

DB сериялы қатар аралығы ауыстырылатын сепкіштер

(Сериялық нөмір 775101 -)



JOHN DEERE

МЕХАНИК-ЖҮРГІЗУШІНІҢ НҰСҚАУЛЫҒЫ

DB сериялы қатар аралығы
ауыстырылатын сепкіштері

OMA120686 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.

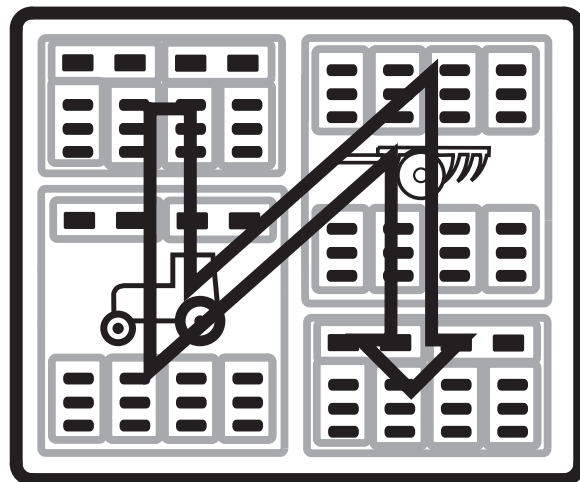
OUC6435,0001DCF-KK-24MAR17

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.

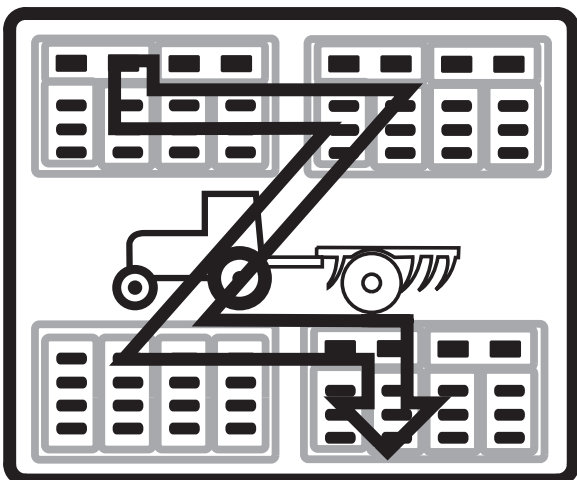
Осы нұсқаулықтағы ақпарат бөлімдерге бөлінген. Бөлім атаулары мазмұн тізімінде және әрбір беттің үстіңгі жағында. Әр бөлімнің бірегей нөмірі мен бет саны бар. Әрбір бөлімдегі арнайы ақпарат қалың қаріптермен жазылған тақырыптарға бөлінген.

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

ҚОСЫМША АҚПАРАТ ҚАЖЕТ

Қажетті нұсқаулықтар

SeedStar 2™ және SeedStar XP™ мониторы және ауыспалы жылдамдық жетегі нұсқаулығы:

Бұл нұсқаулық сепкіш SeedStar™ дән мониторы немесе ауыспалы жылдамдық жетегімен жабдықталған кезде пайдаланылады.

SeedStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

WP29706,0000BCE-KK-04AUG17

Мазмұны

Бет

Бет

Қауіпсіздік

Қауіпсіздік ақпаратын тану	05-1
Белгі беретін сөздерді түсіну	05-1
Қауіпсіздік нұсқаулықтарын орындау	05-1
Қауіпсіз өмір сүру	05-2
Машинаны тұрақ күйіне қауіпсіз қойыңыз	05-2
Машинаның кенет жүріп кетуінің алдын алу	05-2
Машинаны қауіпсіз басқару	05-2
Жүргізушілерді машинадан тыс ұстау	05-3
Аударылуды болдырмау	05-3
Оқыс жағдайларға дайындалу	05-3
Қорғаушы киімді кию	05-4
Ауылшаруашылық химиялық заттарын қауіпсіз пайдалану	05-4
Қауіпсіздік шамдарын және құрылғыларын пайдалану	05-5
Жарықты жетілдіру модулі	05-5
Шина бойынша ұсыныстарды орындау	05-6
Шиналарға қауіпсіз қызмет көрсету	05-6
Қауіпсіз тасымалдау	05-7
Қауіпсіздік шынжырын пайдалану	05-7
Жүктерді қауіпсіз сүйреу	05-7
Қауіпсіз қызмет көрсету үрдістерін пайдалану	05-8
Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету	05-8
Пісіру немесе қыздыру алдында бояуды алу	05-9
Қысымдалған сұйықтық желілерінің жанында қыздыруды болдырмау	05-9
Жоғары қысымды сұйықтықтарды болдырмау	05-9
Тіркемелерді қауіпсіз сақтау	05-10
Маркердің гидравликалық жүйесін зарядтау	05-10
Пайдаланудан шығару — Сұйықтықтар мен құрамдастарды тиісті түрде қайта өңдеу және кәдеге жарату	05-10

Қауіпсіздік белгілері

Жапсырмалы қауіпсіздік белгілері	10-1
Қауіпсіздік белгілерін ауыстыру	10-1
Маркер құлауы	10-2
Электр желісіне тию	10-3
Ілгектің жылжуы	10-4
Тасымалдау нұсқаулары	10-5
Жақтаудың құлауы	10-6
Химиялық заттың тиюі	10-7
Гидравликалық енгізу	10-8
Химиялық затпен тыныс алу	10-9
Химиялық затты пайдалану	10-10
Жақтаудың құлауы	10-11
Химиялық затпен тыныс алу	10-12

Жүргізбеу	10-13
Көзге әсер етуі	10-14
Жарылғыш құрамдастар	10-15
Қысымдалған газ	10-16
Тіреу блоктары	10-17

Ақпараттық белгілер

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

Тракторды дайындау

Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану	20-A-1
Қауіпсіз тасымалдау үшін минималды трактор салмағын есептеу	20-A-1
Алдыңғы шетін балласттау	20-A-1
Таңдамалы басқару клапандарын—8000 және 9000 сериялы тракторлар	20-A-1
Артқы доңғалаққа салмақ қосу	20-A-1
Трактор шинасы бойынша ұсыныс	20-A-1
Трактор доңғалағының аралығын орнату	20-A-2
Шина үрленуін тексеру	20-A-2
Тракторға қойылатын талаптар	20-A-2
Трактордың гидравликалық жүйесін тексеру	20-A-2
Ілгек жүктемелері	20-A-2
Корпустың ағызу құбыры мен гидравликалық моторға қойылатын талаптар	20-A-4
Ұсынылған трактор параметрлері	20-A-5

Вакуумдық дән өлшеуішті орнату

Вакуум өлшеуішінің жұмыс істеу сипаттамалары	35-1
Дән өлшеуіш параметрлері	35-2
Вакуумдық дән өлшеуішке кіру және оны тазалау	35-4
Вакуумдық дән өлшеуіштің қылшағын ауыстыру	35-5
Вакуумдық дән өлшеуіштегі дефлекторды баптау	35-6
Екпені итеріп шығаратын доңғалақ жұмысы	35-7
Итеріп шығаратын доңғалақ жинағын орнату	35-7
Дән дискісінің ұяшығын тексеру	35-9
Дән дискісін орнату	35-9
Өлшеуіш күпшегін баптау	35-10
MaxEmerge™ 5 Қос Элиминаторын калибрлеу	35-11
Қос элиминаторды басқару	35-13
Өлшеуіштің кіріс экранын орнату	35-13

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
Дән дискісін таңдау бойынша нұсқаулықтар 35-14	Вакуум деңгейлерін орнату
Жұмыс өнімділігі оңтайлы болу үшін алқап дақылына дұрыс дән дискісін таңдау 35-15	Вакуум деңгейін орнату 40-1
Алқаптық дақылдан басқа дәндерге арналған дән дискілері жөніндегі кеңестер 35-16	H136478, A43215, A50617 немесе A52391 дән дискілерін пайдаланып дәнге вакуум деңгейін орнату 40-2
Дән аралығын оңтайландыру 35-20	Май күнбағысы үшін вакуум деңгейі 40-3
Бункер кеңейтімдерін орнату (тек шағын бункер) 35-20	Тәтті күнбағыс үшін вакуум деңгейі 40-4
Өлшеуіш өнімділігін тексеру 35-21	Тәтті дән үшін вакуум деңгейі 40-5
Талық майын пайдалану 35-21	Жеуге жарамды бұршақ (жалпақ түрі) дискісіне арналған вакуум деңгейі 40-6
Вакуумдық датчиктерді нөлге орнату 35-21	Жержаңғақ үшін вакуум деңгейі 40-7
	Қант қызылшасының вакуум деңгейі 40-8
Сепкішпен жұмыс істеу	Орталық өнім жүйесін басқару
Жалпы 45-A-1	CCS™ дән жеткізу жұмысы 45-B-1
Ылғалды топырақта басқару 45-A-1	Бактың толу шамдарын басқару— Қосымша 45-B-1
Машинаның фазасын ауыстыру 45-A-1	Бак қақпақтарын басқару 45-B-1
Гидравликалық моторды басқару 45-A-1	Шағын бункер қақпағын басқару 45-B-2
Сепкіштерді жаю және бұғу (бүгілмейтін көмекші сепкіштер) 45-A-1	Бак деңгейінің датчиктері 45-B-2
Сепкіштерді жаю және бұғу (бүгілмелі көмекші сепкіштер) 45-A-4	CCS™ бактарын толтыру 45-B-3
Жақтау биіктігін тексеру 45-A-7	CCS™ бактарын теңгеру 45-B-4
Маркерді басқару 45-A-7	Тұқым себу бөлімінің бункерлерін толтыру 45-B-4
Себу тереңдігін баптау 45-A-8	DB120 үлгісінен басқа барлық сепкіштерде CCS™ бағының қысымын орнату 45-B-4
Ауыр режимді төменгі күш серіппелер 45-A-9	CCS™ жүйесін басқару—Ауыр өңделген дән немесе ірі дән жүгерісі 45-B-5
Артқы доңғалақ Төменгі қысым 45-A-9	Бал жүгеріні және қант қызылшасын еккен кезде CCS™ жүйесін басқару 45-B-6
Артқы доңғалақтарды ортаға орналастыру 45-A-9	CCS™ жүйесін стандартты өлшемді дәндерді себу кезінде басқару 45-B-7
Артқы доңғалақ Аралық 45-A-10	Дән көшеттерін CCS™ жүйесімен себу 45-B-8
Артқы доңғалақтарды ырғау 45-A-10	CCS бактарын жартылай тазалау 45-B-8
Өлшеуіштің кесілген тұтқасын ауыстыру 45-A-10	CCS™ бактарын тазалау 45-B-8
Дән бункерлерін толтыру 45-A-11	Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі 45-B-9
Дән бункерлері мен вакуум өлшеуіштерін тазалау және тексеру 45-A-12	Сепкішті дайындау
Өлшеуіш жетегін өшіру 45-A-15	CCS™ жүйесін алғаш рет пайдалану 20-B-1
Өлшеуіш жетегін қосу 45-A-16	Пайдалану алдында 20-B-1
Дән өлшеуішінің жинағын тұқым себу бөлімінен алу 45-A-16	Трактордың тарту құралы мен аспа құрал ілгегінің үйлесімділігін анықтау 20-B-1
Дән өлшеуішінің жинағын тұқым себу бөліміне орнату 45-A-17	Доңғалақ болттарын бекемдеу 20-B-2
	Шина қысымын тексеру 20-B-4
Сепкішті бекіту	16 қатарлы 70 см аралықты 24 қатарлы 45 см аралыққа өзгерту 20-B-4
Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану 25-1	24 қатарлы 45 см аралықты 16 қатарлы 70 см аралыққа өзгерту 20-B-24
Доңғалақ табандарын пайдалану 25-1	24 қатарлы 70 см аралықты 36 қатарлы 45 см аралыққа өзгерту 20-B-40
Желдеткіш моторына қойылатын гидравликалық талаптар 25-2	36 қатарлы 45 см аралықты 24 қатарлы 70 см аралыққа өзгерту 20-B-61
Гидравликалық мотордың қайтару муфтасы 25-2	Бұрғы білігі муфталарын баптау 20-B-81
Гидравликалық жүйені тексеру 25-2	Икемді біліктерді баптау 20-B-82
Қауіпсіздік шынжырын пайдалану 25-3	Маркерлерді баптау 20-B-83
Сақтандыру шамдары және сигнализация панелі—(А стилі) 25-3	Маркер дискісін баптау 20-B-83
Ескерту шамдары мен сигнал панельдері —(В стилі) 25-4	Сепкішті ажырату
Ескерту шамының сымын бекіту 25-5	Доңғалақ табандарын пайдалану 30-1
SeedStar™ сымын жалғау 25-5	Машинаны ажырату 30-1
Жақтауды басқару сымын жалғау 25-6	Пневматикалық басу күші
Гидравликалық қосылымдар бойынша ұсыныстар 25-6	Пневматикалық басу күші 50-1
Ілгек түтігін теңгеру 25-9	Пневматикалық басу күші жүйесінің қысымын босату 50-2

Бет	Бет
Ауа сақтау бағын төгу 50-3	Түйіршіктелген химиялық зат өлшеуішін калибрлеу 70-16
Дәннің себілу тығыздығын тексеру	Аралық тегершік параметрлері 70-18
Дән тығыздығын тексеру 55-1	Инсектицид диапазонын үлестіргіш (алдына бекітіледі) 70-18
Жалпы тіркемелер	Дән өлшеуішін майлау
Жалпы 60-1	Тальк майын пайдалану 75-A-1
SeedStar™ Құбылмалы мөлшер жетегі жүйесі 60-1	Балауызға негізделген майды пайдалану 75-A-2
RowCommand тіркемесі 60-1	Ұнтақ графит майын пайдалану 75-A-3
Жылжымалы қатар доңғалақтары 60-1	Сепкішті майлау
106 л (3,0 бу) бункер 60-1	Машинаны майлау және қауіпсіз пайдалану 75-B-1
Дән түтіктері 60-2	Майлау және техникалық қызмет көрсету үрдістерін орындау 75-B-1
Қатты қырғыш 60-2	Көп мақсатты артық қысымды (EP) май 75-B-1
Ауыр режим қырғышы 60-2	Майлау таңбалары 75-B-2
Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар 60-2	Баламалы майлар 75-B-2
Құрылғы орнатылған кескіш 60-3	Ролик шынжыры және пестицид жұлдызшасын майлау 75-B-2
Құрылғы қондырылған қатар тазартқыштары (қолмен баптау) 60-4	Майлау аралықтары 75-B-2
Сұйық тыңайтқыш жүйесі	Қызмет көрсету және баптау
Quik-Fill™ сұйық тыңайтқыш 65-A-1	Қызмет көрсетуден алдыңғы қауіпсіздік 80-1
Тыңайтқышты тарату 65-A-2	Қызмет көрсету аралықтары 80-1
Сорапты толтыру және іске қосу 65-A-2	Метрикалық болт және бұранданың айналдыру моментінің мәндері 80-2
John Blue™ бекітілген деңгейлі сорап параметрі нөмірін баптау 65-A-3	Біріккен дюймдік болт пен бұранданың айналдыру моменті мәндері 80-3
Сүзгі ұсыныстары 65-A-4	Доңғалақ табандарын пайдалану 80-4
Сұйық тыңайтқыш мөлшері кестелері	Электрондық басқару құрылғыларына қызмет көрсету 80-4
Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелерін пайдалану 65-B-1	Электронды басқару құралдарының жанында дәнекерлеу 80-5
Енгізу қопсытқыштарынан басқа жүйелерге арналған сұйықтық тыңайтқыш мөлшерінің кестелері 65-B-1	Жетек шынжырларын бекемдеу 80-5
DB37 16 Қатарлы 70 см (27-3/4 дюйм) мөлшер кестесі 65-B-1	Доңғалақ болттарын бекемдеу 80-6
DB37 24 Қатарлы 45 см (17-3/4 дюйм) мөлшер кестесі 65-B-2	Доңғалақ жылдамдығы датчигін алу және орнату (тек DB) 80-7
DB55 24-Қатарлы 70 см (27-1/2 дюйм) мөлшер кестесі 65-B-2	Негізгі жақтаудың биіктігін баптау 80-9
DB55 36 Қатарлы 45 см (17-3/4 дюйм) мөлшер кестесі 65-B-3	Қанат жақтауының биіктігін баптау 80-9
Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру 65-B-4	CCS™ бак деңгейінің датчиктерін тазалау 80-9
Тыңайтқыштың желілік саңылауларын ауыстыру 65-B-4	CCS™ желдеткішінің қысым датчигін нөлдеу 80-10
Құрылғы орнатылған қос дискілі қопсытқышына арналған сұйық тыңайтқыш 65-B-5	CCS қатар бөлімінің желдеткіш қосқышын орнату 80-11
Түйіршіктелген химиялық тіркеме	Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі 80-11
Түйіршіктелген химиялық тіркеме 70-1	CCS желдеткішінің датчик сүзгісі 80-12
Қолдану мөлшері мен бастапқы өлшеуіш параметрін анықтау 70-2	Дән түтіктерін орнату және алу 80-13
Инсектицидті қолдану мөлшерлері	Дән түтігінің датчигін тазалау 80-13
Саз түйіршіктері - 56 см 70-5	Вакуум жүйесін тазалау 80-13
Саз түйіршіктері, 70 см 70-6	Row Command™ жетек шынжырларын және жұлдызшаларын тексеру 80-14
Құм түйіршіктері - 56 см 70-7	Дән шынжырының жетек механизмін баптау 80-14
Құм түйіршіктері, 70 см 70-8	Химиялық зат өлшеуішінің жетегін теңестіру 80-15
Саз түйіршіктері - 76-97 см 70-10	Дән кабелінің жетек механизмін баптау 80-15
Құм түйіршіктері - 76-97 см 70-11	Жоғары қалдықты шынжыр шкиві 80-16
Гербицид қолдану мөлшерлері	Жаңа вакуум өлшеуішінің тығыздатқышын орнату 80-17
Саз түйіршіктері - 56 см 70-12	Дән қопсытқышының дискілерін және дән түтігінің қорғауыштарын ауыстыру 80-17
Саз түйіршіктері - 76-97 см 70-13	
Саз түйіршіктері, 70 см 70-15	

	Бет
Жүйек қопсытқышының дискілерін тексеру және баптау	80-18
Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтарын баптау	80-20
Инсектицид/гербицид өлшеуішін калибрлеу	80-20
Өлшеуіш жетегін тазалау	80-22
Кескішке қызмет көрсету	80-22
Химиялық зат өлшеуішіне қызмет көрсету	80-22
Инсектицид және гербицид бункерлерін тазалау	80-23
Вакуум моторын тексеру және ауыстыру	80-24
Вакуум дөңгелегі мен корпусын тексеру және тазалау	80-24
Сұйық тыңайтқыш багты тазалау	80-26
Сұйық тыңайтқыш багының қақпақ фитингі мен тамшылау желісінің шлангісін тазалау	80-27
Тыңайтқыш тарату түтігі	80-28
Сүзгі торын тазалау	80-31
Электр ауа компрессорының сүзгісін тазалау немесе ауыстыру	80-31
Гидравликалық ауа компрессорының майын тексеру	80-33
Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру не өзгерту	80-33
Гидравликалық ауа компрессорының сүзгісін тазалау немесе ауыстыру	80-34
Ауа сақтау багын төгу	80-35
Ауыспалы жылдамдықты жетектің сүзгісін ауыстыру	80-35
106 л (3,0 бушель) бункер ысырмасы	80-35
Дән өлшеуішін тексеру және қызмет көрсету	80-36
Ақаулықтарды жою	
Жақтау	85-1
Жетектер	85-1
Тұқым себетін қатар бөлімдері	85-2
1,5; 2 және 3 бушельдік бункердің вакуум өлшеуіші	85-3
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
Сипаттамалар	95-3
Сұйық тыңайтқыш сипаттамалары	95-4
Меншік дәлелдігін алу	95-5
Машина қауіпсіздігін сақтау	95-5
Еуразиялық экономикалық одақ	95-5
Машинаның белгіленген қызмет мерзімі	95-5
Сериялық нөмірді жазып алу	95-6

Қауіпсіздік

Қауіпсіздік ақпаратын тану



T81389—UN—28JUN13

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

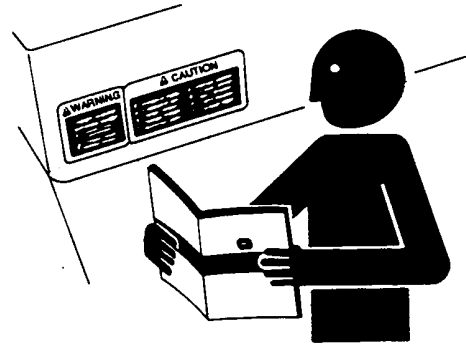
Ұсынылған алдын алу шаралары мен қауіпсіз технологиялық режимді орындаңыз.

DX,ALERT-KK-29SEP98

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

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.

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

Қауіпсіз өмір сүру

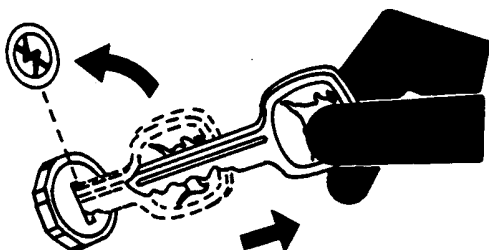


TS231—KK—03AUG12

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

DX,LIVE-KK-25SEP92

Машинаны тұрақ күйіне қауіпсіз қойыңыз



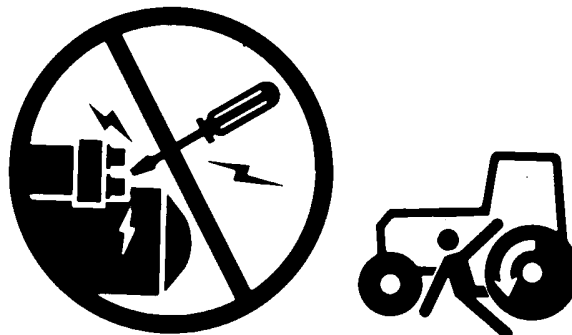
TS230—UN—24MAY89

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

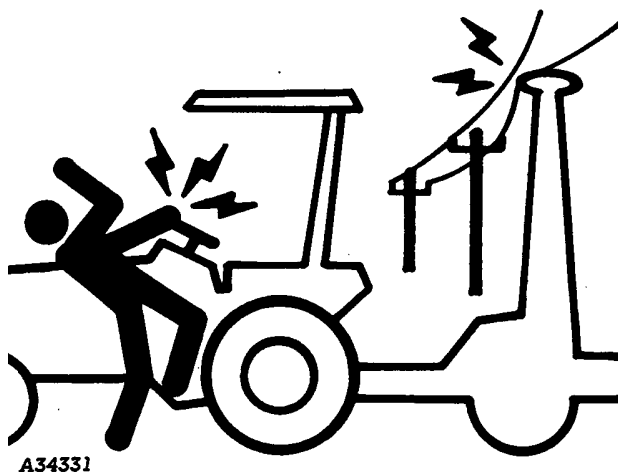
Машинаның кенет жүріп кету кесірінен жарақат алудың және өлімге әкеп соқтыру жағдайларының алдын алыңыз.

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—UN—13OCT88

Жарақаттануды болдырмау үшін машинаны басқарғанда сақ болыңыз.

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

жұмыстарды орындау қажет болса, машинаны төмендетіңіз.

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

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

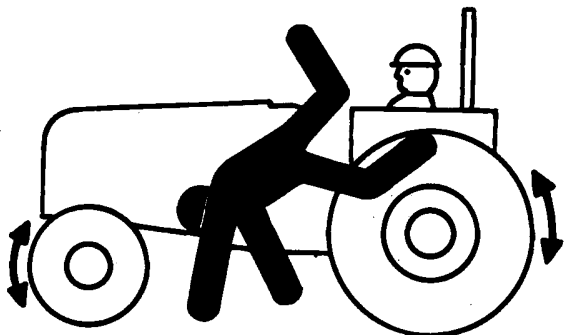
Жүйемен жұмыс істемес бұрын цилиндр мен бекіту шлангілері маймен толығымен толтырылғанын тексеріңіз.

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

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

AG.OUO6074,1162-KK-17MAY16

Жүргізушілерді машинадан тыс ұстау



TS290—UN—23AUG88

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

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

DX.RIDER-KK-03MAR93

Аударылуды болдырмау



N39084—UN—30MAR89

Машинада отырғанда, қауіпсіздік белдігін пайдаланыңыз.

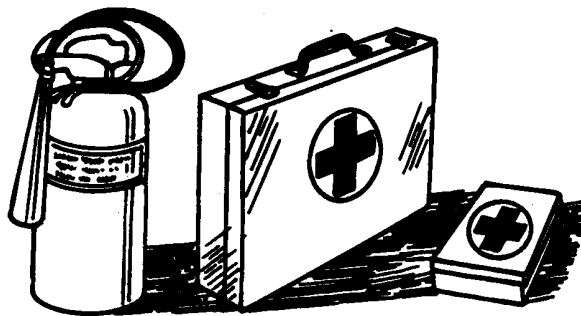
Машинаны басқару кезінде, әсіресе жоталы жерлерде оның аударылуына себеп болатын саңылаулардан, шұңқырлардан және кедергілерден сақ болыңыз.

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

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

OM63945A,05B-KK-16APR18

Оқыс жағдайларға дайындалу



TS291—UN—15APR13

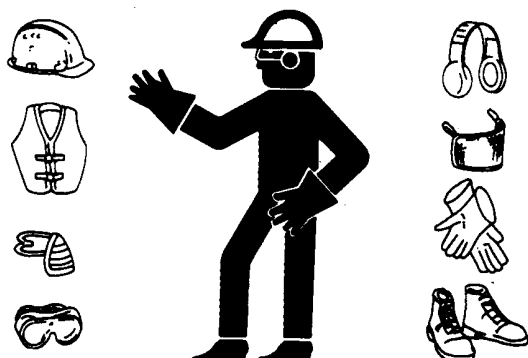
Өрт басталған жағдайға дайын болыңыз.

Медициналық дәрі қобдиша мен өртсөндіргішті жақын жерде ұстаңыз.

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

DX.FIRE2-KK-03MAR93

Қорғаушы киімді кию



TS206—UN—15APR13

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

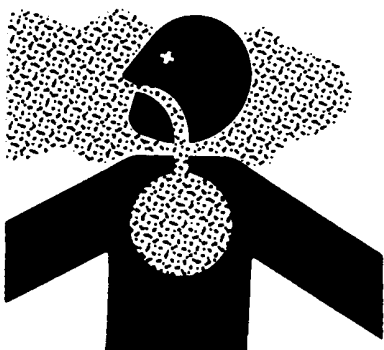
Ұзақ уақыт бойы қатты шуда болу есту қабілетінің нашарлауына немесе жоғалуына әкелуі мүмкін.

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.

Әсері тию және зақымдану қаупін азайтыңыз:

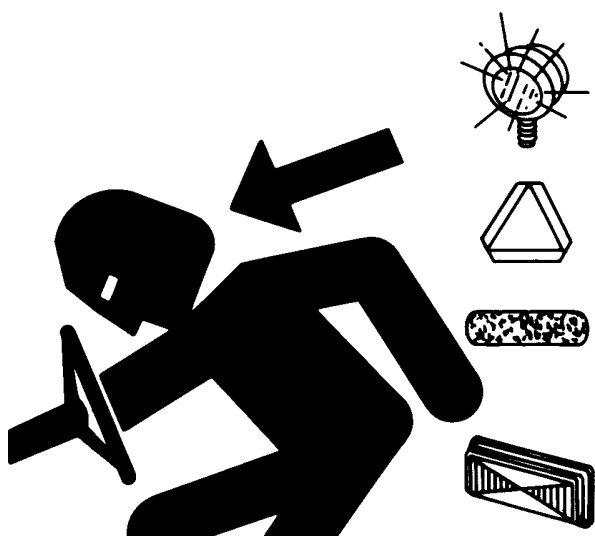
- Өндіруші ұсынғандай тиісті жеке қорғау жабдықтарын киіңіз. Өндірушінің нұсқаулары жоқ болса, төмендегі жалпы нұсқауларды орындаңыз:
 - **'Қауіп'** белгісі бар химиялық заттар: Ең улы. Әдетте көзілдірік, респиратор, қолғап және тері қорғанысын пайдалануды талап етеді.
 - **'Ескерту'** белгісі бар химиялық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

DX, WWW, CHEM01-KK-24AUG10

Қауіпсіздік шамдарын және құрылғыларын пайдалану



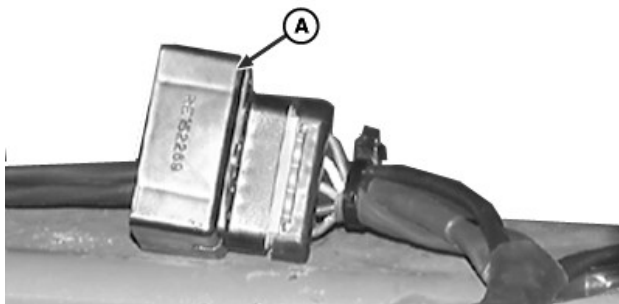
TS951—UN—12APR90

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

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

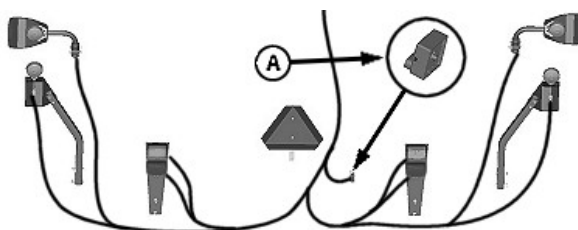
DX, FLASH-KK-07JUL99

Жарықты жетілдіру модулі



A76019—UN—12SEP12

Жарықты жетілдіру модулі



A82355—UN—16APR14

Шам конфигурациясы—А түрі



A82236—UN—16APR14

Шам конфигурациясы—В түрі

А—Жарықты жетілдіру модулі

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

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

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

Шамды көрінетін, таза және жақсы жұмыс күйінде сақтаңыз.

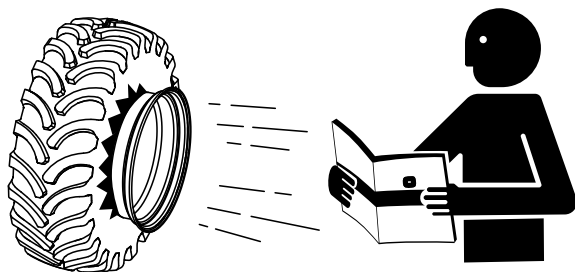
Сепкіштер әдетте белгіленген мемлекетте пайдаланылатын шам конфигурациясымен жабдықталған. Тұтынушы жергілікті үкімет ережелерін тексеруге жауапты болып табылады.

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

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

WP29706,00003D4-KK-29MAR16

Шина бойынша ұсыныстарды орындау



H111235—UN—13MAY14

Машинаңызды дұрыс жұмыс күйінде сақтаңыз.

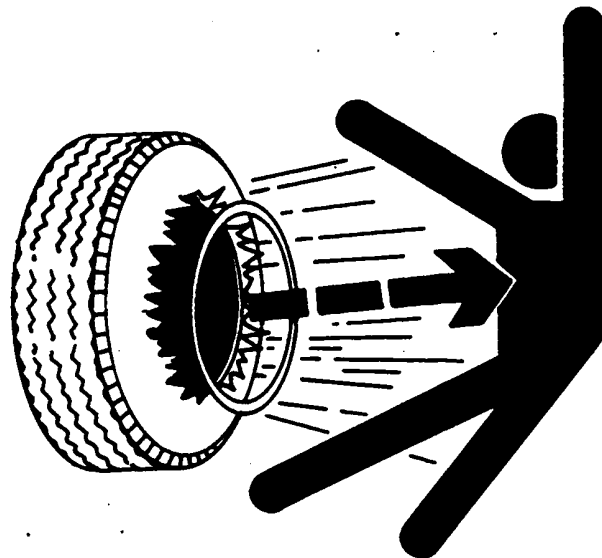
Тек көрсетілген шина өлшемдерін дұрыс мәндермен пайдаланыңыз және осы нұсқаулықта көрсетілген қысымға дейін үрлеңіз.

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

мерзіміне немесе қауіпсіздік техника мәселесіне әсер етуі мүмкін.

DX,TIRE,INFO-KK-19MAY14

Шиналарға қауіпсіз қызмет көрсету



TS211—UN—15APR13

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

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

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

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

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

Доңғалақтарда төмен қысымды, кесіктерді, көтерілулерді, зақымдалған тоғындар немесе

болттар және бұрандалардың жоқ екендігін тексеріңіз.

DX,RIM1-KK-27OCT08

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.

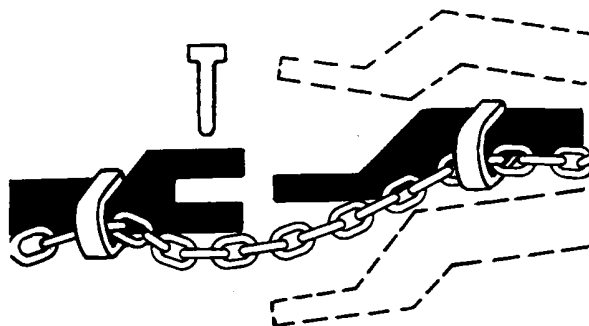
Тегіс емес жерде жүру кезінде жылдамдықты азайтыңыз.

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

Қауіпсіздік шынжырын пайдалану



TS217—UN—23AUG88

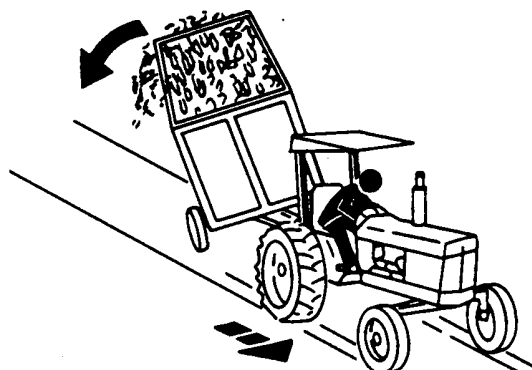
Қауіпсіздік шынжыры тасымалданатын аспа құралдың тарту құралынан кенеттен ажыратылған кездегі басқаруда көмек береді.

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

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

DX,CHAIN-KK-03MAR93

Жүктерді қауіпсіз сүйреу



TS216—UN—23AUG88

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

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

- Егер сүйрелетін аспа құралдың тежеуіштері болмаса, жылдамдықты 32 км/сағ (20 миль/сағ)

асырмаңыз және салмағы трактордан 1,5 есе артық болатын құралдарды тасымаңыз.

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

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

DX,TOW-KK-02OCT95

Қауіпсіз қызмет көрсету үрдістерін пайдалану



N40000—UN—28SEP88

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Күтпеген жылжудан болатын Сіздің немесе басқалардың ауыр жарақат алуын немесе өлімін болдырмау үшін машинаны тек тегіс бетте ғана жөндеңіз. Машинаны жерге түсіріңіз немесе жөндеудің алдында көтерілген машинаны мықтап құлыптаңыз не бұғаттаңыз. Егер машина тракторға қосылған болса, тұрақ тежеуішін қосыңыз және трансмиссияны тұрақ күйіне орнатыңыз, моторды өшіріңіз және кілтті шығарыңыз. Машинаны трактордан ажыратқанда, қозғалысты болдырмау үшін доңғалақтарды бұғаттаңыз және қауіпсіздік тіреулерін пайдаланыңыз.

AG,OUO6074,1362-KK-29MAR18

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.

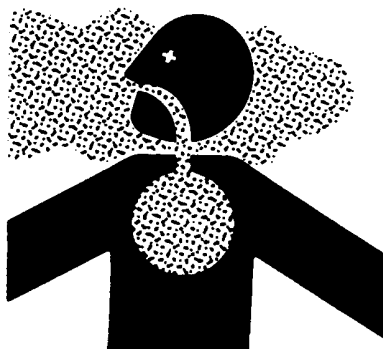
Сүйрелетін аспа құралдарда, электр жүйесінің құрамдастарына қызмет көрсету немесе машинада дәнекерлеу алдында трактордан сымдарды ажыратыңыз.

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

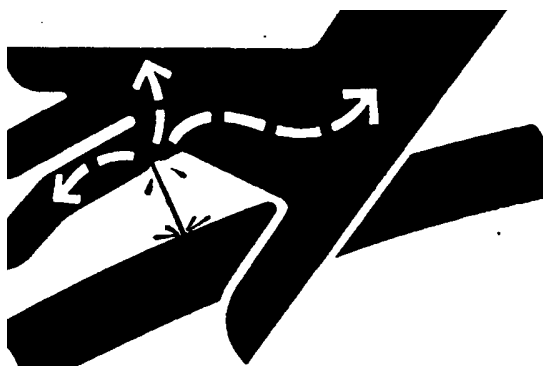


TS953—UN—15MAY90

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



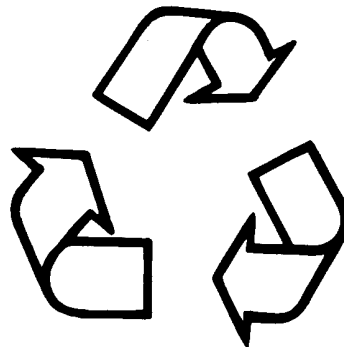
N39213—UN—22SEP88

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

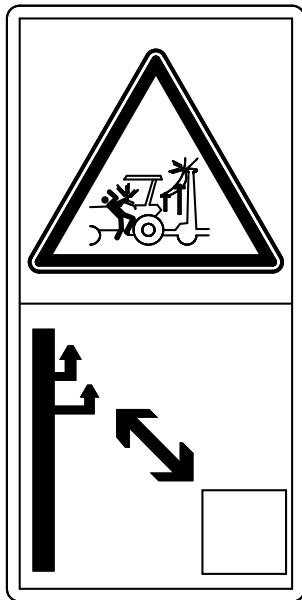
Маркерлердің екеуі де

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



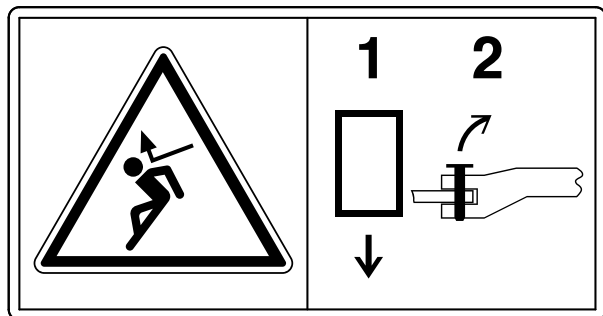
A67440—UN—19MAY10

Маркерлердің екеуі де

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

WP29706,0000D60-KK-20JUN19

Ілгектің жылжуы



SSA83586—UN—21FEB06

A — Ілгек ұрылу ескертуі



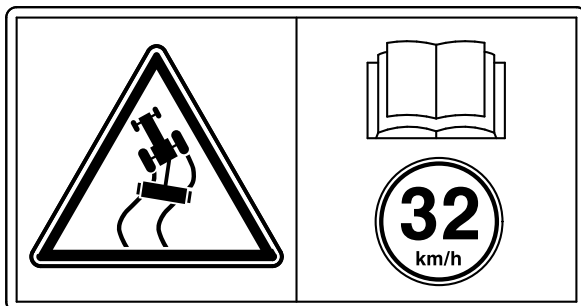
A82501—UN—05MAY14

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.

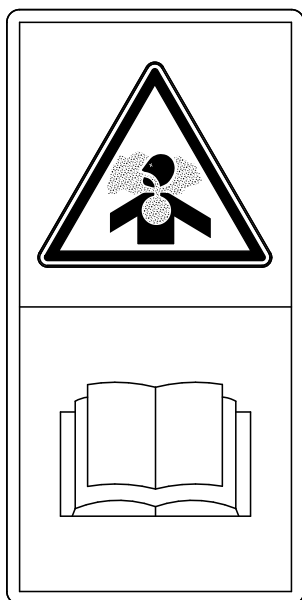
WP29706.0000D62-KK-20JUN19



A82500—UN—05MAY14

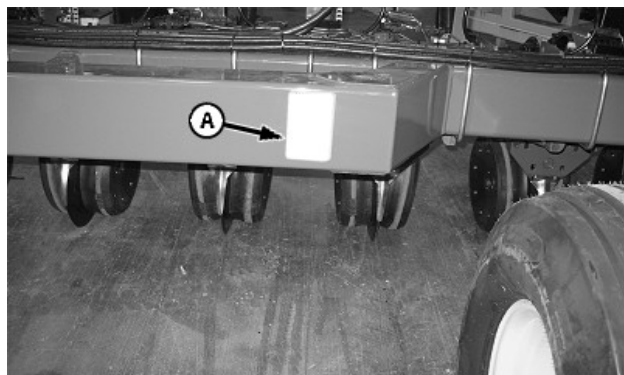
Ілгек орны

Химиялық заттың тиюі



SSA83761—UN—05JUL07

А—Ескерту



A79311—UN—15NOV13

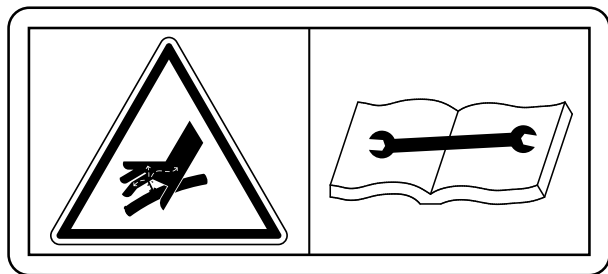
Сол жақ қанат жақтауы

А—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

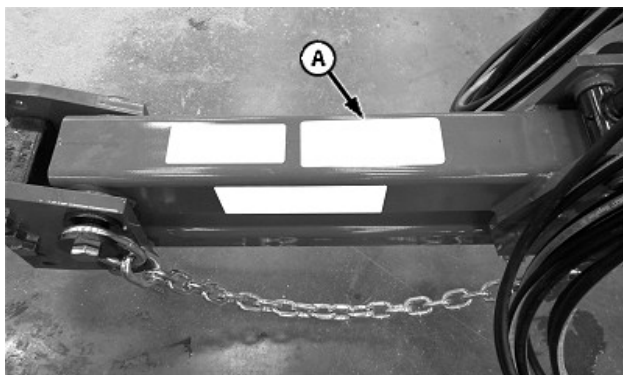


SSA88733—UN—16JUL18

A—Ескерту



A82498—UN—05MAY14

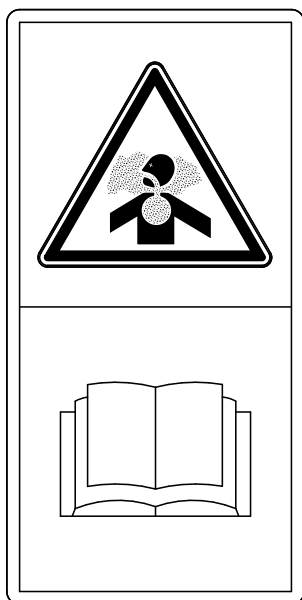


A82499—UN—05MAY14

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

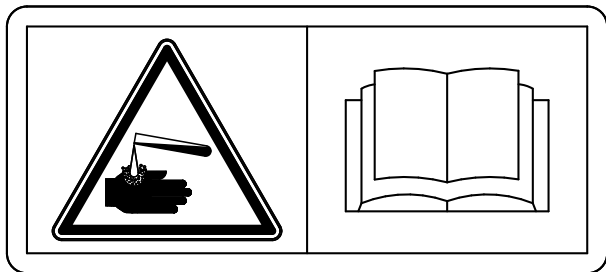
Инсектицид немесе гербицид бункерлері

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.

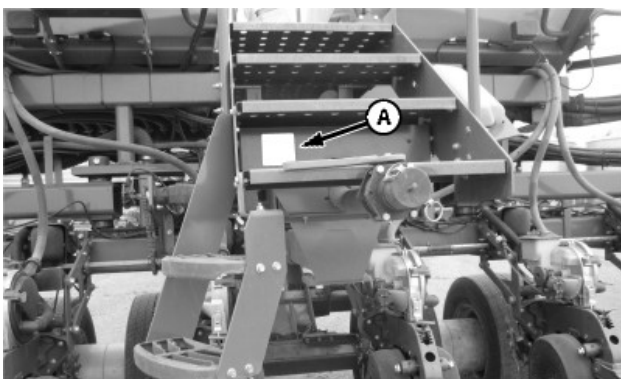
OUO6074,0001096-KK-05JUN19

Химиялық затты пайдалану



SSA84337—UN—12JUN09

A—Сақ болыңыз



A80150—UN—21FEB14

Тыңайтқышпен жабдықталған кезде

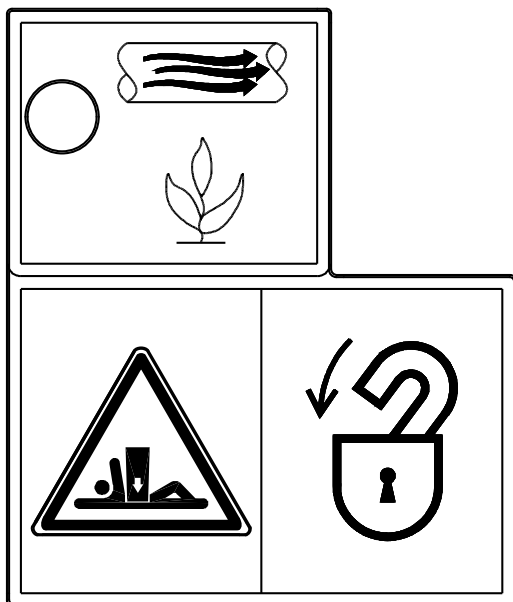
A—Абай болыңыз Ауыл шаруашылық химиялық заттар қауіпті болуы мүмкін. Бұрыс таңдау не қолдану адамдарға, жануарларға, өсімдіктерге, топыраққа не басқа иелікке зиян тигізуі мүмкін. Жарақат алуды болдырмау үшін:

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.

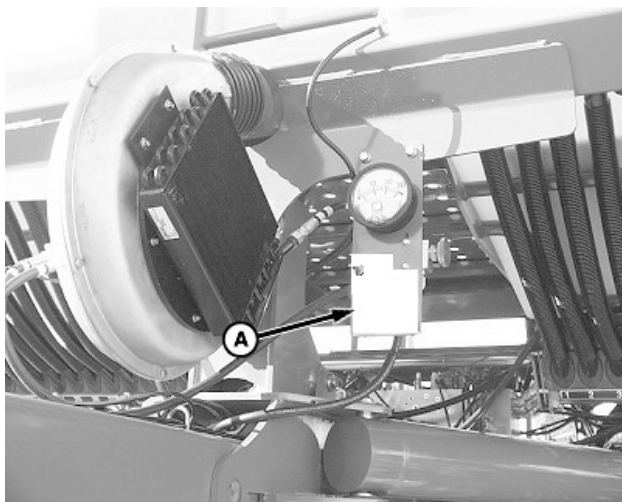
WP29706,0000D68-KK-18JUN19

Жақтаудың құлауы



SSA83584—UN—31MAR06

A—Ескерту



A57676—UN—30MAR06

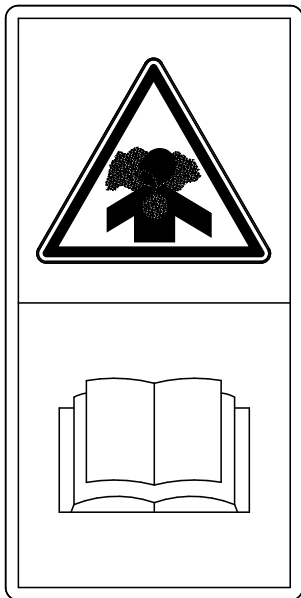
A—Ескерту Басылып қалу салдарынан болатын жарақат алуды болдырмаңыз.

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

Тазалау процедурасын орындау үшін механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

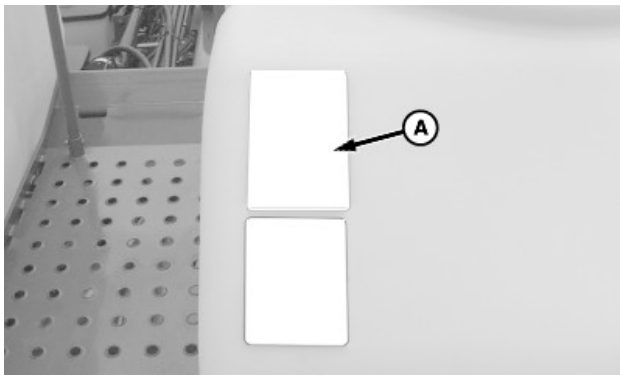
WP29706,0000D6C-KK-20JUN19

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.

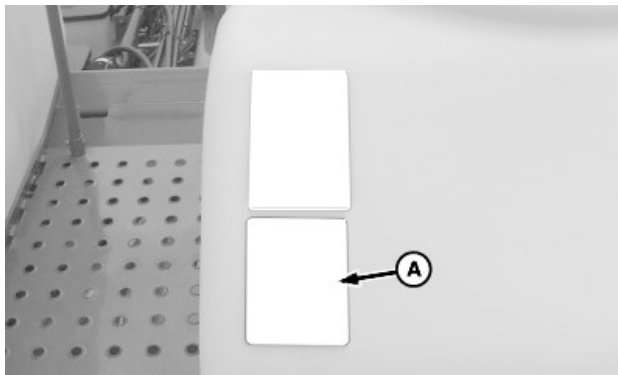
WP29706,0000D6D-KK-18JUN19

Жүргізбеу



SSA84352—UN—31MAR06

A—Ескерту



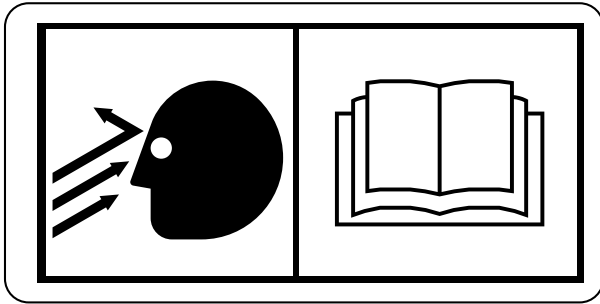
A100679—UN—31MAY18

CCS бактары

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

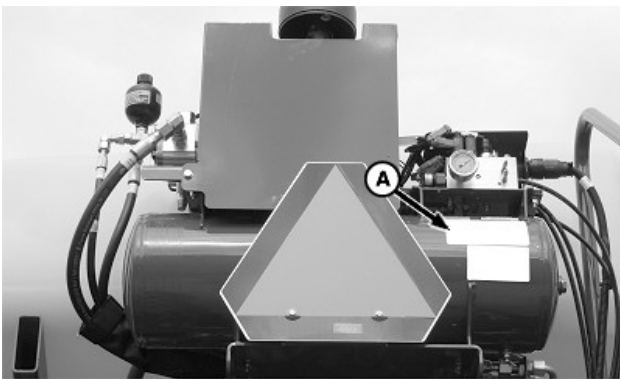
WP29706,0000D6E-KK-18JUN19

Көзге әсер етуі



А—Сақ болыңыз

A68512—UN—29JUL10



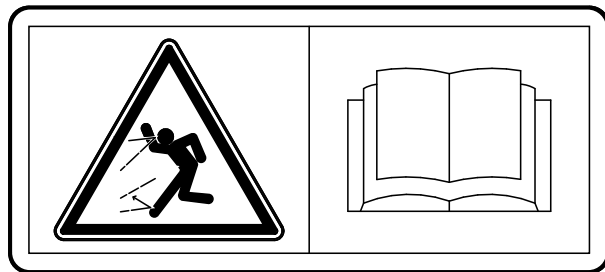
A100682—UN—31MAY18

Белсенді пневматикалық басу күші

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

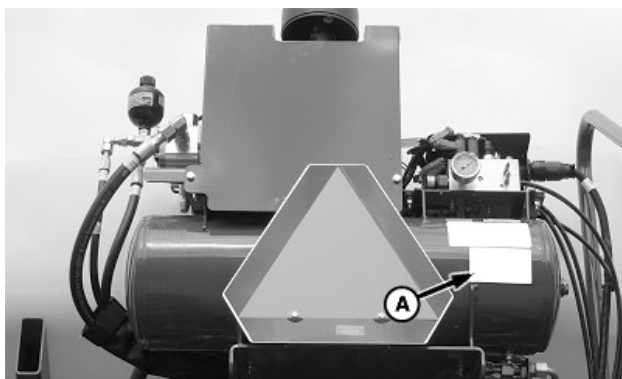
WP29706.0000D73-KK-18JUN19

Жарылғыш құрамдастар



SSA83934—UN—31MAR06

A—Ескерту



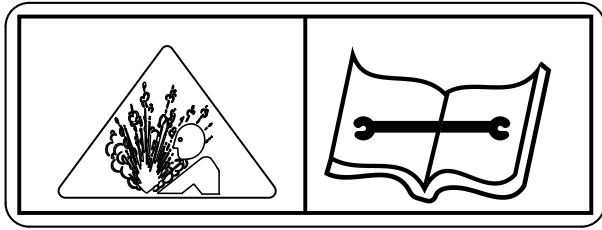
A100683—UN—31MAY18

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.

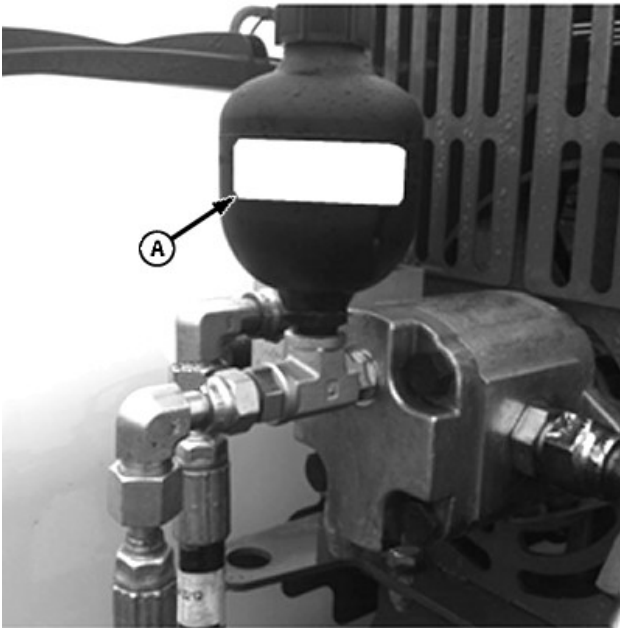
WP29706.0000D74-KK-18JUN19

Қысымдалған газ



SSA96560—UN—04MAR13

A—Сақ болыңыз



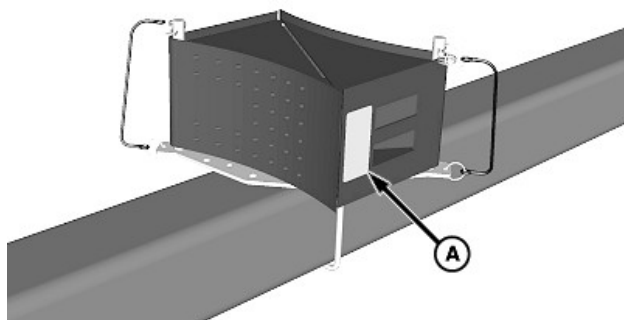
A80334—UN—21AUG14

Пневматикалық аккумулятор

A—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

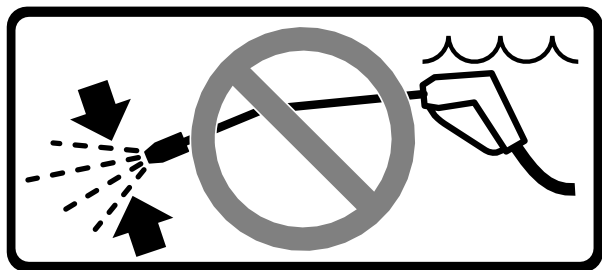
A—Сақ болыңыз

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

JF72098,000010D-KK-04JUN19

Ақпараттық белгілер

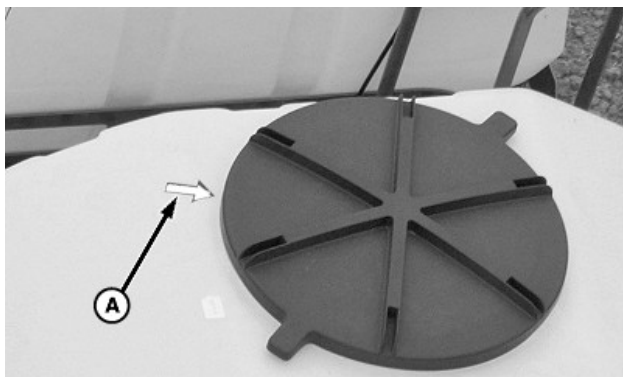
Ақпараттық белгілер



SSN408933—UN—23SEP15

Маңызды

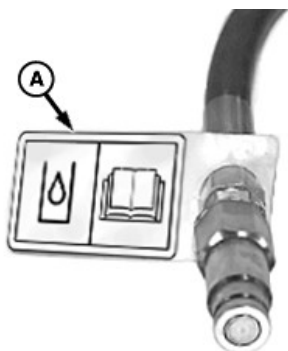
Жоғары қысымды шайбалар тікелей жанасса электр құрамдастарын, мойынтіректерді, шлангілерді және бункерлерді зақымдауы мүмкін. Сепкішті қысым астында жуғанда сақ болыңыз.



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



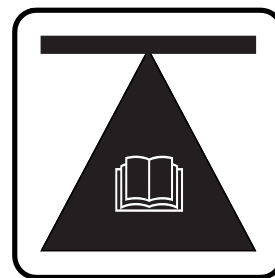
A80104—UN—10FEB14

⚠ 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-21MAY10

Трактор доңғалағының аралығын орнату

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

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-21MAY10

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)
36R 45 см	209 кВт (280)

WP29706,00002DB-КК-22MAR12

Трактордың гидравликалық жүйесін тексеру

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

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

Бұл аспа құралындағы гидравликалық моторлар

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

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

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

ОУО6074,0000А10-КК-23OCT18

Ілгек жүктемелері

МАҢЫЗДЫ: Машина бүгілген кезде өнім бактарының бос болуы ұсынылады.

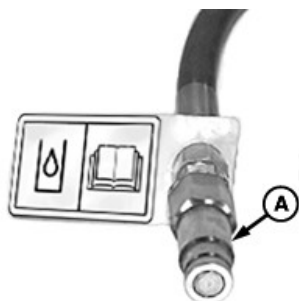
ЕСКЕРТУ: Салмақтар әдеттегі қосымша жабдықпен беріледі. Басқа әдеттегі қосымша жабдықпен берілетін салмақтар өзгешеленеді.

Құралдың максималды статикалық тік жүктемесі
бүгүлі тасымалдау күйінде пайда болады.

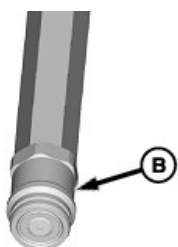
Трактордың тарту құралындағы статикалық тік жүктеме	
Үлгісі	Максималды бос салмақ, кг (фунт)
16R 70 см	2413 (5320)
24R 45 см	2422 (5340)
24R 70 см	3715 (8190)
36R 45 см	3996 (8810)

WP29706,00002A4-KK-22MAR12

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

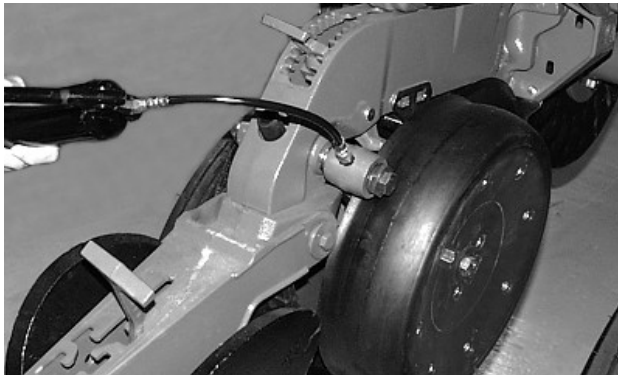
Сепкішті дайындау

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

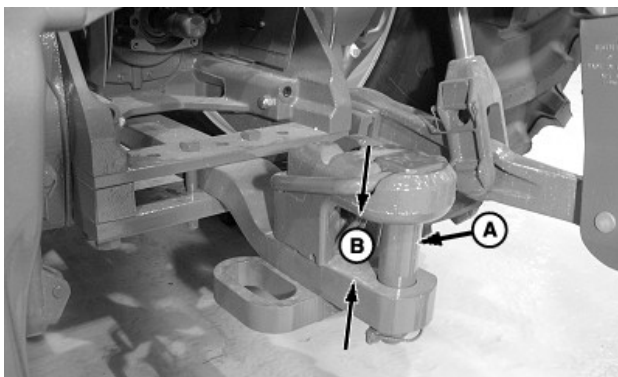


A53141—UN—04NOV03

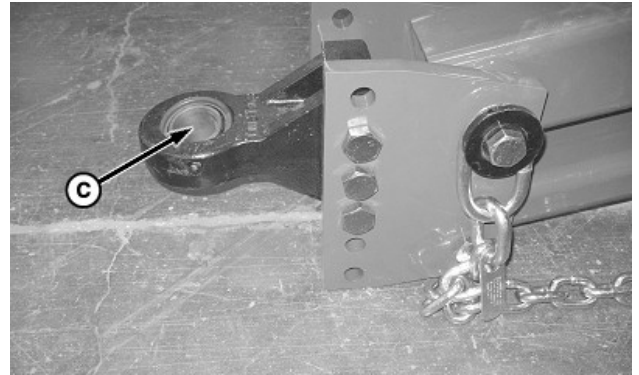
Қосымша ақпарат алу үшін "Сепкіш" бөліміндегі "Майлау" тақырыбын қараңыз.

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)

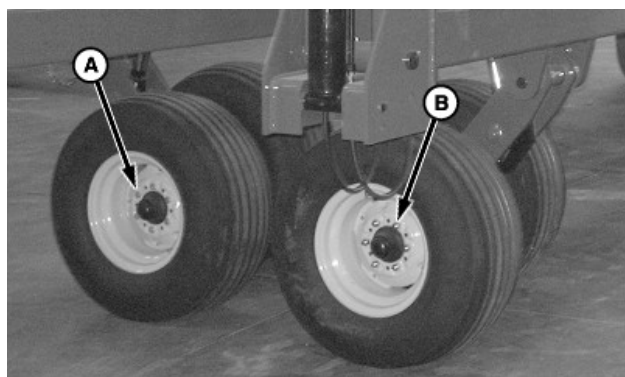
CCS – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

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

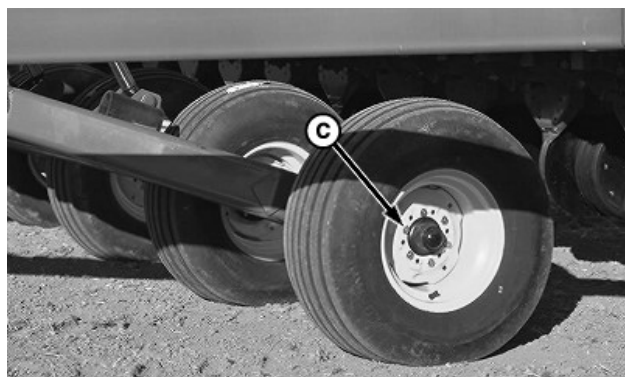
Доңғалақ болттарын бекемдеу

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



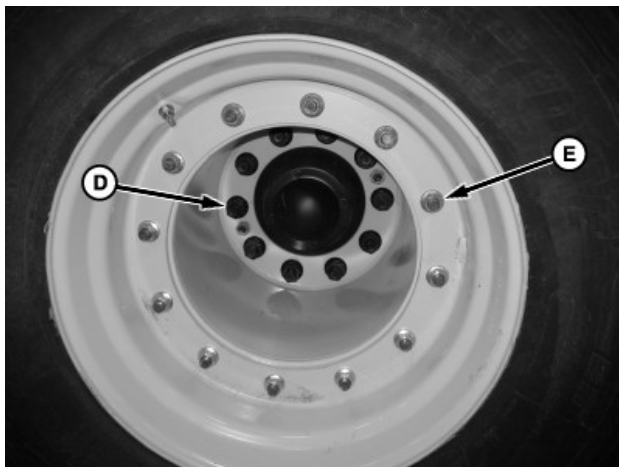
A73984—UN—09JAN12

Қанат доңғалақтары



A73985—UN—09JAN12

Ортаңғы жақтау доңғалақтары (шағын жақтау)



A73986—UN—09JAN12

Ортаңғы жақтау доңғалақтары (үлкен жақтау)

- A—Қанат доңғалағының болттары (әр доңғалақта 6 пайдаланылады)
- B—Доңғалақ гайкалары (6 пайдаланылады)
- C—Ортаңғы жақтау доңғалақтарының гайкалары (әр күпшекке 6 қолданылады) (шағын жақтау)
- D—Ортаңғы жақтау доңғалақтарының гайкалары (әр күпшекке 10 қолданылады) (үлкен жақтау)
- E—Ортаңғы жақтау шинасы мен тоғынды ұзын қақпақ бұрандасы мен гайкасы (әр доңғалақта 12 пайдаланылады)

Қанат доңғалағы болттарын (A) және қанат доңғалағы гайкаларын (B) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

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

Қанат гайкаларын (C) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

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

Қанат гайкаларын (D) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Доңғалақтың қысқыш гайкалары—Айналдыру моменті. 754 Н м (556 фунт·фут)

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

Сипаттама

Шина және тоғынды кеңейтім

бұрандалары мен

гайкалары—Айналдыру

моменті. 339 Н м
(250 фунт·фут)

WP29706,00002C9-KK-06AUG18

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

16 қатарлы 70 см аралықты 24 қатарлы 45 см аралыққа өзгерту

МАҢЫЗДЫ: Тракторды өзгерту барысында сепкішке бекітілген күйде сақтаңыз.

ЕСКЕРТУ: Барлық алынған бөліктерді қайта пайдалану үшін сақтаңыз.

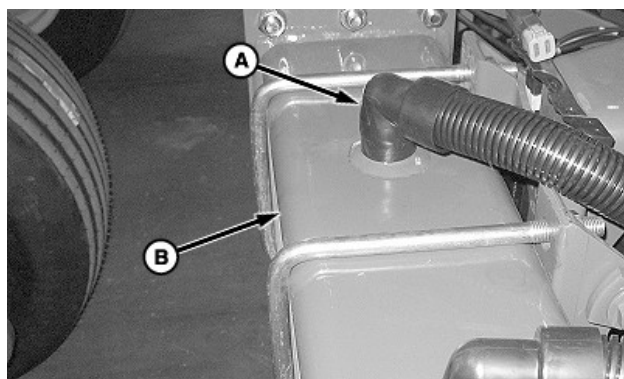
Кейбір кескіндер көріну үшін алынған қатар бөлімдерін көрсетеді.

Келесі процедура үшін бақылау тізімі:

- ☐ Сепкішті ауыстыру үшін таза және тегіс бетке орналастырыңыз.
- ☐ Сепкішті жайыңыз.
- ☐ Диск қопсытқыштары жерден сәл жоғары болғанша сепкішті төмендетіңіз.
- ☐ Вакуумды шлангілерді жақтаудан ажыратыңыз.
- ☐ Барлық қатар бөлімдерінен дән өлшеуіш жинақтарын алыңыз.
- ☐ Дән датчигін ажыратыңыз.
- ☐ Негізгі сымдарды алыңыз.
- ☐ Сепкішті жинаңыз
- ☐ Жетек шынжырының шкивтерін босатыңыз және жетек шынжырларын алыңыз.
- ☐ Бұрғы біліктері, жұлдызшалар, қысқыштар және муфталарды алыңыз.

- ☐ Мойынтірек жинақтарын алыңыз.
- ☐ Артқы тіреу кронштейндерін орнатыңыз.
- ☐ Қатар бөлімдерін қажетінше алыңыз, орнатыңыз немесе ауыстырыңыз.
- ☐ Барлық қатар бөлімдерін бекемдеңіз.
- ☐ Бұрғы біліктері, жұлдызшалар, шынжырлар, қысқыштар және муфталарды орнатыңыз.
- ☐ Сепкішті жайыңыз.
- ☐ Домкраттарды қанат бөлімдеріне орнатыңыз.
- ☐ Қанат доңғалақтарын алыңыз.
- ☐ Ішкі қанат доңғалағының күпшек шпиндельдерін баптаңыз.
- ☐ Қанат доңғалақтарын орнатыңыз.
- ☐ Домкраттарды алып, сақтаңыз.
- ☐ Домкраттарды орталық бөлімге орнатыңыз.
- ☐ Орталық еңкейту жақтауынан барлық доңғалақтарды алыңыз.
- ☐ Орталық еңкейту жақтауынан ішкі доңғалақтың күпшек шпиндельдерін алыңыз.
- ☐ Ішкі еңкейту кронштейндерін орталық еңкейту жақтауына орнатыңыз.
- ☐ Ішкі доңғалақтың күпшек шпиндельдерін орнатыңыз.
- ☐ Сыртқы доңғалақ шпиндельдерін баптаңыз.
- ☐ Доңғалақтарды ортаңғы көтеру жақтауына орнатыңыз.

- ☐ Домкраттарды алып, сақтаңыз.
- ☐ Негізгі дән сымдарын орнатыңыз.
- ☐ Дән датчигінің барлық сым қосылымдарын жалғаңыз.
- ☐ Дән түтіктерін тазалаңыз.
- ☐ Дән дискілерін орнатыңыз.
- ☐ Дән өлшеуіш жинақтарын барлық қатар бөлімдеріне орнатыңыз.
- ☐ Вакуумды шлангілерді жалғаңыз.
- ☐ Маркерлерді баптаңыз.
- ☐ Монитор параметрлерін баптаңыз.
- ☐ Вакуум деңгейлерін баптаңыз.



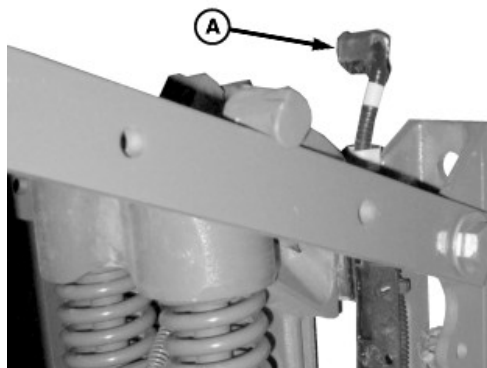
A70436—UN—18JAN11

A—Вакуумдық шлангілер
B—Сепкіш жақтауы

1. Сепкішті таза және тегіс бетке жайыңыз ("Сепкіштерді жаю және жинау" тақырыбын қараңыз).
2. Қопсытқыш жүздері жерден 40 мм (1-1/2 дюйм) жоғары болғанша сепкішті төмендетіңіз.
3. Сепкіш жақтауынан (B) барлық вакуумды шлангілерді (A) ажыратыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қатар бөлімін алу кезінде зақымдалуына жол бермеу үшін, дән өлшеуіш жинақтары мен вакуумды шлангілерді сепкішке жақындатпаңыз.

4. Барлық дән өлшеуіш жинақтарын алыңыз ("Қатар бөлімінен дән өлшеуіш жинағын алу" немесе "Дән өлшеуіш жинағын қатар бөліміне орнату" тақырыбын қараңыз).



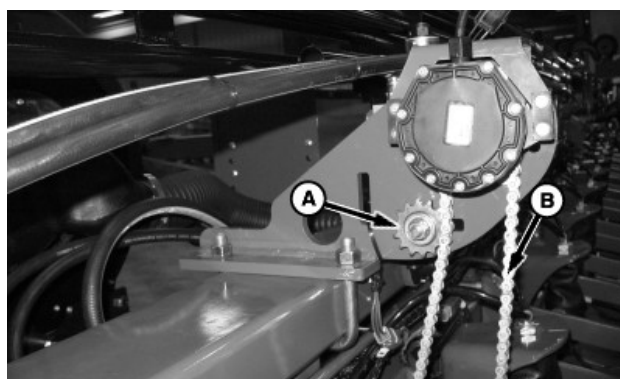
A70440—UN—18JAN11

Дән датчинің сымы

A—Сым байланыстары

ЕСКЕРТУ: Дән түтіктерін ауыстыру кезінде алмаңыз. Кеңейту сымдары әр қатар бөлімінде қамтамасыз етілген.

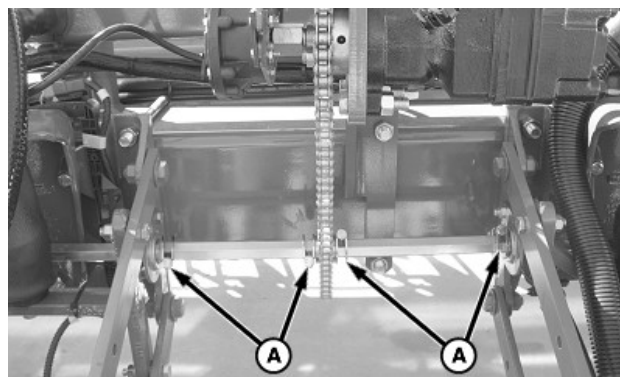
5. Қатар бөлімдеріндегі барлық сым қосылымдарын (A) ажыратыңыз.
6. Негізгі сымдарды алыңыз.



A73887—UN—04JAN12

A—Жетек шынжырларының шкив жинақтары
B—Жетек шынжырлары

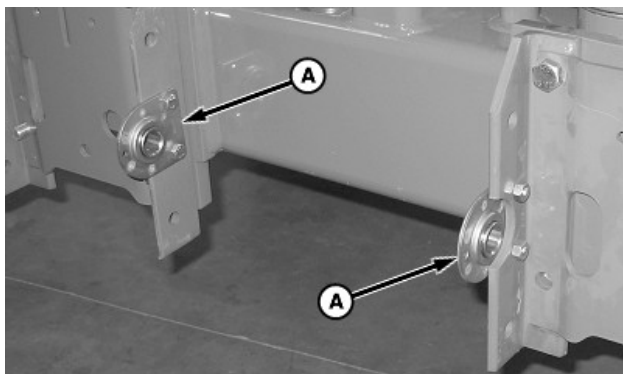
7. Барлық шкив жинақтарын (A) босатыңыз. Құбылмалы мөлшер жетегі (ҚМЖ) моторларынан барлық шынжырларды (B) алыңыз.



A73888—UN—04JAN12

A—Алты қырлы қысқыштар

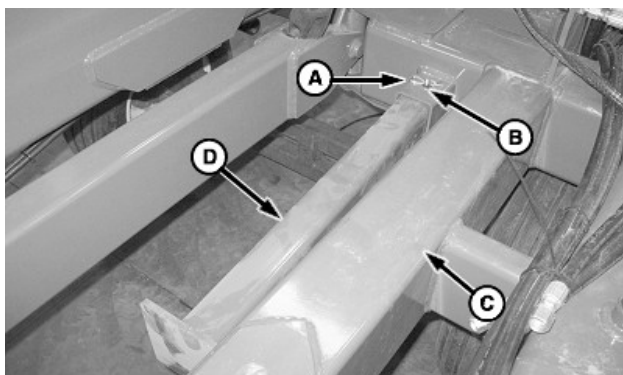
8. Сепкіштің бұрғы біліктеріндегі барлық алты қырлы қысқыштарды (А) босатыңыз.
9. Бұрғы біліктерін алыңыз.



A70582—UN—28JAN11

А—Мойынтіректер

10. Қатар бөлімдерінен барлық мойынтіректерді (А) алыңыз.

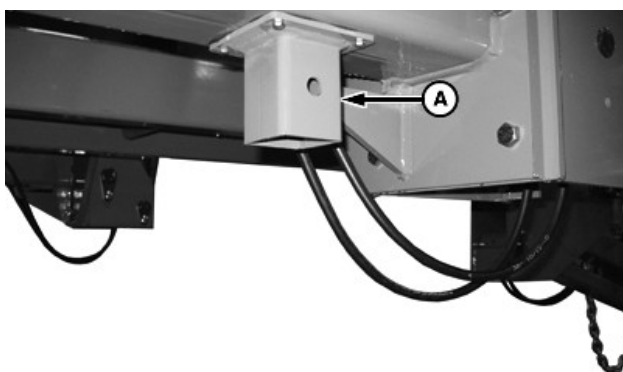


A70197—UN—04JAN11

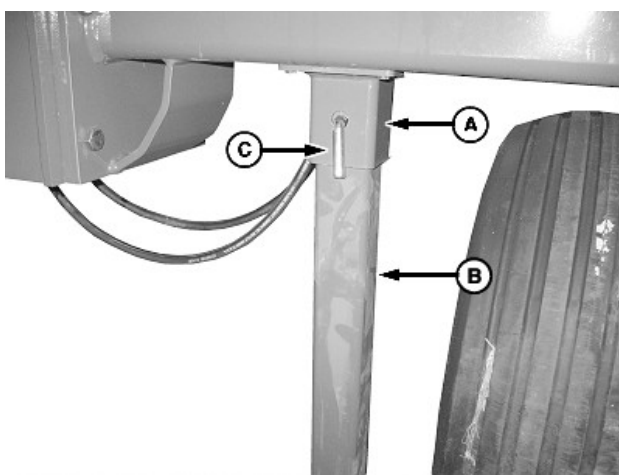
А—Серіппелі құлыптау істігі (2 пайдаланылады)
В—Істік (2 данасы пайдаланылады)
С—Қанат жақтауы
D—Домкрат (2 пайдаланылады)

ЕСКЕРТУ: Келесі қадамдарды орындау үшін сепкішті жаю қажет.

11. Екі қанат жақтауы (С): Сақтау орнынан серіппелі құлыптау істіктері (А), істіктер (В) және домкраттарды (D) алыңыз.



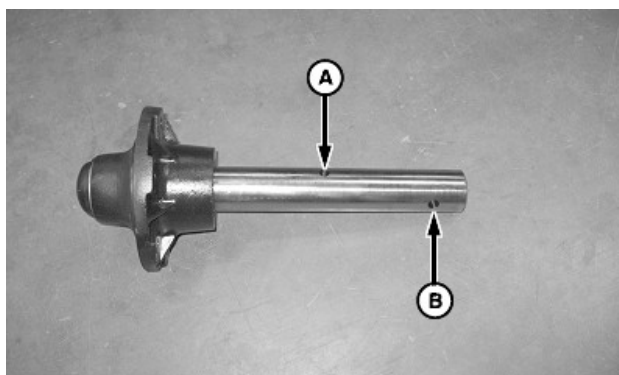
A70199—UN—04JAN11



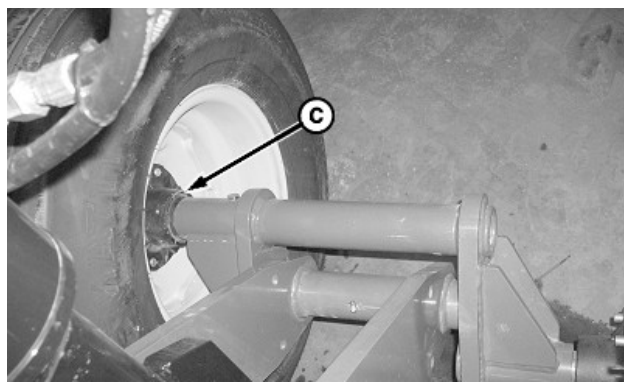
A70205—UN—04JAN11

А—Қызметтік кронштейн
В—Домкрат (2 пайдаланылады)
С—Істік және серіппелі құлыптау істігі

12. Домкратты (В) қызметтік кронштейнге (А) орнатыңыз. Істік пен серіппелі құлыптау істігін (С) орнатыңыз.
13. Домкратты қарама-қарсы қанатқа орнатыңыз.
14. Қанат доңғалақтары жерге сәл тигенше сепкішті төмендетіңіз.
15. Ішкі қанат доңғалақтарындағы доңғалақ болттарын босатыңыз.
16. Қанат доңғалақтары жерден сәл жоғары болғанша сепкішті домкраттарға төмендетіңіз.
17. Сепкіштен ішкі қанат доңғалақтарын алыңыз.



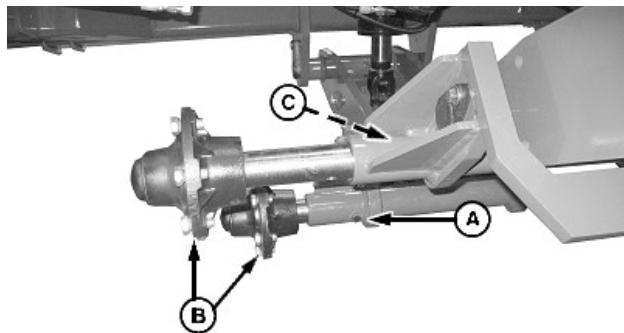
A70195—UN—04JAN11



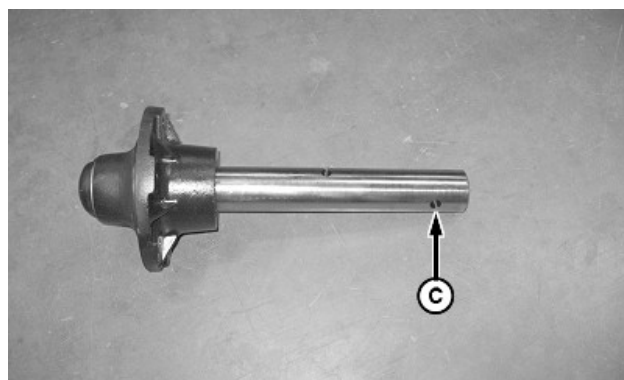
A70196—UN—04JAN11

А—Саңылау
В—Саңылау
С—Ішкі қанат доңғалағының күпшегі

18. Ішкі қанат доңғалағының күпшектерінде (С) күпшек білігіндегі екі саңылау бар. Саңылау (А) 70 см (27-1/2 дюйм) қатарлы аралықта және саңылау (В) 45 см (17-3/4 дюйм) қатарлы аралықта пайдаланылады.



A70212—UN—06JAN11



A70211—UN—06JAN11

А—Бұранда және гайка (2 пайдаланылады)
В—Күпшек шпинделі (4 пайдаланылады)
С—Саңылау

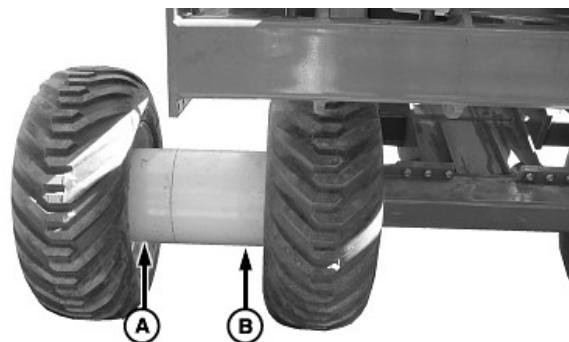
19. Күпшектен бұрандалар мен гайкаларды (А) алыңыз.
20. Саңылау (С) жақтаудағы саңылаумен тураланғанша күпшек шпиндельдерін (В) сыртқа тартыңыз.
21. Бұрандалар мен гайкаларды (А) қайта орнатып, бекемдеңіз.

22. Доңғалақтарды орнатып, болттарын сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Қанат доңғалағының болттары—Айналдыру моменті. 108 Н м (80 фунт·фут)

23. Қанат домкраттары жерден сәл жоғары болғанша сепкішті көтеріңіз.
24. Қанаттардан домкраттарды алыңыз және оларды сақтау күйлеріне орнатыңыз.

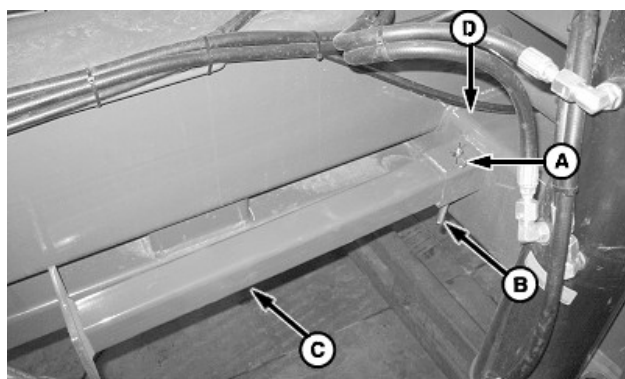


A72404—UN—30AUG11

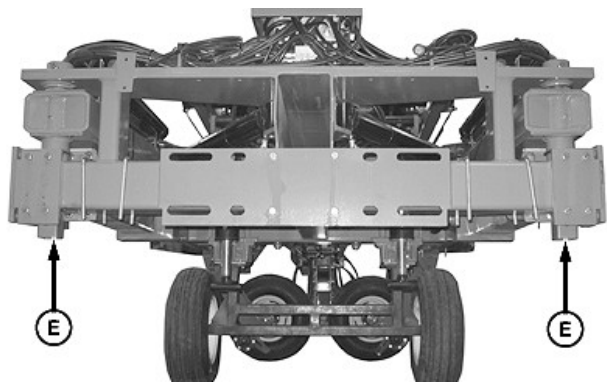
45 см (17-3/4 дюйм) аралыққа арналған конфигурация

А—Қысқа кеңейтім
В—Ұзын кеңейтім

25. Негізгі көтеру шиналары орнатылған бір қысқа кеңейтімге (А) және орнатылған бір ұзын кеңейтімге (В) ие болуы қажет.



A70206—UN—04JAN11



A70207—UN—07JAN11

A—Серіппелі құлыптау істігі (2 пайдаланылады)
B—Істік (2 данасы пайдаланылады)
C—Домкрат (2 пайдаланылады)
D—Ортаңғы жақтау
E—Қызметтік кронштейн (2 пайдаланылады)

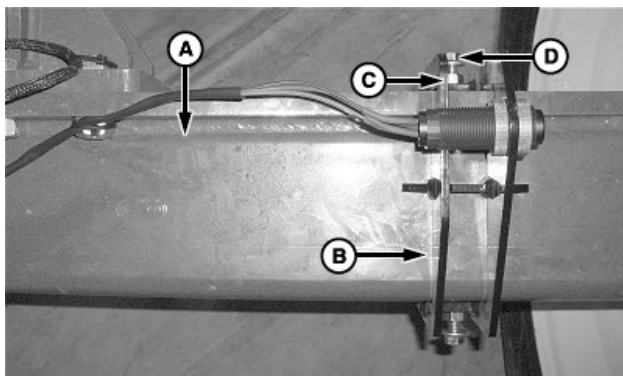
26. Ортаңғы жақтаудың (D) артқы жағынан серіппелі құлыптау істіктері (A), істіктер (B) және домкраттарды (C) алыңыз.
27. Домкраттарды (C) қызметтік кронштейндерге (E) орнатыңыз.
28. Жақтау салмағы ортаңғы жақтау доңғалақтарынан алынғанша сепкішті төмендетіңіз.



A72801—UN—27SEP11

A—Қысқыш гайка (12 пайдаланылады)
B—Шина

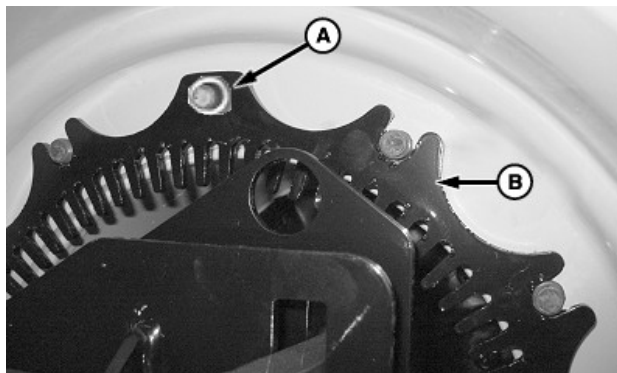
29. Сыртқы шиналар (B) мен сол жақ ішкі шинасынан да қысқыш гайкаларын (A) алыңыз. Сыртқы шиналарды алыңыз.



A74583—UN—18JUL12

A—Оқпан түтігі
B—Кронштейн
C—Гайка (2 данасы пайдаланылады)
D—Бұранда (2 данасы пайдаланылады)

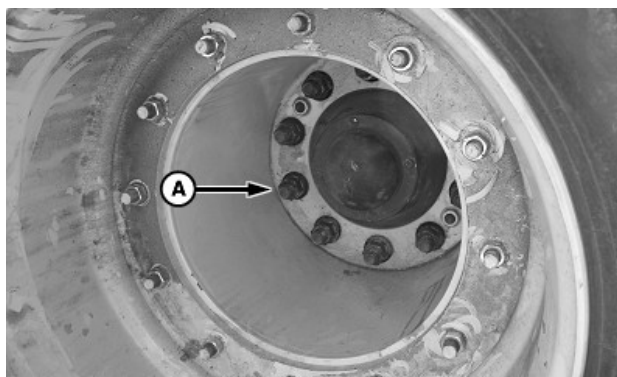
30. Оқпан түтігінің (A) оң жақ бүйіріндегі гайкалар (C) мен бұрандаларды (D) екі жағынан да босатыңыз.
31. Оқпан түтігінен кронштейн (B) мен датчикті алыңыз.



A75627—UN—30JUL12

A—Қысқыш гайка (12 пайдаланылады)
B—Тісті доңғалақ

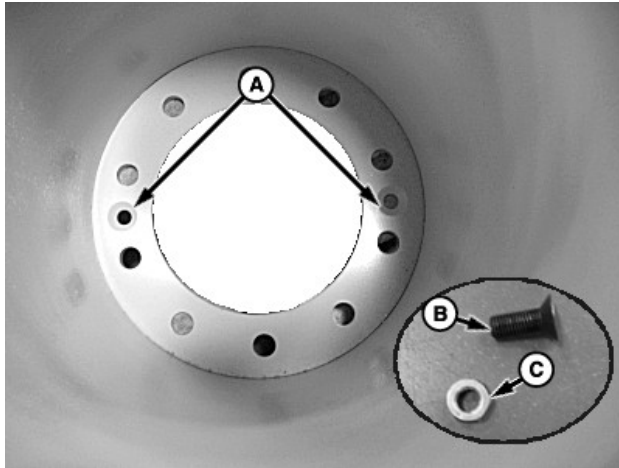
32. Оң жақ ішкі шинадан қысқыш гайкалары (A) мен тісті доңғалақты (B) алыңыз.



A72804—UN—27SEP11

A—Қысқыш гайка (10 пайдаланылады)

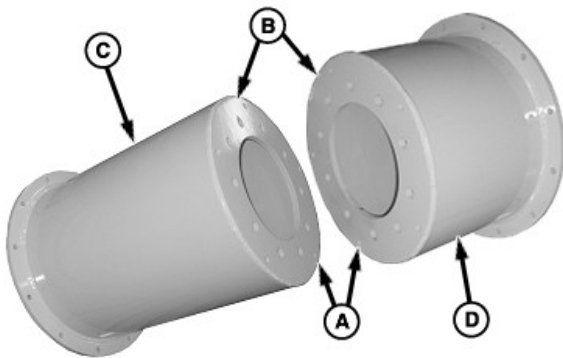
33. Кеңейтімдерді тіреңіз.
34. Қысқыш гайкалары (A) мен кеңейтімдерді алыңыз. Ішкі шиналарды ортаңғы көтеру жақтауында қалдырыңыз.



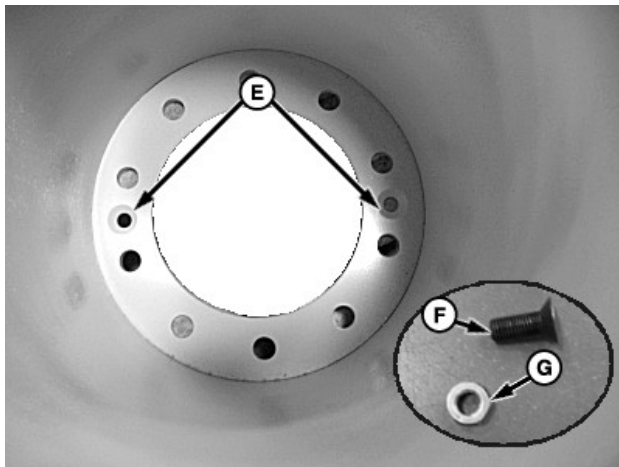
A71847—UN—21JUN11

A—Саңылаулар
B—Алты қырлы басы бар бұранда (2 пайдаланылады)
C—Гайка

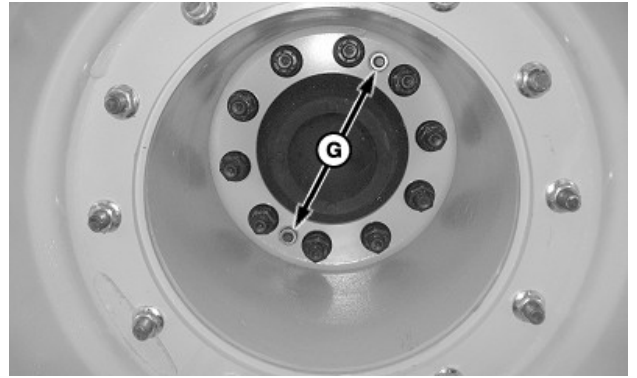
35. Кеңейтімдерден гайкалар (C) мен алты қырлы басы бар бұрандаларды (B) алыңыз.



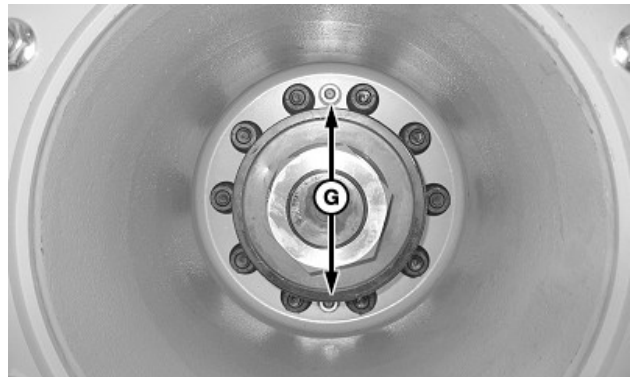
A71472—UN—12MAY11



A72400—UN—30AUG11



A75266—UN—17MAY12



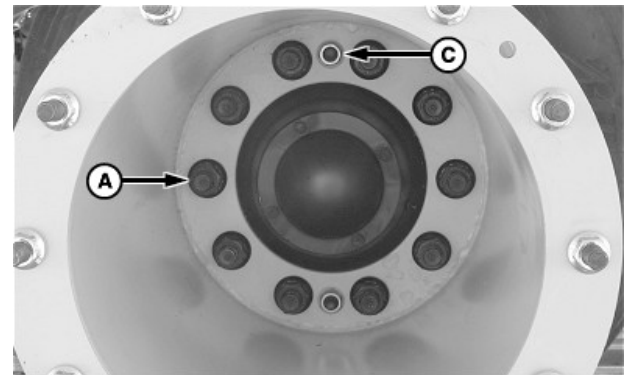
A75193—UN—02MAY12

A—Саңылаулар
B—Беттер
C—Ұзын кеңейтім
D—Қысқа кеңейтім
E—Конустық саңылаулар
F—Алты қырлы басы бар бұранда (әр жағы үшін 2 пайдаланылады)
G—Гайка (әр жағы үшін 2 пайдаланылады)

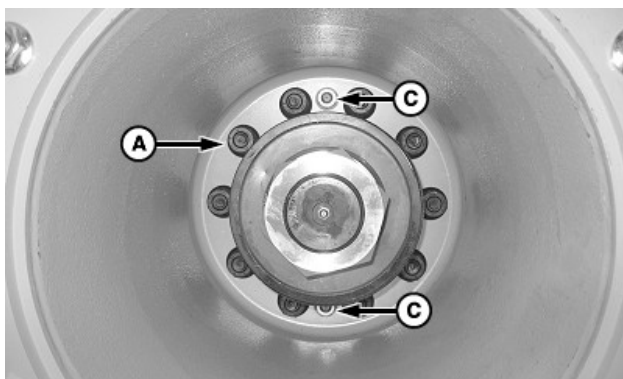
ЕСКЕРТУ: Ұзын кеңейтім (C) мен қысқа кеңейтімді (D) жалғаған кезде, беттердегі (B) саңылауларды (A) туралаңыз.

37. Алты қырлы бұрандаларды (F) саңылауларға (E) орнатыңыз.

38. Гайкаларды (G) орнатып, бекемдеңіз.



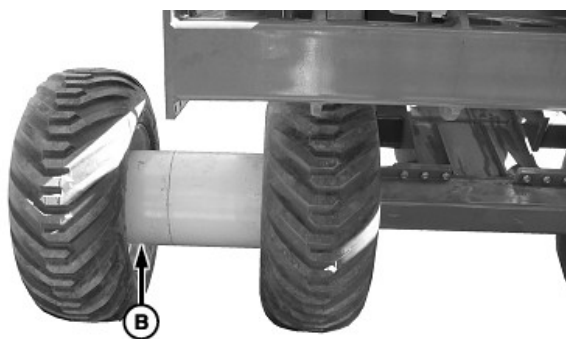
A74935—UN—16MAR12



A75614—UN—16JUL12



A72402—UN—30AUG11



A72817—UN—28SEP11

A—Доңғалақ гайкалары (10 пайдаланылады)
B—Қысқа кеңейтім
C—Гайка (2 данасы пайдаланылады)

МАҢЫЗДЫ: Кеңейтімдер доңғалақ күпшектеріне орнатылған кезде, гайкалар (C) көрсетілгендей сыртқа бағытталуы тиіс.

Пайдаланбас бұрын, алғашқы 10 сағат пайдаланғаннан кейін және әр 50 сағаттан кейін, доңғалақ гайкаларындағы айналдыру моментін тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Қысқа кеңейтім (B) мен гайкалар (C) сыртқа қарайды

39. Қолайлы көтеру құрылғысын пайдаланып, біріккен кеңейтімдерді күпшекке орналастырыңыз. Доңғалақтың қысқыш гайкаларын (A) сипаттамаға сай орнатыңыз және бекемдеңіз.

Сипаттама

Доңғалақтың қысқыш гайкалары—Айналдыру моменті. 754 Н м (556 фунт·фут)



A72403—UN—30AUG11

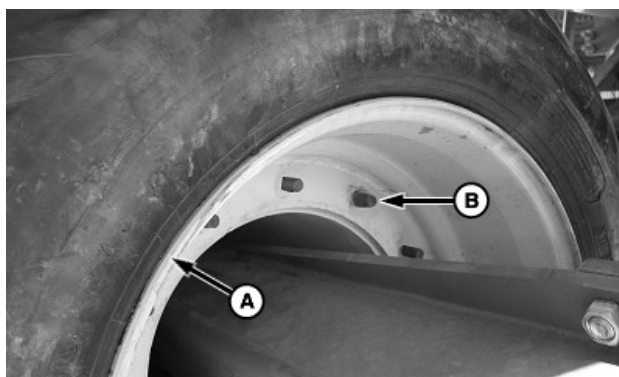
A—Гайка (әр шинаға 12 пайдаланылады)

40. Екі сыртқы шиналарды және сол жақ ішкі шинаның жоғарыға қаратылған болттарын кеңейтімдерге орналастырыңыз және гайкаларды (A) орнатыңыз.

41. Гайкаларды сипаттамаға сай бекітіңіз.

Сипаттама

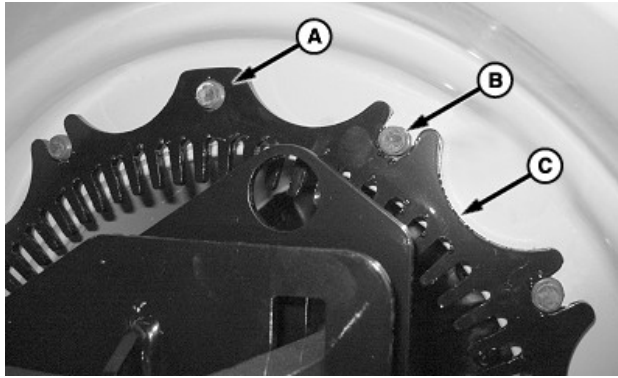
Тоғын гайкалары—Айналдыру моменті. 339 Н м (250 фунт·фут)



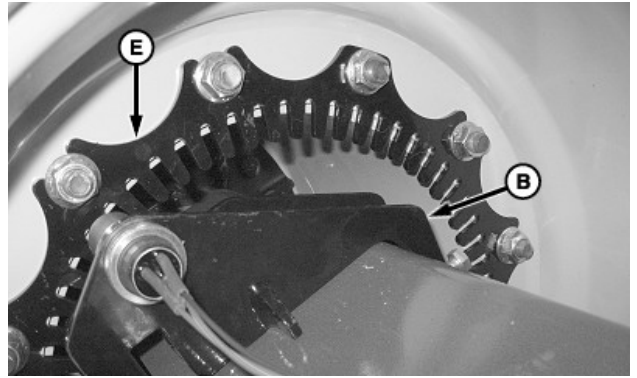
A73123—UN—19OCT11

A—Шинаның ішкі жағы
B—Доңғалақ болттары

42. Оң жақ ішкі шинаны (A) кеңейтімдегі тұғырлардың (B) үстінен орналастырыңыз. Осы кезде гайкаларды орнатпаңыз.



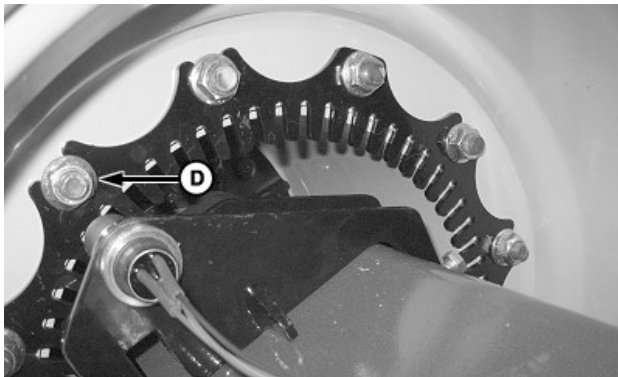
A73125—UN—19OCT11



A75617—UN—18JUL12

A—Оқпан түтігі
B—Кронштейн
C—Гайка (2 данасы пайдаланылады)
D—Бұранда (2 данасы пайдаланылады)
E—Тісті доңғалақ

45. Кронштейнді (B) оқпан түтігінің (A) үстінен көрсетілгендей орналастырыңыз.
46. Датчигі бар кронштейнді (B) тісті доңғалақ жанына (E) орналастырыңыз.
47. Бұрандаларды (D) бекемдеңіз.
48. Гайкаларды (C) бекемдеңіз.



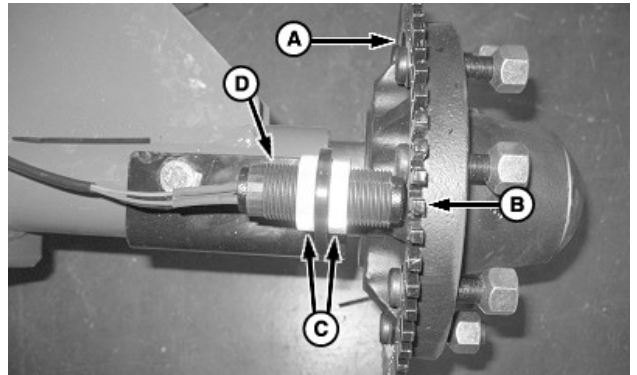
A75616—UN—18JUL12

A—Саңылау
B—Доңғалақ өзегі
C—Тісті доңғалақ
D—Гайка (12 данасы пайдаланылады)

43. Тісті доңғалақтағы (C) саңылауды (A) тұғырлардың (B) үстінен орналастырыңыз.
44. Гайкаларды (D) сипаттамаға сай орнатыңыз және бекемдеңіз.

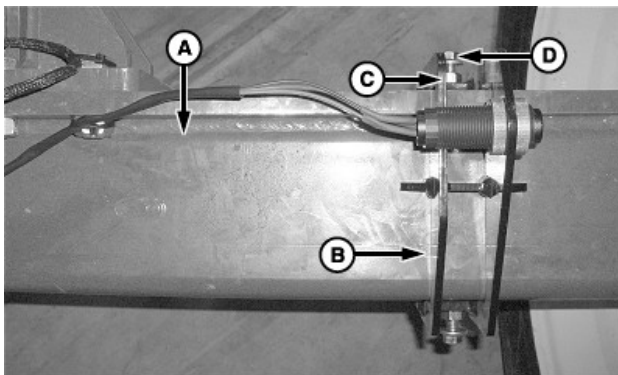
Сипаттама

Тоғын гайкалары—Айналдыру
моменті. 339 Н м
(250 фунт·фут)



A69662—UN—16NOV10

Датчик және тісті доңғалақ



A74583—UN—18JUL12

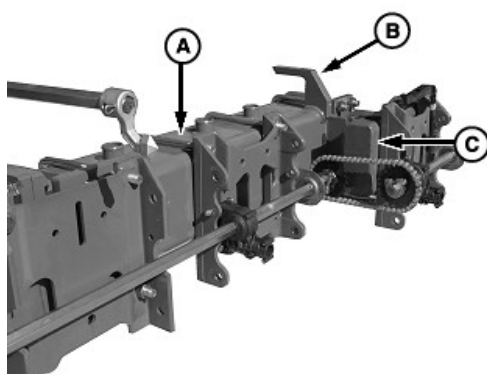


A96745—UN—02JUN17

A—Күпшек
B—Тісті доңғалақ
C—Айналдыратын гайка (2 пайдаланылады)
D—Қозғалыс датчигі
E—Тақта

ЕСКЕРТУ: Келесі қадамдар үшін тісті доңғалағы бар шина жерден көтерілуі керек.

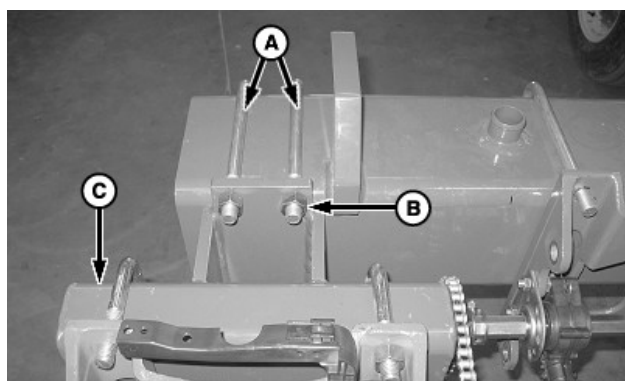
49. Қозғалыс датчигін (D) келесідей баптаңыз:
- Айналдыратын гайкаларды (C) босатыңыз.
 - Төсем (E) тісті доңғалаққа (F) сәл тимейінше, қозғалыс датчигін (D) айналдырыңыз.
 - Күшпекті (A) сәл шайқап, төсемге (E) сәл тиетінін тексеріңіз.
 - Айналдыратын гайкаларды (C) қатайтыңыз.
50. Сепкішті көтеріңіз және домкраттарды қызмет көрсету орнынан алыңыз. Домкраттарды сепкіш жақтауындағы сақтау орнына орналастырыңыз.



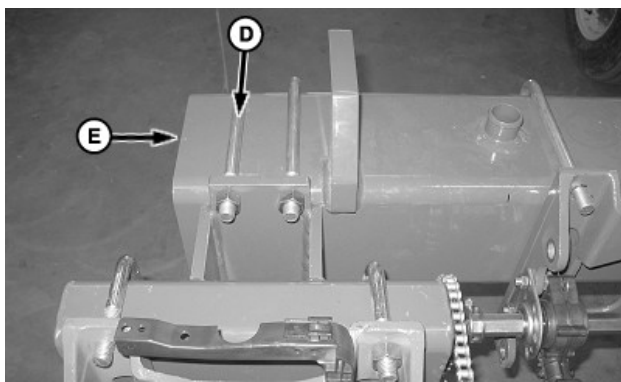
A69302—UN—25OCT10

A—Ортаңғы жақтау кеңейтілуі
B—Ілмек
C—Артқы тіреу

Артқы тіреулер (C) ілмектің жанындағы (B) әрбір ортаңғы жақтау кеңейтімінің шетінде (A) пайдаланылады.



A69303—UN—25OCT10



A69304—UN—25OCT10

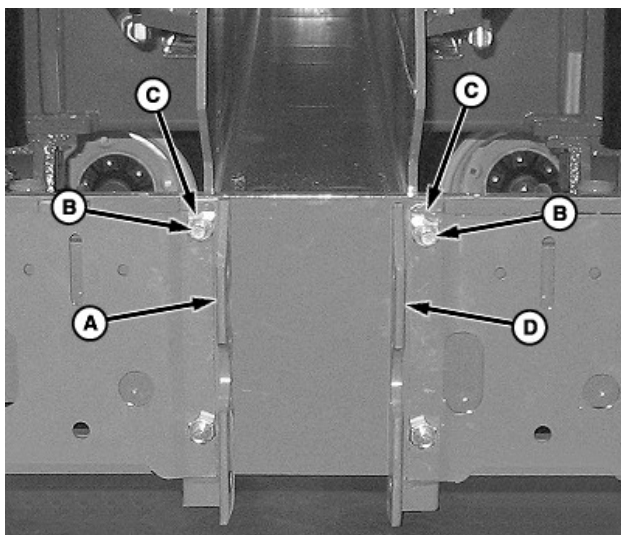
A—U тәрізді болт (2 пайдаланылады)
B—Гайка (4 данасы пайдаланылады)
C—Артқы тіреу
D—U тәрізді болт
E—Шет

- U тәрізді болттарды (A) жақтау үстінен орналастырыңыз.
- Артқы тіреуді (C) U тәрізді болттар үстінен орналастырыңыз және гайкаларды (B) бос етіп орнатыңыз.
- U тәрізді болтты (D) шетінен (E) 51 мм (2 дюйм) өлшемде орналастырыңыз.
- U тәрізді болт гайкаларын (B) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

U тәрізді болт гайкалары
(B)—Айналдыру моменті. 203 Н м
(150 фунт-фут)

- Артқы тіреуге арналған қадамдарды сепкіштің қарама-қарсы жағында қайталаңыз.



A73890—UN—05JAN12

A—12-қатар бөлімі
B—Бұрандалар
C—Гайкалар
D—13-тұқым себу бөлімі

- 12-қатар бөлімін (A) бұрандалардың (B) үстінен

орналастырыңыз және гайкаларды (С) бос етіп орнатыңыз.

57. Ілгектің ортасынан бастап 12-қатардағы қопсытқыш жүздеріне дейін 22,5 см (8-3/4 дюйм) өлшеңіз. Гайкаларды сипаттамаға сай бекітіңіз.

Сипаттама

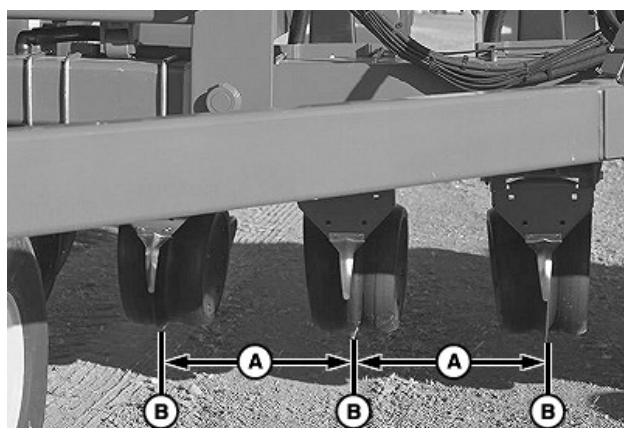
Гайкалар (С)—Айналдыру
моменті. 240 Н м
(175 фунт·фут)

58. 13-қатар бөлімін (D) бұрандалардың (B) үстінен орналастырыңыз және гайкаларды (С) бос етіп орнатыңыз.

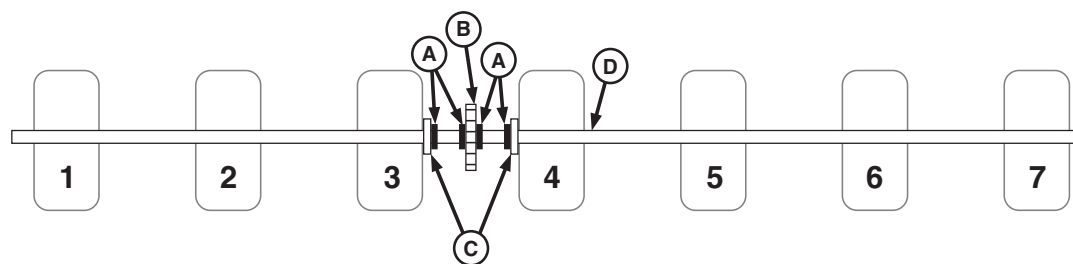
59. Ілгектің ортасынан бастап 13-қатардағы қопсытқыш жүздеріне дейін 22,5 см (8-3/4 дюйм) өлшеңіз. Гайкаларды сипаттамаға сай бекітіңіз.

Сипаттама

Гайкалар (С)—Айналдыру
моменті. 240 Н м
(175 фунт·фут)



A73889—UN—05JAN12



Сол жақ қанат жетегінің жүйесі

A75524—UN—26JUN12

A—Қашықтық (45 см немесе 17-3/4 дюйм)
B—Жүйек қопсытқышының жүздері

ЕСКЕРТУ: Жүйек қопсытқышы жүздерінің (B) арасын өлшеңіз.

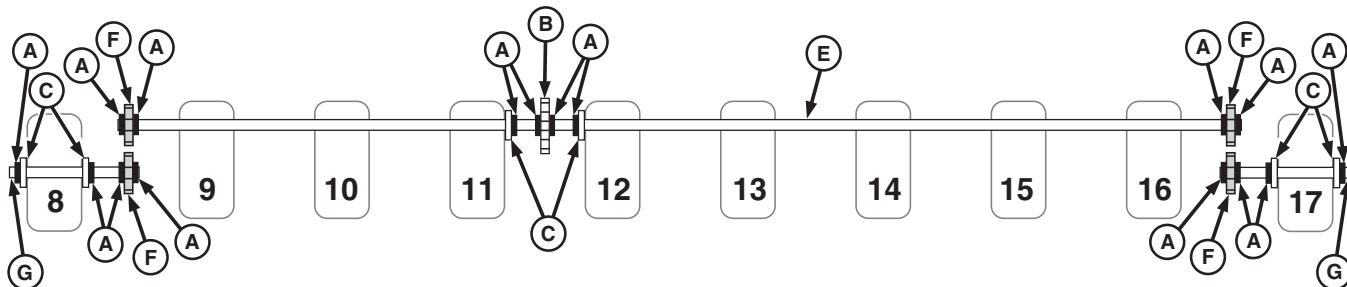
60. 12 және 13-қатар бөлімдерінен бастап, қалған қатар бөлімдерін бірдей қашықтыққа (A) орнатыңыз немесе баптаңыз. Жүйек қопсытқышы жүздерінің (B) арасын өлшеңіз. Гайкаларды сипаттамаға сай бекітіңіз.

Сипаттама

U тәрізді болттың
гайкалары—Айналдыру
моменті. 240 Н м
(175 фунт·фут)

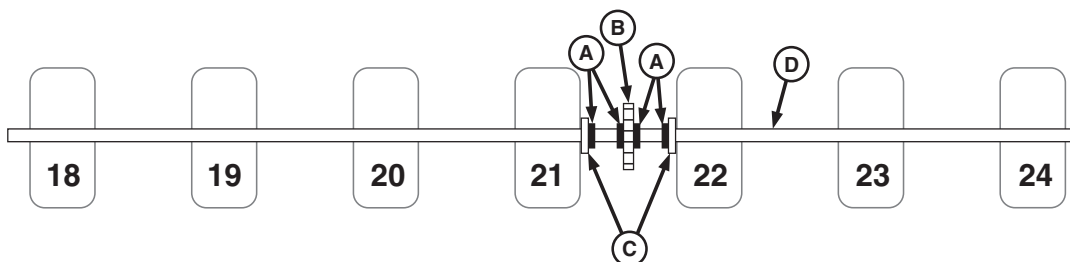
МАҢЫЗДЫ: Бұрғы білігі жүйесін орнату үшін, сепкішті жинау қажет.

61. Сепкішті жинаңыз ("Сепкіштерді жаю және жинау" тақырыбын қараңыз).



Ортаңғы жақтау жетегінің жүйесі

A75525—UN—26JUN12



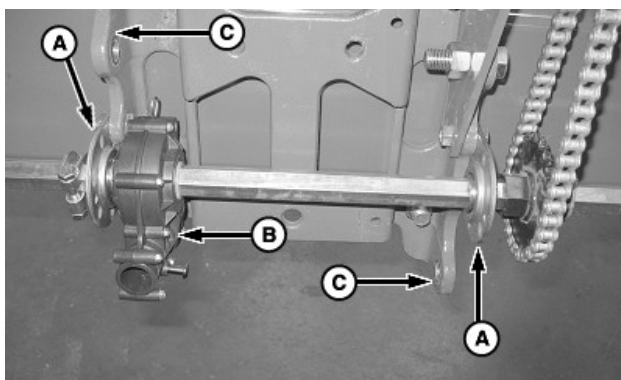
Оң жақ қанат жетегінің жүйесі

A75526—UN—26JUN12

- A—Қысқыш (24 пайдаланылады)
 B—29 тісті жұлдызша (3 пайдаланылады)
 C—Мойынтірек (10 пайдаланылады)
 D—295 см (116 дюйм) бұрғы білігі (2 пайдаланылады)

- E—391 см (154 дюйм) бұрғы білігі
 F—21 тісті алты қырлы жетекші жұлдызша (4 пайдаланылады)
 G—46 см (18 дюйм) білік (2 пайдаланылады)
 A—Мойынтірек
 B—Беріліс қорабы
 C—Орнату кронштейні
 D—Орнату кронштейні

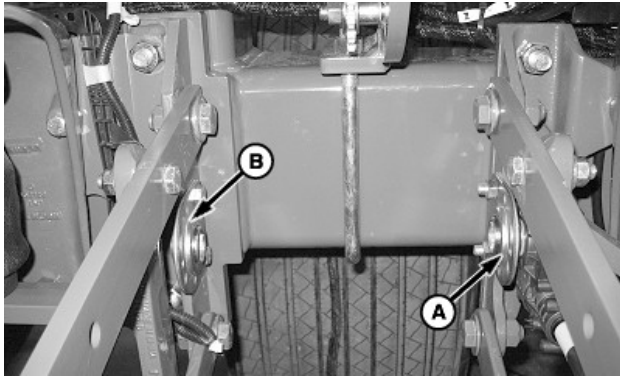
62. Жетек жүйесін орнату кезінде, бұрғы білігінің орналасуын нұсқаулық ретінде пайдаланыңыз.



A97664—UN—10AUG17

63. Мойынтірек (A) орындары беріліс қорабы (B) мен басқа құрамдас орындарына байланысты өзгереді. Жақсы аралыққа жету үшін, мойынтіректерді орнату кронштейнінің (C немесе D) екі жағына да орналастырыңыз.

Сол жақ қанатта қатар бөлімі		Ортаңғы жақтау қатар бөлімі		Оң жақ қанатта қатар бөлімі	
Орналасқан жері	Қатар бөліміндегі мойынтірек орны	Орналасқан жері	Қатар бөліміндегі мойынтірек орны	Орналасқан жері	Қатар бөліміндегі мойынтірек орны
Үшінші қатар	Оң жақ	Артқы тіреудегі 8-қатар	Екі жағы да	21-қатар	Оң жақ
Төртінші қатар	Сол жақ	11-қатар	Оң жақ	22-қатар	Сол жақ
		12-қатар	Сол жақ		
		Артқы тіреудегі 17-қатар	Екі жағы да		

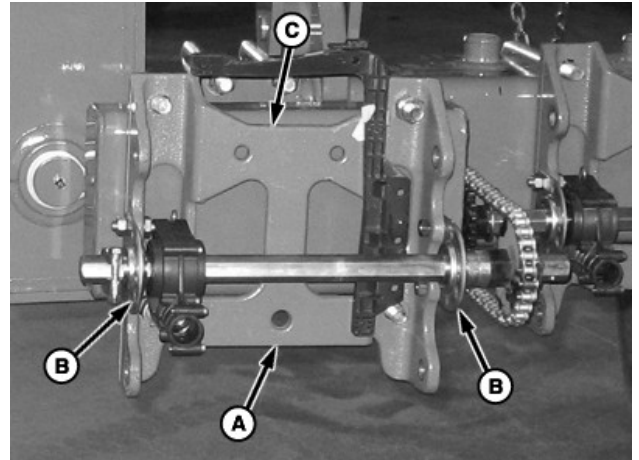


A73898—UN—14DEC11

A—Мойнтірек
B—Мойнтірек

ЕСКЕРТУ: Қатарлар сепкіштің артында орналасып, жүргізу бағытына қарап жатқанда, сол жақтан оң жаққа қарай нөмірленеді.

64. Мойнтіректерді келесі қатар бөлімдеріне бос етіп орнатыңыз:
- 4, 12 және 22 қатарлары: Мойнтіректі (A) сол жақ бүйіріне орнатыңыз.
 - 3, 11 және 21 қатарлары: Мойнтіректі (A) оң жақ бүйіріне орнатыңыз.



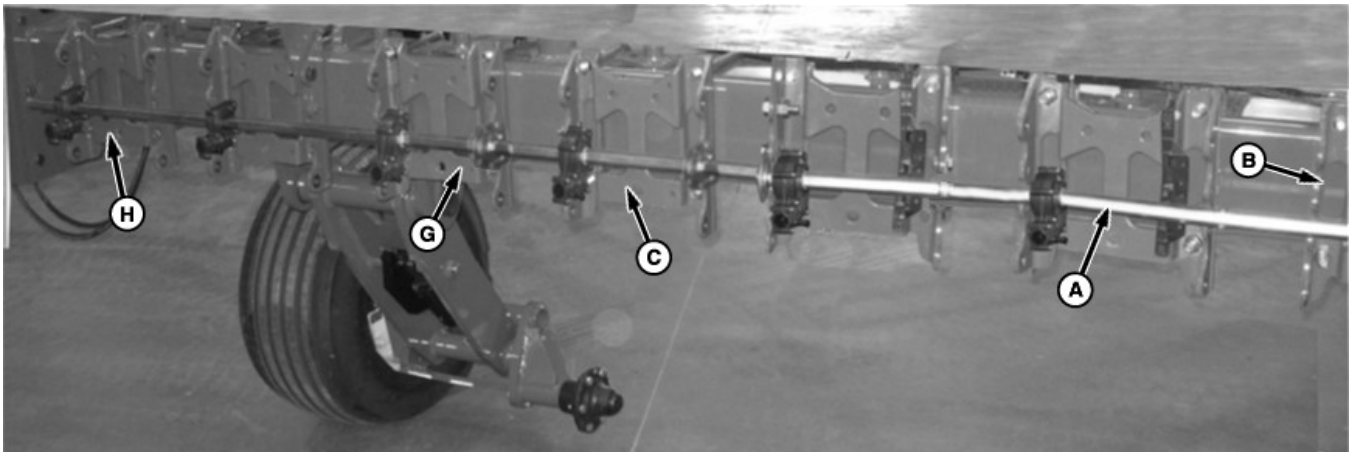
A69336—UN—26OCT10

8-қатар бөлімі көрсетілген

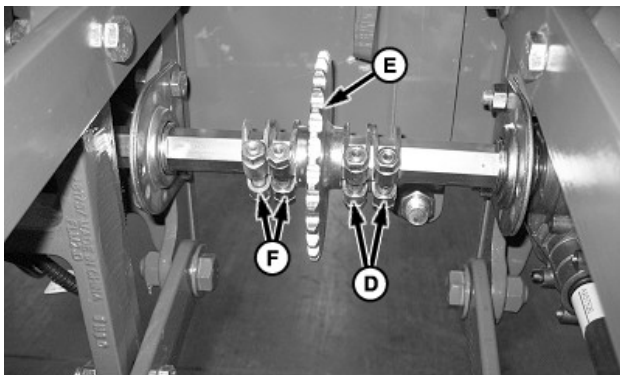
A—8 және 17-қатар бөлімдері
B—Мойнтірек (2 пайдаланылады)
C—Кронштейн

ЕСКЕРТУ: 8 және 17-қатар бөлімдері артқы тіреу кронштейндеріне орнатылған.

- 8 және 17 (A) қатарлары: Мойнтіректі (B) орнату кронштейнінің (C) екі жағына да орнатыңыз.



A75641—UN—30JUL12

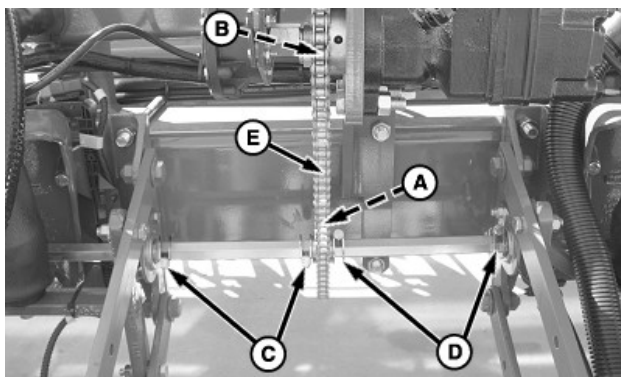


A73893—UN—13DEC11

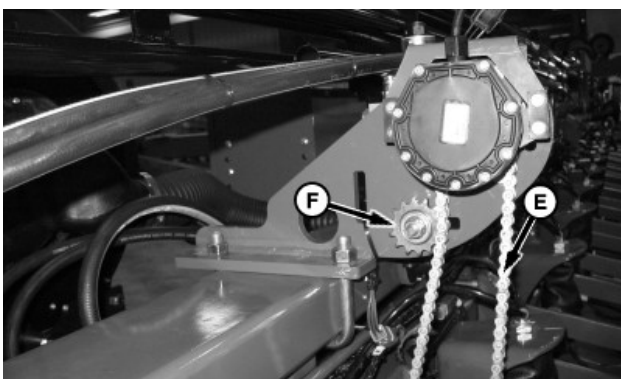
A—294 см (116 дюйм) бұрғы білігі
B—7-қатар
C—4-қатар
D—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
E—29 тісті жұлдызша
F—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
G—3-қатар
H—1-қатар

ЕСКЕРТУ: Туралауды жеңілдету үшін, беріліс қораптарын қажетінше босатыңыз.

65. 294 см (116 дюйм) бұрғы білігін (A) беріліс қораптары және мойынтіректер арқылы 1—7 қатарларына орнатыңыз. Қысқыштар (D), 29 тісті жұлдызша (E) және қысқыштарды (F) 4 және 5 қатарлары арасында орналастырыңыз.



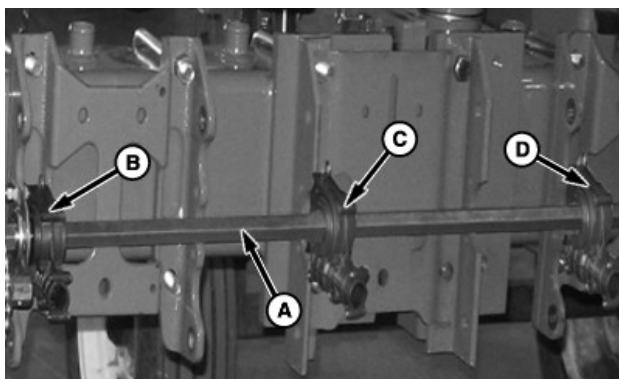
A73896—UN—14DEC11



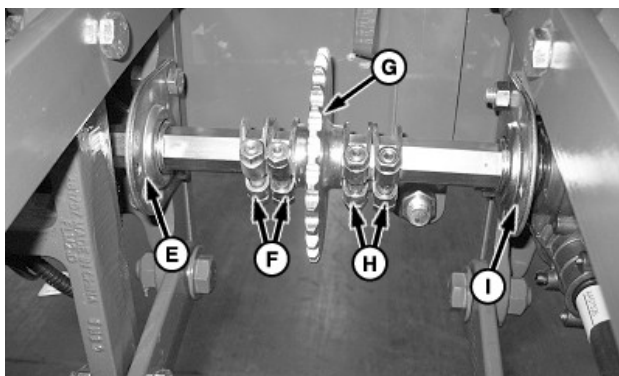
A73897—UN—14DEC11

A—Бұрғы білігінің жұлдызшасы
B—ҚМЖ мотор жұлдызшасы
C—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
D—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
E—Шынжыр
F—Шынжырды керу құралы

66. Жұлдызшаларды (A және B) туралаңыз.
67. Қысқыштарды (C және D) мойынтіректер мен жұлдызшаға қарсы көрсетілгендей орналастырыңыз. Қысқыштар мен орнату бұрандаларын бекемдеңіз.
68. Шынжырды (E) жұлдызшалардың айналасында ораңыз және шынжырды керу құралын (F) баптаңыз.



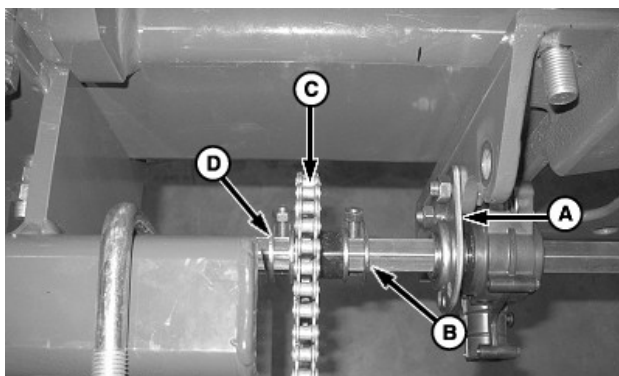
A73894—UN—14DEC11



A73895—UN—14DEC11

A—391 см (154 дюйм) бұрғы білігі
B—9-қатардағы беріліс қорабы
C—10-қатардағы беріліс қорабы
D—11-қатардағы беріліс қорабы
E—11-қатардағы мойынтірек
F—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
G—29 тісті жұлдызша
H—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
I—12-қатардағы мойынтірек

69. 391 см (154 дюйм) бұрғы білігін (A) беріліс қораптары және мойынтіректер (B—E) арқылы 9—16 қатарларына орнатыңыз. Қысқыштар (F), 29 тісті жұлдызша (G) және қысқыштарды (H) 11 және 12 қатарлары арасында орналастырыңыз.

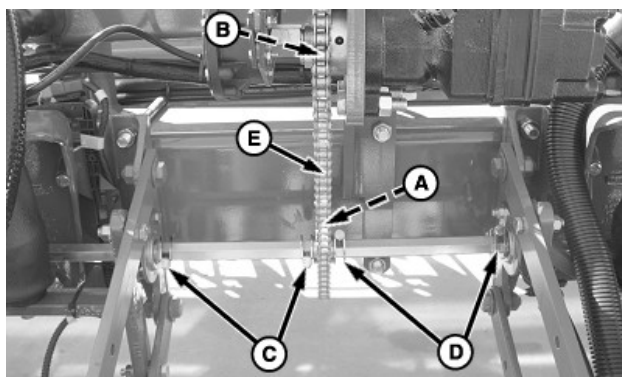


A69545—UN—08NOV10

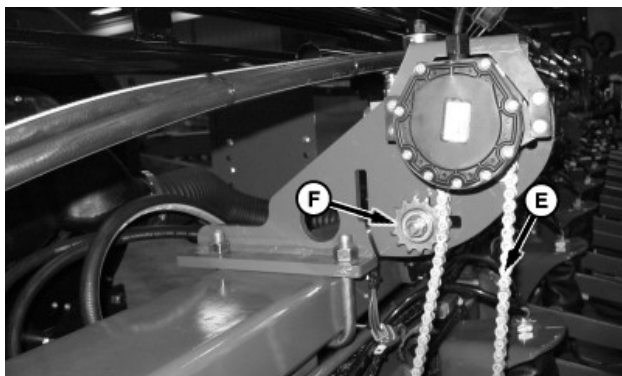
A—Мойынтірек
B—Қысқыш
C—21 тісті жұлдызша
D—Қысқыш

70. 9-қатар бөлімі: Мойынтіректі (A) орнатыңыз. Қысқыштар (B және D) мен 21 тісті жұлдызшаны

(C) орнатыңыз. Қысқыштарды қазір
бекемдемеңіз.



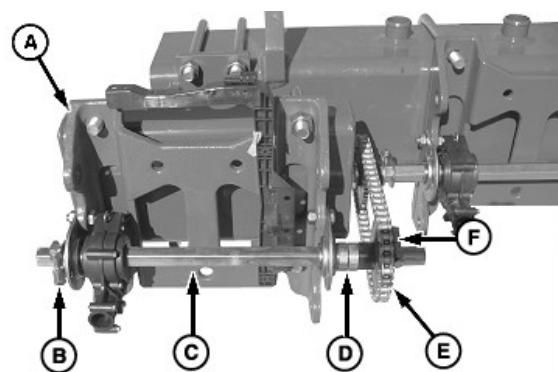
A73896—UN—14DEC11



A73897—UN—14DEC11

A—Бұрғы білігінің жұлдызшасы
B—ҚМЖ мотор жұлдызшасы
C—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
D—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
E—Шынжыр
F—Шынжырды керу құралы

71. Жұлдызшаларды (A және B) туралаңыз.
72. Қысқыштарды (C және D) мойынтіректер мен жұлдызшаға қарсы көрсетілгендей орналастырыңыз. Қысқыштар мен орнату бұрандаларын бекемдеңіз.
73. Шынжырды (E) жұлдызшалардың айналасында ораңыз және шынжырды керу құралын (F) баптаңыз.
74. Осы қатар бөлімдеріне қалған мойынтіректер мен беріліс қораптарын бекемдеңіз.

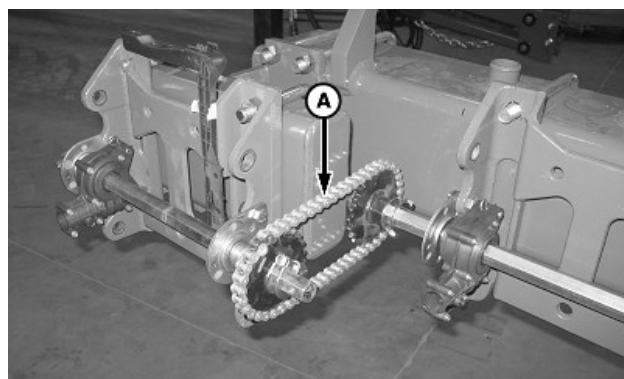


A69546—UN—08NOV10

A—Артқы тіреу
B—Қысқыш
C—45,7 см (18 дюйм) бұрғы білігі
D—Төсеме (2 пайдаланылады)
E—21 тісті жұлдызша
F—Қысқыш

75. 8-қатар: 45,7 см (18 дюйм) бұрғы білікті (C) орнатыңыз.

- a. Бұрғы білігін (C) мойынтіректер мен беріліс қорабы арқылы сырғытыңыз.
- b. Қысқышты (B) бұрғы білігінің сол жақ бүйіріне орналастырыңыз.
- c. Қабаттар (D), 21 тісті алты қырлы жетекші жұлдызша (E) және қысқышты (F) бұрғы білігінің оң жақ бүйіріне орнатыңыз.



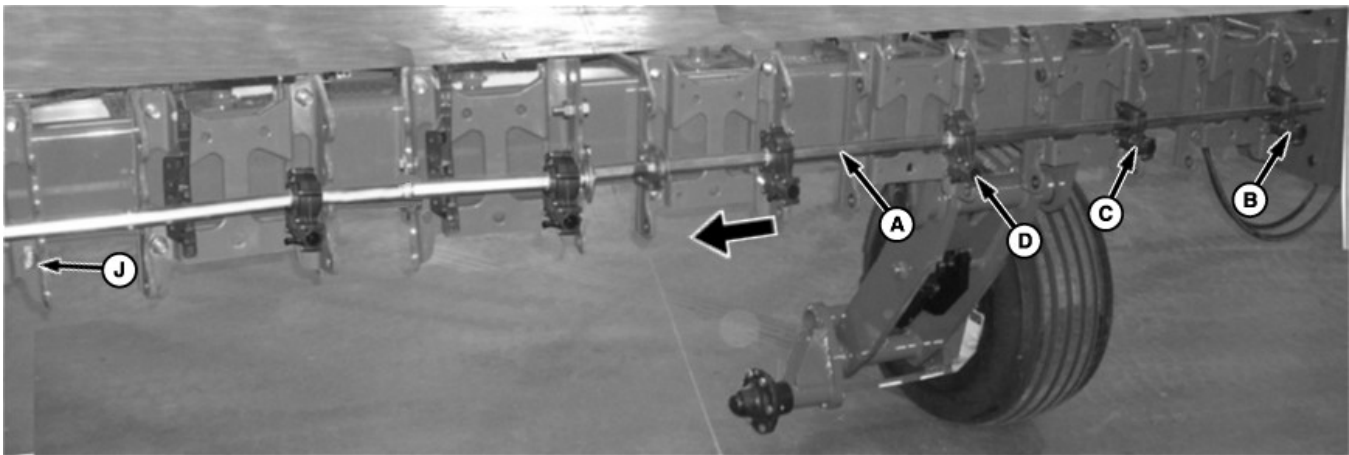
A69547—UN—08NOV10

Артқы тіреудегі шынжыр

A—Шынжыр

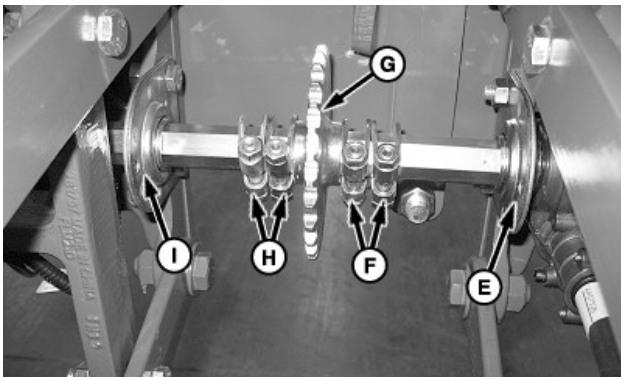
ЕСКЕРТУ: Қажет болса, шынжырды жалғау үшін, мойынтіректерді босатыңыз.

- d. Шынжырды (A) орнатыңыз.
- e. Жұлдызшаларды туралаңыз және барлық қысқыштар мен орнату бұрандаларын бекемдеңіз.



A73901—UN—14DEC11

Орнатылған бұрғы білігі



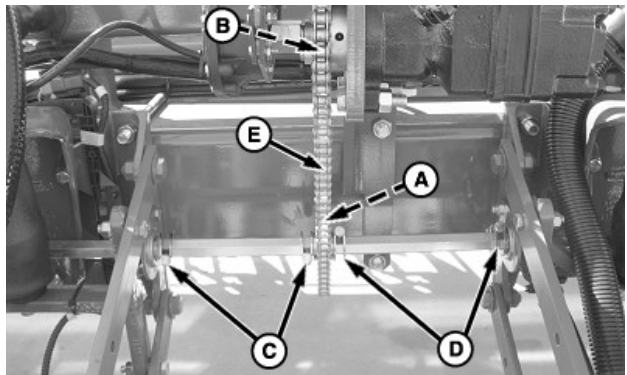
A73902—UN—14DEC11

- A—294 см (116 дюйм) бұрғы білігі
- B—24-қатардағы беріліс қорабы
- C—23-қатардағы беріліс қорабы
- D—22-қатардағы беріліс қорабы
- E—22-қатардағы мойынтірек
- F—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
- G—29 тісті жұлдызша
- H—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
- I—21-қатардағы мойынтірек
- J—18-қатар

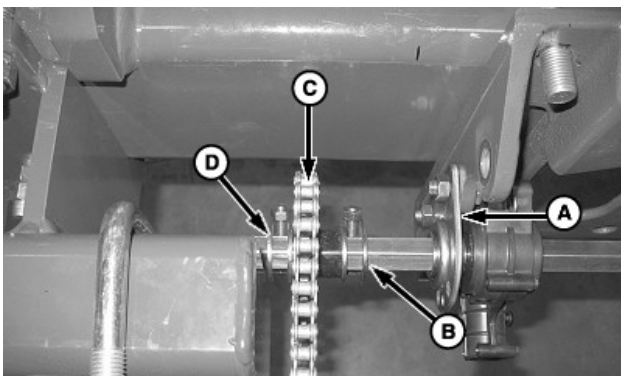
76. 294 см (116 дюйм) бұрғы білігін (A) беріліс қораптары және мойынтіректер (B—E) арқылы 18—24 қатарларына орнатыңыз. Қысқыштар (F), 29 тісті жұлдызша (G) және қысқыштарды (H) 22 және 23 қатарлары арасында орналастырыңыз.

77. Осы қатар бөлімдеріне мойынтірек пен беріліс қораптарын бекемдеңіз.

78. 16-қатар бөлімі: Мойынтіректі (A) орнатыңыз. Қысқыштар (B және D) мен 21 тісті жұлдызшаны (C) орнатыңыз. Қысқыштарды қазір бекемдемеңіз.



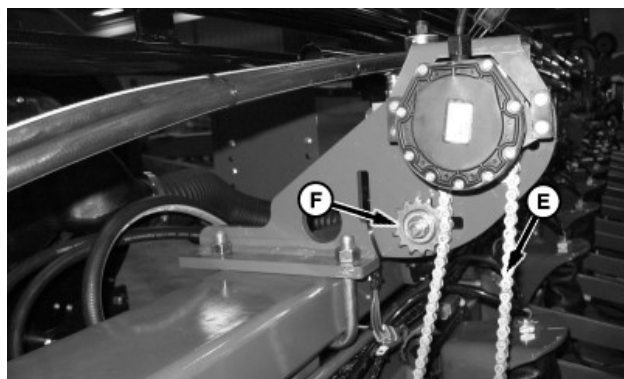
A73896—UN—14DEC11



A69545—UN—08NOV10

9-қатар (қарама-қарсы бет) көрсетілген

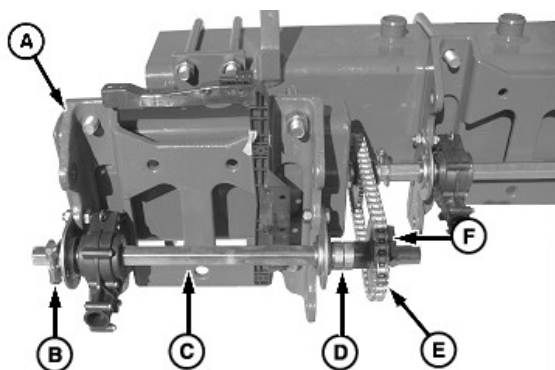
- A—Мойынтірек
- B—Қысқыш
- C—21 тісті жұлдызша
- D—Қысқыш



A73897—UN—14DEC11

A—Бұрғы білігінің жұлдызшасы
B—ҚМЖ мотор жұлдызшасы
C—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
D—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
E—Шынжыр
F—Шынжырды керу құралы

79. Жұлдызшаларды (A және B) туралаңыз.
80. Қысқыштарды (C және D) мойынтіректер мен жұлдызшаға қарсы көрсетілгендей орналастырыңыз. Қысқыштар мен орнату бұрандаларын бекемдеңіз.
81. Шынжырды (E) жұлдызшалардың айналасында ораңыз және шынжырды керу құралын (F) баптаңыз.



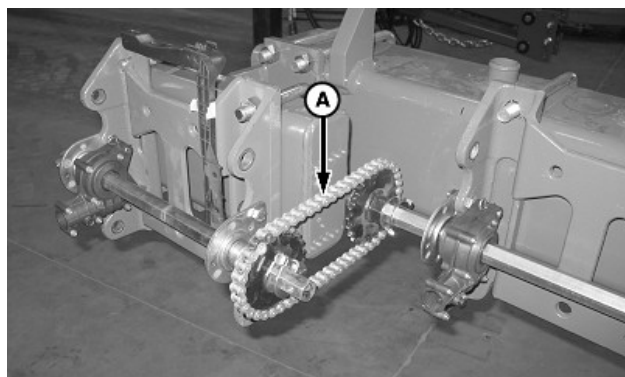
A69546—UN—08NOV10

8-қатар (қарама-қарсы бет) көрсетілген

A—Артқы тіреу

B—Қысқыш
C—45,7 см (18 дюйм) бұрғы білігі
D—Төсеме (2 пайдаланылады)
E—21 тісті жұлдызша
F—Қысқыш

82. 17-қатар: 45,7 см (18 дюйм) бұрғы білікті (C) орнатыңыз.
- Бұрғы білігін (C) мойынтіректер мен беріліс қорабы арқылы сырғытыңыз.
 - Қысқышты (B) бұрғы білігінің сол жақ бүйіріне орналастырыңыз.
 - Қабаттар (D), 21 тісті алты қырлы жетекші жұлдызша (E) және қысқышты (F) бұрғы білігінің оң жақ бүйіріне орнатыңыз.



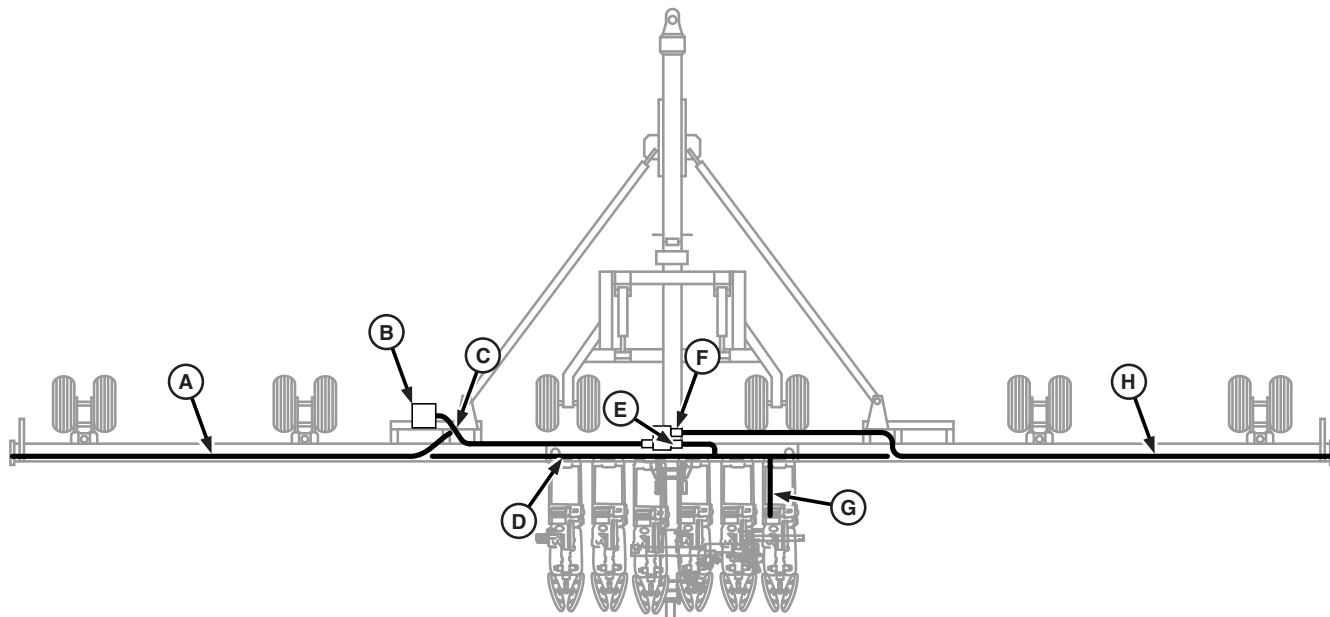
A69547—UN—08NOV10

Артқы тіреудегі шынжыр

A—Шынжыр

ЕСКЕРТУ: Қажет болса, шынжырды жалғау үшін, мойынтіректерді босатыңыз.

- Шынжырды (A) орнатыңыз.
 - Жұлдызшаларды туралаңыз және барлық қысқыштар мен орнату бұрандаларын бекемдеңіз.
83. Сепкішті жайыңыз ("Сепкіштерді жаю және жинау" тақырыбын қараңыз).

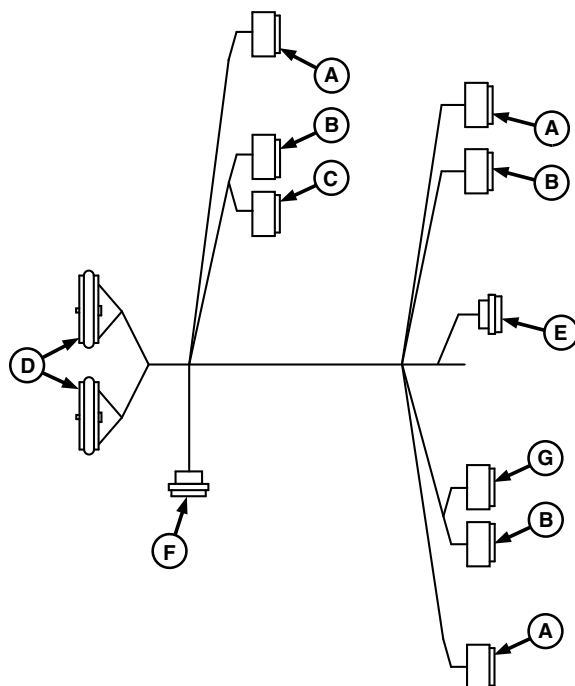


A75062—UN—16APR12

A—Сол жақ қанаттың негізгі сымы
B—Электр басқару өрісі
C—Сол жақ қанаттың негізгі сым қосқыштары
D—Ортаңғы жақтаудың негізгі сымы

E—Ортаңғы жақтаудың негізгі сым қосқыштары
F—Сол жақ қанат сепкіштің негізгі сым қосқыштары
G—Қатар бөлімі сымы
H—Оң жақ қанаттың негізгі сымы

84. Негізгі сымдарды орнатыңыз.



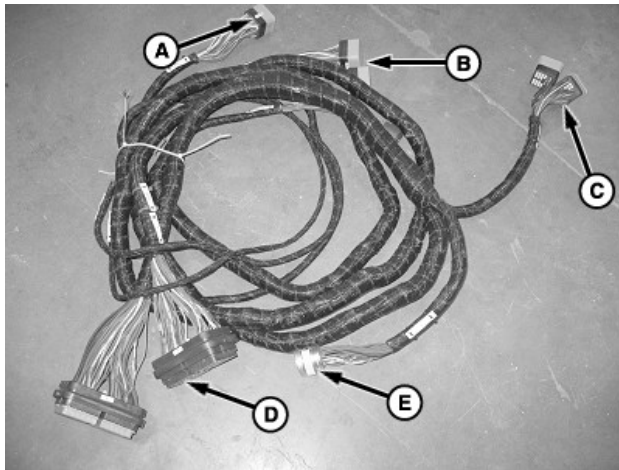
A74587—UN—21FEB12

A—45 см қосқыштары (A)
B—70 см қосқыштары (A)
C—Сол жақ қанаттың B қосқышы
D—Басқару қорабының қосқыштары

E—PM2 клапаны
F—X7 қосқышы
G—Оң жақ қанаттың B қосқышы

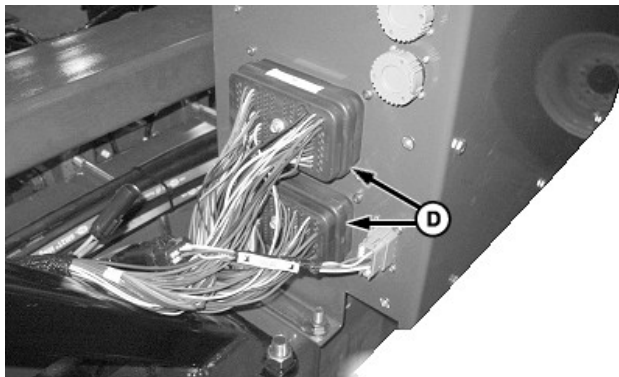
85. Сепкіш жақтауына орнатылған Y тәрізді сымның бірнеше қосқыштары (A және B) бар. Y тәрізді

сымдағы барлық қосқыштар белгіленген. Қатар аралығы үшін дұрыс қосқыштар жиынын пайдаланыңыз.



A73547—UN—09NOV11

Ү тәрізді сым көрсетілген

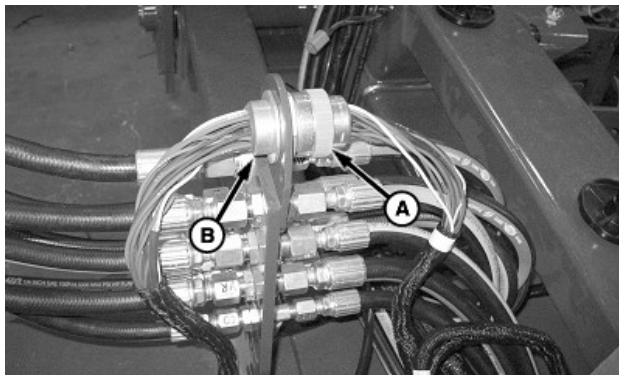


A73122—UN—07DEC11

- A—Ортаңғы қосқыш
- B—Сол жақ қосқыш
- C—Оң жақ қосқыш
- D—Басқару қорабының қосқыштары
- E—X7 қосқышы

ЕСКЕРТУ: Ү тәрізді сым бірнеше сол, орташа және оң жақ қосқыштары бар.

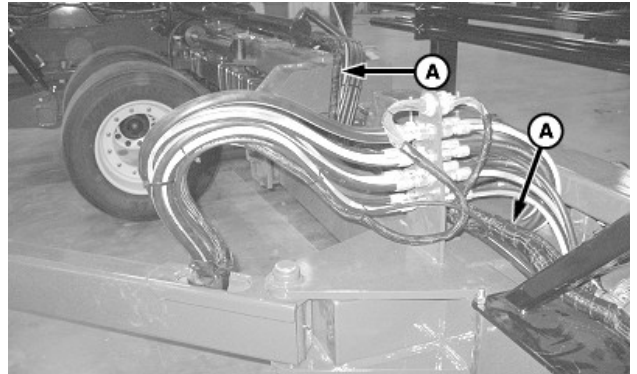
86. Бөліктер орамындағы қосқыштармен (A—E) Ү тәрізді сымды орнатыңыз.
87. Басқару қорабының қосқыштарына (D) жалғаңыз.



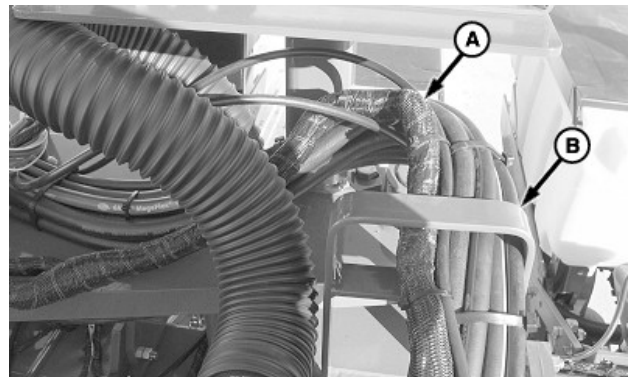
A73092—UN—13OCT11

- A—X7 қосқышы
- B—Қосқыш

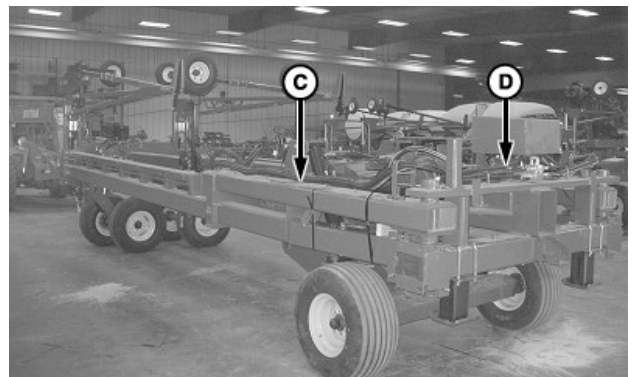
88. X7 қосқышын (A) сол жақ қалқадағы қосқышқа (B) қосыңыз.



A73548—UN—09NOV11



A73549—UN—09NOV11



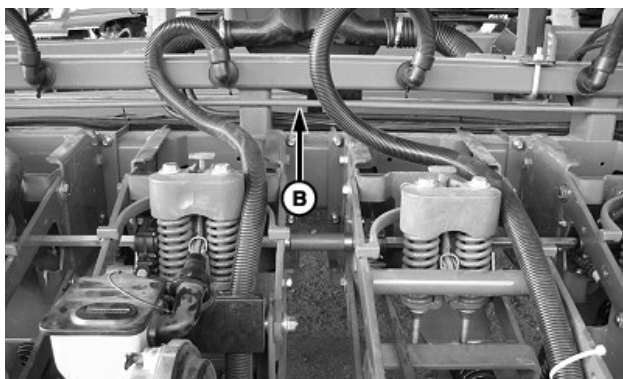
A73550—UN—09NOV11

- A—Ү тәрізді сым
- B—Кронштейн
- C—Жылжымалы тұтқа
- D—Ортаңғы жақтау

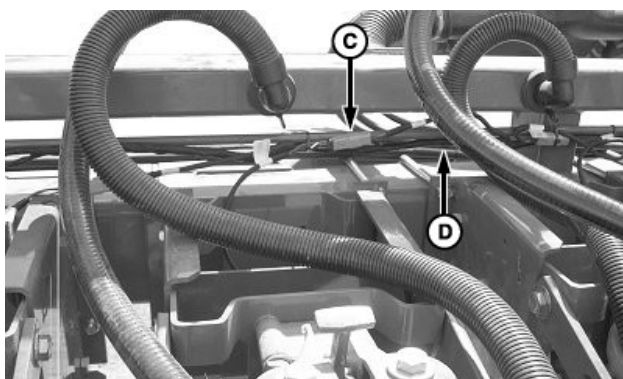
89. Ортаңғы жақтауға бұрыннан бар шлангілер бойымен Ү тәрізді сымды (A) бағыттаңыз.
90. Ү тәрізді сымды (A) жылжымалы тұтқадағы (C) кронштейн (B) арқылы бағыттаңыз.
91. Ү тәрізді сымды ортаңғы жақтаудағы (D) оң және орталыққа арналған қосқыштарға дейін бағыттауды жалғастырыңыз.



A72820—UN—06OCT11



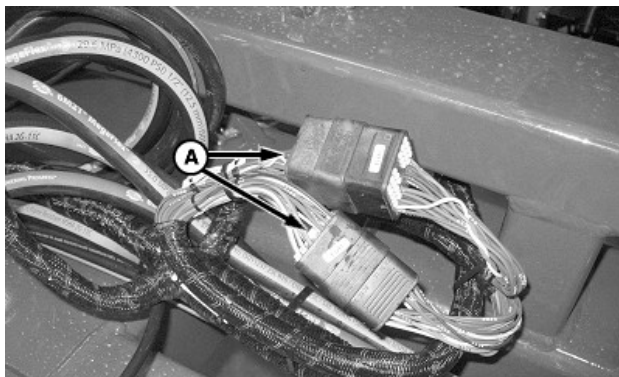
A72941—UN—06OCT11



A72942—UN—06OCT11

A—Қатар нөмірінің белгісі
B—Түтік
C—Қатар бөлімінің сым қосқышы
D—Бекіту таспалары

92. Қатар нөмірі белгісі (A) арқылы сымның сол және оң жағын анықтап алыңыз.
93. Қосқыштарды (C) әр қатар бөлімімен туралаңыз.
94. Бекіту таспаларымен (D) сымды түтікке (B) бекітіңіз.

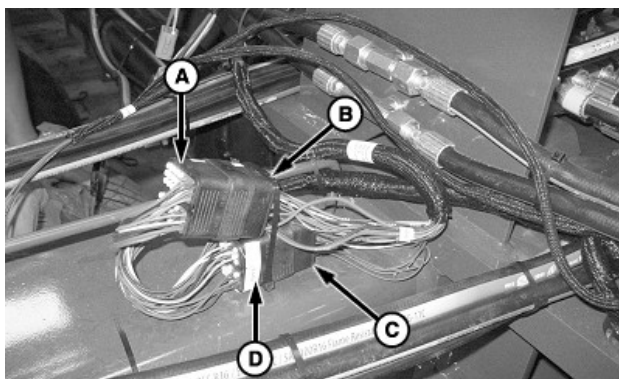


A73099—UN—14OCT11

A—Қосқыш бұрандалары (5/32 дюйм алты қырлы)

МАҢЫЗДЫ: Сым қосқышының зақымдалуына жол бермеңіз. Бұрандаларды (A) шамадан тыс бекемдемеңіз.

95. Орнату кезінде, бұрандаларды (A) барлық қосқыштарға бекемдеңіз.
96. Барлық қосқыштарды бекіту таспаларымен бекітіңіз.
97. Сымды орнатқаннан кейін, сымға келесі құрамдастарды қосыңыз:
 - Қозғалыс датчигі
 - Биіктік датчигі

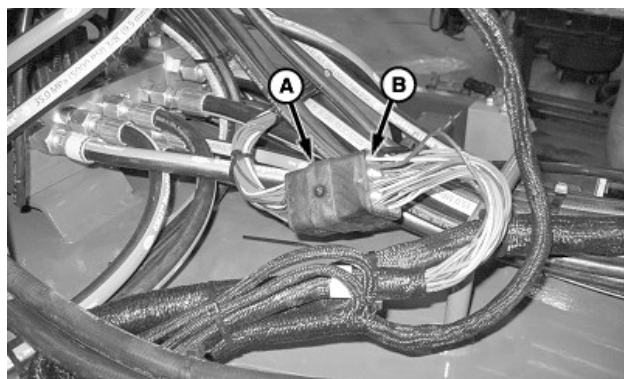


A73095—UN—13OCT11

A—Қосқыш (ОҢ ЖАҚ B)
B—Қосқыш (ОҢ ЖАҚ B)
C—Қосқыш (ОҢ ЖАҚ A)
D—Қосқыш (ОҢ ЖАҚ A)

ЕСКЕРТУ: Қосқыш аттары сым белгілерінде.

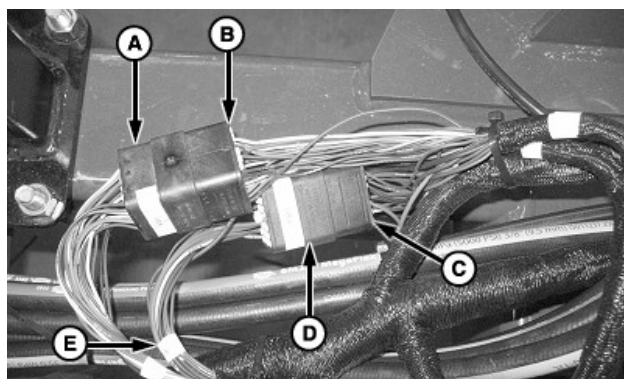
98. **ОҢ ЖАҚ B** (A және B) деп белгіленген жақтау мен Y тәрізді сым қосқыштарын жалғаңыз.
99. **ОҢ ЖАҚ A** (C және D) деп белгіленген жақтау мен Y тәрізді сым қосқыштарын жалғаңыз.



A73096—UN—13OCT11

A—Қосқыш (ОРТАҢҒЫ)
B—Ү тәрізді сым қосқышы (ОРТАҢҒЫ)

100. **ОРТАҢҒЫ** (A және B) деп белгіленген жақтау мен Ү тәрізді сым қосқыштарын жалғаңыз.



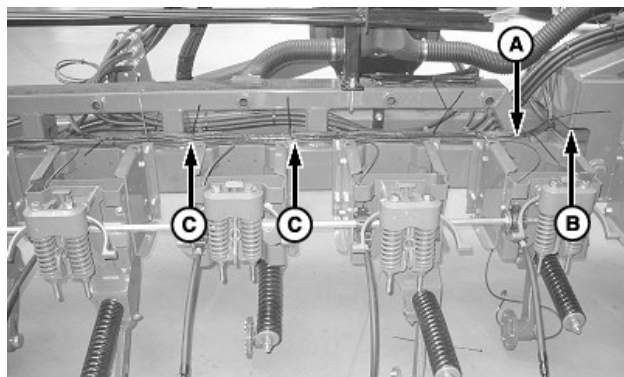
A73098—UN—14OCT11

A—Қосқыш (СОЛ ЖАҚ A)
B—Қосқыш (СОЛ ЖАҚ A)
C—Қосқыш (СОЛ ЖАҚ B)
D—Қосқыш (СОЛ ЖАҚ B)
E—Белгі

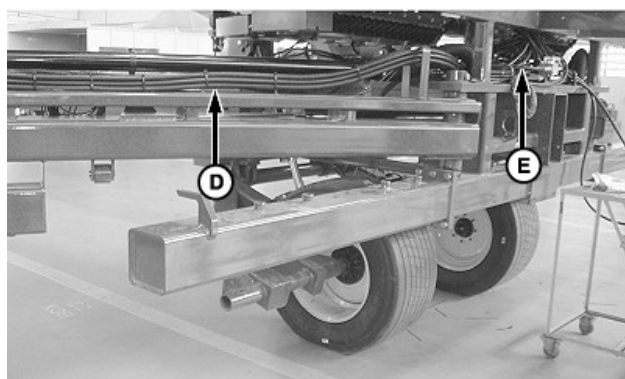
ЕСКЕРТУ: Барлық қосқыштарды Сымдағы белгі (E) арқылы анықтап алыңыз.

101. **СОЛ ЖАҚ A** (A және B) деп белгіленген жақтау мен Ү тәрізді сым қосқыштарын жалғаңыз.

102. **СОЛ ЖАҚ B** (C және D) деп белгіленген жақтау мен Ү тәрізді сым қосқыштарын жалғаңыз.



A67721—UN—15JUN10

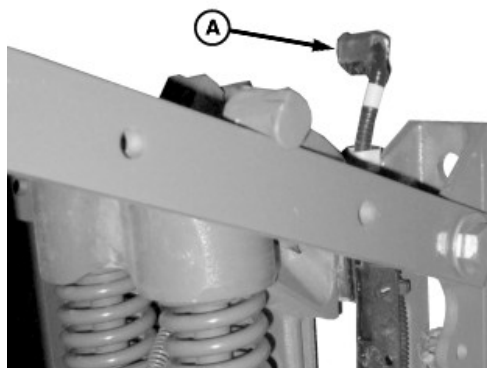


A67722—UN—15JUN10

A—Сым
B—Бүгілмелі және иілген аймақ
C—Бекіту таспалары
D—Бұрыннан бар шлангілер
E—Ортаңғы жақтау

103. Сепкіш жақтауының сымдары (A) ортаңғы жақтауға (E) келесі бұрыннан бар шлангілердің (D) бүгілмелі аймақ пен иілген аймағы (B) арқылы бағытталғандығын тексеріңіз.

104. Жақтау сымдарын бекіту таспаларының (C) көмегімен бұрыннан бар шлангілер бойына бекітіңіз.



A70440—UN—18JAN11

A—Дән сымдарының қосылымдары

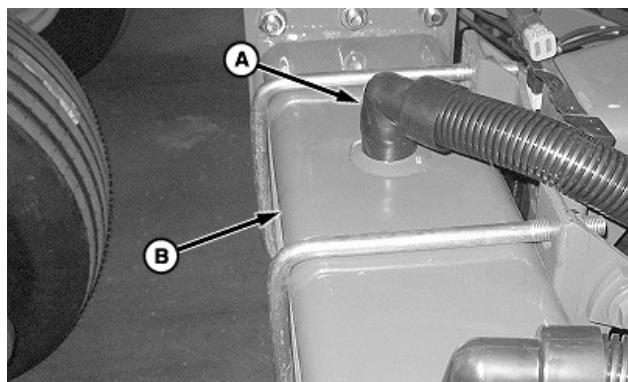
105. Барлық сым қосылымдарын (A) әр қатар бөліміне қосыңыз. Барлық сым қосылымдарын бекіту таспалары көмегімен бекітіңіз.

МАҢЫЗДЫ: Сымның зақымдалуына жол бермеңіз. Сепкіш жұмысы кезінде, қатарлас шлангілерде қысылып қалуды болдырмау үшін, сымдарды қатар бөлімдері арқылы дұрыс бағыттаңыз.

106. Дән түтіктерін тазалаңыз ("Дән түтігі датчигін тазалау" тақырыбын қараңыз).

107. Тиісті дән дискілерін орнатыңыз ("Дән дискісін орнату" тақырыбын қараңыз).

108. Өлшеуіш жинақтарды орнатыңыз ("Дән өлшеуіш жинағын қатар бөліміне орнату" тақырыбын қараңыз).



A70436—UN—18JAN11

А—Шланг
В—Жақтау

109. Барлық вакуумды шлангілерді (А) сепкіш жақтауына (В) жалғаңыз.
110. Маркерлерді қатар аралығының конфигурациясы үшін баптаңыз ("Маркерлерді баптау" тақырыбын қараңыз).

ЕСКЕРТУ: SeedStar™ мониторы механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

111. Монитор параметрлерін себу қатары бөлімдерінің санына сәйкес келетіндей ауыстырыңыз.
112. Вакуум деңгейін орнатыңыз. ("Вакуум деңгейлерін орнату" бөлімін қараңыз.)

WP29706,00003A6-KK-06AUG18

24 қатарлы 45 см аралықты 16 қатарлы 70 см аралыққа өзгерту

МАҢЫЗДЫ: Тракторды өзгерту барысында сепкішке бекітілген күйде сақтаңыз.

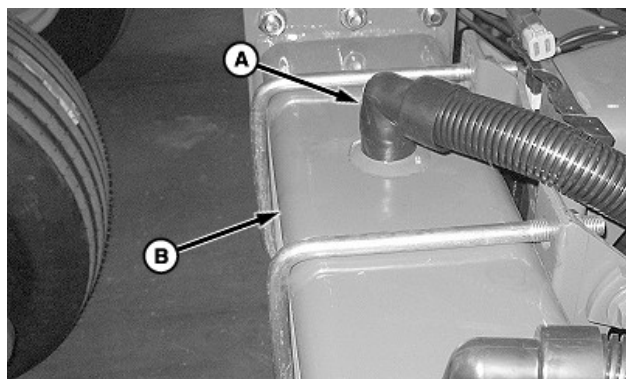
ЕСКЕРТУ: Барлық алынған бөліктерді қайта пайдалану үшін сақтаңыз.

Кейбір кескіндер көріну үшін алынған қатар бөлімдерін көрсетеді.

Келесі процедура үшін бақылау тізімі:

- ☐ Сепкішті ауыстыру үшін таза және тегіс бетке орналастырыңыз.
- ☐ Сепкішті жайыңыз.
- ☐ Диск қопсытқыштары жерден сәл жоғары болғанша сепкішті төмендетіңіз.
- ☐ Вакуумды шлангілерді жақтаудан ажыратыңыз.
- ☐ Барлық қатар бөлімдерінен дән өлшеуіш жинақтарын алыңыз.
- ☐ Дән датчигі сымын ажыратыңыз.
- ☐ Негізгі сымдарды алыңыз.
- ☐ Сепкішті жинаңыз

- ☐ Жетек шынжырының шкивтерін босатыңыз және жетек шынжырларын алыңыз.
 - ☐ Артқы жетек шынжырларын алыңыз.
 - ☐ Бұрғы біліктері, жұлдызшалар, қысқыштар және муфталарды алыңыз.
 - ☐ Қатар бөлімі мойынтіректерін алыңыз.
 - ☐ Артқы тіреу кронштейндерін алыңыз.
 - ☐ Қатар бөлімдерін қажетінше алыңыз, орнатыңыз немесе ауыстырыңыз.
 - ☐ Барлық қатар бөлімдерін бекемдеңіз.
 - ☐ Машинаны жинаңыз.
 - ☐ Бұрғы біліктері, жұлдызшалар, шынжырлар, қысқыштар және муфталарды орнатыңыз.
 - ☐ Сепкішті жайыңыз.
 - ☐ Домкраттарды қанат бөлімдеріне орнатыңыз.
 - ☐ Қанат доңғалақтарын алыңыз.
 - ☐ Ішкі қанат доңғалағының күпшек шпиндельдерін баптаңыз.
 - ☐ Қанат доңғалақтарын орнатыңыз.
 - ☐ Домкраттарды алып, сақтаңыз.
 - ☐ Домкраттарды орталық бөлімге орнатыңыз.
 - ☐ Ортаңғы еңкейту жақтауынан барлық доңғалақтарды алыңыз.
 - ☐ Тоғын кеңейтімдерін алып тастаңыз.
 - ☐ Доңғалақ шпиндельдерін баптаңыз.
 - ☐ Доңғалақтарды ортаңғы көтеру жақтауына орнатыңыз.
 - ☐ Домкраттарды алып, сақтаңыз.
 - ☐ Негізгі дән сымдарын орнатыңыз.
 - ☐ Барлық дән датчигі сымдарын қосыңыз.
 - ☐ Дән түтіктерін тазалаңыз.
 - ☐ Дән дискілерін орнатыңыз.
 - ☐ Дән өлшеуіш жинақтарын барлық қатар бөлімдеріне орнатыңыз.
 - ☐ Вакуумды шлангілерді жалғаңыз.
 - ☐ Маркерлерді баптаңыз.
 - ☐ Монитор параметрлерін баптаңыз.
 - ☐ Вакуум деңгейлерін баптаңыз.
1. Сепкішті таза және тегіс бетке жайыңыз ("Сепкіштерді жаю және жинау" тақырыбын қараңыз).
 2. Қопсытқыш жүздері жерден 40 мм (1-1/2 дюйм) жоғары болғанша сепкішті төмендетіңіз.



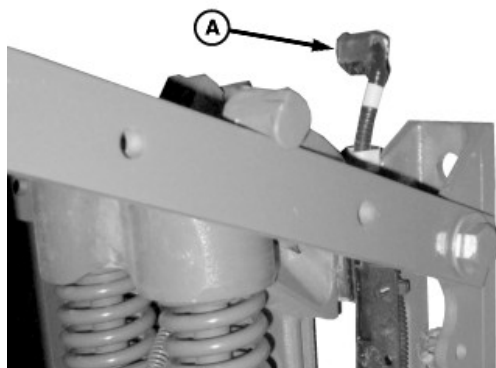
A70436—UN—18JAN11

A—Вакуумдық шлангілер
B—Сепкіш жақтауы

3. Сепкіш жақтауынан (B) барлық вакуумды шлангілерді (A) ажыратыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қатар бөлімін алу кезінде зақымдалуына жол бермеу үшін, дән өлшеуіш жинақтары мен вакуумды шлангілерді сепкішке жақындатпаңыз.

4. Барлық дән өлшеуіш жинақтарын алыңыз ("Қатар бөлімінен дән өлшеуіш жинағын алу" немесе "Дән өлшеуіш жинағын қатар бөліміне орнату" тақырыбын қараңыз).



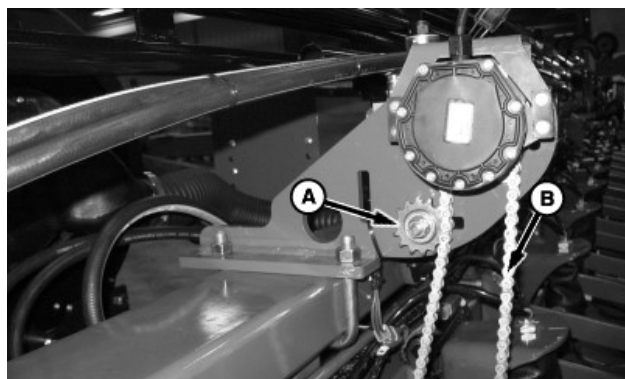
A70440—UN—18JAN11

Дән датчинінің сымы

A—Сым байланыстары

ЕСКЕРТУ: Дән түтіктерін ауыстыру кезінде алмаңыз. Кеңейту сымдары әр қатар бөлімінде қамтамасыз етілген.

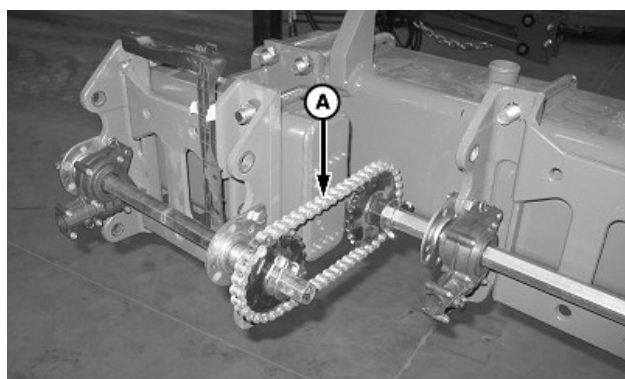
5. Қатар бөлімдеріндегі барлық сым қосылымдарын (A) ажыратыңыз.
6. Негізгі сымдарды алыңыз.



A73887—UN—04JAN12

A—Жетек шынжырларының шкив жинақтары
B—Жетек шынжырлары

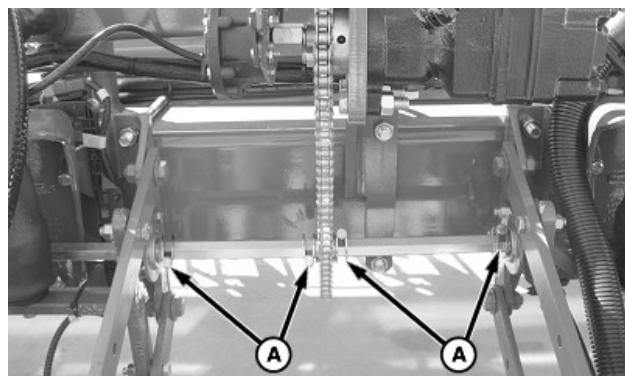
7. Барлық шкив жинақтарын (A) босатыңыз. Құбылмалы мөлшер жетегі (ҚМЖ) моторларынан барлық шынжырларды (B) алыңыз.



A69547—UN—08NOV10

A—Артқы жетек шынжыры

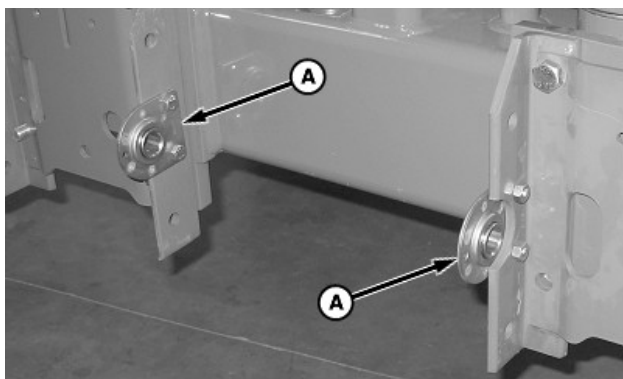
8. Артқы жетек шынжырларын (A) алыңыз.



A73888—UN—04JAN12

A—Алты қырлы қысқыштар

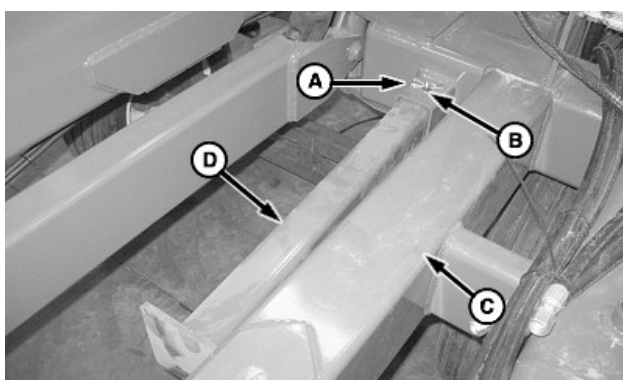
9. Сепкіштің бұрғы біліктеріндегі барлық алты қырлы қысқыштарды (A) босатыңыз.
10. Бұрғы біліктерін алыңыз.



A70582—UN—28JAN11

A—Мойынтірек кронштейндері

11. Барлық мойынтірек кронштейндерін (A) қатар бөлімдерінен алып тастаңыз.

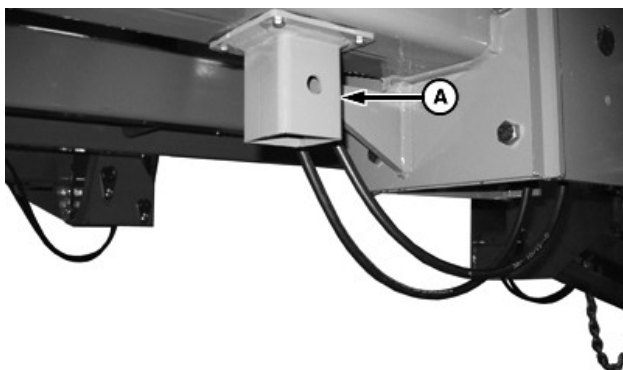


A70197—UN—04JAN11

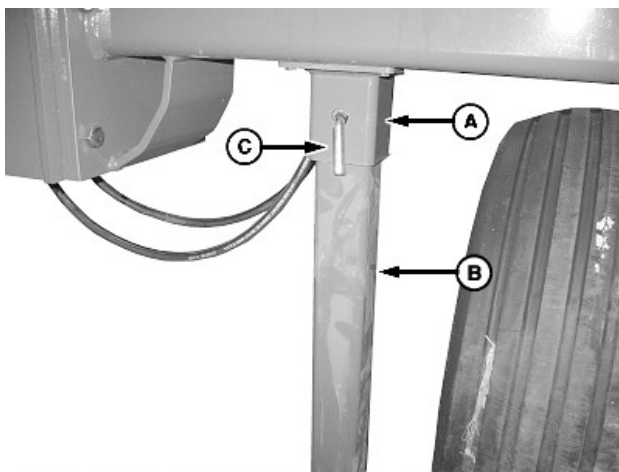
A—Серіппелі құлыптау істігі (2 пайдаланылады)
B—Істік (2 данасы пайдаланылады)
C—Қанат жақтауы
D—Домкрат (2 пайдаланылады)

ЕСКЕРТУ: Келесі қадамдарды орындау үшін сепкішті жаю қажет.

12. Екі қанат жақтауы (C): Сақтау орнынан серіппелі құлыптау істіктері (A), істіктер (B) және домкраттарды (D) алыңыз.



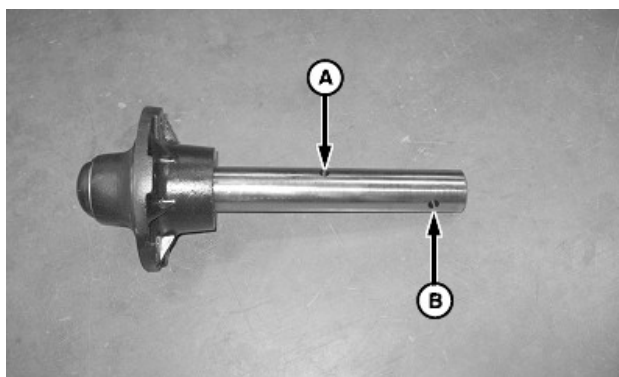
A70199—UN—04JAN11



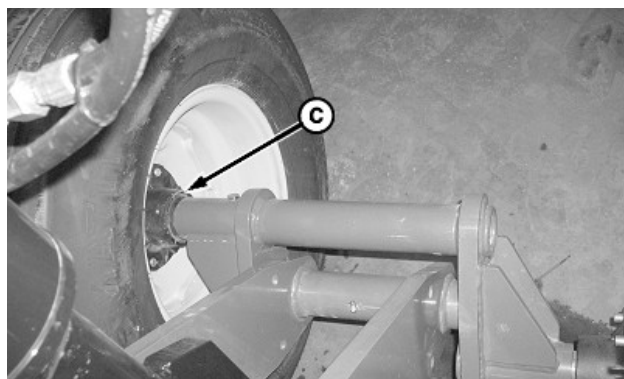
A70205—UN—04JAN11

A—Қызметтік кронштейн
B—Домкрат (2 пайдаланылады)
C—Істік және серіппелі құлыптау істігі

13. Домкратты (B) қызметтік кронштейнге (A) орнатыңыз. Істік пен серіппелі құлыптау істігін (C) орнатыңыз.
14. Домкратты қарама-қарсы қанатқа орнатыңыз.
15. Қанат доңғалақтары жерге сәл тигенше сепкішті төмендетіңіз.
16. Ішкі қанат доңғалақтарындағы доңғалақ болттарын босатыңыз.
17. Қанат доңғалақтары жерден сәл жоғары болғанша сепкішті домкраттарға төмендетіңіз.
18. Сепкіштен ішкі қанат доңғалақтарын алыңыз.



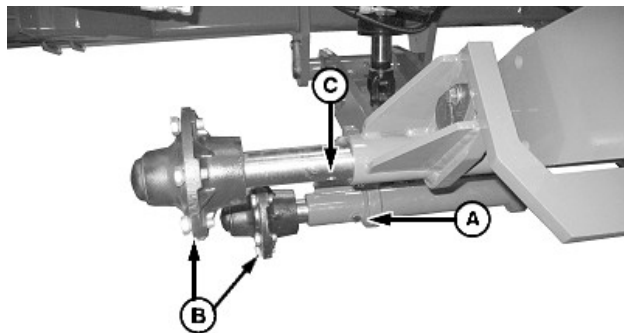
A70195—UN—04JAN11



A70196—UN—04JAN11

А—Саңылау
В—Саңылау
С—Ішкі қанат доңғалағының күпшегі

19. Ішкі қанат доңғалағының күпшектерінде (С) күпшек білігіндегі екі саңылау бар. Саңылау (А) 70 см (27-1/2 дюйм) қатарлы аралықта және саңылау (В) 45 см (17-3/4 дюйм) қатарлы аралықта пайдаланылады.



A70194—UN—04JAN11

А—Бұранда және гайка (2 пайдаланылады)
В—Күпшек шпindelі (4 пайдаланылады)
С—Саңылау

20. Күпшектен бұрандалар мен гайкаларды (А) алыңыз.
21. Саңылау (С) жақтаудағы саңылаумен тураланғанша күпшек шпindelьдерін (В) сыртқа тартыңыз.
22. Бұрандалар мен гайкаларды (А) қайта орнатып, бекемдеңіз.
23. Доңғалақтарды орнатып, болттарын сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

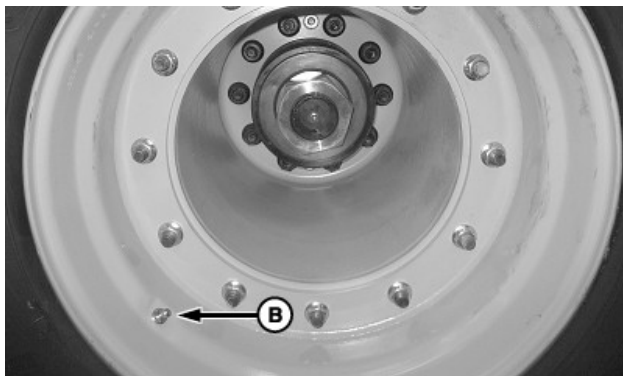
Қанат доңғалағының болттары—Айналдыру моменті. 108 Н м (80 фунт·фут)

24. Қанат домкраттары жерден сәл жоғары болғанша сепкішті көтеріңіз.
25. Қанаттардан домкраттарды алыңыз және оларды сақтау күйлеріне орнатыңыз.



A75501—UN—21JUN12

70 см (27-1/2 дюйм) аралыққа арналған конфигурация

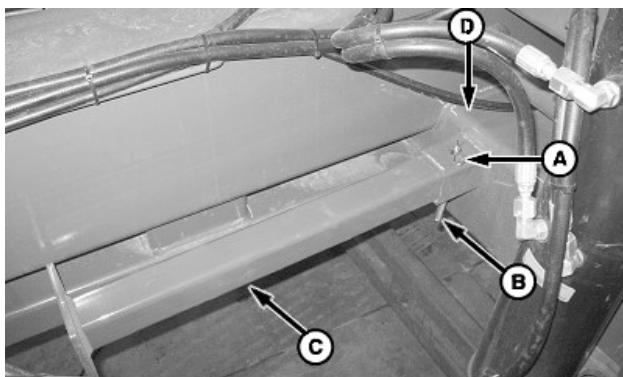


A75687—UN—02AUG12

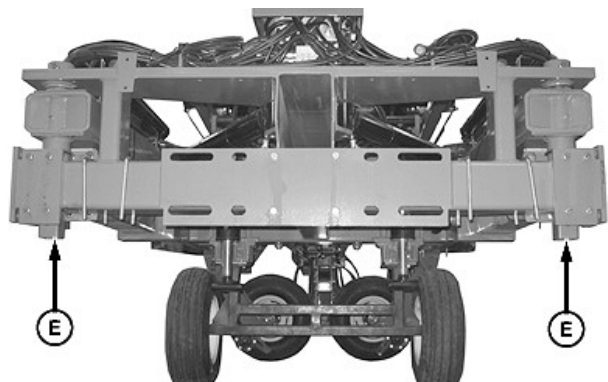
А—Қысқа кеңейтім (әр жағы үшін 2 пайдаланылады)
В—Клапан штоктары

26. Негізгі көтеру шиналарында көтеру жақтауының әрбір жағында орнатылған екі қысқа кеңейтім (А) болуы қажет.

Орнатылған кезде, екі шинадағы клапан штоктары (В) сыртқа қарай бағытталуы тиіс.



A70206—UN—04JAN11



A70207—UN—07JAN11

A—Серіппелі құлыптау істігі (2 пайдаланылады)
B—Істік (2 данасы пайдаланылады)
C—Домкрат (2 пайдаланылады)
D—Ортаңғы жақтау
E—Қызметтік кронштейн (2 пайдаланылады)

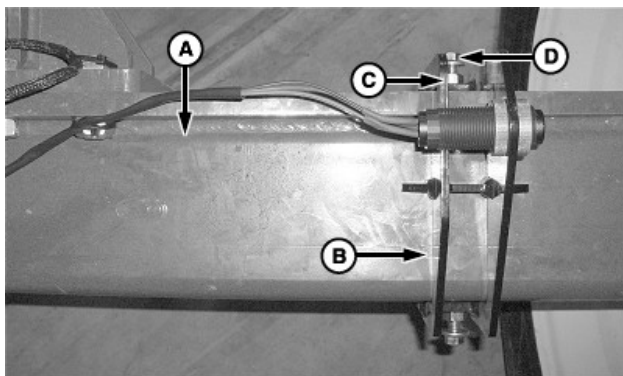
27. Ортаңғы жақтаудың (D) артқы жағынан серіппелі құлыптау істіктері (A), істіктер (B) және домкраттарды (C) алыңыз.
28. Домкраттарды (C) қызметтік кронштейндерге (E) орнатыңыз.
29. Жақтау салмағы ортаңғы жақтау доңғалақтарынан алынғанша сепкішті төмендетіңіз.



A72801—UN—27SEP11

A—Қысқыш гайка (12 пайдаланылады)
B—Шина

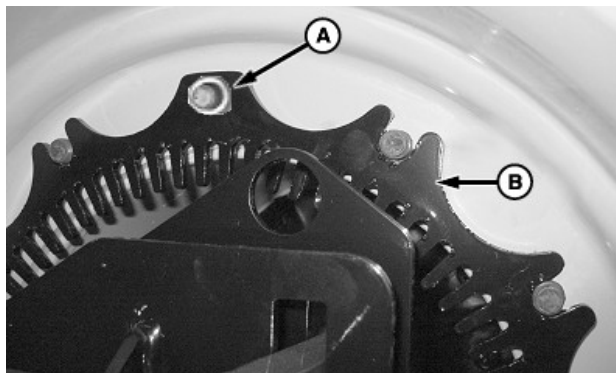
30. Сыртқы шиналар (B) мен сол жақ ішкі шинасынан да қысқыш гайкаларын (A) алыңыз. Сыртқы шиналарды алыңыз.



A74583—UN—18JUL12

A—Оқпан түтігі
B—Кронштейн
C—Гайка (2 данасы пайдаланылады)
D—Бұранда (2 данасы пайдаланылады)

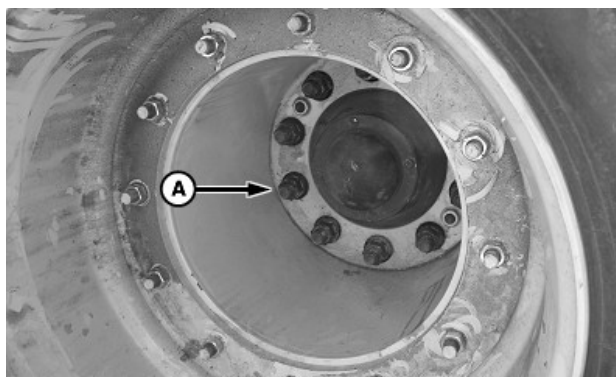
31. Оқпан түтігінің (A) оң жақ бүйіріндегі гайкалар (C) мен бұрандаларды (D) екі жағынан да босатыңыз.
32. Оқпан түтігінен кронштейн (B) мен датчикті алыңыз.



A75627—UN—30JUL12

A—Қысқыш гайка (12 пайдаланылады)
B—Тісті доңғалақ

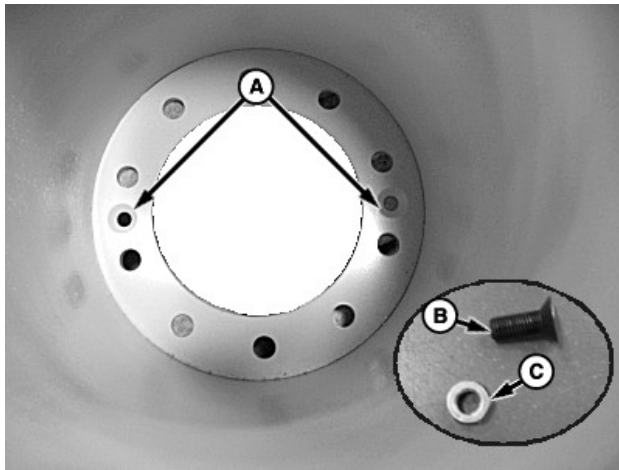
33. Оң жақ ішкі шинадан қысқыш гайкаларын (A) мен тісті доңғалақты (B) алыңыз.



A72804—UN—27SEP11

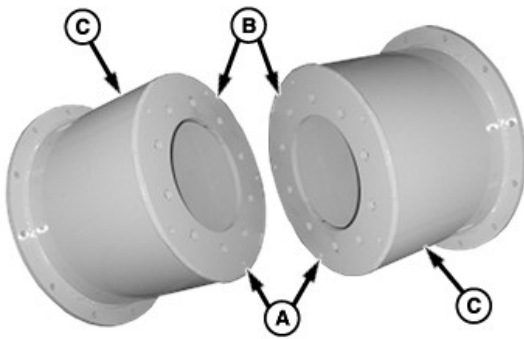
A—Қысқыш гайка (10 пайдаланылады)

34. Кеңейтімдерді тіреңіз.
35. Қысқыш гайкаларын (A) мен кеңейтімдерді алыңыз. Ішкі шиналарды негізгі көтеру жақтауында қалдырыңыз.

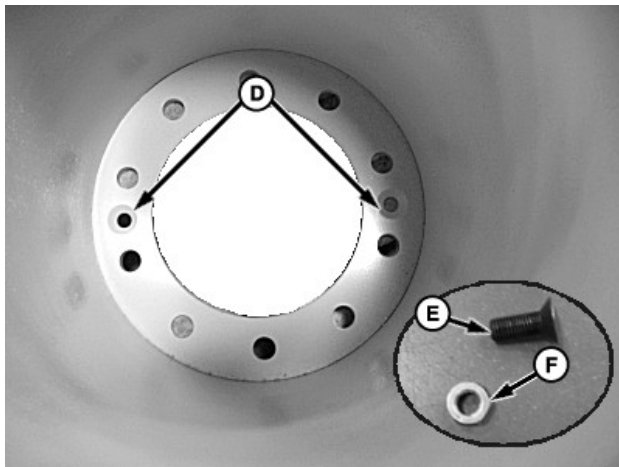


A—Саңылаулар
B—Алты қырлы басы бар бұранда (2 пайдаланылады)
C—Гайка

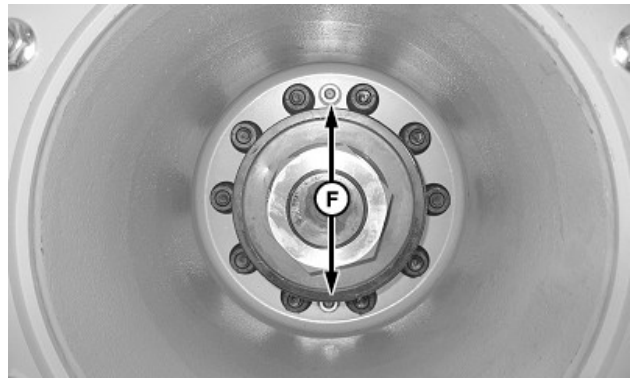
36. Кеңейтімдерден гайкалар (C) мен алты қырлы басы бар бұрандаларды (B) алыңыз.



A71125—UN—05APR11



A74986—UN—28MAR12



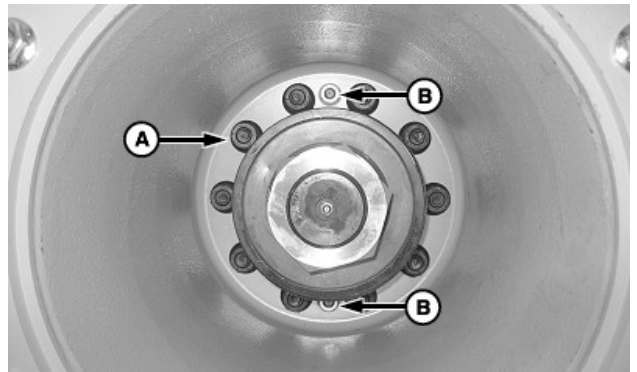
A75192—UN—02MAY12

A—Саңылау (2 пайдаланылады)
B—Беттер
C—Қысқа кеңейтім (2 пайдаланылады)
D—Саңылаулар
E—Бұранда (әр жағы үшін 2 пайдаланылады)
F—Гайка (2 данасы пайдаланылады)

ЕСКЕРТУ: Ұзын кеңейтім (C) мен қысқа кеңейтімді (D) жалғаған кезде, беттердегі (B) саңылауларды (A) туралаңыз.

38. Бұрандаларды (E) саңылауларға (D) орнатыңыз.

39. Гайкаларды (F) орнатып, бекемдеңіз.



A75104—UN—19APR12

A—Доңғалақтың қысқыш гайкалары (10 пайдаланылады)
B—Гайка (2 данасы пайдаланылады)

МАҢЫЗДЫ: Кеңейтімдер доңғалақ күпшегіне орнатылған кезде, гайкалар (B) көрсетілгендей сыртқа бағытталуы тиіс.

Пайдаланбас бұрын, алғашқы 10 сағат пайдаланғаннан кейін және әр 50 сағаттан кейін, доңғалақ гайкаларындағы айналдыру моментін тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Гайкалар (B) сыртқа қарайды

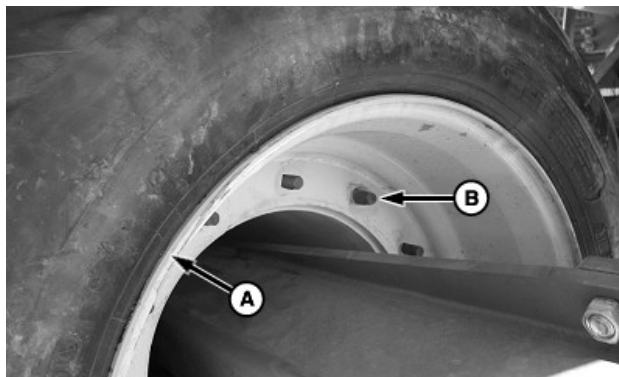
40. Қолайлы көтеру құрылғысын пайдаланып, біріккен кеңейтімдерді күпшекке орналастырыңыз. Доңғалақтың қысқыш гайкаларын (A) сипаттамаға сай орнатыңыз және бекемдеңіз.

Сипаттама

Доңғалақтың қысқыш
гайкалары—Айналдыру
моменті. 754 Н м
(556 фунт·фут)



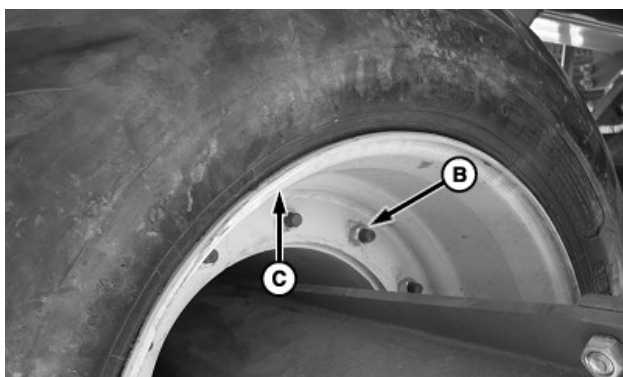
A75105—UN—20APR12



A73123—UN—19OCT11

A—Шинаның ішкі жағы
B—Доңғалақ болттары

42. Оң жақ ішкі шинаны (A) кеңейтімдегі тұғырлардың (B) үстінен орналастырыңыз. Осы кезде гайкаларды орнатпаңыз.



A74612—UN—22FEB12

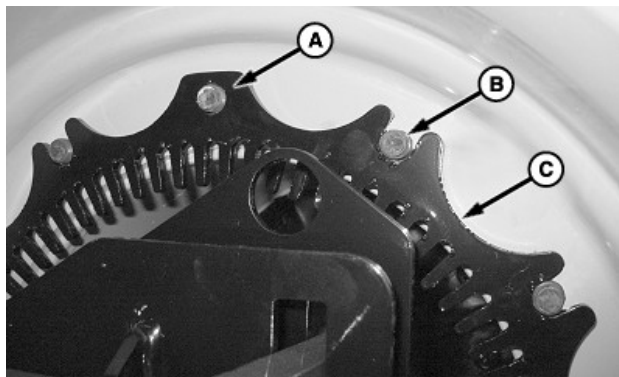
A—Сыртқы шина (2 пайдаланылады)
B—Гайка (әр шинаға 12 пайдаланылады)
C—Сол жақ ішкі шина

ЕСКЕРТУ: Клапан штоктары екі шинаға қарай бағытталуы тиіс.

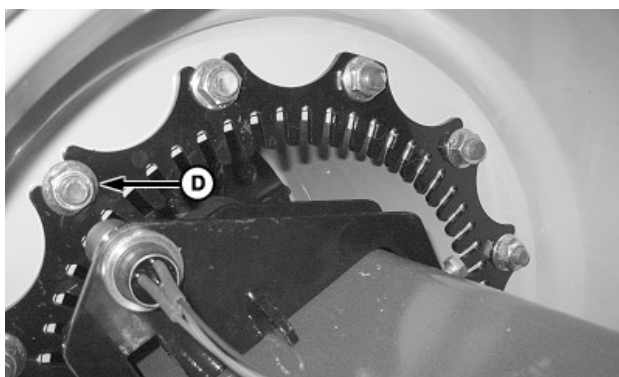
41. Екі сыртқы шиналарды және сол жақ ішкі шинаның жоғарыға қаратылған болттарын кеңейтімдерге орналастырыңыз. Гайкаларды (B) сипаттамаға сай орнатыңыз және бекемдеңіз.

Сипаттама

Тоғын гайкалары—Айналдыру
моменті. 339 Н м
(250 фунт·фут)



A73125—UN—19OCT11



A75616—UN—18JUL12

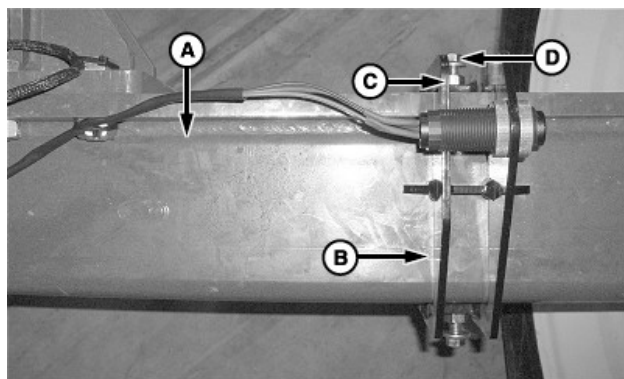
A—Саңылау
B—Доңғалақ өзегі
C—Тісті доңғалақ
D—Гайка (12 данасы пайдаланылады)

43. Тісті доңғалақтағы (C) саңылауды (A) тұғырлардың (B) үстінен орналастырыңыз.

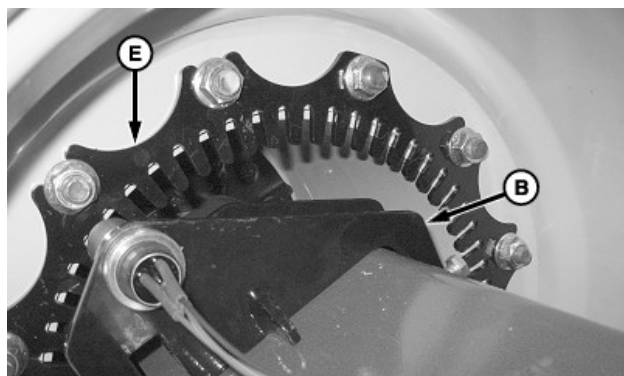
44. Гайкаларды (D) сипаттамаға сай орнатыңыз және бекемдеңіз.

Сипаттама

Тоғын гайкалары—Айналдыру
моменті. 339 Н м
(250 фунт·фут)



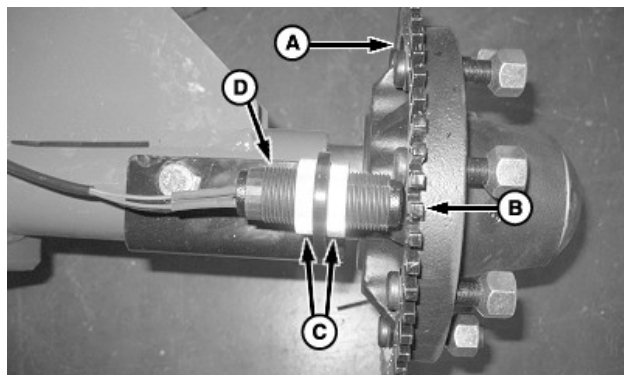
A74583—UN—18JUL12



A75617—UN—18JUL12

A—Оқпан түтігі
B—Кронштейн
C—Гайка (2 данасы пайдаланылады)
D—Бұранда (2 данасы пайдаланылады)
E—Тісті доңғалақ

45. Кронштейнді (B) оқпан түтігінің (A) үстінен көрсетілгендей орналастырыңыз.
46. Датчигі бар кронштейнді (B) тісті доңғалақ жанына (E) орналастырыңыз.
47. Бұрандаларды (D) бекемдеңіз.
48. Гайкаларды (C) бекемдеңіз.



A69662—UN—16NOV10

Датчик және тісті доңғалақ

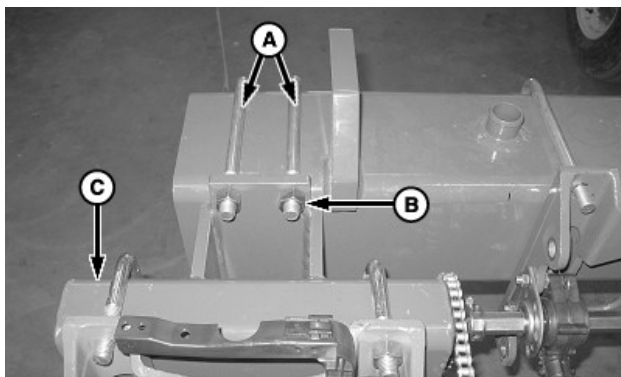


A96745—UN—02JUN17

A—Күпшек
B—Тісті доңғалақ
C—Айналдыратын гайка (2 пайдаланылады)
D—Қозғалыс датчигі
E—Тақта

ЕСКЕРТУ: Келесі қадамдар үшін тісті доңғалағы бар шина жерден көтерілуі керек.

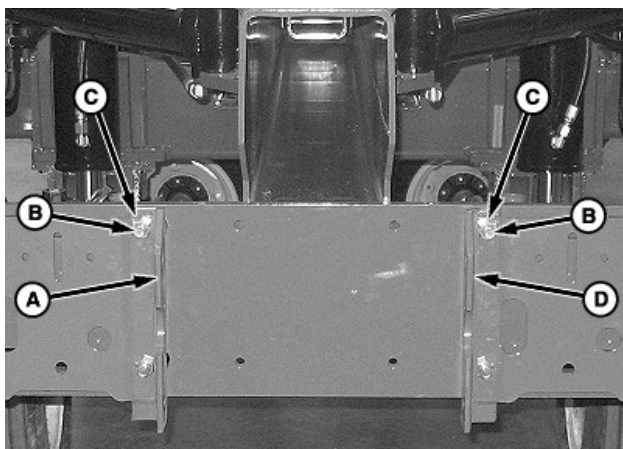
49. Қозғалыс датчигін (D) келесідей баптаңыз:
 - a. Айналдыратын гайкаларды (C) босатыңыз.
 - b. Төсем (E) тісті доңғалаққа (F) сәл тимейінше, қозғалыс датчигін (D) айналдырыңыз.
 - c. Күпшекті (A) сәл шайқап, төсемге (E) сәл тиетінін тексеріңіз.
 - d. Айналдыратын гайкаларды (C) қатайтыңыз.
50. Сепкішті көтеріңіз және домкраттарды қызмет көрсету орнынан алыңыз. Домкраттарды сепкіш жақтауындағы сақтау орнына орналастырыңыз.



A69303—UN—25OCT10

A—U-тәрізді болттар (әр жағы үшін 2 пайдаланылады)
B—Гайкалар (әр жағы үшін 4 пайдаланылады)
C—Артқы тіреу кронштейні (әр жағы үшін 1 пайдаланылады)

51. U тәрізді болттарды (A), гайканы (B) және артқы тіреу кронштейндерін (C) әрбір ортаңғы жақтау кеңейтімінен алыңыз.



A73952—UN—05JAN12

A—8-қатар бөлімі
B—Бұрандалар
C—Гайкалар
D—9-тұқым себу бөлімі

52. 8-қатар бөлімін (A) бұрандалардың (B) үстінен орналастырыңыз және гайкаларды (C) бос етіп орнатыңыз.
53. Ілгектің ортасынан бастап 8-қатардағы жүйек қопсытқышының жүзіне дейін 35 см (13-3/4 дюйм) өлшеңіз. Гайкаларды сипаттамаға сәйкес бекемдеңіз.

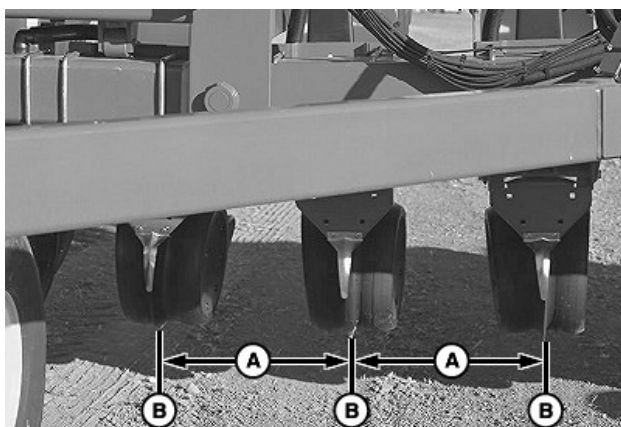
Сипаттама

Гайкалар (C)—Айналдыру
моменті. 240 Н м
(175 фунт·фут)

54. 9-қатар бөлімін (D) бұрандалардың (B) үстінен орналастырыңыз және гайкаларды (C) бос етіп орнатыңыз.
55. Ілгектің ортасынан бастап 9-қатардағы жүйек қопсытқышының жүзіне дейін 35 см (13-3/4 дюйм) өлшеңіз. Гайкаларды сипаттамаға сәйкес бекемдеңіз.

Сипаттама

Гайкалар (C)—Айналдыру
моменті. 240 Н м
(175 фунт·фут)



A73889—UN—05JAN12

A—Қашықтық (70 см немесе 27-1/2 дюйм)
B—Жүйек қопсытқышының жүздері

ЕСКЕРТУ: Жүйек қопсытқышы жүздерінің (B) арасын өлшеңіз.

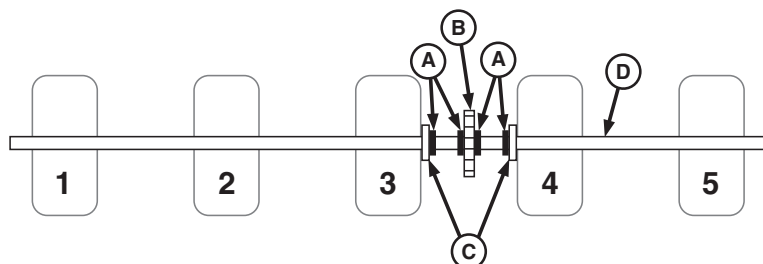
56. 8 және 9-қатар бөлімдерінен бастап, қалған қатар бөлімдерін бірдей қашықтыққа (A) орнатыңыз немесе баптаңыз. Гайкаларды сипаттамаға сай бекітіңіз.

Сипаттама

U тәрізді болттың
гайкалары—Айналдыру
моменті. 240 Н м
(175 фунт·фут)

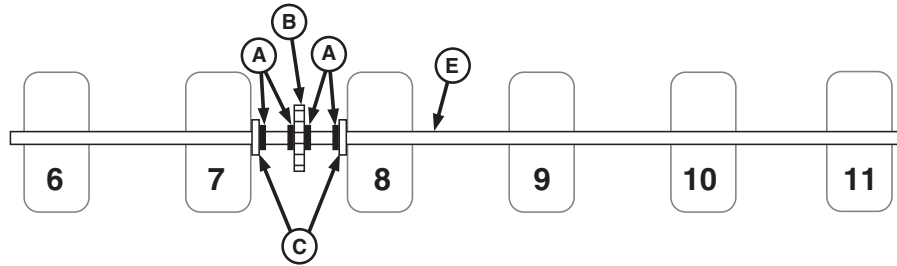
МАҢЫЗДЫ: Бұрғы білігі жүйесін орнату үшін, сепкішті жинау қажет.

57. Сепкішті жинаңыз ("Сепкіштерді жаю және жинау" тақырыбын қараңыз).



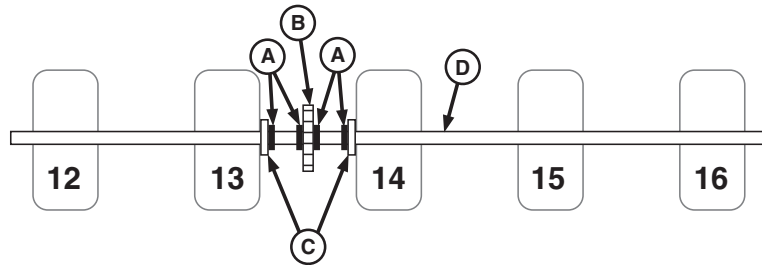
Сол жақ қанат жетегінің жүйесі

A75495—UN—22JUN12



Ортаңғы жақтау жетегінің жүйесі

A75496—UN—22JUN12



Оң жақ қанат жетегінің жүйесі

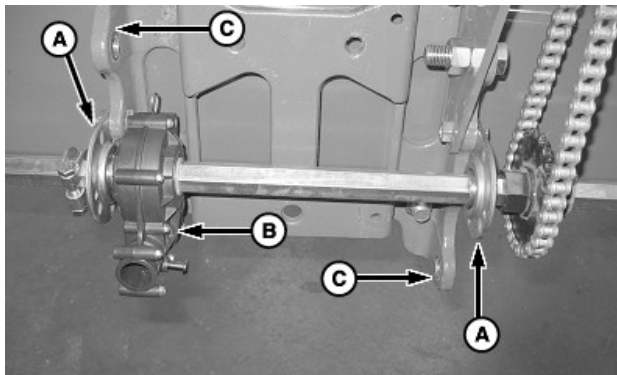
A75497—UN—22JUN12

A—Қысқыш (12 пайдаланылады)
B—29 тісті жұлдызша (3 пайдаланылады)
C—Мойынтірек (6 пайдаланылады)

D—295 см (116 дюйм) бұрғы білігі (2 пайдаланылады)
E—391 см (154 дюйм) бұрғы білігі

58. Жетек жүйесін орнату кезінде, бұрғы білігінің орналасуын нұсқаулық ретінде пайдаланыңыз.

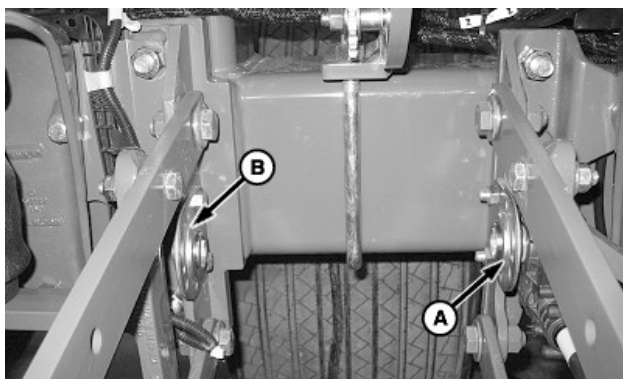
A—Мойынтірек
B—Беріліс қорабы
C—Орнату кронштейні
D—Орнату кронштейні



A97664—UN—10AUG17

59. Мойынтірек (A) орындары беріліс қорабы (B) мен басқа құрамдас орындарына байланысты өзгереді. Жақсы аралыққа жету үшін, мойынтіректерді орнату кронштейнінің (C немесе D) екі жағына да орналастырыңыз.

Сол жақ қанатта қатар бөлімі		Ортаңғы жақтау қатар бөлімі		Оң жақ қанатта қатар бөлімі	
Орналасқан жері	Қатар бөліміндегі мойынтірек орны	Орналасқан жері	Қатар бөліміндегі мойынтірек орны	Орналасқан жері	Қатар бөліміндегі мойынтірек орны
3-қатар	Оң жақ	7-қатар	Оң жақ	13-қатар	Оң жақ
4-қатар	Сол жақ	8-қатар	Сол жақ	14-қатар	Сол жақ

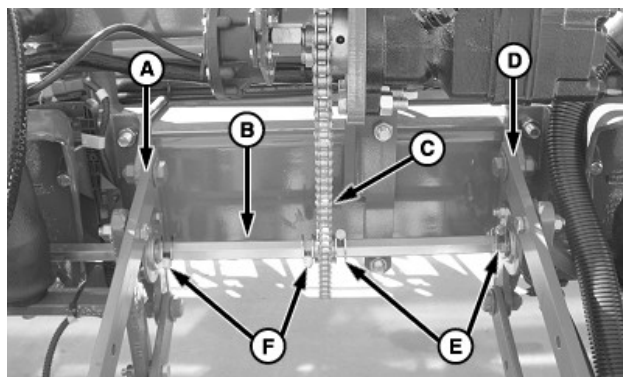


A73898—UN—14DEC11

A—Мойынтірек
B—Мойынтірек

ЕСКЕРТУ: Қатарлар сепкіштің артында орналасып, жүргізу бағытына қарап жатқанда, сол жақтан оң жаққа қарай нөмірленеді.

60. Мойынтіректерді келесі қатар бөлімдеріне бос етіп орнатыңыз:
- 4, 8 және 14 қатарлары: Мойынтіректі (A) сол жақ бүйіріне орнатыңыз.
 - 3, 7 және 13 қатарлары: Мойынтіректі (A) оң жақ бүйіріне орнатыңыз.

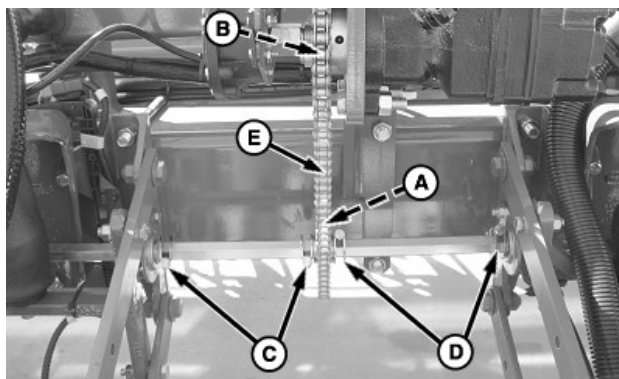


A73554—UN—11NOV11

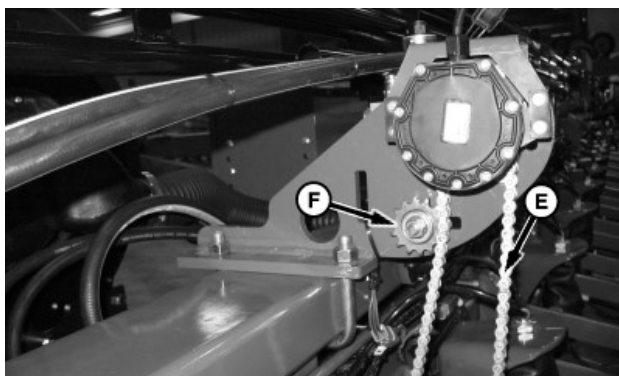
A—3-қатар
B—294 см (116 дюйм) бұрғы білігі
C—29 тісті жұлдызша
D—4-қатар
E—Қысқыш (2 пайдаланылады)
F—Қысқыш (2 пайдаланылады)

ЕСКЕРТУ: Туралауды жеңілдету үшін, беріліс қораптарын қажетінше босатыңыз.

61. 294 см (116 дюйм) бұрғы білігін (B) беріліс қораптары және мойынтіректер арқылы 1—5 қатарларына орнатыңыз. Қысқыштар (E), 29 тісті жұлдызша (C) және қысқыштарды (F) 3 және 4 қатарлары арасында орналастырыңыз.
62. Осы қатар бөлімдеріне мойынтірек пен беріліс қораптарын бекемдеңіз.



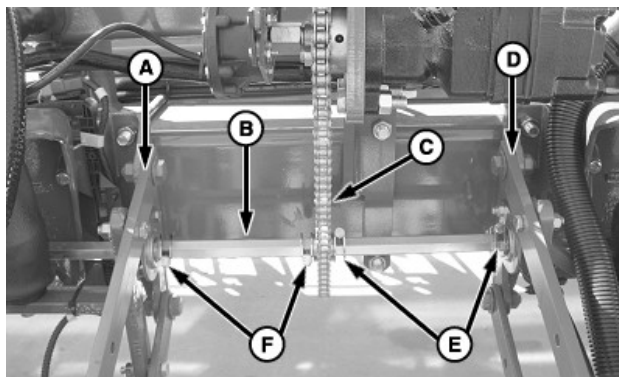
A73896—UN—14DEC11



A73897—UN—14DEC11

A—Бұрғы білігінің жұлдызшасы
B—ҚМЖ мотор жұлдызшасы
C—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
D—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
E—Шынжыр
F—Шынжырды керу құралы

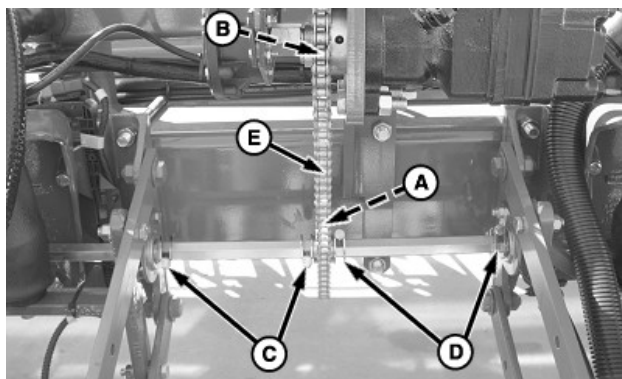
63. Жұлдызшаларды (A және B) туралаңыз.
64. Қысқыштарды (C және D) мойынтіректер мен жұлдызшаға қарсы көрсетілгендей орналастырыңыз. Қысқыштар мен орнату бұрандаларын бекемдеңіз.
65. Шынжырды (E) жұлдызшалардың айналасында ораңыз және шынжырды керу құралын (F) баптаңыз.



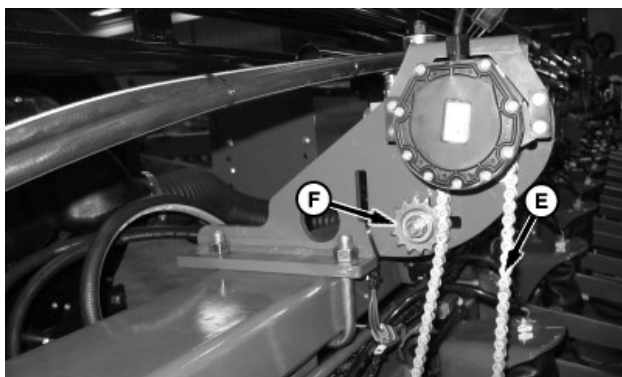
A73554—UN—11NOV11

A—7-қатар
B—391 см (154 дюйм) бұрғы білігі
C—29 тісті жұлдызша
D—8-қатар
E—Қысқыш (2 пайдаланылады)
F—Қысқыш (2 пайдаланылады)

66. 391 см (154 дюйм) бұрғы білігін (B) беріліс қораптары және мойынтіректер арқылы 6—11 қатарларына орнатыңыз. Қысқыштар (F), 29 тісті жұлдызша (G) және қысқыштарды (H) 7 және 8 қатарлары арасында орналастырыңыз.
67. Осы қатар бөлімдеріне мойынтірек пен беріліс қораптарын бекемдеңіз.



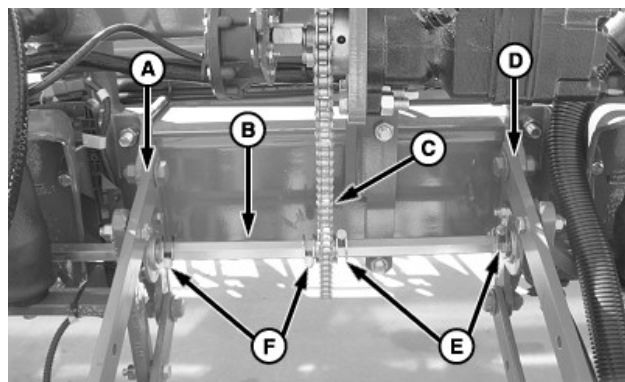
A73896—UN—14DEC11



A73897—UN—14DEC11

- A—Бұрғы білігінің жұлдызшасы
B—ҚМЖ мотор жұлдызшасы
C—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
D—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
E—Шынжыр
F—Шынжырды керу құралы

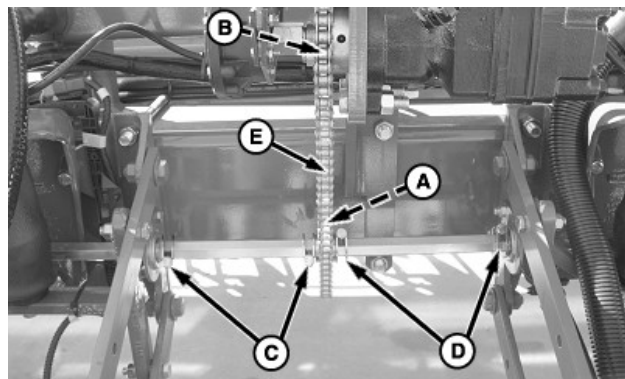
68. Жұлдызшаларды (A және B) туралаңыз.
69. Қысқыштарды (C және D) мойынтіректер мен жұлдызшаға қарсы көрсетілгендей орналастырыңыз. Қысқыштар мен орнату бұрандаларын бекемдеңіз.
70. Шынжырды (E) жұлдызшалардың айналасында ораңыз және шынжырды керу құралын (F) баптаңыз.



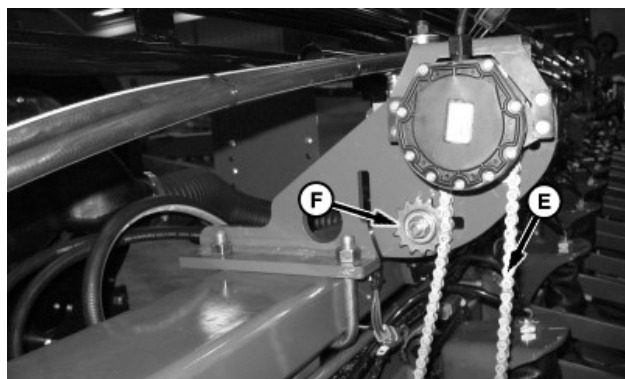
A73554—UN—11NOV11

- A—13-қатар
B—294 см (116 дюйм) бұрғы білігі
C—29 тісті жұлдызша
D—14-қатар
E—Қысқыш (2 пайдаланылады)
F—Қысқыш (2 пайдаланылады)

71. 294 см (116 дюйм) бұрғы білігін (B) беріліс қораптары және мойынтіректер арқылы 12—16 қатарларына орнатыңыз. Қысқыштар (E), 29 тісті жұлдызша (C) және қысқыштарды (D) 13 және 14 қатарлары арасында орналастырыңыз.
72. Осы қатар бөлімдеріне мойынтірек пен беріліс қораптарын бекемдеңіз.



A73896—UN—14DEC11



A73897—UN—14DEC11

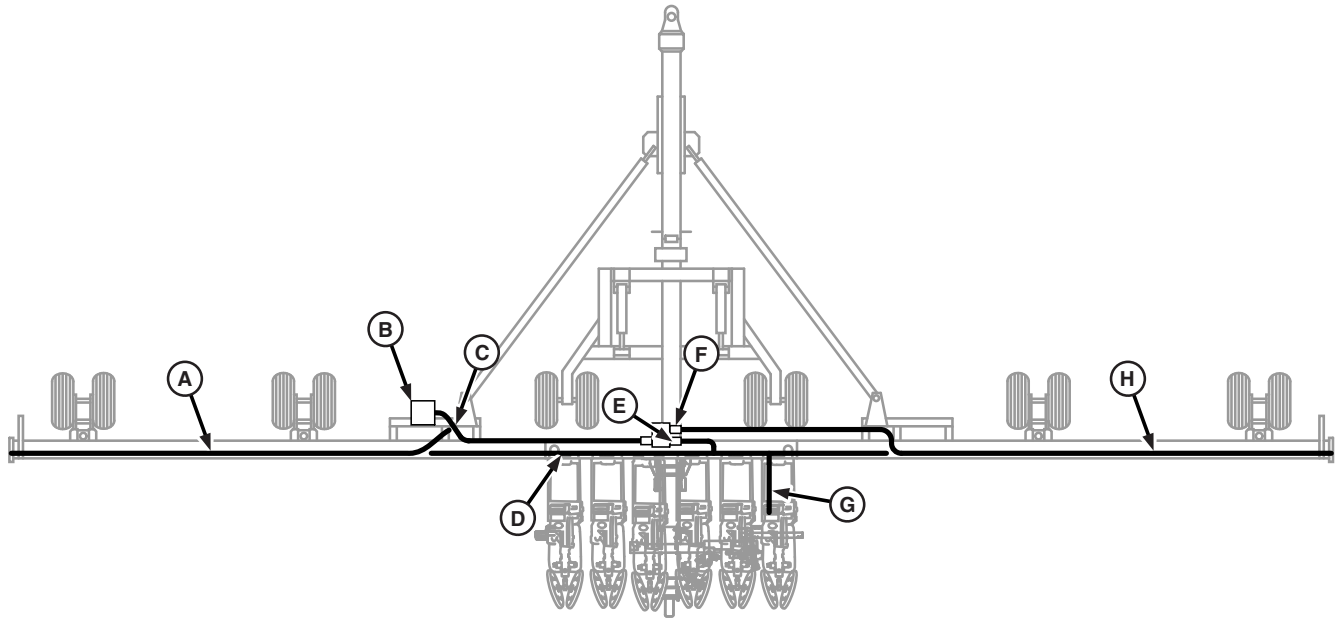
- A—Бұрғы білігінің жұлдызшасы
B—ҚМЖ мотор жұлдызшасы
C—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
D—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
E—Шынжыр
F—Шынжырды керу құралы

73. Жұлдызшаларды (A және B) туралаңыз.

74. Қысқыштарды (C және D) мойынтіректер мен жұлдызшаға қарсы көрсетілгендей орналастырыңыз. Қысқыштар мен орнату бұрандаларын бекемдеңіз.
75. Шынжырды (E) жұлдызшалардың айналасында

ораңыз және шынжырды керу құралын (F) баптаңыз.

76. Сепкішті жайыңыз ("Сепкіштерді жаю және жинау" тақырыбын қараңыз).

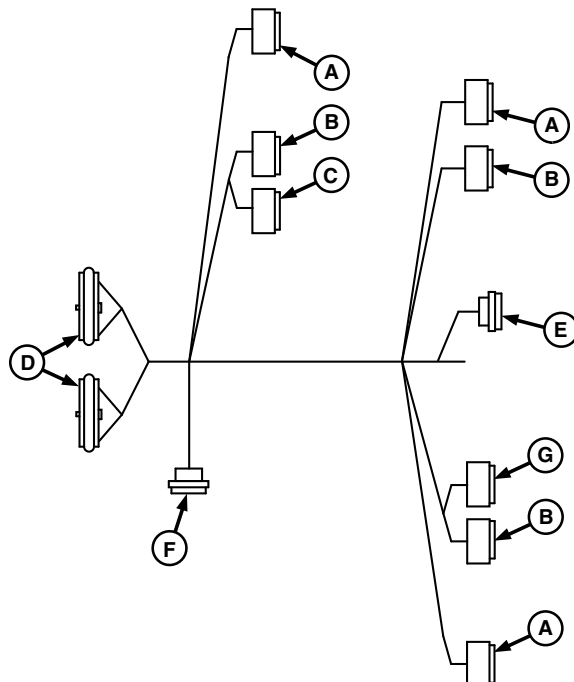


A75062—UN—16APR12

A—Сол жақ қанаттың негізгі сымы
B—Электр басқару өрісі
C—Сол жақ қанаттың негізгі сым қосқыштары
D—Ортаңғы жақтаудың негізгі сымы

E—Ортаңғы жақтаудың негізгі сым қосқыштары
F—Сол жақ қанат сепкіштің негізгі сым қосқыштары
G—Қатар бөлімі сымы
H—Оң жақ қанаттың негізгі сымы

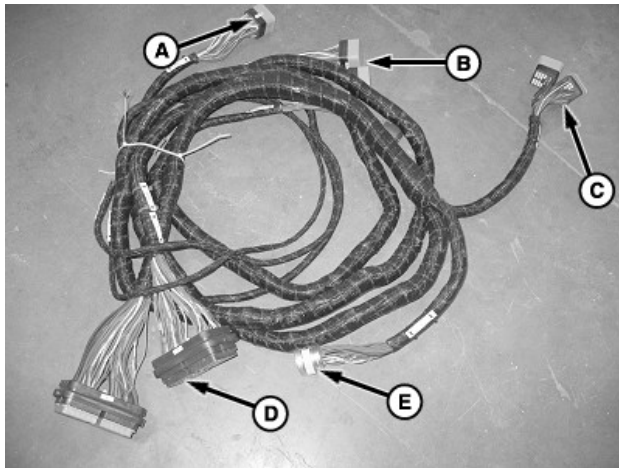
77. Негізгі сымдарды орнатыңыз.



A74587—UN—21FEB12

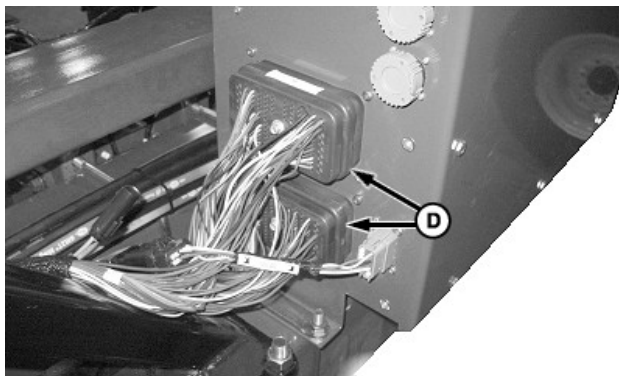
A—45 см қосқыштары (A)
B—70 см қосқыштары (A)
C—Сол жақ қанаттың B қосқышы
D—Басқару қорабының қосқыштары

78. Сепкіш жақтауына орнатылған Y тәрізді сымның бірнеше қосқыштары (A және B) бар. Y тәрізді сымдағы барлық қосқыштар белгіленген. Қатар аралығы үшін дұрыс қосқыштар жиынын пайдаланыңыз.



A73547—UN—09NOV11

Y тәрізді сым көрсетілген



A73122—UN—07DEC11

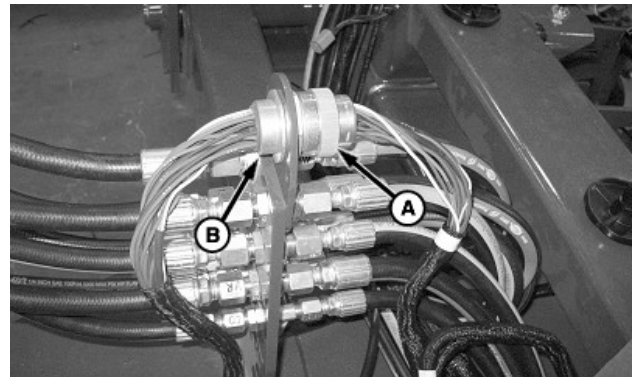
A—Ортаңғы қосқыш
B—Сол жақ қосқыш
C—Оң жақ қосқыш
D—Басқару қорабының қосқыштары
E—X7 қосқышы

ЕСКЕРТУ: Y тәрізді сым бірнеше сол, орташа және оң жақ қосқыштары бар.

79. Бөліктер орамындағы қосқыштармен (A—E) Y тәрізді сымды орнатыңыз.

80. Басқару қорабының қосқыштарына (D) жалғаңыз.

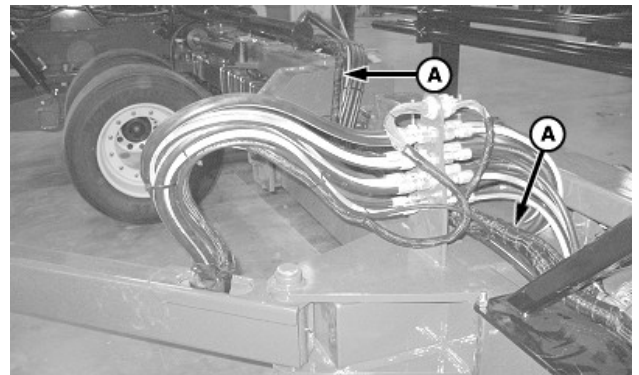
E—PM2 клапаны
F—X7 қосқышы
G—Оң жақ қанаттың B қосқышы



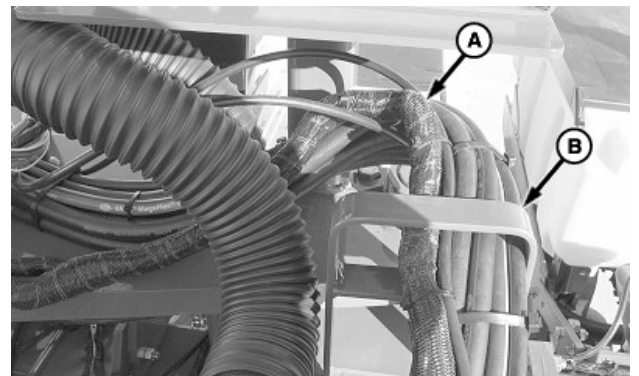
A73092—UN—13OCT11

A—X7 қосқышы
B—Қосқыш

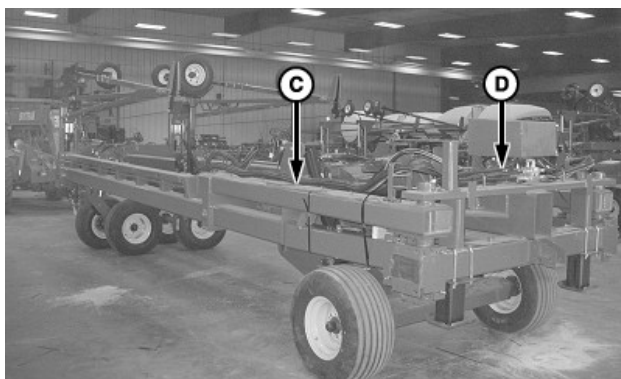
81. X7 қосқышын (A) сол жақ қалқадағы қосқышқа (B) қосыңыз.



A73548—UN—09NOV11



A73549—UN—09NOV11



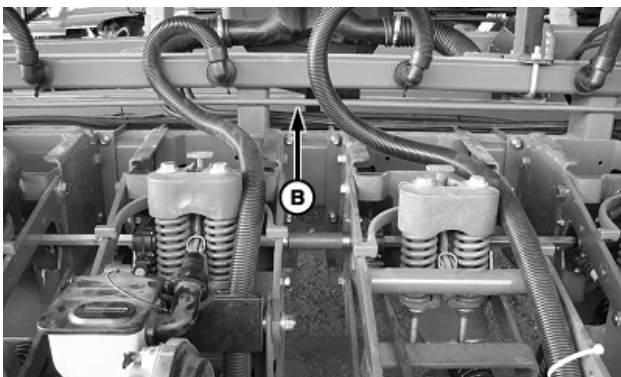
A73550—UN—09NOV11

A—Ү тәрізді сым
B—Кронштейн
C—Жылжымалы тұтқа
D—Ортаңғы жақтау

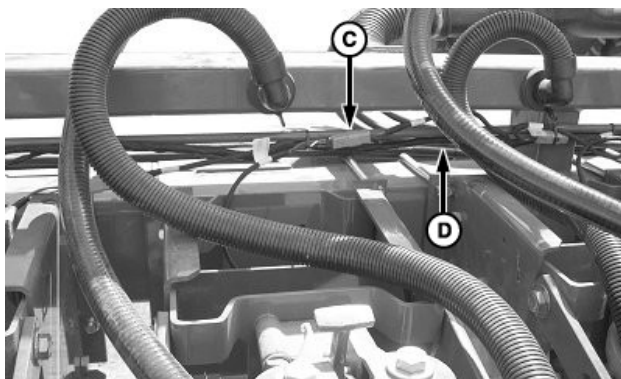
82. Ортаңғы жақтауға бұрыннан бар шлангілер бойымен Ү тәрізді сымды (A) бағыттаңыз.
83. Ү тәрізді сымды (A) жылжымалы тұтқадағы (C) кронштейн (B) арқылы бағыттаңыз.
84. Ү тәрізді сымды ортаңғы жақтаудағы (D) оң және орталыққа арналған қосқыштарға дейін бағыттауды жалғастырыңыз.



A72820—UN—06OCT11



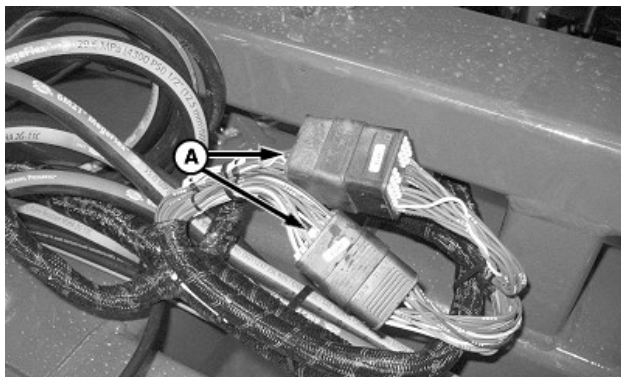
A72941—UN—06OCT11



A72942—UN—06OCT11

A—Қатар нөмірінің белгісі
B—Түтік
C—Қатар бөлімінің сым қосқышы
D—Бекіту таспалары

85. Қатар нөмірі белгісі (A) арқылы сымның сол және оң жағын анықтап алыңыз.
86. Қосқыштарды (C) әр қатар бөлімімен туралаңыз.
87. Сым күйін бекіту таспаларымен (D) түтікке (B) бекітіңіз.

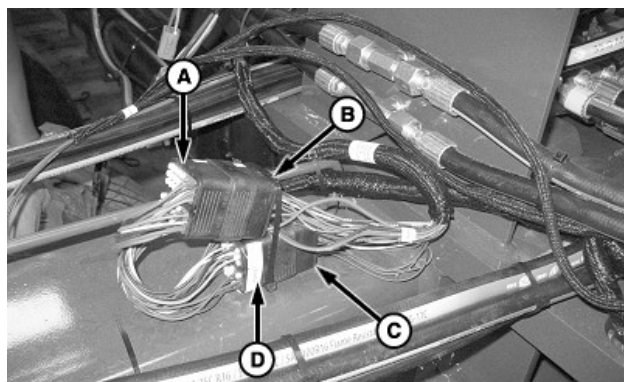


A73099—UN—14OCT11

A—Қосқыш бұрандалары (5/32 дюйм алты қырлы)

МАҢЫЗДЫ: Сым қосқышының зақымдалуына жол бермеңіз. Бұрандаларды (A) шамадан тыс бекемдемеңіз.

88. Орнату кезінде, бұрандаларды (A) барлық қосқыштарға бекемдеңіз.
89. Барлық сым қосылымдарын бекіту таспалары көмегімен бекітіңіз.
90. Сымды орнатқаннан кейін, сымға келесі құрамдастарды қосыңыз:
 - Қозғалыс датчигі
 - Биіктік датчигі

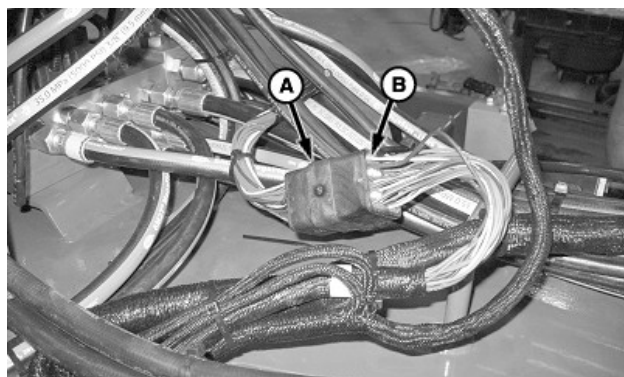


A73095—UN—13OCT11

- A—Қосқыш (ОҢ ЖАҚ В)
- B—Қосқыш (ОҢ ЖАҚ В)
- C—Қосқыш (ОҢ ЖАҚ А)
- D—Қосқыш (ОҢ ЖАҚ А)

ЕСКЕРТУ: Қосқыш аттары сым белгілерінде.

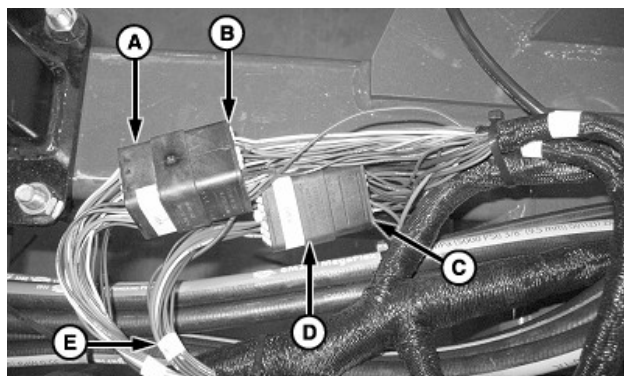
91. **ОҢ ЖАҚ В** (А және В) деп белгіленген жақтау мен Y тәрізді сым қосқыштарын жалғаңыз.
92. **ОҢ ЖАҚ А** (С және D) деп белгіленген жақтау мен Y тәрізді сым қосқыштарын жалғаңыз.



A73096—UN—13OCT11

- A—Қосқыш (ОРТАҢҒЫ)
- B—Y тәрізді сым қосқышы (ОРТАҢҒЫ)

93. **ОРТАҢҒЫ** (А және В) деп белгіленген жақтау мен Y тәрізді сым қосқыштарын жалғаңыз.

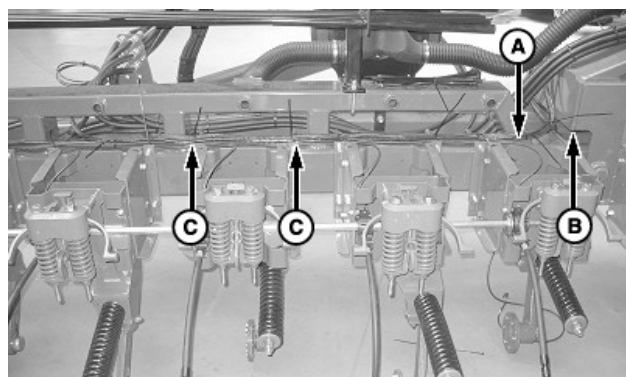


A73098—UN—14OCT11

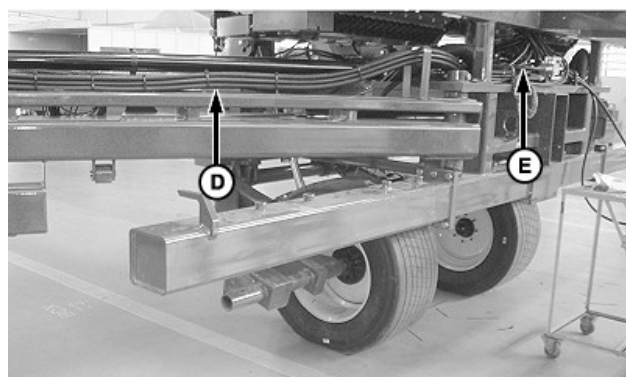
- A—Қосқыш (СОЛ ЖАҚ А)
- B—Қосқыш (СОЛ ЖАҚ А)
- C—Қосқыш (СОЛ ЖАҚ В)
- D—Қосқыш (СОЛ ЖАҚ В)
- E—Белгі

ЕСКЕРТУ: Барлық қосқыштарды Сымдағы белгі (E) арқылы анықтап алыңыз.

94. **СОЛ ЖАҚ А** (А және В) деп белгіленген жақтау мен Y тәрізді сым қосқыштарын жалғаңыз.
95. **СОЛ ЖАҚ В** (С және D) деп белгіленген жақтау мен Y тәрізді сым қосқыштарын жалғаңыз.



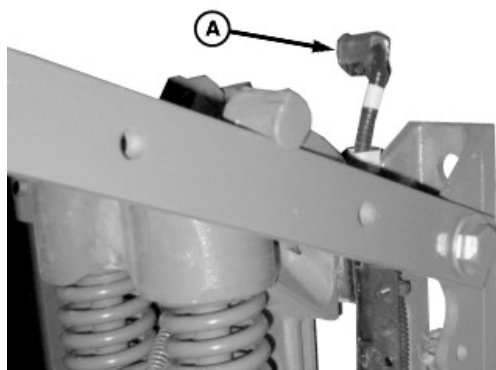
A67721—UN—15JUN10



A67722—UN—15JUN10

- A—Сым
- B—Бүгілмелі және иілген аймақ
- C—Бекіту таспалары
- D—Бұрыннан бар шлангілер
- E—Ортаңғы жақтау

96. Сепкіш жақтауының сымдары (А) ортаңғы жақтауға (Е) келесі бұрыннан бар шлангілердің (D) бүгілмелі аймақ пен иілген аймағы (В) арқылы бағытталғандығын тексеріңіз.
97. Жақтау сымдарын бекіту таспаларының (С) көмегімен бұрыннан бар шлангілер бойына бекітіңіз.



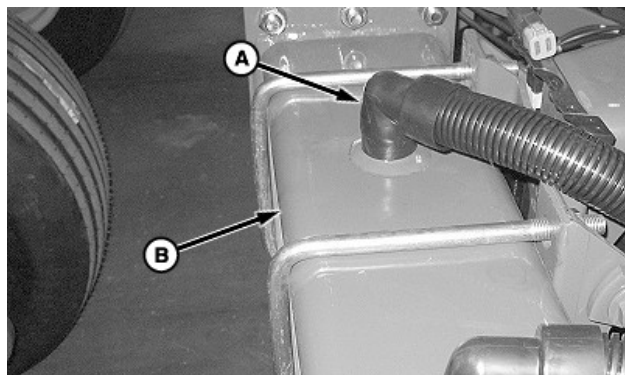
A70440—UN—18JAN11

A—Дән сымдарының қосылымдары

98. Барлық сым қосылымдарын (A) әр қатар бөліміне қосыңыз. Барлық сым қосылымдарын бекіту таспалары көмегімен бекітіңіз.

МАҢЫЗДЫ: Сымның зақымдалуына жол бермеңіз. Сепкіш жұмысы кезінде, қатарлас шлангілерде қысылып қалуды болдырмау үшін, сымдарды қатар бөлімдері арқылы дұрыс бағыттаңыз.

99. Дән түтіктерін тазалаңыз ("Дән түтігі датчигін тазалау" тақырыбын қараңыз).
100. Тиісті дән дискілерін орнатыңыз ("Дән дискісін орнату" тақырыбын қараңыз).
101. Өлшеуіш жинақтарды орнатыңыз ("Дән өлшеуіш жинағын қатар бөліміне орнату" тақырыбын қараңыз).



A70436—UN—18JAN11

**A—Шланг
B—Жақтау**

102. Барлық вакуумды шлангілерді (A) сепкіш жақтауына (B) жалғаңыз.
103. Маркерлерді қатар аралығының конфигурациясы үшін баптаңыз ("Маркерлерді баптау" тақырыбын қараңыз).

ЕСКЕРТУ: SeedStar™ монитори механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

104. Монитор параметрлерін себу қатарларына сәйкес келетіндей ауыстырыңыз.

105. Вакуум деңгейін орнатыңыз. ("Вакуум деңгейлерін орнату" бөлімін қараңыз.)

WP29706,00003A7-KK-06AUG18

24 қатарлы 70 см аралықты 36 қатарлы 45 см аралыққа өзгерту

Келесі процедура үшін бақылау тізімі:

- ☐ Сепкішті ауыстыру үшін таза және тегіс бетке орналастырыңыз.
- ☐ Сепкішті жайыңыз.
- ☐ Жүйек дискісі қопсытқыштары жерден сәл жоғары болғанша сепкішті төмендетіңіз.
- ☐ Вакуумды шлангілерді жақтаудан ажыратыңыз.
- ☐ Барлық қатар бөлімдерінен дән өлшеуіш жинақтарын алыңыз.
- ☐ Дән датчигінің сым қосылымдарын ажыратыңыз.
- ☐ Негізгі сымдарды алыңыз.
- ☐ Жетек шынжырының шкивтерін босатыңыз және жетек шынжырларын алыңыз.
- ☐ Артқы тіреу кронштейндерін орнатыңыз.
- ☐ Қатар бөлімдерін қажетінше алыңыз, орнатыңыз немесе ауыстырыңыз.
- ☐ Барлық қатар бөлімдерін сепкіш жақтауына бекемдеңіз.
- ☐ Сепкішті жинаңыз.
- ☐ Бұрғы біліктері, жұлдызшалар, шынжырлар, қысқыштар және муфталарды орнатыңыз.
- ☐ Сепкішті жайыңыз.
- ☐ Жетек муфталарын туралаңыз.
- ☐ Домкраттарды қанат бөлімдеріне орнатыңыз.
- ☐ Қанат доңғалақтарын алыңыз.
- ☐ Бірізді шпиндельді өзгертіңіз
- ☐ Қанат доңғалағының күпшек шпиндельдерін орнатыңыз.
- ☐ Қанат доңғалақтарын орнатыңыз.
- ☐ Домкраттарды алып, сақтаңыз.
- ☐ Орталық бөлімді домкраттармен тіреңіз.
- ☐ Доңғалақтарды алыңыз және доңғалақ кеңейтімдерін өзгертіңіз.
- ☐ Доңғалақтарды ортаңғы көтеру жақтауына орнатыңыз.
- ☐ Домкраттарды алып, сақтаңыз.
- ☐ Негізгі дән сымдарын орнатыңыз.
- ☐ Дән датчигінің барлық сым қосылымдарын жалғаңыз.
- ☐ Дән түтіктерін тазалаңыз.
- ☐ Дән дискілерін орнатыңыз.
- ☐ Дән өлшеуіш жинақтарын барлық қатар бөлімдеріне орнатыңыз.
- ☐ Вакуумды шлангілерді жалғаңыз.

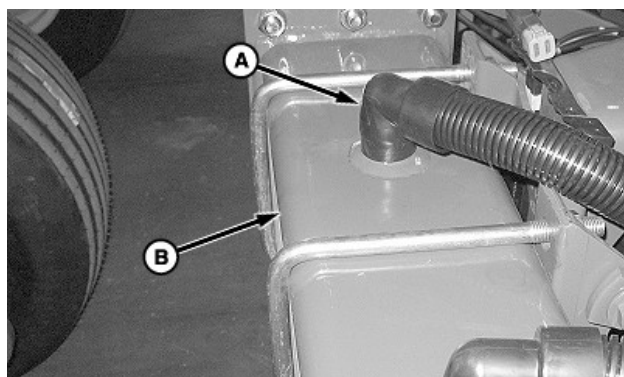
- ☐ Маркерлерді баптаңыз.
- ☐ Монитор параметрлерін баптаңыз.
- ☐ Вакуум деңгейлерін баптаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Тракторды өзгерту барысында сепкішке бекітілген күйде сақтаңыз.

ЕСКЕРТУ: Кейбір кескіндер айқын көріну үшін алынған қатар бөлімдері мен қатарлас тұтқаларды көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Басқасы көрсетілмеген жағдайда, барлық алынған құрамдастарды сақтап қойыңыз.

1. Сепкішті таза және тегіс бетке жайыңыз ("Сепкіштерді жаю және жинау" тақырыбын қараңыз).
2. Жүйек қопсытқышының жүздері жерден 40 мм (1-1/2 дюйм) жоғары болғанша сепкішті төмендетіңіз.



A70436—UN—18JAN11

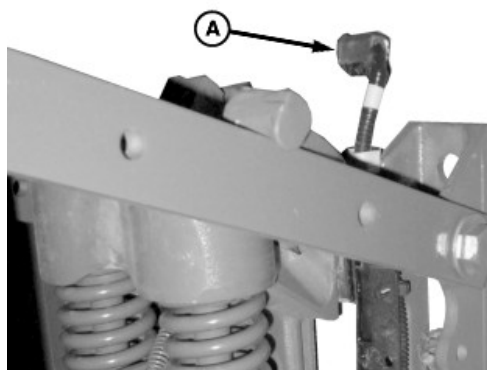
A—Вакуумды шлангілер
B—Сепкіш жақтауы

3. Сепкіш жақтауынан (B) барлық вакуумды шлангілерді (A) ажыратыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қатар бөлімін алу барысында зақымдалуды болдырмау үшін, дән өлшеуіші жинақтарын және вакуумды шлангілерді сепкіштен алшақ қойыңыз.

4. Барлық дән өлшеуіш жинақтарын алыңыз ("Қатар бөлімінен дән өлшеуіш жинағын алу" немесе "Дән өлшеуіш жинағын қатар бөліміне орнату" тақырыбын қараңыз).

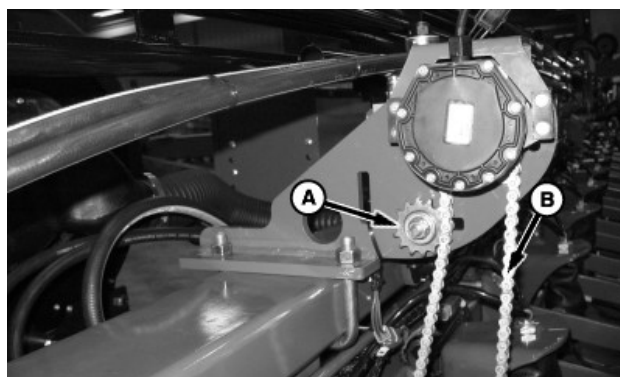
ЕСКЕРТУ: Дән түтіктерін ауыстыру кезінде алмаңыз. Кеңейту сымдары әр қатар бөлімінде қамтамасыз етілген.



A70440—UN—18JAN11

A—Сым қосылымы (Дән датчигі)

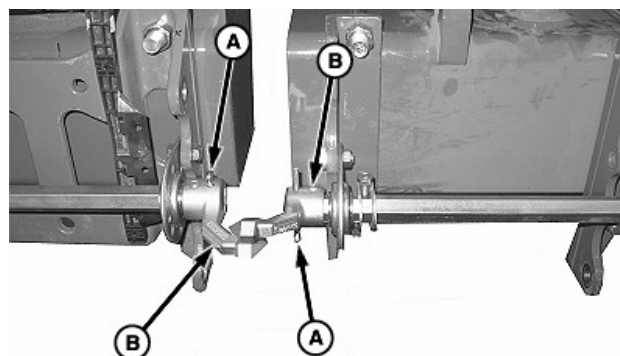
5. Қатар бөлімдеріндегі дән датчиктері үшін барлық сым қосылымдарын (A) ажыратыңыз.
6. Сепкіштен негізгі сымдарды алып, бекітіңіз.



A73887—UN—04JAN12

A—Жетек шынжырын айналдырғыш
B—Жетек шынжыры

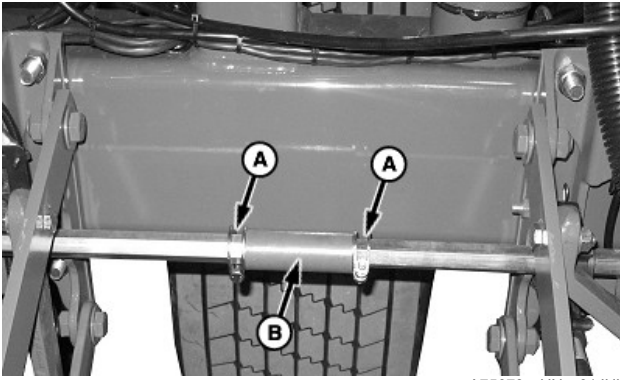
7. Барлық жетек шынжырын айналдырғыштарды (A) босатыңыз және құбылмалы мөлшер жетегі (ҚМЖ) моторларынан барлық шынжырларды (B) алыңыз.



A73978—UN—06JAN12

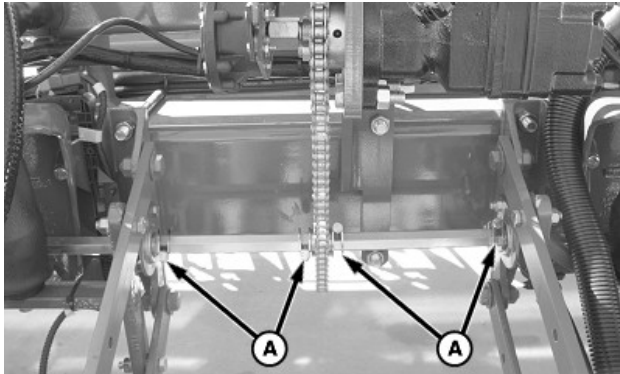
A—Шплинт
B—Бұрғы білігі муфтасы

8. Шплинттер (A) мен барлық бұрғы білігі муфтalarını (B) алыңыз.

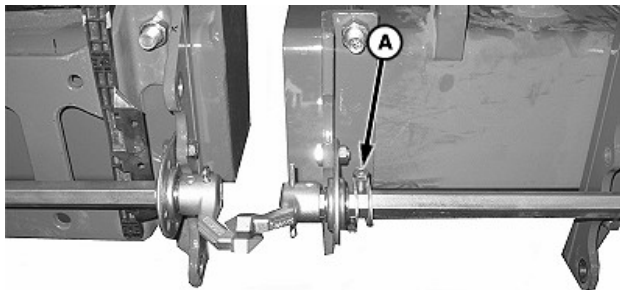


A—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
B—Бұрғы білігі муфтасы

9. Бұрғы білігі муфтасынан (B) қысқыштарды (A) алып тастаңыз.



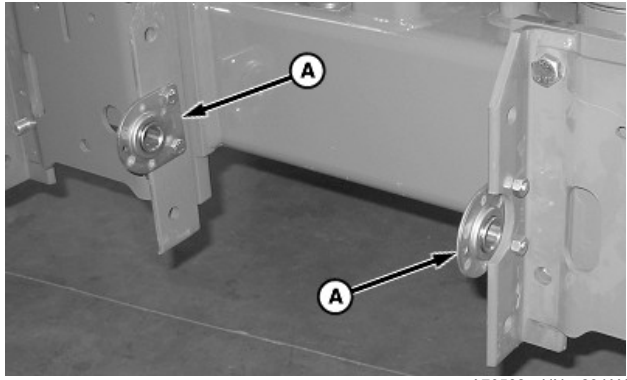
A73888—UN—04JAN12



A73980—UN—06JAN12

A—Қысқыштар

10. Сепкіштің бұрғы біліктеріндегі барлық қысқыштарды (A) босатыңыз.
11. Бұрғы біліктерін алыңыз.

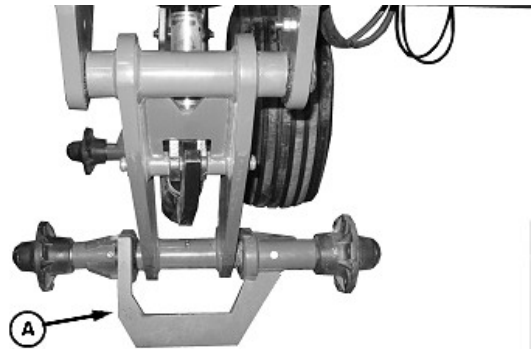


A70582—UN—28JAN11

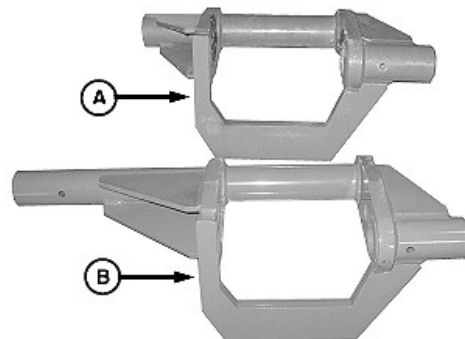
A—Басылған мойынтірек кронштейні

12. Қатар бөлімдерінен барлық басылған мойынтірек кронштейндерін (D) алып тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Қанат доңғалақтары үшін екі бірізді шпindelь (A және B) қамтамасыз етілген. Шпindelь (A) 70 см (27-1/2 дюйм) қатар аралығында пайдаланылады. Шпindelь (B) 45 см (17-3/4 дюйм) қатар аралығында пайдаланылады.



A70266—UN—06JAN11

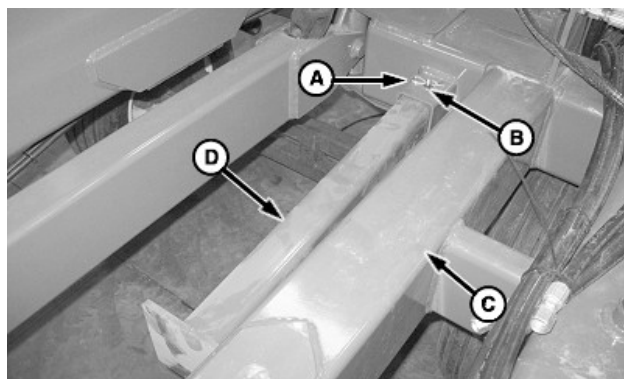


A70267—UN—06JAN11

A—Бірізді шпindelь (70 см немесе 27-1/2 дюйм)
B—Бірізді шпindelь (45 см немесе 17-3/4 дюйм)

13. Бірізді шпindelьдерді (B) орнатыңыз.

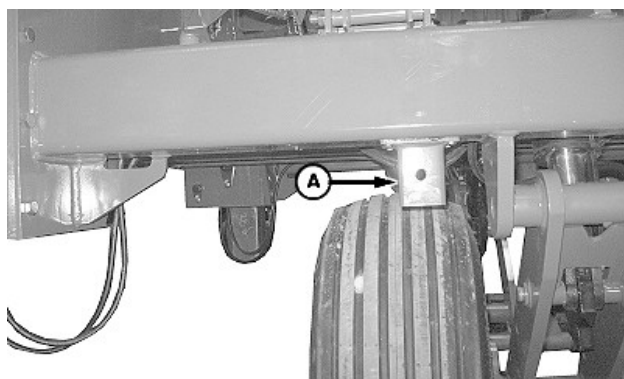
ЕСКЕРТУ: Келесі қадамдарды орындау үшін сепкішті жаю қажет ("Сепкіштерді жаю және жинау" тақырыбын қараңыз).



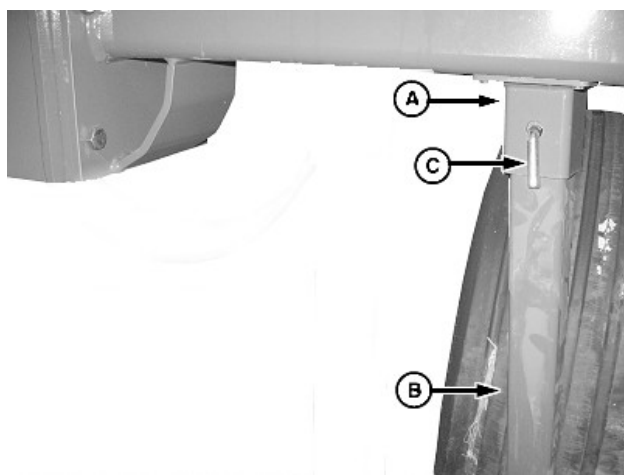
A70197—UN—04JAN11

A—Серіппелі құлыптау істігі (2 пайдаланылады)
B—Істік (2 данасы пайдаланылады)
C—Қанат жақтауы
D—Домкрат (2 пайдаланылады)

14. Әр қанат жақтауындағы сақтау орнынан серіппелі құлыптау істіктері (A), істіктер (B) және домкраттарды (D) алыңыз.



A70269—UN—06JAN11

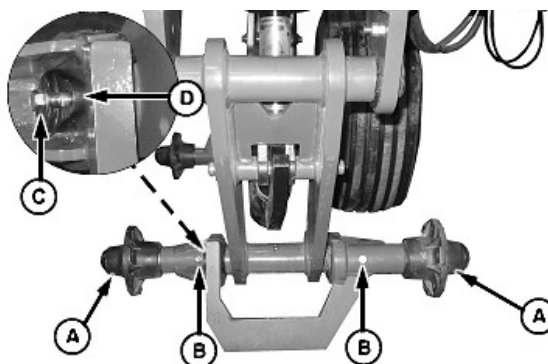


A70268—UN—06JAN11

A—Қызметтік орнату кронштейні
B—Домкрат (2 пайдаланылады)
C—Істік және серіппелі құлыптау істігі

15. Қызметтік бекіту кронштейндерін (A) орналастырыңыз.
16. Домкратты (B) қызметтік кронштейнге (A) орнатыңыз. Істік пен серіппелі құлыптау істігін (C) орнатыңыз.

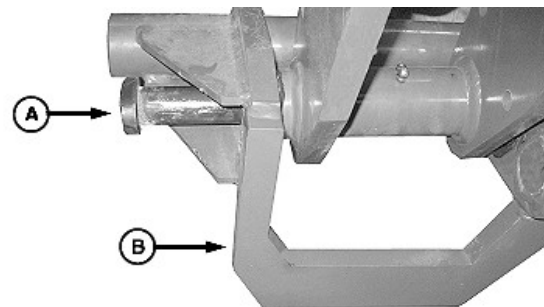
17. Домкратты қарама-қарсы қанатқа орнатыңыз.
18. Қанат доңғалақтары жерге сәл тигенше сепкішті төмендетіңіз.
19. Ішкі қанат доңғалақтарындағы доңғалақ болттарын босатыңыз.
20. Қанат доңғалақтары жерден сәл жоғары болғанша сепкішті домкраттарға төмендетіңіз.
21. Сепкіштен ішкі қанат доңғалақтарын алыңыз.



A70292—UN—07JAN11

A—Доңғалақ күпшегі (2 пайдаланылады)
B—Бұранда және гайка (2 пайдаланылады)
C—Бұранда
D—Істік

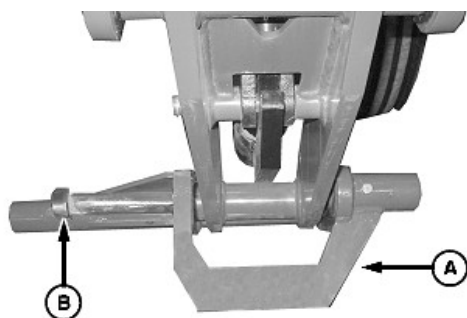
22. 70 см (27-1/2 дюйм) бірізді шпиндельден бұрандалар және гайкалармен (B) қоса доңғалақ күпшектерін (A) де алыңыз.
23. Бұранда (C) мен істікті (D) алыңыз.



A70289—UN—07JAN11

A—Істік
B—Бірізді шпиндель (70 см немесе 27-1/2 дюйм)

24. Істікті (A) және бірізді шпиндельді (B) алыңыз.

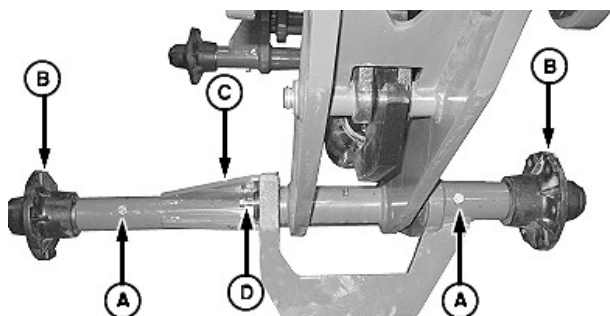


A70300—UN—07JAN11

45 см (17-3/4 дюйм) шпиндель артқы жағынан көрсетілген

A—Бірізді шпиндель (45 см немесе 17-3/4 дюйм)

25. 45 см (17-3/4 дюйм) бірізді шпиндельді (A) қанат жақтауына көрсетілгендей орнатыңыз және істікті (B) орнатыңыз.



A70301—UN—07JAN11

A—Бұранда және гайка (2 пайдаланылады)
B—Доңғалақ күпшегі (2 пайдаланылады)
C—Бірізді шпиндель (45 см немесе 17-3/4 дюйм)
D—Бұранда

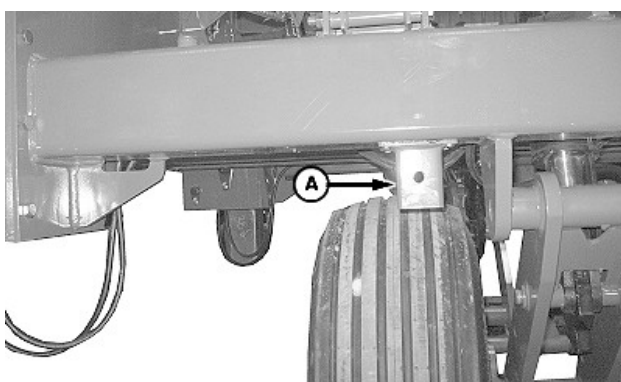
26. Істікті бұранданы (D) орнату арқылы бекітіңіз.

27. Бұрандалар және гайкалармен (A) қоса доңғалақ күпшектерін (B) де орнатыңыз. Бұрандалар мен гайкаларды бекемдеңіз.

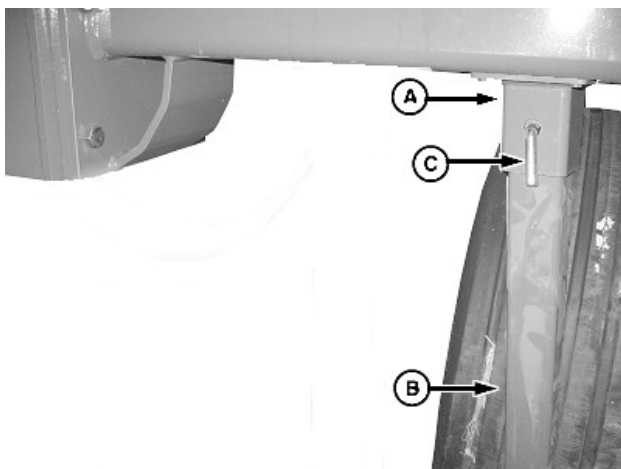
28. Доңғалақтарды күпшектерге орналастырып, доңғалақ болттарын орнатыңыз. Доңғалақ болттарын сипаттамаға сай бекітіңіз.

Сипаттама

Доңғалақ болттары—Айналдыру моменті. 108 Н м (80 фунт·фут)



A70269—UN—06JAN11

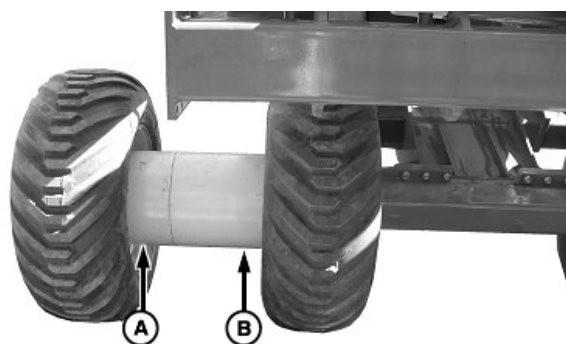


A70268—UN—06JAN11

A—Қызметтік орнату кронштейні
B—Домкрат (2 пайдаланылады)
C—Істік және серіппелі құлыптау істігі

29. Қанат жақтауларына арналған домкраттар жерден сәл жоғары болғанша сепкішті көтеріңіз.

30. Домкраттарды (B) қызметтік бекіту кронштейндерінен алып тастаңыз. Домкраттарды қанат жақтауындағы сақтау орнына қайтарыңыз.



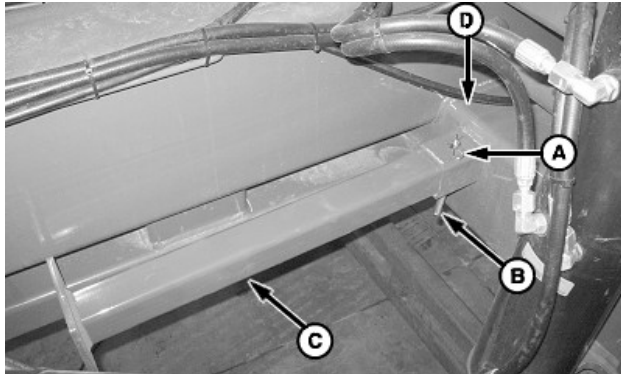
A72404—UN—30AUG11

45 см (17-3/4 дюйм) аралығы

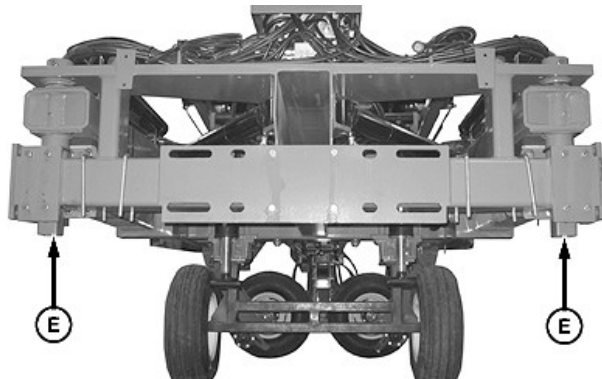
A—Қысқа кеңейтім
B—Ұзын кеңейтім

31. Ортаңғы көтеру шиналары сыртқы жағында орнатылған бір қысқа кеңейтім (A) және ішкі

жағында орнатылған бір ұзын кеңейтімді (B) қажет етеді.



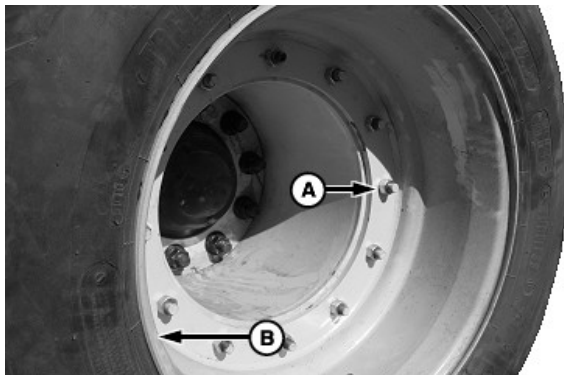
A70206—UN—04JAN11



A70207—UN—07JAN11

A—Серіппелі құлыптау істігі (2 пайдаланылады)
B—Істік (2 данасы пайдаланылады)
C—Домкрат (2 пайдаланылады)
D—Ортаңғы жақтау
E—Қызметтік кронштейн (2 пайдаланылады)

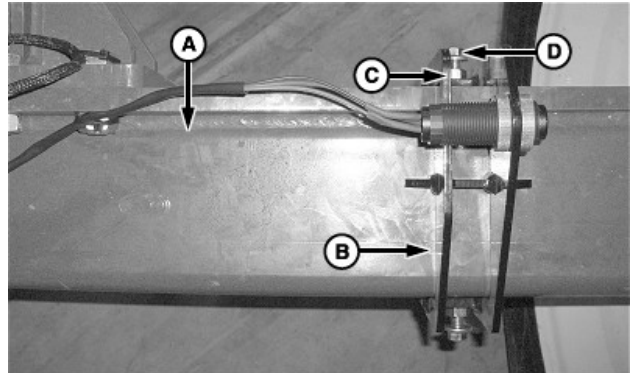
32. Ортаңғы жақтаудың (D) артқы жағынан серіппелі құлыптау істіктері (A), істіктер (B) және домкраттарды (C) алыңыз.
33. Домкраттарды (C) қызметтік кронштейндерге (E) орнатыңыз.
34. Жақтау салмағы ортаңғы жақтау доңғалақтарынан алынғанша сепкішті төмендетіңіз.



A72801—UN—27SEP11

A—Қысқыш гайка (12 пайдаланылады)
B—Шина

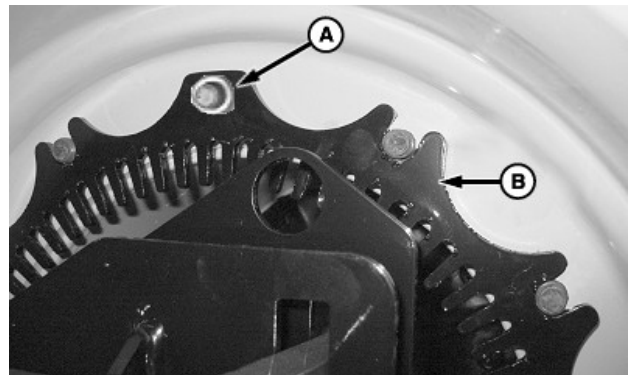
35. Сыртқы шиналар (B) мен сол жақ ішкі шинасынан да қысқыш гайкаларын (A) алыңыз. Сыртқы шиналарды алыңыз.



A74583—UN—18JUL12

A—Оқпан түтігі
B—Кронштейн
C—Гайка (2 данасы пайдаланылады)
D—Бұранда (2 данасы пайдаланылады)

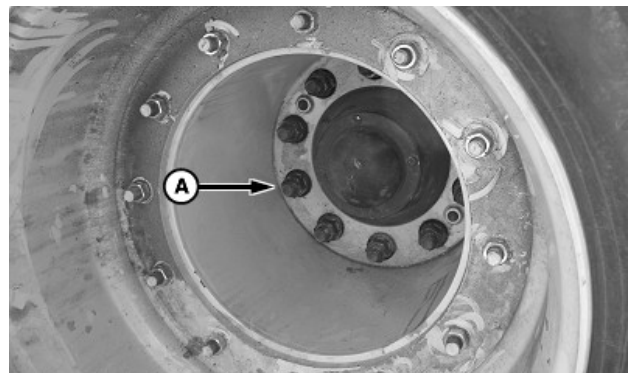
36. Оқпан түтігінің (A) оң жақ бүйіріндегі гайкалар (C) мен бұрандаларды (D) екі жағынан да босатыңыз.
37. Оқпан түтігінен кронштейн (B) мен датчикті алыңыз.



A75627—UN—30JUL12

A—Қысқыш гайка (12 пайдаланылады)
B—Тісті доңғалақ

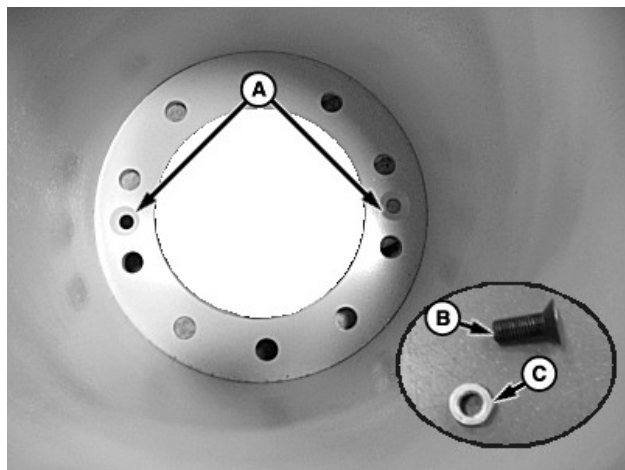
38. Оң жақ ішкі шинадан қысқыш гайкалары (A) мен тісті доңғалақты (B) алыңыз.



A72804—UN—27SEP11

A—Қысқыш гайка (10 пайдаланылады)

39. Қолайлы көтеру құрылғысын пайдаланып, кеңейтімдерді тіреңіз.
40. Қысқыш гайкалары (А) мен кеңейтімдерді алыңыз. Ішкі шиналарды ортаңғы көтеру жақтауында қалдырыңыз.

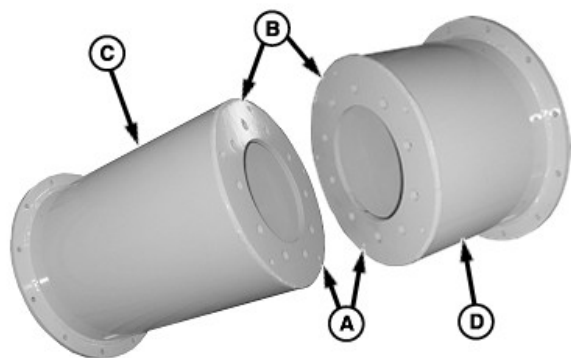


A71847—UN—21JUN11

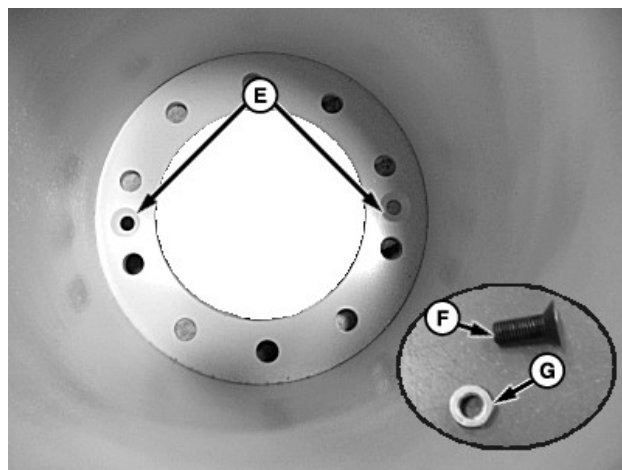
А—Саңылаулар
В—Алты қырлы басы бар бұранда (2 пайдаланылады)
С—Гайка

41. Кеңейтімдерден гайкалар (С) мен алты қырлы басы бар бұрандаларды (В) алыңыз.

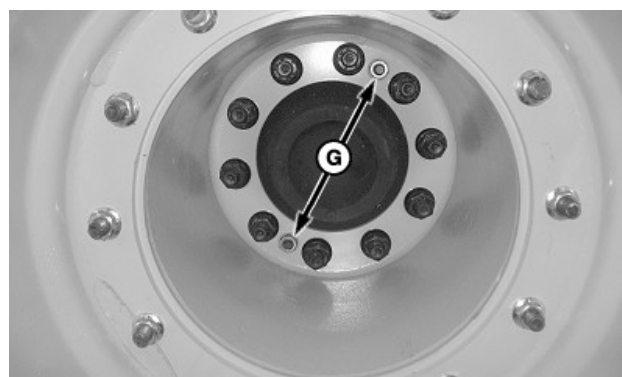
ЕСКЕРТУ: Ұзын кеңейтім (С) мен қысқа кеңейтімді (D) жалғаған кезде, беттердегі (В) саңылауларды (А) туралаңыз.



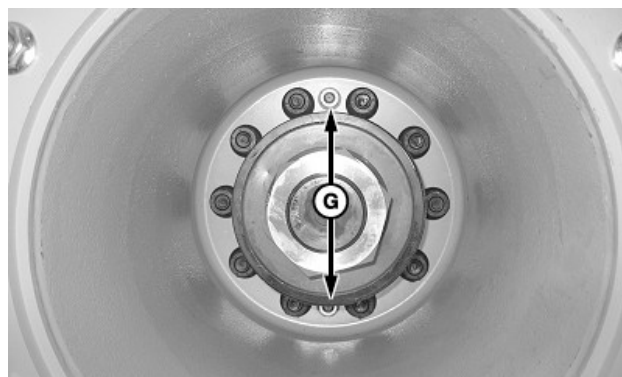
A71472—UN—12MAY11



A72400—UN—30AUG11



A75266—UN—17MAY12



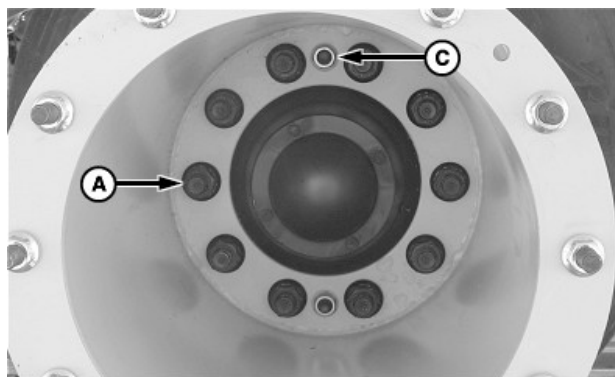
A75193—UN—02MAY12

А—Саңылаулар
В—Беттер
С—Ұзын кеңейтім
D—Қысқа кеңейтім
Е—Конустық саңылаулар
F—Алты қырлы басы бар бұранда (әр жағы үшін 2 пайдаланылады)
G—Гайка (әр жағы үшін 2 пайдаланылады)

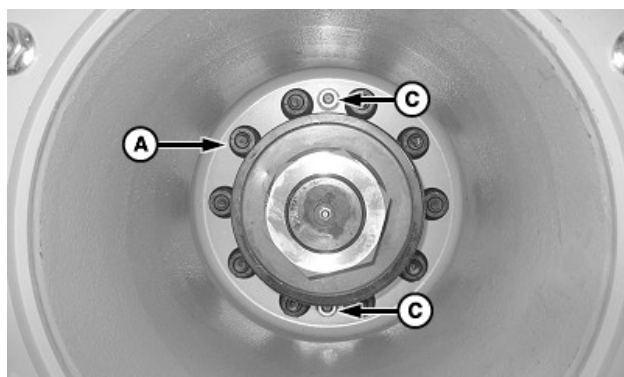
42. Алдын ала алынған алты қырлы бұрандаларды (F) саңылауларға (E) орнатыңыз.
43. Гайкаларды (G) орнатып, бекемдеңіз.

МАҢЫЗДЫ: Пайдаланбас бұрын, алғашқы 10 сағат пайдаланғаннан кейін және әр 50 сағаттан кейін, доңғалақ гайкаларындағы айналдыру моментін тексеріңіз.

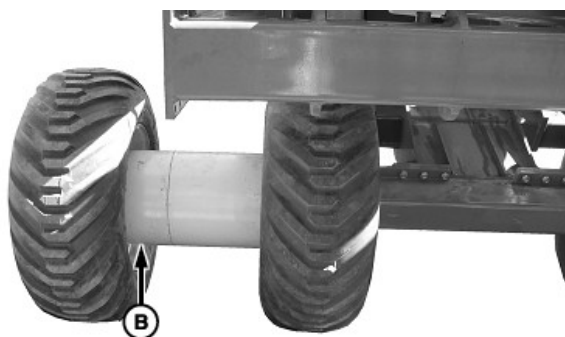
Кеңейтімдер доңғалақ күпшектеріне орнатылған кезде, гайкалар (С) көрсетілгендей сыртқа бағытталуы тиіс.



A74935—UN—16MAR12



A75614—UN—16JUL12



A72817—UN—28SEP11

А—Доңғалақтың қысқыш гайкалары (10 пайдаланылады)
В—Қысқа кеңейтім
С—Гайка (2 данасы пайдаланылады)

44. Қолайлы көтеру құрылғысын пайдаланып, **сыртқа қарай қаратылған** қысқа кеңейтім (В) мен гайкалармен (С), біріккен кеңейтімдерді күпшекке орналастырыңыз. Доңғалақтың қысқыш гайкаларын (А) сипаттамаға сай орнатыңыз және бекемдеңіз.

Сипаттама

Доңғалақтың қысқыш гайкалары—Айналдыру моменті. 754 Н м (556 фунт·фут)



A72402—UN—30AUG11



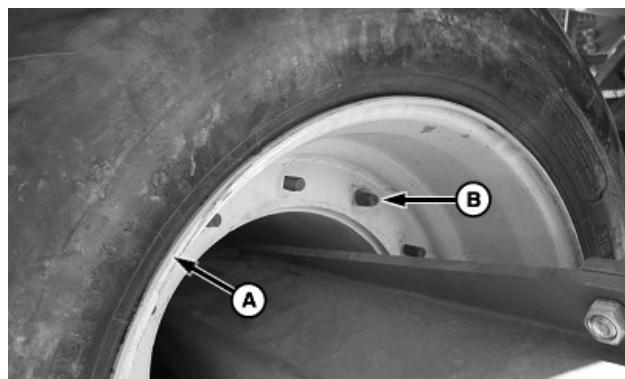
A72403—UN—30AUG11

А—Гайка (әр шинаға 12 пайдаланылады)

45. Екі сыртқы шиналарды және сол жақ ішкі шинаның жоғарыға қаратылған болттарын кеңейтімдерге орналастырыңыз. Гайкаларды (В) сипаттамаға сай орнатыңыз және бекемдеңіз.

Сипаттама

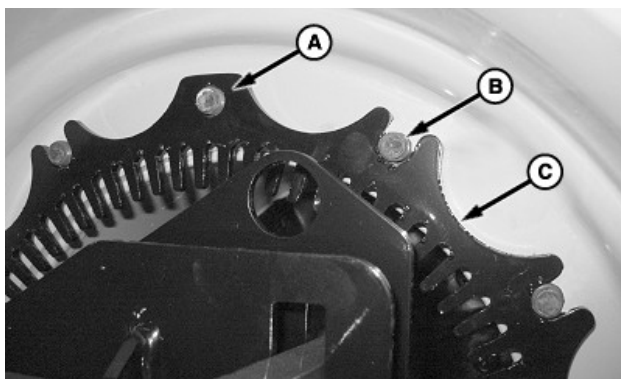
Тоғын гайкалары—Айналдыру моменті. 339 Н м (250 фунт·фут)



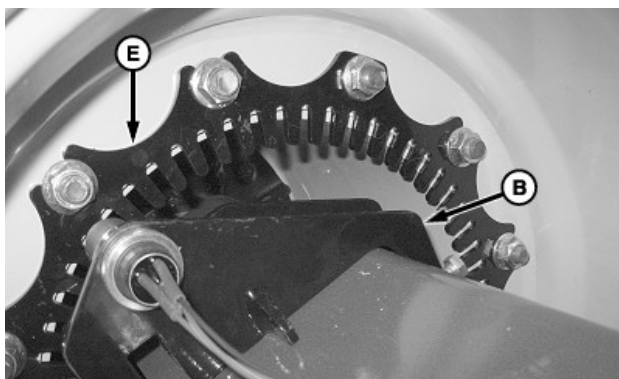
A73123—UN—19OCT11

А—Шинаның ішкі жағы
В—Доңғалақ өзегі

46. Оң жақ ішкі шинаны (А) кеңейтім доңғалағының болттарының (В) үстінен орналастырыңыз. Осы кезде гайкаларды орнатпаңыз.



A73125—UN—19OCT11

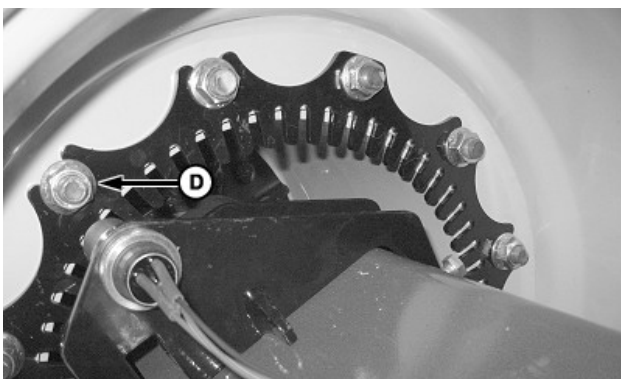


A75617—UN—18JUL12

A—Оқпан түтігі
B—Кронштейн
C—Гайка (2 данасы пайдаланылады)
D—Бұранда (2 данасы пайдаланылады)
E—Тісті доңғалақ

49. Кронштейнді (B) оқпан түтігінің (A) үстінен көрсетілгендей орналастырыңыз.
50. Датчигі бар кронштейнді (B) тісті доңғалақ жанына (E) орналастырыңыз.
51. Бұрандаларды (D) бекемдеңіз.
52. Гайкаларды (C) бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Келесі қадамдар үшін тісті доңғалағы бар шина жерден көтерілуі керек.



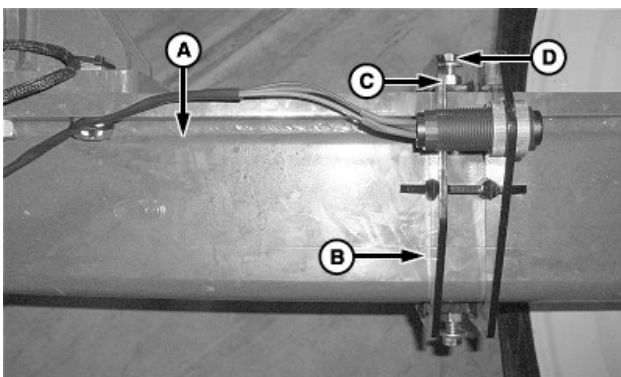
A75616—UN—18JUL12

A—Саңылау
B—Доңғалақ өзегі
C—Тісті доңғалақ
D—Тоғын, гайкасы (12 пайдаланылады)

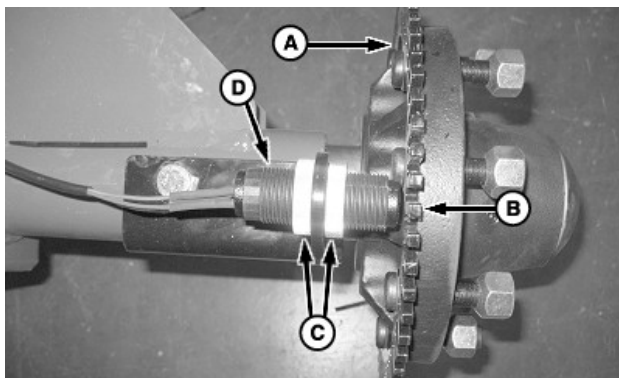
47. Тісті доңғалақтағы (C) саңылауды (A) тұғырлардың (B) үстінен орналастырыңыз.
48. Гайкаларды (D) сипаттамаға сай орнатыңыз және бекемдеңіз.

Сипаттама

Тоғын гайкалары—Айналдыру моменті. 339 Н м
(250 фунт·фут)



A74583—UN—18JUL12



A69662—UN—16NOV10

Датчик және тісті доңғалақ



A96745—UN—02JUN17

A—Күпшек
B—Тісті доңғалақ
C—Айналдыратын гайка (2 пайдаланылады)

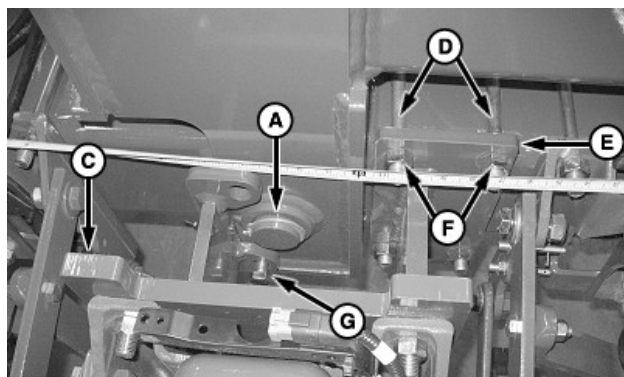
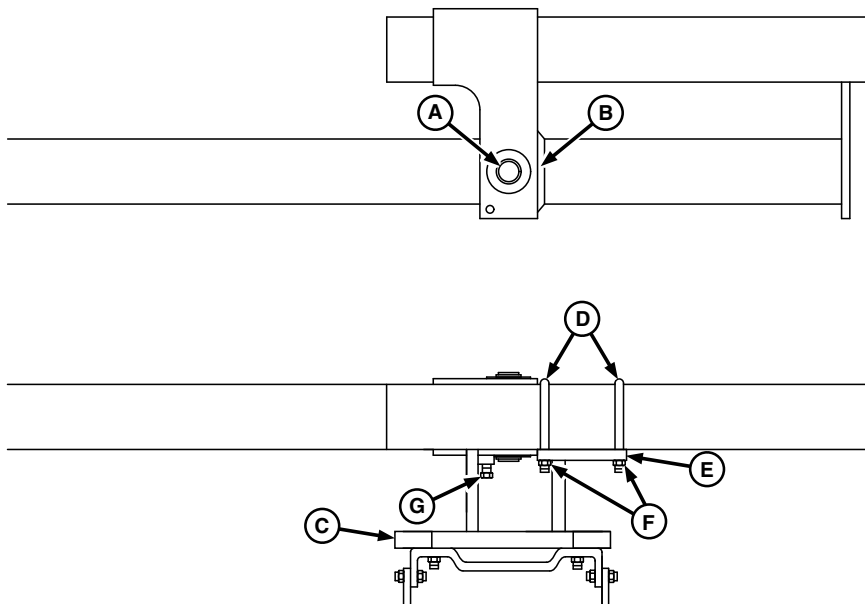
D—Қозғалыс датчигі
E—Тақта

53. Қозғалыс датчигін (D) келесідей баптаңыз:

- Айналыратын гайкаларды (C) босатыңыз.
- Төсем (E) тісті доңғалаққа (F) сәл тимейінше, қозғалыс датчигін (D) айналырыңыз.

- Күпшекті (A) сәл шайқап, төсемге (E) сәл тиетінін тексеріңіз.
- Айналыратын гайкаларды (C) қатайтыңыз.

54. Сепкішті көтеріңіз және домкраттарды қызмет көрсету орнынан алыңыз. Домкраттарды сепкіш жақтауындағы сақтау орнына орналастырыңыз.



A75698—UN—03AUG12

A—Иілгіш істік
B—Пісіру
C—Артқы тіреу
D—U тәрізді болт (2 пайдаланылады)
E—Бекіту тақтасы
F—Гайка (4 данасы пайдаланылады)
G—Бұранда (M16 x 50 мм)

A75688—UN—03AUG12

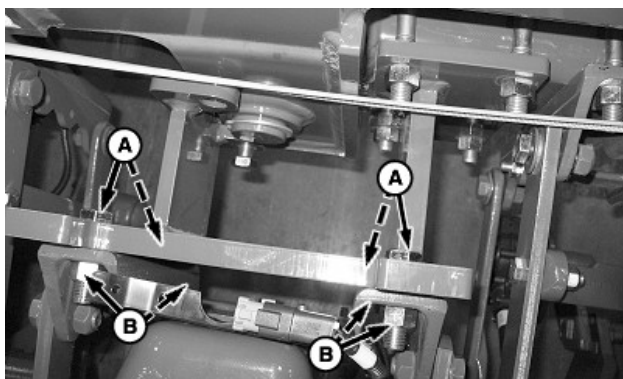
55. Артқы тіреуді (C) келесідей орнатыңыз:

1. U тәрізді болттарды (D) түтіктің үстімен орналастырыңыз.
2. Артқы тіреуді (C) U тәрізді болттардың үстімен көрсетілгендей орналастырыңыз.
3. Гайкаларды (F) бос күйде орнатыңыз.
4. Бұранданы (G) бос күйде орнатыңыз.
5. Орнату тақтасының шетін (E) пісіру тігісінің (B) жанына орналастырыңыз.

6. U тәрізді болт гайкаларын сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

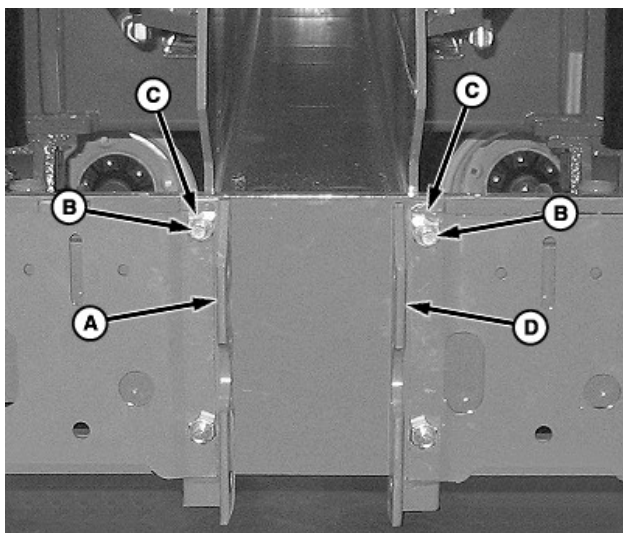
U тәрізді болттың
гайкалары—Айналыру
моменті. 203 Н м
(150 фунт·фут)



A—Бұранда (4 пайдаланылады)
B—Гайка (4 пайдаланылады)

A75723—UN—17AUG12

56. Бұрандалар (A) мен гайкаларды (B) пайдаланып, бекіту кронштейнін артқы тіреу кронштейніне орнатыңыз.



A73890—UN—05JAN12

A—18-қатар бөлімі
B—Бұрандалар
C—Гайкалар
D—19-қатар бөлімі

57. 18-қатар бөлімін (A) бұрандалардың (B) үстінен орналастырыңыз және гайкаларды (C) бос етіп орнатыңыз.
58. Ілгектің ортасынан бастап 18-қатардағы қопсытқыш жүздеріне дейін 22,5 см (8-3/4 дюйм) өлшеңіз. Гайкаларды сипаттамаға сай бекітіңіз.

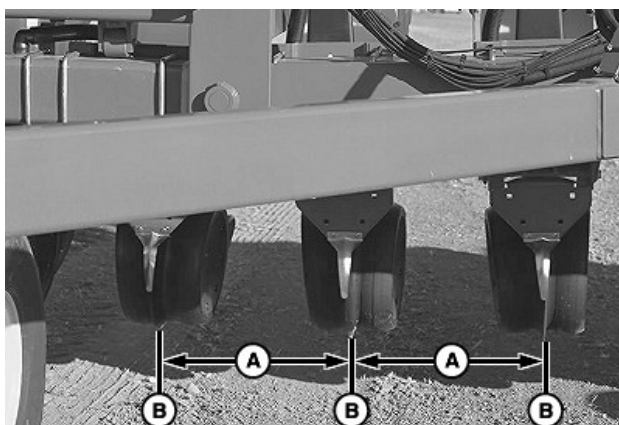
Сипаттама

U тәрізді болттың
гайкалары—Айналдыру
моменті. 240 Н м
(175 фунт·фут)

59. 19-қатар бөлімін (D) бұрандалардың (B) үстінен орналастырыңыз және гайкаларды (C) бос етіп орнатыңыз.
60. Ілгектің ортасынан бастап 19-қатардағы қопсытқыш жүздеріне дейін 22,5 см (8-3/4 дюйм) өлшеңіз. U тәрізді болт гайкаларын сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

U тәрізді болттың
гайкалары—Айналдыру
моменті. 240 Н м
(175 фунт·фут)



A73889—UN—05JAN12

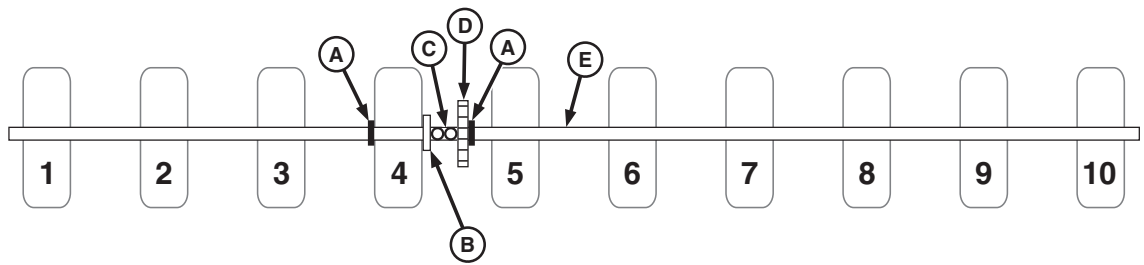
A—Қашықтық (45 см немесе 17-3/4 дюйм)
B—Жүйек қопсытқышының жүзі

ЕСКЕРТУ: Қатар аралығы бір жүйек қопсытқышының жүзі (B) мен келесісі арасындағы қашықтық арқылы өлшенеді.

61. 18 және 19-қатар бөлімдерінен бастап, қалған қатар бөлімдерін бірдей қашықтыққа (A) орнатыңыз немесе баптаңыз. Гайкаларды сипаттамаға сай бекітіңіз.

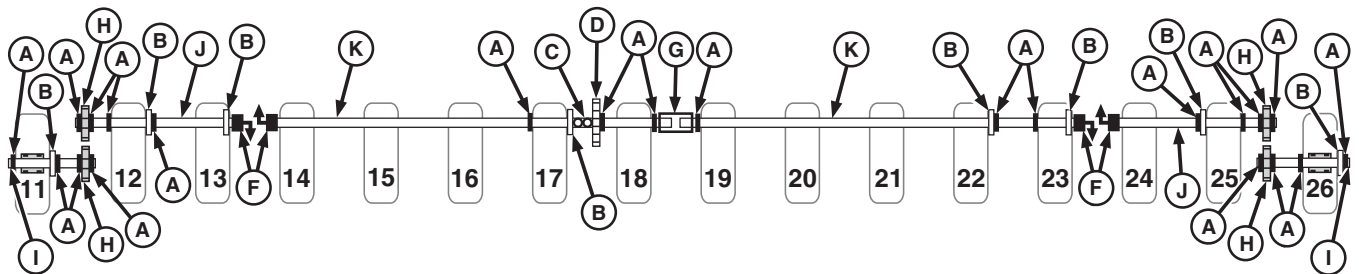
Сипаттама

U тәрізді болттың
гайкалары—Айналдыру
моменті. 240 Н м
(175 фунт·фут)



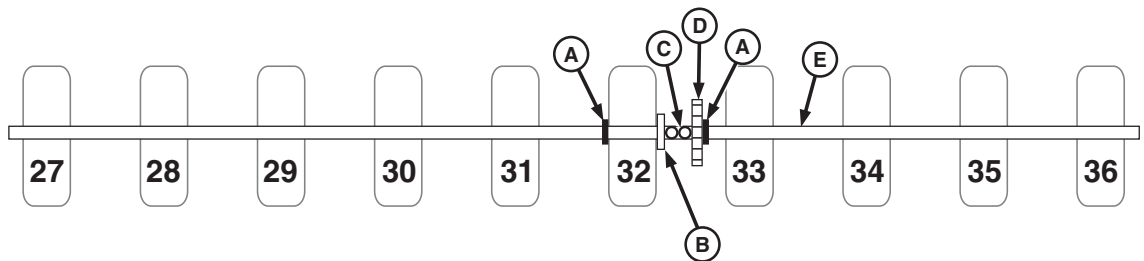
Сол жақ қанат жетегінің жүйесі

A75536—UN—28JUN12



Ортаңғы жақтау жетегінің жүйесі

A75537—UN—28JUN12



Оң жақ қанат жетегінің жүйесі

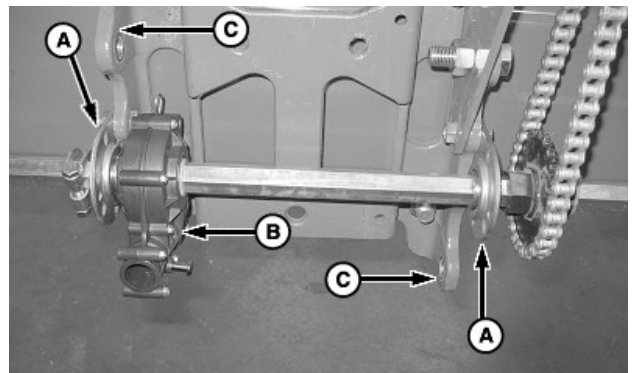
A75538—UN—28JUN12

A—Қысқыш (24 пайдаланылады)
B—Мойынтірек (12 пайдаланылады)
C—Төсем (6 пайдаланылады)
D—29 тісті жұлдызша (3 пайдаланылады)
E—437 см (172 дюйм) білік (2 пайдаланылады)
F—Жетекші муфта (4 пайдаланылады)

G—Алты қырлы жетек білігінің муфтасы
H—21 тісті жұлдызша (4 пайдаланылады)
I—51 см (20 дюйм) бұрғы білігі (2 пайдаланылады)
J—94 см (37 дюйм) бұрғы білігі (2 пайдаланылады)
K—223,5 см (88 дюйм) бұрғы білігі (2 пайдаланылады)

МАҢЫЗДЫ: Қатар бөлімдеріне арналған жетек жүйесін орнату үшін сепкішті жинау қажет ("Сепкіштерді жаю және жинау" тақырыбын қараңыз).

62. Сепкішті жинаңыз ("Сепкіштерді жаю және жинау" тақырыбын қараңыз).
63. Жетек жүйесін орнату кезінде, бұрғы білігінің орналасуын нұсқаулық ретінде пайдаланыңыз.



A—Мойынтірек

A97664—UN—10AUG17

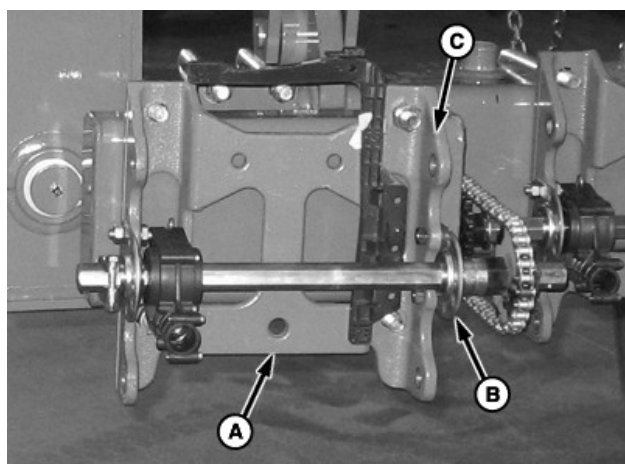
В—Беріліс қорабы
С—тақтасы

64. Мойынтірек (А) орындары беріліс қорабы (В) мен басқа құрамдас орындарына байланысты

өзгереді. Жақсы аралыққа қол жеткізу үшін, тақталардағы (С) мойынтіректерді орналастыруға көмектесетін төмендегі кестені пайдаланыңыз.

Сол жақ қанатта қатар бөлімі	Қатар бөлімінде мойынтіректің орналасуы	Ортаңғы жақтау қатар бөлімі	Қатар бөлімінде мойынтіректің орналасуы	Оң жақ қанатта қатар бөлімі	Қатар бөлімінде мойынтіректің орналасуы
4-қатар	Сол және оң жақ бүйірлері	Артқы тіреудегі 11-қатар	Сол және оң жақ бүйірлері	32-қатар	Сол және оң жақ бүйірлері
		12-қатар	Оң жақ		
		17-қатар	Оң жақ		
		22-қатар	Сол және оң жақ бүйірлері		
		23-қатар	Оң жақ		
		25-қатар	Сол жақ		
		Артқы тіреудегі 26-қатар	Сол және оң жақ бүйірлері		

ЕСКЕРТУ: 11 және 26-қатар бөлімдері ортаңғы жақтау кеңейтімдеріндегі артқы тіреу кронштейндеріне орнатылған.

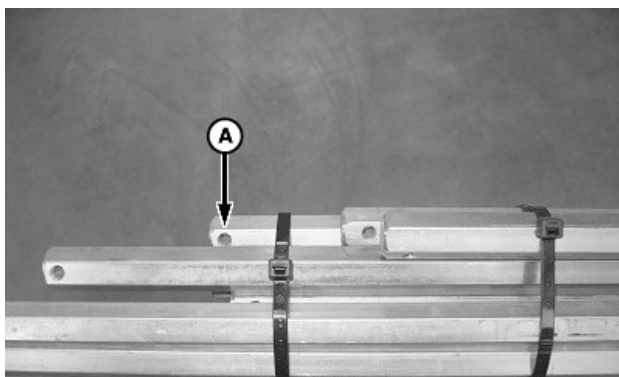


A75667—UN—31JUL12

Артқы тіреудегі 11-қатар

А—11-қатар
В—Мойынтірек
С—Орнату кронштейні

65. 11-қатарда (А), бекіту кронштейнінің (С) оң жағына мойынтіректі (В) орнатыңыз. 26-қатарда қайталаңыз.



A73916—UN—15DEC11

А—Саңылау

66. Келесі қадамдар бұрғы біліктерінің көрсетілген саңылауға (А) ие немесе ие еместігін анықтайды.

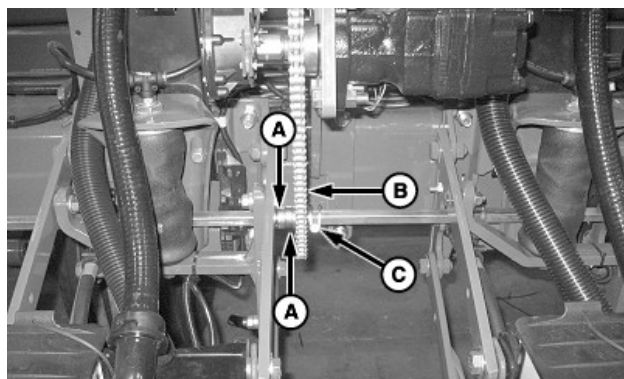


A75544—UN—28JUN12

А—437 см (172 дюйм) бұрғы білігі
В—10-қатар

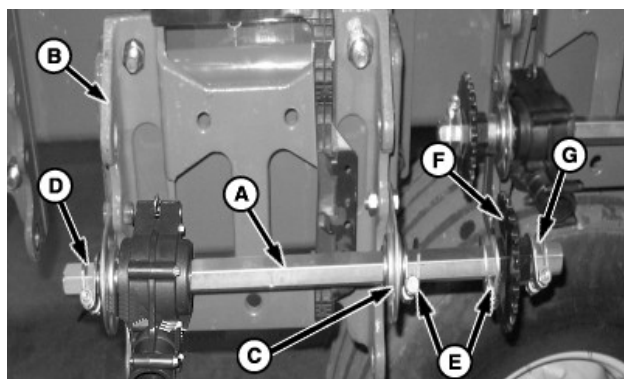
67. Ұштарында саңылауы жоқ 437 см (172 дюйм) бұрғы білігін (А) орнатыңыз.

68. 10-қатарда басталатын, бұрғы білігін 5-қатардағы беріліс қорабының сол жағы арқылы толығымен өткенде беріліс қораптары арқылы сырғытыңыз.



A—Қабат (2 дана пайдаланылады)
B—29 тісті жұлдызша
C—Қысқыш

69. Қабаттар (A), 29 тісті жұлдызша (B) және қысқышты (C) бұрғы білігіне орнатыңыз.
70. Бұрғы білігін 4-қатардағы беріліс қорабы мен мойынтірек арқылы сырғытыңыз.
71. Бұрғы білігін 1-қатардағы беріліс қорабы арқылы толығымен өткенде сырғытыңыз.
72. 1—10 қатар бөлімдеріне мойынтіректер мен беріліс қораптарын бекемдеңіз.

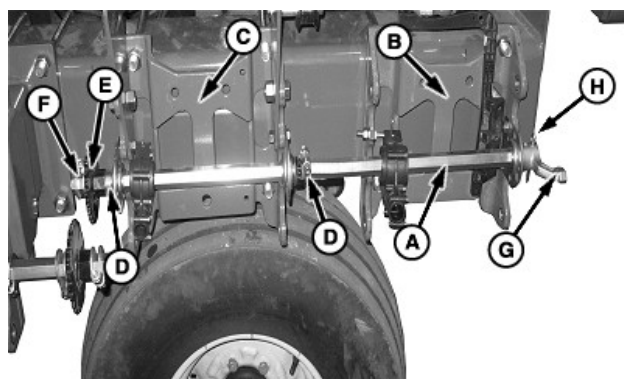


11-қатар артқы тіреуіндегі 51 см (20 дюйм) бұрғы білігі

A—51 см (20 дюйм) бұрғы білігі
B—Сол жақ 11-қатар
C—Мойынтірек
D—Қысқыш
E—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
F—21 тісті жұлдызша
G—Қысқыш

73. Саңылаусыз 51 см (20 дюйм) бұрғы білігін (A) орнатыңыз.
74. 11-қатардың (B) сол жағындағы бұрғы білігін беріліс қорабы мен мойынтірек (C) арқылы сырғытыңыз.
75. Қысқышты (D) орнатыңыз.
76. Қысқыштарды (E), 21 тісті жұлдызша (F) және қысқышты (G) орнатыңыз.
77. 11-қатар бөліміне мойынтірек пен беріліс қорабын бекемдеңіз.

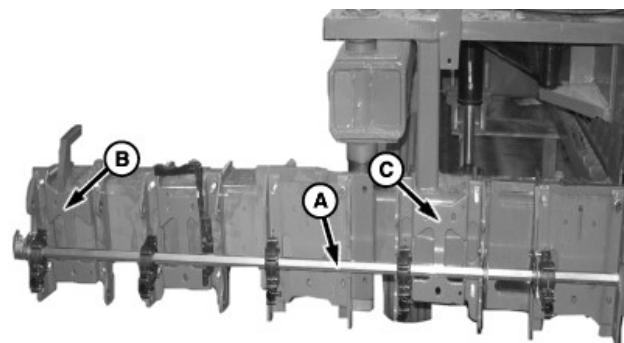
78. 26-қатардағы артқы тіреу үшін қайталаңыз.



94 см (37 дюйм) бұрғы білігі және жетек муфтасы

A—94 см (37 дюйм) бұрғы білігі
B—13-қатар
C—12-қатар
D—Қысқыш (2 пайдаланылады)
E—21 тісті жұлдызша
F—Қысқыш
G—Жетекші муфта
H—Шплинт

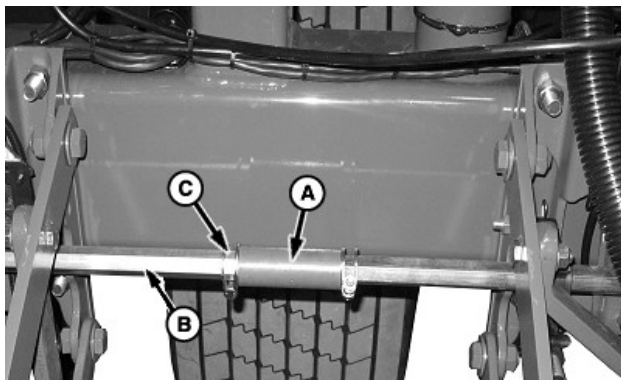
79. Ұшында саңылауы бар 94 см (37 дюйм) бұрғы білігін (A) орнатыңыз.
80. 13-қатардағы (B) бұрғы білігінің саңылауы жоқ ұшын мойынтірек пен беріліс қорабы арқылы сырғытыңыз.
81. Қысқышты (D) бұрғы білігіне орналастырыңыз, содан кейін бұрғы білігін 12-қатардағы (C) беріліс қорабы мен мойынтірек арқылы сырғытыңыз.
82. Қысқыш (D), 21 тісті жұлдызша (E) және қысқышты (F) 12-қатардың сол жағында көрсетілгендей орнатыңыз.
83. 13-қатардың оң жағындағы бұрғы білігі мен жетек муфтасындағы (G) саңылауларды туралаңыз. Шплинтті (H) орнатыңыз.
84. 12 және 13-қатар бөлімдеріне мойынтірек пен беріліс қораптарын бекемдеңіз.



223,5 см (88 дюйм) бұрғы білігі (сол жақ ортаңғы жақтау)

А—223,5 см (88 дюйм) бұрғы білігі
В—14-қатар
С—17-қатар

85. Ұшында саңылауы бар 223,5 см (88 дюйм) бұрғы білігін (А) орнатыңыз.
86. 14-қатардың (В) сол жағынан бастап, бұрғы білігінің саңылау жоқ ұшын тек 17-қатардың сол жағының алдында мойынтіректер мен беріліс қораптары арқылы сырғытыңыз.
87. Қысқышты бұрғы білігіне орнатыңыз.
88. Бұрғы білігін 17-қатардың (С) оң жағындағы мойынтірек арқылы сырғытыңыз.

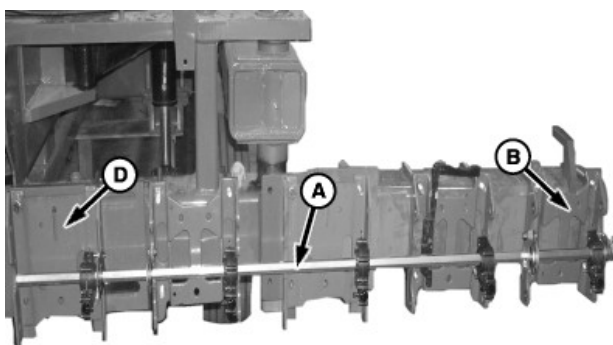


A75664—UN—30JUL12

Бұрғы білігі муфтасы (ортаңғы)

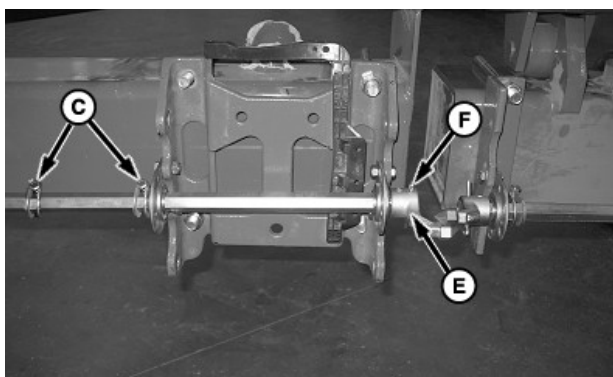
А—Бұрғы білігі муфтасы
В—Бұрғы білігі
С—Орнату бұрандасы

93. Қысқыш (С) пен бұрғы білігі муфтасын (А) 18-қатардағы (F) бұрғы білігінің ұшына орнатыңыз.
94. Осы қатар бөлімдеріне мойынтірек пен беріліс қораптарын бекемдеңіз.



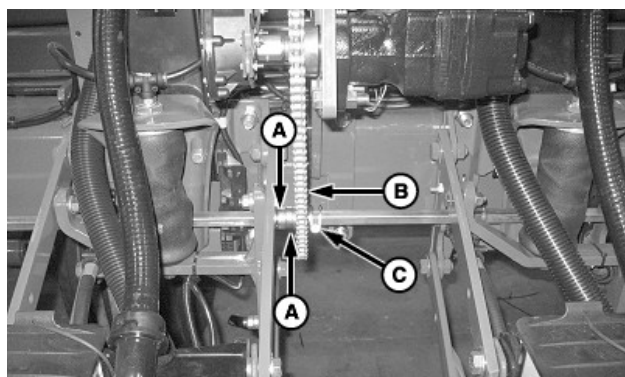
A73930—UN—21DEC11

223,5 см (88 дюйм) бұрғы білігі (оң жақ ортасы)

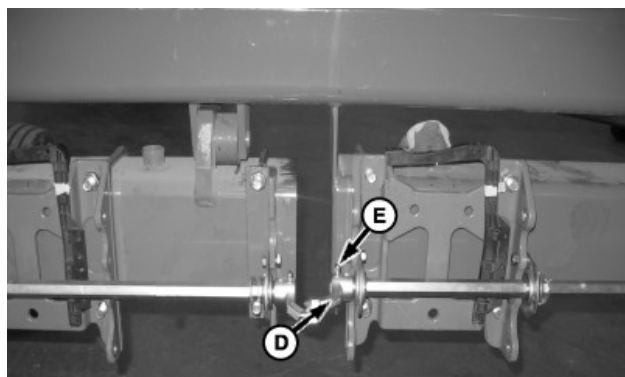


A75650—UN—30JUL12

Бұрғы білігі муфтасы (оң жақ ортасы)



A75543—UN—28JUN12

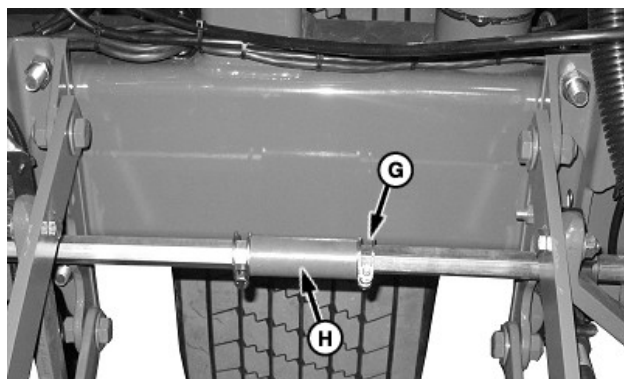


A75649—UN—30JUL12

Бұрғы білігі муфтасы (сол жақ ортаңғы жақтау)

А—Қабат (2 дана пайдаланылады)
В—29 тісті жұлдызша
С—Қысқыш
D—Бұрғы білігі муфтасы
Е—Шплинт

89. Қабаттар (А), 29 тісті жұлдызша (В) және қысқышты (С) бұрғы білігіне орнатыңыз.
90. Бұрғы білігін 18-қатар арқылы сырғытыңыз.
91. Бұрғы білігі муфтасындағы (D) саңылауларды және 14-қатардағы бұрғы білігін туралаңыз. Шплинтті (Е) орнатыңыз.
92. Осы қатар бөлімдеріне мойынтірек пен беріліс қораптарын бекемдеңіз.

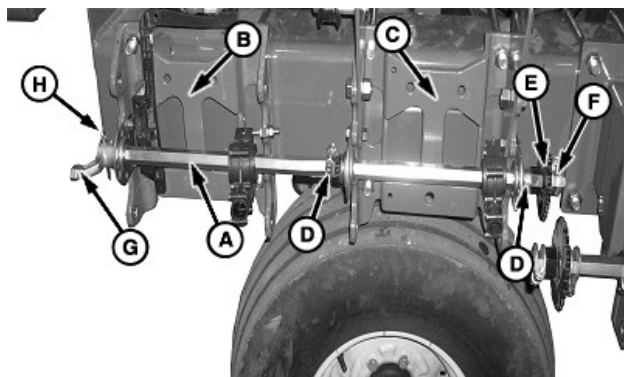


A75671—UN—31JUL12

Бұрғы білігі муфтасы (ортаңғы)

- A—223,5 см (88 дюйм) бұрғы білігі
- B—23-қатар
- C—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
- D—19-қатар
- E—Бұрғы білігі муфтасы
- F—Шплинт
- G—Қысқыш
- H—Бұрғы білігі муфтасы

95. Ұшында саңылауы бар 223,5 см (88 дюйм) бұрғы білігін (A) орнатыңыз.
96. Оң жағынан бастап, бұрғы білігің саңылауы жоқ ұшын 23-қатардың (B) мойынтірек пен беріліс қорабы арқылы сырғытыңыз.
97. 22-қатардағы мойынтірек арқылы сырғытпас бұрын, екі қысқышты (C) бұрғы білігіне орнатып алыңыз.
98. Бұрғы білігін 19-қатар (D) бойымен толық өткенше, барлық беріліс қораптары арқылы сырғытыңыз.
99. Саңылауларды бұрғы білігі муфтасы (E) және бұрғы білігіне орнатып, туралаңыз.
100. Шплинтті (F) бұрғы білігі муфтасы мен бұрғы білігі арқылы орнатыңыз.
101. Қысқыш (G) пен бұрғы білігі муфтасын (H) 19-қатардағы бұрғы білігінің ұшына орнатыңыз. Қысқыштың екеуін де бұрғы білігі муфтасына бекемдеңіз.



A75651—UN—30JUL12

94 см (37 дюйм) білік және жетек муфтасы (оң жақ)

- A—94 см (37 дюйм) бұрғы білігі
- B—24-қатар
- C—25-қатар
- D—Қысқыш (2 пайдаланылады)
- E—21 тісті жұлдызша
- F—Қысқыш
- G—Жетекші муфта
- H—Шплинт

102. Ұшында саңылауы бар 94 см (37 дюйм) бұрғы білігін (A) орнатыңыз.
103. 24-қатардағы (B) бұрғы білігінің саңылау жоқ ұшын 25-қатардың (C) оң жағына дейінгі барлық мойынтіректер мен беріліс қораптары арқылы сырғытыңыз.
104. Қабат (D), 21 тісті жұлдызша (E) және қысқышты (F) 25-қатардың оң жағына көрсетілгендей орнатыңыз.
105. 24-қатардың сол жағындағы бұрғы білігі мен жетек муфтасындағы (G) саңылауларды орнатып, туралаңыз.
106. Шплинтті (H) бұрғы білігі муфтасы мен бұрғы білігі арқылы орнатыңыз.
107. Осы қатар бөлімдеріне мойынтірек пен беріліс қораптарын бекемдеңіз.

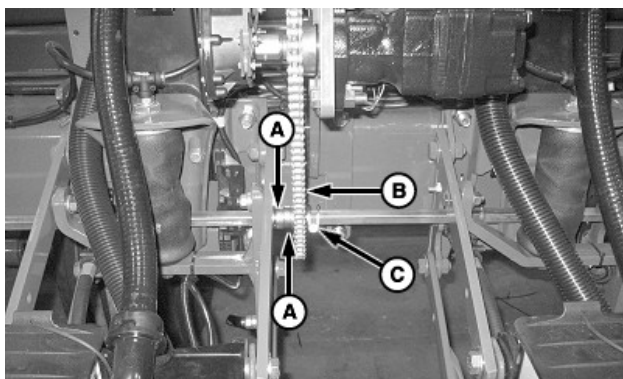


A75652—UN—30JUL12

437 см (172 дюйм) бұрғы білігі (оң жақ қанат)

- A—437 см (172 дюйм) бұрғы білігі
- B—36-қатар

108. 437 см (172 дюйм) бұрғы білігін (A) орнатыңыз.
109. 36-қатарда (B) басталатын, бұрғы білігін 33-қатардың сол жағына дейін беріліс қораптары арқылы сырғытыңыз.



А—Қабат (2 дана пайдаланылады)
В—29 тісті жұлдызша
С—Қысқыш

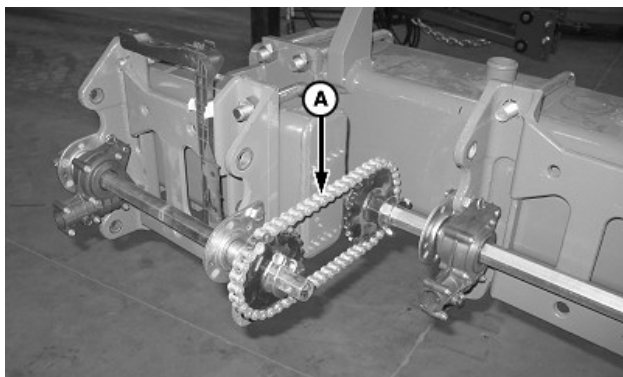
110. Қабаттар (А), 29 тісті жұлдызша (В) және қысқышты (С) бұрғы білігіне орнатыңыз.
111. 32-қатардың бойымен бұрғы білігін сырғытыңыз және қысқышты сол жағына орнатыңыз.
112. Бұрғы білігін 27-қатардағы беріліс қорабы арқылы толығымен өткенде сырғытыңыз.
113. Осы қатар бөлімдеріне мойынтірек пен беріліс қораптарын бекемдеңіз.
114. Сепкішті жайыңыз ("Сепкіштерді жаю және жинау" тақырыбын қараңыз).

ЕСКЕРТУ: Муфтадардың бүйірлеріндегі тегіс беттер (В) жанасып тұруы және тура болуы тиіс.

115. Бұрғы білігі муфтадарын қажетінше туралаңыз ("Бұрғы білігі муфтадарын баптау" тақырыбын қараңыз).
116. Бұрғы біліктерінің теңескенін растаңыз. Бұрандалар мен гайкаларды бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Төмендегі қадамдарды орындамас бұрын, барлық бұрғы білігі муфтадары тураланған және құлыптанған күйде болуы тиіс.

Қажет болса, шынжырды жалғау үшін, мойынтіректерді босатыңыз.

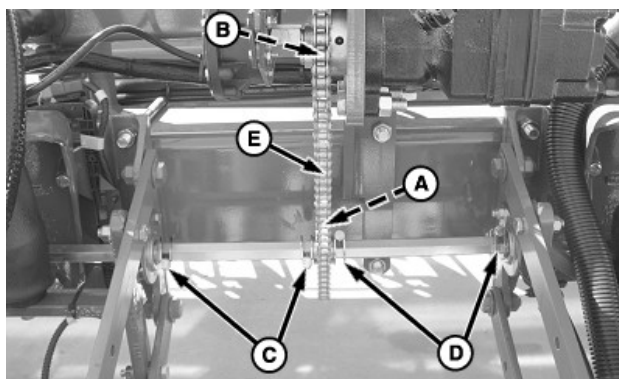


А—Шынжыр

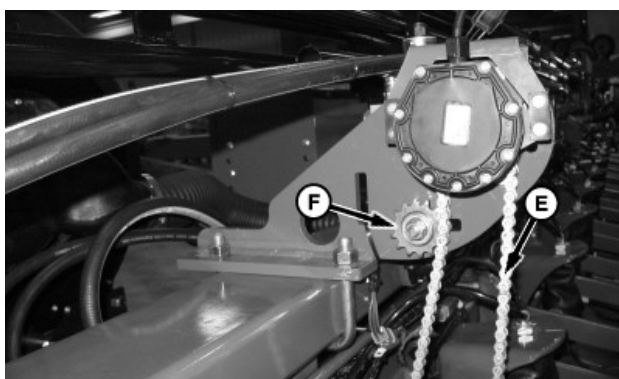
117. Артқы тіреу қатар бөлімдерінде шынжырды (А) орнату үшін:

- a. Шынжырды жұлдызшалардың айналасында орнатыңыз.
- b. Жұлдызшаларды туралаңыз.
- c. Шынжырды орнату үшін барлық қатар бөлімдеріндегі босаған мойынтіректер мен беріліс қораптарын бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Төмендегі қадамдарды орындамас бұрын, барлық бұрғы білігі муфтадары тураланған және құлыптанған күйде болуы тиіс.



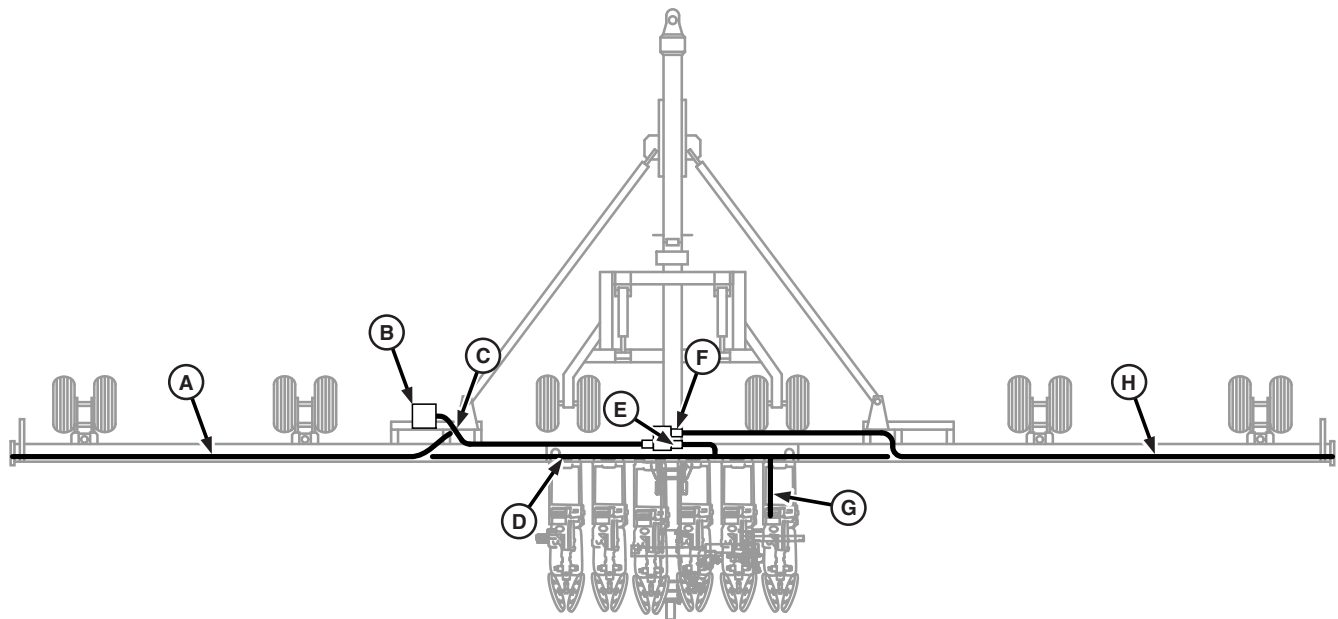
A73896—UN—14DEC11



A73897—UN—14DEC11

А—Бұрғы білігінің жұлдызшасы
В—ҚМЖ мотор жұлдызшасы
С—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
D—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
Е—Шынжыр
F—Шынжырды керу құралы

118. Жұлдызшаларды (А және В) туралаңыз.
119. Қысқыштарды (С және D) мойынтіректер мен жұлдызшаларға қарсы көрсетілгендей орналастырыңыз. Қысқыштар мен орнату бұрандаларын бекемдеңіз.
120. Шынжырды (Е) жұлдызшалардың айналасында ораңыз және шынжырды керу құралын (F) баптаңыз.
121. Сепкішті жайыңыз ("Сепкіштерді жаю және жинау" тақырыбын қараңыз).

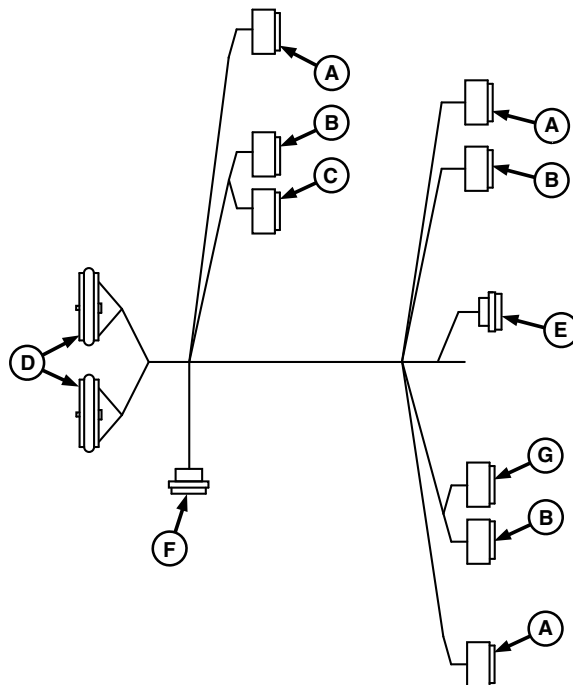


A75062—UN—16APR12

A—Сол жақ қанаттың негізгі сымы
B—Электр басқару өрісі
C—Сол жақ қанаттың негізгі сым қосқышы
D—Ортаңғы жақтаудың негізгі сымы

E—Ортаңғы жақтаудың негізгі сым қосқыштары
F—Сол жақ қанат сепкіштің негізгі сым қосқышы
G—Қатар бөлімі сымы
H—Оң жақ қанаттың негізгі сымы

122. Негізгі сымдарды орнатыңыз.



A74587—UN—21FEB12

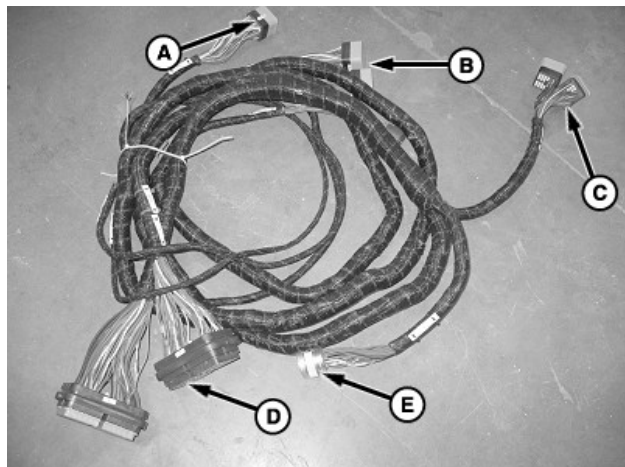
A—45 см А белгісі бар қосқыштар
B—70 см А белгісі бар қосқыштар
C—Сол жақ қанаттың В қосқышы
D—Басқару қорабының қосқыштары

E—PM2 клапаны
F—X7 қосқышы
G—Оң жақ қанаттың В қосқышы

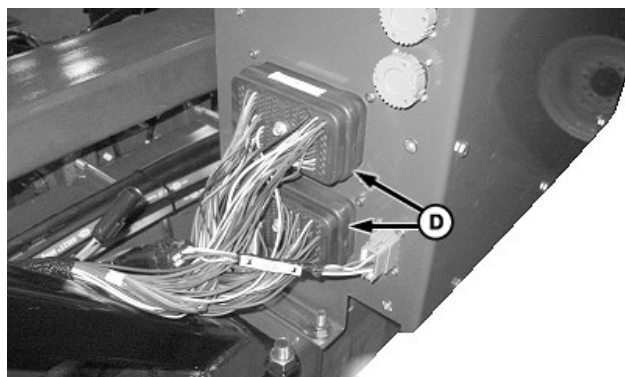
123. Сепкіш жақтауына орнатылған Y тәрізді сымның

бірнеше рет белгіленген қосқыштары (А және В) бар. Қатар аралығы үшін дұрыс қосқыштар жиынын пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ: Y тәрізді сым бірнеше сол, орташа және оң жақ қосқыштары бар.



A73547—UN—09NOV11

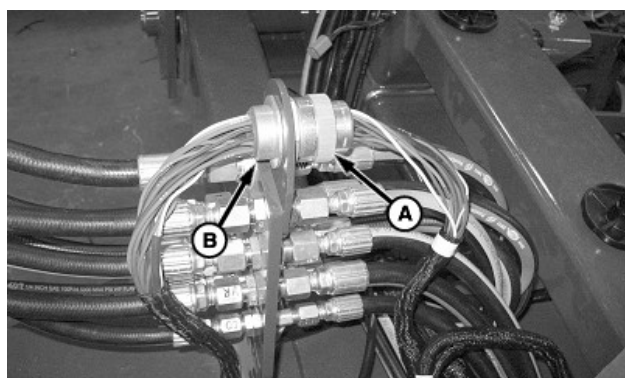


A73122—UN—07DEC11

А—Ортаңғы қосқыш
В—Сол жақ қосқыш
С—Оң жақ қосқыш
D—Басқару қорабының қосқышы
Е—X7 қосқышы

124. Бөліктер орамындағы қосқыштармен (А—Е) Y тәрізді сымды орнатыңыз.

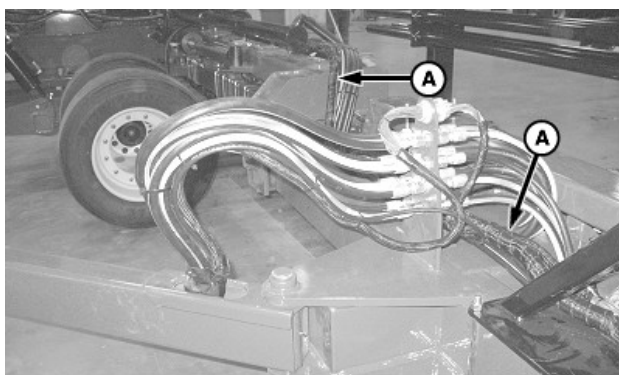
125. Басқару қорабының қосқыштарына (D) жалғаңыз.



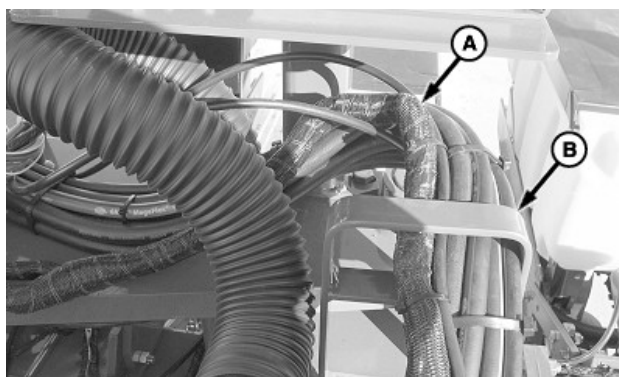
A73092—UN—13OCT11

А—X7 қосқышы
В—Қосқыш

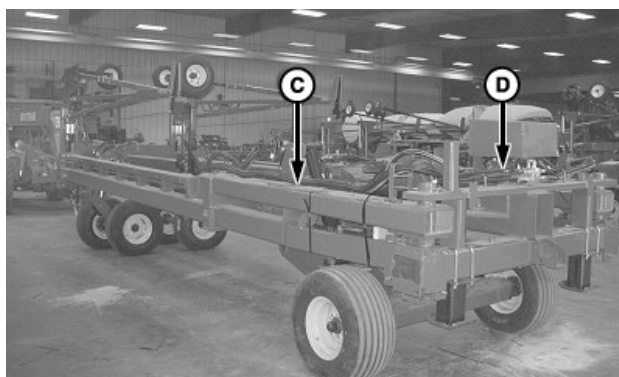
126. X7 қосқышын (Е) сол жақ жақтау қалқасындағы қосқышқа (В) қосыңыз.



A73548—UN—09NOV11



A73549—UN—09NOV11



A73550—UN—09NOV11

А—Y сымы
В—Кронштейн
С—Жылжымалы тұтқа
D—Ортаңғы жақтау

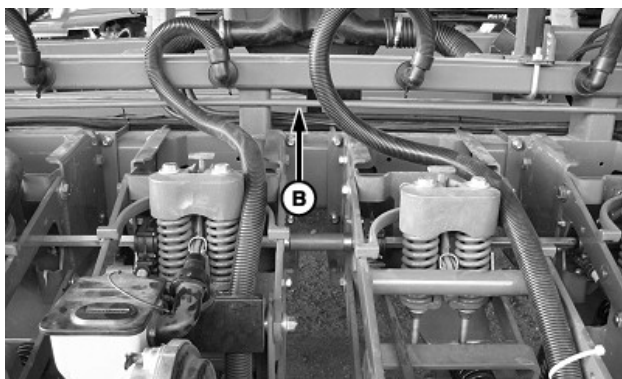
127. Ортаңғы жақтауға бұрыннан бар шлангілер бойымен Y тәрізді сымды (А) бағыттаңыз.

128. Y тәрізді сымды (А) жылжымалы тұтқадағы (С) кронштейн (В) арқылы бағыттаңыз.

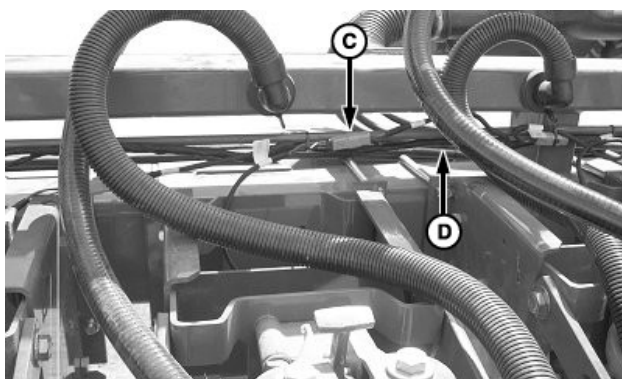
129. Ортаңғы жақтау және оң жақ қанатқа арналған қосқыштар ортаңғы жақтауда (D) болғанша, Y тәрізді сымды бағыттауды жалғастырыңыз.



A72820—UN—06OCT11



A72941—UN—06OCT11



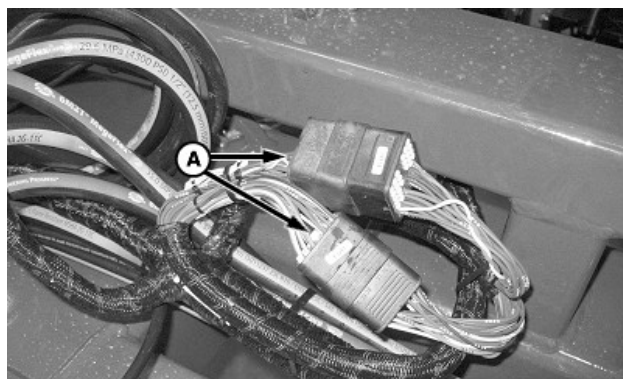
A72942—UN—06OCT11

A—Қатар нөмірінің белгісі
B—Түтік
C—Қосқыш
D—Бекіту таспасы

130. Қатар нөмірі белгісі (A) арқылы сепкіш жақтау үшін ұсынылған сымның сол және оң жағын анықтап алыңыз.
131. Қосқыштарды (C) әр қанат бөлімімен туралаңыз және сым күйін бекіту таспаларымен (D) түтікке (B) бекітіңіз.

МАҢЫЗДЫ: Бұранда шамадан тыс бекемделген кезде қосқыштарға зақым орын алады, қосқышты бекіту бұрандасын (A) шамадан тыс бекітіңіз.

ЕСКЕРТУ: Қосқышты бекіту бұрандаларын бекемдеу үшін, алты қырлы гайка (5/32 дюйм) кілті қажет.

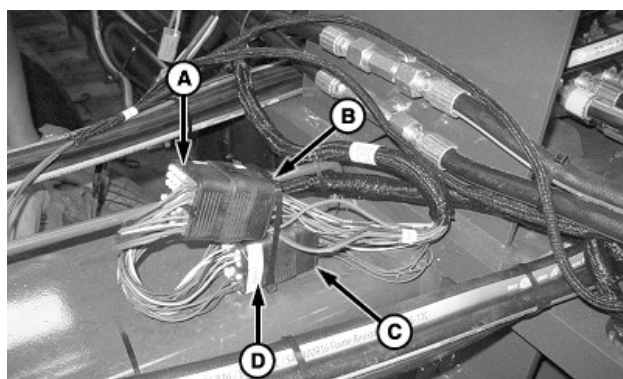


A73099—UN—14OCT11

A—Қосқыш бұрандалары (5/32 дюйм алты қырлы)

132. Орнату кезінде, бұрандаларды (A) барлық қосқыштарға бекемдеңіз.
133. Сымды орнатқаннан кейін, сымға келесі құрамдастарды қосыңыз:
 - Қозғалыс датчигі
 - Биіктік датчигі

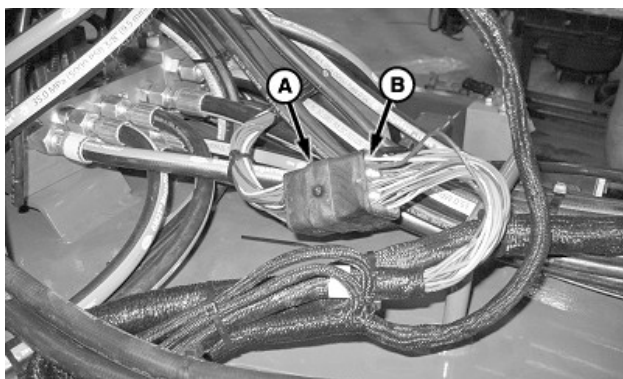
ЕСКЕРТУ: Қосқыш аттары сым белгілерінде.



A73095—UN—13OCT11

A—Қосқыш (ОҢ ЖАҚ B)
B—Қосқыш (ОҢ ЖАҚ B)
C—Қосқыш (ОҢ ЖАҚ A)
D—Қосқыш (ОҢ ЖАҚ A)

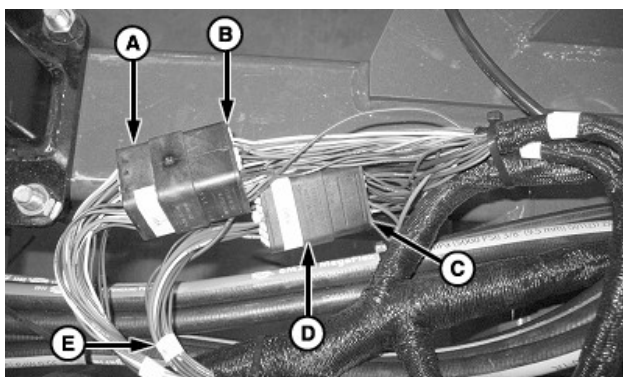
134. **ОҢ ЖАҚ B** (A және B) деп белгіленген жақтау мен Y тәрізді сым қосқыштарын жалғаңыз.
135. **ОҢ ЖАҚ A** (C және D) деп белгіленген жақтау мен Y тәрізді сым қосқыштарын жалғаңыз.



A73096—UN—13OCT11

A—Қосқыш (ОРТАҢҒЫ)
B—Ү тәрізді сым қосқышы (ОРТАҢҒЫ)

136. **ОРТАҢҒЫ** (A және B) деп белгіленген жақтау мен Ү тәрізді сым қосқыштарын жалғаңыз.

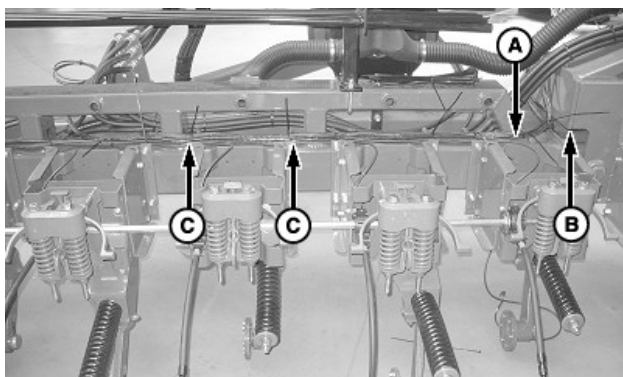


A73098—UN—14OCT11

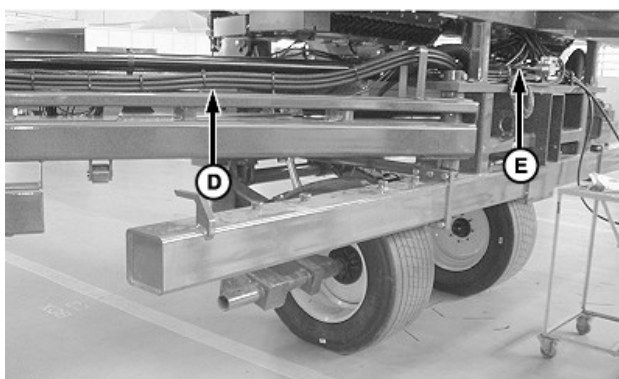
A—Қосқыш (СОЛ ЖАҚ A)
B—Қосқыш (СОЛ ЖАҚ A)
C—Қосқыш (СОЛ ЖАҚ B)
D—Қосқыш (СОЛ ЖАҚ B)
E—Белгі

137. **СОЛ ЖАҚ A** (A және B) деп белгіленген жақтау мен Ү тәрізді сым қосқыштарын жалғаңыз.

138. **СОЛ ЖАҚ B** (C және D) деп белгіленген жақтау мен Ү тәрізді сым қосқыштарын жалғаңыз.



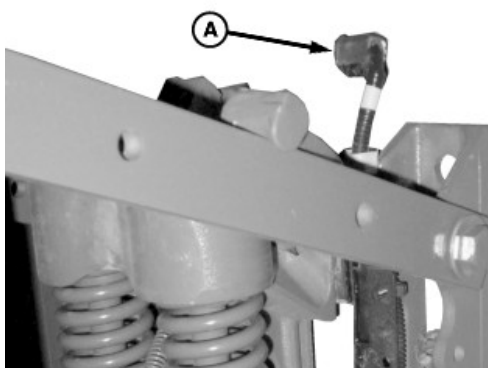
A67721—UN—15JUN10



A67722—UN—15JUN10

A—Сым
B—Иілген аймақ
C—Бекіту таспалары
D—Бұрыннан бар шлангілер
E—Ортаңғы жақтау

139. Сепкіш жақтауының сымдары (A) ортаңғы жақтауға (E) келесі бұрыннан бар шлангілердің (D) бүгілмелі аймақ пен иілген аймағы (B) арқылы бағытталғандығын тексеріңіз.



A70440—UN—18JAN11

A—Сым қосылымдары (дән датчигі)

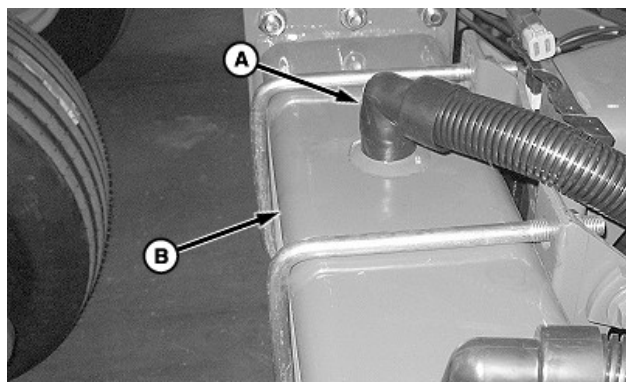
140. Барлық сым қосылымдарын (A) қатар бөлімдеріндегі дән датчиктері үшін қосыңыз. Барлық электр сымдарын сепкіш жақтауына бекіту таспаларымен бекітіңіз.

МАҢЫЗДЫ: Сепкіш жұмысының барысында қатарлас тұтқаларда қысылып қалуды болдырмау үшін, барлық сымдардың қатар бөлімдері арқылы дұрыс бағытталғанын тексеріңіз.

141. Дән түтіктерін тазалаңыз ("Дән түтігі датчигін тазалау" тақырыбын қараңыз).

142. Тиісті дән дискілерін орнатыңыз ("Дән дискісін орнату" тақырыбын қараңыз).

143. Дән өлшеуіш жинақтарды сепкіштегі барлық қатар бөлімдеріне орнатыңыз ("Дән өлшеуіш жинағын қатар бөліміне орнату" тақырыбын қараңыз).



A70436—UN—18JAN11

144. Барлық вакуумды шлангілерді (А) сепкіш жақтауына (В) жалғаңыз.
145. Маркерлерді қатар аралығының конфигурациясы үшін баптаңыз ("Маркерлерді баптау" тақырыбын қараңыз).

ЕСКЕРТУ: SeedStar™ монитормы механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

146. Монитор параметрлерін себу қатарларына сәйкес келетіндей ауыстырыңыз.
147. Вакуум деңгейін қалпына келтіріңіз. ("Вакуум деңгейлерін орнату" бөлімін қараңыз.)

WP29706,00003A8-KK-06AUG18

36 қатарлы 45 см аралықты 24 қатарлы 70 см аралыққа өзгерту

МАҢЫЗДЫ: Тракторды өзгерту барысында сепкішке бекітілген күйде сақтаңыз.

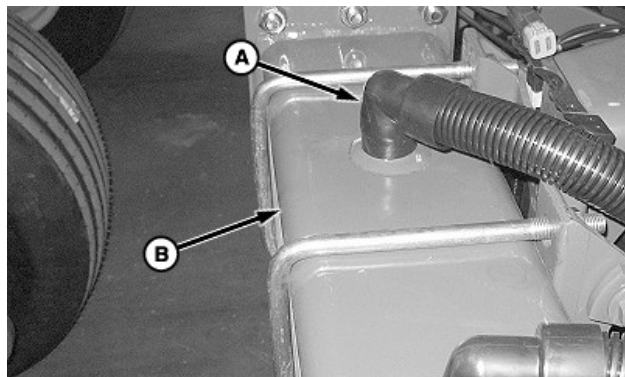
ЕСКЕРТУ: Барлық алынған бөліктерді қайта пайдалану үшін сақтаңыз.

Кейбір кескіндер көріну үшін алынған қатар бөлімдерін көрсетеді.

Келесі процедура үшін бақылау тізімі:

- ☐ Сепкішті ауыстыру үшін таза және тегіс бетке орналастырыңыз.
- ☐ Сепкішті жайыңыз.
- ☐ Диск қопсытқыштары жерден сәл жоғары болғанша сепкішті төмендетіңіз.
- ☐ Вакуумды шлангілерді жақтаудан ажыратыңыз.
- ☐ Барлық қатар бөлімдерінен дән өлшеуіш жинақтарын алыңыз.
- ☐ Дән датчигі сымын ажыратыңыз.
- ☐ Негізгі сымдарды алыңыз.
- ☐ Сепкішті жинаңыз
- ☐ Жетек шынжырының шкивтерін босатыңыз және жетек шынжырларын алыңыз.
- ☐ Артқы жетек шынжырларын алыңыз.

- ☐ Бұрғы біліктері, жұлдызшалар, қысқыштар және муфталарды алыңыз.
- ☐ Қатар бөлімі мойынтіректерін алыңыз.
- ☐ Артқы тіреу кронштейндерін алыңыз.
- ☐ Қатар бөлімдерін қажетінше алыңыз, орнатыңыз немесе ауыстырыңыз.
- ☐ Барлық қатар бөлімдерін сепкіш жақтауына бекемдеңіз.
- ☐ Бұрғы біліктері, жұлдызшалар, шынжырлар, қысқыштар және муфталарды орнатыңыз.
- ☐ Сепкішті жайыңыз.
- ☐ Бұрғы білік муфталарын туралаңыз.
- ☐ Қанат бөлімдерін домкраттармен тіреңіз.
- ☐ Қанат доңғалақтарын алыңыз.
- ☐ Бірізді шпиндельдерді ауыстырыңыз.
- ☐ Қанат доңғалағының күпшек шпиндельдерін орнатыңыз.
- ☐ Қанат доңғалақтарын орнатыңыз.
- ☐ Домкраттарды алып, сақтаңыз.
- ☐ Орталық бөлімді домкраттармен тіреңіз.
- ☐ Доңғалақтарды алыңыз және доңғалақ кеңейтімдерін өзгертіңіз.
- ☐ Доңғалақтарды ортаңғы көтеру жақтауына орнатыңыз.
- ☐ Домкраттарды алыңыз.
- ☐ Негізгі дән сымдарын орнатыңыз.
- ☐ Дән датчигінің барлық сым қосылымдарын жалғаңыз.
- ☐ Дән түтіктерін тазалаңыз.
- ☐ Дән дискілерін орнатыңыз.
- ☐ Дән өлшеуіш жинақтарын барлық қатар бөлімдеріне орнатыңыз.
- ☐ Вакуумды шлангілерді жалғаңыз.
- ☐ Маркерлерді баптаңыз.
- ☐ Монитор параметрлерін баптаңыз.
- ☐ Вакуум деңгейлерін баптаңыз.



A70436—UN—18JAN11

А—Вакуумдық шлангілер
В—Сепкіш жақтауы

1. Сепкішті таза және тегіс бетке жайыңыз

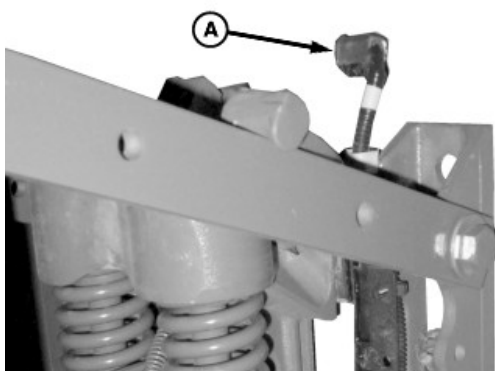
("Сепкіштерді жаю және жинау" тақырыбын қараңыз).

2. Жүйек қопсытқышының жүздері жерден 40 мм (1-1/2 дюйм) жоғары болғанша сепкішті төмендетіңіз.
3. Сепкіш жақтауынан (B) барлық вакуумды шлангілерді (A) ажыратыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қатар бөлімін алу барысында зақымдалуды болдырмау үшін дән жинаушы/өлшеуіші жинақтарын және вакуумды шлангілерді сепкіштен алшақ қойыңыз.

4. Барлық дән өлшеуіш жинақтарын алыңыз ("Қатар бөлімінен дән өлшеуіш жинағын алу" немесе "Дән өлшеуіш жинағын қатар бөліміне орнату" тақырыбын қараңыз).

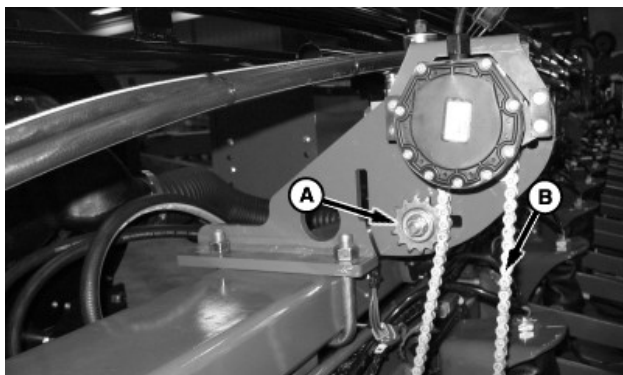
ЕСКЕРТУ: Дән түтіктерін ауыстыру кезінде алмаңыз. Кеңейту сымдары әр қатар бөлімінде қамтамасыз етілген.



A70440—UN—18JAN11

A—Сым қосылымы (Дән датчигі)

5. Қатар бөлімдеріндегі дән датчиктері үшін барлық сым қосылымдарын (A) ажыратыңыз.
6. Сепкіштен негізгі сымдарды алыңыз.



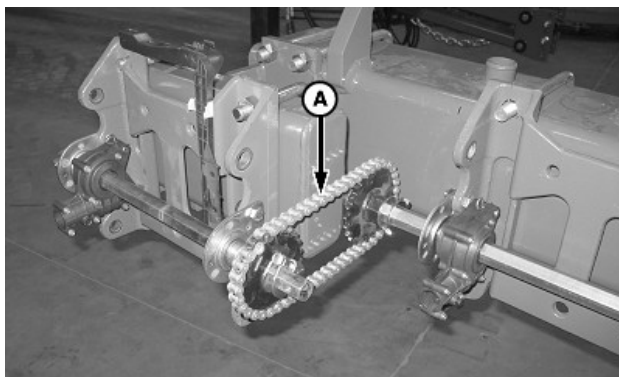
A73887—UN—04JAN12

A—Жетек шынжырын айналдырғыш
B—Жетек шынжыры

7. Барлық жетек шынжырын айналдырғышты (A) босатыңыз және құбылмалы мөлшер жетегі

(ҚМЖ) моторларынан барлық шынжырларды (B) алыңыз.

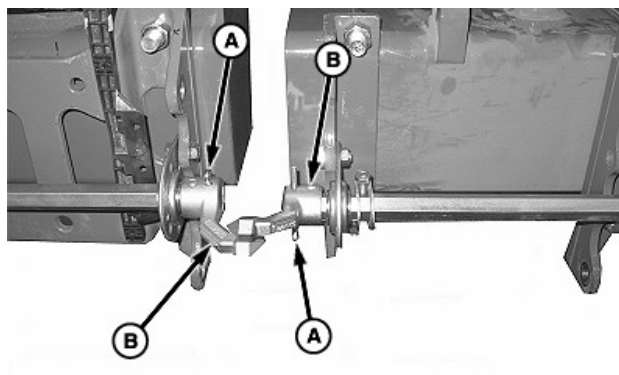
8. Сепкішті жинаңыз ("Сепкіштерді жаю және жинау" тақырыбын қараңыз).



A69547—UN—08NOV10

A—Артқы жетек шынжыры

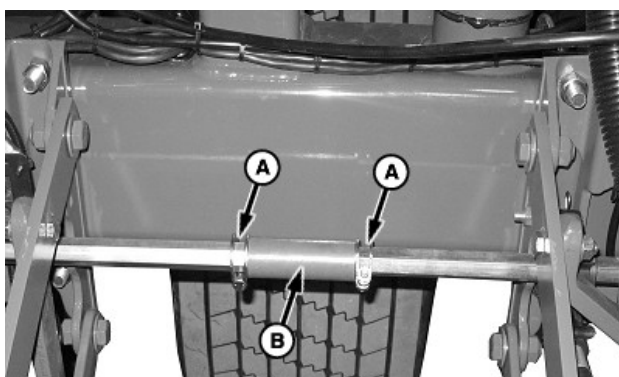
9. Артқы жетек шынжырларын (A) алыңыз.



A73978—UN—06JAN12

A—Шплинт
B—Бұрғы білігі муфтасы

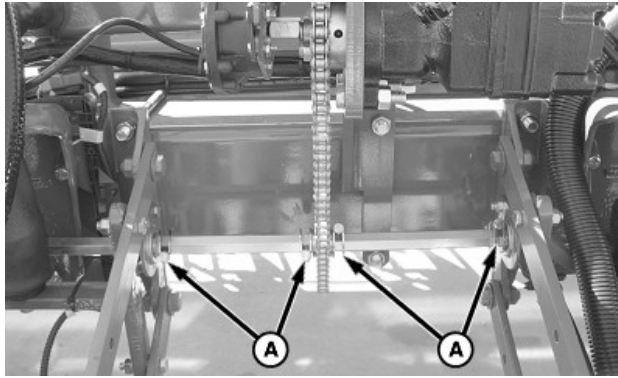
10. Шплинттер (A) мен барлық бұрғы білігі муфтalarını (B) алыңыз.



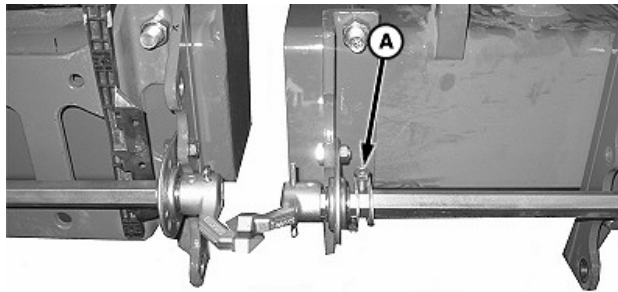
A75678—UN—31JUL12

A—Қысқыш (2 пайдаланылады)
B—Бұрғы білігі муфтасы

11. Бұрғы білігі муфтасынан (B) қысқыштарды (A) алып тастаңыз.



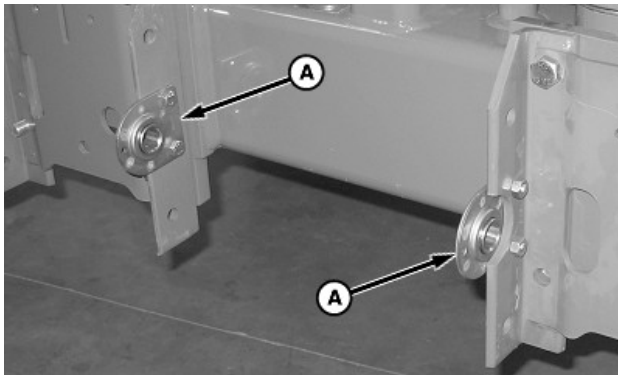
A73888—UN—04JAN12



A73980—UN—06JAN12

A—Қысқыштар

12. Сепкіштің бұрғы біліктеріндегі барлық қысқыштарды (A) босатыңыз.
13. Бұрғы біліктерін алыңыз.

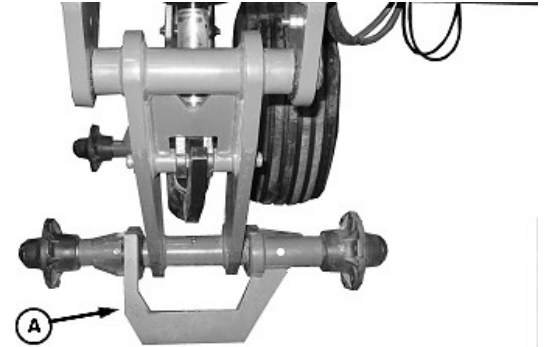


A70582—UN—28JAN11

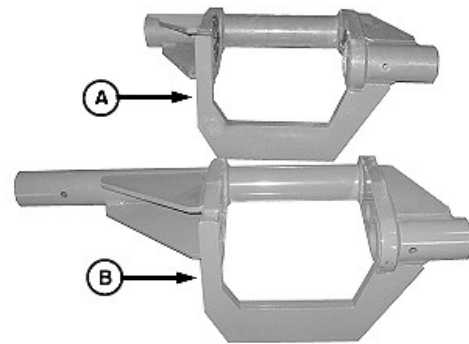
A—Мойынтіректер

14. Қатар бөлімдерінен барлық мойынтіректерді (D) алыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қанат доңғалақтары үшін екі бірізді шпиндель (A және B) қамтамасыз етілген. Шпиндель (A) 70 см (27-1/2 дюйм) қатар аралығында пайдаланылады. Шпиндель (B) 45 см (17-3/4 дюйм) қатар аралығында пайдаланылады.



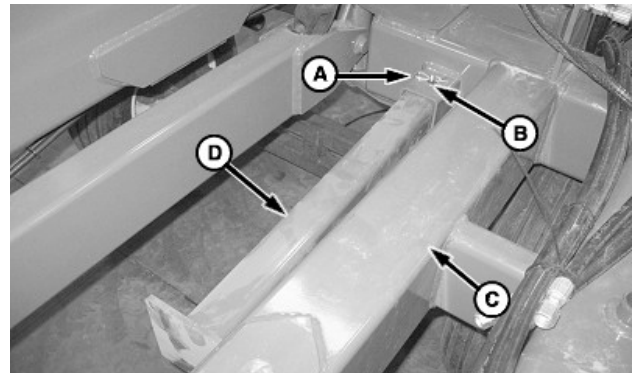
A70266—UN—06JAN11



A70267—UN—06JAN11

A—Бірізді шпиндель (70 см немесе 27-1/2 дюйм)
B—Бірізді шпиндель (45 см немесе 17-3/4 дюйм)

15. Бірізді шпиндельдерді (A) орнатыңыз.

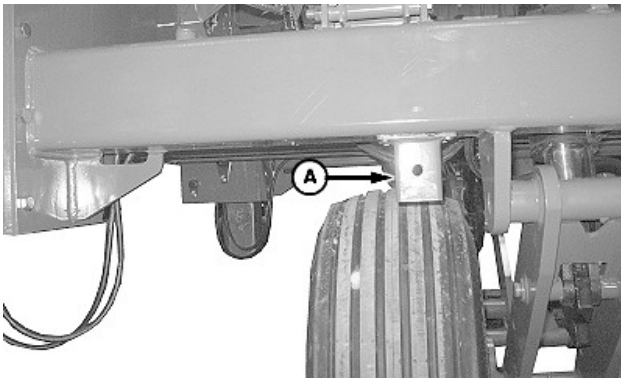


A70197—UN—04JAN11

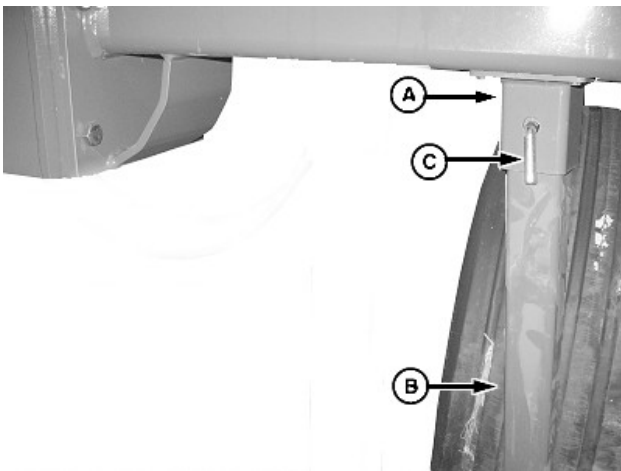
A—Серіппелі құлыптау істігі (2 пайдаланылады)
B—Істік (2 данасы пайдаланылады)
C—Қанат жақтауы
D—Домкрат (2 пайдаланылады)

ЕСКЕРТУ: Келесі қадамдарды орындау үшін сепкішті жаю қажет ("Сепкіштерді жаю және жинау" тақырыбын қараңыз).

16. Әр қанат жақтауындағы сақтау орнынан серіппелі құлыптау істіктері (A), істіктер (B) және домкраттарды (D) алыңыз.



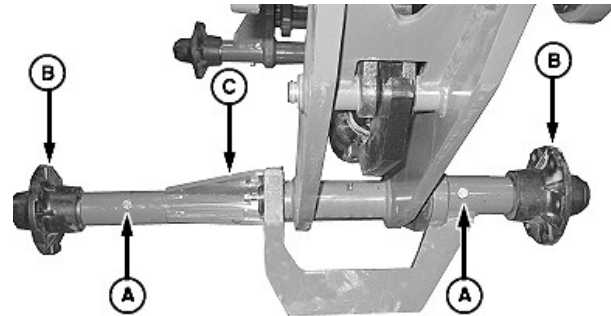
A70269—UN—06JAN11



A70268—UN—06JAN11

A—Қызметтік орнату кронштейні
B—Домкрат (2 пайдаланылады)
C—Істік және серіппелі құлыптау істігі

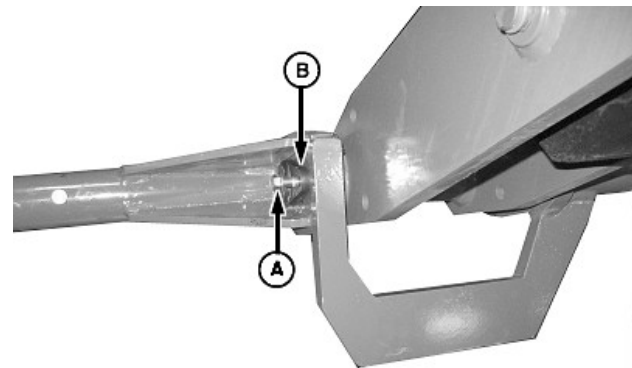
17. Қызметтік бекіту кронштейндерін (A) орналастырыңыз.
18. Домкратты (B) қызметтік кронштейнге (A) орнатыңыз. Істік пен серіппелі құлыптау істігін (C) орнатыңыз.
19. Домкратты қарама-қарсы қанатқа орнатыңыз.
20. Қанат доңғалақтары жерге сәл тигенше сепкішті төмендетіңіз.
21. Ішкі қанат доңғалақтарындағы доңғалақ болттарын босатыңыз.
22. Қанат доңғалақтары жерден сәл жоғары болғанша сепкішті домкраттарға төмендетіңіз.
23. Сепкіштен ішкі қанат доңғалақтарын алыңыз.



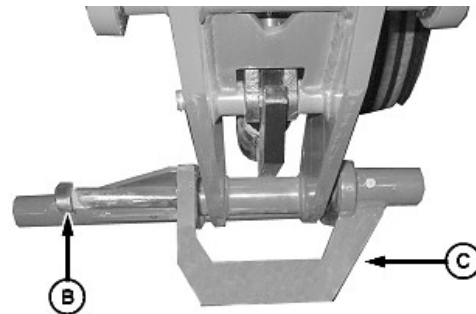
A70270—UN—06JAN11

A—Бұранда және гайка (2 пайдаланылады)
B—Доңғалақ күпшегі (2 пайдаланылады)
C—Бірізді шпиндель (45 см немесе 17-3/4 дюйм)

24. Бірізді шпиндельден (C) доңғалақ күпшектерімен (B) қоса бұрандалар және гайкаларды (A) да алыңыз.



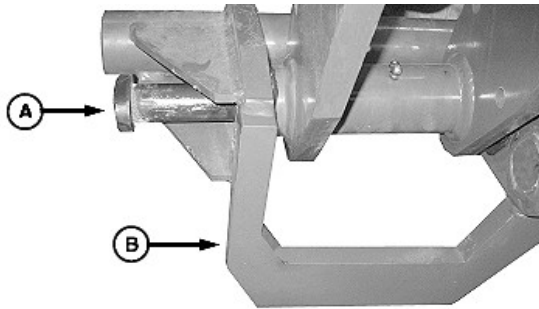
A70287—UN—07JAN11



A70288—UN—07JAN11

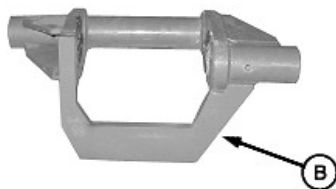
A—Бұранда
B—Істік
C—Бірізді шпиндель (45 см немесе 17-3/4 дюйм)

25. Істіктен (B) бұранданы (A) алыңыз.
26. Істікті (B) және бірізді шпиндельді (C) алыңыз.



A70289—UN—07JAN11

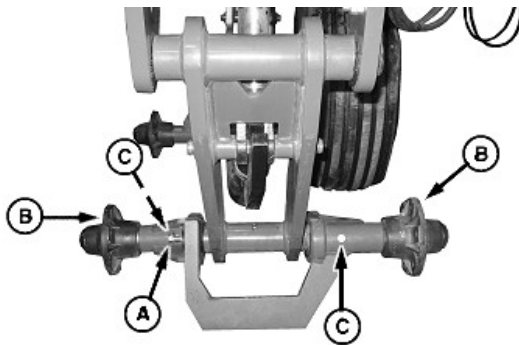
Сепкіштің артқы көрінісі



A70290—UN—07JAN11

A—Істік
B—Бірізді шпindelь (70 см немесе 27-1/2 дюйм)

27. Бірізді шпindelьді (B) қанат жақтауына көрсетілгендей орналастырыңыз және істікті (A) орнатыңыз.



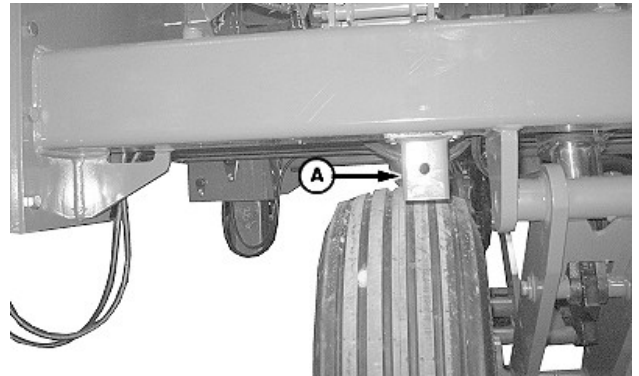
A70291—UN—07JAN11

A—Бұранда
B—Доңғалақ күшегі (2 пайдаланылады)
C—Бұранда және гайка (2 пайдаланылады)

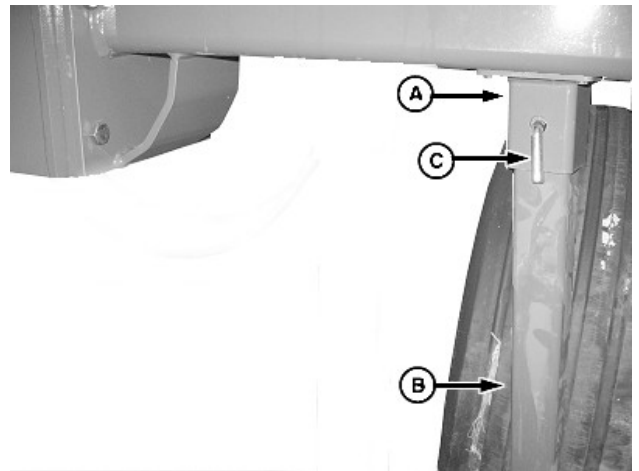
28. Бұранданы (A) орнатыңыз.
29. Бұрандалар және гайкаларды (C) пайдаланып, доңғалақ күшектерін (B) орнатыңыз.
30. Доңғалақтарды күшектерге (B) доңғалақ болттарымен орнатыңыз. Доңғалақ болттарын сипаттамаға сай бекітіңіз.

Сипаттама

Қанат доңғалағының болттары—Айналдыру моменті. 108 Н м (80 фунт·фут)



A70269—UN—06JAN11



A70268—UN—06JAN11

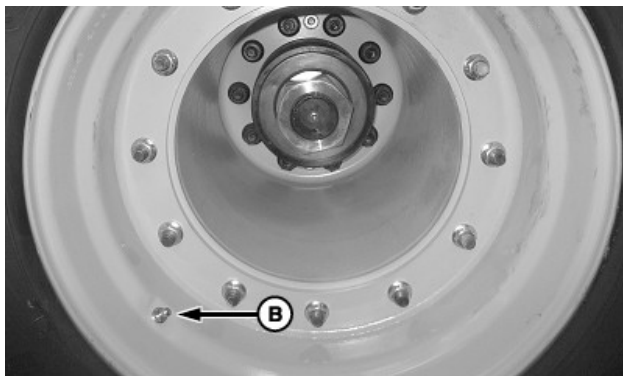
A—Қызметтік орнату кронштейні
B—Домкрат (2 пайдаланылады)
C—Істік және серіппелі құлыптау істігі

31. Қанат домкраттары жерден сәл жоғары болғанша сепкішті көтеріңіз.
32. Домкраттарды (B) қызметтік бекіту кронштейндерінен алып тастаңыз. Домкраттарды қанат жақтауындағы сақтау орнына қайтарыңыз.



A75501—UN—21JUN12

70 см (27-1/2 дюйм) аралығы

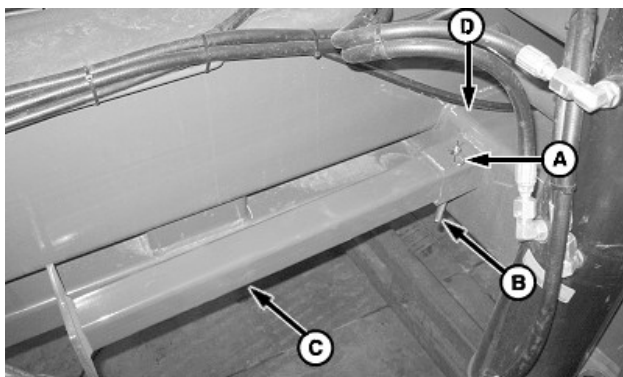


A75687—UN—02AUG12

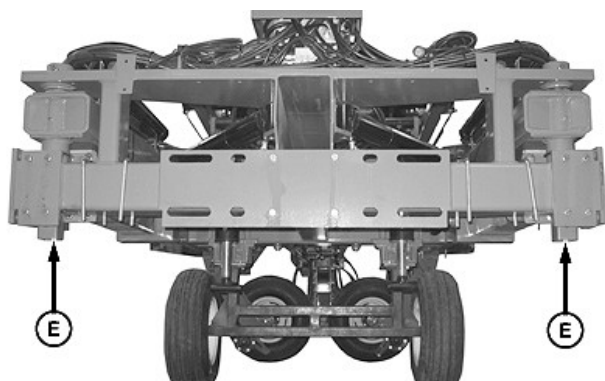
A—Қысқа кеңейтім (әр жағы үшін 2 пайдаланылады)
B—Клапан штогы

33. **70 см (27-1/2 дюйм) аралығы** үшін, ортаңғы көтеру шиналарында ортаңғы көтеру жақтауының әрбір жағында орнатылған қысқа кеңейтімдер (A) бар.

Кеңейтімдерде орнатылған кезде, екі шинадағы клапан штоктары (B) сыртқа қарай бағытталуы тиіс.



A70206—UN—04JAN11

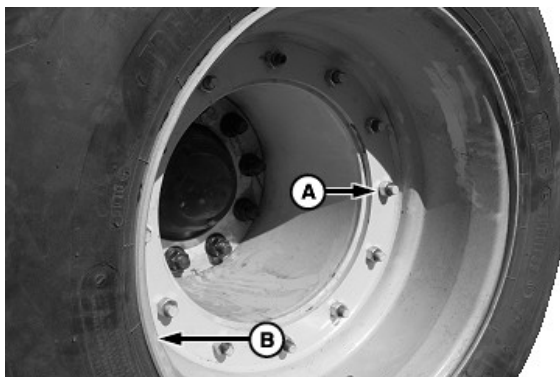


A70207—UN—07JAN11

A—Серіппелі құлыптау істігі (2 пайдаланылады)
B—Істік (2 данасы пайдаланылады)
C—Домкрат (2 пайдаланылады)
D—Ортаңғы жақтау
E—Қызметтік кронштейн (2 пайдаланылады)

34. Ортаңғы жақтаудың (D) артқы жағынан серіппелі құлыптау істіктері (A), істіктер (B) және домкраттарды (C) алыңыз.

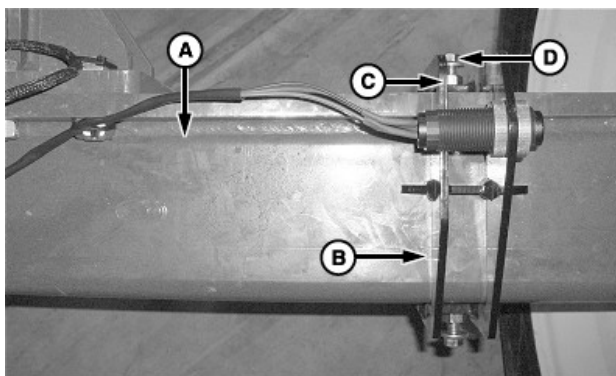
35. Домкраттарды (C) қызметтік кронштейндерге (E) орнатыңыз.
36. Жақтау салмағы ортаңғы жақтау доңғалақтарынан алынғанша сепкішті төмендетіңіз.



A72801—UN—27SEP11

A—Қысқыш гайка (12 пайдаланылады)
B—Шина

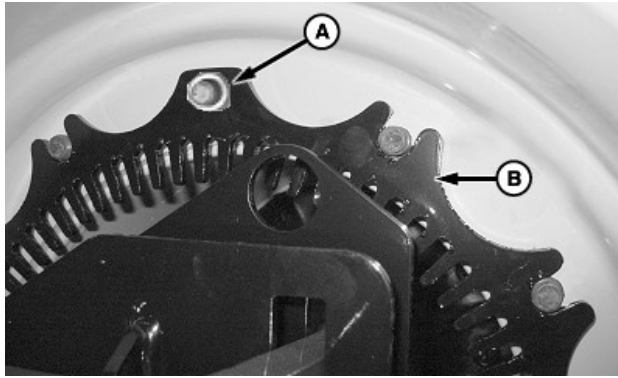
37. Сыртқы шиналар (B) мен сол жақ ішкі шинасынан да қысқыш гайкаларын (A) алыңыз. Сыртқы шиналарды алыңыз.



A74583—UN—18JUL12

A—Оқпан түтігі
B—Кронштейн
C—Гайка (2 данасы пайдаланылады)
D—Бұранда (2 данасы пайдаланылады)

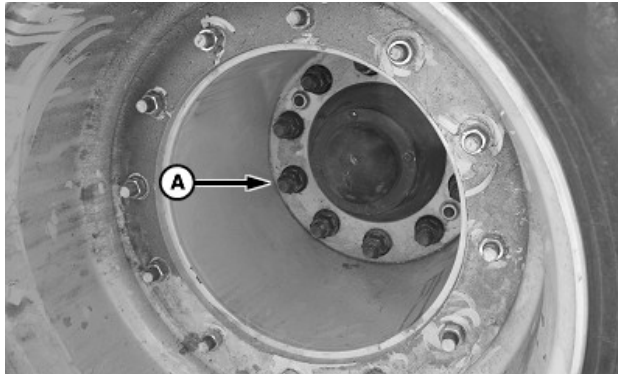
38. Оқпан түтігінің (A) оң жақ бүйіріндегі гайкалар (C) мен бұрандаларды (D) екі жағынан да босатыңыз.
39. Оқпан түтігінен кронштейн (B) мен датчикті алыңыз.



A75627—UN—30JUL12

A—Қысқыш гайка (12 пайдаланылады)
B—Тісті доңғалақ

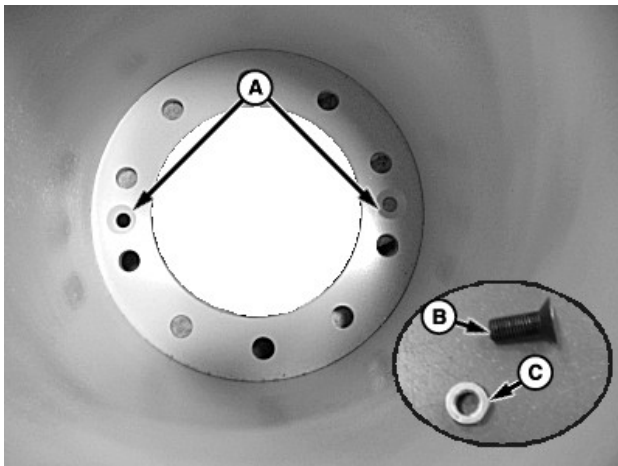
40. Оң жақ ішкі шинадан қысқыш гайкалары (A) мен тісті доңғалақты (B) алыңыз.



A72804—UN—27SEP11

A—Қысқыш гайка (10 пайдаланылады)

41. Қолайлы көтеру құрылғысын пайдаланып, кеңейтімдерді тіреңіз.
42. Қысқыш гайкалары (A) мен кеңейтімдерді алыңыз. Ішкі шиналарды ортаңғы көтеру жақтауында қалдырыңыз.

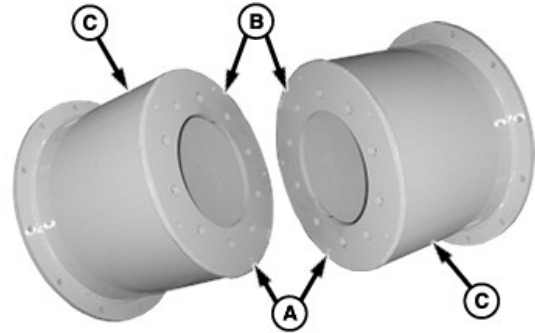


A71847—UN—21JUN11

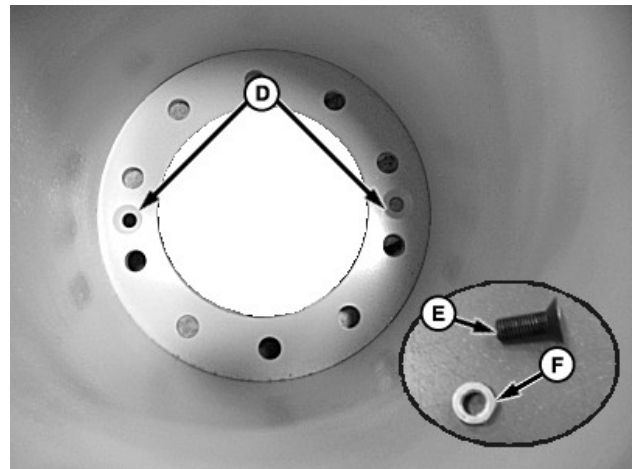
A—Саңылаулар
B—Алты қырлы басы бар бұранда (2 пайдаланылады)
C—Гайка

43. Кеңейтімдерден гайкалар (C) мен алты қырлы басы бар бұрандаларды (B) алыңыз.

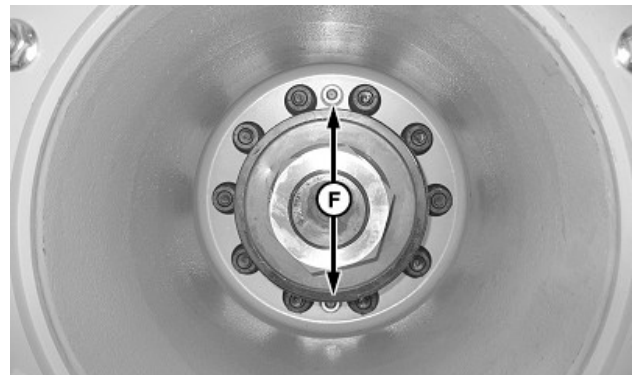
ЕСКЕРТУ: Қысқа кеңейтімдерді (C) қосқан кезде, беттердегі (B) саңылауларды (A) туралаңыз.



A71125—UN—05APR11



A74986—UN—28MAR12



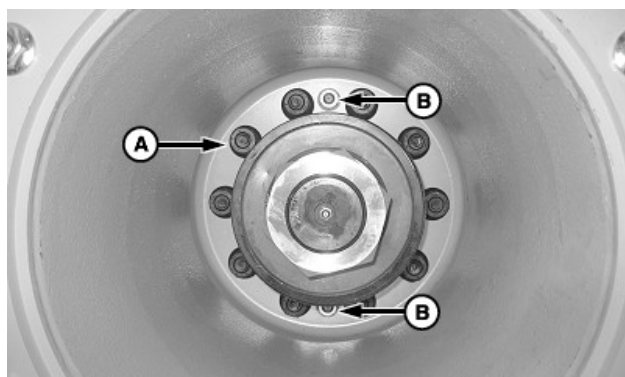
A75192—UN—02MAY12

A—Саңылаулар
B—Беттер
C—Қысқа кеңейтім (2 пайдаланылады)
D—Саңылаулар
E—Алты қырлы бұранда (әр жағы үшін 2 пайдаланылады)
F—Гайка (2 данасы пайдаланылады)

45. Алты қырлы бұрандаларды (E) саңылауларға (D) орнатыңыз.
46. Гайкаларды (F) орнатып, бекемдеңіз.

МАҢЫЗДЫ: Пайдаланбас бұрын, алғашқы 10 сағат пайдаланғаннан кейін және әр 50 сағаттан кейін, доңғалақ гайкаларындағы айналдыру моментін тексеріңіз.

Кеңейтімдер доңғалақ күпшегіне орнатылған кезде, гайкалар (В) көрсетілгендей сыртқа бағытталуы тиіс.



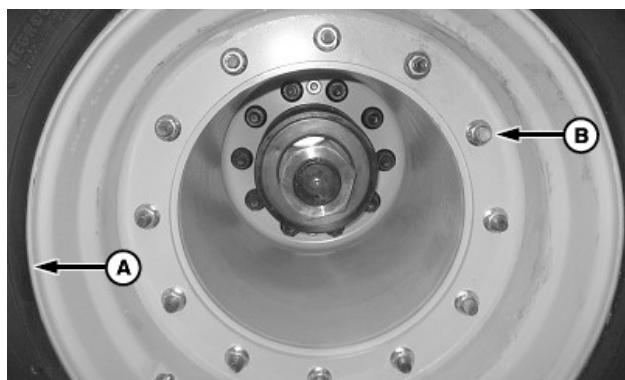
A75104—UN—19APR12

A—Доңғалақтың қысқыш гайкалары (10 пайдаланылады)
B—Гайка (2 данасы пайдаланылады)

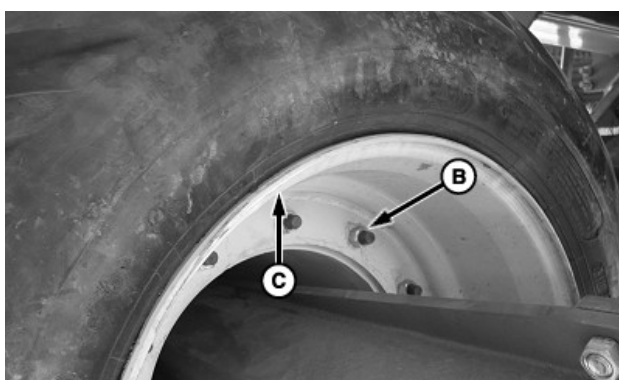
47. Қолайлы көтеру құрылғысын пайдаланып, біріккен қысқа кеңейтімдерді күпшекке орналастырыңыз. Доңғалақтың қысқыш гайкаларын (A) сипаттамаға сай орнатыңыз және бекемдеңіз.

Сипаттама

Доңғалақтың қысқыш гайкалары—Айналдыру моменті. 754 Н м
(556 фунт·фут)



A75105—UN—20APR12



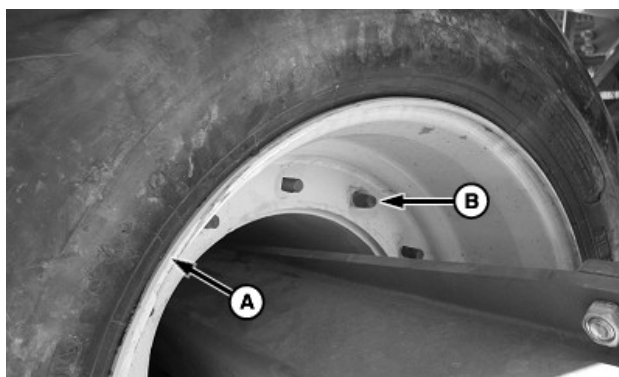
A74612—UN—22FEB12

A—Сыртқы шина (2 пайдаланылады)
B—Гайка (әр шинаға 12 пайдаланылады)
C—Сол жақ ішкі шина

48. Екі сыртқы шиналарды және сол жақ ішкі шинаның жоғарыға қаратылған болттарын кеңейтімдерге орналастырыңыз. Гайкаларды (B) сипаттамаға сай орнатыңыз және бекемдеңіз.

Сипаттама

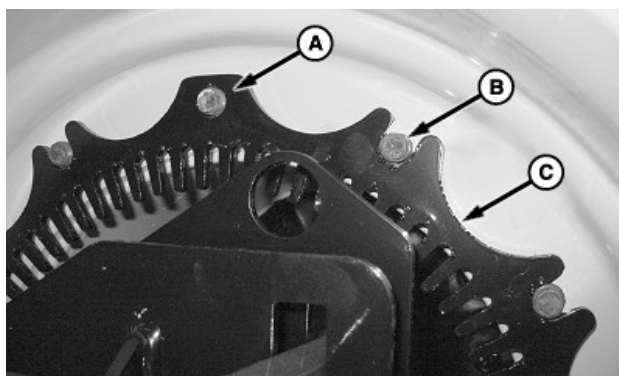
Тоғын гайкалары—Айналдыру моменті. 339 Н м
(250 фунт·фут)



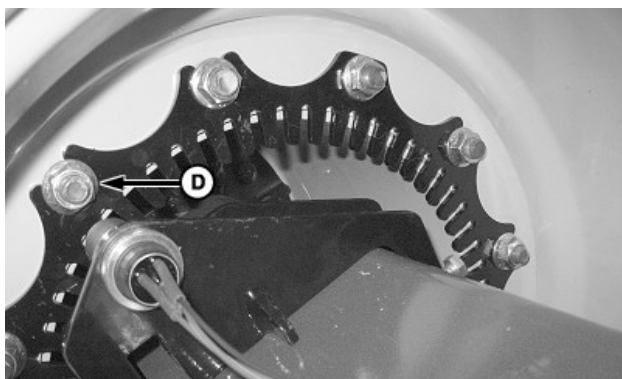
A73123—UN—19OCT11

A—Шинаның ішкі жағы
B—Доңғалақ өзегі

49. Оң жақ ішкі шинаны (A) кеңейтім доңғалағының болттарының (B) үстінен орналастырыңыз. Осы кезде гайкаларды орнатпаңыз.



A73125—UN—19OCT11



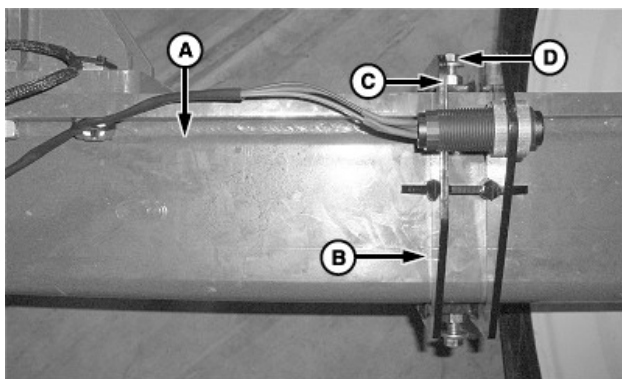
A75616—UN—18JUL12

A—Саңылау
B—Доңғалақ өзегі
C—Тісті доңғалақ
D—Гайка (12 данасы пайдаланылады)

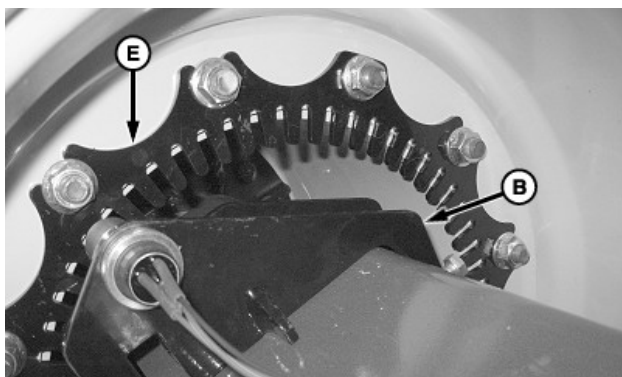
50. Тісті доңғалақтағы (C) саңылауды (A) тұғырлардың (B) үстінен орналастырыңыз.
51. Гайкаларды (D) сипаттамаға сай орнатыңыз және бекемдеңіз.

Сипаттама

Тоғын гайкалары—Айналдыру
моменті. 339 Н м
(250 фунт·фут)



A74583—UN—18JUL12

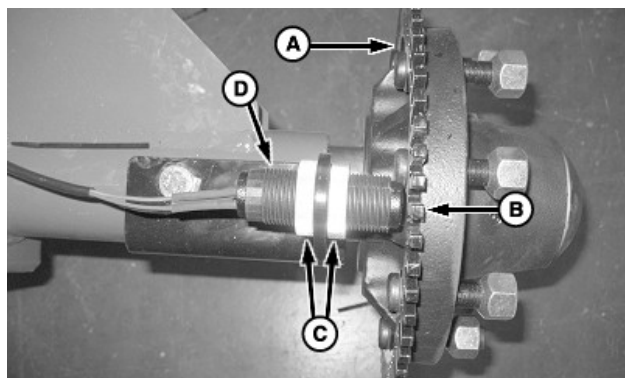


A75617—UN—18JUL12

A—Оқпан түтігі
B—Кронштейн
C—Гайка (2 данасы пайдаланылады)
D—Бұранда (2 данасы пайдаланылады)
E—Тісті доңғалақ

52. Кронштейнді (B) оқпан түтігінің (A) үстінен көрсетілгендей орналастырыңыз.
53. Датчигі бар кронштейнді (B) тісті доңғалақ жанына (E) орналастырыңыз.
54. Бұрандаларды (D) бекемдеңіз.
55. Гайкаларды (C) бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Келесі қадамдар үшін тісті доңғалағы бар шина жерден көтерілуі керек.



A69662—UN—16NOV10

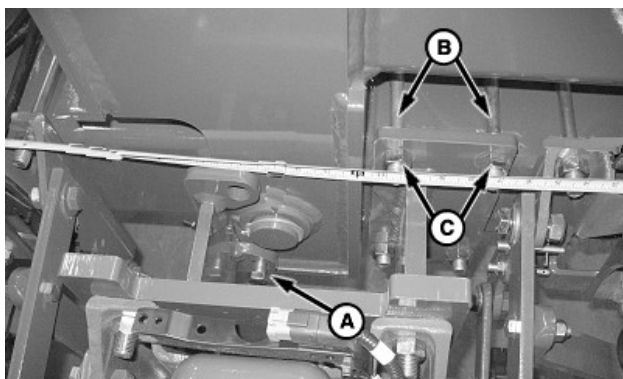
Датчик және тісті доңғалақ



A96745—UN—02JUN17

A—Күпшек
B—Тісті доңғалақ
C—Айналдыратын гайка (2 пайдаланылады)
D—Қозғалыс датчигі
E—Тақта

56. Қозғалыс датчигін (D) келесідей баптаңыз:
 - Айналдыратын гайкаларды (C) босатыңыз.
 - Төсем (E) тісті доңғалаққа (F) сәл тимейінше, қозғалыс датчигін (D) айналдырыңыз.
 - Күпшекті (A) сәл шайқап, төсемге (E) сәл тиетінін тексеріңіз.
 - Айналдыратын гайкаларды (C) қатайтыңыз.
57. Сепкішті көтеріңіз және домкраттарды қызмет көрсету орнынан алыңыз. Домкраттарды сепкіш жақтауындағы сақтау орнына орналастырыңыз.

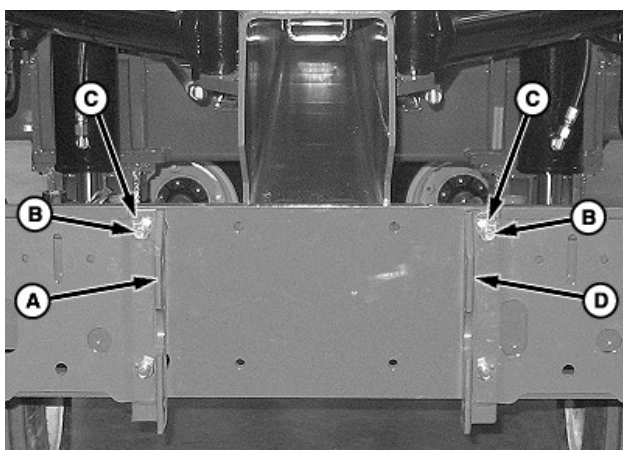


A75711—UN—17AUG12

A—Бұранда
B—U-тәрізді болттар (2 пайдаланылады)
C—Гайкалар (4 пайдаланылады)

58. Әрбір қанаттағы артқы тіреу кронштейндерін келесімен алыңыз:

- Бұранданы (A) алыңыз және бекітіңіз.
- U тәрізді болттар (B) мен гайкаларды (C) алыңыз және бекітіңіз.



A73952—UN—05JAN12

A—12-қатар бөлімі
B—Бұранда
C—U тәрізді болт гайкасы
D—13-тұқым себу бөлімі

59. 12-қатар бөлімін (A) бұрандалардың (B) үстінен орналастырыңыз және U тәрізді болт гайкаларын (C) бос етіп орнатыңыз.

60. Ілгектің ортасынан бастап 12-қатардағы қопсытқыш жүздеріне дейін 45 см (17-3/4 дюйм) өлшеңіз. Гайкаларды сипаттамаға сай бекітіңіз.

Сипаттама

U тәрізді болттың
гайкалары—Айналдыру
моменті. 240 Н м
(175 фунт·фут)

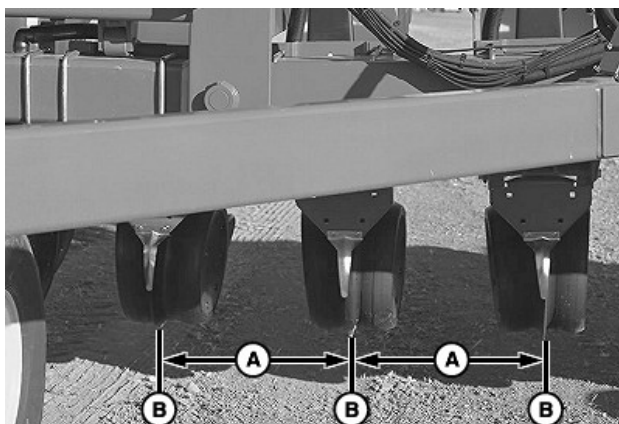
61. 13-қатар бөлімін (D) бұрандалардың (B) үстінен орналастырыңыз және U тәрізді болт гайкаларын (C) бос етіп орнатыңыз.

62. Ілгектің ортасынан бастап 13-қатардағы қопсытқыш жүздеріне дейін 45 см (17-3/4 дюйм) өлшеңіз. U тәрізді болт гайкаларын сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

U тәрізді болттың
гайкалары—Айналдыру
моменті. 240 Н м
(175 фунт·фут)

ЕСКЕРТУ: Аралық бір жүйек қопсытқышының жүзі (B) мен келесісі арасында анықталады.



A73889—UN—05JAN12

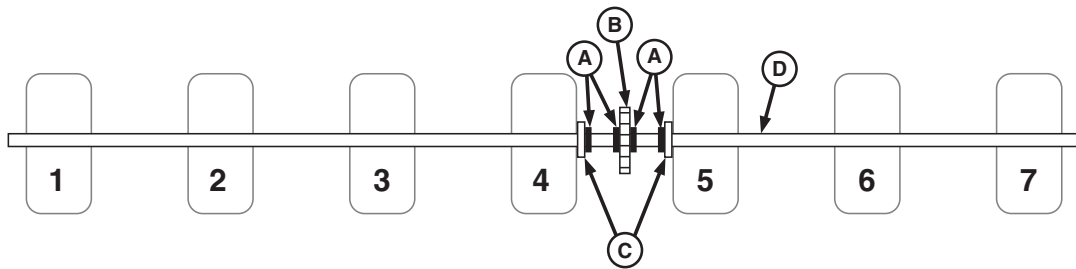
A—Қашықтық (70 см немесе 27-1/2 дюйм)
B—Жүйек қопсытқышының жүзі

63. 12 және 13-қатар бөлімдерінен бастап, қалған қатар бөлімдерін бірдей қашықтыққа (A) орнатыңыз немесе баптаңыз. U тәрізді болт гайкаларын сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

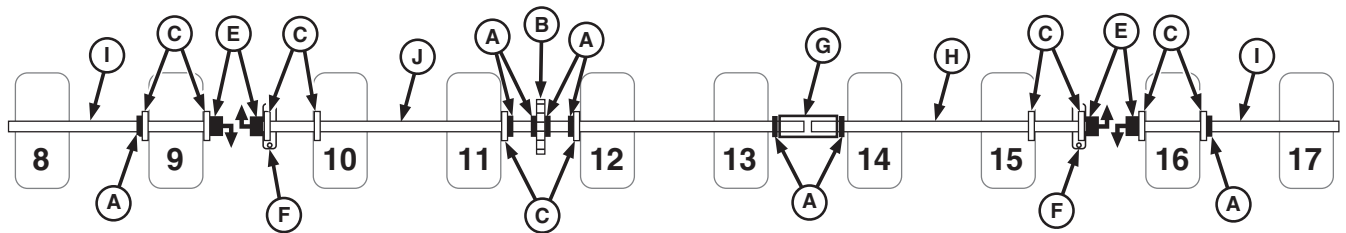
U тәрізді болттың
гайкалары—Айналдыру
моменті. 240 Н м
(175 фунт·фут)

МАҢЫЗДЫ: Қатар бөлімдеріне арналған жетек жүйесін орнату үшін сепкішті жинау қажет.



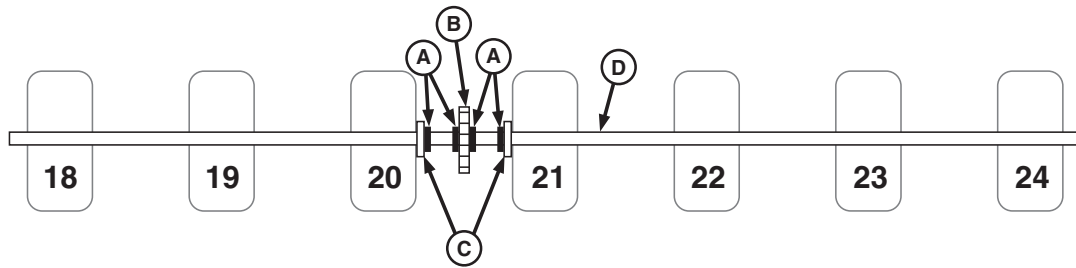
Сол жақ қанат жетегінің жүйесі

A75480—UN—22JUN12



Ортаңғы жақтау жетегінің жүйесі

A75481—UN—04OCT12



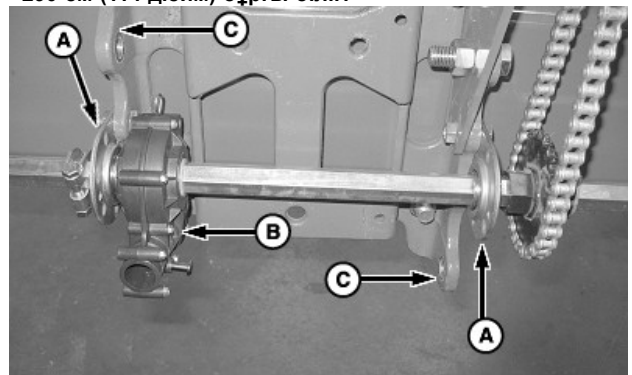
Оң жақ қанат жетегінің жүйесі

A75482—UN—22JUN12

- A—Қысқыш (20 пайдаланылады)
- B—29 тісті жұлдызша (3 пайдаланылады)
- C—Мойынтірек (14 пайдаланылады)
- D—437 см (172 дюйм) бұрғы білігі (2 пайдаланылады)
- E—Бұрғы білігі муфтасы (4 пайдаланылады)

- F—Бұрыштық кронштейн (2 пайдаланылады)
- G—Бұрғы білігі муфтасы
- H—147,5 см (58 дюйм) бұрғы білігі
- I—107 см (42 дюйм) бұрғы білігі (2 пайдаланылады)
- J—290 см (114 дюйм) бұрғы білігі

64. Сепкішті жинаңыз ("Сепкіштерді жаю және жинау" тақырыбын қараңыз).
65. Жетек жүйесін орнату кезінде, бұрғы білігінің орналасуын нұсқаулық ретінде пайдаланыңыз.



A—Мойынтірек
B—Беріліс қорабы

A97664—UN—10AUG17

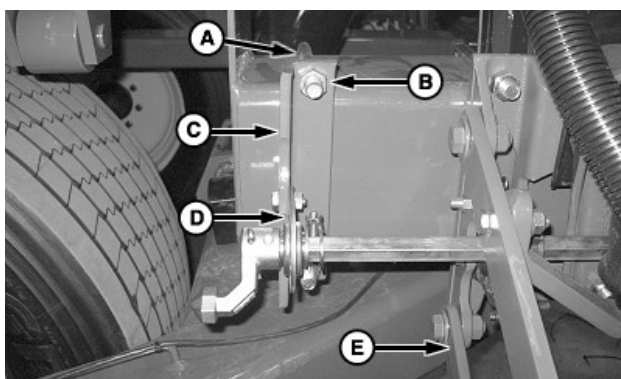
C—тақтасы
D—тақтасы

66. Мойынтірек (A) орындары беріліс қорабы (B) мен басқа құрамдас орындарына байланысты

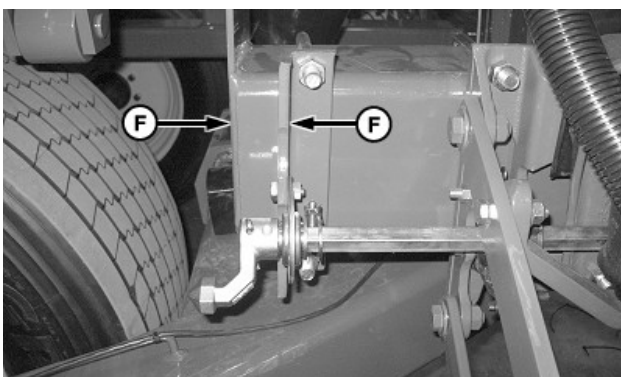
Сол жақ қанатта қатар бөлімі	Қатар бөлімінде мойынтіректің орналасуы	Ортаңғы жақтау қатар бөлімі	Қатар бөлімінде мойынтіректің орналасуы	Оң жақ қанатта қатар бөлімі	Қатар бөлімінде мойынтіректің орналасуы
4-қатар	Оң жақ	10-қатар	Сол жақ	16-қатар бұрышы	Сол жақ
5-қатар	Сол жақ	11-қатар	Оң жақ	16-қатар	Екі жағы да
9-қатар	Екі жағы да	12-қатар	Сол жақ	20-қатар	Оң жақ
9-қатар бұрышы	Оң жақ	15-қатар	Оң жақ	21-қатар	Сол жақ

ЕСКЕРТУ: U тәрізді болт және кронштейн (C) ішкі қанат жақтауының әр шетінде бар (жылжымалы тұтқа).

U тәрізді болттарды (A) орнататын орын үшін өлшемді (F) пайдаланыңыз.



A75527—UN—26JUN12



A75528—UN—26JUN12

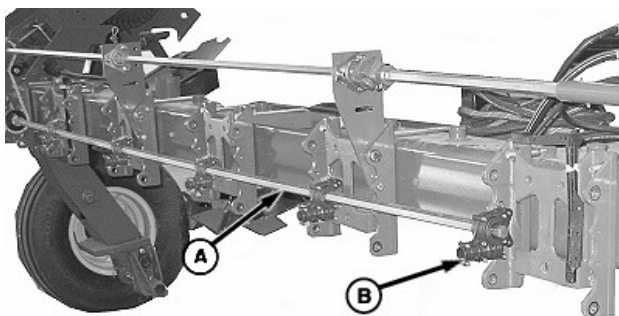
A—U тәрізді болт (2 пайдаланылады)
B—Гайка (4 данасы пайдаланылады)
C—Бұрыштық кронштейн (2 пайдаланылады)
D—Мойынтірек
E—16-қатар
F—Өлшем (51 мм немесе 2 дюйм)

67. Қанаттың ішкі бүркуіш жақтауларының екеуінде де:

- U тәрізді болтты (D) 16-қатар (E) жанындағы жақтау ұшынан 51 мм (2 дюйм) өлшемде орналастырыңыз. Бұрыштық кронштейнді (C) U тәрізді болт үстінен (A) орнатыңыз. Гайкаларды (B) орнатып, бекемдеңіз.

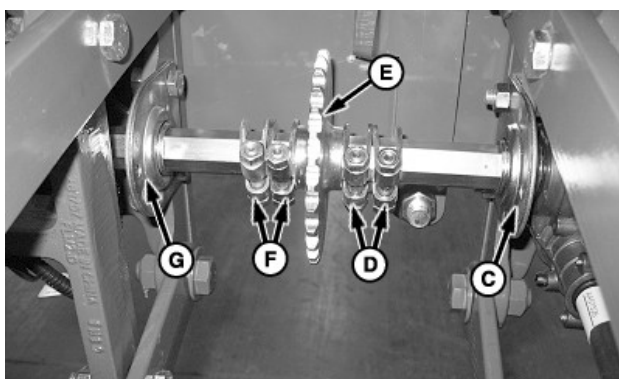
өзгереді. Жақсы аралыққа қол жеткізу үшін, тақталардағы (C) мойынтіректерді орналастыруға көмектесетін төмендегі кестені пайдаланыңыз.

- Мойынтіректі (D) бұрыштық кронштейнге орнатыңыз.
- U тәрізді болтты, гайкаларды, бұрыштық кронштейн және мойынтіректі 9-қатар жанындағы қарама-қарсы ішкі қанат жақтауына орналастырыңыз.



A73910—UN—15DEC11

437 см (172 дюйм) бұрғы білігі



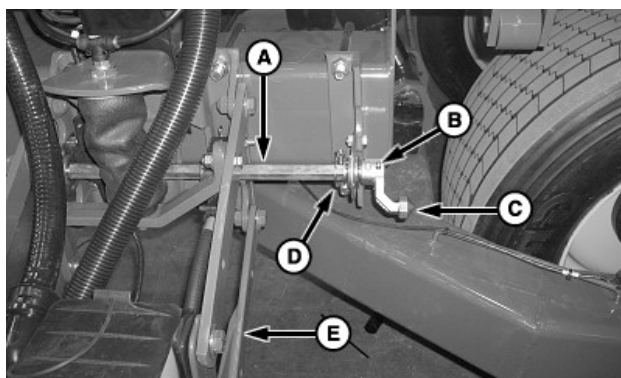
A73911—UN—15DEC11

A—437 см (172 дюйм) бұрғы білігі
B—7-қатардағы беріліс қорабы
C—5-қатардағы мойынтірек
D—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
E—29 тісті жұлдызша
F—Қысқыш (2 пайдаланылады)
G—4-қатардағы мойынтірек

68. Орамдағы саңылаусыз 437 см (172 дюйм) бұрғы білігін (A) орнатыңыз.
69. Бұрғы білігін 7-қатардағы беріліс қораптары (B)

арқылы 5-қатардағы беріліс қорабы мен мойынтірек (C) арқылы өткенше сырғытыңыз.

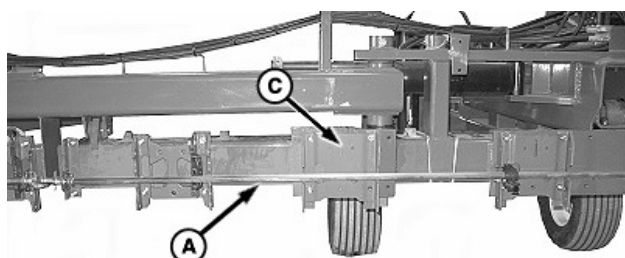
70. Қысқыштар (D), 29 тісті жұлдызша (E) және қысқыштарды (F) бұрғы білігіне орнатыңыз.
71. Бұрғы білігін 4—1-қатарларда қалған мойынтірек (G) пен беріліс қорабы арқылы сырғытыңыз.
72. 1—7 қатар бөлімдеріне мойынтірек пен беріліс қораптарын бекемдеңіз.



A75530—UN—26JUN12

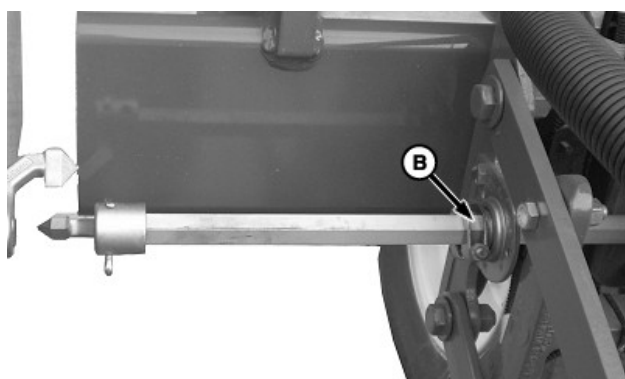
- A—107 см (42 дюйм) бұрғы білігі
B—Шплинт
C—Бұрғы білігі муфтасы
D—Қысқыш
E—9-қатар

73. Ұшында бір саңылауы бар 107 см (42 дюйм) бұрғы білігін (A) орнатыңыз.
74. Біліктің саңылауы жоқ ұшын бұрыштық кронштейн мен мойынтірек арқылы сырғытыңыз.
75. Бұрғы білігін орнату кезінде, қысқыштарды (D) 9-қатардағы мойынтіректің алдына және қатар бөлімінің сол жақ бойындағы жолақтан кейін орнатыңыз. Орнатуды 8-қатарға дейін жалғастырыңыз.
76. Саңылауларды білік пен бұрғы білігі муфтасына (C) орнатып, туралаңыз.
77. Шплинтті (B) бұрғы білігі муфтасы мен бұрғы білігі арқылы орнатыңыз.
78. Бұрыштық кронштейндегі бұрғы білігі муфтасын мойнтірекке қарсы басыңыз.
79. Бұрғы білігін мойынтірекке қарсы ұстаңыз және қысқыштарды мойынтірекке қарсы орналастырыңыз. Қысқыштарды бекемдеңіз.

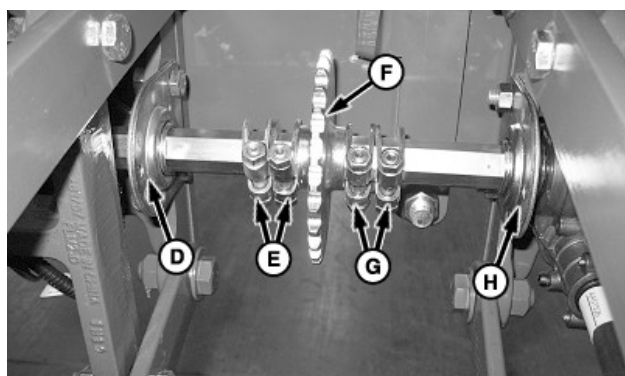


A75658—UN—30JUL12

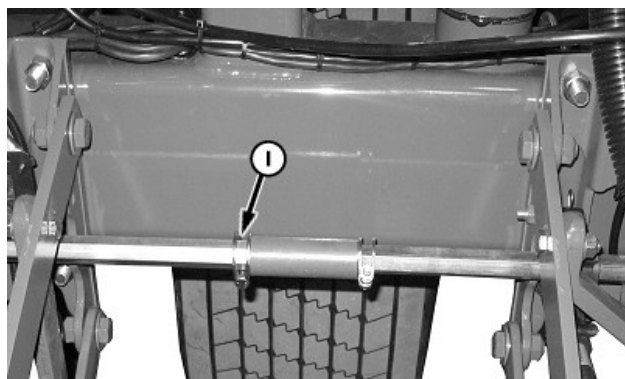
11-қатар



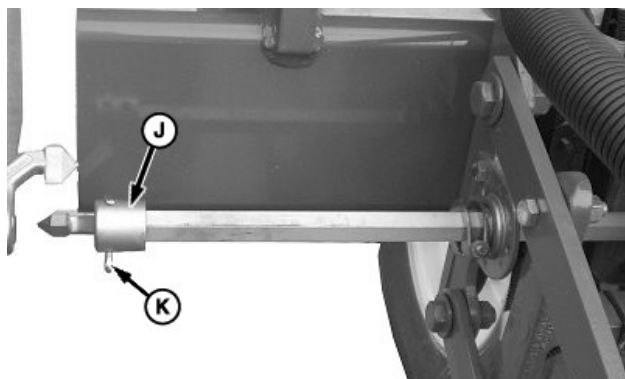
A75659—UN—30JUL12



A75660—UN—30JUL12



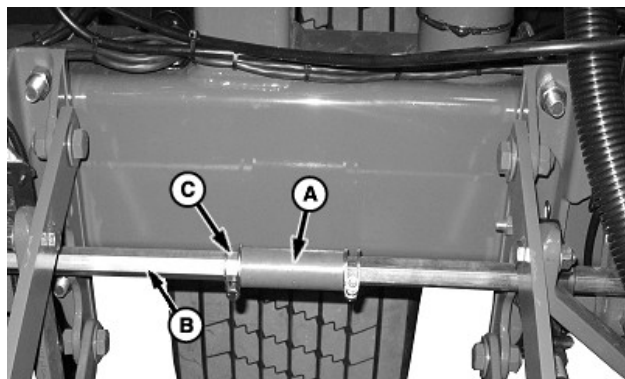
A75661—UN—30JUL12



A75662—UN—30JUL12

- A—290 см (114 дюйм) бұрғы білігі
- B—Қысқыш
- C—11-қатар
- D—11-қатардағы мойынтірек
- E—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
- F—29 тісті жұлдызша
- G—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
- H—12-қатардағы мойынтірек
- I—Қысқыш
- J—Бұрғы білігі муфтасы
- K—Шплинт

80. Ұшында бір саңылауы бар 290 см (114 дюйм) бұрғы білігін (A) орнатыңыз.
81. Бұрғы білігін 10-қатардағы беріліс қорабы бойымен сырғытпас бұрын, қысқышты (B) орнатып алыңыз.
82. Бұрғы білігін 11-қатардағы (C) мойынтірек (D) бойына дейін сырғытыңыз.
83. Қысқыштар (E), 29 тісті жұлдызша (F) және қысқыштарды (G) бұрғы білігіне орнатыңыз.
84. Бұрғы білігін 12-қатардағы мойынтірек (H) арқылы сырғытыңыз және 13-қатардың оң жағы бойына дейін жалғастырыңыз.
85. Қысқышты (I) 13-қатардың оң жағындағы бұрғы білігіне орнатыңыз.
86. Саңылауды бұрғы білігінің ұшындағы бұрғы білігі муфтасына (J) орнатып, туралаңыз.
87. Шплинтті (K) бұрғы білігі муфтасы мен бұрғы білігі арқылы орнатыңыз.

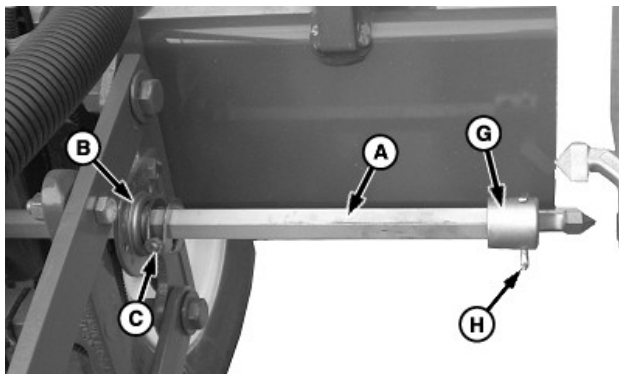


A75664—UN—30JUL12

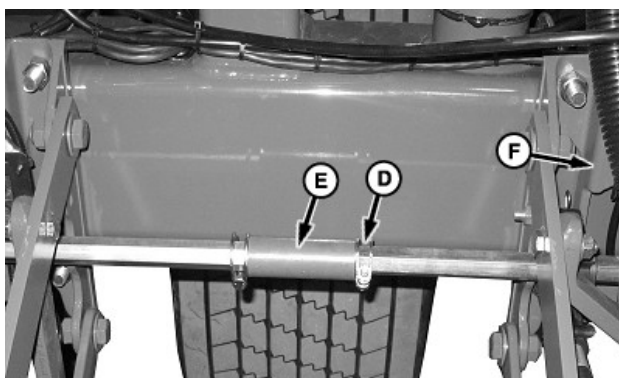
Бұрғы білігі муфтасы

- A—Бұрғы білігі муфтасы
- B—Бұрғы білігі
- C—Қысқыш

88. Қысқышты (C), содан кейін бұрғы білігі муфтасын (A) 13-қатардағы бұрғы білігіне (B) орнатыңыз.



A75665—UN—30JUL12



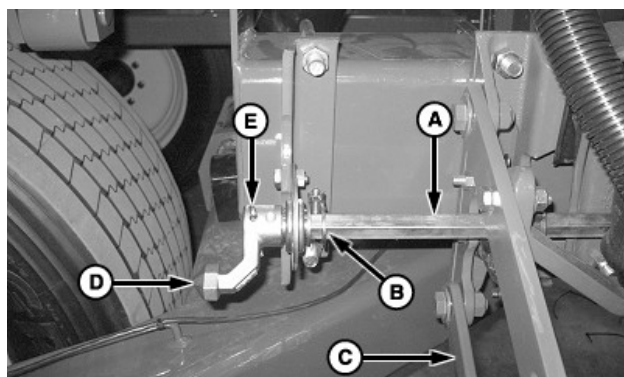
A75666—UN—30JUL12

Бұрғы білігі муфтасы

- A—147 см (58 дюйм) бұрғы білігі
- B—Мойынтірек
- C—Қысқыш
- D—Қысқыш
- E—Бұрғы білігі муфтасы
- F—14-қатар
- G—Бұрғы білігі муфтасы
- H—Шплинт

89. Ұшында бір саңылауы бар 147 см (58 дюйм) бұрғы білігін (A) орнатыңыз.
90. Бұрғы білігін 15-қатардағы беріліс қорабы мен мойынтірек (B) бойымен сырғытпас бұрын, қысқышты (C) орнатып алыңыз.
91. Бұрғы білігін 14-қатардың сол жақ бойына дейін сырғытыңыз.
92. Қысқыш (D) пен бұрғы білігі муфтасын (E) 14-қатардағы (F) бұрғы білігінің ұшына орнатыңыз.
93. Саңылауларды бұрғы білігі муфтасы (G) және бұрғы білігіне орнатып, туралаңыз.
94. Шплинтті (H) бұрғы білігі муфтасы мен бұрғы білігі арқылы орнатыңыз.

95. Қысқыштарды бұрғы білігі муфтасына 13-14-қатар арасында бекемдеңіз.



A75529—UN—26JUN12

107 см (42 дюйм) бұрғы білігі (оң жақ қанат) (Графика анық көріну үшін қолданылады)

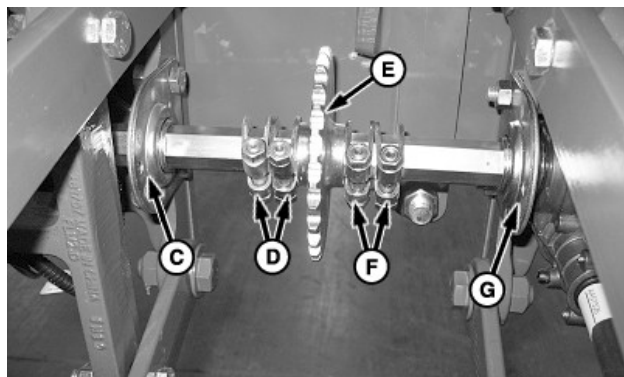
- A—107 см (42 дюйм) бұрғы білігі
B—Қысқыш
C—16-қатар
D—Бұрғы білігі муфтасы
E—Шплинт

96. Ұшында бір саңылауы бар 107 см (42 дюйм) бұрғы білігін (A) орнатыңыз.



A73917—UN—13JAN12

437 см (172 дюйм) бұрғы білігі (оң жақ қанат)



A73918—UN—16DEC11

ЕСКЕРТУ: Білікті орнатуды саңылауы бар ұшынан бастаңыз.

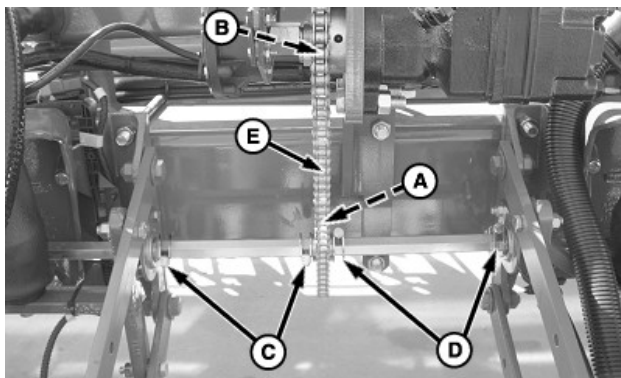
97. Бұрғы білігін 16-қатардағы беріліс қорабы мен мойынтіректер бойымен сырғытпас бұрын, қысқышты (B) орнатып алыңыз.
98. Бұрғы білігі 16-қатардың оң жақ бойында болған кезде, басқа қысқышты орнатыңыз. Бұрғы білігін 17-қатардағы беріліс қорабына дейін сырғытуды жалғастырыңыз.
99. 16-қатарда, саңылауларды бұрғы білігі мен бұрғы білігі муфтасына (D) орнатып, туралаңыз.
100. Шплинтті (E) бұрғы білігі муфтасы мен бұрғы білігі арқылы орнатыңыз.
101. Бұрыштық кронштейндегі бұрғы білігі муфтасын (D) мойнтірекке қарсы басыңыз.
102. Бұрғы білігін мойнтірекке қарсы ұстаңыз және қысқыштарды мойнтірекке қарсы орналастырыңыз. Қысқыштарды бекемдеңіз.

- A—437 см (172 дюйм) бұрғы білігі
B—Беріліс қорабы
C—Мойынтірек
D—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
E—29 тісті жұлдызша
F—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
G—Мойынтірек
H—24-қатар

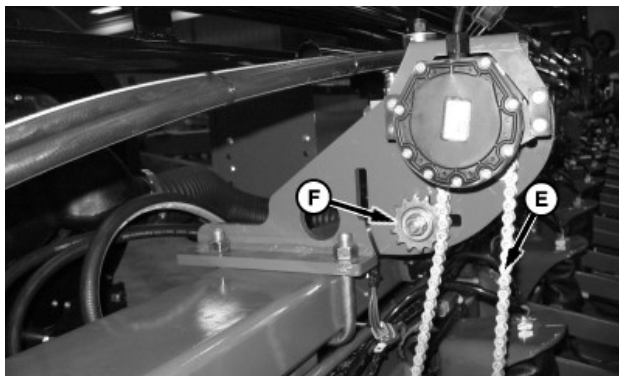
103. Орамдағы саңылаусыз 437 см (172 дюйм) бұрғы білігін (А) орнатыңыз.
104. Бұрғы білігін 18-қатардағы беріліс қорабы (В) арқылы 20-қатардағы беріліс қорабы мен мойынтірек (С) арқылы өткенше сырғытыңыз.
105. Қысқыштар (D), 29 тісті жұлдызша (E) және қысқыштарды (F) бұрғы білігіне орнатыңыз.
106. Бұрғы білігін мойынтірек (G) пен 21-қатардағы беріліс қорабы арқылы сырғытыңыз.
107. 24-қатарға (H) дейін қалған беріліс қораптары арқылы бұрғы білігін сырғытыңыз.
108. Осы қатар бөлімдеріне мойынтірек пен беріліс қораптарын бекемдеңіз.
109. Сепкішті жайыңыз ("Сепкіштерді жаю және жинау" тақырыбын қараңыз).

ЕСКЕРТУ: Муфталардың бүйірлеріндегі тегіс беттер (В) жанасып тұруы және тура болуы тиіс.

110. Бұрғы білігі муфталарын қажетінше туралаңыз ("Бұрғы білігі муфталарын баптау" тақырыбын қараңыз).
111. Біліктердің тураланғанын тексеріңіз. Бұрандалар мен гайкаларды бекемдеңіз.



A73896—UN—14DEC11

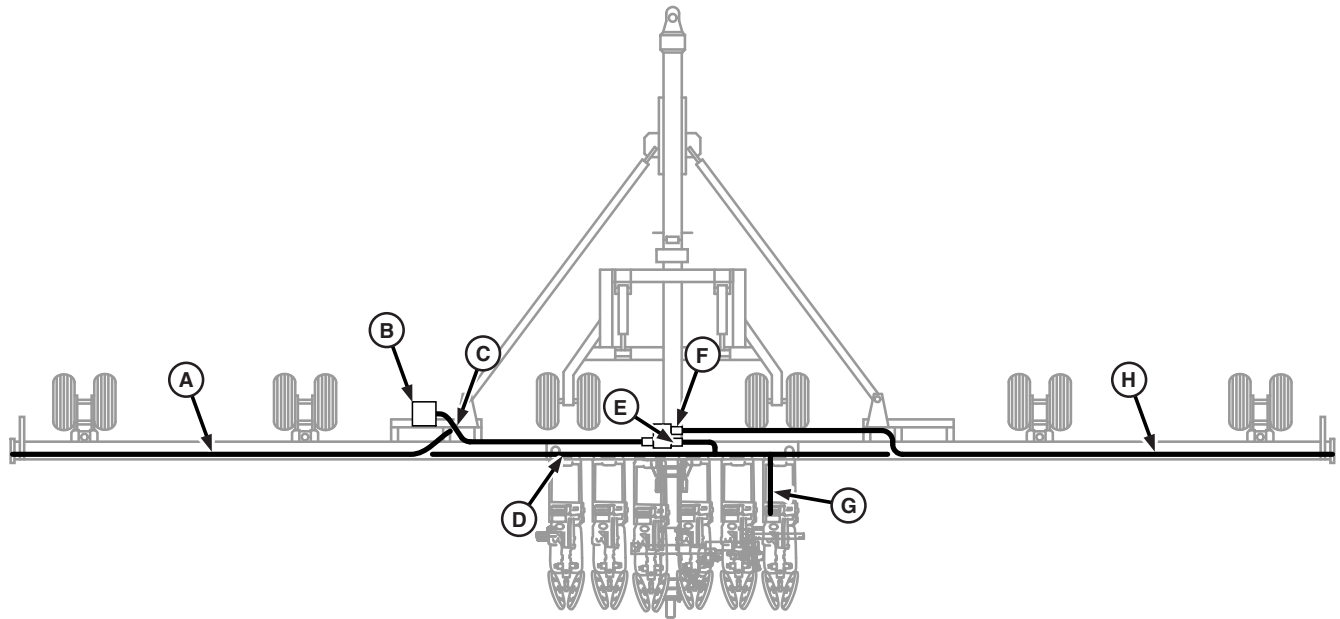


A73897—UN—14DEC11

- A—Бұрғы білігінің жұлдызшасы**
B—ҚМЖ мотор жұлдызшасы
C—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
D—Қысқыштар (2 пайдаланылады)
E—Шынжыр
F—Шынжырды керу құралы

ЕСКЕРТУ: Төмендегі қадамдарды орындамас бұрын, барлық бұрғы білігі муфталары тураланған және құлыптанған күйде болуы тиіс.

112. Жұлдызшаларды (А және В) туралаңыз.
113. Қысқыштарды (С және D) мойынтіректер мен жұлдызшаларға қарсы көрсетілгендей орналастырыңыз. Қысқыштар мен орнату бұрандаларын бекемдеңіз.
114. Шынжырды жұлдызшалардың айналасында ораңыз және шынжырды керу құралын (F) баптаңыз.
115. Сепкішті жайыңыз ("Сепкіштерді жаю және жинау" тақырыбын қараңыз).

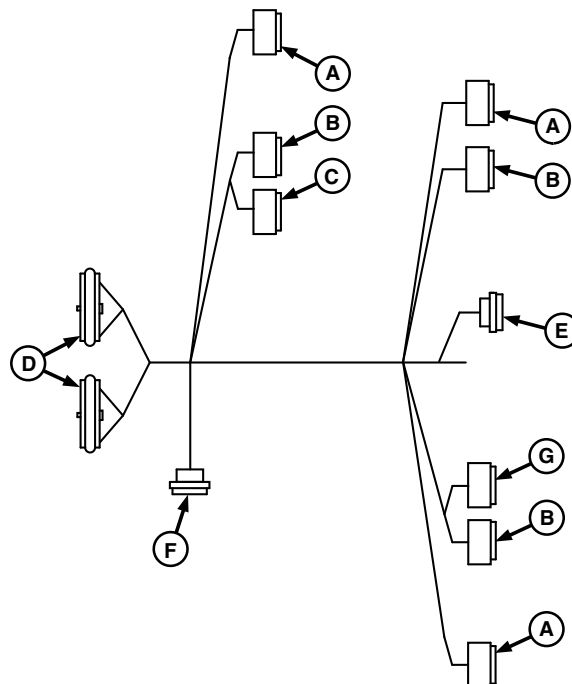


A75062—UN—16APR12

A—Сол жақ қанаттың негізгі сымы
B—Электр басқару өрісі
C—Сол жақ қанаттың негізгі сым қосқышы
D—Ортаңғы жақтаудың негізгі сымы

E—Ортаңғы жақтаудың негізгі сым қосқыштары
F—Сол жақ қанат сепкіштің негізгі сым қосқышы
G—Қатар бөлімі сымы
H—Оң жақ қанаттың негізгі сымы

116. Негізгі сымдарды орнатыңыз.



A74587—UN—21FEB12

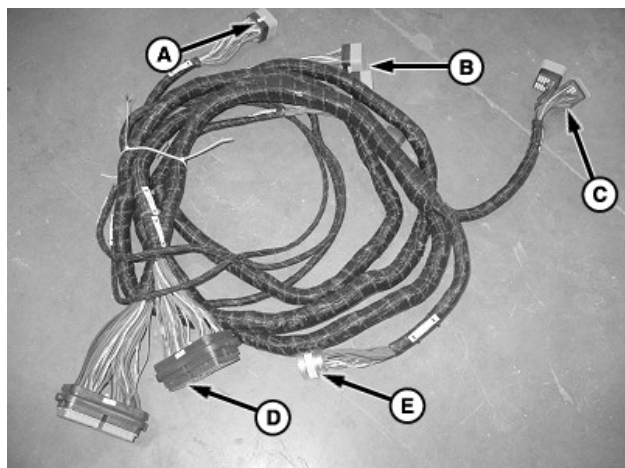
A—45 см қосқыштары (A)
B—70 см қосқыштары (A)
C—Сол жақ қанаттың B қосқышы
D—Басқару қорабының қосқыштары

E—PM2 клапаны
F—X7 қосқышы
G—Оң жақ қанаттың B қосқышы

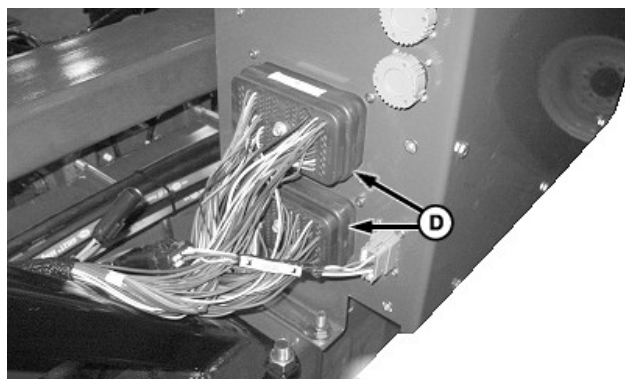
117. Сепкіш жақтауына орнатылған Y тәрізді сымның бірнеше рет белгіленген қосқыштары (A және B)

бар. Қатар аралығы үшін дұрыс қосқыштар жиынын пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ: Ү тәрізді сым бірнеше сол, орташа және оң жақ қосқыштары бар.



A73547—UN—09NOV11

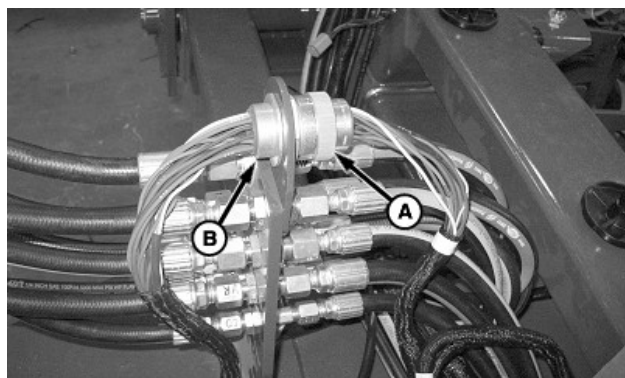


A73122—UN—07DEC11

A—Ортаңғы қосқыш
B—Сол жақ қосқыш
C—Оң жақ қосқыш
D—Басқару қорабының қосқышы
E—X7 қосқышы

118. Бөліктер орамындағы қосқыштармен (A—E) Ү тәрізді сымды орнатыңыз.

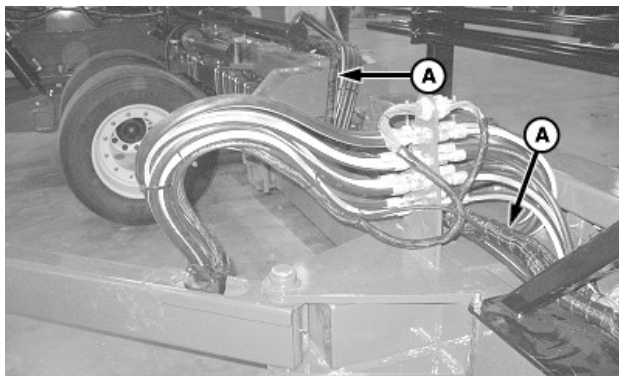
119. Басқару қорабының қосқыштарына (D) жалғаңыз.



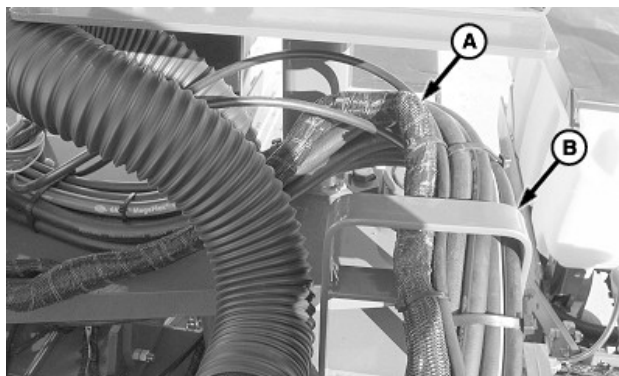
A73092—UN—13OCT11

A—X7 қосқышы
B—Қосқыш

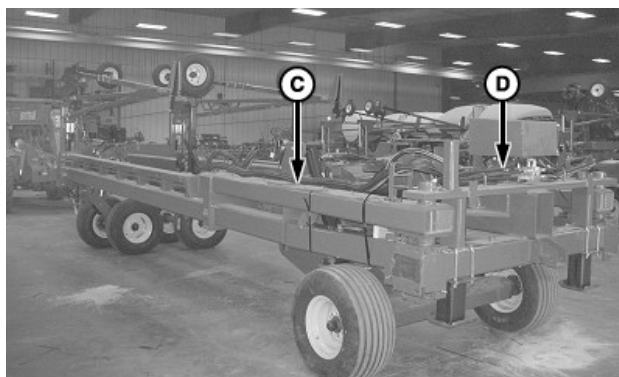
120. X7 қосқышы (E) сол жақ жақтау қалқасындағы қосқышқа (B) қосыңыз.



A73548—UN—09NOV11



A73549—UN—09NOV11



A73550—UN—09NOV11

A—Ү сымы
B—Кронштейн
C—Жылжымалы тұтқа
D—Ортаңғы жақтау

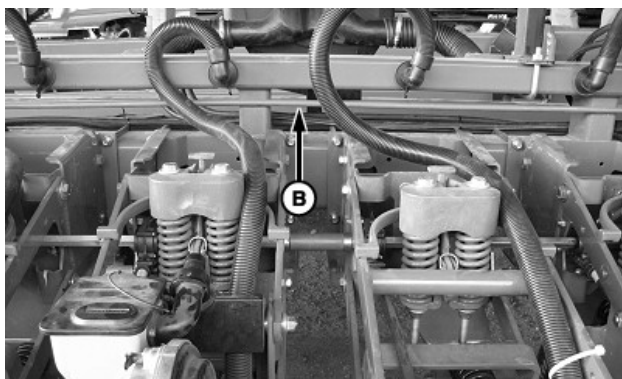
121. Ортаңғы жақтауға бұрыннан бар шлангілер бойымен Ү тәрізді сымды (A) бағыттаңыз.

122. Ү тәрізді сымды (A) жылжымалы тұтқадағы (C) кронштейн (B) арқылы бағыттаңыз.

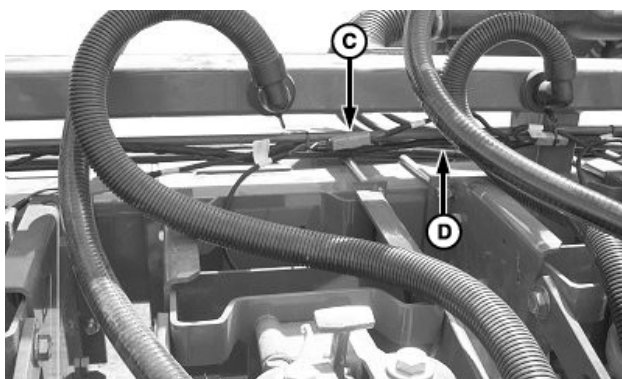
123. Ортаңғы жақтау және оң жақ қанатқа арналған қосқыштар ортаңғы жақтауда (D) болғанша, Ү тәрізді сымды бағыттауды жалғастырыңыз.



A72820—UN—06OCT11



A72941—UN—06OCT11



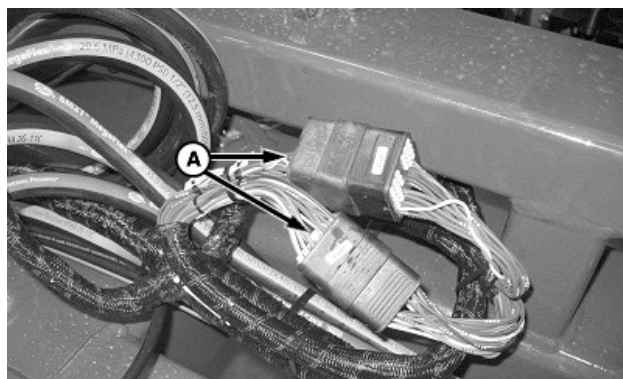
A72942—UN—06OCT11

A—Қатар нөмірінің белгісі
B—Түтік
C—Қосқыш
D—Бекіту таспасы

124. Қатар нөмірі белгісі (A) арқылы сепкіш жақтау үшін ұсынылған сымның сол және оң жағын анықтап алыңыз.
125. Қосқыштарды (C) әр қатар бөлімімен туралаңыз. Сым күйін бекіту таспаларымен (D) түтікке (B) бекітіңіз.

МАҢЫЗДЫ: Бұранда шамадан тыс бекемделген кезде қосқыштарға зақым орын алады, қосқышты бекіту бұрандасын (A) шамадан тыс бекітіңіз.

ЕСКЕРТУ: Қосқышты бекіту бұрандаларын бекемдеу үшін, алты қырлы гайка (5/32 дюйм) кілті қажет.

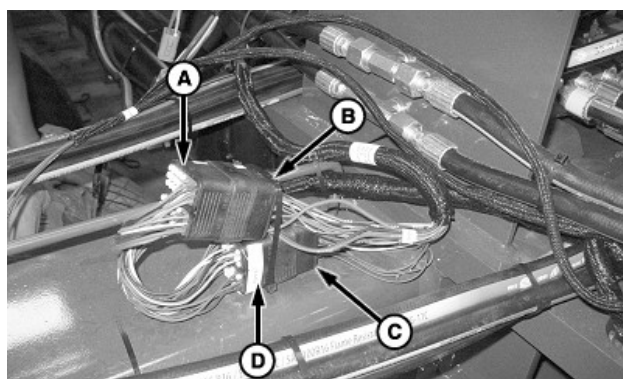


A73099—UN—14OCT11

A—Қосқыш бұрандалары (5/32 дюйм алты қырлы)

126. Орнату кезінде, бұрандаларды (A) барлық қосқыштарға бекемдеңіз.
127. Сымды орнатқаннан кейін, сымға келесі құрамдастарды қосыңыз:
- Қозғалыс датчигі
 - Биіктік датчигі

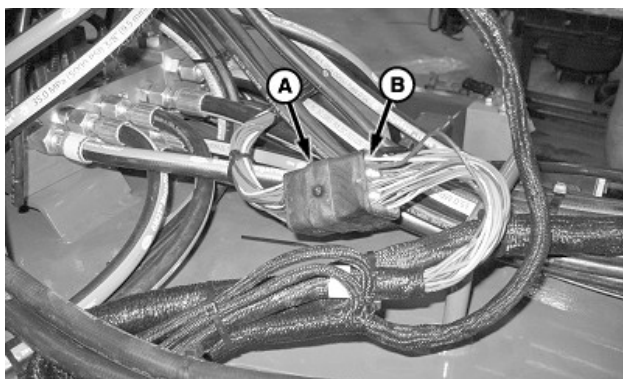
ЕСКЕРТУ: Қосқыш аттары сым белгілерінде.



A73095—UN—13OCT11

A—Қосқыш (ОҢ ЖАҚ B)
B—Қосқыш (ОҢ ЖАҚ B)
C—Қосқыш (ОҢ ЖАҚ A)
D—Қосқыш (ОҢ ЖАҚ A)

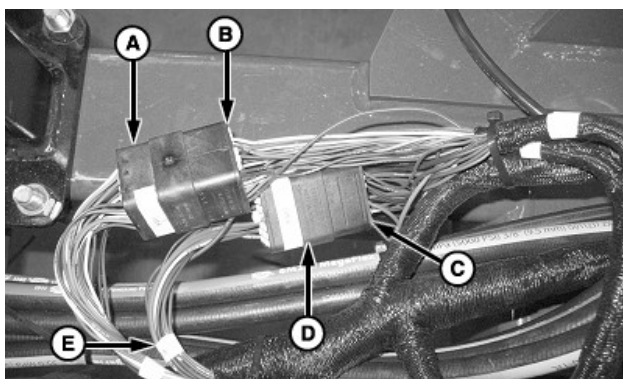
128. **ОҢ ЖАҚ B** (A және B) деп белгіленген жақтау мен Y тәрізді сым қосқыштарын жалғаңыз.
129. **ОҢ ЖАҚ A** (C және D) деп белгіленген жақтау мен Y тәрізді сым қосқыштарын жалғаңыз.



A73096—UN—13OCT11

A—Қосқыш (ОРТАҢҒЫ)
B—Ү тәрізді сым қосқышы (ОРТАҢҒЫ)

130. **ОРТАҢҒЫ** (A және B) деп белгіленген жақтау мен Ү тәрізді сым қосқыштарын жалғаңыз.

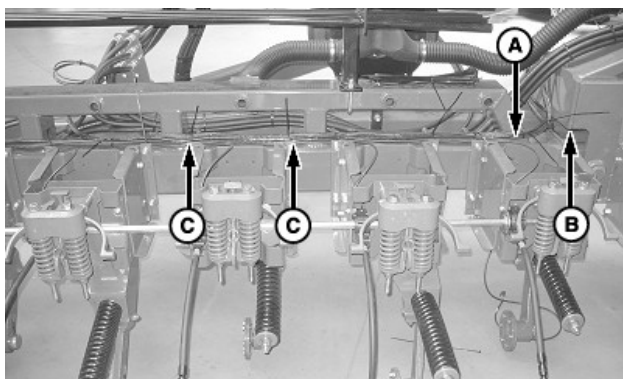


A73098—UN—14OCT11

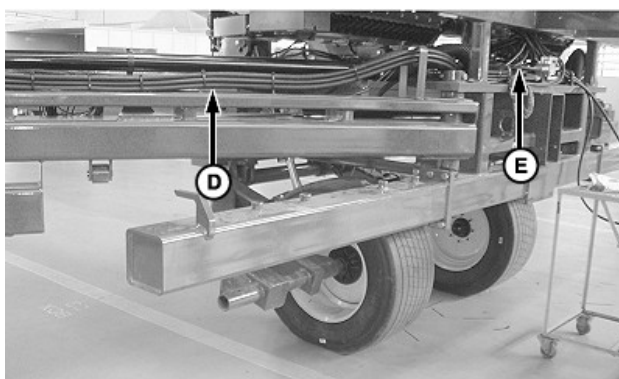
A—Қосқыш (СОЛ ЖАҚ A)
B—Қосқыш (СОЛ ЖАҚ A)
C—Қосқыш (СОЛ ЖАҚ B)
D—Қосқыш (СОЛ ЖАҚ B)
E—Белгі

131. **СОЛ ЖАҚ A** (A және B) деп белгіленген жақтау мен Ү тәрізді сым қосқыштарын жалғаңыз.

132. **СОЛ ЖАҚ B** (C және D) деп белгіленген жақтау мен Ү тәрізді сым қосқыштарын жалғаңыз.



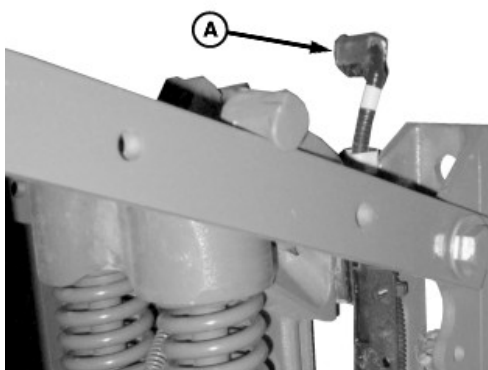
A67721—UN—15JUN10



A67722—UN—15JUN10

A—Сым
B—Иілген аймақ
C—Бекіту таспалары
D—Бұрыннан бар шлангілер
E—Ортаңғы жақтау

133. Сепкіш жақтауының сымдары (A) ортаңғы жақтауға (E) келесі бұрыннан бар шлангілердің (D) бүгілмелі аймақ пен иілген аймағы (B) арқылы бағытталғандығын тексеріңіз.



A70440—UN—18JAN11

A—Сым қосылымы (Дән датчигі)

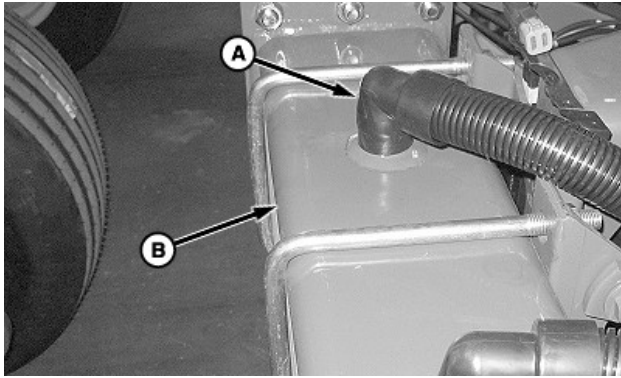
134. Барлық сым қосылымдарын (A) қатар бөліміндегі дән датчигі үшін қосыңыз. Барлық электр сымның күйлерін сепкіш жақтауына бекіту таспаларымен бекітіңіз.

МАҢЫЗДЫ: Сепкіш жұмысының барысында қатарлас тұтқаларда қысылып қалуды болдырмау үшін барлық сымдар қатар бөлімдері арқылы дұрыс бағытталғанына көз жеткізіңіз.

135. Дән түтіктерін тазалаңыз ("Дән түтігі датчигін тазалау" тақырыбын қараңыз).

136. Тиісті дән дискілерін орнатыңыз ("Дән дискісін орнату" тақырыбын қараңыз).

137. Дән өлшеуіш жинақтарды сепкіштегі барлық қатар бөлімдеріне орнатыңыз ("Дән өлшеуіш жинағын қатар бөліміне орнату" тақырыбын қараңыз).



A70436—UN—18JAN11

138. Барлық вакуумды шлангілерді (А) сепкіш жақтауына (В) жалғаңыз.

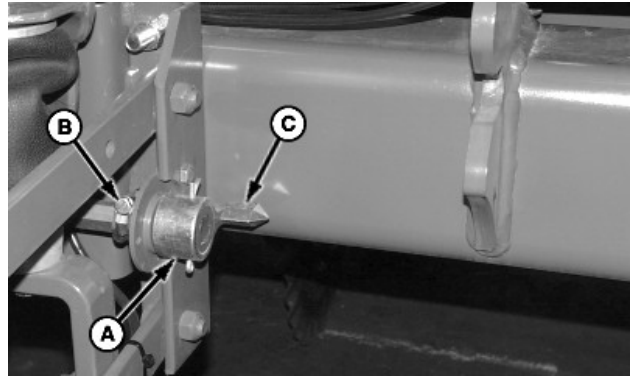
139. Маркерлерді қатар аралығының конфигурациясы үшін баптаңыз ("Маркерлерді баптау" тақырыбын қараңыз).

ЕСКЕРТУ: SeedStar™ мониторы механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

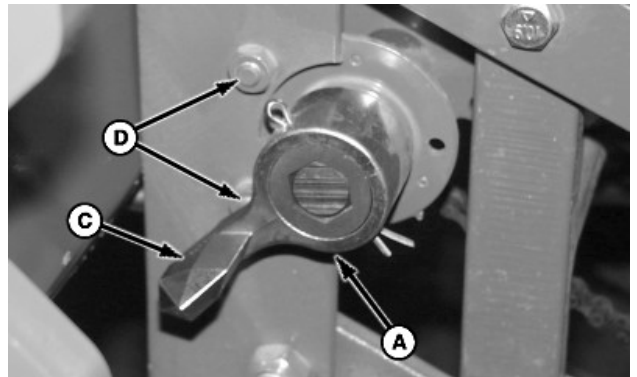
140. Монитор параметрлерін себу қатарларына сәйкес келетіндей ауыстырыңыз.

141. Вакуум деңгейін қалпына келтіріңіз. ("Вакуум деңгейлерін орнату" бөлімін қараңыз.)

WP29706,00003A9-KK-06AUG18



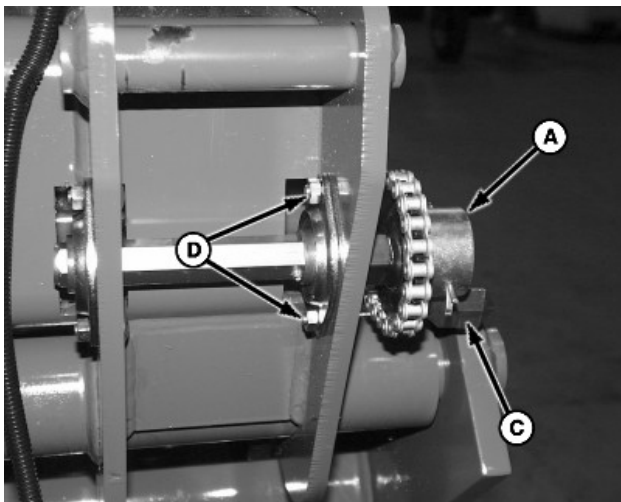
A48066—UN—24SEP01



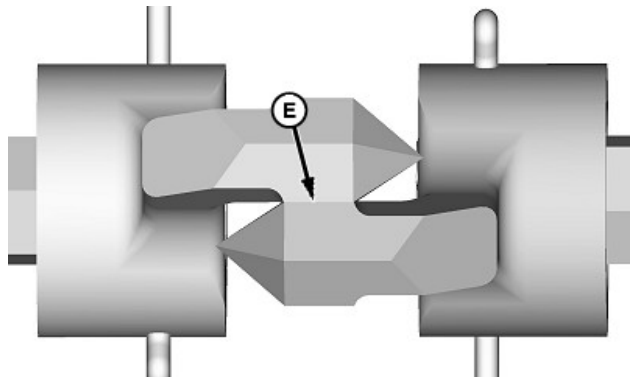
A48065—UN—02OCT06

Бұрғы білігі муфталарын баптау

Муфтаны баптау

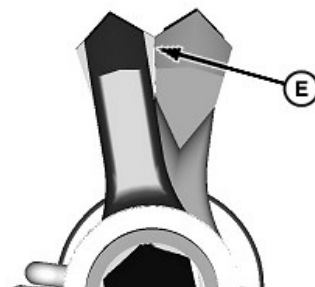


A48064—UN—24SEP01



A58900—UN—29SEP06

Муфтаның дұрыс тізілуі



A57396—UN—24JAN06

Муфтаның дұрыс тізілуі

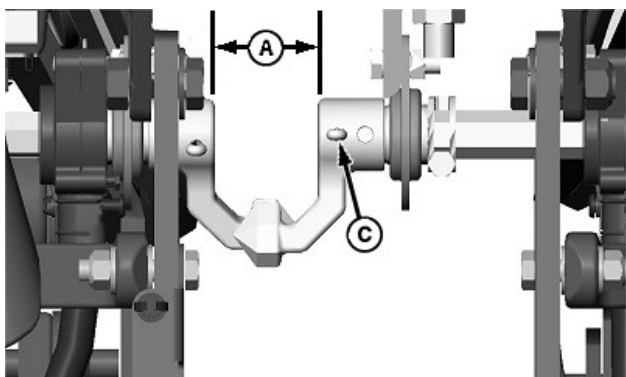
A—Муфталаp
B—Қысқыштар
C—Тегіс беттер
D—Бұрандалар

Е—Дұрыс туралау

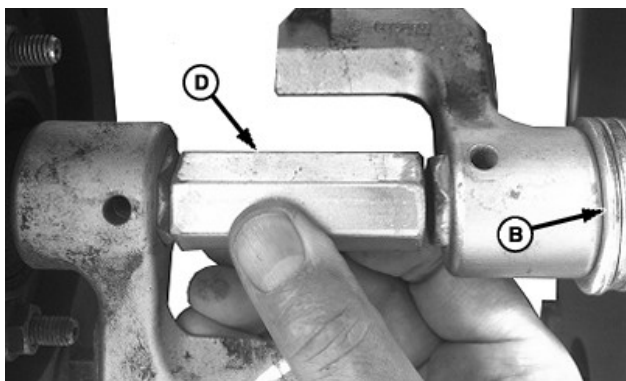
МАҢЫЗДЫ: Өлшеуіш өнімділігінің төмендеуін және сепкіштің зақымдалуын болдырмаңыз. Бұрғы білігі дұрыс тураланғанын тексеріңіз.

1. Бұрғы білігінің жетегі муфталарының (А) тегіс беттері (С) дұрыс туралануы (Е) үшін, төмендегілерді орындаңыз:
2. Сепкішті төмендетіңіз және жайыңыз.
3. Жетек муфталарын (А) айналдырыңыз және тегіс беттердің туралануын бақылаңыз.
4. Жетек муфтасының беттері толық айналым бойынша 3 мм (1/8 дюйм) аралығында туралануы керек. Туралау 3 мм-ден (1/8 дюйм) артық болса, муфталар баптауды және туралауды қажет етеді.
5. Муфталар жылжыған болса, сәйкес біліктердің ұзындығы бойлап барлық қысқыштарды (В) босатыңыз. Муфталардың қасындағы алғашқы бірнеше мойынтіректердің бұрандаларын (D) босатып, тегіс беттерді бүйіріне қарай туралаңыз.
6. Муфталарды туралау аяқталғаннан кейін, біліктердегі бұрандалар (D) мен қысқыштарды (В) бекемдеңіз.

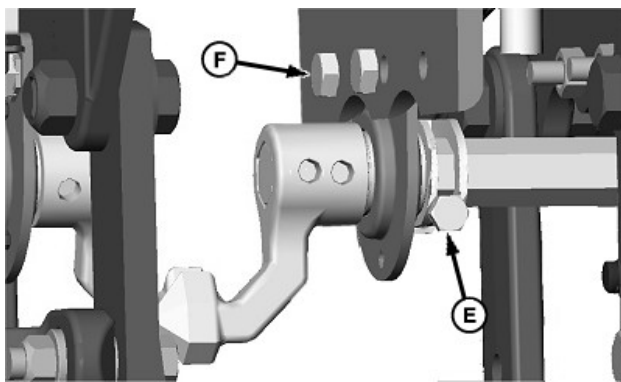
Бұрғылау білігін баптау



A83606—UN—27OCT14



A83607—UN—27OCT14



A83608—UN—27OCT14

А—Қашықтық
В—Шайбалар
С—Шплинттер
D—Бұрғы білігі
Е—Қысқыштар
F—Бұрандалар

МАҢЫЗДЫ: Өлшеуіштің төмен өнімділігіне және машинаның зақымдалуына жол бермеңіз. Бұрғы білігі дұрыс тураланғанын тексеріңіз.

1. Біліктердің ұштары арасындағы қашықтықты (А) өлшеңіз.

Сипаттама

Білік бөлінуі—Аралық (А). 78 мм
(3-1/16 дюйм)

3. Муфталар арасында тиісті қашықтықты алу үшін, қажет болатын шайбалардың (В) саны мен қалыңдығын анықтаңыз.
4. Шплинттерді (С) алыңыз.

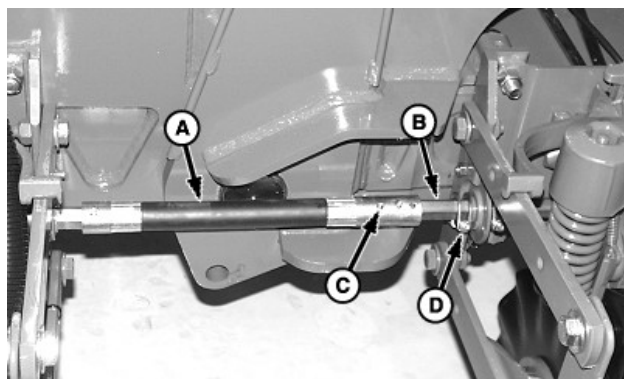
ЕСКЕРТУ: Кейінірек басқа сепкіштерде пайдалану үшін, біліктің қысқа бөлігін бекітіңіз.

5. Туралау мақсаттары үшін өлшемдері ұқсас алты қырлы біліктің (D) жеткілікті ұзындығын жергілікті түрде көрсетіңіз.
6. Әрбір муфтаны бұрғы білігіндегі (D) қысқа бөлігіне қарай сырғытыңыз. Муфталар жеңіл сырғыса, біліктер тураланған.
7. Біліктер арасындағы қашықтықты баптау қажет болса, қысқыштарды (Е) босатыңыз. Бұрғылау біліктерін туралау қажет болса, бұрандаларды (F) босатыңыз.
8. Құрамдастарды туралап, жабдықты бекемдеңіз және шплинттерді орнатыңыз.

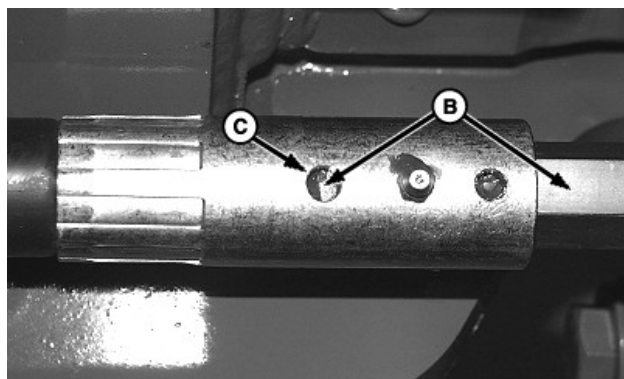
OUC6435,0001F87-KK-14AUG17

Икемді біліктерді баптау

ЕСКЕРТУ: Икемді білік алынса, білік дәл сол жағына алынған тәртіппен қайта орнатылуы керек.



A85221—UN—18FEB15

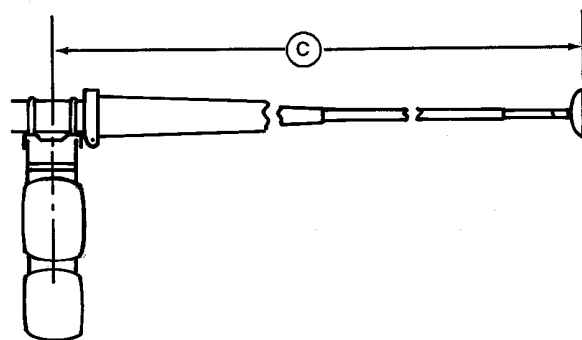


A85222—UN—18FEB15

A—Бүгілмелі білік
B—Сыртқы бұрғылау білігі
C—Саңылау
D—Қысқыштар

1. Икемді білікті (A) тексеріп, сыртқы бұрғылау білігінің (B) ұшы саңылаудан (C) жартылай көрінуін тексеріңіз.
2. Сыртқы бұрғылау білігіндегі қысқыштарды (D) босатып, біліктің ұшын саңылау (C) арқылы жартылай көрінбейінше сырғытыңыз.
3. Қысқыштарды (D) бекемдеңіз.

WP29706,00008B4-KK-18MAY17



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.

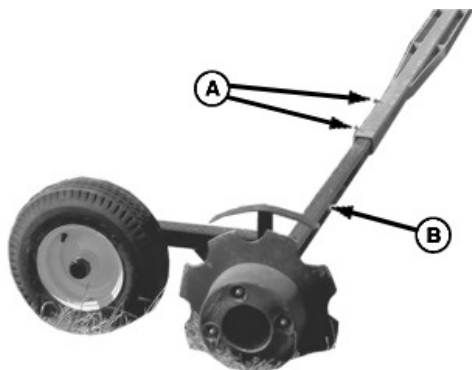
Себу құрылғысының орталық жолағынан маркер дискісіне дейін төмендетілген күйдегі маркермен өлшеңіз.

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.

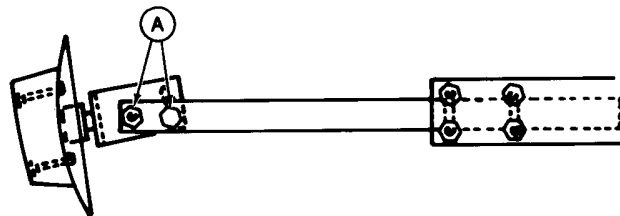
OUC6064,0000361-KK-07DEC16

Маркерлерді баптау



A50717—UN—17OCT02

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

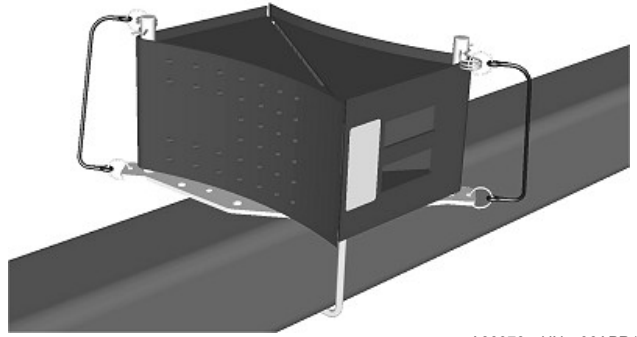


TS190—UN—17JAN89

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

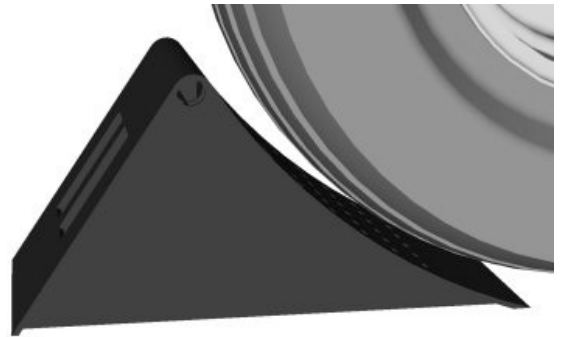
Процедураларды көрсету үшін бұл нұсқаулықтағы трактор туралы ақпаратта John Deere тракторлары пайдаланылады. Трактор үлгісіне қарай мүмкіндіктері түрленетіндіктен, толық ақпарат алу үшін трактор механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдаланыңыз.

OOU1074,00014B5-KK-20FEB19



A86076—UN—06APR15

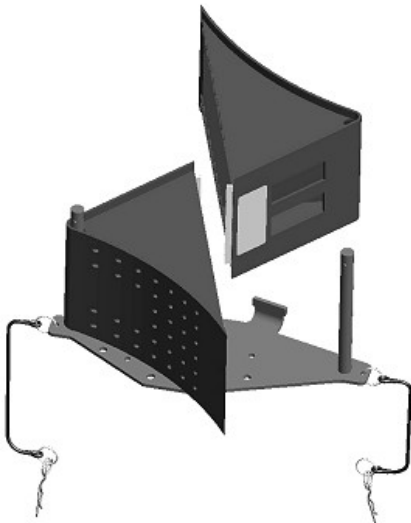
Сақтау орнындағы табандар



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.

OOU6074,0000E80-KK-21AUG15

Желдеткіш моторына қойылатын гидравликалық талаптар

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

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



A85599—UN—25SEP18

Корпустың төгу құбыры бірінші жалғанған

А—Корпустың 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.

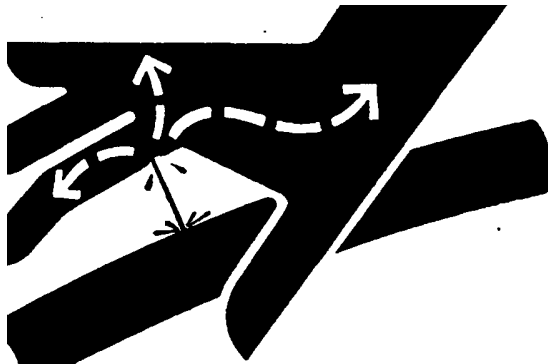
Әр бір қайтару муфтасында моторларды артқа айналуды болдырмайтын тексеріс клапаны бар.

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

Алдымен корпустың 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.

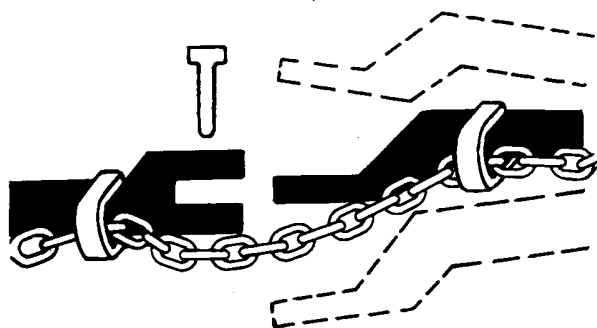
Гидравликалық шлангілер физикалық зақымға, түйінделуге, мерзімі өтуіне және сыртқы әсерге байланысты істен шығуы мүмкін. Шлангілерді жүйелі түрде тексеріп тұрыңыз. Кез-келген зақымдалған шлангілерді ауыстырыңыз.

Жүйеге қысымды қосқаннан кейін барлық

гидравликалық қосылымдар мен шлангілердегі ағатын жерлердің бар-жоғын тексеріңіз.

OUO6074,000080D-KK-11MAY16

Қауіпсіздік шынжырын пайдалану



TS217—UN—23AUG88

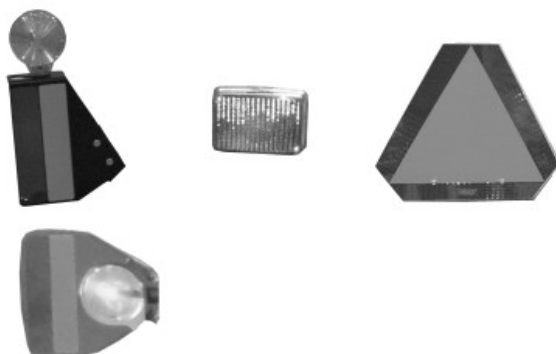
Қауіпсіздік шынжыры тасымалданатын аспа құралдың тарту құралынан кенеттен ажыратылған кездегі басқаруда көмек береді.

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

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

DX,CHAIN-KK-03MAR93

Сақтандыру шамдары және сигнализация панелі—(А стилі)



A80138—UN—18FEB14

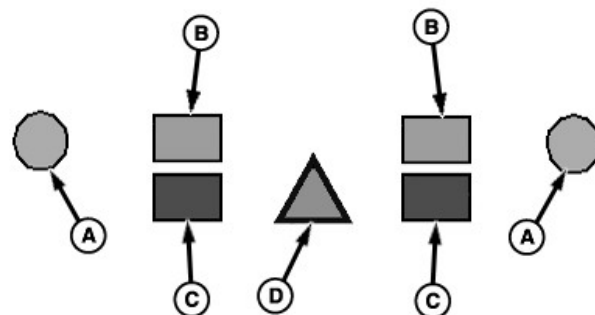
! САҚ БОЛЫҢЫЗ: Сепкішті жолда тасымалдау кезінде жыпылықтайтын ескерту шамдарын және күн мен түн сигналдарын қосып қойыңыз. Басқа жол көліктері арасында соқтығысуларды болдырмаңыз.

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.

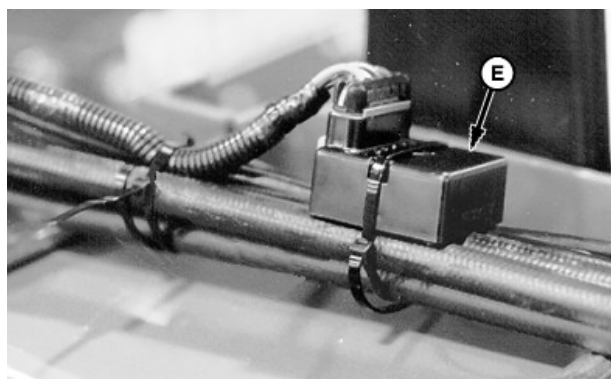
Шамдарды көрінетін, таза және жұмыс күйінде сақтаңыз.

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



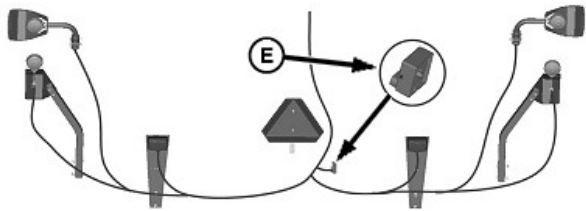
A80352—UN—11MAR14

Сүйрелетін және біріккен құрамдастар



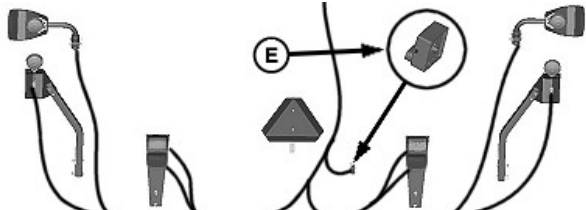
A80339—UN—10MAR14

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

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

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

Австралияда пайдаланылатын модульді (E) сепкіштерден алыңыз.

WP29706,00008F5-KK-27MAY15

Ескерту шамдары мен сигнал панельдері —(B стилі)

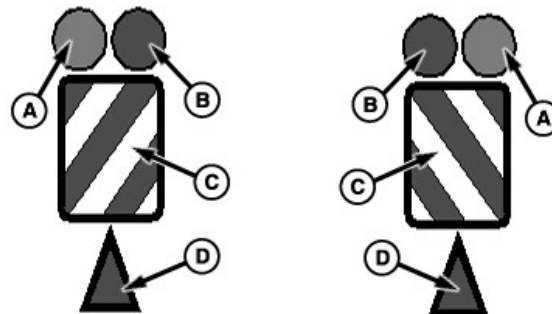


A80137—UN—13FEB14

⚠ 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

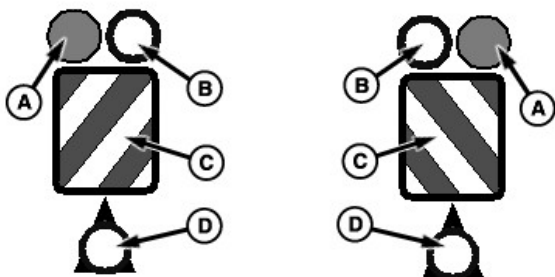
Артқы жағынан көрсетілген

- А—Сары габариттік фара
В—Қызыл шамды орналастыру
С—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

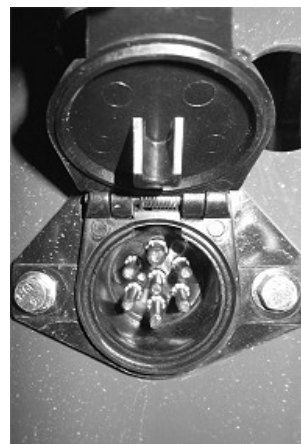
Алдыңғы жағынан көрсетілген

- А—Сары габариттік фара
В—Ақ түсті күй шамы
С—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



A85921—UN—25MAR15

А стилі



A85922—UN—25MAR15

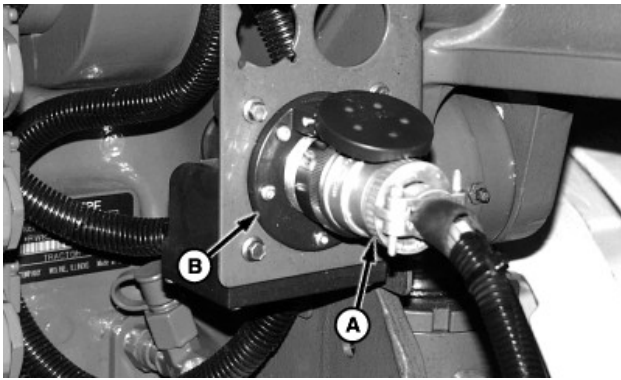
В стилі

Ескерту шамының сымын 7 істікті коннекторға бекітіңіз.

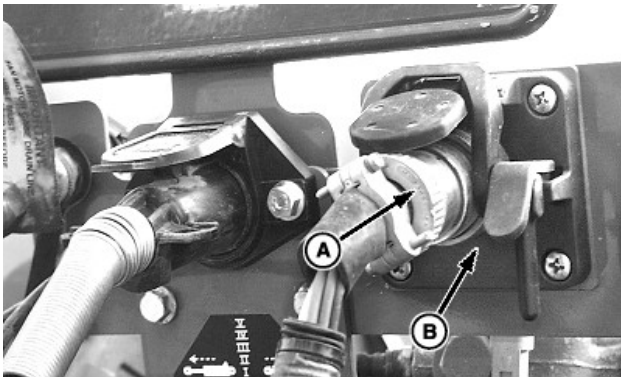
OUO1074,0000042-KK-26JUN18

SeedStar™ сымын жалғау

ЕСКЕРТУ: Сымның орналасуы тракторға байланысты әртүрлі болады.



A47096—UN—02FEB01



A54356—UN—20MAY04

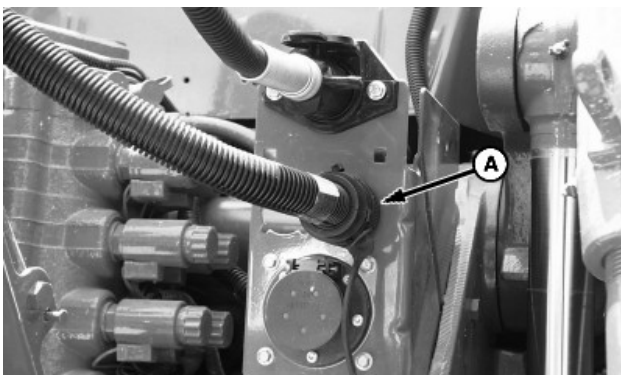
**A—Монитор сымы
B—Коннектор**

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

OUC6064,000008E-KK-28MAR16

Жақтауды басқару сымын жалғау

ЕСКЕРТУ: Сымның орналасуы тракторға байланысты әртүрлі болады.



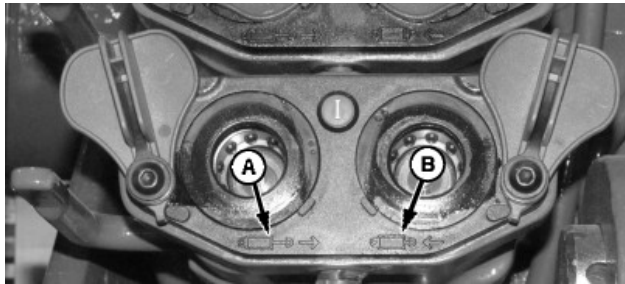
A52382—UN—02JUL03

A—Жақтауды басқару сымы

Жақтауды басқару сымын (A) жалғаңыз.

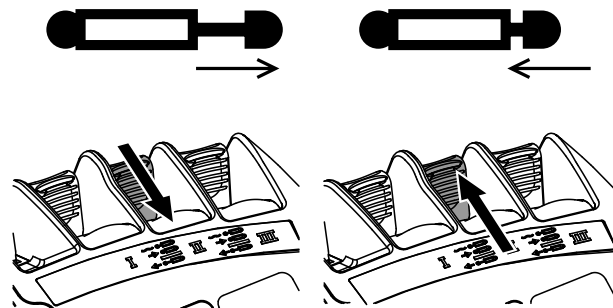
OUC6074,0000987-KK-12JUL18

Гидравликалық қосылымдар бойынша ұсыныстар



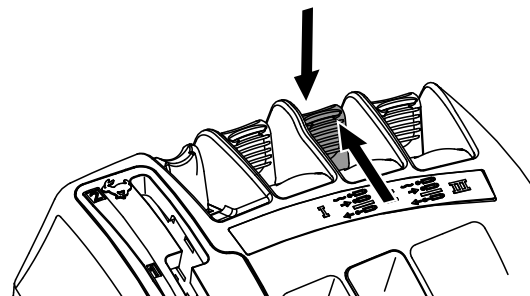
A94532—UN—25SEP18

Трактор клапандары



A96251—UN—18APR17

Иінтірек күйін ұзарту және қысқарту



A82587—UN—15MAY14

Иінтіректің қалқу күйі

**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 (А) 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.

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 шлангісін басқа шлангілерден бұрын жалғаңыз.	Қысымдалмаған қайтару	
Ұзарту (А)	"Көтеру қысымы"	Жақтауды көтеру CCS™ белсендіру Компрессорды белсендіру Қанат доңғалағын төмендету	10 максималды	Мақсатты көтеру биіктігіне байланысты 3 — 10 секунд.
Қысқарту (В)	"Көтеруді қысқарту"	Жақтауды төмендету CCS™ өшіру Компрессорды өшіру Қанат доңғалағын көтеру		Үздіксіз "С"
Ұзарту (А)	"Белгілеу/Бүгу қысымы"	Тілді көтеру Қанатты жаю Маркерді көтеру Ілгекті босату Тасымалдауды көтеру	5-те бастаңыз және қажетінше баптаңыз.	Толық ұзарту және қысқарту үшін, 10 секунд немесе қажетінше уақыт қажет.
Қысқарту (В)	"Белгілеу/ Бүгуді қысқарту"	Тілді төмендету Қанатты бүгу Маркерді төмендету Ілгекті жабу Тасымалдауды төмендету		
Ұзарту (А)	"Басу"	Сол жақ артқы руль	3-те бастаңыз және қажетінше баптаңыз.	Қолданбаңыз
Қысқарту (В)	"Қысқарту"	Оң жақ артқы руль		
Ұзарту (А)	"Вакуумды қайтару"	Вакуум, гидравликалық қайтару	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 "С"
Қысқарту (В)	"Вакуум қысымы"	Вакуум, іске қосу		
Қалқу		Вакуум, өшіру		
Ұзарту (А)	"VRD қайтару"	Құбылмалы мөлшер жетегі (VRD) Гидравликалық қайтаруК	10 максималды	Үздіксіз "С"
Қысқарту (В)	"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 муфтапарымен ТБК құралына жалғамаңыз. Жақтау салмағының таратылымы (жабдықталған болса) 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		

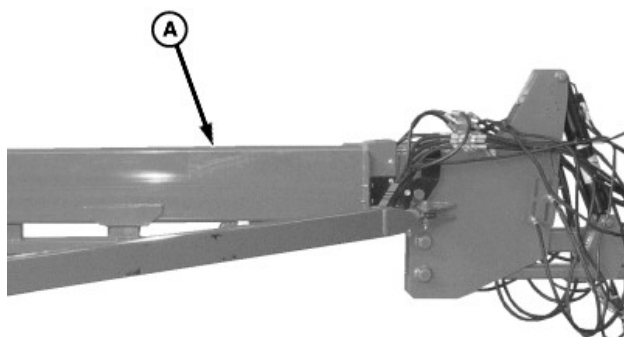
Үстемелі қуат қосылымдары			
Гидравликалық Функция	Белгі Түсі	Трактор Порт	Аспа құралдың функциясы
Қуат қосу жүйесі	Қызыл	"P" қысым	ЕСКЕРТУ: Шлангтерді үстемелі қуат муфталарымен ТБК құралына жалғамаңыз. Жақтау салмағының таратылымы (жабдықталған болса) Ауыспалы жылдамдықты жетек Қысым, қайтару және 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.

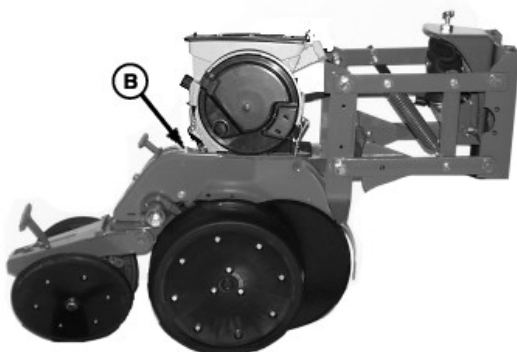
SeedStar™ жүйесі құбылмалы мөлшер жетегін басқару үшін пайдаланылады.

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

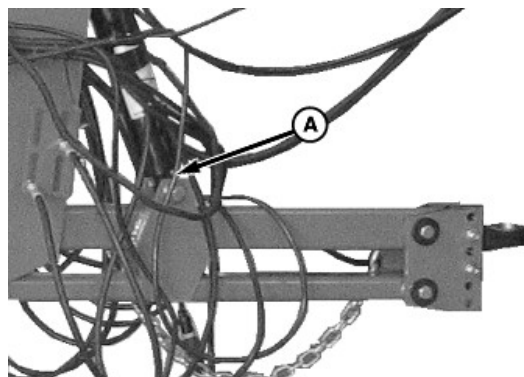
құрылғысы жақтауларының (B) жерге параллель екендігін тексеріп отырыңыз.

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.

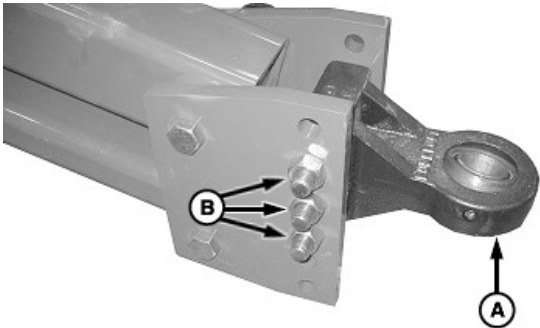
1. Төменгі күш жүйесін нөлдік қысымға орнатыңыз.
2. Сепкішті жер деңгейіне төмендетіңіз.



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.

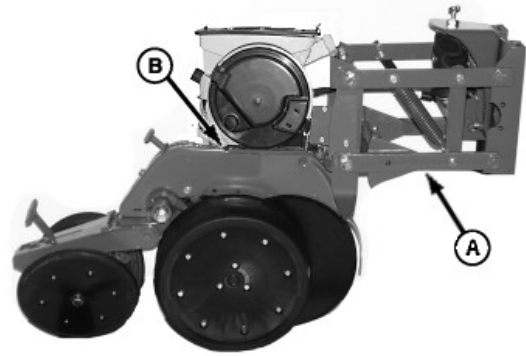
МАҢЫЗДЫ: Айналдыру моментінің дәл мәндеріне қол жеткізу үшін, бұрандалар жүктің ілгекке орналасуынан бұрын бекемделуі қажет.

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

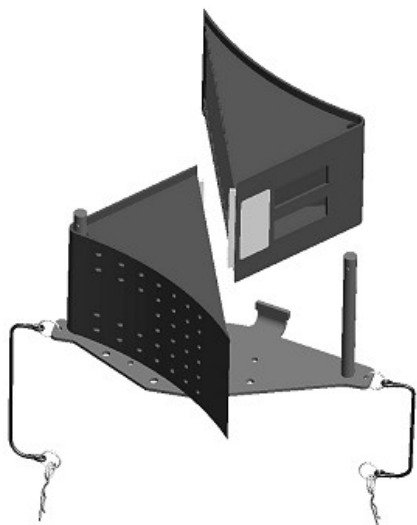
11. Жұмыс барысында ілгек түтігінің (А) және себу құрылғысы жақтауларының (В) жерге параллель екендігін тексеріп отырыңыз.

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

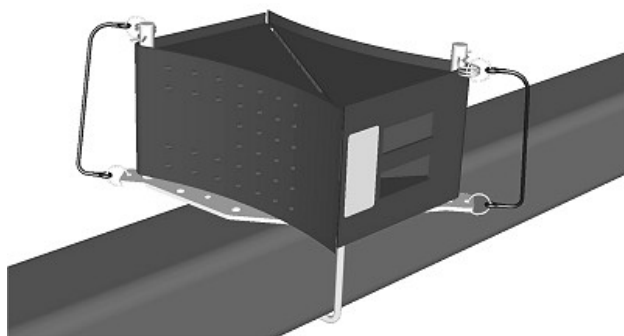
OUC6064,00001CC-KK-02AUG18

Сепкішті ажырату

Доңғалақ табандарын пайдалану

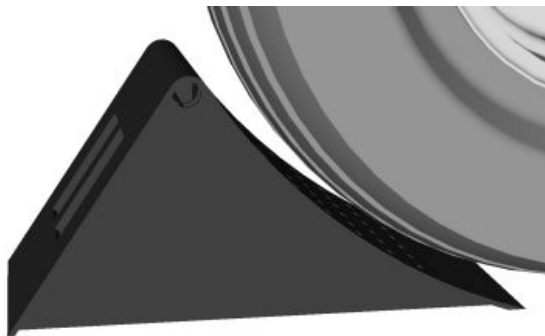


A87319—UN—26AUG15



A86076—UN—06APR15

Сақтау орнындағы табандар



A86077—UN—06APR15

Қолданыстағы табандар

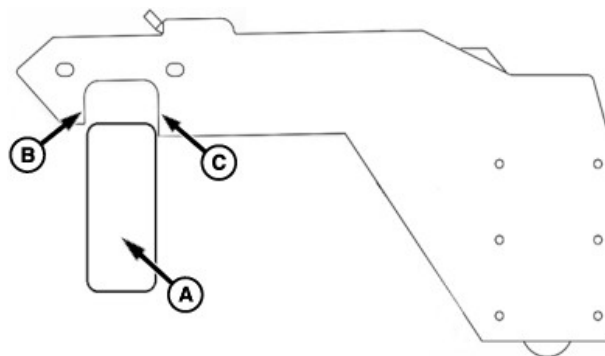
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаның кенет қозғалысынан жарақат алуды не өлімді болдырмаңыз.

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

Доңғалақ табандарын пайдаланбаған кезде жақтау кронштейнінде сақтаңыз.

OUC6074,0000E80-KK-21AUG15

Машинаны ажырату



A79379—UN—21NOV13

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

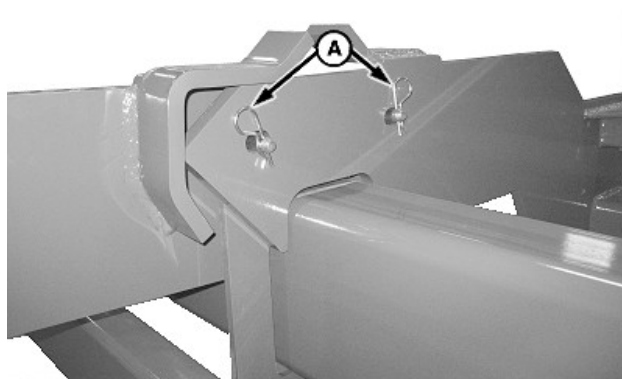
Екінші қанат ілгекке жақындағанда бір қанаттың ілгектен әрі қарай жүруін болдырмау:

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

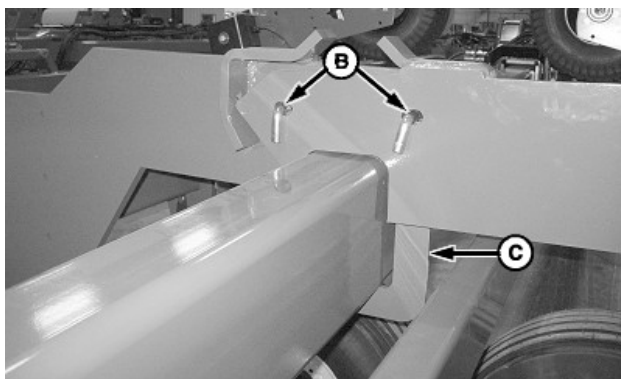
Екінші қанат ілгекке жақындағанда бірінші қанат орнында ілінеді.

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

1. Бүгілмейтін көмекші сепкіштер



A70602—UN—08NOV11



A70603—UN—31JAN11

A—Серіппелі құлыптау істігі (2 пайдаланылады)

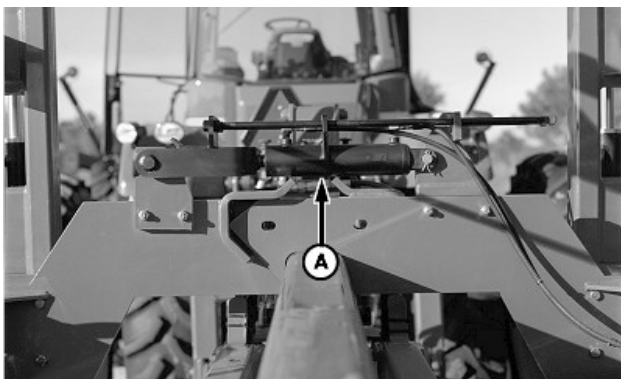
B—Істік (2 пайдаланылады)

C—Фланец

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Ілгек істігі алынған кезде тілдің жоғары қарай ұрылуынан жарақат алуды болдырмаңыз. Істіктерді (B) 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 (C), істіктер (B) және серіппелі құлыптау істіктерін (A) 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**



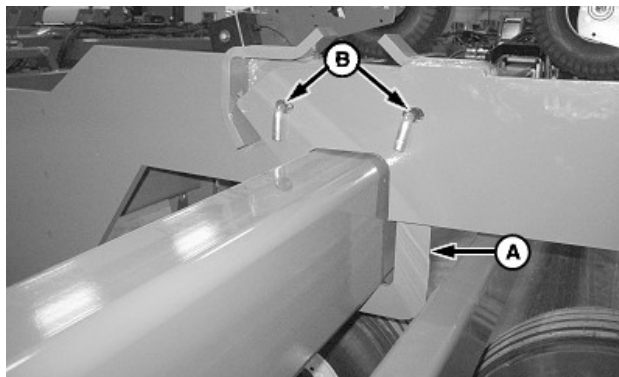
A79312—UN—15NOV13

A—Бүгілетін көмекші цилиндр

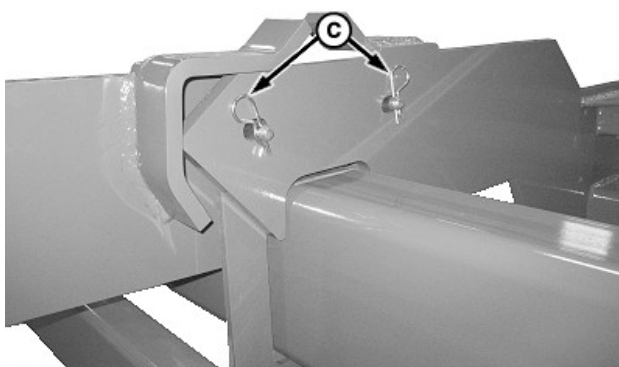
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Ілгек істігі алынған кезде тілдің жоғары қарай ұрылуынан жарақат алуды болдырмаңыз. Істіктерді (B) алудан бұрын машинаны бүгіңіз және ілгектегі жүктемені босатыңыз.

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

2. Бүгілетін көмекші цилиндрді (A) 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

A—Тасымалдау сақинасы

B—Істік (2 пайдаланылады)

C—Серіппелі құлыптау істігі (2 пайдаланылады)

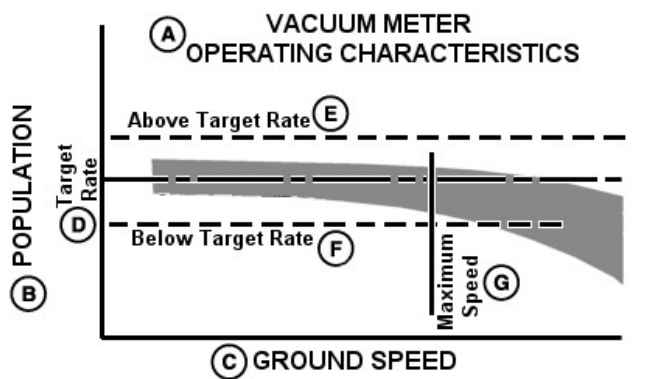
5. Тасымалдау сақинасын (A) істіктер (B) және серіппелі құлыптау істіктері (C) арқылы қанат ысырмаларына орнатыңыз.
6. Қызметтік құлыптарды қанатты доңғалақтар және негізгі жақтау доңғалақтарына орнатыңыз.
7. Машинаны қызметтік құлыптарға төмендетіңіз.
8. Тарту құралынан салмақты алып, ілгек істігіндегі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

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

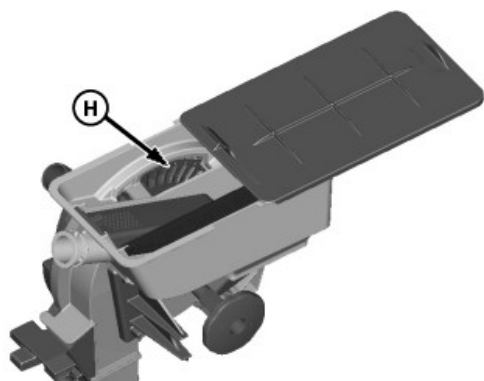
OUO6064,000037C-KK-28MAY15

Вакуумдық дән өлшеуішті орнату

Вакуум өлшеуішінің жұмыс істеу сипаттамалары



A68173—UN—14JUL10



A82415—UN—23APR14

A—Вакуум өлшеуішінің жұмыс істеу сипаттамалары

B—Тығыздық

C—Жолдағы жылдамдық

D—Мақсатты мөлшер

E—Мақсатты мөлшерден жоғарырақ

F—Мақсатты мөлшерден төменірек

G—Максимальная скорость

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 дөнге арналған дискті пайдаланып көріңіз және өнімділікті қайта анықтаңыз. Осы бөлімдегі ДӨН 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.

ДӨН ТӨГІЛУІ = ЕКПЕ РЕТТЕЛУІ + ЕКПЕ ОРНАЛАСУЫ + АГРОНОМДЫҚ ФАКТОРЛАР

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

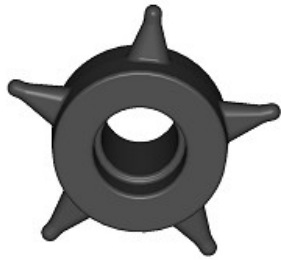
Екпе орналасуы = сошникке қызмет көрсету + жылдамдық + алқап жағдайлары + сепкіш тіркемелері + бақылау & баптау

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

OUC6074,0000CF5-KK-23APR14

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Дән өлшеуіш параметрлері



A доңғалағы

A86283—UN—08MAY15



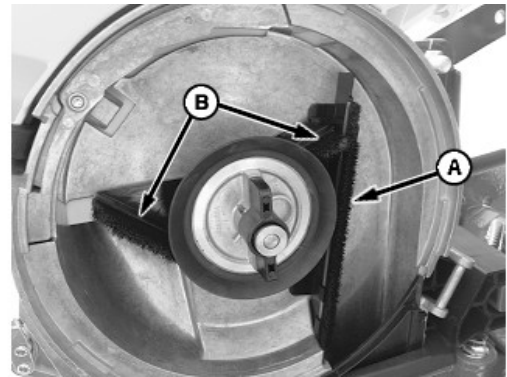
D доңғалағы

A82576—UN—09MAY14



B доңғалағы

A86264—UN—08MAY15



A—Алдыңғы қылшақ
B—Артқы қылшақ

A82570—UN—09MAY14



C доңғалағы

A82573—UN—09MAY14

CCS™ үйлесімді	Егін	Диск	Алдың- ғы қылшақ (A)	Дефлектор күйі ^a	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 ^b	Жоқ ^c
Иә	Дән	ProMax 40	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^d	С доңғалағы
Иә	Тәтті жүгері	ProMax 40	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^e	С доңғалағы
Иә	Тәтті жүгері	Ұсақ тәтті жүгері	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^e	С доңғалағы
Иә	Жүгері	Күнбағыс және жүгері 30 қуыс	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Иә	Жүгері	Бал жүгері	Ұзын	Төмендету	Сілтемені қараңыз ^b	В доңғалағы

Вакуумдық дән өлшеуішті 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.

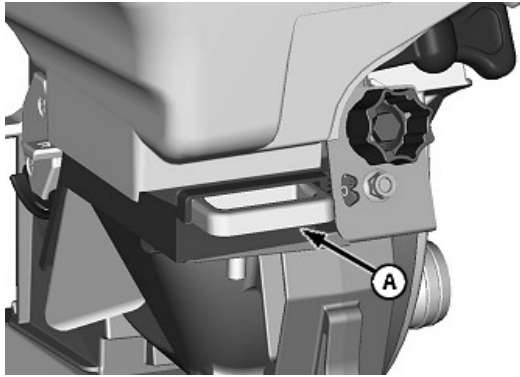
^сИтеріп шығаратын доңғалақ пайдаланылмаған кезде тазалағыш тіркемесін орнатыңыз.

^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.

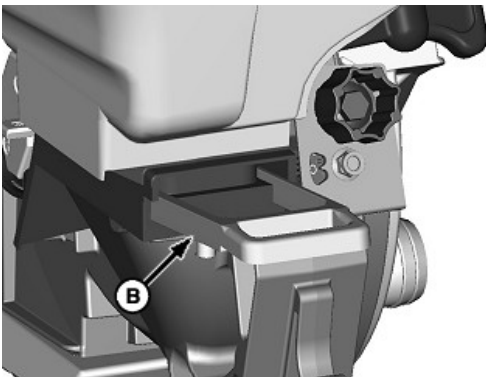
OUO6074,0000CF3-KK-18APR18

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



A77659—UN—06NOV13

А—Вакуумдық шлангілер

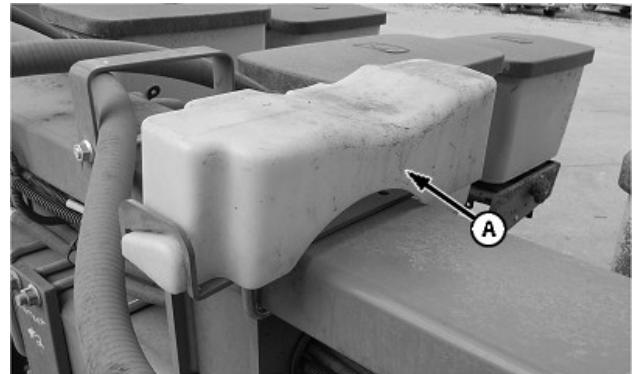
2. Вакуумдық шлангіні (D) алып тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Өр сепкіштегі сақтау кронштейндерінде әртүрлі орындары бар.



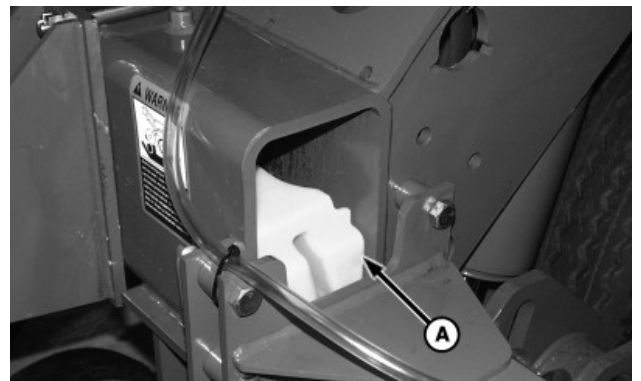
A82677—UN—29MAY14

Жақтаудағы мысал



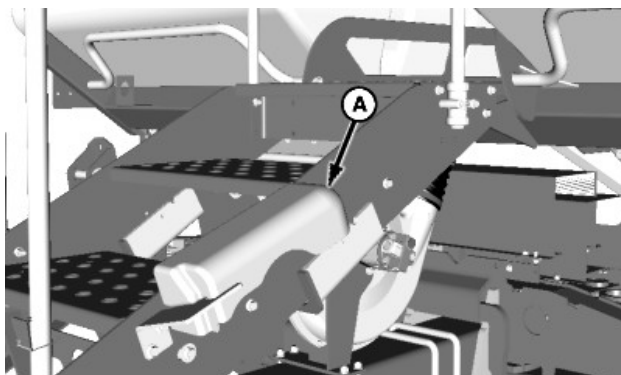
A82663—UN—29MAY14

Жақтаудағы мысал



A51029—UN—07NOV02

Жақтау ішіндегі мысал



A50099—UN—04SEP02

Баспалдақтағы мысал

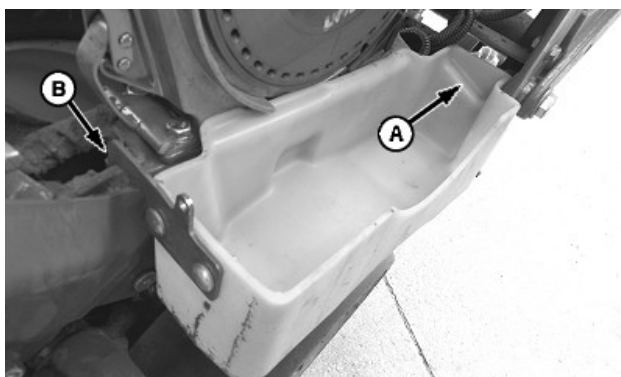
A—Тостаған
B—Серіппелі істік

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

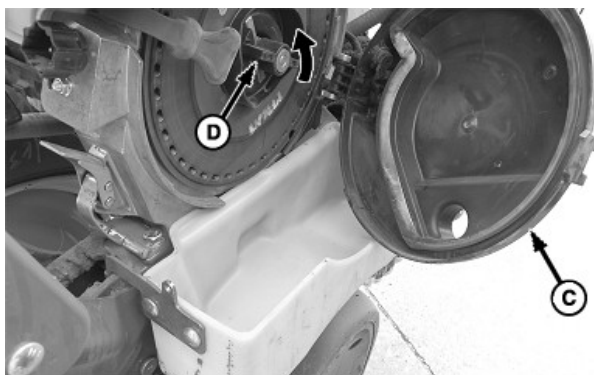


A34471

A34471—UN—11OCT88



A82664—UN—29MAY14



A82665—UN—29MAY14

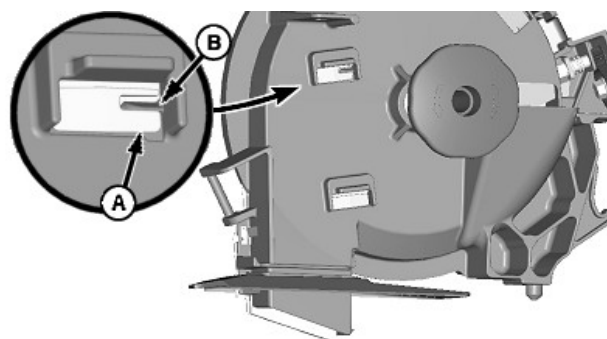
A—Алдыңғы шеті
B—Бекітілген тақта
C—Қақпақ
D—Тиеу

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

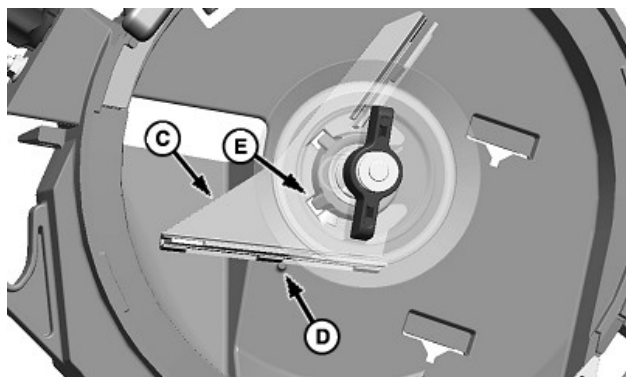
WP29706,00008BC-KK-21JUN18

Вакуумдық дән өлшеуіштің қылшағын ауыстыру



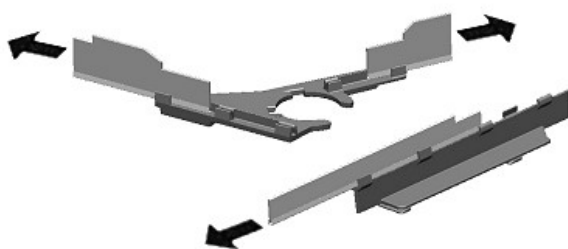
A77792—UN—01MAY13

Дән өлшеуіштің артқы жағы

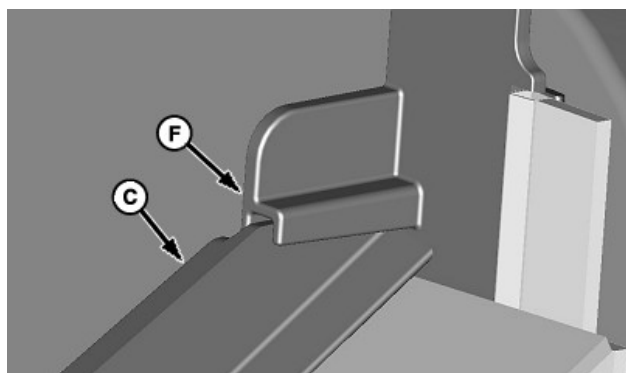


Артқы қылшақ

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.

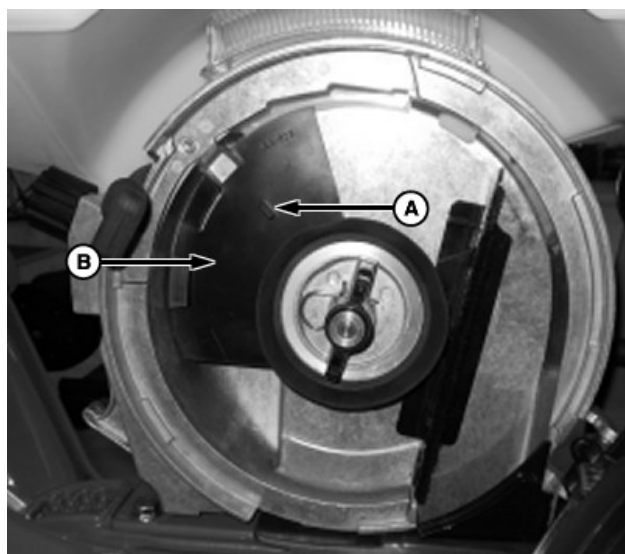
5. Егілген дән үшін ұсынылған қылшақты анықтаңыз. (Ұсынылған қылшақтарды "Дән өлшеуіш параметрлері" тақырыбынан қараңыз.)
6. Қылшақтарды ауыстыру үшін, оларды қылшақ ұстағыштары ішіне және сыртына қарай сырғытыңыз.

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.

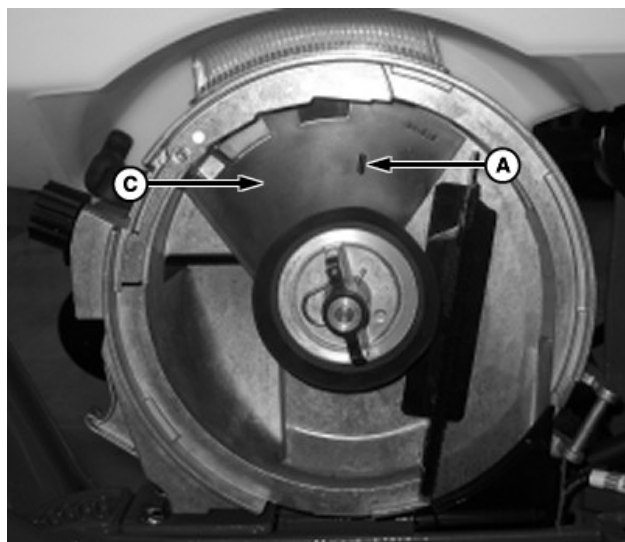
WP29706,00008CF-KK-16APR18

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.

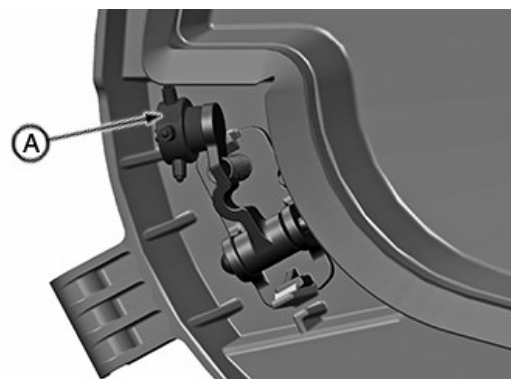
Дефлекторды төмендету арқылы алқаптың кедір-бұдыр болу салдарынан вакуум өлшеуіштің артық толу ақауын жою мүмкін емес. Кедір-бұдыр алқап әсерін азайту үшін, тұқым себу бөлімдеріндегі басу күшін арттырып, жердегі жылдамдықты азайтыңыз.

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.

OUC6074,0000CF4-KK-28APR17

Екпені итеріп шығаратын доңғалақ жұмысы



CQ297999—UN—26FEB14

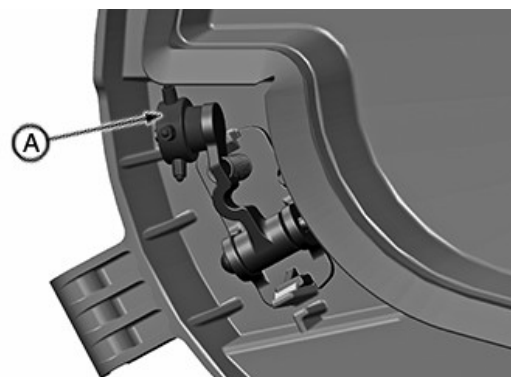
A—Екпені итеріп шығаратын доңғалақ

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

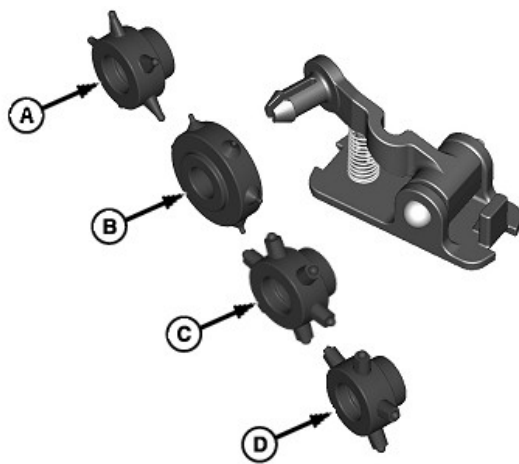
Дөңді итеріп шығаратын доңғалақ балжүгері, бір өскіннен шыққан қант қызылшасын және дән дискілерінің жалпақ түрімен егілетін дөңді егу барысында қажет болады. Қант қызылшасы мен тәтті жүгері екпелерінің жиектері өткір болуы мүмкін және әдетте пішіндері біркелкі емес болып, дөңдердің дән ұяшығына сақталуына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

WP29706,000051F-KK-29MAR18

Итеріп шығаратын доңғалақ жинағын орнату



CQ297999—UN—26FEB14



A86304—UN—08MAY15



D доңғалағы

A82576—UN—09MAY14

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

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

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

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



A доңғалағы

A86283—UN—08MAY15



B доңғалағы

A86264—UN—08MAY15



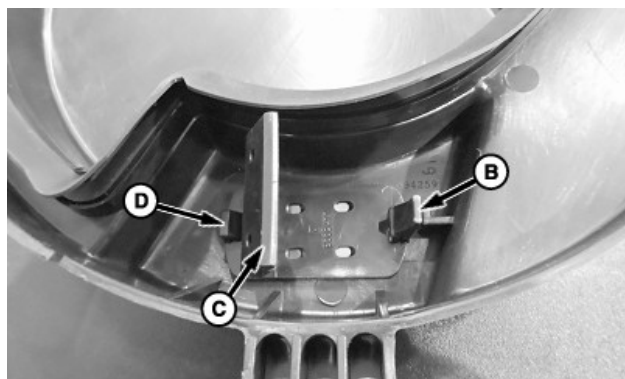
C доңғалағы

A82573—UN—09MAY14

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



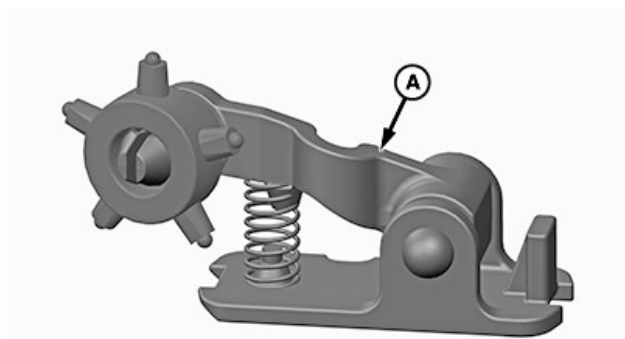
A77660—UN—06NOV13



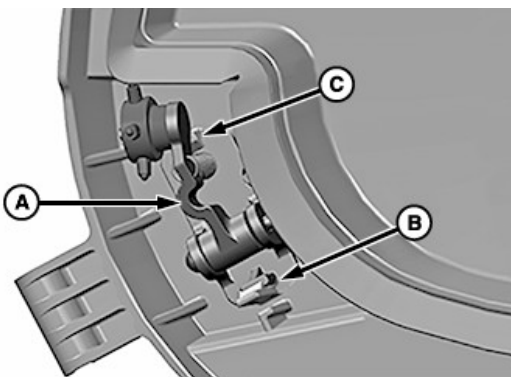
A77663—UN—27AUG13

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

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



A100237—UN—03APR18



A100238—UN—03APR18

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

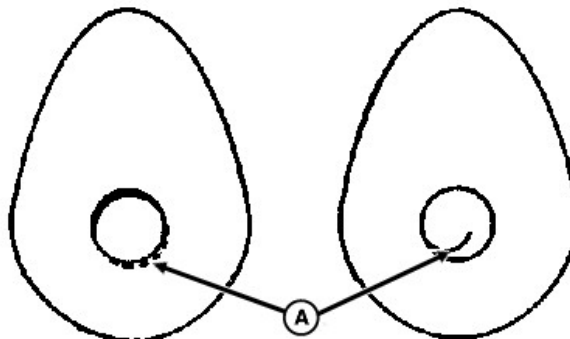
3. Итеріп шығару жинағын (A) ұстағыш қысқышы (B) мен бекіткіш қысқышы (C) арасына орнатыңыз.

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

Өлшеуіш төбесін жабыңыз да, ысырыңыз.

WP29706.0000520-KK-03APR18

Дән дискісінің ұяшығын тексеру



A46242—UN—27JUL00

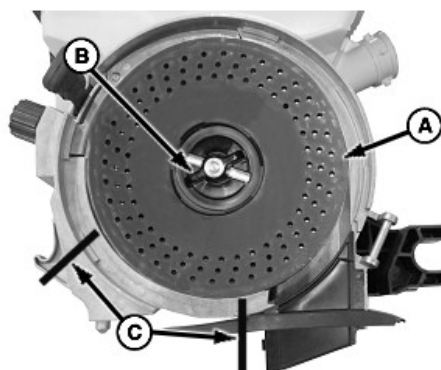
A—Қылау

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

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

WP29706.00005B9-KK-13JUL15

Дән дискісін орнату



A77666—UN—15OCT13

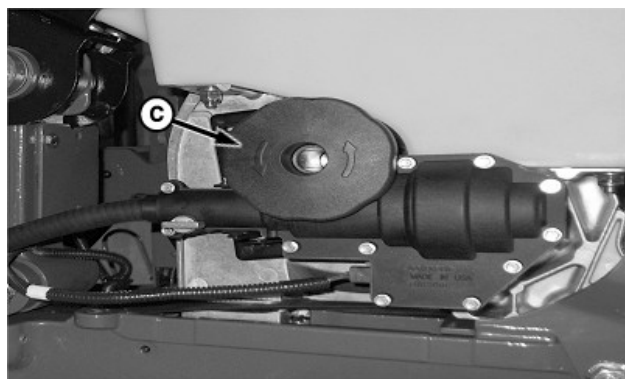
A—Дән дискісі
B—Күпшек тұтқасы
C—Бөлім

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

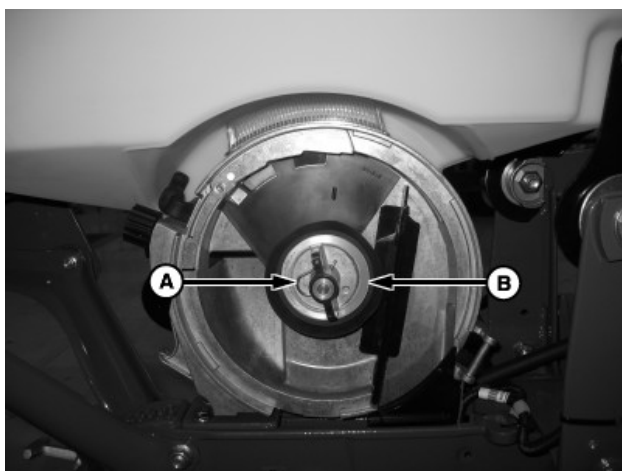


A96513—UN—11MAY17

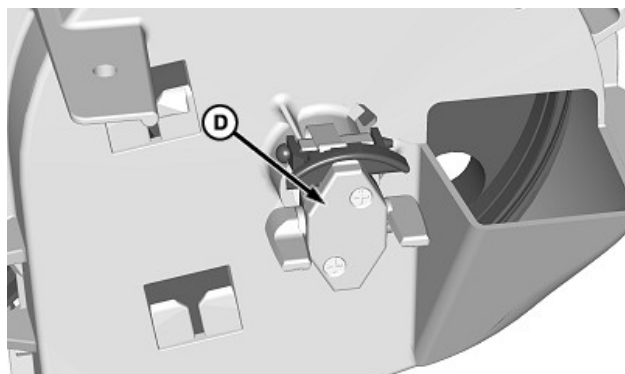
A—Күпшек тұтқасы

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

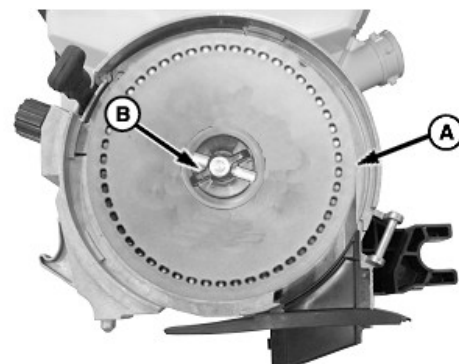
A—Серіппелі қысқыш
B—Өлшеуіш күпшегі
C—Өлшеуіш тұтқасы
D—Өлшеуіш жетегі

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



Сақтау

A44241—UN—19NOV97

A—Дән дискісі
B—Күпшек тұтқасы

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

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

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

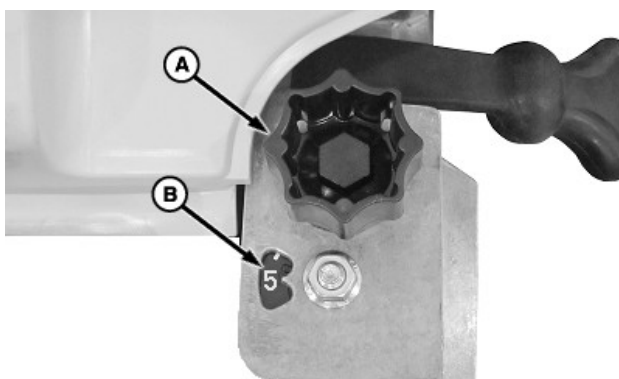
айналдырғанда саңылау пайда болса, дән дискісін ауыстырыңыз.

WP29706,0000522-KK-23MAY17

MaxEmerge™ 5 Қос Элиминаторын калибрлеу

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

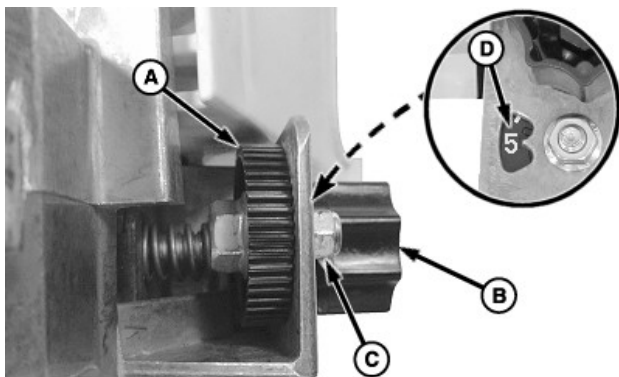
ЕСКЕРТУ: Процедура үлкенірек саңылауды қамтамасыз ету үшін, бункерді алып тастауды қажет етеді.



A86028—UN—20APR15

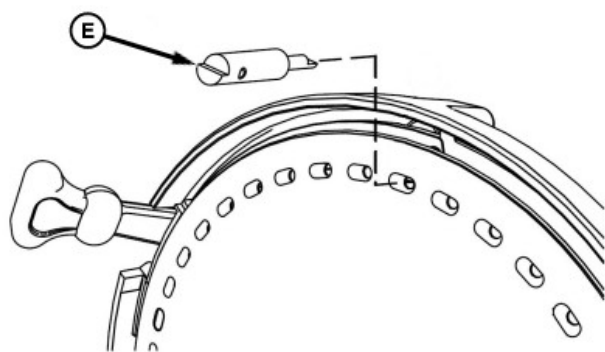
A—Баптау тұтқасы
B—"5" параметрі

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



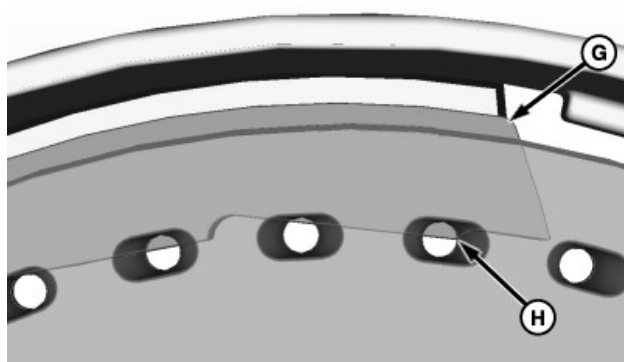
A86033—UN—20APR15

Қос элиминатор тұтқасы



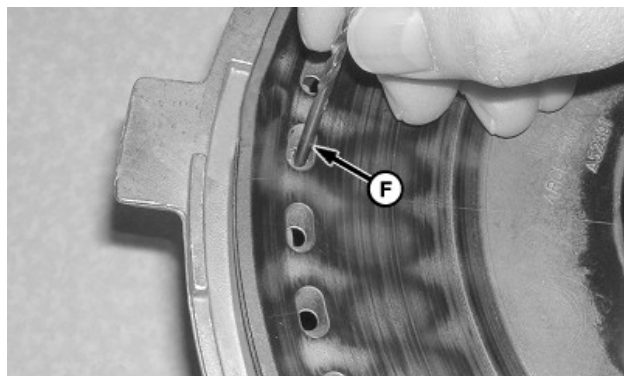
A86030—UN—20APR15

Баптау құралының әдісі



A86032—UN—20APR15

50% қамту



A86031—UN—20APR15

Бұрғы әдісі

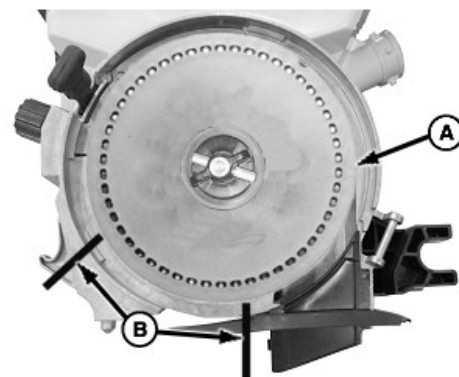
- A—Диск
- B—Баптау тұтқасы
- C—Гайка
- D—Параметр
- E—Қос элиминатор құралы
- F—Бұрғы
- G—Қос элиминатор тақтасы
- H—Биіктік нүкте

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

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

тақтасының (G) биіктік нүктесімен (H) сәйкестіріп орналастырыңыз.

5. Баптау тұтқасын (B) қос элиминатордың биіктік нүктесі құралмен немесе бұрғымен сәл соқтығысқанша айналдырыңыз.
6. Егер параметр (D) терезенің ортасында 4,5—5,5 болса, ешқандай баптау қажет емес.
7. Егер параметр терезенің ортасында 4,5 немесе 5,5 болмаса, дискіні (A) жылжыту үшін гайканы (C) жеткілікті түрде босатыңыз.
8. Дискіні "5"-пен бірге терезенің ортасына қайта орналастырыңыз.
9. Гайканы бекемдеңіз.
10. Құралды не бұрғыны дән дискісінен алып тастаңыз.



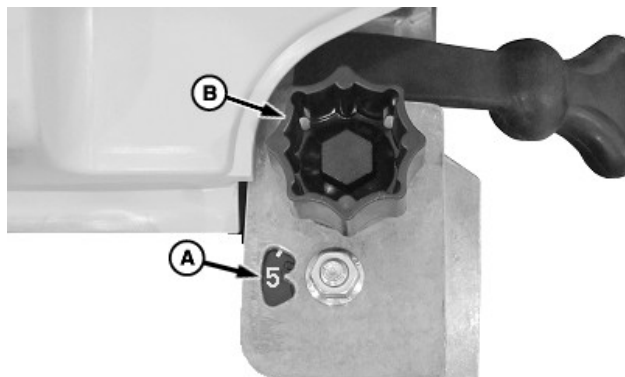
A86177—UN—22APR15

- A—Диск
- B—Тексеру аймағы

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

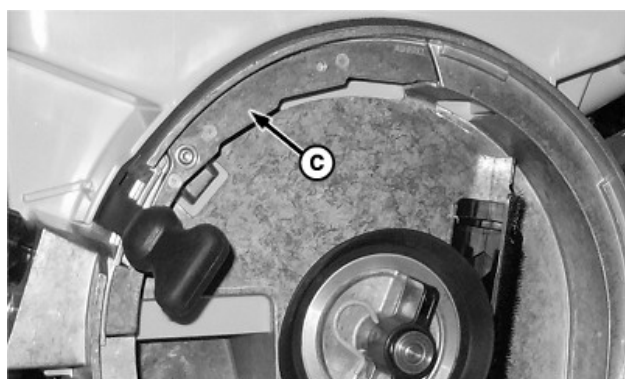
11. Дән дискісін (A) қолмен бұрап, (B) аумағындағы диск пен өлшеуіш арасындағы бос аралықты тексеріңіз. Егер диск әрең бұралатын болса немесе екпе бос аралықтан өтіп кететін болса, күпшектің күйін баптаңыз ("Өлшеуіш күпшегін баптау" бөлімін қараңыз).
12. Өлшеуішті жауып, алдында алынған болса, өлшеуішті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

Қос элиминаторды басқару



A86638—UN—01JUN15

Индикатор және баптау тұтқасы



A86639—UN—01JUN15

Элиминатор тақтасы

А—Индикатор
В—Баптау тұтқасы
С—Элиминатор тақтасы

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

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

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

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

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

Қос элиминатор жұмысы жөніндегі кеңестер:

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

5 саны күйінде болғанда, қос элиминатор тақтасы

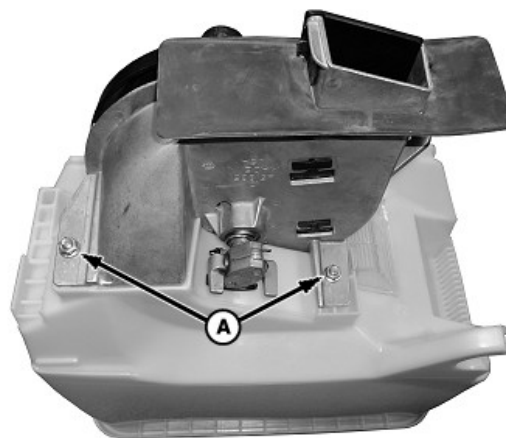
дән дискісі саңылауының 1/2 бөлігін жабады және дән өлшемдері мен пішіндерінің көптеген түрлерінің жақсы реттелуін қамтамасыз етеді.

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

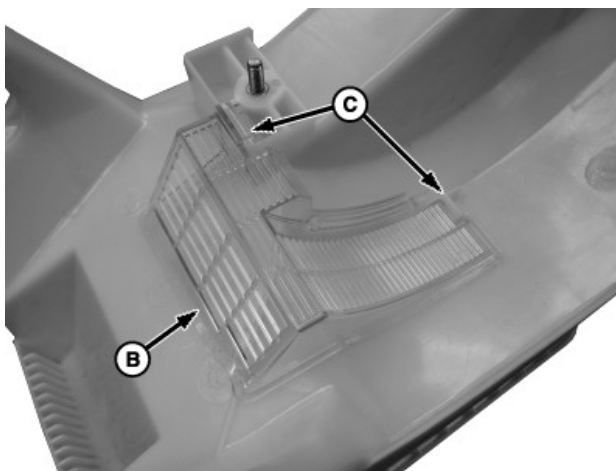
- Диск күпшегінің биіктігі дұрыс өнімділік үшін аса маңызды. Дән дискісі өлшеуіш корпусына сәл тиіп тұратындай етіп дән дискісінің күпшегін баптаңыз. Күпшекті қолмен жылдам айналдырғанда дән дискісі шамамен 1/4 - 1/2 айналым жасайтын болса, демек, дұрыс баптауға қол жеткізілді. (Қосымша ақпарат алу үшін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

WP29706.0000523-KK-05APR19

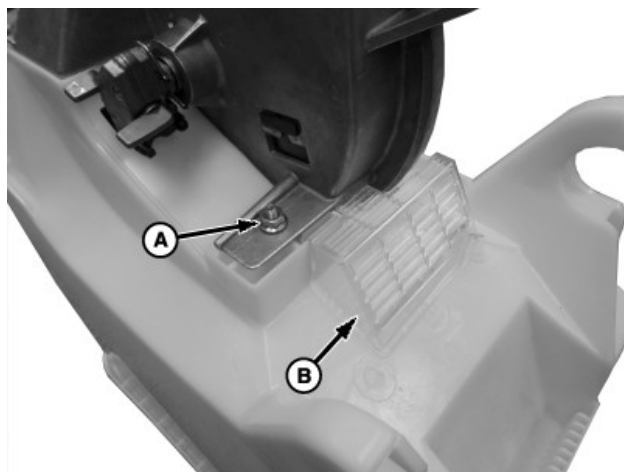
Өлшеуіштің кіріс экранын орнату



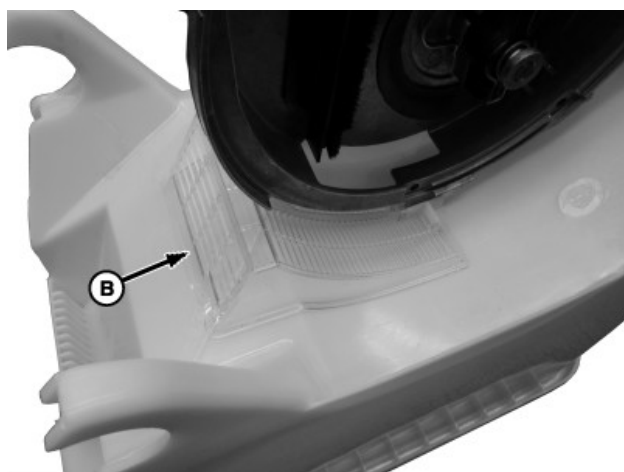
A68445—UN—26JUL10



A68446—UN—26JUL10



A68447—UN—26JUL10



A68448—UN—26JUL10

A—Гайкалар
B—Экран
C—Белгілер

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

Орнату үшін:

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

4. Өлшеуішті ауыстырып, өлшеуіш гайкаларын бекемдеңіз.

5. Өлшеуіш пен жинауышты тұқым себетін бөліміне орнатыңыз.

OUO6074,0000A51-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 дөңдерге арналған дән дискілерін пайдалануға болады. Кез келген басқа дән дискісін ауыстырғандағыдай, алқаптағы орналасу мен аралықтарды әрдайым тексеру керек.

OUO6074,0000ECD-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

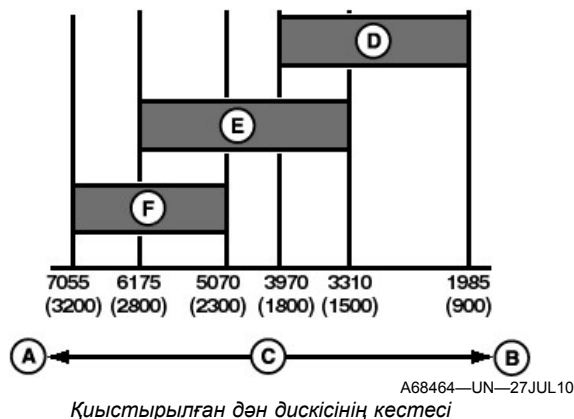
^a3970 екпе/кг (1800 екпе/фунт) кем үлкенірек екпе өлшемдері үшін стандартты дән дискісіне (A50617) ауысыңыз. Егер толытырылуды қадағалау мәселелері шешілмесе, қос элиминатормен ProMax 40 дискісіне (A52391) ауысыңыз. 5072 екпе/кг (2300 екпе/фунт) үлкен кішірек екпе өлшемдері үшін күнбағыс және жүгері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

ECKEPTY: 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.				

ТӘТТІ КҮНБАҒЫС

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг (Дән/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
<i>ЕСКЕРТУ: CCS™ жүйесімен жабдықталған сепкіштерде, форсунка және құбыр ұсыныстарын CCS™ бөлімінен қараңыз.</i>				
Қос элиминаторы бар ProMax 40 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) жақсартта 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) жақсартта 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>			
Мүжидек 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 сепілі 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
Мүжид- 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

№ А52554 бөлшек

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

WP29706,00005BA-KK-22MAR18

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:

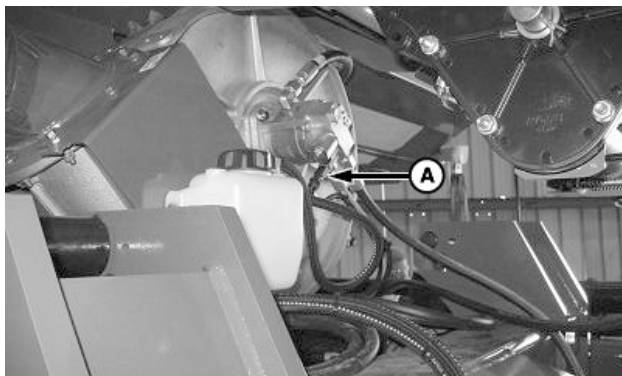
ЖЕР ЖАҒДАЙЛАРЫ—оңтайлы аралыққа қол жеткізу үшін, тегіс емес жерлерде жылдамдықты азайтыңыз.

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

Бункер кеңейтімдерін орнату (тек шағын бункер)



А—CCS™ соленоид сымы

A74976—UN—23MAR12

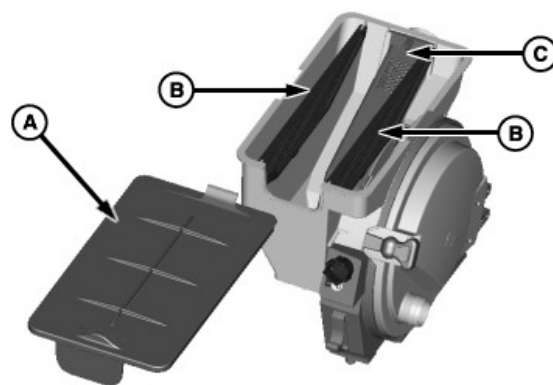
ЕСКЕРТУ: Қант қызылшасын немесе CCS™ бағын жеткізу үшін мақұлданабаған дәнді пайдаланғанда, дәнді CCS™ бактарынан басқа бункерлерге қосу керек. Кеңейтімдер көптеген дәндерді егуге мүмкіндік береді. Кеңейтімдерді екпе көшеттерін еккенде пайдалы.

Шағын бункер кеңейтімдерін пайдаланғанда CCS™ желдеткішін өшіріңіз.

Шағын бункерге бірден көп кеңейтім орнатпаңыз.

Шағын бункер кеңейтімін толтыру кезінде дәнді тордың желдеткіш саңылауларынан асырмаңыз.

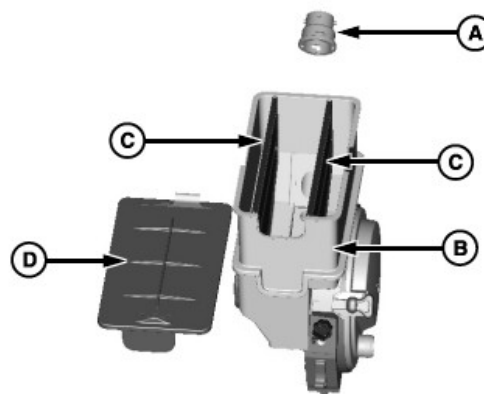
1. CCS желдеткішін өшіру үшін сымды (А) ажыратыңыз.



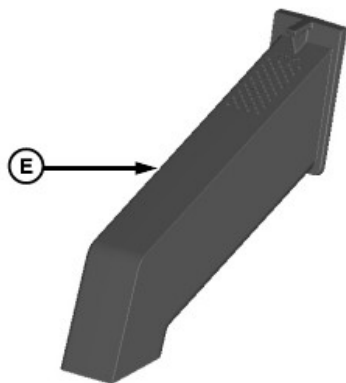
A78492—UN—31JUL13

А—Қақпақ
В—Қорғалған бөлгіштер
С—Сыртқа шығаратын түтік

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



A78493—UN—31JUL13



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

A78494—UN—31JUL13

Тальк майын пайдалану

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

WP29706,00007C2-KK-01AUG18

Вакуумдық датчиктерді нөлге орнату

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

OUO6074,00009C3-KK-11MAY16

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.

OUO6074,0000DB7-KK-01MAY14

Өлшеуіш өнімділігін тексеру

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

Дән дискісін таңдау нұсқаулықтары әртүрлі көздердің дәніне жасалған сынақтардың нәтижесінде пайда болатын ұсыныстар. Дән өлшемі мен пішіні жылдан-жылға өзгертін болғандықтан, әрқашан балама дискінің жұмысы өнімдірек болуының ықтималдылығы бар.

OUO6074,0000ED0-KK-10APR14

Вакуум деңгейлерін орнату

Вакуум деңгейін орнату

ВАКУУМ ДЕҢГЕЙІ КЕСТЕСІ	
Егін	Вакуум деңгейі, судың мм (дюйм) өлшемі
Қант қызылшасы	Кестеге қараңыз
Дән	Кестеге қараңыз
Төтті 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
Төтті 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 дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін арттырыңыз. Төмен толтыру жиіліктері немесе төмен жердегі жылдамдықтар дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін азайтыңыз.

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

Вакуум деңгейі вакуум датчигінде немесе экранда көрсетіледі.

Вакуум деңгейін төмендегідей орнатыңыз:

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

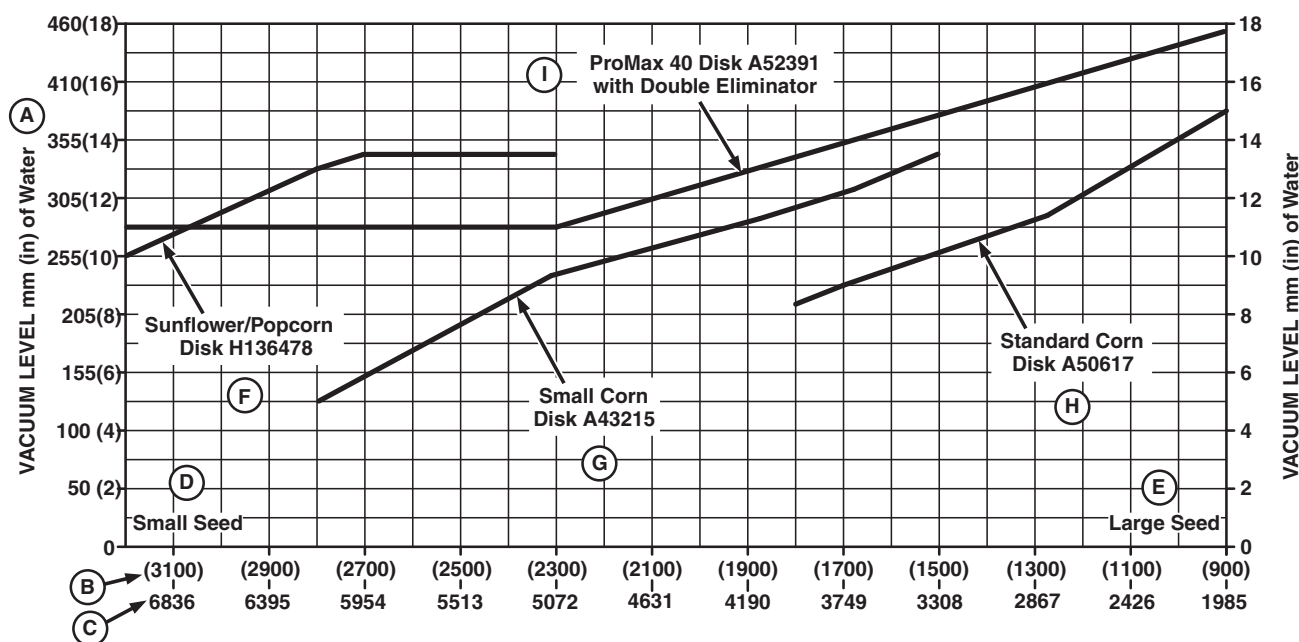
Кедір-бұдыр алқап жағдайлары дәндердің түсіп қалуына себеп болса, вакуумды арттыру көмектесуі мүмкін. Қосымша басу күші жүру

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

түсуін азайтпаса, жердегі жылдамдықты азайтыңыз.

OUO6064,000015A-KK-19JUL18

H136478, A43215, A50617 немесе A52391 дән дискілерін пайдаланып дөнге 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

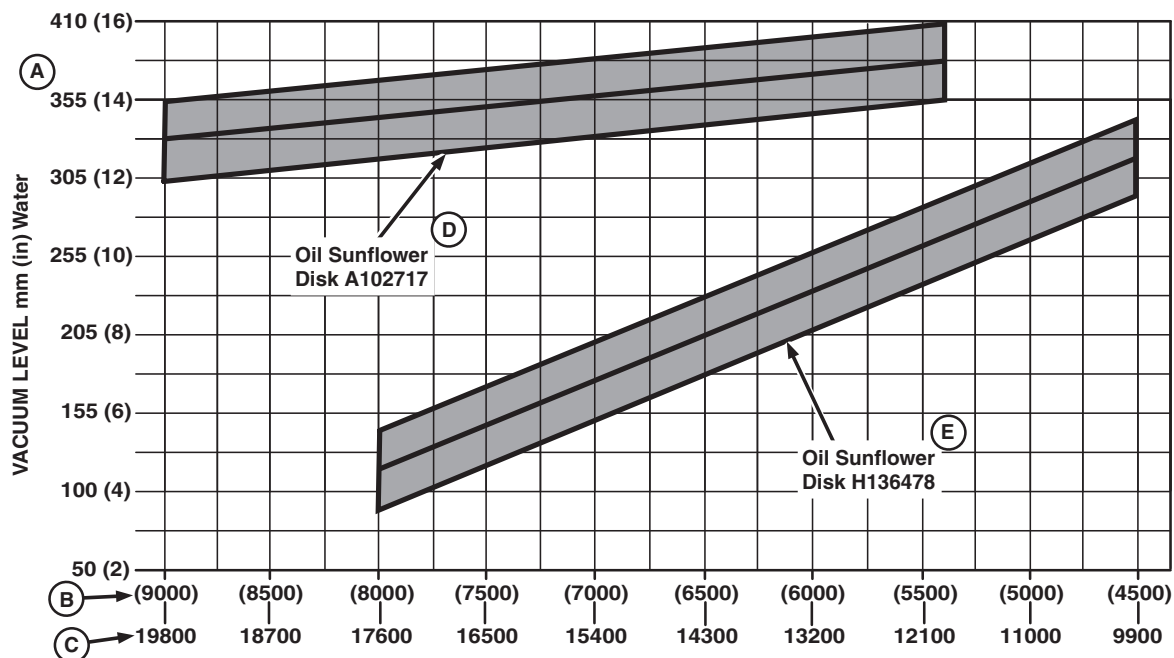
жердегі жылдамдықтар дәндердің орнына әсер етсе, вакуум деңгейін азайтыңыз.

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

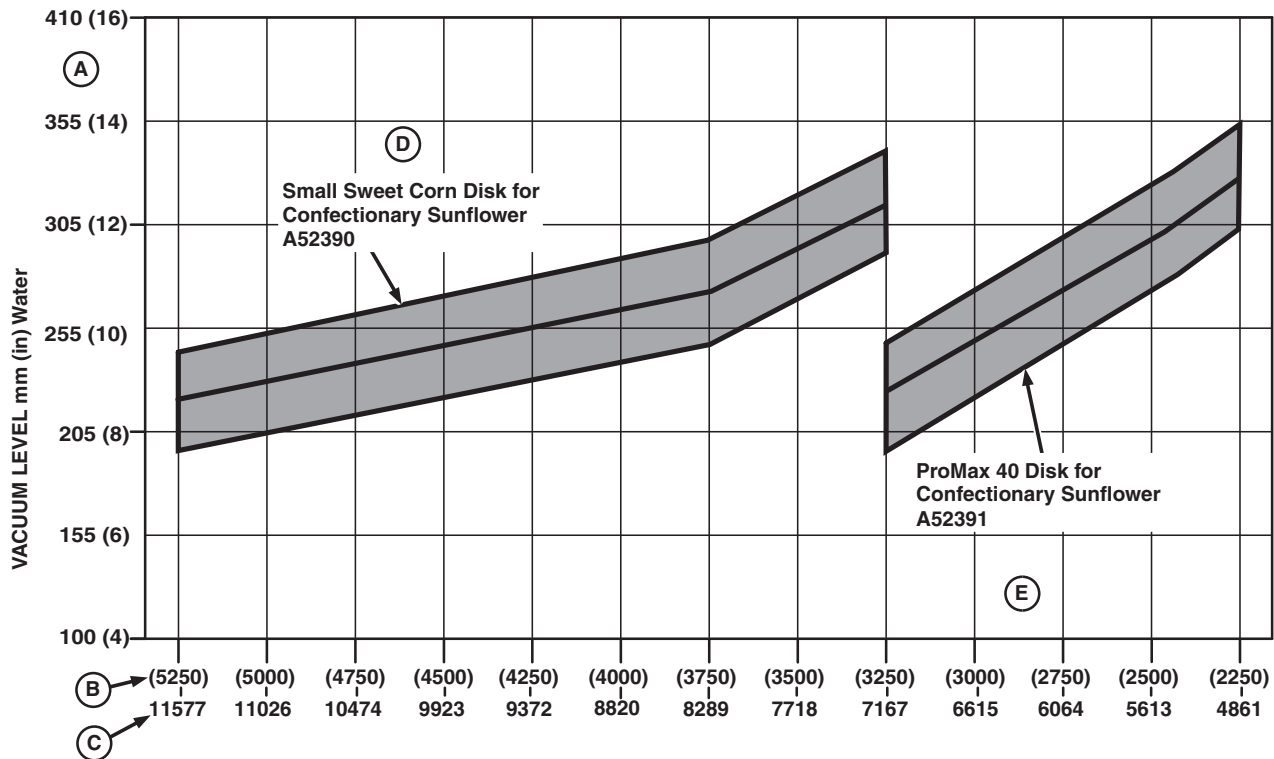
E—Май күнбағысы дискісі

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 құнбағыс 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

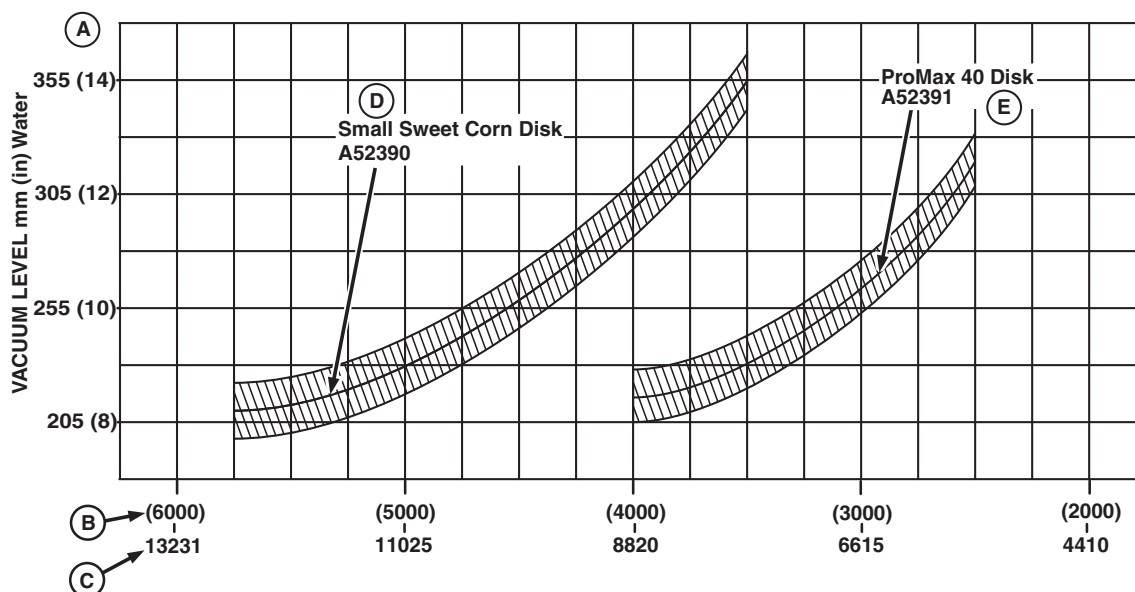
D—Ұсақ тәтті жүгері дискісі
 E—ProMax 40 дискісі

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

D—Ұсақ тәтті жүгері дискісі

E—ProMax 40 дискісі

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)
Мүкідек			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.

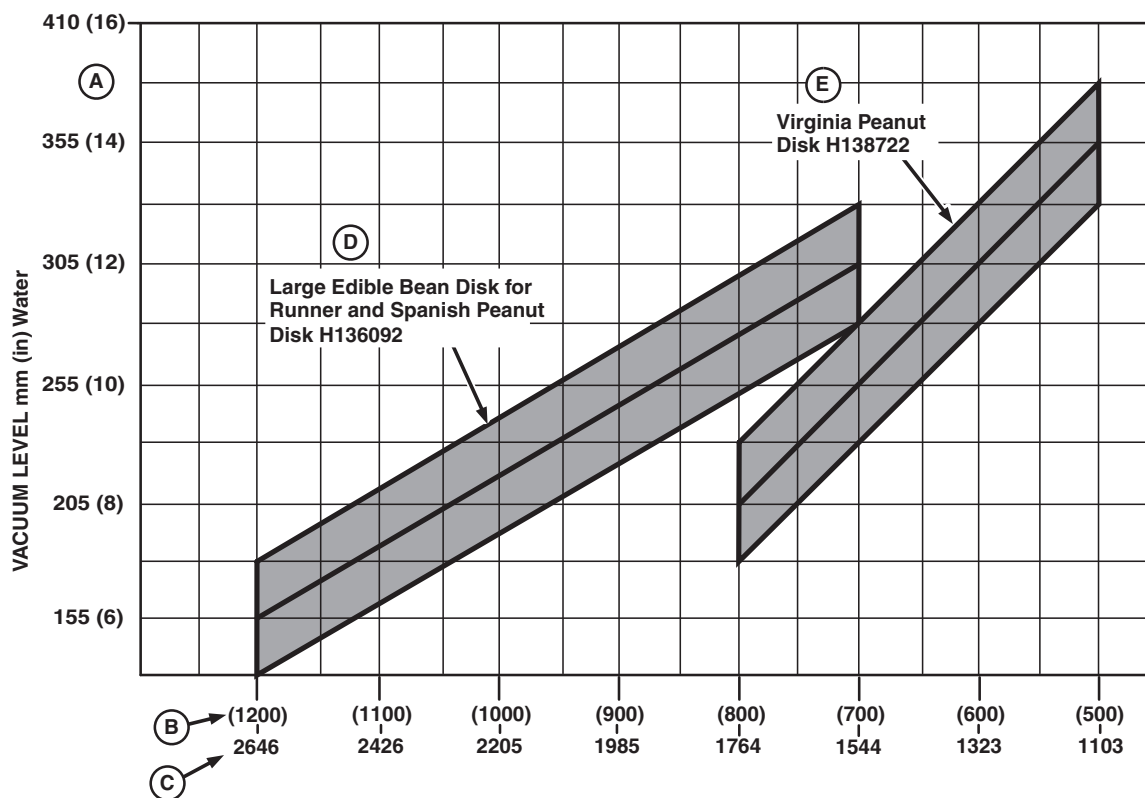
Бастапқы вакуумдық параметр үшін вакуум деңгейінің кестесін пайдаланып, деңгейін қажетінше баптаңыз. Кестелер әдепкі жердегі жылдамдыққа

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

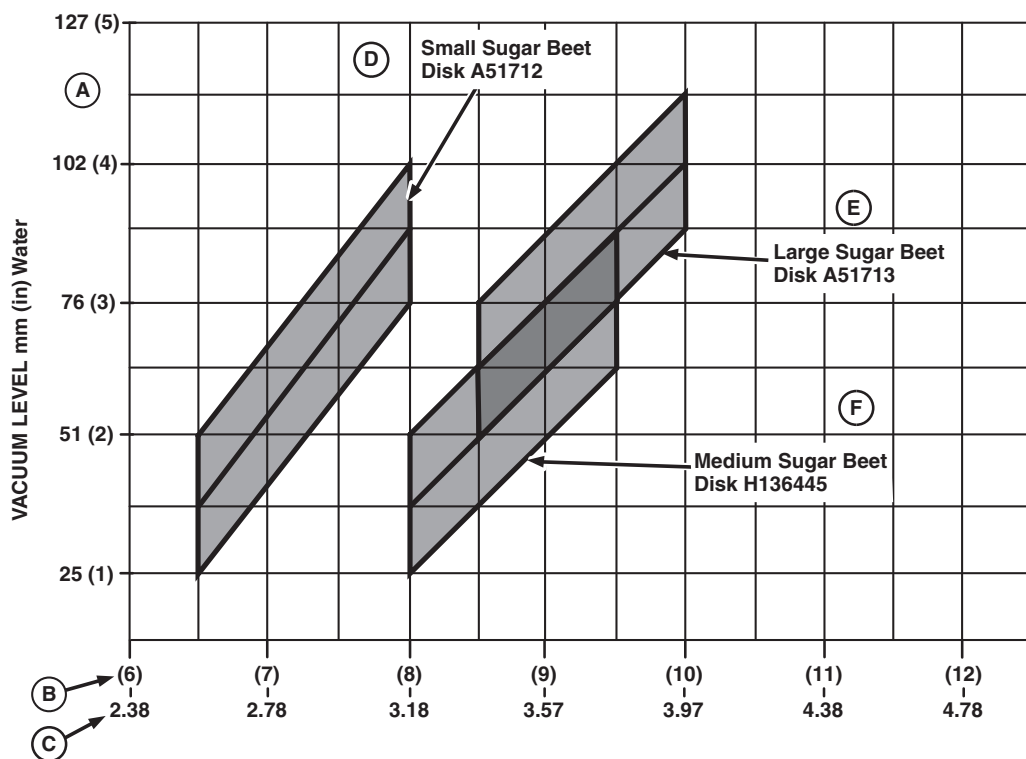
E—Вирджиния жержаңғағының дискісі

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 көтеріп және түсіріп жатқан кезде, таңдамалы басқару клапанының (ТБК) иінтірегін қалқу күйіне орналастырмаңыз.

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

Машина төмендетілген кезде артқа жүрмеңіз.

Машина жақсы жұмыс істеуі үшін, себу үшін қолайлы биіктікке төмендетілуі қажет. Дұрыс күйге қол жеткізу тіркеме комбинацияларына байланысты қиын болуы мүмкін, әсіресе өңуі 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 машинаның дұрыс дайындалғанын тексеріңіз. ("Тракторды дайындау" және "Машинаны дайындау" бөлімдерін қараңыз.)
3. Дәндердің және тыңайтқыштың өлшемдерін мұқият тексеріңіз.
4. Себу алдында шина қысымын тексеріңіз.
5. Егу алдында трактордың гидравликалық майын жақсылап қыздырыңыз. Суық май желдеткіштердің жылдамдығын шектеп қоюы мүмкін.
6. Жоғары ылғалдыдық немесе дымқыл, жаңбырлы күндерде немесе түні бойы отырудан кейін машина бір немесе одан көп сағат тұрғанда, желдеткішті ұсынылған айналым/минуттармен машинаны 10 минут бойы тұрақты түрде жұмыс істетіңіз.
7. Ең жақсы нәтижелерге жету үшін таза дәнді қолданыңыз.

OUO6074,0000F00-KK-13NOV15

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.

OUO1074,00000B4-KK-13APR18

Машинаның фазасын ауыстыру

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

OUO6064,0000111-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.

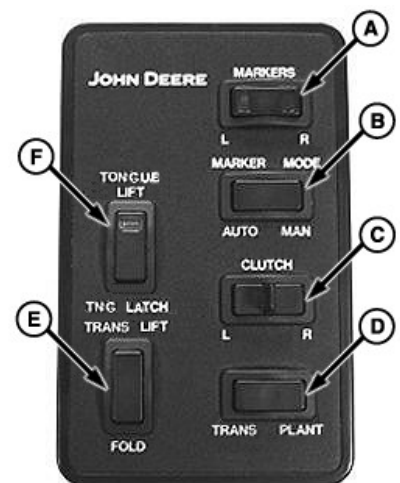
Гидравликалық моторлар тоқтағаннан кейін, ТБК иінтірегін "Нейтрал" күйіне жылжытыңыз.

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:



A—Маркерлер қосқышы
B—Маркер режимінің қосқышы

A50678—UN—15OCT02

С—Муфта қосқышы
D—Себу/Тасымалдау қосқышы
E—Көтерулі/Бүгулі тасымалдау қосқышы
F—Тілді көтеру/Тілді ысыру қосқышы

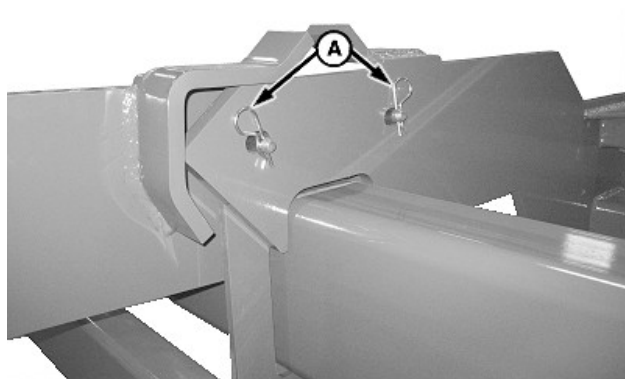
Себу/Тасымалдау қосқышын (D) Тасымалдау күйіне басыңыз.

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.



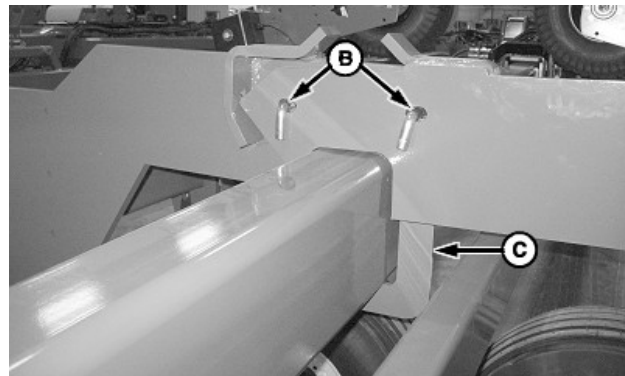
A82835—UN—19JUN14

Қанат доңғалағының қызметтік құлыптары



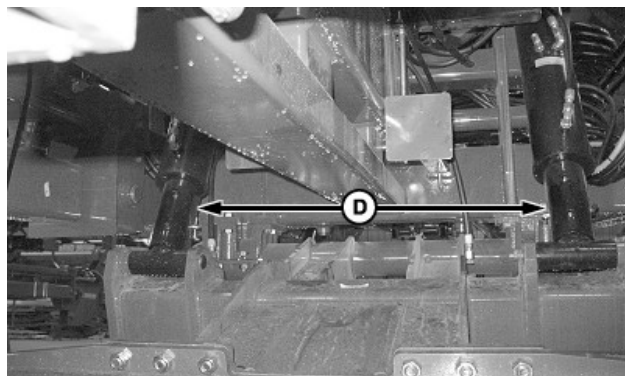
A70602—UN—08NOV11

Серіппелі құлыптау істіктері



A70603—UN—31JAN11

Ысырма істіктері және сақина



A82834—UN—19JUN14

Орталық жақтаудың қызметтік құлыптары

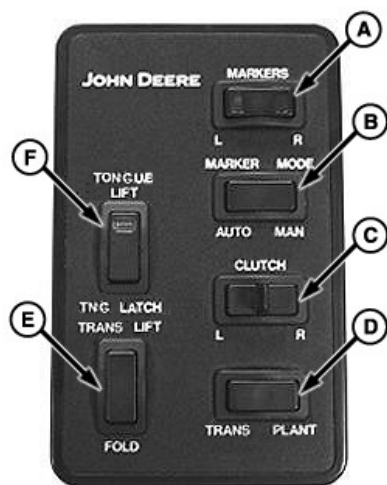
A—Серіппелі құлыптау істіктері
B—Ысырма істіктері
C—Фланец
D—Қызметтік құлып (ортаңғы жақтау)
E—Қызметтік құлып (қанат доңғалағы)

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

ЕСКЕРТУ: Сепкіш қанаттары жайылғаннан кейін тракторды сырғытыңыз.

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

Сепкішті жинаңыз:



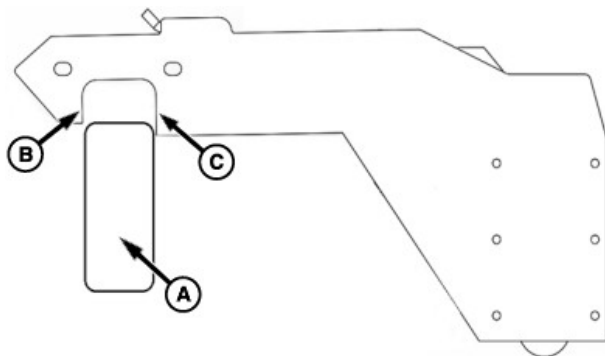
A50678—UN—15OCT02

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

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

ЕСКЕРТУ: Сепкіш қанаттары жайылғаннан кейін тракторды сырғытыңыз.

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



A79379—UN—21NOV13

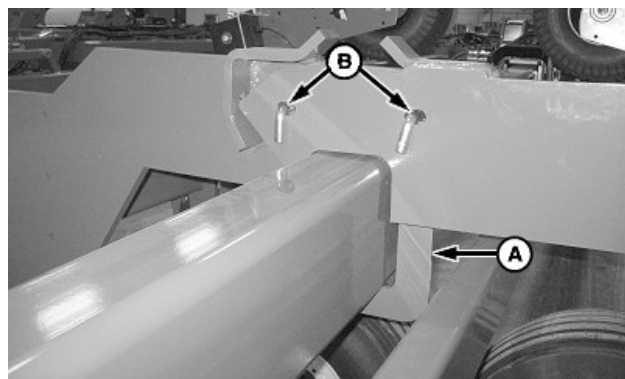
- A—Ілгек
B—Қанат ысырмасының алдыңғы жағы
C—Қанат ысырмасының артқы жағы

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

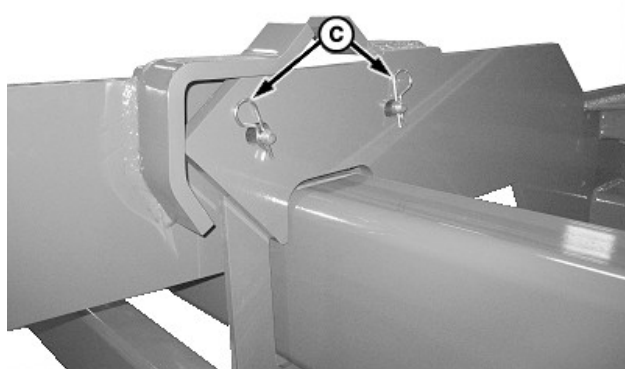
Ілгек үстіндегі бірінші қанат ысырмасының алдыңғы жағына (B) мүмкіндік беру үшін, бірақ қанат ысырмасының артқы жағы (C) ілгекке тиіп тұратындай ілгек (A) жеткілікті деңгейде жоғары болғанша тілді көтеру үшін, мысал ретінде алынған графикпен бірдей болмайынша, тиісті ТБК қосқан кезде **Тілді көтеру**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

Екінші қанат ілгекке жақындағанда бірінші қанат орнында ілінеді.

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



A86249—UN—04MAY15



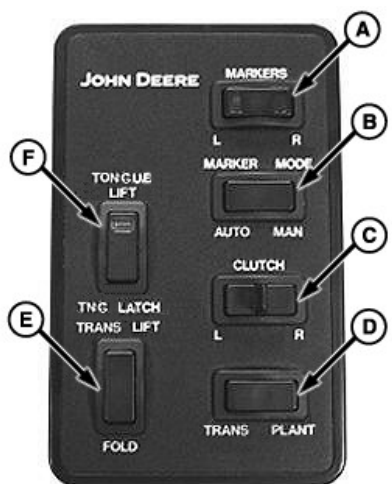
A86250—UN—04MAY15

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

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

WP29706,00007AF-KK-18JUL17

Сепкіштерді жаю және бүгу (бүгілмелі көмекші сепкіштер)



A50678—UN—15OCT02

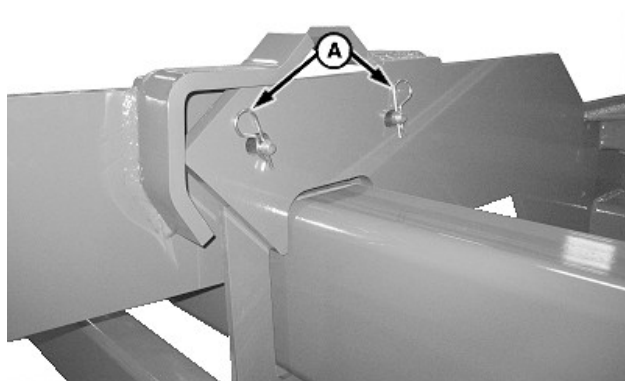
- A—Маркерлер қосқышы
- B—Маркер режимінің қосқышы
- C—Муфта қосқышы
- D—Себу/Тасымалдау қосқышы
- E—Көтерулі/Бүгулі тасымалдау қосқышы
- F—Тілді көтеру/Тілді ысыру қосқышы

1. Сепкішті жаю:

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

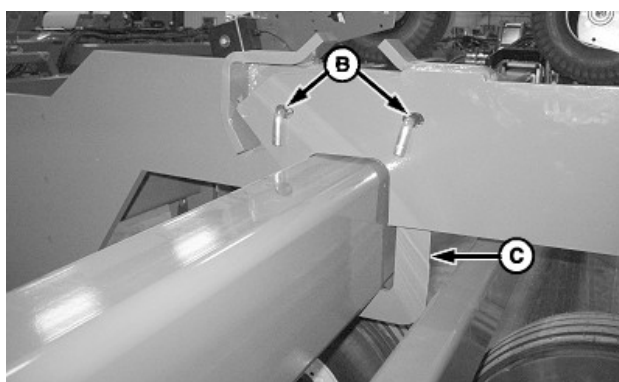
Себу/Тасымалдау қосқышын (D) **Тасымалдау** күйіне басыңыз.

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



A70602—UN—08NOV11

Серіппелі құлыптау істіктері

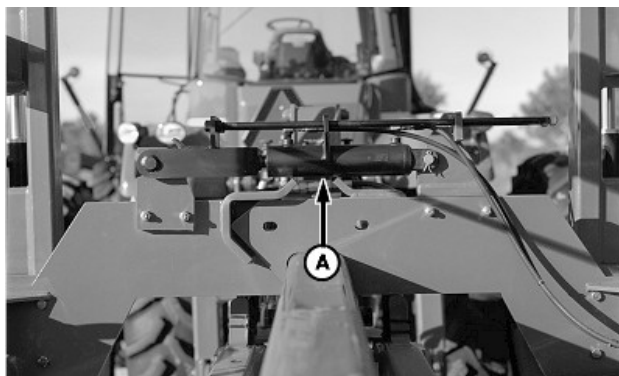


A70603—UN—31JAN11

Ысырма істіктері және сақина

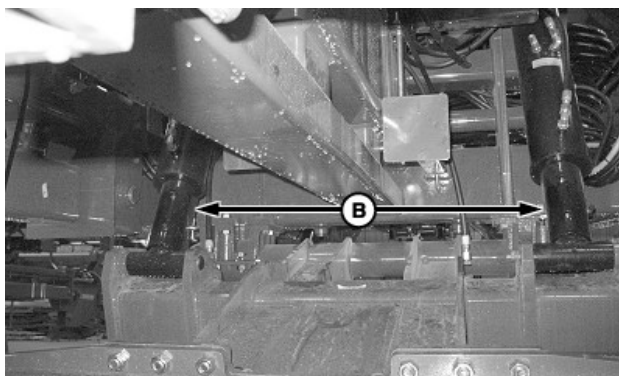
- A—Серіппелі құлыптау істіктері
- B—Ысырма істіктері
- C—Фланец

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



A79312—UN—15NOV13

Бүгілетін көмекші цилиндр



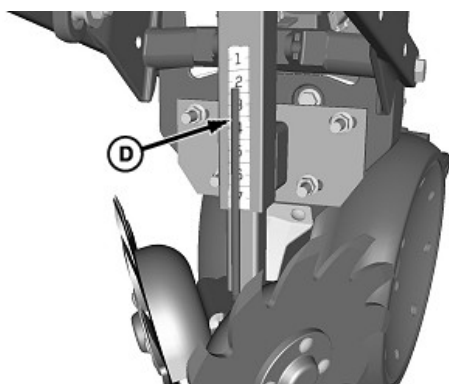
A82840—UN—19JUN14

Орталық жақтаудың қызметтік құлыптары



A82841—UN—19JUN14

Қанат доңғалақтарының қызметтік құлыптары



A82811—UN—19JUN14

Құралға орнатылған қатар тазалағышы

А—Бүгілетін көмекші цилиндр
В—Қызметтік құлыптар, (ортаңғы жақтау)
С—Қызметтік құлыптар (қанат доңғалағы)
D—Датчик

5. Бүгілмелі көмекші цилиндрді (А) 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.

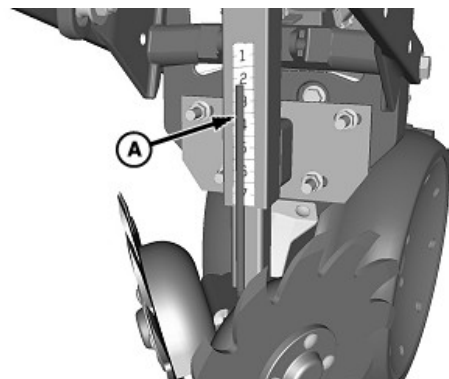
7. Сепкішті жаю үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Жинау** қосқышын ұстап тұрыңыз.
8. Ілгек ысырмасын құлыптау үшін, тиісті ТБК іске қосу кезінде **Тіл ысырмасы** қосқышын ұстап тұрыңыз.
9. Қанатшаларды (тек DB120) жаю үшін:
 - **Себу/Тасымалдау** қосқышын **Себу** күйіне басыңыз.
 - **Маркер режимі** 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 (В) мен қанат доңғалақтарының қызметтік құлыптарын (С) орнатыңыз.
11. Қанатшалардағы (тек DB120) қатар тазалағыштары: Қатар тазалағыш датчигін (D) орталық жақтаудағы қатар тазалағыштармен бірдей нөмірге орнатыңыз.

1. Сепкішті жинаңыз:

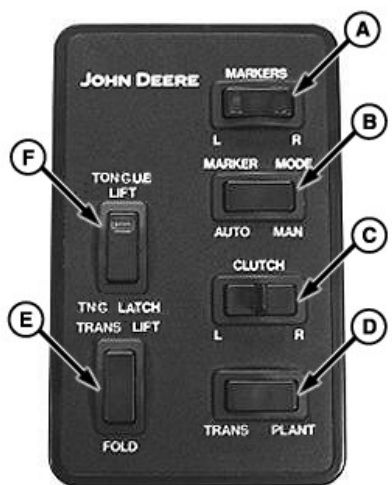
МАҢЫЗДЫ: (DB 120 ғана) Бүгу кезінде зақымды болдырмаңыз. Қанатша тұқым себу бөлімдеріндегі қатар тазартқыштарын баптаңыз. Пневматикалық төменгі күш жүйесінде кемінде 69 кПа (0,7 бар) (10 фунт/дюйм²) сақтаңыз (жабдықталған болса).



A64951—UN—08JUL09

А—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.

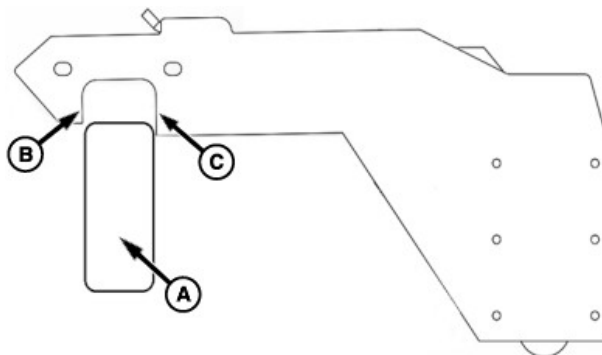
3. **Себу/Тасымалдау** қосқышын (D) **Себу** күйіне басыңыз. Сепкішті көтеру үшін, тиісті ТБК іске қосыңыз. Сепкіш толығымен бүгілмейінше, оны жоғары тасымалдау күйіне орнатпаңыз.

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:**

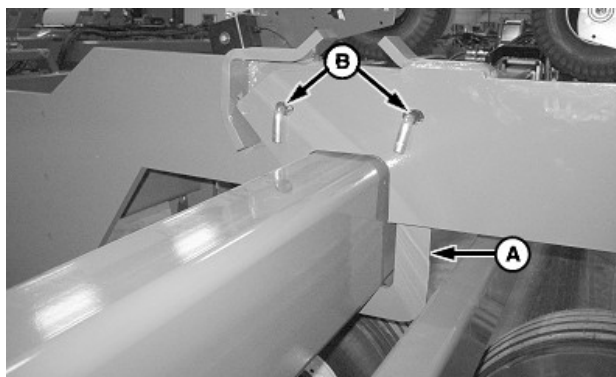
Ілгек үстіндегі бірінші қанат ысырмасының алдыңғы жағына (B) мүмкіндік беру үшін, бірақ қанат ысырмасының артқы жағы (C) ілгекке тиіп тұратындай ілгек (A) жеткілікті деңгейде жоғары болғанша тілді көтеру үшін, мысал ретінде алынған графикпен бірдей болмайынша, тиісті ТБК іске қосыңыз.

Екінші қанат ілгекке жақындағанда бірінші қанат орнында ілінеді.

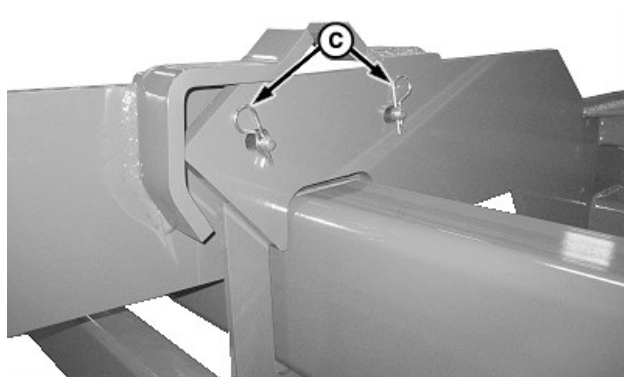
Екі қанат та ілгек (A) үстінде болғанда екі қанат ысырмасын орнында құлыптау үшін ілгекті көтеріңіз.

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:

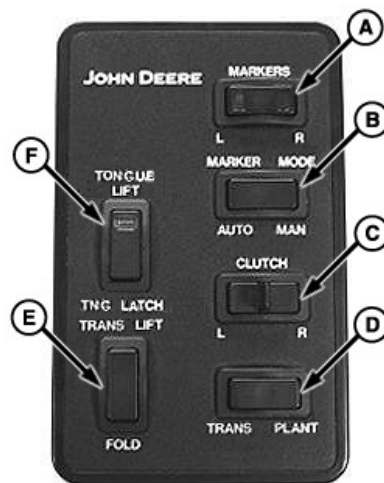
1. Бапталатын төменгі күш жүйесін нөлдік қысымға орнатыңыз.
2. Машинаны жайыңыз және тегіс жерге төмендетіңіз.
3. Ілгекті сепкішке алдын артқа дейін теңгеріңіз. "Машинаны бекіту" бөлімінде "ІЛГЕК ТҮТІГІН ТЕҢГЕРУ" мақаласын қараңыз.
4. Жерден 7 x 7 дюйм жақтаудың түбіне дейінгі қашықтықты өлшеңіз. Өлшем 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.

OUC6064,00001FE-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

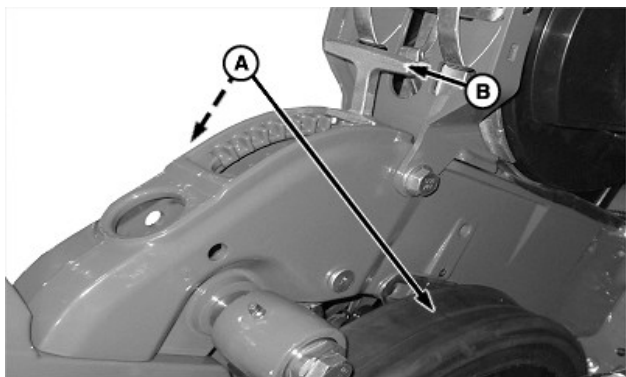
1. **Тасымалдау/себу** қосқышын (D) **Себу** күйіне басыңыз.
2. **Маркер режимі** қосқышын (B) **Авто** күйіне орнатыңыз.
3. Маркерлерді іске қосу үшін, тиісті таңдамалы басқару клапанын (ТБК) пайдаланыңыз және маркерлер автоматты түрде кезектеседі. Алға итеру маркерлерді төмендетеді, артқа тарту маркерді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

OUC6064,0000112-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

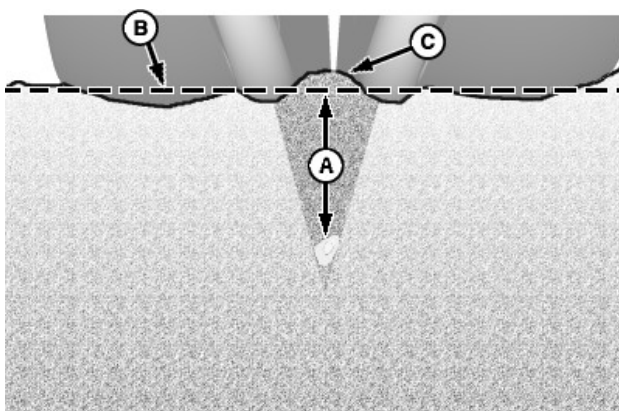
ЕСКЕРТУ: Артқы доңғалақтың басу күші дән орналасуы мен тереңдігіне әсер етеді. Әсіресе жеңіл топырақтарда, дән жүйектеріндегі қажетті күштен артық күш қолданбаңыз.

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. Өрбір 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.

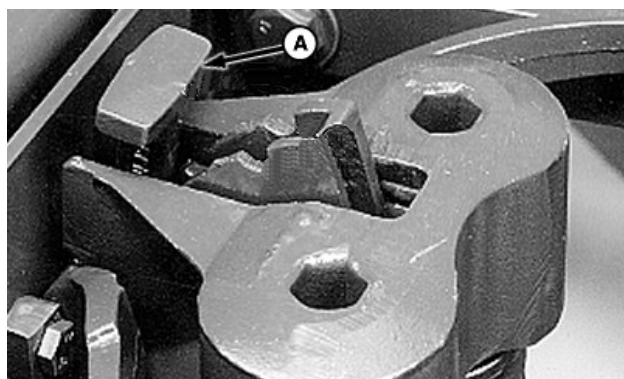
Тексеру кезінде, артқы доңғалақтарды байлаңыз немесе шынжырмен бекітіңіз ("Дән тығыздығын тексеру" бөлімін қараңыз). Дән қазу құралы аспа құралымен беріледі және John Deere дилерінен немесе білікті қызмет көрсету провайдерінен алуға болады.

5. Өрбір 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.

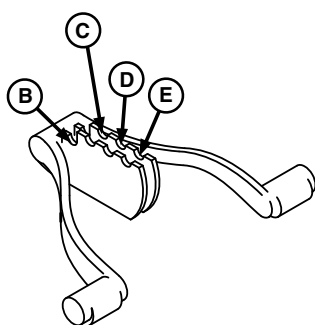
OOU6074,00009B4-KK-22MAR19

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.

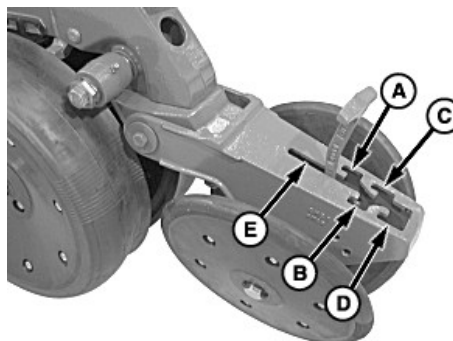
Төменгі күш серіппелерді баптау үшін келесіні орындаңыз:

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.

OJ06074,0000887-KK-15MAY09

Артқы доңғалақтың төменгі қысымын баптау



A68212—UN—15JUL10

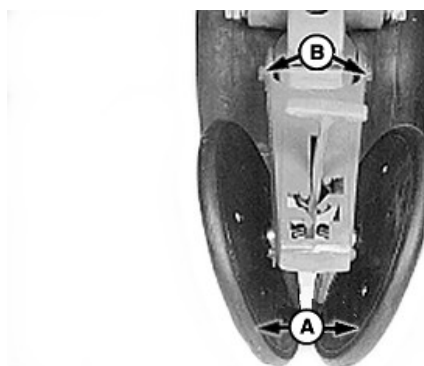
A—Науа A (Минималды)
B—Науа B
C—Науа C
D—Науа D (Максималды)
E—Науа E (Қалқу)

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.

OJ06435,0000427-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.

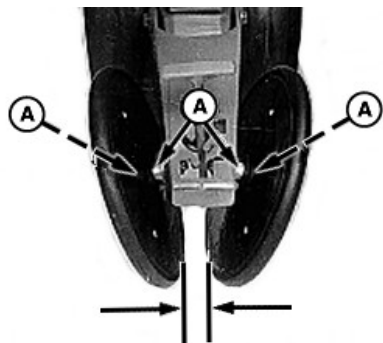
Сипаттама

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 дөңдерді себудің талаптарына икемделетіндей бапталады.



A46774—UN—13OCT00



A46775—UN—12OCT00

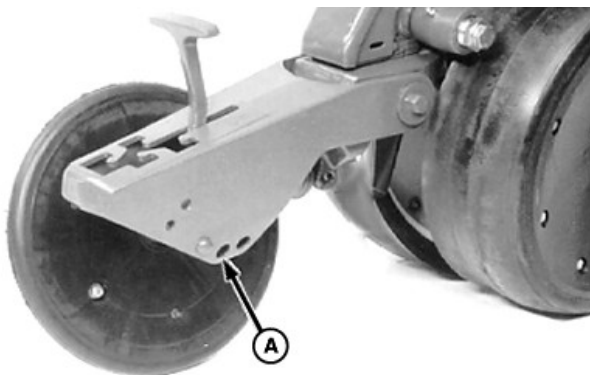
А—Гайкалар және аралық қабаттар

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



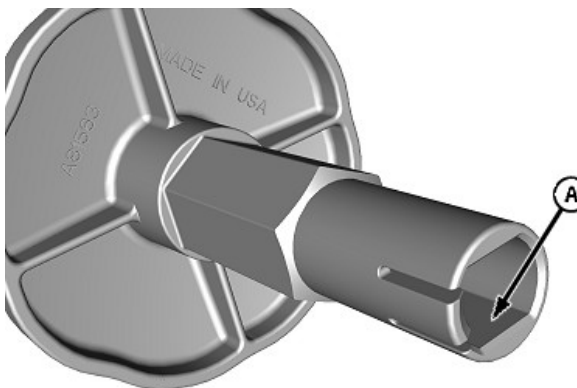
A46776—UN—12OCT00

А—Артқы саңылау

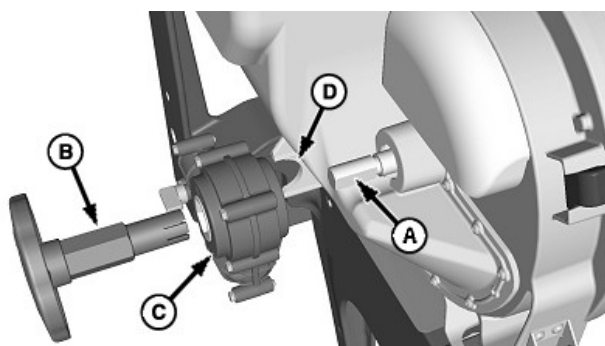
Егер қалдықтар немесе тамыр домалақтары жабын өңдеулі немесе өңдеусіз жағдайларда артқы доңғалақтар арасында тұрып қалатын болса, себу құрылғысынан бір артқы доңғалақтарды алыңыз және оны тіреудің артқы саңылауына (А) орнатыңыз.

AG,OUO6074,1206-KK-12JUL18

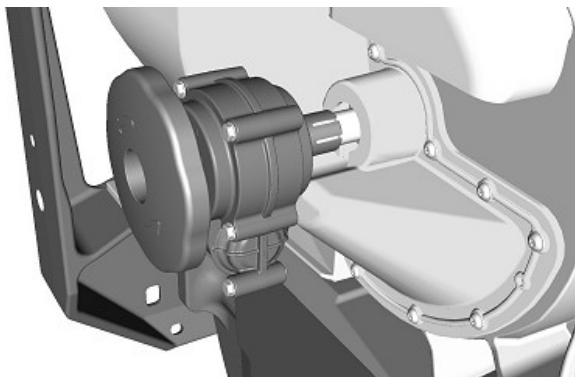
Өлшеуіштің кесілген тұтқасын ауыстыру



A57648—UN—13MAR06



A57649—UN—13MAR06



A57650—UN—13MAR06

Құрастырылған

A—Тегіс беттер, сәйкестендірілген

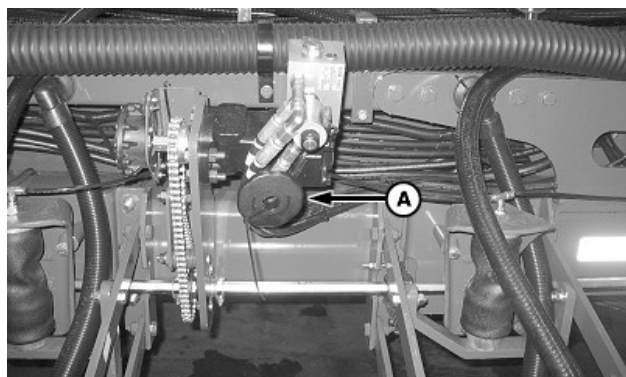
B—Жаңа тұтқа

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

Дән бункерлерін толтыру



A79213—UN—21NOV13

58 л (1,6 бу) дән жинауышы

A—Қақпақ

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

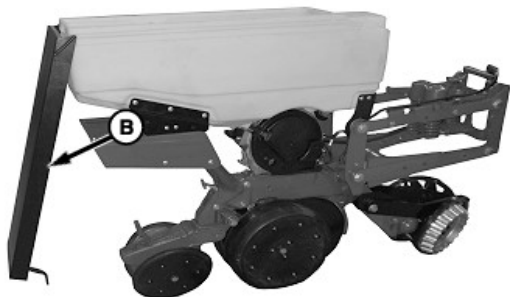
МАҢЫЗДЫ: Бункер толған соң оның қақпақтарын ауыстырыңыз. Егер қақпақтар тасталған болса, шаң мен қоқыс дән өлшеуіш механизмінде жиналып қалуы мүмкін, нәтижесінде ол шамадан тыс тозып кетуі мүмкін.

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



A48634—UN—31JAN02

106 л (3 бу) Дән жинауышы



A78506—UN—16OCT13

A—Резеңке скоба
B—Қақпақ

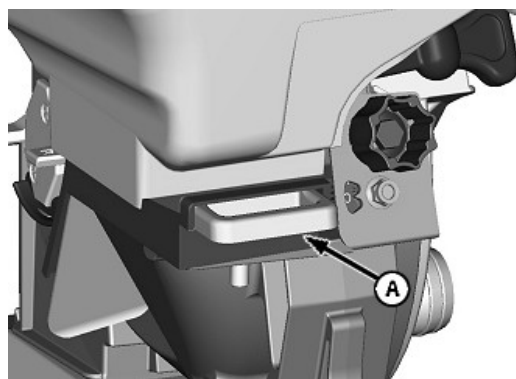
Егер 106 л (3 бу) жинауыштарын пайдаланатын болсаңыз резеңке скобаны (A) босатыңыз және қақпақты (B) артқы сырғыту үшін қақпақты жоғары және артқа көтеріңіз. Қақпақтың алдындағы тақталар бункерді толтырған кезде қақпақты орнында ұстап тұрады.

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

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

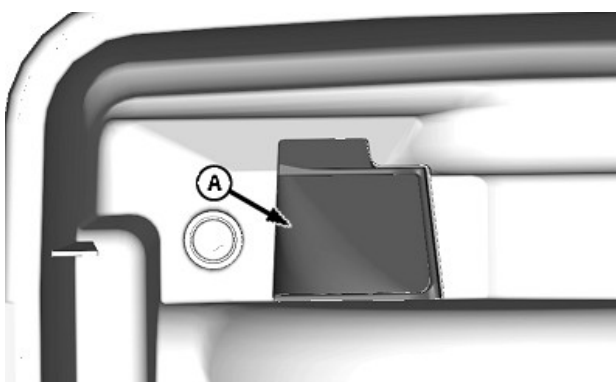
WP29706,000058C-KK-23FEB16

Дән бункерлері мен вакуум өлшеуіштерін тазалау және тексеру



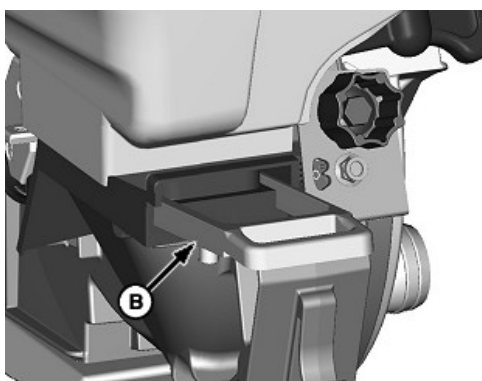
A82646—UN—23MAY14

Ашық күй



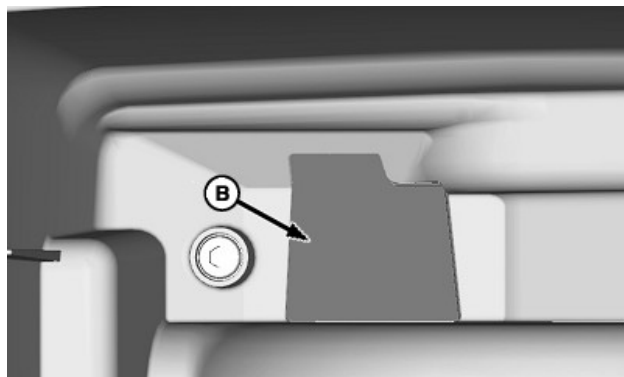
A82647—UN—23MAY14

Ашық күй



A82648—UN—23MAY14

Жабық күй



A82649—UN—23MAY14

Жабық күй

A—Қаппа, ашық күй
B—Қаппа, жабық күй

1. Жақсы жұмыс үшін пайдаланудың әрбір күнінен кейін топан, шаң және басқа бөгде заттарды алу үшін, бункерлерді толығымен босатыңыз.

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

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

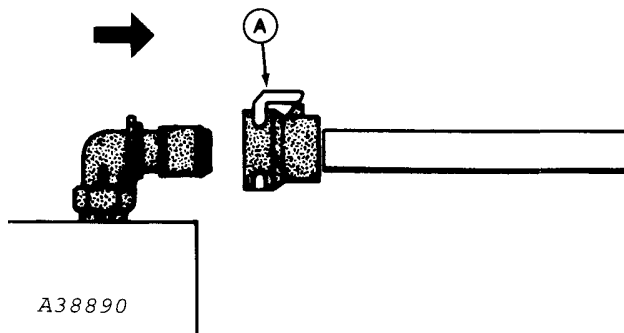
2. Тазалау немесе тексеру үшін өлшеуіш қақпағын ашудан бұрын қақпаны жабық күйге (B) жылжытыңыз.



A77659—UN—06NOV13

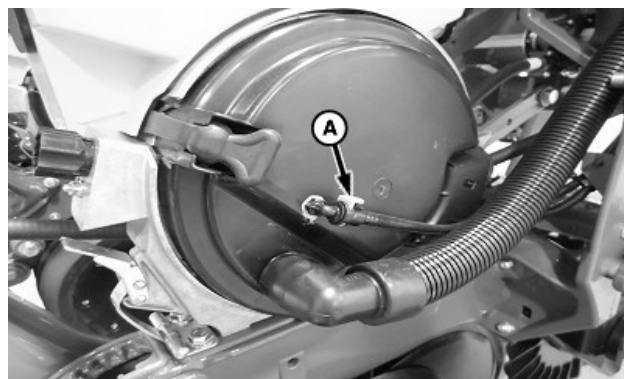
A—Вакуумдық шланг

3. Вакуумдық шлангіні (A) вакуум өлшеуішінен алып тастаңыз.



A38890

A38890—UN—12JAN96

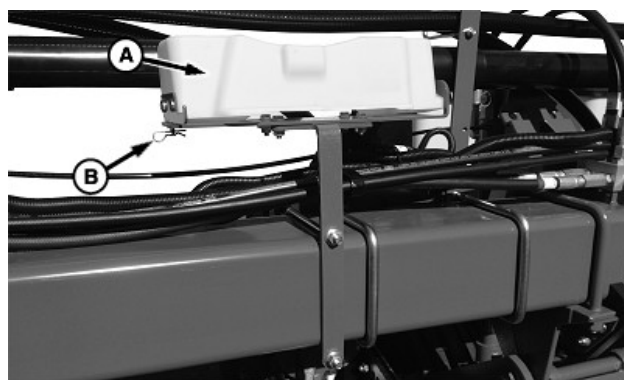


A78915—UN—17OCT13

A—Ұстағыш

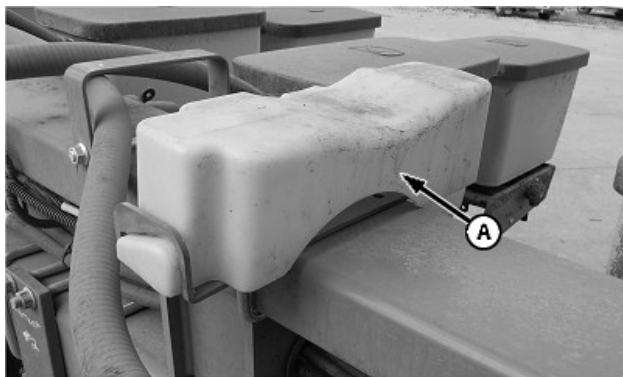
4. Вакуум датчигі шлангісімен жабдықталған вакуум өлшеуіштерінде ұстағышты қысыңыз (A) және шлангіні ажыратыңыз.

ЕСКЕРТУ: Әр сепкіштегі сақтау кронштейндерінде әртүрлі орындары бар.



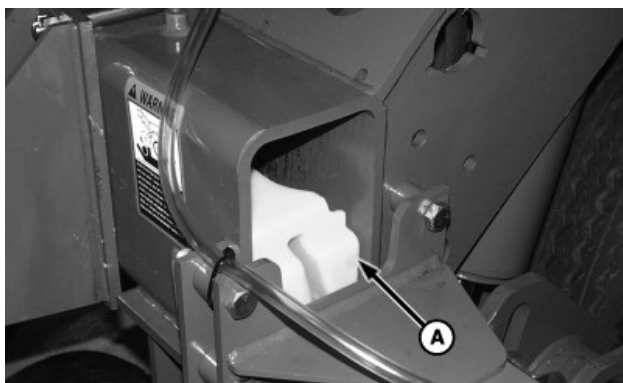
A82677—UN—29MAY14

Жақтаудағы мысал



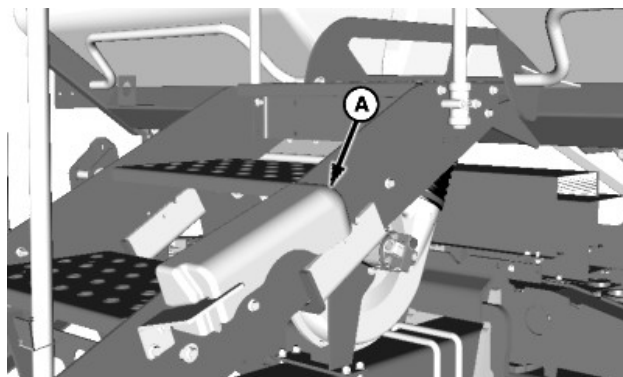
A82663—UN—29MAY14

Жақтаудағы мысал



A51029—UN—07NOV02

Жақтау ішіндегі мысал

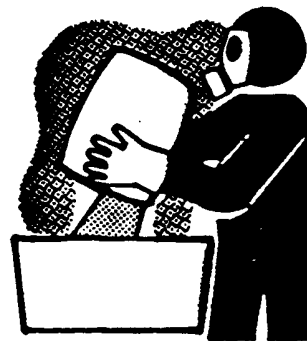


A50099—UN—04SEP02

Баспалдақтағы мысал

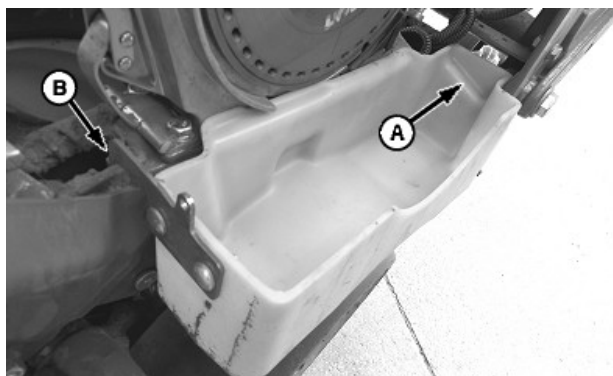
A—Тостаған
B—Серіппелі істік

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

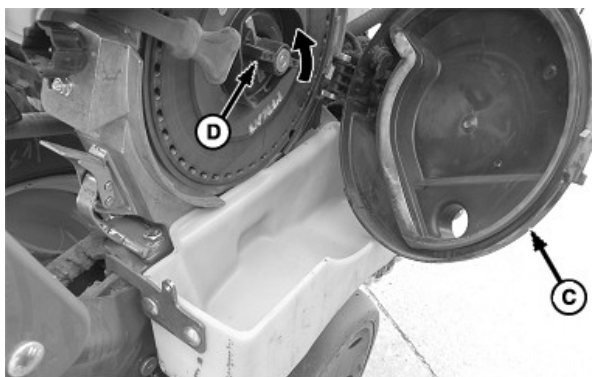


A34471

A34471—UN—11OCT88



A82664—UN—29MAY14



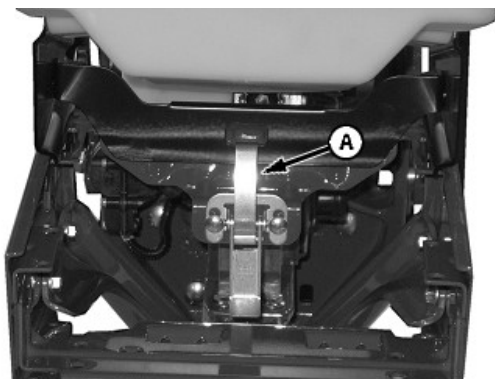
A82665—UN—29MAY14

A—Пластик шеті
B—Бекітілген тақта
C—Өлшеуіш қақпағы
D—Тұтқа

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

7. Тұқым себу бөліміндегі шеті пластика (A) тостағанды параллель тұтқалар қасындағы жерге орнатыңыз.
8. Бекітілген тақтаны (B) тісті шетке көрсетілгендей орнатыңыз.

9. Өлшеуіш қақпағын (C) ашып, тұтқаны (D) құлыптан босатылған күйге айналдырыңыз және дән дискісін алыңыз.



A80234—UN—28FEB14

106 л (3 бушель) дән бункері

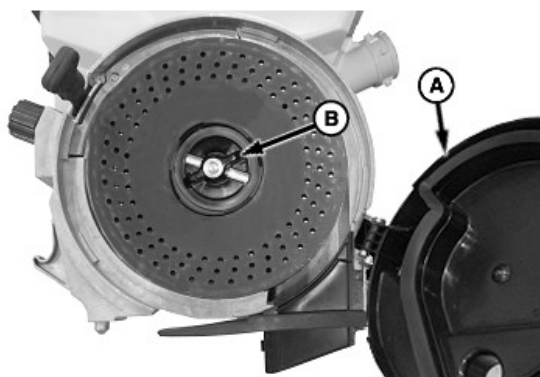


A78914—UN—06NOV13

A—Бункер ысырмасы
B—Өлшеуіш ысырмасы

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

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



A78557—UN—15OCT13

Вакуум өлшеуіші

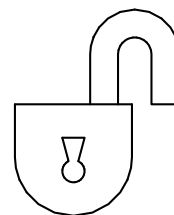
A—Есік

В—Өлшеуіш күпшегі

11. Механизмнің кірден, топаннан немесе басқа бөгде заттардан таза екенін анықтау мақсатында өлшеуішті тексеру үшін, бункерді бір жағына жатқызыңыз және өлшеуіш күпшегін (B) қолмен бұраңыз. Қылшақтың бос аралықтарын, күпшек тығыздауышының сынуын және вакуумдық тығыздауыштың сыну немесе тозу аймақтарын тексеріңіз. Жөндеу жұмысы қажет болса, "Қызмет көрсету" бөліміндегі өлшеуішке қызмет көрсету процедураларын қараңыз.
12. Дән дискісін қайта өлшеуішке орнатыңыз.
13. Өлшеуіш пен бункерді қайта себу құрылғысына орнатыңыз. Бункер ысырмасы мен өлшеуіш ысырмасын қосыңыз.
14. Дән өлшеуіші ыдысын сақтау күйіне қайтарыңыз.

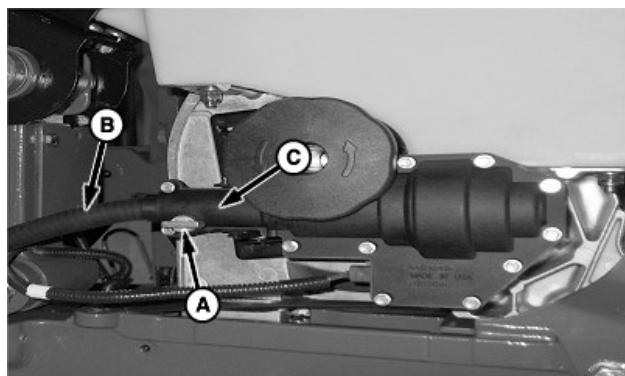
WP29706.00007DD-KK-09JUL14

Өлшеуіш жетегін өшіру

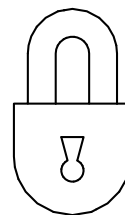


A62348—UN—27MAR08

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 (А) 180 градусқа "құлыпталмаған" таңбасы жоғарыда болғанша айналдырыңыз.
2. Pro-Shaft™ жетек кабелін (В) беріліс қорабы корпусынан (С) шамамен 38 мм (1,5 дюйм) тартыңыз.
3. Құлыптау істігін (А) "құлыпталған" таңбасы жоғарыда болғанша 180 градусқа айналдырыңыз.

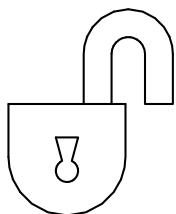
WP29706,00005B0-KK-11MAY16

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

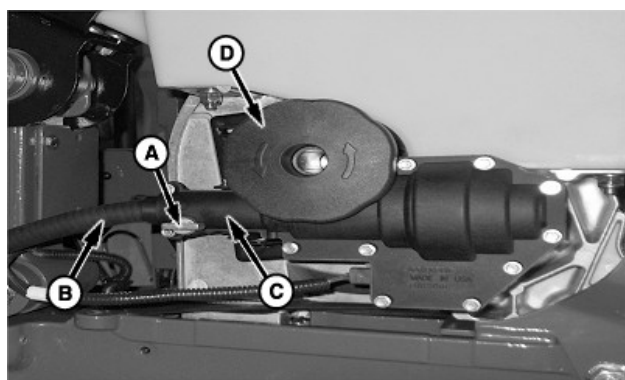
WP29706,00005B1-KK-11MAY16

Дән өлшеуішінің жинағын тұқым себу бөлімінен алу

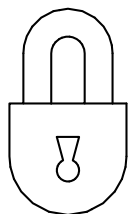
Өлшеуіш жетегін қосу



А62348—UN—27MAR08
Құлыптан босату таңбасы жоғары



A78559—UN—22NOV13

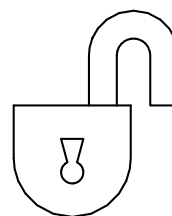


A62347—UN—27MAR08
Құлыптау белгісі жоғары

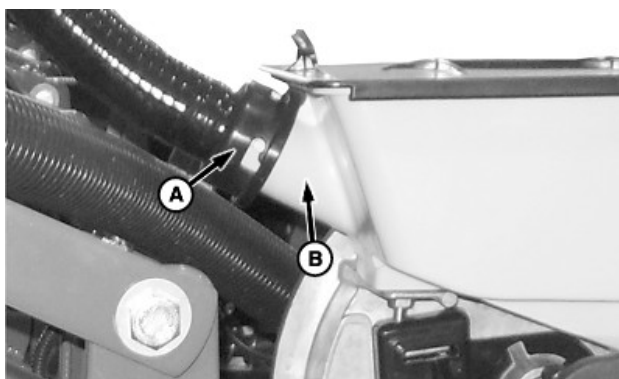
- А—Құлыптау істігі
В—Кабель
С—Беріліс қорабының корпусы
D—Өлшеуіш жетегінің тұтқасы

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

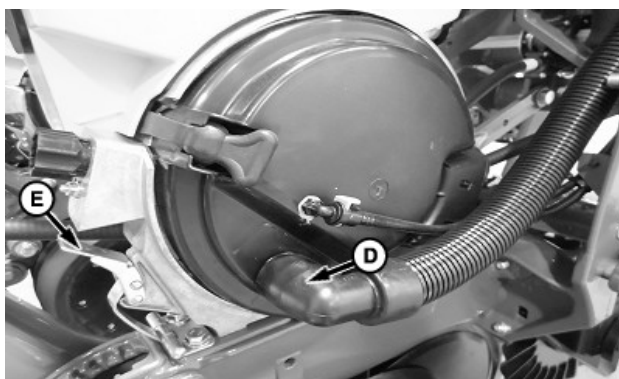
ЕСКЕРТУ: Pro-Shaft™ жетек кабелі корпусқа сырғымайтын болса, өлшеуіш жетегі тұтқасын (D) кабель беріліс қорабына сырғығанша айналдырыңыз.



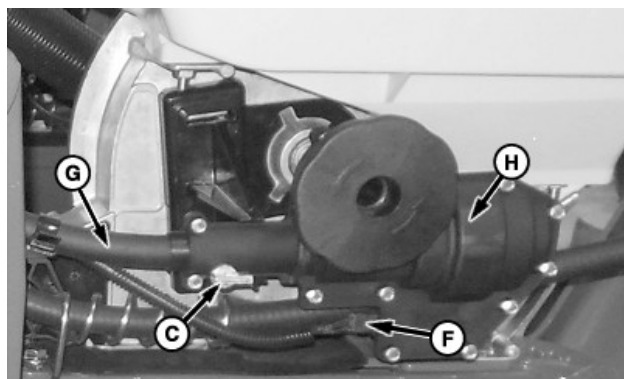
A62348—UN—27MAR08
Құлыпталмаған белгі жоғары



A78828—UN—04OCT13



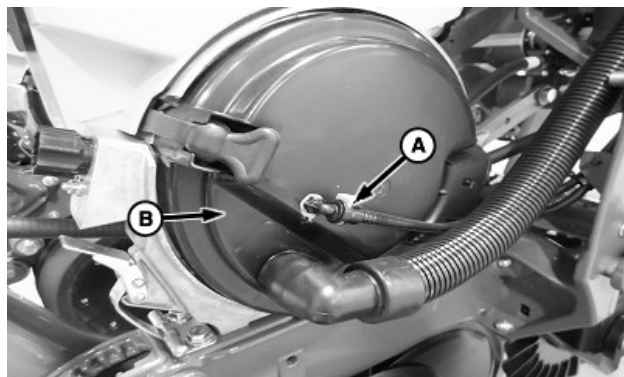
A77478—UN—06NOV13



A78829—UN—04OCT13

A—Жеткізу шлангісі
B—Толтыру мойны
C—Құлыптау істігі
D—Вакуумды шланг
E—Ысырма
F—Электр қосқышы
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 артын жоғары және артқа тарта отырып, Pro-Shaft™ жетек кабелін (G) RowCommand™ муфтасынан (H) тартып шығарыңыз.



A96518—UN—15MAY17

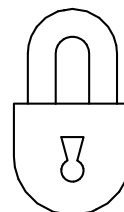
A—Вакуумдық сезгіш шлангі
B—Дән өлшеуіші қалпағы

7. Тұқым себу бөлімінде жабдықталған болса,

вакуумдық сезгіш шлангіні (A) дән өлшеуіш қалпағынан (B) алыңыз.

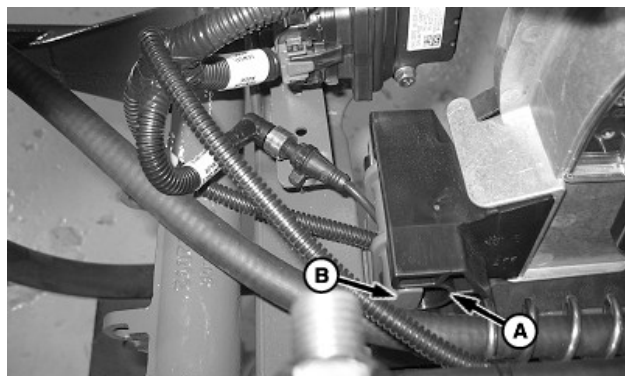
WP29706.000050F-KK-15MAY17

Дән өлшеуішінің жинағын тұқым себу бөліміне орнату

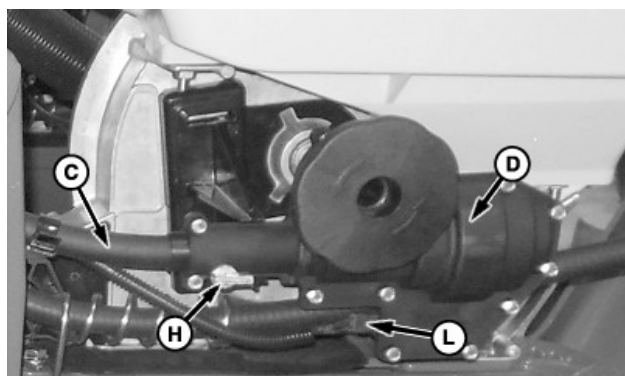


A62347—UN—27MAR08

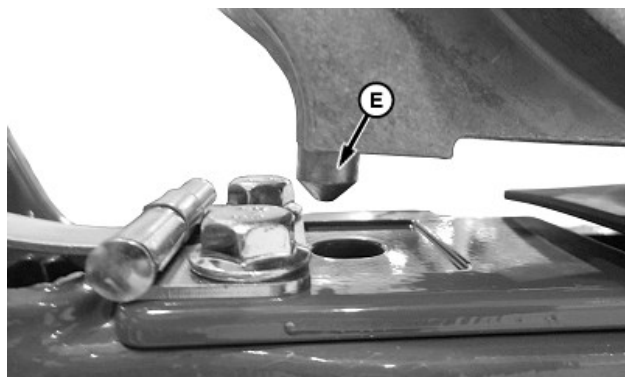
Құлыпталған таңба жоғары



A77480—UN—21MAR13

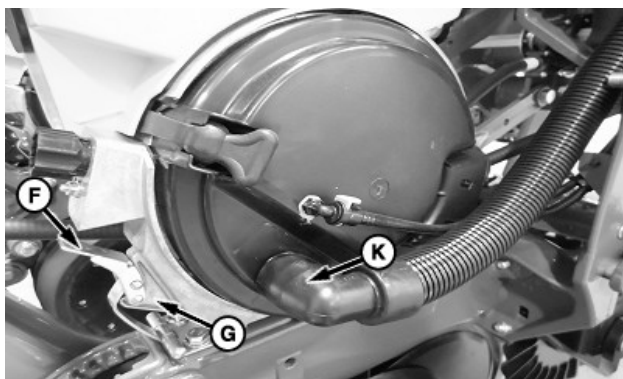


A78831—UN—04OCT13

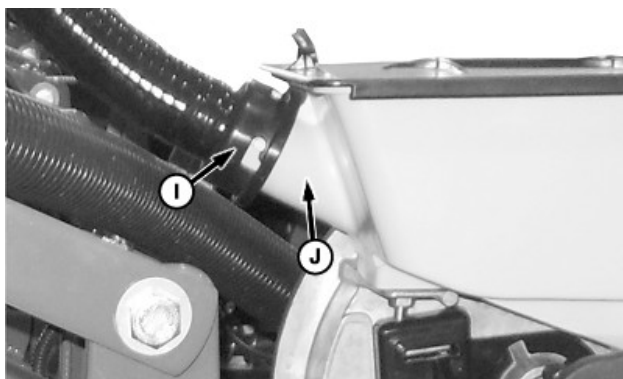


A77482—UN—21MAR13

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



A77484—UN—06NOV13



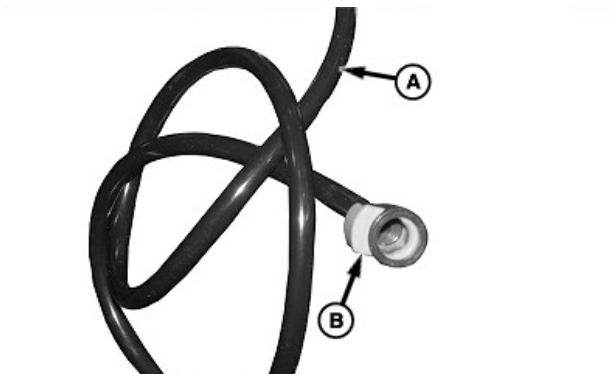
A78830—UN—04OCT13

- A—Теңестіру ойығы
- B—Кронштейн істігі
- C—Кабель
- D—Муфта
- E—Теңестіру істігі
- F—Ысырма
- G—Ілмек
- H—Құлыптау істігі
- I—Дәндерді жеткізу шлангісі
- J—Бункердің толтыру мойны
- K—Вакуумды шланг
- L—Электр қосқышы

1. Бункердің теңестіру ойығын (A) кронштейн істігінің (B) үстінен (екі жақ) басыңыз.
2. Өлшеуішті төмен қарай айналдыру кезінде, Pro-Shaft™ жетек кабелін (C) RowCommand™ муфтасына (D) басыңыз.
3. Өлшеуіштің төменгі жағындағы теңестіру істігі (E) тұқым себу бөліміндегі саңылаумен теңескенін және ілмек тұқым себу бөліміне бекітілгенін тексеріңіз.
4. Ысырма (F) орнында көрсетілгендей шертілмейінше, ілмекке (G) көтеріңіз.
5. Құлыптау істігін (H) "құлыпталған" таңбасы жоғарыда болғанша 180 градусқа айналдырыңыз.
6. CCS™ дәнді жеткізу шлангісін (I) бункердің толтыру мойнына (J) басыңыз және орнында шертілгенше оны сағат тілі бағытымен айналдырыңыз.

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

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



A96464—UN—10MAY17



A96516—UN—15MAY17



A96517—UN—15MAY17

- A—Вакуумдық сезгіш шлангі
- B—Ілмек
- C—Порт

9. Вакуумдық датчиктері бар тұқым себу бөлімдерінде вакуумдық сезгіш шлангіні (A) тауып, өлшеуішке бекітуден бұрын, шлангінің кірлемегенін немесе бүгілмегенін тексеріңіз.
10. Сезгіш шланг қосқышына арналған қойындыны (B) басып тұрыңыз.
11. Сезгіш шланг қосқышын дән өлшеуіш қалпағының портына орнатыңыз. Қойындыны босатып, қосқыш басылған дыбыс шығармайынша, портты басып тұрыңыз.

Вакуумдық сезгіш шлангінің аяқталған тіркемесі көрсетілген графикке сәйкестендірілуі керек.

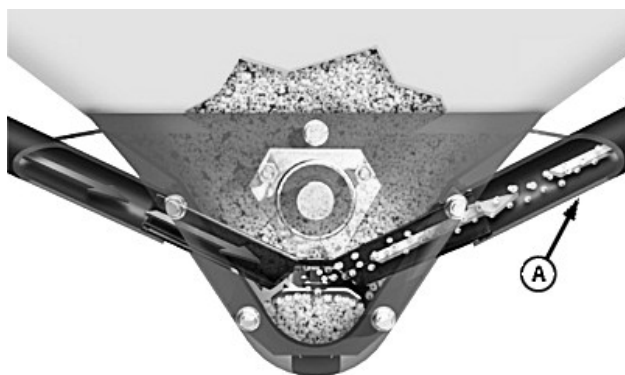
12. Шлангіні ақырын тарту арқылы оның дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.

- Шлангі жеңіл тартылса, ол дұрыс орнатылмаған болады. Шлангіні қайта орнатыңыз. Жалғауда ақаулар жойылмаса, қосқыштың аузында қоқыс бар-жоғын және қойындының еркін қозғалатынын тексеріңіз. Әлі де күйіне бекітілмесе, сезгіш шлангіге арналған қосқыш бөлігін ауыстыру үшін, John Deere дилеріне хабарласыңыз.
- Шланг портқа жалғаулы күйінде қалса, ол дұрыс орнатылған.

WP29706,0000510-KK-15MAY17

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 ашылуы 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.)

OUC6074,0000C4C-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.

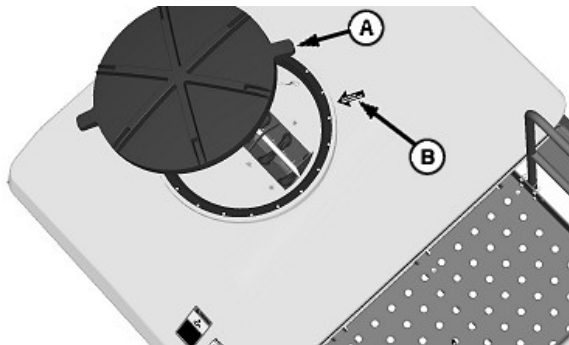
МАҢЫЗДЫ: Алқап немесе толу шамдары қосулы кезде ешқашан тасымалдамаңыз.

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

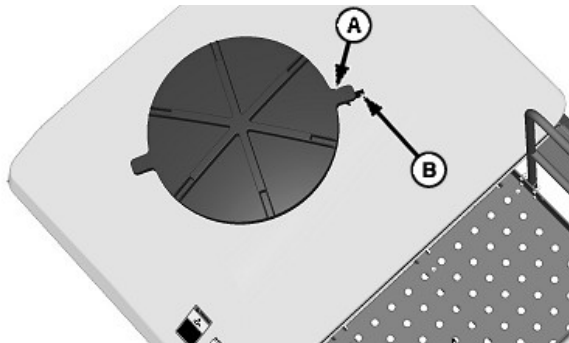
OUC6074,0000B21-KK-26SEP18

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

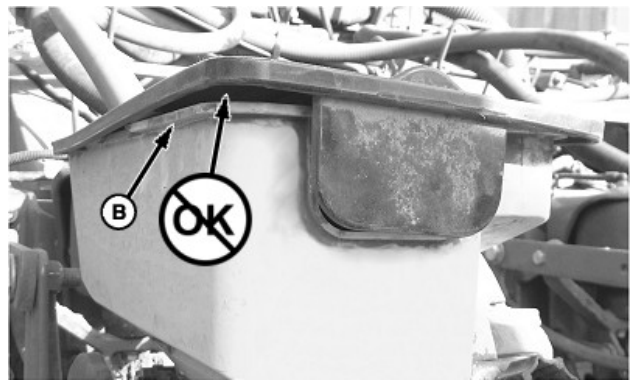


A53375—UN—20NOV03

А—Тұтқа
В—Көрсеткі

Ашу үшін, қапқаты сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз. Қапқаты жабу үшін, тұтқаны (А) жолақпен (В) туралаңыз және сағат тілі бағытымен бұрыңыз.

OUO6074,0000B22-KK-11MAY16



A85592—UN—10MAR15

Қалпақ дұрыс жабылмады

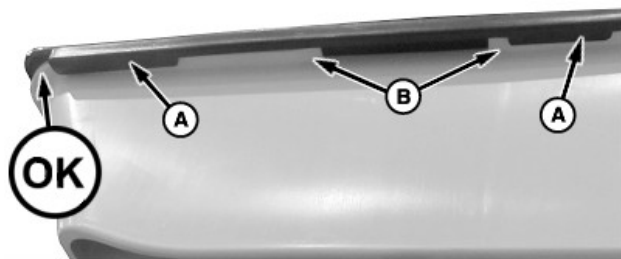
А—Қалпақ бекітпесі
В—Бункер бекітпелері

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

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

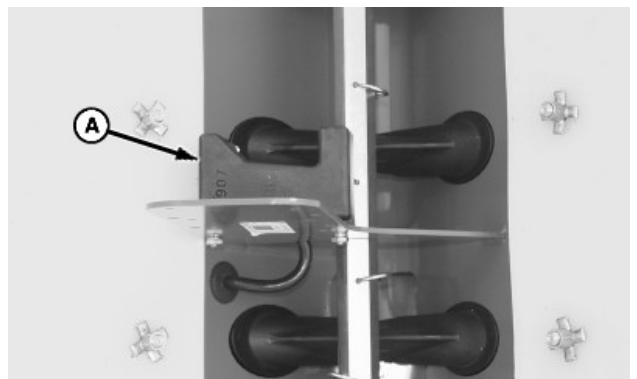
WP29706,0000904-KK-12JUL18

Шағын бункер қапқағын басқару



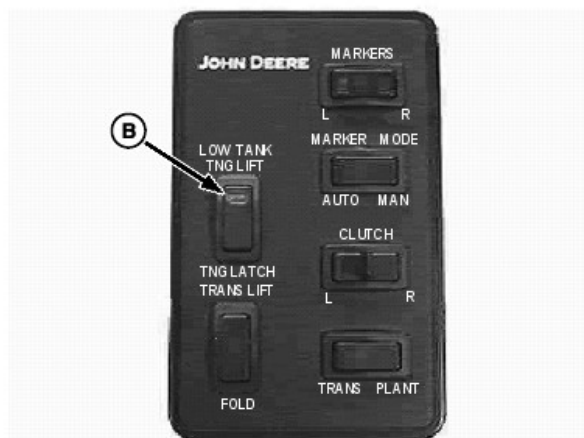
A85591—UN—10MAR15

Қапқат дұрыс жабылды



A49868—UN—12AUG02

Бак деңгейінің датчиктері



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.

OJ06074,0000B23-KK-26MAR04

CCS™ бактарын толтыру



A34471

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 өңдеулерінің 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™ бағына 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 дөңдермен 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 қосулы 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.

OUC6074,0000B25-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.

OUC6074,0000B26-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 екпе	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 екпе	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 екпе	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 екпе	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 екпе	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 екпе	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

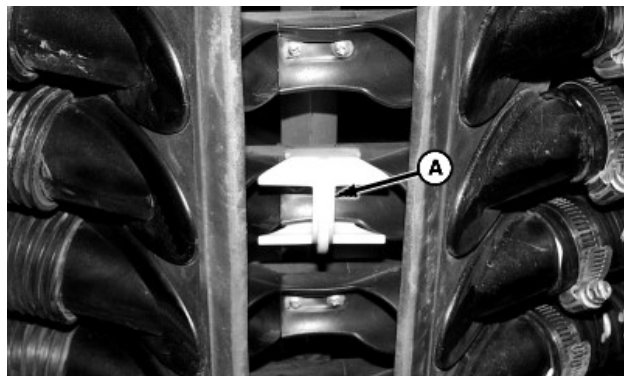
CCS™ жүйесін басқару—Ауыр өңделген дән немесе ірі дән жүгерісі

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

МАҢЫЗДЫ: Дәннің немесе талыктің 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 талык мөлшерін екі есе арттырыңыз. (Өлшеуіштерді майлау бөліміндегі ТАЛЫК МАЙЛАҒЫШЫН ПАЙДАЛАНУ мақаласын қараңыз.)

Бал жүгеріні және қант қызылшасын еккен кезде CCS™ жүйесін басқару

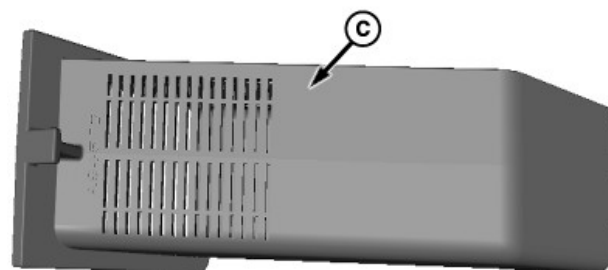


A50710—UN—17OCT02

Түтікше ендірімелері

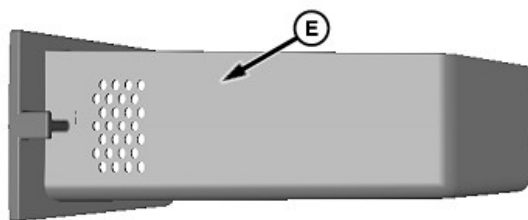


A79241—UN—21NOV13



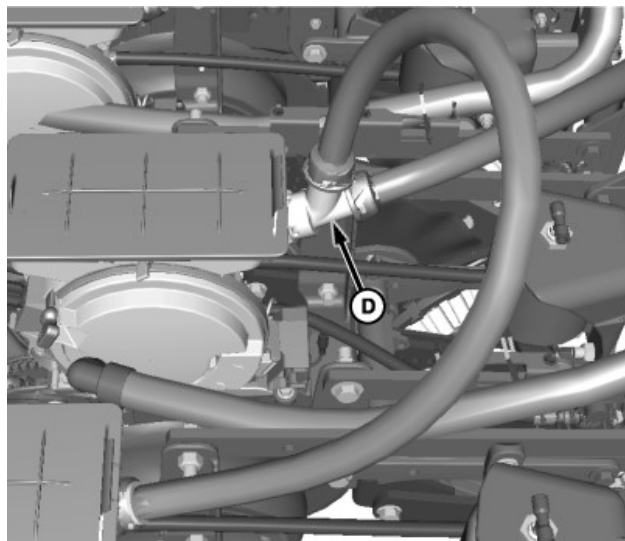
A79121—UN—21NOV13

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.

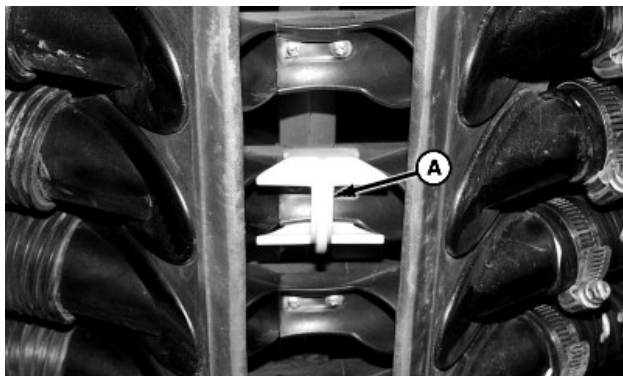
1. Бакты толтырмас бұрын әр форсункаға түтікше ендірімелерін (A) орнатыңыз.
2. Шағын бункерлерден кішкентай саңылаулары бар иінді (B) алып тастаңыз.
3. Ойықты саңылаулары бар иінді (C) шағын бункерлерге орнатыңыз.

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.

OUC6074,0000B2A-KK-27JUN18

CCS™ жүйесін стандартты өлшемді дөңдерді себу кезінде басқару



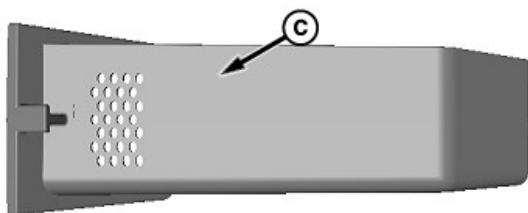
A50710—UN—17OCT02

Түтікше ендіргісі



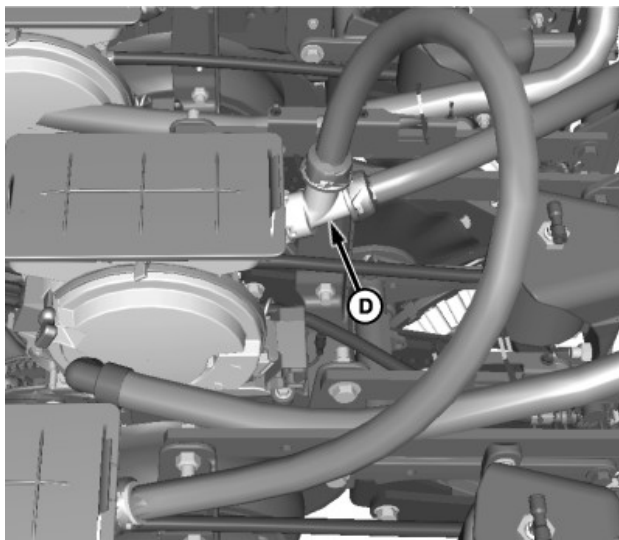
A79241—UN—21NOV13

Қара құбыр иіні (толық желдетілетін)



A79084—UN—21NOV13

Сұр құбыр иіні (жартылай желдетілетін)



A88901—UN—09DEC15

Көп арналы қосушы шланг

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

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

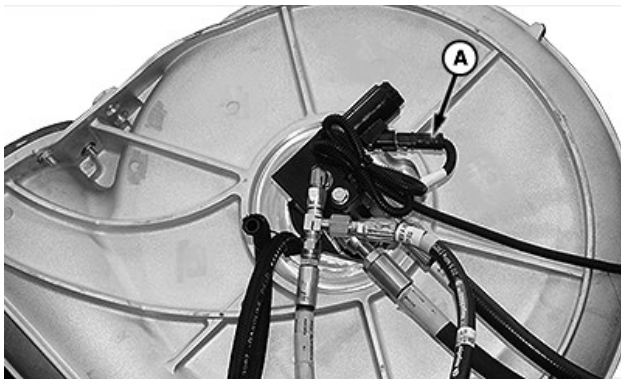
1. Түтікше ендіргісін (A) алыңыз.
2. Бүгілмелі қара шығару құбырын (кішкентай саңылаулары бар) (B) бір CCS™ жеткізу шлангісі бар қатарларға орнатыңыз.

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



A—Сым қосқышы

A100239—UN—05APR18

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

Сымдар коннекторын (A) CCS™ желдеткішінен ажыратыңыз.

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

OUC6074,0000D2C-KK-26SEP18

CCS бактарын жартылай тазалау



A—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 (A) жылжытыңыз.

OUC6074,0000B2B-KK-11MAY16

CCS™ бактарын тазалау

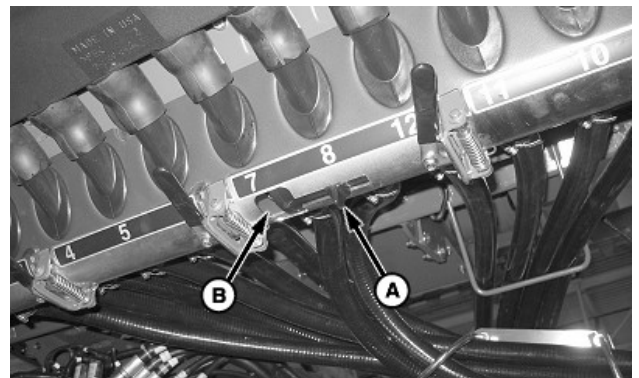


A34471

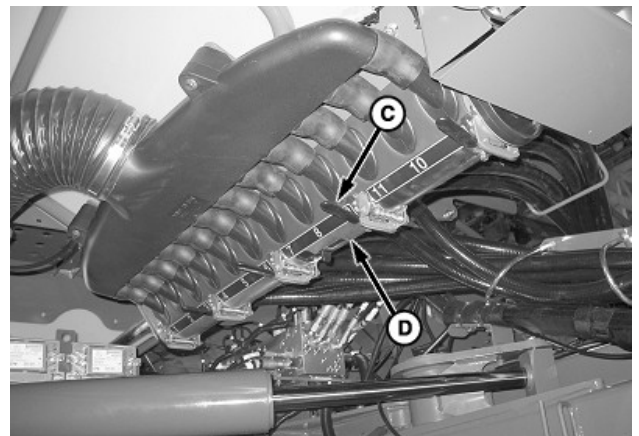
A34471—UN—11OCT88

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

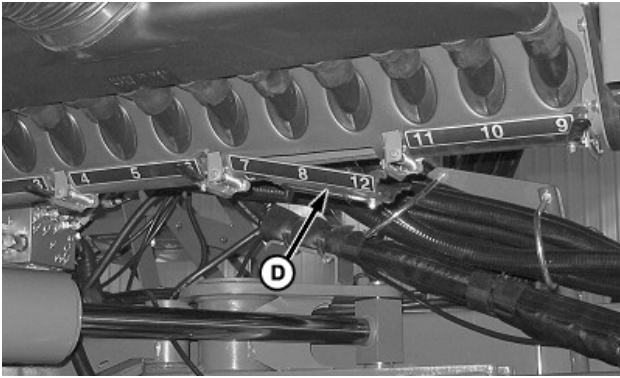
1. CCS™ желдеткішін өшіріңіз.



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) бактағы дөңдердің мөлшерін тұрақтандыруға және тазалауды басқару үшін пайдаланылады.

Тазалау басталғанда тазалау есігі (D) жабылмайды.

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

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

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

OUO6074,00009BF-KK-29JUN17

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).

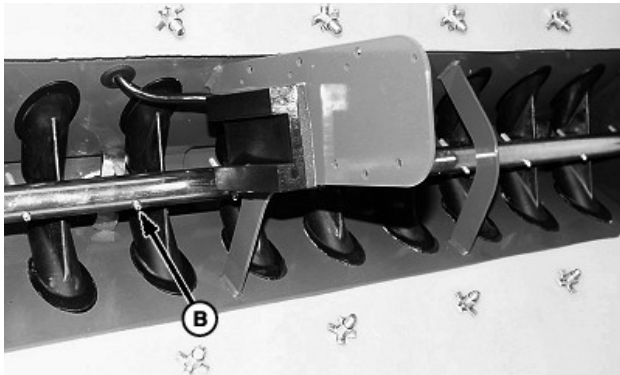
CCS™ шлангі бұғатын алу

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 дәнге ұсынылған параметрде орнатылған.
 - CCS™ желдеткіші қосылған кезде бак араластырғышы айналады.
2. Түтікше ендіrmелері (A) себілетін арнайы түсім үшін орнатылған немесе алынған.
3. Араластырғыш істіктері (B) бак түтікшелері арасында шоғырланған.

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

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

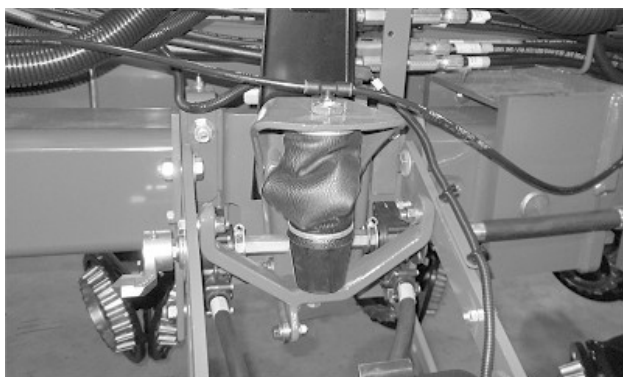
OUO6045,0000001-KK-01JUN17

Пневматикалық басу күші

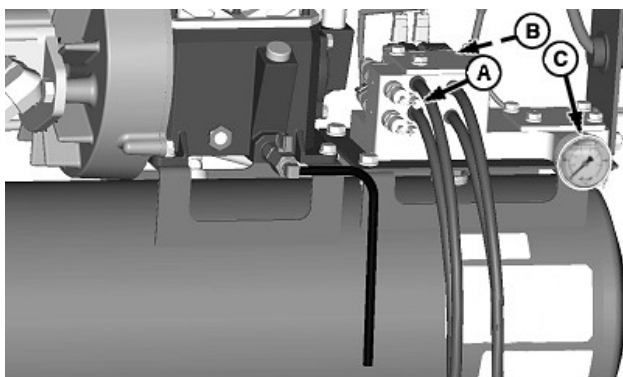
Пневматикалық басу күші



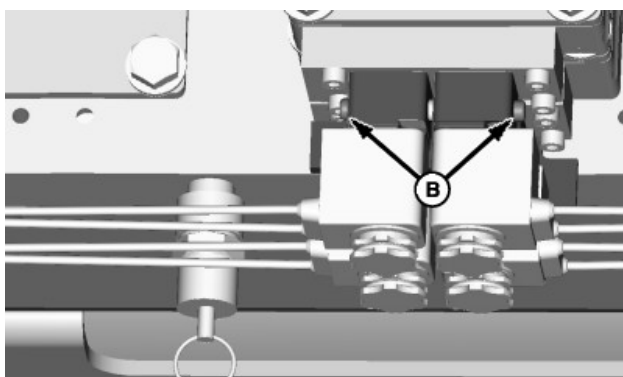
Дұрыс оралған пневматикалық серіппе
A86003—UN—02APR15



Қате оралған пневматикалық серіппе
A86004—UN—02APR15



Гидравликалық компрессор
A87942—UN—30SEP15



Қолмен түзету (Клапан блогының шеткі жағы)
A87943—UN—30SEP15

A—Клапанды толтырыңыз (әр блокқа біреу)
B—Қолмен түзетулер (әр блокқа екеу)
C—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.

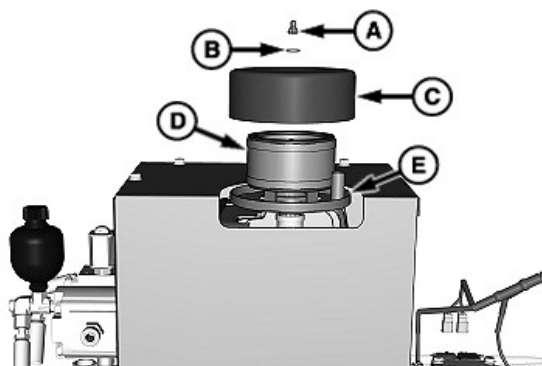
Трактор шинасының іздерін қадағалайтын тұқым себу бөлімдеріне көбірек күш қажет болса, осы тұқым себу бөлімдеріне артық бір төменгі серіппені орнатыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсетуші маманына хабарласыңыз.

1. Компрессор жүйесі ақауланса, ауа серіппесінің тізбегін толтыру клапандарында (A) өндірістік ауамен толтырыңыз.
2. Басқару жүйесі ақауланса, пневматикалық рессор қысымын арттыру немесе азайту үшін, қолмен түзетуді (B) пайдаланыңыз. Пневматикалық рессор қысымын шина қысымының датчигімен толтыру клапанында (A) тексеріңіз.
3. Бак датчигі (C) 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



A88545—UN—11NOV15

- 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.

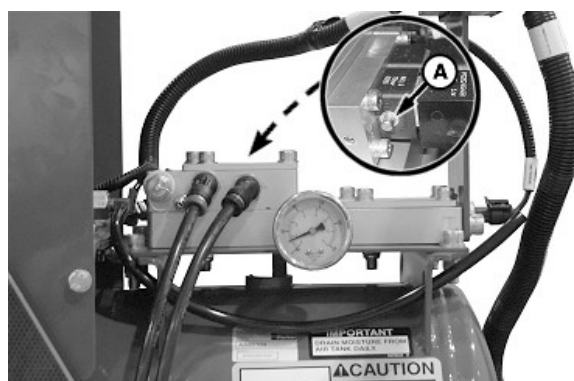
5. Ауа сүзгісін тазалаңыз немесе жаңа ауа сүзгісін John Deere™ дилерінен сатып алыңыз.

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.

OUC6074,0000EDB-KK-08MAY17

Пневматикалық басу күші жүйесінің қысымын босату



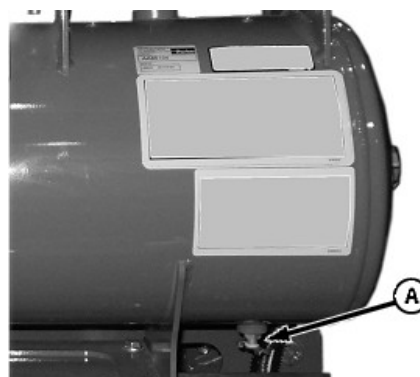
A87674—UN—17SEP15

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.



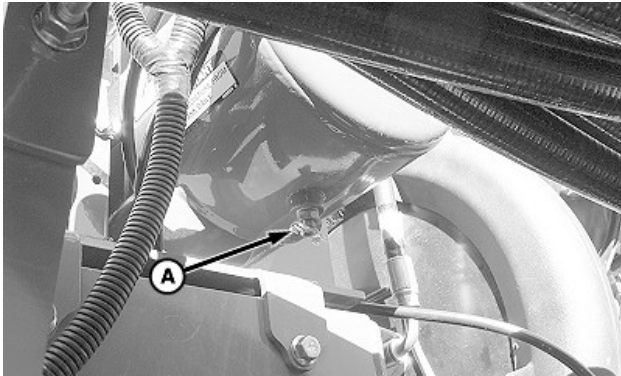
A88550—UN—20NOV15

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

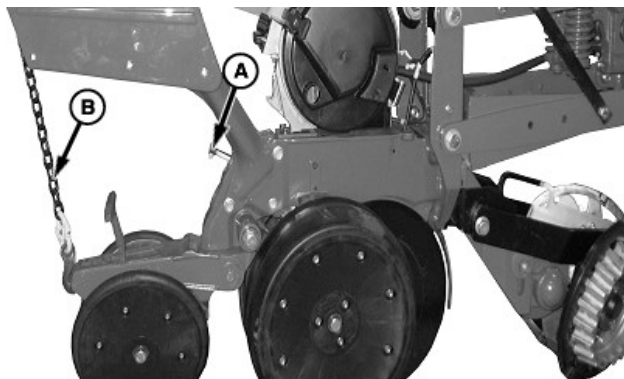
A—Су төгу клапаны

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

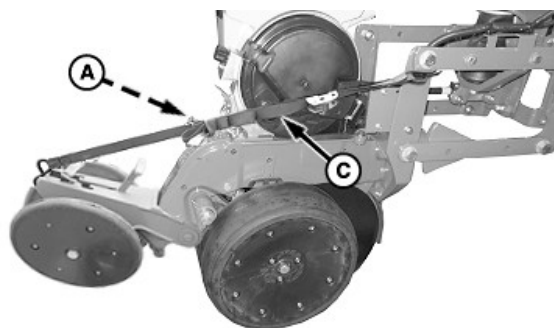
OUO6064,00005E6-KK-08JUN15

Дәннің себілу тығыздығын тексеру

Дән тығыздығын тексеру



A78826—UN—04OCT13



A78827—UN—04OCT13

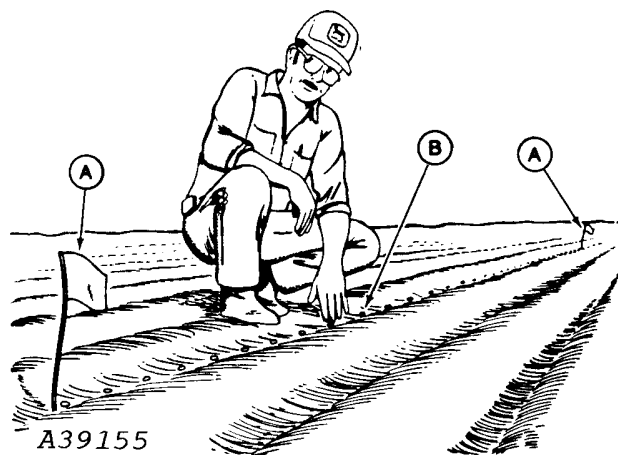
A—Тереңдік тұтқасы
B—Шынжыр
C—Ілгек тоғыны

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

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

Тығыздықты тексеруге есептау қашықтығы									
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 енуі ауыр топырақ жағдайларында сепкен кезде. Егер бұл жағдай алғаш рет болса, келесі әрекеттерді орындаңыз:

Тіркеменің басу күші деңгейлерін азайтыңыз. Тіркеменің қажет болғаннан артық басу күшін пайдаланбаңыз.

Жағдайлар өзгергенде жақтау балластын қосыңыз. Жақтауда орнатылған кескіш пайдаланылғанда, балластар маңызды болып табылады.

AG,OUO6074,1609-KK-12APR18

SeedStar™ Құбылмалы мөлшер жетегі жүйесі

Құбылмалы мөлшер жетегі жүйесі дән өлшеуіштерін жүргізу үшін, гидравликалық моторларды пайдаланады. Әрбір мотордың жылдамдығын трактор кабинасындағы SeedStar™ монитормен пайдаланып өзгертуге болады.

- Механик-жүргізуші түрлі топырақ түрлеріне немесе құрғақ жерге қарсы ылғалды топырақтарға дән тығыздығын үйлестіре алады.
- Көп мөлшер таңдауларын қажетінше бағдарламалауға және қолдануға болады.

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

AG,OUO6074,1271-KK-11MAY16

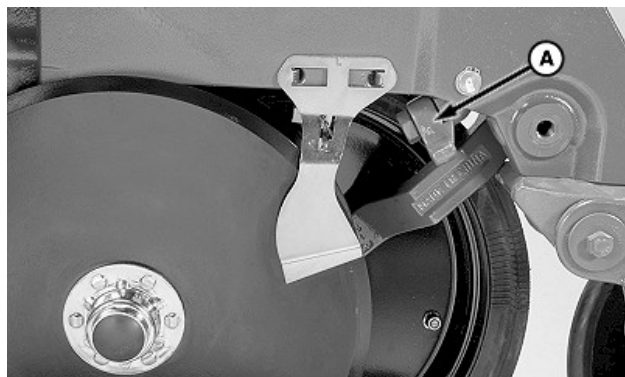
RowCommand тіркемесі

RowCommand™ жүйесі дәннің шығуын, түсімнің жоғалуын азайту және егіннің мүмкіндіктерін жетілдіруді басқару үшін әрбір дән өлшеуішінде электрлік муфтамен біріккен. Жеке өлшеуіштер RowCommand™ жүйесі бөлімдеріне топталған. RowCommand™ бөлімдерінің автоматты жұмысы үшін қолмен немесе Swath Control Pro™ бірігіп басқарылуы мүмкін. Қосымша ақпарат алу үшін, John Deere дилеріне хабарласыңыз.

OUO6045,00001A0-KK-11MAY16

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

Жылжымалы қатар доңғалақтары



A100354—UN—16APR18

A—Жылжымалы қатар доңғалағының тіркемесі

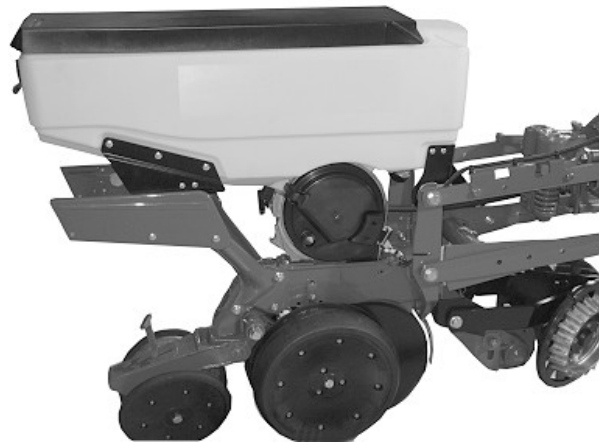
Жылжымалы қатар доңғалақтары тіркемесі (A) тасты жағдайларда немесе қатты бетті алқап жағдайларында пайдаланылуы тиіс. Тасты жағдайларда жылжымалы қатар доңғалағы, бір қатар доңғалағы қатты бұғаттың үстінен жүргенде, қопсытқыштың тік күйде жылжуын азайтады. Қопсытқыштың азайтылған қозғалысы дән тереңдігін 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

106 л (3,0 бу) бункер



A78508—UN—02AUG13

106 л (3,0 бушель) бункерлері опция ретінде тақтасыз және вакуумдық дән өлшеуіштері үшін қолжетімді.

WP29706,000058E-KK-12APR18

Дән түтіктері



A66648—UN—01MAR10

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

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

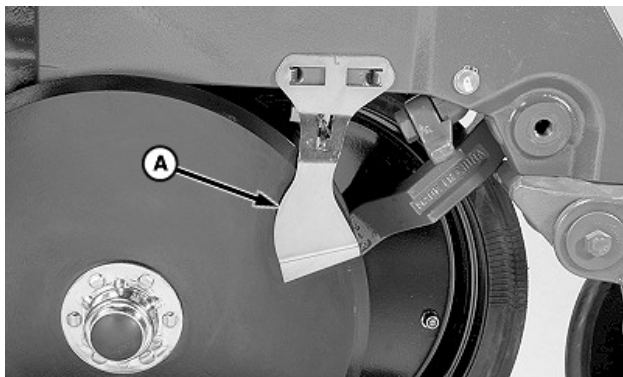
Қалыпты бүгілген дән түтіктері қышқылы алынған мақтаны, жүгеріні, соя бұршақтарын, балжүгеріні, ұсақ үрме бұршақтарды, қант қызылшасын және басқа ұсақ дәндерді себу үшін ұсынылады.

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

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

OUC6064,0000560-KK-11MAY16

Қатты қырғыш



A71644—UN—26MAY11

A—Қатты қырғыш

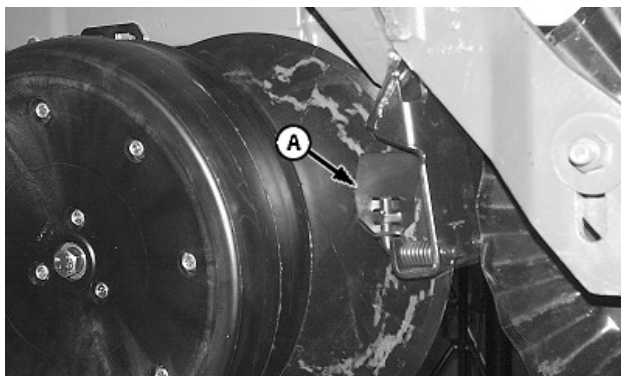
Қатты қырғыш (A) тек ылғалды және жабысқақ топырақ жағдайларында пайдалануға ұсынылады.

Маусымның басында және маусым барысында қырғыш втулкасының тозуын тексеріп отырыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Дискінің тозуын болдырмаңыз. Ылғалды және жабысқақ топырақ жағдайларында тек қана қырғышты пайдаланыңыз. Басқа барлық жағдайларда алыңыз.

OUC6074,00009D8-KK-26MAY11

Ауыр режим қырғышы



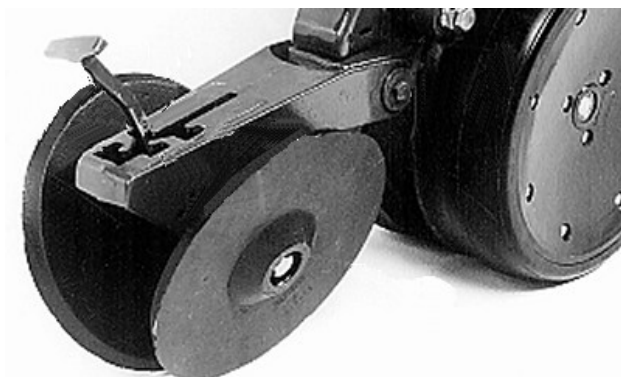
A54020—UN—08MAR04

A—Ауыр режим қырғышы

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

OUC6074,00009DA-KK-29SEP15

Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар



A47303—UN—07APR01

Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар

ЕСКЕРТУ: Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар дәстүрлі себу жағдайларына ұсынылмайды.

Едәуір қалдықтары бар енуі қиын топырақтарда немесе дән көшеттерінде қалыпты артқы

доңғалақтары бар дән жүйектерін толығымен жабу қиын болады. Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар құйылған ауыр материалдан жасалған және дән жүйектерін түрлі топырақ жағдайларында тиімдірек жабу үшін қатты қырлары бар.

AG,OUO6074,1278-KK-02MAY18

Құрылғы орнатылған кескіш

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

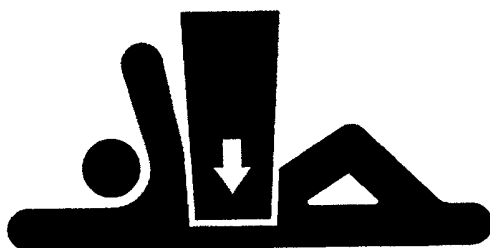
Бұл тіркемемен бірге басу күші серіппелері ұсынылады.

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

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

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

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



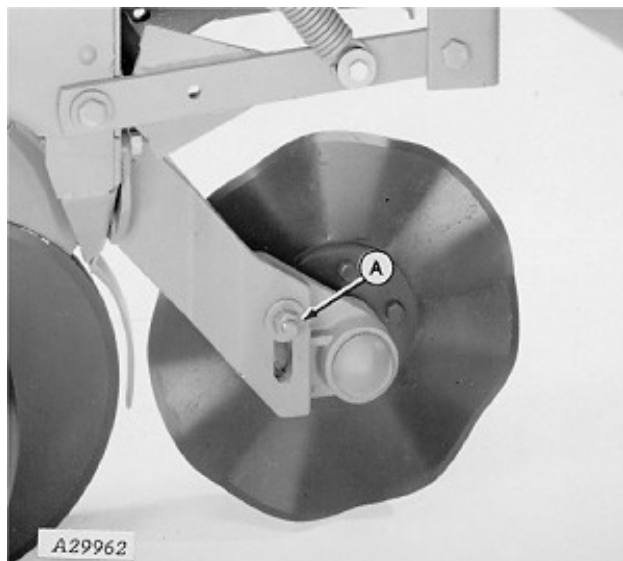
A44347—UN—16DEC97

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Аспа құралдың құлауынан жарақаттануды немесе өлімді болдырмаңыз. Көтерілген сепкіштің астында қандай да бір қызметті немесе баптауларды орындаудың алдында қызметтік құлыптарды орнатыңыз.

Тракторды тұрақ күйіне жылжытыңыз немесе тұрақ тежеуішін орнатыңыз, моторды өшіріңіз және кілтті шығарыңыз.

Кескіш жүздері өткір. Жүздерді ұстаған кезде қолғаптарды пайдаланыңыз.

4. Сепкішті көтеріп, қауіпсіздік құлыптарын орнатыңыз.

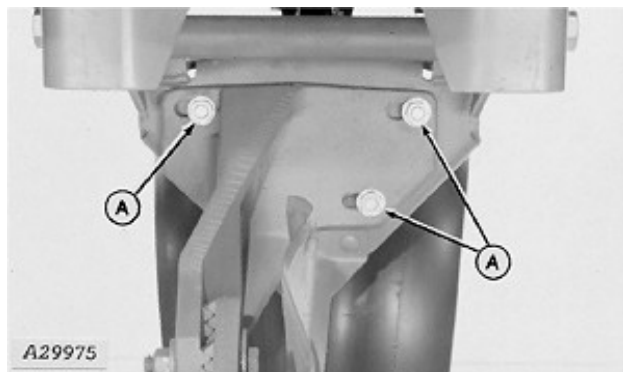


A29962—UN—06OCT88

A—Бұранда

ЕСКЕРТУ: Жүзі тозатын болғандықтан, тұтқаны келесі ойыққа төмендетіңіз.

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



A29975—UN—06OCT88

A—Бұрандалар

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

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

Сипаттама

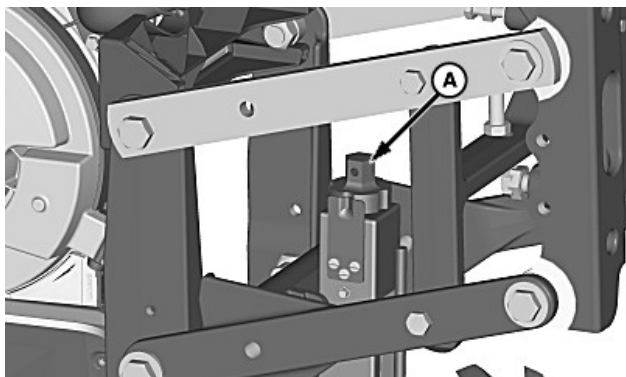
Бұрандалар (А)—Құрғақ
айналдыру моменті. 95 Н·м
(70 фунт·фут)

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

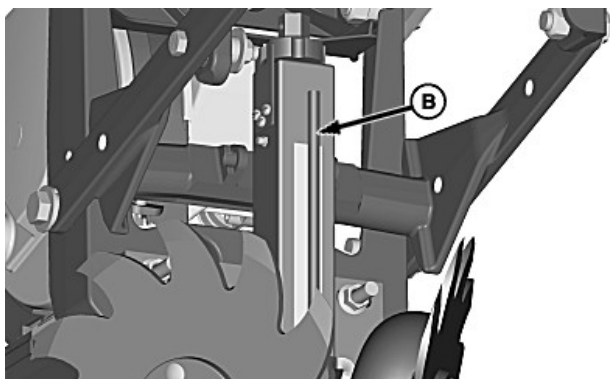
- Бұрандаларды (А) алып тастаңыз.
- Кескіш құймасы мен себу құрылғысының алдыңғы жағы аралығына шайбалар қосыңыз.
- Бұрандаларды (А) орнатып, сипаттамаға сәйкес қатайтыңыз.

OUO6074,00000B8-KK-02JUL18

Құрылғы қондырылған қатар тазартқыштары (қолмен баптау)



A64723—UN—26MAY09



A64724—UN—26MAY09

А—Тұтқа
В—Тереңдік датчигі

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алуды болдырмаңыз. Қатар тазартқышының жүздері өткір болып келеді. Қызмет көрсетудің алдында машинаны қауіпсіз түрде тіреңіз.

ЕСКЕРТУ: Қолмен реттелетін құрылғы қондырылған қатар тазартқышы ұзын параллельді тұтқалары бар MaxEmerge™ 5e қатарларымен үйлесімді ЕМЕС.

Қатар тазартқышының қызметі топырақты қозғалтпай қалдықтарды сыпырып тастау болып табылады.

Жер жағдайлары, тереңдік баптаулары және жердегі жылдамдық тазартылған жолдың еніне әсер етеді.

Дән қалдықтарының 100% алынуын күтпеңіз. Қалдықтардың толық алынуы қажет емес. Толық алыну топырақтың араласуын қажет етеді және ол ұсынылмайды.

Қатар тазартқыштары топырақ бетінде тиісінше бапталған кезде тазартқыштар айналуының кенет тоқтауына дайын болыңыз.

Қатар тазартқышының дұрыс жұмыс істеуі үшін сепкіш жақтауының биіктігін баптаңыз және сепкішті теңшеңіз. («Машинаны дайындау» бөлімін қараңыз.)

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

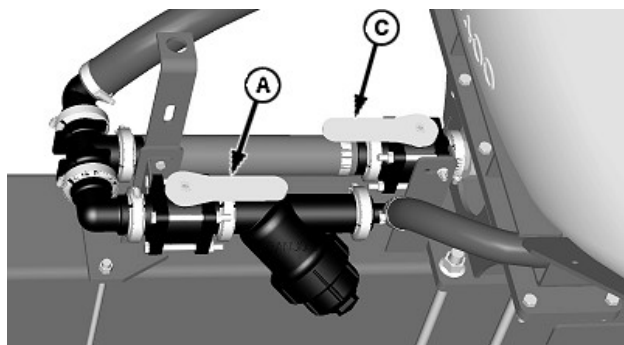
Қатар бөлімінің төменгі қысымын қалдық жағдайларына және қалаған дән тереңдігін сақтауға сәйкес баптаңыз. Шамадан тыс тастақ жағдайларда жұмыс істеуді болдырмаңыз. Қиындықтарға соқтығу қалған қатар бөлімдерін көтереді және дән тереңдігін өзгертеді.

Қалдықты тазалау үрдісі тым қатты болса, стандартты өткір тісті доңғалақтарды John Deere™ дилерінен немесе білікті қызмет көрсету провайдерінен алуға болады.

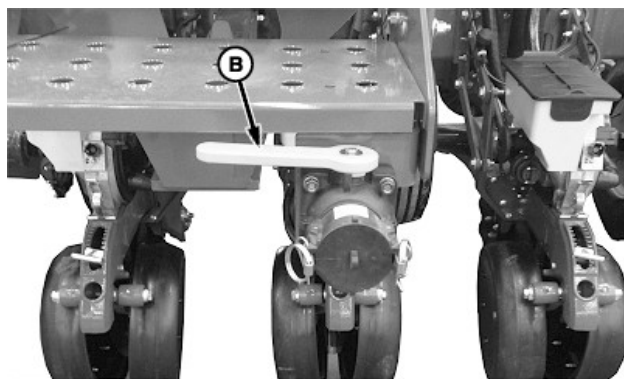
NS43404,00001AE-KK-06MAY16

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.

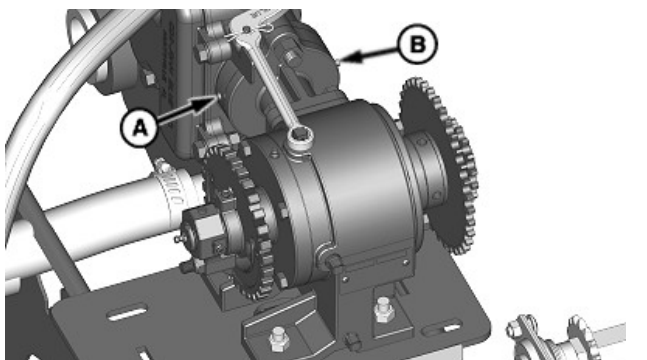
Тыңайтқыш жүйесін толтыру ең үздік өнімділікке қол жеткізу үшін өте маңызды, әсіресе төмен қысым мөлшерлерінде ("Сорапты толтыру және іске қосу" бөлімін қараңыз). Тыңайтқыш шлангілеріндегі иілістерді, қысылуларды немесе үшкір бүгілістерді жойыңыз. Шлангілердегі кез келген кедергі тыңайтқыштың қопсытқыштарға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

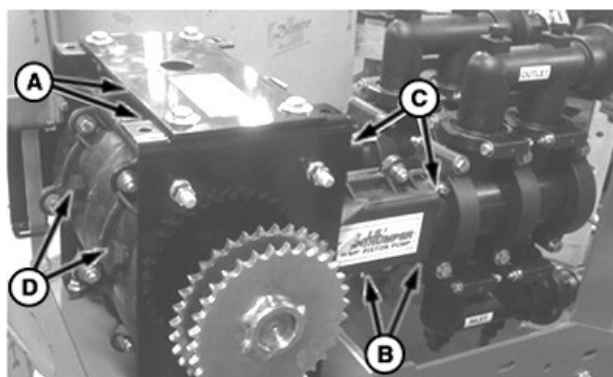
OUC06064,0000563-KK-23JUN17

Сорапты толтыру және іске қосу



John Blue сорабы

A89960—UN—29MAR16



Demco сорабы

A89993—UN—30MAR16

- 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

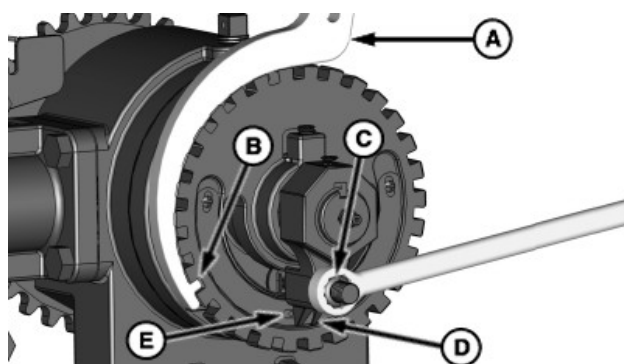
МАҢЫЗДЫ: Шамадан тыс жүйе қысымын болдырмаңыз. Саңылау немесе түтікше өлшемін максималды ұсынған деңгейден арттырмаңыз.

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



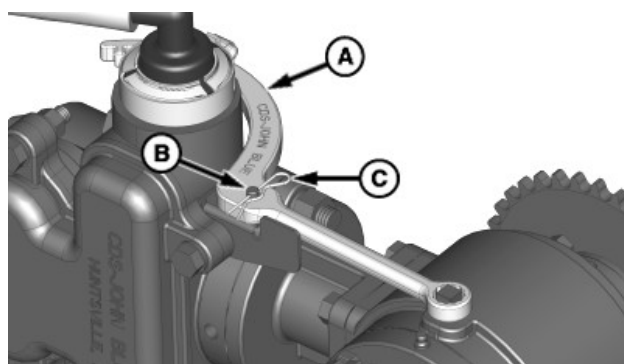
A89961—UN—29MAR16

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)



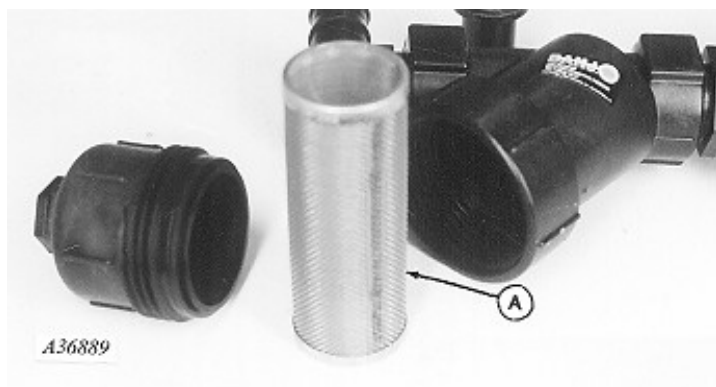
A89962—UN—29MAR16

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).

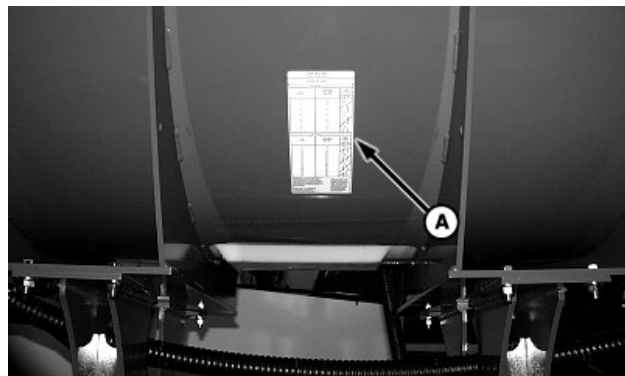
Бұл жүйе аспа тыңайтқыштарымен пайдалану үшін ҰСЫНЫЛМАЙДЫ.

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 16 Қатарлы 70 см (27-3/4 дюйм) мөлшер кестесі

Сұйық тыңайтқышты қолдану мөлшері DB37 сепкіші John Blue сорабы					
70 см-лік (27-3/4 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 (27-3/4 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).					

WP29706,0000D8E-KK-13AUG18

DB37 24 Қатарлы 45 см (17-3/4 дюйм) мөлшер кестесі

Сұйық тыңайтқышты қолдану мөлшері DB37 сепкіші John Blue сорабы					
45 см-лік (17-3/4 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 орынданыз ("Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру" бөлімін қараңыз).					

WP29706,0000D90-KK-13AUG18

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
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

Сұйық тыңайтқыш мөлшері кестелері

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
7,48	71,4 (7,6)		7,48	100 (10,7)	1,7 Қара
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)	
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

DB55 36 Қатарлы 45 см (17-3/4 дюйм) мөлшер кестесі

Сұйық тыңайтқышты қолдану мөлшері DB55 сепкіші John Blue сорабы					
45 см (17-3/4 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).					

WP29706,0000D8F-KK-13AUG18

Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру

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

Литр/гектар ауыстыру кестесі	
Қатар аралығы	Түрлендіру коэффициенті
51 см	0.081
56 см	0.074
76 см	0.054
91 см	0.045
97 см	0.043
102 см	0.041

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

1. Қажет етілген жинау контейнерінің өлшемін есептеңіз.

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

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

$$45 \div 0,054 = 833 \text{ мл}$$

Кемінде 833 мл оңай жинауға қабілетті контейнерді пайдаланыңыз.

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

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

Кемінде 106 унцияны оңай жинауға қабілетті контейнерді пайдаланыңыз

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

5. Әрбір қопсытқыштың нақты енгізу мөлшерін есептеңіз.

Өлшенген мл (унция) хауыстыру факторы = нақты мөлшер

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

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

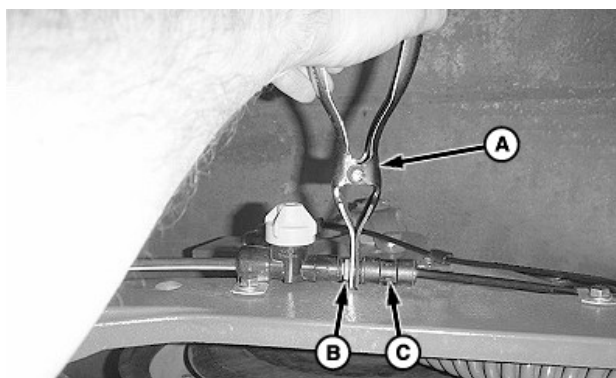
СТАНДАРТТЫ мысал, 118 унция контейнерде қалып қойды. 30 дюйм қатар аралығының түрлендіру коэффициенті 0,170.

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

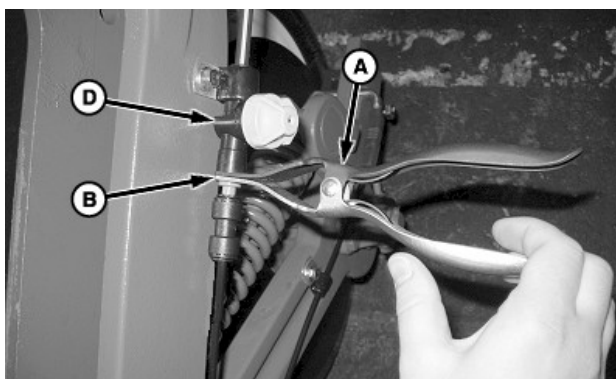
OUO6064.00006DE-KK-07JAN16

Тыңайтқыштың желілік саңылауларын ауыстыру

Желілік саңылауды алып тастау



A72734—UN—22SEP11



A72735—UN—22SEP11

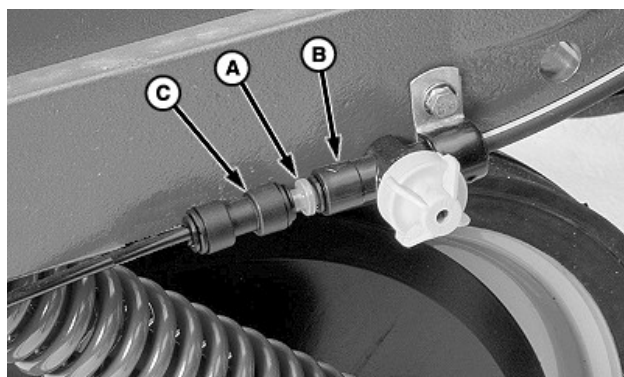
A—Арнайы кемпірауыздар
B—Желілік саңылау
C—Муфта
D—Кері клапан

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 (А) мүмкіндігінше желілік саңылау (В) мен тексеру клапаны (D) аралығында кірістіріңіз. Желілік саңылаудағы кері клапанды ажырату үшін, кемпірауызды қысыңыз.
3. Болашақта пайдалану үшін, желілік саңылауды (В) 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.



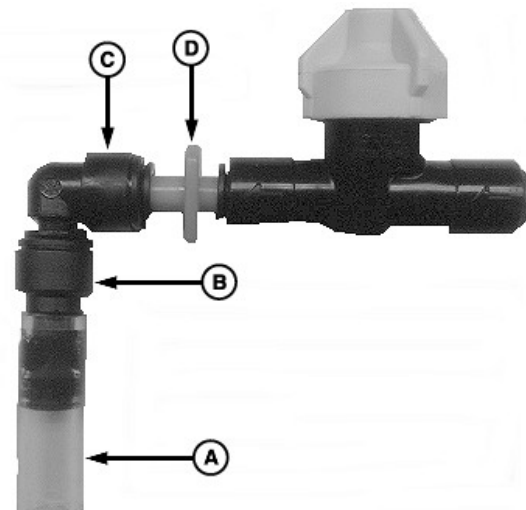
A72736—UN—22SEP11

A—Желілік саңылау
B—Кері клапан
C—Муфта

1. Тексеру клапанына (В) желілік саңылауды (А) итеріңіз. Желілік саңылауды кері клапанда құлыпталуын қамтамасыз ету үшін тартыңыз.
2. Муфтаны (С) желілік саңылауға (А) итеріңіз. Муфтаны желілік саңылауда құлыпталуын қамтамасыз ету үшін тартыңыз.
3. Барлық тыңайтқыш қопсытқыштарында қайталаңыз.

OUC06064,0000583-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 бүрку қопсытқыштарына арналмаған сұйық тыңайтқыш деңгейі кестесін пайдаланыңыз. (Сұйық тыңайтқыш деңгейі кестесінен бүрку қопсытқыштарына арналмаған **ДЕҢГЕЙ КЕСТЕЛЕРІН** қараңыз.)

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

OUC06064,00006F5-KK-19JAN12

Түйіршіктелген химиялық тіркеме

Түйіршіктелген химиялық тіркеме



A78517—UN—02AUG13

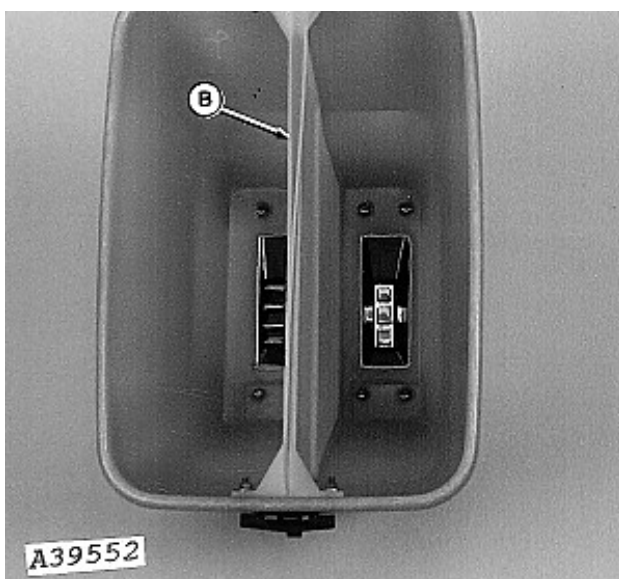


A78501—UN—02AUG13



A41131—UN—17APR97

Дара химиялық бункер



A39552—UN—29MAR96

Қос химиялық зат жинауышы

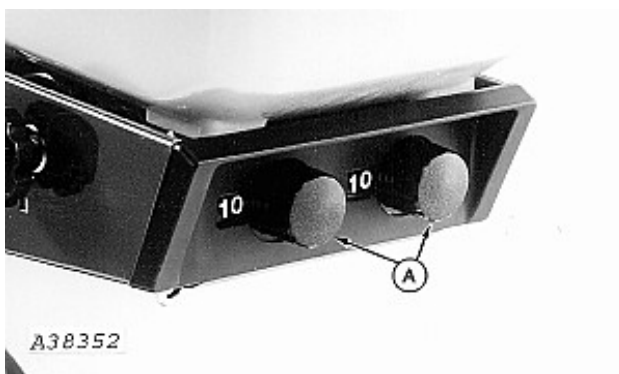
A—Түйіршіктелген жинауыш
B—Үлестіргіш

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

OUO1074.0001474-KK-07APR09

Инсектицид мөлшерінің кестесі–саз түйіршіктері–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—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

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
13	3.9	2.6	1.9	3.3	2.1	1.6	3.1	2.0	1.5
14	4.5	2.9	2.2	3.7	2.5	1.8	3.6	2.4	1.7
15	5.4	3.5	2.6	4.5	2.9	2.1	4.3	2.7	2.0
16	6.2	4.0	2.9	5.2	3.4	2.5	4.9	3.1	2.4
17	6.9	4.5	3.3	5.7	3.7	2.7	5.5	3.6	2.6
18	7.5	4.9	3.6	6.3	4.0	3.0	5.9	3.8	2.8
19	8.1	5.3	3.8	6.7	4.4	3.1	6.4	4.1	3.0
20	8.9	5.7	4.1	7.4	4.7	3.5	6.9	4.5	3.3
21	9.4	6.1	4.5	7.8	5.0	3.7	7.4	4.8	3.5
22	10.1	6.5	4.7	8.4	5.4	3.9	8.0	5.2	3.8
23	10.6	6.8	5.0	8.9	5.7	4.1	8.4	5.4	3.9
24	11.3	7.3	5.3	9.4	6.1	4.4	9.0	5.7	4.1
25	11.9	7.5	5.5	9.9	6.3	4.6	9.4	5.9	4.4
26	12.4	8.0	5.8	10.3	6.6	4.8	9.8	6.3	4.6
27	13.1	8.3	6.1	11.0	6.9	5.0	10.3	6.6	4.8
28	13.8	8.7	6.3	11.5	7.3	5.2	10.8	6.9	4.9
29	14.3	9.1	6.5	12.0	7.5	5.4	11.3	7.2	5.2
30	14.8	9.4	6.8	12.3	7.8	5.7	11.7	7.4	5.4
31	15.1	9.6	7.1	12.7	8.1	5.8	12.0	7.6	5.5
32	15.8	10.0	7.3	13.1	8.4	6.1	12.4	8.0	5.7
33	16.3	10.3	7.5	13.6	8.6	6.3	12.9	8.2	5.9
34	16.9	10.8	7.7	14.1	9.0	6.5	13.3	8.5	6.2
35	17.6	11.1	8.0	14.7	9.3	6.7	13.9	8.7	6.3
36	18.2	11.4	8.3	15.1	9.5	6.9	14.3	9.1	6.5
37	18.6	11.8	8.6	15.6	9.8	7.2	14.7	9.3	6.7
38	19.4	12.2	8.9	16.1	10.1	7.3	15.4	9.6	6.9
39	19.7	12.4	9.0	16.5	10.3	7.5	15.6	9.8	7.1
40	20.2	12.8	9.2	16.8	10.6	7.7	15.9	10.1	7.3
41	20.6	12.9	9.4	17.3	10.8	7.8	16.3	10.2	7.4
42	21.3	13.3	9.8	17.7	11.1	8.1	16.8	10.5	7.6
43	22.2	13.9	10.1	18.5	11.7	8.4	17.5	11.0	8.0
44	22.8	14.3	10.4	18.9	11.9	8.6	17.9	11.3	8.2
45	24.1	15.1	10.9	20.1	12.6	9.1	18.9	12.0	8.6
46	25.1	15.9	11.5	21.0	13.2	9.6	19.8	12.6	9.2
47	26.8	17.0	12.3	22.3	14.2	10.3	21.2	13.5	9.8
48	28.1	17.9	13.1	23.4	14.9	10.9	22.2	14.1	10.3
49	29.7	19.1	13.7	24.8	15.9	11.5	23.4	15.1	10.9
50	31.5	20.5	15.0	26.3	17.1	12.6	24.9	16.1	11.9
51	33.3	21.5	16.1	27.7	18.3	13.5	26.2	17.3	12.7
52	35.2	23.3	17.3	29.4	19.4	14.5	27.8	18.4	13.7
53	37.0	24.7	18.5	30.8	20.6	15.3	29.1	19.5	14.6
54	39.1	26.2	19.7	32.6	21.6	16.5	30.9	20.7	15.6
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

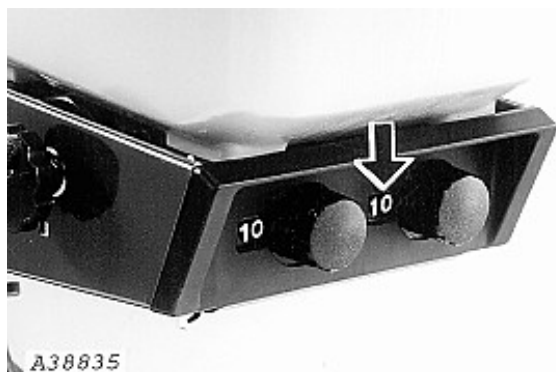
Гербицид мөлшерінің кестесі—саз түйіршіктері—70 см қатарлар

Өлшеудің метрикалық бірліктері - өлшеуіш параметрі			
Гербицидті қолдану мөлшерлері (саз түйіршіктері)			
Килограмм/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
70 CM ҚАТАРЛАР			
KM/CAҒAT			
Өлшеуіш параметрлері	6.4	9.7	12.9
10	2.6	1.7	1.3
11	3.1	2.0	1.5
12	3.7	2.3	1.7
13	4.3	2.8	2.1
14	4.9	3.2	2.4
15	5.9	3.8	2.8
16	6.7	4.4	3.2
17	7.6	4.9	3.5
18	8.2	5.4	3.9
19	8.8	5.7	4.1
20	9.6	6.2	4.5
21	10.2	6.6	4.9
22	11.0	7.1	5.1
23	11.6	7.4	5.5
24	12.3	7.9	5.7
25	12.9	8.2	6.0
26	13.5	8.7	6.3
27	14.3	9.0	6.6
28	14.9	9.5	6.8
29	15.6	9.9	7.1
30	16.1	10.2	7.4
31	16.5	10.5	7.7
32	17.2	10.9	7.9
33	17.8	11.2	8.2
34	18.4	11.7	8.4
35	19.2	12.1	8.7
36	19.8	12.4	9.0
37	20.3	12.8	9.4
38	21.1	13.3	9.6
39	21.5	13.5	9.8
40	22.0	13.9	10.0
41	22.4	14.0	10.2
42	23.2	14.5	10.6
43	24.2	15.1	11.0
44	24.8	15.6	11.3
45	26.2	16.5	11.8
46	27.3	17.3	12.6
47	29.2	18.5	13.4
48	30.6	19.5	14.3
49	32.3	20.7	15.0
50	34.3	22.3	16.3
51	36.2	23.8	17.6

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
52	38.3	25.4	18.8
53	40.3	26.8	20.1
54	42.6	28.6	21.5
55	44.9	30.3	23.2
56	46.4	31.6	24.6
57	48.8	33.4	26.2
58	50.9	35.0	27.5
59	52.5	36.2	28.7
60	54.4	37.8	30.1

OUC1074.0000090-KK-29JAN01

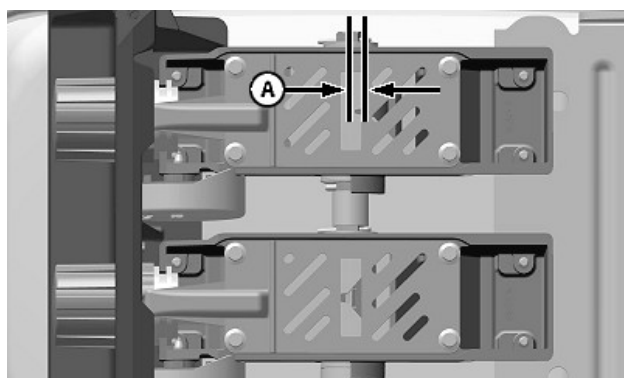
Түйіршіктелген химиялық зат өлшеуішін калибрлеу



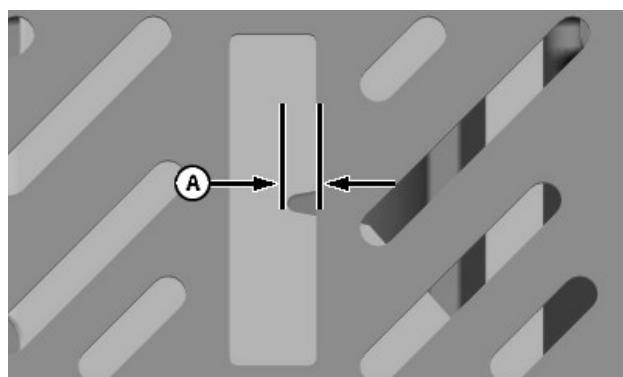
A38835—UN—19DEC95

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

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



A100565—UN—14MAY18



A100566—UN—14MAY18

A—V тәрізді ойықтың саңылауы

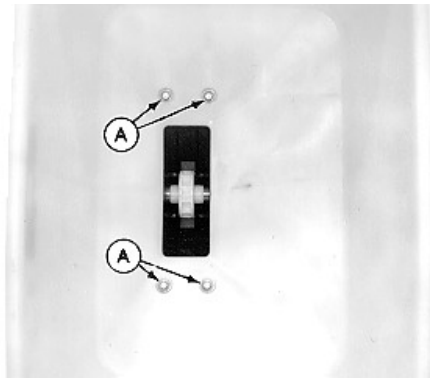
3. V ойығының саңылауын (A) өлшеңіз.

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

Сипаттама

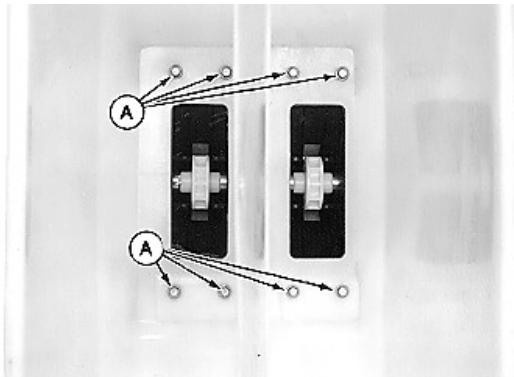
Калибрленген саңылау

(A)—Ені. 4 мм
(1/64 дюйм)



A41132—UN—21APR97

Жалғыз өлшеуіш

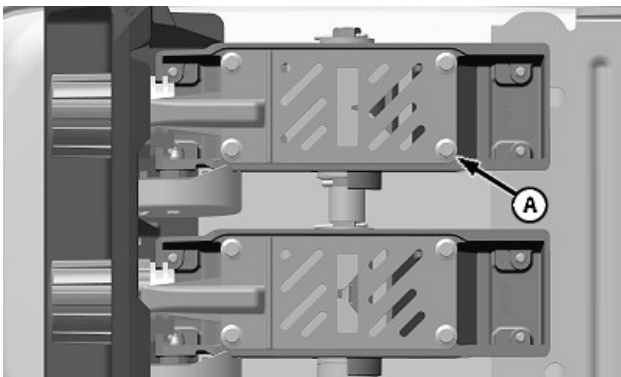


A41129—UN—17APR97

Қос өлшеуіш

A—Бұрандалар, M6 x 20

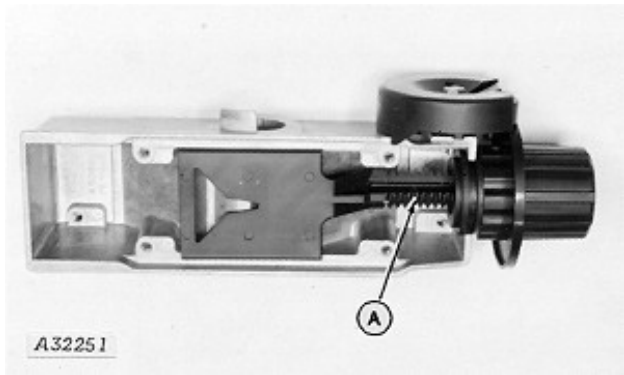
- Бункер ішіндегі бұрандаларды (A) алып тастаңыз. Өлшеуіштерді бункердің астыңғы жағынан алып тастаңыз.



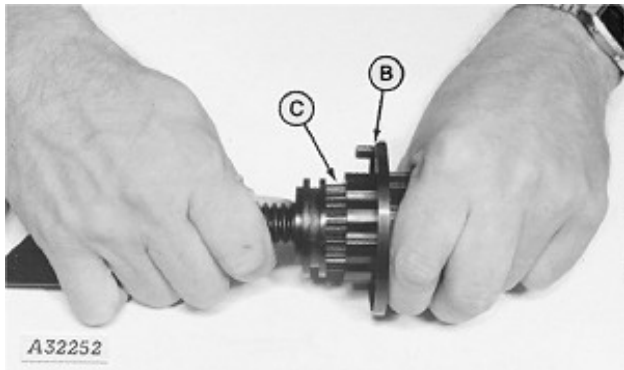
A100567—UN—14MAY18

A—Бұрандалар, M6 x 16

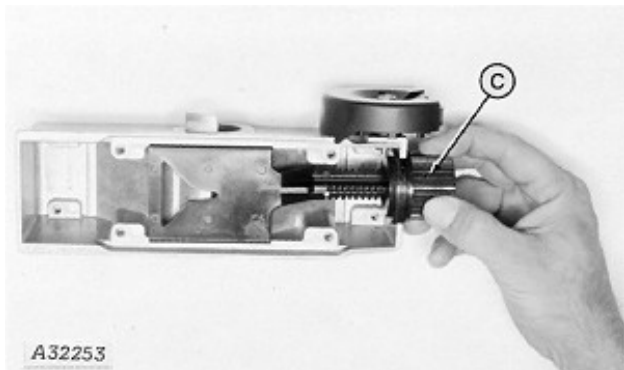
- Бұрандаларды (A) және ысырма қақпағын алып тастаңыз.



A32251—UN—12OCT88



A32252—UN—12OCT88



A32253—UN—12OCT88

**A—Пластик ысырма жинағы
B—Тұтқа
C—Гайка**

- Ысырма жинағын (A) алюминий корпустан толығымен алып тастаңыз.
- Тұтқаны шпонкалы гайкадан (C) алып тастау үшін, бөлшектегенде тұтқаны (B) артқа және алға жылжытыңыз.

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

- V тәрізді ойық сипаттамадағыдай болғанша гайканы (C) 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

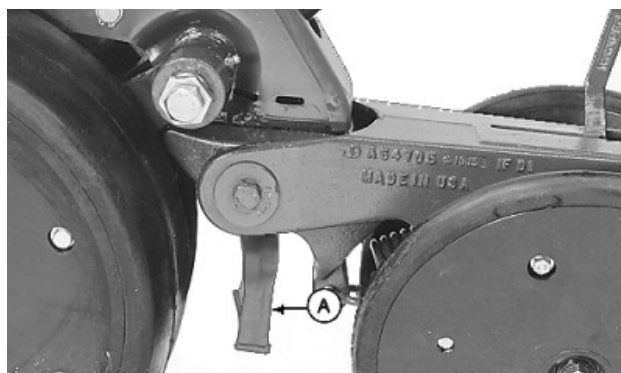
Сырғитын аралық тегершіктер - стандартты құрылғы.

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 дәндер 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 дәндерді еккенде немесе ылғалды егу жағдайларында май бойынша кеңестерді екі еселеңіз.

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

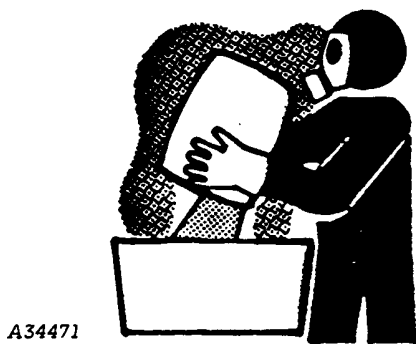
МАҢЫЗДЫ: Майдың қоюлануынан өлшеуіш ақаулығының пайда болуын болдырмаңыз. Толтыру арасында бункерлердегі артық дән дәрілері мен майдың жиналуынан тазалаңыз.

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

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

Май және коммерциялық негізде дәріленетін дән:

Дән және дән дәрілерінің қоспаларында кесектер болмауы керек.

Кейбір дәріленген дәндерге коммерциялық негізде жағылатын май жағылған. Коммерциялық

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.

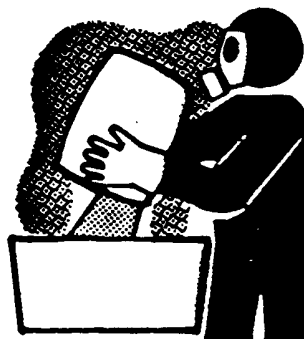
Май бункерлер мен вакуум жүйесінде жиі жиналып қалады, май мөлшерін азайтыңыз. Егер дән дискілерінде дән дәрісінің қабаты жиналса, май мөлшерін арттырыңыз.

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.

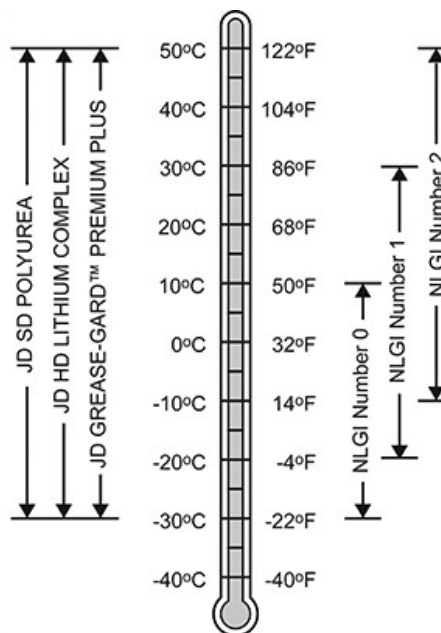
Осы бөлімде көрсетілген әр майлау және қызмет көрсету үрдісін әр маусымның басында және соңында орындаңыз.

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.

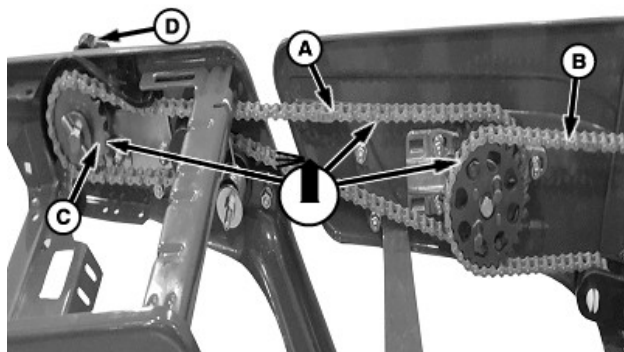
AG,OUO6074,1356-KK-20APR18

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 дөн өлшеуіштері	•	•						
Поршень сорабы біліктері			•					
Піспек сорабының қартері			•					
Алдыңғы ілгек шарнирлері					•			
Артқы ілгек шарнирлері					•			
Қанат доңғалағының шарнирлері			•					
Көлденең иінтірек шарнирлері					•			
Көтеру цилиндрлері					•			
Бүгу цилиндрлері					•			
Орталық маркер шарнирлері			•					
Негізгі жақтау шарнирлері			•					
Қанат бүгу шарнирлері			•					
Артқы орталық ілгек ролигі								
Қанаттың иілгіш істіктері			•					
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								•

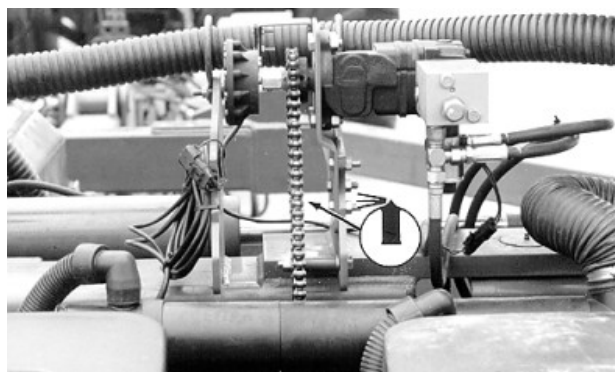
^aМайдың 10—15 сораптары ғана.

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



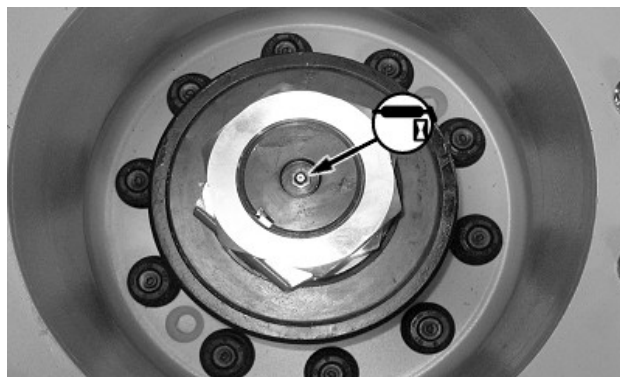
Ілгек тізбегі

A71342—UN—25APR11



Құбылмалы мөлшер жетегінің ролик шынжыры
(Жабдықталған болса)

A44250—UN—06NOV97



Ортаңғы жақтау доңғалағы күпшігі

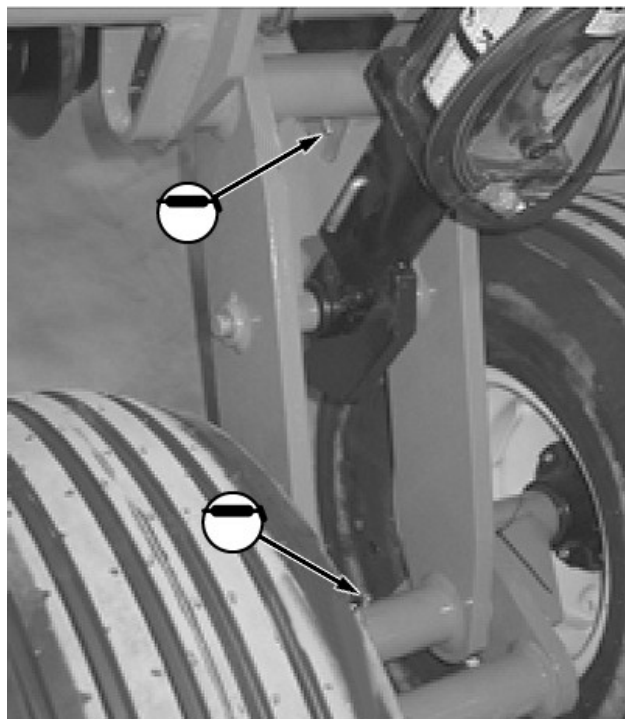
A75427—UN—14JUN12



Жетектің ролик шынжырлары

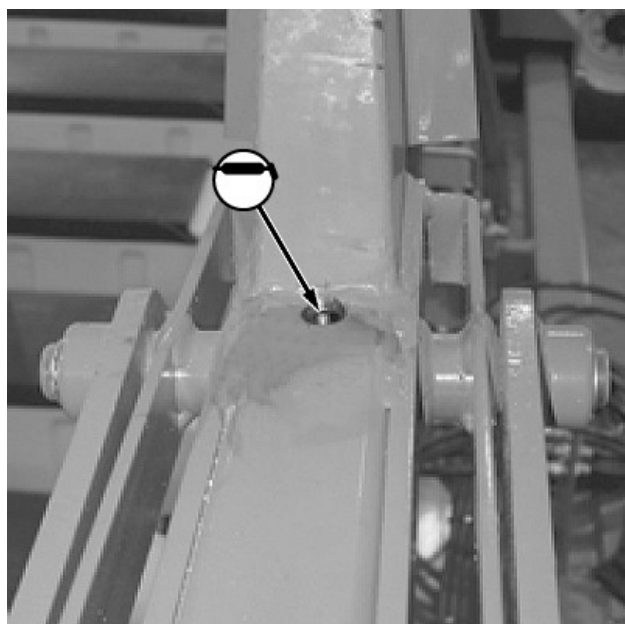
A40467—UN—22NOV96

Ортаңғы жақтау доңғалақ күпшегіндегі майлау нүктесі кейбір үлгілерде пайдаланылмайды.



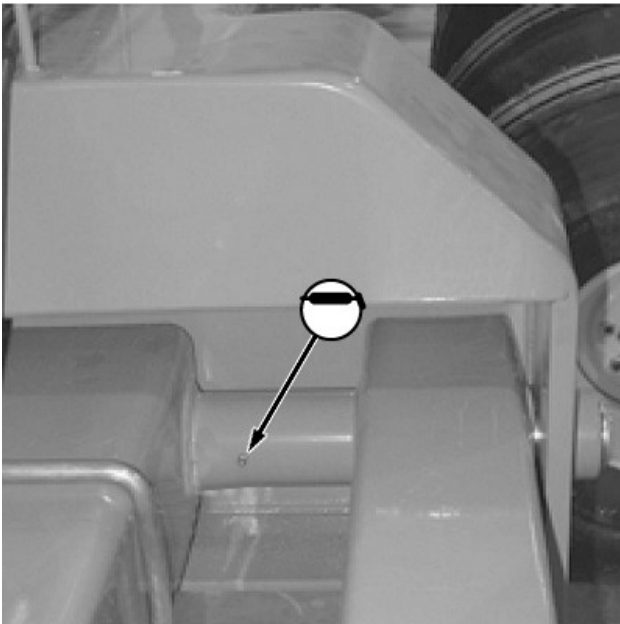
Қанат доңғалағының шарнирлері

A67370—UN—18MAY10



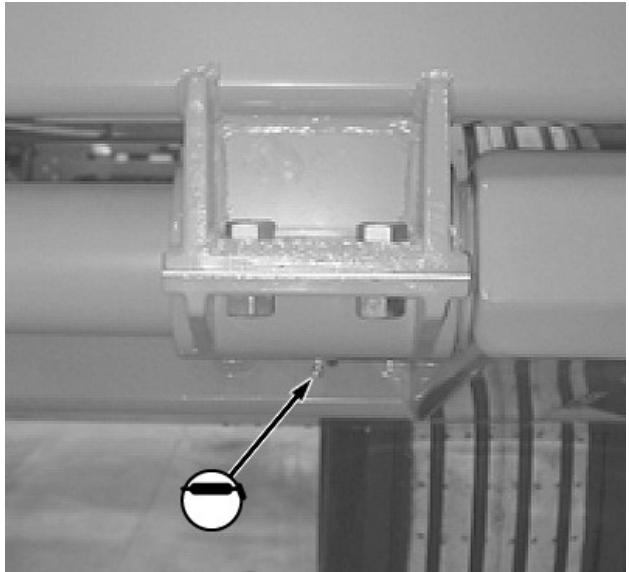
Орталық маркер шарнирлері

A67369—UN—18MAY10



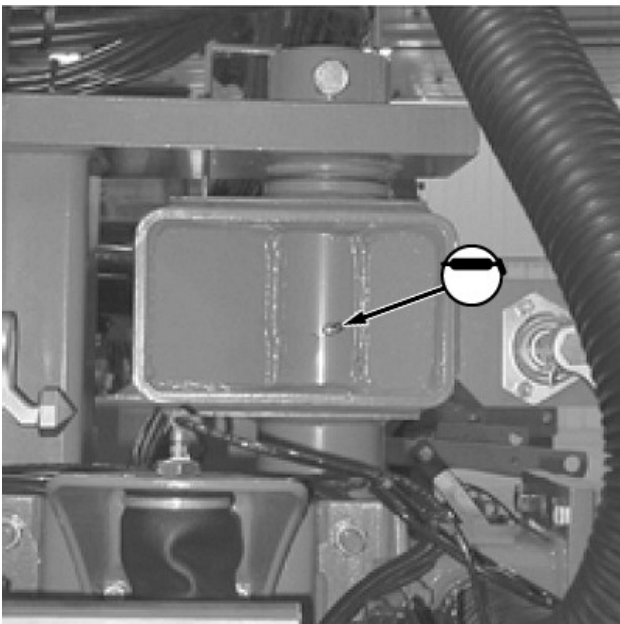
A67362—UN—18MAY10

Қанаттың иілегіш істіктері



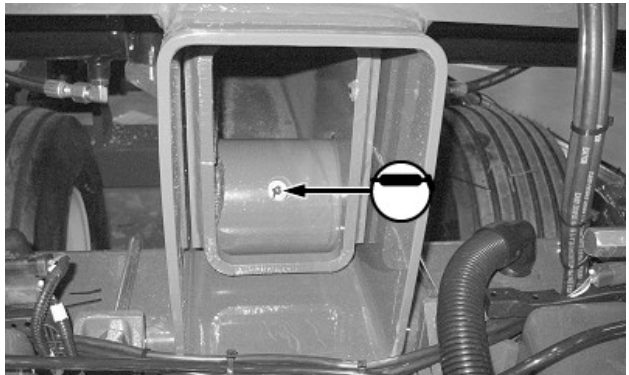
A67367—UN—18MAY10

Негізгі жақтау шарнирлері



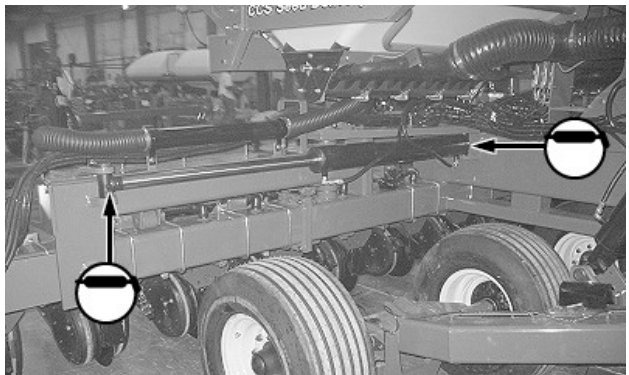
A67365—UN—18MAY10

Қанат бұғу шарнирлері



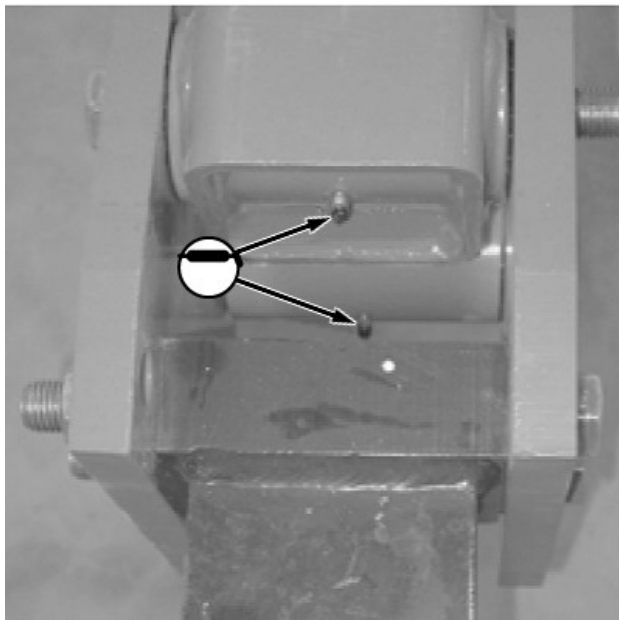
A72087—UN—02AUG11

Артқы орталық ілгек ролигі



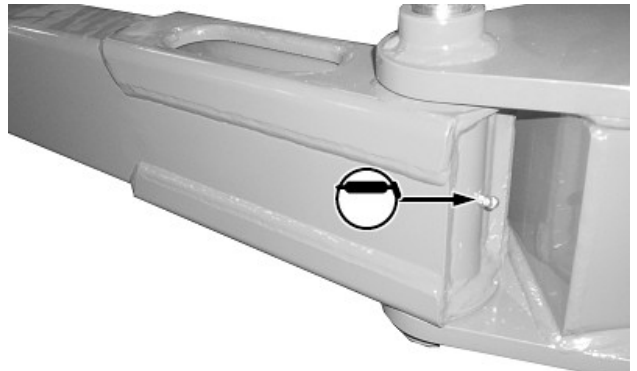
A72088—UN—02AUG11

Бұғу цилиндрлері



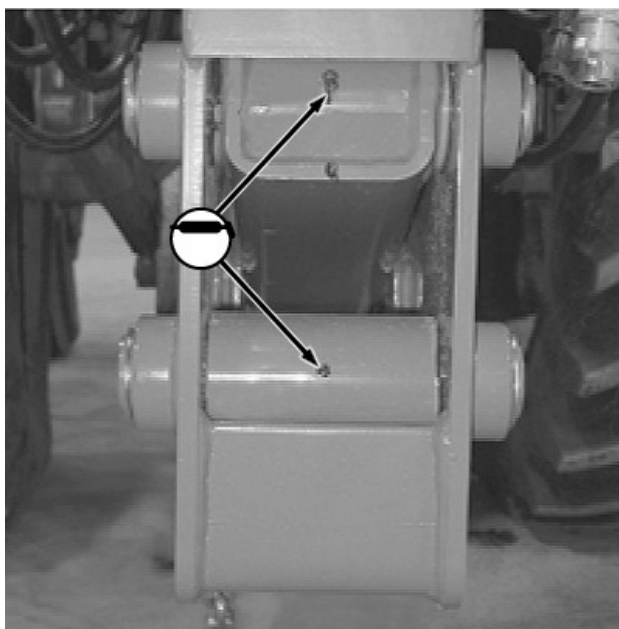
A67364—UN—18MAY10

Алдыңғы ілгек шарнирлері



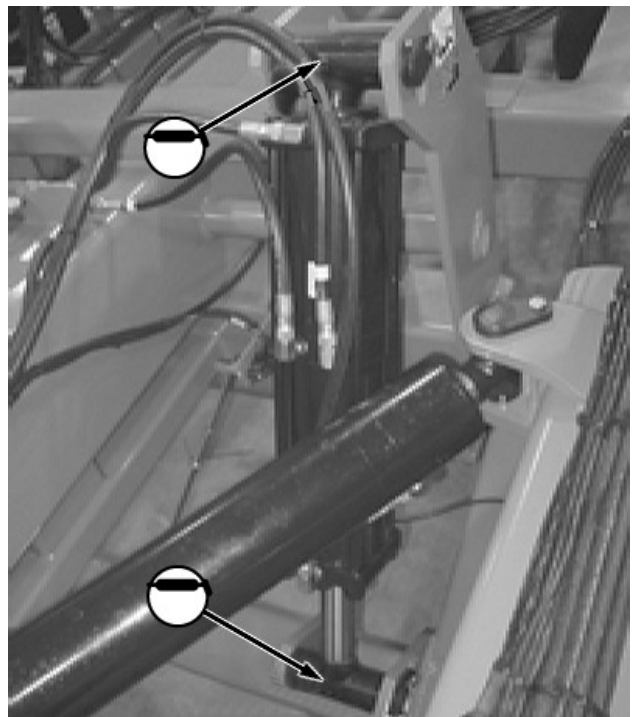
A71343—UN—25APR11

Көлденең иінтірек шарнирлері



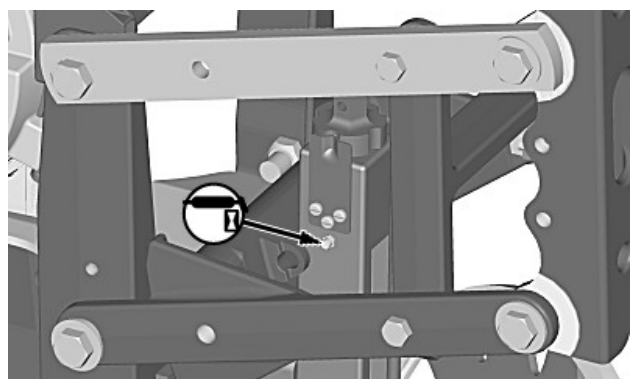
A67368—UN—18MAY10

Артқы ілгек шарнирлері



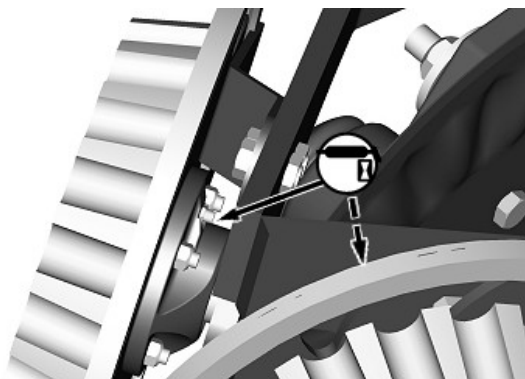
A67363—UN—18MAY10

Көтеру цилиндрлері



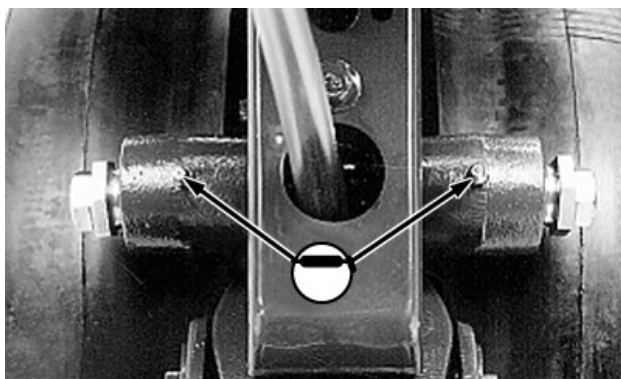
A64844—UN—01JUN09

Құрылғы орнатылған қатар тазартқышының баптау тұтқасы



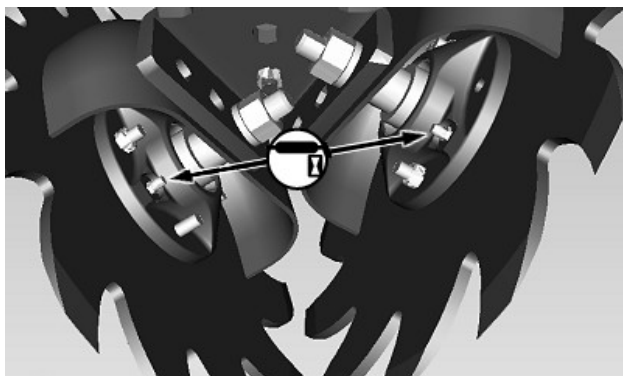
A64845—UN—01JUN09

Құрылғы орнатылған қатар тазартқышы күпшігі
(Жоғарғы көрініс)



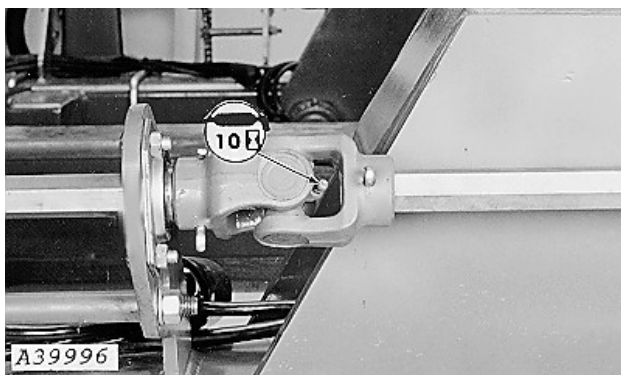
A38363—UN—16JUL08

Қатар доңғалақтары



A64843—UN—01JUN09

Құрылғы орнатылған қатар тазартқышы күпшігі
(Төменгі көрініс)



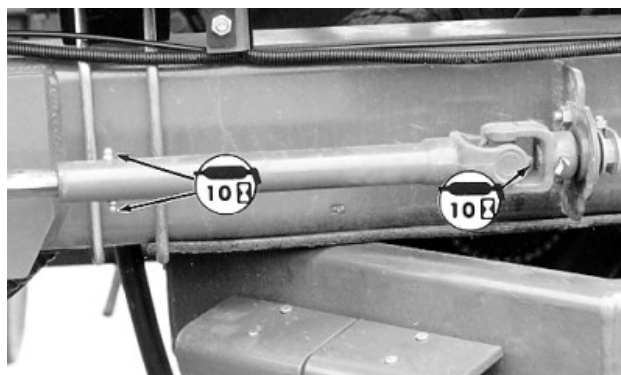
A39996—UN—28AUG96

Бұрғы білігі

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

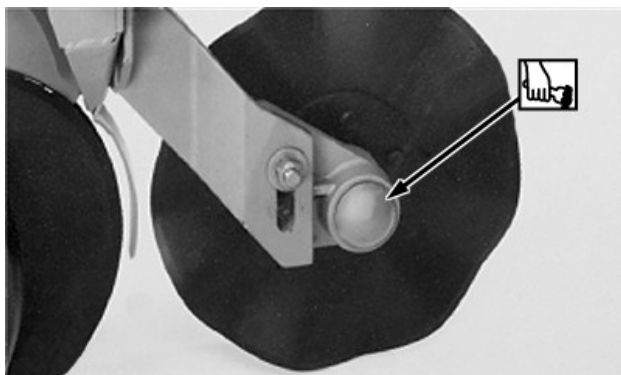
Қатар тазалағышының втулкалары зауытта тығыздалған және жүйелі түрдегі майлауды қажет етпейді. Мойынтірек тығыздауышын шаңнан таза ұстау үшін, күпшектің май фитингілеріне жыл сайын немесе әр 200 сағат сайын май қосып отырыңыз.

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



A44253—UN—07NOV97

Бұрғы оқпандары

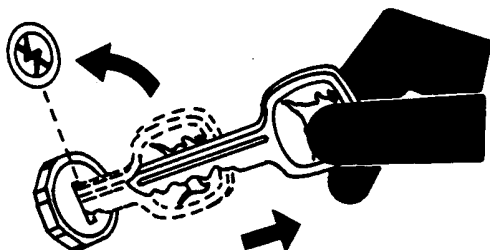


A29983—UN—16JUL08

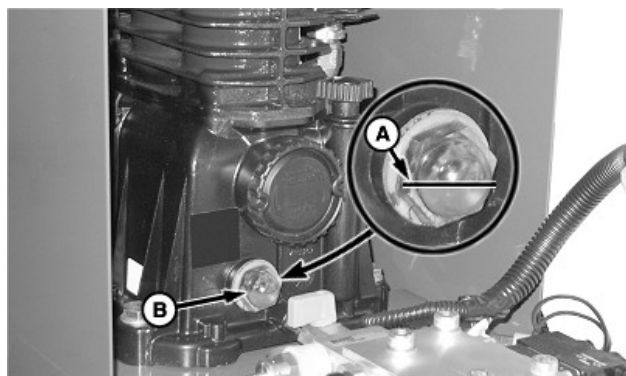
Құрылғы орнатылған кескіш

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

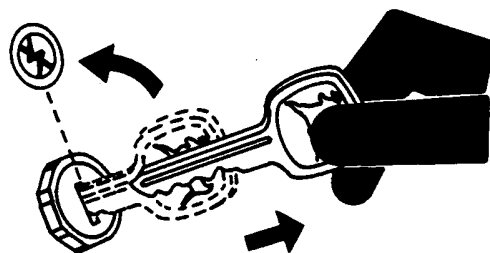
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудың алдың алыңыз. Таңдамалы басқару клапандарын (ТБК) өшіріп, тракторды өшіріңіз және қызмет көрсетпес бұрын тракторды тұраққа қойыңыз.

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

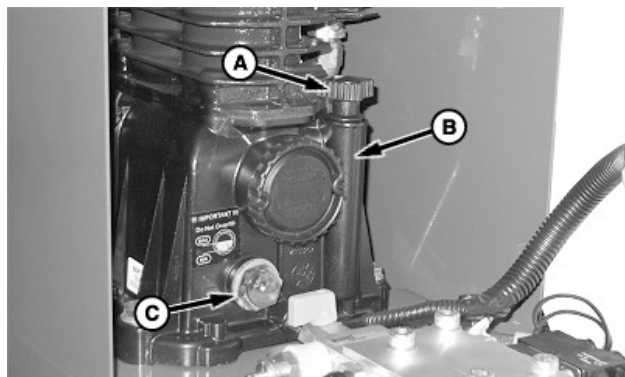
ЕСКЕРТУ: Трактор мен сепкішті тегіс жерге тұраққа қойыңыз.

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

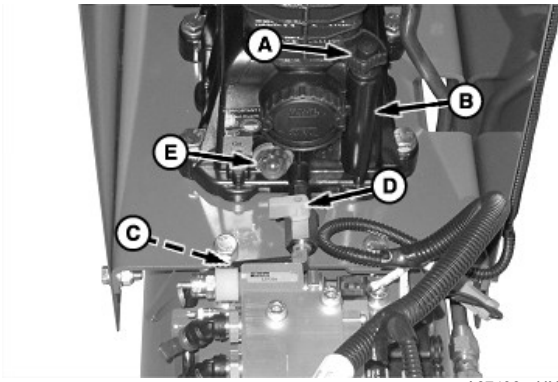
A—Қаппақ
B—Қойма
C—Көру әйнегі

⚠ 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.

WP29706,0000BD1-KK-04AUG17

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

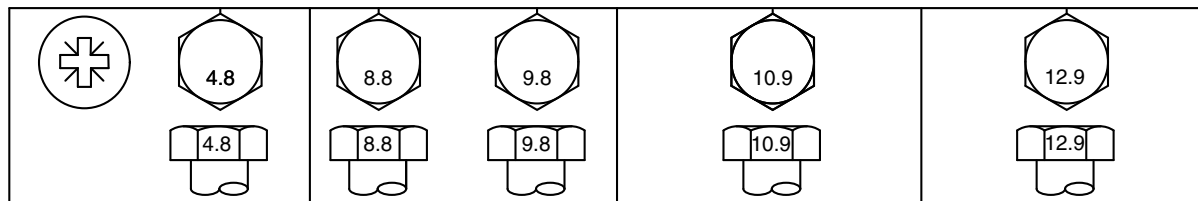
Қызмет көрсету	Аралықтар						
	Қажетінше	Маусымның басы	10 сағат немесе күн сайын	50 сағат	100 сағат	200 сағат	Маусымның соңы
Дән түтіктерін орнатыңыз және алыңыз.	•						
Дән түтігінің датчигін тазалаңыз.	•						
Доңғалақ болттарын бекемдеңіз.				•			
Жаңа вакуум тығыздауышын орнатыңыз.	•						
Дән қопсытқышының жүздерін және дән түтігінің қорғауышын ауыстырыңыз.	•						
Дән қопсытқышының жүздерін тексеріңіз және баптаңыз.	•						
Қатар доңғалақтарды баптаңыз.	•						
Инсектицид немесе гербицид өлшеуішін калибрлеңіз.	•						
Жетек шынжырлары мен жұлдызшаларды тексеріңіз.					•		
Кескішке қызмет көрсету	•	•			•	•	
Вакуум жүйесін тазалаңыз.	•			•			
Вакуум моторын тексеріңіз.			•				
Гидравликалық ауа компрессоры майын ауыстырыңыз. ^a		•					
Гидравликалық ауа компрессорындағы май деңгейін тексеріңіз.			•				
Құбылмалы мөлшер жетегінің сүзгісін ауыстырыңыз.							• ^b
Компрессор бағындағы суды төгіңіз.			•				

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

^bМаксималды аралық – 24ай.

WP29706,00002CB-KK-07AUG17

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-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм
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-дюйм	Н·м	фунт-дюйм	Н·м	фунт-дюйм								
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-дюйм														
M12	—	—	—	—	55	40,6	61	45	81	59,7	89	65,6	95	70,1	105	77,4
M14	—	—	—	—	87	64,2	96	70,8	128	94,4	141	104	150	111	165	122
M16	—	—	—	—	135	99,6	149	110	198	146	219	162	232	171	257	190
M18	—	—	—	—	193	142	214	158	275	203	304	224	322	245	356	263
M20	—	—	—	—	272	201	301	222	387	285	428	316	453	334	501	370
M22	—	—	—	—	365	263	405	299	520	384	576	425	608	448	674	497
M24	—	—	—	—	468	345	518	382	666	491	738	544	780	575	864	637
M27	—	—	—	—	683	504	758	559	973	718	1080	797	1139	840	1263	932
M30	—	—	—	—	932	687	1029	759	1327	979	1466	1081	1553	1145	1715	1265
M33	—	—	—	—	1258	928	1398	1031	1788	1319	1986	1465	2092	1543	2324	1714
M36	—	—	—	—	1617	1193	1789	1319	2303	1699	2548	1879	2695	1988	2982	2199

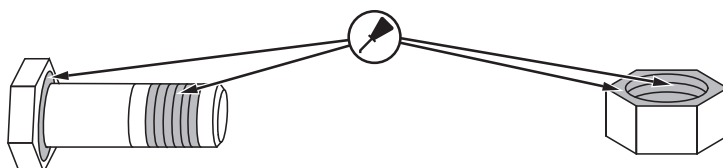
Көрсетілген номиналды айналдыру моменті мәндері айналдыру моментін қолмен баптау сияқты тек шамамен 20% кілтпен бұрау дәлдігімен жалпы пайдалануға арналған.

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

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

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

- Бұранда ойықтарының таза екеніне көз жеткізіңіз.
- Басының астыңғы жағына және бұранда ойықтарына келесі суретте көрсетілгендей Hy-Gard™ немесе балама май жұқалап жағыңыз.
- Шамадан тыс май себебінен бітеу тесіктерінде гидравликалық құлыпталу мүмкіндігін азайту үшін, тұрақты мөлшердегі майды қолданыңыз.
- Бұранда қосылымын дұрыс бастаңыз.



TS1741—UN—22MAY18

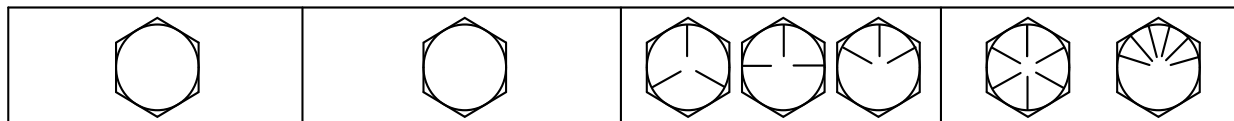
Болт немесе бұrandаның өлшемі	4.8 санаты		8.8 не 9.8 санаты		10.9 санаты		12.9 санаты	
	Алты қырлы ^a	Фланец басты ^b	Алты қырлы ^a	Фланец басты ^b	Алты қырлы ^a	Фланец басты ^b	Алты қырлы ^a	Фланец басты ^b

^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

Біріккен дюймдік болт пен бұrandаның айналдыру моменті мәндері



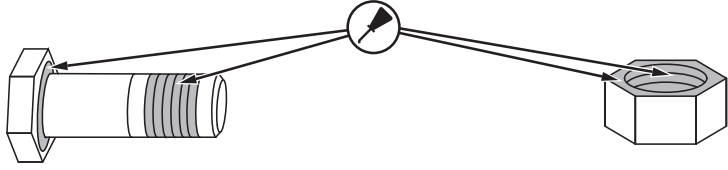
TS1671—UN—01MAY03

Болт немесе бұrandаның 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.

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
								
TS1741—UN—22MAY18								

^a1-деңгей 6 дюйм (152 мм) дейін ұзын алты қырлы бұрандалар және болттардың барлық басқа түрлері мен кез келген ұзындықты бұрандалар үшін қолданылады.

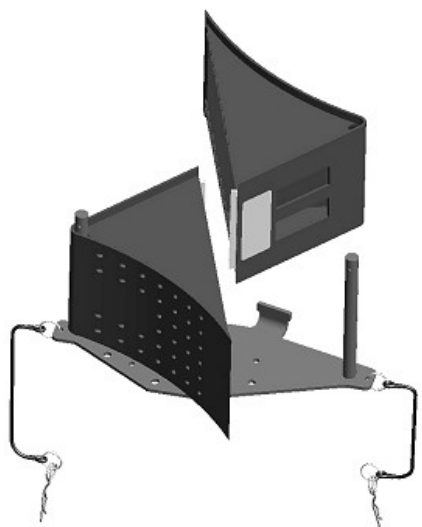
^b2-деңгей алты бұрышты бұрандалар үшін (алты бұрышты болттар емес) 6 дейінгі аралықта (152 мм) дейін қатысты.

^cАлты қырлы басты баған мәндері ISO 4014 және ISO 4017 алты қырлы басы, ISO 4162 алты қырлы ұяшық басы және ISO 4032 алты қырлы гайкалары үшін жарамды.

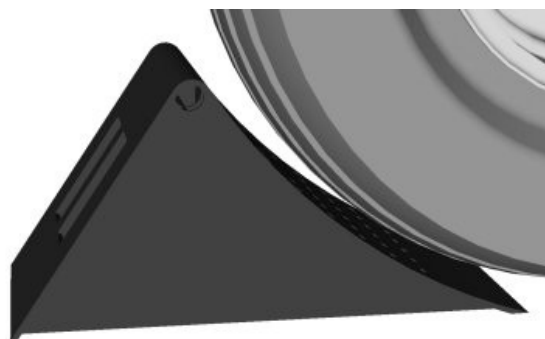
^dАлты қырлы фланецті баған мәндері ASME B18.2.3.9M, ISO 4161, немесе EN 1665 алты қырлы фланец өнімдері үшін жарамды.

DX_TORQ1-KK-30MAY18

Доңғалақ табандарын пайдалану



A87319—UN—26AUG15



A86077—UN—06APR15

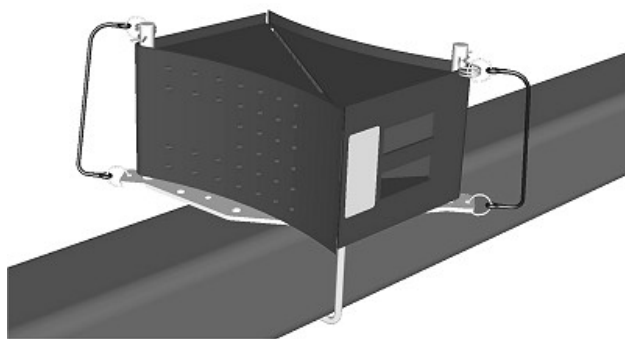
Қолданыстағы табандар

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

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

Доңғалақ табандарын пайдаланбаған кезде жақтау кронштейнінде сақтаңыз.

OUC6074,0000E80-KK-21AUG15



A86076—UN—06APR15

Сақтау орнындағы табандар

Электрондық басқару құрылғыларына қызмет көрсету

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

1. Басқару құрылғылары жөндеуге келмейді;

диагностикалық процедурада көрсетілген болса ғана ауыстырыңыз.

2. Басқару құрылғылары істен шығу мүмкіндігі ЕҢ ТӨМЕН құрамдастар болғандықтан, диагностикалық процедураны орындау арқылы ауыстыру алдында істен шығуын анықтаңыз.
3. Электрондық басқару құрылғыларына арналған сымдардың клеммаларын және коннекторларын жөндеуге болады.

МАҢЫЗДЫ: Егер электрондық басқару құрылғылары түпнұсқа басқару құрылғысымен бірдей бағдарламаланбаған болса, диагностикалық хабарлардың дұрыс берілмеуі және төмен өнімділік орын алады.

4. Қызмет көрсетуге қайта оралу алдында басқару құрылғысының түпнұсқа басқару құрылғысымен бірдей бағдарламаланғанын тексеріңіз.

DX,WW,ECU01-KK-02OCT15

Электронды басқару құралдарының жанында дәнекерлеу



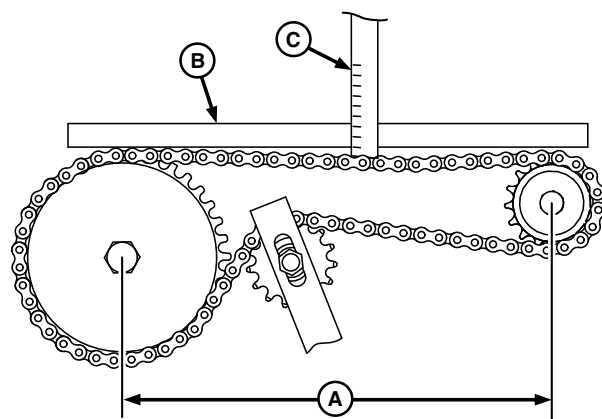
TS953—UN—15MAY90

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.

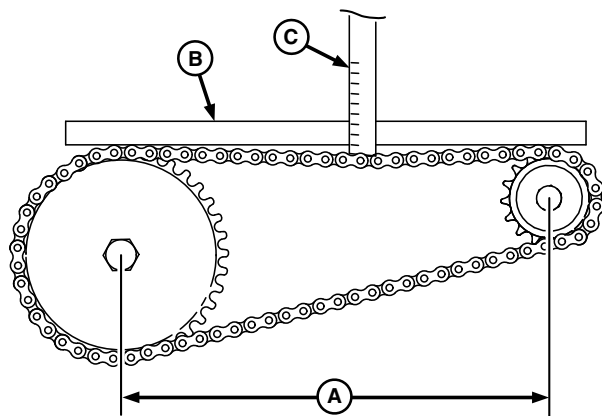
DX,WW,ECU02-KK-14AUG09

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.

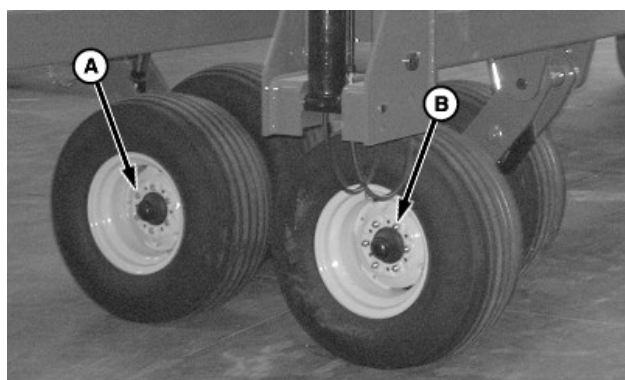
Сипаттама

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

OUO6064,0000377-KK-19JUL18

Доңғалақ болттарын бекемдеу

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



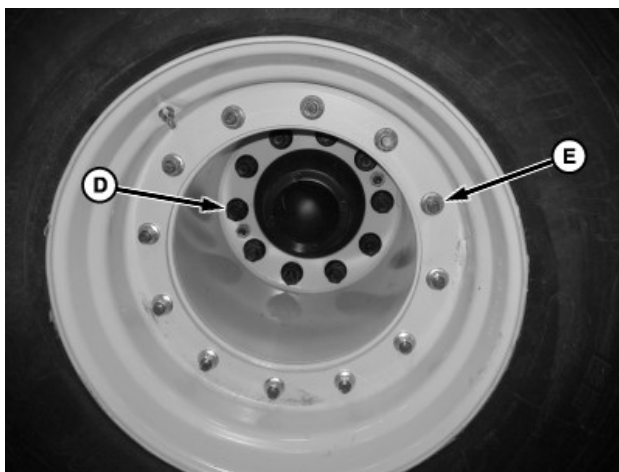
A73984—UN—09JAN12

Қанат доңғалақтары



A73985—UN—09JAN12

Ортаңғы жақтау доңғалақтары (шағын жақтау)



A73986—UN—09JAN12

Ортаңғы жақтау доңғалақтары (үлкен жақтау)

- A—Қанат доңғалағының болттары (әр доңғалақта 6 пайдаланылады)
- B—Доңғалақ гайкалары (6 пайдаланылады)
- C—Ортаңғы жақтау доңғалақтарының гайкалары (әр күпшекке 6 қолданылады) (шағын жақтау)
- D—Ортаңғы жақтау доңғалақтарының гайкалары (әр күпшекке 10 қолданылады) (үлкен жақтау)
- E—Ортаңғы жақтау шинасы мен тоғынды ұзын қақпақ бұрандасы мен гайкасы (әр доңғалаққа 12 пайдаланылады)

Қанат доңғалағы болттарын (A) және қанат доңғалағы гайкаларын (B) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

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

Қанат гайкаларын (C) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

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

Қанат гайкаларын (D) сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

Доңғалақтың қысқыш гайкалары—Айналдыру моменті. 754 Н м (556 фунт-фут)

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

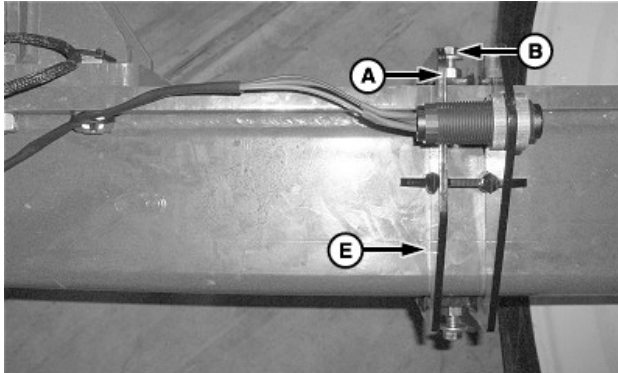
Сипаттама

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

WP29706,00002C9-KK-06AUG18

Доңғалақ жылдамдығы датчигін алу және орнату (тек DB)

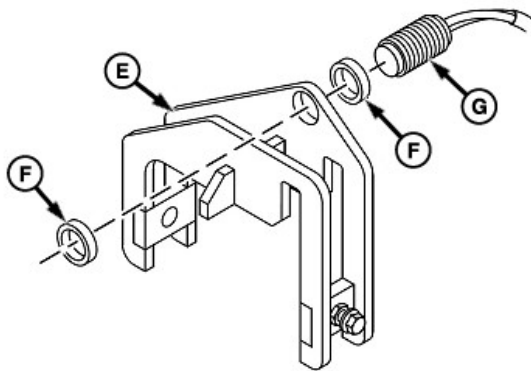
Қозғалыс датчигін алу



A97206—UN—12JUL17



A97207—UN—12JUL17



A97208—UN—12JUL17

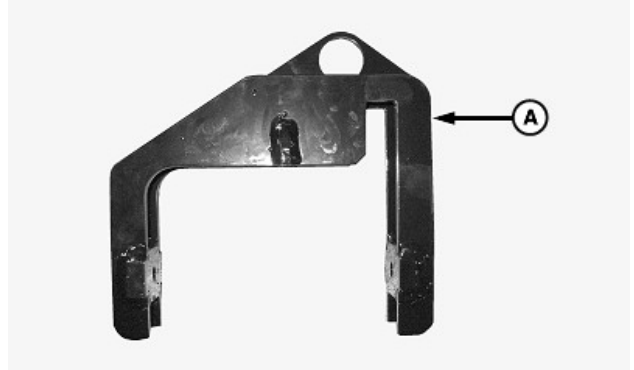
- A**—Гайка (2 пайдаланылады)
B—Бұранда (2 пайдаланылады)
C—Датчик коннекторы
D—Жоталы қосқыш
E—Бекіту кронштейні
F—Айналдыратын гайка (2 пайдаланылады)
G—Қозғалыс датчигі

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

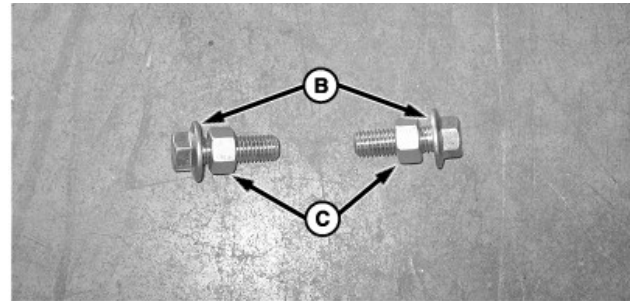
датчигін (G) орнату кронштейнінен шығарып алыңыз.

5. Қызмет көрсетуден кейін, қозғалыс датчигін қайта орнатып, қажет болғанда ауыстырыңыз.

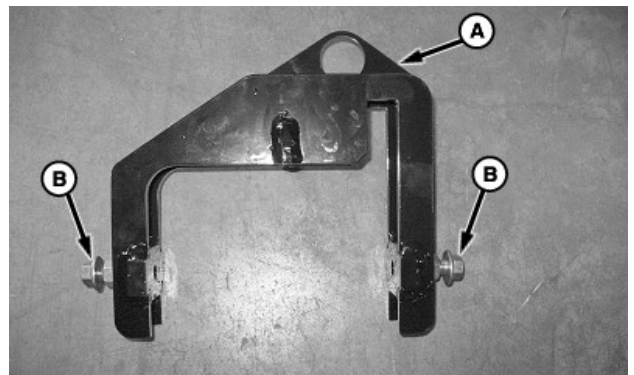
Қозғалыс датчигін орнату



A73113—UN—31JUL12



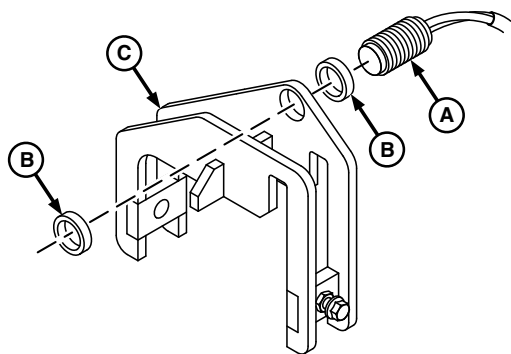
A73114—UN—01AUG12



A73118—UN—31JUL12

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

1. Орнату кронштейнін (A), бұрындаларды (B) және гайкаларды (C) орналастырыңыз.
2. Бұрандадағы (B) гайкаларды (C) көрсетілгендей бұраңыз.
3. Гайкалары (C) бар бұрандаларды (B) көрсетілгендей орнату кронштейніне (A) бұраңыз.

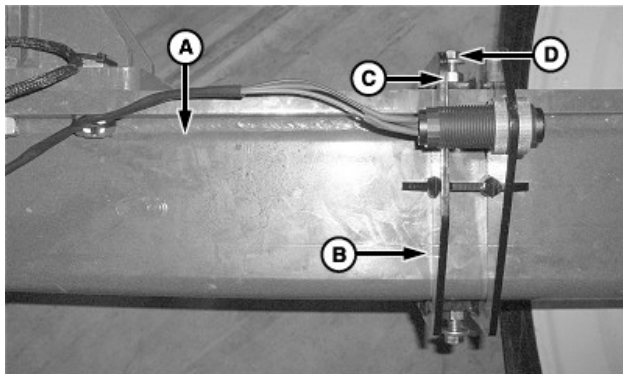


A73126—UN—27JUN13

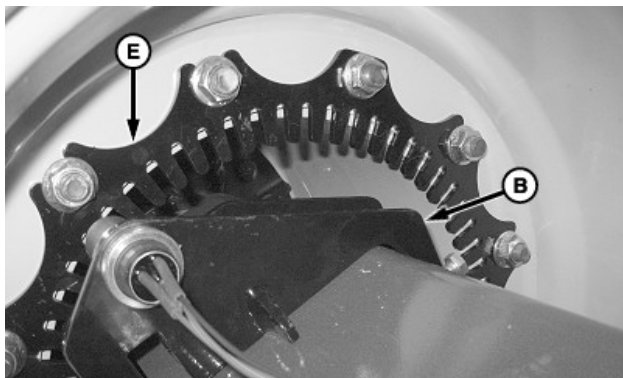
Кронштейнде бекітілген датчик мысалы

A—Қозғалыс датчигі
B—Айналдыратын гайкалар
C—Бекіту кронштейні

4. Қозғалыс датчигін (A) айналдыратын гайкалар (B) көмегімен орнату кронштейніне (C) орнатыңыз.



A74583—UN—18JUL12



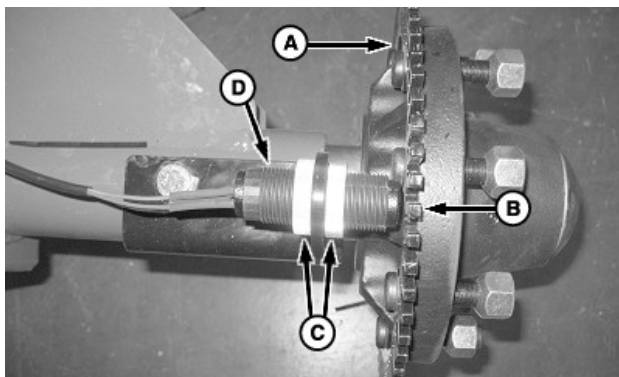
A75617—UN—18JUL12

A—Оқпан түтігі
B—Бекіту кронштейні
C—Гайка (2 пайдаланылады)
D—Бұранда (2 пайдаланылады)
E—Тісті доңғалақ

5. Орнату кронштейнін (B) осьтік түтік (A) үстіне көрсетілгендей орналастырыңыз.
6. Датчигі бар орнату кронштейнін (B) тісті доңғалақ жанына (E) орналастырыңыз.
7. Бұрандаларды (D) бекемдеңіз.

8. Гайкаларды (C) бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Келесі қадамдар үшін тісті доңғалақ орнатылған шина жерден көтерілуі керек.



A69662—UN—16NOV10

Датчик және тісті доңғалақ үлгісі



A96745—UN—02JUN17

A—Күпшек
B—Тісті доңғалақ
C—Айналдыратын гайка (2 пайдаланылады)
D—Қозғалыс датчигі
E—Тақта

9. Қозғалыс датчигін (D) келесідей баптаңыз:

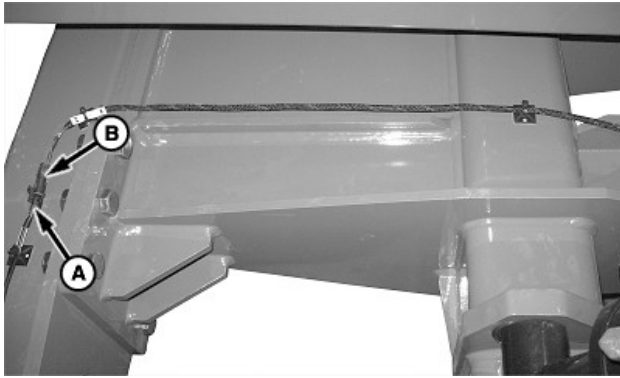
- Айналдыратын гайкаларды (C) босатыңыз.
- Төсем (E) тісті доңғалаққа (F) сәл тимейінше, қозғалыс датчигін (D) айналдырыңыз.
- Күпшекті (A) сәл шайқап, төсемге (E) сәл тиетінін тексеріңіз.
- Айналдыратын гайкаларды (C) қатайтыңыз.

10. Датчикке немесе тісті доңғалаққа қызмет көрсету кезінде немесе датчиктің соңындағы жылжығанда, датчикті тісті доңғалақ сипаттамаларына сәйкес қайта орнатыңыз.

Сипаттама

Доңғалақ жылдамдығы

датчигі—Қашықтық. 2 — 4 мм
(0,08 — 0,16 дюйм)



A97209—UN—12JUL17

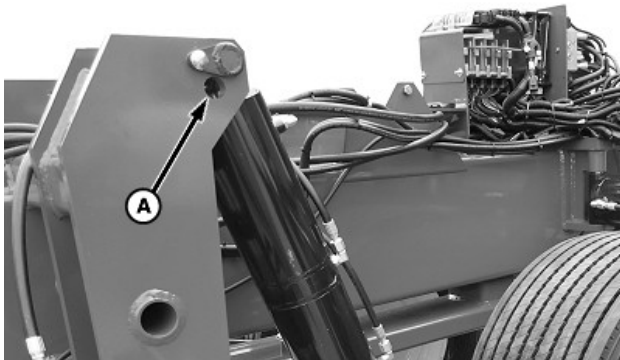
А—Қозғалыс датчигінің қосқышы
В—Жоталы сым қосқыш

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

WP29706,0000BAF-KK-12JUL17

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

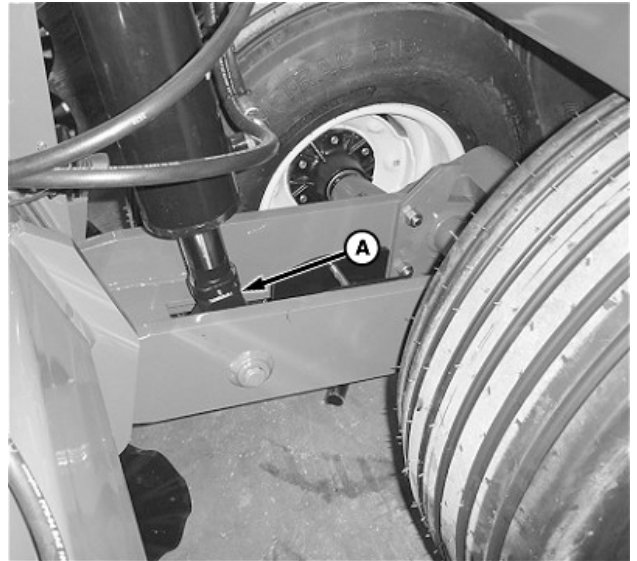
А—Саңылау

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



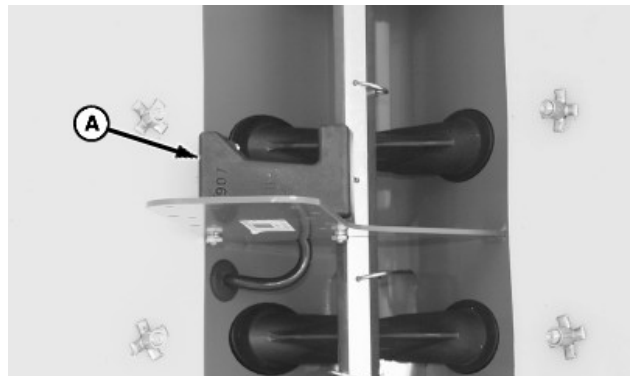
A68164—UN—13JUL10

А—Тарту сақинасы

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

WP29706,00003B0-KK-30JUL12

CCS™ бак деңгейінің датчиктерін тазалау



A49868—UN—12AUG02

А—Бак деңгейінің датчигі

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

OUC1074,0001427-KK-11JUL18

CCS™ желдеткішінің қысым датчигін нөлдеу



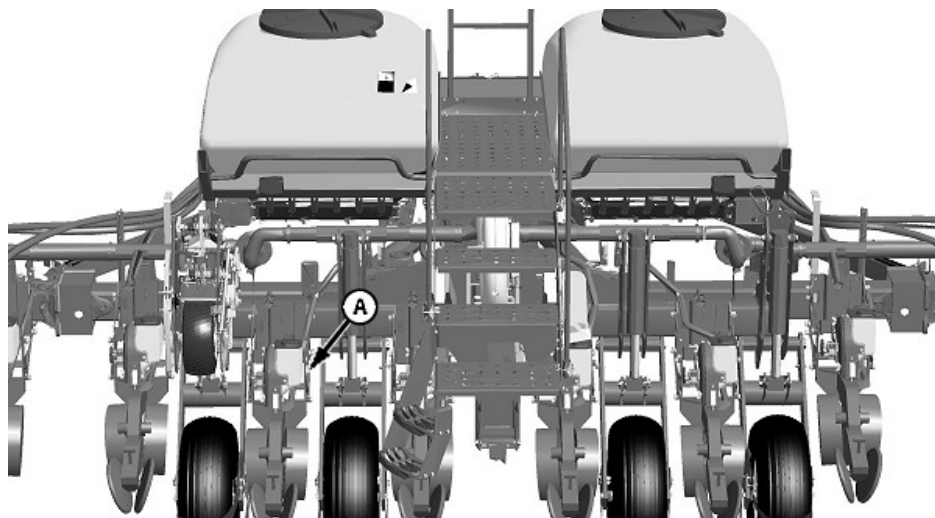
A51170—UN—18NOV02

A—Нөлдік баптау бұрандасы

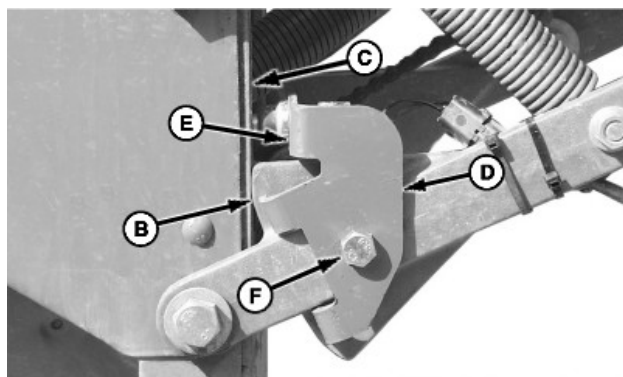
1. CCS™ желдеткішін өшіріңіз.
2. Датчикті атмосфералық қысыммен теңестіру үшін, датчик тік күйде тұрған кезде, монитор шлангісін ажыратыңыз.
3. Датчик көрсеткішін нөл белгісіне нақты орнату үшін, нөлдік баптау бұрандасын (A) пайдаланыңыз.
4. Монитор шлангісін жалғаңыз.

OUO6064,00004DE-KK-11JUN18

CCS қатар бөлімінің желдеткіш қосқышын орнату



A53434—UN—08JAN04



A—Қатар бөлімінің қосқышы
B—Төжеуіш
C—Жақтау
D—Кронштейн
E—Тегіс бет
F—Бұранда

A53433—UN—02DEC03

CCS™ қатар бөліміндегі желдеткіш қосқышы (A) машина көтерілгенде және түсірілгенде CCS™ желдеткіші мен араластырғышты қосады және өшіреді.

1. Машинаны толығымен көтеріңіз. Төменгі параллельді тұтқа тежеуіші (B) себу құрылғысының жақтауына (C) тиіп тұруы қажет.
2. Тегіс бет (E) 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

Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі



A78939—UN—21OCT13

А—Бункер кірісі

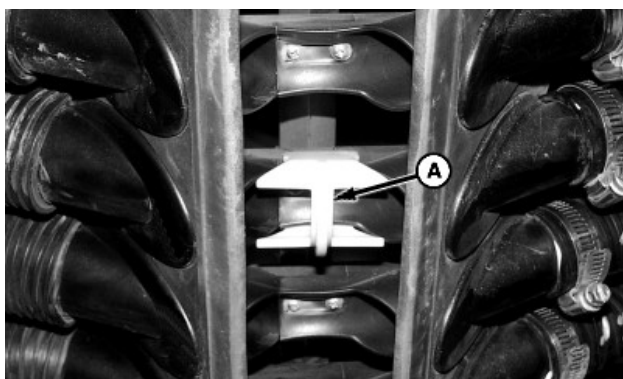
Егер дән монитори "Қатар Бұзылды" ескертуін көрсетсе, алдымен дән жеткізу түтігінің бітелуін немесе өнімнің CCS™ бағында кептелуін тексеріңіз. Себебін анықтау үшін келесіні орындаңыз:

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

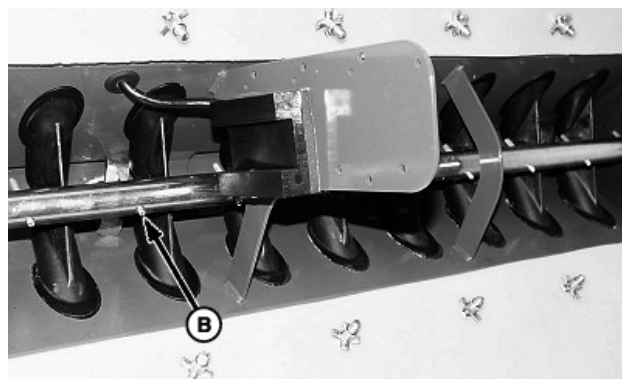
CCS™ шлангі бұғатын алу

1. CCS™ желдеткішін өшіріңіз.
2. Дән жеткізу шлангісін бұзылған тұқым себетін қатар бөлімінен алып тастаңыз.
3. Кедергі шлангінің ұшынан ағып шықпайынша, шлангіні жинауыштан CCS™ бағына қатты сілкіңіз.
4. Шлангіні қайта жалғаңыз.
5. CCS™ желдеткішін қосыңыз және дәннің бункерге ағуын тексеріңіз.
6. Егер дән ағыны байқалмаса, процедураны қайталаңыз.

Өнім CCS™ бағы құбырына жалғанған



A50710—UN—17OCT02



A62189—UN—06MAR08

А—Түтікше ендіrmесі

В—Істіктер

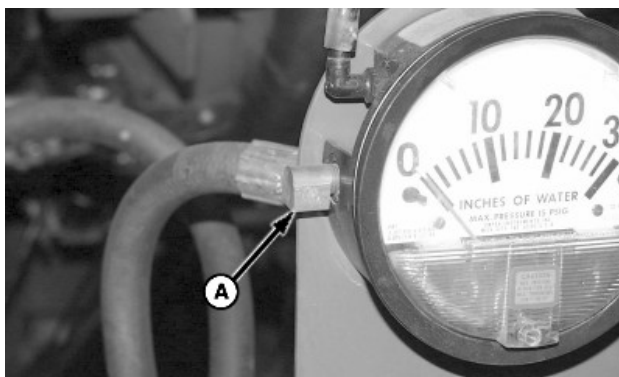
1. CCS™ жүйесінің дұрыс жұмыс істеуіне көз жеткізу үшін, төмендегі элементтер тексерілуі қажет:
 - CCS™ бағы қысымы себілетін дөңге ұсынылған параметрде орнатылған.
 - CCS™ желдеткіші қосылған кезде бак араластырғышы айналады.
2. Түтікше ендіrmелері (А) себілетін арнайы түсім үшін орнатылған немесе алынған.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

CCS желдеткішінің датчик сүзгісі



A51173—UN—19NOV02

CCS желдеткішінің сүзгісі

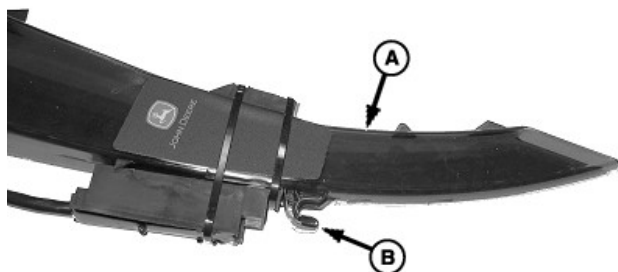
А—Сүзгі

CCS™ желдеткіші датчигінің сүзгісі (А) шаңмен

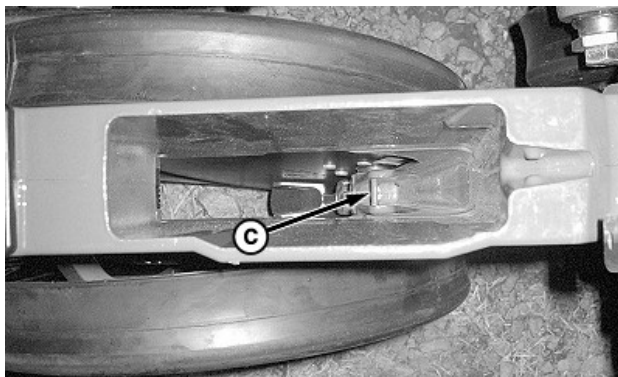
бітеліп қалады. CCS™ желдеткіші датчигінің сүзгісін жыл сайын тексеріп, оны қажет болса ауыстырыңыз.

OUC6074,0000BD7-KK-11MAY16

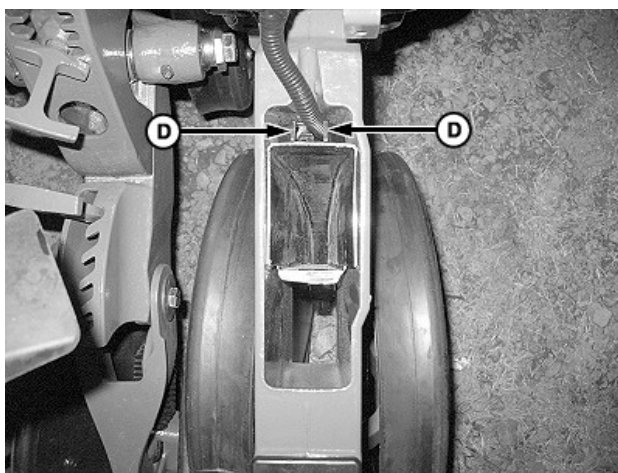
Дән түтіктерін орнату және алу



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.

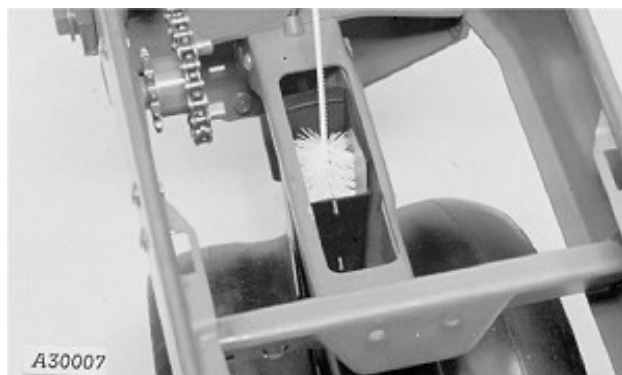
2. Дән түтігін (A) себу құралының ішіне ілгек (B) сәйкестендіру істігін (C) құлыптайтындай етіп орнатыңыз.

3. Дән түтігін ілмектер (D) саңылауларында құлыпталатындай етіп орнатыңыз.

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

OUC6064,000004B-KK-11MAY16

Дән түтігінің датчигін тазалау



A30007—UN—06OCT88

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

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

МАҢЫЗДЫ: Барлық дән түтіктерінің беттері құрғатылмағанша қайта сеппеңіз.

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

AG,OUC1074,849-KK-16APR18

Вакуум 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 шанды жағдайларда жұмыс істеу кезінде ауа жүйесін кем дегенде аптасына бір рет немесе одан да жиі тазалап отырыңыз.

Төменде көрсетілгендей тазалаңыз:

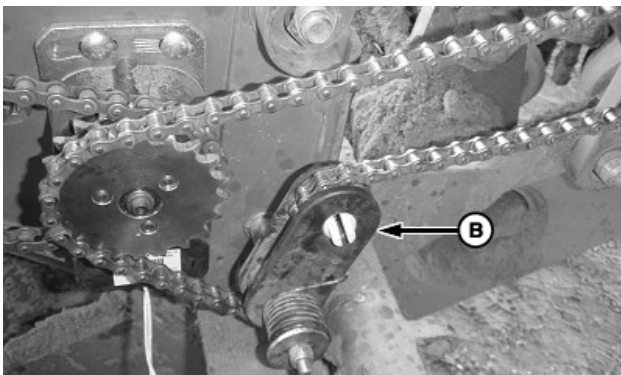
1. Вакуумдық желдеткіштерді қосып, гидравликалық ағынды 75 пайызға орнатыңыз.
2. Өлшеуіштерден вакуум шлангілерін бір-бірілеп алыңыз. Тексеріп, шлангінің шеттеріндегі барлық бөгде материалды тазартыңыз. Шлангіні бірнеше секунд бойы шайқап, оны өлшеуішпен алмастырыңыз.
3. Өрбір вакуум түтігінен шеткі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

OUC6435,0001AEC-KK-11MAY16

Row Command™ жетек шынжырларын және жұлдызшаларын тексеру



A66016—UN—09DEC09



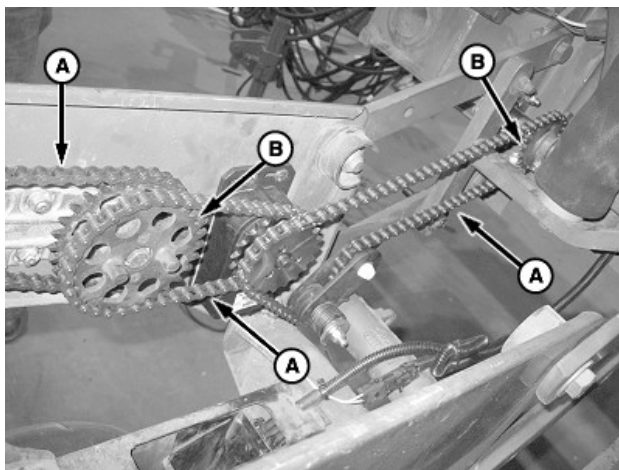
A66017—UN—09DEC09

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.



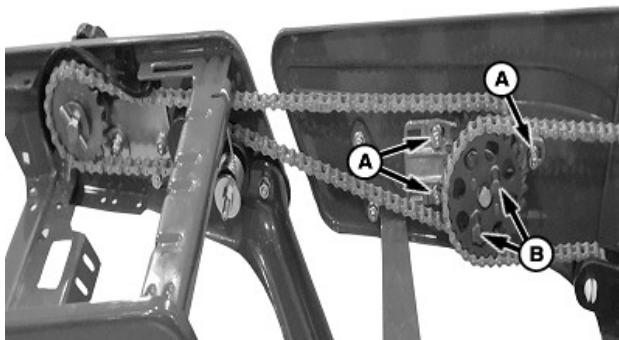
A66015—UN—09DEC09

A—Шынжырлар
B—Жұлдызшалар

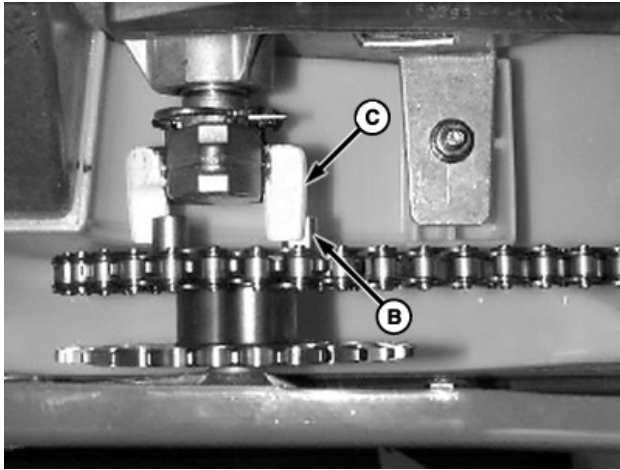
2. Шынжырлар (A) мен жұлдызшалардың (B) тозуы мен зақымдалуын тексеріңіз. Қажетінше ауыстырыңыз.

OUC6045,00001EC-KK-04APR13

Дән шынжырының жетек механизмін баптау

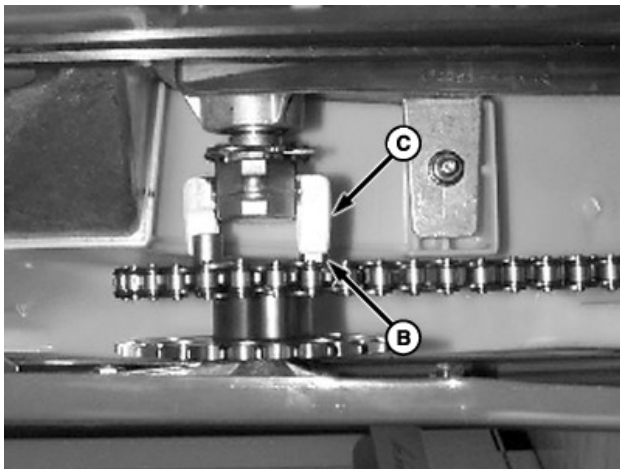


A78734—UN—05SEP13



A54236—UN—07APR04

Түзу емес жетектер



A54237—UN—07APR04

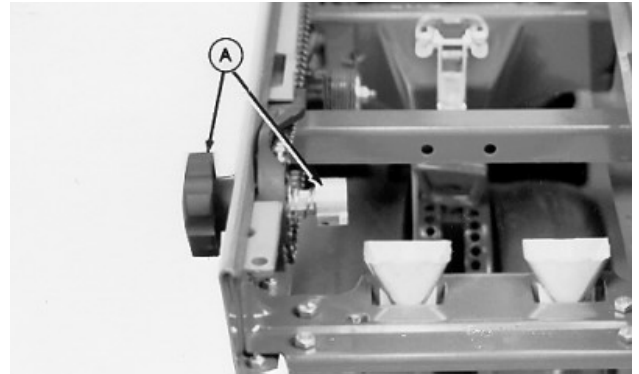
Түзу жетектер

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

Химиялық зат өлшеуішінің жетегін теңестіру



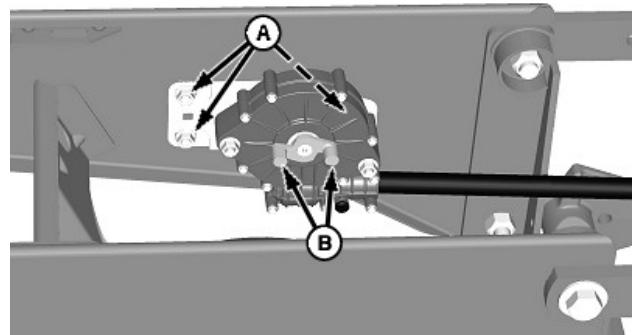
A45394—UN—07APR99

A—Жетек жиыны

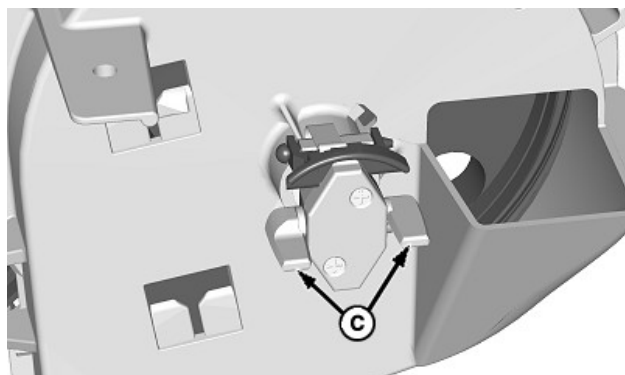
1. Жетек жинағының (A) және бүйірлік панель тесігінің тізілуін тексеріңіз. Жинақты саңылау ортасымен теңестіріңіз және бекітіңіз. Бункердің төменгі жағынан өлшеуішті босату және өлшеуіш пен өлшеуіш жетегінің жұлдызшасын жан-жақтан және алдыдан артқа қарай теңестіру қажет. Орнату тесіктері шамалы жан-жаққа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

WP29706,00005BD-KK-20AUG13

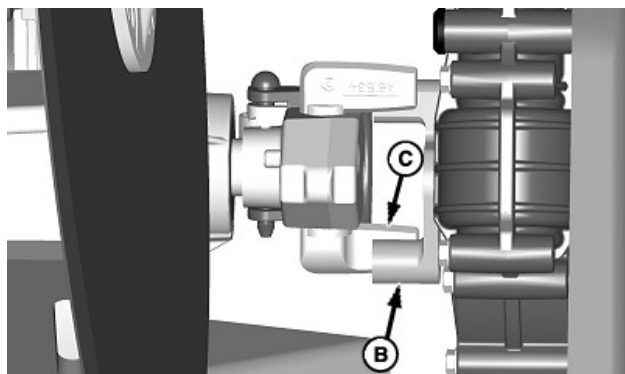
Дән кабелінің жетек механизмін баптау



A54202—UN—07APR04

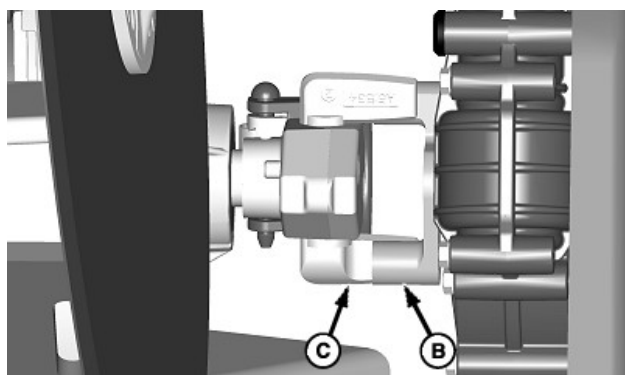


A54203—UN—07APR04



A54204—UN—07APR04

Түзу емес жетектер



A54234—UN—07APR04

Түзу жетектер

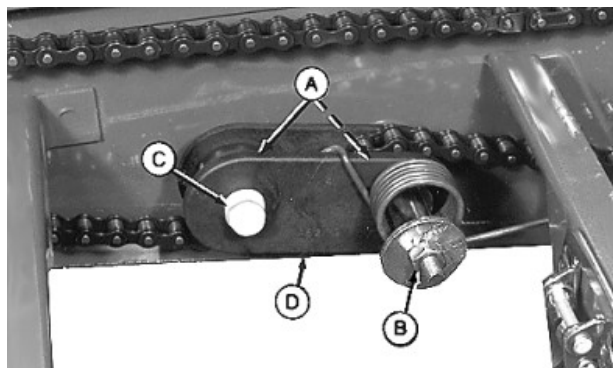
A—Гайкалар
B—Жетек кронштейндері
C—Өлшеуіш тақталары

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

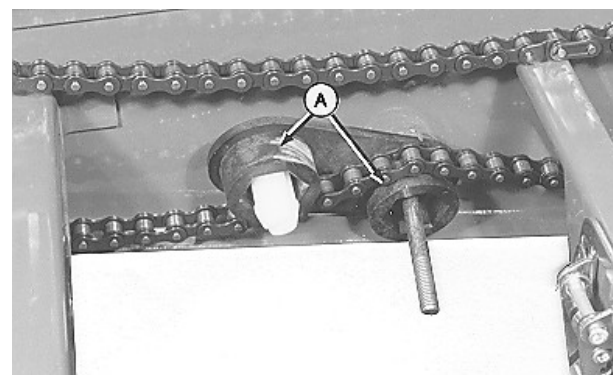
кронштейндері (B) және өлшеуіш тақталары (C) көрсетілгендей қатарда тұрады.

WP29706,00005BC-KK-20AUG13

Жоғары қалдықты шынжыр шкиві



A44872—UN—27APR98



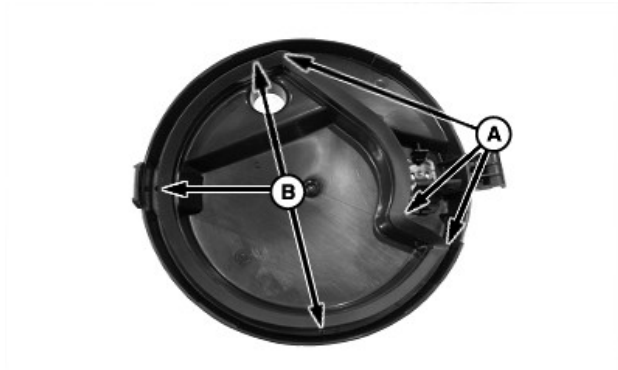
A44873—UN—29APR98

A—Ендірмелер
B—Гайка
C—Ұстағыш істік
D—Тақта

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

WP29706,00005BE-KK-20AUG13

Жаңа вакуум өлшеуішінің тығыздатқышын орнату



A78799—UN—07APR14

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.

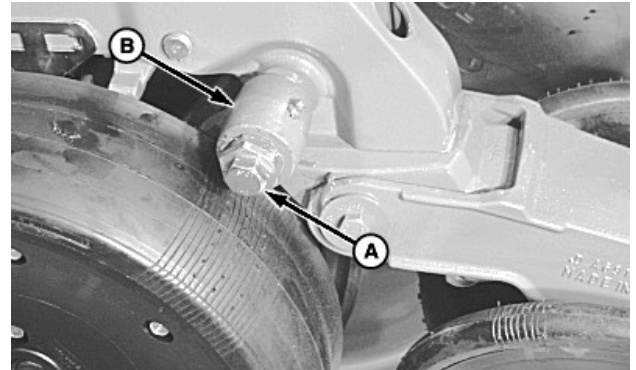
4. Жаңа вакуум тығыздауышын орнатыңыз. Вакуумдық тығыздағыштың бұрыштарын (А) енгізіп, вакуумдық тығыздағышты үш орында (В) енгізіңіз. Вакуумдық тығыздағыштағы айыстарды дән өлшеуіш қалпағындағы ойыстармен туралаңыз. Соңында вакуумдық тығыздатқыштың қалған бөліктерін орнатыңыз.
 - a. Вакуумдық тығыздағыш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

5. Егер дән дискісі пайдаланылса, вакуум тығыздағышының жағына TY25797 бүркітін графит майын қолданыңыз.
6. Дән өлшеуіш қалпағын жауып, өлшеуіш тұтқаны ысырыңыз. Дән бункерін тұқым себу бөліміне орнатыңыз.

AG,OUO6074,1367-KK-02MAY18

Дән қопсытқышының дискілерін және дән түтігінің қорғауыштарын ауыстыру



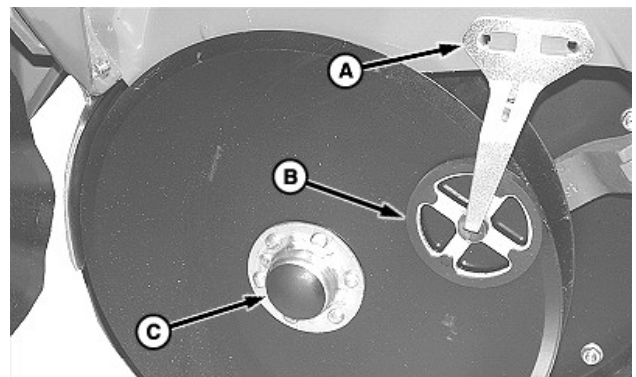
A53246—UN—29OCT03

А—Бұранда
В—Айналмалы тұтқа

МАҢЫЗДЫ: Алдын ала тозуды болдырмаңыз. Жаңа дискіні пайдаланылған дискімен бірге пайдаланбаңыз. Жаңа дискілерді жұптап орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Дән түтігінің қорғауышын ғана ауыстырыңыз, сол жақ дискіні алып тастаңыз.

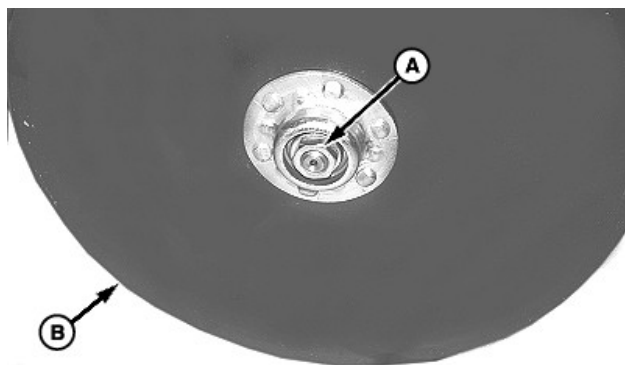
1. Бұранданы (А), айналмалы тұтқаны (В) және тереңдікті басқару қатарының доңғалағын қатар бөлімінен алыңыз.



A51073—UN—11NOV02

А—Қосу істігі
В—Қырғыш жинағы
С—Күшпек 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.



А—Гайка мен жалпақ шайба
В—Диск

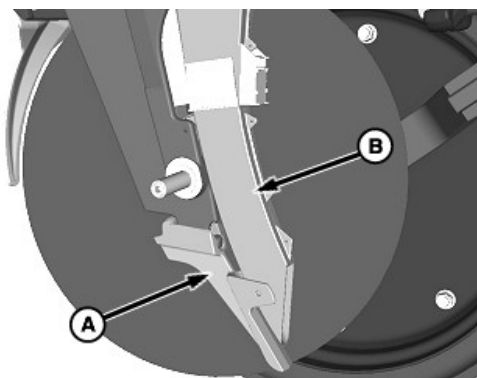
A51112—UN—20NOV02

⚠ 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.



А—Дән түтігінің қорғауышы
В—Дән түтігі

A56479—UN—29JUN05

ЕСКЕРТУ: Дән түтігінің қорғауышын қажетінше ауыстырыңыз.

8. Алып тастау үшін, дән түтігінің қорғауышын (А), дән түтігін (В) алып тастаңыз, содан кейін қорғауыш алға сырғыту кезінде сағат тілінің бағытымен айналдырыңыз.

9. Дән түтігінің қорғауышын (алынған жағдайда) орнатыңыз, содан кейін дән түтігін орнатыңыз.
10. Жана дискілерді орнатыңыз.
11. Қайта жинау кезінде дискінің жанасу нүктесін баптаңыз.
12. Қайта құрастыру кезінде қопсытқыш дискісінің гайкасы мен бұрандасын сипаттамаға сәйкес бекемдеңіз.

Сипаттама

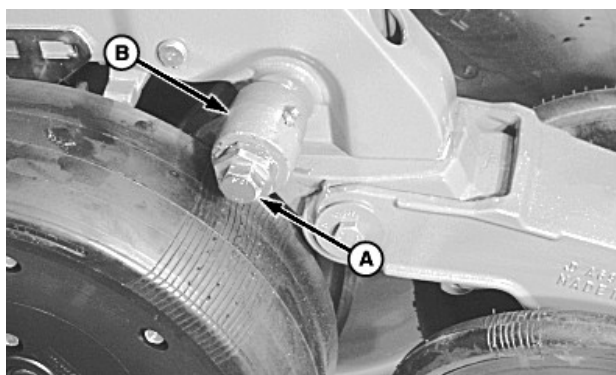
Қопсытқыш дискісінің
гайкасы—Айналдыру моменті
(құрғақ). 122 Н·м
(90 фунт·фут)

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

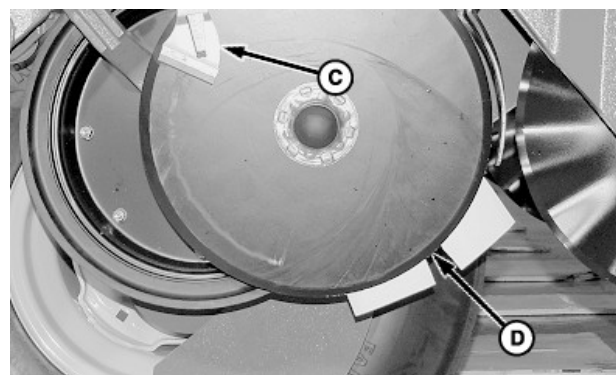
13. Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтарын ("Тереңдікті басқару қатарының доңғалақтары" тақырыбын қараңыз) баптаңыз.

OUO6435,0001A4E-KK-22OCT18

Жүйек қопсытқышының дискілерін тексеру және баптау



A53246—UN—29OCT03



A53250—UN—29OCT03

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

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

1. Диск бетін (D) төмендегідей тексеріңіз:

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

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

Сипаттама

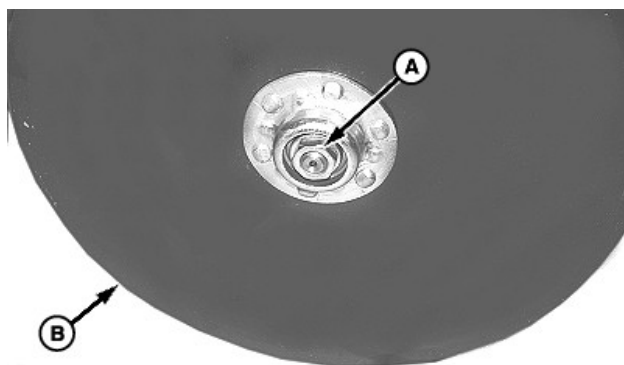
Диск бетімен жанасу—Диск бетімен жанасу ұзындығы. 38—63,5 мм (1,5—2,5 дюйм)

- c. Егер аралық сипаттамаға сай болмаса, келесілерді орындаңыз:
2. Бұранданы (A), шарнир оқпанын (B) және қатар доңғалағын қатар бөлімінен алыңыз.
 3. Қырғыштардың (C) шамадан тыс тозуын тексеріп, қажетінше ауыстырыңыз.
 4. Дискілердің тозуын не зақымдалуын тексеріңіз.

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

Сипаттама

Қопсытқыш дискілері—Минималды диаметр. 356 мм (14 дюйм)



A—Гайка және шайба

A51112—UN—20NOV02

B—Диск

! 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.

5. Күпшек қақпағын, гайканы, тегіс шайбаны (A) және қатты төсемдерді алыңыз.
6. Дискіні (B) алыңыз.
7. 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.

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

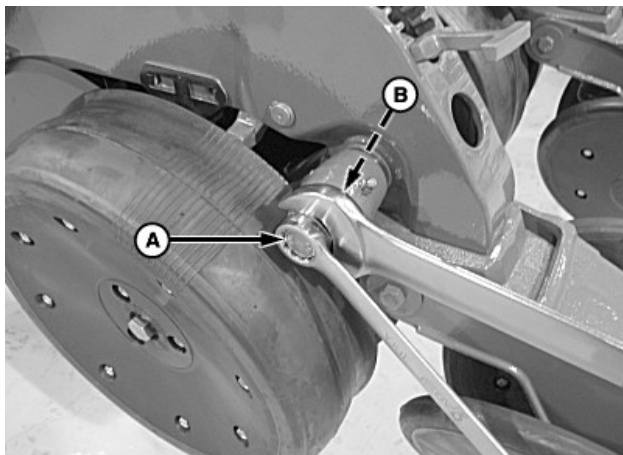
Сипаттама

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



А—Бұранда
В—Гайка

A99981—UN—05MAR18

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 жақсартарды.

Дұрыс бапталғанын тексеріңіз:

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

Тереңдікті басқару қатарының доңғалағын келесідей баптаңыз:

1. Бұранданы (А) бір кілтпен ұстап, баптау гайкасын (В) басқа кілтпен бұраңыз.
 - Дискіге жақын орналасқан доңғалақты

жылжыту үшін, гайканы сағат тіліне қарсы айналдырыңыз.

- Доңғалақты дискіден кері жылжыту үшін, гайканы сағат тіліне айналдырыңыз.

2. Бұранданы сипаттамаға сай бекемдеп, доңғалақ баптауын тексеріңіз.

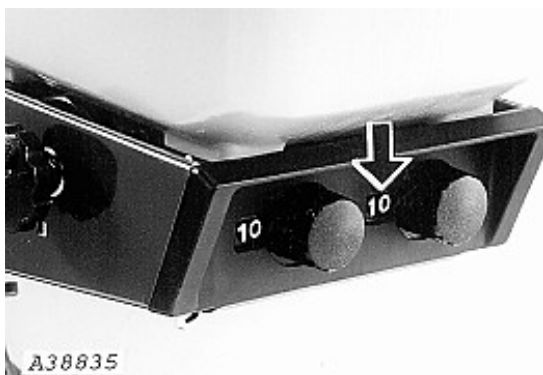
Сипаттама

Бұранда—Айналдыру моменті

(құрғақ). 271 Н·м
(200 фунт·фут)

AG,OUO6074,1369-KK-22AUG18

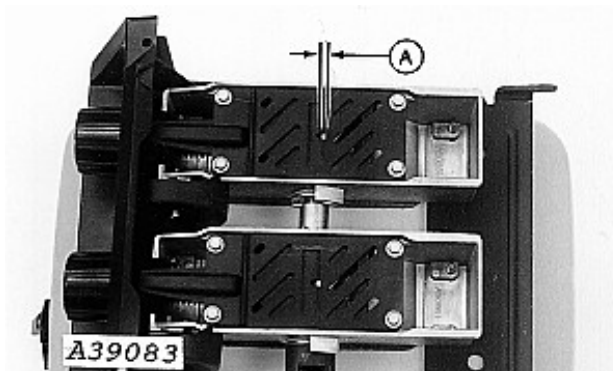
Инсектицид/гербицид өлшеуішін калибрлеу



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

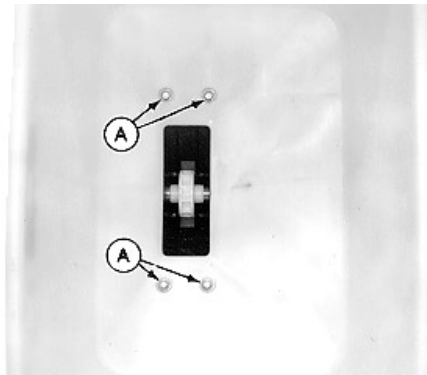
А—V тәрізді ойықтың саңылауы

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

Сипаттама

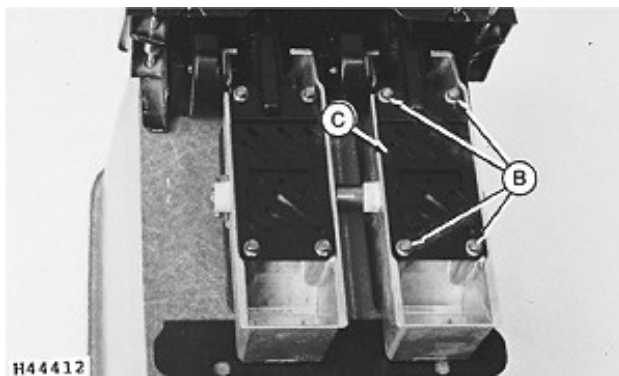
V тәрізді ойықтың
саңылауы—Ені. 4 мм
(0,160 дюйм)

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



A41132—UN—21APR97

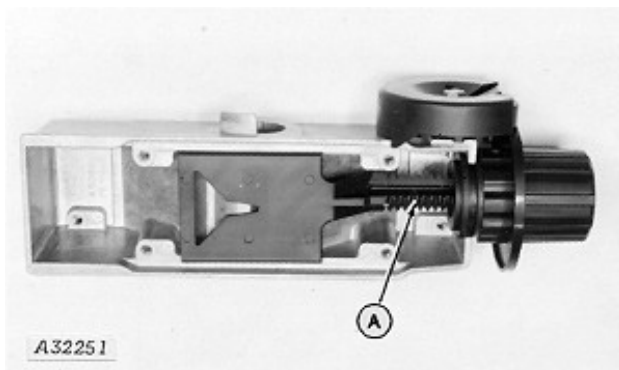
Жалғыз өлшеуіш



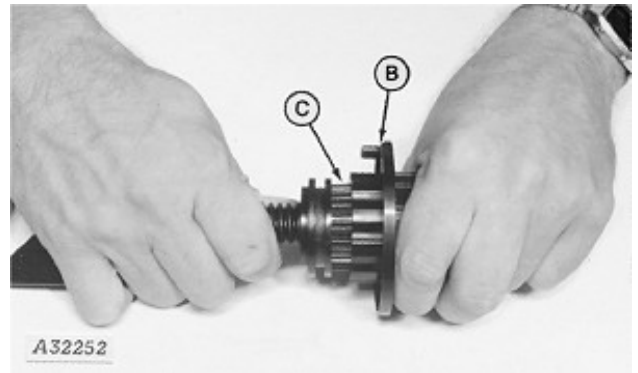
H44412—UN—20MAY92

А—Бұрандалар, М6 х 20
В—Бұрандалар, М6 х 16
С—Қақпақ

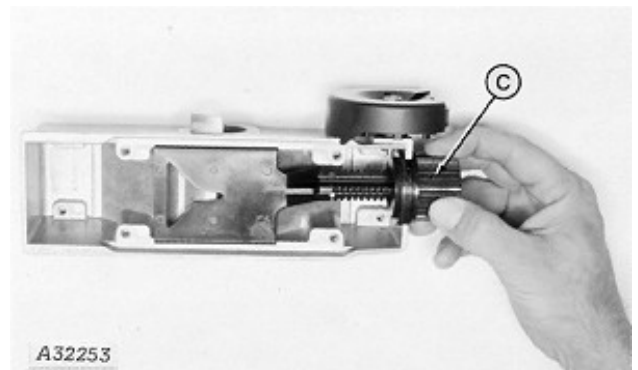
4. Өлшеуішті сепкішке бекітетін төрт М6 х 20 бұранданы (А) алыңыз. Өлшеуішті жинауыштың түбінен алыңыз.
5. Төрт М6 х 16 бұранданы (В) алыңыз. Қақпақ жабынын (С) алыңыз.



A32251—UN—12OCT88



A32252—UN—12OCT88



A32253—UN—12OCT88

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

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

Сипаттама

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



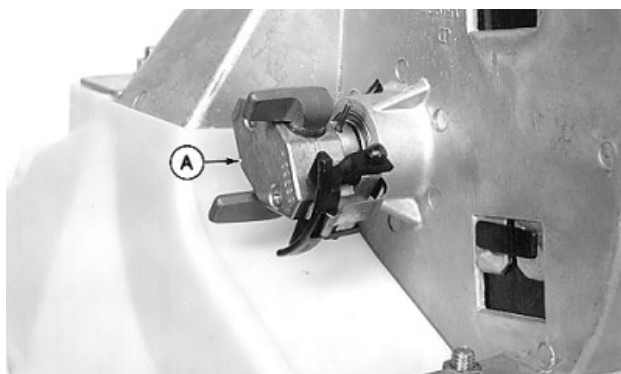
A32254—UN—12OCT88

9. “0” нөмірі клапан итергішіндегі “1” нөмірімен теңесетіндей етіп тұтқаны гайкаға ауыстырыңыз. Өлшеуіштің “10” параметрі болуы керек.

10. Тұтқаны гайкадағы фланецке орнатыңыз.
11. Ысырма жабынын алдында алынып тасталған бұрандалармен бекітіңіз.
12. Өлшеуішті жинауыш түбіне орнатып, алдында алынып тасталған бұрандалармен бекітіңіз.

AG,OUO6074,1305-KK-29JUN05

Өлшеуіш жетегін тазалау



A44734—UN—24MAR98

Вакуум өлшеуіш жетегі көрсетілген

A—Жетек

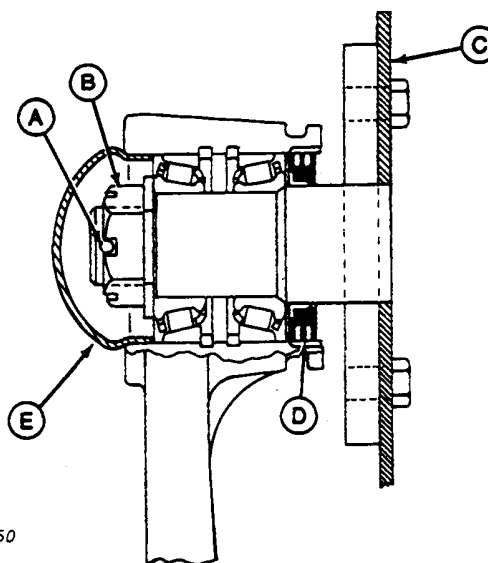
Шаңды жағдайларда жетек (A) кептелуі мүмкін. John Deere Multipurpose Spray TY6350 майымен майлаңыз.

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

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

WP29706,00005BF-KK-09MAR17

Кескішке қызмет көрсету



A22350

A22350—UN—13OCT88

- A—Шплинт
- B—Ойылған гайка
- C—Кескіш дискісі
- D—Тік қаратылған тығыздатқыш
- E—Күпшек қақпағы

Втуланың 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.



A78503—UN—02AUG13



A54028—UN—08MAR04

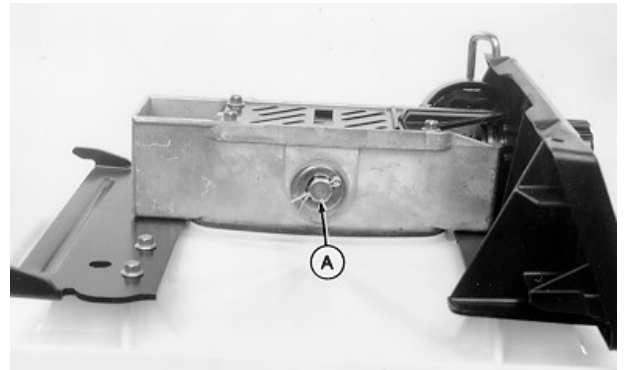
A—Дөңгелек тұтқа

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

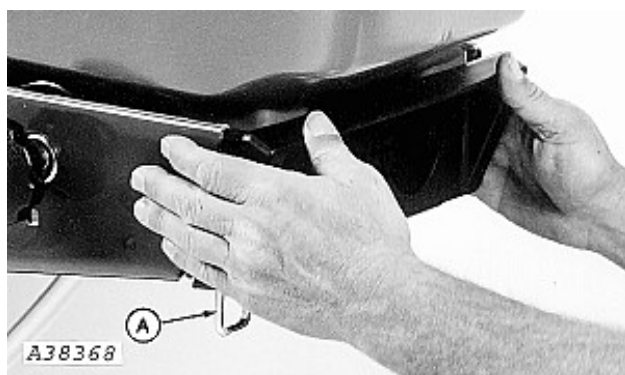
4. Шплинтті және білікті (A) алыңыз (қос өлшеуіш жинағында екі). Науалы білікше (B) мен жоғары жылдамдықты роликті (C) алыңыз. Өлшеуіштерді бункерден алыңыз. Бункердің шығыс саңылауы мен роликті мұқият тазалаңыз. Муфта, шайбалар және сыртқы мойынтірек арасындағы өлшеуіш

жетегінің жинағын John Deere әмбебап бүрку майымен майлаңыз.

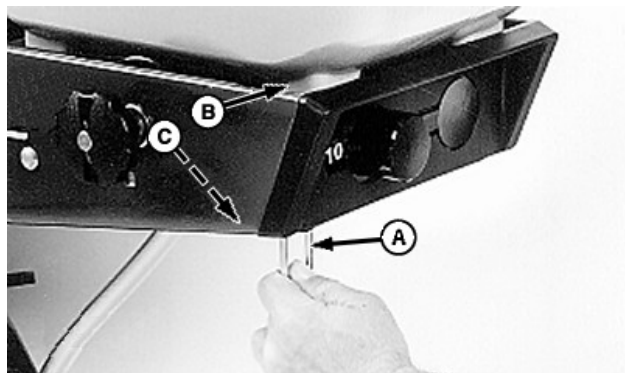


A78509—UN—02AUG13

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



A38368—UN—27NOV95



A54029—UN—08MAR04

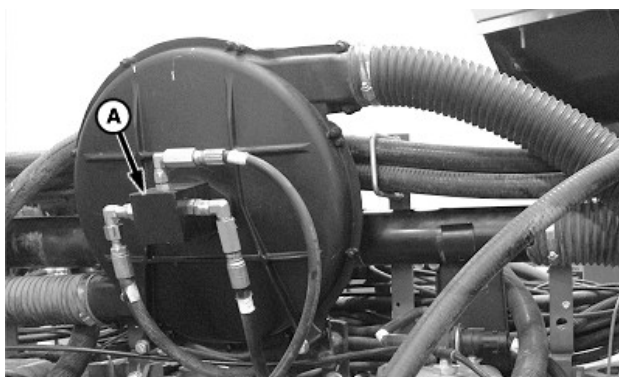
A—Серіппе істігі
B—Құлыпталған орын
C—Саңылау

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

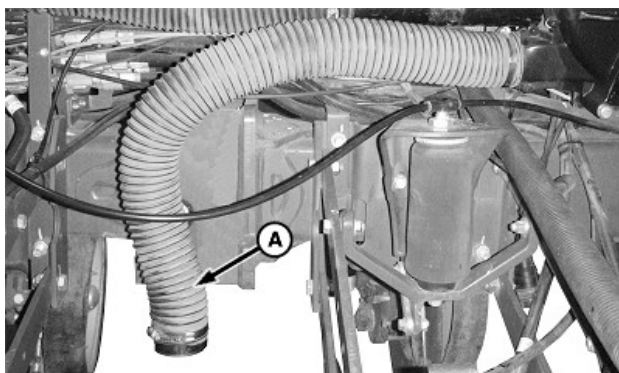
A—Мотор

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.

OOU6435,0001FE2-KK-11MAY16

Вакуум дөңгелегі мен корпусын тексеру және тазалау



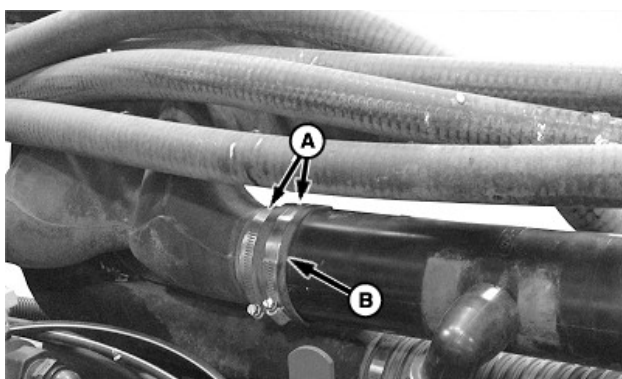
A85120—UN—03FEB15

A—Шығару шлангі

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жұмыс доңғалағына және өшірілген материалдарына тиіскен жағдайдағы болатын жарақаттарды алмауға тырысыңыз. Желдеткішті шығару шлангі (А) 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.

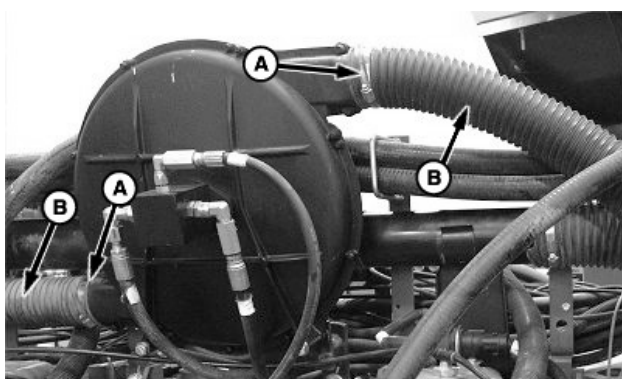
Барлық вакуумдық желдеткіштердегі қадамдарды орындаңыз.



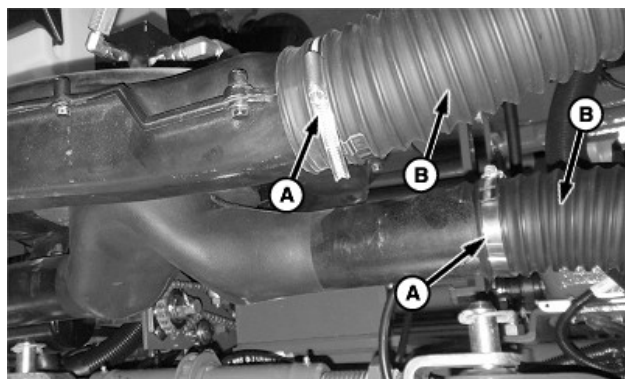
A85117—UN—12FEB15

А—Шланг қысқыштары (әр жаққа 2 пайдаланылады)
В—Резеңке муфтасы (әр жаққа 1 пайдаланылады)

1. Шланг қысқыштарын (А) және резеңке муфтаны (В) вакуум желдеткішінен босатып және қысқартыңыз.



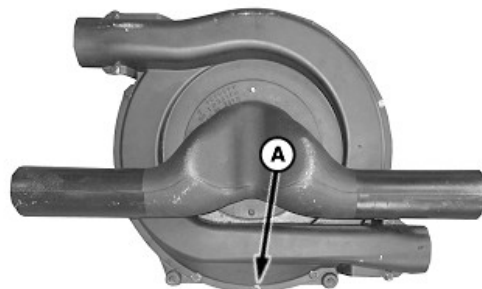
A85199—UN—12FEB15



A85196—UN—12FEB15

А—Шланг қысқыштары
В—Бүгу шлангілері

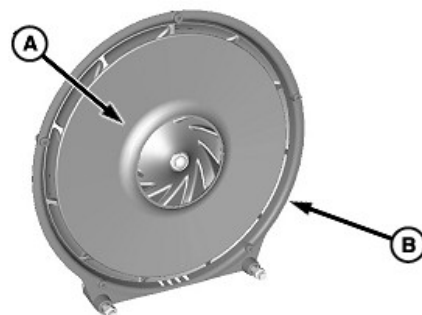
2. Шланг қысқыштарын (А) және бүгу шлангілерін (В) вакуум желдеткішінен босатып, қысқартыңыз.



A85118—UN—03FEB15

А—Бұрандалар (13 пайдаланылады)

3. Бұрандаларды (А) алып тастаңыз.



A70792—UN—23FEB11

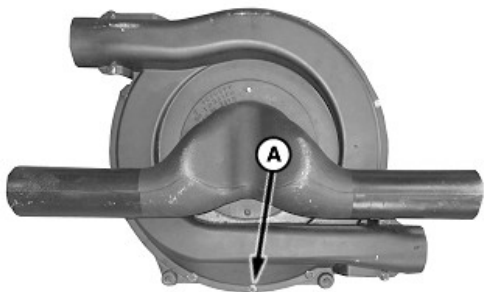
А—Импеллер
В—Корпус

4. Дөңгелекті және корпусы тазалаңыз.

5. Дөңгелектің (А) сынықтары немесе сызаттары жоқ екендігін тексеріңіз. Зақымдалу анықталса, дөңгелекті ауыстырыңыз. (John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсетуші провайдерге хабарласыңыз.)

6. Желдеткіш корпусында (В) дөңгелекпен байланыстың белгілерін тексеріңіз. Бір біріне тиген болса, корпусы мен импеллерді

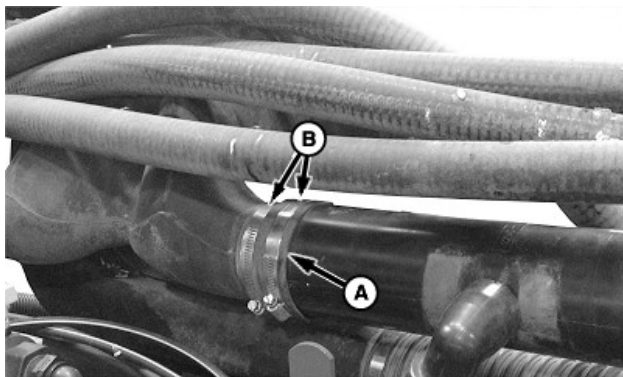
ауыстырыңыз. (John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсетуші провайдерге хабарласыңыз.)



A—Бұрандалар (13 пайдаланылады)

A85118—UN—03FEB15

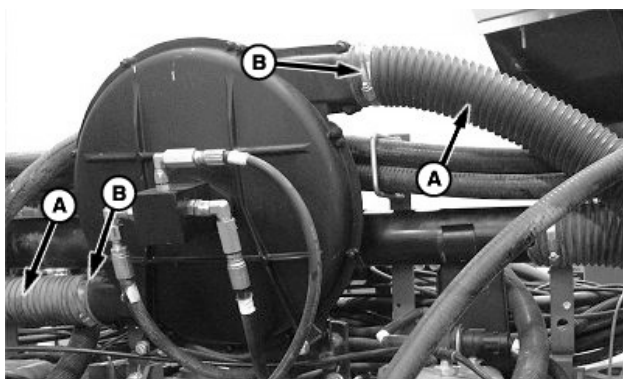
7. Бұрандаларды (A) орнатыңыз.



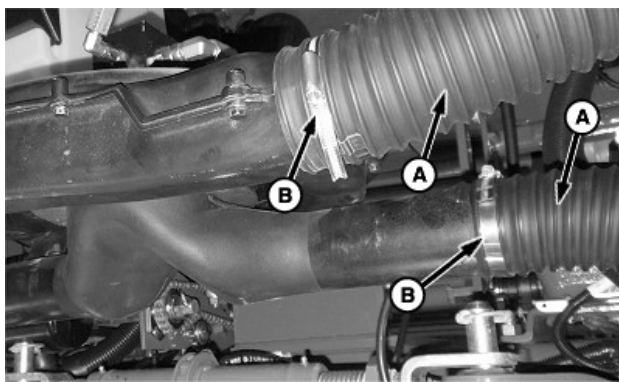
A85119—UN—12FEB15

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—Шланг қысқыштары

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

OUC6064,00003AE-KK-18APR18

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.

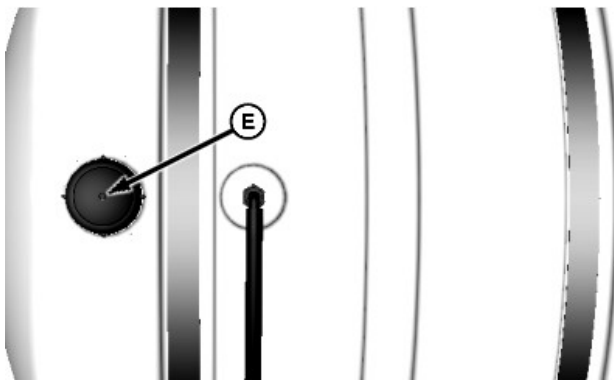
Багты сумен әр маусымнан кейін немесе кез келген бір аптадан артық мерзімге өшірудің алдында шайыңыз.

Кірдің қойма түбінде жиналуына жол бермеңіз.

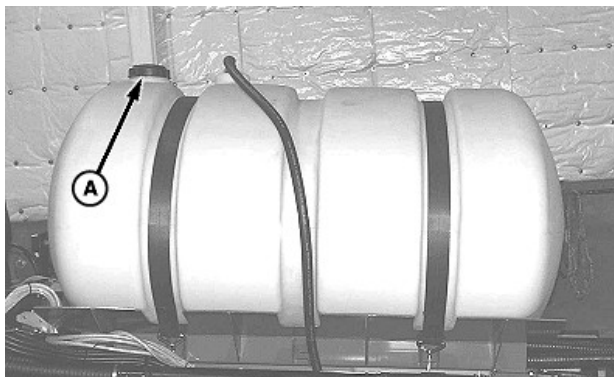
Кейбір сұйық тыңайтқыштардың 40 градус температурасында кристалдануына байланысты температура бұл көрсеткіштен төмен түссе, тыңайтқышты қоймада қалдырмаңыз.

Қойманы тазалау үшін келесілерді орындаңыз:

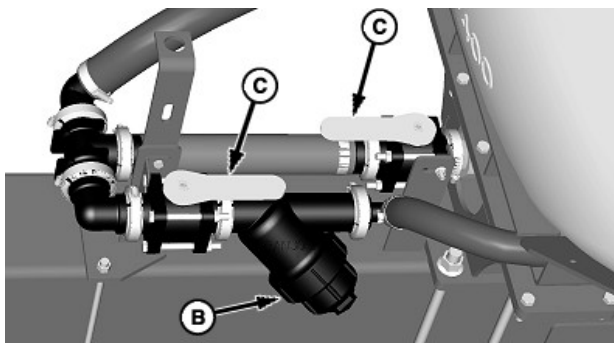
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жүйе қысым астында болса, қызмет көрсетпеңіз. Қысымды шығару үшін ешқашан бак қақпағын алмаңыз. Толтыру багы немесе қойма қақпағындағы серіппелі жүктелетін тексеру клапанындағы (E) ағымды өзгерту арқылы қысымды шығарып, бакты босатыңыз.



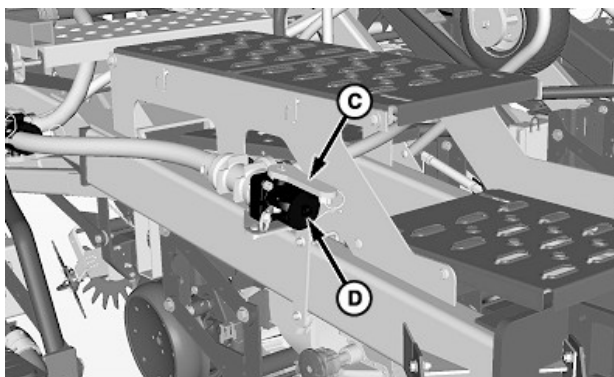
A49476—UN—27JUN02



A47840—UN—14NOV02



A53425—UN—02DEC03



A68169—UN—14JUL10

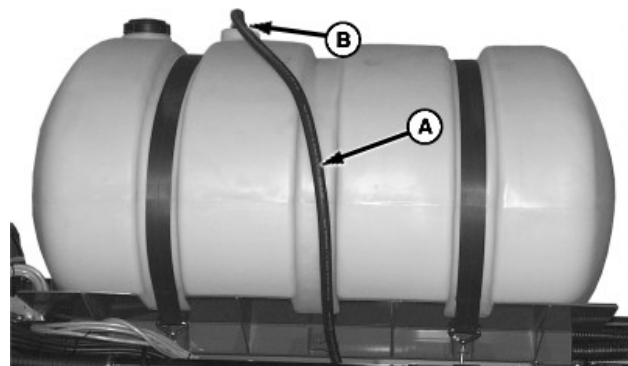
- A—Қақпақ
B—Сүзгі қақпағы
C—Клапандар
D—QUICK-FILL қақпағы
E—Серіппелі жүктелетін тексеру клапаны

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

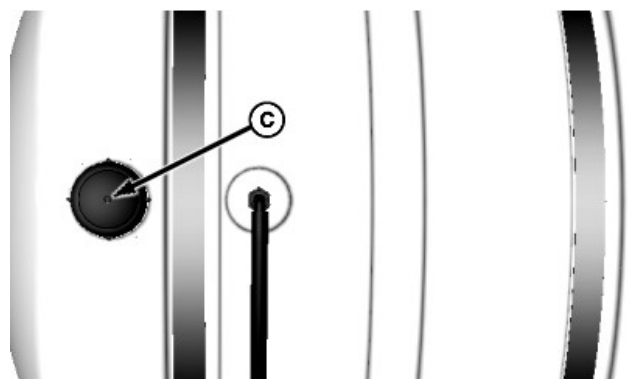
3. Сүзгі қақпағын (B) және торды алыңыз.
4. Сорап, бак және QUICK-FILL™ портына баратын жабу клапандарын (C) ашыңыз.
5. QUICK-FILL қақпағын (D) алыңыз.
6. Бак пен шлангілерді сумен шайыңыз.
7. Бакты жабудан кейін, жабу клапандарын жабыңыз да, тор қақпағын, QUICK-FILL қақпағын ауыстырып, бактағы қақпақты 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.

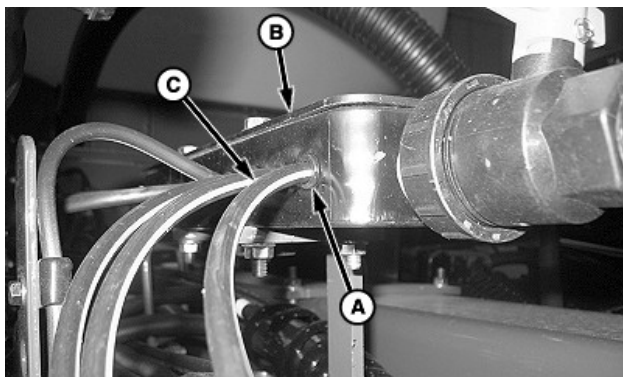
1. Жүйедегі қысымды босатыңыз.
2. Тамшылау желісінің шлангісі (А) мен фитингіні (В) алып тастаңыз.
3. Тамшылау желісінің шлангісі мен фитингіні шайыңыз.
4. Шайылған тамшылау желісінің шлангісі мен фитингіні орнатыңыз.

OUO6074,00003DF-KK-15APR19

Тыңайтқыш тарату түтігі

Тозған немесе зақымдалған тарату түтігін ауыстыру

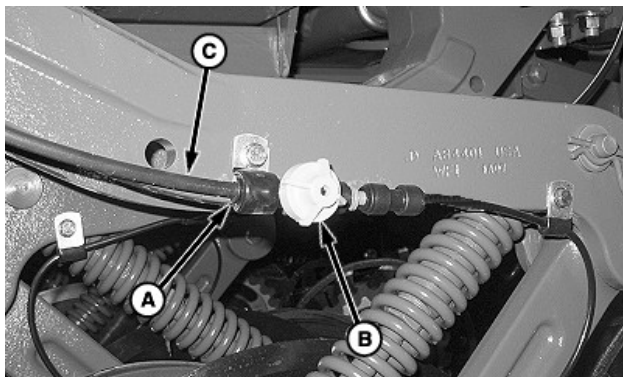
Тозған немесе зақымдалған түтіктерді ауыстыру үшін, келесі рәсімдерді орындаңыз:



A72199—UN—03AUG11

А—Фитинг сақинасы
В—Құбыр
С—Түтік

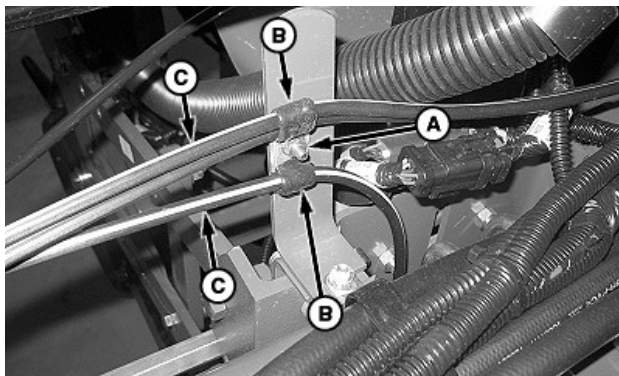
1. Құбырдағы (В) фитинг сақинасын (А) итеріңіз және түтікті (С) алып тастаңыз.



A72737—UN—22SEP11

А—Фитинг сақинасы
В—Кері клапан
С—Түтік

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



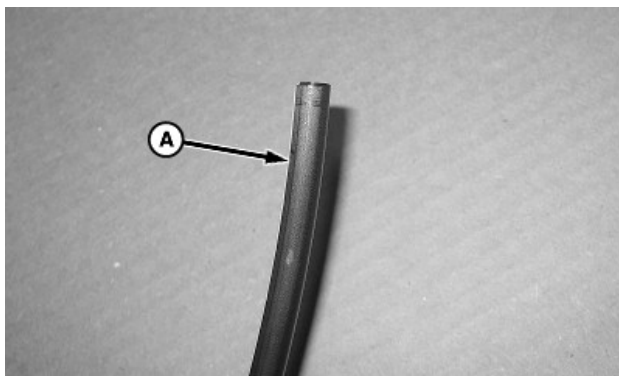
A72201—UN—03AUG11

А—Гайка
В—Шланг қысқышы
С—Түтік

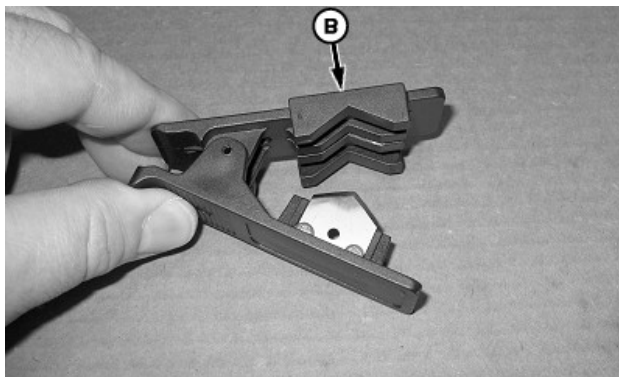
3. Барлық жерлердегі бар шланг қысқыштарындағы (В) гайкаларды (А) түтіктерді (С) ауыстыру үшін босатыңыз.
4. Түтікті (С) шланг қысқышынан (В) алып тастаңыз.
5. Шығарып тастамайынша, түтік ұзындығын өлшеңіз.

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

6. Жаңа түтікті ұзындығы бойынша кесіңіз.



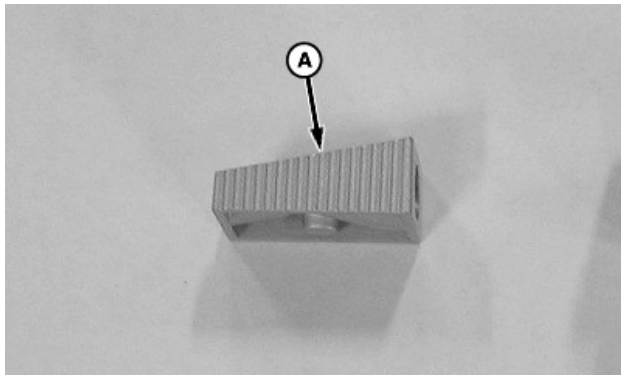
A72202—UN—03AUG11



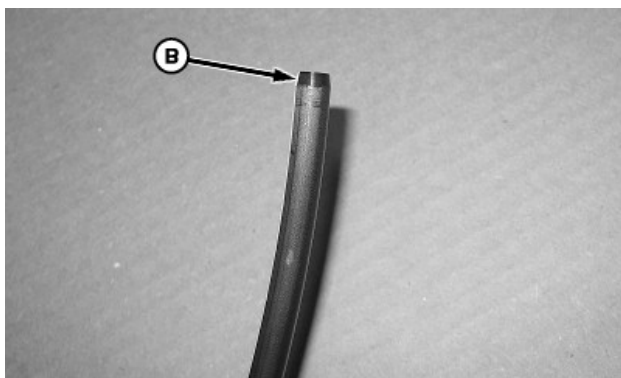
A72204—UN—03AUG11

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

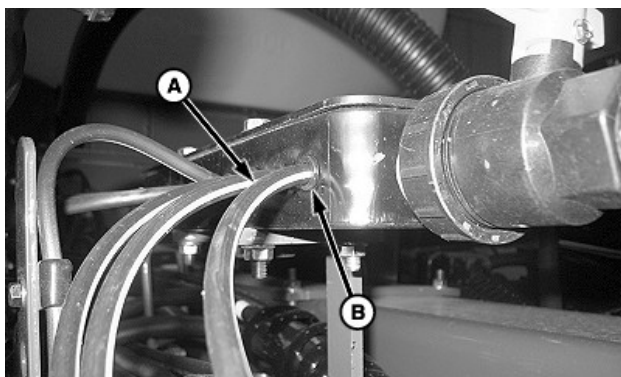


A72203—UN—03AUG11

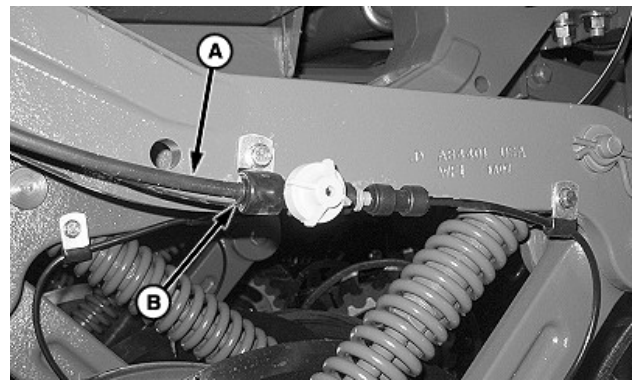
A—Сүргілеп тегістеу құралы
B—Түтік

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

8. Сүргілеп тегістеу құралын (А) (қарындаш ұштағышын пайдалануға болады) пайдаланып, түтіктің (В) әрбір шетін сүргілеп тегістеңіз.
9. Түтікті құбырдан тиісті шланг қысқышындағы тыңайтқыштың орнату түтігіне бағыттаңыз.



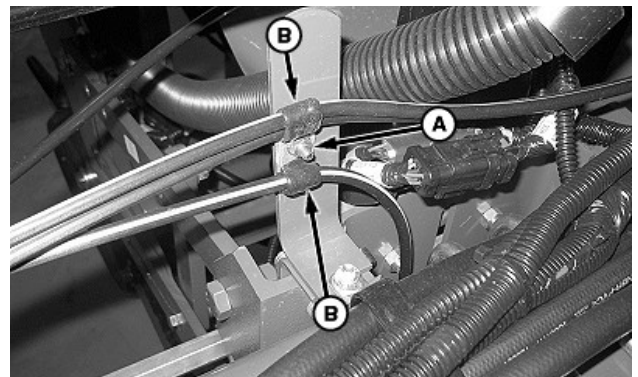
A72206—UN—03AUG11



A72738—UN—22SEP11

A—Түтік
B—Фитинг

10. Түтіктің (А) әр шетін толықтай фитингке (В) итеріңіз. Түтікті фитингке құлыпталғанын тексеру үшін тартыңыз.



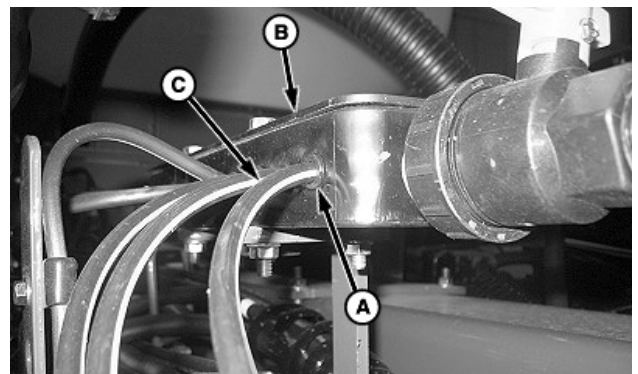
A72208—UN—03AUG11

A—Гайка
B—Шланг қысқышы

11. Шланг қысқышындағы (В) гайканы (А) бекемдеңіз.
12. Жүйені толтырыңыз және ағатын жерлер жоқ екенін тексеріңіз ("Сорапты толтыру және іске қосу" бөлімін қараңыз).

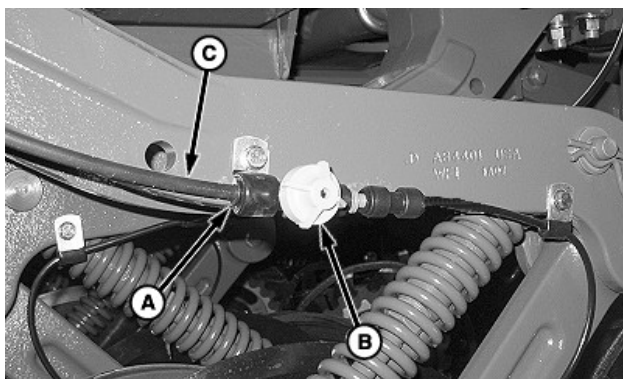
Тарату түтігі байланысының ағып кетуін бекіту

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



A72199—UN—03AUG11

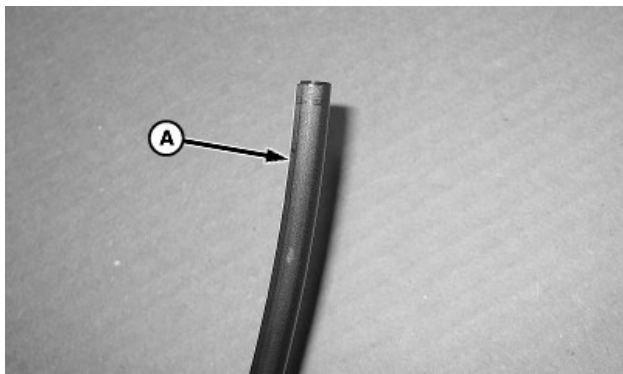
Тарату құбыры



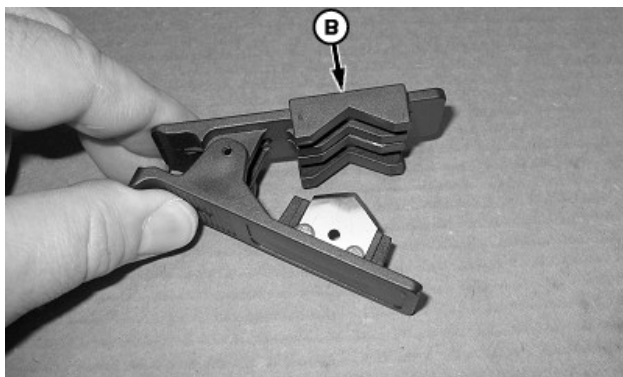
A72737—UN—22SEP11

A—Фитинг сақинасы
B—Тарату құбыры
C—Түтік

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



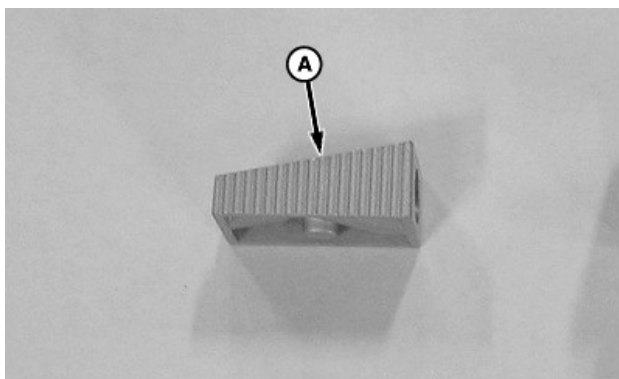
A72202—UN—03AUG11



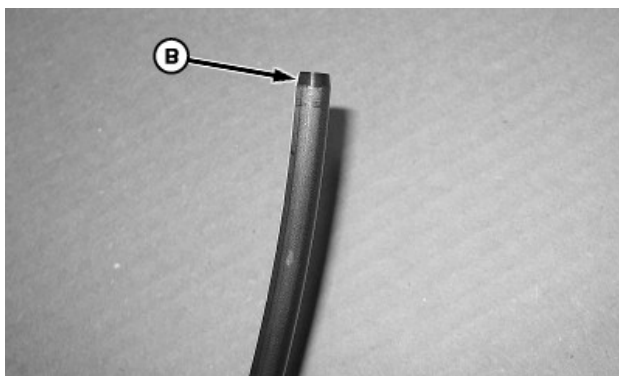
A72204—UN—03AUG11

A—Түтік
B—Түтік кескіші

2. Түтіктің (A) шетін түтік кескішпен (B) немесе тиісті құрылғымен тік бағытта реттеңіз. Түтіктің шеткі жағы ұнтақталмағанын тексеріңіз.



A72205—UN—03AUG11

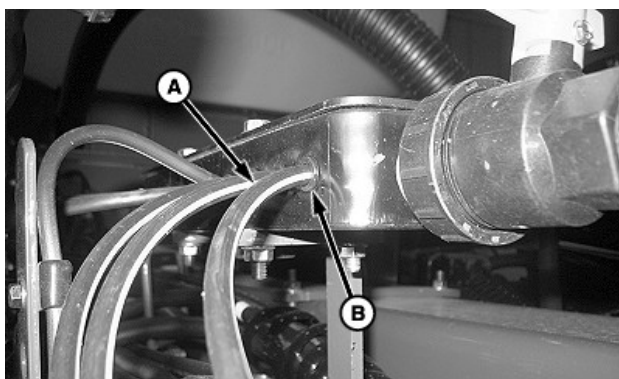


A72203—UN—03AUG11

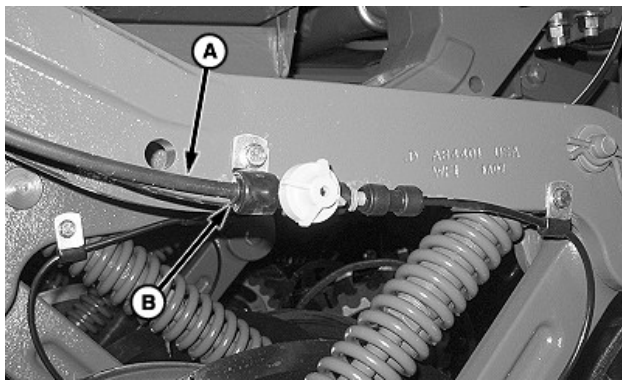
A—Сүргілеп тегістеу құралы
B—Түтік

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

3. Сүргілеп тегістеу құралын (A) (қарындаш ұштағышын пайдалануға болады) пайдаланып, түтіктің (B) шетін сүргілеп тегістеңіз.



A72206—UN—03AUG11



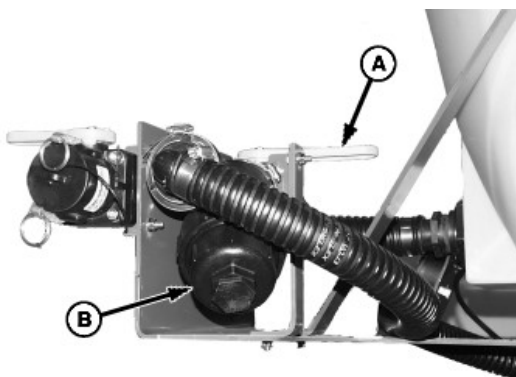
A72738—UN—22SEP11

A—Түтік
B—Фитинг

4. Түтіктің (A) шетін фитингіге (B) итеріңіз. Түтікті фитингіге құлыпталғанын тексеру үшін тартыңыз.
5. Жүйені толтырыңыз және сұйықтық ағатын жерлерінің бар-жоғын тексеріңіз ("Сорапты толтыру және іске қосу" бөлімін қараңыз).

OUO6064.0000772-KK-11JUL18

Сүзгі торын тазалау



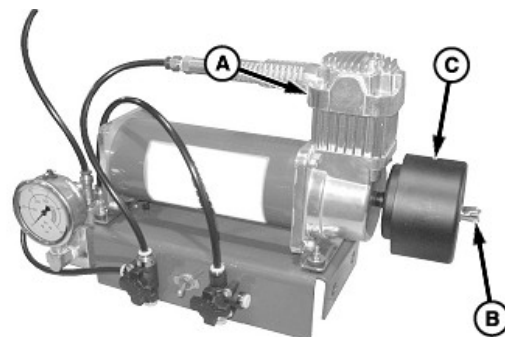
A51060—UN—03DEC02

A—Өшіру клапаны
B—Қақпақ

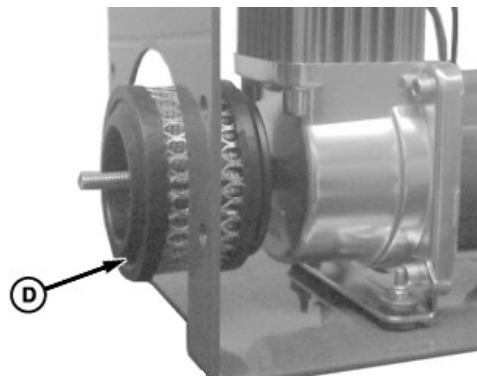
Тыңайтқыш сүзгісінің торын сораптың бастапқы қосылуынан кейін және одан кейін күнделікті тексеріп отырыңыз. Қажет болғанда тазалаңыз. Торды тексеру үшін, жабу клапанын (A) жабыңыз және сүзгі қақпағын (B) алыңыз.

AG,OUO6074.1377-KK-23FEB16

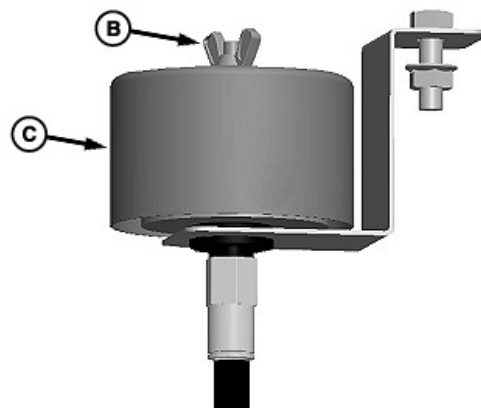
Электр ауа компрессорының сүзгісін тазалау немесе ауыстыру



A68584—UN—12AUG10



A68380—UN—27JUL10



A82676—UN—29MAY14

Қашықтықтағы ауа сүзгісі

A—Ауа компрессоры
B—Қанатты гайка және тығыздауыш шайбасы
C—Сыртқы қалқан
D—Сүзгі

МАҢЫЗДЫ: Компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Ауа компрессорының өнімділігі мен қызметтік мерзімін сақтау үшін, сүзгінің тазалығы аса маңызды. Кабинаға бекітілген ауа компрессорлары немесе қашықтықтағы ауа сүзгілері үшін ауа сүзгісінің элементін әр 200 сағат сайын тазалаңыз және ауыстырыңыз. Шаңды жағдайларда сүзгіні жиірек тазалаңыз.

1. Компрессор ауа сүзгісінің айналасынан шаңды тазалаңыз.
2. Қанат гайкасын және тығыздатқыш тығырықты (B) алып, сақтаңыз.
3. Сыртқы қалқанды (C) және сүзгі элементін (D) алыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Ауа компрессорының кірісіне шаң кірмейтінін тексеріңіз.

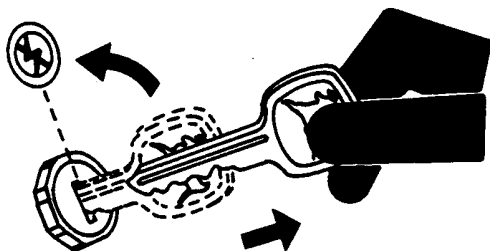
4. Сүзгі негізінен шаңды сүртіп алыңыз.

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

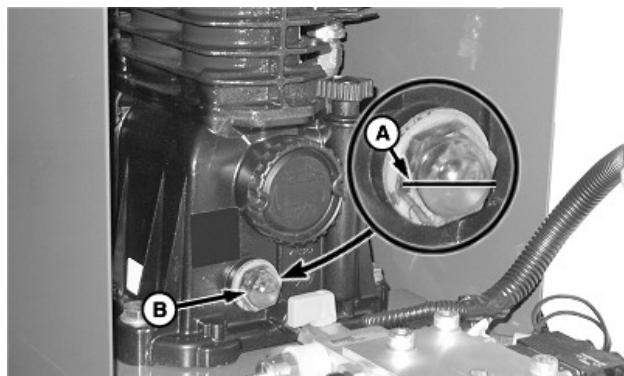
5. Ауа сүзгісін тазалаңыз немесе жаңа ауа сүзгісін John Deere™ дилерінен немесе білікті қызмет көрсету маманынан сатып алыңыз.
6. Сүзгі және сыртқы қалқанды орнатыңыз.
7. Тығыздауыш шайбасын орнатыңыз және қанатты гайканы бекітіңіз.

OJ06064,000024C-KK-29MAR18

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.

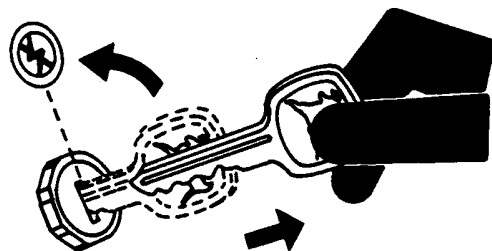
МАҢЫЗДЫ: Маусым басталар алдында және машинаны күнде пайдалану барысында май деңгейін тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Трактор мен машинаны тегіс жерге тұраққа қойыңыз.

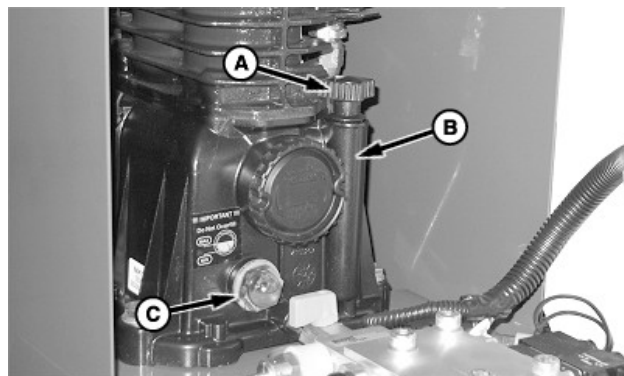
Дұрыс май деңгейі көру әйнегінің (В) ортасында (А). Қажетінше май қосыңыз. (Осы бөлімдегі "Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру не өзгерту" тақырыбын қараңыз.)

WP29706,00002F1-KK-14JUN18

Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру не өзгерту



TS230—UN—24MAY89



A87495—UN—02SEP15

А—Қалпақ
В—Қойма
С—Көру әйнегі

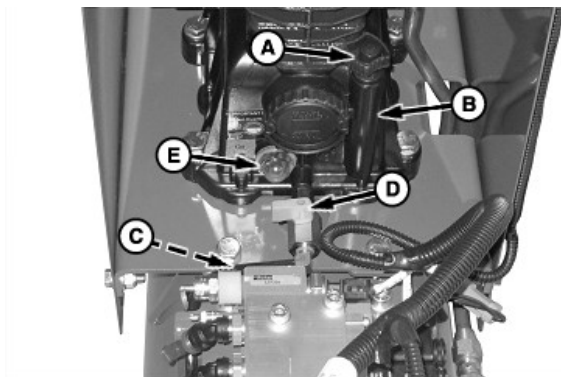
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудың алдың алыңыз. Таңдамалы басқару клапандарын (ТБК) өшіріп, тракторды өшіріңіз және қызмет көрсетпес бұрын тракторды тұраққа қойыңыз.

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

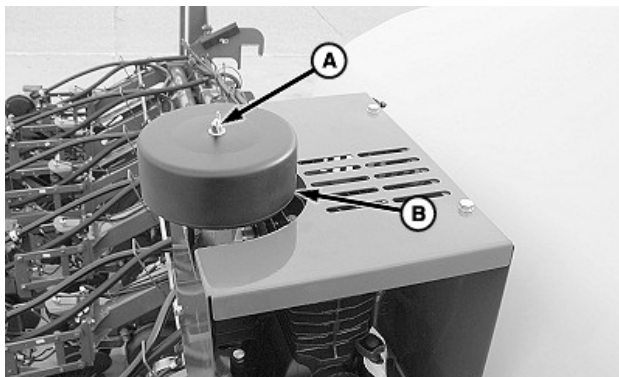
1. Қақпақты (A) алыңыз.
2. Майды қоймаға (B) май деңгейі көру әйнегінің (C) ортасына келгенше құйыңыз.
3. Қақпақты (A) қайта орнатыңыз.

WP29706,00002F2-KK-14JUN18

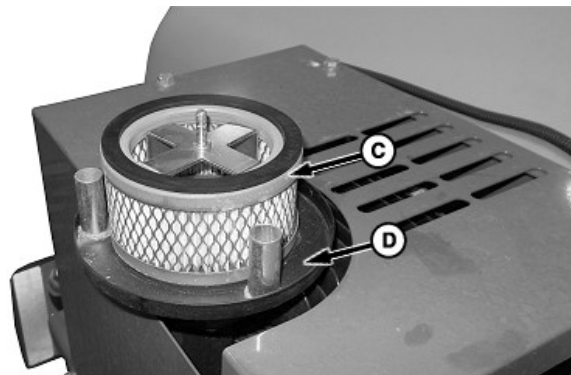
Гидравликалық ауа компрессорының сүзгісін тазалау немесе ауыстыру

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қызмет көрсетуден бұрын ТБК басқарушы гидравликалық компрессорын істен шығарыңыз және тракторды өшіріңіз.

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



A72543—UN—14SEP11



A83382—UN—20AUG14

A—Қанатты гайка және тығыздауыш шайбасы
B—Сыртқы қалқан
C—Сүзгі элементі
D—Сүзгі негізі

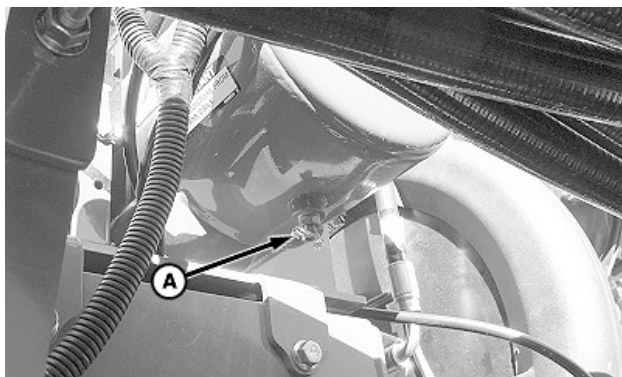
1. Қанатты гайка және тығыздық шайбасын (A) алыңыз және сақтаңыз.
2. Сыртқы қалқанды (B) алып қоя тұрыңыз.
3. Сүзгі элементін (C) шығарып алыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Сүзгіні орнатудан бұрын сүзгі негізінен (D) барлық артық заттардан тазалаңыз.

4. Тазартылған немесе жаңа сүзгіні орнатыңыз.
5. Алдыңғыда алынып қойған сыртқы қалқан, қанатты гайка және тығыздық шайбасын орнатыңыз. Қанатты гайканы бекітіңіз.

OOU6064,00005E5-KK-20AUG14

Ауа сақтау бағын төгу



A68980—UN—06OCT10

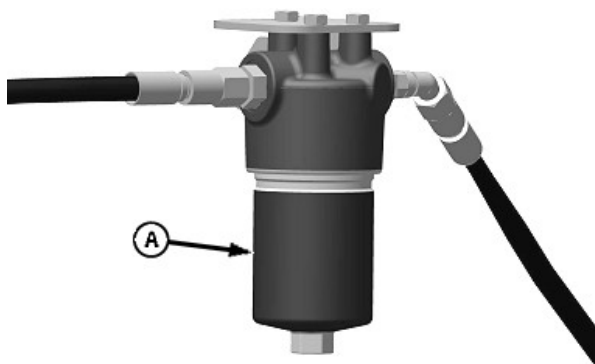
Ауа бағының төгу клапаны

А—Су төгу клапаны

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

OUC6064,00005E6-KK-08JUN15

Ауыспалы жылдамдықты жетектің сүзгісін ауыстыру



A90429—UN—02MAY16

А—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 (А) алыңыз.
3. Сүзгі және тығыздауышты ауыстырыңыз.

(Бөлшектерді ауыстыру үшін, John Deere дилеріне немесе білікті қызмет провайдеріне хабарласыңыз.)

4. Корпусқа тигенінше, канистры қолмен бекемдеңіз.

МАҢЫЗДЫ: Сүзгі жинағының зақымдалуын болдырмаңыз. Канистры корпусқа жанатып қалдыруға болмайды.

5. Канистры артқа қарай 1/4 айналымға бұрыңыз.
6. Ауыспалы жылдамдықты жетекті қысқа уақытқа қосып, ағуларға тексеріңіз.

OUC6074,0000F50-KK-03MAY17

106 л (3,0 бушель) бункер ысырмасы



A48635—UN—01FEB02

106 л (3,0 бушель) бункер ысырмасы

А—Бұрандалар

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

WP29706,00005C1-KK-20AUG13

Дән өлшеуішін тексеру және қызмет көрсету



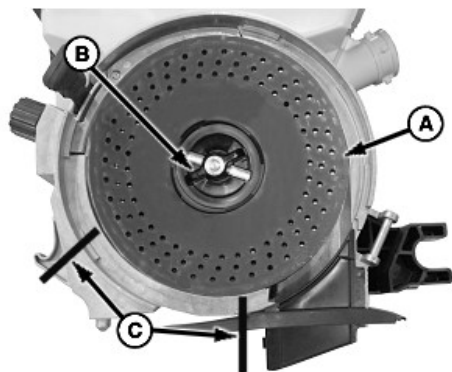
A34471

A34471—UN—11OCT88

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Дән дәрілерінің әсерінен көз, тері немесе тыныс алу жолдарының зақымдалуынан сақтаныңыз. Дән дәрілерін пайдаланғанда өлшеуіш төбелерін ашқан кезде абай болыңыз. Өнім белгісіндегі қауіпсіздік нұсқауларын оқыңыз және орындаңыз.

Жыл сайын дән өлшеуішінің тозуы мен дән дәрісінің жиналуын тексеріңіз.

1. Дән өлшеуіші мен дән дискісін жыл сайын тазалаңыз. Жиналған дән дәрісін тазалау үшін, жұмсақ жуғыш зат пен жұмсақ қылшақты пайдаланыңыз. Дән өлшеуішінің ішіндегі пластик құрамдастардың артқы жағын тазалаңыз.



A77666—UN—15OCT13

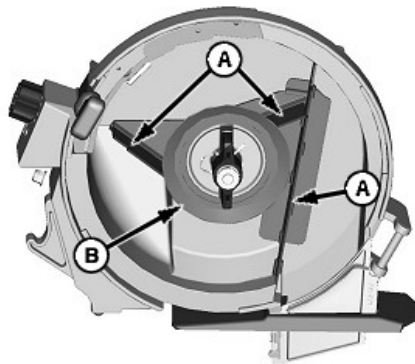
A—Дән дискісі
B—Күпшек
C—Тексеру аймағы

ЕСКЕРТУ: Диск қос элиминаторға сәл тиіп тұрғанын тексеріңіз.

2. Дән дискісін (A) орнатыңыз. Күпшекті (B) қолмен жылдам айналдырыңыз және күпшекті жылдам босатыңыз. Босатылған соң диск шамамен 1/4-1/2 айналым жасаса, күпшек дұрыс бапталған. (Баптау қажет болса, "Өлшеуіш күпшегін баптау" тақырыбын қараңыз.)
3. Күпшекті дұрыс баптап, тексеру аймағындағы

дискінің шетін қараңыз. Күпшекті қолмен баяу айналдырыңыз. Диск айналған кезде бос аралықтар пайда болып тұрса (деформацияланған диск көрсеткіші), дискіні ауыстырыңыз.

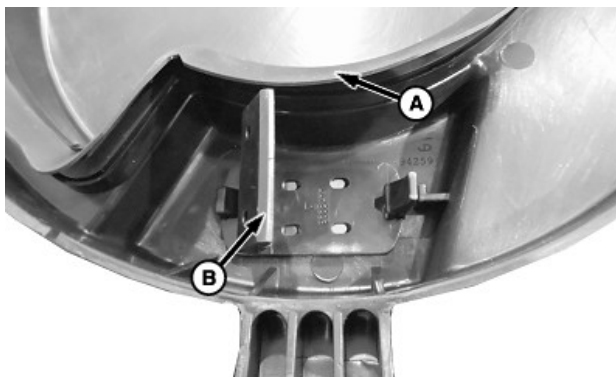
4. Күпшекті дұрыс баптап, дән бар өлшеуішті тік ұстаңыз. Дән өлшеуішті айналдырып, тексеру аймағында (C) дән жоғалмағанын тексеріңіз. Егер дән жоғалуы орын алса, дискіні ауыстырыңыз.
5. Дискіні алыңыз.



A80236—UN—01MAY14

A—Қылшақ
B—Күпшек жабыны

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



A78514—UN—02AUG13

A—Тығыздауыштар
B—Тазалағыш

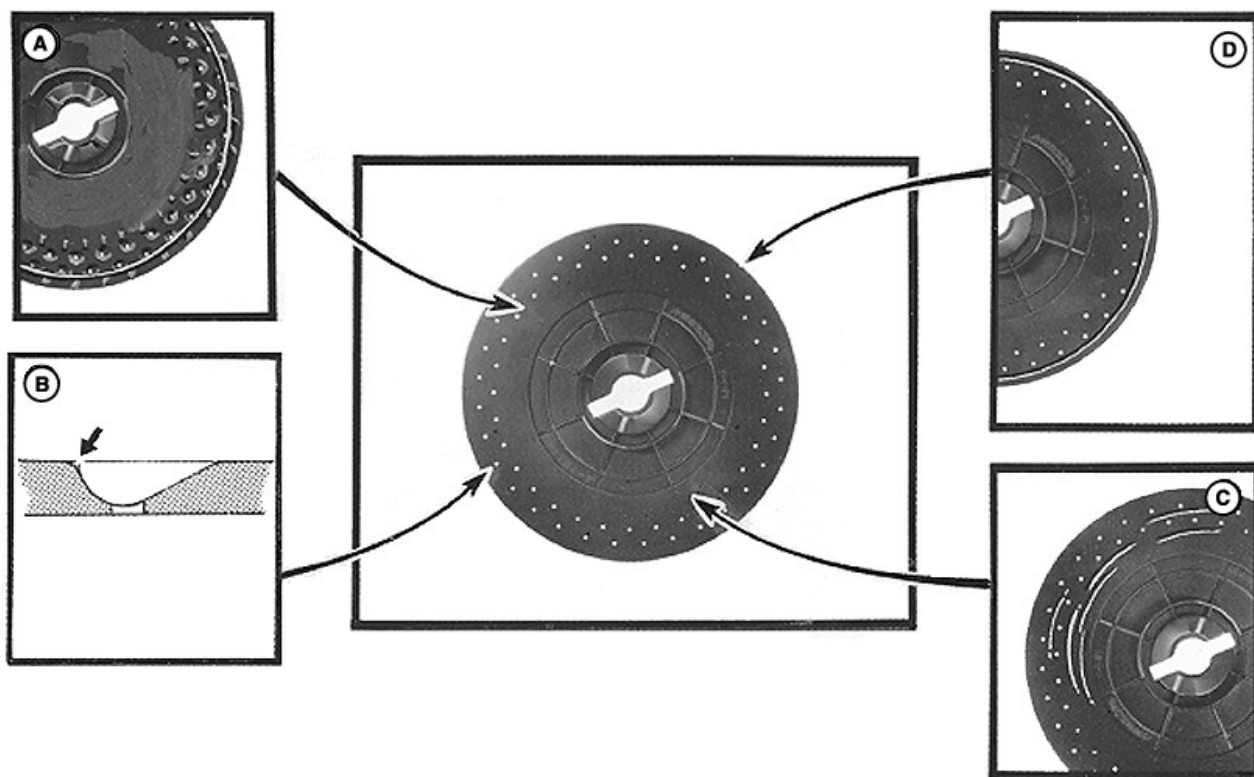
ЕСКЕРТУ: Егер вакуум тығыздауыштары ауыстырылған болса, TY25797 графит спрейін пайдаланылған дән дискілерінің вакуум жағына бүркіңіз. Жаңа дән дискілері зауытта қапталған.

8. Дискілер ауыстырылған болса немесе тығыздауыштарда (A) үлкен сынық немесе тозған

жерлер көрінсе, вакуум тығыздауыштарын ауыстырыңыз.

тыс тозған болса дән дискісінің тазалағышын (В) ауыстырыңыз.

9. Тазалағыштың қыры ойысқан немесе шамадан



A55426—UN—22NOV04

A—Периметр, дән жағы

B—Тозған қыр (Дән ұяшығының бүйірлік көрінісі)

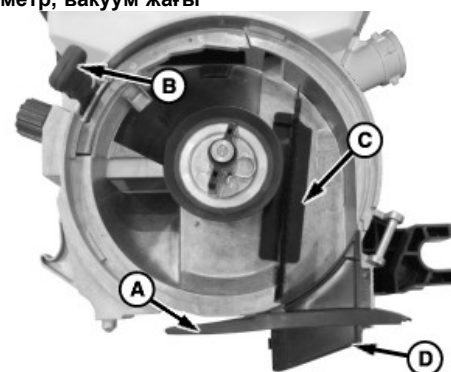
C—Вакуум жағындағы ойықтар

D—Периметр, вакуум жағы

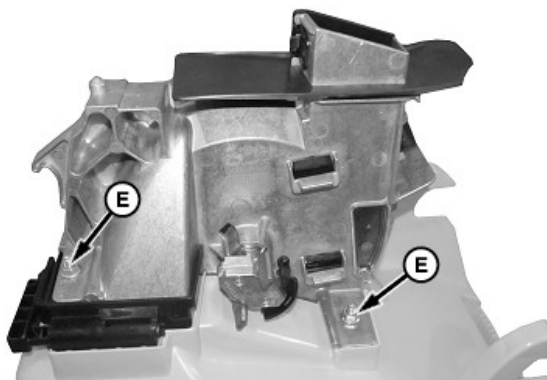
ЕСКЕРТУ: Жаңа дискілерді сатып алудан бұрын өлшеуіш өнімділігін тексеру үшін, алқапты тексеріңіз. ("Дәнді отырғызу тығыздығын тексеру" бөлімін қараңыз.)

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

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 себуди орындамайды.	Жарты енді жетек ажыратқышы қосылған.	Қосқышты ортаңғы күйге жылжытыңыз.
	Оң жақ вакуум желдеткіші өшірулі.	Вакуум желдеткішін қайта қосыңыз.
Машинаның сол жағындағы қатар бөлімдері себуди 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.

1,5; 2 және 3 бушельдік бункердің вакуум өлшеуіші

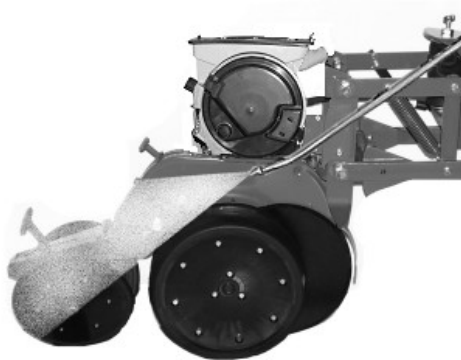
Белгі	Ақаулық	Шешім
Монитор көрсеткіші дұрыс емес.	Дән түтігінің датчигі кірленген.	Датчиктерді тазалаңыз. "Қызмет көрсету" бөлімінде "Дән датчигін тазалау" тақырыбын қараңыз.
Дән себілмеген.	Жинауыштар бос.	Жинауыштарды толтырыңыз.
	Вакуум жоқ.	"Ақаулықтарды жою" бөлімінде "Вакуум өлшеуіші астындағы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

Белгі	Ақаулық	Шешім
Дәнді отырғызу тығыздығы төмен.	Дән дискілері Графит майымен майланбаған.	ТУ25797 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 тальк майлағышын дән жинауыштарына қосыңыз.
	Шаруалар қолданатын дән өңдеуі жиналуды және дәннің бітелуін тудырады.	Ұсынылған пайдалану процедурасын орындаңыз.
	Себу құрылғы шынжырлары тоттанған.	Шынжырларды майлаңыз және қозғалыстың еркіндігін тексеріңіз.
	Вакуум төмен.	"Ақаулықтарды жою" бөлімінде "Вакуум өлшеуіші астындағы вакуум төмен" тақырыбын қараңыз.
	Гербицид немесе инсектицид жетектерінде кір жиналған.	Жетектерді тазалаңыз.
	Өлшеуіш тығыздатқыштары тозып кетті.	Қаптамаларды ауыстырыңыз.
	Дән дискілері тозған.	Дән дискілерін ауыстырыңыз.
	Сепкіште дән “қоқысталған”.	John Deere тальк майлағышын дән жинауыштарына қосыңыз. Вакуум өлшеуішін және сепкішті тазалаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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.
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.	Втулкаларды баптаңыз.
	Қос элиминатордың дұрыс емес параметрін пайдалану.	Қос элиминатордың вакуум тесігін жабуын көбейтіңіз.
Дән түтіктері бітелген.	Машина төмендетілген кезде артқа қарай жылжиды.	Алға жылжығанда машинаны төмендетіңіз.
	Машина төмен және тұрақты кезде, трактордың рульдік доңғалағын бұру. (Төрт доңғалақ жетекті тракторлар ғана.)	Машина төмен және тұрақты кезде тракторды бұрмаңыз.
Дән тереңдігі сәйкес емес.	Қатты дән төсемінде себу.	Себетін бөлімдерде төменгі күшті арттырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	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.
	Трактордағы май деңгейі төмен.	Май қосыңыз.

Сақтаудан алу



A78504—UN—16OCT13

Серіппені сақтағаннан кейін оны пайдаланбас бұрын, дән бункерлерін және дәннің өту жолын тазалыққа тексеріңіз.

Сепкіштегі босап кеткен бөлшектерді мұқият тексеріңіз және қажетінше баптаңыз.

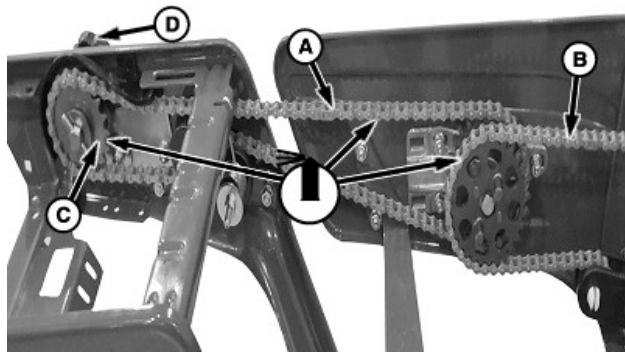
МАҢЫЗДЫ: Тікелей бүрку қолданылған кезде, жоғары қысымды шайбалар электр құрамдастарын, мойынтіректерді, шлангілерді және бункерлерді зақымдауы мүмкін. Сепкішті қысым астында жуғанда, абай болыңыз.

Сепкішті жұмыс істетудің алдында жылжымалы бөлшектерде, берілістерде және шынжырларда жиналған бүкіл қоқыс не майды тазалап шығарыңыз. Тазалау процедурасы шамадан тыс тозуды тудыратын абразивтік әрекетті болдырмайды.

МАҢЫЗДЫ: Жұлдызша немесе беріліс тістерінде шаң немесе кірдің жиналуын тудыратын ауыр мұнай негізіндегі майлағыштарды пайдаланбаңыз.

ЕСКЕРТУ: Тот басу шынжыр топсаларының қалыпты еркін жылжуын шектеп, қатты болуына әкеледі. Қаттылық дұрыс емес жұмысқа әкеліп, маңызды өлшеуіш құрамдастарының біркелкі айналуын болдырмайды және жұмыстың нашарлауына әкеледі.

Егер сепкіш бірнеше күн бойы пайдаланбаса немесе тазалау кезінде май шынжырлардан сүртілсе, шынжырларды толығымен John Deere Multipurpose Spray Lube TY6350 майымен майлаңыз.



A78691—UN—22AUG13

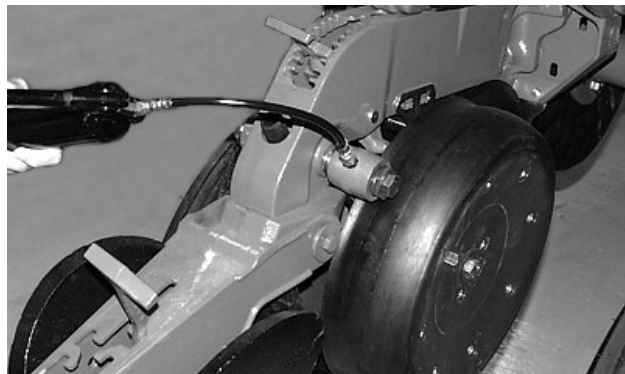
A—Пестицид жетегінің шынжыры
B—Дән өлшеуіші жетегінің шынжыры
C—Пестицид жетегінің жұлдызшасы
D—Жетекті ажырату тұтқасы

Пестицид жетек шынжыры (A), дән өлшеуішінің жетек шынжыры (B), пестицид жетек жұлдызшасы (C) және берілістер тиісті түрде майлануы тиіс.

Пестицид жетек берілістерін майлаған кезде, қандай да бір кірдің жиналуын босатуға және берілістердің еркін айналуына көмектесу үшін майлау кезінде жетекті ажырату тұтқасын (D) артқа және алға жылжытыңыз.

Дұрыс жұмыс істейтін жетек жүйесі қолмен оңай айналады. Бұрғы білігін тек алға қарай айналдырыңыз. Құрамдастар кері бағытта айналмайды.

Сепкішті себудің ұсынылған жағдайлары үшін баптаңыз.

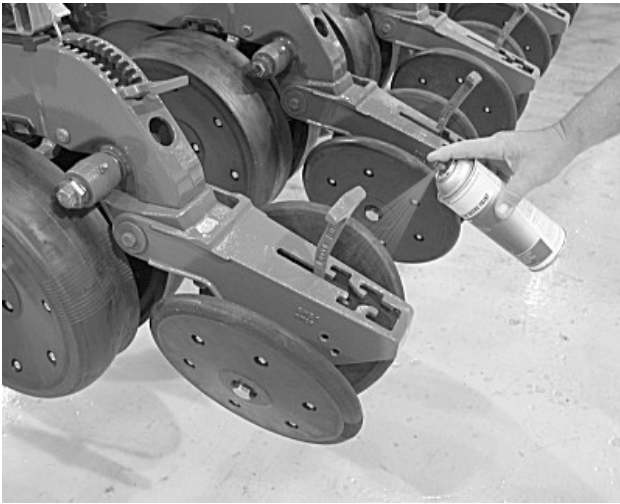


A53141—UN—04NOV03

Сепкішті "Сепкішті майлау" бөлімінде көрсетілгендей майлаңыз.

OUO6074,0000A5B-KK-01MAY18

Сепкішті сақтау



A68112—UN—14JUL10



A79125—UN—11NOV13

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Тері, көз және тыныс алу жолдарының жарақаттануын болдырмаңыз. Химиялық заттармен немесе дән дәрілерімен қапталған бөлшектерді пайдаланғанда, өнім жапсырмасындағы нұсқауларды орындаңыз. Теріні, көзді және тыныс алу жолдарын дұрыс қорғаңыз.

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

Себу бір маусым үшін аяқталғанда сепкішті жабын астында, барлық құрамдастары жұмысқа жарамды күйде сақтаңыз.

Егер қызметтік құлыптармен жабдықталса, сепкішті орнатылған қызметтік құлыптармен көтерілген күйде сақтаңыз.

Барлық өшіп қалған немесе тозған бөлшектерді бояңыз.

Ылғалды ұстап тұратын кірді және қалдықты жою үшін, сепкішті мұқият тазалаңыз.

Сепкішті "Сепкішті майлау" бөлімінде көрсетілгендей майлаңыз. Ашық цилиндр штоктарын майлаңыз.

Жұмыс істемеу мезгілінің алдында шынжырларды John Deere™ әмбебап TY6350 бүрку майымен мұқият майлаңыз.

Дән жинауыштарын босатып тазалаңыз.

Түрлі химиялық заттар жүйе құрамдастарын зақымдайтындықтан, инсектицид немесе гербицид бункерін жақсылап тазалаңыз.

Түрлі тыңайтқыштар жүйе құрамдастарын зақымдайтындықтан тыңайтқыштың сұйық және құрғақ құрамдастарын тазалаңыз.

Сепкіштің тозған немесе сынған бөліктері бар-жоғын тексеріңіз. Бөлшектерді алу немесе қызмет көрсету үшін, маусым соңында John Deere дилеріне немесе білікті қызмет көрсету провайдеріне хабарласыңыз.

Сепкішті таза, құрғақ және доңғалақтары күннен қорғалған жерде сақтаңыз.

Артқы доңғалақ басу күшін босатыңыз. Баптау тұтқасын нейтралды күйге қойыңыз.

Тұқым себу бөлімінің басу күшін босатыңыз.

Сұйық гербицид жүйесін таза сумен жақсылап шайыңыз. Өнім жапсырмасын орындаңыз.



A44241—UN—19NOV97

A—Дискілер

Дән дискілерін (A) алып тастаңыз.

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Дән дискілерінің вакуум жағын графит спрейінің майымен бүркіңіз.

МАҢЫЗДЫ: Дән дискілерін қатты жылудан немесе тікелей күн көзінен алшақ сақтаңыз. Маусымнан тыс кезде дисктерді өлшеуіштерде қалдырмаңыз. Дискілерді ауыр бөлшектер астында сақтамаңыз.

Дискілерді жеткізу жәшігінде сақтаңыз немесе қабырғаға іліп қойыңыз.

Өлшеуіш корпусын, өлшеуіш қоймасын және дән дискісін жұмсақ жуғышпен және жұмсақ қылшақпен тазалаңыз.

Вакуум жүйесін тазалаңыз. ("Қызмет көрсету және баптау" бөліміндегі әртүрлі тазалау процедураларын қараңыз.)

Вакуум датчигінің тығыздауыштарын тексеріңіз. Тығыздауыштарды қажетінше ауыстырыңыз.

Гидравликалық ағуларды тексеріңіз.

OUO6074,0000A5C-KK-03MAY18

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.

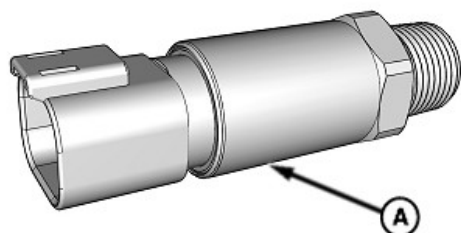
Аспа тыңайтқыштар сораптан кез-келген сақтау мезгілінде шайылуы тиіс.		
Сұйық тыңайтқышты тазарту		
Түні бойы	Салқындату температуралары	Ерітінді теңестіргіш ретінде жұмыс істейді. Сорапқа таза суды құйып, толтырылған күйінде қалдырыңыз. Ішіне ауа кіріп кетуіне жол бермеңіз.
Түні бойы	Біркелкі немесе 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

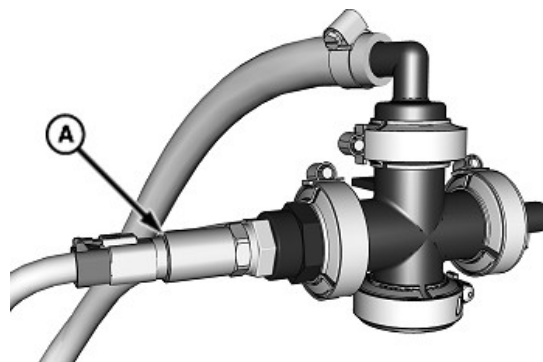
^aҚысқа бейімдеу сұйықтығын жүйе қорғанысы үшін дұрыс қатынасқа күтілетін ең төменгі температурада араластырыңыз

OUO6064,0000584-KK-26JUN18

Сұйық тыңайтқыш датчигі (жабдықталған болса)



A89995—UN—30MAR16



A89994—UN—30MAR16

A—Сұйық тыңайтқыш датчигі

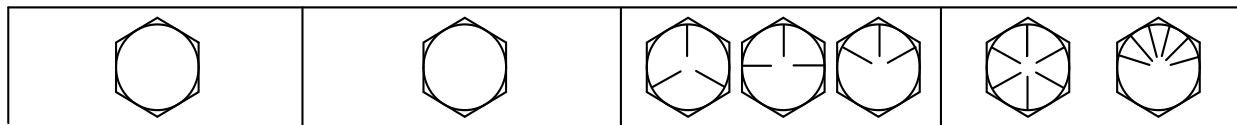
Датчикті (A) алыңыз және оны таза сумен шайыңыз.

Сұйықтық портына ешбір затты немесе құралды енгізбеңіз.

OUO6064,000057C-KK-30MAR16

Сипаттамалар

Біріккен дюймдік болт пен бұранданың айналдыру моменті мәндері



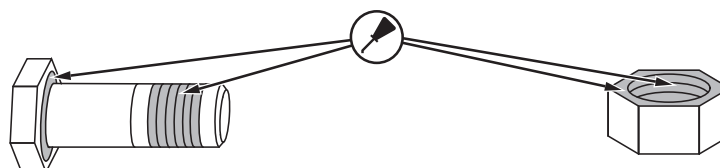
TS1671—UN—01MAY03

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 ^a		АИҚ 2 деңгейі ^b		АИҚ 5, 5,1 немесе 5,2 деңгейі		АИҚ деңгейі 8 немесе 8.2	
	Алты қырлы ^c	Фланец басты ^d	Алты қырлы ^c	Фланец басты ^d	Алты қырлы ^c	Фланец басты ^d	Алты қырлы ^c	Фланец басты ^d

^a1-деңгей 6 дюйм (152 мм) дейін ұзын алты қырлы бұрандалар және болттардың барлық басқа түрлері мен кез келген ұзындықты бұрандалар үшін қолданылады.

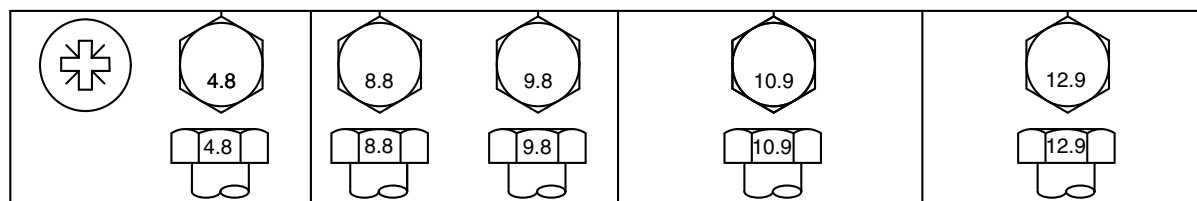
^b2-деңгей алты бұрышты бұрандалар үшін (алты бұрышты болттар емес) 6 дейінгі аралықта (152 мм) дейін қатысты.

^cАлты қырлы басты баған мәндері ISO 4014 және ISO 4017 алты қырлы басы, ISO 4162 алты қырлы ұяшық басы және ISO 4032 алты қырлы гайкалары үшін жарамды.

^dАлты қырлы фланецті баған мәндері ASME B18.2.3.9M, ISO 4161, немесе EN 1665 алты қырлы фланец өнімдері үшін жарамды.

DX, TORQ1-KK-30MAY18

Метрикалық болт және бұранданың айналдыру моментінің мәндері



TS1742—UN—31MAY18

Болт немесе бұранданың өлшемі	4.8 санаты				8.8 не 9.8 санаты				10.9 санаты				12.9 санаты			
	Алты қырлы ^a		Фланец басты ^b		Алты қырлы ^a		Фланец басты ^b		Алты қырлы ^a		Фланец басты ^b		Алты қырлы ^a		Фланец басты ^b	
	Н·м	фун- т- дюй- м	Н·м	фун- т- дюй- м	Н·м	фун- т- дюй- м	Н·м	фун- т- дюй- м	Н·м	фун- т- дюй- м	Н·м	фун- т- дюй- м	Н·м	фун- т- дюй- м	Н·м	фун- т- дюй- м
M6	3,6	31,9	3,9	34,5	6,7	59,3	7,3	64,6	9,8	86,7	10,8	95,6	11,5	102	12,6	112
									Н·м	фун- т- фут	Н·м	фун- т- фут	Н·м	фун- т- фут	Н·м	фун- т- фут
M8	8,6	76,1	9,4	83,2	16,2	143	17,6	156	23,8	17,6	25,9	19,1	27,8	20,5	30,3	22,3
			Н·м	фун- т- фут	Н·м	фун- т- фут	Н·м	фун- т- фут								
M10	16,9	150	18,4	13,6	31,9	23,5	34,7	25,6	46,8	34,5	51	37,6	55	40,6	60	44,3
	Н·м	фун- т- фут														
M12	—	—	—	—	55	40,6	61	45	81	59,7	89	65,6	95	70,1	105	77,4
M14	—	—	—	—	87	64,2	96	70,8	128	94,4	141	104	150	111	165	122
M16	—	—	—	—	135	99,6	149	110	198	146	219	162	232	171	257	190
M18	—	—	—	—	193	142	214	158	275	203	304	224	322	245	356	263
M20	—	—	—	—	272	201	301	222	387	285	428	316	453	334	501	370
M22	—	—	—	—	365	263	405	299	520	384	576	425	608	448	674	497
M24	—	—	—	—	468	345	518	382	666	491	738	544	780	575	864	637
M27	—	—	—	—	683	504	758	559	973	718	1080	797	1139	840	1263	932
M30	—	—	—	—	932	687	1029	759	1327	979	1466	1081	1553	1145	1715	1265
M33	—	—	—	—	1258	928	1398	1031	1788	1319	1986	1465	2092	1543	2324	1714
M36	—	—	—	—	1617	1193	1789	1319	2303	1699	2548	1879	2695	1988	2982	2199

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

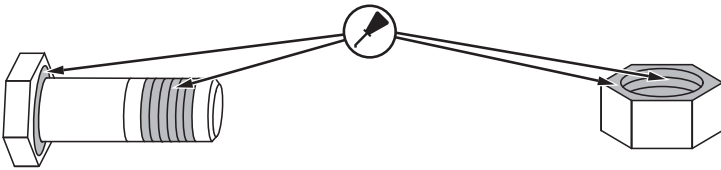
Егер белгілі қосымшаларға басқа айналдыру моментінің мәні не бекіту үрдісі берілген болса, бұл мәндерді ҚОЛДАНБАҢЫЗ.

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

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

- Бұранда ойықтарының таза екеніне көз жеткізіңіз.
- Басының астыңғы жағына және бұранда ойықтарына келесі суретте көрсетілгендей Hy-Gard™ немесе балама май жұқалап жағыңыз.

Сипаттамалар

Болт немесе бұранданың өлшемі	4.8 санаты		8.8 не 9.8 санаты		10.9 санаты		12.9 санаты	
	Алты қырлы ^a	Фланец басты ^b	Алты қырлы ^a	Фланец басты ^b	Алты қырлы ^a	Фланец басты ^b	Алты қырлы ^a	Фланец басты ^b
- Шамадан тыс май себебінен бітеу тесіктерінде гидравликалық құлыпталу мүмкіндігін азайту үшін, тұрақты мөлшердегі майды қолданыңыз. - Бұранда қосылымын дұрыс бастаңыз.								
								

TS1741—UN—22MAY18

^aАлты қырлы басты баған мәндері ISO 4014 және ISO 4017 алты қырлы басы, ISO 4162 алты қырлы ұяшық басы және ISO 4032 алты қырлы гайкалары үшін жарамды.

^bАлты қырлы фланецті баған мәндері ASME B18.2.3.9M, ISO 4161, немесе EN 1665 алты қырлы фланец өнімдері үшін жарамды.

DX,TORQ2-KK-30MAY18

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)
DB37 24 қатар	45 (17-3/4)	2413 (5320)

Трактордың тарту құралындағы статикалық тік жүктеме		
Үлгі	Қатар аралығы см (дюйм)	Максималды бос салмақ, кг (фунт)
DB55 24 қатар	70 (27-1/2)	2948 (6500)
DB55 36 қатар	45 (17-3/4)	2948 (6500)

WP29706,0000D91-KK-13AUG18

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)
DB37	24 қатар	45 см (17-3/4 дюйм)	7937 кг (17 500 фунт)
DB55	24 қатар	70 см (27-1/2 дюйм)	15 195 кг (33 500 фунт)
DB55	36 қатар	45 см (17-3/4 дюйм)	15 195 кг (33 500 фунт)

Жақтау түрлері	DB37 DB55
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)
Көтеру түрі	Қайта фазаланатын гидравликалық цилиндрлері бар доңғалақ модульдері
Жетек түрі	Ауыспалы жылдамдық моторлары

Сипаттамалар

Шина өлшемі мен үрлеу қысымдары	
Ортаңғы жақтау шиналары	400/55-R22,5 552 кПа (5,5 бар) (80 фунт/шаршы дюйм)
Ортаңғы жақтау шиналары	600/50R22,5 379 кПа (3,8 бар) (55 фунт/шаршы дюйм)
14 қабатты ортаңғы жақтау шиналары	31-13,5X15 621 кПа (6,2 бар) (90 фунт/шаршы дюйм)
Ортаңғы жақтау шиналары (DB66 және кіші сепкіштер)	445/50R22,5 517 кПа (5,2 бар) (75 фунт/шаршы дюйм)
Орталық жақтау шиналары (DB74—DB88 сепкіштері)	445/50R22,5 552 кПа (5,5 бар) (80 фунт/шаршы дюйм)
Ортаңғы жақтау шиналары (DB90 және одан үлкен сепкіштер)	445/50R22,5 621 кПа (6,2 бар) (90 фунт/шаршы дюйм)
6 қабатты қанат жақтауының ендіру шиналары	31-13,5X15 152 кПа (1,5 бар) (22 фунт/шаршы дюйм)
8 қабатты қанат жақтауының борттық бұрылысты шиналары	31-13,5X16,5 241 кПа (2,4 бар) (35 фунт/шаршы дюйм)
Қанат бөлімдері дән сепкіштерінің сыйымдылығы	Вакуумдық өлшеуіш: 2,2 л (1/16 бушель)
Дән бактары	Екі 1233 л (35 бушель) көлемді бактар Екі 1762 л (50 бушель) көлемді бактар
Маркерлер	Автоматты ауыспалы немесе тәуелсіз басқарылатын
Гидравликалық май сорғысы ауыспалы жиілік жетегін жұмыс істету үшін керек	60 гал/мин
Трактордың күту режиміндегі қысымы	15 500 кПа (155 бар) (2300 фунт/дюйм ²)
Гидравликалық жүйенің жұмыстық қысымы	20 684 кПа (207 бар) (3000 фунт/дюйм ²)
Гидравликалық жүйенің жарылу қысымы	82 737 кПа (827 бар) (12 000 фунт/дюйм ²)
Дәнді бақылау	SeedStar™
Сипаттамалар және дизайн ескертусіз өзгертілуі мүмкін.	

SeedStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

WP29706,0000D92-KK-13AUG18

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

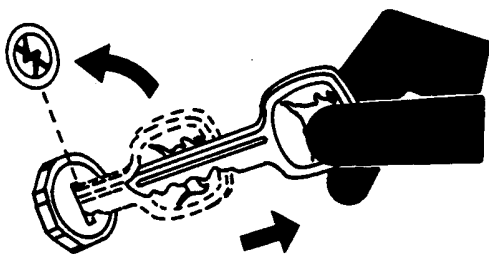


TS1680—UN—09DEC03

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 белгісі

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.)

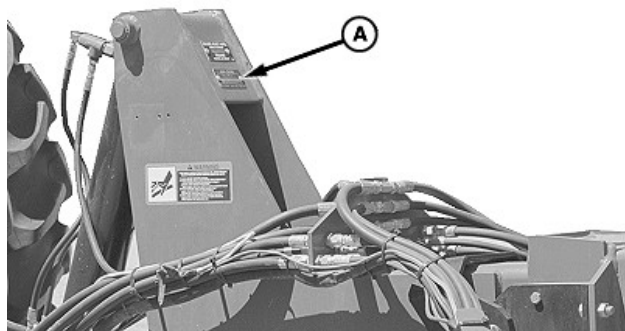
Машинаны John Deere дилеріңізбен бірге жүйелі

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	М
CCS бағы	MaxEmerge
Қысымды орнату	Баптау
DB120 үлгісінен басқа барлық	Дән шынжыр жетегі..... 80-14
машиналар..... 45-B-4	Дәннің кабель жетегі..... 80-15
Талькты алғашқы рет пайдалану 20-B-1	Вакуум өлшеуіш жетегі
CCS бағын толтыру	Тазалау..... 80-22
Талькты алғашқы рет пайдалану 20-B-1	Дән шынжыр жетегі
CCS бағының қысымы	Баптау..... 80-14
Параметр	Дәннің кабель жетегі
DB120 үлгісінен басқа барлық	Баптау..... 80-15
машиналар..... 45-B-4	Жоғары қалдықты шынжыр шкиві
CCS бағының толтыру шамдары 45-B-1	Тексеру..... 80-16
CCS бактары	Өлшеуіштің кіріс экранын орнату 35-13
Дәнді теңгеру 45-B-4	Үш бушельдік бункер
Жартылай тазалау 45-B-8	Ысырманы баптау..... 80-35
Тазалау 45-B-8	Шынжыр айналдырғышы
Толтыру 45-B-3	Жоғарғы қалдықтар
CCS бактарын толтыру 45-B-3	Тексеру..... 80-16
CCS дән жеткізу шлангісі	MaxEmerge 5 вакуум өлшеуіші
Бұғаттау 45-B-9, 80-12	Қос элиминатор
CCS желдеткіші	Калибрлеу..... 35-11
Датчик сүзгісі	
Ауыстыру..... 80-12	
CCS желдеткіші датчигі, нөлдеу	R
CCS желдеткішін нөлдеу	Row command
CCS желдеткішінің қысым датчигін	Тексеру
нөлдеу..... 80-10	Жетек шынжырлары және
CCS жүйесі	жұлдызшалар..... 80-14
Кептелген және бұғатталған 45-B-9, 80-11	Row Command
CCS жүйесі, басқару	Жетек шынжырлары және
Ауыр өңделген дән немесе өте ірі дән	жұлдызшалар
жүгерісі 45-B-5	Тексеру..... 80-14
Бал жүгері 45-B-6	
Дән көшеттерін себу 45-B-8	S
Қант қызылшасы 45-B-6	SeedStar
Қосушы қатарлар 45-B-6, 45-B-7	Ауыспалы жылдамдықты жетек 60-1
Стандартты дән өлшемдері 45-B-7	Сымды жалғау 25-5
Ұсақ жүгері 45-B-6	SeedStar XP
CCS жүйесінің бітелуі	Ауа сақтау бағын төгу 50-3, 80-35
Түсіндіру және шешу 45-B-1	
CCS жүйесінің кептелуі	T
Түсіндіру және шешу 45-B-1	Tru-vee қопсытқышы
CCS қатар бөлімінің желдеткіш қосқышы	Диск және дән түтігінің қорғаушы
Параметр 80-11	Ауыстыру..... 80-17
CCS қысым деңгейінің датчигі	
Нөлдеу 80-10	A
Сүзгі, Гидравликалық	Ағызу қосылымы, төмен қысымды 20-A-4
Құбылмалы мөлшер жетегі	Ағын
Ауыстыру..... 80-35	Трактор гидравликасы, параметрлер 25-6
	Ағынды басқару клапаны, орнату
J	8000 және 9000 сериялық тракторлар 20-A-1
John Blue сорабы	Ажырату
Бекітілген мөлшер	Өлшеуіш жетегі 45-A-15
Сорап параметрі нөмірі..... 65-A-3	Айналдыру моментінің кестелері
	Біріккен дюйм 80-3, 95-1

Метрлік	80-2, 95-2
Ақаулықтарды жою	
Вакуум өлшеуіші	85-3
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	60-2
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 сүзгісі	
Электр ауа компрессоры	
Тазалау немесе ауыстыру	80-31
Ауыстыру	
16 қатарлы аралық - 24 қатарлы аралық ...	20-B-4
24 қатарлы аралық - 16 қатарлы аралық .	20-B-24

Б

Байланыстар	
Шлангіден тракторға дейін	25-6
Бак	
Жартылай тазалау	45-B-8
Сұйық тыңайтқыш	
Тазалау	80-26
Тазалау	45-B-8
Толтыру	45-B-3
Бак деңгейінің датчигі	45-B-2
Бак деңгейінің датчиктері	
Тазалау	
CCS бак деңгейінің датчиктерін	
тазалау	80-9
Бак қақпақтары, басқару	45-B-1
Балауызға негізделген май	
Қолданба	75-A-2
Баптау	
MaxEmerge	
Дән шынжыр жетегі	80-14
Дәннің кабель жетегі	80-15
Бұрғы білігі муфтасы	
24 қатар	20-B-81
Бүгілмелі білік	
икемді біліктерді баптау	
білікті баптау	20-B-82

Икемді білік	
24 қатар	20-B-81
Кескіш мойынтірегі	80-22
Маркер дискісінің бұрышы	20-B-83
Бекіткіш	
Уақыт, параметрлер	25-6
Белгі беретін сөздер, түсіну	05-1
Біріккен дюймдік болт пен бұrandаның	
айналдыру моменті мәндері	80-3, 95-1
Болт және бұrandаның айналдыру	
моментінің өлшемдері	
Біріккен дюйм	80-3, 95-1
Метрлік	80-2, 95-2
Бос	
Өлшеуіш және дән бункері	45-A-12
Бөлімнің төменгі күш серіппелері	
Ауыр режим	45-A-9
Бункер	
Дән қақпасы	35-4
Бункер жинағы	
Алу	45-A-16
Орнату	45-A-17
Бункер кеңейтімдері	
Вакуум өлшеуіші	
Орнату	35-20
Бункер, 106 л (3,0 бушель)	60-1
Бункерлер, тазалау	45-A-12
Бұғаттау	
CCS дән жеткізу шлангісі	45-B-9, 80-12
Бұрғы білігі муфтасы	
Баптау	
24 қатар	20-B-81
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	30-1

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
Қант қызылшасы	40-8
Май күнбағысы	40-3
Тәтті жүгері	40-5

Жүйе	
Тазалау.....	80-13
Қосылым және параметрлер, шланг	25-6
Өлшеуіш майы	
Балауызға негізделген.....	75-A-2
Тальк.....	75-A-1
Өлшеуіш тығыздағышы	
Маркерлерге	80-17
Вакуум деңгейі	
Датчикті нөлге орнату	35-21
Орнату	40-1
Тәтті күнбағыс	40-4
Вакуум желдеткіші	
Дөңгелекті тексеру	80-24
Импеллерді тазалау	80-24
Корпусты тексеру	80-24
Корпусын тазалау	80-24
Вакуум моторы	
Қайтару муфтасы	25-2
Тексеру	80-24
Вакуум өлшеуіші	
Бункер кеңейтімдері	35-20
Вакуум деңгейін орнату	40-1
Датчикті нөлге орнату	35-21
Жұмыс істеу сипаттамалары	35-1
Итеріп шығаратын доңғалақ	
Басқару.....	35-7
Қос элиминатор	
Жұмысы	35-13
Қос элиминатор	
Калибрлеу.....	35-11
Тальк	35-21
Тексеру және қызмет көрсету	80-36
Вакуумдық датчик	
Нөлге орнату	35-21
Вакуумдық дән өлшеуіш	
Дән дискісі	
Маркерлерге	35-9
Ұяшықты тексеру.....	35-9
Дән өлшеуіш параметрлері	35-2
Итеріп шығаратын доңғалақ жинағы	
Орнату.....	35-7
Қылшақ	
Ауыстыру.....	35-5
Өлшеуіш күпшегін баптау	35-10

Г

Гараж	
Маусымның басы	90-1
Гербицид	
Өлшеуішті калибрлеу	70-16
Гербицид қолдану мөлшерлері	
Саз түйіршіктері	
56 см.....	70-12
76 - 97 см.....	70-13
Саз түйіршіктері – 70 см	70-15

Гербицид, калибрлеу	80-20
Гидравликалық	
Корпустаң ағызу шлангісі	
Талаптар.....	25-2
Мотор	
Басқару.....	45-A-1
Трактор	
Жүйені тексеру.....	20-A-2
Гидравликалық жүйе	
Тексеру	25-2
Гидравликалық жүргізілетін компрессор	
Пневматикалық басу күші	
Майды ауыстыру немесе толтыру.....	80-33
Майды тексеру.....	80-33
Гидравликалық ілмек	
8000 және 9000 сериялық тракторлар	
Ағынды басқару клапаны.....	20-A-1
Қайтару муфтасы	
Гидравликалық моторлар.....	25-2
Гидравликалық қосылымдар	
Трактор	
Ұсыныстар.....	25-6
Гидравликалық мотор	
Жұмыс	45-A-1
Гидравликалық моторға қойылатын	
талаптар	20-A-4
Гидравликалық сүзгі	
Құбылмалы мөлшер жетегі	
Ауыстыру.....	80-35
Гидравликалық талаптар	
Моторға қойылатын талаптар	20-A-4
Гидравликаның фазасын ауыстыру	45-A-1
Графит майы	
Радиалды бұршақ өлшеуіші	
Қолданба	75-A-3
Саусақ пішінді тазартқыш	
Қолданба	75-A-3

Д

Датчик	
Вакуум деңгейін нөлге орнату	35-21
Дән түтігі	
Тазалау.....	80-13
Дән	
Жөндеу және майлау	75-A-2, 75-A-3
Тереңдікті баптау	45-A-8
Тығыздықты тексеру	55-1
Дән аралығы	
Оңтайландыру	35-20
Өлшеуіш өнімділігі	35-21
Дән бункерлері	
Босату	45-A-12
Тазалау және тексеру	45-A-12
Толтыру	45-A-11
Дән бункерлері мен өлшеуіштерді тазалау	
және тексеру	45-A-12

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	80-36
Дән түтігі	
Датчик	
Тазалау.....	80-13
Дән түтігінің қорғауышы	
Ауыстыру	80-17
Дән түтіктері	60-2
Дән түтіктерін алу	80-13
Дән түтіктерін орнатыңыз	80-13
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.....	80-18
Дискілер, жүйек	
Ауыстыру	80-17
Дискіні таңдау, дән	
Оңтайлы жұмыс өнімділігі үшін	35-15
Дисклер, дән жүйегі	
Ауыстыру	80-17
Доңғалақ аралығы, трактор	20-A-2
Доңғалақ болттары, бекемдеу	20-B-2, 80-6
Доңғалақ табандары, пайдалану	25-1, 30-1, 80-4

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	80-3, 95-1
Метрлік	80-2, 95-2
Жақтау биіктігін тексеру	45-A-7
Жақтауды басқару	
Сымды жалғау	25-6
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	80-5
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	80-18
Жылжымалы қатар доңғалақтары	60-1

И

Икемді біліктер	
Баптау	
24 қатар.....	20-B-81
икемді баптау	
икемді біліктерді баптау.....	20-B-82
Икемді біліктерді баптау	
Икемді біліктерді баптау	
Баптау	
икемді білік	20-B-82
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, 80-35
Кептелген	
CCS бағының құбыры	45-B-10, 80-12
CCS жүйесі	45-B-10, 80-12
Кептелген және бұғатталған	
CCS жүйесі	45-B-9, 80-11
Кескіш	
Құрылғы қондырылған	60-3
Мойынтірек	
Баптау	80-22
Кескіш	
Техникалық қызмет көрсету	80-22
Кесу тұтқасы, ауыстыру	45-A-10
Компрессор	
Ауа сүзгісі	
Тазалау немесе ауыстыру	80-31
Компрессор, пневматикалық басу күші	
Гидравликалық жүргізілетін	
Майды ауыстыру немесе толтыру	80-33
Майды тексеру	80-33
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

Қайтару муфтасы	25-2
Гидравликалық мотор	25-2
Қақпа	
Дән бункері	35-4
Қалдырулар	
Дөнге оңтайлы дән дискісін таңдау	35-15
Қанат ысырмалары	30-1
Қатар аралығын ауыстыру	
16 қатарлы - 24 қатарлы	20-B-4
24 қатарлы - 16 қатарлы	20-B-24

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	05-8
Қопсытқыш	
Қатар бөлім дискілері	
Ауыстыру	80-17
Қопсытқыш дискілері	
Тексеру және баптау	80-18
Қорғауыш, дән түтігі	
Ауыстыру	80-17
Қос	
Дөнге оңтайлы дән дискісін таңдау	35-15
Қос элиминатор	
Вакуум өлшеуіштері	
Жұмысы	35-13
Құбылмалы мөлшер жетегі	
Гидравликалық сүзгі	
Ауыстыру	80-35
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	05-8
Аралықтар	80-1
Қанат жақтауының биіктігін баптау	80-9
Қауіпсіздік	
Қызмет көрсетуден алдыңғы	
қауіпсіздік	
қызмет көрсетуден алдыңғы	
қауіпсіздік	80-1
Ортаңғы жақтау биіктігін баптау	80-9
Қылшақ	
Вакуумдық дән өлшеуіш	
Ауыстыру	35-5
Қырғыш	
Ауыр режим	60-2
Қатты	60-2
Қысым	
Шина үрленуі	20-B-4
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	80-24
Май, тальк	35-21
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-83
Маркерді басқару	
Авто режимі	45-A-7
Қол режимі	45-A-7
Маркерлер	
Баптау	
DB60 24/47 қатары.....	20-B-83
Маркерлерді баптау	
DB60 24/47 қатары	20-B-83
Машинаны ажырату	30-1
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	80-2, 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

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	35-21
Өлшеуіш жетегі	
Ажырату	45-A-15
Іске қосу	45-A-16
Өлшеуіш күпшегі	
Баптау	35-10
Өлшеуіш тығыздағышы	
Вакуум	
Орнату.....	80-17

П

Пайдалану алдында	20-B-1
Пневматикалық басу күші	50-1
Гидравликалық жүргізілетін компрессор	
Майды ауыстыру немесе толтыру.....	80-33
Майды тексеру.....	80-33
Пневматикалық басу күшінің жүйесі	
Қысым босату	50-2

Р

Радиалды бұршақ өлшеуіші	
Өлшеуіш майы	
Графит.....	75-A-3

С

Сақтау	
SeedStar XP	
Ауа сақтау бағын төгу.....	50-3, 80-35
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	
доңалақтарын баптау	45-A-8
Сериялық нөмір, жазып алу	95-6
Сипаттамалар	95-3

Сорап параметрі нөмірі John Blue бекітілген деңгейі 65-A-3	Тексеру Вакуум моторы 80-24
Сорап, тыңайтқыш Толтыру 65-A-2	Тереңдік датчигінің доңғалақтары Баптау 45-A-8
Сұйық тыңайтқыш John Blue параметрі нөмірін баптау 65-A-3	Қатар доңғалақтары 80-20
Бакты тазалаңыз 80-26	Техникалық қызмет көрсету 75-B-1
Жоғары қысым таралуы 65-A-2	Жоспарлы 80-1
Сорап параметрі нөмірі John Blue бекітілген деңгейлі сорабы 65-A-3	Майлау 75-B-2
Толтыру және алғашқы қосу 65-A-2	Техникалық қызмет көрсету үрдістері 75-B-1
Сұйық тыңайтқыш quick-fill 65-A-1	Тіреу блоктары 25-1, 30-1, 80-4
Сұйық тыңайтқыш бағының қақпақ фитингісі мен тамшылау желісінің шлангісі Тазалау 80-27	Толтыру Тыңайтқыш сорабы 65-A-2
Сұйық тыңайтқыш мөлшері Баптау 65-B-1	Тостаған Тазалау 35-4
Сұйық тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру ... 65-B-4	Төмен қысымды ағызу қосылымы Корпустың ағызу құбыры мен гидравликалық моторға қойылатын талаптар 20-A-4
Сұйық тыңайтқыш тіркемесі Тыңайтқыш ауқымдарын орнату 65-B-1	Төменгі күш Ауыр режимді серіппелер 45-A-9
Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру 65-B-4	Төменгі қысым Пневматикалық 50-1
Сүзгі CCS желдеткішінің датчигі Ауыстыру 80-12	Трактор Гидравликалық жүйені тексеру 20-A-2
Ұсыныстар 65-A-4	Гидравликалық қосылымдар Ұсыныстар 25-6
Электр ауа компрессоры Тазалау немесе ауыстыру 80-31	Тарту құралының санаты 20-B-1
Сүзгі торы Тазалау 80-31	Трактор нұсқаулығы Пайдалану 25-1
Сым Жақтауды басқару 25-6	Тракторға қойылатын талаптар 20-A-2
	Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығы пайдалану 20-A-1
	Тұқым себетін қатар бөлімі жетек шынжырлары Бекемдеу 80-5
Т	Тұқым себу бөлімінің бункерлері Толтыру 45-B-4
Тазалау CCS бактары 45-B-8	Түйіршіктелген инсектицидтік тіркеме 70-1
Бункерлер 80-23	Түйіршіктелген химиялық зат Өлшеуішті калибрлеу 70-16
Вакуум өлшеуіші Тостаған 35-4	Түйіршіктелген химиялық тіркеме 70-1
Тазартқыштар Қолмен баптау Құрылғы орнатылған қатар 60-4	Инсектицид үлестіргіші 70-18
Тальк CCS бағында алғашқы рет пайдалану 20-B-1	Қолдану мөлшері мен бастапқы өлшеуіш параметрін анықтау 70-2
Тальк майы 35-21	Тығыздық, тексеру 55-1
Пайдалану 75-A-1	Тыңайтқыш Сұйық тарату 65-A-2
Таңдамалы басқару клапаны Шланг қосылымы 25-6	Тарату түтігі Ауыстыру 80-28
Тарату жүйесі Сұйық тыңайтқыш 65-A-2	Бекіту 80-28
Тарату түтігі Тыңайтқыш Бекіту немесе ауыстыру 80-28	Тыңайтқыш quick-fill Сұйықтық 65-A-1
Тарту құралының санаты Трактор 20-B-1	Тыңайтқыш жүйесі Сүзгі ұсыныстары 65-A-4
Тарту құралының статикалық жүктемесі ... 20-A-2	

Ұ	Іске қосу
Ұсыныстар	Өлшеуіш жетегі 45-A-16
Дән дискісі	
Алқаптық дақылдан басқа дәндер..... 35-16	Э
Ү	Экран
Үйлесімділік	MaxEmerge өлшеуішінің кірісі 35-13
Трактор гидравликасы 20-A-2	Электр ауа компрессоры
Трактордың тарту құралы	Ауа сүзгісі
Аспа құралдың ілгегі 20-B-1	Тазалау немесе ауыстыру..... 80-31
Үрлеу	Электрондық басқару құрылғылары
Шина қысымы 20-B-4	Қызмет көрсету 80-4
Х	
Химиялық зат бункерлері	
Тазалау 80-23	
Химиялық зат өлшеуішіне қызмет көрсету .. 80-22	
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-4	
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..... 80-5	
Ы	
Ылғалды топырақ, басқару 45-A-1	
Ысырмалар, қанат 30-1	
І	
Ілгек жүктемесі	
Максималды салмақ 20-A-2, 95-3	
Ілгек санаты	
Аспа құрал 20-B-1	
Трактор және аспа құрал 20-B-1	
Ілгек түтігі	
Машинаны теңгеру 25-9	

John Deere қызметтік әдебиеті

Техникалық ақпарат

Техникалық ақпаратты John Deere компаниясынан сатып алуға болады. Басылымдар басып шығару және CD-ROM пішімінде қолжетімді.

Тапсырыстарды келесілердің біреуі арқылы орындауға болады:

- John Deere техникалық ақпарат қоры: **www.JohnDeere.com/TechInfoStore**
- 1-800-522-7448 нөмірі бойынша хабарласыңыз
- John Deere дилеріңізбен хабарласыңыз

Қолжетімді ақпарат құрамында:



TS189—UN—17JAN89

БӨЛШЕКТЕР КАТАЛОГТАРЫ машинаңыз үшін қолжетімді қызметтік бөлшектер тізімін таңдауға ыңғайлы болуы үшін слайд шоу ретінде көрсетеді. Сондай-ақ, ол жинау және бөлшектеу үшін де тиімді.



TS191—UN—02DEC88

МЕХАНИК-ЖҮРГІЗУШІ НҰСҚАУЛЫҚТАРЫ қауіпсіздік, басқару және қызмет көрсету туралы ақпаратты қамтиды.



TS224—UN—17JAN89

ТЕХНИКАЛЫҚ НҰСҚАУЛЫҚТАР машинаңыз үшін қызмет көрсету туралы ақпаратты қамтиды. Сипаттамалар, бейнеленген жинау және бөлшектеу үрдістері, гидравлика майының ағу диаграммалары және сызба диаграммалары сияқты ақпарат қосылған. Кейбір өнімдер жөндеу және диагностикалық ақпараттарды қамтитын жеке нұсқаулықтарды қамтиды. Моторлар сияқты кейбір құрамдастар жеке құрамдастың техникалық нұсқаулығында берілген.



TS1663—UN—10OCT97

Бес толық кітап топтамасын қамтитын **ОҚУ КЕСТЕСІ** өндірушіге тәуелсіз, негізгі ақпарат туралы мәлімет береді:

- Ауылшаруашылық Primer сериялары егіншілік және мал шаруашылығы технологияларын қамтиды.
- Ферма жұмыстарын басқару сериялары “нақты әлемдік” мәселелерін талқылайды және маркетинг, қаржы, жабдықтарды таңдау және сәйкестік салаларындағы нақты шешімдерді ұсынады.
- Қызметтік нұсқаулықтардың негізгі ережелері жол талғамайтын жабдықтарды жөндеу және техникалық қызмет көрсету туралы ақпаратты қамтиды.
- Машинаны пайдалану нұсқаулықтарының негіздері машинаның мүмкіндіктері мен бапталымдарын, машинаның өнімділігін арттыру және керексіз алқап операцияларын жою туралы ақпаратты қамтиды.
- Ықшам жабдық нұсқаулықтарының 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

