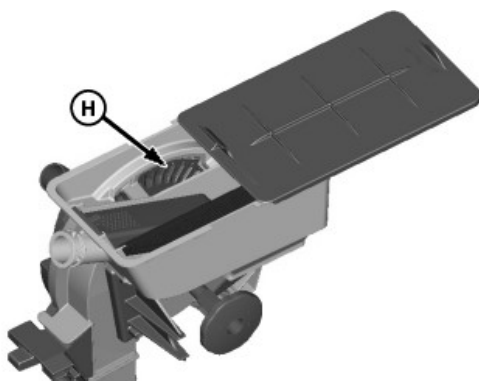
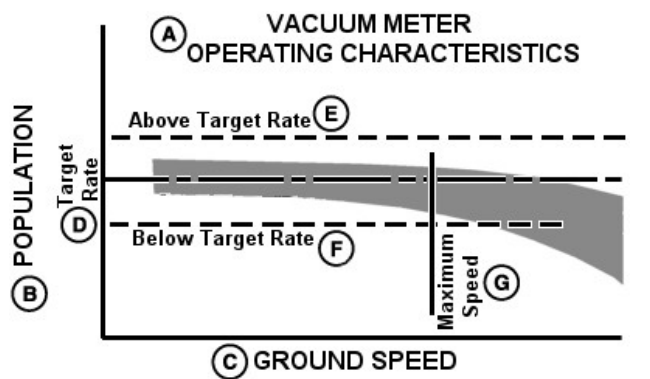
5. Тасымалдау сақинасын (А) істіктер (В) және серіппелі құлыптау істіктері (С) арқылы қанат ысырмаларына орнатыңыз.
6. Қызметтік құлыптарды қанатты доңғалақтар және негізгі жақтау доңғалақтарына орнатыңыз.
7. Машинаны қызметтік құлыптарға төмендетіңіз.
8. Тарту құралынан салмақты алып, ілгек істігіндегі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

9. Қауіпсіздік шынжырын және ілгек істігін алыңыз.
10. Барлық шлангілер мен сымдарды алыңыз.

OUC6064,000037C-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



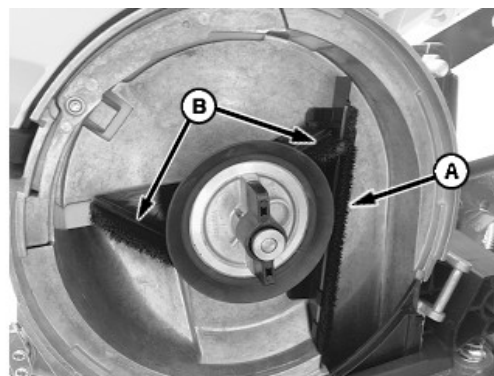
D доңғалағы

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.

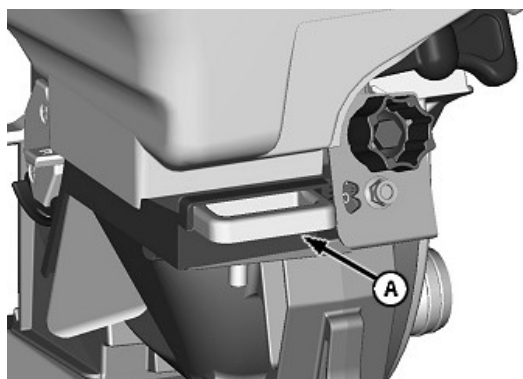
^сИтеріп шығаратын доңғалақ пайдаланылмаған кезде тазалағыш тіркемесін орнатыңыз.

^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.

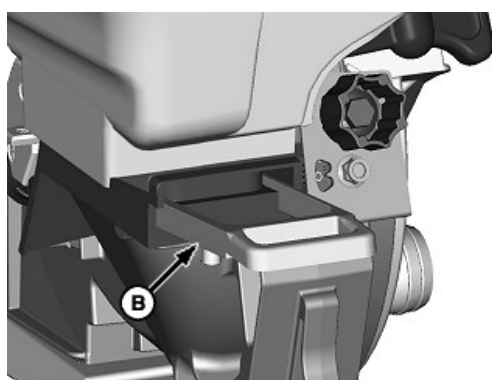
OUC6074,0000CF3-KK-18APR18

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.

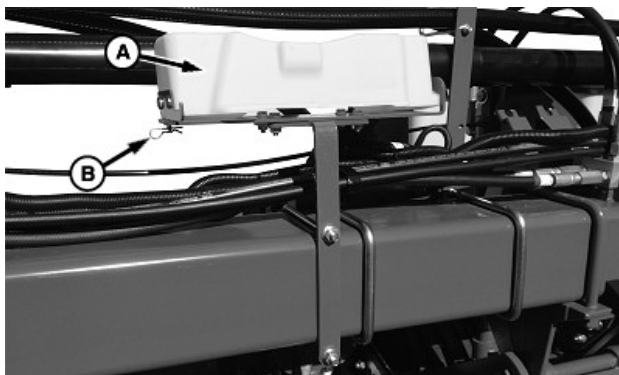


A77659—UN—06NOV13

А—Вакуумдық шлангілер

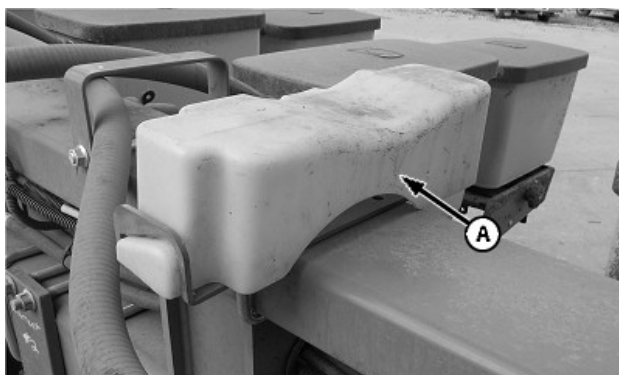
2. Вакуумдық шлангіні (D) алып тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Әр сепкіштегі сақтау кронштейндерінде әртүрлі орындары бар.



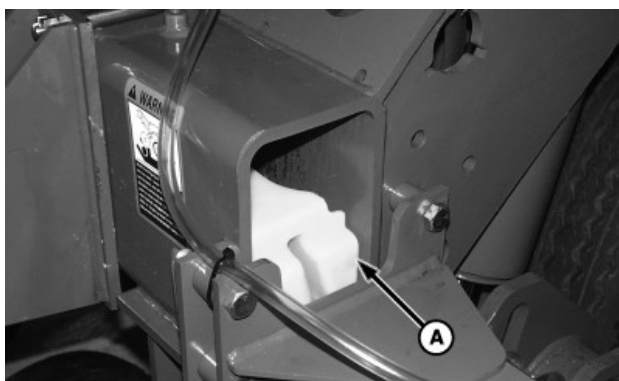
Жақтаудағы мысал

A82677—UN—29MAY14



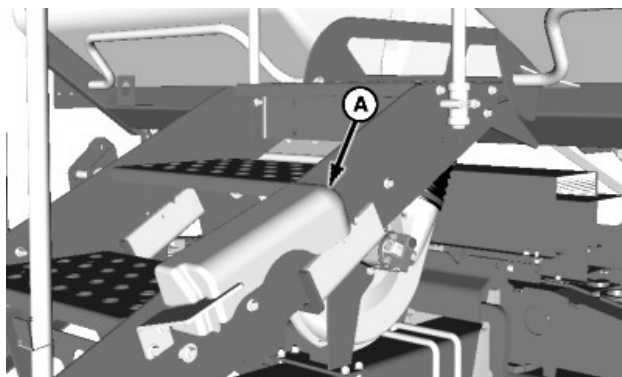
Жақтаудағы мысал

A82663—UN—29MAY14



Жақтау ішіндегі мысал

A51029—UN—07NOV02



A50099—UN—04SEP02

Баспалдақтағы мысал

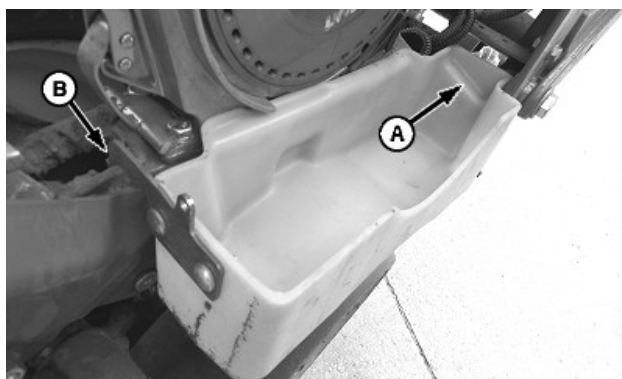
A—Тостаған
B—Серіппелі істік

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

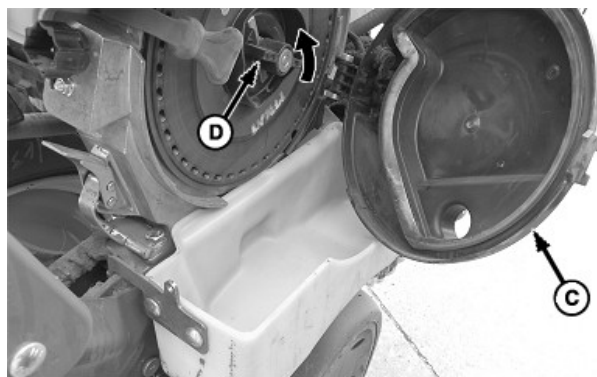


A34471

A34471—UN—11OCT88



A82664—UN—29MAY14



A82665—UN—29MAY14

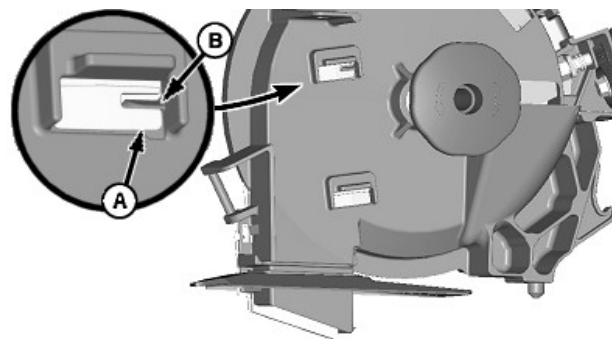
A—Алдыңғы шеті
B—Бекітілген тақта
C—Қаппақ
D—Тиеу

⚠ 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.

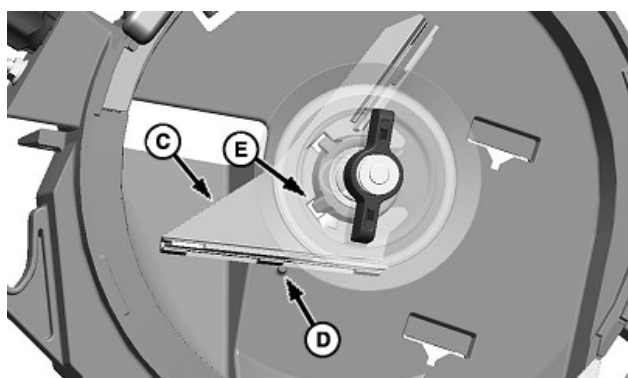
WP29706,00008BC-KK-21JUN18

Вакуумдық дән өлшеуіштің қылшағын ауыстыру



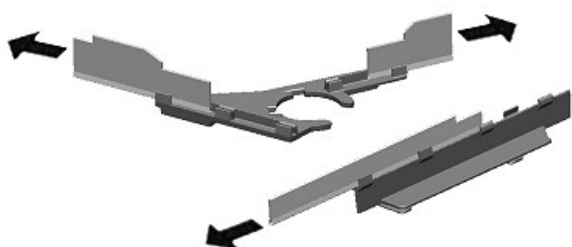
A77792—UN—01MAY13

Дән өлшеуіштің артқы жағы

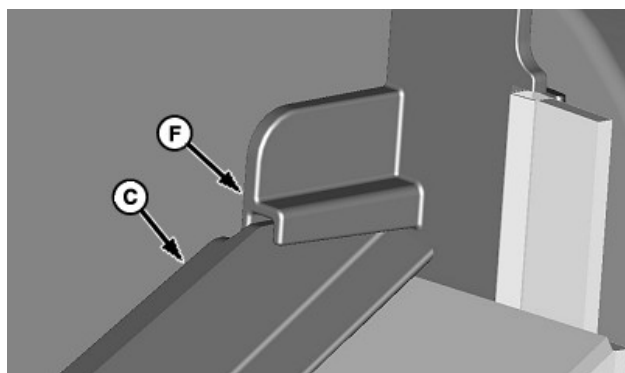


Артқы қылшақ

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.

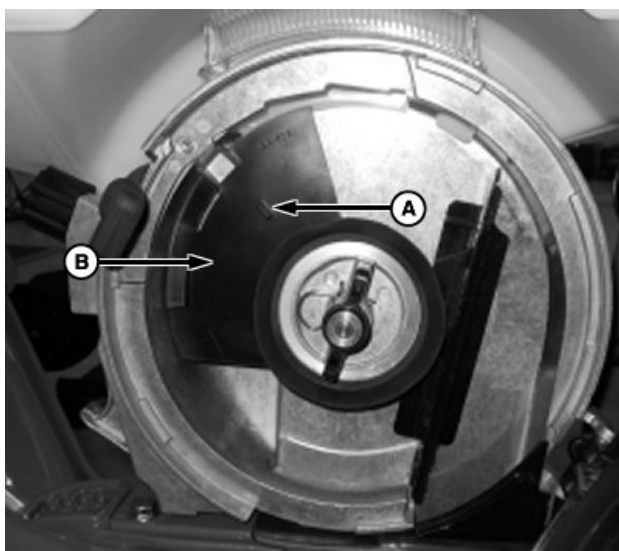
5. Егілген дән үшін ұсынылған қылшақты анықтаңыз. (Ұсынылған қылшақтарды "Дән өлшеуіш параметрлері" тақырыбынан қараңыз.)
6. Қылшақтарды ауыстыру үшін, оларды қылшақ ұстағыштары ішіне және сыртына қарай сырғытыңыз.

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.

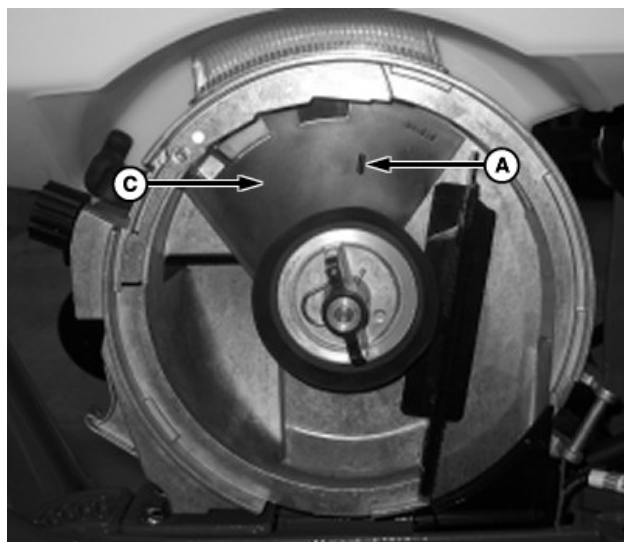
WP29706.00008CF-KK-16APR18

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.

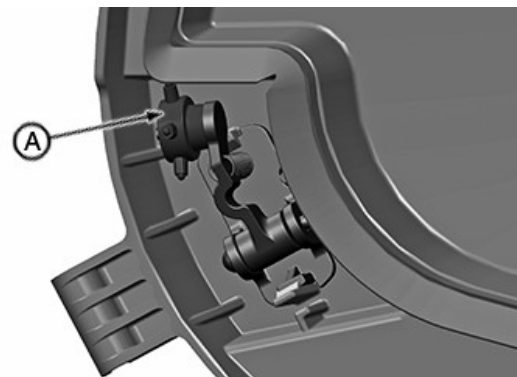
Дефлекторды төмендету арқылы алқаптың кедір-бұдыр болу салдарынан вакуум өлшеуіштің артық толу ақауын жою мүмкін емес. Кедір-бұдыр алқап әсерін азайту үшін, тұқым себу бөлімдеріндегі басу күшін арттырып, жердегі жылдамдықты азайтыңыз.

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.

OUO6074,0000CF4-KK-28APR17

Екпені итеріп шығаратын доңғалақ жұмысы



CQ297999—UN—26FEB14

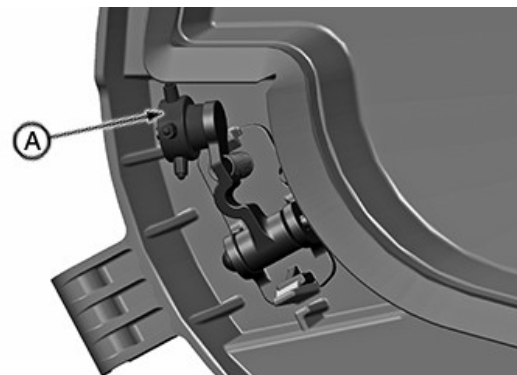
A—Екпені итеріп шығаратын доңғалақ

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

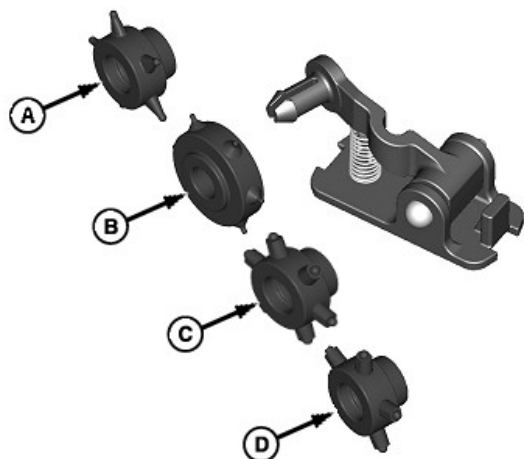
Дәнді итеріп шығаратын доңғалақ балжүгері, бір өскіннен шыққан қант қызылшасын және дән дискілерінің жалпақ түрімен егілетін дәнді егу барысында қажет болады. Қант қызылшасы мен тәтті жүгері екпелерінің жиектері өткір болуы мүмкін және әдетте пішіндері біркелкі емес болып, дәндердің дән ұяшығына сақталуына 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)

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.



A доңғалағы

A86283—UN—08MAY15



B доңғалағы

A86264—UN—08MAY15



C доңғалағы

A82573—UN—09MAY14

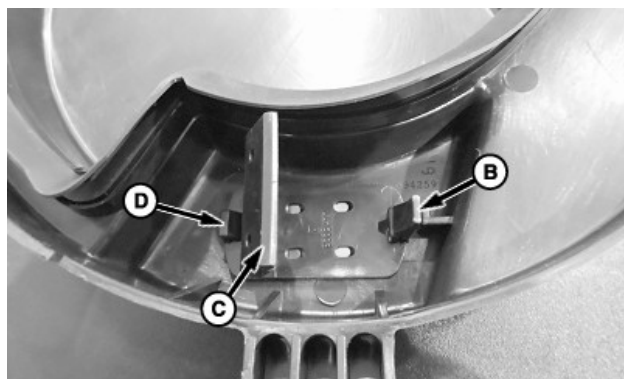
Өртүрлі дән дискілері және дән түрлерімен пайдалану үшін қолжетімді төрт итеріп шығаратын доңғалақ бар. (Итеріп шығаратын доңғалақ жөнінде кеңестер алу үшін, осы бөлімдегі "Өлшеуіш параметрлері" тақырыбын қараңыз.)

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



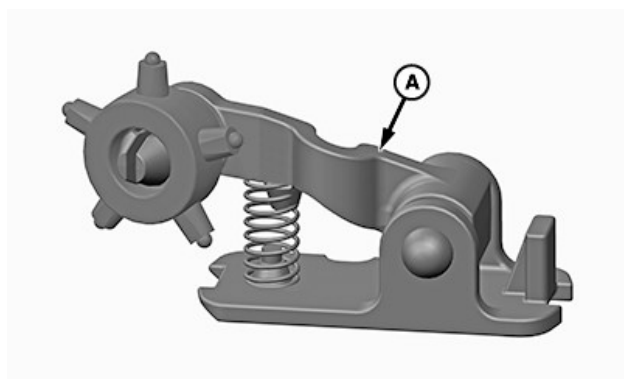
A77660—UN—06NOV13



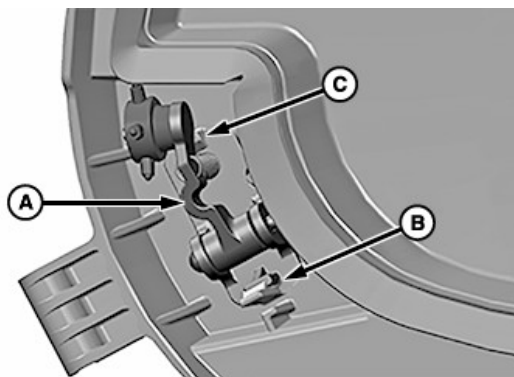
A77663—UN—27AUG13

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

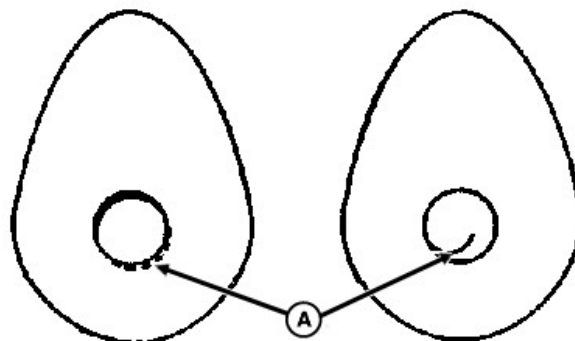
3. Итеріп шығару жинағын (A) ұстағыш қысқышы (B) мен бекіткіш қысқышы (C) арасына орнатыңыз.

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

Өлшеуіш төбесін жабыңыз да, ысырыңыз.

WP29706.0000520-KK-03APR18

Дән дискісінің ұяшығын тексеру



A46242—UN—27JUL00

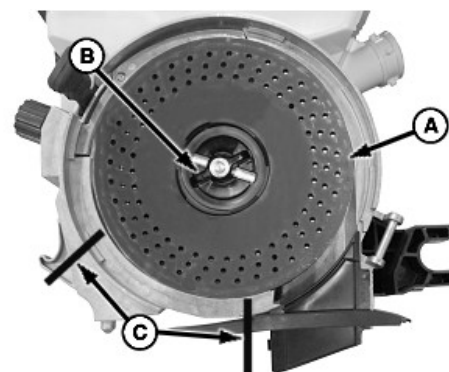
A—Қылау

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

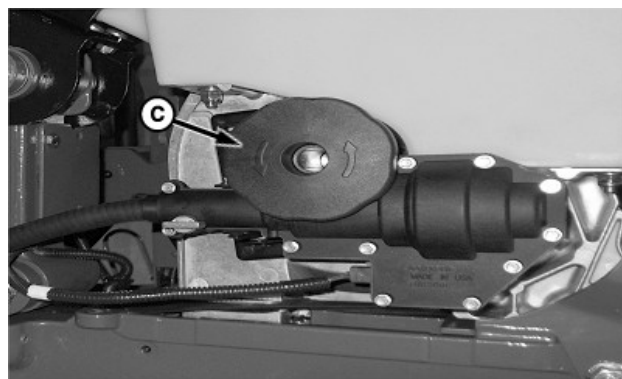
A—Дән дискісі
B—Күпшек тұтқасы
C—Бөлім

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

(Қосымша ақпарат алу үшін "Дән өлшеуіш күпшегін баптау" тақырыбын қараңыз.)

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

WP29706,0000521-KK-05APR19



A78485—UN—11NOV13

Өлшеуіш күпшегін баптау

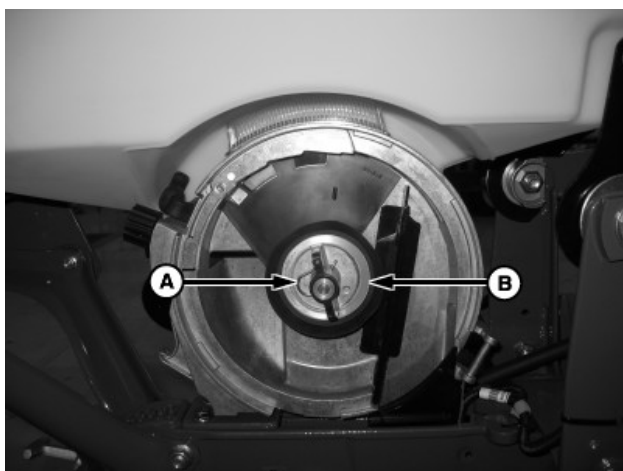


A96513—UN—11MAY17

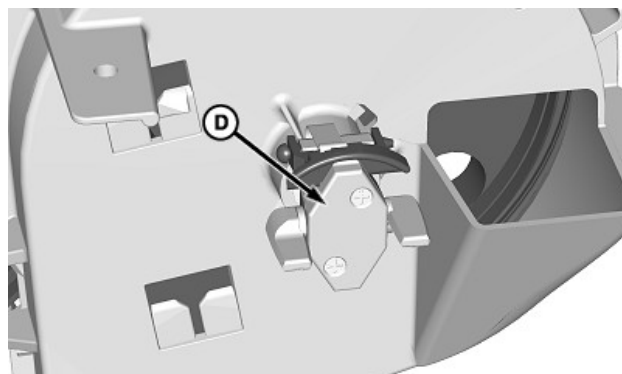
A—Күпшек тұтқасы

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.



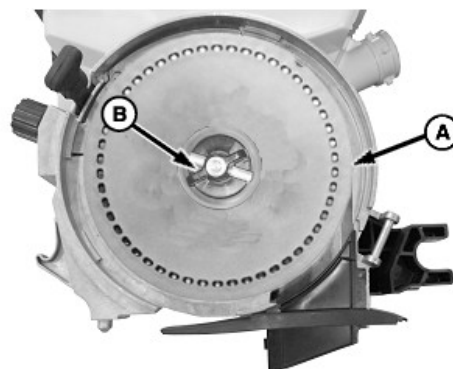
A78484—UN—30JUL13



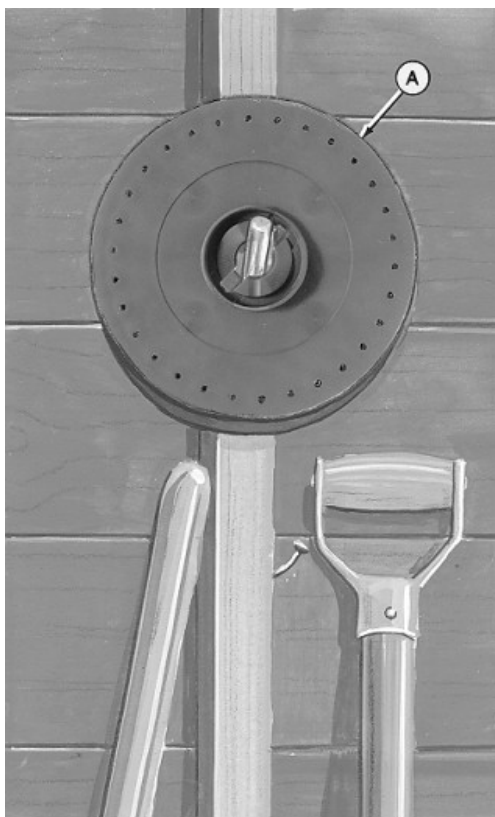
A78490—UN—31JUL13

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



A44241—UN—19NOV97

Сақтау

А—Дән дискісі
В—Күпшек тұтқасы

6. Дән дискісін (А) орнатып, күпшек тұтқасын (В) құлыптаңыз.
7. Баптауды тексеріңіз.
 - а. Дән дискісін қолмен айналдырып, жылдам шығарып алыңыз.
 - б. Дән дискісінің бұралатын мөлшерін анықтаңыз. Егер дән дискісі шамамен 1/4 - 1/2 айналым жасап тоқтайтын болса, демек, күпшек дұрыс бапталған.
 - с. 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

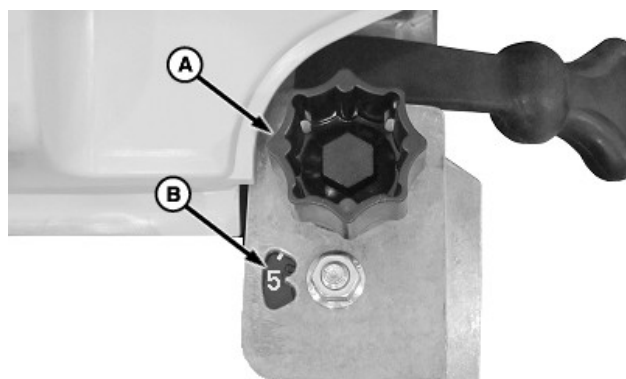
айналдырғанда саңылау пайда болса, дән дискісін ауыстырыңыз.

WP29706,0000522-KK-23MAY17

MaxEmerge™ 5 Қос Элиминаторын калибрлеу

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

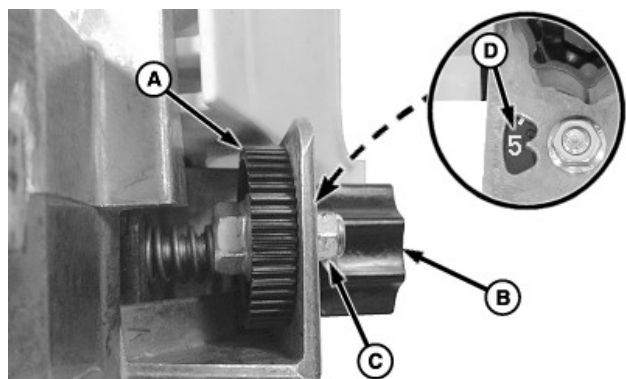
ЕСКЕРТУ: Процедура үлкенірек саңылауды қамтамасыз ету үшін, бункерді алып тастауды қажет етеді.



A86028—UN—20APR15

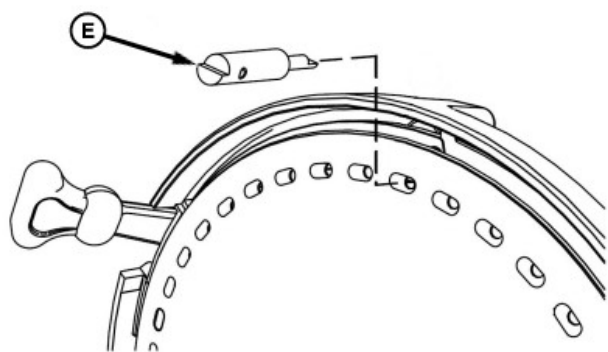
А—Баптау тұтқасы
В—"5" параметрі

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



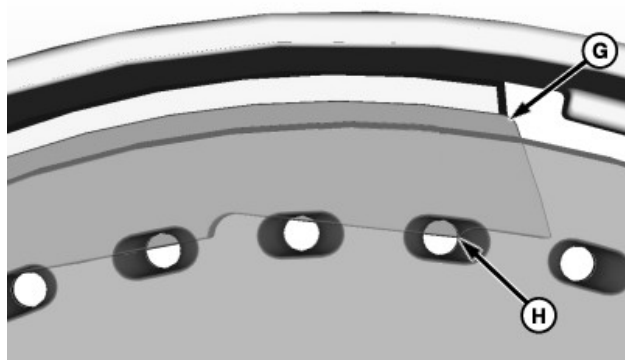
A86033—UN—20APR15

Қос элиминатор тұтқасы



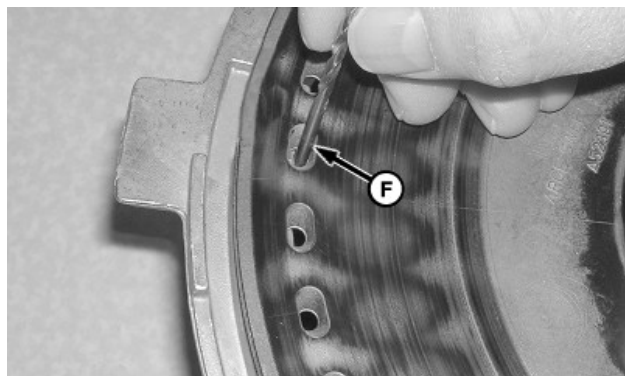
Баптау құралының әдісі

A86030—UN—20APR15



50% қамту

A86032—UN—20APR15



Бұрғы әдісі

A86031—UN—20APR15

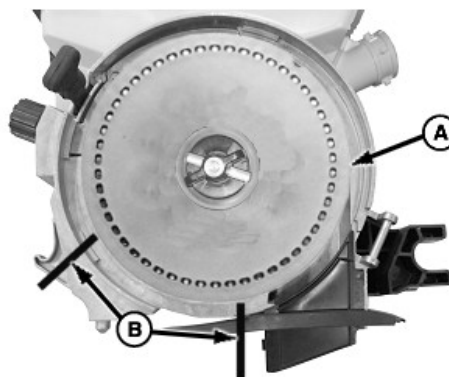
- А—Диск
- В—Баптау тұтқасы
- С—Гайка
- Д—Параметр
- Е—Қос элиминатор құралы
- Ғ—Бұрғы
- Г—Қос элиминатор тақтасы
- Н—Биіктік нүкте

ЕСКЕРТУ: JDG10965 баптау құралын алу үшін, John Deere дилерімен хабарласыңыз.

3. Дән дискінің саңылауына қос элиминатор құралын (Е) немесе 2,5 мм (3/32 дюйм) (Ғ) білікті бұрғыны енгізіңіз.
4. Құралды немесе бұрғыны қос элиминатор

тақтасының (Г) биіктік нүктесімен (Н) сәйкестіріп орналастырыңыз.

5. Баптау тұтқасын (В) қос элиминатордың биіктік нүктесі құралмен немесе бұрғымен сәл соқтығысқанша айналдырыңыз.
6. Егер параметр (Д) терезенің ортасында 4,5—5,5 болса, ешқандай баптау қажет емес.
7. Егер параметр терезенің ортасында 4,5 немесе 5,5 болмаса, дискіні (А) жылжыту үшін гайканы (С) 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

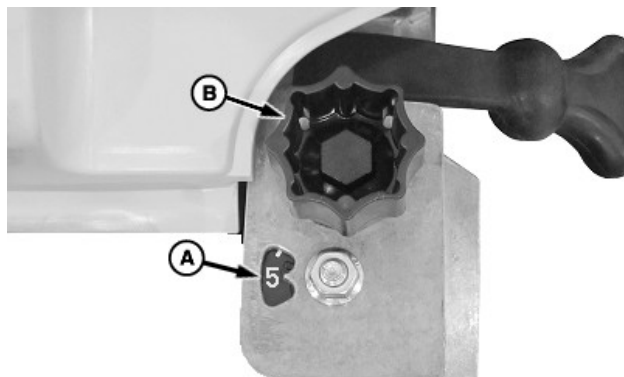
- А—Диск
- В—Тексеру аймағы

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 (А) қолмен бұрап, (В) 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.

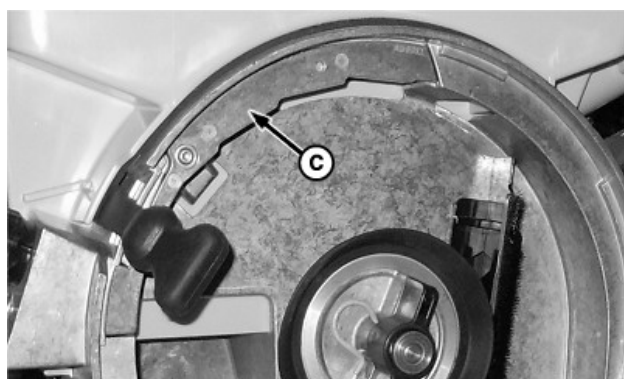
WP29706,00008CE-KK-19MAY17

Қос элиминаторды басқару



A86638—UN—01JUN15

Индикатор және баптау тұтқасы



A86639—UN—01JUN15

Элиминатор тақтасы

A—Индикатор
B—Баптау тұтқасы
C—Элиминатор тақтасы

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

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

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

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

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

Қос элиминатор жұмысы жөніндегі кеңестер:

- Элиминатор тақтасын (C) дән дискілерінде көбірек немесе азырақ саңылауды қамтитындай етіп орналастыру үшін, реттеу тұтқасын (B) бұраңыз. Тегіс дән екпесімен пайдаланылатын екпе дискінде қалыпты басқару күйі индикатордағы 5 саны болып табылады.

5 саны күйінде болғанда, қос элиминатор тақтасы

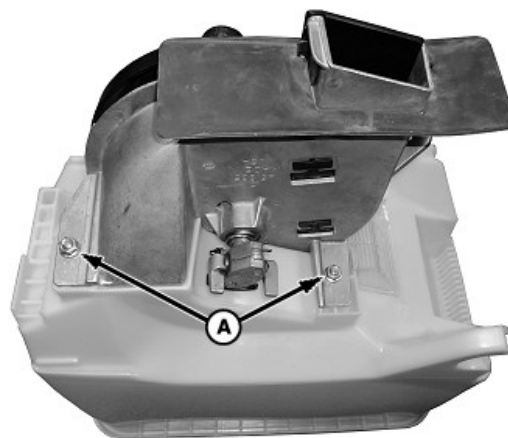
дән дискісі саңылауының 1/2 бөлігін жабады және дән өлшемдері мен пішіндерінің көптеген түрлерінің жақсы реттелуін қамтамасыз етеді.

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

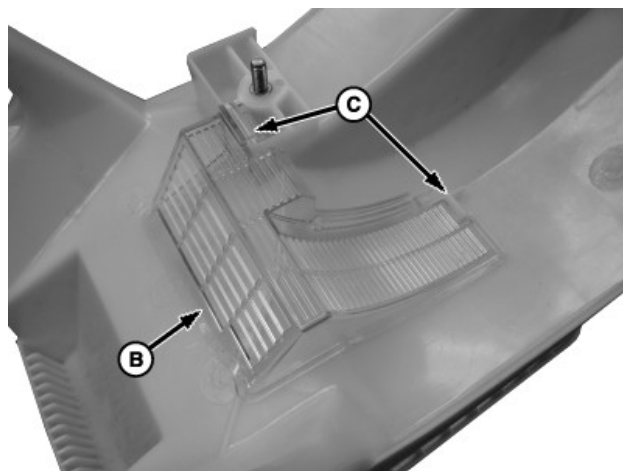
- Диск күпшегінің биіктігі дұрыс өнімділік үшін аса маңызды. Дән дискісі өлшеуіш корпусына сәл тиіп тұратындай етіп дән дискісінің күпшегін баптаңыз. Күпшекті қолмен жылдам айналдырғанда дән дискісі шамамен 1/4 - 1/2 айналым жасайтын болса, демек, дұрыс баптауға қол жеткізілді. (Қосымша ақпарат алу үшін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

WP29706,0000523-KK-05APR19

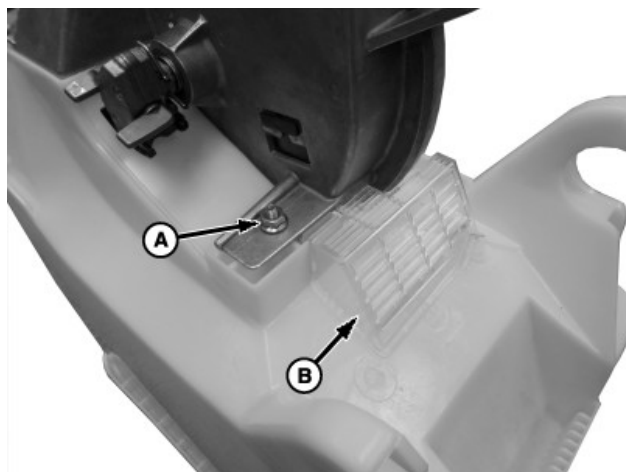
Өлшеуіштің кіріс экранын орнату



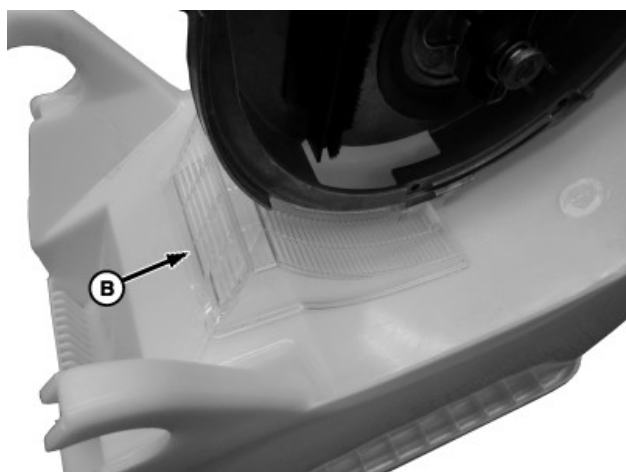
A68445—UN—26JUL10



A68446—UN—26JUL10



A68447—UN—26JUL10



A68448—UN—26JUL10

А—Гайкалар
В—Экран
С—Белгілер

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

Орнату үшін:

1. Жинауыш пен өлшеуішті тұқым себетін секциядан алып тастаңыз (осы бөлімдегі ВАКУУМ ӨЛШЕУІШІНЕ ӨТУ тақырыбын қараңыз).
2. Өлшеуіш (А) гайкаларын босатып, өлшеуішті жинауыштан алып тастаңыз.
3. Кіріс экранды (В) жинауышқа орналастырып, белгілермен (С) туралаңыз.

4. Өлшеуішті ауыстырып, өлшеуіш гайкаларын бекемдеңіз.
5. Өлшеуіш пен жинауышты тұқым себетін бөліміне орнатыңыз.

OUC6074,0000A51-KK-26JUL10

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.

OUC6074,0000ECD-KK-29MAR18

Жұмыс өнімділігі оңтайлы болу үшін алқап дақылына дұрыс дән дискісін таңдау

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

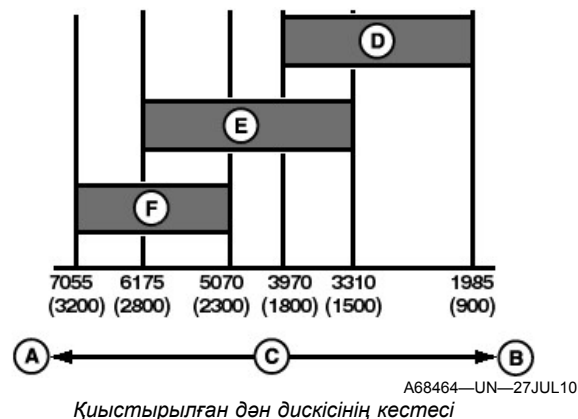
^a3970 екпе/кг (1800 екпе/фунт) кем үлкенірек екпе өлшемдері үшін стандартты дән дискісіне (A50617) ауысыңыз. Егер толытырылуды қадағалау мәселелері шешілмесе, қос элиминатормен ProMax 40 дискісіне (A52391) ауысыңыз. 5072 екпе/кг (2300 екпе/фунт) үлкен кішірек екпе өлшемдері үшін күнбағыс және жүгері 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™ тегіс дискілерін пайдаланғанда итеріп шығаратын доңғалақ қажет.

Ұсақ дән дискісі (A43215) мен стандартты дән дискісін (A50617) жауып қалатын өлшемдегі екпелер үшін бастапқы орнатуда ұсақ дән дискісін таңдаңыз.

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

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 дәндерге арналған дән дискілері жөніндегі кеңестер

John Deere тегіс дискілері ОӨЖ жүйесі үшін мақұлданабаған өлшем мен пішіндегі дәндердің 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 дәндер үшін ұсақ тәтті жүгері дискісін (№ A52390 бөлшек) пайдалану жұмыс өнімділігін арттырады. Кейбір кездерде ұсақ жүгері (№ A43215 бөлшек) немесе күнбағыс (№ H136478 бөлшек) секциялық дискісі қанағаттанарлық өнімділікті қамтамасыз ете алады.				

ТӘТТИ 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 дискісінің 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 қышқы-	A70163	8 800—13 200 (4 000—6 000)	32	2,5

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
лы алынған мақта				
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) жақсартып 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) жақсартып 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 балжүгері	A52802	22 000—35 300 (10 000—16 000)	90	1,5

БІР ӨСКІННЕН ШЫҚҚАН ҚАНТ ҚЫЗЫЛШАЛАРЫ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Дән өлшемі	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
<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

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Дән өлшемі	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
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
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 секпілі бар бұршақ	3 520—4 400 (1 600—2 000)	56	4

Дән	Дән/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
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 мексика- лық (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 - Н136092 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
Алабұр- шақ	Барлық өлшемдер	50	4,5
Орташа түйебұр- шақ	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
Асбұр- шақтар	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 түйебұр- шақ	1 870—2 530 (850—1 150)	50	5,0
Үлкен солтүстік	1 980—2 860 (900—1 300)	50	5,0
Қойбұр- шақ	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

№ A52554 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

Тальк майын пайдалану

"Дән өлшеуішті майлау" бөліміндегі "Тальк және графит майлағыштарын пайдалану" тақырыбын қараңыз.

WP29706,00007C2-KK-01AUG18

Вакуумдық датчиктерді нөлге орнату

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

OUC6074,00009C3-KK-11MAY16

Дән аралығын оңтайландыру

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

МАҢЫЗДЫ: Аз дән аралығын болдырмаңыз.

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

Дән аралығын оңтайландыру үшін, келесілерді орындаңыз:

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

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

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

OUC6074,0000ED1-KK-29MAR18

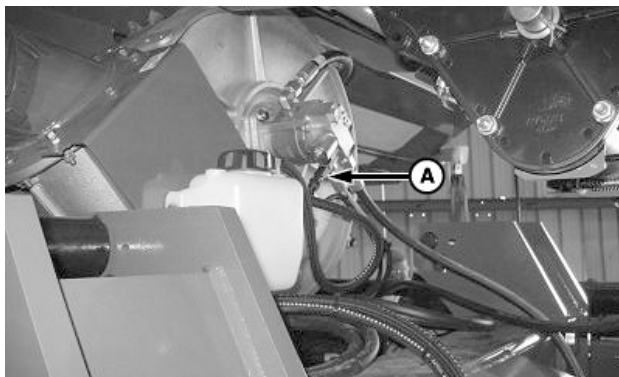
Өлшеуіш өнімділігін тексеру

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.

OUC6074,0000ED0-KK-10APR14

Бункер кеңейтімдерін орнату (тек шағын бункер)



A74976—UN—23MAR12

A—CCS™ соленоид сымы

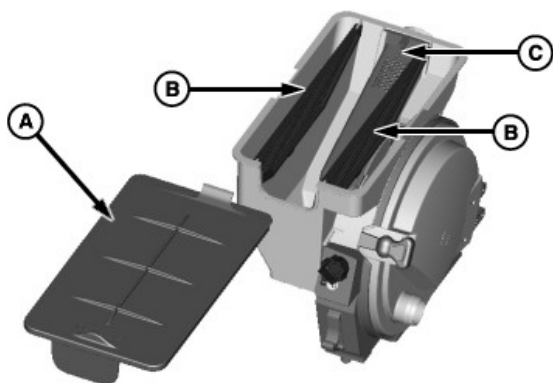
ЕСКЕРТУ: Қант қызылшасын немесе CCS™ бағын жеткізу үшін мақұлданбаған дәнді пайдаланғанда, дәнді CCS™ бактарынан басқа бункерлерге қосу керек. Кеңейтімдер көптеген дәндерді егуге мүмкіндік береді. Кеңейтімдерді екпе көшеттерін еккенде пайдалы.

Шағын бункер кеңейтімдерін пайдаланғанда CCS™ желдеткішін өшіріңіз.

Шағын бункерге бірден көп кеңейтім орнатпаңыз.

Шағын бункер кеңейтімін толтыру кезінде дәнді тордың желдеткіш саңылауларынан асырмаңыз.

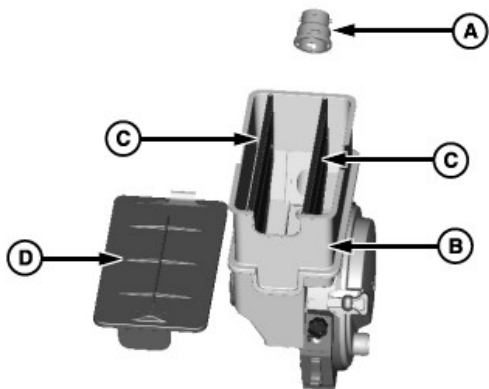
1. CCS желдеткішін өшіру үшін сымды (A) ажыратыңыз.



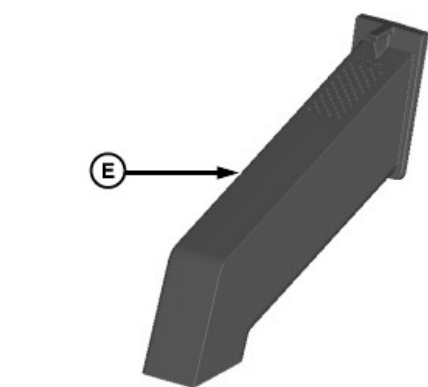
A78492—UN—31JUL13

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

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



A78493—UN—31JUL13



A78494—UN—31JUL13

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

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

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

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

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

OJ06074,0000DB7-KK-01MAY14

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 иінтірегі). 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.

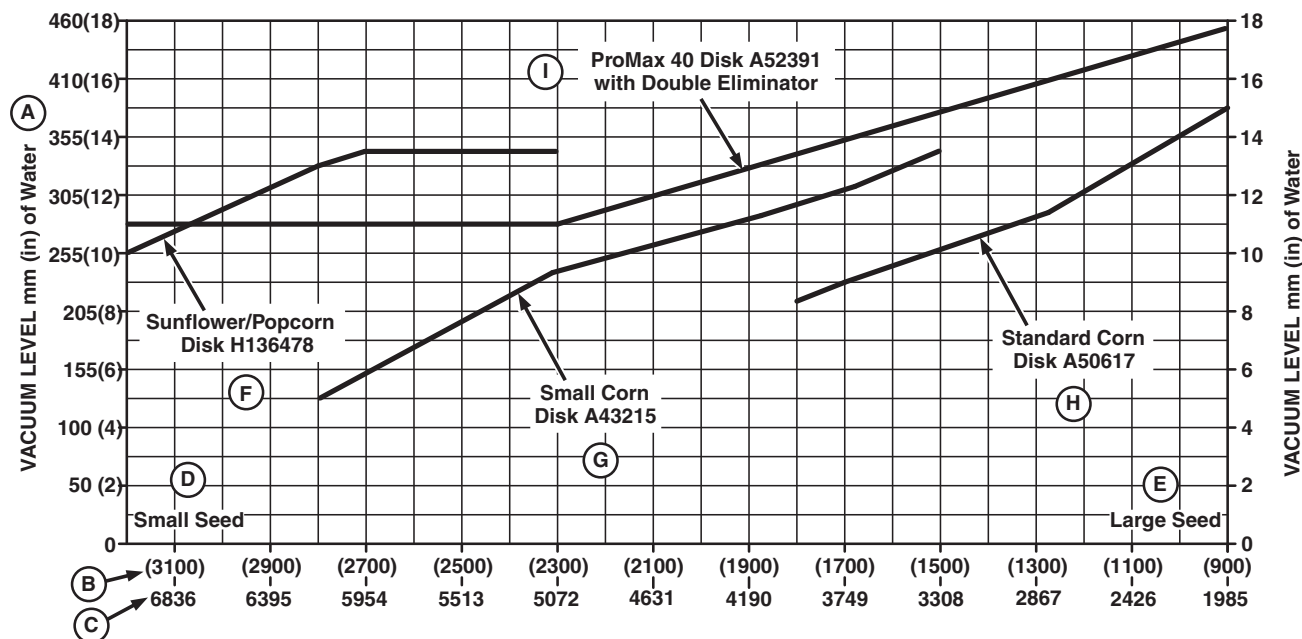
Кедір-бұдыр алқап жағдайлары дөңдердің түсіп қалуына себеп болса, вакуумды арттыру көмектесуі мүмкін. Қосымша басу күші жүру

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

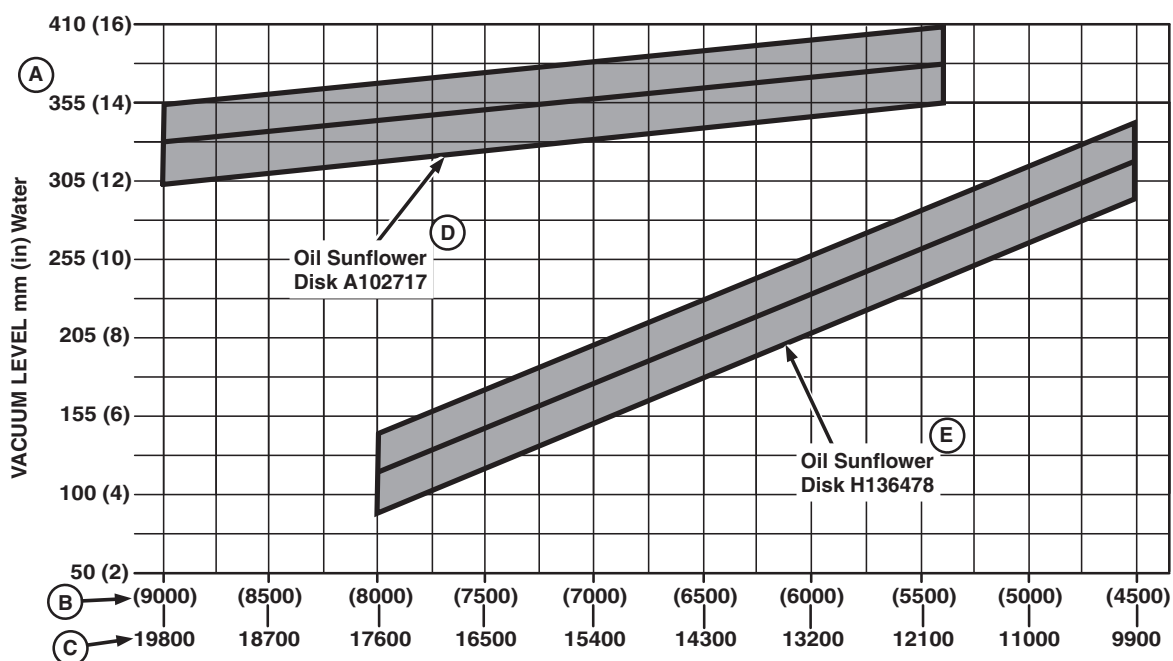
жердегі жылдамдықтар дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін азайтыңыз.

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

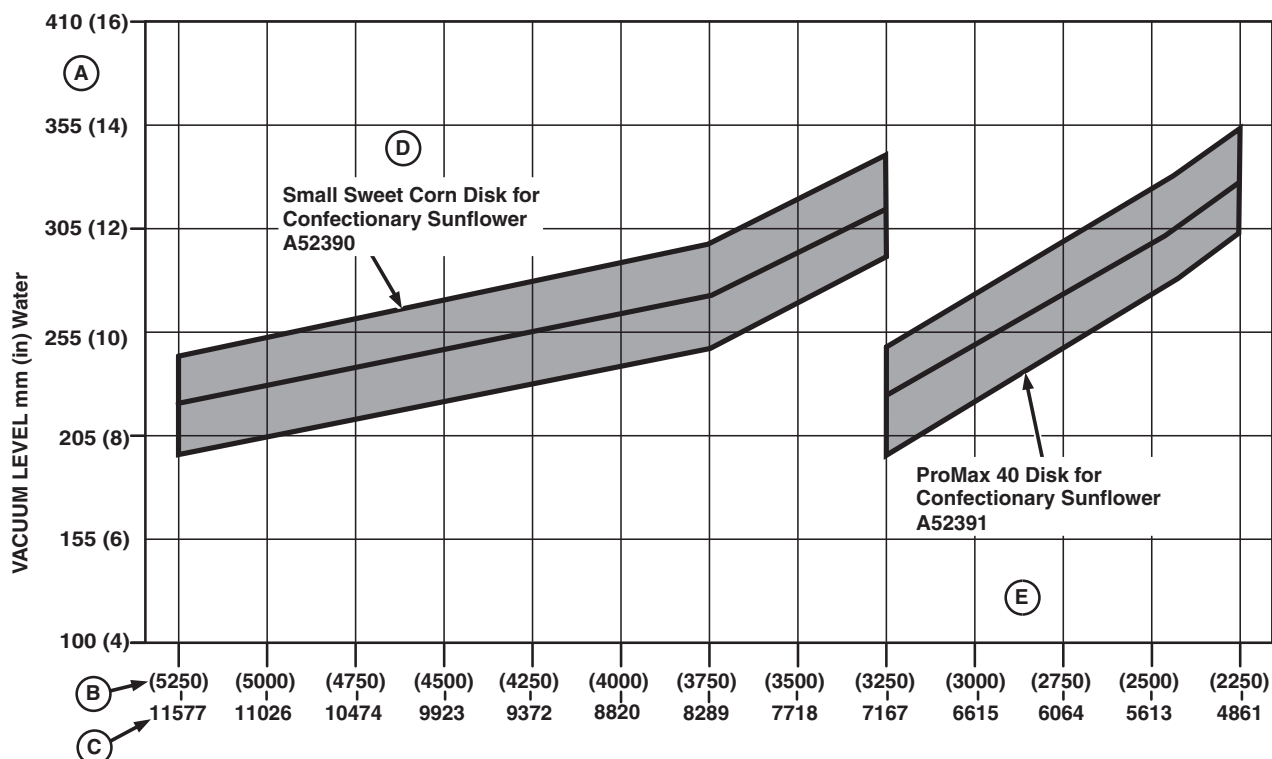
E—Май күнбағысы дискісі

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

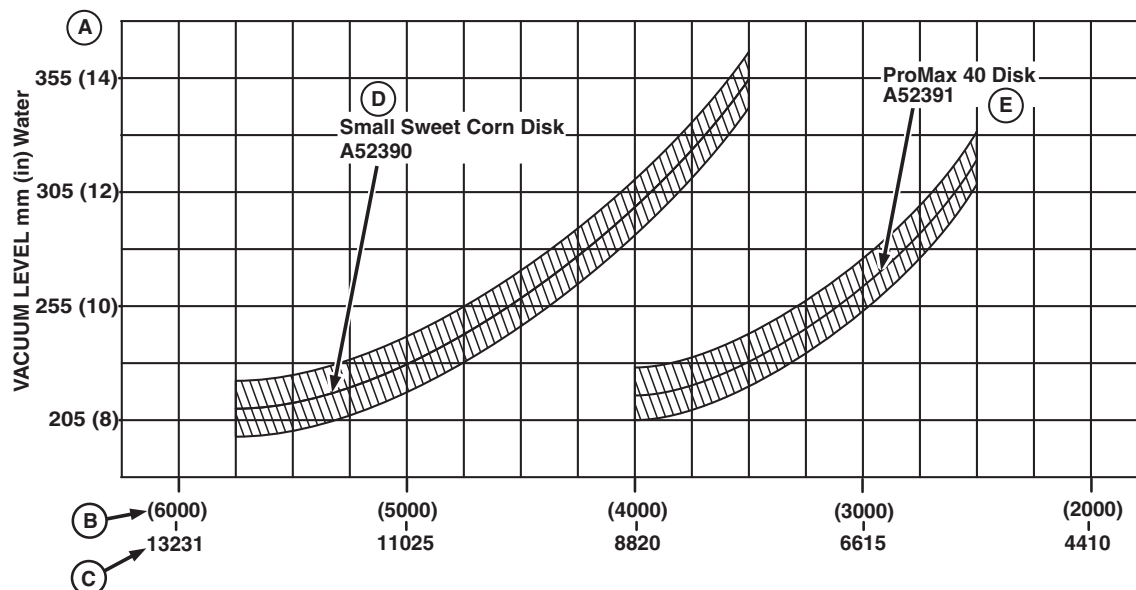
E—ProMax 40 дискісі

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.

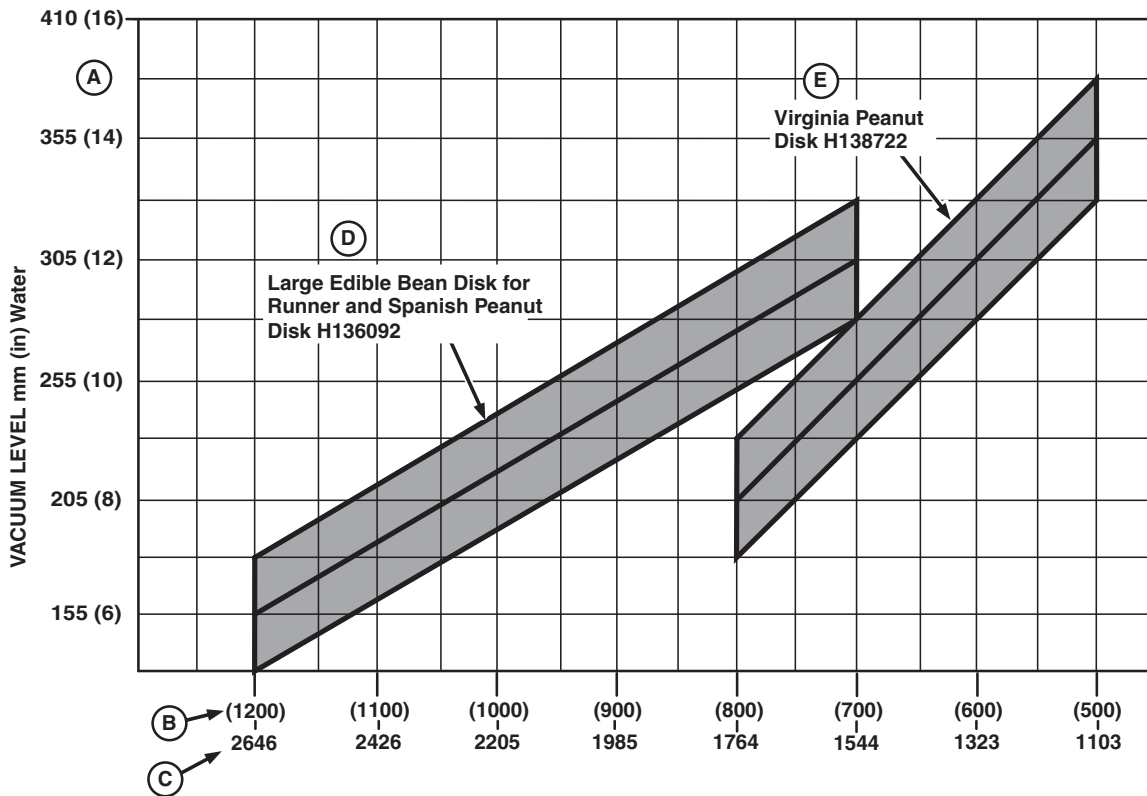
Бастапқы вакуумдық параметр үшін вакуум деңгейінің кестесін пайдаланып, деңгейін қажетінше баптаңыз. Кестелер әдепкі жердегі жылдамдыққа

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

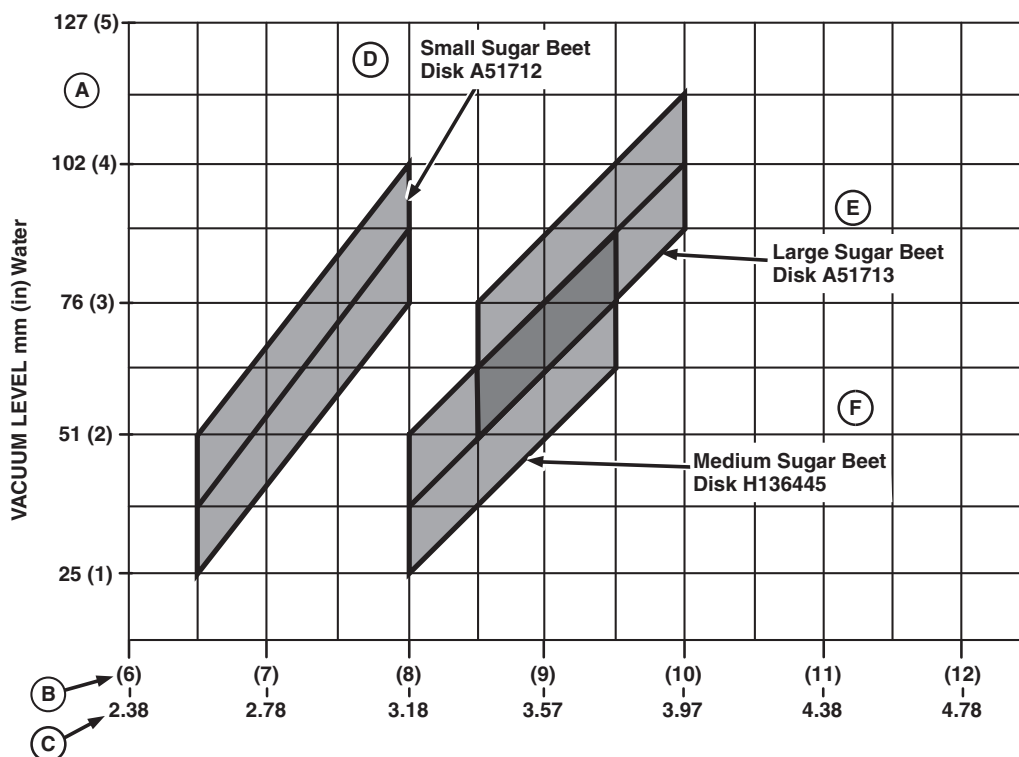
E—Вирджиния жержаңғағының дискісі

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 иінтірегін ҚАЛҚУ күйіне ҚОЙМАҢЫЗ. Машинаны көтеру мен төмендетудің дұрыс процедурасы – машинаны толығымен жоғары немесе төмен маневр жасау.

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

Машинаны төмендетілген күйінде артқа жүргізбеңіз.

Машинаның дұрыс жұмыс істеуі үшін машина 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 әрекет кепілденген болады:

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

1. Ұсынылған өлшемді тракторды пайдаланыңыз.
2. Трактор мен машина тиісті түрде дайындалғанына көз жеткізіңіз. ("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 жылдамдығының баяулауына әкелуі мүмкін.
6. CCS™ желдеткішін ұсынылған жылдамдықта іске қосыңыз; шамадан тыс жылдамдық ауа жүйесінің қатты тозуын тудыруы және дөнді зақымдауы мүмкін.
7. Машина бір сағат немесе одан да көп уақыт жоғары ылғалдылықта немесе дымқылда, жаңбырлы күндері немесе түні бойы жұмыссыз тұрса, CCS™ желдеткішін ұсынылған минуттық айналымда 10 минут бойы тұрақты түрде жұмыс істетіңіз.
8. Ең жақсы нәтижелерге жету үшін таза дөнді қолданыңыз.

LD45720,00001A8-KK-22OCT15

Ылғалды топырақта басқару

Ылғалды топырақтан аулақ жүру қажет. Ылғалды топырақта себу кезінде трактор жүктеу күшін жоғалтатын болса, доңғалақ цилиндрлерін кеңейтпеңіз. Доңғалақ цилиндрлерін кеңейту цилиндрлерді топыраққа қарай итеріп, трактордың артқы салмағын осы цилиндрлерге өткізеді.

OUC1074,00000B4-KK-13APR18

Машинаның фазасын ауыстыру

Машинаның көтеру жүйесінің фазасын ауыстыру үшін машинаны толығымен көтеріңіз және қашықтық цилиндрінің басқару иінтірегін шамамен 5 секундтай ұстап тұрыңыз.

OUC6064,0000111-KK-21MAY10

Гидравликалық моторды басқару

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

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

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

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

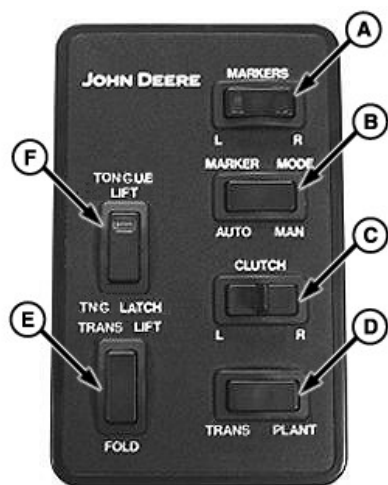
Гидравликалық моторлар тоқтағаннан кейін, ТБК иінтірегін "Нейтрал" күйіне жылжытыңыз.

WP29706,00008BB-KK-29MAR18

Сепкіштерді жаю және бүгу (бүгілмейтін көмекші сепкіштер)

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

1. Сепкішті жаю:

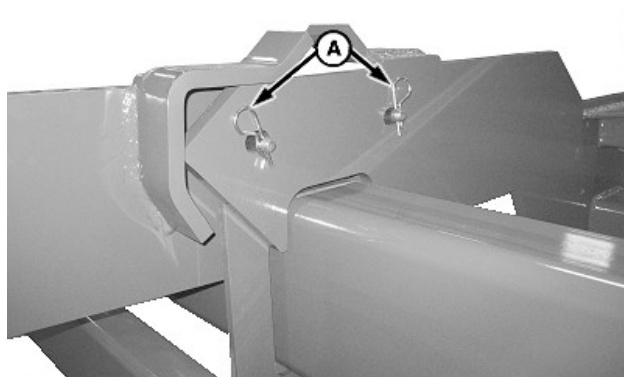


A50678—UN—15OCT02

- 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

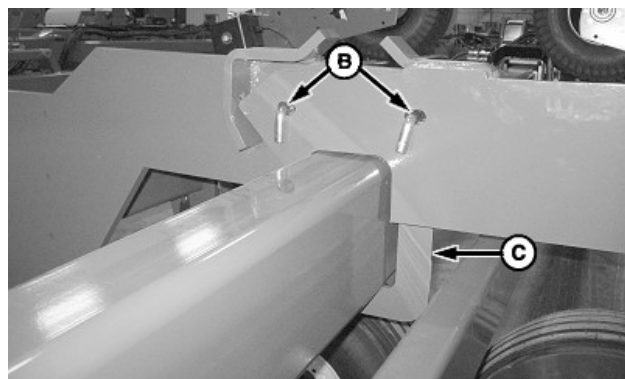
Себу/Тасымалдау қосқышын (D) Тасымалдау күйіне басыңыз.

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.



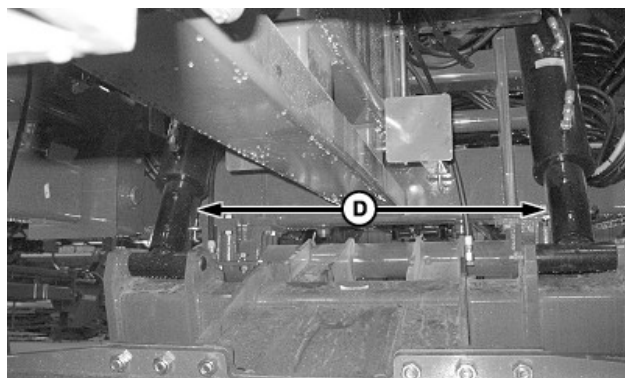
A70602—UN—08NOV11

Серіппелі құлыптау істіктері



A70603—UN—31JAN11

Ысырма істіктері және сақина



A82834—UN—19JUN14

Орталық жақтаудың қызметтік құлыптары



A82835—UN—19JUN14

Қанат доңғалағының қызметтік құлыптары

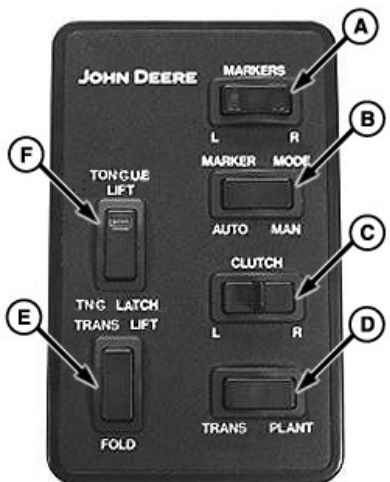
- A—Серіппелі құлыптау істіктері
- B—Ысырма істіктері
- C—Фланец
- D—Қызметтік құлып (ортаңғы жақтау)
- E—Қызметтік құлып (қанат доңғалағы)

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:



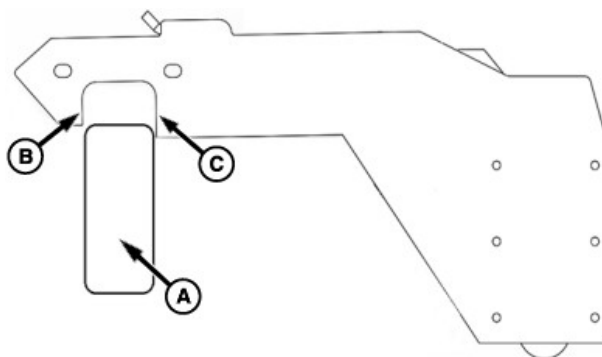
A50678—UN—15OCT02

- 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

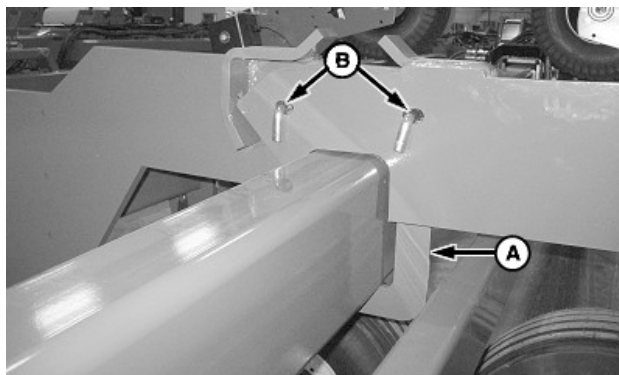
- A—Ілгек
- B—Қанат ысырмасының алдыңғы жағы
- C—Қанат ысырмасының артқы жағы

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

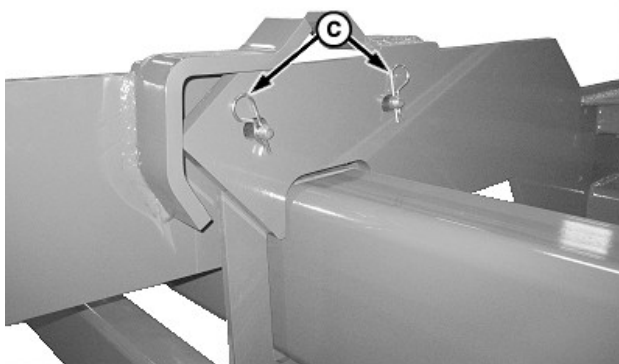
Ілгек үстіндегі бірінші қанат ысырмасының алдыңғы жағына (B) мүмкіндік беру үшін, бірақ қанат ысырмасының артқы жағы (C) ілгекке тиіп тұратындай ілгек (A) жеткілікті деңгейде жоғары болғанша тілді көтеру үшін, мысал ретінде алынған графикпен бірдей болмайынша, тиісті ТБК қосқан кезде **Тілді көтеру**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



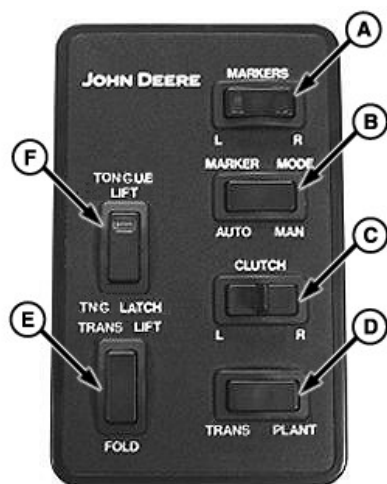
A86250—UN—04MAY15

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

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

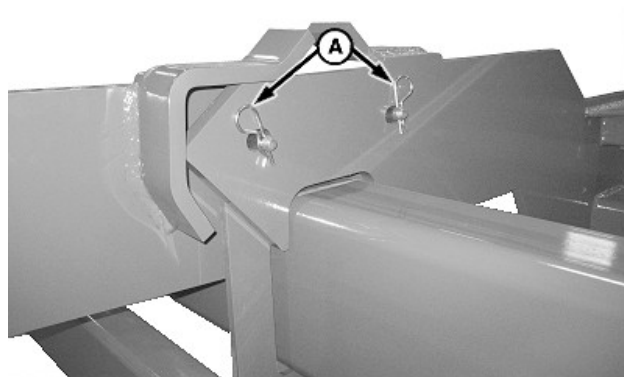
- A—Маркерлер қосқышы
B—Маркер режимінің қосқышы
C—Муфта қосқышы
D—Себу/Тасымалдау қосқышы
E—Көтерулі/Бүгулі тасымалдау қосқышы
F—Тілді көтеру/Тілді ысыру қосқышы

1. Сепкішті жаю:

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

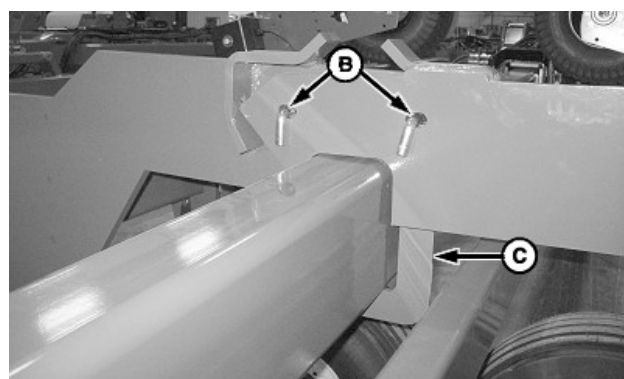
Себу/Тасымалдау қосқышын (D) **Тасымалдау** күйіне басыңыз.

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



A70602—UN—08NOV11

Серіппелі құлыптау істіктері

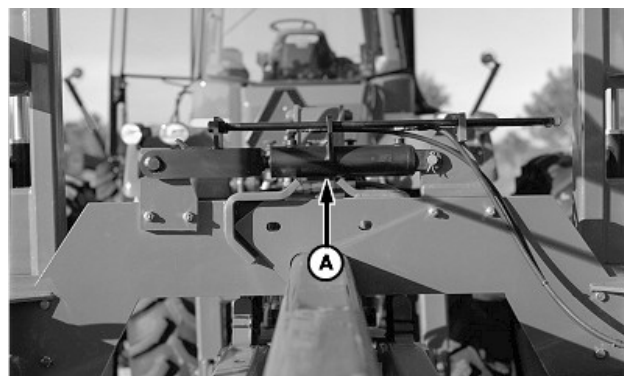


A70603—UN—31JAN11

Ысырма істіктері және сақина

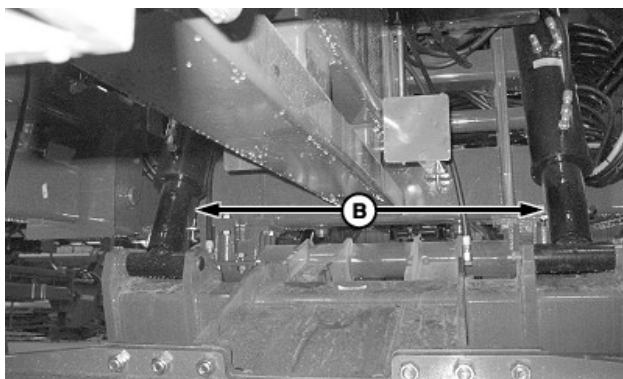
- A—Серіппелі құлыптау істіктері
B—Ысырма істіктері
C—Фланец

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



A79312—UN—15NOV13

Бүгілетін көмекші цилиндр



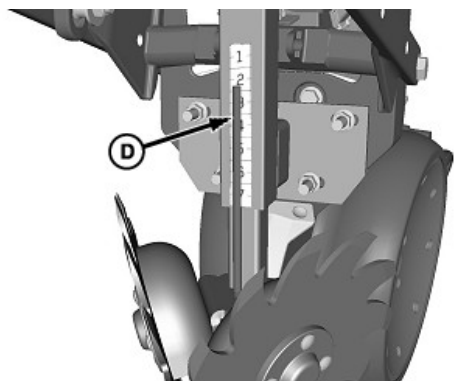
A82840—UN—19JUN14

Орталық жақтаудың қызметтік құлыптары



A82841—UN—19JUN14

Қанат доңғалақтарының қызметтік құлыптары



A82811—UN—19JUN14

Құралға орнатылған қатар тазалағышы

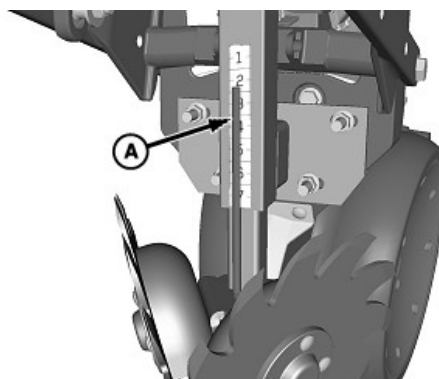
A—Бүгілетін көмекші цилиндр
B—Қызметтік құлыптар, (ортаңғы жақтау)
C—Қызметтік құлыптар (қанат доңғалағы)
D—Датчик

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).

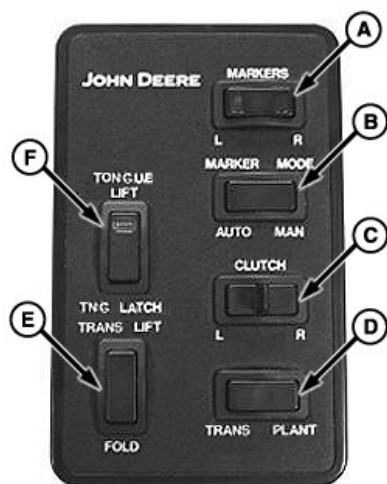


A64951—UN—08JUL09

A—Датчик

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

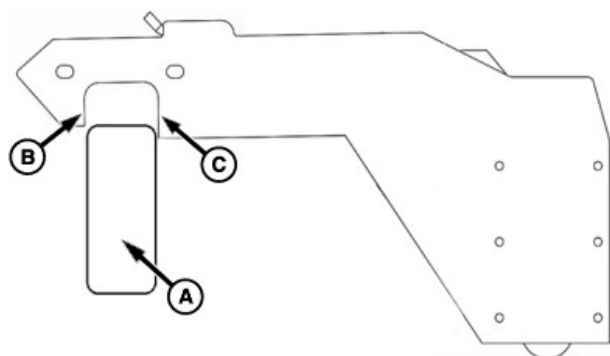
2. Қанатшаларды (тек DB120) бүгу үшін:

- **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 қанаттары жайылғаннан кейін тракторды сырғытыңыз.

6. 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

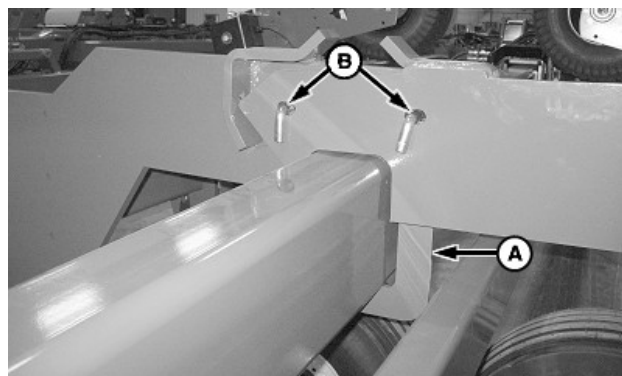
7. Екінші қанат ілгекке жақындағанда бір қанаттың ілгектен әрі қарай жүруін болдырмау:

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.

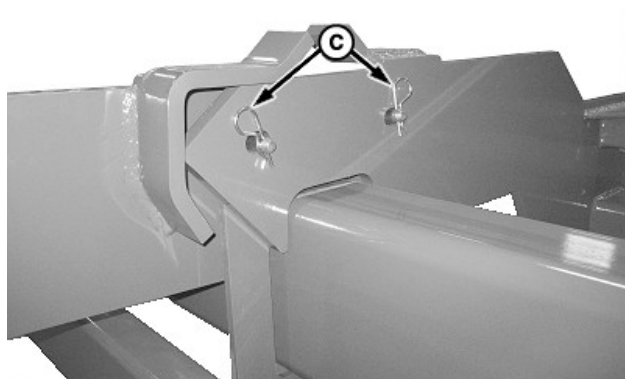
Екінші қанат ілгекке жақындағанда бірінші қанат орнында ілінеді.

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 істіктері (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

Жақтау биіктігін тексеру

ЕСКЕРТУ: Келесі үрдістерді алқапта орындау қажет:

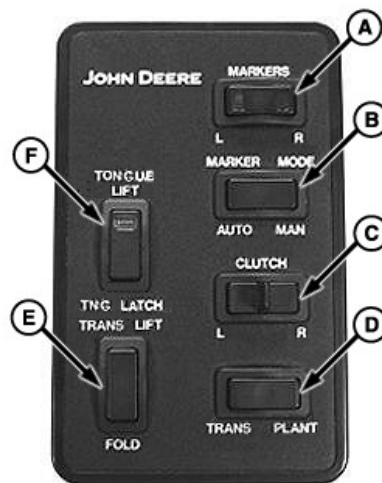
1. Бапталатын төменгі күш жүйесін нөлдік қысымға орнатыңыз.
2. Машинаны жайыңыз және тегіс жерге төмендетіңіз.
3. Ілгекті сепкішке алдын артқа дейін теңгеріңіз. "Машинаны бекіту" бөлімінде "ІЛГЕК ТҮТІГІН ТЕҢГЕРУ" мақаласын қараңыз.
4. Жерден 7 x 7 дюйм жақтаудың түбіне дейінгі қашықтықты өлшеңіз. Өлшем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

OJ06064,00001FE-KK-27APR11

Маркерді басқару

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

Авто режимі



A50678—UN—15OCT02

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

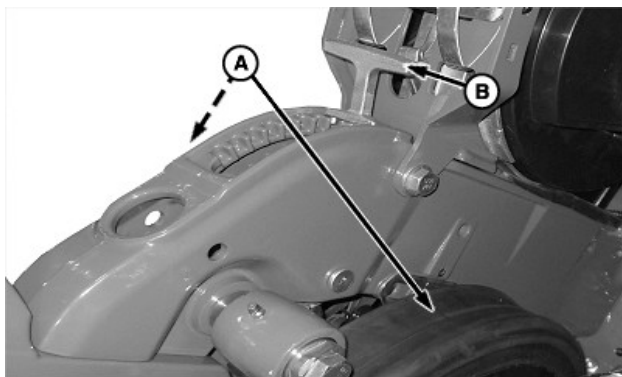
1. **Тасымалдау/себу** қосқышын (D) **Себу** күйіне басыңыз.
2. **Маркер режимі** қосқышын (B) **Авто** күйіне орнатыңыз.
3. Маркерлерді іске қосу үшін, тиісті таңдамалы басқару клапанын (ТБК) пайдаланыңыз және маркерлер автоматты түрде кезектеседі. Алға итеру маркерлерді төмендетеді, артқа тарту маркерді көтереді.

Қолмен басқару режимі

1. **Тасымалдау/себу** қосқышын (D) **Себу** күйіне басыңыз.
2. **Маркер режимі** қосқышын (B) **ҚОЛ** күйіне орнатыңыз.
3. Маркердің қайсысын қосуды таңдау үшін **L** немесе **R** маркерлер қосқышын басыңыз.
4. Маркерлерді іске қосу үшін тиісті (ТБК) пайдаланыңыз. Алға итеру маркерлерді төмендетеді, артқа тарту маркерді көтереді.

OJ06064,0000112-KK-15AUG17

Себу тереңдігін баптау



A79045—UN—28OCT13



A103834—UN—01MAR19

Тұтқа күйлері

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

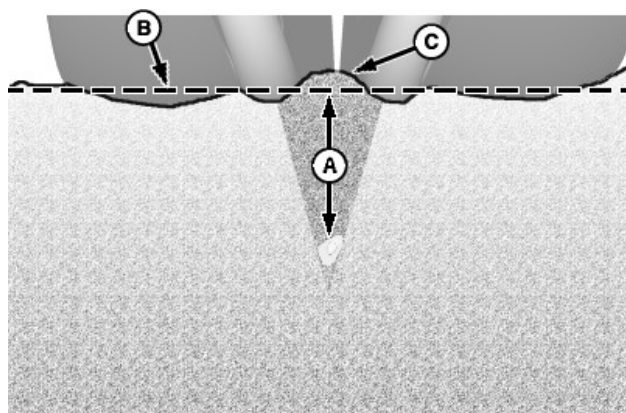
ЕСКЕРТУ: Артқы доңғалақтың басу күші дән орналасуы мен тереңдігіне әсер етеді. Әсіресе жеңіл топырақтарда, дән жүйектеріндегі қажетті күштен артық күш қолданбаңыз.

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

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

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

4. Сепкішті төмендетіңіз және қалыпты себу жылдамдығымен кішкене жүріңіз.



A57713—UN—20APR06

Топырақ айқасу бөлімі



A103836—UN—04MAR19

Дән қазу құралы

A—Тереңдігі
B—Топырақ профилінің төбесі
C—Шығыңқы жер

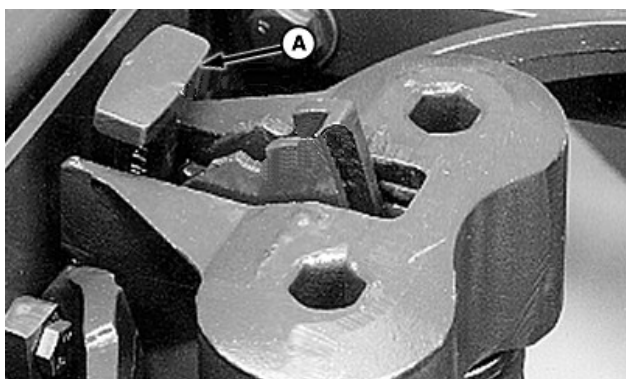
ЕСКЕРТУ: Себу тереңдігін көруді жеңілдетіңіз. Тексеру кезінде, артқы доңғалақтарды байлаңыз немесе шынжырмен бекітіңіз ("Дән тығыздығын тексеру" бөлімін қараңыз). Дән қазу құралы аспа құралымен беріледі және John Deere дилерінен немесе білікті қызмет көрсету провайдерінен алуға болады.

5. Әрбір қатардағы себу тереңдігін төмендегідей тексеріңіз:

- a. Дәнді табу үшін топырақты қазыңыз.
- b. Дән мен топырақ профилінің (B) үсті аралығындағы тереңдікті (A) өлшеңіз. Артқы доңғалақтар жасаған шығыңқы жердің (C) төбесіне дейін өлшемеңіз.
- c. Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтарын қажетінше баптаңыз.

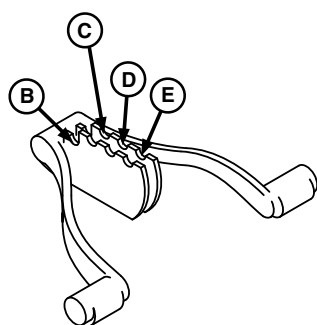
OUC6074,00009B4-KK-22MAR19

Ауыр режимді төменгі күш серіппелер



A47325—UN—12APR01

Тұтқа минималды күйінде



A47306—UN—11APR01

A—Серіппені баптау тұтқасы

B—Ойық

C—Ойық

D—Ойық

E—Ойық

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

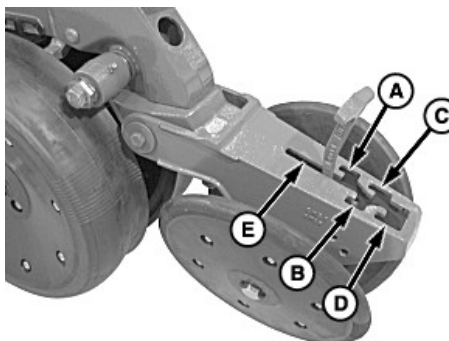
Төменгі күш серіппелерді баптау үшін келесіні орындаңыз:

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

- Төменгі күштің 181 кг (400 фунт) үшін (E) ойығын пайдаланыңыз.

OUC6074,0000887-KK-15MAY09

Артқы доңғалақтың төменгі қысымын баптау



A68212—UN—15JUL10

A—Науа А (Минималды)

B—Науа В

C—Науа С

D—Науа D (Максималды)

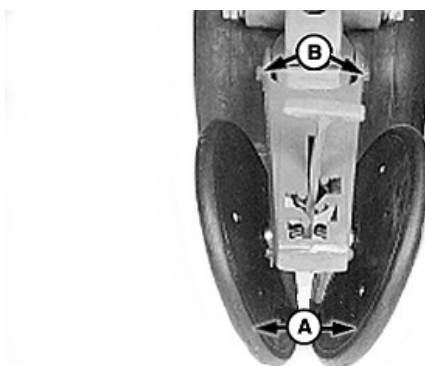
E—Науа E (Қалқу)

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 (A), (B), (C) немесе (D) науаларына орналастырыңыз. Артқы доңғалақтарға тек қана артқы доңғалақ жүйесінің салмағымен топырақ бетінде қалқуға мүмкіндік беру үшін тұтқаны ортаңғы науаға (E) орналастырыңыз.

OUC6435,0000427-KK-07MAR16

Артқы доңғалақтарды ортаға орналастыру



A46773—UN—12OCT00

A—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.

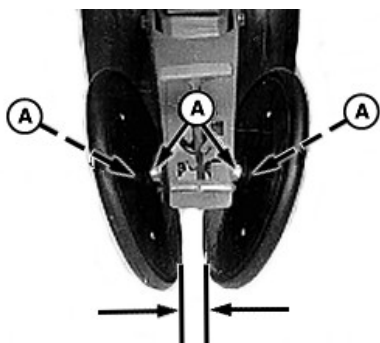
Сипаттама

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

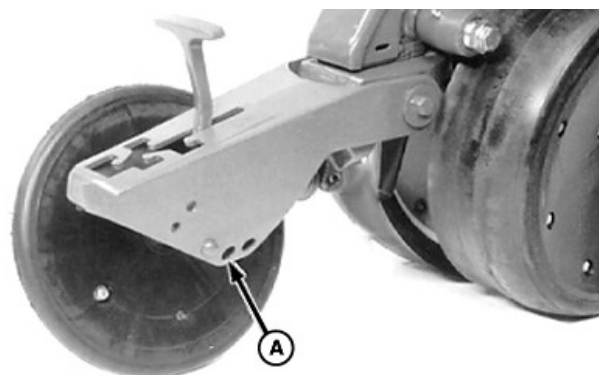
А—Гайкалар және аралық қабаттар

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



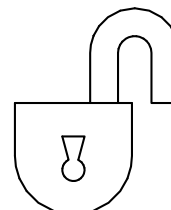
A46776—UN—12OCT00

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.

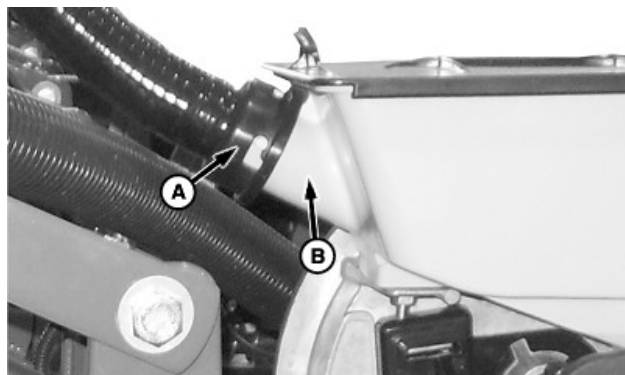
AG,OUO6074,1206-KK-12JUL18

Өлшеуішті алу

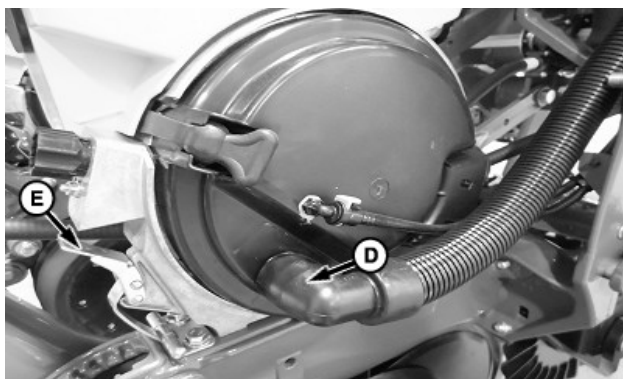


A62348—UN—27MAR08

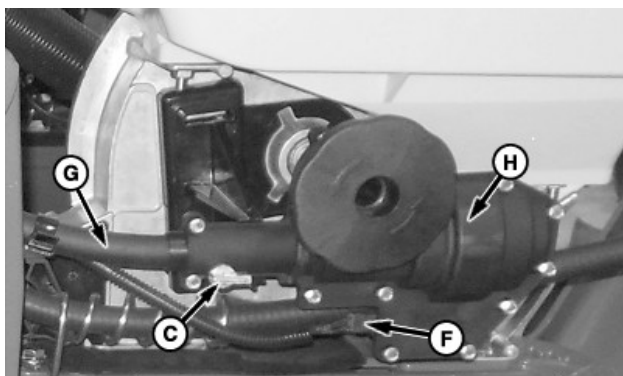
Құлыпталмаған белгі жоғары



A78828—UN—04OCT13



A77478—UN—06NOV13



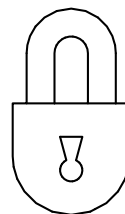
A78829—UN—04OCT13

- 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.

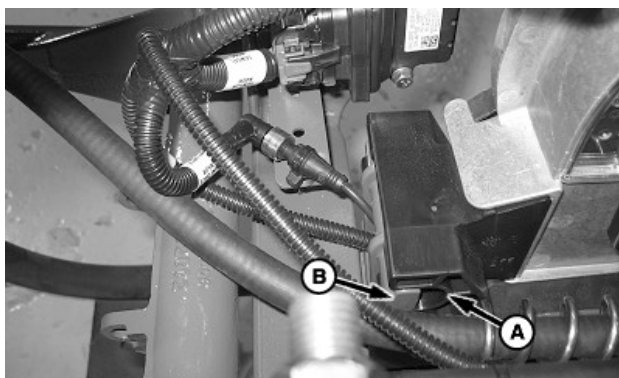
WP29706,0000593-KK-11MAY16

Өлшеуішті орнату

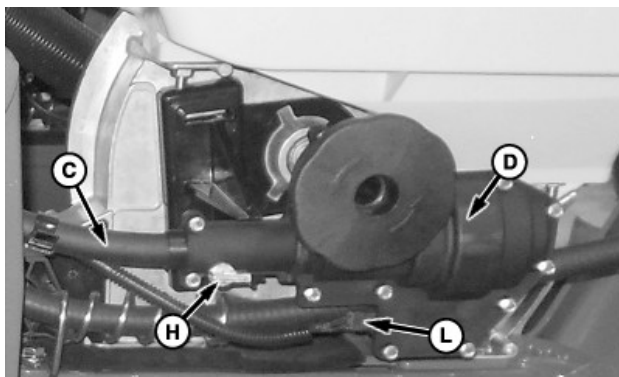


A62347—UN—27MAR08

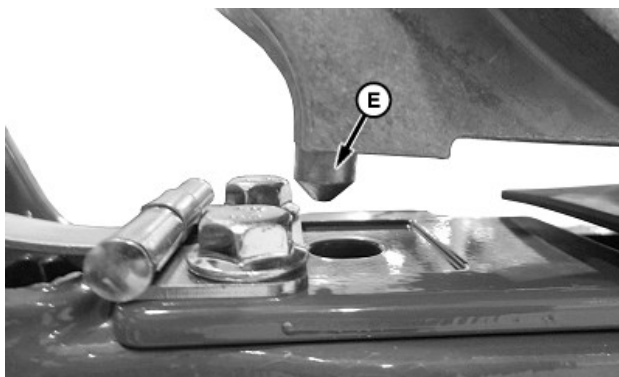
Құлыпталған таңба жоғары



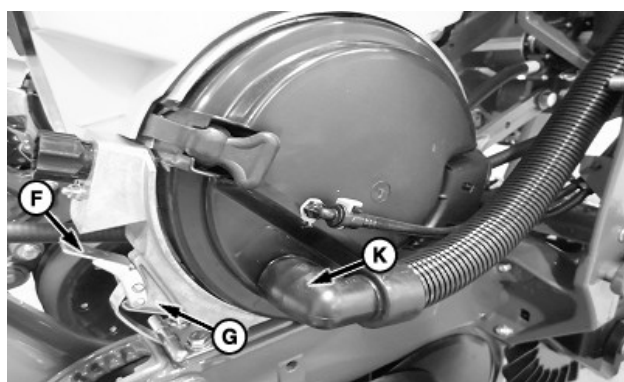
A77480—UN—21MAR13



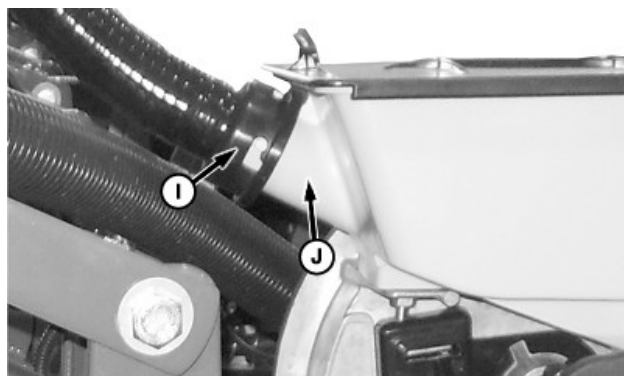
A78831—UN—04OCT13



A77482—UN—21MAR13



A77484—UN—06NOV13



A78830—UN—04OCT13

- A—Теңестіру ойығы
- B—Тірек тақтасы
- C—Кабель
- D—Муфта
- E—Теңестіру істігі
- F—Ысырма
- G—Өлшеуіш ілмегі
- H—Құлыптау істігі
- I—Дөңдерді жеткізу шлангісі
- J—Бункердің толтыру мойны
- K—Вакуумдық шланг
- L—Электр коннекторы

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

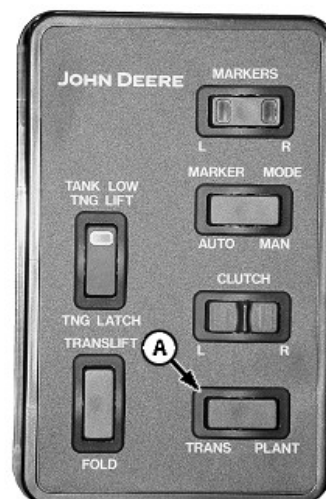
8. Электр коннекторын (L) Row Command™ муфтасына (жабдықталған болса) жалғаңыз.

WP29706,0000594-KK-11MAY16

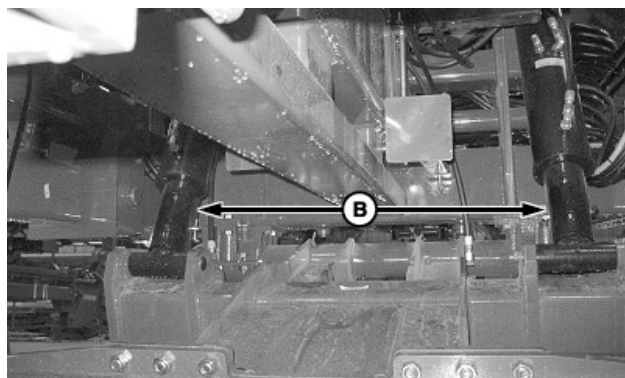
Дән бункерлерін және вакуумды өлшеу құралдарын тазалау және тексеру

⚠ 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

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



A54397—UN—28JUL04

DB120-дан басқа барлық DB серияларындағы ОӘЖ желдеткіші қосқышы



A64621—UN—30APR09

DB120 ОӘЖ 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.

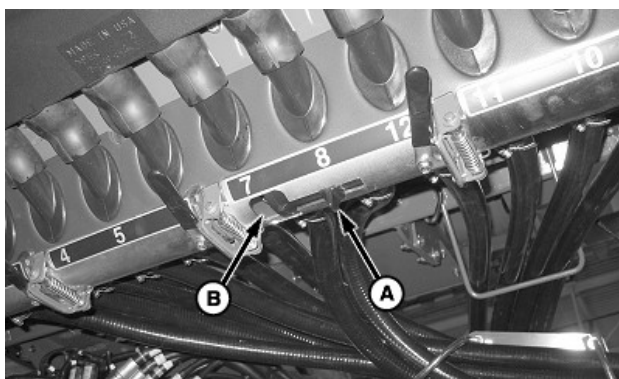
ЕСКЕРТУ: ТАЗАЛАУ-СЕБУ қосқышы СЕБУ-БАГЫН ТАЗАЛАУ күйінде болуы тиіс, әлде CCS™ желдеткіші дәндерді тазалау есіктерінен күштеп лақтырады.

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

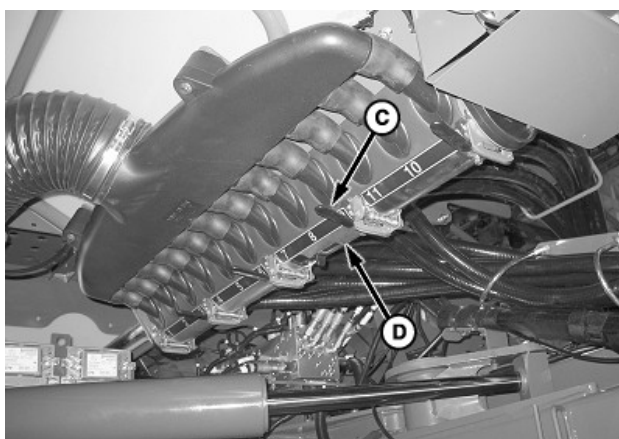
Тазалау басталғанда тазалау есігі (D) жабылмайды.

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

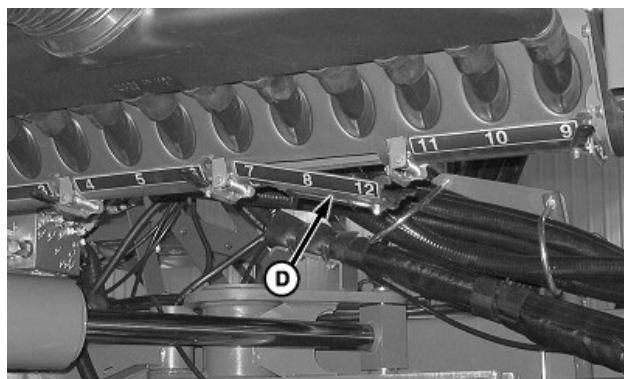
Дәннің немесе тальктің барлық өңделу жиналуларын 1372 мм (4,5 фут) тұтқасы бар қатты 203 мм (8 дюйм) кең қылшақпен алыңыз.



A68219—UN—20JUL10



A68218—UN—20JUL10



A68220—UN—20JUL10

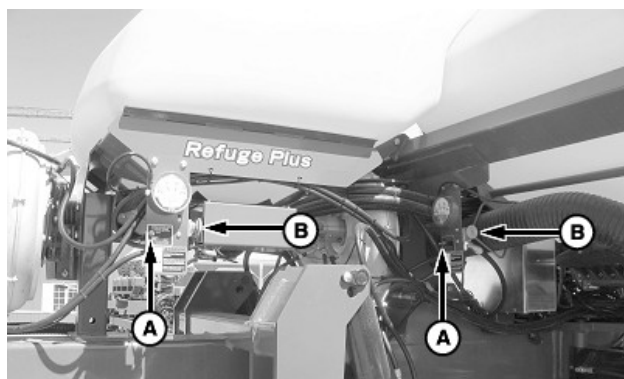
A—Тұтқа
B—Тазалау есігі
C—Тұтқа
D—Тазалау есігі

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

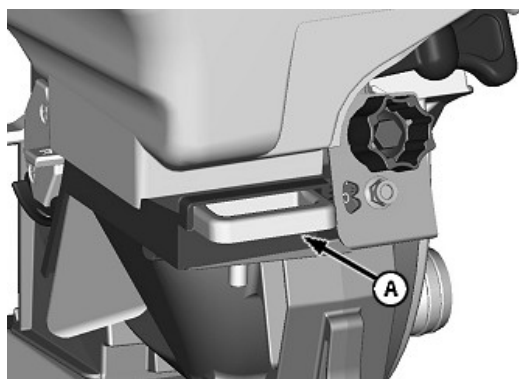


A64622—UN—30APR09

CCS™ желдеткіші қосқыштары DB120

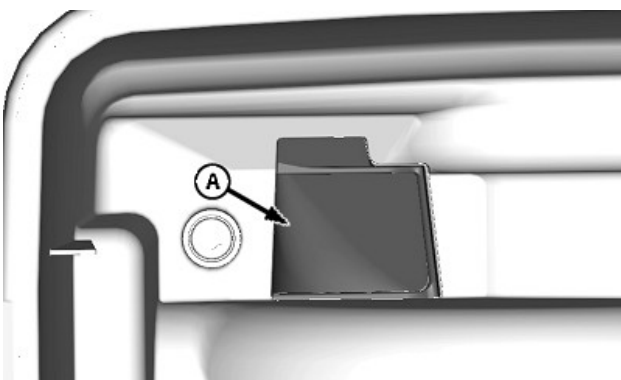
A—Тазалау-Себу қосқышы
B—CCS™ желдеткішін басқару тұтқасы

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.



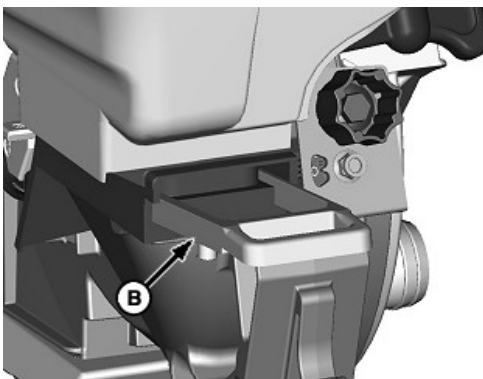
A82646—UN—23MAY14

Ашық күй



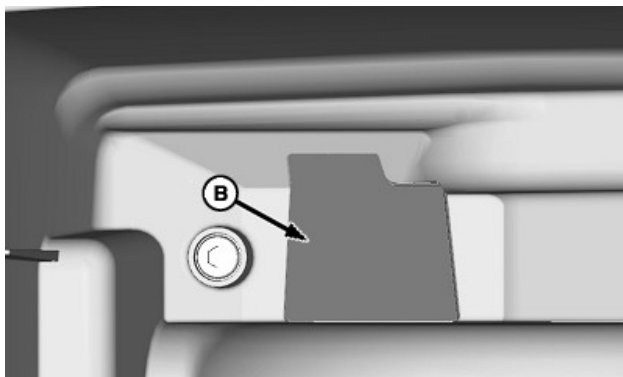
A82647—UN—23MAY14

Ашық күй



A82648—UN—23MAY14

Жабық күй



A82649—UN—23MAY14

Жабық күй

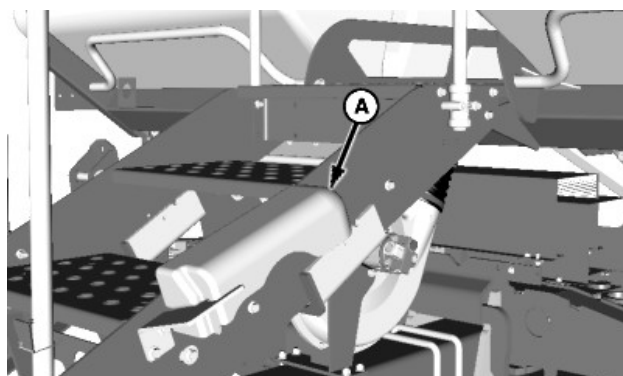
А—Қақпа, ашық күй
В—Қақпа, жабық күй

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

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

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

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



A50099—UN—04SEP02

А—Сақтау орны

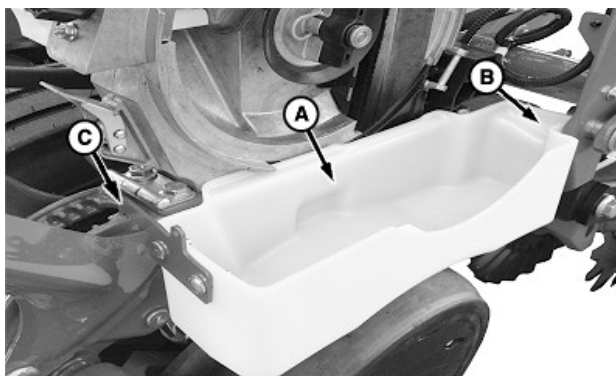
16. Дән өлшеуішінің ыдысын (А) сақтау орнынан алыңыз.

⚠ 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.



A34471

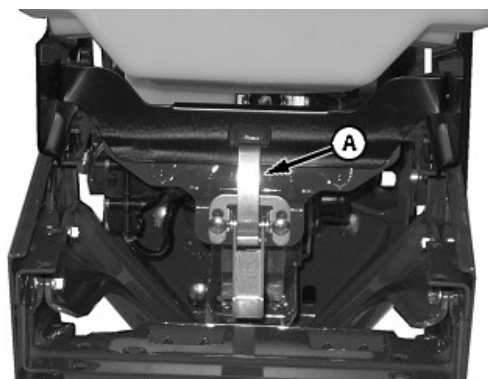
A34471—UN—11OCT88



A78875—UN—14OCT13

А—Дән өлшеуіші ыдысы
В—Пластик шеті
С—Бекітілген тақта

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



A80234—UN—28FEB14

106 л (3 бушель) дән бункері

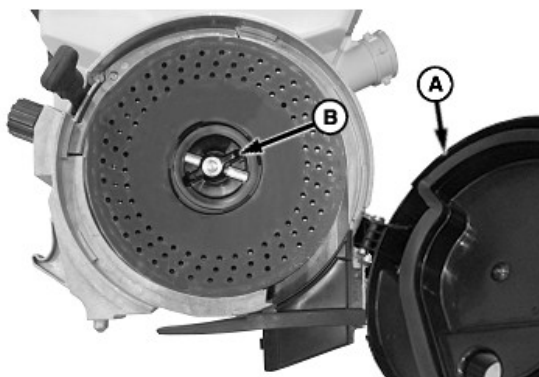


A78914—UN—06NOV13

А—Бункер ысырмасы
В—Өлшеуіш ысырмасы

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

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



A78557—UN—15OCT13

Вакуум өлшеуіші

А—Есік
В—Өлшеуіш күпшегі

22. Механизмнің кірден, топаннан немесе басқа бөгде заттардан таза екенін анықтау мақсатында өлшеуішті тексеру үшін, бункерді бір жағына жатқызыңыз және өлшеуіш күпшегін (В) 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.

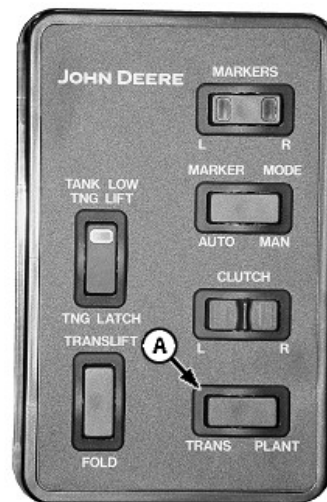
23. Дән дискісін қайта өлшеуішке орнатыңыз.

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

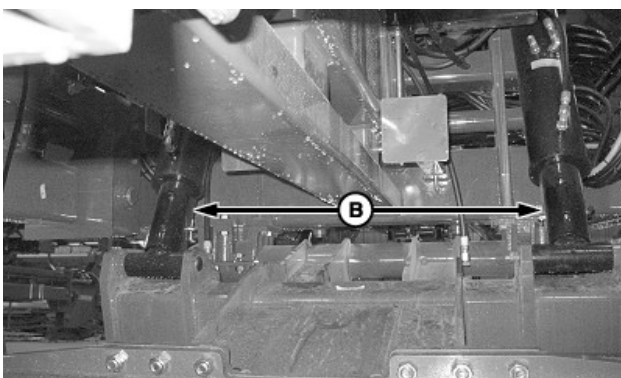


A64621—UN—30APR09

DB120 ОЖ желдеткіші қосқыштары



CCS желдеткіші қосқышының DB120 үлгісінен барлық DB сериялы



A—СЕБУ-ТАСЫМАЛДАУ қосқышы
B—Қызметтік құлыптар
C—ТАЗАЛАУ-СЕБУ қосқышы

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

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

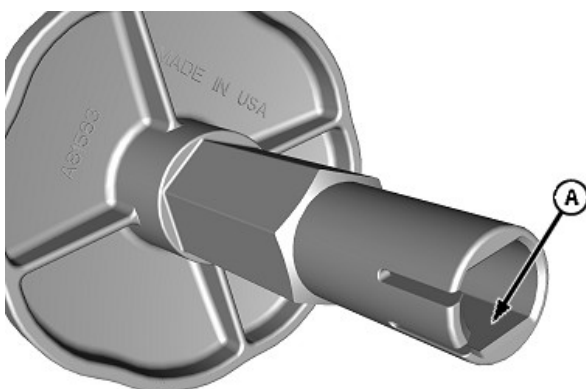
27. Трактор ТБК нейтрал күйге орнатыңыз.

28. Қызметтік құлыптарды (B) алыңыз.

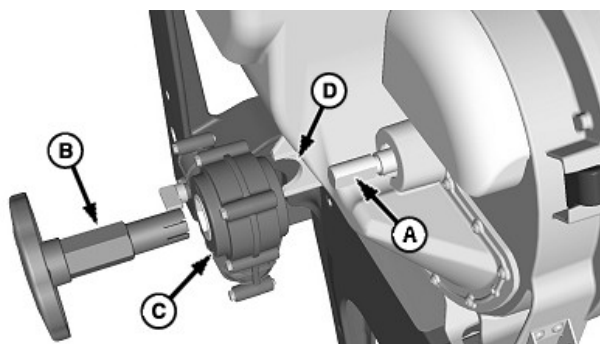
29. СЕБУ-ТАСЫМАЛДАУ қосқышын (A) қалаған күйге қойыңыз және жұмысты жалғастырыңыз.

WP29706,00005B4-KK-13JUN14

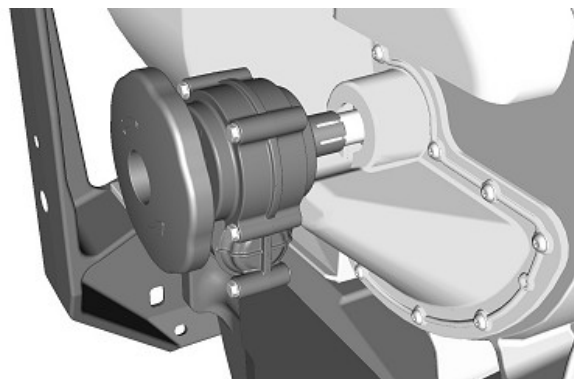
Өлшеуіштің кесілген тұтқасын ауыстыру



A57648—UN—13MAR06



A57649—UN—13MAR06



A57650—UN—13MAR06

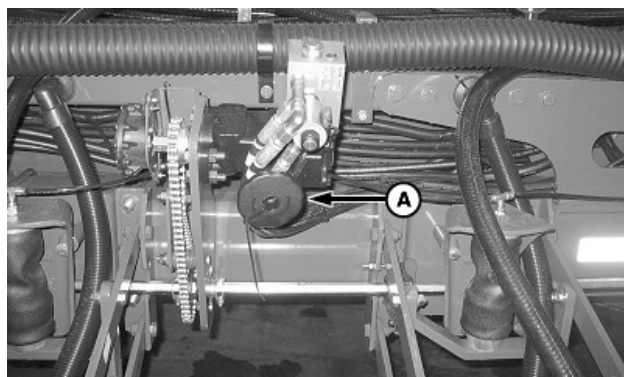
Құрастырылған

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

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

Егер өлшеуіш тұтқасы сынып қалса, сынған бөлшектерді алып, тегіс беттерді (A) сәйкестендіріңіз де, тұтқа оқпандағы науамен сартылдап

орнамағанша жаңа тұтқаны (B) беріліс қорабы (C) арқылы орнатыңыз. Беріліс қорабы кескінге (D) отырғызылуы тиіс.



A60239—UN—18JUN07

A—Ауыстырмалы өлшеуіш тұтқасы

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

WP29706,00005B5-KK-19JUN18

болсаңыз қақпақты (A) алыңыз және оны жинауыштың алдына ысырыңыз.



A48634—UN—31JAN02

106 л (3 бу) Дән жинауышы

Дән бункерлерін толтыру



A79213—UN—21NOV13

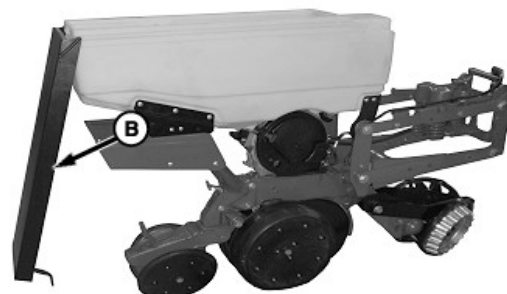
58 л (1,6 бу) дән жинауышы

A—Қақпақ

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

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

58 л (1,6 бу) дән жинауышын пайдаланатын



A78506—UN—16OCT13

A—Резеңке скоба
B—Қақпақ

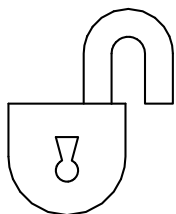
Егер 106 л (3 бу) жинауыштарын пайдаланатын болсаңыз резеңке скобаны (A) босатыңыз және қақпақты (B) артқы сырғыту үшін қақпақты жоғары және артқа көтеріңіз. Қақпақтың алдындағы тақталар бункерді толтырған кезде қақпақты орнында ұстап тұрады.

МАҢЫЗДЫ: Дәрінің дөнге дұрыс жағылғанына сенімді болу үшін, екпеге 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.

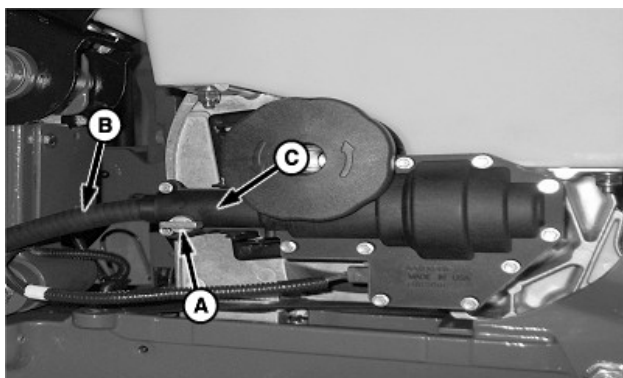
WP29706,00005B5-KK-23FEB16

Өлшеуіш жетегін өшіру

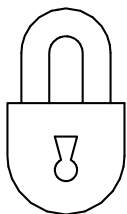


A62348—UN—27MAR08

Құлыптан босату таңбасы жоғары



A78524—UN—22NOV13



A62347—UN—27MAR08

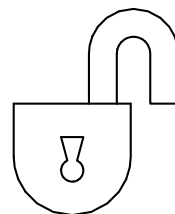
Құлыптау белгісі жоғары

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.

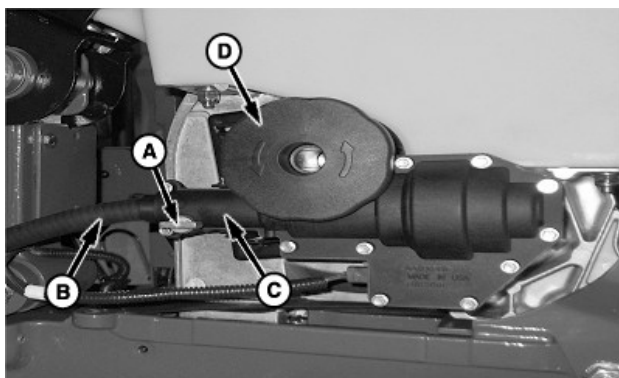
WP29706,00005B0-KK-11MAY16

Өлшеуіш жетегін қосу

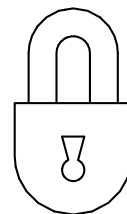


A62348—UN—27MAR08

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.

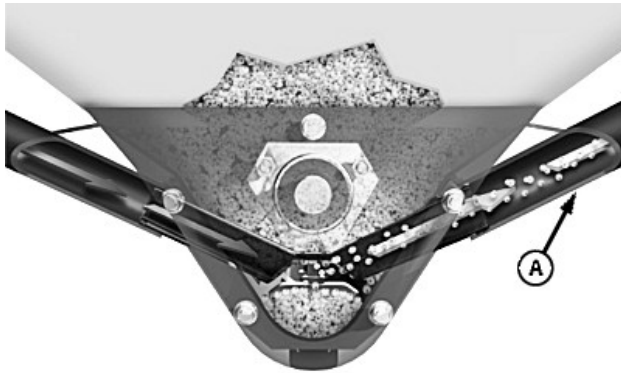
ЕСКЕРТУ: Pro-Shaft™ жетек кабелі корпусқа сырғымайтын болса, өлшеуіш жетегі тұтқасын (D) кабель беріліс қорабына сырғығанша айналдырыңыз.

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

Орталық өнім жүйесін басқару

CCS™ дән жеткізу жұмысы



А—Жеткізу шлангісі

A53379—UN—20NOV03

Дән дәрілету, алқап жағдайлары, ылғалдылық және дән өлшемі дәнді барлық қатарларға жеткізу үшін қажетті желдеткіш қысымын өзгертеді. Дәнді майлау үшін БАРЛЫҚ дақылдарды талықпен және графитпен майлау қажет. Бітелуді болдырмау үшін химиялық заттармен өңделген дәндер 2—3 есе артық майлау мөлшерін қажет етеді. Дақылдарды ауыстырған кезде алқап жағдайларына баптаудан бұрын осы бөлімдегі "CCS™ дән жеткізу бағының қысымын баптау" мақаласында табылатын бастапқы параметрді пайдаланыңыз.

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

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

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

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

CCS™ жүйесін баптаудың алдында өлшеуіштер мен вакуум жүйесі дұрыс жұмыс істейтініне көз жеткізіңіз.

2 дюйм артуларында тығыздықтың кездейсоқ төмендеулері тоқтағанша қысымды арттырыңыз.

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

Түтікшенің кептелуін және дән жеткізу шлангісінің бітелуін түзету:

(Қызмет көрсету бөліміндегі "Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" мақаласын оқыңыз.)

OOU6074,0000C4C-KK-01JUN17

Бактың толу шамдарын басқару— Қосымша



A53001—UN—03OCT03

А—Толу шамдары
В—Толу шамы қосқышы

МАҢЫЗДЫ: Толу шамдарын іске қосу үшін, трактордың шамдары қосулы болуы қажет.

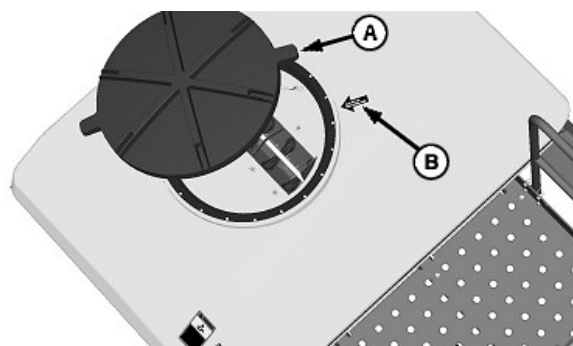
МАҢЫЗДЫ: Алқап немесе толу шамдары қосулы кезде ешқашан тасымалдамаңыз.

Трактор шамдары қосулы кезде, (А) толу шамдары (В) толу шамдары қосқышында басқарылады.

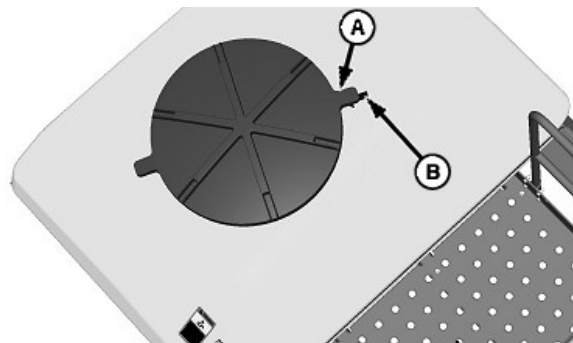
OOU6074,0000B21-KK-26SEP18

Бак қақпақтарын басқару

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



A53374—UN—20NOV03



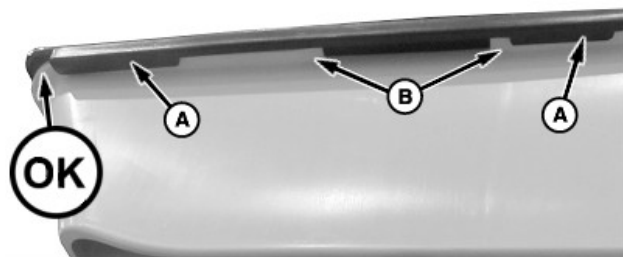
A53375—UN—20NOV03

A—Тұтқа
B—Көрсеткі

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

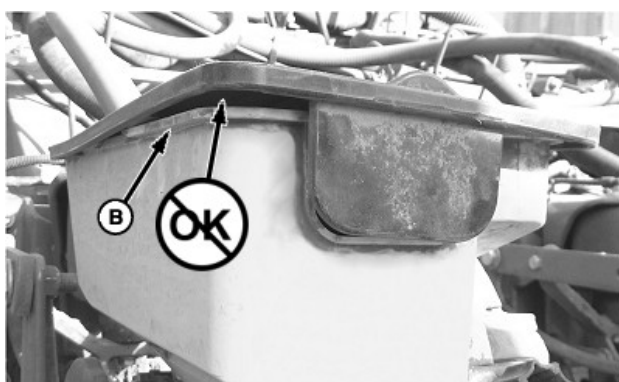
OUC06074,0000B22-KK-11MAY16

Шағын бункер қақпағын басқару



A85591—UN—10MAR15

Қапқақ дұрыс жабылды



A85592—UN—10MAR15

Қапқақ дұрыс жабылмады

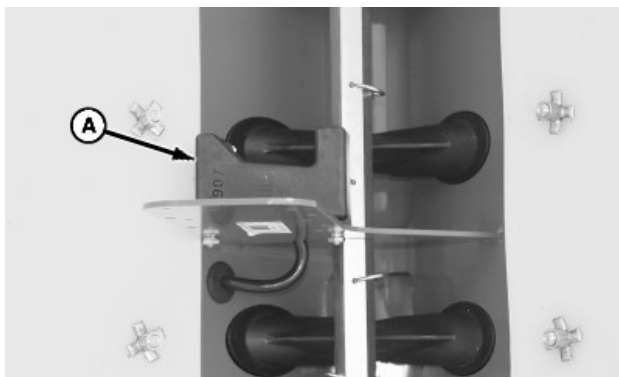
A—Қапқақ бекітпесі
B—Бункер бекітпелері

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

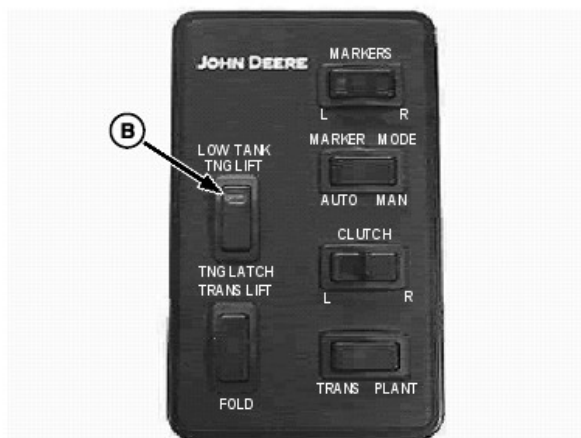
Дәндер мен тыңайтқыштардың жоғалуына жол бермеу үшін, қапқақ бекітпелері (A) бункер бекітпесіне (B) дұрыстап жабылуы керек.

WP29706,0000904-KK-12JUL18

Бак деңгейінің датчиктері



A49868—UN—12AUG02



A53315—UN—12NOV03

A—Бак деңгейінің датчигі
B—Бак бос ескерту шамы

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

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

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

OUC6074,0000B23-KK-26MAR04

CCS™ бактарын толтыру



A34471—UN—11OCT88



A49921—UN—20AUG02

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаны жолдарда тасымалдаған кезде CCS™ бактары бос болуы тиіс.

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.

МАҢЫЗДЫ: Форсункалардың бітелуін болдырмаңыз. Дәнді қоқыстан алшақ сақтаңыз. Қосымша толтыру торы қолжетімді. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.

Бак толуларының арасындағы дән өндеулерінің немесе тальктің жиналып қалуын тазалаңыз.

Дән бактарын толтырудан бұрын дән деңгейі датчигін тазалаңыз.

Жаңа бакты алғашқы рет пайдалану кезінде бак түбіне тальктің жұқа қабатын жағыңыз. CCS™ багына салынған алғашқы екі немесе үш бушель дәндегі тальк мөлшерін үш рет араластырыңыз ("Өлшеуішті майлау" бөлімін қараңыз). Қосымша тальк жабыны CCS™ жүйесін дән жабындарының түзілуіне қарсы қорғаныш қабатымен майлайды.

Бактағы жеткізу шлангілерінің бітелуін болдырмаңыз. Бак араластырушылары машина төмендетілген және трактор кілті қосулы болғанда қосылады. Араластырушының желдеткіші іске қосылмай жұмыс істелуі дәннің кейбір түрлерінің бактағы шлангілерде бітелуіне әкеліп соғады. Егер машина бактағы дәндермен ұзақ уақытқа төмендетілген болса, трактор кілтін өшіріңіз немесе араластырушы сымын ажыратыңыз. Жұмыстың алдында сымды қайта жалғаңыз.

CCS – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Себу тоқтаған кезде бактарда қалған дәннің мөлшерін азайту үшін, толтыртырғаннан және төменгі бак шамы жанғаннан кейін бактардағы дәнді тегістеңіз. Қатты 203 мм (8 дюйм) кең қылшағы және 1372 мм (4,5 фут) тұтқасы бар щетка ұсынылады.

Жүйе іске қосылуы болған кезде жеткізу қатарларының бітелуін болдырмау үшін, толтырудан кейін қақпақтарды мықтап жабыңыз.

LD45720,00001AE-KK-31MAY16

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

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

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 өндірімесі қажет	Кішкентай дәнді шығару бүгілмелі құбыры (Тек қана вакуумды)
Соя бұршағы	12	Жоқ	Жоқ
4400 дән/кг өлшемінен (2000 дән/фунттан көп) көп ұсақ екле	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 екле	14	Жоқ	Жоқ
Мақта	10	Жоқ	Жоқ
Бал жүгері	8	Иә	Иә
Күнбағыстар	6	Жоқ	Жоқ
Қант қызылшалары	4	Иә	Иә

DB60 және DB66			
Өнім	Су дюймдары қысымы	Түтікше өндірімесі қажет	Кішкентай дәнді шығару бүгілмелі құбыры (Тек қана вакуумды)
Соя бұршағы	14	Жоқ	Жоқ
4400 дән/кг өлшемінен (2000 дән/фунттан көп) көп ұсақ екле	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 екле	16	Жоқ	Жоқ
Мақта	12	Иә	Қосымша
Бал жүгері	10	Иә	Иә
Күнбағыстар	6	Жоқ	Жоқ

DB60 және DB66			
Өнім	Су дюймдары қысымы	Түтікше өндірімесі қажет	Кішкентай дәнді шығару бүгілмелі құбыры (Тек қана вакуумды)
Қант қызылшалары	6	Иә	Иә

DB80, DB88 және DB90			
Өнім	Су дюймдары қысымы	Түтікше өндірімесі қажет	Кішкентай дәнді шығару бүгілмелі құбыры (Тек қана вакуумды)
Соя бұршағы	16	Жоқ	Жоқ
4400 дән/кг өлшемінен (2000 дән/фунттан көп) көп ұсақ екле	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 екле	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

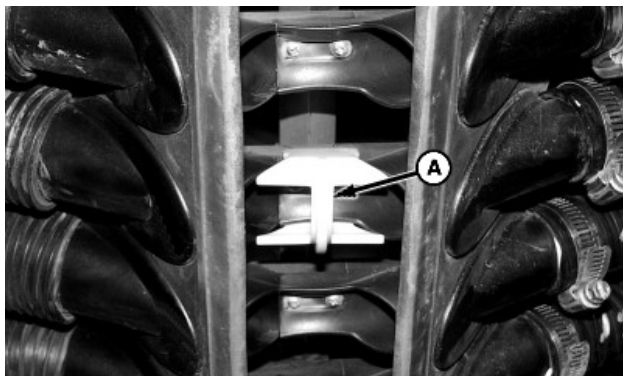
CCS™ жүйесін басқару—Ауыр өңделген дән немесе ірі дән жүгерісі

МАҢЫЗДЫ: CCS™ бактарын толтыру барысында тальк немесе графит жақсылап араластырылуы тиіс.

МАҢЫЗДЫ: Дәннің немесе тальктің барлық өңдеу түзілімдерін 1,4 м (4,5 фут) тұтқасы бар, ені 203 мм (8 дюйм) қатты кең щеткамен тазалаңыз.

ВАКУУМ ӨЛШЕУІШТЕРІ: CCS™ жүйесінде ауыр өңделген дән немесе ірі дән жүгерісімен жұмыс істеген кезде тальк мөлшерін екі есе арттырыңыз. (Өлшеуіштерді майлау бөліміндегі ТАЛЫК МАЙЛАҒЫШЫН ПАЙДАЛАНУ мақаласын қараңыз.)

Бал жүгеріні және қант қызылшасын еккен кезде CCS™ жүйесін басқару

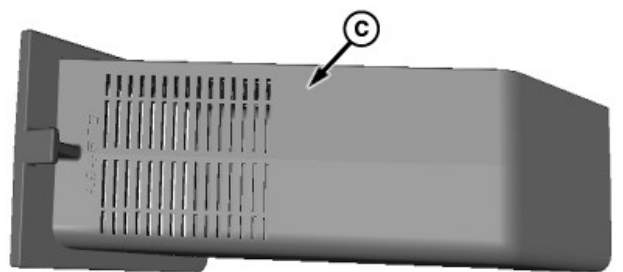


A50710—UN—17OCT02

Түтікше ендірімелері

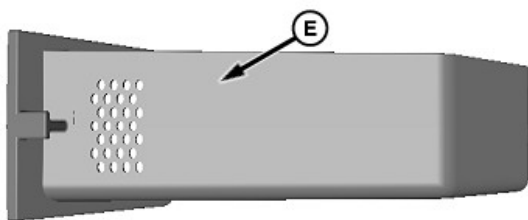


A79241—UN—21NOV13



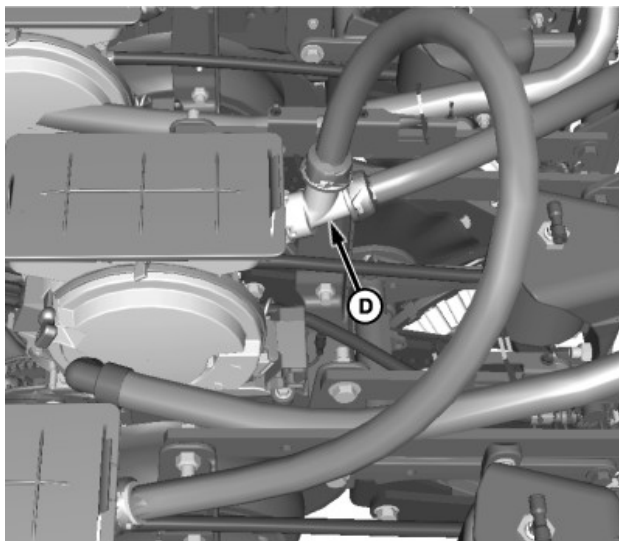
A79121—UN—21NOV13

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.

OUO6074.0000B2A-KK-27JUN18

CCS™ жүйесін стандартты өлшемді дәндерді себу кезінде басқару



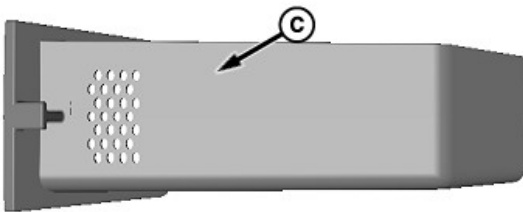
Түтікше ендіrmесі

A50710—UN—17OCT02



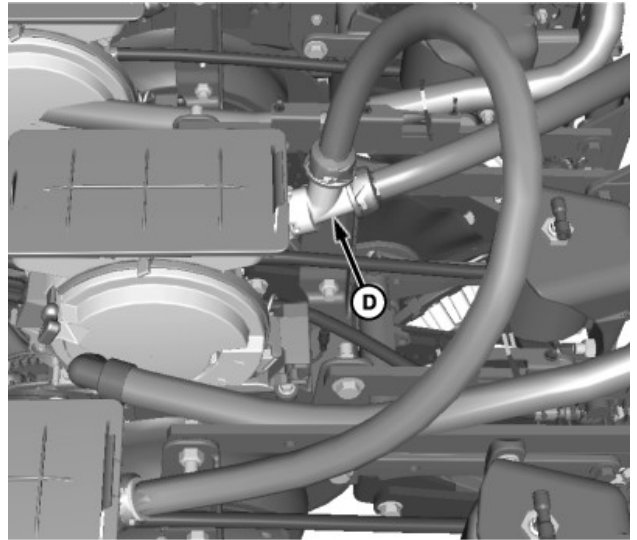
Қара құбыр иіні (толық желдетілетін)

A79241—UN—21NOV13



Сұр құбыр иіні (жартылай желдетілетін)

A79084—UN—21NOV13



Көп арналы қосушы шланг

A88901—UN—09DEC15

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

МАҢЫЗДЫ: Ірірек дәндер түтікше ендіrmелері (A) орнатылған бактардан шықпайды. Түтікше ендіrmелерін алу үшін бактар босатылуы тиіс.

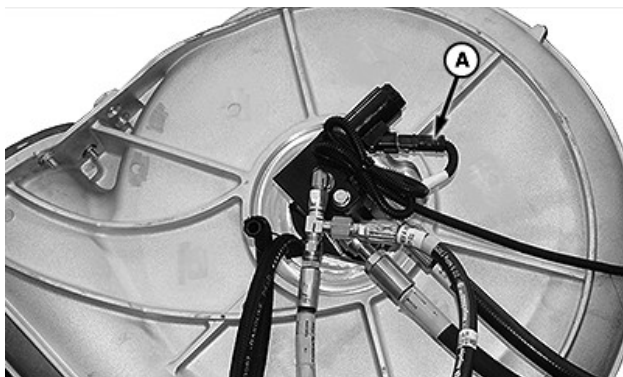
1. Түтікше ендіrmелерін (A) алыңыз.
2. Бүгілмелі қара шығару құбырын (кішкентай саңылаулары бар) (B) бір CCS™ жеткізу шлангісі бар қатарларға орнатыңыз.

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



А—Сым қосқышы

A100239—UN—05APR18

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

Сымдар коннекторын (А) CCS™ желдеткішінен ажыратыңыз.

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

OUC6074,0000D2C-KK-26SEP18

CCS бактарын жартылай тазалау



А—Есік

A52501—UN—01JUN04

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

Дәндердің қажетті мөлшері төгілгенше есікті (А) жылжытыңыз.

OUC6074,0000B2B-KK-11MAY16

CCS™ бактарын тазалау

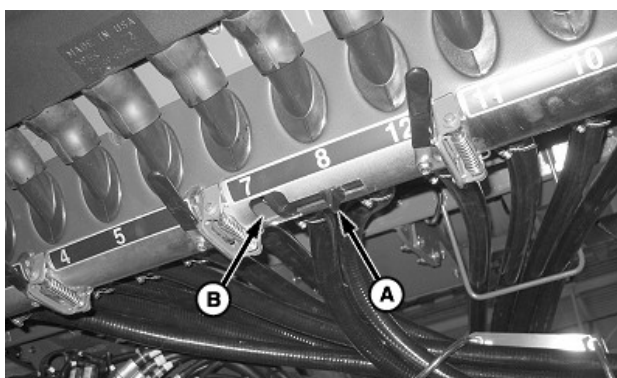


A34471

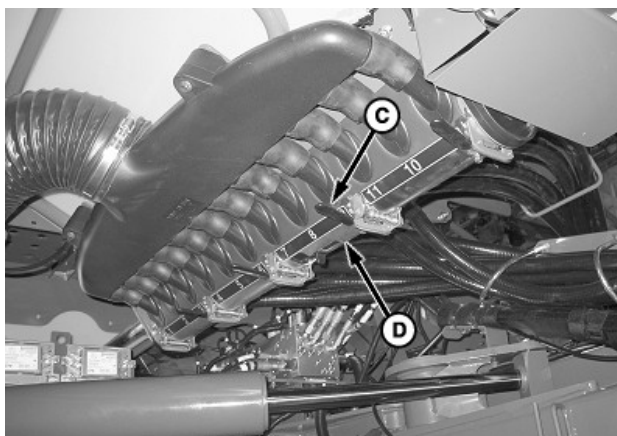
A34471—UN—11OCT88

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

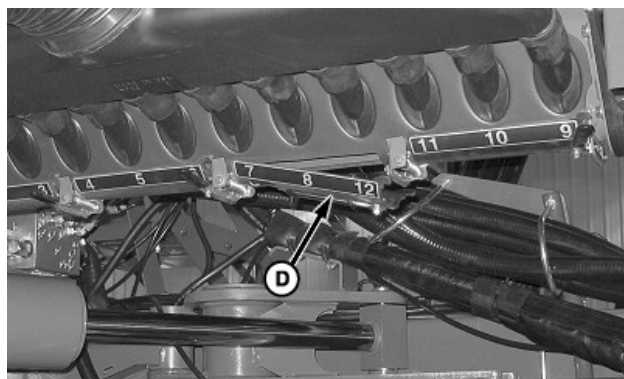
1. CCS™ желдеткішін өшіріңіз.



A68219—UN—20JUL10



A68218—UN—20JUL10



A68220—UN—20JUL10

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

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

ЕСКЕРТУ: Ағызу қақпағы (B) бақтағы 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 бақтағы мақұлданған дөңдерді тазалаңыз.

Дөңнің немесе талықтың 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, иінтіректі (C) айналдырыңыз.
5. Тазалау есігін жабыңыз.
6. Барлық тазалау есіктері үшін қайталаңыз.

OUC6074,00009BF-KK-29JUN17

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).

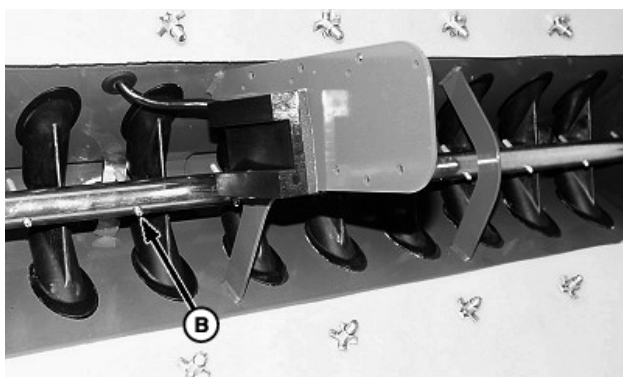
CCS™ шлангі бұғатын алу

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 дөңнің 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 дөнге 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.

OUC6045.0000001-KK-01JUN17

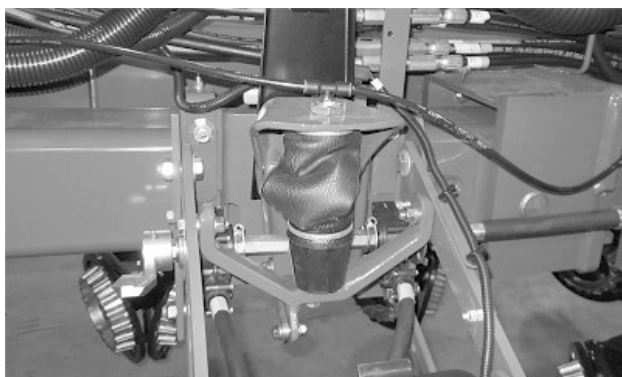
Пневматикалық басу күші

Пневматикалық басу күші



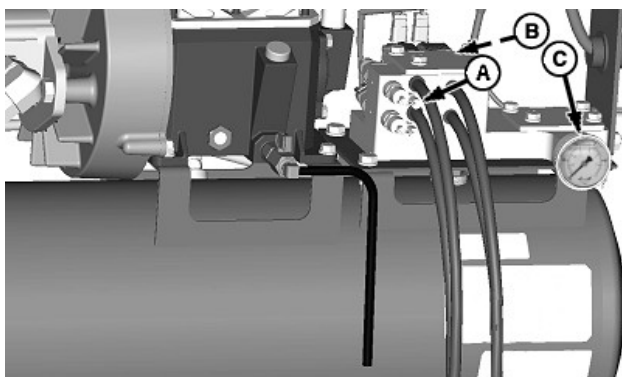
A86003—UN—02APR15

Дұрыс оралған пневматикалық серіппе



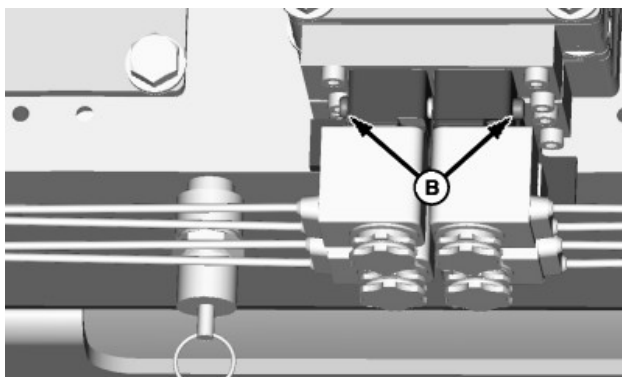
A86004—UN—02APR15

Қате оралған пневматикалық серіппе



A87942—UN—30SEP15

Гидравликалық компрессор



A87943—UN—30SEP15

Қолмен түзету (Клапан блогының шеткі жағы)

А—Клапанды толтырыңыз (әр блокқа біреу)
В—Қолмен түзетулер (әр блокқа екеу)
С—Бак датчигі

⚠ 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) немесе 1779 Н (400 фунт төменгі күші) шамасынан артық үрлемеңіз.
- Қысым босату клапанын алмаңыз.
- Барлық қатар бөлімінің құрамдастары орнында болмағанша жүйені қысымдамаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Жүйеде ауа қысымы нөлге тең болғанда машинаны төмендетпеңіз. Пневматикалық серіппелердің бүгілуіне жол бермеу үшін, жүйеде 34—55 кПа (0,3 - 0,5 бар) (4,3 - 7,8 фунт/дюйм²) 76—120 Н (17—27 фунт/дюйм² төменгі күш) қысымын сақтаңыз. Егер пневматикалық серіппе бүгілсе, машинаны көтеріңіз және пневматикалық серіппелер сыртқа түзелмегенше жүйені қысымдаңыз.

Қысылған немесе бұзылып қопарылған пневматикалық серіппе пайда болса, басқармаңыз. Жүйе қысымын түсіріңіз. Пневматикалық серіппені төменгі поршень үстінде қолмен ораңыз. Машинаның арттырылған төмендетілуі пневматикалық серіппенің төменгі поршеннің үстінен аударылуын бастауға көмектеседі.

ЕСКЕРТУ: Жақтау көтерілгенде жүйенің ауа қысымының төмендеуі және жақтау төмендетілгенде қысымның артуы қалыпты болып есептеледі.

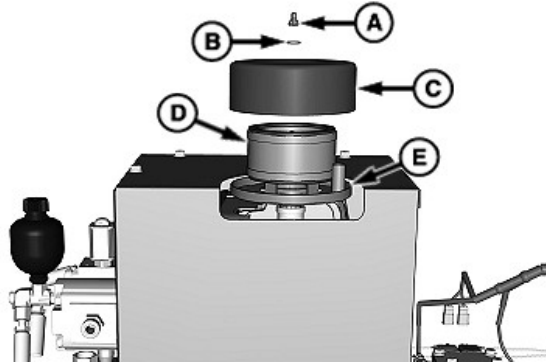
Трактор шинасының іздерін қадағалайтын тұқым себу бөлімдеріне көбірек күш қажет болса, осы тұқым себу бөлімдеріне артық бір төменгі серіппені орнатыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсетуші маманына хабарласыңыз.

1. Компрессор жүйесі ақауланса, ауа серіппесінің тізбегін толтыру клапандарында (А) өндірістік ауамен толтырыңыз.
2. Басқару жүйесі ақауланса, пневматикалық рессор қысымын арттыру немесе азайту үшін, қолмен түзетуді (В) пайдаланыңыз. Пневматикалық рессор қысымын шина қысымының датчигімен толтыру клапанында (А) тексеріңіз.
3. Бак датчигі (С) пневматикалық серіппелердегі қысымды емес, бактағы ауа қысымын көрсетеді.

Бак қысымы үшін қалыпты жұмыс ауқымы 790—1000 кПа (7,9—10 бар) (115—145 фунт/дюйм²)

Қосымша ақпарат алу үшін, SeedStar™ қолданба анықтамасын қараңыз.

Компрессордың ауа сүзгішін тазалаңыз немесе ауыстырыңыз



- A—Қанатты гайка
B—Тығыздауыш шайбасы
C—Сыртқы қалқан
D—Сүзгі элементі
E—Сүзгі негізі

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Компрессордың кенет жылжуынан жарақат алуға жол бермеңіз. Тракторға қызмет көрсету алдында оны өшіріңіз.

МАҢЫЗДЫ: Компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Ауа сүзгісінің элементін әрбір 50 жұмыс сағаты сайын тазалаңыз. Ауа сүзгісінің элементін әрбір 100 жұмыс сағаты сайын немесе әрбір маусымның басында тазалаңыз. Ауа компрессорының өнімділігі мен қызметтік мерзімін сақтау үшін, сүзгінің тазалығы аса маңызды.

1. Ауа сүзгісінің айналасынан шаңды тазалаңыз.
2. Қанат гайкасын (A) және тығыздауыш шайбаны (B) алыңыз.
3. Сыртқы қалқанды (C) алып тастаңыз.
4. Сүзгі элементін (D) алыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Сүзгі және компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Тазалау кезінде сүзгі элементін зақымдамаңыз. Сүзгіні тазалау үшін, сүзгіні қатты жерге ақырындап шығарыңыз.

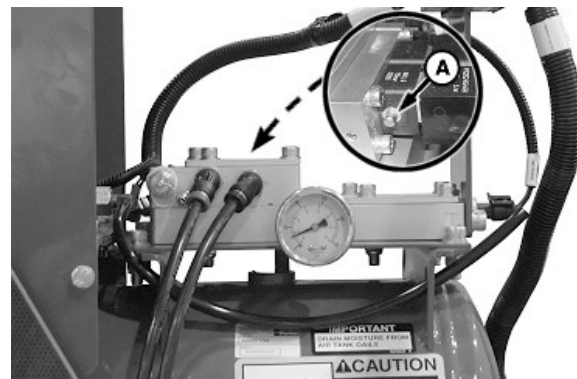
5. Ауа сүзгісін тазалаңыз немесе жаңа ауа сүзгісін John Deere™ дилерінен сатып алыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Сүзгіні орнатудан бұрын сүзгі негізін (E) барлық артық заттардан тазалаңыз.

6. Тазартылған немесе жаңа сүзгіні орнатыңыз.
7. Алдыңғы алынған сыртқы қалқан (C), тығыздауыш шайба (B) және қанатты гайканы (A) орнатыңыз.
8. Қанатты гайканы (A) бекітіңіз.

OUO6074,0000EDB-KK-08MAY17

Пневматикалық басу күші жүйесінің қысымын босату



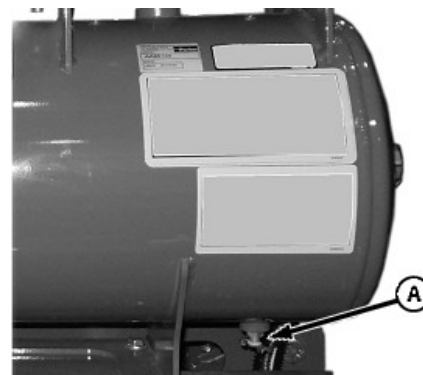
A87674—UN—17SEP15

Шығаруды қолмен түзету

A—Қолмен түзету түймешігі

ЕСКЕРТУ: Ауа қоймасының орналасуы мен бағытталуы сепкіштің үлгісіне байланысты әртүрлі болады. Рәсім барлық сепкіш үлгілері үшін бірдей.

1. Сепкішті себу күйіне төмендетіңіз.
2. SeedStar™ мониториянда басу күші қысымын 66 Н (15 фунт) шамасына азайтыңыз.
3. Клапан стегінің сол жақ артында, пневматикалық серіппелерде қалған ауа қысымын босату үшін қолмен түзету түймешігін (A) басыңыз.



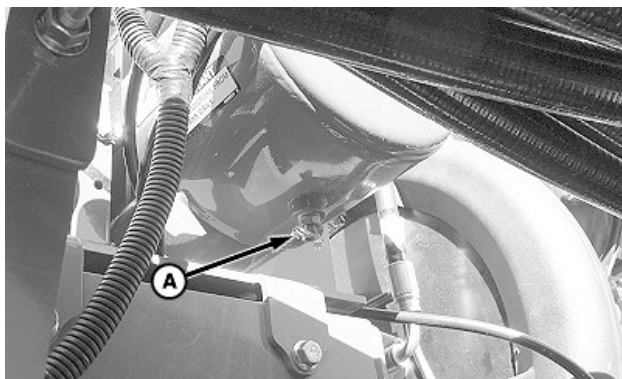
A88550—UN—20NOV15

A—Төгу клапаны

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

OUO6074,0000EDC-KK-03MAR16

Ауа сақтау бағын төгу



A68980—UN—06OCT10

Ауа бағының төгу клапаны

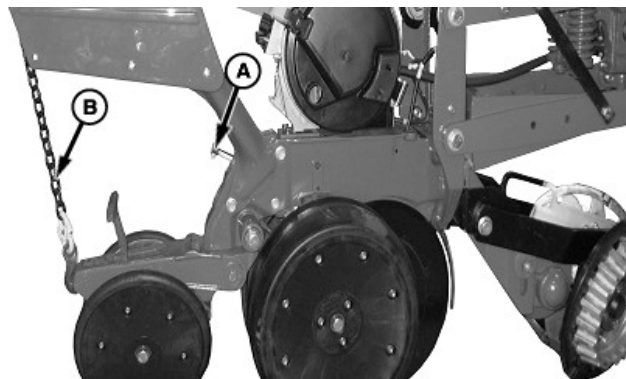
A—Су төгу клапаны

Су төгу клапанын (A) ашыңыз. Бүкіл су бактан төгілмегенше клапанды ашық күйде сақтаңыз. Ауа сақтау бағын күн сайын және сепкішті сақтауға орналастырудан бұрын төгіңіз.

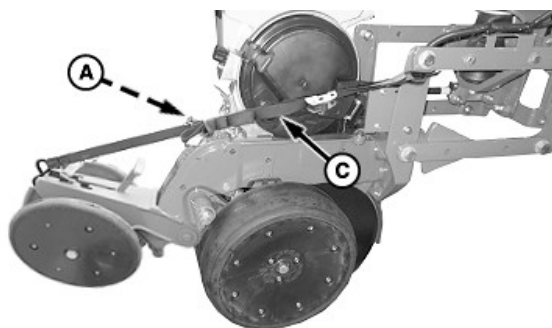
OUO6064,00005E6-KK-08JUN15

Дәннің себілу тығыздығын тексеру

Дән тығыздығын тексеру



A78826—UN—04OCT13



A78827—UN—04OCT13

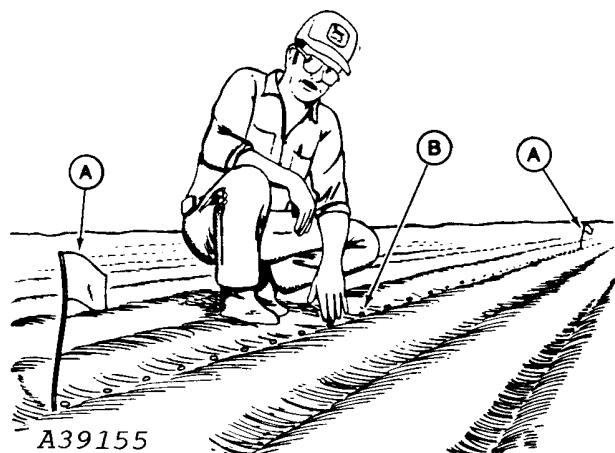
А—Тереңдік тұтқасы
В—Шынжыр
С—Ілгек тоғыны

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

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

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



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

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™ біріккен пневматикалық төменгі күш жүйесі

SeedStar™ біріккен пневматикалық төменгі күш жүйесі тұқым себу қатар бөлімдеріне "жылжу кезіндегі" төменгі күш қысымы өзгерісін қамтамасыз етеді. Жүйенің ауа компрессоры сығылған ауаны ауа сақтау бағына жеткізеді. Ауа сақтау бағы жылдам басу күшінің өзгерістері үшін артық ауа сыйымдылығын қамтамасыз етеді.

SeedStar™ біріккен пневматикалық төменгі күшпен:

- Механик-жүргізуші трактор кабинасынан "жылжу кезіндегі" төменгі күш қысымы өзгерісін қолмен жасай алады.
- Механик-жүргізуші түрлі топырақ түрлеріне немесе құрғақ жерге, әрі ылғалды топырақтарға төменгі күш қысымын өзгерте алады.

Қосымша ақпарат алу үшін, SeedStar™ қолданба анықтамасын қараңыз.

OUO6064,0000438-KK-08MAY17

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.

SeedStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

- Көп мөлшер таңдауларын қажетінше бағдарламалауға және қолдануға болады.

Қосымша ақпарат үшін SeedStar™ монитормен механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

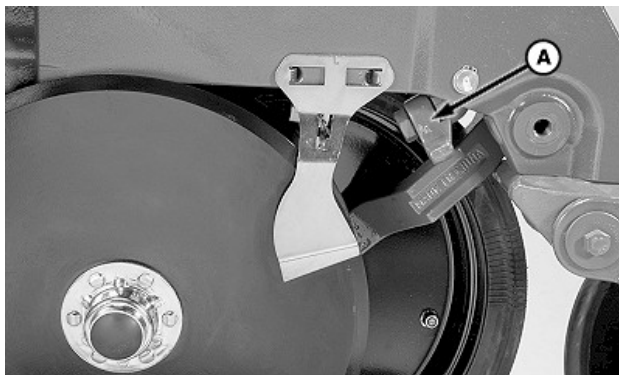
AG,OUO6074,1271-KK-11MAY16

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

Жылжымалы қатар доңғалақтары



A100354—UN—16APR18

A—Жылжымалы қатар доңғалағының тіркемесі

Жылжымалы қатар доңғалақтары тіркемесі (A) 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

RowCommand - Deere & Company компаниясының сауда белгісі
Swath Control Pro – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

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.

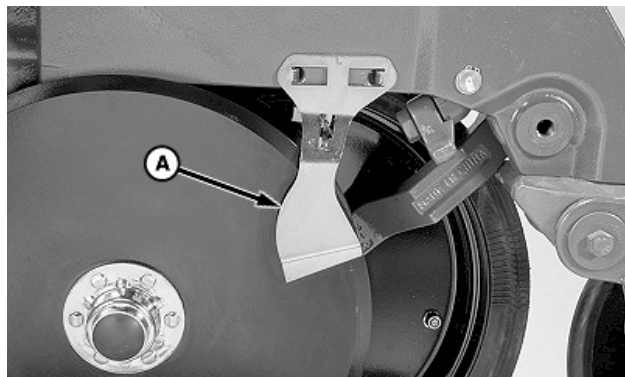
Қалыпты бүгілген дән түтіктері қышқылы алынған мақтаны, жүгеріні, соя бұршақтарын, балжүгеріні, ұсақ үрме бұршақтарды, қант қызылшасын және басқа ұсақ дәндерді себу үшін ұсынылады.

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.)

OUC06064,0000560-KK-11MAY16

Қатты қырғыш



A71644—UN—26MAY11

А—Қатты қырғыш

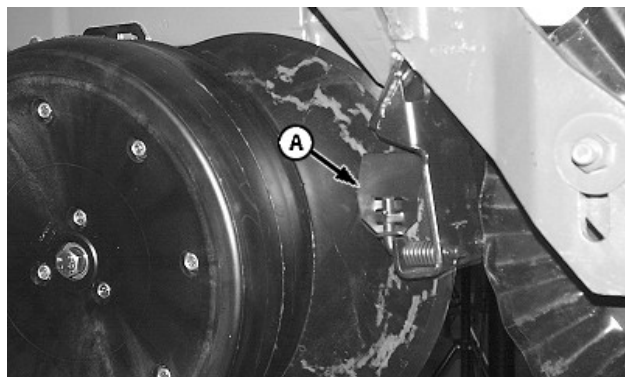
Қатты қырғыш (А) тек ылғалды және жабысқақ топырақ жағдайларында пайдалануға ұсынылады.

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.

OUC06074,00009D8-KK-26MAY11

Ауыр режим қырғышы



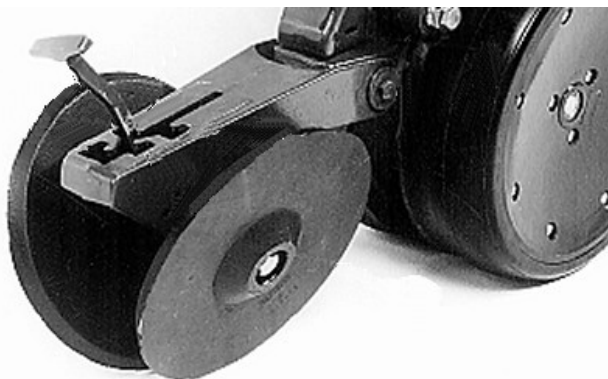
A54020—UN—08MAR04

А—Ауыр режим қырғышы

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

OUC06074,00009DA-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.

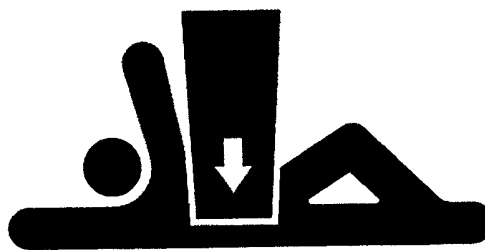
Балшық тереңдікті реттеу доңғалақтарында жиналуы және дән тереңдігін өзгертуі мүмкін. Кескіш жүзі үстіңгі жағы құрғақ және асты ылғал топырақ болғандықтан балшықты бетіне көтерсе, кескішті сәл көтеріңіз, өткірлігі азырақ кескіш жүзін пайдаланыңыз немесе кескішті алып тастаңыз.

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.

Tru-Vee - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



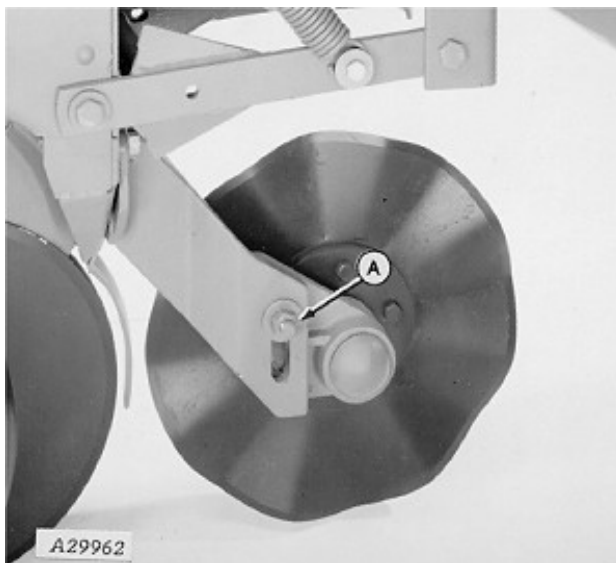
A44347—UN—16DEC97

⚠ 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.

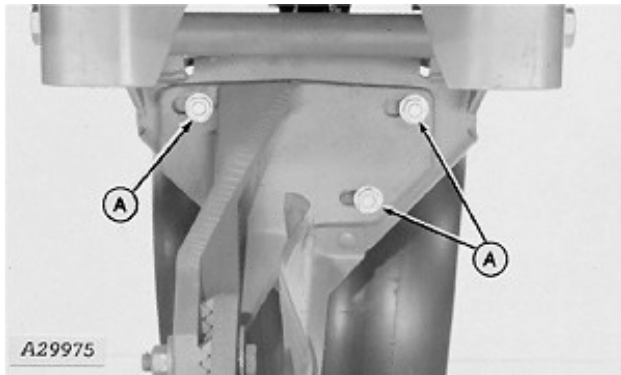


A29962—UN—06OCT88

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

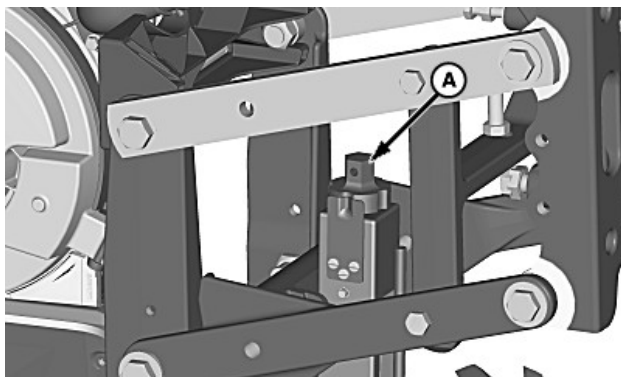
Бұрандалар (A)—Құрғақ
айналдыру моменті. 95 Н·м
(70 фунт·фут)

7. Егер кескіш жүзі жүру бағыты бұрышында жұмыс істесе келесіні орындаңыз:

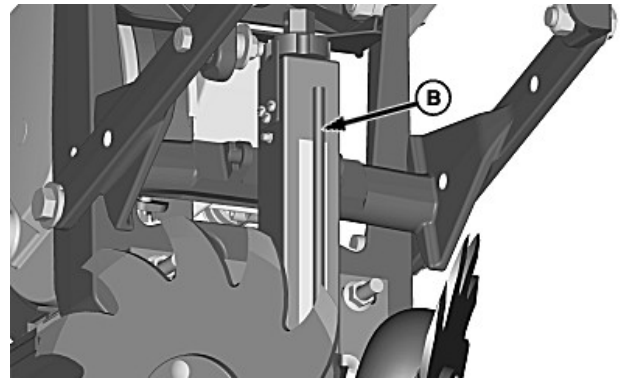
- Бұрандаларды (A) алып тастаңыз.
- Кескіш құймасы мен себу құрылғысының алдыңғы жағы аралығына шайбалар қосыңыз.
- Бұрандаларды (A) орнатып, сипаттамаға сәйкес қатайтыңыз.

OUO6074,00000B8-KK-02JUL18

Құрылғы қондырылған қатар тазартқыштары (қолмен баптау)



A64723—UN—26MAY09



A64724—UN—26MAY09

A—Тұтқа
B—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 (A) бұрыңыз. Дұрыс жұмыс істеуін тексеріңіз және биіктік дұрысталғанша баптауды жалғастырыңыз. Тереңдік датчигін (B) 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

SeedStar™ біріккен пневматикалық төменгі күш жүйесі

SeedStar™ біріккен пневматикалық төменгі күш жүйесі тұқым себу қатар бөлімдеріне "жылжу кезіндегі" төменгі күш қысымы өзгерісін қамтамасыз етеді. Жүйенің ауа компрессоры сығылған ауаны ауа сақтау бағына жеткізеді. Ауа сақтау бағы жылдам басу күшінің өзгерістері үшін артық ауа сыйымдылығын қамтамасыз етеді.

SeedStar™ біріккен пневматикалық төменгі күшпен:

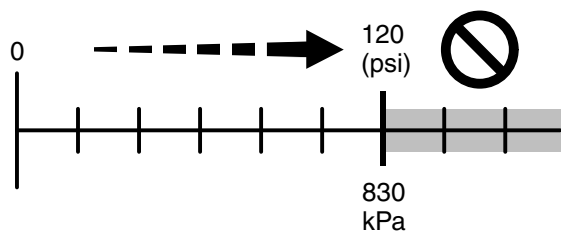
- Механик-жүргізуші трактор кабинасынан "жылжу кезіндегі" төменгі күш қысымы өзгерісін қолмен жасай алады.
- Механик-жүргізуші түрлі топырақ түрлеріне немесе құрғақ жерге, әрі ылғалды топырақтарға төменгі күш қысымын өзгерте алады.

Қосымша ақпарат алу үшін, SeedStar™ қолданба анықтамасын қараңыз.

OUO6064,0000438-KK-08MAY17

Пневматикалық басу күші

! **САҚ БОЛЫҢЫЗ:** Жарылғыш бөлшектер салдарынан ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Жүйеге шамадан тыс қысым түсірмеңіз. Жартылай құрастырылған жүйені пайдалануға тырыспаңыз.



A78181—UN—27JUN13

- Жүйені 827 кПа (8,2 бар) (120 фунт/дюйм²) ауа қысымынан немесе 1779 Н (400 фунт) төменгі күшінен артық үрлеменіз.
- Қысым босату клапанын алмаңыз.

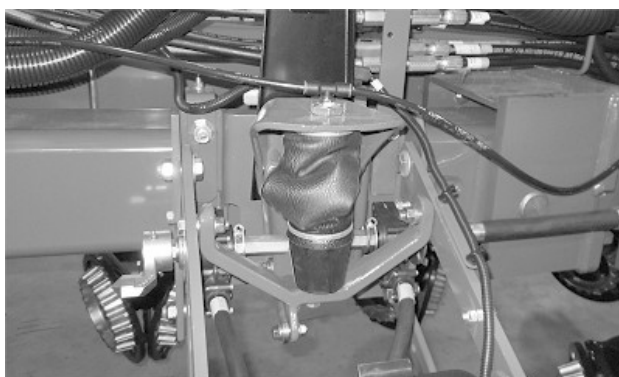
John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі
SeedStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

- Барлық құрамдастар орнатылғанда ғана жүйеге қысым түсіріңіз.



A86003—UN—02APR15

Ауа серіппесі төменгі тірекке дұрыс оралған



A86004—UN—02APR15

Жайылған пневматикалық серіппе

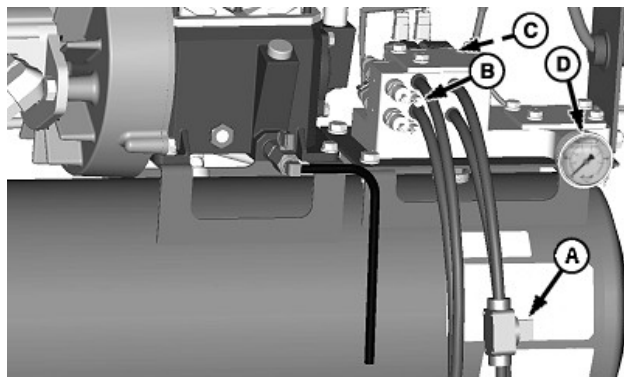
МАҢЫЗДЫ: Ауа серіппесінің зақымдалуын болдырмаңыз. Қысылған немесе оралмаған пневматикалық серіппелерді пайдаланбаңыз. Егер серіппе қысылса немесе жайылса, жақтауды көтеріп, серіппені қолмен қайта пішімдеңіз. Пневматикалық серіппе пішінін тексеру барысында, ол тиісті түрде оралғанша, жақтауды біртіндеп түсіріңіз.

Жақтау көтерілгенде жүйенің ауа қысымының төмендеуі және жақтау төмендетілгенде қысымның артуы қалыпты болып есептеледі.

МАҢЫЗДЫ: Ауа серіппесінің зақымдалуын болдырмаңыз. Серіппелердің бұралуын болдырмау үшін жүйені 34—55 кПа (0,3—0,5 бар) (5—8 фунт/дюйм²) шамасында сақтаңыз.

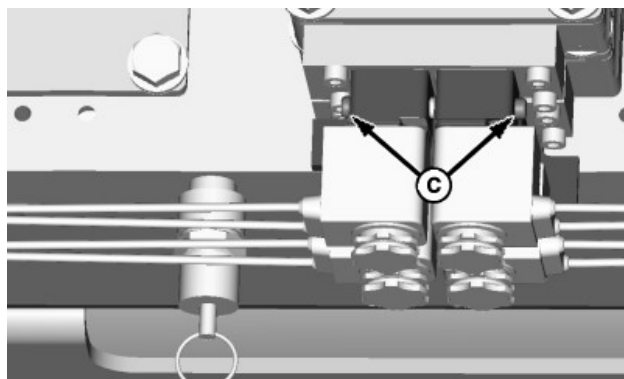
Егер пневматикалық серіппе бүгілсе, аспа құралды көтеріп, пневматикалық серіппелер сыртқа түзелмегенше жүйені қысымдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Трактор шиналарының артынан қатар бөлімдеріне қосымша басу күші қажет болса, оларға бір катушка қосыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсетуші маманына хабарласыңыз.



A85641—UN—12MAR15

Гидравликалық компрессор суреттелген



A85642—UN—12MAR15

Қолмен түзету

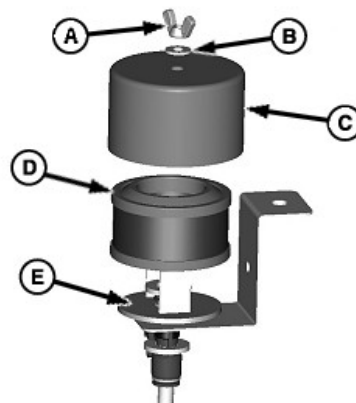
A—Бөлінген қатар клапаны
B—Клапанды толтырыңыз (әр блокқа біреу)
C—Қолмен түзету (әр блокқа екеу)
D—Бак датчигі

1. Жабдықталған болса: Бөлінген қатар блоктарын қысымдау үшін бөлінген қатар клапанын (A) ауа шлангісімен туралаңыз. Бөлінген қатар бөлімдерінен қысымнан босату үшін клапанды ауа шлангісіне тік қарайтындай айналдырыңыз.
2. Компрессор жүйесі ақауланса, ауа серіппесінің тізбегін толтыру клапандарында (B) өндірістік ауамен толтырыңыз.
3. Басқару жүйесі ақауланса, пневматикалық рессор қысымын арттыру немесе азайту үшін қолмен түзетуді (C) пайдаланыңыз. Пневматикалық серіппе қысымын шина қысымының датчигімен толтыру клапанында (B) 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 алу үшін SeedStar™ мониториның механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

Электр ауа компрессорының ауа сүзгісін тазалау немесе ауыстыру



A103729—UN—13FEB19

A—Қанатты гайка
B—Тығыздауыш шайбасы
C—Сыртқы қалқан
D—Сүзгі элементі
E—Сүзгі негізі

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 (A) және тығыздауыш шайбаны (B) алыңыз.
2. Сыртқы қалқанды (C) алып қоя тұрыңыз.
3. Сүзгі элементін (D) алып тастаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Сүзгі және компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Тазалаған кезде сүзгі элементін зақымдамаңыз. Сүзгіні тазалау үшін, сүзгіні қатты жерге ақырындап шығарыңыз.

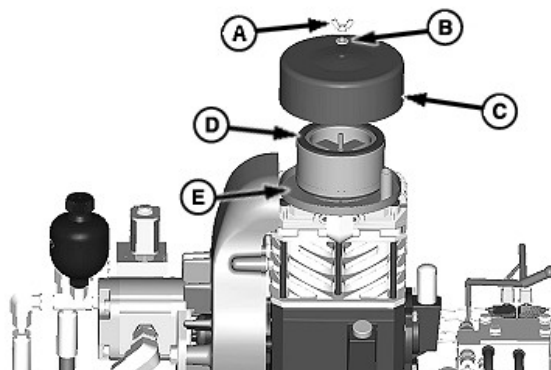
4. Ауа сүзгісін тазалаңыз немесе жаңасын сатып алыңыз. Қосымша ақпаратты John Deere дилерінен немесе білікті қызмет көрсету провайдерінен қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: Компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Сүзгіні орнатудан бұрын сүзгі негізін (E) барлық артық заттардан тазалаңыз.

5. Тазартылған немесе жаңа сүзгіні орнатыңыз.
6. Алдыңғыда алынып қойған сыртқы қалқан, қанатты гайка және тығыздық шайбасын орнатыңыз.

7. Қанат гайкасын бекітіңіз.

Гидравликалық ауа компрессорының ауа сүзгісін тазалау немесе ауыстыру



- A—Қанатты гайка
B—Тығыздауыш шайбасы
C—Сыртқы қалқан
D—Сүзгі элементі
E—Сүзгі негізі

A103728—UN—13FEB19

⚠ 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 сағаты сайын немесе әрбір маусымның басында тазалаңыз. Ауа компрессорының өнімділігі мен қызметтік мерзімін сақтау үшін, сүзгінің тазалығы аса маңызды.

1. Компрессор ауа сүзгісінің айналасынан шаңды тазалаңыз.
2. Қанат гайкасын (A) және тығыздауыш шайбаны (B) алыңыз.
3. Сыртқы қалқанды (C) алып тастаңыз.
4. Сүзгі элементін (D) алып тастаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Сүзгі және компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Тазалаған кезде сүзгі элементін зақымдамаңыз. Сүзгіні тазалау үшін, сүзгіні қатты жерге ақырындап шығарыңыз.

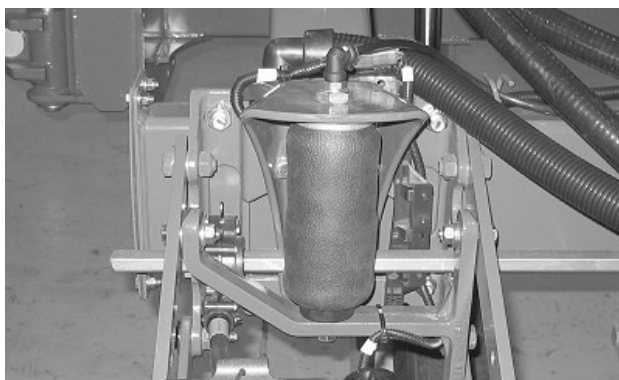
5. Ауа сүзгісін тазалаңыз немесе жаңасын сатып алыңыз. Қосымша ақпаратты John Deere дилерінен немесе білікті қызмет көрсету провайдерінен қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: Компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Сүзгіні орнатудан бұрын сүзгі негізін (E) барлық артық заттардан тазалаңыз.

6. Тазартылған немесе жаңа сүзгіні орнатыңыз.
7. Алдыңғыда алынып қойған сыртқы қалқан, қанатты гайка және тығыздық шайбасын орнатыңыз.
8. Қанат гайкасын бекітіңіз.

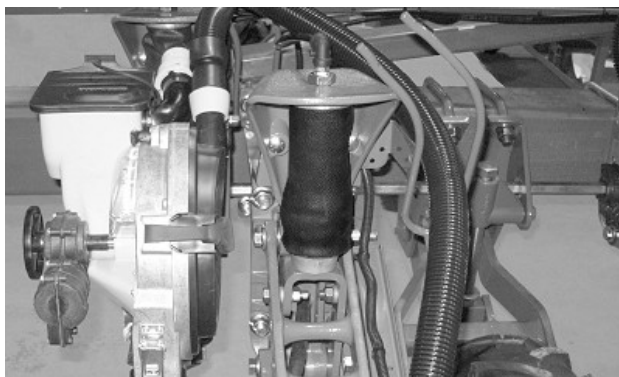
WP29706,00008C5-KK-15APR19

Пневматикалық басу күші жүйесін қысымдау



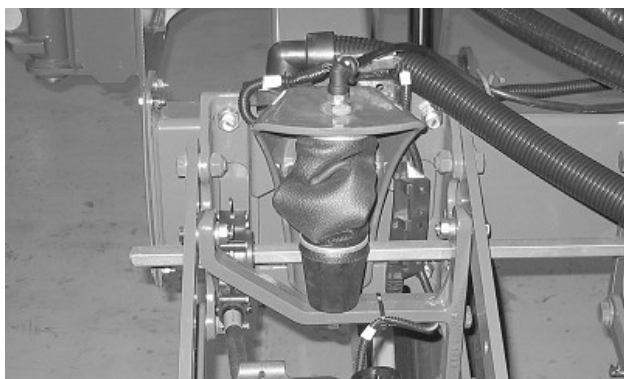
A68216—UN—22JUL10

Дұрыс оралған пневматикалық серіппе



A66834—UN—25MAR10

Дұрыс оралған пневматикалық серіппе (Егіз қатар сепкіштері)



A68217—UN—22JUL10

Дұрыс емес оралған пневматикалық серіппе



A66835—UN—25MAR10

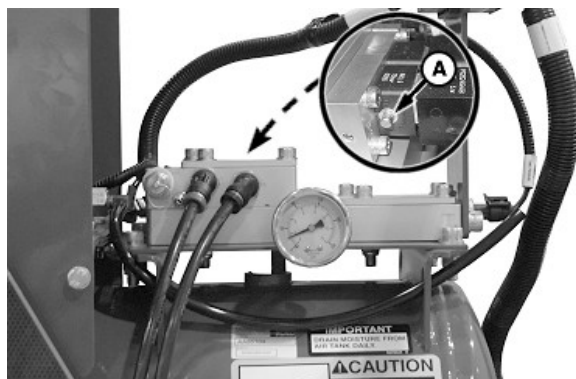
Дұрыс емес оралған пневматикалық серіппе (Егіз қатар сепкіштері)

- 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.

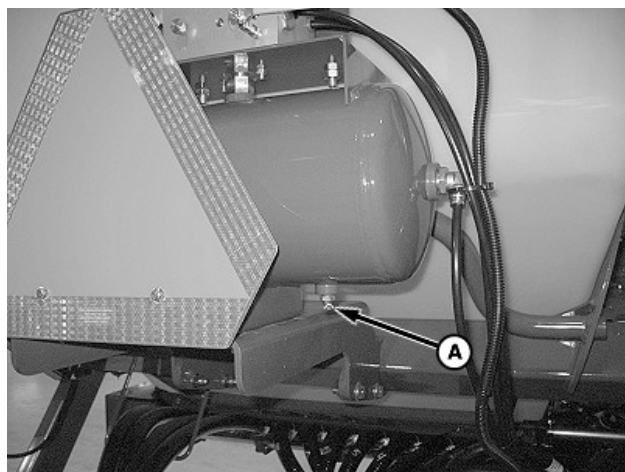


A87674—UN—17SEP15

Шығаруды қолмен түзету

А—Қолмен түзету түймешігі

1. Сепкішті себу күйіне төмендетіңіз.
2. SeedStar™ монитормында 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.



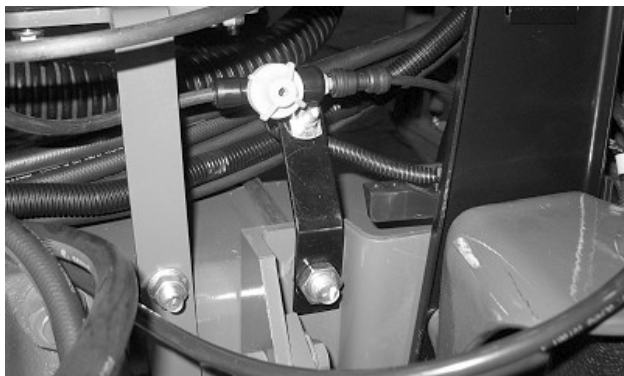
A68065—UN—07JUL10

А—Төгу клапаны

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

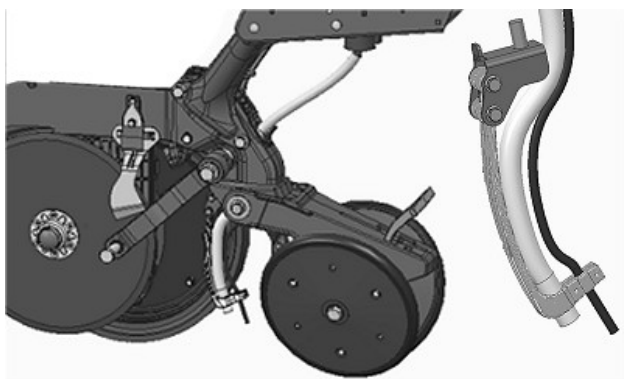
OUC6064,00005D9-KK-12OCT15

John Deere™ қопсытқыштарынсыз сұйық тыңайтқыш



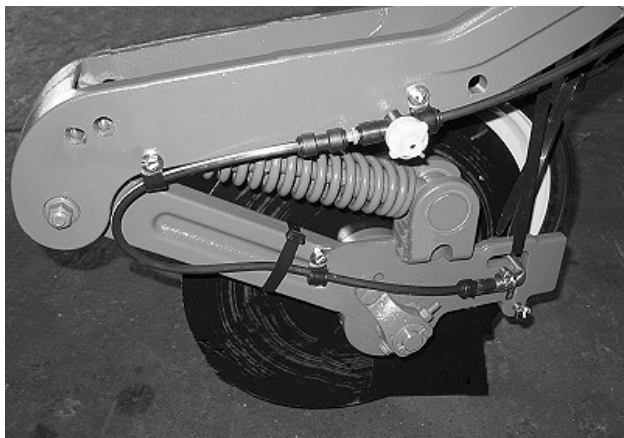
A74994—UN—30MAR12

Құрылғыға тіркелген қопсытқыштары бар клапан
орналасу жері



A86695—UN—09JUN15

John Deere™ атыз ішкі тыңайтқышы



A75012—UN—04APR12

Рамаға тіркелген қопсытқыштары бар клапан
орналасу жері

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

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

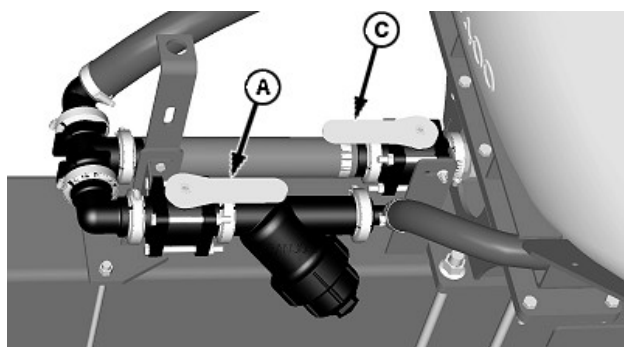
John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

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

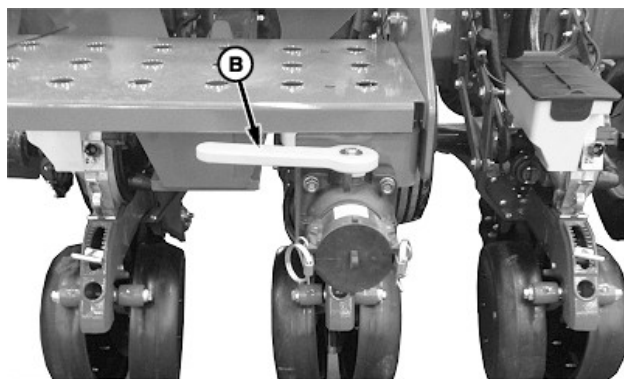
WP29706,00008B2-KK-15DEC16

Сұйық тыңайтқыш жүйесі

Quik-Fill™ сұйық тыңайтқыш



A53423—UN—02DEC03



A94368—UN—14DEC16

Quik-Fill өшіру клапаны

A—Сораптың өшіру клапаны
B—Quik-Fill™ өшіру клапаны
C—Бак клапаны

Quik-Fill™ жүйесі сұйықтық бактарын машинадағы бір қолжетімді нүктеден толтыруға мүмкіндік береді.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Ауыл шаруашылығында қолданылатын химиялық заттар, мысалы, фунгицидтер, гербицидтер, инсектицидтер, пестицидтер, родентицидтер және тыңайтқыштар денсаулыққа және қоршаған ортаға қауіпті болуы мүмкін. Ауылшаруашылық химиялық заттарды тиімді, қауіпсіз және ережелерге сай пайдалану үшін әрқашан этикеткадағы барлық нұсқауларды орындаңыз. Химиялық затты немесе тыңайтқышты жүйеге жіберместен бұрын барлық клапандардың, фитингілердің, шланг қысқыштарының, қақпақтардың бекемдігін және беріктігін тексеріңіз. Жүйені дұрыс аралықтарда қайта тексеріңіз және түтік пен шлангілері тозған, сынған немесе аққан кезде ауыстырыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Шамадан тыс қысымнан бактың жыртылуына жол бермеңіз. Бак толғанда беру бағы сорабын өшіріңіз.

Сұйық тыңайтқыш бағын толтыру үшін келесіні орындаңыз:

ЕСКЕРТУ: Егер өшіру клапанының иінтірегін басқару қиын болса, келесіні орындаңыз:

Клапанда орналасқан ішкі О тәрізді сақиналар клапанның ағуын болдырмайды. Осы О тәрізді сақиналардағы алдын ала жүктеу ағусыз жұмысты және иінтіректің жеңіл басқарылуын қамтамасыз ету үшін бапталады. Иінтірек тегіс қозғалып, тығыздауыштардан ақпайтындай болғанша, корпусың төрт бұрандасын баптаңыз. О тәрізді сақинаның зақымдалуына жол бермеңіз. Тұтқа болтын шамадан тыс бекемдемеңіз.

1. Сораптың өшіру клапанын (A) жабыңыз.
2. Quik-Fill™ клапанын (B) жабыңыз және жылдам бекіту муфтасынан шаңнан қорғайтын қақпақты алыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Ұсынылған беру бағының сорабы 2,2 кВ (3—5 ак) бензинді моторы бар 40 мм (1-1/2 дюйм) центрифугалы сораптан үлкен емес. 3,7—5,5 кВ (5 - 7-1/2 ак) бензинді моторы бар 50 мм (2 дюйм) центрифугалы сорап жарты күшпен жұмыс істеуі қажет. 75 мм (3 дюйм) центрифугалы сорапты пайдалану ұсынылмайды. Үлкен сораптар жүйенің қысым шектеуін асырып, сұйықтық бағының зақымдалуына себеп болуы мүмкін. Шамадан тыс қысымның белгісі - бактың ісінуі және бак қақпағы мен төменгі фитингілер арқылы май ағуы.

3. Беру бағы шлангісін жылдам бекіту муфтасына бекітіңіз.
4. Жабу клапанын (B) ашыңыз.
5. Бак клапанын (C) ашыңыз.
6. Тыңайтқыш бағы толтырылғаннан кейін, беру бағының сорап моторын өшіріп, өшіру клапанын (B) және беру бағының клапанын жабыңыз.
7. Беру бағының шлангісін сепкіштен алыңыз.
8. Сорап клапанын (A) ашыңыз.

WP29706,0000B18-KK-14DEC16

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.

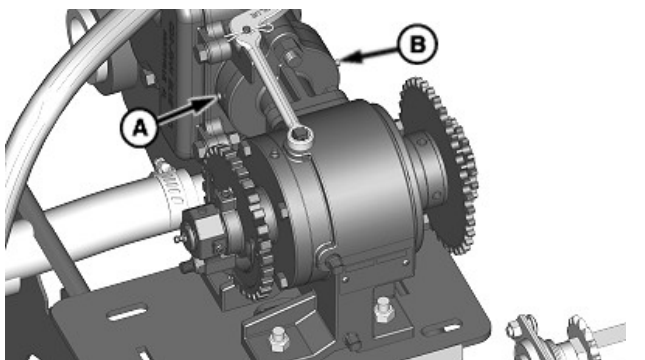
Тыңайтқыш жүйесін толтыру ең үздік өнімділікке қол жеткізу үшін өте маңызды, әсіресе төмен қысым мөлшерлерінде ("Сорапты толтыру және іске қосу" бөлімін қараңыз). Тыңайтқыш шлангілеріндегі иілістерді, қысылуларды немесе үшкір бүгілістерді жойыңыз. Шлангілердегі кез келген кедергі тыңайтқыштың қопсытқыштарға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

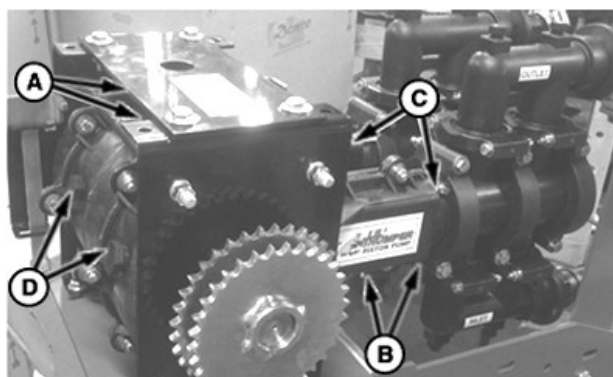
OUC0604,0000563-KK-23JUN17

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

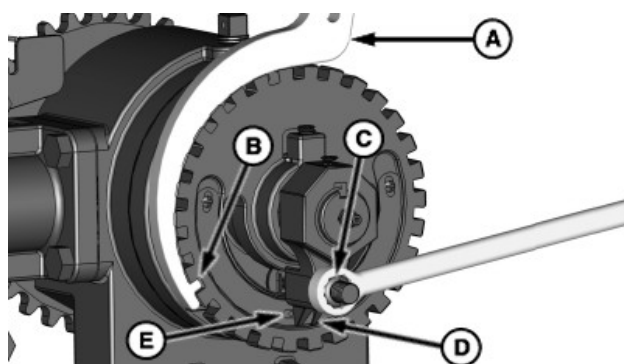
МАҢЫЗДЫ: Шамадан тыс жүйе қысымын болдырмаңыз. Саңылау немесе түтікше өлшемін максималды ұсынған деңгейден арттырмаңыз.

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.

John Blue™ бекітілген деңгейлі сорап параметрі нөмірін баптау



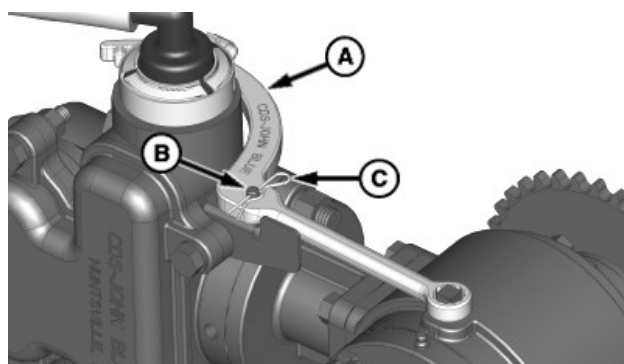
A89961—UN—29MAR16

A—Кілт
B—Шкала сақинасы
C—Гайка
D—Көрсеткіш
E—Датчик

1. Қалаған қолдану деңгейіне арналған СОРАП ПАРАМЕТРІ нөмірін анықтау үшін деңгей кестесін пайдаланыңыз.
2. Кілтті (A) шкала сақинасына (B) көрсетілгендей орнатыңыз.
3. Гайканы (C) босатыңыз және шкала сақинасын, меңзер (D) датчиктегі (E) сорап параметрі нөмірімен тураланғанша айналдырыңыз. Гайканы (C) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Гайка—Айналдыру моменті. 25 Нм
(18 фунт-фут)



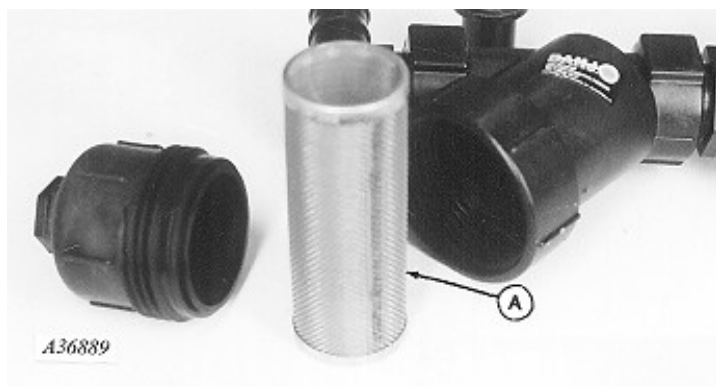
A89962—UN—29MAR16

A—Кілт
B—Істік
C—Қысқыш

4. Кілтті (A) сорапты орнату кронштейніне арналған істікте (B) сақтаңыз. Кілтті қысқышпен (C) бекітіңіз.

WP29706,00007FD-KK-30MAR16

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 тыңайтқыш мөлшері кестелері

Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелерін пайдалану

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

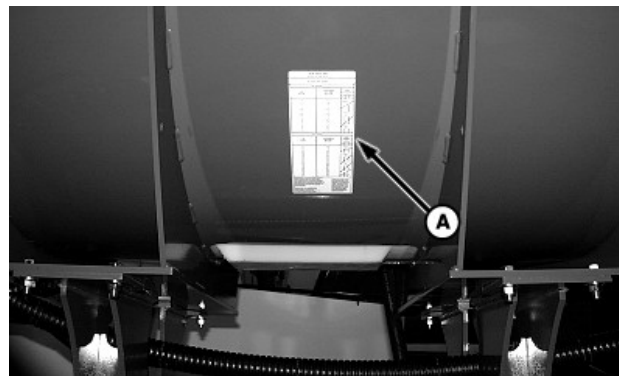
Бұл жүйе аспа тыңайтқыштарымен пайдалану үшін ҰСЫНЫЛМАЙДЫ.

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

Енгізу қопсытқыштарынан басқа жүйелерге арналған сұйықтық тыңайтқыш мөлшерінің кестелері



A50571—UN—07OCT02

Сепкіштегі мөлшер кестесі жапсырмасының үлгісі

А—Кесте

Тыңайтқыш кестелері (А) ұсынылатын баптауды қамтамасыз етеді. Факторлар, соның ішінде жүру жылдамдығы, қоршаған орта температурасы және тыңайтқыш түрі соңғы нәтижеге әсер етеді. 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.**

Қолдану деңгейін өзгерту үшін, сорап параметрін өзгертіңіз.

Жүйе қысымын өзгерту үшін, желілік саңылау өлшемін немесе жүру жылдамдығын өзгертіңіз.

ЕСКЕРТУ: Кейбір мөлшер кестелері сепкіштегі орналастыруға арналған жапсырмаларда қолжетімді. John Deere дилеріне хабарласыңыз.

WP29706,0000864-KK-21DEC16

DB37 24 қатарлы 70 см (27-1/2 дюйм) мөлшер кестесі

Сұйық тыңайтқышты қолдану мөлшері DB37 сепкіші John Blue сорабы					
70 см-лік (27-1/2 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
3,21	30,6 (3,3)	0,70 Жасыл	3,21	42,8 (4,6)	0,70 Жасыл
4,27	40,8 (4,4)		4,27	57,1 (6,1)	
5,34	51 (5,5)		5,34	71,4 (7,6)	
6,41	61,2 (6,5)	1,2 Сары	6,41	85,7 (9,2)	1,2 Сары
7,48	71,4 (7,6)		7,48	100 (10,7)	
5,7	81,6 (8,7)		5,7	114,2 (12,2)	
7,12	102 (10,9)		7,12	142,8 (15,3)	
7,33	122,4 (13,1)		7,33	171,4 (18,3)	1,7 Қара
7,48	142,8 (15,3)		7,48	199,9 (21,4)	

Сұйық тыңайтқыш мөлшері кестелері

Сұйық тыңайтқышты қолдану мөлшері DB37 сепкіші John Blue сорабы					
70 см-лік (27-1/2 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. Бұл 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).					

WP29706,0000D7B-KK-01NOV18

DB55 24-Қатарлы 70 см (27-1/2 дюйм) мөлшер кестесі

Сұйық тыңайтқышты қолдану мөлшері DB55 24R70 сепкіші John Blue сорабы					
70 см-лік (27-1/2 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	30,6 (3,3)	0,70 Жасыл	3,21	42,8 (4,6)	0,70 Жасыл
4,27	40,8 (4,4)		4,27	57,1 (6,1)	
5,34	51 (5,5)		5,34	71,4 (7,6)	
6,41	61,2 (6,5)	1,2 Сары	6,41	85,7 (9,2)	1,2 Сары
7,48	71,4 (7,6)		7,48	100 (10,7)	
5,7	81,6 (8,7)		5,7	114,2 (12,2)	
7,12	102 (10,9)		7,12	142,8 (15,3)	
7,33	122,4 (13,1)		7,33	171,4 (18,3)	1,7 Қара
7,48	142,8 (15,3)		7,48	199,9 (21,4)	
Қоршаған орта температурасы, жүру жылдамдығы, доңғалақ сырғуы және тыңайтқыш түрі сияқты көптеген факторлар саңылау өлшемі кестесіне әсер етеді. Бұл 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).					

WP29706,0000B15-KK-01NOV18

DB74 32 қатарлы 70 см (27-1/2 дюйм) мөлшер кестесі

Сұйық тыңайтқышты қолдану мөлшері DB74 32R70 сепкіші John Blue сорабы					
70 см-лік (27-1/2 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
4,27	40,4 (4,3)	0,70 Жасыл	4,27	56,6 (6,1)	0,70 Жасыл
5,7	54,5 (5,8)		5,7	76,2 (8,2)	
7,12	68 (7,3)		7,12	95,2 (10,2)	
7,38	70,5 (7,5)		7,38	98,7 (10,6)	

Сұйық тыңайтқыш мөлшері кестелері

Сұйық тыңайтқышты қолдану мөлшері DB74 32R70 сепкіші John Blue сорабы					
70 см-лік (27-1/2 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
6,2	88 (9,4)	1,2 Сары	6,2	123,1 (13,2)	1,2 Сары
7,01	99,4 (10,6)		7,01	139,2 (14,9)	
Қоршаған орта температурасы, жүру жылдамдығы, доңғалақ сырғуы және тыңайтқыш түрі сияқты көптеген факторлар саңылау өлшемі кестесіне әсер етеді. Бұл 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).					

WP29706,0000B16-KK-01NOV18

DB60 36-Қатарлы 70 см-лік (30 дюйм) мөлшер кестесі

Сұйық тыңайтқышты қолдану мөлшері DB 83 36 қатарлы сепкіші John Blue сорғысы					
70 см-лік (27-3/4 дюйм) қатар аралығы					
8 км/сағ (5 миль/сағ)			11,3 км/сағ (7 миль/сағ)		
Сорғы параметрлері	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. Бұл 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).					

WP29706,0000D8A-KK-03AUG18

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.

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

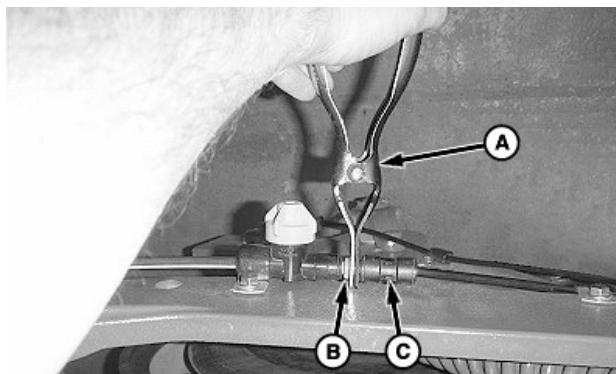
СТАНДАРТТЫ мысал, 118 унция контейнерде қалып қойды. 30 дюйм қатар аралығының түрлендіру коэффициенті 0,170.

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

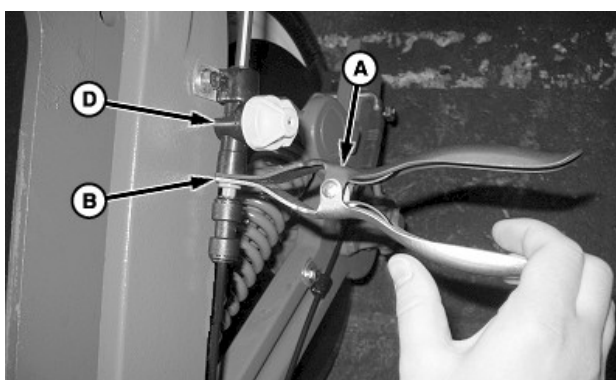
OUO6064,00006DE-KK-07,JAN16

Тыңайтқыштың желілік саңылауларын ауыстыру

Желілік саңылауды алып тастау



A72734—UN—22SEP11



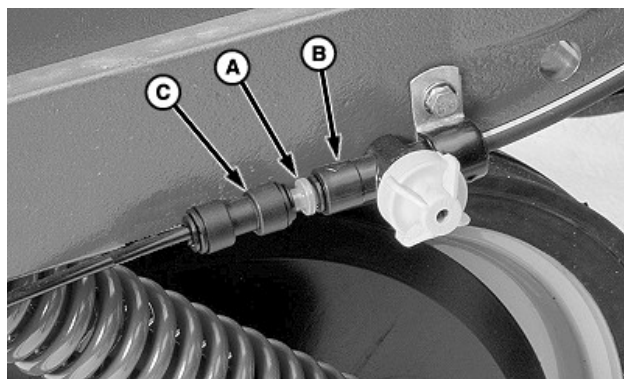
A72735—UN—22SEP11

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

1. Желілік саңылау (B) мен муфта (C) аралығында мүмкіндігінше саңылауды алып тастау үшін арнайы кемпірауыздың (A) кірістіріңіз. Желілік саңылаудағы муфтаны ажырату үшін, кемпірауызды қысыңыз.
2. Арнайы кемпірауызды (A) мүмкіндігінше желілік саңылау (B) мен тексеру клапаны (D) аралығында кірістіріңіз. Желілік саңылаудағы кері клапанды ажырату үшін, кемпірауызды қысыңыз.
3. Болашақта пайдалану үшін, желілік саңылауды (B) алып және сақтап қойыңыз.
4. Барлық тыңайтқыш қопсытқыштарында қайталаңыз.

Желілік саңылауды орнатыңыз

ЕСКЕРТУ: Қалаған қолдану деңгейіне арналған дұрыс желілік өлшемді анықтау үшін, тыңайтқыш деңгейі кестесін қараңыз.



A72736—UN—22SEP11

A—Желілік саңылау
B—Кері клапан
C—Муфта

сұйық тыңайтқыш деңгейі кестесін пайдаланыңыз. (Сұйық тыңайтқыш деңгейі кестесінен бұрқу қопсытқыштарына арналмаған ДЕНГЕЙ КЕСТЕЛЕРІН қараңыз.)

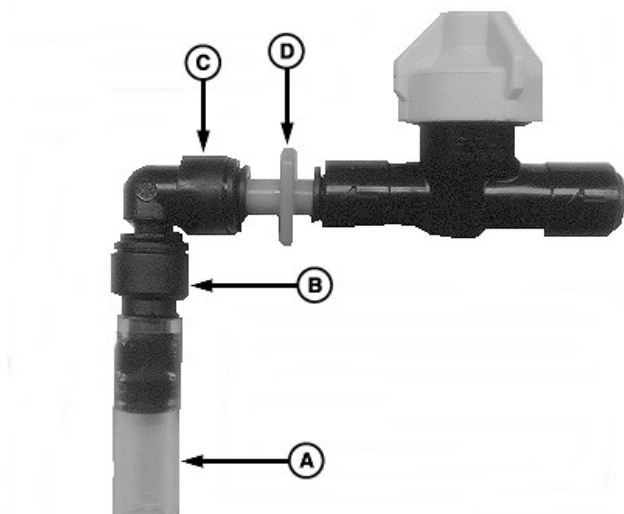
Құрылғы орнатылған қос дискілі саңылау сілтемесі кестесі	
Қондырма	Саңылау өлшемі
Жасыл	0.70
Сары	1.2
Қара	1.7
Сұр	2.5

OUC6064,00006F5-KK-19JAN12

1. Тексеру клапанына (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.

OUC6064,0000583-KK-23FEB16

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 бұрқу қопсытқыштарына арналмаған

Түйіршіктелген химиялық тіркеме

Түйіршіктелген химиялық тіркеме



A78517—UN—02AUG13

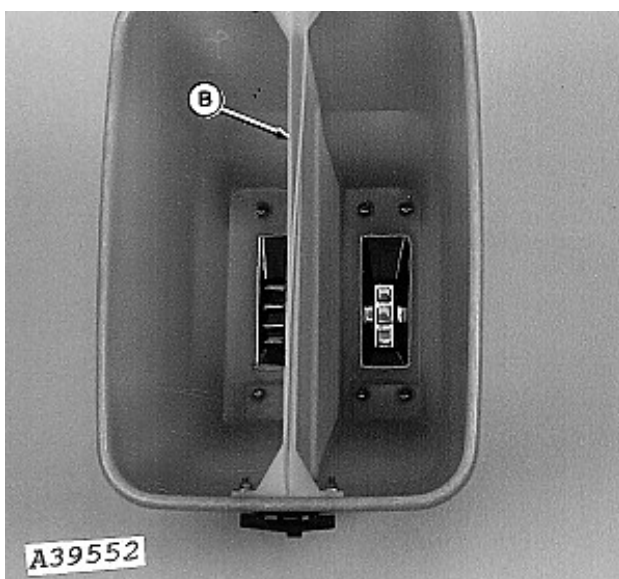


A78501—UN—02AUG13



A41131—UN—17APR97

Дара химиялық бункер



A39552—UN—29MAR96

Қос химиялық зат жинауышы

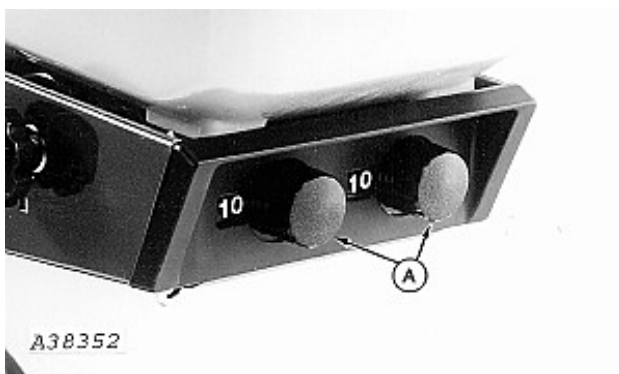
A—Түйіршіктелген жинауыш
B—Үлестіргіш

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

Түйіршіктелген жинауыш қос химиялық жинауыш пен бөлгішті (B) пайдалану арқылы (A) химиялық заттардың кез келген түрінің 32 кг-ын (70 фунт) немесе инсектицид пен гербицидтің 16 кг-ын (35 фунт) сақтай алады.

Қолдану мөлшері төмендегідей анықталады:

- Өлшеуіш корпусының жинағындағы саңылау өлшемі
- Егу жылдамдығы



A38352—UN—19DEC95

A—Тұтқалар

Саңылау өлшемін баптау үшін, түйіршіктелген өлшеуіштердің артындағы тұтқаларды (A) бұраңыз. Салыстырмалы қолдану мөлшерін анықтайтын 80 түрлі кеңейтім бар. Жеткізу мөлшері 1-ден 79-ға дейін ұлғаятын болады. 00 параметрі саңылауды

толығымен жауып тастайды. Науалы білікше немесе CHEMMIZER™ өлшеуіші түйіршіктелген химиялық заттарды бапталатын саңылауға жеткізеді.

Түйіршіктелген химиялық заттар ротордың минутына қанша айналатынына қарамастан, бірыңғай мөлшерге жақын мөлшерде орнатылған саңылау өлшемі арқылы өтеді. Сондықтан ЖЫЛДАМДЫҚТЫҢ қолдану мөлшеріне және қатардағы химиялық заттар концентрациясы нәтижесіне аса үлкен әсері бар.

МЫСАЛ:

Егер егу жылдамдығы 10 км/сағ-тан 5 км/сағ-қа (6 миль/сағ - 3 миль/сағ) төмендесе, химиялық заттар концентрациясы шамамен екі есеге артады, себебі саңылау арқылы жеткізу мөлшері шамамен сол мөлшерде қалады, ал берілген уақыт мерзімінде өтетін арақашықтық екі есе кеміген. Сондықтан жолға қатысты жылдамдықтың кемуі себепті жерге екі есе көп химиялық заттар түседі.

Екпенің отырғызу тығыздығы айтарлықтай (бастапқы параметрден ± 25 пайыз не одан да көп) өзгермейінше, ротордың бір минуттағы айналым саны химиялық заттар өлшеуішінің жеткізу мөлшеріне әсер етпейді.

Осы бөлімдегі жылдамдықтар бөлімі шамалап алынған және 8 км/сағ (5 миль/сағ) егу жылдамдығына негізделген. Олар тек өлшеуіш дискісінің параметріне бастапқы нүктені анықтау үшін ғана нұсқау ретінде пайдаланылады.

Қажетті мөлшерді растау үшін, әрқашан қолданыс мөлшерін осы бөлімде көрсетілгендей тексеріп жүріңіз.



A78511—UN—02AUG13

A—Тұтқа

Инсектицид және/немесе гербицид жетегін қосу үшін, инсектицид/гербицид жетегінің білігіндегі серіппе істігін серіппелі тұтқа қосқанша тұтқаны (A) бұраңыз.

⚠ 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–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)						
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
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—70 см қатарлар

Өлшеудің метрикалық бірліктері - өлшеуіш параметрі			
Инсектицидті қолдану мөлшерлері (саз түйіршіктері)			
Килограмм/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
70 см ҚАТАРЛАР			
КМ/САҒАТ			
Өлшеуіш параметрі	6.4	9.7	12.9
10	3.1	2.1	1.6
11	3.7	2.4	1.8
12	4.4	2.9	2.2
13	5.4	3.5	2.7
14	6.5	4.3	3.2
15	7.3	4.9	3.7
16	8.3	5.5	4.1
17	9.3	6.2	4.6
18	10.0	6.7	5.0
19	10.6	7.1	5.4
20	11.3	7.6	5.7
21	12.0	7.9	6.0
22	12.6	8.3	6.2
23	13.1	8.7	6.6
24	13.7	9.2	6.8
25	14.2	9.4	7.1
26	14.5	9.6	7.3
27	15.1	10.1	7.6
28	15.5	10.4	7.8
2929	16.1	10.7	8.1
30	16.5	11.0	8.3
31	16.8	11.2	8.4
32	17.3	11.6	8.7
33	17.8	11.8	8.9
34	18.4	12.3	9.3
35	19.0	12.7	9.5
36	19.6	13.1	9.8
37	20.1	13.4	10.0
38	20.7	13.8	10.4
39	21.4	14.3	10.6
40	22.0	14.6	11.0

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
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–56 см қатарлар

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІН ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (құм түйіршіктері)						
ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ	Кг/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

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
22	24.5	16.5	12.3	416.7	277.8	207.0
23	26.0	17.4	13.0	439.4	292.0	221.1
24	27.3	18.3	13.7	462.1	309.0	232.5
25	28.7	19.1	14.4	487.6	323.2	243.8
26	30.2	20.1	15.2	513.1	343.0	255.1
27	31.6	21.1	15.8	535.8	357.2	269.3
28	33.1	22.1	16.6	561.3	374.2	280.7
29	34.7	23.2	17.4	589.7	391.2	294.8
30	36.1	24.1	18.1	615.2	408.2	306.2
31	37.8	25.3	19.0	643.5	428.1	320.3
32	34.4	26.2	19.8	669.0	445.1	334.5
33	41.1	27.4	20.6	697.4	464.9	348.7
34	42.8	28.6	21.5	725.7	484.8	362.9
35	44.5	29.6	22.3	754.1	504.6	377.0
36	46.2	30.8	23.2	785.3	524.5	394.1
37	48.2	32.0	24.1	816.5	544.3	408.2
38	50.1	33.3	25.0	847.7	567.0	425.2
39	51.8	34.5	26.0	878.8	586.8	439.4
40	53.6	35.7	26.9	910.0	606.7	456.4
41	55.7	37.2	27.9	944.0	629.4	473.4
42	57.7	38.2	28.9	978.1	652.0	490.4
43	59.7	39.8	29.9	1012.1	674.7	507.5
44	61.7	41.1	30.8	1046.1	697.4	524.5
45	63.8	42.4	31.9	1083.0	722.9	541.5
46	65.0	44.0	33.0	1119.8	745.6	558.5
47	68.1	45.5	34.0	1156.7	771.1	578.3
48	70.4	46.9	35.3	1193.5	796.6	598.2
49	72.6	48.4	36.4	1230.4	822.1	615.2
50	75.0	50.1	37.6	1272.9	847.7	637.9

OUO1074,0001478-KK-28APR06

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

Түйіршіктелген химиялық тіркеме

Өлшеудің метрикалық бірліктері - өлшеуіш параметрі			
Инсектицидті қолдану мөлшерлері (құм түйіршіктері)			
Килограмм/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
	70 см ҚАТАРЛАР		
	КМ/САҒАТ		
Өлшеуіш параметрі	6.4	9.7	12.9
13	9.4	6.2	4.8
14	10.7	7.2	5.4
15	12.0	7.9	6.0
16	13.1	8.7	6.6
17	14.2	9.4	7.1
18	15.3	10.1	7.7
19	16.2	10.9	8.2
20	17.3	11.6	8.7
21	18.4	12.3	9.3
22	19.5	13.1	9.8
23	20.6	13.8	10.4
24	21.7	14.5	10.9
25	22.8	15.3	11.5
26	24.0	16.0	12.1
27	25.1	16.7	12.6
28	26.4	17.6	13.2
29	27.6	18.4	13.8
30	28.8	19.2	14.4
31	30.1	20.1	15.1
32	31.4	20.9	15.7
33	32.7	21.8	16.3
34	34.0	22.7	17.1
35	35.4	23.5	17.7
36	36.8	24.5	18.4
37	38.3	25.5	19.2
38	39.8	26.5	19.9
39	41.2	27.5	20.6
40	42.7	28.4	21.4
41	44.3	29.5	22.2
42	45.9	30.6	22.9
43	47.5	31.6	23.8
44	49.0	32.7	24.5
45	50.8	33.8	25.4
46	52.5	35.0	26.2
47	54.2	36.1	27.1
48	56.0	37.3	28.1
49	57.7	38.4	28.9
50	59.7	39.8	29.9

OUO1074,000009F-KK-08FEB01

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

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРІ кг/гектар деңгейіне шамалап алынған мөлшер												
	76 см қатарлар			91 см қатарлар			97 см қатарлар			Өр 305 М қатарына келетін килограмдар мөлшері		
Өлшеуіш 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
10	2.8	1.9	1.4	2.3	1.6	1.2	2.2	1.5	1.1	.07	.04	.03
11	3.4	2.2	1.7	2.8	1.9	1.4	2.7	1.8	1.3	.08	.05	.04
12	4.1	2.7	2.0	3.4	2.3	1.7	3.2	2.1	1.6	.09	.06	.05
13	4.9	3.3	2.5	4.1	2.7	2.0	3.9	2.6	1.9	.10	.08	.07
14	5.9	3.9	2.9	4.9	3.3	2.5	4.6	3.1	2.3	.14	.09	.07
15	6.7	4.5	3.4	5.6	3.7	2.8	5.3	3.5	2.7	.16	.10	.08
16	7.6	5.1	3.8	6.4	4.2	3.2	6.0	4.0	3.0	.18	.12	.08
17	8.5	5.7	4.3	7.1	4.7	3.6	6.7	4.5	3.4	.20	.18	.10
18	9.2	6.1	4.6	7.6	5.1	3.8	7.2	4.8	3.6	.21	.14	.11
19	9.8	6.5	4.9	8.1	5.4	4.1	7.7	5.1	3.9	.23	.15	.12
20	10.4	7.0	5.2	8.7	5.8	4.4	8.2	5.5	4.1	.24	.16	.12
21	11.0	7.3	5.5	9.1	6.1	4.6	8.7	5.8	4.3	.26	.17	.13
22	11.5	7.7	5.8	9.6	6.4	4.8	9.1	6.1	4.5	.27	.18	.13
23	12.0	8.0	6.0	10.0	6.7	5.0	9.5	6.3	4.7	.28	.19	.13
24	12.5	8.3	6.3	10.4	7.0	5.2	9.9	6.6	4.9	.29	.19	.15
25	12.9	8.6	6.5	10.8	7.2	5.4	10.2	6.8	5.1	.30	.20	.15
26	13.3	8.9	6.7	11.1	7.4	5.6	10.5	7.0	5.3	.31	.21	.16
27	13.9	9.2	6.9	11.6	7.7	5.8	10.9	7.3	5.5	.32	.21	.16
28	14.3	9.5	7.1	11.9	7.9	5.9	11.3	7.5	5.6	.33	.22	.16
29	14.8	9.9	7.4	12.3	8.2	6.2	11.7	7.8	5.8	.34	.23	.17
30	15.2	10.1	7.6	12.6	8.4	6.3	12.0	8.0	6.0	.35	.24	.18
31	15.4	10.3	7.7	12.9	8.6	6.4	12.2	8.1	6.1	.36	.24	.18
32	15.9	10.6	8.0	13.3	8.9	6.6	12.6	8.4	6.3	.37	.25	.18
33	16.4	10.9	8.2	13.6	9.1	6.8	12.9	8.6	6.5	.38	.25	.19
34	16.9	11.3	8.5	14.1	9.4	7.0	13.4	8.9	6.7	.39	.26	.20
35	17.5	11.6	8.7	14.6	9.7	7.3	13.8	9.2	6.9	.41	.27	.20
36	18.0	12.0	9.0	15.0	10.0	7.5	14.2	9.5	7.1	.42	.28	.21
37	18.5	12.3	9.2	15.4	10.3	7.7	14.6	9.7	7.3	.43	.29	.22
38	19.0	12.7	9.5	15.9	10.6	7.9	15.0	10.0	7.5	.44	.30	.22
39	19.6	13.1	9.8	16.3	10.9	8.2	15.5	10.3	7.7	.46	.30	.23
40	20.1	13.4	10.1	16.8	11.2	8.4	15.9	10.6	7.9	.47	.31	.23
41	20.6	13.7	10.3	17.2	11.4	8.6	16.3	10.8	8.1	.48	.32	.24
42	21.4	14.3	10.7	17.8	11.9	8.9	16.9	11.3	8.5	.50	.33	.25
43	22.4	14.9	11.2	18.7	12.4	9.3	17.7	11.8	8.8	.52	.35	.26
44	23.5	15.7	11.8	19.6	13.1	9.8	18.6	12.4	9.3	.55	.37	.27
45	24.8	16.5	12.4	20.7	13.8	10.3	19.6	13.0	9.8	.58	.38	.29
46	26.2	17.5	13.1	21.8	14.5	10.9	20.7	13.8	10.3	.61	.41	.30
47	27.4	18.3	13.7	22.9	15.2	11.4	21.7	14.4	10.8	.64	.43	.32
48	28.7	19.1	14.4	23.9	15.9	12.0	22.7	15.1	11.3	.67	.45	.33
49	30.0	20.0	15.0	25.0	16.6	12.5	23.7	15.8	11.8	.70	.47	.35
50	31.2	20.8	15.6	26.0	17.3	13.0	24.6	16.4	12.3	.73	.49	.36
51	32.5	21.7	16.2	27.1	18.0	13.5	25.6	17.1	12.8	.75	.51	.38
52	33.9	22.6	16.9	28.2	18.8	14.1	26.7	17.8	13.4	.79	.53	.39
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

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРІ кг/гектар деңгейіне шамалап алынған мөлшер												
	76 см қатарлар			91 см қатарлар			97 см қатарлар			Өр 305 М қатарына келетін килограмдар мөлшері		
Өлшеуіш 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
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

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			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
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

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
32	28.8	19.2	14.4	24.0	16.0	12.0	22.7	15.1	11.4	0.67	0.45	0.33
33	30.0	20.0	15.0	25.0	16.7	12.5	23.7	15.8	11.8	0.70	0.46	0.35
34	31.2	20.8	15.6	26.0	17.4	13.0	24.7	16.4	12.3	0.73	0.48	0.36
35	32.5	21.7	16.2	27.1	18.0	13.5	25.6	17.1	12.8	0.75	0.50	0.38
36	33.8	22.5	16.9	28.2	18.8	14.1	26.7	17.8	13.4	0.79	0.52	0.39
37	35.2	23.4	17.6	29.3	19.5	14.7	27.8	18.5	13.9	0.82	0.54	0.41
38	36.5	24.3	18.3	30.4	20.3	15.2	28.8	19.2	14.4	0.85	0.57	0.43
39	37.9	25.2	18.9	31.5	21.0	15.2	29.9	19.9	14.9	0.88	0.59	0.44
40	39.2	26.1	19.6	32.7	21.8	16.3	30.9	20.6	15.5	0.91	0.61	0.46
41	40.7	27.1	20.3	33.9	22.6	16.9	32.1	21.4	16.0	0.94	0.63	0.47
42	42.1	28.1	21.1	35.1	23.4	17.5	33.2	22.2	16.6	0.98	0.65	0.49
43	43.6	29.0	21.8	36.3	24.2	18.2	34.4	22.9	17.2	1.01	0.67	0.51
44	45.0	30.0	22.5	37.5	25.0	18.8	35.5	23.7	17.8	1.05	0.70	0.52
45	46.6	31.1	23.3	38.8	25.9	19.4	36.8	24.5	18.4	1.08	0.72	0.54
46	48.2	32.1	24.1	40.1	26.8	20.1	38.0	25.3	19.0	1.12	0.75	0.56
47	49.7	33.2	24.9	41.4	27.6	20.7	39.3	26.2	19.6	1.16	0.77	0.58
48	51.4	34.3	25.7	42.8	28.6	21.4	40.6	27.1	20.3	1.19	0.80	0.60
49	53.0	35.3	26.5	44.1	29.4	22.1	41.8	27.9	20.9	1.23	0.82	0.62
50	54.8	36.5	27.4	45.6	30.4	22.8	43.2	28.8	21.6	1.27	0.85	0.64

OUO1074,0000088-KK-30SEP08

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
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

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
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

OUO1074.0001475-KK-28APR06

Гербицид мөлшерінің кестесі–саз түйіршіктері–70 см қатарлар

Өлшеудің метрикалық бірліктері - өлшеуіш параметрі			
Гербицидті қолдану мөлшерлері (саз түйіршіктері)			
Килограмм/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
70 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

Түйіршіктелген химиялық тіркеме

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
12	3.7	2.3	1.7
13	4.3	2.8	2.1
14	4.9	3.2	2.4
15	5.9	3.8	2.8
16	6.7	4.4	3.2
17	7.6	4.9	3.5
18	8.2	5.4	3.9
19	8.8	5.7	4.1
20	9.6	6.2	4.5
21	10.2	6.6	4.9
22	11.0	7.1	5.1
23	11.6	7.4	5.5
24	12.3	7.9	5.7
25	12.9	8.2	6.0
26	13.5	8.7	6.3
27	14.3	9.0	6.6
28	14.9	9.5	6.8
29	15.6	9.9	7.1
30	16.1	10.2	7.4
31	16.5	10.5	7.7
32	17.2	10.9	7.9
33	17.8	11.2	8.2
34	18.4	11.7	8.4
35	19.2	12.1	8.7
36	19.8	12.4	9.0
37	20.3	12.8	9.4
38	21.1	13.3	9.6
39	21.5	13.5	9.8
40	22.0	13.9	10.0
41	22.4	14.0	10.2
42	23.2	14.5	10.6
43	24.2	15.1	11.0
44	24.8	15.6	11.3
45	26.2	16.5	11.8
46	27.3	17.3	12.6
47	29.2	18.5	13.4
48	30.6	19.5	14.3
49	32.3	20.7	15.0
50	34.3	22.3	16.3
51	36.2	23.8	17.6
52	38.3	25.4	18.8
53	40.3	26.8	20.1
54	42.6	28.6	21.5
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

Өлшеудің метрикалық бірліктері - өлшеуіш параметрі			
Гербицидті қолдану мөлшерлері (саз түйіршіктері)			
Килограмм/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
70 см ҚАТАРЛАР			
КМ/САҒАТ			
Өлшеуіш параметрлері	6.4	9.7	12.9
60	54.4	37.8	30.1

OUO1074,0000090-KK-29JAN01

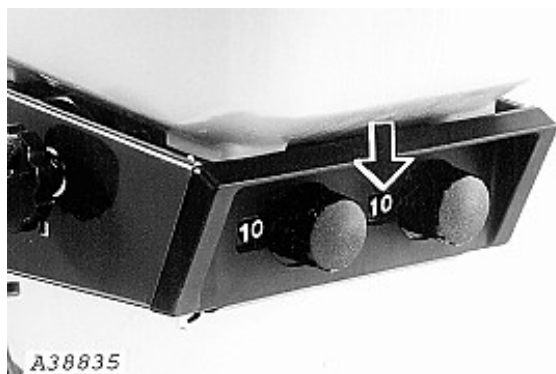
Гербицид мөлшерінің кестесі—саз түйіршіктері—76-97 см қатарлар

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ кг/гектардағы шамалап алынған мөлшер									
Өлшеуіш параметрі	76 см қатарлар			91 см қатарлар			97 см қатарлар		
	4,0 км/сағ	6,0 км/сағ	8,0 км/сағ	4,0 км/сағ	6,0 км/сағ	8,0 км/сағ	4,0 км/сағ	6,0 км/сағ	8,0 км/сағ
10	2.4	1.6	1.2	1.9	1.3	1.0	1.9	1.2	1.0
11	2.8	1.8	1.3	2.4	1.6	1.1	2.2	1.5	1.1
12	3.4	2.1	1.6	2.8	1.8	1.3	2.6	1.7	1.2
13	3.9	2.6	1.9	3.3	2.1	1.6	3.1	2.0	1.5
14	4.5	2.9	2.2	3.7	2.5	1.8	3.6	2.4	1.7
15	5.4	3.5	2.6	4.5	2.9	2.1	4.3	2.7	2.0
16	6.2	4.0	2.9	5.2	3.4	2.5	4.9	3.1	2.4
17	6.9	4.5	3.3	5.7	3.7	2.7	5.5	3.6	2.6
18	7.5	4.9	3.6	6.3	4.0	3.0	5.9	3.8	2.8
19	8.1	5.3	3.8	6.7	4.4	3.1	6.4	4.1	3.0
20	8.9	5.7	4.1	7.4	4.7	3.5	6.9	4.5	3.3
21	9.4	6.1	4.5	7.8	5.0	3.7	7.4	4.8	3.5
22	10.1	6.5	4.7	8.4	5.4	3.9	8.0	5.2	3.8
23	10.6	6.8	5.0	8.9	5.7	4.1	8.4	5.4	3.9
24	11.3	7.3	5.3	9.4	6.1	4.4	9.0	5.7	4.1
25	11.9	7.5	5.5	9.9	6.3	4.6	9.4	5.9	4.4
26	12.4	8.0	5.8	10.3	6.6	4.8	9.8	6.3	4.6
27	13.1	8.3	6.1	11.0	6.9	5.0	10.3	6.6	4.8
28	13.8	8.7	6.3	11.5	7.3	5.2	10.8	6.9	4.9
29	14.3	9.1	6.5	12.0	7.5	5.4	11.3	7.2	5.2
30	14.8	9.4	6.8	12.3	7.8	5.7	11.7	7.4	5.4
31	15.1	9.6	7.1	12.7	8.1	5.8	12.0	7.6	5.5
32	15.8	10.0	7.3	13.1	8.4	6.1	12.4	8.0	5.7
33	16.3	10.3	7.5	13.6	8.6	6.3	12.9	8.2	5.9
34	16.9	10.8	7.7	14.1	9.0	6.5	13.3	8.5	6.2
35	17.6	11.1	8.0	14.7	9.3	6.7	13.9	8.7	6.3
36	18.2	11.4	8.3	15.1	9.5	6.9	14.3	9.1	6.5
37	18.6	11.8	8.6	15.6	9.8	7.2	14.7	9.3	6.7
38	19.4	12.2	8.9	16.1	10.1	7.3	15.4	9.6	6.9
39	19.7	12.4	9.0	16.5	10.3	7.5	15.6	9.8	7.1
40	20.2	12.8	9.2	16.8	10.6	7.7	15.9	10.1	7.3
41	20.6	12.9	9.4	17.3	10.8	7.8	16.3	10.2	7.4
42	21.3	13.3	9.8	17.7	11.1	8.1	16.8	10.5	7.6
43	22.2	13.9	10.1	18.5	11.7	8.4	17.5	11.0	8.0
44	22.8	14.3	10.4	18.9	11.9	8.6	17.9	11.3	8.2

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
45	24.1	15.1	10.9	20.1	12.6	9.1	18.9	12.0	8.6
46	25.1	15.9	11.5	21.0	13.2	9.6	19.8	12.6	9.2
47	26.8	17.0	12.3	22.3	14.2	10.3	21.2	13.5	9.8
48	28.1	17.9	13.1	23.4	14.9	10.9	22.2	14.1	10.3
49	29.7	19.1	13.7	24.8	15.9	11.5	23.4	15.1	10.9
50	31.5	20.5	15.0	26.3	17.1	12.6	24.9	16.1	11.9
51	33.3	21.5	16.1	27.7	18.3	13.5	26.2	17.3	12.7
52	35.2	23.3	17.3	29.4	19.4	14.5	27.8	18.4	13.7
53	37.0	24.7	18.5	30.8	20.6	15.3	29.1	19.5	14.6
54	39.1	26.2	19.7	32.6	21.6	16.5	30.9	20.7	15.6
55	41.2	27.8	21.3	34.4	23.2	17.8	32.6	22.0	16.8
56	42.6	29.0	22.6	35.5	24.2	18.8	33.6	23.0	17.8
57	44.8	30.7	24.1	37.4	25.6	20.1	35.4	24.2	19.1
58	46.7	32.2	25.2	38.9	27.0	21.0	36.9	25.4	19.8
59	48.2	33.3	26.3	40.1	27.8	22.0	38.0	26.2	20.8
60	50.0	34.7	27.7	41.6	29.0	23.1	39.5	27.5	21.9

OUO1074,0000093-KK-27APR06

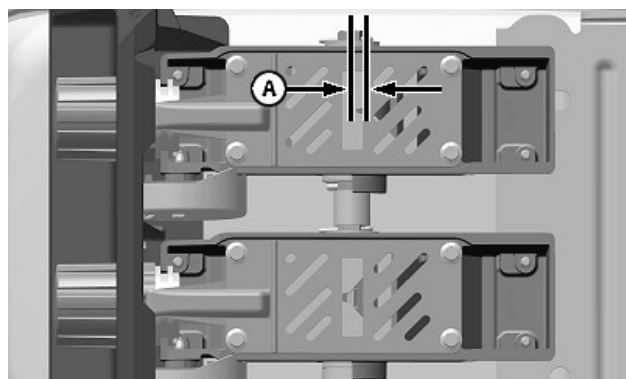
Түйіршіктелген химиялық зат өлшеуішін калибрлеу



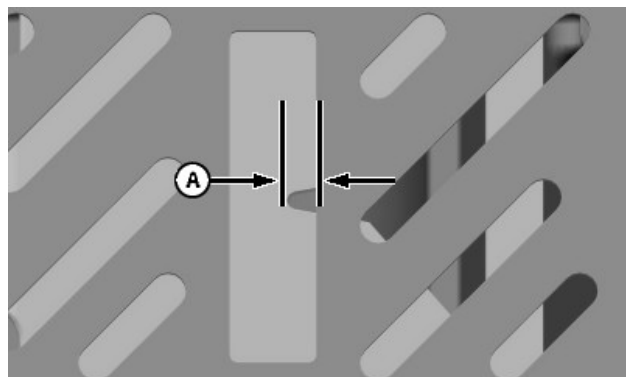
A38835—UN—19DEC95

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Химиялық қалдықтары бар бөлшектерге тимеңіз. Химиялық зат жасап шығарушысы ұсынатындай тиісті жеке қорғау жабдығын киіңіз.

1. Тұтқаны 10 параметріне бұрыңыз.
2. Жинауышты алып, тегіс бетке төңкеріп қойыңыз.



A100565—UN—14MAY18



A100566—UN—14MAY18

A—V тәрізді ойықтың саңылауы

3. V ойығының саңылауын (A) өлшеңіз.

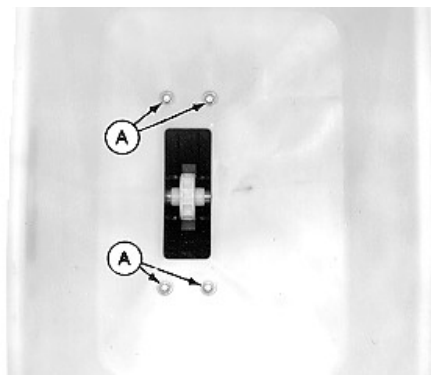
Егер саңылау сипаттамадағыдай болса, өлшеуіш

дұрыс калибрленген. Саңылауды сипаттамаға сай болмаса, өлшеуішті калибрлеу керек.

Сипаттама

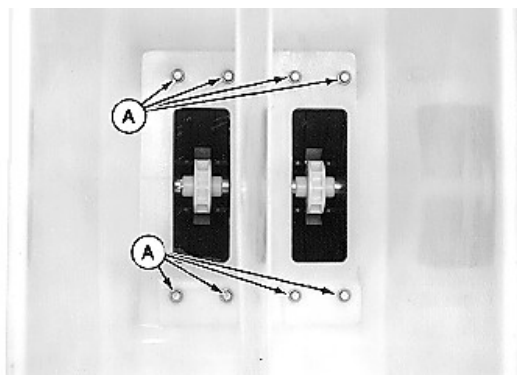
Калибрленген саңылау

(А)—Ені. 4 мм
(1/64 дюйм)



A41132—UN—21APR97

Жалғыз өлшеуіш

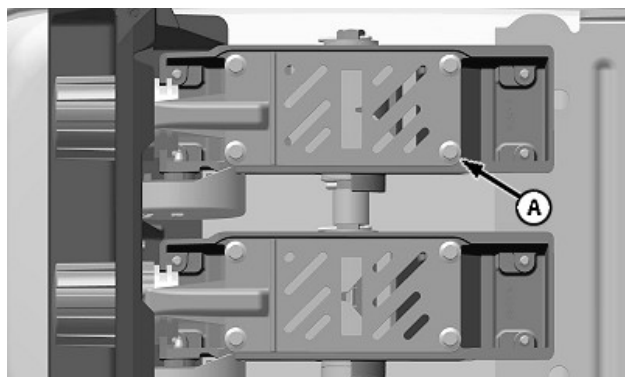


A41129—UN—17APR97

Қос өлшеуіш

А—Бұрандалар, М6 x 20

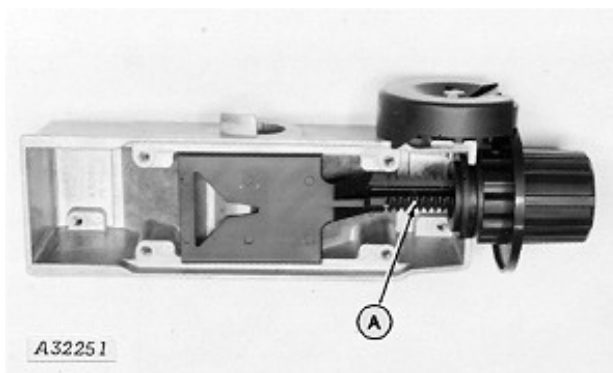
- Бункер ішіндегі бұрандаларды (А) алып тастаңыз. Өлшеуіштерді бункердің астыңғы жағынан алып тастаңыз.



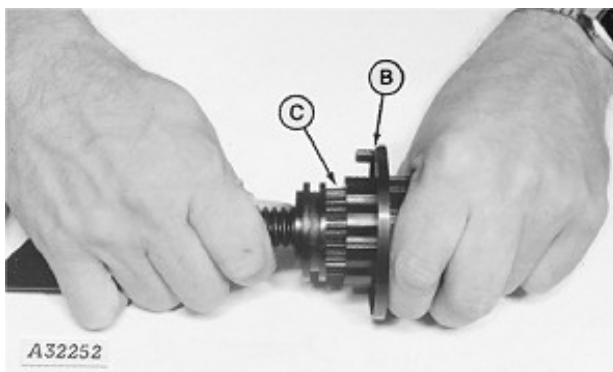
A100567—UN—14MAY18

А—Бұрандалар, М6 x 16

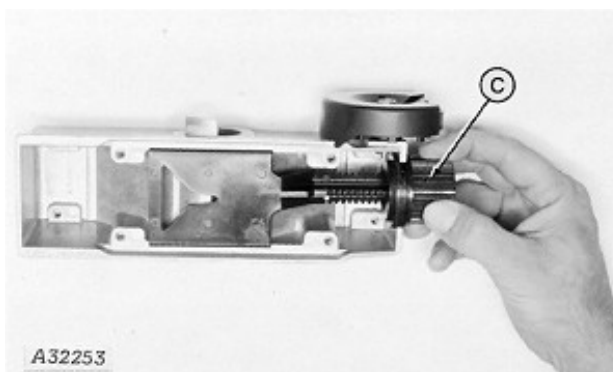
- Бұрандаларды (А) және ысырма қақпағын алып тастаңыз.



A32251—UN—12OCT88



A32252—UN—12OCT88



A32253—UN—12OCT88

А—Пластик ысырма жинағы
В—Тұтқа
С—Гайка

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

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

- V тәрізді ойық сипаттамадағыдай болғанша гайканы (С) бұраңыз.

Сипаттама

V тәрізді ойықтың

саңылауы—Ені. 4 мм
(1/64 дюйм)



A32254—UN—12OCT88

еккенде түйіршіктелген инсектицидтің диапазонын енін шамамен 18 см (7 дюйм) болатындай етіп қолдану үшін жасақталған.

AG, OOU6074, 1309-KK-26JUN08

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, OOU6074, 1305-KK-14MAY18

Аралық тегершік параметрлері

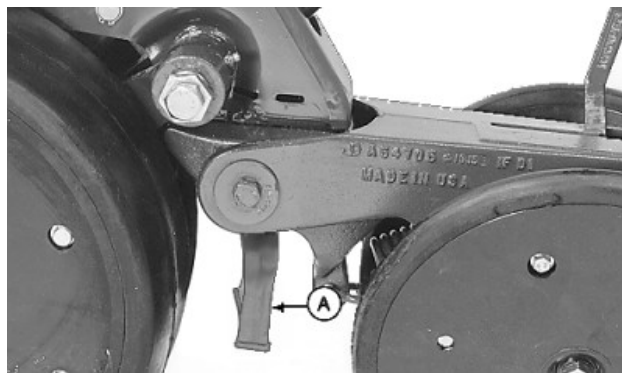
Сырғитын аралық тегершіктер - стандартты құрылғы.

Сырғитын аралық тегершік құрылғыға бекітілген кескіштермен, қатар тазалағыштарымен немесе қалдық көп жиналған алқаптарда пайдаланылады. Оларды, сонымен қатар, әдеттегідей немесе жабын өңдегішінде пайдалануға болады.

OOU6064, 0000367-KK-25JAN11

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

A—Инсектицид диапазонын үлестіргіш

Инсектицид диапазонын үлестіргіш (A) жер бетінде

Дән өлшеуішін майлау

Тальк майын пайдалану



A34471

A34471—UN—11OCT88

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Дән дәрісімен қапталған құрамдас бөлшектерді пайдалану және ұстау кезінде, көз, тері және өкпенің химиялық заттардан жарақаттануын болдырмаңыз. Дән дәрілерін пайдаланғанда дән дәрісімен қапталған бөлшектермен жұмыс істеген кезде сақ болыңыз. Өнім белгісіндегі қауіпсіздік нұсқауларын оқыңыз және орындаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Тек ғана мақұлданған тальк майын пайдаланыңыз. John Deere™ ұнтақталған майлардан басқа қоспалардың барлығы бөлшектерде тұқым себу тығыздығына әсер ететін қалдықтар қалдырады. (Қосымша ақпаратты John Deere дилерінен немесе білікті қызмет көрсету провайдерінен қараңыз.)

ЕСКЕРТУ: Балауызға негізделген майдың вакуумдық желдеткіштің тартуында, әдетте, инертті және дән дәрісі шаңының төменгі деңгейлері бар.

Вакуумдық дән өлшеуіші және орталық өнім CCS™ жүйесінің (бірқалыптылық құралы) оңтайлы өнімділігі үшін май қажет. Дән дискісінен (ыдыс) сәйкес дәннің босауына қол жеткізу және орналасу дәлдігін арттыру үшін, дәнді мұқият майлаңыз. Дән мен дән дәрісінде кесектер болмау керек.

Фермер қолданатын дән дәрісі:

Фермер қолданатын дән дәрілері ҰСЫНЫЛМАЙДЫ.

МАҢЫЗДЫ: Фермер қолданатын дән дәрілері мен коммерциялық негізде жағылатын дәрілер арасындағы химиялық реакциялар дәндердің жабысқақ болуынан және өлшеуіш құрамдастарынан дән өлшеуіштің зақымдалуын болдырмаңыз. Егер фермер қолданатын дәрілер пайдаланылса, химиялық зат өндірушісінің ұсыныстарын мұқият орындаңыз. Құрамында май көп дәрілерді пайдаланбаңыз. Сондай-ақ, белгілі бір температура мен ылғалдылық деңгейлері шикізат үйлесімділігін күрделендіреді.

Егер фермер қолданатын дәрі пайдаланылса, бірінші дән дәрісін, екінші өлшеуіш майын қолданыңыз және дәнді CCS™ бактарына немесе бункерлерге салмас бұрын дән дәрісінің құрағына мүмкіндік беріңіз. Келесі май қолданысының мөлшерін пайдаланған кезде дән дәрісі өлшеуіште жиналса, көмек үшін дәрі өндірушісіне хабарласыңыз.

Коммерциялық мақсатта өңделген дән:

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

МАҢЫЗДЫ: Дәннің нашар шашылуынан өлшеуіште ақаулықтың пайда болуын болдырмаңыз. Майды мұқият қосыңыз. Барлық дәндердің біркелкі жабылғанын тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Май бункердің түбінде жиналса, онда май мөлшерін азайтыңыз.

Дәнді дән өлшеуіштеріне жеткізу үшін, 1,6; 2,0 немесе 3,0 бушельдік бункерлерін (CCS™ бактарыңыз) пайдаланған кезде келесі кестені пайдаланыңыз:

Тұқым себу бөлімі бункерінің қолдану мөлшері	
ЕСКЕРТУ: Дәндер толығымен қапталмайынша, майды мұқият қосыңыз.	
Бункер өлшемі	Май мөлшері
58 л (1,6 бушель)	120 мл (1/2 куб)
70 л (2 бушель)	177 мл (3/4 куб)
106 л (3 бушель)	240 мл (1 куб)
Әр 80 000 дән екпесінің бірлігі үшін	30 мл (1/8 куб)

Дәнді дән өлшеуіштеріне жеткізу үшін, CCS™ жүйесін пайдаланған кезде, келесі кестені қолданыңыз:

CCS™ бактарындағы қолдану мөлшері	
ЕСКЕРТУ: Дән баққа кірген кезде дәнге май қолданыңыз. CCS™ жүйесі арқылы жылжуын қамтамасыз ету үшін және тиісті өлшеуіш өнімділігі үшін дөңдер толығымен қапталуы қажет. Қажет болса, дән мен майды араластырыңыз.	
CCS™ бак өлшемі	Май 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)
1938 л (55 бушель) көлемді бак	4,3 л (18 куб. см)
Әр 80 000 дән екпесінің бірлігі үшін	74 мл (5 асқасық) (2,5 унция)

Барлық тұқымдар жабылғанша майлау жылдамдығын баптаңыз, майдың бункерлер түбіне шөгіп қалуын болдырмаңыз.

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

Жабысқақ дән дәрілері, ірі немесе ұсақ дөңдер және жоғары ылғалдылық жағдайларында, майды үш есе арттыру ұсынылады.

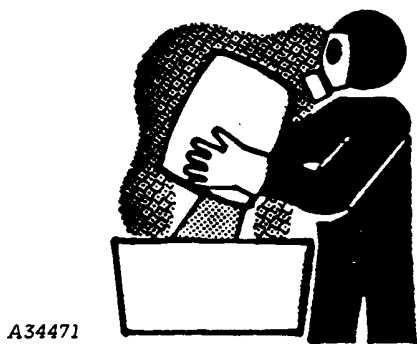
МАҢЫЗДЫ: Майдың қоюлануынан өлшеуіш ақаулығының пайда болуын болдырмаңыз. Толтыру арасында бункерлердегі артық дән дәрілері мен майдың жиналуынан тазалаңыз.

Егер вакуумды түтіктер жиі тазалауды қажет етсе, майлаудың мөлшерін азайтыңыз. Егер дән дискілерінде (ыдыстар) дән дәрісінің қабаты аңғарылса, май мөлшерін арттырыңыз.

Дән дәрілерін пайдаланғанда, дән өлшеуіштерін мен дән дискілерін (ыдыстарын) жылы, сабынды сумен тазалаңыз. Дән дискілерін (ыдыстар) қажет болса, вакуум тығыздағышының жағына графит бүркеуіне шашыңыз.

OUO6045,00006CD-KK-10APR19

Балауызға негізделген майды пайдалану



A34471

A34471—UN—11OCT88

Өлшеуіш майлары вакуумдық дән өлшеуіші мен CCS™ жүйенің жұмысын жақсартады. Балауызға 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: Дөңдер және өлшеуіш құрамдастарының жабысуын болдырмаңыз. Фермер қолданатын дән дәрілері мен коммерциялық негізде жағылатын дәрілер арасындағы химиялық реакциялар дөңдердің 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 дөңдерге коммерциялық негізде жағылатын май жағылған. Коммерциялық

CCS – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

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, дөңге 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.

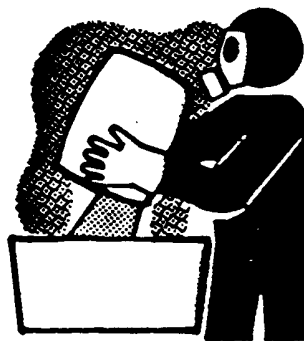
Май бункерлер мен вакуум жүйесінде жиі жиналып қалады, май мөлшерін азайтыңыз. Егер дән дискілерінде дән дәрісінің қабаты жиналса, май мөлшерін арттырыңыз.

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 жақсартады. 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)
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.

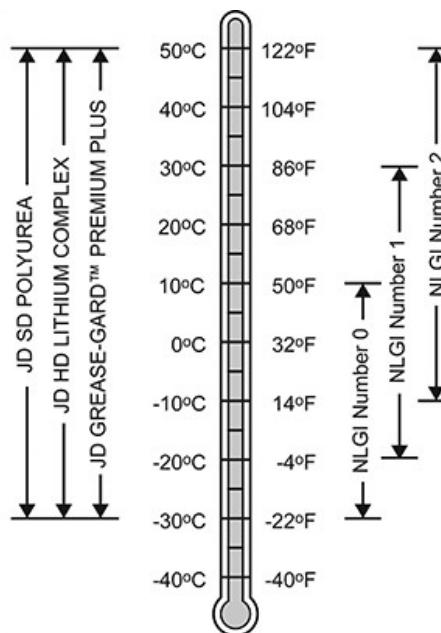
Осы бөлімде көрсетілген әр майлау және қызмет көрсету үрдісін әр маусымның басында және соңында орындаңыз.

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

DX,GREA1-KK-13JAN18

Grease-Gard - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Майлау таңбалары



Маймен таңбада көрсетілген сағаттық аралықпен майлаңыз.



Доңғалақ мойынтіректерін оқпан мойынтірегінің майымен таңбада көрсетілген сағаттық аралықпен қаптаңыз.



SAE 10W майымен таңбада көрсетілген сағаттық аралықпен майлаңыз.



A54361—UN—24MAY04

Қажет етілгендей John Deere TY6350 Multipurpose бүркілетін машина майымен майлаңыз.

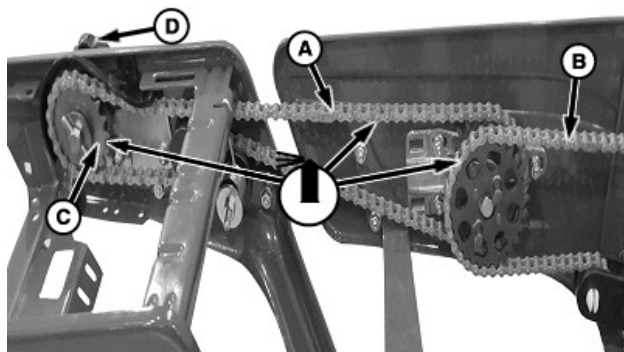
AG,OUO6074,1356-KK-20APR18

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,OUO6074,1357-KK-31JAN18

Ролик шынжыры және пестицид жұлдызшасын майлау



A78691—UN—22AUG13

A—Пестицид шынжыры
B—Дән өлшеуіш шынжыры
C—Пестицид жұлдызшасы
D—Пестицид ажырату тұтқасы

МАҢЫЗДЫ: Жұлдызшада немесе беріліс тістерінде шаң немесе кір жиналуына жол бермеңіз. Ауыр мұнай негізіндегі майды пайдаланбаңыз.

Шынжыр тізбектерінің қаттылығына байланысты дән өлшеуіштерінің өнімділігі азаюына жол бермеңіз. Барлық ролик шынжырларын John Deere TY6350 көпмақсатты бүрку майымен немесе балама құралмен майлаңыз.

Дұрыс майланғанда, әрбір шынжыр тізбегі еркін қимылдайды. Ролик тізбегін тиімді майлау қоршаған орта жағдайларына және шынжыр жағдайына байланысты әртүрлі болады. Майлау аралықтарын қажетінше баптаңыз. Қолайсыз ауа райы жағдайларында күнделікті майлаңыз.

Бірнеше күн пайдаланылмаған майланбаған шынжырлар ауадағы ылғалдылық себебінен тот басып, қатаюы мүмкін. Шынжыр тізбектері қатып қалса, майлау кезінде шынжырды шығарып алып, қолмен майлаңыз.

Пестицид шынжырын (A) және дән өлшеуіш шынжырын (B) майлаңыз.

Пестицид жұлдызшасы (C) мен ажырату тұтқасын (D) майлаңыз. Майлау кезінде тұтқаны артқа және алға жылжытыңыз.

WP29706,00005C8-KK-05FEB18

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			•					•

Сепкішті майлау

Майлау аралықтары								
Элемент	Маусым-ның басталуы	Қажетінше	10 сағат немесе күн сайын	20 сағат	50 сағат	200 сағат	Маусым ортасы	Маусымның соңы
Қатар доңғалақтар			•					
Қатар тазартқышы					•			
Құрылғы орнатылған кескіш						•		
Вакуумдық дән өлшеуіштері	•	•						
Алдыңғы ілгек шарнирлері					•			
Артқы ілгек шарнирлері					•			
Қанат доңғалағының шарнирлері			•					
Көлденең иіктірек шарнирлері					•			
Көтеру цилиндрлері					•			
Бүгу цилиндрлері					•			
Орталық маркер шарнирлері			•					
Негізгі жақтау шарнирлері			•					
Қанат бүгу шарнирлері			•					
Артқы орталық ілгек ролигі								
Қанаттың иілгіш істіктері			•					
Алдыңғы ілгек шарнирлері					•			
Ілгек тізбегі				•				
Артқы орталық ілгек ролигі					•			
^a Ортаңғы жақтау доңғалағы күпшектері	•						•	
Гидравликалық ауа компрессорындағы май деңгейін тексеріңіз.			•					
Гидравликалық ауа компрессоры майын ауыстырыңыз. ^b								•

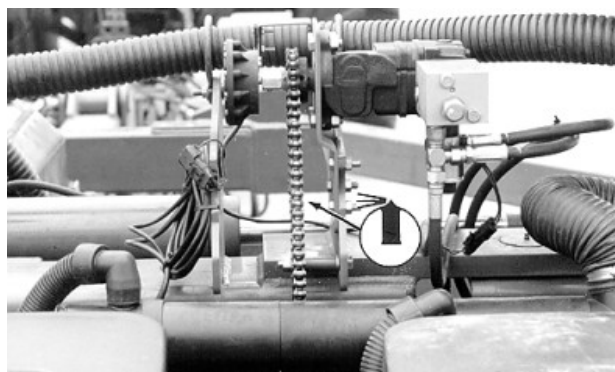
^aМайдың 10—15 сораптары ғана.

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



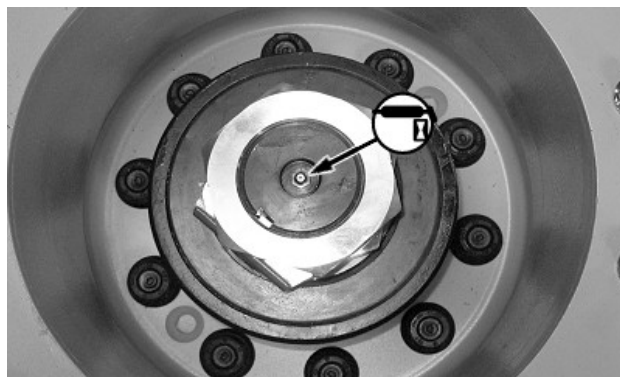
Ілгек тізбегі

A71342—UN—25APR11



Құбылмалы мөлшер жетегінің ролик шынжыры
(Жабдықталған болса)

A44250—UN—06NOV97



Ортаңғы жақтау доңғалағы күпшігі

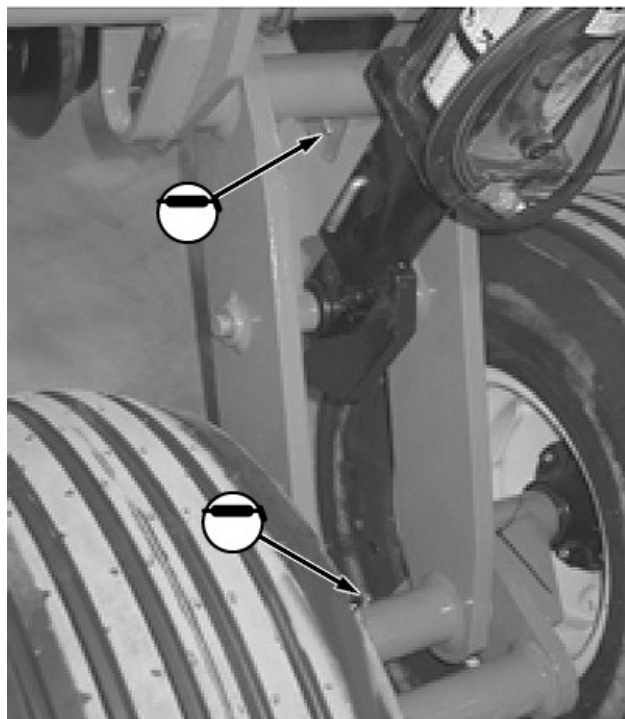
A75427—UN—14JUN12



Жетектің ролик шынжырлары

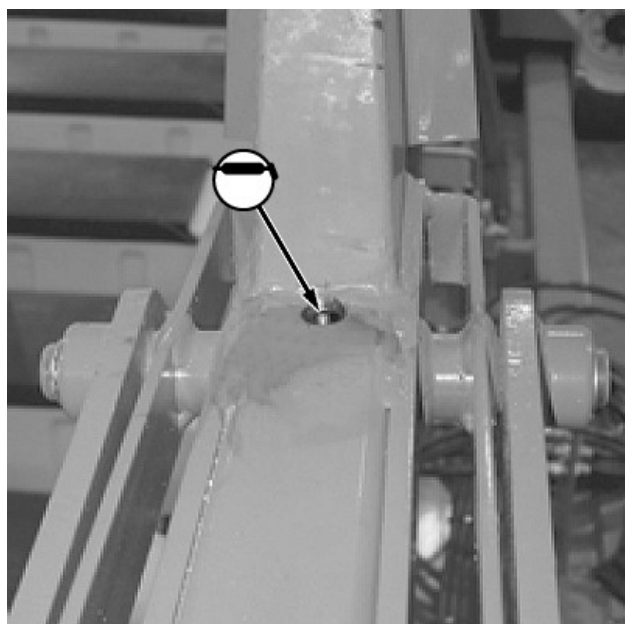
A40467—UN—22NOV96

Ортаңғы жақтау доңғалақ күпшегіндегі майлау нүктесі кейбір үлгілерде пайдаланылмайды.



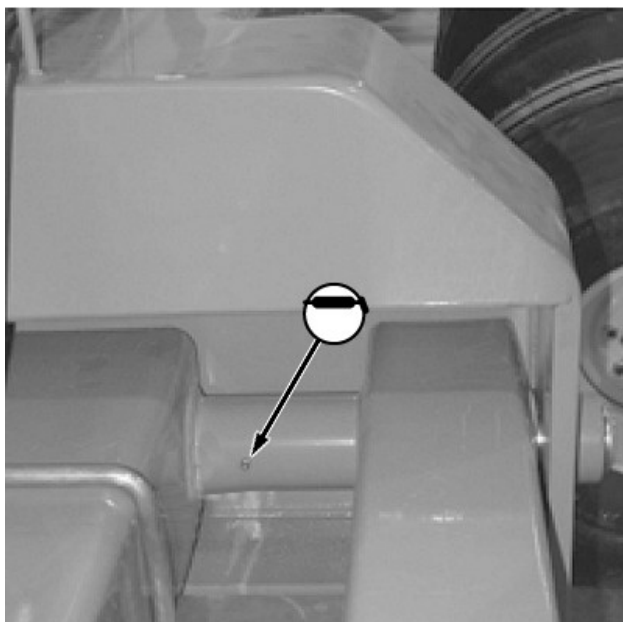
Қанат доңғалағының шарнирлері

A67370—UN—18MAY10



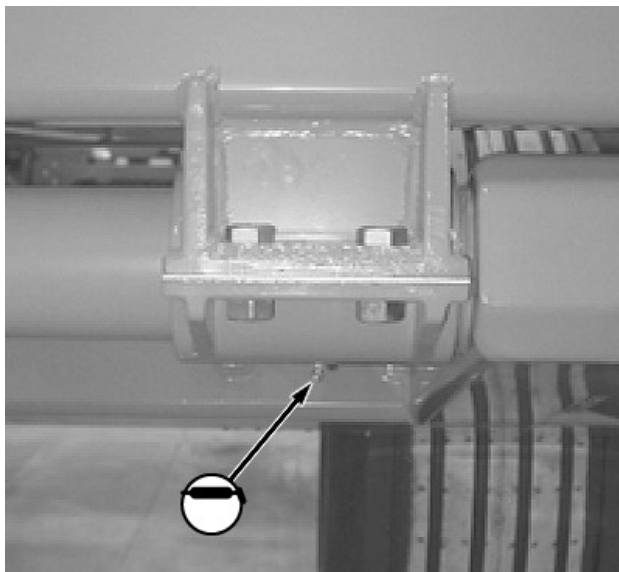
Орталық маркер шарнирлері

A67369—UN—18MAY10



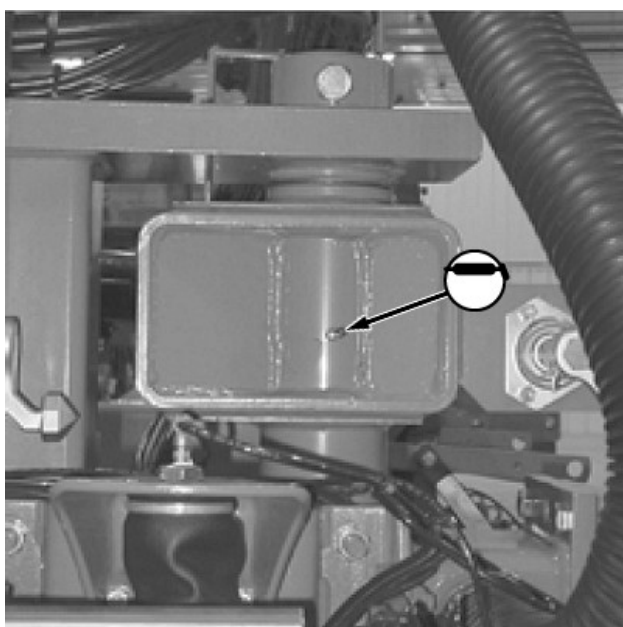
A67362—UN—18MAY10

Қанаттың иілегіш істіктері



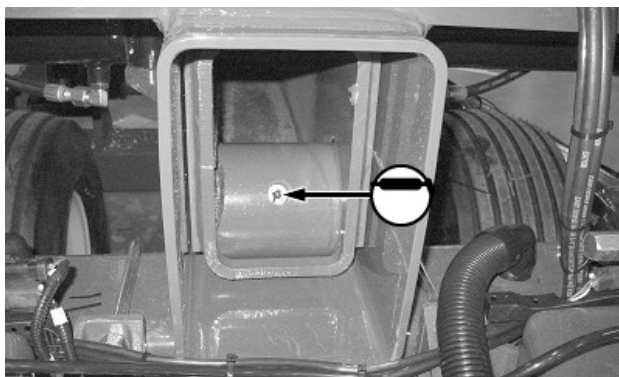
A67367—UN—18MAY10

Негізгі жақтау шарнирлері



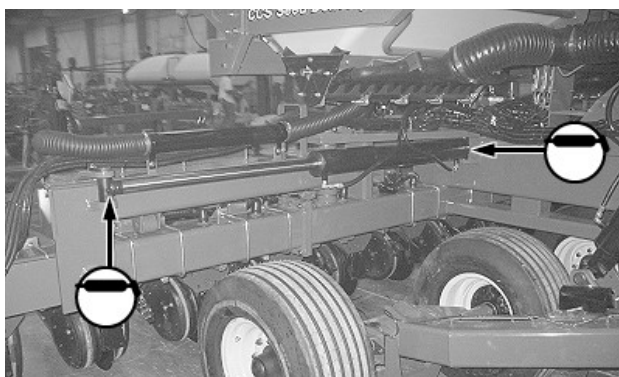
A67365—UN—18MAY10

Қанат бұғу шарнирлері



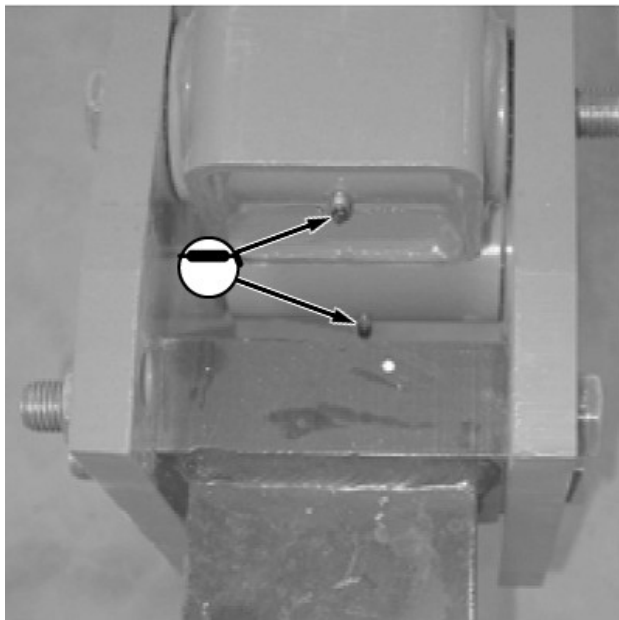
A72087—UN—02AUG11

Артқы орталық ілгек ролигі



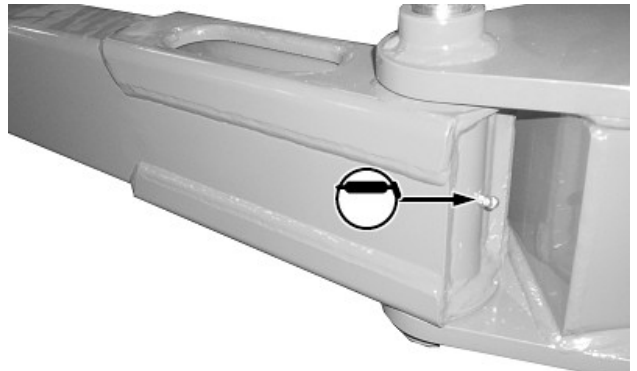
A72088—UN—02AUG11

Бұғу цилиндрлері



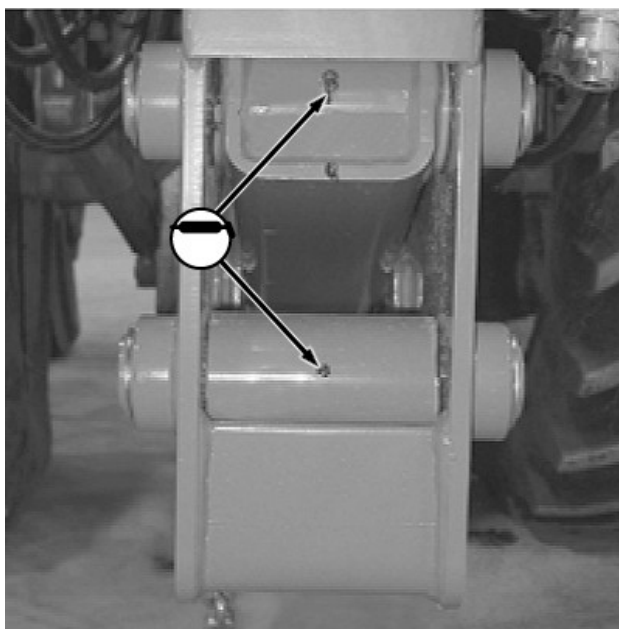
A67364—UN—18MAY10

Алдыңғы ілгек шарнирлері



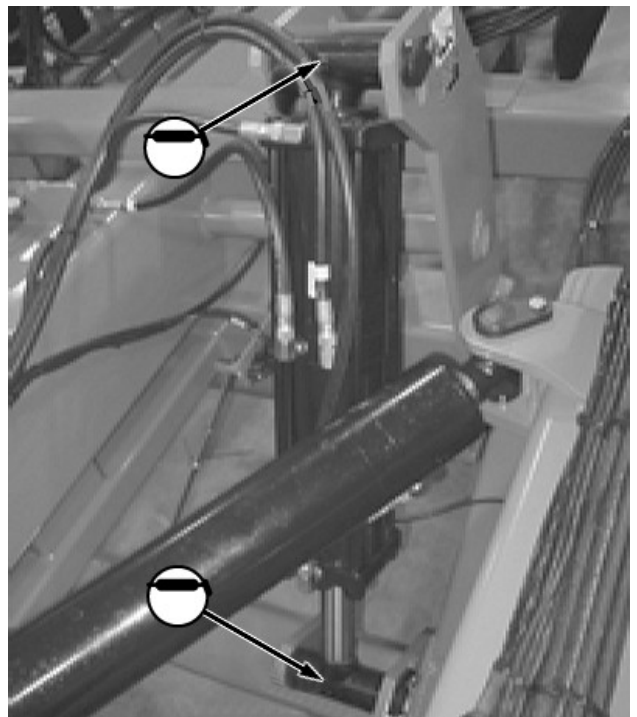
A71343—UN—25APR11

Көлденең иінтірек шарнирлері



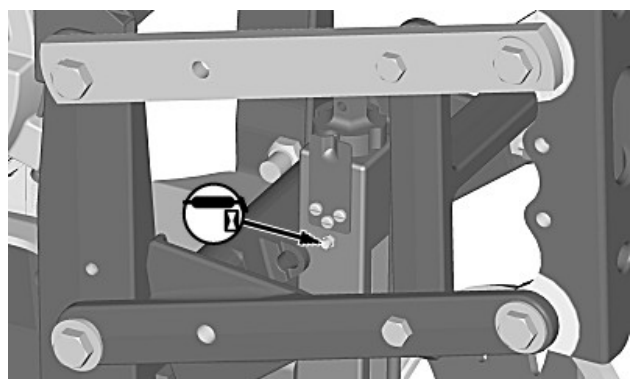
A67368—UN—18MAY10

Артқы ілгек шарнирлері



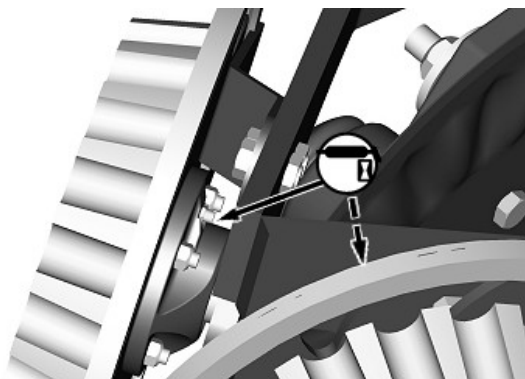
A67363—UN—18MAY10

Көтеру цилиндрлері



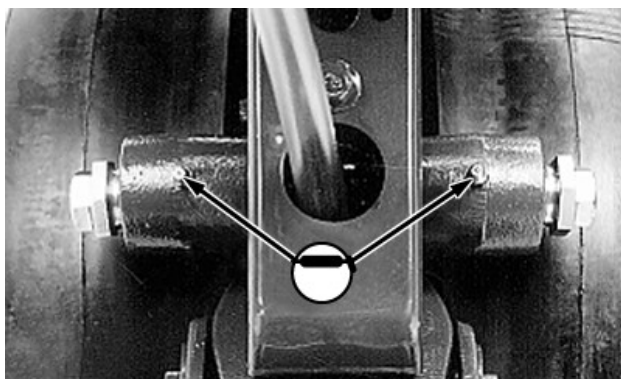
A64844—UN—01JUN09

Құрылғы орнатылған қатар тазартқышының баптау тұтқасы



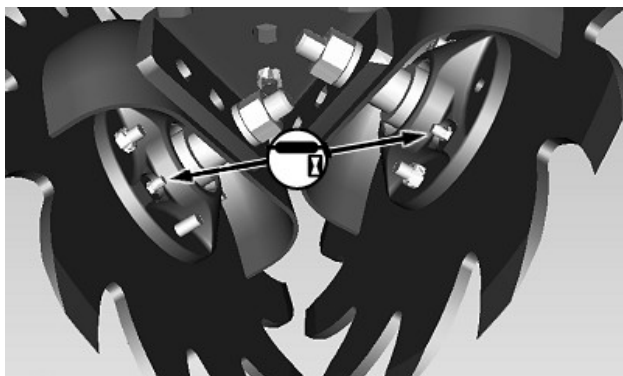
A64845—UN—01JUN09

Құрылғы орнатылған қатар тазартқышы күпшігі
(Жоғарғы көрініс)



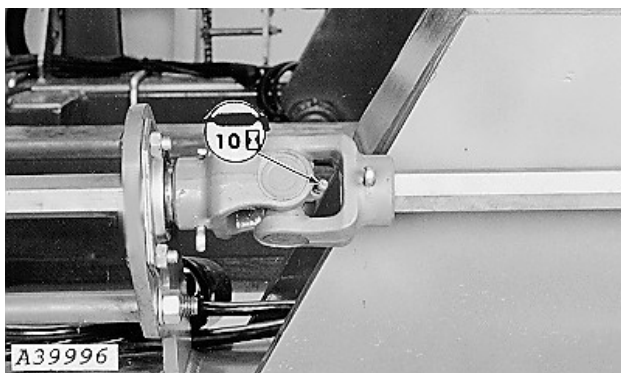
A38363—UN—16JUL08

Қатар доңғалақтары



A64843—UN—01JUN09

Құрылғы орнатылған қатар тазартқышы күпшегі
(Төменгі көрініс)



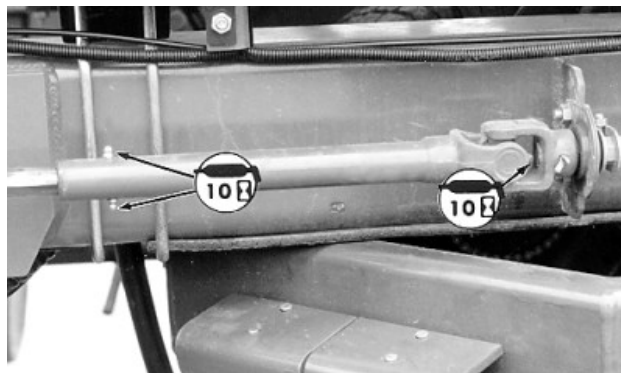
A39996—UN—28AUG96

Бұрғы білігі

Қатар тазартқыштарындағы баптау тұтқалары алты сорапты майды қажет етеді. Қатар тазартқышы күпшегі аздаған қарсыласу сезілмегенше майды талап етеді.

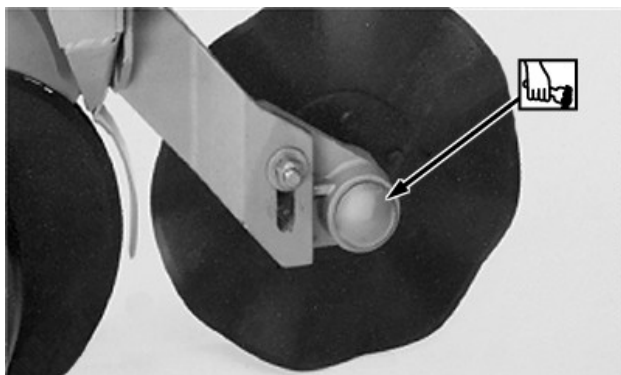
Қатар тазалағышының втулкалары зауытта тығыздалған және жүйелі түрдегі майлауды қажет етпейді. Мойынтірек тығыздауышын шаңнан таза ұстау үшін, күпшектің май фитингілеріне жыл сайын немесе әр 200 сағат сайын май қосып отырыңыз.

Майды сәл кедергі сезілмегенше немесе майдың кішкене мөлшері күпшек пен жүздің ортасынан шықпағанша жағыңыз. Егер тығыздалмаған ауыстырмалы втулка орнатылса, қатар тазартқышының втулкаларын 50 сағаттық аралықпен майлаңыз.



A44253—UN—07NOV97

Бұрғы оқпандары

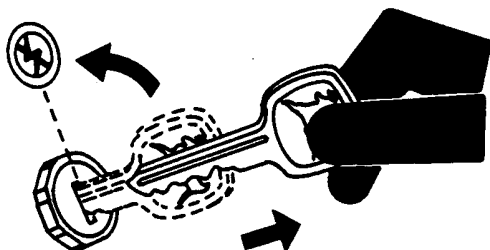


A29983—UN—16JUL08

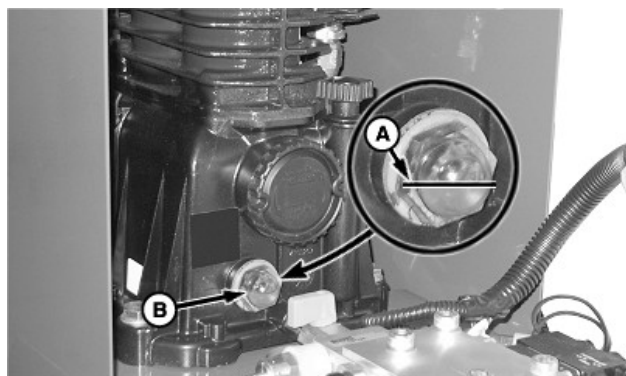
Құрылғы орнатылған кескіш

Кескіш мойынтірегін John Deere Multipurpose майы немесе баламасымен майлаңыз ("Кескішке техникалық қызмет көрсету" тақырыбын қараңыз).

Гидравликалық компрессордағы майды тексеру



TS230—UN—24MAY89



A—Орта
B—Көру әйнегі

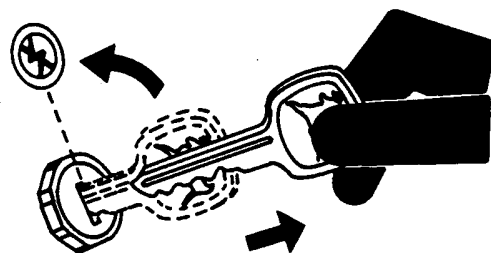
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудың алдың алыңыз. Таңдамалы басқару клапандарын (ТБК) өшіріп, тракторды өшіріңіз және қызмет көрсетпес бұрын тракторды тұраққа қойыңыз.

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

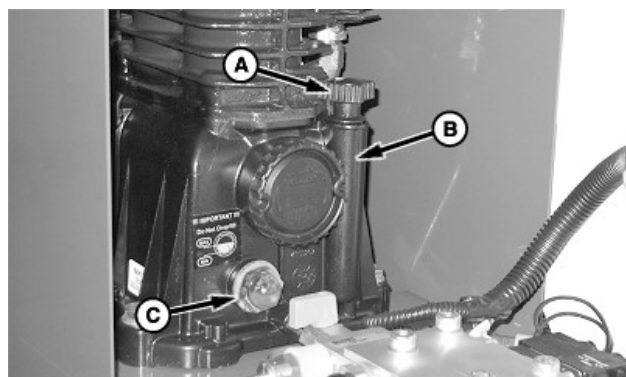
ЕСКЕРТУ: Трактор мен сепкішті тегіс жерге тұраққа қойыңыз.

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

Компрессордың майын ауыстыру



TS230—UN—24MAY89



A87495—UN—02SEP15

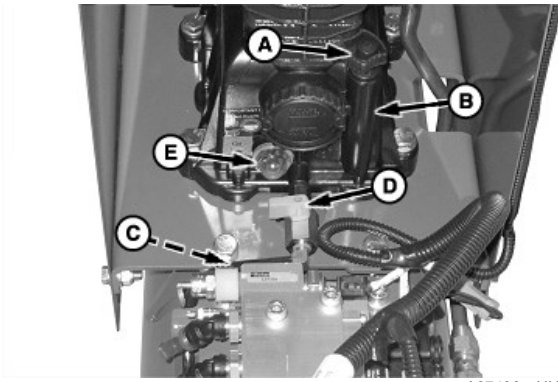
A—Қаппақ
B—Қойма
C—Көру әйнегі

⚠ 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.



A87496—UN—02SEP15

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.

WP29706,0000377-KK-15AUG17

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.	•						
Тұқым себу бөлімі бункерінің елегін тазалаңыз.	•						
Дән түтіктерін орнатыңыз және алыңыз.	•						
Дән түтігінің датчигін тазалаңыз.	•						
Вакуум жүйесін тазалаңыз.	•			•			
Доңғалақ болттарын бекемдеңіз.				•			
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.					•		
Кескішке қызмет көрсету	•	•			•	•	
Вакуум моторын тексеріңіз.			•				
CCS™ датчигіндегі сүзгіні тазалаңыз.							•
Дән өлшеуішіндегі ысырманы бекітіңіз.		•					•

Қызмет көрсету	Аралықтар						
	Қажетінше	Маусымның басы	10 сағат немесе күн сайын	50 сағат	100 сағат	200 сағат	Маусымның соңы
Вакуум өлшеуішін тексеру мен қызмет көрсету.							•
Гидравликалық ауа компрессоры майын ауыстырыңыз. ^a							•
Гидравликалық ауа компрессорындағы май деңгейін тексеріңіз.			•				
Құбылмалы мөлшер жетегінің сүзгісін ауыстырыңыз.							• ^b
Компрессор бағындағы суды төгіңіз.			•				

CCS – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

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

^bМаксималды аралық – 24ай.

WP29706.00002C8-KK-31JUL17

Қауіпсіз қызмет көрсету үрдістерін пайдалану

Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету



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



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.

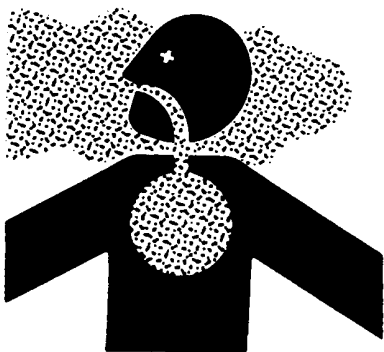
Биік жерде тұрып тазалау немесе жұмыс істеу кезінде құласаңыз, ауыр жарақат алуыңыз мүмкін. Қажетті орынға оңай жету үшін саты немесе платформа пайдаланыңыз. Берік және қауіпсіз аяқ тіректерін және қол тіректерін пайдаланыңыз.

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.

Әсері 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.
- Кедегілерді 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 дөңге, баққа немесе адамдар тұратын аймаққа тұрып тұрғанда бүркімеңіз.
- Пайдаланылмайтын химиялық заттарды, шаю ерітіндісін және бос химиялық зат ыдыстарын тиісті түрде тастаңыз.
- Химиялық заттарды араластыру, тасымалдау және қолдану үшін пайдаланылған жабдықты пайдаланғаннан кейін кірден тазалаңыз.

DX,WW,CHEM02-KK-05APR04

Электронды басқару құралдарының жанында дәнекерлеу



TS953—UN—15MAY90

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

1. Теріс (-) батарея кабел(-дер)ін ажыратыңыз.
2. Оң (+) батарея кабел(-дер)ін ажыратыңыз.
3. Оң және теріс сымдарды бір-біріне қосыңыз. Көлік жақтауына бекітпеңіз.
4. Сымды бөлімдерді пісіру аймағынан алыңыз немесе жылжытыңыз.
5. Пісірудің жерін дәнекерлеу нүктесіне жақын және басқару құралдарынан алыс қосыңыз.
6. Пісіргеннен кейін, 1—5 қадамдарын кері орындаңыз.

DX,WW,ECU02-KK-14AUG09

Электронды басқару құрылғысының қосқыштарын таза ұстау

МАҢЫЗДЫ: Басқару құралын ашпаңыз және жоғары қысымды спреймен тазаламаңыз. Ылғал, кір және басқа ластаушы заттар қалпына келтірілмейтін зақым тигізуі мүмкін.

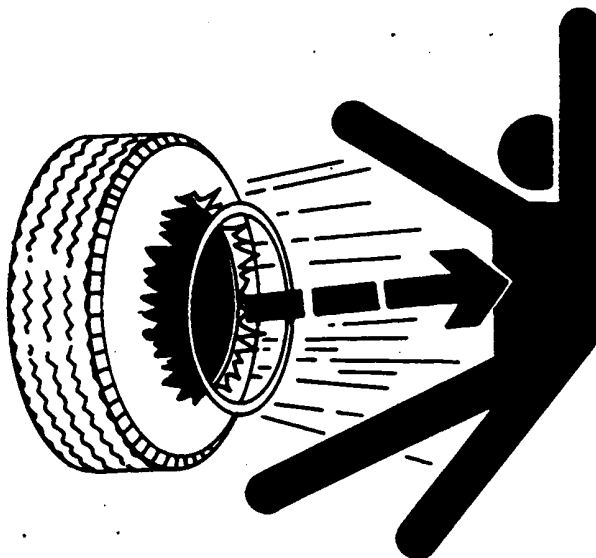
1. Клеммаларды таза және бөгде заттардан таза ұстаңыз. Ылғал, кір және басқа ластаушы заттар уақыт өте келе клеммаларды тоздырып, олар жақсы электр қосылымын қамтымауы мүмкін.
2. Егер разъем пайдаланылмаса, оны бөгде заттардан және ылғалдан қорғау үшін тиісті шаң қақпағын немесе тиісті пломбаны қойыңыз.
3. Басқару құралдары жөнделмейді.
4. Басқару құралдары істен шығу мүмкіндігі ЕҢ ТӨМЕН құрамдастар болғандықтан, диагностикалық процедураны орындау арқылы

ауыстыру алдында істен шығуын анықтаңыз. (John Deere дилеріне хабарласыңыз.)

5. Электронды басқару құралдары үшін сымдардың клеммаларын және қосқыштарын жөндеуге болады.

DX,WW,ECU04-KK-11JUN09

Шиналарға қауіпсіз қызмет көрсету



TS211—UN—15APR13

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шина және тоғын бөліктерінің жарылып бөлінуі қатты зақымға немесе өлімге әкелуі мүмкін.

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

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

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

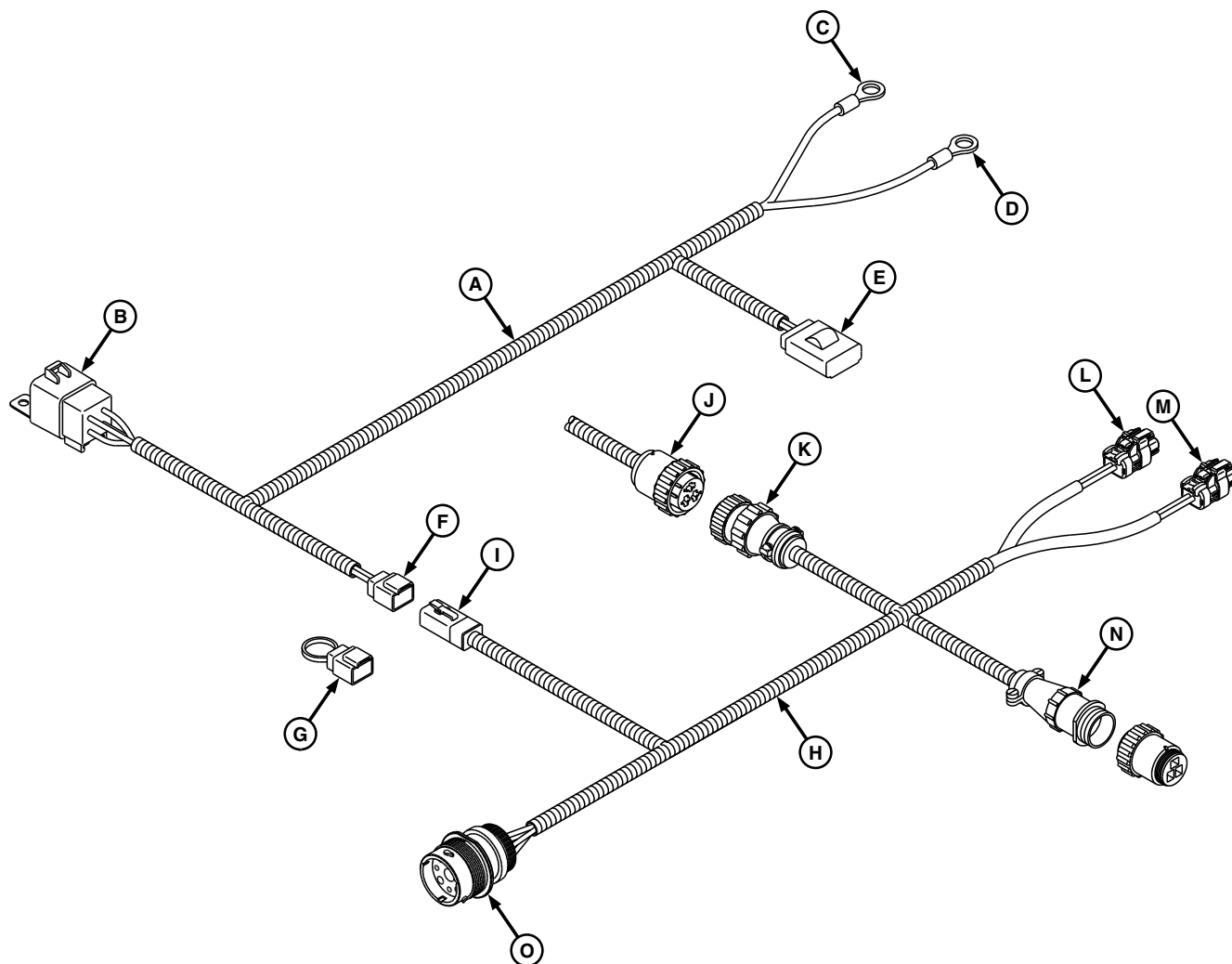
Шиналарды үрлегенде, шина жинағының алдында немесе үстінде ЕМЕС, ал шетінде тұруға мүмкіндік беретін қысқыш патронды және жеткілікті ұзын қосымша шлангіні пайдаланыңыз. Бар болса, қауіпсіздік торын пайдаланыңыз.

Доңғалақтарда төмен қысымды, кесіктерді, көтерілулерді, зақымдалған тоғындар немесе

болттар және бұрандалардың жоқ екендігін тексеріңіз.

DX,RIM1-KK-27OCT08

Қосымша компрессор қуат сымында реле және сақтандырғыштың орналасуы



Компрессор қуат сымы

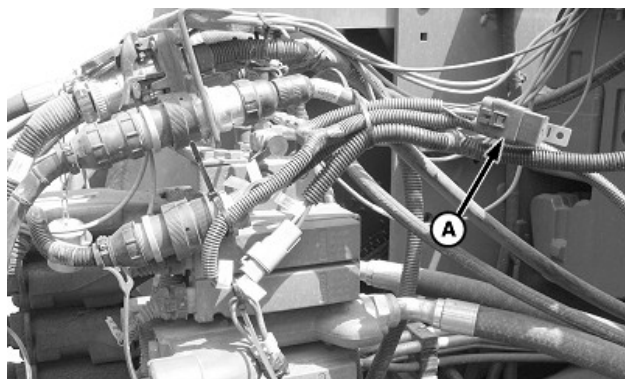
A68115—UN—19JUL10

- 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

AMS және компрессордың қуат сымы қуатты трактордан пневматикалық төменгі күш компрессорына және AMS қызметтеріне (мысалға, GreenStar мөлшер контроллері және iGuide) тұтынады.

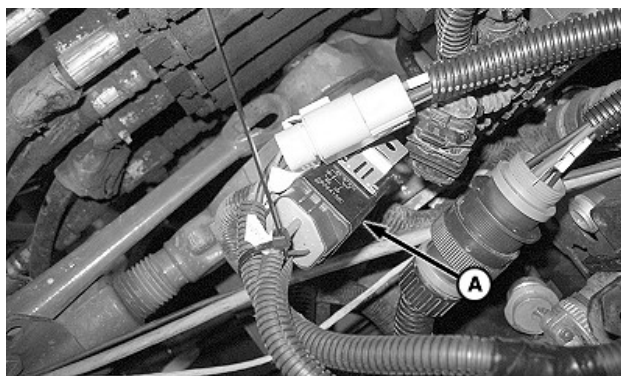
- I—Қондырғы (4 істікті)
- J—CIS сымы (Жабдықталған болса)
- K—Қолайлы қосқыш 2
- L—Қосқыш қорабы
- M—Аяқ қосқышы
- N—Қолайлы қосқыш 1
- O—Қондырғы (9 істікті)

Төмендегі суреттер сақтандырғыш пен реле орындарын көрсетеді.



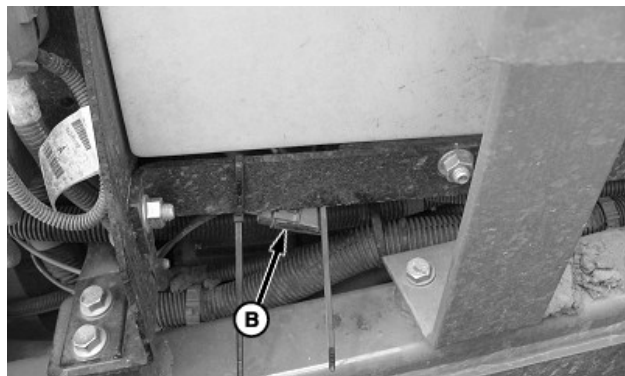
A68180—UN—15JUL10

Реле, төрт доңғалақ жетекті трактор



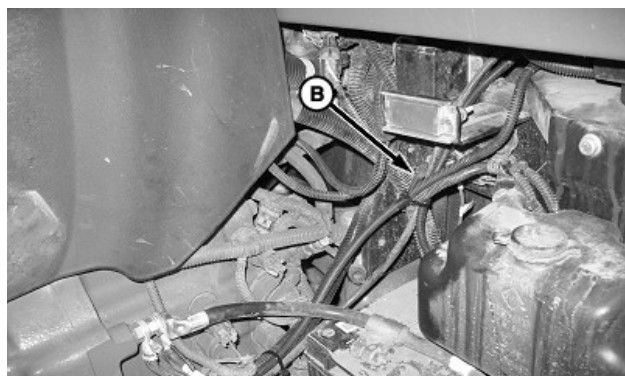
A68181—UN—15JUL10

Реле, қатар дәні тракторы



A68182—UN—15JUL10

Сақтандырғыш, төрт доңғалақ жетекті трактор



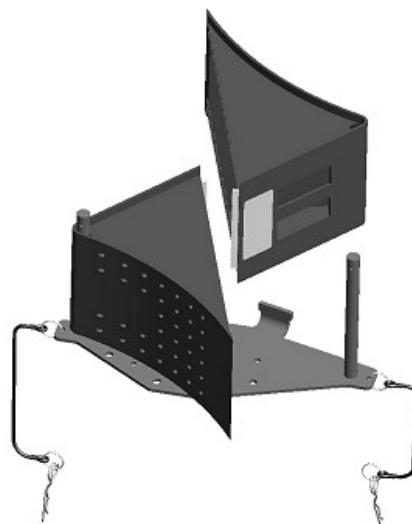
A68183—UN—15JUL10

Сақтандырғыш, қатар дәні тракторы

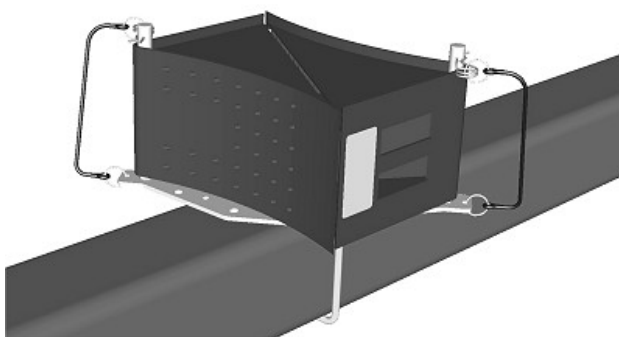
A—Реле
B—Сақтандырғыш

OUC6064,00006FB-KK-08FEB12

Доңғалақ табандарын пайдалану

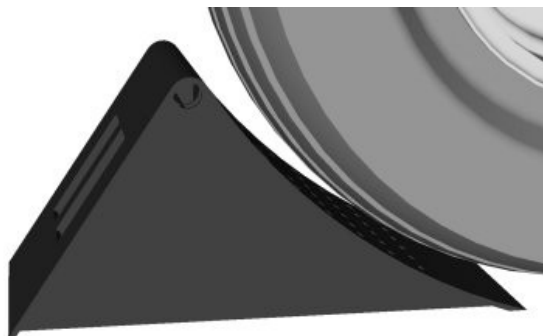


A87319—UN—26AUG15



A86076—UN—06APR15

Сақтау орнындағы табандар



A86077—UN—06APR15

Қолданыстағы табандар

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

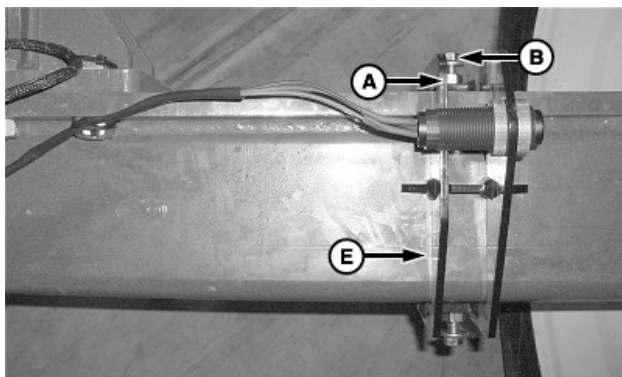
Тіркеу, ажырату немесе тұраққа қою немесе техникалық қызмет көрсету кезінде, машинаның сырғанап кетуін тоқтату үшін доңғалақтарды бұғаттаңыз.

Доңғалақ табандарын пайдаланбаған кезде жақтау кронштейнінде сақтаңыз.

OUO6074,0000E80-KK-21AUG15

Доңғалақ жылдамдығы датчигін алу және орнату (тек DB)

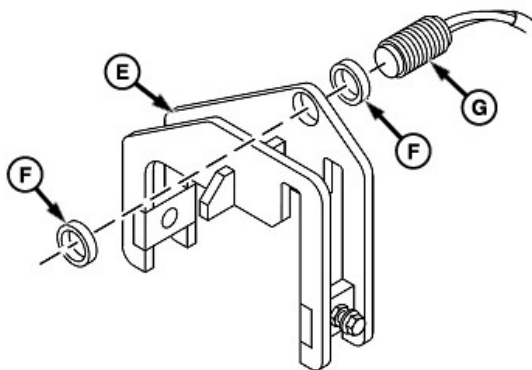
Қозғалыс датчигін алу



A97206—UN—12JUL17



A97207—UN—12JUL17



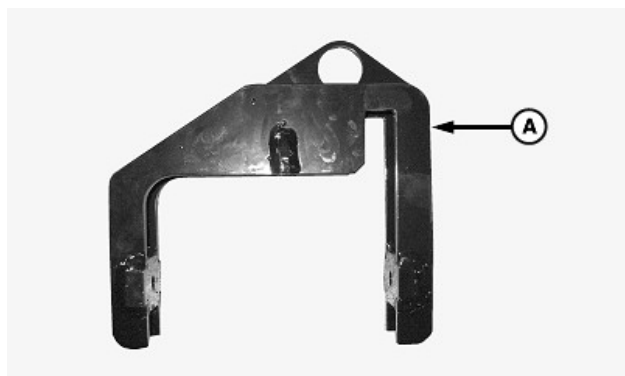
A97208—UN—12JUL17

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

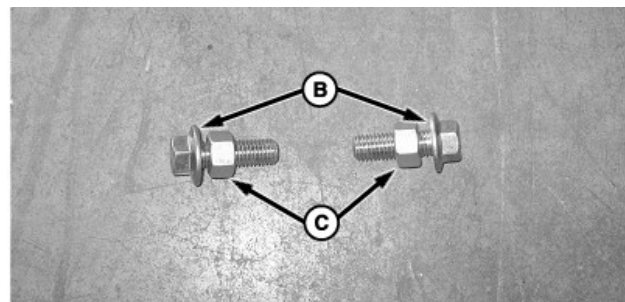
G—Қозғалыс датчигі

1. Гайкаларды (A) және бұрандаларды (B) босатыңыз.
2. Қозғалыс датчигінің қосқышын (C) жоталы қосқыштан (D) ажыратыңыз.
3. Орнату кронштейнін (E) тісті доңғалақтан алшақ сырғытып, кронштейнді алыңыз.
4. Айналдыратын гайкаларды (F) алып, қозғалыс датчигін (G) орнату кронштейнінен шығарып алыңыз.
5. Қызмет көрсетуден кейін, қозғалыс датчигін қайта орнатып, қажет болғанда ауыстырыңыз.

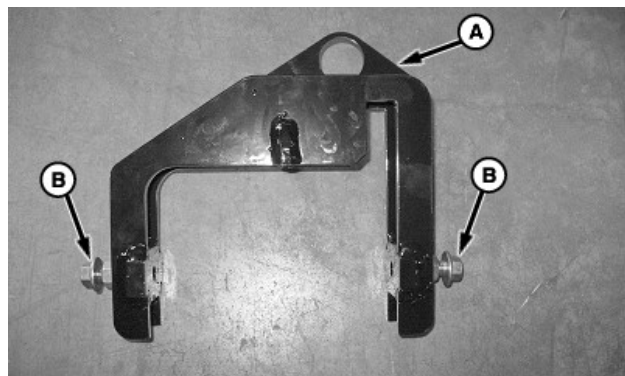
Қозғалыс датчигін орнату



A73113—UN—31JUL12



A73114—UN—01AUG12

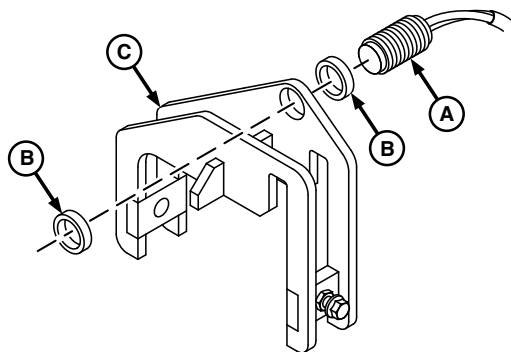


A73118—UN—31JUL12

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

1. Орнату кронштейнін (A), бұрандаларды (B) және гайкаларды (C) орналастырыңыз.

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

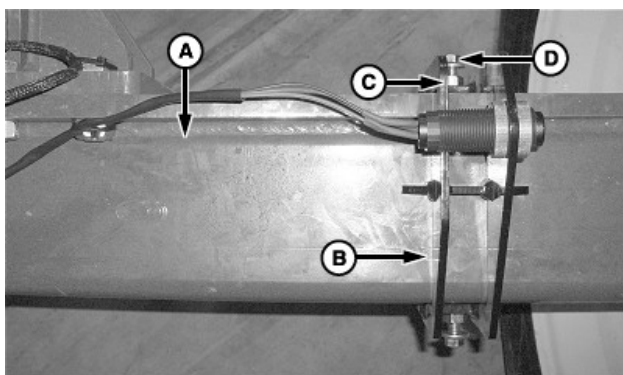


A73126—UN—27JUN13

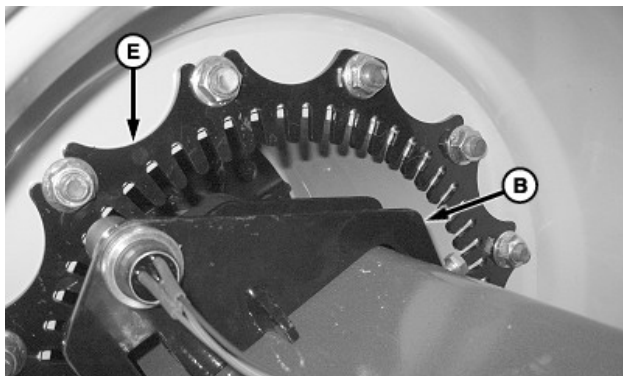
Кронштейнде бекітілген датчик мысалы

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

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



A74583—UN—18JUL12

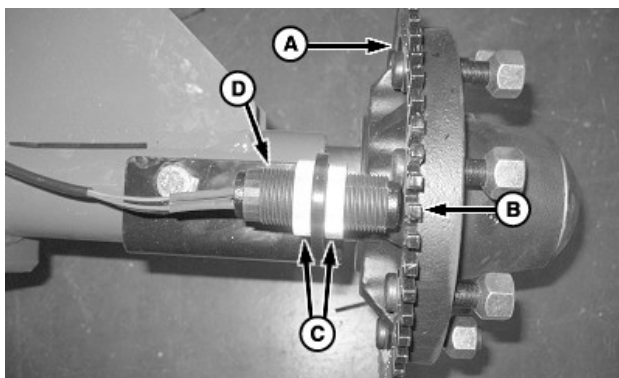


A75617—UN—18JUL12

А—Оқпан түтігі
В—Бекіту кронштейні
С—Гайка (2 пайдаланылады)
D—Бұранда (2 пайдаланылады)
E—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
E—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)



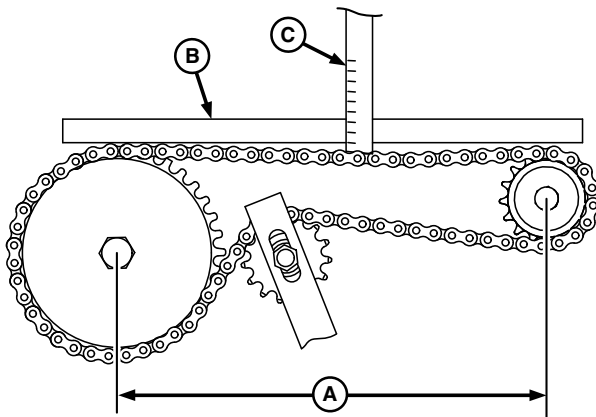
А—Қозғалыс датчигінің қосқышы
В—Жоталы сым қосқыш

A97209—UN—12JUL17

11. Қозғалыс датчигінің қосқышы (А) жоталы сым қосқышына (В) жалғанған.

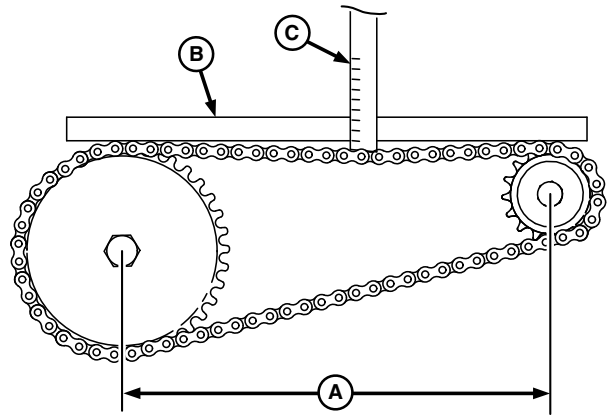
WP29706.0000BAF-KK-12JUL17

Жетек шынжырларын бекемдеу



A70496—UN—31JAN11

Керіліс ролігі бар жетек шынжыры



A70495—UN—31JAN11

Керіліс ролігі жоқ жетек шынжыры

А—Оқпан аралығы
В—Тік бет
С—Сызғыш

Шынжыр ауытқуын анықтау үшін, келесі процедураларды орындаңыз:

1. Шынжырды бекемдеу үшін жетекті айналдырыңыз.
2. Тік бетті (В) шынжырдың салбырайтын аралығының үстімен орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Өлшеу кезінде шынжырдың бір жағы керілгеніне көз жеткізіңіз.

3. Шынжырдың жоғарғы жағынан тік беттің астыңғы жағына дейінгі ауытқуды анықтау үшін оқпан аралығының (А) ортасында сызғышты (С) пайдаланыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Шынжырларды шамадан тыс кермеңіз, олай болмаса, шынжыр тез арада тозып, оқпан мен мойынтірек зақымдалуы мүмкін.

4. Оқпан орталарын немесе шынжыр кергіштерін сипаттамаға сай баптаңыз.

Сипаттама

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

OUC6064.0000377-KK-19JUL18

Доңғалақ болттарын бекемдеу

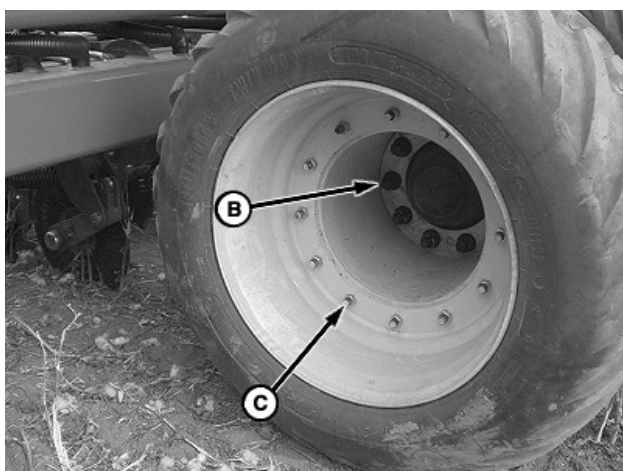
МАҢЫЗДЫ: Бос жабдықтаң сепкіштің зақымдалуын болдырмаңыз: Алғашқы рет пайдаланудан бұрын, алғашқы 10 сағаттан кейін және әр 50 сағат жұмыстан кейін доңғалақ жабдығы берік екендігін тексеріңіз.

МАҢЫЗДЫ: Бекемделгенше доңғалақ гайкаларын кезекпен түзулеп бекемдеңіз.



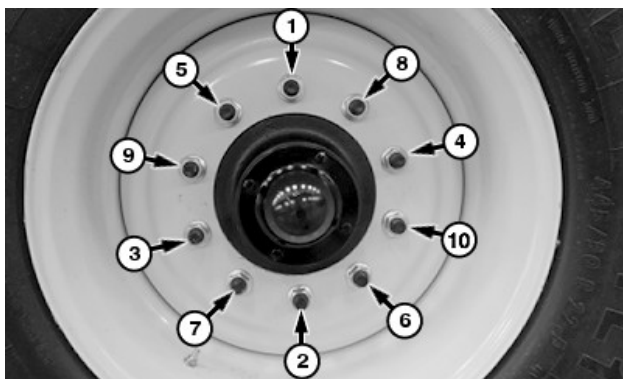
A80337—UN—10MAR14

Қанат доңғалақтары



A80338—UN—10MAR14

Ортаңғы жақтау доңғалақтары



A89517—UN—10MAR16

Бекемдеу реті

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

Доңғалақ болты — Сипаттама

Қанат доңғалағының болттары

және қысқыш гайкалары

(A)—Айналдыру моменті

(құрғақ) 176 Н·м
(130 фунт·фут)

Ортаңғы жақтау доңғалағының

гайкалары (B)—Айналдыру

моменті (құрғақ) 754 Н·м
(556 фунт·фут)

Кеңейтім бұрандалары және

гайкаларына (C) арналған

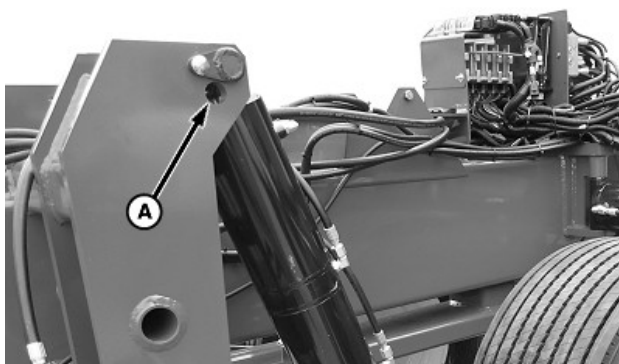
тоғын—Айналдыру моменті

(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 өзгешеленуіне байланысты қанатты доңғалақтар ортаңғы жақтау доңғалақтарына қарағанда өзгеше бапталуы мүмкін.



A71633—UN—23MAY11

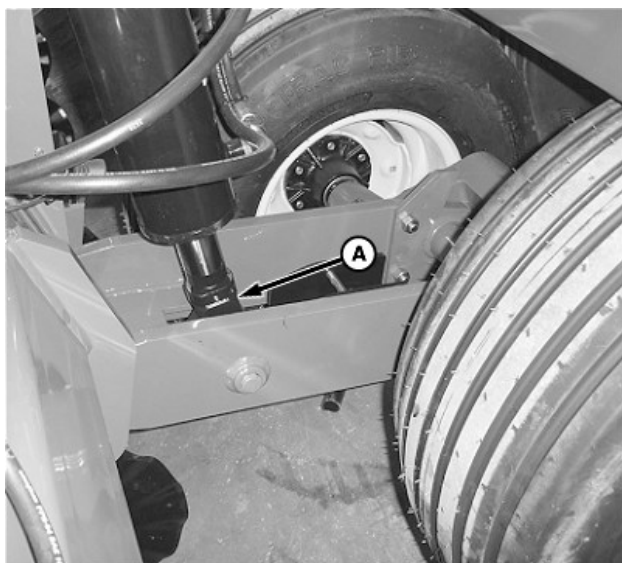
A—Саңылау

Негізгі жақтау қанаттардан төмен жағдайларда негізгі жақтаудың биіктігін арттыру үшін жоғарғы тасымалдау цилинді істігін тесікке (A) жылжытыңыз.

OUC6064,0000687-KK-09JAN12

Қанат жақтауының биіктігін баптау

ЕСКЕРТУ: Топырақ жағдайлары жақтау биіктігіне әсер етеді. Тіркемелер мен жақтау конфигурацияларының өзгешеленуіне байланысты қанатты доңғалақтар ортаңғы жақтау доңғалақтарына қарағанда өзгеше бапталуы мүмкін.



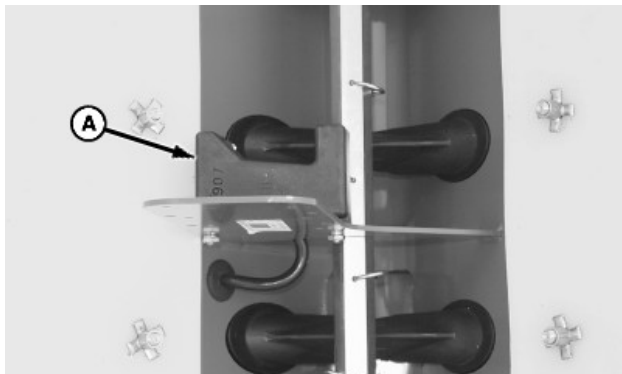
A—Тарту сақинасы

Қанат доңғалағы цилиндрінің шток қуысындағы бұрандалы тарту сақинасының (A) қосымша қанат жақтауы биіктігін баптаңыз.

A68164—UN—13JUL10

WP29706,00003B0-KK-30JUL12

CCS™ бак деңгейінің датчиктерін тазалау



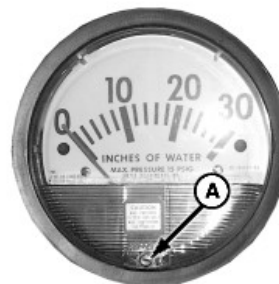
A—Бак деңгейінің датчигі

CCS™ бактарын толтырудан бұрын бак деңгей датчиктерін (A)тазалаңыз. Бак датчиктерін тазалау үшін 1372 мм (4,5 дюйм) тұтқалы қатты қылды, 203 мм (8 дюйм) кең қылшағын пайдаланыңыз.

A49868—UN—12AUG02

OUC01074,0001427-KK-11JUL18

CCS™ желдеткішінің қысым датчигін нөлдеу



A—Нөлдік баптау бұрандасы

A51170—UN—18NOV02

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

Тұқым себу бөлімі бункерінің елегін тазалау



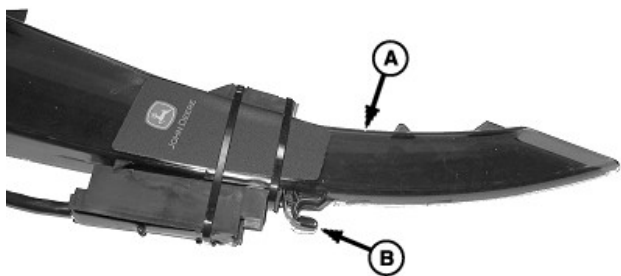
A—Бункер електері

A78938—UN—21OCT13

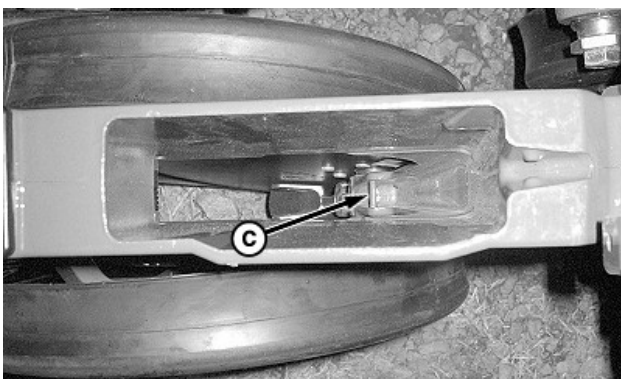
Бункер елегін (A) алып, тазаланғанша соққылаңыз және қайта орнатыңыз.

OUC06023,00014A9-KK-11MAY16

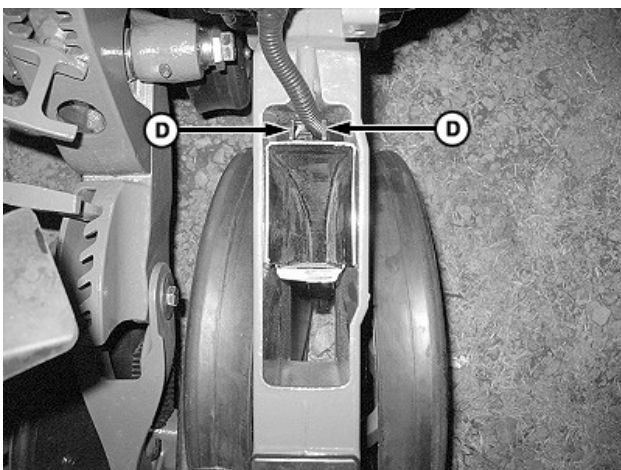
Дән түтіктерін орнату және алу



A59900—UN—02APR07



A66859—UN—26MAR10



A66860—UN—26MAR10

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

1. Монитор сымын датчик сымына қосыңыз.

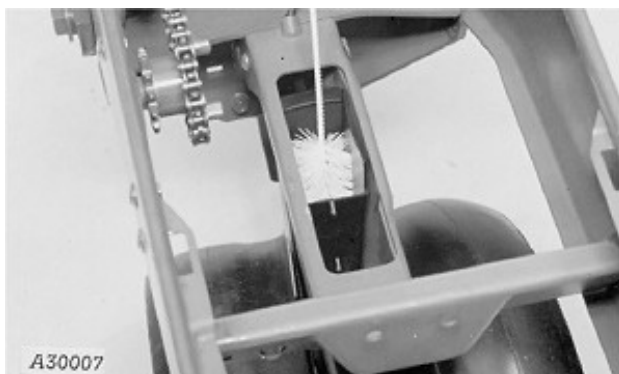
ЕСКЕРТУ: Сым қосқышты себу элементінің ішіне дән түтігімен бір мезгілде орнатыңыз.

2. Дән түтігін (A) себу құралының ішіне ілгек (B) сәйкестендіру істігін (C) құлыптайтындай етіп орнатыңыз.
3. Дән түтігін ілмектер (D) саңылауларында құлыпталатындай етіп орнатыңыз.

4. Дән түтігін алу үшін құймадан босатылмағанша, ілмектерді саусағыңызбен қысыңыз. Түтікті үстіге қарай тартыңыз.

OUC6064.000004B-KK-11MAY16

Дән түтігінің датчигін тазалау



A30007—UN—06OCT88

Шаң-тозаңды жағдайларда немесе дәндер қатты өңделгенде, дән түтігінің ішінде артық шаң және дәндер жиналып, дән датчигінің шамын бұғаллайды. Датчик шамы бұғатталған кезде жалған төмен тығыздық өлшенеді немесе жалған төмен шектеу ескертуі көрсетіледі.

Дән түтігінің ішіндегі дән датчигінің аймағын ұсынылған құрғақ қылшақпен жүйелі түрде тазалап отырыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Барлық дән түтіктерінің беттері құрғатылмағанша қайта сеппеңіз.

Егер жаңбыр кезінде немесе серіппе жуылғанда ылғал дән түтігіне түссе түтіктегі шаң балшыққа айналады. Егер ылғал бар болса немесе құрғақ қалдықты құрғақ қылшақпен алу қиын болса, қылшақпен қатар жұмсақ жуғыштар мен суды пайдаланыңыз. Дән түтіктерінің ішкі беттерін құрғатыңыз.

AG,OUC1074,849-KK-16APR18

Вакуум 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:

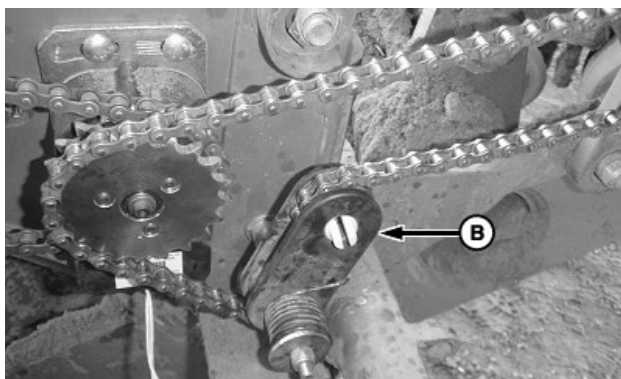
1. Вакуумдық желдеткіштерді қосып, гидравликалық ағынды 75 пайызға орнатыңыз.
2. Өлшеуіштерден вакуум шлангілерін бір-бірілеп алыңыз. Тексеріп, шлангінің шеттеріндегі барлық бөгде материалды тазартыңыз. Шлангіні бірнеше секунд бойы шайқап, оны өлшеуішпен алмастырыңыз.
3. Әрбір вакуум түтігінен шеткі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

OUC6435,0001AEC-KK-11MAY16

Row Command™ жетек шынжырларын және жұлдызшаларын тексеру



A66016—UN—09DEC09



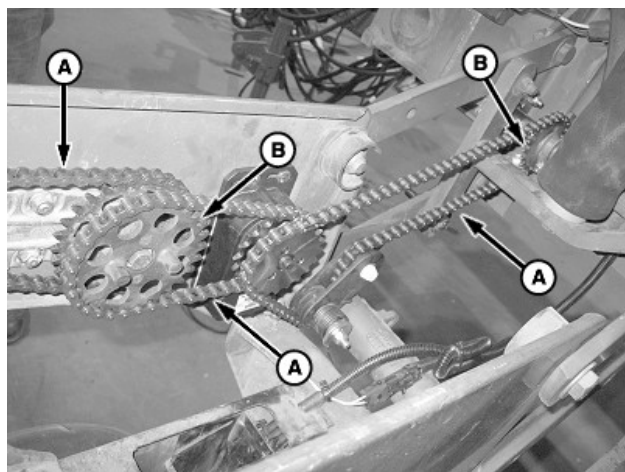
A66017—UN—09DEC09

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.



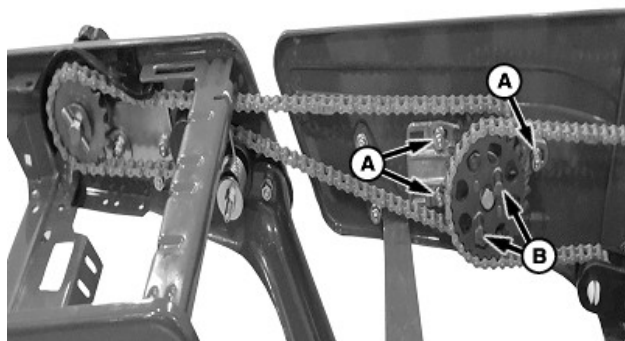
A66015—UN—09DEC09

A—Шынжырлар
B—Жұлдызшалар

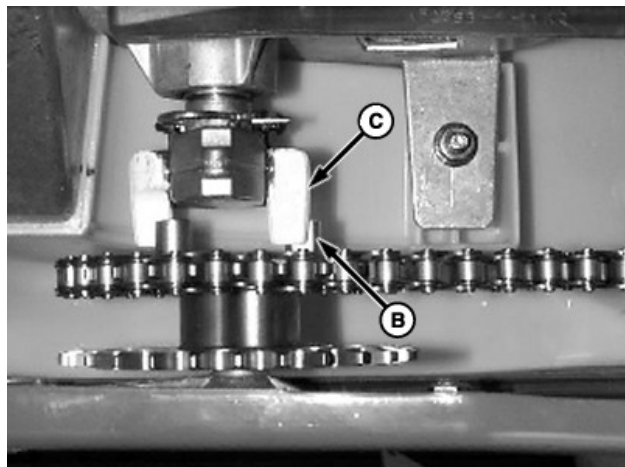
2. Шынжырлар (A) мен жұлдызшалардың (B) тозуы мен зақымдалуын тексеріңіз. Қажетінше ауыстырыңыз.

OUC6045,00001EC-KK-04APR13

Дән шынжырының жетек механизмін баптау

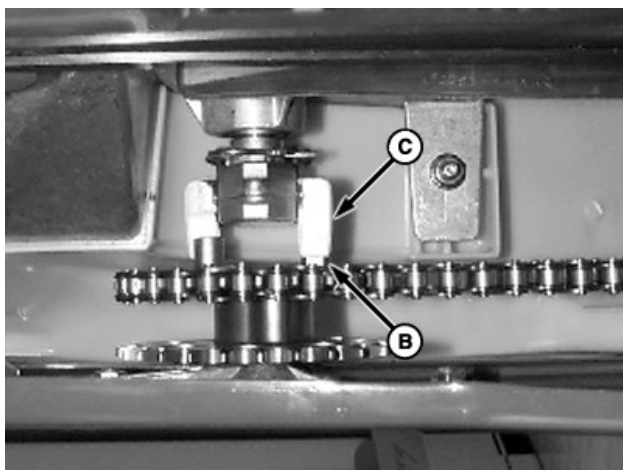


A78734—UN—05SEP13



A54236—UN—07APR04

Түзу емес жетектер



A54237—UN—07APR04

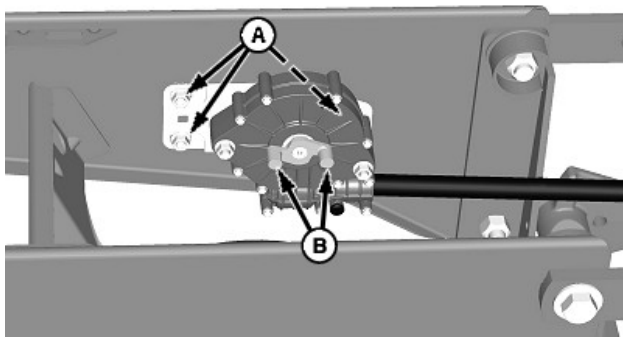
Түзу жетектер

A—Гайкалар
B—Жетек кронштейндері
C—Өлшеуіш тақталары

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

WP29706,00005BB-KK-13NOV13

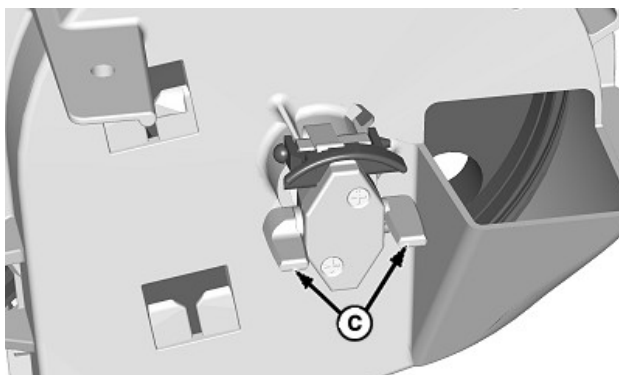
Дән кабелінің жетек механизмін баптау



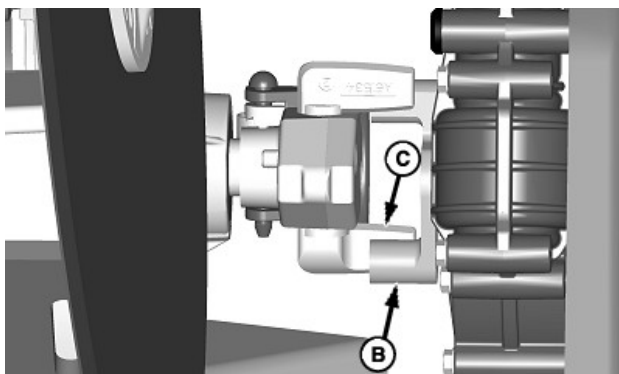
A54202—UN—07APR04

A—Гайкалар
B—Жетек кронштейндері
C—Өлшеуіш тақталары

1. Жұлдызшаларды өлшеуіштегі жетек механизмімен теңестіріңіз.
2. Жетек кронштейндері (B) өлшеуіш тақталарымен (C) тізілетіндей гайкаларды (A) босатыңыз және жұлдызша жинағын баптаңыз.
3. Жинауышты орнатыңыз және жетектердің тізілуін тексеру үшін кішкене айнаны пайдаланыңыз.
4. Өлшеуіш жетегі түзу емес болған кезде жетек кронштейндері (B) көрсетілгендей өлшеуіш тақталарының (C) сыртында көрінуі мүмкін.
5. Өлшеуіш жетегі тиісінше тізілген кезде жетек

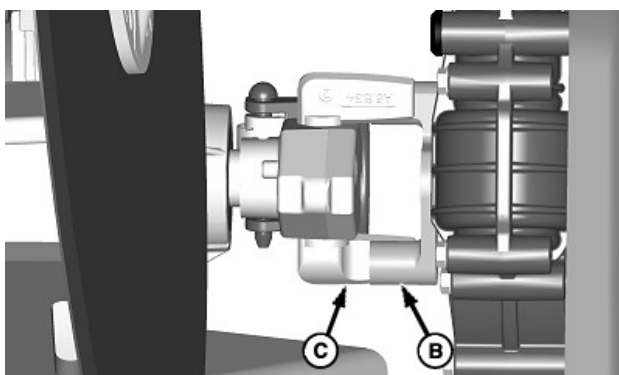


A54203—UN—07APR04



A54204—UN—07APR04

Түзу емес жетектер



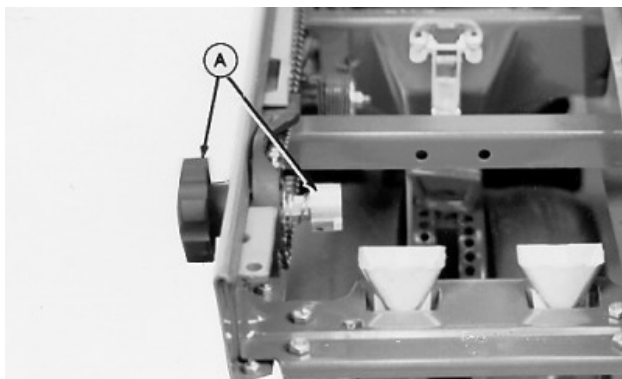
A54234—UN—07APR04

Түзу жетектер

кронштейндері (В) және өлшеуіш тақталары (С) көрсетілгендей қатарда тұрады.

WP29706,00005BC-KK-20AUG13

Химиялық зат өлшеуішінің жетегін теңестіру



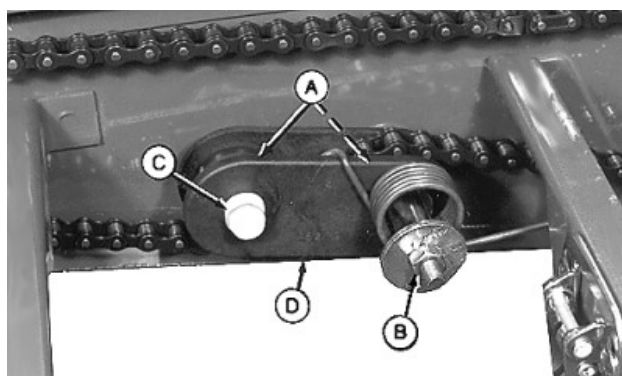
A45394—UN—07APR99

А—Жетек жиыны

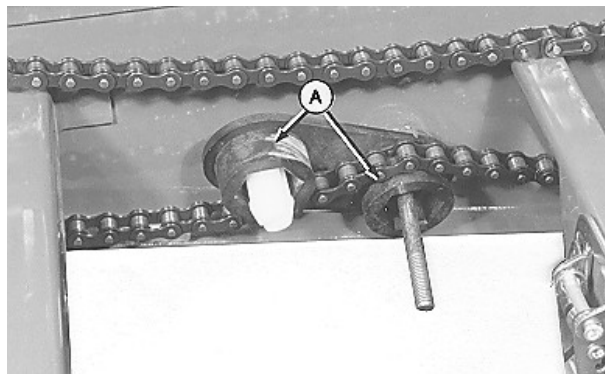
1. Жетек жинағының (А) және бүйірлік панель тесігінің тізілуін тексеріңіз. Жинақты саңылау ортасымен теңестіріңіз және бекітіңіз. Бункердің төменгі жағынан өлшеуішті босату және өлшеуіш пен өлшеуіш жетегінің жұлдызшасын жан-жақтан және алдыдан артқа қарай теңестіру қажет. Орнату тесіктері шамалы жан-жаққа және алға-артқа баптау үшін айтарлықтай үлкен.
2. Қос шоғырланған химиялық зат өлшеуіштері бар машиналарда оқпандардың тізілуін тексеріңіз. Бункер алынған күйде жетекте муфта еркін және тегіс айналуын тексеріңіз. Қос өлшеуіш жүйесін тексеру және теңестіру үшін, тұқым себу бөлімінен химиялық зат бункерлерін алыңыз. Бункерді төңкеріңіз де, өлшеуіш жан-жақтан параллель және түзу шет көмегімен бункердің төменгі жағында алдыдан артқа қарай тең екендігін тексеріңіз.

WP29706,00005BD-KK-20AUG13

Жоғары қалдықты шынжыр скиві



A44872—UN—27APR98



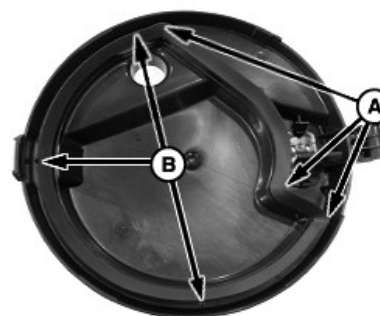
A44873—UN—29APR98

А—Ендірмелер
В—Гайка
С—Ұстағыш істік
D—Тақта

1. Шынжырдың ендірмеде (А) жүретін жерінің тозуын тексеріңіз. Ендірменің ортасын тексеріңіз, егер 3 мм-ден (1/8 дюйм) төмен тозған болса, гайканы (В), шайбаларды және серіппені алыңыз.
2. Ұстағыш істігін (С) қысыңыз және сыртқы тақтаны (D) алыңыз.
3. Енгізген құралдарды алыңыз, айналымның үштен біріне бұраңыз және ішкі тақтаға орнатыңыз. Сыртқы тақтаны, шайбаларды, серіппені және гайканы орнатыңыз. Егер ендірмелер бұдан бұрын екі рет айналдырылған болса, қызметтік бөлшектер арқылы қол жетімді жаңа ендірмелерді орнатыңыз. John Deere дилеріне хабарласыңыз.

WP29706,00005BE-KK-20AUG13

Жаңа вакуум өлшеуішінің тығыздатқышын орнату



A78799—UN—07APR14

А—Бұрыштар
В—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.

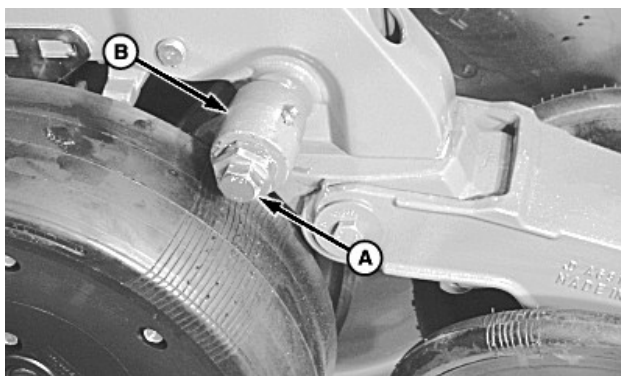
4. Жаңа вакуум тығыздауышын орнатыңыз. Вакуумдық тығыздағыштың бұрыштарын (А) енгізіп, вакуумдық тығыздағышты үш орында (В) енгізіңіз. Вакуумдық тығыздағыштағы айыстарды дән өлшеуіш қалпағындағы ойыстармен туралаңыз. Соңында вакуумдық тығыздатқыштың қалған бөліктерін орнатыңыз.
 - a. Вакуумдық тығыздағыш 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.OU06074,1367-KK-02MAY18

Дән қопсытқышының дискілерін және дән түтігінің қорғауыштарын ауыстыру



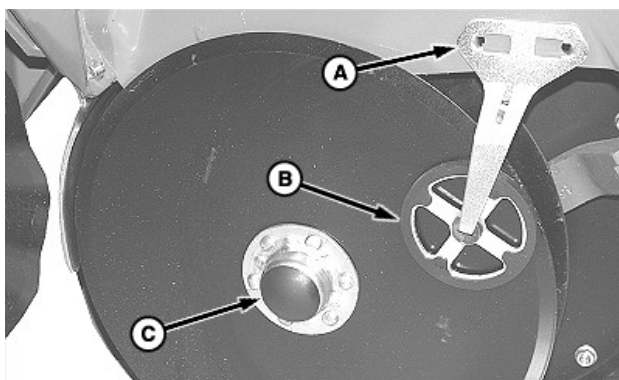
A53246—UN—29OCT03

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.

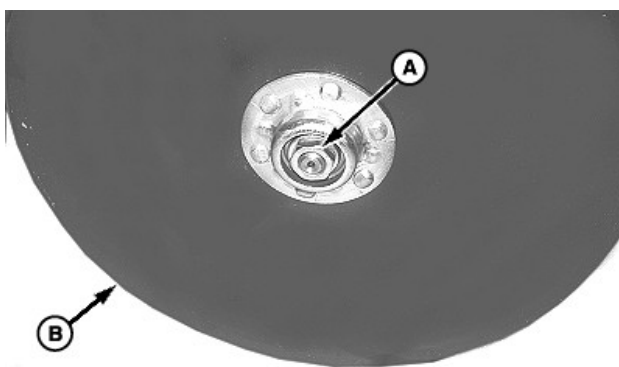
1. Бұранданы (А), айналмалы тұтқаны (В) және тереңдікті басқару қатарының доңғалағын қатар бөлімінен алыңыз.



A51073—UN—11NOV02

А—Қосу істігі
В—Қырғыш жинағы
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

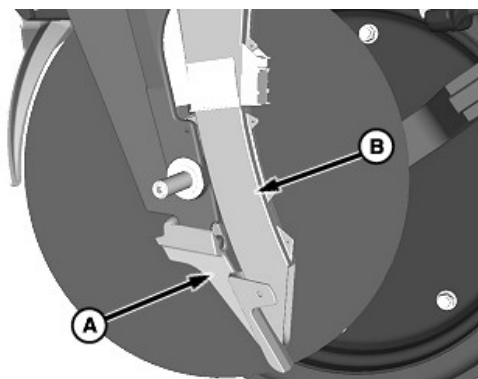
А—Гайка мен жалпақ шайба
В—Диск

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

МАҢЫЗДЫ: Шпиндельдің зақымдалуын болдырмаңыз. Сол жақ дискідегі гайкада сол жақ ойықтары бар. Гайканы босатыңыз және тиісті бағытта бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Кергіш төсемдерін тастамаңыз.

4. Гайка мен жалпақ шайбаны (А) алыңыз.
5. Дискіні (В) алыңыз.
6. Қатты төсемдерді алыңыз.
7. Дискілерді ауыстыру кезінде қарама-қарсы тұрған дискіні алып тастаңыз.



A56479—UN—29JUN05

А—Дән түтігінің қорғауышы
В—Дән түтігі

ЕСКЕРТУ: Дән түтігінің қорғауышын қажетінше ауыстырыңыз.

8. Алып тастау үшін, дән түтігінің қорғауышын (А), дән түтігін (В) алып тастаңыз, содан кейін қорғауыш алға сырғыту кезінде сағат тілінің бағытымен айналдырыңыз.
9. Дән түтігінің қорғауышын (алынған жағдайда) орнатыңыз, содан кейін дән түтігін орнатыңыз.
10. Жана дискілерді орнатыңыз.
11. Қайта жинау кезінде дискінің жанасу нүктесін баптаңыз.
12. Қайта құрастыру кезінде қопсытқыш дискісінің гайкасы мен бұрандасын сипаттамаға сәйкес бекемдеңіз.

Сипаттама

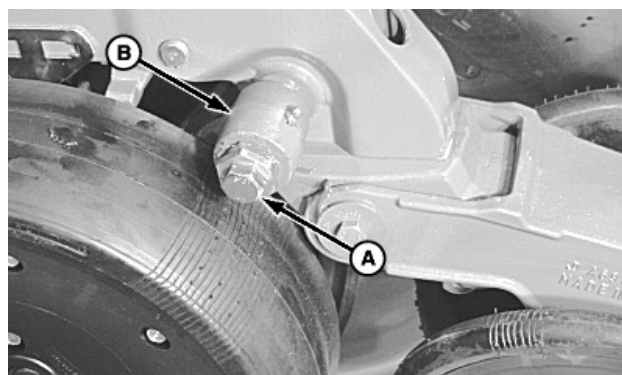
Қопсытқыш дискісінің
гайкасы—Айналдыру моменті
(құрғақ). 122 Н·м
(90 фунт·фут)

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

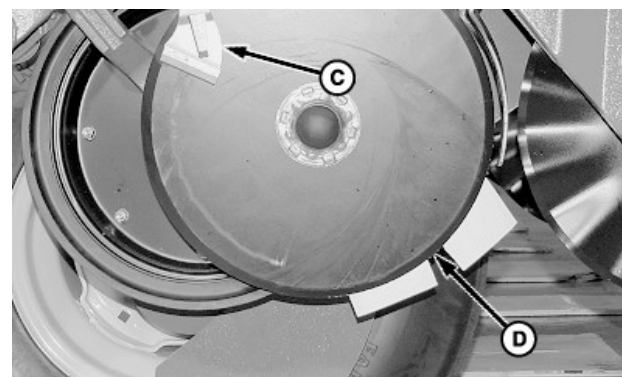
13. Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтарын ("Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтары" тақырыбын қараңыз) баптаңыз.

OU06435,0001A4E-KK-22OCT18

Жүйек қопсытқышының дискілерін тексеру және баптау



A53246—UN—29OCT03



A53250—UN—29OCT03

А—Бұранда
В—Шарнир білігі
С—Қырғыш
Д—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)

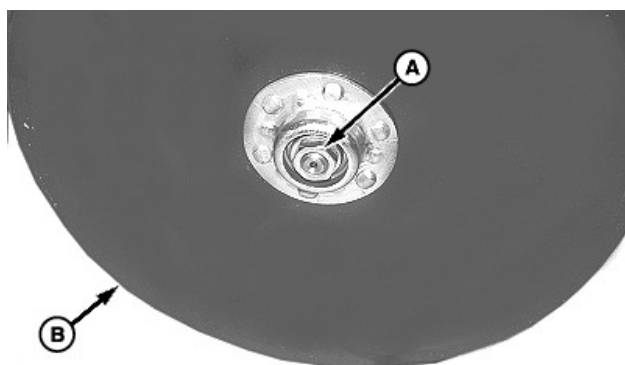
- c. Егер аралық сипаттамаға сай болмаса, келесілерді орындаңыз:

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

Диск диаметрін өлшеңіз және сипаттамаға сай салыстырыңыз. Диаметр сипаттамадан төмен болса, кесілген шет тосса 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: Шпиндельдің 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.

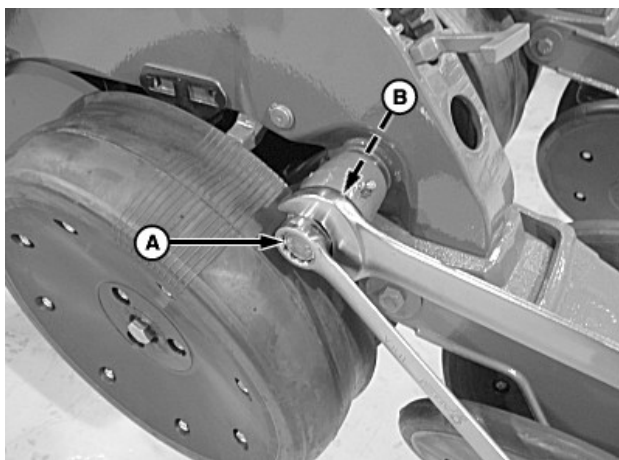
Сипаттама

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

Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтарын баптау



A99981—UN—05MAR18

А—Бұранда
В—Гайка

МАҢЫЗДЫ: Тереңдікті басқару қатарының доңғалағы мен Tru-Vee™ дискі арасында алқап қалдықтарының жиналуына жол бермеңіз. Тереңдікті басқару қатарының доңғалағы алдын ала тозуына жол бермеңіз. Тереңдікті басқару қатар доңғалағының дұрыс бапталуын қамтамасыз етіңіз.

ЕСКЕРТУ: Дұрыс бапталған тереңдікті басқару қатарының доңғалақтары дән арналарының сапасын жақсартады.

Дұрыс бапталғанын тексеріңіз:

Tru-Vee - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

1. Тұқым себу бөлімдерін жерден көтеріңіз.
2. Тереңдікті басқару қатарының доңғалағын айналдырыңыз және босатыңыз.
3. Дискіге тиіп тоқтамас бұрын, тереңдікті басқару қатарының доңғалағы қанша айналатынын бақылаңыз.
 - Доңғалақ жарты айналымнан көбірек толық айналымнан азырақ айналса, дұрыс бапталғанын білдіреді.
 - Доңғалақ жарты айналымнан аз айналса, ол дискіге тым жағын бапталған.
 - Доңғалақ толық айналымнан көбірек айналса, доңғалақ пен диск арасындағы саңылау (ең жақын нүктедегі) 1,5 мм-ден (1/16 дюйм) кіші болады.

Тереңдікті басқару қатарының доңғалағын келесідей баптаңыз:

1. Бұранданы (А) бір кілтпен ұстап, баптау гайкасын (В) басқа кілтпен бұраңыз.

- Дискіге жақын орналасқан доңғалақты жылжыту үшін, гайканы сағат тіліне қарсы айналдырыңыз.
- Доңғалақты дискіден кері жылжыту үшін, гайканы сағат тіліне айналдырыңыз.

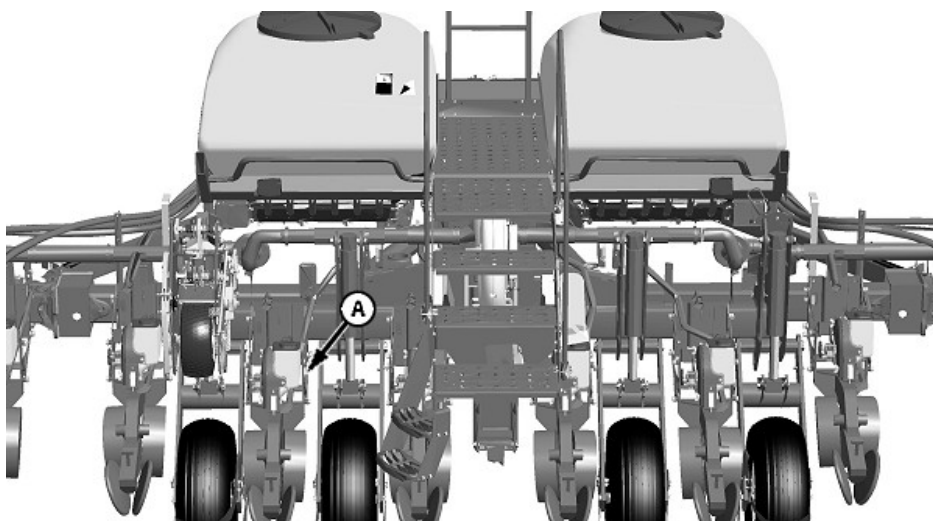
2. Бұранданы сипаттамаға сай бекемдеп, доңғалақ баптауын тексеріңіз.

Сипаттама

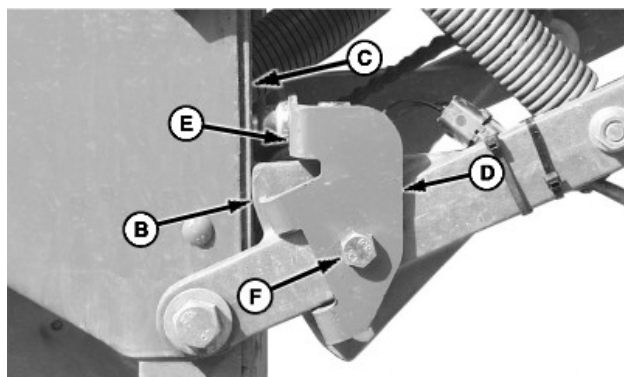
Бұранда—Айналдыру моменті 271 Н·м
(құрғақ). (200 фунт·фут)

AG,OUO6074,1369-KK-22AUG18

CCS қатар бөлімінің желдеткіш қосқышын орнату



A53434—UN—08JAN04



- А—Қатар бөлімінің қосқышы
В—Төжеуіш
С—Жақтау
D—Кронштейн
Е—Тегіс бет
F—Бұранда

A53433—UN—02DEC03

CCS™ қатар бөліміндегі желдеткіш қосқышы (А)

CCS - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

машина көтерілгенде және түсірілгенде CCS™ желдеткіші мен араластырғышты қосады және өшіреді.

1. Машинаны толығымен көтеріңіз. Төменгі параллельді тұтқа тежеуіші (В) себу құрылғысының жақтауына (С) тиіп тұруы қажет.
2. Тегіс бет (Е) себу элементінің жақтауынан 20 мм (3/4 дюйм) аралықта болмағанша, датчик кронштейнін (D) айналдырыңыз.
3. Бұранданы (F) бекемдеңіз.

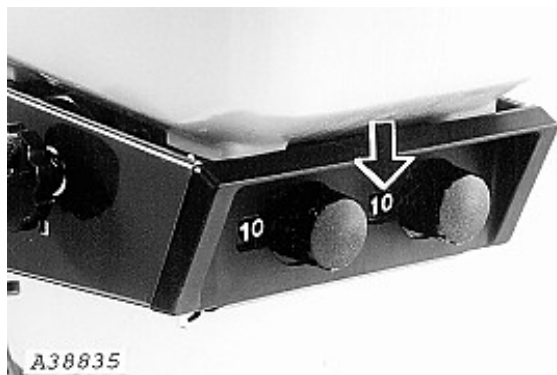
МАҢЫЗДЫ: Машинаның зақымдалуын болдырмаңыз. Егер қосқыш жақтау көтерілгенде өшірілуге бапталынбаса, тракторға қуат берілгеннен бастап араластырғыш жұмыс істеп тұрады.

ЕСКЕРТУ: Баптау кезінде тракторға электр қуаты берілуі тиіс.

4. CCS™ бағындағы араластырғышты тексеріңіз және араластырғышты жақтау толығымен көтерілген күйде өшірілетіндей баптаңыз. Бұл баптау сондай-ақ бұл қатар бөлімі төмендетіліп жерге тигенде CCS™ желдеткіші және араластырғыштың қосылатынын тексереді.

OU06435,0001FDE-KK-21OCT15

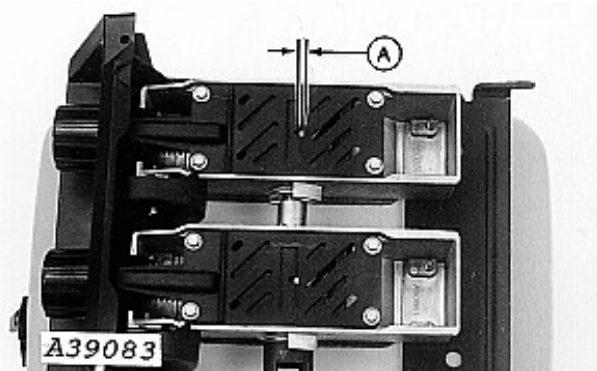
Инсектицид/гербицид өлшеуішін калибрлеу



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

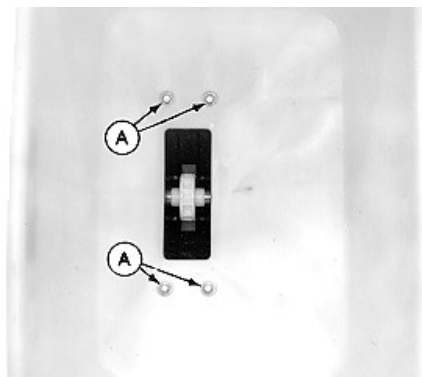
A—V тәрізді ойықтың саңылауы

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

Сипаттама

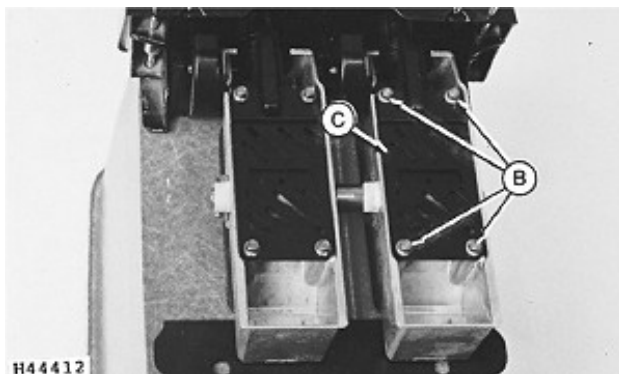
V тәрізді ойықтың саңылауы—Ені. 4 мм (0,160 дюйм)

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



A41132—UN—21APR97

Жалғыз өлшеуіш



H44412

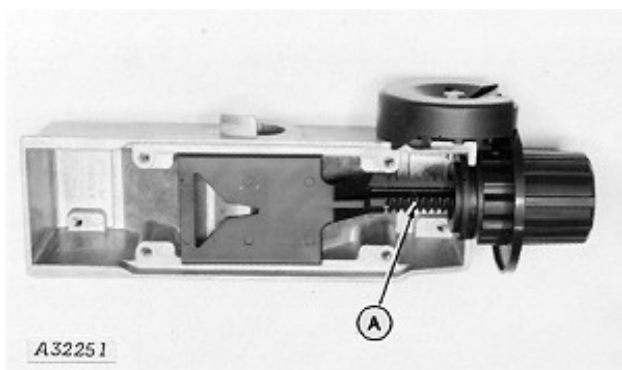
H44412—UN—20MAY92

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

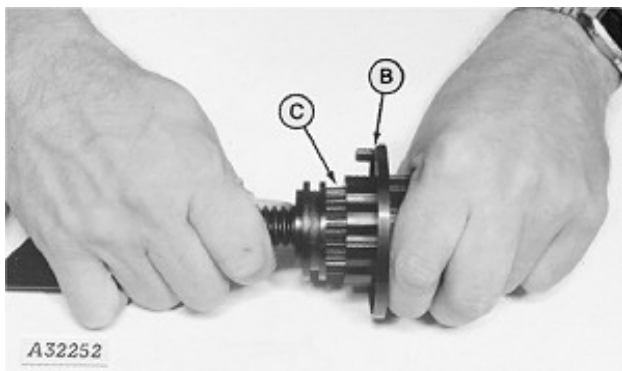
4. Өлшеуішті сепкішке бекітетін төрт M6 x 20

бұранданы (А) алыңыз. Өлшеуішті жинауыштың түбінен алыңыз.

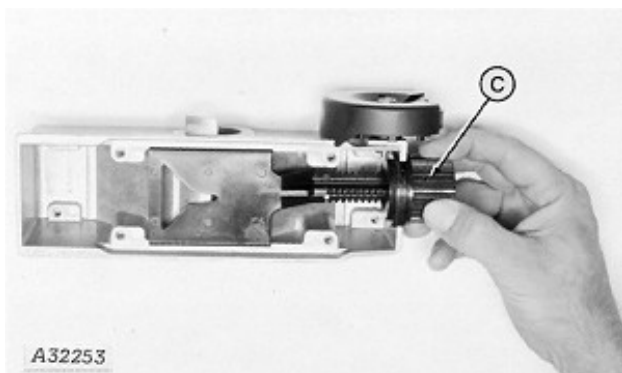
5. Төрт М6 х 16 бұранданы (В) алыңыз. Қақпақ жабынын (С) алыңыз.



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 гайдан (С) алу үшін бөлектегенде тұтқамен (В) артқа және алдыға жұмыс істеңіз.
8. V тәрізді ойық сипаттамадағыдай болғанша гайданы (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, OOU6074, 1305-KK-29JUN05

Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі



A78939—UN—21OCT13

А—Бункер кірісі

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

1. CCS™ желдеткішін іске қосыңыз.
2. Бітелген тұқым себетін қатар бөлімінің бункерлерінен қақпақты алыңыз.
3. Бункер кірісі (А) арқылы өтетін ауа ағынының көлемін бақылаңыз.

CCS – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

- **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).

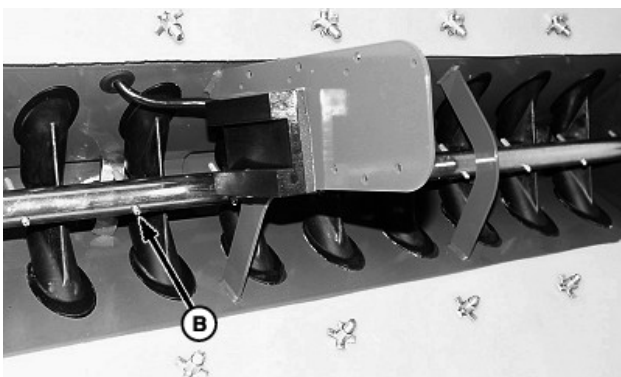
CCS™ шлангі бұғатын алу

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 ағын тексеріңіз.
6. Егер дән ағыны байқалмаса, процедураны қайталаңыз.

Өнім CCS™ бағы құбырына жалғанған



A50710—UN—17OCT02



A62189—UN—06MAR08

A—Түтікше ендімесі
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.

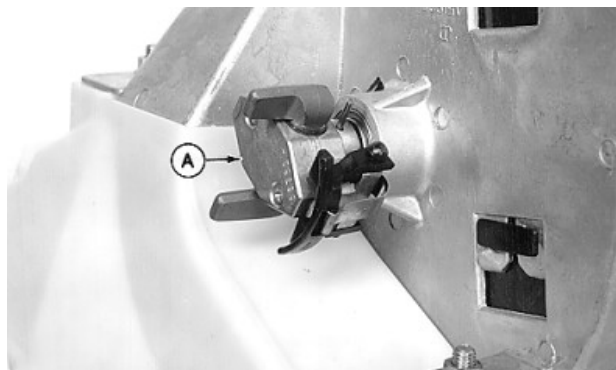
2. Түтікше ендірмелері (A) себілетін арнайы түсім үшін орнатылған немесе алынған.
3. Араластырғыш істіктері (B) бак түтікшелері арасында шоғырланған.

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.

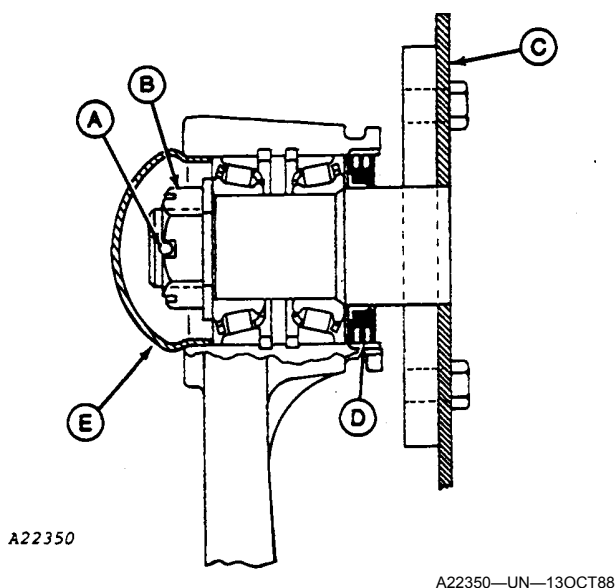
Маусым басталмас бұрын жетекті бөлшектеп, тазалаңыз және TY6333 майымен майлаңыз.

Қосылымдарды бұрау үшін және жетекті (A) жинау үшін PM37477 LOCTITE™ қолданыңыз.

WP29706,00005BF-KK-09MAR17

LOCTITE – Loctite Corp. компаниясының сауда белгісі.

Кескішке қызмет көрсету



- А—Шплинт
В—Ойылған гайка
С—Кескіш дискісі
D—Тік қаратылған тығыздатқыш
Е—Күпшек қақпағы

Втулканың тік қаратылған тығыздатқышы (D) бар. Тығыздатқыш пен өңделген беттің тиюі майды ұстап қалып, кірді шығарады. Егер втулкада кез келген саңылау болса, келесілерді орындаңыз:

- Кескіш дискісін (C) қысқышпен қысыңыз.
- Қысқыш құрамдас бөлшектерін ажыратыңыз және тазалаңыз.
- John Deere TY6341 SD Polyurea майын не оған ұқсас АИҚ мульти мақсатты майын қайта жағыңыз.
- Гайканы (B) 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 (A) 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

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.



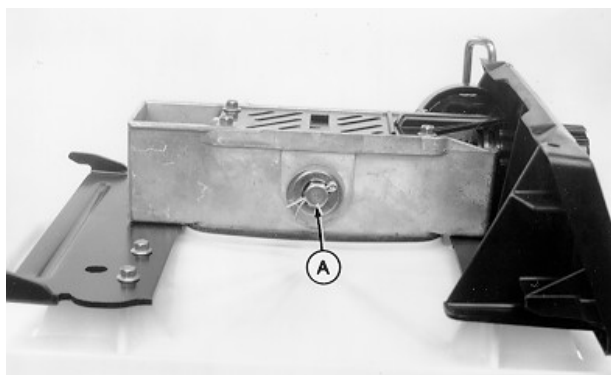
А—Дөңгелек тұтқа

1. Жетекті ажырату үшін, жетекті ажырату тұтқасын (A) сыртқа тартыңыз және бұрыңыз.
2. Істіктің ішкі шетін себу құрылғысының артқы жағына қарай төмен тартыңыз және айналдырыңыз.



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

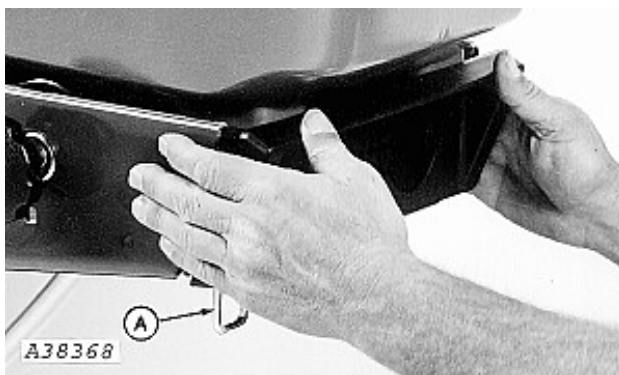
4. Шплинтті және білікті (A) алыңыз (қос өлшеуіш жинағында екі). Науалы білікше (B) мен жоғары жылдамдықты роликті (C) алыңыз. Өлшеуіштерді бункерден алыңыз. Бункердің шығыс саңылауы мен роликті мұқият тазалаңыз. Муфта, шайбалар және сыртқы мойынтірек арасындағы өлшеуіш

жетегінің жинағын John Deere әмбебап бүркү майымен майлаңыз.

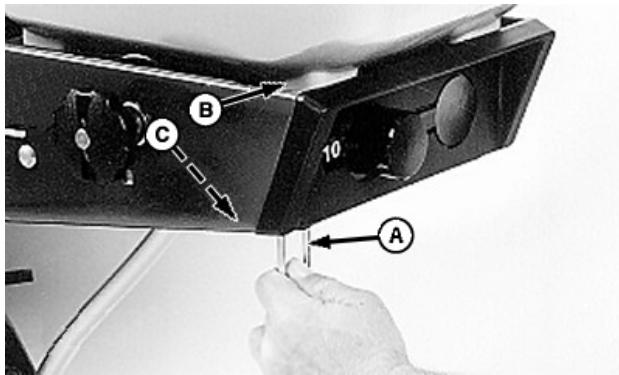


A78509—UN—02AUG13

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



A38368—UN—27NOV95



A54029—UN—08MAR04

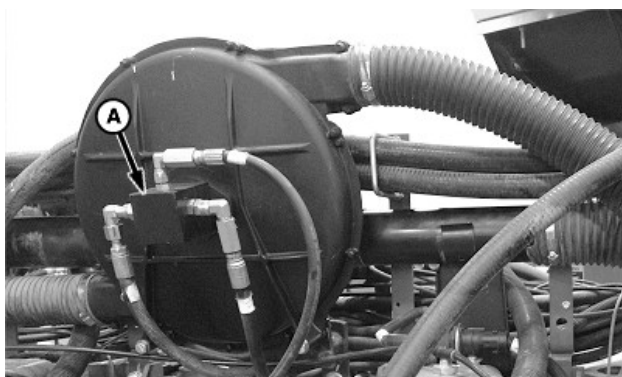
- A—Серіппе істігі
B—Құлыпталған орын
C—Саңылау

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 (C) орнатуға әрекет жасамаңыз.

WP29706,000058F-KK-01AUG13

Вакуум моторын тексеру және ауыстыру



A85116—UN—29JAN15

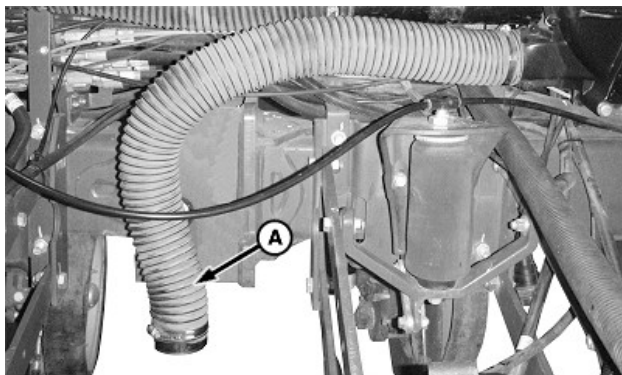
A—Мотор

Вакуум моторының (A) 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.

OQO6435,0001FE2-KK-11MAY16

Вакуум дөңгелегі мен корпусын тексеру және тазалау



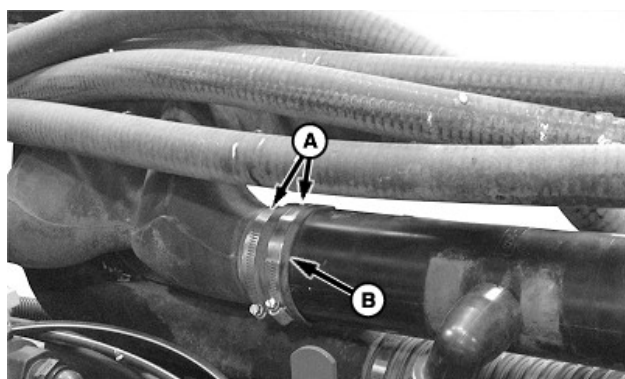
A85120—UN—03FEB15

A—Шығару шлангі

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жұмыс доңғалағына және өшірілген материалдарына тиіскен жағдайдағы болатын жарақаттарды алмауға тырысыңыз. Желдеткішті шығару шлангі (A) алынып тұрған күйінде басқармаңыз. Жабыны дән дәрілерінен болған бөлшектермен жұмыс істегенде, химиялық заттарды өндіруші нұсқаған сақтық шараларын орындаңыз. Теріні, көзді және тыныс алу жолдарын дұрыс қорғаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Вакуумның дұрыс жұмыс істеуін қолдаңыз және өшкен дән дәрісі шаңның бұзылуын баяулатыңыз. Желдеткішті шығару шлангі алынып тұрған күйінде басқармаңыз.

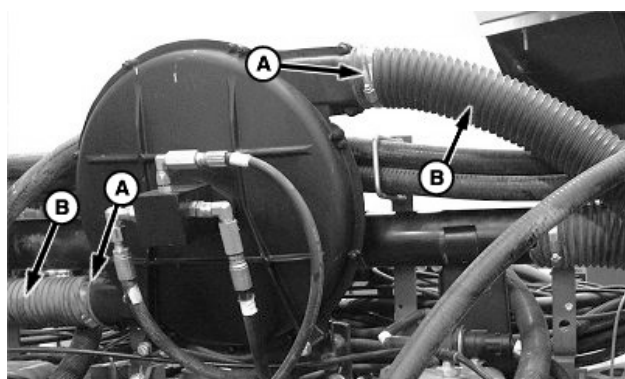
Барлық вакуумдық желдеткіштердегі қадамдарды орындаңыз.



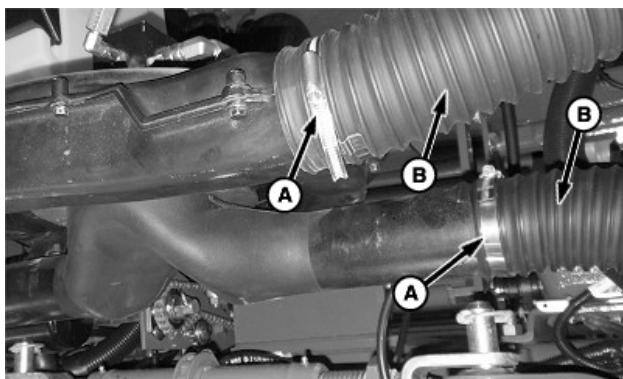
A85117—UN—12FEB15

A—Шланг қысқыштары (әр жаққа 2 пайдаланылады)
B—Резеңке муфтасы (әр жаққа 1 пайдаланылады)

1. Шланг қысқыштарын (A) және резеңке муфтаны (B) вакуум желдеткішінен босатып және қысқартыңыз.



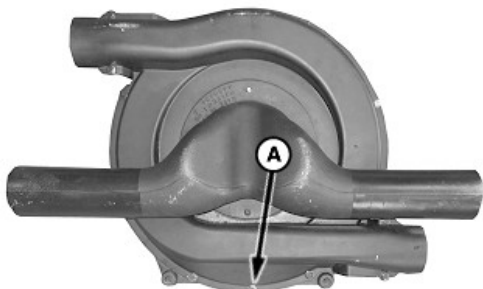
A85199—UN—12FEB15



A85196—UN—12FEB15

A—Шланг қысқыштары
B—Бүгу шлангілері

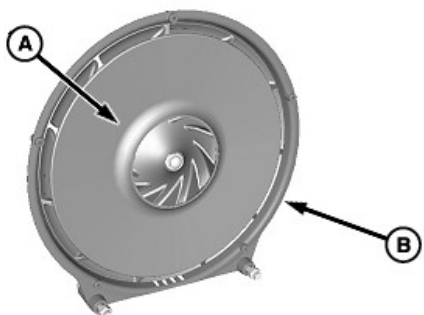
2. Шланг қысқыштарын (A) және бүгу шлангілерін (B) вакуум желдеткішінен босатып, қысқартыңыз.



A85118—UN—03FEB15

A—Бұрандалар (13 пайдаланылады)

3. Бұрандаларды (A) алып тастаңыз.

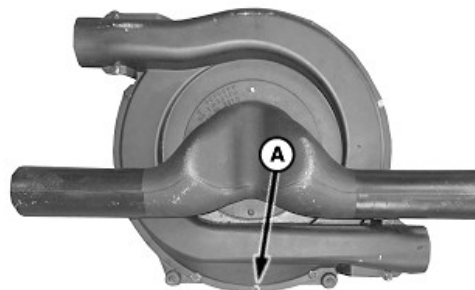


A70792—UN—23FEB11

A—Импеллер
B—Корпус

4. Дөңгелекті және корпусы тазалаңыз.
5. Дөңгелектің (A) сынықтары немесе сызаттары жоқ екендігін тексеріңіз. Зақымдалу анықталса, дөңгелекті ауыстырыңыз. (John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсетуші провайдерге хабарласыңыз.)
6. Желдеткіш корпусында (B) дөңгелекпен байланыстың белгілерін тексеріңіз. Бір біріне тиген болса, корпусы мен импеллерді

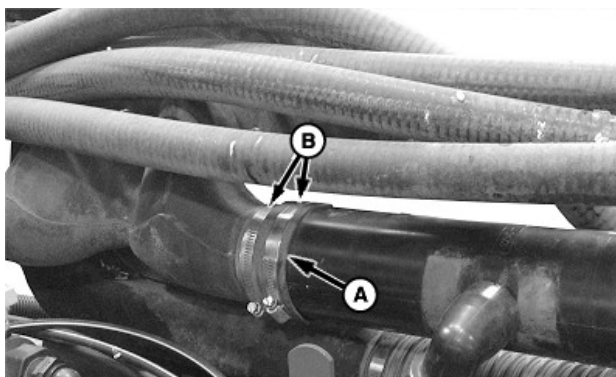
ауыстырыңыз. (John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсетуші провайдерге хабарласыңыз.)



A85118—UN—03FEB15

A—Бұрандалар (13 пайдаланылады)

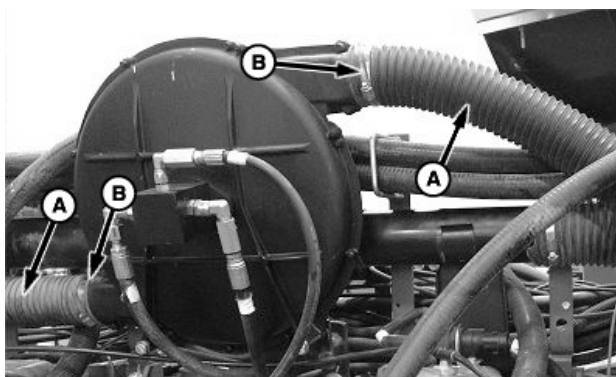
7. Бұрандаларды (A) орнатыңыз.



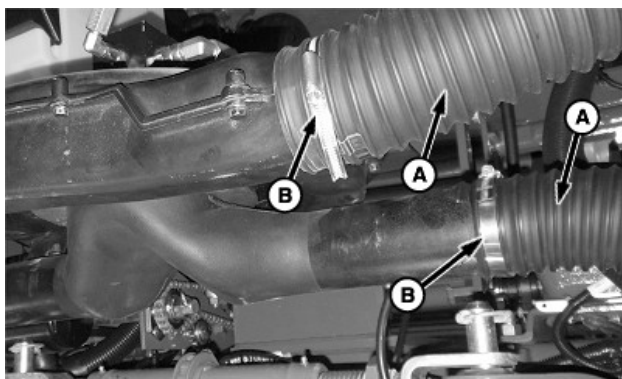
A85119—UN—12FEB15

A—Резеңке муфтасы (әр жаққа 1 пайдаланылады)
B—Шланг қысқыштары (әр жаққа 2 пайдаланылады)

8. Резеңке муфтасын (A) және шланг қысқыштарын (B) вакуум желдеткіштің үстіне орнатыңыз. Қысқыштарды бекемдеңіз.



A85197—UN—12FEB15



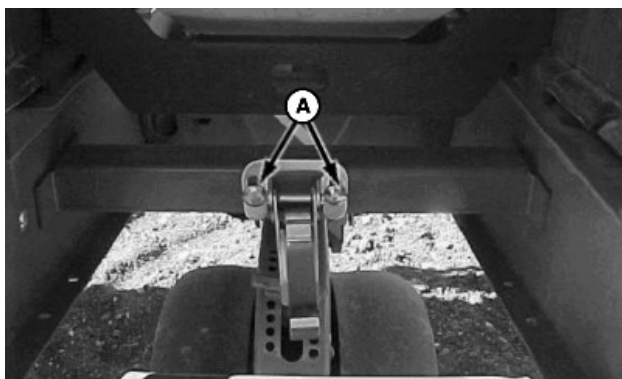
A85198—UN—12FEB15

A—Бүгу шлангілері
B—Шлангі қысқыштары

9. Бүгу шлангісін (A) және шланг қысқыштарын (B) вакуум желдеткіштің үстіне орнатыңыз. Қысқыштарды бекемдеңіз.

OUC06064,00003AE-KK-18APR18

106 л (3,0 бушель) бункер ысырмасы



A48635—UN—01FEB02

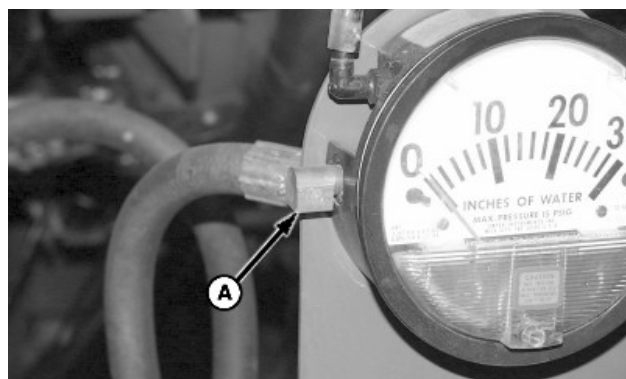
106 л (3,0 бушель) бункер ысырмасы

A—Бұрандалар

106 л (3,0 бушель) бункерлеріндегі ысырмалар мықтап бекітілгеніне көз жеткізу үшін, әр 100 сағат сайын тексеріңіз. Егер ысырмалар бос болса ысырманың бұрандаларын (A) босатыңыз және ысырманы баптаңыз.

WP29706,00005C1-KK-20AUG13

CCS желдеткішінің датчик сүзгісі



A51173—UN—19NOV02

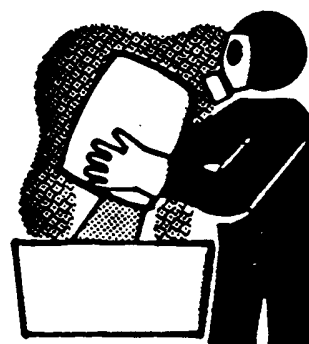
CCS желдеткішінің сүзгісі

A—Сүзгі

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

OUC06074,0000BD7-KK-11MAY16

Дән өлшеуішін тексеру және қызмет көрсету



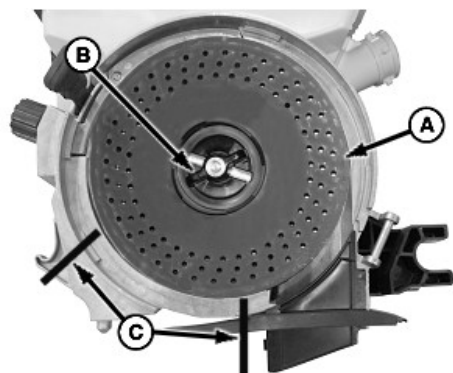
A34471

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.

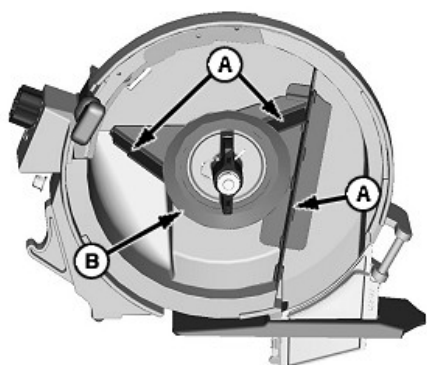


А—Дән дискісі
В—Күпшек
С—Тексеру аймағы

A77666—UN—15OCT13

ЕСКЕРТУ: Диск қос элиминаторға сәл тиіп тұрғанын тексеріңіз.

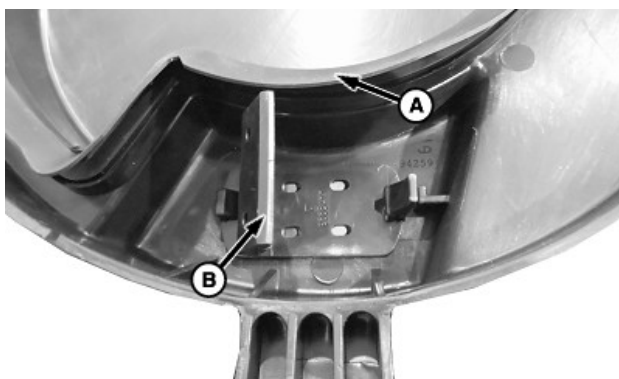
2. Дән дискісін (А) орнатыңыз. Күпшекті (В) қолмен жылдам айналдырыңыз және күпшекті жылдам босатыңыз. Босатылған соң диск шамамен 1/4-1/2 айналым жасаса, күпшек дұрыс бапталған. (Баптау қажет болса, "Өлшеуіш күпшегін баптау" тақырыбын қараңыз.)
3. Күпшекті дұрыс баптап, тексеру аймағындағы дискінің шетін қараңыз. Күпшекті қолмен баяу айналдырыңыз. Диск айналған кезде бос аралықтар пайда болып тұрса (деформацияланған диск көрсеткіші), дискіні ауыстырыңыз.
4. Күпшекті дұрыс баптап, дәні бар өлшеуішті тік ұстаңыз. Дән өлшеуішті айналдырып, тексеру аймағында (С) дән жоғалмағанын тексеріңіз. Егер дән жоғалуы орын алса, дискіні ауыстырыңыз.
5. Дискіні алыңыз.



A80236—UN—01MAY14

А—Қылшақ
В—Күпшек жабыны

6. Қылшақтағы қылдарда (А) ашық жерлері бар-жоғын тексеріңіз. Қылшақ жеткілікті деңгейде тозып, арасынан дәндер өтіп жатса, қылшақты ауыстырыңыз. ("Вакуумдық дән өлшеуіштің қылшағын ауыстыру" тақырыбын қараңыз.)
7. Сынған немесе желге мүжілген болса, күпшек жабынын (В) ауыстырыңыз.

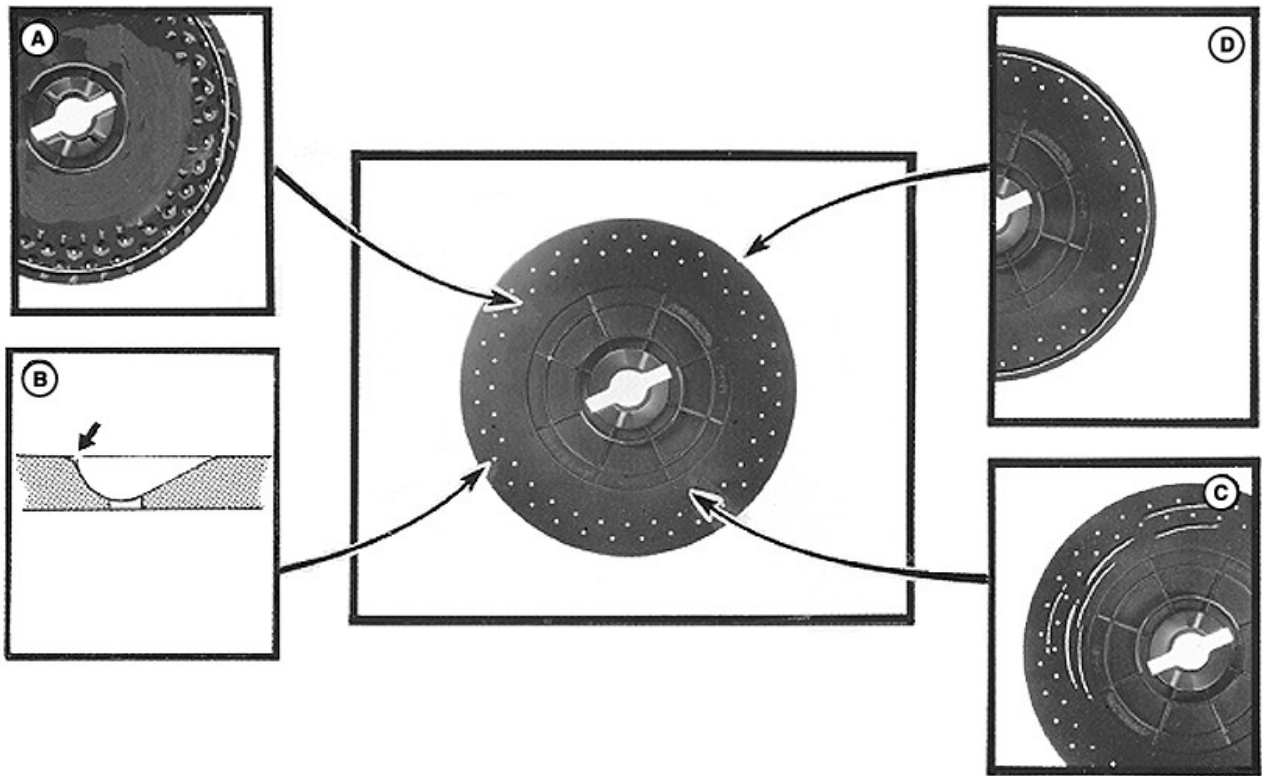


A78514—UN—02AUG13

А—Тығыздауыштар
В—Тазалағыш

ЕСКЕРТУ: Егер вакуум тығыздауыштары ауыстырылған болса, TY25797 графит спрейін пайдаланылған дән дискілерінің вакуум жағына бүркіңіз. Жаңа дән дискілері зауытта қапталған.

8. Дискілер ауыстырылған болса немесе тығыздауыштарда (А) үлкен сынық немесе тозған жерлер көрінсе, вакуум тығыздауыштарын ауыстырыңыз.
9. Тазалағыштың қыры ойысқан немесе шамадан тыс тозған болса дән дискісінің тазалағышын (В) ауыстырыңыз.



A55426—UN—22NOV04

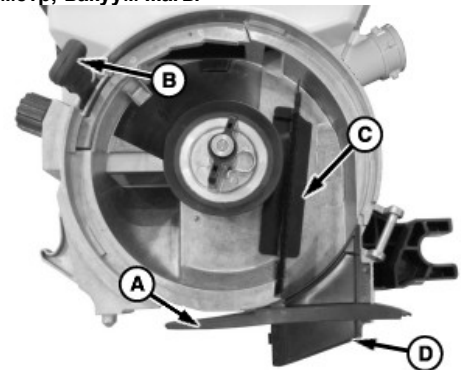
A—Периметр, дән жағы
B—Тозған қыр (Дән ұяшығының бүйірлік көрінісі)

C—Вакуум жағындағы ойықтар
D—Периметр, вакуум жағы

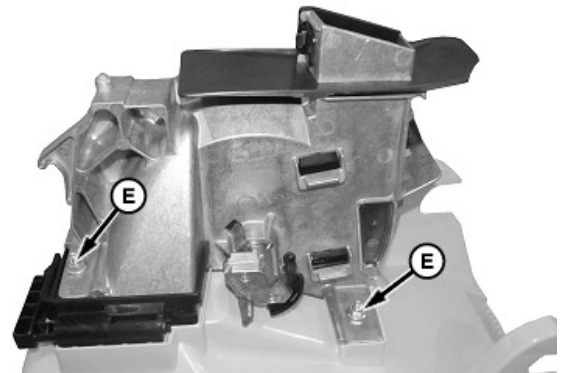
ЕСКЕРТУ: Жаңа дискілерді сатып алудан бұрын өлшеуіш өнімділігін тексеру үшін, алқапты тексеріңіз. ("Дәнді отырғызу тығыздығын тексеру" бөлімін қараңыз.)

10. Келесі аймақтарда дән дискілерінің тозуын тексеріңіз және дискілерді қажетінше ауыстырыңыз.

- Дән жағындағы (A) периметр: Аздап тозғанның зияны жоқ. Диск және корпус арасындағы бос аралық арқылы дәннің жоғалуын тексеріңіз.
- Тұқым себетін диск ұяшығының шеті (B): Дәннің ұнтақталуы тұқым себетін диск ұяшықтарының шеттерін жояды және ұяшық өлшемін арттырады. Арттырылған ұяшық өлшемі ұсақ дәндерді сепкенде қатты тығыздалуға немесе ірі дәндерді сепкенде жеткіліксіз тығыздалуға әкеледі.
- Вакуум жағындағы ойықтар (C): Кішкентай ойықтар немесе сызаттардың зияны жоқ. Үлкен ойықтар өнімділікке ықпал етеді.
- Вакуум жағындағы (D) периметр: 1,0 мм-ден (3/64 дюйм) аз тозу тереңдігінің зияны жоқ.



A78515—UN—15OCT13



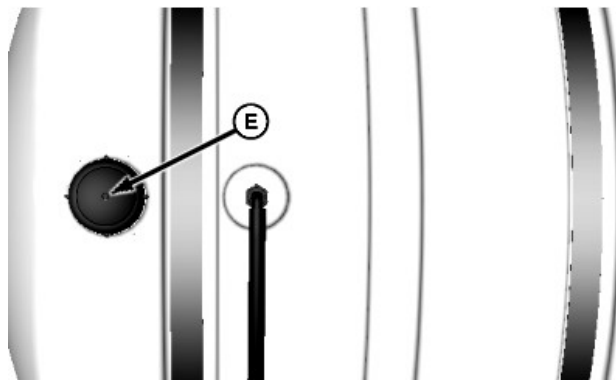
A78516—UN—07AUG13

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

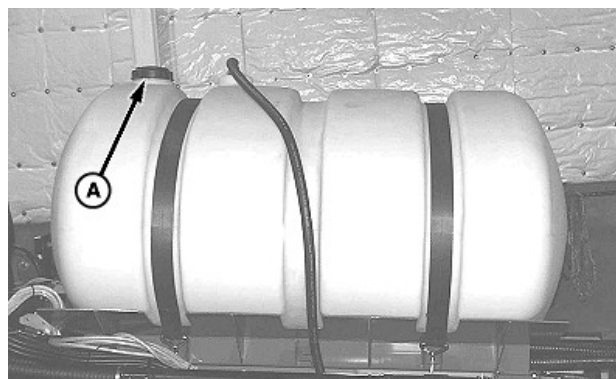
D—Канал жабыны
E—Гайкалар

11. Дән өлшеуішінің шаңнан қорғайтын қақпағы (A) дұрыс орнатылмаса, сынса немесе мүжілген болса, қақпақты ауыстырыңыз.
12. Резеңке тұтқа (B) сынған немесе бұзылған болса, ауыстырыңыз.
13. Тозған болса, қылшақ ұстағыштарын (C) ауыстырыңыз.
14. Канал жабыны (D) тозса, ауыстырыңыз.
15. Шынжыр жетегі ғана: Жетек муфтасы еркін айналатынын тексеріңіз. Жетек муфтасы еркін айналмаса, жетекті бөлшеп-тазалаңыз. Жетекті майлаңыз.
16. Дән өлшеуіш құрастырылымын бункерге орнатып, гайкалармен (E) бекітіңіз.

WP29706,0000591-KK-16APR18



A49476—UN—27JUN02



A47840—UN—14NOV02

Сұйық тыңайтқыш багты тазалау

Қойма беріктігі жоғары және тат басуға төзімді пластиктен жасалғанына қарамастан тиісті қызмет көрсетуді қажет етеді.

Қоймада бір сұйықтықты екіншісіне ауыстырғанда оны сумен шайыңыз.

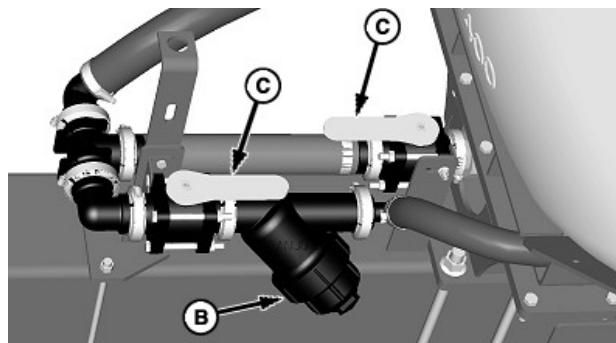
Бакты сумен әр маусымнан кейін немесе кез келген бір аптадан артық мерзімге өшірудің алдында шайыңыз.

Кірдің қойма түбінде жиналуына жол бермеңіз.

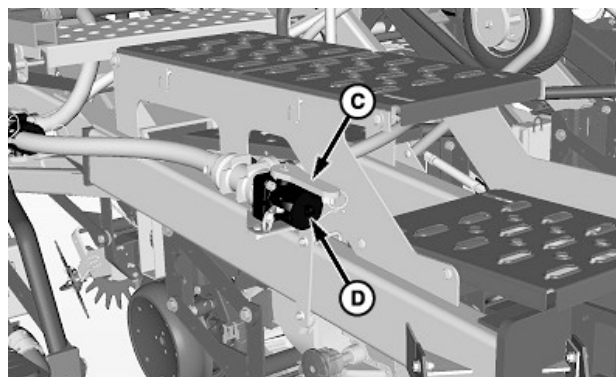
Кейбір сұйық тыңайтқыштардың 40 градус температурасында кристалдануына байланысты температура бұл көрсеткіштен төмен түссе, тыңайтқышты қоймада қалдырмаңыз.

Қойманы тазалау үшін келесілерді орындаңыз:

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жүйе қысым астында болса, қызмет көрсетпеңіз. Қысымды шығару үшін ешқашан бак қақпағын алмаңыз. Толтыру багы немесе қойма қақпағындағы серіппелі жүктелетін тексеру клапанындағы (E) ағымды өзгерту арқылы қысымды шығарып, бакты босатыңыз.



A53425—UN—02DEC03



A68169—UN—14JUL10

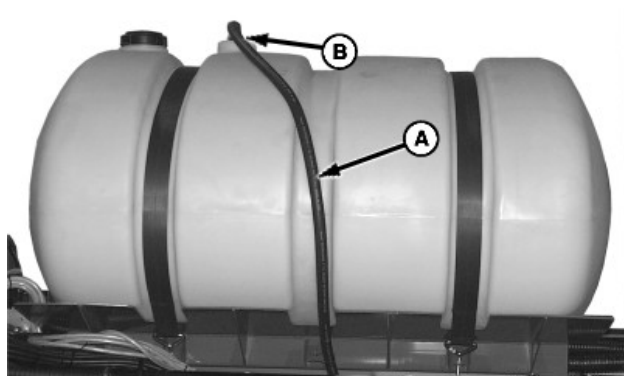
A—Қақпақ
B—Сүзгі қақпағы
C—Клапандар
D—QUICK-FILL қақпағы
E—Серіппелі жүктелетін тексеру клапаны

1. Қоймадағы қысымды босатыңыз.
2. Қақпақты (A) алыңыз.

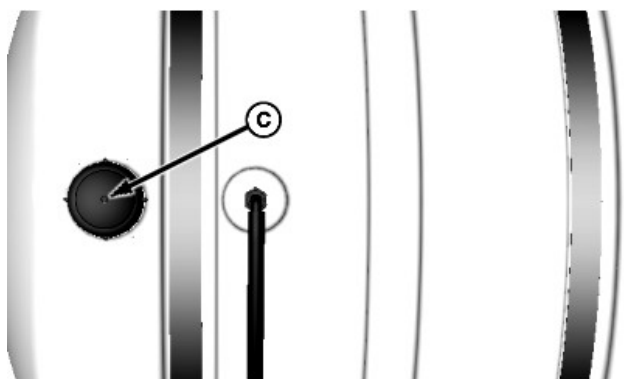
3. Сүзгі қақпағын (B) және торды алыңыз.
4. Сорап, бак және QUICK-FILL™ портына баратын жабу клапандарын (C) ашыңыз.
5. QUICK-FILL қақпағын (D) алыңыз.
6. Бак пен шлангілерді сумен шайыңыз.
7. Бакты жабудан кейін, жабу клапандарын жабыңыз да, тор қақпағын, QUICK-FILL қақпағын ауыстырып, бактағы қақпақты ауыстырыңыз.
8. Сорапты және тарату желілерін тазалау үшін ПОРШЕНЬ СОРАБЫ БАР СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЖҮЙЕСІ мақаласын қараңыз.

WP29706,0000D0A-KK-22MAY18

Сұйық тыңайтқыш багының қақпақ фитингі мен тамшылау желісінің шлангісін тазалау



A47834—UN—02AUG01



A49475—UN—27JUN02

Тыңайтқыш багының жоғарғы көрінісі

A—Тамшылау желісінің шлангісі
B—Фитинг
C—Серіппелі жүктелетін тексеру клапаны

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жеке жарақат алудан сақтаныңыз. Жүйе қысым астында ешқашан пайдаланбаңыз. Серіппеленген кері клапанды (C) басу арқылы бакты толығымен босатыңыз немесе жүйе қысымын түсіріңіз.

QUICK-FILL – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

МАҢЫЗДЫ: Жүйеде ақаудың пайда болуын болдырмаңыз. Балшықпен және сұйық тыңайтқыштармен бітелген тамшылау желісінің шлангі мен фитинг ауаның бұғатталу жағдайын тудырады.

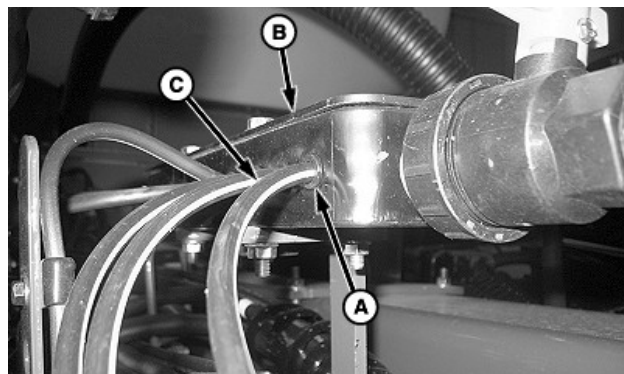
1. Жүйедегі қысымды босатыңыз.
2. Тамшылау желісінің шлангісі (A) мен фитингіні (B) алып тастаңыз.
3. Тамшылау желісінің шлангісі мен фитингіні шайыңыз.
4. Шайылған тамшылау желісінің шлангісі мен фитингіні орнатыңыз.

OUC6074,00003DF-KK-15APR19

Тыңайтқыш тарату түтігі

Тозған немесе зақымдалған тарату түтігін ауыстыру

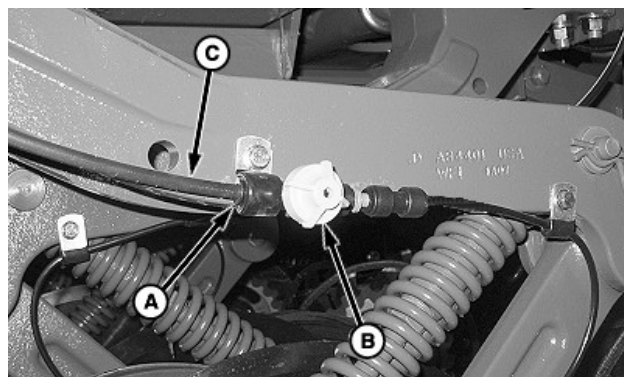
Тозған немесе зақымдалған түтіктерді ауыстыру үшін, келесі рәсімдерді орындаңыз:



A72199—UN—03AUG11

A—Фитинг сақинасы
B—Құбыр
C—Түтік

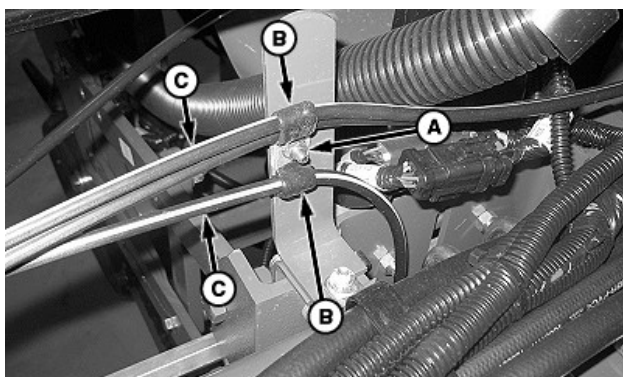
1. Құбырдағы (B) фитинг сақинасын (A) итеріңіз және түтікті (C) алып тастаңыз.



A72737—UN—22SEP11

A—Фитинг сақинасы
B—Кері клапан
C—Түтік

2. Тексеру клапанындағы (В) фитинг сақинасын (А) итеріңіз және түтікті (С) алып тастаңыз.



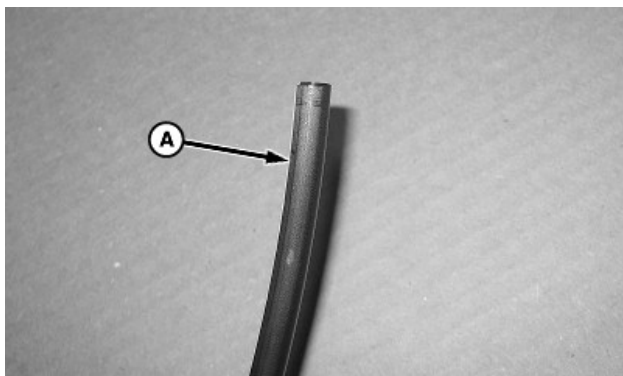
A72201—UN—03AUG11

А—Гайка
В—Шланг қысқышы
С—Түтік

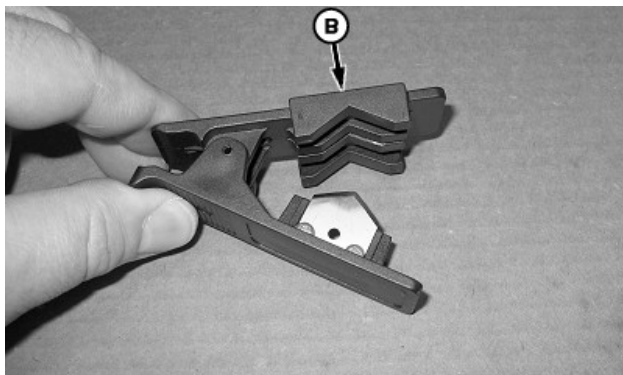
3. Барлық жерлердегі бар шланг қысқыштарындағы (В) гайкаларды (А) түтіктерді (С) ауыстыру үшін босатыңыз.
4. Түтікті (С) шланг қысқышынан (В) алып тастаңыз.
5. Шығарып тастамайынша, түтік ұзындығын өлшеңіз.

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

6. Жаңа түтікті ұзындығы бойынша кесіңіз.



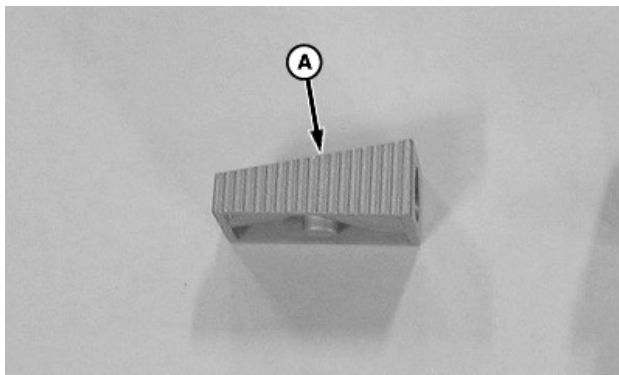
A72202—UN—03AUG11



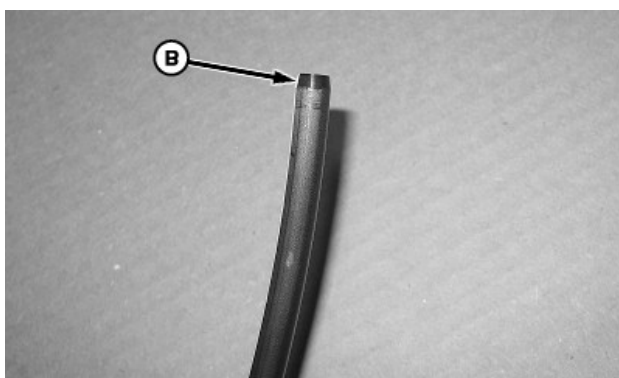
A72204—UN—03AUG11

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

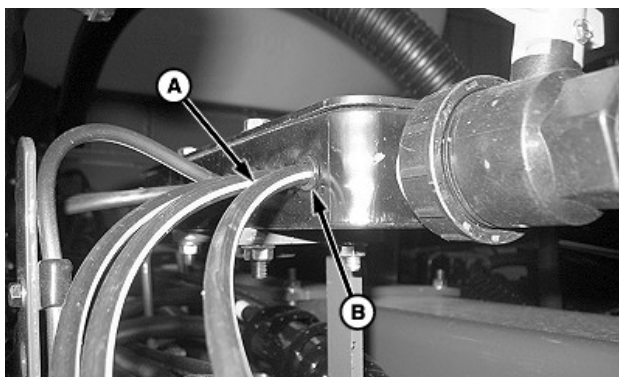


A72203—UN—03AUG11

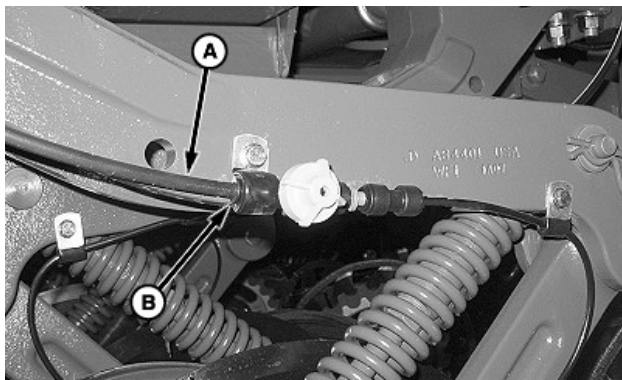
А—Сүргілеп тегістеу құралы
В—Түтік

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.



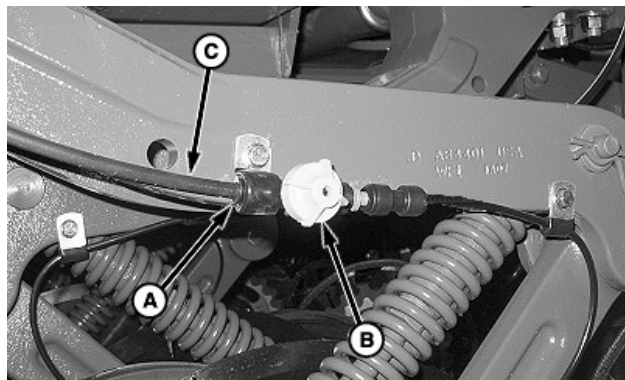
A72206—UN—03AUG11



A72738—UN—22SEP11

A—Түтік
B—Фитинг

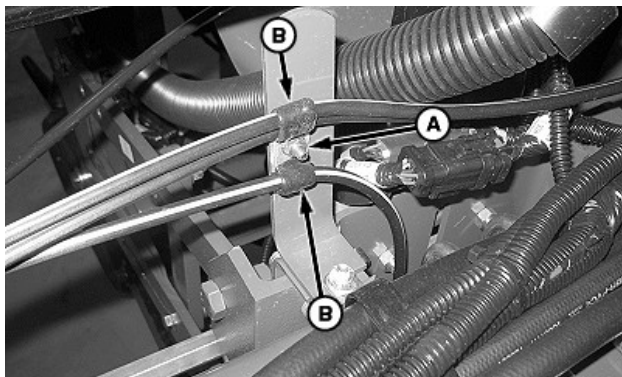
10. Түтіктің (A) әр шетін толықтай фитингке (B) итеріңіз. Түтікті фитингке құлыпталғанын тексеру үшін тартыңыз.



A72737—UN—22SEP11

A—Фитинг сақинасы
B—Тарату құбыры
C—Түтік

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



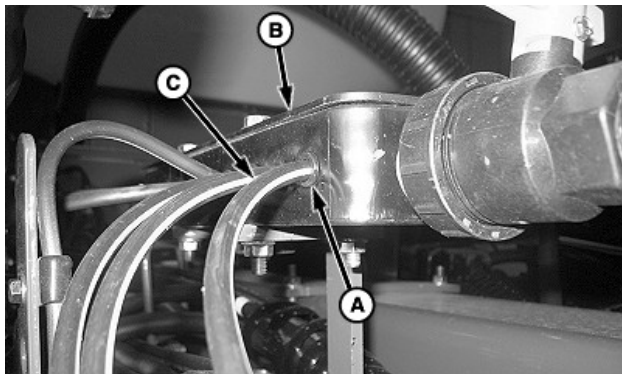
A72208—UN—03AUG11

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).

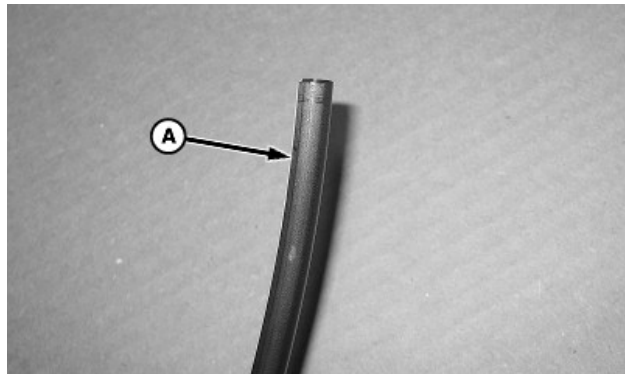
Тарату түтігі байланысының ағып кетуін бекіту

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

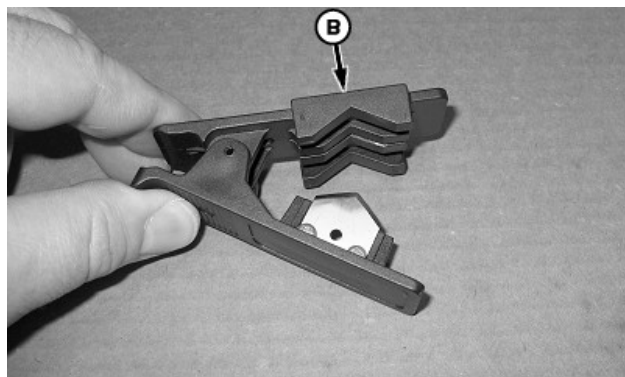


A72199—UN—03AUG11

Тарату құбыры



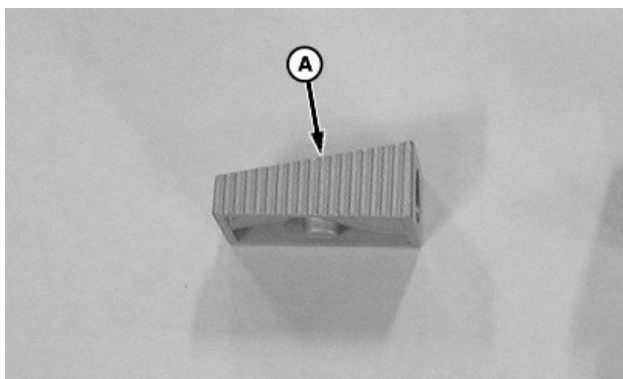
A72202—UN—03AUG11



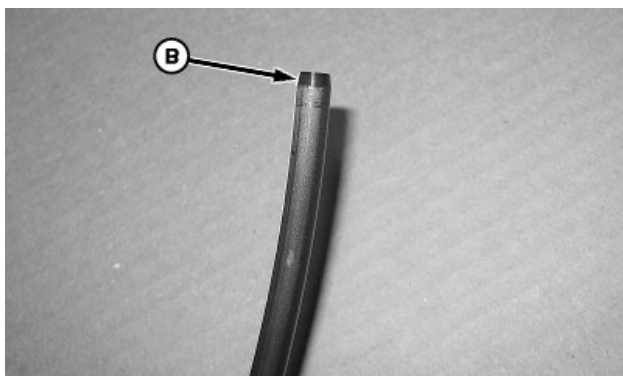
A72204—UN—03AUG11

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

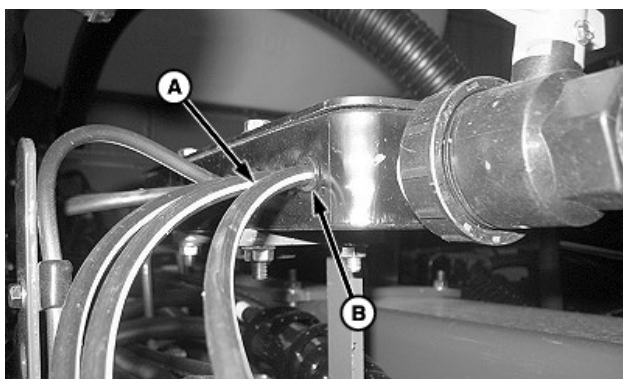


A72203—UN—03AUG11

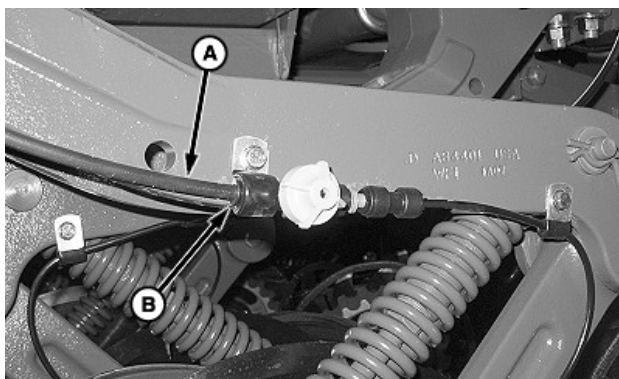
A—Сүргілеп тегістеу құралы
B—Түтік

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



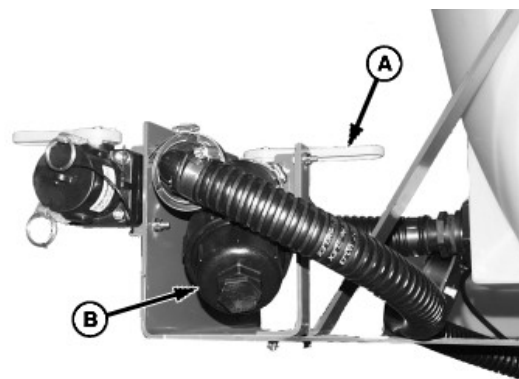
A72738—UN—22SEP11

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

Сүзгі торын тазалау



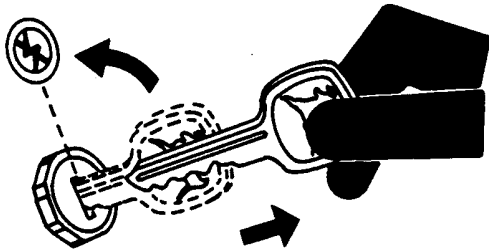
A51060—UN—03DEC02

A—Өшіру клапаны
B—Қақпақ

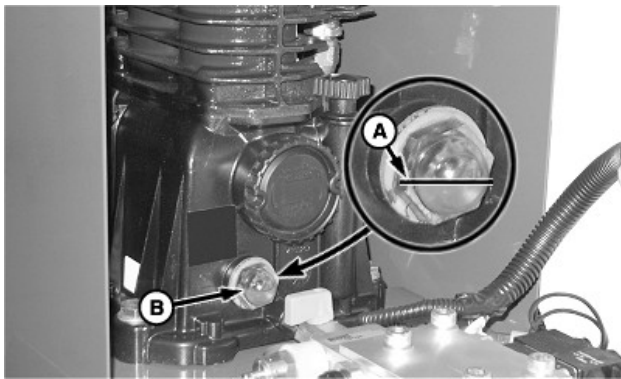
Тыңайтқыш сүзгісінің торын сораптың бастапқы қосылуынан кейін және одан кейін күнделікті тексеріп отырыңыз. Қажет болғанда тазалаңыз. Торды тексеру үшін, жабу клапанын (A) жабыңыз және сүзгі қақпағын (B) алыңыз.

AG.OUO6074,1377-KK-23FEB16

Гидравликалық ауа компрессорының майын тексеру



TS230—UN—24MAY89



A87494—UN—02SEP15

А—Орта
В—Көру әйнегі

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

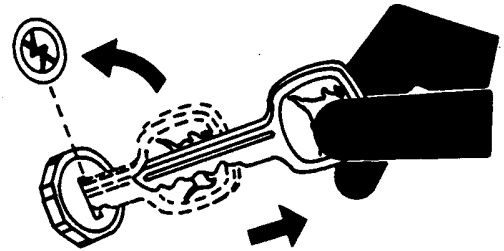
МАҢЫЗДЫ: Маусым басталар алдында және машинаны күнде пайдалану барысында май деңгейін тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Трактор мен машинаны тегіс жерге тұраққа қойыңыз.

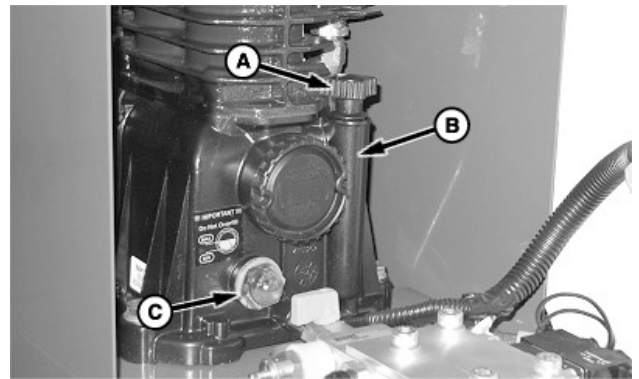
Дұрыс май деңгейі көру әйнегінің (В) ортасында (А). Қажетінше май қосыңыз. (Осы бөлімдегі "Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру не өзгерту" тақырыбын қараңыз.)

WP29706,00002F1-KK-14JUN18

Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру не өзгерту



TS230—UN—24MAY89



A87495—UN—02SEP15

А—Қалпақ
В—Қойма
С—Көру әйнегі

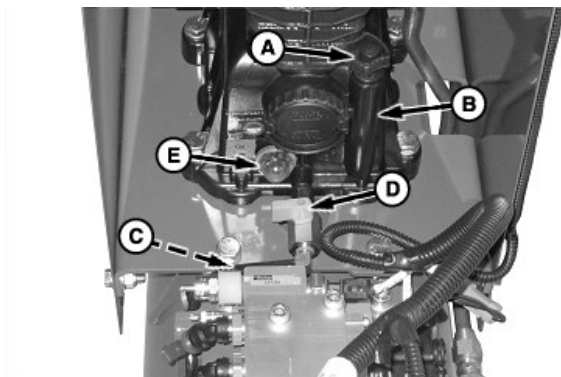
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудың алдың алыңыз. Таңдамалы басқару клапандарын (ТБК) өшіріп, тракторды өшіріңіз және қызмет көрсетпес бұрын тракторды тұраққа қойыңыз.

МАҢЫЗДЫ: ISO 100 стандартына сай келетін жуғыш құралсыз 30Вт синтетикалық ауа компрессор майын пайдаланыңыз (John Deere™ TY27029 немесе сонымен бірдей).

ЕСКЕРТУ: 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)

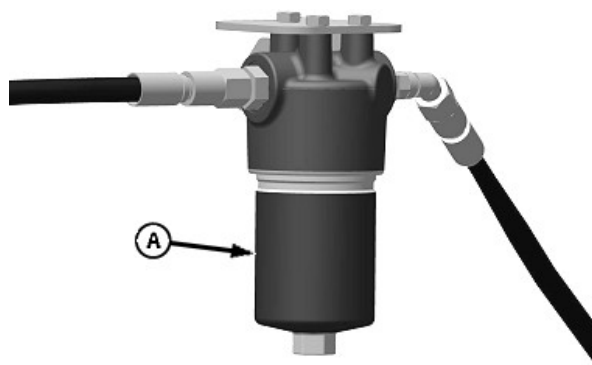
6. Қақпақты (A) қайта орнатыңыз.

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.

OUC6074,0000F50-KK-03MAY17

Ақаулықтарды жою

Жақтау

Белгі	Ақаулық	Шешім
Машина бүгілмейді не жайылмайды.	Қуат жоқ.	Қуат көзін тексеріңіз.
	Гидравлика дұрыс қосылмаған.	Тиісті ТБК жинағын тексеріңіз. "Машинаны бекіту" бөлімінде "ГИДРАВЛИКАЛЫҚ БАЙЛАНЫСТАР БОЙЫНША КЕҢЕСТЕР" мақаласын қараңыз.
	Бүгу және жаю үрдістері орындалмай қалдырылған.	Басқару қорабы қосқышының функциялары үшін тиісті қадамдарды орындаңыз.
Машина төмендемейді.	Гидравликалық май деңгейі төмен.	Трактордағы май деңгейін және ТБК құлыпын, жабдықталған болса, тексеріңіз. Трактордың Механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.
	Қуат жоқ.	Қуат көзін тексеріңіз.
	Гидравлика дұрыс қосылмаған.	Тиісті ТБК жинағын тексеріңіз. "Машинаны бекіту" бөлімінде "ГИДРАВЛИКАЛЫҚ БАЙЛАНЫСТАР БОЙЫНША КЕҢЕСТЕР" мақаласын қараңыз.
	Қызметтік құлыптар орнатылған.	Қызметтік құлыптар орнатылғанын тексеріңіз. Қызметтік құлыптарды ауыстырыңыз.
	ТАСЫМАЛДАУ-СЕБУ қосқышы дұрыс емес күйде.	ТАСЫМАЛДАУ-СЕБУ қосқышы СЕБУ күйінде екеніне көз жеткізіңіз.
	Гидравликалық май деңгейі төмен.	Трактордағы май деңгейін және ТБК құлыпын, жабдықталған болса, тексеріңіз. Трактордың Механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

OUO6064,000010F-KK-18MAY10

Жетектер

Белгі	Ақаулық	Шешім
Машинаның оң жағындағы қатар бөлімдері себуді орындамайды.	Жарты енді жетек ажыратқышы қосылған.	Қосқышты ортаңғы күйге жылжытыңыз.
Машинаның сол жағындағы қатар бөлімдері себуді орындамайды.	Жарты енді жетек ажыратқышы қосылған.	Қосқышты ортаңғы күйге жылжытыңыз.

WP29706,00003AD-KK-30JUL12

Тұқым себетін қатар бөлімдері

Белгі	Ақаулық	Шешім
Машинаның оң жағындағы қатар бөлімдері себүді орындамайды.	Жарты енді жетек ажыратқышы қосылған.	Қосқышты ортаңғы күйге жылжытыңыз.
	Оң жақ вакуум желдеткіші өшірулі.	Вакуум желдеткішін қайта қосыңыз.
Машинаның сол жағындағы қатар бөлімдері себүді орындамайды.	Жарты енді жетек ажыратқышы қосылған.	Қосқышты ортаңғы күйге жылжытыңыз.
	Сол жақ вакуум желдеткіші өшірулі.	Вакуум желдеткішін қайта қосыңыз.
Дән түтіктері бітелген.	Машина төмендетілген кезде артқа қарай жылжиды.	Алға жылжығанда машинаны төмендетіңіз.
	Машина төмен және тұрақты кезде, трактордың рульдік доңғалағын бұру. (Төрт доңғалақ жетекті тракторлар ғана.)	Машина төмен және тұрақты кезде тракторды бұрмаңыз.
Дән тереңдігі сәйкес емес.	Қатты дән төсемінде себу.	Себетін бөлімдерде төменгі күшті арттырыңыз.
	Дән түтіктері жартылай бітелген немесе тиісінше орнатылмаған.	Дән түтіктерін тексеріңіз. Дән түтіктері корпус элементіне тиісінше ілінгеніне көз жеткізіңіз.
Артқы доңғалақтар топырақта қатты із қалдыруда.	Артқы доңғалақтың төменгі күші шамадан тыс.	Артқы доңғалақтың төменгі қысымын азайтыңыз.
Артқы доңғалақтар дән айналасындағы топырақты тығыздатпайды.	Артқы доңғалақтың төменгі қысымы жеткіліксіз.	Артқы доңғалақтың төменгі қысымын арттырыңыз.
Артқы доңғалақ дән көшетінің үстімен жүруде.	Орталықтандыру дұрыс орындалмаған.	Түзулетіңіз.
Артқы доңғалақтар күштері тең емес.	Артқы доңғалақ жақтауы теңгерілмеген.	Артқы доңғалақ жақтауын теңгеріңіз.
Жетек шынжыры бірқалыпты түсіп қалады.	Шынжыр тым ұзын.	Қажетінше тізбектерді алып тастаңыз.
	Шынжыр тізбектері қатты.	Шынжырды майлаңыз немесе ауыстырыңыз.
	Жұлдызшалар жылжып кетті.	Жұлдызшаларды туралаңыз.
Монитор дәндерді санамайды.	Дән түтігі не датчикте кір не қалдық жиналып қалды.	Дән түтігі мен датчикті тазалау қылшағымен тазалаңыз.

Шағын бункердің вакуум өлшеуіші

Белгі	Ақаулық	Шешім
Монитор көрсеткіші дұрыс емес.	Дән түтігінің датчигі кірленген.	Датчиктерді тазалаңыз. ("Қызмет көрсету" бөлімінде "Дән датчигін тазалау" тақырыбын қараңыз.)
Дән себілмеген.	Тұқым себу бөлімінің бункерлері бос.	Осы бөлімдегі "CCS өнімін жеткізу" тақырыбын қараңыз.
	Вакуум жоқ.	"Ақаулықтарды жою" бөлімінде "Вакуум өлшеуіші астындағы вакуум төмен" тақырыбын қараңыз.
	Дән түтіктері бітелген немесе зақымдалған.	Дән түтіктерін тексеріңіз. Дән түтіктері корпус элементіне тиісінше ілінгеніне көз жеткізіңіз. Зақымдалған болса, ауыстырыңыз.
Дән аралығы аз.	Жетек қосылмаған.	Балшықты тазалау қылшағының көмегімен тазалаңыз.
	Дән дискісінің вакуумды саңылаулары бітелген.	Иілгіш жетекті қосыңыз.
	Шаруалар қолданатын дән өңдеуі жиналуды және дәннің бітелуін тудырады.	Дән дискілерін тазалаңыз.
	Өлшеуіш қылшақтар тозған.	Ұсынылған талыкті пайдалану процедурасын орындаңыз.
	Вакуум төмен.	Өлшеуішті және дискілерді тазалаңыз.
	Өлшеуіш тығыздатқыштары тозып кетті.	Қылшақтарды ауыстырыңыз.
	Дән дискісінің күпшектері бапталмаған.	"Ақаулықтарды жою" бөлімінде "Вакуум өлшеуіші астындағы вакуум төмен" тақырыбын қараңыз.
	Себілетін дән үшін вакуум сай келмейді.	Тығыздатқыштарды ауыстырыңыз.
	Вакуум датчигі бүлінген.	Күпшектерді қайта баптаңыз.
	Дән дискілері тозған.	Вакуум деңгейін ұсынылған параметрге баптаңыз.
		Датчиктің ауа желісін тексеріңіз. Бітелген болса тазалаңыз. Кесіліп кетсе, ауыстырыңыз.
		Дискілерді ауыстырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Дәнді отырғызу тығыздығы төмен.	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 талық майлағышын пайдалануды арттырыңыз.
	Егер мониторда төмен тығыздық көрсетілсе және алқап есептері өзгеше болса, дән түтігі датчиктері кір болған.	Дән түтіктері мен датчиктерін тазалаңыз.
	Дән дискісінің вакуумды саңылаулары бітелген.	Дән дискілерін тазалаңыз.
		Тегіс диск: Дәнді итеру жинағын орнатыңыз немесе тозған дәнді итеру жинағын ауыстырыңыз.
	“Кір” дән вакуум саңылауларына бітелген.	Таза дәнді пайдаланыңыз.
		Тегіс диск: Дәнді итеру жинағын орнатыңыз немесе тозған дәнді итеру жинағын ауыстырыңыз.
	Дән дискісінің тазалағышы жоқ.	Тазалағышты ауыстырыңыз.
	CCS бағында дән деңгейі төмен.	Дәнді қосыңыз.
	Өлшеуіште дән деңгейі төмен.	"CCS өнімді жеткізудегі ақаулықтарды жою" бөліміндегі "Өлшеуіште дән жоқ" тақырыбын қараңыз.
	“Өңделген” дән ұяшықтарда бітелген.	CCS желдеткішін себудің алдында 10 минут бойы (ауаны жылыту үшін) жұмыс істетіңіз. Себу элементінің дән өлшеуішінің дискілерін тексеріп, жиналу байқалса тазалаңыз. John Deere талық майлағышын ОӨЖ қоймасына қосыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Шаруалар қолданатын дән өңдеуі жиналуды және дәннің бітелуін тудырады.	Өңделген дәндерді пайдалануды тоқтатыңыз немесе талық пайдалануды арттырыңыз.
	Вакуум төмен.	Вакуум деңгейін арттырыңыз. "Ақаулықтарды жою" бөлімінде "Вакуум өлшеуіші астындағы вакуум төмен" тақырыбын қараңыз.
	Сырт материал (сабан) вакуум қақпағында жиналуы мүмкін.	Қақпақты тексеріңіз және қажет болса тазалаңыз.
	Өлшеуіш тығыздатқыштары тозып кетті.	Тығыздатқыштарды ауыстырыңыз.
	Дән дискілері тозған.	Дән дискілерін ауыстырыңыз.
	Сепкіште дән "қоқысталған".	Қолданылған талық мөлшерін арттырыңыз. Вакуум өлшеуішін және сепкішті тазалаңыз.
	Өлшеуіште дән "қоқысталған".	Қолданылған талық мөлшерін арттырыңыз. Вакуум өлшеуішін және сепкішті тазалаңыз.
	Дәнді жеткізу дұрыс емес.	CCS 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. "Орталық өнім жүйесі" бөлімінде "CCS жүйесін стандартты дән өлшемдерін себу кезінде басқару" тақырыбын қараңыз.
	Дән өлшемі дән дисктерімен үйлесімді емес.	Тиісті дән дискілерін пайдаланыңыз.
	Себу қатты алқап жағдайлары үшін тым жылдам.	Себу деңгейінің кестесінде көрсетілгендей себіңіз. Вакуумды арттырыңыз. Бөлімнің төменгі күшін арттырыңыз.
	Өлшеуіш қылшағы дұрыс орнатылмаған немесе тозып кеткен.	Қылшақты тиісінше орнатыңыз немесе ауыстырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Қос бөлгіш дұрыс орнатылмаған.	"Вакуум өлшеуішін дайындау" бөлімінде "Қос элиминаторды пайдалану" тақырыбын қараңыз.
Екпені отырғызу тығыздығы жоғары.	Вакуум жоғары.	Вакуум деңгейін баптаңыз.
	Вакуум датчигі бүлінген.	Датчиктің ауа желісін тексеріңіз. Бітелген болса тазалаңыз. Кесіліп кетсе, ауыстырыңыз.
	Дән дискілері тозған.	Дән дискілерін ауыстырыңыз.
	Дән өлшемі дән дискілерімен үйлесімді емес.	Тиісті дән дискілерін пайдаланыңыз.
	Себу тым баяу.	Себу деңгейінің кестелерінде көрсетілгендей себіңіз.
	Өлшеуіш қылшағы дұрыс орнатылмаған.	Қылшақты дұрыс орнатыңыз.
	Дән дискісінің күпшектері бос.	Күпшектерді бекемдеңіз.
	Кіші бункер торлары бітелген, өлшеуіш толып кетті.	Кіші сепкіш экрандарын тазалаңыз.
	Шығару бүгілмелі құбырын босатыңыз.	Иіндерді тазалаңыз.
	CCS бактары бос күйде жұмыс істеуде.	CCS бактарындағы дәнді үлестіріңіз немесе оларды толтырыңыз.
	Қос бөлгіш дұрыс орнатылмаған.	"Вакуум өлшеуішін дайындау" бөлімінде "Қос элиминаторды пайдалану" тақырыбын қараңыз.
Дән датчигінің түтіктері бітелген.	Машина төмендетілген кезде артқа қарай жылжиды.	Алға жылжығанда машинаны төмендетіңіз.
	Дән түтіктерінің ішінде балшық бар.	Балшықты тазалау қылшағының көмегімен тазалаңыз.
	Машина төмен және тұрақты кезде, трактордың рульдік доңғалағын бұру. (Төрт доңғалақты жетек немесе шынжыр табан тракторлары ғана.)	Машина төмен және тұрақты кезде тракторды бұрмаңыз.
Дән тереңдігі сәйкес емес.	Қатты дән төсемінде себу.	Себетін бөлімдерде төменгі күшті арттырыңыз.
	Дән түтіктері жартылай бітелген немесе тиісінше орнатылмаған.	Дән түтіктерін тексеріңіз. Дән түтіктері корпус элементіне тиісінше ілінгеніне көз жеткізіңіз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
		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 қосылымдар дұрыс орнатылмаған.	Қосылымдарды тексеріңіз.
	Корпустың төгу қысымы жоғары.	Мотордағы артқы қысымның 25 фунт/дюйм ² немесе одан төмен болуын тексеріңіз. Корпустың төгу желісі қосылғанына және шланг бүгілмегеніне көз жеткізіңіз.
Вакуум төмен.	Гидравликалық қосылымдар дұрыс орнатылмаған.	Қосылымдарды тексеріңіз.
	Себу элементінің вакуумдық шлангілері өлшеуішке қосылмаған.	Вакуумдық шлангілерді өлшеуішке жалғаңыз.
	Трактордың ТБК арналған ағынды басқару клапаны бапталмаған.	Басқару клапаны тұтқасын немесе трактордың ТБК клапанын баптаңыз.
	Ауа құбыр жүйесі шаңмен бітелген.	Ауаның құбыр жүйесін тазалаңыз.
	Құбыр шлангілері оралып немесе қысылып қалған.	Шлангілерді қайта орнатыңыз.
	Желдеткіш қорғанышы шаңмен немесе дән өңдеулерімен бітелген.	Желдеткіш қорғанышын тазалаңыз.
	Өлшеуіш корпусының резеңке скобасы қосылмаған.	Корпустың резеңке скобасын қоймаға қосыңыз.
	Өлшеуіш тығыздатқыштары тозған немесе соққыға ұшыраған.	Тығыздатқыштарды тексеріңіз. Қайта орнатыңыз немесе ауыстырыңыз.
	Ауа құбыры жүйесі О тәрізді сақиналарсыз жиналған.	О тәрізді сақиналарды орнатыңыз.
	Вакуум қақпағы дұрыс жабылмаған.	Вакуум қақпағының дұрыс жабылғанына көз жеткізіңіз.
	Сырт материал (сабан) вакуум қақпағында жиналуы мүмкін.	Қақпақты тексеріңіз және қажет болса тазалаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Вакуум бүлінген.	Ауа құбыр жүйесі шаңмен бітелген.	Ауаның құбыр жүйесін тазалаңыз.
	Басқару клапаны бүлінген.	Басқару клапанын ауыстырыңыз.
	Трактордағы май деңгейі төмен.	Май қосыңыз.

WP29706.00003AF-KK-09JUL14

1,5; 2 және 3 бушельдік бункердің вакуум өлшеуіші

Белгі	Ақаулық	Шешім
Монитор көрсеткіші дұрыс емес.	Дән түтігінің датчигі кірленген.	Датчиктерді тазалаңыз. "Қызмет көрсету" бөлімінде "Дән датчигін тазалау" тақырыбын қараңыз.
Дән себілмеген.	Жинауыштар бос.	Жинауыштарды толтырыңыз.
	Вакуум жоқ.	"Ақаулықтарды жою" бөлімінде "Вакуум өлшеуіші астындағы вакуум төмен" тақырыбын қараңыз.
Дән аралығы аз.	Дән түтіктері бітелген немесе зақымдалған.	Дән түтіктерін тексеріңіз.
	Дән дискісінің вакуумды саңылаулары бітелген.	Дән дискілерін тазалаңыз.
	Шаруалар қолданатын дән өңдеуі жиналуды және дәннің бітелуін тудырады.	Ұсынылған пайдалану процедурасын орындаңыз.
	Өлшеуіш қылшақтар тозған.	Қылшақтарды ауыстырыңыз.
	Вакуум төмен.	"Ақаулықтарды жою" бөлімінде "Вакуум өлшеуіші астындағы вакуум төмен" тақырыбын қараңыз.
	Себу құрылғысы немесе дән жетегінің шынжыры тоттанған.	Шынжырларды майлаңыз және қозғалыстың еркіндігін тексеріңіз.
	Гербицид немесе инсектицид жетегінде кір жиналған.	Жетекті тазалаңыз.
	Өлшеуіш тығыздатқыштары тозып кетті.	Қаптамаларды ауыстырыңыз.
	Дән дискісінің күпшектері бапталмаған.	Күпшектерді қайта баптаңыз.
	Дұрыс емес вакуум.	Вакуум деңгейін ұсынылған параметрге баптаңыз.
	Дән дискілері тозған.	Дискілерді ауыстырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Дәнді отырғызу тығыздығы төмен.	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.
	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.
	Шаруалар қолданатын дән өңдеуі жиналуды және дәннің бітелуін тудырады.	Ұсынылған пайдалану процедурасын орындаңыз.
	Себу құрылғы шынжырлары тоттанған.	Шынжырларды майлаңыз және қозғалыстың еркіндігін тексеріңіз.
	Вакуум төмен.	"Ақаулықтарды жою" бөлімінде "Вакуум өлшеуіші астындағы вакуум төмен" тақырыбын қараңыз.
	Гербицид немесе инсектицид жетектерінде кір жиналған.	Жетектерді тазалаңыз.
	Өлшеуіш тығыздатқыштары тозып кетті.	Қаптамаларды ауыстырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Дән дискілері тозған.	Дән дискілерін ауыстырыңыз.
	Сепкіште дән “қоқысталған”.	John Deere талық майлағышын дән жинауыштарына қосыңыз. Вакуум өлшеуішін және сепкішті тазалаңыз.
	Өлшеуіште дән “қоқысталған”.	Өлшеуіш қалқанын ашыңыз. John Deere талық 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.
	Вакуум жоғары.	Вакуум деңгейін баптаңыз.
	Вакуум датчигі бүлінген.	Датчиктің ауа желісін тексеріңіз. Бітелген болса тазалаңыз. Кесіліп кетсе, ауыстырыңыз.
Екпені отырғызу тығыздығы жоғары.	Дән дискілері тозған.	Дән дискілерін ауыстырыңыз.
	Дән өлшемі дән дискілерімен үйлесімді емес.	Тиісті дән дискілерін пайдаланыңыз.
	Себу тым баяу.	Себу деңгейінің кестелерінде көрсетілгендей себіңіз.
	Өлшеуіш қылшағы дұрыс орнатылмаған.	Қылшақты дұрыс орнатыңыз.
	Дән дискісінің күпшектері бос.	Втулкаларды баптаңыз.
	Қос элиминатордың дұрыс емес параметрін пайдалану.	Қос элиминатордың вакуум тесігін жабуын көбейтіңіз.
	Машина төмендетілген кезде артқа қарай жылжиды.	Алға жылжығанда машинаны төмендетіңіз.
Дән түтіктері бітелген.		

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Машина төмен және тұрақты кезде, трактордың рульдік доңғалағын бұру. (Төрт доңғалақ жетекті тракторлар ғана.)	Машина төмен және тұрақты кезде тракторды бұрмаңыз.
Дән тереңдігі сәйкес емес.	Қатты дән төсемінде себу.	Себетін бөлімдерде төменгі күшті арттырыңыз.
	Дән түтіктері жартылай бітелген немесе тиісінше орнатылмаған.	Дән түтіктерін тексеріңіз. Дән түтіктері корпус элементіне тиісінше ілінгеніне көз жеткізіңіз.
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 нейтрал күйге 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.
	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.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Трактордағы май деңгейі төмен.	Май қосыңыз.

WP29706,00003B1-KK-09JUL14

CCS™ желдеткіш жинағы

Белгі	Ақаулық	Шешім
CCS™ желдеткіш моторының ағатын жері бар.	Корпустың ағылу жолағында кедергі бар, төмен қысымды портқа қосылмаған немесе жоғары артқы қысымы бар дұрыс портқа қосылмаған.	Желдеткіш моторын жөндеңіз. Кейінгі 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™ желдеткіш моторындағы тығыздауышынан ағып тұр.	Кейбір мотор салынигінің ағуы қалыпты болады. John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету провайдеріне 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.	Май резервуарын тексеріп, толтырыңыз.
	Трактордың басқару клапанының қайтару жолағы жабық.	Басқару клапанын қарама-қарсы бағытпен лезде айналдырыңыз.
	CCS™ желдеткіш моторы бүлінген.	Желдеткіш моторын жөндеңіз немесе ауыстырыңыз. John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету провайдеріне хабарласыңыз.
	CCS™ ағынды басқару клапаны бүлінген.	Ағынды басқару клапанын жөндеңіз немесе ауыстырыңыз. John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету провайдеріне хабарласыңыз.
	Қатар бөліміндегі желдеткіш қосқышы басылмаған.	Сепкішті жерге түсіріп, қатар бөлімі қосқышын қажетінше баптаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Қатар бөлімі қосқышы бүлінген.	Қатар бөлімі қосқышын ауыстырыңыз.
	Ағынды басқару клапаны дұрыс орнатылмаған.	Ағынды басқару параметрін арттырыңыз.
	Толығымен қосылмаған шлангіні ТБК розеткасына қайтарыңыз.	Гидравликалық шланг қосылымдарын тексеріңіз.
CCS™ желдеткіші дірілдейді.	Желдеткіш жүздері кірлеген.	Желдеткіш жүздерін тазалаңыз.
	Желдеткіш жүздері сынған немесе желдеткіш теңестіруге келмейді.	Желдеткіш жинағын ауыстырыңыз.
CCS™ желдеткішінің жылдамдығы артады.	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™ желдеткішінің қысым датчигін нөлдеңіз.
	CCS™ қысым датчигінің шлангісі қосылмаған немесе зақымдалмаған.	Қысым датчигі шлангісін қайта қосыңыз немесе ауыстырыңыз.
	Трактордың ағынды басқару элементі тым төмен орнатылған.	Ағынды басқару клапанының параметрін арттырыңыз.
	CCS™ басқару клапаны бүлінген.	Басқару клапанын жөндеңіз немесе ауыстырыңыз. John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету провайдеріне хабарласыңыз.
	Сепкіштің ағынды басқару клапаны дұрыс орнатылмаған.	Ағынды басқару клапанының параметрін арттырыңыз.
	Трактордың қысымы тым төмен.	Трактордың гидравликалық жүйесін тексеріңіз және жөндеңіз. John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету провайдеріне хабарласыңыз.
	CCS™ желдеткіш моторындағы тығыздауышынан ағып тұр.	Кейбір сальниктің ағуы қалыпты болады. John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету провайдеріне хабарласыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	CCS™ желдеткіш моторы бүлінген.	Желдеткіш моторын жөндеңіз немесе ауыстырыңыз. John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету провайдеріне хабарласыңыз.
	CCS™ желдеткіші кері айналууда.	Тексеру клапаны қайтару желісінен ажыратылғанын тексеріңіз. Трактордағы шланг қосылымдарын тексеріңіз және түзетіңіз.
	Бакта шамадан тыс ауа ағыны бар.	CCS™ қақпақтарын дұрыс орнатыңыз.
	Қысым датчигі сынған.	Қысым датчигін жөндеңіз немесе ауыстырыңыз.
	Қысым датчигі бапталмаған.	Қысым датчигін (CCS™ желдеткішінің қысым датчигі) нөлдеңіз.
Қысым датчигі нөлге ысырылмаған.	Қысым датчигі зақымдалған.	Қысым датчигін ауыстырыңыз.
	Қысым датчигі ішінде ылғал бар.	Қысым датчигін кептіріңіз.
	Сору шлангісі бітелген.	Сору шлангісін 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 ("Жақтау биіктігін баптау" тақырыбын қараңыз).
	Қатар бөлімі қосқышы бапталмаған.	Қатар бөлімі қосқышын баптаңыз ("Қатар бөлімінің желдеткіш қосқышын орнату" тақырыбын қараңыз).

WP29706,0000BCD-KK-01AUG17

CCS™ өнімді жеткізу

Белгі	Ақаулық	Шешім
Жеткізу шлангілері бітелген.	Дәнде бөгде заттар бар.	Бактарды толтыру кезінде дәнді тазалаңыз немесе қақпақ торын пайдаланыңыз.
	CCS™ желдеткіші іске қосылғанда бак қақпақтары ашылып кетті.	Бак қақпақтарын ашпас бұрын, CCS™ желдеткіші тоқтауын күтіңіз.
	CCS™ желдеткішінде шамадан тыс қысым бар.	Бак қысымын төмендетіңіз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Бак қақпағы ашық немесе ағу шамадан тыс.	Бак қақпағын жабыңыз және ысырыңыз.
	Жеткізу шлангісі қысылған немесе зақымдалған.	Жеткізу шлангісін ауыстырыңыз немесе жөндеңіз.
	Ауа көлемі тым аз.	CCS™ желдеткіші жылдамдығын арттырыңыз ("CCS™ багының қысымын орнату" тақырыбын қараңыз).
	Бөгде заттар ауа жүйесін бітеуде.	Жеткізу шлангісін түтікшеден тарту арқылы алыңыз (тігінен— бұрамаңыз). Бітейтін кез келген заттарды алыңыз ("Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" тақырыбын қараңыз).
	Жеткізу шлангілері тегіс, жоғары бағытталған немесе қатты салбырап тұр.	Жеткізу шлангілерін тиісті түрде бағыттаңыз.
	Дән ағыны жоғары ылғалдылыққа байланысты нашар	Көбірек өлшеуіш майын пайдаланыңыз және дәнмен мұқият араластырыңыз немесе құрғақ жағдай орнағанша күтіңіз.
	CCS™ желдеткіші сепкіш шамадан тыс уақыт қозғалмаған кезде жұмыс істеп тұр.	Бірнеше минуттан артық сеппесеңіз желдеткішті өшіріңіз.
Қатар бөлімдеріне дән біркелкі таралмайды.	Дән деңгейі дәл жеткізу үшін тым төмен.	CCS™ бактарын толтырыңыз.
		CCS™ түтікшесі дәнді жеткізу үшін орнында болуы тиіс.
	Шағын жинауыш торы бітелген.	Торды алыңыз және кедергіні тазаланғанша соғыңыз.
	Шығару бүгілмелі құбыры бітелген.	Бүгілмелі құбырды алып, кедергіден тазалаңыз.
		Сұр шығару бүгілмелі құбырларының тиісті түрде орнатылғанын тексеріңіз ("Орталық өнім жүйесі" бөлімін қараңыз).
	Бак қысымы төмен.	CCS™ багы қысымын арттырыңыз ("CCS™ багының қысымын орнату" тақырыбын қараңыз).
	Жеткізу шлангісінде кедергі бар.	Ауа шлангісін кедергіден тазалаңыз ("Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" тақырыбын қараңыз).

Белгі	Ақаулық	Шешім
Өлшеуіште дән жоқ.	Бак түтікшесінде кедергі бар.	"Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" тақырыбын қараңыз.
	Дән бак түтікшелеріне тығыздатылған.	Тракторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін қосыңыз және сыртқы жеткізу шлангісін CCS™ бағынан алыңыз (тік тартыңыз—бұрамаңыз). Түтікшені бітелген дәннен 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.
	Түтікше ендірмелері (ұсақ дөнге арналған) ірі дөнді себу кезінде орнатылған.	Ірі дөнді себу кезінде, түтікше ендірмелерін алыңыз.
	Араластырғыш іске қосылмаған.	Сақтандырғышты, қуат қосқышын және жер қақпағын тексеріңіз.
	Бак қысымы тым төмен.	Бак қысымы ұсынылған қысымға орнатылғанын тексеріңіз ("Орталық өнім жүйесі" бөлімін қараңыз).
	Жеткізу шлангісінде кедергі бар.	Өлшеуішті науа арқылы тазалаңыз. Дән дискісін қайта орнатып, дән өлшеуіш қақпағын жабыңыз. CCS™ желдеткішін іске қосыңыз да, жеткізу шлангісін дән өлшеуіш жанында жақсылап шайқаңыз. Жеткізу шлангісін CCS™ бағына жақындатып, шайқауды жалғастырыңыз. Қажет болса, дөнді оңайырақ шығару үшін, CCS™ бағы қысымын арттырыңыз. Егер дән өлшеуіш дөнге толып кетсе, үрдісті шлангіде дән қалмағанша қайталаңыз.
	Бак түтікшесі бітелген.	Екі бак қақпақтары да дұрыс жабылғанын тексеріңіз. Шлангіні түтікшеден тік тарту арқылы алыңыз (бұрамаңыз). Түтікшеден шлангіні және бөгде заттарды алыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Дән бак түтікшелеріне тығыздатылған.	Тракторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін қосыңыз және сыртқы жеткізу шлангісін CCS™ бағынан алыңыз (тік тартыңыз—бұрамаңыз). Түтікшені бітелген дәннен 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.
	Дән ағыны жоғары ылғалдылыққа байланысты нашар.	Көбірек өлшеуіш майын пайдаланыңыз және дәнмен мұқият араластырыңыз немесе құрғақ жағдай орнағанша күтіңіз.
	Бак қақпағы ашық немесе ағу шамадан тыс.	Қақпақты жауып, қажетінше жөндеңіз.
	Бак түбіндегі тазалау есіктері ашық немесе одан ауа шығып тұр.	<i>ЕСКЕРТУ: Есіктерді бак босауға жақын немесе бос кезде ғана ашыңыз.</i> Есіктердің жабық екенін тексеріңіз.
	Шағын жинауыштағы шығару бүгілмелі құбыры бітелген.	Қосқышты тазалаңыз да, CCS™ бағының қысымын азайтыңыз. Сұр шығару бүгілмелі құбырларының тиісті түрде орнатылғанын тексеріңіз ("Орталық өнім жүйесі" бөлімін қараңыз).
	CCS™ бағында дән бітеліп тұр.	Араластырғыштардың жұмыс істеп тұрғанын тексеріңіз. Сақтандырғышты, қуат қосқышын және жерге тұйықтау сымын тексеріңіз ("Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" тақырыбын қараңыз). CCS™ бағының қысымын арттырыңыз. Өлшеуіш майын қосыңыз және оны дәнмен мұқият араластырыңыз.
	CCS™ бактары бос.	CCS™ бактарын толтырыңыз.
	Түтікше ендірмелері (ұсақ дөнге арналған) ірі дөнді себу кезінде орнатылған.	Ірі дөнді себу кезінде, түтікше ендірмелерін алыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Дән өлшеуішке жеткізу кезінде зақымдалған.	CCS™ бағы қысымы тым жоғары.	CCS™ бағы қысымын азайтыңыз ("CCS™ бағының қысымын орнату" тақырыбын қараңыз). Өлшеуіш майын қосыңыз және оны дәнмен мұқият араластырыңыз.
	Дән ескірген және құрғақ.	Жаңадан алынған тұқымдарды пайдаланыңыз.
Жеке қатарлар шамадан тыс қаныққан.	CCS™ бактары бос күйде жұмыс істеп тұр.	CCS™ бактарындағы дәнді толтырыңыз немесе үлестіріңіз.
	Вакуум деңгейі тым жоғары.	Вакуум деңгейін азайтыңыз.
	Дән өлшеуіштегі желдеткіш бітелген.	Желдеткішті тазалаңыз.
	Дәнді шығару бүгілмелі құбырындағы желдеткіш бітелген.	Бүгілмелі құбырдағы желдеткіш шлангілерін тазалаңыз.
Дән жеткізу біркелкі емес немесе дәл емес.	CCS™ бактары бос күйде жұмыс істеп тұр.	CCS™ бактарындағы дәнді толтырыңыз немесе үлестіріңіз.
	Дән өлшеуіштегі дән деңгейі дәл жеткізу үшін тым төмен.	CCS™ бағының қысымын арттырыңыз.
	Дән жолдарын бөгде заттар бұғаттауда.	Кедергіні алыңыз. CCS™ бактарын толтыру кезінде торларды пайдаланыңыз ("Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" тақырыбын қараңыз).
	Шағын жинауыш торы бітелген.	Торды алыңыз және материал тазаланғанша соғыңыз.
	Дәнде кесектер бар.	Таза дәнді пайдаланыңыз. CCS™ бактарын толтырғанда торларды пайдаланыңыз.
	Бактағы дән қоқысталған.	"Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" тақырыбын қараңыз. CCS™ бағының қысымын арттырыңыз. Өлшеуіш майын көбірек қосыңыз. Майлағышты мұқият араластырыңыз.
	Өлшеуіштегі резеңке жапқыш корпустағы дән түтігінің саңылауын жаппайды.	Өлшеуіш орнатылған кезде, тегіс қатар бөліміне отырғызу үшін резеңке жапқышты қайта туралаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Дән ағыны жоқ.	Дәнді жеткізу шлангісі бітелген.	Кедергіні алыңыз. CCS™ бактарын толтыру кезінде торларды пайдаланыңыз ("Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" тақырыбын қараңыз). Дән сеппеген кезде сепкішті үздіксіз көтеріп түсіре бермеңіз ("Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" тақырыбын қараңыз). Сепкішті барлық өлшеуіштерде дән болмайтын жағдайда жұмыс істетпеңіз, дән шлангілері дән бар қатарларда бітеледі ("Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" тақырыбын қараңыз).
	CCS™ багы қысымы дұрыс емес.	CCS™ багы қысымын ұсынылған деңгейге дейін баптаңыз. Майды қыздыру үшін, CCS™ желдеткішін себу алдында 10 минутқа іске қосыңыз. Суық май желдеткіш жылдамдығын азайтады.
	Гидравликалық май суық.	Майды қыздыру үшін, CCS™ желдеткішін себу алдында 10 минутқа іске қосыңыз.
CCS™ желдеткіші моторының жылдамдығы артады.	Ағынды басқару клапаны бүлінген.	Клапанды ауыстырыңыз.
CCS™ желдеткіші алқап үстімен жүру кезінде ҚОСЫЛАДЫ және ӨШІРІЛЕДІ.	Жақтау биіктігі тым биік болып, қатар бөлімі қосқышының ашылып, жабылуын тудырады.	Жақтау биіктігін баптаңыз ("Жақтау биіктігін баптау" тақырыбын қараңыз).
	Қатар бөлімі қосқышы бапталмаған.	Қатар бөлімі қосқышын баптаңыз ("Қатар бөлімінің желдеткіш қосқышын орнату" тақырыбын қараңыз).
Сепкіш баяу көтеріледі.	CCS™ желдеткіші көтеру циклі кезінде іске қосылады.	Қатар бөлімі қосқышы немесе жақтау биіктігі дұрыс бапталмаған. Трактордың гидравликалық ағыны жеткіліксіз. Трактор моторының айн/мин немесе ТБК ағынын арттырыңыз.
CCS™ дән жеткізуі баяу.	Жеткізу шлангісі қысылған немесе жоғары бағытталған.	Шлангіні түзетіңіз немесе жөндеңіз. Шлангілерді мүмкіндігіңізше көлденең күйде ұстаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Шлангіде немесе коллекторда бітелген бөгде заттар бар.	Кедергіні тауып, алыңыз ("Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" тақырыбын қараңыз).
	Бак қысымы дұрыс емес.	Бак қақпақтары дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.
		ТБК қайта баптаңыз.
		CCS™ бағының қысымын арттырыңыз.
CCS™ бактарына арналған төменгі ескерту шамы жұмыс істемей тұр.	Бак деңгейінің датчигі кірленген.	Датчиктің жарық диодтарын қылшақпен тазалаңыз ("Бак деңгейі датчигін тазалау" тақырыбын қараңыз).
	CCS™ бактарына арналған төменгі ескерту шамы күйіп кетті.	Тексеру үшін, бак деңгейіне арналған барлық сым қосқыштарын ажыратыңыз. Егер шам қосылмаса, жақтаудың басқару механизмінің ішіндегі шамды ауыстырыңыз.

AG, OÜO6023, 1198-KK-01AUG17

Сұйық тыңайтқыш жүйесі

Белгі	Ақаулық	Шешім
Тыңайтқыш ағымы төмен немесе тоқтап қалған.	Желілік саңылау немесе түтікше бітелген.	Желілік саңылауларды немесе түтікшелерді тазартыңыз не желілік саңылау өлшемін немесе түтікше өлшемін деңгей кестесі арқылы арттырыңыз.
	Жетек шинасының шамадан тыс сырғуы	Қатар бөлімінің төменгі күшін азайтыңыз. Жетектің ауытқуын немесе байланысын тексеріңіз.
	Тор бітелген.	Сүзгішті тазалаңыз.
	Қанаттардағы немесе жолақтағы жеткізу шлангысы оралып қалған.	Қысылып қалған шлангты түзетіңіз немесе ауыстырыңыз.
	Жетек шинасы немесе байланыс шинасының қысымы төмен.	Тиісті қысымға дейін үрлеңіз.
Тыңайтқыш деңгейі жолақтан жолаққа қарай өзгеріп отыруда.	14 кПа (0,1 бар) (2 фунт/дюйм ²) тексеру клапандары лас немесе бітелген.	Тексеру клапандарын тексеріңіз. Қажет болса, тазалаңыз немесе ауыстырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Жүйе қысымы тым төмен.	Жүйені 103—621 кПа (1,0—6,2 бар) (15—90 фунт/дюйм ²) аралығында тексеріңіз. Егер төмен болса, ұсақтау желілік саңылауларды орнатыңыз немесе жүру жылдамдығын арттырыңыз.
	Дұрыс емес шланг құрылғысы.	Тыңайтқышты тарату шланг құрылғысында үлкен еңістер немесе ойпаттар жоқ екендігін тексеріңіз.
	Жүйе дұрыс толтырылмаған.	Жүйені толтырыңыз және тарату шлангілеріндегі барлық ауа үрлеп тазартылғанына көз жеткізіңіз.
	Кейбір тыңайтқыш шлангілері қысылып қалған.	Қысылып қалған шлангты түзетіңіз немесе ауыстырыңыз.
	Желілік саңылаулар немесе түтікшелердің әртүрлі өлшемдері әрбір қатарда орнатылған.	Желілік саңылаулар мен түтікшелердің сол өлшемде екендігін тексеріңіз.
Тыңайтқыш қопсытқышы жеткілікті мөлшерде енбейді.	Қысымның қолайсыз бапталуы.	Қопсытқышта төмен күш мөлшерін арттырыңыз. Қопсытқыштың тереңдік параметрін төмендетіңіз. Ауыр серіппені орнатыңыз.
Тыңайтқыш қопсытқышы тым терең енуде.	Қысымның қолайсыз бапталуы.	Қопсытқышта төмен күш мөлшерін арттырыңыз. Қопсытқыштың тереңдік параметрін көтеріңіз. Жеңіл серіппені орнатыңыз.
Бір тыңайтқыш қопсытқышы тыңайтқышты таратпайды.	Тексеру клапаны бүлінген немесе дұрыс бағытта орнатылмаған.	Тексеру клапанын ауыстырыңыз немесе қайта жинаңыз.
	Тыңайтқыш түтігіндегі қопсытқыш шүмегі бітелген.	Тексеріңіз, тазалаңыз және кедергіні алыңыз.
	Құбыр қысымы тым төмен.	Қысымды 103—621 кПа (1,0—6,2 бар) (15—90 фунт/дюйм ²) аралығында арттыру үшін, ұсағырақ желілік саңылауларды немесе түтікшелерді пайдаланыңыз. Монитор қысымына датчикті қосыңыз.
	Жетек шинасы немесе байланыс шинасының қысымы төмен.	Тиісті қысымға дейін үрлеңіз.
	Тарату шлангісі қысылған, қопсытқышқа ағымның жетуін болдырмайды.	Шлангты қайта бағыттаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Тыңайтқыш жүйесі ағымдары.	Жоғарғы жүйе қысымы.	Жүйе қысымының 103—621 кПа (1,0—6,2 бар) (15—90 фунт/дюйм ²) аралығында екендігін тексеріңіз. Егер жоғары болса, жол жылдамдығын азайтыңыз немесе желілік саңылау өлшемін арттырыңыз.
	Түтік толық ішке итерілмеген.	Түтікті муфта ішіне ол толық енгізілгенше итеріңіз.
	Түтік тіке кесілмеген немесе шабылмаған.	Түтікті алып тастаңыз, муфтаға қайта орнатқанға дейін тіке кесіңіз және шабыңыз.
	Сыртқы беттегі желілік саңылау қатпарлы.	Желілік саңылау ауыстырыңыз.
	О тәрізді сақина зақымдалған немесе муфтада жоқ.	Муфтаны ауыстырыңыз.

OUC6064,000057A-KK-31OCT11

Сұйық тыңайтқыш—Піспек сорабы жүйесі

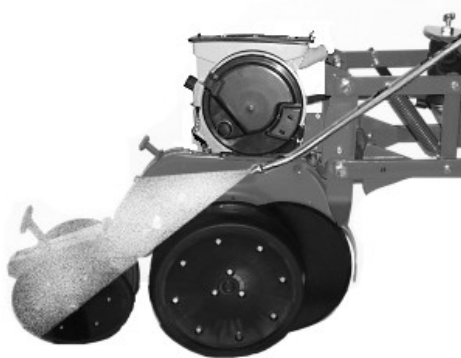
Белгі	Ақаулық	Шешім
Сорапты толтыру қиын.	Сору шлангілерінен ағады.	Құбырда ағатын жерлерін тексеріңіз. Қажет болған жерлерде бекемдеп, тығыздаңыз.
	Арнайы фитингтің тексеру клапанын ашыңыз.	"Сұйық тыңайтқыш жүйесі" бөліміндегі "Сорапты толтыру және іске қосу" тақырыбын қараңыз.
Сорап толтырылмайды.	Сүзгіш бітелген.	Сүзгішті тазалаңыз.
	Сорап деңгейі тым төмен орнатылған.	Сорапты мөлшер кестесіне сай орнатыңыз.
	Сорап клапаны кірленген.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Орамдар тозған.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Сорап төмен өлшейді.	Сору шлангілерінен ағады.	Құбырда ағатын жерлерін тексеріңіз. Қажет болған жерлерде бекемдеп, тығыздаңыз.
	Арнайы фитингтің тексеру клапанын ашыңыз.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Сүзгіш бітелген.	Сүзгішті тазалаңыз.
	Сорап деңгейі тым төмен орнатылған.	Сорапты мөлшер кестесіне сай орнатыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Сорап клапаны кірленген.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Сорап жетегі деңгейі дұрыс орнатылмаған.	Жетекті мөлшер кестесіне сай орнатыңыз.
	Клапан серіппесі сынған.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Сорап жоғары өлшейді.	Сорап деңгейі тым жоғары орнатылған.	Мөлшер кестесіне сәйкес сорап орнату нөмірін таңдаңыз.
		Төмен жетек доңғалағы сырғанауы себебінен сорапты жоғары орнатыңыз.
	Сорап жетегі деңгейі дұрыс орнатылмаған.	Жетекті мөлшер кестесіне сай орнатыңыз.
	Сорап клапанының бітегіші ашық.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Клапан серіппесі сынған.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Клапанның асты кірлеген.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Сорап клапанының бітегіші ашық.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Клапан серіппесі сынған.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Сорап тоқтатылған кезде тыңайтқыш ағылады.	Сорап клапанының бітегіші ашық.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Клапан серіппесі сынған.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Сорап пен картер арасында ағатын жерлер бар.	Стержень жинағы тозған.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Сорап тым көп май қолдануда.	Май тығыздағыштары тозған.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	О тәрізді сақинадан сұйықтық ағады.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Сорап шулап жұмыс істейді.	Сорап құрамдастары тозған.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Сепкіш тоқтағанда, тыңайтқыш қопсытқыштан ағады.	Тексеру клапанында ақау бар.	Тексеру клапанын жөндеңіз немесе ауыстырыңыз.
Негізгі сүзгіш экраны жиі бұғатталады.	Негізгі сүзгіш торы тым ұсақ.	Жүгіргіш тор экранын пайдаланыңыз ("Сұйық тыңайтқышы жүйесі" бөліміндегі "Торлы сүзгі ұсыныстары" тақырыбын қараңыз).
	Тыңайтқыш лас немесе кристалдандырылған.	Құятын бағына ұсақтау торлық сүзгішін орнатыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Сұйық тыңайтқыш бағы толтырылмаған.	Тамшылау желісі немесе фитингі бітелген.	⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жеке жарақат алудан сақтаныңыз. Жүйе қысым астында болса, қызмет көрсетпеңіз. Жүктелген желдеткіштің бак серіппесіндегі қысымды босатыңыз. Жүйе қысым астында болса, қақпақты алып тастамаңыз. Фитингі мен тамшылау желісін тазалаңыз ("Қызмет көрсету және баптаулар" бөліміндегі "Сұйық тыңайтқыш бағының қақпақ фитингі мен тамшылау желісінің шлангісін тазалау" тақырыбын қараңыз).
Тыңайтқыш құбыры ұйытқып немесе ауытқып тұр.	Дұрыс емес желілік саңылау немесе түтікше пайдаланылады.	Дұрыс желілік саңылау немесе түтікшені орнатыңыз. Жүйе қысымын бақылау датчигін орнатып, қысымның 103—621 кПа (1,0—6,2 бар) (15—90 фунт/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.
Сепкіш тоқтағанда, тыңайтқыш қопсытқыштан ағады.	Тексеру клапаны бітегіші ашық немесе ағатын жері бар.	Тексеру клапанын тазалаңыз немесе ауыстырыңыз.

OUC6064.000057B-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.

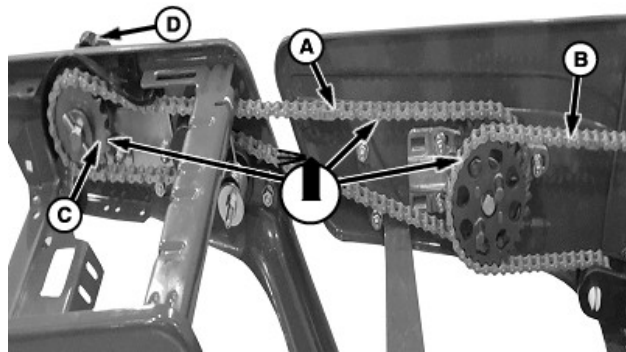
МАҢЫЗДЫ: Тікелей бүрку қолданылған кезде, жоғары қысымды шайбалар электр құрамдастарын, мойынтіректерді, шлангілерді және бункерлерді зақымдауы мүмкін. Сепкішті қысым астында жуғанда, абай болыңыз.

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

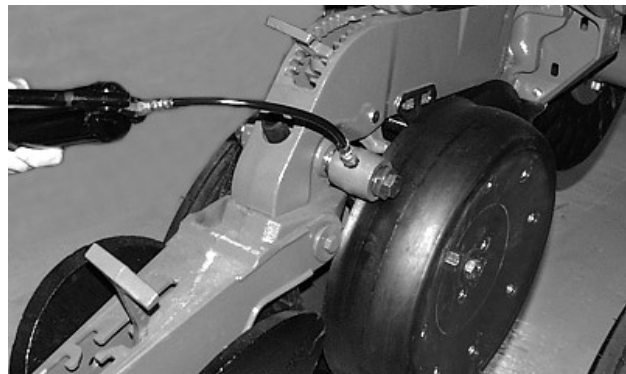
A—Пестицид жетегінің шынжыры
B—Дән өлшеуіші жетегінің шынжыры
C—Пестицид жетегінің жұлдызшасы
D—Жетекті ажырату тұтқасы

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.

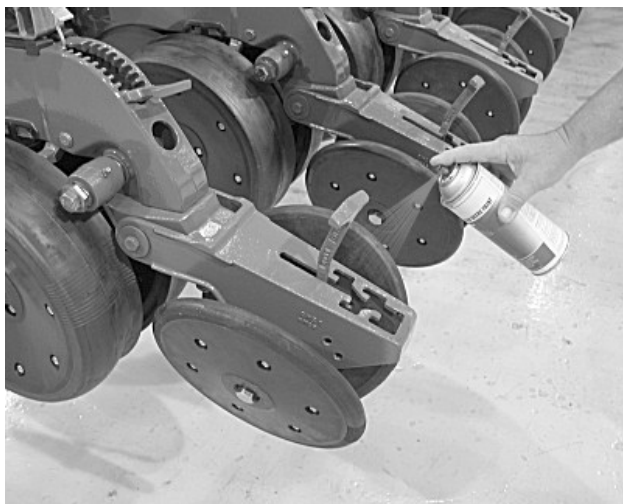


A53141—UN—04NOV03

Сепкішті "Сепкішті майлау" бөлімінде көрсетілгендей майлаңыз.

OU06074,0000A5B-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

John Blue™ сораптары бар сұйық тыңайтқыш жүйесін сақтау рәсімдері

МАҢЫЗДЫ: Піспек сорабының зақымдалуын болдырмау үшін:

Сораптағы ауаны шығарыңыз. Ауаның сорапқа кіруі сақтаудың қысқа мерзімдерінде де сораптың ішіндегі құрамдастарында қатты және ауыр коррозияны тудырады.

Сорапты мұздап қалудан сақтаңыз.

Жетек шынжырын пайдаланбағанда алыңыз.

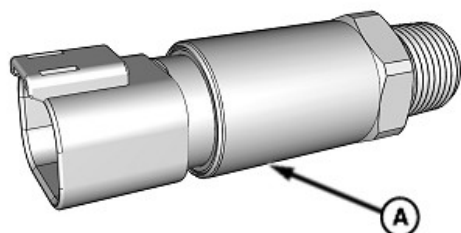
Аспа тыңайтқыштар сораптан кез-келген сақтау мезгілінде шайылуы тиіс.		
Сұйық тыңайтқышты тазарту		
Түні бойы	Салқындату температуралары	Ерітінді теңестіргіш ретінде жұмыс істейді. Сорапқа таза суды құйып, толтырылған күйінде қалдырыңыз. Ішіне ауа кіріп кетуіне жол бермеңіз.
Түні бойы	Біркелкі немесе өсетін температуралар	Сорапты және шлангтарды сұйықтыққа толтырылған күйде қалдырыңыз.
Бір аптадан екі аптаға дейін	Қабылданады	Сораптан оны сұйылтатындай суды құйып, сұйықтықпен шайыңыз. Суды төгіп тастамаңыз. Ауаның кіруін болдырмау үшін сорапты тығыздатылған күйде ұстаңыз.
Бір аптадан екі аптаға дейін	Қалаулы	Жүйені жақсылап шаю үшін шамамен 19 — 38 л (5 — 10 гал.) таза суды және сорапты пайдаланыңыз. Бакке 19 л (5 гал.) SPRAY MASTER™ қысқа бейімдеу сұйықтығын немесе RV антифризін ^a орнатыңыз. Сұйықтық тыңайтқыштан шыға бастағанша бейімдеу сұйықтығын жүйеде айналдыру үшін сорапты басқарыңыз.
Қыс	Қалаулы	Бак пен құбырлардан кез-келген артық тыңайтқышты төгіп тастаңыз. Тарату шлангілері мен тексеру клапандарындағы тыңайтқышты тазарту үшін, сорапты басқарыңыз. Жүйені жақсылап шаю үшін шамамен 19 — 38 л (5 — 10 гал.) таза суды және сорапты пайдаланыңыз. Бакке 19 л (5 гал.) SPRAY MASTER™ қысқа бейімдеу сұйықтығын немесе RV антифризін ^a орнатыңыз. Сұйықтық тыңайтқыштан шыға бастағанша бейімдеу сұйықтығын жүйеде айналдыру үшін сорапты басқарыңыз.

SPRAY MASTER – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

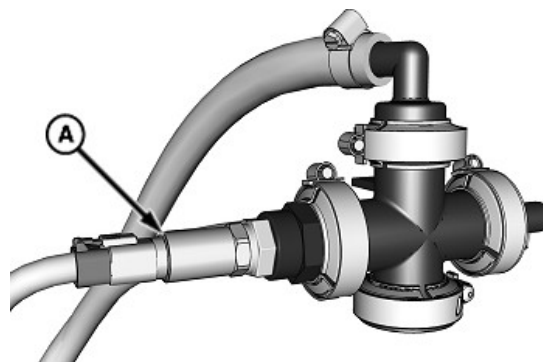
^aҚысқа бейімдеу сұйықтығын жүйе қорғанысы үшін дұрыс қатынасқа күтілетін ең төменгі температурада араластырыңыз

OUO6064,0000584-KK-26JUN18

Сұйық тыңайтқыш датчигі (жабдықталған болса)



A89995—UN—30MAR16



A89994—UN—30MAR16

A—Сұйық тыңайтқыш датчигі

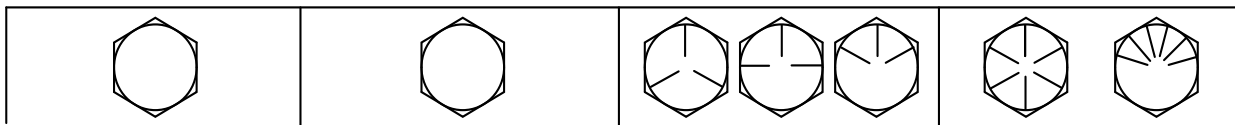
Датчикті (A) алыңыз және оны таза сумен шайыңыз.

Сұйықтық портына ешбір затты немесе құралды енгізбеңіз.

OUO6064,000057C-KK-30MAR16

Сипаттамалар

Біріккен дюймдік болт пен бұранданың айналдыру моменті мәндері



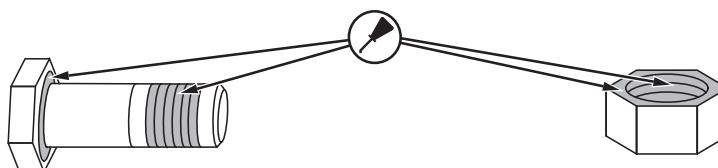
TS1671—UN—01MAY03

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-фут	Н·м	фунт-фут
5/16	6,1	54,1	6,5	57,7	10,2	90,2	10,9	96,2	15,7	139	16,8	149	22,2	16,4	23,7	17,5
									Н·м	фунт-фут	Н·м	фунт-фут				
3/8	10,5	93,6	11,5	102	17,6	156	19,2	170	27,3	20,1	29,7	21,9	38,5	28,4	41,9	30,9
					Н·м	фунт-фут	Н·м	фунт-фут								
7/16	16,7	148	18,4	163	27,8	20,5	30,6	22,6	43	31,7	47,3	34,9	60,6	44,7	66,8	49,3
	Н·м	фунт-фут	Н·м	фунт-фут												
1/2	25,9	19,1	28,2	20,8	43,1	31,8	47	34,7	66,6	49,1	72,8	53,7	94	69,3	103	75,8
9/16	36,7	27,1	40,5	29,9	61,1	45,1	67,5	49,8	94,6	69,8	104	77	134	98,5	148	109
5/8	51	37,6	55,9	41,2	85	62,7	93,1	68,7	131	96,9	144	106	186	137	203	150
3/4	89,5	66	98	72,3	149	110	164	121	230	170	252	186	325	240	357	263
7/8	144	106	157	116	144	106	157	116	370	273	405	299	522	385	572	422
1	216	159	236	174	216	159	236	174	556	410	609	449	785	579	860	634
1-1/8	305	225	335	247	305	225	335	247	685	505	751	554	1110	819	1218	898
1-1/4	427	315	469	346	427	315	469	346	957	706	1051	775	1552	1145	1703	1256
1-3/8	564	416	618	456	564	416	618	456	1264	932	1386	1022	2050	1512	2248	1658
1-1/2	743	548	815	601	743	548	815	601	1665	1228	1826	1347	2699	1991	2962	2185

Көрсетілген номиналды айналдыру моменті мәндері айналдыру моментін қолмен баптау сияқты тек шамамен 20% кілтпен бұрау дәлдігімен жалпы пайдалануға арналған.
Егер белгілі қосымшаларға басқа айналдыру моментінің мәні не бекіту үрдісі берілген болса, бұл мәндерді ҚОЛДАНБАҢЫЗ.
Әмбебап болттардағы құлыптау гайкалар, тот баспайтын болаттан жасалған қысқыштар не гайкалар үшін арнайы бекемдеу нұсқауларын қараңыз.

Қысқыштарды бірдей немесе жоғарырақ деңгей қысқыштарымен ауыстырыңыз. Егер жоғары санатты қысқыштар пайдаланылса, оларды түпнұсқа күшіне дейін бекемдеңіз.

- Бұранда ойықтарының таза екеніне көз жеткізіңіз.
- Басының астыңғы жағына және бұранда ойықтарына келесі суретте көрсетілгендей 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 ^а		АИҚ 2 деңгейі ^б		АИҚ 5, 5,1 немесе 5,2 деңгейі		АИҚ деңгейі 8 немесе 8.2	
	Алты қырлы ^с	Фланец басты ^д	Алты қырлы ^с	Фланец басты ^д	Алты қырлы ^с	Фланец басты ^д	Алты қырлы ^с	Фланец басты ^д

^а1-деңгей 6 дюйм (152 мм) дейін ұзын алты қырлы бұрандалар және болттардың барлық басқа түрлері мен кез келген ұзындықты бұрандалар үшін қолданылады.

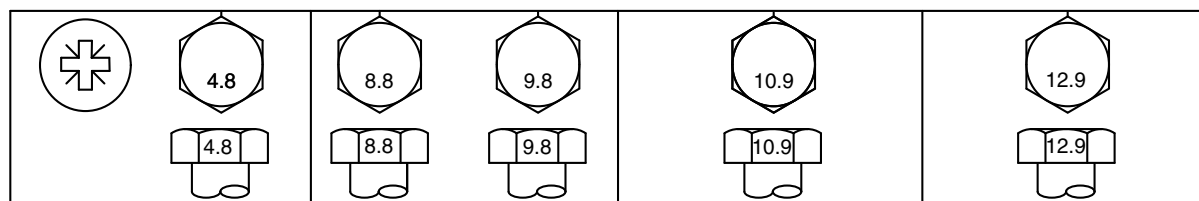
^б2-деңгей алты бұрышты бұрандалар үшін (алты бұрышты болттар емес) 6 дейінгі аралықта (152 мм) дейін қатысты.

^сАлты 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.

^дАлты 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 ^а		Фланец басты ^б		Алты қырлы ^а		Фланец басты ^б		Алты қырлы ^а		Фланец басты ^б		Алты қырлы ^а		Фланец басты ^б	
	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм
M6	3,6	31,9	3,9	34,5	6,7	59,3	7,3	64,6	9,8	86,7	10,8	95,6	11,5	102	12,6	112
									Н·м	фунт-фут	Н·м	фунт-фут	Н·м	фунт-фут	Н·м	фунт-фут
M8	8,6	76,1	9,4	83,2	16,2	143	17,6	156	23,8	17,6	25,9	19,1	27,8	20,5	30,3	22,3
			Н·м	фунт-фут	Н·м	фунт-фут	Н·м	фунт-фут								
M10	16,9	150	18,4	13,6	31,9	23,5	34,7	25,6	46,8	34,5	51	37,6	55	40,6	60	44,3
	Н·м	фунт-фут														
M12	—	—	—	—	55	40,6	61	45	81	59,7	89	65,6	95	70,1	105	77,4
M14	—	—	—	—	87	64,2	96	70,8	128	94,4	141	104	150	111	165	122
M16	—	—	—	—	135	99,6	149	110	198	146	219	162	232	171	257	190
M18	—	—	—	—	193	142	214	158	275	203	304	224	322	245	356	263
M20	—	—	—	—	272	201	301	222	387	285	428	316	453	334	501	370
M22	—	—	—	—	365	263	405	299	520	384	576	425	608	448	674	497
M24	—	—	—	—	468	345	518	382	666	491	738	544	780	575	864	637
M27	—	—	—	—	683	504	758	559	973	718	1080	797	1139	840	1263	932
M30	—	—	—	—	932	687	1029	759	1327	979	1466	1081	1553	1145	1715	1265
M33	—	—	—	—	1258	928	1398	1031	1788	1319	1986	1465	2092	1543	2324	1714
M36	—	—	—	—	1617	1193	1789	1319	2303	1699	2548	1879	2695	1988	2982	2199

Көрсетілген номиналды айналдыру моменті мәндері айналдыру моментін қолмен баптау сияқты тек шамамен 20% кілтпен бұрау дәлдігімен жалпы пайдалануға арналған.

Егер белгілі қосымшаларға басқа айналдыру моментінің мәні не бекіту үрдісі берілген болса, бұл мәндерді ҚОЛДАНБАҢЫЗ.

Әмбебап болттардағы құлыптау гайкалар, тот баспайтын болаттан жасалған қысқыштар не гайкалар үшін арнайы бекемдеу нұсқауларын қараңыз.

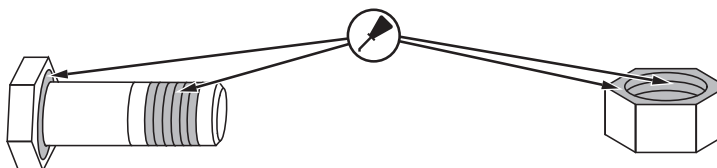
Қысқыштарды бірдей немесе жоғарырақ деңгей қысқыштарымен ауыстырыңыз. Егер жоғары санатты қысқыштар пайдаланылса, оларды түпнұсқа күшіне дейін бекемдеңіз.

- Бұранда ойықтарының таза екеніне көз жеткізіңіз.
- Басының астыңғы жағына және бұранда ойықтарына келесі суретте көрсетілгендей Hu-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

Ілгек жүктемелері

МАҢЫЗДЫ: Машина бүгілген кезде өнім бактарының бос болуы ұсынылады.

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

Сепкіштің максималды статикалық тік жүктемесі бүгулі тасымалдау күйінде пайда болады.

Трактордың тарту құралындағы статикалық тік жүктеме		
Үлгі	Қатар аралығы см (дюйм)	Максималды бос салмақ, кг (фунт)
DB37 16 қатар	70 (27-1/2)	2413 (5320)
DB55 24 қатар	70 (27-1/2)	2948 (6500)

Трактордың тарту құралындағы статикалық тік жүктеме		
Үлгі	Қатар аралығы см (дюйм)	Максималды бос салмақ, кг (фунт)
DB74 32 қатар	70 (27-1/2)	4037 (8900)
DB83 36 қатар	70 (27-1/2)	5398 (11 900)

WP29706,0000D89-KK-02AUG18

Сипаттамалар

ЕСКЕРТУ: Салмақтар әдеттегі қосымша жабдықпен беріледі. Салмақ басқа қосымша жабдықпен өзгереді.

Сепкіш		Қатар аралығы	Бос күйіндегі орташа салмағы
DB37	16 қатар	70 см (27-1/2 дюйм)	7937 кг (17 500 фунт)
DB55	24 қатар	70 см (27-1/2 дюйм)	15 195 кг (33 500 фунт)
DB74	32 қатар	70 см (27-1/2 дюйм)	15 694 кг (34 600 фунт)
DB83	36 қатар	70 см (27-1/2 дюйм)	16 352 кг (36 050 фунт)

Жақтау түрлері	DB37 DB55 DB74 DB83
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 қопсытқыштары	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)

Сипаттамалар

Көтеру түрі	Қайта фазаланатын гидравликалық цилиндрлері бар доңғалақ модульдері
Жетек түрі	Ауыспалы жылдамдық моторлары
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
Гидравликалық май сорғысы ауыспалы жиілік жетегін жұмыс істету үшін керек	60 гал/мин
Трактордың құту 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

WP29706,0000D88-KK-02AUG18

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

Меншік дәлелдігін алу

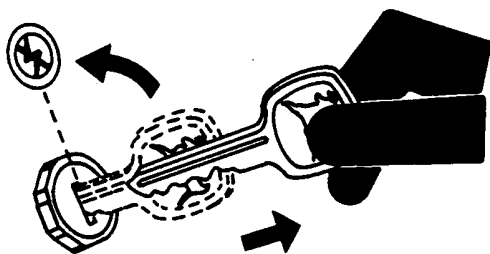


TS1680—UN—09DEC03

1. Өнім мен тетіктердің сериялық нөмірлерін сенімді жерде сақтаңыз.
2. Анықтамалық нөмірлер көрсетілген кестелер алынып тастанбауын жүйелі түрде тексеріңіз. Кез-келген қол сұғушылық жайында құқық қорғау органдарына хабарлап кестелердің екінші данасына тапсырыс беріңіз.
3. Басқа орындалатын шаралар:
 - Машинаңызды жеке нөмірлеу жүйеңізбен белгілеңіз
 - Әр машинаның түрлі бұрыштардан түсірілген түсті фотографияларын жасап алыңыз

DX, SECURE1-KK-18NOV03

Машина қауіпсіздігін сақтау



TS230—UN—24MAY89

1. Қауіпсіздік жүйесі құрылғыларын орнатыңыз.
2. Егер машина сақталуда тұрса:
 - Аспа құралды жерге түсіріңіз
 - Жүктеуді қиындату үшін доңғалақтарды ең алшақ күйге орнатыңыз
 - Кез келген кілттер мен батареяларды алып тастаңыз
3. Ғимарат ішінде тұрақтау кезінде кең ауқымды жабдықты шығудың жанына орнатып тұрақтау ғимаратын құлыптаңыз.
4. Сыртта тұрақтау кезінде жақсы

жарықтандырылған және қоршалған аумақта сақтаңыз.

5. Күдікті әрекеттер байқалған жағдайда және кез-келген ұрлаулар жайлы дереу құқық қорғау органдарына хабарлаңыз.
6. Кез-келген жоғалтулар жайлы John Deere дилеріңізге хабарлаңыз.

DX, SECURE2-KK-18NOV03

Еуразиялық экономикалық одақ



EAC belgici

TS1738—UN—26APR16

Бұл ақпарат тек Еуразиялық Экономикалық Одаққа мүше елдердің EAC сәйкестілік белгісі бар өнімдерге ғана қолданылады.

Өндіруші:

Deere & Company компаниясы, Молин қаласы, Иллинойс штаты, АҚШ.

Еуразиялық экономикалық одақтың уәкілетті өкілдің аты:

"John Deere Rus" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Уәкілетті өкілдің заңды мекенжайы:

142050, Ресей, Мәскеу облысы, Домодедов ауданы, Домодедов қаласы, Белые столбы мөлтекауданы, 104 Қойма иелігі, 2 стр.

Техникалық қолдау алу үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.

Өндірілген жылы сериялық нөмір тақтасының үстінде не жанындағы өнім белгісінде көрсетілген.

DX, EAC-KK-19MAY16

Машинаның белгіленген қызмет мерзімі

Бұл машина ұзақ уақыт бойы өнімді жұмыс істеу үшін жасалып, өндірілген, дегенмен нақты қолжетімді қызмет мерзімі жұмыс жағдайларының ауырлығы және ұсынылған техникалық қызмет көрсету процедураларын орындау сияқты бірнеше факторларға тәуелді болады. (Осы нұсқаулықтың "Қызмет көрсету" бөлімін қараңыз.)

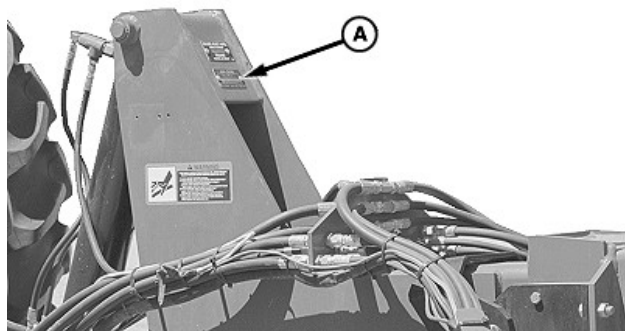
Машинаны John Deere дилеріңізбен бірге жүйелі

түрде тексеріп және бақылап отырыңыз. Бақылау нәтижесінде қызмет көрсету, құрамдасты жөндеу, машинаны қайта өндіру, ауыстыру немесе қызмет мерзімі аяқталайын де жатса, пайдаланудан алу жайлы ақпарат біле аласыз. (Машинаның құрамдастарын кәдеге жарату және қайта өңдеу туралы ақпарат алу үшін, осы нұсқаулықтың бөлек пайдаланудан шығару бөлімін қараңыз.)

Қауіпсіздік үшін маңызды құрамдастары жоқ немесе жөндеуді қажет ететін машиналарды пайдалануға болмайды. Қауіпсіздік үшін маңызды құрамдастардың барлығы, соның ішінде қауіпсіздік белгілері жоқ болса немесе зақымдалған болса, пайдаланбас бұрын, оларды жөндеу немесе ауыстыру қажет.

DX,MACH,DESIGN,LIFE-KK-14SEP15

Сериялық нөмірді жазып алу



A66987—UN—28APR10

A—Сериялық нөмір

Сериялық нөмір (A) негізгі жақтауда орналасқан. Берілген бос орындарға жазып алыңыз.

Машина	
Сериялық нөмір	

OUC6064,00000B1-KK-28APR10

Көрсеткіш

С	
CCS бағы	
Қысымды орнату	
DB120 үлгісінен басқа барлық	
машиналар.....	45-B-4
Талькты алғашқы рет пайдалану	20-B-1
CCS бағын толтыру	
Талькты алғашқы рет пайдалану	20-B-1
CCS бағының қысымы	
Параметр	
DB120 үлгісінен басқа барлық	
машиналар.....	45-B-4
CCS бағының толтыру шамдары	45-B-1
CCS бактары	
Дәнді теңгеру	45-B-4
Жартылай тазалау	45-B-8
Тазалау	45-B-8
Толтыру	45-B-3
CCS бактарын толтыру	45-B-3
CCS дән жеткізу шлангісі	
Бұғаттау	45-B-9, 80-22
CCS желдеткіш жинағы	
Ақаулықтарды жою	85-12
CCS желдеткіші	
Датчик сүзгісі	
Ауыстыру.....	80-27
CCS желдеткіші датчигі, нөлдеу	
CCS желдеткішін нөлдеу	
CCS желдеткішінің қысым датчигін	
нөлдеу.....	80-11
CCS жүйесі	
Кептелген және бұғатталған	45-B-9, 80-21
CCS жүйесі, басқару	
Ауыр өңделген дән немесе өте ірі дән	
жүгерісі	45-B-5
Бал жүгері	45-B-6
Дән көшеттерін себу	45-B-8
Қант қызылшасы	45-B-6
Қосушы қатарлар	45-B-6, 45-B-7
Стандартты дән өлшемдері	45-B-7
Ұсақ жүгері	45-B-6
CCS жүйесінің бітелуі	
Түсіндіру және шешу	45-B-1
CCS жүйесінің кептелуі	
Түсіндіру және шешу	45-B-1
CCS қатар бөлімінің желдеткіш қосқышы	
Параметр	80-19
CCS қысым деңгейінің датчигі	
Нөлдеу	80-11
CCS өнімді жеткізу	
Ақаулықтарды жою	85-14
Сүзгі, Гидравликалық	
Құбылмалы мөлшер жетегі	
Ауыстыру.....	80-36

John Blue сорабы
Бекітілген мөлшер
Сорап параметрі нөмірі.....65-A-3

М	
MaxEmerge	
Баптау	
Дән шынжыр жетегі.....	80-13
Дәннің кабель жетегі.....	80-14
Вакуум өлшеуіш жетегі	
Тазалау.....	80-22
Дән шынжыр жетегі	
Баптау.....	80-13
Дәннің кабель жетегі	
Баптау.....	80-14
Жоғары қалдықты шынжыр шкиві	
Тексеру.....	80-15
Өлшеуіштің кіріс экранын орнату	35-13
Үш бушельдік бункер	
Ысырманы баптау.....	80-27
Шынжыр айналдырғышы	
Жоғарғы қалдықтар	
Тексеру.....	80-15
MaxEmerge 5 вакуум өлшеуіші	
Қос элиминатор	
Калибрлеу.....	35-11

	R	
Row command		
Тексеру		
Жетек шынжырлары және		
жұлдызшалар.....		80-13
Row Command		
Жетек шынжырлары және		
жұлдызшалар		
Тексеру.....		80-13

	S	
SeedStar		
Ауыспалы жылдамдықты жетек		60-1
Сымды жалғау		25-5
SeedStar XP		
Ая сақтау бағын төгу		50-3

Тру-вее қопсытқышы	
Диск және дән түтігінің қорғауышы	
Ауыстыру.....	80-16

А

Ағызу қосылымы, төмен қысымды 20-А-4

Ағын

Трактор гидравликасы, параметрлер 25-6

Ағынды басқару клапаны, орнату	
8000 және 9000 сериялық тракторлар	20-A-1
Ажырату	
Өлшеуіш жетегі	45-A-19
Айналдыру моментінің кестелері	
Біріккен дюйм	95-1
Метрлік	95-2
Ақаулықтарды жою	
CCS желдеткіш жинағы	85-12
CCS өнімді жеткізу	85-14
Вакуум өлшеуіші	85-3, 85-8
Поршень сорабы жүйесі	85-22
Сұйық тыңайтқыш жүйесі	85-20
Ақаулықтарды жою,	
Жақтау	85-1
Жетектер	85-1
Тұқым себетін қатар бөлімдері	85-2
Алдыңғы шетін балласттау, трактор	20-A-1
Аралық тегершік параметрлері	70-18
Артқы доңғалаққа салмақ қосу, трактор	20-A-1
Артқы доңғалақтар	
Аралықты баптау	45-A-10
Ауыр режим	
Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар	
Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар	60-3
Төменгі күшті баптау	45-A-9
Туралау	
Артқы доңғалақтарды ортаға	
орналастыру	45-A-9
Ырғауды баптау	
Артқы доңғалақтарды ырғау	45-A-10
Артық толу	
Детекторды пайдалану	35-6
Ауа	
Серіппе	
Пневматикалық басу күші	60-5
Сүзгі	
Пневматикалық басу күші	60-5

Б

Байланыстар	
Шлангіден тракторға дейін	25-6
Бак	
Жартылай тазалау	45-B-8
Сұйық тыңайтқыш	
Тазалау	80-30
Тазалау	45-B-8
Толтыру	45-B-3
Бак деңгейінің датчигі	45-B-2
Бак деңгейінің датчиктері	
Тазалау	
CCS бак деңгейінің датчиктерін	
тазалау	80-11
Бак қақпақтары, басқару	45-B-1
Балауызға негізделген май	
Қолданба	75-A-2

Баптау	
MaxEmerge	
Дән шынжыр жетегі	80-13
Дәннің кабель жетегі	80-14
Кескіш мойынтірегі	80-23
Маркер дискісінің бұрышы	20-B-4
Батарея қуатының сымы	
Қосылым	25-6
Бекіткіш	
Уақыт, параметрлер	25-6
Белгі беретін сөздер, түсіну	05-1
Біріккен дюймдік болт пен бұrandаның	
айналдыру моменті мәндері	95-1
Біріккен пневматикалық төменгі күш	60-1, 60-5
Болт және бұrandаның айналдыру	
моментінің өлшемдері	
Біріккен дюйм	95-1
Метрлік	95-2
Бөлімнің төменгі күш серіппелері	
Ауыр режим	45-A-9
Бөлінген қатарды бақылау	
Пневматикалық басу күші	60-5
Бункер	
Дән қақпасы	35-4
Бункер елегі, тұқым себетін қатар бөлімі	
Тазалау	80-11
Бункер жинағы	
Алу	45-A-10
Орнату	45-A-11
Бункер кеңейтімдері	
Вакуум өлшеуіші	
Орнату	35-20
Бункер, 106 л (3,0 бушель)	60-2
Бұғаттау	
CCS дән жеткізу шлангісі	45-B-9, 80-22
Бүгілмелі құбыр	
CCS шағын бункері	
Қара	45-B-6
Сұр	45-B-6
Бүгу және жаю	
Бүгілмейтін көмекші машиналар	
Бүгілмейтін көмекші сепкіштер	45-A-1
Бүгілмелі көмекші машиналар	
Бүгілмелі көмекші сепкіштер	45-A-4
Бүгу көмекші жүйесі	30-2

В

Вакуум	
Дән өлшеуіші	
Дефлекторды баптау	35-6
Өту әдісі	35-4
Деңгей	
Жержаңғақ	40-7
Жеуге жарамды бұршақ (жалпақ түрі)	
дискісі	40-6
Жүгері	40-2

[illegible]

Дән бункерлері	
Тазалау	45-A-12
Толтыру	45-A-18
Дән дискісі	
Вакуумдық дән өлшеуіш	
Маркерлерге	35-9
Дән дискісі жөніндегі ұсыныстар	
Алқаптық дақылдан басқа дәндерге	
арналған	35-16
Дән дискісі, дән	
Оңтайлы жұмыс өнімділігі үшін таңдау	35-15
Дән дискісінің ұяшығы	
Тексеру	
Вакуумдық дән өлшеуіш	35-9
Дән көшеттерін себу	
ССS жүйесі, басқару	45-B-8
Дән өлшеуіш параметрлері	
Вакуумдық дән өлшеуіш	35-2
Дән өлшеуіші	
Тазалау	35-4
Тексеру және қызмет көрсету	80-27
Дән түтігі	
Датчик	
Тазалау	80-12
Дән түтігінің қорғауышы	
Ауыстыру	80-16
Дән түтіктері	
Дән түтіктерін алу	80-12
Дән түтіктерін орнатыңыз	80-12
Дәнді теңгеру	
ССS бактары	45-B-4
Деңгей датчигі, бак	45-B-2
Дефлектор	
Вакуумдық дән өлшеуіш	
Дефлекторды баптау	35-6
Дискілер	
Жүйек қопсытқышы	
Тексеру және баптау	80-17
Дискілер, жүйек	
Ауыстыру	80-16
Дискіні таңдау, дән	
Оңтайлы жұмыс өнімділігі үшін	35-15
Дисклер, дән жүйегі	
Ауыстыру	80-16
Доңғалақ аралығы, трактор	20-A-2
Доңғалақ болттары	
Айналдыру моментінің сипаттамасы .	20-B-2, 80-9
Доңғалақ табандары, пайдалану .	25-1, 30-1, 80-6

Е

Енгізу қопсытқыштарынан басқа	
жүйелерге арналған сұйықтық	
тыңайтқыш мөлшерінің кестелері	65-B-1
Ескерту шамдары	25-3
Сигнал панельдері	
В стилі	25-4

Ескерту шамдары, пайдалану	05-5
Ескерту шамының сымы, бекіту	25-5

Ж

Жабдықтың айналдыру моментінің	
мәндері	
Біріккен дюйм	95-1
Метрлік	95-2
Жақтау биіктігін тексеру	45-A-7
Жақтауды басқару	
Сымды жалғау	25-5
Жалпы тіркемелер	60-1
Жаю және бүгу	
Бүгілмеген көмекші машиналар	
Бүгілмейтін көмекші сепкіштер	45-A-1
Бүгілмелі көмекші машиналар	
Бүгілмелі көмекші сепкіштер	45-A-4
Желдеткіш моторына қойылатын	
гидравликалық талаптар	25-2
Желдеткішке қойылатын гидравликалық	
талаптар	25-2
Жетек шынжырлары	
Бекемдеу	80-9
Жоғары қысымды тыңайтқыш	65-A-2
Жоспарлы	
Майлау	75-B-2
Жұлдызша	
Майлау	75-B-2
Жұмыс істеу сипаттамалары	
Вакуум өлшеуіші	35-1
Жұмыс сипаттамасы	
ССS	45-B-1
Жүйек қопсытқышының дискілері	
Тексеру және баптау	80-17
Жылжымалы қатар доңғалақтары	60-1

И

Инсектицид	
Өлшеуішті калибрлеу	70-16
Инсектицид бункерлері	
Тазалау	80-23
Инсектицид диапазонын үлестіргіш,	
алдыға бекітіледі	70-18
Инсектицид, калибрлеу	80-20
Инсектицид/гербицид өлшеуішін	
калибрлеу	80-20
Инсектицидті қолдану мөлшерлері	
Құм түйіршіктері	
56 см	70-7
76-97 см	70-11
Құм түйіршіктері - 70 см	70-8
Саз түйіршіктері	
56 см	70-5
76-97 см	70-10
Саз түйіршіктері – 70 см	70-6

Итеріп шығаратын доңғалақ	
Басқару	35-7
Идентификация	35-7
Орнату, вакуумдық дән өлшеуіш	35-7

К

Калибрлеу	
Түйіршіктелген химиялық зат өлшеуіші	70-16
Кеңейтілген бақылау	
Ауа сақтау бағын төгу	50-3
Кептелген	
CCS бағының құбыры	45-B-10, 80-22
CCS жүйесі	45-B-10, 80-22
Кептелген және бұғатталған	
CCS жүйесі	45-B-9, 80-21
Кескіш	
Құрылғы қондырылған	60-3
Мойынтірек	
Баптау	80-23
Кескіш	
Техникалық қызмет көрсету	80-23
Кесу тұтқасы, ауыстыру	45-A-17
Компрессор, пневматикалық басу күші	
Гидравликалық жүргізілетін	
Майды ауыстыру немесе толтыру	80-35
Майды тексеру	80-35
Корпустаң ағызу шлангісі	
Талаптар	25-2
Корпусты ағызу	
Төмен қысымды қосылым	
Корпустың ағызу құбырына	
қойылатын талаптар	20-A-4
Көп мақсатты артық қысымды (EP) май	75-B-1
Күпшек, өлшеуіш	
Баптау	35-10

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	
Дөңгө оңтайлы дән дискісін таңдау	35-15
Қанат ысырмалары	30-2
Қатар доңғалақтар	
Жылжу типі	60-1
Қатар тазартқышы	
Қолмен баптау	
Құрылғы орнатылған	60-4
Қатты қырғыш	60-2
Қауіпсіз тасымалдау үшін трактор салмағы	
Минималды есептеу	20-A-1
Қауіпсіздік	
Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету,	

тәжірибе	05-7, 80-2
Қопсытқыш	
Қатар бөлім дискілері	
Ауыстыру	80-16
Қопсытқыш дискілері	
Тексеру және баптау	80-17
Қорғауыш, дән түтігі	
Ауыстыру	80-16
Қос	
Дөңгө оңтайлы дән дискісін таңдау	35-15
Қос элиминатор	
Вакуум өлшеуіштері	
Жұмысы	35-13
Құбылмалы мөлшер жетегі	
Гидравликалық сүзгі	
Ауыстыру	80-36
Қайтару муфтасы	25-2
Қосылым және параметрлер, шланг	25-6
Құбыр иіні	
CCS шағын бункері	
Қара	45-B-7
Сұр	45-B-7
Құрылғы орнатылған қатар тазартқыштары	
Қолмен баптау	60-4
Қызмет көрсету	80-2
Аралықтар	80-1
Қанат жақтауының биіктігін баптау	80-10
Қауіпсіздік	
Қызмет көрсетуден алдыңғы	
қауіпсіздік	
қызмет көрсетуден алдыңғы	
қауіпсіздік	80-1
Ортаңғы жақтау биіктігін баптау	80-10
Қылшақ	
Вакуумдық дән өлшеуіш	
Ауыстыру	35-5
Қырғыш	
Ауыр режим	60-2
Қатты	60-2
Қысым	
Шина үрленуі	20-B-3
Қысым босату	
Пневматикалық басу күшінің жүйесі	50-2
Қысымды орнату	
CCS бағы	
DB120 үлгісінен басқа барлық	
машиналар	45-B-4

М

Май	
Балауызға негізделген	
Қолданба	75-A-2
Графит	
Қолданба	75-A-3
Тальк	
Пайдалану	75-A-1

Май ағуы	
Вакуум моторы	80-25
Май, тальк	35-20
Майлау	75-B-1
Аралықтар	75-B-2
Географиялық аймаққа байланысты өзгешеленеді	75-B-2
Көп мақсатты артық қысым (EP)	75-B-1
Таңбалар	
Майлау таңбалары	75-B-2
Шынжыр және жұлдызша	75-B-2
Майлау аралықтары	75-B-2
Майлау үрдістері	75-B-1
Маркер дискісі	
Бұрышты баптау	20-B-4
Маркерді басқару	
Авто режимі	45-A-7
Қол режимі	45-A-7
Маркерлер	
Баптау	
DB60 24/47 қатары	20-B-4
Маркерлерді баптау	
DB60 24/47 қатары	20-B-4
Машинаны ажырату	30-2
Машинаны басқару	45-A-1
Машинаны теңгеру	
Ілгек түтігі	25-9
Машинаның болжалды қызмет мерзімі	95-5
Метр	
Дән дискісі жөніндегі ұсыныстар	35-16
Метрикалық болт және бұранданың айналдыру моментінің мәндері	95-2
Механик-жүргізуші нұсқаулығы, трактор, пайдалану	20-A-1
Мөлшерді тексеру	55-1

О

Оңтайландыру	
Дән аралығы	35-20
Орталық өнім жүйесі	
Май	
Балауызға негізделген	75-A-2
Тальк	75-A-1

Ө

Өлшеу құралдары	
Тазалау	45-A-12
Тексеру	45-A-12
Өлшеуіш	
Дән	
Өту әдісі	35-4
Кіріс экраны, MaxEmerge жинауышы	35-13
Қос элиминатор	
Жұмысы	35-13
Май	
Балауызға негізделген	75-A-2

Графит	75-A-3
Тальк	75-A-1
Өнімділікті оңтайландыру	35-20
Өнімділікті тексеру	35-20
Өлшеуіш жетегі	
Ажырату	45-A-19
Іске қосу	45-A-19
Өлшеуіш күпшегі	
Баптау	35-10
Өлшеуіш тығыздағышы	
Вакуум	
Орнату	80-15

П

Пайдалану алдында	20-B-1
Пневматикалық басу күші	50-1, 60-5
Гидравликалық жүргізілетін компрессор	
Майды ауыстыру немесе толтыру	80-35
Майды тексеру	80-35
Пневматикалық басу күшінің жүйесі	
Қысым босату	30-1, 50-2, 60-8

Р

Радиалды бұршақ өлшеуіші	
Өлшеуіш майы	
Графит	75-A-3

С

Сақтау	
SeedStar XP	
Ауа сақтау бағын төгу	50-3
Маусымның соңы	90-2
Сұйық тыңайтқыш	
John Blue сорабы	90-4
Сұйық тыңайтқыш датчигі	90-4
Саусақ пішінді тазартқыш	
Өлшеуіш майы	
Графит	75-A-3
Себу құрылғылары	
Себу тереңдігі	45-A-8
Себу тереңдігі	
Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтарын баптау	45-A-8
Сериялық нөмір, жазып алу	95-6
Сипаттамалар	95-3
Сорап параметрі нөмірі	
John Blue бекітілген деңгейі	65-A-3
Сорап, тыңайтқыш	
Толтыру	65-A-2
Сұйық тыңайтқыш	
John Blue параметрі нөмірін баптау	65-A-3
Бакты тазалаңыз	80-30
Жоғары қысым таралуы	65-A-2
Сорап параметрі нөмірі	
John Blue бекітілген деңгейлі сорабы	65-A-3

Толтыру және алғашқы қосу	65-A-2
Сұйық тыңайтқыш quick-fill	65-A-1
Сұйық тыңайтқыш бағының қақпақ фитингісі мен тамшылау желісінің шлангісі	80-31
Тазалау	80-31
Сұйық тыңайтқыш мөлшері	65-B-1
Баптау	65-B-3
Сұйық тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру	65-B-3
Сұйық тыңайтқыш тіркемесі	65-B-1
Тыңайтқыш ауқымдарын орнату	65-B-3
Сүзгі	65-B-3
CCS желдеткішінің датчигі	80-27
Ауыстыру	80-27
Ұсыныстар	65-A-4
Сүзгі торы	80-34
Тазалау	80-34
Сүзгі, ауа	60-5
Пневматикалық басу күші	60-5
Сым	25-6
Батарея қуаты	25-6
Жақтауды басқару	25-5

T

Тазалау	45-B-8
CCS бактары	80-23
Бункерлер	35-4
Вакуум өлшеуіші	35-4
Тостаған	35-4
Тазартқыштар	60-4
Қолмен баптау	60-4
Құрылғы орнатылған қатар	60-4
Тальк	20-B-1
CCS бағында алғашқы рет пайдалану	35-20
Тальк майы	75-A-1
Пайдалану	75-A-1
Таңдамалы басқару клапаны	25-6
Шланг қосылымы	25-6
Тарату жүйесі	65-A-2
Сұйық тыңайтқыш	65-A-2
Тарату түтігі	80-31
Тыңайтқыш	80-31
Бекіту немесе ауыстыру	80-31
Тарту құралының санаты	20-B-1
Трактор	20-B-1
Тарту құралының статикалық жүктемесі	20-B-3
Тексеру	80-25
Вакуум моторы	80-25
Тереңдік датчигінің доңғалақтары	45-A-8
Баптау	80-18
Қатар доңғалақтары	75-B-1
Техникалық қызмет көрсету	80-1
Жоспарлы	75-B-2
Майлау	75-B-2
Техникалық қызмет көрсету үрдістері	75-B-1

Тіреу блоктары	25-1, 30-1, 80-6
Толтыру	65-A-2
Тыңайтқыш сорабы	65-A-2
Тостаған	35-4
Тазалау	35-4
Төмен қысымды ағызу қосылымы	20-A-4
Корпустың ағызу құбыры мен гидравликалық моторға қойылатын талаптар	20-A-4
Төменгі күш	45-A-9
Ауыр режимді серіппелер	45-A-9
Төменгі қысым	60-1, 60-5
Біріккен пневматикалық	60-1, 60-5
Пневматикалық	50-1, 60-5
Трактор	20-A-2
Гидравликалық жүйені тексеру	20-A-2
Гидравликалық қосылымдар	25-6
Ұсыныстар	20-B-1
Тарту құралының санаты	20-B-1
Трактор нұсқаулығы	25-1
Пайдалану	20-A-2
Тракторға қойылатын талаптар	20-A-2
Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығы пайдалану	20-A-1
Тұқым себетін қатар бөлімі	80-9
жетек шынжырлары	80-9
Бекемдеу	80-11
Тұқым себетін қатар бөлімі бункерінің елегі	80-11
Тазалау	80-11
Тұқым себу бөлімінің бункерлері	45-B-4
Толтыру	70-1
Түйіршіктелген инсектицидтік тіркеме	70-1
Түйіршіктелген химиялық зат	70-18
Өлшеуішті калибрлеу	70-18
Түйіршіктелген химиялық тіркеме	70-2
Инсектицид үлестіргіші	70-2
Қолдану мөлшері мен бастапқы өлшеуіш параметрін анықтау	55-1
Тығыздық, тексеру	55-1
Тыңайтқыш	65-A-2
Сұйық тарату	65-A-2
Тарату түтігі	80-31
Ауыстыру	80-31
Бекіту	80-31
Тыңайтқыш quick-fill	65-A-1
Сұйықтық	65-A-1
Тыңайтқыш жүйесі	65-A-4
Сүзгі ұсыныстары	65-A-4

Y

Ұсыныстар	35-16
Дән дискісі	35-16
Алқаптық дақылдан басқа дәндер	35-16

Ү

Үйлесімділік	
Трактор гидравликасы	20-A-2
Трактордың тарту құралы	
Аспа құралдың ілгегі	20-B-1
Үрлеу	
Шина қысымы	20-B-3

Х

Химиялық зат бункерлері	
Тазалау	80-23
Химиялық зат өлшеуішіне қызмет көрсету ..	80-23
Химиялық зат өлшеуішінің жетегі,	
теңестіру	80-15

Ш

Шағын бункер	
Бункер кеңейтімдері	35-20
Шағын бункер қақпағы, басқару	45-B-2
Шам модулі	
Пайдалану	
Жарық үлгілері	05-5
Шамдар, ескерту	
Жетілдіру модулі	
Жарық үлгісі	05-5
Шина қысымы, үрлеу	20-B-3
Шина үрленуін тексеру, трактор	20-A-2
Шиналар, трактор	
Талаптар	20-A-1
Шланг	
Байланыстар	25-6
Шынжыр	
Майлау	75-B-2
Шынжырлар	
Жетек	
Бекемдеу	80-9

Ы

Ылғалды топырақ, басқару	45-A-1
Ысырмалар, қанат	30-2

І

Ілгек жүктемесі	
Максималды салмақ	20-A-3, 95-3
Ілгек санаты	
Аспа құрал	20-B-1
Трактор және аспа құрал	20-B-1
Ілгек түтігі	
Машинаны теңгеру	25-9
Іске қосу	
Өлшеуіш жетегі	45-A-19

Э

Экран	
MaxEmerge өлшеуішінің кірісі	35-13

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

