

ProGator
Сериялық № 175001 арналған HD200
SelectSpray тіркемесі



JOHN DEERE

МЕХАНИК-ЖҮРГІЗУШІНІҢ НҰСҚАУЛЫҒЫ

HD200

OMUC34050 ШЫҒАРЫЛЫМЫ A6 (KAZAKH)

John Deere Turf Care
Еуропалық шығарылым
Printed in U.S.A.

Кіріспе

Механик-жүргізуші нұсқаулығыңызды пайдалану

Жұмысты бастаудың алдында бұл механик-жүргізуші нұсқаулығын, әсіресе қауіпсіздік ақпаратын толық оқып шығыңыз.

OUO2005,000013D-KK-01NOV12

өзгертулер өндірушіні кез келген зақым немесе жарақат үшін жауапкершіліктен босатады.

MX00654,0000255-KK-06DEC12

Тек кәсіби қолданысқа арналған

Осы жолдан тыс пайдаланылатын жылжымалы құрылғы тек қана кәсіби қолданыс үшін қолжетімді етілуі тиіс.

МК71445,0000004-KK-29AUG18

Машинаны пайдалану

Бұл машина тек тұтынушының көгал мен шымды бүрку операцияларына арналған. Кез келген басқа жолмен пайдалану мақсатты пайдалануға қайшы деп есептеледі.

Бұл машинаны қауіпті заттардан жеткілікті қорғанысты қамтамасыз етуге жасақталған машиналармен ғана бірге пайдалану қажет немесе механик-жүргізуші сәйкес жеке қорғаныс жабдығын киюі тиіс.

Қоршаған ортаны қорғау бойынша ұлттық стандарттар немесе заңнамалық талаптар тарапынан қамтылған ауылшаруашылық қолданбаларды осы бүріккішпен пайдалану рұқсат етілмейді. Бүріккіш қолданысының мақұлданыуы анық болмаса, жергілікті билік органдарымен хабарласыңыз.

Өндіруші дұрыс емес пайдалану нәтижесінде орын алған зақымдалуға немесе жарақаттануға ешқандай жауапкершілік алмайды және бұл қауіптер тек қана пайдалануға қатысты болуы керек. Өндіруші көрсеткен жұмыс жағдайларына, қызмет көрсетуге және жөндеуге сәйкес болу және қатаң сақтау да мақсатты пайдаланудың маңызды элементтері болып табылады.

Бұл машинаны оның барлық ерекшеліктерін білетін және қатысты қауіпсіздік ережелерімен таныс (апаттық жағдайларды болдырмау) адам ғана басқаруы, қызмет көрсетуі және жөндеуі керек. Апаттық жағдайларды болдырмау ережелерін және басқа жалпымен мойындалатын барлық қауіпсіздік бойынша ережелерді еңбек медицинасы және көлік қозғалысы ережелерін әрқашан сақтау керек.

Жанармай берілуін зауыт сипаттамаларына сай емес орнату немесе басқаша қуат беру бұл машина кепілдігінен айырады.

Осы машинада жасалған кез келген жөнсіз

Мазмұны

	Бет		Бет
Өнім идентификаторы		Бак құрамдастары	15-1
Өнім үйлесімділігі	00-1	Электр құрамдастары	15-2
Идентификациялық нөмірлерді жазып алу	00-1	Жеке жуу бағының құрамдастары	15-2
Қауіпсіздік туралы жапсырмалар, мәтінсіз		Басқару қорабын орнату	15-3
Қауіпсіздік жапсырмасының орны—		Бүріккішті орнату	15-3
Бүріккіш бағы	05-1	Бүріккіштің қуат сымдарын орнатыңыз	15-4
Қауіпсіздік жапсырмасының орны—Бүрку		Пульт сымын орнату	15-7
қарнақтары (5,5 м (18 фут.)	05-2	Бүріккіш бағының құрамдастарын орнату	15-8
Қауіпсіздік жапсырмасының орналасуы—		Бүріккіштің негізгі сымын басқару	
Бүрку қарнақтары (4,6—6,4 м (15—21		қорабына қосу	15-9
фут.)	05-2	Артқы сымды қосу	15-10
Машинаның қауіпсіздік жапсырмаларын		Жақтау қысқыштарын орнату	15-11
мәтінсіз түсіну	05-2	Құрамдасты шолу	
Су ішуден болатын жарақаттың алдын алу	05-3	Ерітінді бак	20-1
Химиялық қауіптерден жарақат алудың		Коллектор (клапан блогы)	20-2
алдын алу	05-3	Сорғы	20-3
Бакқа кірмеңіз	05-3	Басқару элементтері	
Механик-жүргізуші нұсқаулығын оқу	05-3	Автоматты жылдамдықты басқару қорабы	35-1
Соқтығысудан болатын жарақаттың алдын		Пайдалану	
алу	05-3	Бүріккіш ұшын басқару	40-1
Қозғалмалы бөлшектерден жарақат		Бүрку ұшын таңдау	40-1
алудың алдын алу	05-4	Ағын түріндегі бүріккіш ұшы	40-1
Механик-жүргізуші нұсқаулығын оқыңыз,		Аса төмен дрейф түріндегі бүріккіш ұшы	40-2
қозғалмалы бөлшектерден аулақ		Тегіс желдеткіш түріндегі бүріккіш ұшы	40-2
болыңыз, айналадағы адамдарды		Автоматты жылдамдықты басқару	
жақындатпаңыз	05-4	қорабын пайдалану	40-3
Қозғалмалы қарнақтан жарақат алудың		Автоматты жылдамдықты басқару	
алдын алу	05-4	қорабын реттеу	40-5
Қарнақ тербелісі аймағынан жарақат		Автоматты жылдамдық контроллерін	
алудың алдын алу	05-4	калибрлеу	40-9
Қауіпсіздік		FLO және PRS реттеуі	40-10
Машинаның механик-жүргізуші		Автоматты мөлшерді басқару қорабы	
нұсқаулығындағы Қауіпсіздік бөлімін оқу	10-1	арқылы тыңайтқышты себу мөлшерін	
Бүріккішті қауіпсіз басқару	10-1	бағдарламалау	40-10
Қауіпсіз тұраққа қою	10-1	Бүріккішті қолдану	40-13
Химикаттарды қауіпсіз араластыру және		Жеке жуу бағын қолдану	40-13
пайдалану	10-1	Шаю бағын қолдану	40-14
Химиялық заттар контейнерінің		Бүріккіш бағын толтыру және босату	40-14
жапсырмасын оқу	10-2	Үш жолды клапанды қолдану	40-16
Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету	10-2	Араластырғышты қолдану	40-16
Жарамды киімді кию	10-3	Дроссельдеу клапандарын баптау	40-17
Жоғары қысымды сұйықтықтардан сақтану	10-3	Жүйені босату қысымын орнату (тек	
Химикаттардың дұрыс жойылуы	10-3	диафрагма сорабы)	40-17
Қалдықтарды және химиялық заттарды		Көру датчигін калибрлеу	40-18
пайдалану	10-3	Жебе қанаттарын қолдану	40-19
Көлікті дайындау		Жебе қанатының кеңейтімдерін қолдану	
Машинаны дайындау	15-1	(4,6/6,4 м (15/21 фут) тек жебе)	40-19
Контроллердің орнату құралының		Жебе биіктігін баптау	40-20
кронштейн жинағының құрамдастары	15-1	Жебе қанатының деңгейін баптау	40-20

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
Бүріккішті көтеру және төмендету 40-21	Техникалық сипаттамалары
Тасымалдау 40-22	HD200 60-1
Алу және сақтау	Қарнақтың 5,5 м (18 фут) бүрку ені 60-1
Машинаны алу үшін дайындау 25-1	Кеңейтілетін қарнақ 4,6/6,4 м (15/21 фут)
Гидравликалық шлангілерді ажырату 25-1	бүрку ені 60-1
Артқы сымды ажырату 25-1	Диафрагма сорғысы 60-1
Бүріккішті тірек тұғырларынсыз алу 25-1	Жеке жуу бағы 60-1
Қосымша тірек тұғырлары бар бүріккішті	Қосымша жабдық 60-2
алу 25-3	Форсунканың ағын мөлшері 60-2
Сақтау қауіпсіздігі 25-5	Диафрагмалық сорғының өнімділік графигі 60-3
Қысқа дайындалу және сақтау 25-5	Сапалық қызмет алу
Сақтаудан алу 25-6	Қызметтік әдебиет GQS-1
Басқару қорабын алу және сақтау 25-7	Бөлшектер GQS-1
Орнату	John Deere сапалы қызмет көрсету үстінде .. GQS-1
Қосымша тірек тұғырлары жоқ машинаға	Сәйкестік туралы мәлімдеме
бүріккішті орнату 30-1	ЕО нормативтеріне сәйкестілік туралы
Қосымша тірек тұғырлары бар машинаға	декларациясы 65-1
бүріккішті орнату 30-1	ҰБ сәйкестік туралы декларациясы 65-2
Қосымша тіркемелер және жинақтар	
Эдукторды қолдану 45-1	
Көбік маркерін қолдану 45-3	
Қолмен оралатын және электрлік шланг	
катушкаларын қолдану 45-4	
Қызмет	
Техникалық қызмет көрсету аралықтары -	
Стандартты жабдық 50-1	
Техникалық қызмет көрсету аралықтары -	
Қосымша жабдық 50-1	
Бөлшектер 50-1	
Май 50-1	
Бүріккішті тазалау 50-2	
Кірістірілген сүзгіге қызмет көрсету 50-4	
Бүріккіш шығысын тексеру 50-4	
Қуат сақтандырғыштары мен жебе	
жетегінің автоматты ажыратқыштарын	
тексеру 50-4	
Жүйенің негізгі сақтандырғышын тексеру 50-5	
Бүріккіш пен жинақтың	
сақтандырғыштарын тексеру 50-5	
Жебе қанатының серіппе керілісін баптау 50-6	
Сорап тиімділігін тексеру 50-6	
Диафрагма сорабына техникалық қызмет	
көрсету 50-7	
Жебе қанатының айналу осьтерін майлау 50-11	
Тесілген толтыру жабындыларын тексеру	
және тазалау 50-11	
Көбік маркерінің жиынына техникалық	
қызмет көрсету 50-12	
Қозғалғыш дөңгелектерді майлау 50-16	
Көтеру құрылғысының тұғырларын майлау 50-16	
Шланг катушкасына техникалық қызмет	
көрсету 50-17	
Сынақ ағын өлшегішін орнату 50-17	
Ақаулықтарды жою	
Ақауларды жою диаграммасын пайдалану 55-1	
SelectSpray HD200 55-1	

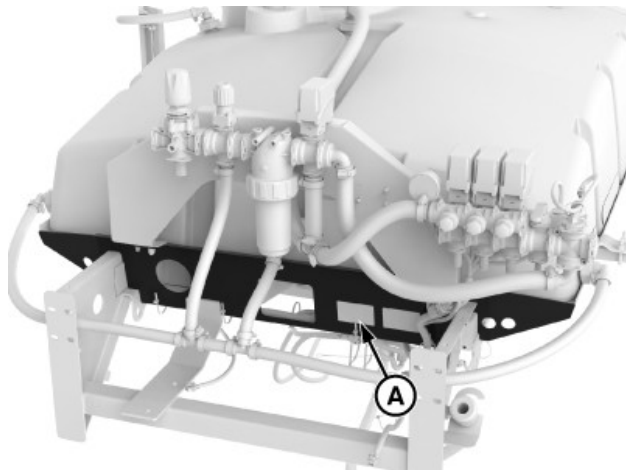
Өнім идентификаторы

Өнім үйлесімділігі

HD200 SelectSpray бүріккіші ProGator™ көліктерімен үйлесімді.

MX00654,0000256-KK-16JUL15

Идентификациялық нөмірлерді жазып алу



TC699137—UN—24DEC25

HD200 сериялық нөмірі (175001-)

Қызмет көрсету бойынша ақпарат алу үшін өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Өнім үлгісін және сериялық нөмірін беруіңізді ұмытпаңыз.

Тіркеме үлгісі мен сериялық нөмірінің орнын анықтау және төменде көрсетілген бос орындарға ақпаратты жазу қажет болады.

САТЫП АЛУ КҮНІ:

ДИЛЕРДІҢ АТЫ:

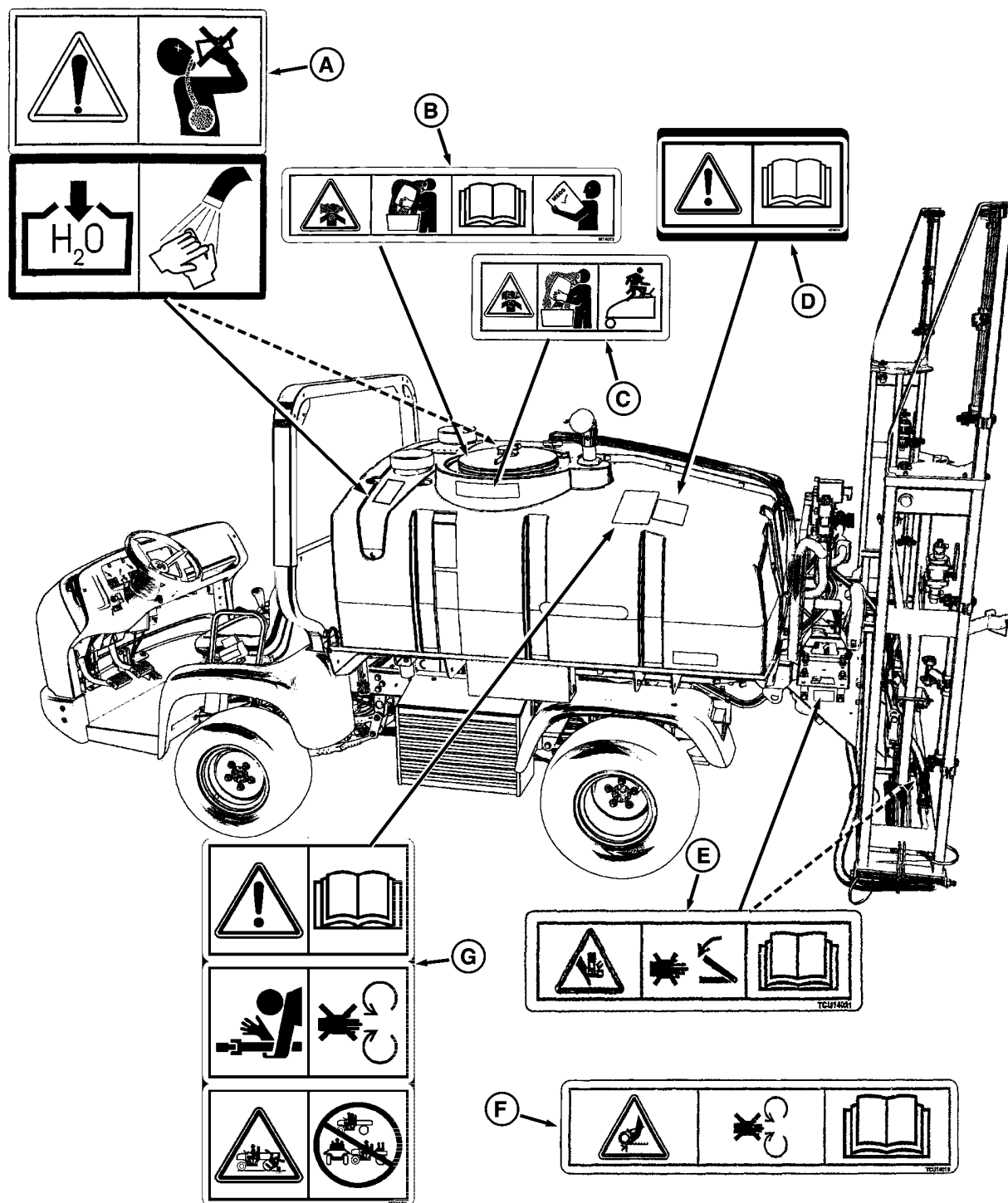
ДИЛЕРДІҢ ТЕЛЕФОН НӨМІРІ:

ӨНІМНІҢ СЕРИЯЛЫҚ НӨМІРІ (A):

YCWRHFR,1766990148794-KK-29DEC25

Қауіпсіздік туралы жапсырмалар, мәтінсіз

Қауіпсіздік жапсырмасының орны—Бүріккіш багы



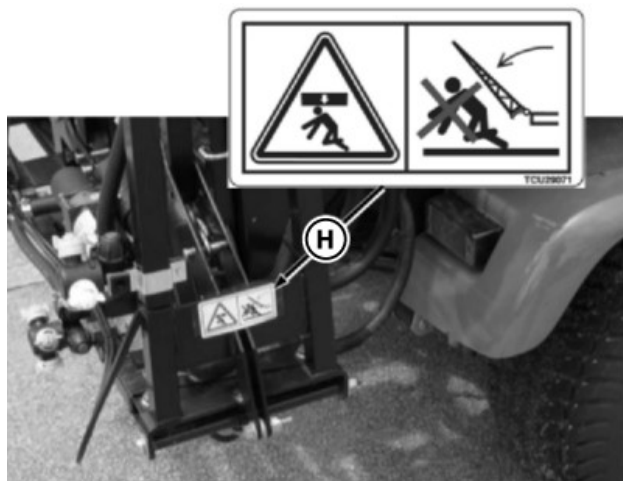
TCT012262—UN—26JAN15

A—MT4295 суын ішкеннен пайда болатын жарақаттың алдын алу
 B—MT4072 химиялық қауіптерден болатын жарақатын алдын алу
 C—MT6073 багына кірмеңіз
 D—M4074 мөханик-жүргізушінің нұсқаулығын оқу

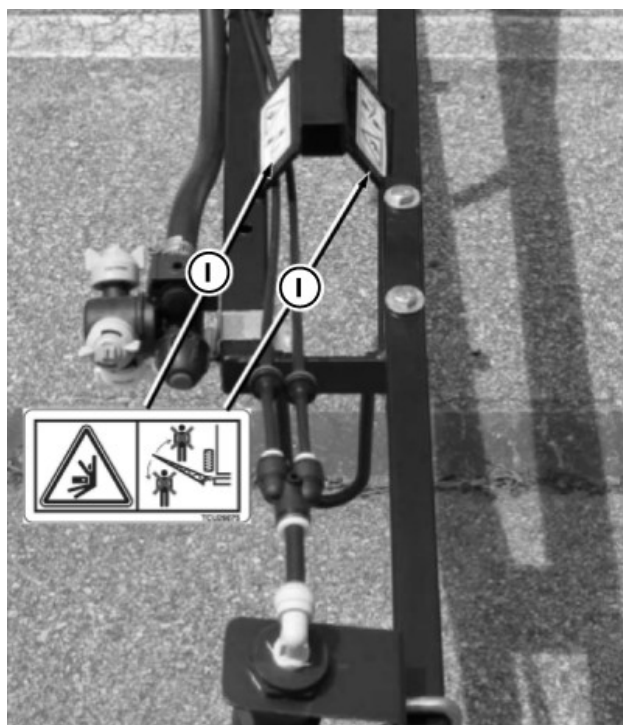
E—TCU14021 соқтығысудан болатын жарақаттың алдын алу
 F—TCU14019 қозғалмалы бөлшектерден жарақат алуды болдырмау
 G—Мөханик-жүргізуші нұсқаулығын оқыңыз, қозғалмалы бөлшектерден аулақ болыңыз, айналадағы адамдарды жақындатпаңыз TCU28908

OUMX068,0000B0B-KK-27JAN15

Қауіпсіздік жапсырмасының орны— Бұрку қарнақтары (5,5 м (18 фут.)



TCT012263—UN—27JAN15



TCT012264—UN—27JAN15

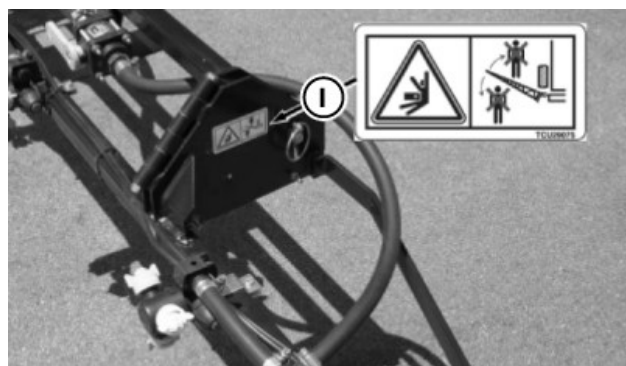
H—TCU29071 қозғалмалы қанақтан жарақат алудың алдын алу
I—TCU29075 қарнақ тербелісі аймағынан жарақат алудың алдын алу

OUMX068,0000B18-KK-27JAN15

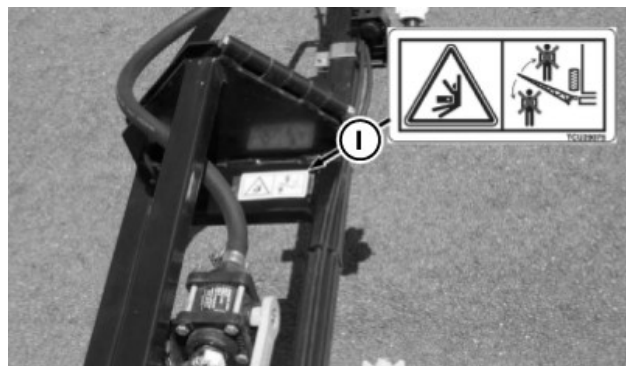
Қауіпсіздік жапсырмасының орналасуы —Бұрку қарнақтары (4,6—6,4 м (15—21 фут.)



TCT012265—UN—27JAN15



TCT012266—UN—27JAN15



TCT012267—UN—27JAN15

H—TCU29071 қозғалмалы қанақтан жарақат алудың алдын алу
I—TCU29075 қарнақ тербелісі аймағынан жарақат алудың алдын алу

OUMX068,0000B19-KK-27JAN15

Машинаның қауіпсіздік жапсырмаларын мәтінсіз түсіну



TCT005498—UN—11SEP12

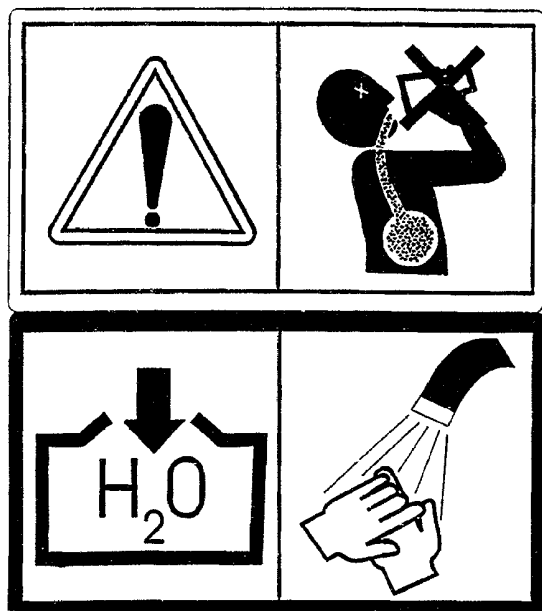
Осы бөлімде көрсетілген машинаның қауіпсіздік жапсырмалары ықтимал қауіпсіздік қауіптеріне назар

аудару үшін машинаңыздың маңызды аймақтарына орналастырылады.

Машинаңыздың қауіпсіздік жапсырмаларындағы ҚАУІПТІ, ЕСКЕРТУ және САҚ БОЛЫҢЫЗ сөздері осы қауіпсіздік туралы ескерту белгісімен бірге пайдаланылады. ҚАУІПТІ сөзі аса қауіпті қатерлерді білдіреді.

MX00654,0000389-KK-01JAN26

Су ішуден болатын жарақаттың алдын алу

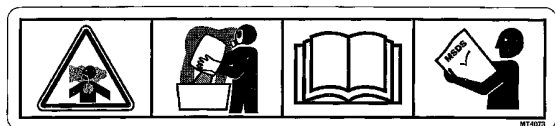


MT4295—UN—24NOV12

Жарақаттан сақтану үшін, осы контейнерден су ішпеңіз. Ол зарарлы болуы мүмкін. Тек шаю/жуу мақсаттары үшін пайдаланыңыз.

OUMX068,0000B0D-KK-27JAN15

Химиялық қауіптерден жарақат алудың алдын алу



MT4072—UN—24NOV12

Химиялық қауіптерден жарақаттануды болдырмау үшін, қорғаныс киімін киіңіз. Химикат өндірушісінің жапсырмалары мен нұсқауларын оқып, орындаңыз.

OUMX068,0000B0E-KK-27JAN15

Бакқа кірмеңіз

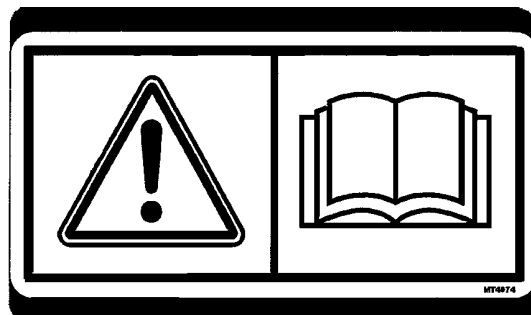


TCT012268—UN—27JAN15

Химиялық қауіптерден жарақат алуды болдырмау үшін, бакқа кірмеңіз.

OUMX068,0000B1D-KK-27JAN15

Механик-жүргізуші нұсқаулығын оқу



MT4074—UN—24NOV12

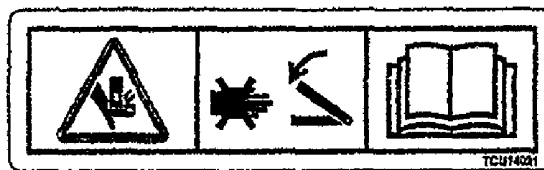
Тіркемені алу алдында бакты босатыңыз.

Мұздатуға жақын жағдайларда жұмыс істегенде жүйе жұмысын аяқтағаннан кейін қыстық жағдайларға дайындаңыз.

Іске қосу алдында жүйенің 0 фунт/дюйм² (0 кПа) көрсеткішінде екенін тексеріңіз.

OUMX068,0000B0C-KK-27JAN15

Соқтығысудан болатын жарақаттың алдын алу



TCU14021—UN—24NOV12

Жарақат алуды болдырмау үшін қолдарды және саусақтарды бұл аймақтан арлшақ ұстаңыз.

OUMX068,0000B10-KK-27JAN15

Қозғалмалы бөлшектерден жарақат алудың алдын алу



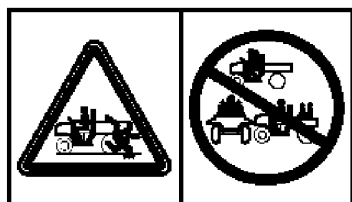
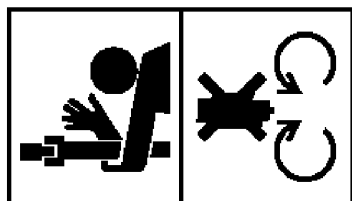
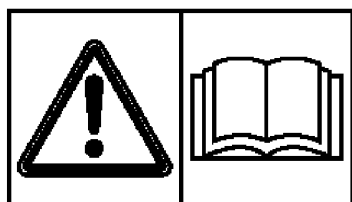
TCU14019—UN—24NOV12

Қосымша электр сымның катушқасына орнатылған.

Қозғалыстағы бөлшектер жаншуы және кесуі мүмкін. Қолдарыңызды алшақ ұстаңыз. Қалқандарсыз жұмыс істемеңіз.

OUMX068,0000B11-KK-27JAN15

Механик-жүргізуші нұсқаулығын оқыңыз, қозғалмалы бөлшектерден аулақ болыңыз, айналадағы адамдарды жақындатпаңыз



TCU28908—UN—15DEC12

- Жарақаттан сақтану үшін, механик-жүргізуші нұсқаулығын оқыңыз.
- Қуат блогын механик-жүргізуші нұсқаулығы бойынша балласттаңыз.
- Барлық басқару құралдарының орналасуы мен функциясын біліңіз.
- Барлық қалқандарды орнында сақтаңыз.
- Механикалық жетекті бөліктерден ары тұрыңыз.
- Ешқашан жолаушыларды алмаңыз.
- Балалар мен жануарларды машинадан қауіпсіз аралықта ұстаңыз.
- Тіркемені қуат блогынан жазық, тегіс, қатты жерде ажыратыңыз.

• Машинадан шығу алдында:

- Моторды тоқтатыңыз.
- Тұрақ тежеуішін орнатыңыз.
- Машинаны төмендетіңіз немесе құлыптаңыз.
- Кілтті шығарыңыз.

OUMX068,0000B0F-KK-27JAN15

Қозғалмалы қарнақтан жарақат алудың алдын алу



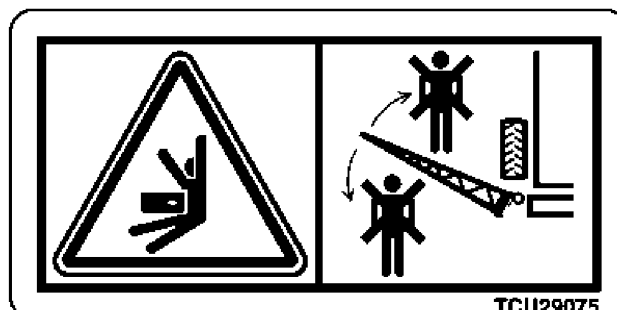
TCU29071

TCU29071—UN—13DEC12

Жарақат алуды болдырмау үшін, қозғалмалы қарнақтан алшақ тұрыңыз.

OUMX068,0000B1E-KK-27JAN15

Қарнақ тербелісі аймағынан жарақат алудың алдын алу



TCU29075

TCU29075—UN—13DEC12

Жарақат алуды болдырмау үшін қарнақ тербелісі аймағынан алшақ тұрыңыз.

OUMX068,0000B1F-KK-27JAN15

Машинаның механик-жүргізуші нұсқаулығындағы Қауіпсіздік бөлімін оқу

Қосымша қауіпсіздік туралы ақпаратты алу үшін машинаңыздағы механик-жүргізуші нұсқаулығының жалпы қауіпсіз жұмыс бойынша сақтық шараларын оқып шығыңыз.

MX00654,000020E-KK-16NOV12

Бүріккішті қауіпсіз басқару

- Машина және тіркеме механик-жүргізуші нұсқаулығын мұқият оқып шығыңыз. Басқару элементтері және жабдықты дұрыс пайдалану жолымен толықтай танысыңыз. Машинаны тоқтату және басқару элементтерін жылдам ажырату жолын біліп алыңыз.
- Машинаны балаларға немесе оқудан өтпеген адамдарға басқаруды рұқсат етпеңіз.
- Машинамен жұмыс істеуден бұрын барлық тиісті баптауларды орындаңыз. Реттеу процедурасында ұсынылмағанша, мотор жұмыс істеп тұрғанда реттеулер жасауға ешқашан әрекеттенбеңіз.
- Машинаны қараусыз қалдырғанда барлық мүмкін сақтық шараларын орындаңыз. Кез келген жөнделулер, баптаулар немесе тексерістер орындау алдында моторды өшіріңіз. Тіркемені түсіріңіз, тұрақ тежеуішін құлыптаңыз, моторды өшіріңіз және кілтті алыңыз.
- Артқа жүру алдында машинаның артына қараңыз. Артқа абайлап жүргізіңіз.
- Машина не тіркемені ешкімге, әсіресе балаларға, жүргізуге рұқсат бермеңіз. Жүргізушілерге бөгде заттар тиіп кетуі мүмкін немесе олар түсіп кетуі мүмкін. Сондай-ақ, жүргізушілер механик-жүргізушінің көруіне кедергі келтіруі мүмкін. Нәтижесінде машина қауіпті түрде пайдаланылады.
- Тек осы өнім өндірушісі тарапынан мақұлданған тіркемелер мен бөлшектерді пайдаланыңыз.
- Машина әдеттен тыс дірілдесе, моторды өшіріңіз және дереу себебін анықтаңыз. Дірілдеу әдетте ақаулықтың белгісі болып табылады.
- Осы өнімді ұзақ уақыт сақтау жоспарланса, маңызды мәліметтерді алу үшін әрқашан механик-жүргізуші нұсқаулығының "Сақтау" бөлімін қараңыз.
- Адамдар мен үй жануарларын жұмыс аймағынан тыс жерде ұстаңыз. Аймақта бөтен адам болса, машинаны тоқтатыңыз.
- Нысанды ұрып алсаңыз, машинаны тоқтатып, тексеріңіз. Пайдаланудан бұрын жөнделу жұмыстарын жүргізіңіз. Машинаны тиісті түрде және қалыпты жұмыс күйінде ұстаңыз. Барлық қалқандар мен қорғауыштарды орнында сақтаңыз.

- Әрқашан әр қолданыс алдында және қолданыстан кейін бүріккішті толықтай тексеріңіз. Жүйе қысымын арттыру алдында, барлық фитингілер мен шлангтердің бекем орнатылғанына көз жеткізіңіз. Қорғағыштар мен қалқандардың жақсы күйде және өз орындарында бекемделгеніне көз жеткізіңіз. Машинамен жұмыс істеуден бұрын барлық тиісті баптауларды орындаңыз.
- Желді жағдайларда бүріккішті ешқашан пайдаланбаңыз.
- Бүріккішті толтыру, тазарту немесе оған қызмет көрсету алдында әрқашан жүйедегі қысымды босатыңыз.
- Кірді шығару үшін бүріккіш ұшына немесе басқа бүріккіш бөлшектеріне ерніңізді тигізбеңіз. Қысымдалған ауаны пайдаланыңыз.
- Бүріккіш көліктің табанына орнатылған болса, бүріккіш бағы толған табанды ешқашан көтермеңіз. Қызмет көрсету немесе басқа себептермен көтеру алдында бакты ең төменгі толтыру жолынан төменірек деңгейге дейін босатыңыз.

MX00654,000020F-KK-19NOV12

Қауіпсіз тұраққа қою

1. Көлікті еңісте емес, тегіс бетте тоқтатыңыз.
2. Машинадағы түсіруге болатын жүк бөлімін және кез келген тіркемелерді толықтай түсіріңіз.
3. Тұрақ тежеуішін құлыптаңыз.
4. Моторды өшіріңіз.
5. Кілтті шығарыңыз.
6. Механик-жүргізуші орнынан кетуден бұрын мотор мен барлық жылжымалы бөлшектер тоқтағанша күтіңіз.
7. Машинаға қызмет көрсету алдында теріс батарея кабельдерін ажыратыңыз немесе оталдыру білтесінің сымын (бензин моторлары үшін) алыңыз.

MX00654,0000210-KK-06DEC12

Химикаттарды қауіпсіз араластыру және пайдалану

- Химикаттарды пайдалану барысында өзіңізді қорғау үшін толық жабатын киімді кигеніңіз және әрқашан қорғауыш көзілдіріктерін, резеңке қолғаптарды кигеніңіз жөн.
- Химикат контейнерінің жапсырмаларындағы нұсқауларды орындаңыз.
- Барлық химикат контейнерлерін мұқият, сәйкес құралдардың көмегімен ашыңыз.

- Химикаттарды жақсы желдетілетін аймақта ашыңыз, төгіңіз, өлшеңіз және араластырыңыз.
- Химикаттарды қолдану үшін пайдаланылатын барлық жабдықты тек сол мақсат үшін сақтаңыз.
- Химикаттарды пайдалану аймағында барлық темекі тарту, тамақтану әрекеттеріне тыйым салыңыз.
- Химикаттарды қолдану үшін бүріккішті пайдаланудан кейін дереу сабынды душқа түскен жөн.
- Химикаттарды пайдаланған кезде барлық киілген киімдерді бүрку аяқталғаннан кейін кір жуатын орында бөлек жуыңыз.

MX00654,0000211-KK-16NOV12

Химиялық заттар контейнерінің жапсырмасын оқу

- Химиялық заттар қауіпті болуы мүмкін. Дұрыс емес таңдау немесе пайдалану адамдарды, жануарларды, өсімдіктерді, топырақтарды немесе басқа меншікті зақымдауы мүмкін. Жұмыс үшін дұрыс химиялық затты таңдаңыз және мұқият қолданыңыз.
- Ашу алдында контейнер жапсырмасындағы нұсқауларды, ескертулерді оқыңыз. Өнімді арнайы қолданбалар үшін жапсырма нұсқауларына сәйкес, көрсетілген көлемде, көрсетілген уақытта және тек қажетінше пайдаланыңыз.
- Қоспаны дайындау жағдайларынан басқа, контейнерді берік жабылған күйде сақтаңыз.
- Жапсырмаларды химикат контейнерлерінен алмаңыз. Барлық химикаттарды бастапқы контейнерлерінде сақтаңыз.
- Контейнер жапсырмасында көрсетілмесе, химикаттарды араластырмаңыз.
- Пайдаланбаған кезде химикаттарды контейнер жапсырмасына сәйкес сақтаңыз.

MX00654,0000212-KK-16NOV12

Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету

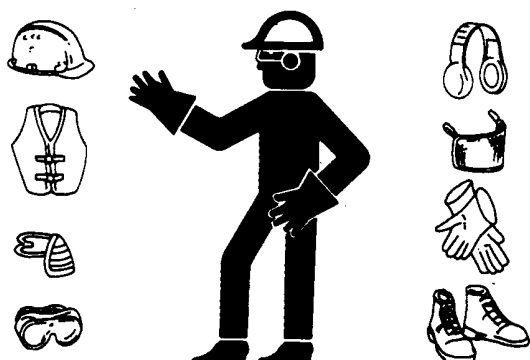
- Тек білікті және жаттықтырылған ересектер ғана бұл машинамен жұмыс істеуі керек.
- Жұмысты орындау алдында қызмет процедурасын түсініңіз. Аймақты таза және құрғақ ұстаңыз.
- Моторды қауіпті иіс газының булары жиналатын жабық кеңістікте басқармаңыз.
- Қозғалып жатқанында машинаны ешқашан майламаңыз, қызмет көрсетпеңіз немесе баптамаңыз. Қауіпсіздік құрылғыларын орнында

және жұмыс күйінде сақтаңыз. Жабдықты бекем күйде ұстаңыз.

- Қол, аяқ, киім, әшекей бұйымдары және ұзын шаш ілініп кетпес үшін жылжымалы бөлшектерден алшақ ұстаңыз.
- Тіркемеге қызмет көрсетудің алдында кез келген тіркемені толық жерге немесе бар тіркеменің қатты тұғырларына төмендетіңіз. Барлық қоректену кабельдерін өшіріп, моторды тоқтатыңыз. Тұрақ тежеуішін құлыптап, кілтті алыңыз. Машинаны салқындатыңыз.
- Кез келген жөндеу жасаудан бұрын батареяны ажыратыңыз немесе оталдыру білтесін (бензин моторлары үшін) алыңыз.
- Машина немесе тіркемемен жұмыс істеуден бұрын гидравликалық құрамдастар және серіппелер сияқты сақталған энергиясы бар кез келген құрамдастан қысымды мұқият босатыңыз.
- Тіркемені немесе кесу құралдарын жерге немесе қатты тұғырларға түсіре отырып гидравликалық қысымды босатыңыз және гидравликалық басқару тұтқыштарын жылжытыңыз.
- Қызмет көрсету жұмысы үшін көтерілуі керек барлық машина немесе тіркеме элементтерін қауіпсіз тіреңіз. Құрамдастарды тіреу қажет болған кезде көтеру құрылғысының тұғырларын немесе қызмет көрсету ысырмаларын пайдаланыңыз.
- Моторды ешқашан жұмыс істетпеңіз, тек тұрақ тежеуіші құлыпталмаған жағдайда.
- Барлық бөлшектерді жақсы күйде және тиісті түрде орнатып сақтаңыз. Зақымды бірден түзетіңіз. Тозған немесе бұзылған бөлшектерді ауыстырыңыз. Барлық тозған немесе зақымдалған қауіпсіздік және нұсқама жапсырмаларын ауыстырыңыз.
- Жабдықтың қауіпсіз жұмыс күйінде екендігіне көз жеткізу үшін барлық жабдықты жиі тексеріп отырыңыз.
- Машинаны немесе қауіпсіздік құрылғыларын өзгертпеңіз. Машина немесе тіркемені рұқсатсыз өзгерту олардың жұмысы мен қауіпсіздігіне әсер етуі мүмкін.

MX00654,0000214-KK-16NOV12

Жарамды киімді кию

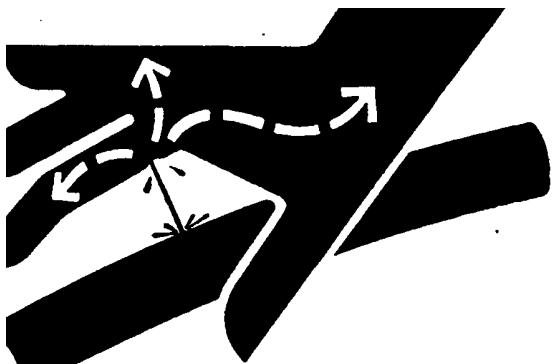


TS206—UN—15APR13

- Денеге жабысып тұратын киім және жұмысқа сәйкес қауіпсіздік құрылғысын киіңіз.
- Кейбір жұмыс жағдайлары механик-жүргізуші және жолаушының көлікте жұмыс істеу барысында сәйкес қауіпсіздік жабдықтарын киюді талап етуі мүмкін. Машинада жұмыс істеуден бұрын кез келген бар немесе болуы мүмкін жағдайларға дайын болыңыз.
- Жергілікті қауіпсіздік немесе сақтандыру ережелері көзілдірік немесе каска сияқты қосымша қауіпсіздік жабдығын талап етуі мүмкін.
- Әрқашан мықты аяқ-киім мен ұзын шалбар киіңіз. Жалаң аяқ немесе ашық аяқ-киім киген кезде жабдықпен жұмыс істемеңіз.
- Химиялық заттарды немесе бүріккішті пайдалану кезінде қауіпсіздік жабдығын қолданыңыз және тиісті киім киіңіз. Пайдаланылып жатқан химиялық заттарға тиісті жеке қорғаныш жабдығы пайдаланылғанына көз жеткізу үшін SDS парағын қараңыз.

MX00654,0000215-KK-13DEC19

Жоғары қысымды сұйықтықтардан сақтану



X9811—UN—23AUG88

- Гидравликалық шлангтер мен құбырлар физикалық залал, иілу, уақыт өтуінен және сыртқы әсерден істен шығуы мүмкін. Шлангілерді және желілерді жүйелі түрде тексеріп тұрыңыз.

Зақымдалған шлангтер мен құбырларды ауыстырыңыз.

- Гидравликалық сұйықтық қосылымдары физикалық залал немесе діріл салдарынан босауы мүмкін. Қосылымдарды үнемі тексеріп отырыңыз. Босаған қосылымдарды бекемдеңіз.
- Қысыммен шығып жатқан сұйықтық теріге еніп, қатты зақым тигізуі мүмкін. Гидравликалық немесе басқа желілерді ажырату алдында қысымды шығару арқылы қауіп тудырмаңыз. Қысымды қолдану алдында барлық қосылымдарды бекемдеңіз.
- Картон бөлігімен кемулерді іздеңіз. Жоғары қысымды сұйықтықтардан қолдарыңызды және денеңізді қорғаңыз.
- 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 АҚШ, Иллинойс, Молин қаласындағы Deere & Company медициналық бөлімінен алуға болады. Бұл ақпарат Америка Құрама Штаттары мен Канадаға 1-800-822-8262 нөміріне қоңырау шалу арқылы ғана қамтылуы мүмкін.

MX00654,0000216-KK-16NOV12

Химикаттардың дұрыс жойылуы

- Артық бүрку материалдарын тиісті түрде жою өте маңызды. Артық бак ерітіндісі бар болса, оны сумен сұйылтып, алдында қолданған аймаққа қолданған жөн.
- Ерітіндіні ешқашан суағарға немесе көл не ағынның жанында төкпеңіз.
- Химикаттар контейнері бүріккіш бағына қосылған шаятын сумен үш рет шайылуы тиіс. Бос химикат контейнерлерін жақпаңыз. Контейнерлерді қайта өңдеу орталықтарында жойыңыз.

MX00654,0000217-KK-16NOV12

Қалдықтарды және химиялық заттарды пайдалану

Пайдаланылған май, жанармай, суыту сұйықтығы, тежеуіш сұйықтығы және батареялар сияқты қалдықтар қоршаған ортаға және адамдарға зиян келтіруі мүмкін:

- Сусын ыдыстарын қалдық сұйықтықтар үшін пайдаланбаңыз - біреу сол ыдыстардан ішуі мүмкін.
- Қоқысты қайта өңдеу немесе олардан құтылу жолдарын және қызмет көрсету мерзімі соңында машинаңызға қызмет көрсету жолын игеру үшін

жергілікті қайта өңдеу орталығына немесе өкілетті
дилерге хабарласыңыз.

OUMX068,000063A-KK-16JUL15

Көлікті дайындау

Машинаны дайындау

Машина бойынша талаптар

Бүріккіш сорабымен жұмыс істеу үшін машинаңыз Қосалқы гидравликалық жинақпен жабдықталуы тиіс. Машинаңыз ҚБЖ басқару иінтірегімен, машинаның артқы жағында екі жылдам муфталармен, қосымша бак және май салқындатқышымен жабдықталған болса, бұл Қосалқы гидравликалық жинақ орнатылғанын білдіреді.

Құрастыруға дайындалу

1. Машинаны тұраққа қауіпсіз қойыңыз.
2. Жүк бөлімін алу үшін машинаның механик-жүргізуші нұсқаулығындағы нұсқауларды орындаңыз.
3. Гидравликалық лифт немесе артқы шарнирлерді пайдаланатын тіркемелерді алыңыз.

MX00654,000025B-KK-06DEC12

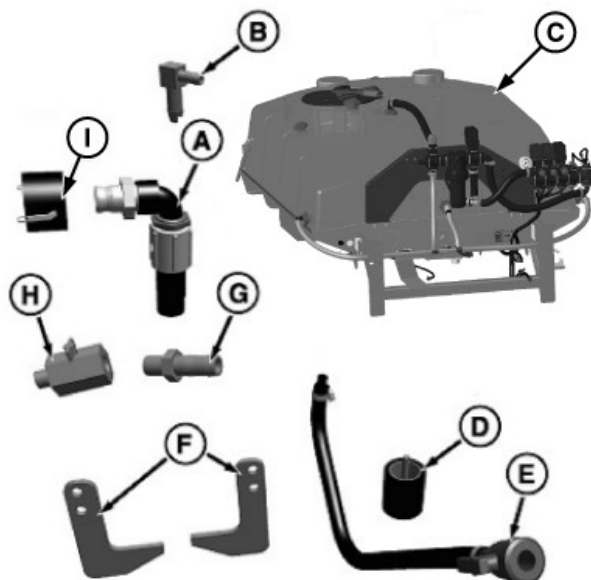
Контроллердің орнату құралының кронштейн жинағының құрамдастары

Мөлшері	Сипаттамасы
1	Кронштейн, басқару қорабының орнату құралы
1	Кронштейн, цилиндрді орнату
1	Кронштейн, тұтқа, цилиндрдің қос розеткасы
1	Орнату, цилиндрдің U тәрізді болты
2	Шайба, дөңгелек
2	Гайка, алты қырлы М6 найлок
2	Бұранда, фланецті М6

MX00654,0000258-KK-30OCT19

Бак құрамдастары

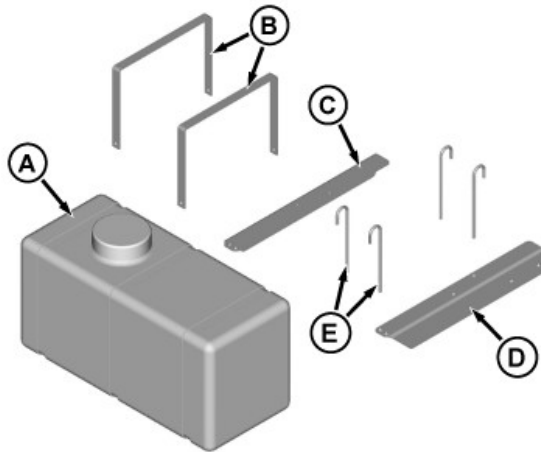
Бүріккіш



TC699494—UN—13JAN26

Саны	Сипаттама
1	Жинақ, толтырғыш (A)
1	Фитинг, тісті шланг, 1/4 дюйм (B)
1	Бак жинағы, бүріккіш (C)
2	Тежеуіштер (55 мм) (D)
1	Шланг жинағы, бактың босату саңылауы (E)
2	Қысқыш, жақтау (F)
1	Фитинг, тісті, 1/2 МРТ x 3/8 Бриннель бойынша қаттылық мөлшері (G)
1	Клапан (H)
1	Қаппак, шаң (I)
6	Гайка, найлок, М10
6	Бұранда, алты қырлы бас, М10x35
1	Шайба, теріс, М26
1	Қысқыш, шланг, 1/2 дюйм
1	Иін, 1/2 FTP x 1/2 МРТ
1	Шланг, 3/8 дюйм x 12 дюйм
1	Шланг, таза
4	Қысқыш, шланг, 3/8 дюйм
3	U тәрізді қысқыштар
1	Тік фитинг, 0,75 дюймдік шланг штуцерінің қалыпты құбыр оймасы

Шаю багы



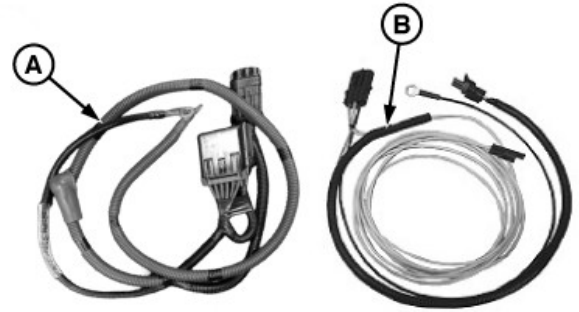
TCT012903—UN—16JUL15

Саны	Сипаттама
1	Бак, 20 галлон (A)
2	Ұзарту, шаю багы (B)
1	Орнату, алдыңғы (C)
1	Орнату, артқы (D)
4	J-Болт (E)
1	Бак, шайғыш
1	Клапан, ішінде 0,75 FMNPT (3/қаптама)
1	Шланг штуцері, 1,25 x 1,25 NPT ішінде
1	Шланг штуцері, NPT ішінде 1,25 x 1,50 (10/қаптама)
1	Шланг штуцері, NPT ішінде 1,00 in x 0,75 (10/қаптама)
1	Ниппель, 1,00 x 0,75 (10/қаптама)
1	Шланг, сыртқа шығару 1,25 ішкі диаметр x 6,67 фут
1	Шланг, 1,00 ішкі диаметр x 3,6 фут
2	Қысқыш, шынжырлы беріліс (F түрі)
2	Қысқыш, шынжырлы беріліс (SAE J1508)
4	Жалғастырғыш буын
4	Болт, M10 x 25
8	Шайба, 10,5 мм ішкі диаметр
4	Шайба, 9 мм ішкі диаметр
4	Құлыптау гайкасы, M10
4	Құлыптау гайкасы, M8
1	Фитинг, T5 1 қалыпты құбыр оймасы

Бак құрамдастарын шаю

YCWRHFR,1766990255746-KK-30DEC25

Электр құрамдастары



TC699120—UN—24DEC25

Саны	Сипаттама
1	Қуат электр сымы (A)
1	Пульт сымы (B)
8	Жалғастырғыш буын

YCWRHFR,1766982942769-KK-28DEC25

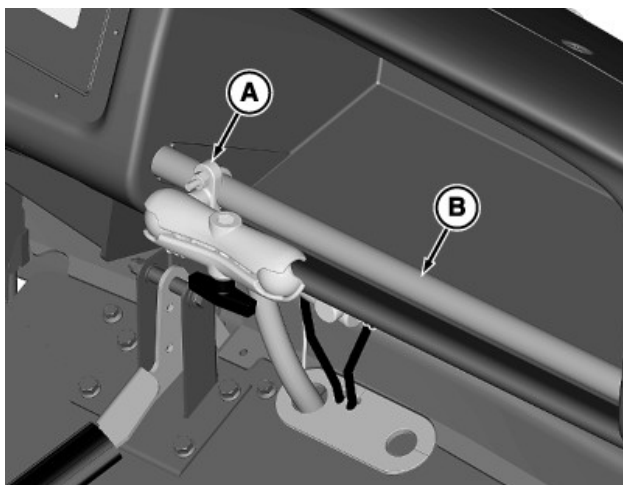
Жеке жуу багының құрамдастары

Мөлшері	Сипаттама
1	Бүгілмелі құбыр
1	Шарлы клапан
1	Шланг кертiгi
1	Шланг
1	Шланг қысқышы

OUC02005,0000149-KK-16NOV12

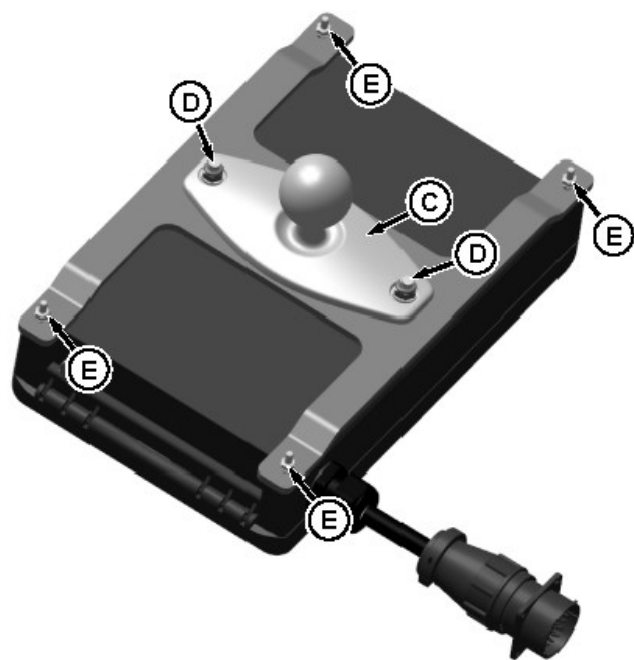
Басқару қорабын орнату

Кронштейндерді орнату



TCT016280—UN—06SEP18

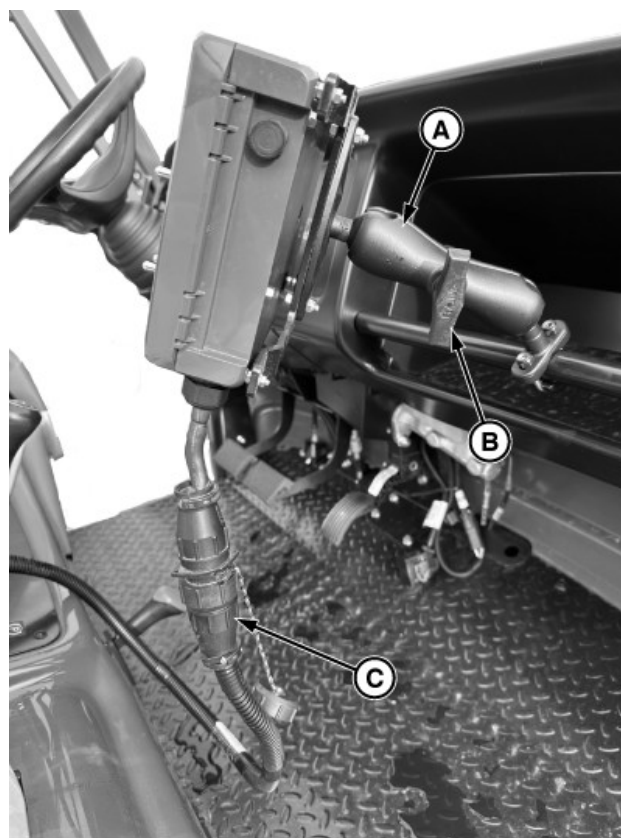
1. Тұтқаны (A) ProGator™ қолғап қорабының түтігіне (B) бекітіңіз.



TC101311—UN—27OCT19

2. Екі фланецті болтты (D), шайбаларды және құлыптау гайкаларын пайдаланып, домалақ орнату кронштейнін (C) басқару қорабы кронштейніне орнатыңыз.
3. Қолданыстағы басқару қорабының істіктерін және төрт гайканы (E) қолдана отырып, басқару қорабын басқару қорабының кронштейніне орнатыңыз.

Басқару қорабын орнату



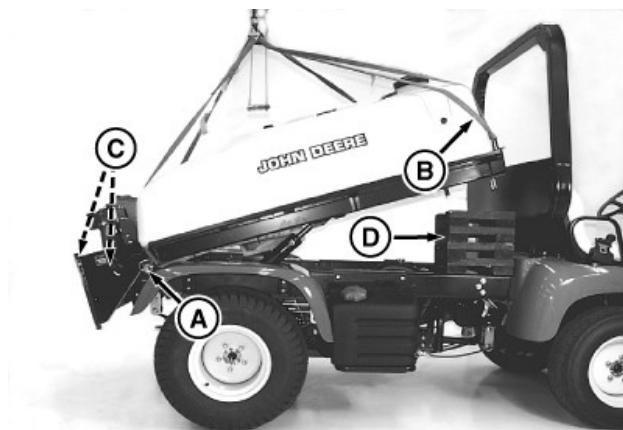
TC699122—UN—24DEC25

1. Шарлы бекіту кронштейнін тұтқа ұяшығына (A) жалғаңыз, қажетті бағытта реттеңіз және тетікті (B) қатайтыңыз.
2. Сым бумасын (C) жалғаңыз.

YCWRHFR, 1766982992554-KK-30DEC25

Бүріккішті орнату

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудан сақтаныңыз! Машина құрамдасы немесе тіркеме ауыр. Құрамдас не тіркемені орнату немесе алу үшін, дұрыс жүктеу мүмкіндігі бар қауіпсіз көтеру құралын пайдаланыңыз.



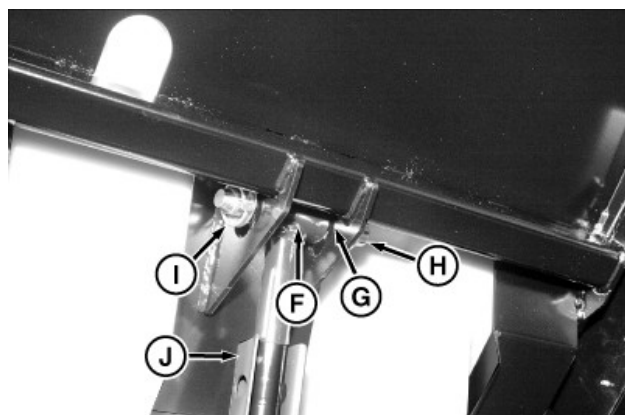
TCT004616—UN—20AUG12

1. Көтеру бойынша құрылғы теңгерілетіндей етіп, көтеру белдіктерін немесе шынжырларды орнатыңыз. Артқы орнату саңылауларына (A) тікелей қоспаңыз.
2. Көтеру белдігін бүріккіш жақтауына қарсы көтеру ілмектеріне (B) бекітіңіз.
3. Жақтаудың (C) артқы жағындағы белдіктерді бекітіңіз.
4. Машина жақтауы және бүріккіш жақтауы арасындағы қауіпсіздік тұғырын (D) орнатыңыз.
5. Бак/жақтауды машина жақтауының үстінен көрсетілген күйге көтеріңіз.



TCT004617—UN—07AUG12

6. Машинаның артқы жағындағы орнату саңылауларын туралаңыз және шарнир істіктерін (E) көрсетілгендей орнатыңыз. Шарнир істіктерін жылдам құлыптау істіктерімен бекітіңіз.



TCT004618—UN—07AUG12

7. Көтеру цилиндрінің шток қуысындағы (F) саңылауды жақтаудағы (G) саңылаумен туралаңыз. Қосу істігін (H) орнатыңыз және M26 тегіс шайба және серіппелі құлыптау істігімен (I) бекемдеңіз.
8. Шток қуысы және гидравликалық цилиндр арасынан қауіпсіздік тұғырын (J) алыңыз. Қауіпсіздік тұғырын машинаның сақтау орнына ауыстырыңыз.
9. Көтергішті бүріккіштен ажыратыңыз және көтеру цилиндрінің иінтірегі арқылы бакты толықтай түсіріңіз.

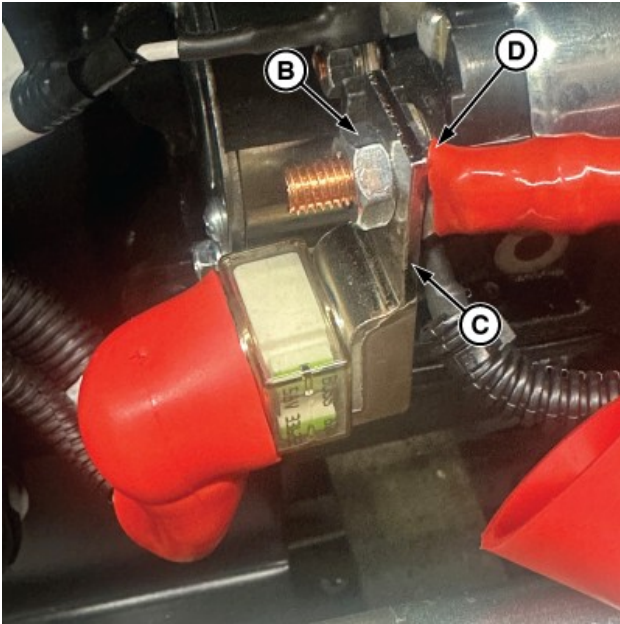
MX00654,0000252-KK-05DEC12

Бүріккіштің қуат сымдарын орнатыңыз



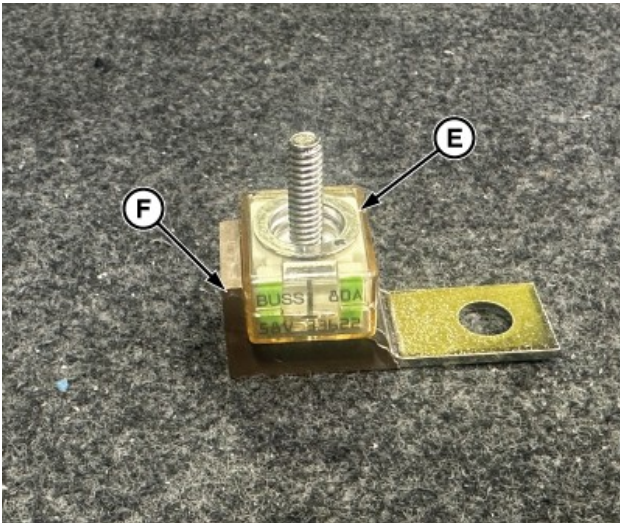
APY597556—UN—24OCT23

1. Құлыптау гайкасын (B) ашу үшін қызыл іске өсу қақпағын (A) алыңыз.



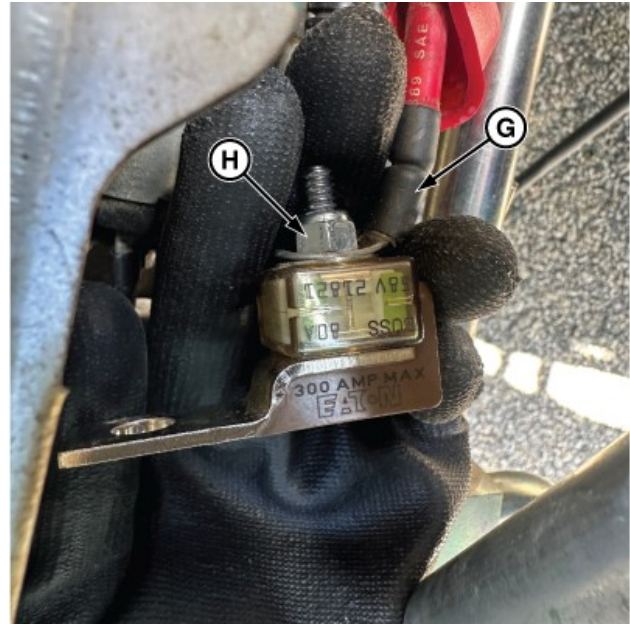
APY597557—UN—24OCT23

2. Гайканы (B) стартерден босатыңыз және алыңыз.
3. Шинасымды (C) және қызыл аккумуляторлық батарея кабелін (D) стартерден ажыратыңыз.



APY597532—UN—20OCT23

4. Сақтандырғышты (E) шинасымға (F) орнатыңыз.



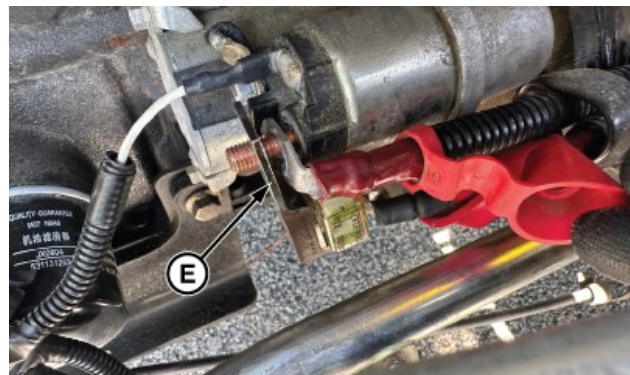
APY597533—UN—20OCT23

5. Қызыл кабельдің (G) сақина клеммасын бүріккіштің қуат сымынан шинасымына (E) орнатыңыз.
6. Құлыптау гайкасын (H) шинасым жинағына орнатыңыз және қатайтыңыз.



APY597534—UN—20OCT23

7. Қызыл аккумуляторлық батарея кабелінің (D) сақина клеммасын стартер соленоид клеммасына орнатыңыз.



APY597535—UN—20OCT23

8. Шинасымды (E) сақтандырғыш ProGator артқы жағына бағытталатындай етіп, бүріккіштің қуат

сымынан стартердің соленоид клеммасына орнатыңыз.



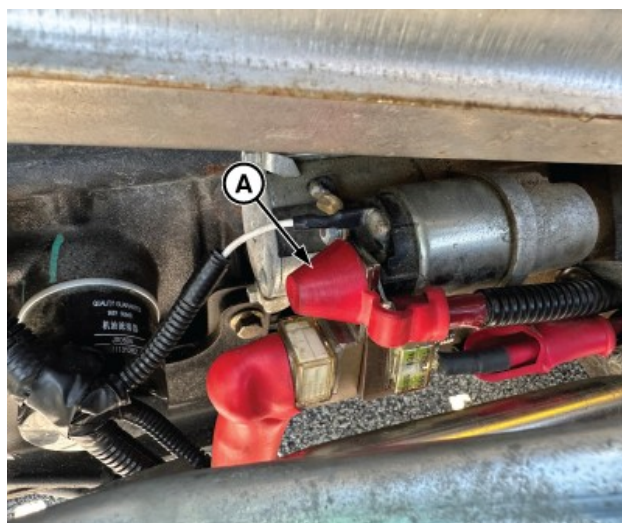
APY597536—UN—20OCT23

9. Сақтандырғыш ProGator алдыңғы жағына бағытталатындай етіп, ProGator сым бумасының шинасымын (C) стартердің соленоид клеммасына орнатыңыз.



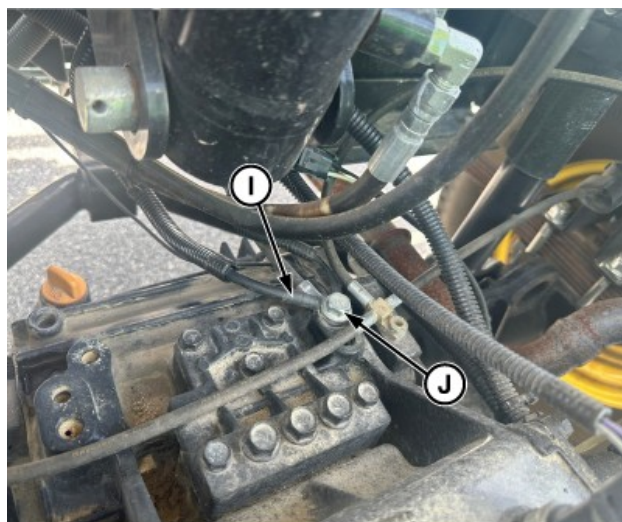
APY597537—UN—20OCT23

10. Құлыптау гайкасын (B) орнатыңыз және бекемдеңіз.



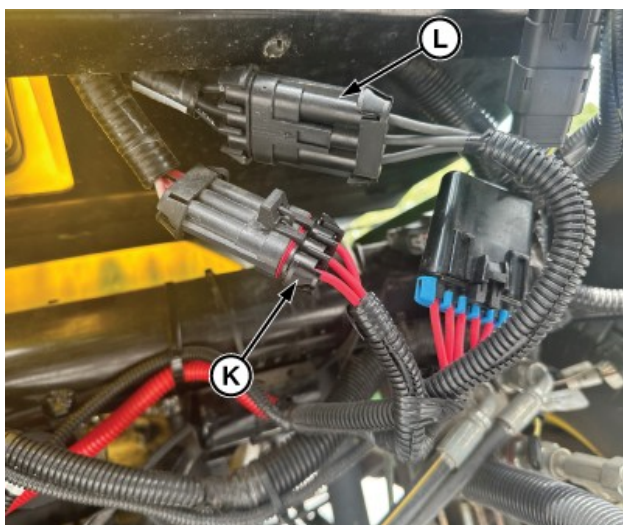
APY597538—UN—20OCT23

11. Қызыл іске қосу қақпағын (A) стартер соленоидына қарай сырғытыңыз.



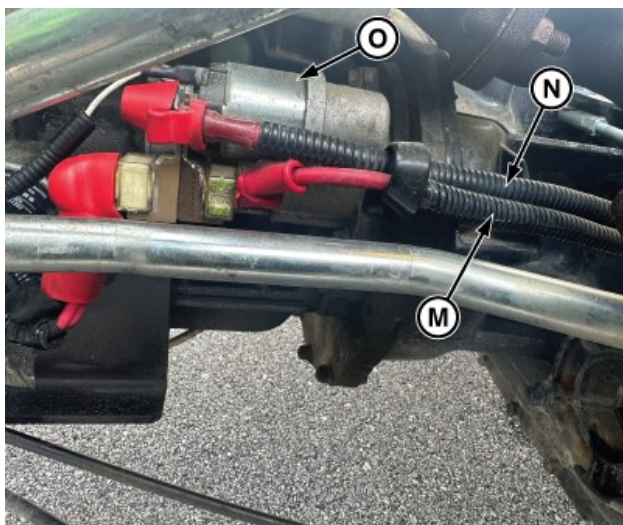
APY597539—UN—20OCT23

12. Бүріккіштің қуат сымы жерге тұйықтау кабелінің (I) сақиналы клеммасын беріліс қорабының анкерлік болтына (J) орнатыңыз.



APY597540—UN—20OCT23

13. Аталық қуат сымының коннекторын (K) және аналық жерге тұйықтауды (L) бүріккіштің негізгі сымындағы сәйкес қосылымға жалғаңыз.



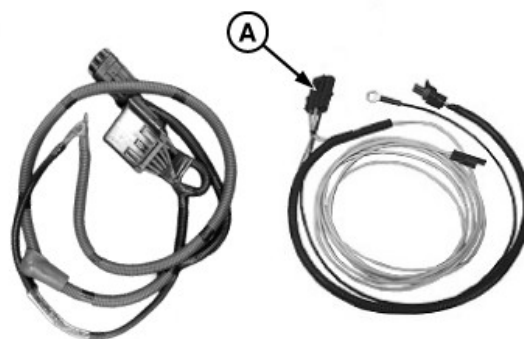
APY597541—UN—20OCT23

14. Бүріккіш қуат сымының қызыл кабелін (M) аккумуляторлық батарея кабелі (N) бойымен стартер соленоидына (O) бағыттаңыз. Кабельді зақымның ықтимал көздерінен алшақ бағыттаңыз және бекіткіштермен бекітіңіз.

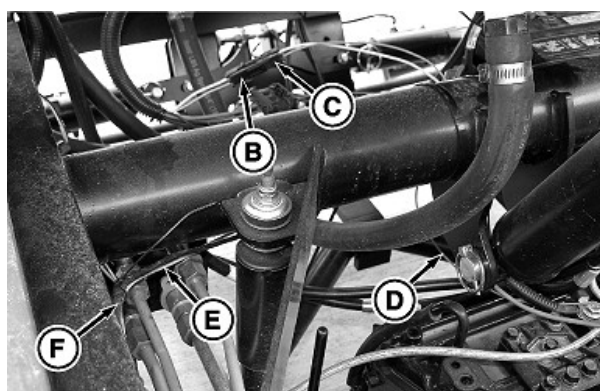
gvg6119,1698061707181-KK-24OCT23

Пульт сымын орнату

ЕСКЕРТУ: Алдыңғы сымдағы үш сымды қосқыш (A) қосымша автоматты жылдамдықты басқару жинағымен бірге пайдалануға арналған.

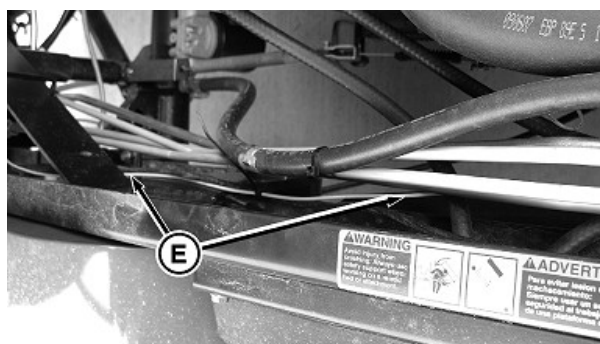


TC699121—UN—24DEC25



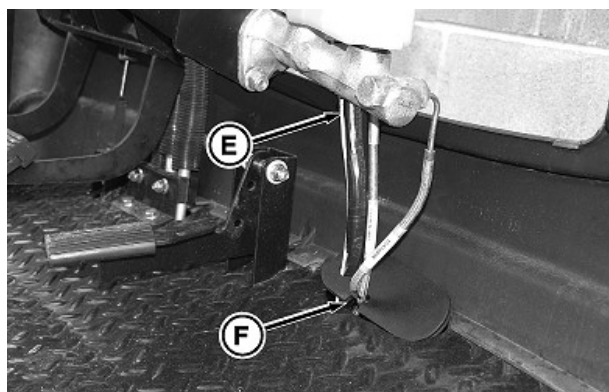
TCT005988—UN—19NOV12

1. Бүріккіштің негізгі сымының қызғылт және сары сым қосқышын (B) пульт сымының қызғылт және сары қосқышына (C) қосыңыз.
2. Пульт сымының қызыл желісін (D) беріліс қорабы бойымен бағыттаңыз.
3. Пульт сымының сары монтажды сымын (E) машина сымына (F) оң жақ жақтау рельсі бойымен бағыттаңыз.



TCT005989—UN—19NOV12

4. Пульт сымының сары монтажды сымын (E) оң жақ жақтау рельсінің ішіндегі машина сымы бойымен алға қарай бағыттаңыз.



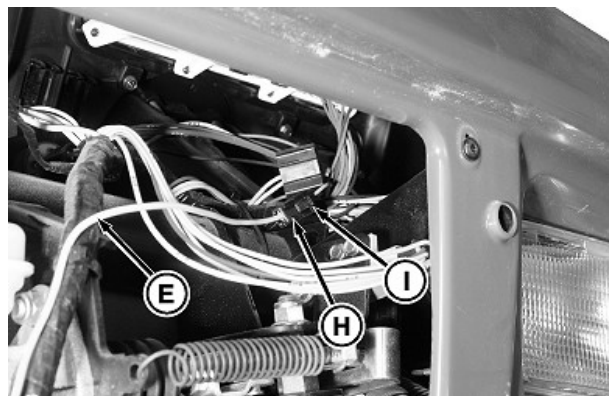
TCT005990—UN—19NOV12

5. Сары монтажды сымды (Е) кабинаның төменгі жағындағы машина сымы бойымен және кабинаның төменгі жағындағы алдыңғы шетіндегі саңылау (F) арқылы бағыттаңыз.



TCT005991—UN—19NOV12

6. Сым бумасына жету үшін торды құлақшалардан (G) ұстап, сыртқа тартыңыз және алдыңғы торды шешіп алыңыз.



TCT005992—UN—19NOV12

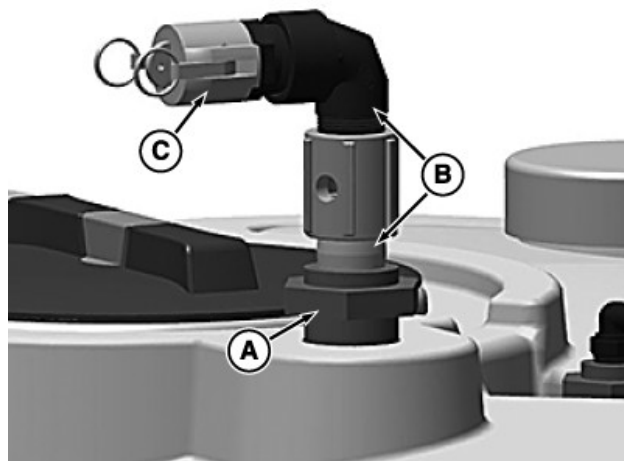
7. Сары сымды (Е) жоғары қарай құралдар қалқанының астындағы машина сымы бойымен бағыттаңыз.
8. Сары сымдағы қосқышты (H) машина сымының қосқышына (I) орнатыңыз.
9. Орнатылған сымдарды сым құлыптарымен бекітіңіз.

10. Торды ауыстырыңыз.

YCWRHFR,1766983104402-KK-30DEC25

Бүріккіш багының құрамдастарын орнату

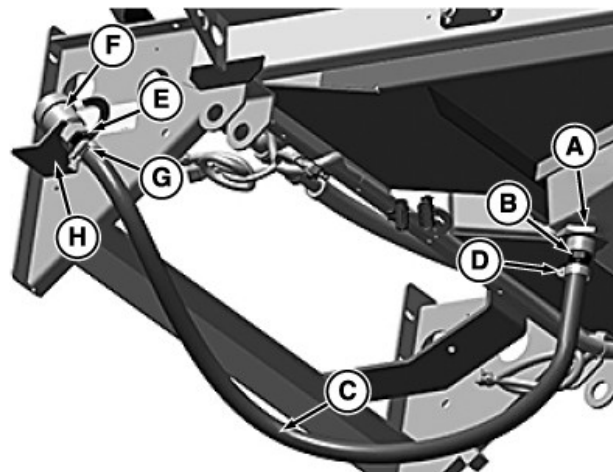
ЕСКЕРТУ: Жақсы нәтиже алу үшін, барлық оймалы фитингтерге химиялық берік түтік герметигін қолданыңыз.



TC102022—UN—13JUL21

1. Бактың жоғарғы жағындағы толтыру саңылауынан (A) пластикалық қорғауыш қақпағын алып, тастаңыз.
2. Толтыру түтігін (B) толтыру портына бұраңыз. Толықтай, бактың сол жағына қарайтын жылдам муфталы саңылауды көрсетілгендей орналастырып, бекемдеңіз.
3. Шаң қақпағын (C) орнатыңыз.

Бактың төгу шлангісі



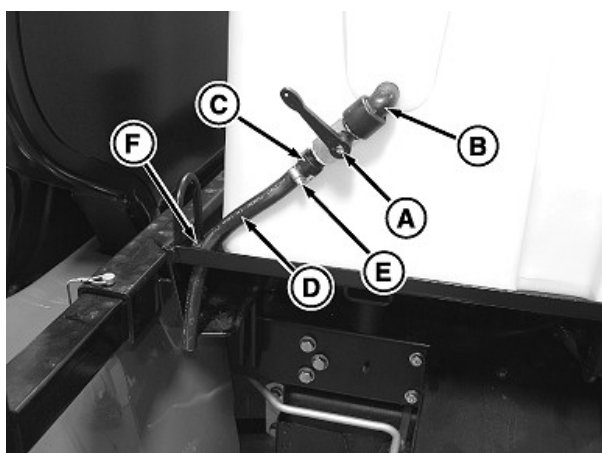
TC102023—UN—13JUL21

1. Қалдықтарды төгу саңылауына (A) қолжеткізу үшін бакты көтеріңіз және дұрыстап тіреңіз.
2. Фитингіде ойма герметигін пайдаланып тік 3/4

дюймдік шланг тісін NPT оймалы фитингіге (B) және бакты төгу (A) саңылауына тіркеңіз.

3. Төгу түтігін (C) тік шланг тісінің фитингісіне (B) орнатып, шланг қысқышымен (D) бекітіңіз.
4. Фитингіде ойма герметигін пайдаланып екінші 3/4 дюймдік шланг тісін NPT оймалы фитингіге (E) және төгу клапанына (F) тіркеңіз.
5. Шланг қысқышын (G) пайдаланып төгу түтігін (C) екінші тік шланг тісінің фитингісіне (E) бекітіңіз.
6. Төгу шлангісін машинаның артқы жақтауының астына бағыттап, төгу клапанын (F) көрсетілгендей тіреуішке (H) орнатыңыз.

Жеке жуу багының шлангісі



TCT005995—UN—19NOV12

1. Шарлы клапанды (A) иінге (B) орнатыңыз.
2. Шланг тісін (C) шарлы клапанға орнатыңыз.
3. Иін жинағын бүріккіштің жуу багының сол жақ алдыңғы бұрышындағы оймалы саңылауына көрсетілгендей орнатыңыз.
4. Шлангіні (D) шланг тісіне шланг қысқышымен (E) орнатыңыз.
5. Шлангіні бүріккіш жақтауындағы саңылау (F) арқылы бағыттаңыз.

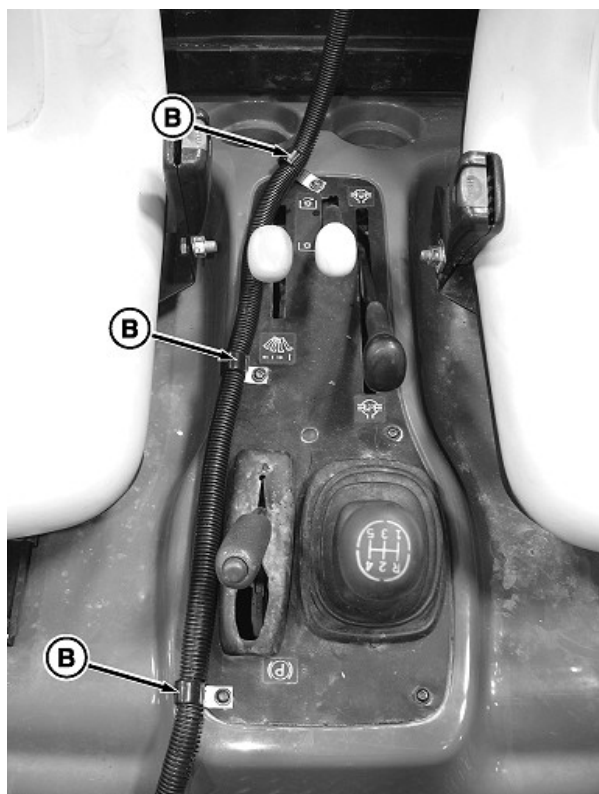
KJ60627,0001015-KK-13JUL21

Бүріккіштің негізгі сымын басқару қорабына қосу



TCT005996—UN—19NOV12

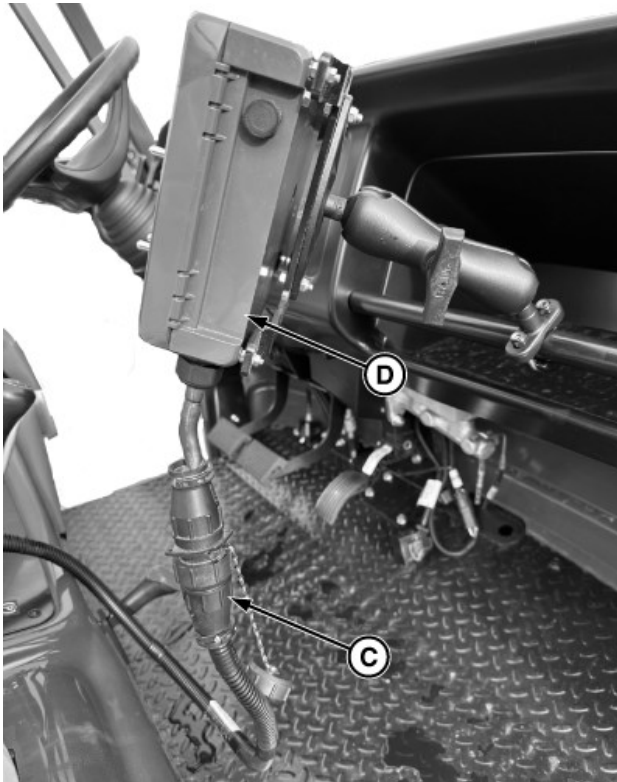
1. Негізгі бүріккіш сымының (A) бөлігін бүріккіш жақтауына қарай ұстап тұрып, траверса скобасын алыңыз.
2. Сымды бүріккіш және машина арасына, АҚЖ жақтауының төменгі жартысындағы тақтаның үстіне бағыттаңыз.



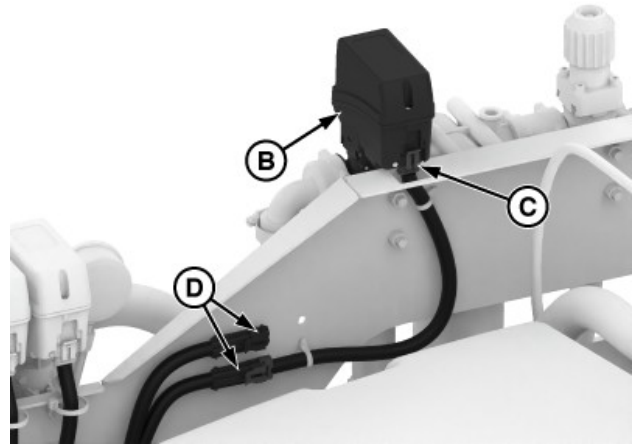
TCT005997—UN—19NOV12

3. J тәрізді қысқыштарды (B) орталық басқару панеліндегі бұрандаларға орнатыңыз.
4. Сымды J тәрізді қысқыштарға орнатыңыз және машинаның алдыңғы жағына бағыттаңыз.

5. Сым қосқышын (C) басқару қорабына (D) қосыңыз.

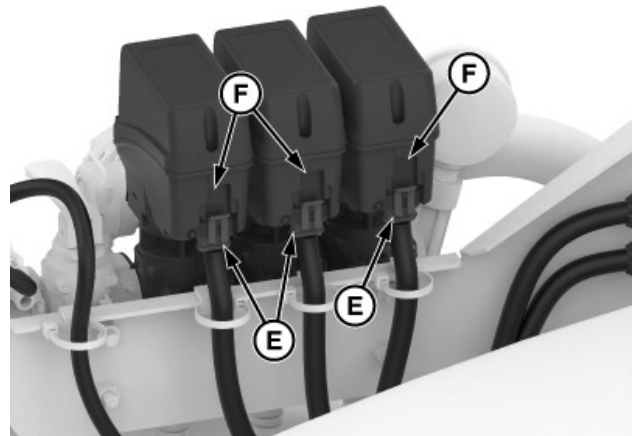


TC699123—UN—30DEC25
YCWRHFR,1766983171641-KK-30DEC25



TC699124—UN—24DEC25

2. Жалғастырғыш сымның дара коннекторын (C) негізгі электрмагнит клапанына (B) қосыңыз.
3. Жалғастырғыш сымның дара коннекторының екінші ұшын (D) мөлшерді қолмен немесе автоматты реттеу мақсатына қарай, басқару қорабының түріне сәйкес жалғаңыз.



TC699125—UN—24DEC25

4. Сымның бірнеше коннекторларын (E) жебенің электрмагнит клапандарына (F) дұрыс тәртіппен солдан оңға қарай қосыңыз.
- a. Ұзын соленоид адымын сыртқы соленоидқа қосыңыз.
 - b. Ортаңғы электрмагниттің сымын ортаңғы электрмагнитке жалғаңыз.
 - c. Қысқа соленоид адымын ішкі соленоидқа қосыңыз.
5. Қосымша бүріккіш жабдығымен жабдықталса, осы кезде барлық қажетті электрлік және шлангтік қосылымдарды жасаңыз. Қосымша жабдықпен қамтамасыз етілген орнату нұсқауларын қараңыз.
6. Қосымша бүріккіш жабдығымен жабдықталмаса, артық және пайдаланылмаған бүріккіш сымының адымдарын соленоид коллекторынан төмен

Артқы сымды қосу



TCT005999—UN—19NOV12

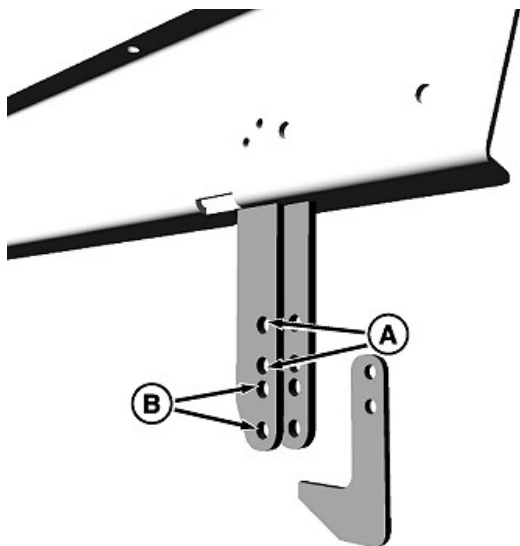
1. Артқы сым түйінін (A) бүріккіш жақтауының артқы бұрышына бекітіп, траверса скобасын кесіңіз.

орналасқан артқы панельдің артына бағыттаңыз және траверса скобасымен бекітіңіз.

YCWRHFR,1766983197917-KK-30DEC25

Жақтау қысқыштарын орнату

Бүріккішті ертерек және ағымдағы ProGator үлгісіне орнатуға болады. Үлгілер арасындағы айырмашылық жақтау кронштейнінде әртүрлі орнату саңылауларының қолданысын талап етеді. Келесі суретті машинаға арналған сәйкес орнату саңылауын таңдау үшін нұсқау ретінде пайдаланыңыз:

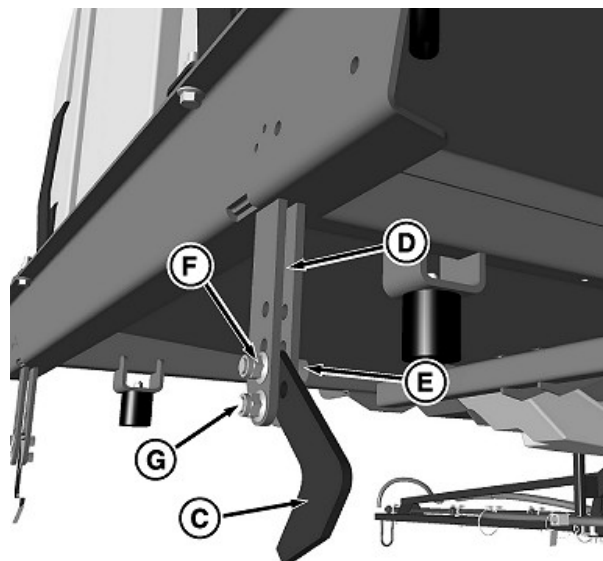


TCT006002—UN—19NOV12

A—Ертеректегі үлгілерге арналған жоғарғы және төменгі орнату саңылаулары (2020,2030).

B—Ағымдағы үлгілерге арналған жоғарғы және төменгі орнату саңылаулары (2020A, 2030A).

Жақтау қысқыштарын бүріккішке орнату



TCT006003—UN—19NOV12

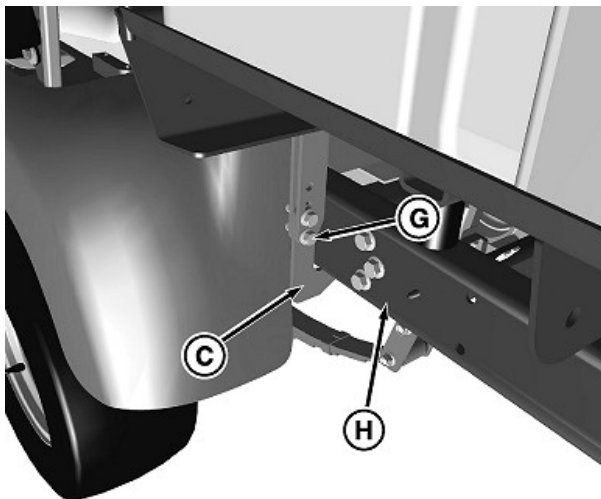
Ағымдағы орнату көрсетілген.

1. Жақтау қысқышын (C) жақтау кронштейніне (D) орналастырыңыз; M10x35 болтын (E) сәйкес орнату саңылауына орнатыңыз. M10 контргайкасын (F) болтқа орнатыңыз, бірақ бекітпеңіз.
2. Жақтау қысқышын жоғары бұраңыз және M10x35 болтын (G) сәйкес орнату саңылауына орнатыңыз. Контргайканы болтқа орнатыңыз, бірақ бекітпеңіз. Бүріккішті түсірген кезде ProGator жақтауын тазарту үшін жақтау қысқышы осы ашық күйде болуы тиіс.

Бүріккішті жақтауға бекіту

Бүріккіш орнатылғаннан кейін, жұмыс алдында оны ProGator жақтауымен бекіту қажет.

1. Бүріккішті түсіріңіз.



TCT006004—UN—19NOV12

2. Бүріккішті ProGator жақтауына (H) бекіту үшін жақтау қысқышы (C) төмен бұралатындай етіп, төменгі M10 контргайкасын және M10x35 болтын алыңыз.
3. M10x35 болтын (G) жақтау қронштейні арқылы орнатыңыз және M10 контргайкасымен бекітіңіз.
4. Қысқыштарды берік бекемдеңіз.

OUO2005,0000152-KK-19NOV12

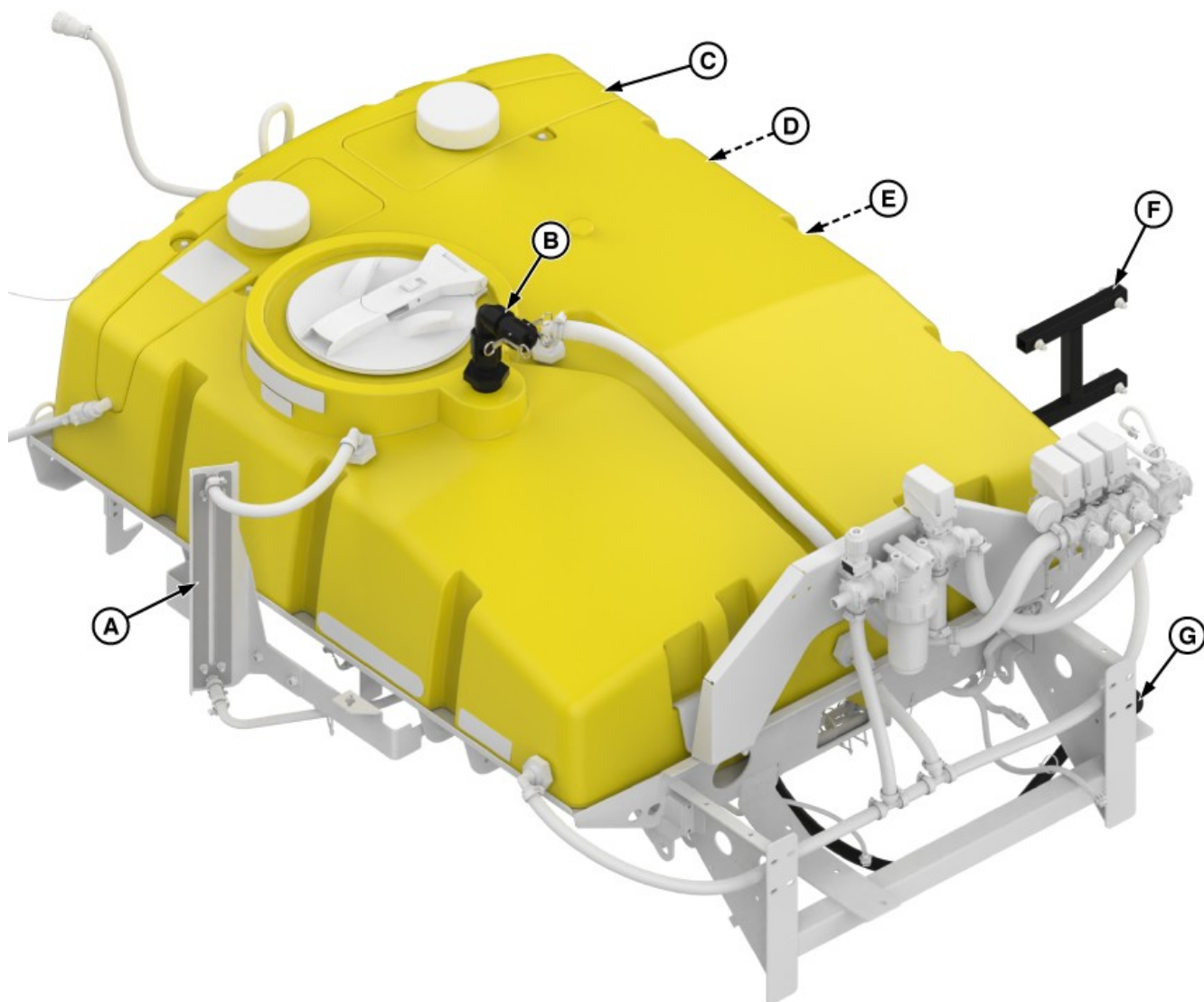
Құрамдасты шолу

Ерітінді бак

Ерітінді бакта бүркітін қоспа бар. Сорғы жұмыс істеген кезде, араластыру деңгейін коллекторда баптауға болады. Бак деңгейін бактың бүйірінде

орналасқан деңгей көрсеткіштері арқылы бақылауға болады. Сорғы бакқа 3 жақты клапан арқылы қосылады және бүріккіш жақтауының артына орнатылады.

Ерітінді багының суреті



A—Толтыру белгісі
B—Тез жалғау, негізгі бакты толтыру
C—Бак, көбік белгісі
D—Толтырудың сыртқы индикаторы

E—Шаю багы (көрсетілмеген)
F—Қорғаныс киім жәшігінің бекіткіш құралдары
G—Құбыршек пен клапан, ағызу

TC699491—UN—30DEC25

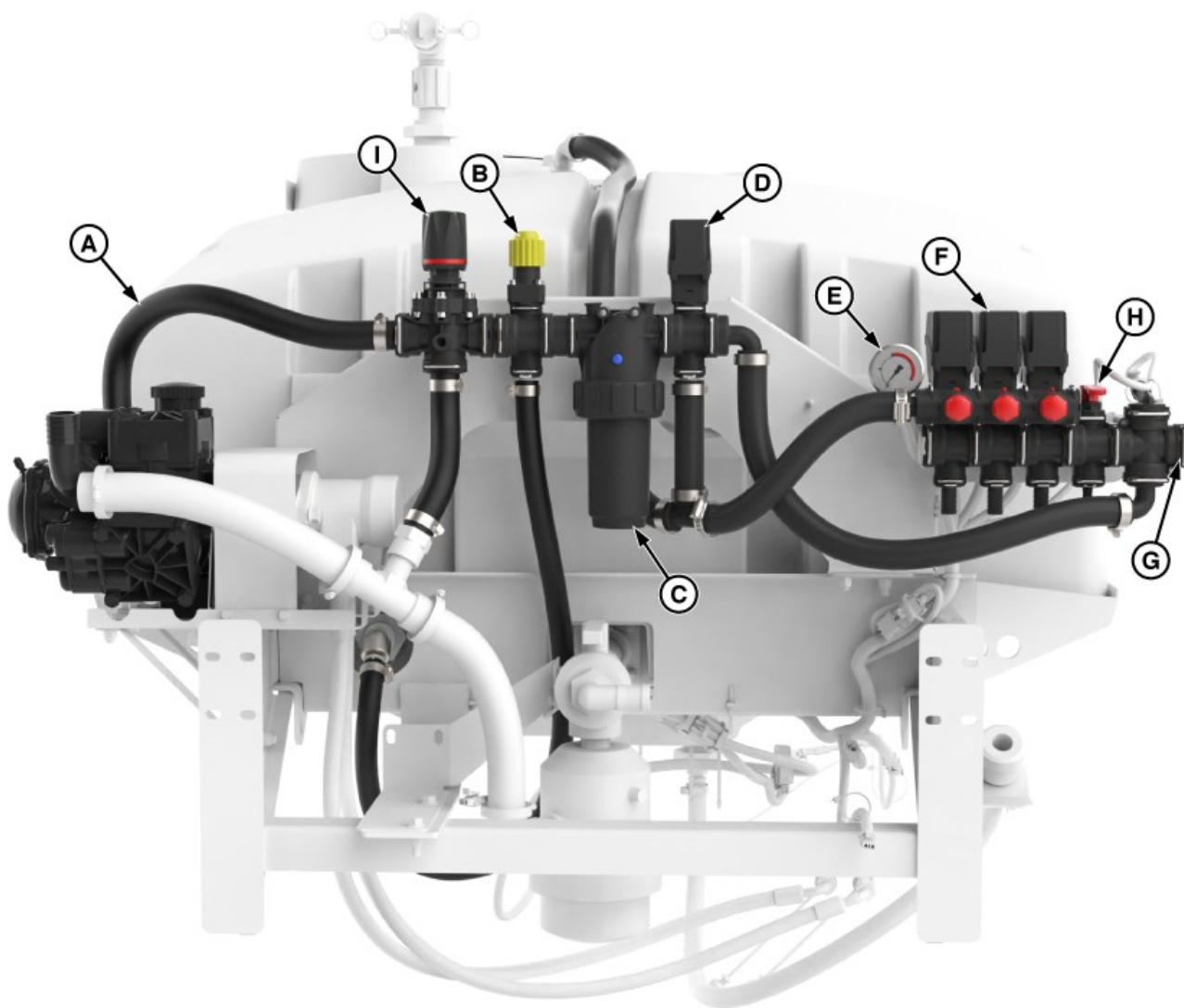
YCWRHFR,1766990883711-KK-29DEC25

Коллектор (клапан блогы)

Коллектор (клапан блогы) бүріккіштің ерітінді бағының артына орнатылады және бүріккіш жүйеге арналған бастапқы клапандар, порттар, сүзгілер, датчиктер және көрсеткіштерден тұрады. Араластыруды сары араластыру клапанының көмегімен баптауға болады. Сүзгі үлкен мөлшердегі макробөлшектерді алып тастайды. Диафрагма

сорғысы (қосымша) бар жүйелерге қысым босату клапаны (жасыл) (қосымша, диафрагма сорғысының жұмысына қажет) орнатылған. Қолмен басқарылатын шланг катушкасының клапаны шланг катушкасына (қосымша) қосылу үшін қолданылады. Жүйе жұмысын бақылау үшін ағын өлшегіші, қысым датчигі және қысым көрсеткіші қолданылады.

Коллектор суреті



TC699139—UN—31DEC25

A—Құбыршек, сорғы шығысы
B—Клапан, араластыру
C—Сүзгі
D—Клапан, шығынды пропорционалды электр басқару
E—Манометр, қысым

F—Басқару клапандары, жебе бөлімі
G—Фитинг, айқас (қысым датчигіне арналған)
H—Клапан, қолмен қосу/өшіру (құбыршек катушкасын бекіту үшін)
I—Қысымды төмендету клапаны

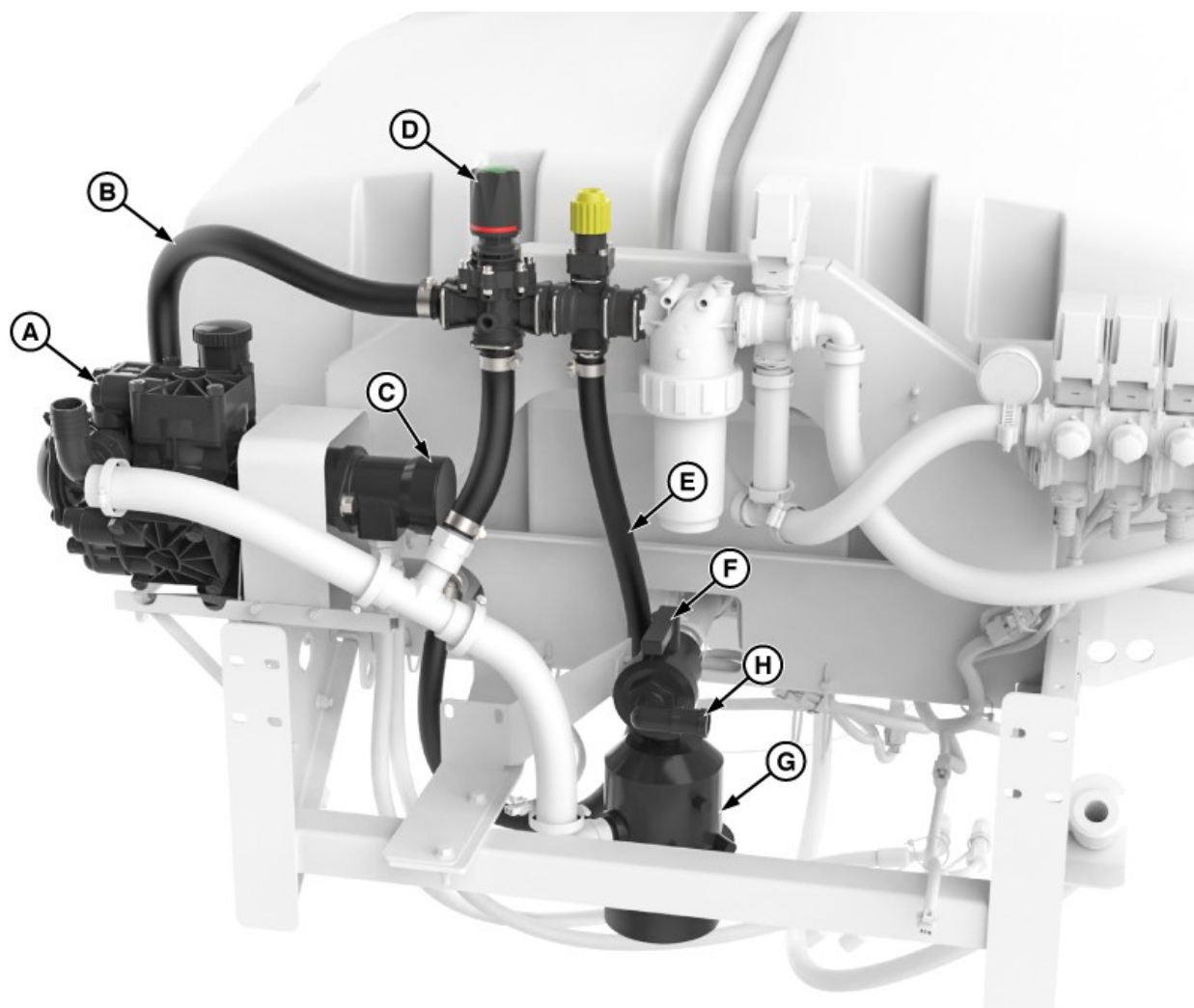
YCWHRHFR,1766990881889-KK-30DEC25

Сорғы

Сорғы ерітінді қоспасын ерітінді бағынан бүріккіш жүйесінің қалған бөлігіне жіберіледі. Ерітінді ерітінді бағынан немесе шаю бағынан тартылады (қосымша) және 3 жақты клапан арқылы таңдалады. Сорғы көліктің ProGator™ қосалқы гидравликалық тізбегінен гидравликалық түрде басқарылады.

Сорғының жылдамдығы мотордың жылдамдығына байланысты өзгереді, нәтижесінде оңайлы өнімділік мотордың тұрақты жылдамдығына байланысты болады. Диафрагма сорғылары үшін сору сүзгісі 3 жақты клапан мен сорғының кірісі арасында орналасқан.

Диафрагма сорғысының суреті



TC699480—UN—24DEC25

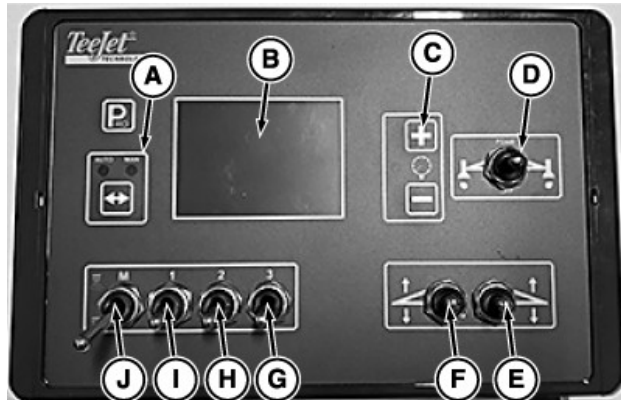
A—Сорғы, диафрагма
B—Құбыршек, сорғы шығысы
C—Гидравликалық мотор
D—Клапан, қысымды босату

E—Құбыршек, бак шығысы
F—Үш жүрісті клапан
G—Сору сүзгісі
H—Порт, шаю бағы (қосымша)

YCWRHFR,1766990880095-KK-29DEC25

Басқару элементтері

Автоматты жылдамдықты басқару қорабы



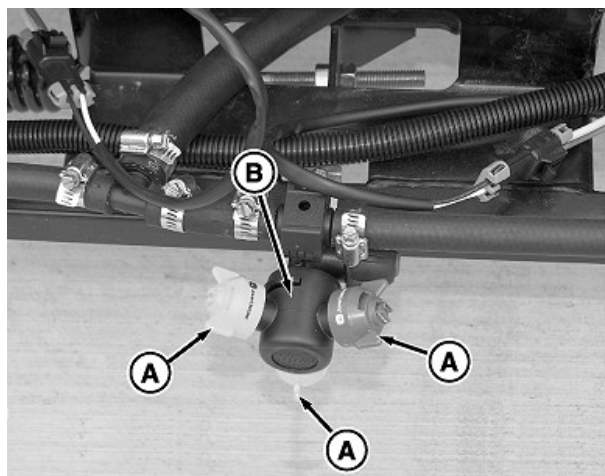
TC102033—UN—15JUL21

- A—Автоматты/қолмен басқару
- B—Цифрлық дисплей экраны
- C—Қысымды басқару
- D—Белгі көрсеткішінің қосқышы
- E—Оң жақ жебе қанатының қосқышы
- F—Сол жақ жебе қанатының қосқышы
- G—Оң жақ жебе бөлімінің қосқышы
- H—Орталық жебе бөлімінің қосқышы
- I—Сол жақ жебе бөлімінің қосқышы
- J—Жебенің негізгі қосқышы

YCWRHFR,1766984694374-KK-28DEC25

Пайдалану

Бүріккіш ұшын басқару



TCT006032—UN—19NOV12

ЕСКЕРТУ: Әр бүріккіш ұшын белсендірілген (төмен) күйге орналастыру үшін үш бекіту күйлері бар. Төмен түсу күйлері арасындағы үш бекіту күйлері жеке бүрку клапандарын өшіру үшін пайдаланыла алады (бірақ ұсынылмайды).

1. Бүрку ұшы форсункасының (A) түсін таңдаңыз және таңдалған түс төмен күйінде болатындай етіп бүрку ұшының жинағын (B) айналдырыңыз.
2. Жебе бөлімдеріндегі бүрку ұштары үшін таңдалған түске арналған процедураны қайталаңыз.

OUC02005,000015D-KK-05DEC12

Бүрку ұшын таңдау

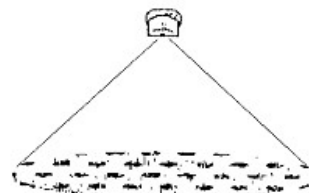
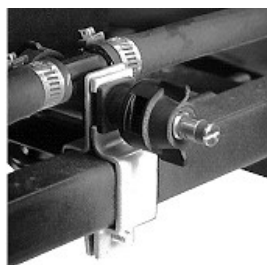
Бүрку ұштарының мысалдары тек сілтеме үшін көрсетілген.

Нақты қамту жылдамдықтарын бүрку ұшының ағын жылдамдығынан, машина жылдамдығы, қабаттасу және жұмыс қысымынан есептеу қажет.

Бүріккіш ұштары және қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.

OUC02005,000015E-KK-19NOV12

Ағын түріндегі бүріккіш ұшы

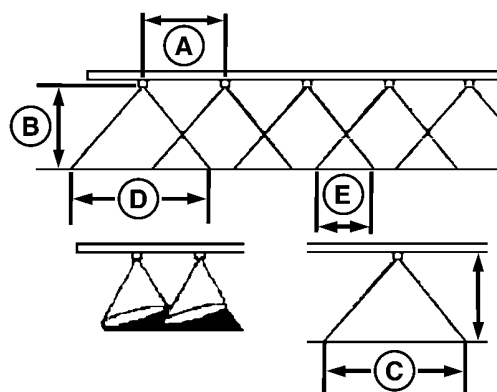


TCT006033—UN—19NOV12

Оң жағында әдеттегі бүрку үлгісі көрсетілген.

Бұл - кең бұрышты, таратып бүркуге арналған тегіс сопло. Жеткілікті қамтуды қамтамасыз ету үшін бүрку түрінің 100% қабаттасуы ұсынылады.

Сопло өлшемдері



TCT012904—UN—16JUL15

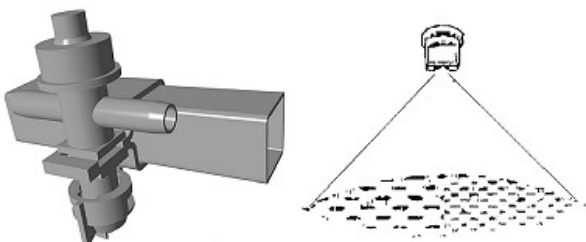
- Аралық (A) = 500 мм (19,7 дюйм)
- Биіктік (B) = 406 мм (16 дюйм.)**
- Бүрку бұрышы (C) = 115° - 125°
- Бүркудің қамтылу аумағы (D) = 102 см (40 дюйм)
- Қабаттасу (E) = 100%

**Толық бүріккіш бағымен өлшеңіз.

Форсунка биіктігін өзгерту үшін, қарнақтың биіктігін баптаңыз.

OUC02005,000015F-KK-16JUL15

Аса төмен дрейф түріндегі бүріккіш ұшы

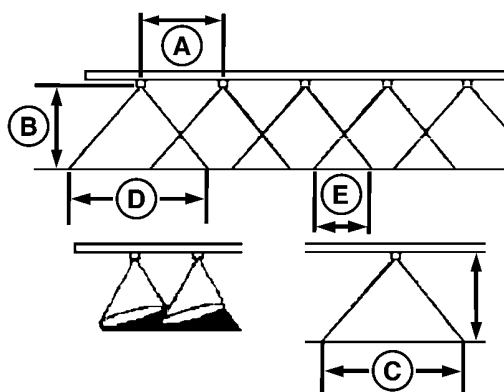


TCT006035—UN—19NOV12

Оң жағында әдеттегі бүрку үлгісі көрсетілген.

Осы бүрку үлгісі кең бұрышты, екі ауа шығару саңылауы бар тегіс желдеткіш түріндегі сопло болып табылады. Ол таратып бүрку үшін бірікелкі үлгіні қамтамасыз етеді.

Сопло өлшемдері



TCT012904—UN—16JUL15

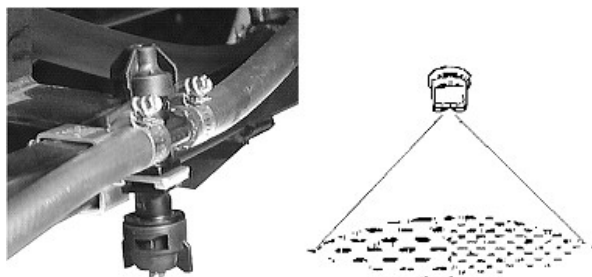
- Аралық (A) = 500 мм (19,7 дюйм)
- Биіктік (B) = 406 мм (16 дюйм)**
- Бүрку бұрышы (C) = 120°
- Бүркудің қамтылу аумағы (D) = 102 см (40 дюйм)
- Қабаттасу (E) = 100%

**Толық бүріккіш бағымен өлшеңіз.

Форсунка биіктігін өзгерту үшін, қарнақтың биіктігін баптаңыз.

OUC02005,0000160-KK-06JUN18

Тегіс желдеткіш түріндегі бүріккіш ұшы



TCT006036—UN—19NOV12

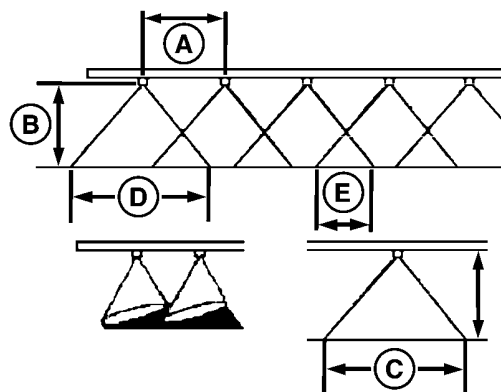
Оң жағында әдеттегі бүрку үлгісі көрсетілген.

Бұл сопло әр шетінде жұқа конуска келтірілген желдеткіш түріндегі бүріккіш үлгісін қамтамасыз етеді. Конустық шеттер біркелкі қамтылуды қамтамасыз ету үшін бүрку үлгісі ауытқуының қабаттасуын рұқсат етеді.

Жоғары қысым арттырылған ену және жақсы қамтылу ауқымын қамтамасыз етеді.

Төмен қысым бүйірлік аутку қаупін азайту үшін үлкен тамшыларды қамтамасыз етеді.

Сопло өлшемдері



TCT012904—UN—16JUL15

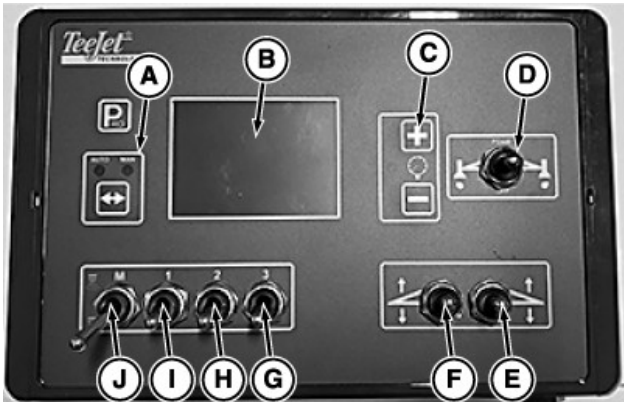
- Аралық (A) = 500 мм (19,7 дюйм)
- Биіктік (B) = 457 - 508 мм (18 - 20 дюйм.)**
- Бүрку бұрышы (C) = 80° - 110°
- Бүркудің қамтылу аумағы (D) = 762 мм (30 дюйм)
- Қабаттасу (E) = 50%

**Толық бүріккіш бағымен өлшеңіз.

Форсунка биіктігін өзгерту үшін, қарнақтың биіктігін баптаңыз.

OUC02005,0000161-KK-16JUL15

Автоматты жылдамдықты басқару қорабын пайдалану



- A—Автоматты/қолмен басқару
 B—Цифрлық дисплей экраны
 C—Қысымды басқару
 D—Белгі көрсеткішінің қосқышы
 E—Оң жақ жебе қанатының қосқышы
 F—Сол жақ жебе қанатының қосқышы
 G—Оң жақ жебе бөлімінің қосқышы
 H—Орталық жебе бөлімінің қосқышы
 I—Сол жақ жебе бөлімінің қосқышы
 J—Жебенің негізгі қосқышы

- Автоматты/қолмен басқару (A) Автоматты және Қолмен басқару сенсорлық панелінің қосқыштары контроллердің жұмысын бүріккіш функцияларын автоматты және қолмен басқару арасында ауыстырады. Автоматты жұмыс режимінде контроллер біркелкі қолданбаны жұмыс жағдайларында өзгерістермен бірге автоматты түрде жүргізеді. Қолмен басқару режимінде қолданба талаптарына сәйкес болуы үшін жылдамдықты уақытша арттыруға немесе кемітуге болады.
- Сандық дисплей экраны (B) — Сандық дисплей экраны бүріккіштің жұмыс қысымы үшін таңдалмалы мәндерді, ағын жылдамдығын және басқа операциялық параметрлерді көрсетеді. Бұл мәндер жұмыс үшін бүріккіш контроллерін орнату үшін және қолданыс кезінде жұмысты бақылау үшін пайдаланылады.
- Қысымды басқару (C) + және – сенсорлық панелінің қосқыштары контроллерді орнату немесе жұмыс кезінде форсунка қысымын өзгерту үшін пайдаланылады. "+" қосқышы басылса, жүйе қысымы артады (жүйе шектері шеңберінде). "-" қосқышы басылса, жүйе қысымы төмендейді (жүйе шектері шеңберінде).
- Белгі көрсеткішінің қосқышы (D) — Көбік белгісін басқаратын қосқыш. Орталық күйдегі қосқышпен, маркер көбігі босатылмайды. Оң жақ күйдегі қосқышпен, көбік оң жақ бүріккіш жебесінің шетіндегі соплодан босатылады. Сол жақ күйдегі қосқышпен, көбік сол жақ бүріккіш жебесінің шетіндегі соплодан босатылады.
- Оң жақ жебе қанатының қосқышы (E) - осы қосқыш оң жақ жебе қанатының көтеру құралын

басқарады. Оң жақ жебе қанатын көтеру үшін қосқышты жоғары жылжытыңыз. Оң жақ жебе қанатын түсіру үшін қосқышты төмен жылжытыңыз.

- Сол жақ жебе қанатының қосқышы (F) - осы қосқыш сол жақ жебе қанатының көтеру құралын басқарады. Сол жақ жебе қанатын көтеру үшін қосқышты жоғары жылжытыңыз. Сол жақ жебе қанатын түсіру үшін қосқышты төмен жылжытыңыз.
- Оң жақ жебе бөлімінің қосқышы (G) - 3 қосқыш оң жақ жебе бөлімінің оқшаулау клапанын басқарады. Оң жақ жебе бөлімінің бүріккіш форсункалары арқылы ағын жіберу үшін 3-қосқышын жоғары жылжытыңыз. (М қосқышы да жоғарғы позицияда болуы тиіс.) Оң жақ жебе бөлімінің бүріккіш форсункаларына ағынды жабу үшін 3-қосқышын төмен жылжытыңыз.
- Ортаңғы жебе бөлімінің қосқышы (H) - 2 қосқыш ортаңғы жебе бөлімінің оқшаулау клапанын басқарады. Ортаңғы жебе бөлімінің бүріккіш форсункалары арқылы ағын жіберу үшін 2-қосқышын жоғары жылжытыңыз. (М қосқышы да жоғарғы позицияда болуы тиіс.) Ортаңғы жебе бөлімінің бүріккіш форсункаларына ағынды жабу үшін 2-қосқышын төмен жылжытыңыз.
- Сол жақ жебе бөлімінің қосқышы (I) - 1 қосқыш сол жақ жебе бөлімінің оқшаулау клапанын басқарады. Сол жақ жебе бөлімінің бүріккіш форсункалары арқылы ағын жіберу үшін 1-қосқышын жоғары жылжытыңыз. (М қосқышы да жоғарғы позицияда болуы тиіс.) Сол жақ жебе бөлімінің бүріккіш форсункаларына ағынды жабу үшін 1-қосқышын төмен жылжытыңыз.
- Жебенің негізгі қосқышы (J) — М қосқышы жебе бөлімінің барлық клапандарына баратын ағынды басқарады. Жебенің жеке бөлімдерін оқшаулау клапандары арқылы ағын жіберу үшін, М қосқышын жоғары күйге жылжытыңыз. Жебенің жеке бөлімдерін оқшаулау клапандарына ағынды жабу үшін, М қосқышын төменгі күйге жылжытыңыз.

Аймақ/көлемді көрсету функциясы

Негізгі жебе қосқышы ҚОСУЛЫ күйде, контроллер себу аймағын да, себілген жалпы көлемді де өлшейді.

- Аймақ санаушы өңделген аймақты өлшейді, жебе бөлімі бойынша ұштар саны мен ұштар аралығы үшін бағдарламаланған мәндерге тәуелді.

ЕСКЕРТУ: Көлем есептегіші негізгі қосқыш

"ҚОСУЛЫ" күйінде болған сайын ағынды есептейді. Барлық үш жебені "ӨШІРУ" үшін, әрқашан негізгі қосқышты "ӨШІРУЛІ" күйіне ауыстырыңыз. Негізгі қосқышты "ҚОСУЛЫ" күйінде қалдыра отырып, жеке жебе қосқыштарын "ӨШІРУЛІ" күйіне ауыстырса, контроллер ағынды өлшеу құралы арқылы өтетін ағынды есептейді.

- Көлем есептегіші ағын өлшегіш импульстеріне тәуелді.
- Құралдар панелінің төменгі оң жақ аймағы үш секунд сайын екі өлшем арасында өзгеріп отырады.
- Есептегіш/көлем өлшемін тазарту үшін:
 - a. Негізгі жебе қосқышын ӨШІРУЛІ күйге орнатыңыз.
 - b. Автоматты/қолмен пернесін үш секунд бойы басып тұрыңыз.
 - c. Контроллер өріс есептегішін тазарту керектігін сұрайтын хабарды көрсетеді.
 - d. Иә немесе Жоқ таңдауы үшін + немесе – пернелерін пайдаланыңыз.
 - e. Өзгерісті қабылдап, қалыпты жұмыс режиміне оралу үшін Pro пернесін басыңыз.

Бак көлемінің функциясы

Құралдар панелі бакта қалған көлемді есептейді және бактың төмен деңгейіне жеткенде механик-жүргізушіге ескертеді.

Механик-жүргізуші төмен бак деңгейін "Жүйені реттеу" режимінде бағдарламаланады.

- Бөк көлемін қалпына келтіру үшін:
 - a. Негізгі қосқыш ӨШІРУЛІ күйінде болуы тиіс.
 - b. "+" және "-" пернелерін бір уақытта бассаңыз, бак көлемінің индикаторы мен сан жыпылықтайды.
 - c. Бак көлемін ағымдағы көлемге инкременттік өлшемдерде өзгерту үшін "+" немесе "-" пернелерін пайдаланыңыз немесе максималды бак көлеміне дейін қалпына келтіру үшін "Автоматты/Қолмен" пернесін басыңыз.
 - d. Мәнді сақтау үшін Pro түймесін басыңыз.
 - e. Бұл процесті бакқа сұйықтық құйылған сайын қайталау қажет.

Күшейту режимі

Контроллер мақсатты жылдамдықты жоғары не төмен 10% инкремент бойынша күшейте алады.

Күйшейту:

- Жүйе жұмыс режимінде және негізгі қосқыш ҚОСУЛЫ болғанда, мақсатты мөлшерді 10%

арттыру үшін + пернесін басыңыз. + пернесін басқан сайын мақсатты жылдамдықты 10%-ға арттырады.

- Жылдамдықтың күшейтілген көлемі 2 секунд бойы көрсетіледі. Жүйе күшейту режимінде болған кезде мақсатты мөлшер таңбасы жыпылықтайды.
- Мақсатты қолданба жылдамдығына қайту үшін, 10% инкремент бойынша қайту үшін — пернесін басыңыз. Мақсатты жылдамдыққа дереу қайту үшін + және – пернелерін бір уақытта басыңыз.

Төмен түсіру:

- Жүйе жұмыс режимінде және негізгі қосқыш ҚОСУЛЫ болғанда, мақсатты мөлшерді 10% азайту үшін - пернесін басыңыз. – пернесін басқан сайын мақсатты жылдамдықты 10%-ға төмендетеді.
- Жылдамдықтың күшейтілген көлемі 2 секунд бойы көрсетіледі. Жүйе күшейту режимінде болған кезде мақсатты мөлшер таңбасы жыпылықтайды.
- Мақсатты қолданба жылдамдығына қайту үшін, 10% инкремент бойынша қайту үшін + пернесін басыңыз. Мақсатты жылдамдыққа дереу қайту үшін + және – пернелерін бір уақытта басыңыз.

Датчик дабылдары

- Себу дабылы — контроллер сақсатты себу мөлшері мен нақты себу мөлшері арасында 10% не одан асатын сәйкессіздікті сезсе, себу мөлшерінің терезесі жыпылықтайды. Бұл механик-жүргізушіге бүріккіш құбырлары, жұмысы немесе бағдарламалауындағы мәселе туралы ескертеді. Бұл функция іске қосылғанда дыбыстық дабыл іске қосылады. Ол жоғары басымдықты білдіретін үш қысқа дыбыст шығарады.
- Жылдамдық жоқ дабылы — бұл дабыл тек негізгі жебе қосқышы ҚОСУЛЫ күйде болғанда ойнайды. Контроллер жылдамдық датчигінен импульстерді қабылдауды тоқтатса, жылдамдық дисплейіндегі трактор белгісі дисплейдің жоғарғы жағында жыпылықтайды. Бұл функция іске қосылғанда дыбыстық дабыл іске қосылады. Дыбыстық дабыл орташа басымдықты көрсететін, секунд сайын қайталанатын екі қысқа сигнал береді.
- Ағын жоқ дабылы — бұл дабыл тек негізгі жебе қосқышы ҚОСУЛЫ күйде болғанда ойнайды. Бұл дабыл контроллердің ағын өлшегіш импульстерін қабылдауын тоқтатқанын көрсетеді. Турбина белгісі құралдар панелінің жоғарғы жағында жыпылықтайды. Бұл функция іске қосылғанда дыбыстық дабыл іске қосылады. Дыбыстық дабыл орташа басымдықты көрсететін, секунд сайын қайталанатын екі қысқа сигнал береді.
- Қысым жоқ дабылы — бұл дабыл тек негізгі жебе

қосқышы ҚОСУЛЫ күйде болғанда ойнайды. Бұл дабыл қысым датчигі ақаулы немесе қосылымын жоғалтқанын көрсетеді. Бұл функция іске қосылғанда дыбыстық дабыл іске қосылады. Дыбыстық дабыл орташа басымдықты көрсететін, секунд сайын қайталанатын екі қысқа сигнал береді.

- Бактың төмен көлемі дабылы — бұл дабыл бак көлемі жүйені реттеу режимінде орнатылған бактың төмен көлеміне жеткен кезде ойнайды. Бак көлемінің белгісі дисплей экранында жыпылықтайды. Дыбыстық дабыл төмен басымдықты көрсететін, секунд сайын қайталанатын бір қысқа сигнал береді.
- Төмен қысым дабылы — бұл дабыл тек негізгі жебе қосқышы ҚОСУЛЫ күйде болғанда ойнайды. Бұл дабыл қысым минималды мәннен түсіп кеткенін көрсетеді. Ол орташа басымдықты көрсететін, секунд сайын қайталанатын екі қысқа сигнал береді.
- Төмен ағын дабылы — бұл дабыл тек негізгі жебе қосқышы ҚОСУЛЫ күйде болғанда ойнайды. Бұл дабыл көлік жылдамдығы минималды мәннен түсіп кеткенін және бұрку тоқтағанын көрсетеді. Ол орташа басымдықты көрсететін, секунд сайын қайталанатын екі қысқа сигнал береді.
- Қысым айырмасы туралы ескерту дабылы — бұл дабыл тек негізгі жебе қосқышы ҚОСУЛЫ күйде болғанда ойнайды. Ағынға негізделген реттеумен контроллер нақты өлшенген қысымды (қысым датчигі орнатылса) ағын мен форсунка өлшемі негізінде есептелген қысыммен салыстырады. Айырмашылық 20 пайыздан үлкен болса, дисплейде "Қысым айырмашылығы" визуалды дабылы жыпылықтайды.
- Ағын айырмасы туралы ескерту дабылы — бұл дабыл тек негізгі жебе қосқышы ҚОСУЛЫ күйде болғанда ойнайды. Ағынға негізделген реттеумен контроллер нақты өлшенген ағынды (ағын өлшегіш орнатылса) қысым мен форсунка өлшемі негізінде есептелген ағынмен салыстырады. Айырмашылық 20 пайыздан үлкен болса, дисплейде "Ағын айырмашылығы" визуалды дабылы жыпылықтайды.

Пайдаланушы бағдарламалайтын кеңес

Автоматты жылдамдық контроллері келесі соплаларға сәйкес келуі үшін алдын ала реттеледі:

- Сарғылт — 0,38 л/мин (0,1 гал/мин) (АҚШ гал/мин)
- Жасыл — 0,57 л/мин (0,15 гал/мин)
- Сары — 0,76 л/мин (0,20 гал/мин)
- Ашық күлгін — 0,95 л/мин (0,25 гал/мин)
- Көк — 1,14 л/мин (0,30 гал/мин)
- Қызыл — 1,51 л/мин (0,40 гал/мин)
- Қоңыр — 1,89 л/мин (0,50 гал/мин)
- Сұр — 2,27 л/мин (0,60 гал/мин)

- Ақ — 3,03 л/мин (0,80 гал/мин)
- Ашық көк — 3,79 л/мин (1,00 гал/мин)
- Ашық жасыл — 5,68 л/мин (1,50 гал/мин)

Алдын ала орнатылған баптауларға сәйкес келмеуі мүмкін (мысалы, 4,73 л/мин (1,25 гал/мин) шығысты форсунка). Форсунканың осы түрін контроллерге енгізуге және пайдаланушы бағдарламалайтын кеңес функциясымен пайдалануға болады.

Пайдаланушы бағдарламалайтын кеңеске кіру үшін, қолданбаның орнату режиміне кіріңіз. Сопло түсті жолағының үстіндегі үшбұрыш жыпылықтағанша Pro пернесін үш рет басыңыз. Түс панелінің оң жағындағы "P" үстіндегі үшбұрышты жылжыту үшін "+" не "-" пернелерін пайдаланыңыз. Контроллер экранының төменгі оң жақ бұрышындағы "P" әрпінің үстіндегі сан жыпылықтағанша Pro пернесін төрт рет басыңыз. Пайдаланғыңыз келетін форсунканың гал/мин жылдамдығына енгізу үшін "+" не "-" пернелерін пайдаланыңыз. Pro пернесін үш жұмыс — 30 ЖҰМЫС секунд бойы сақтау үшін басып тұрыңыз.

Жаңа сопло жылдамдығы сақталды және пайдалану үшін дайын.

Контроллер қуатын қосу

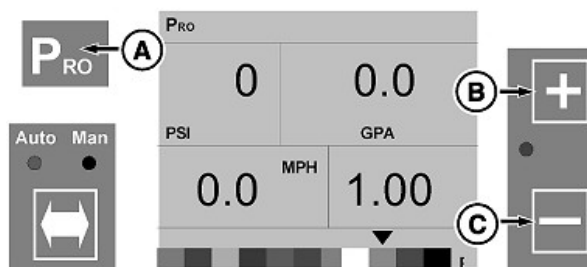
Контроллер қуатын қосу — құралдар панелін қосу үшін Pro пернесін бір рет басыңыз. Құралдар панелі бастапқыда экранның үстіңгі жағында бағдарламалық жасақтаманың нұсқасын және экранның төменгі жағында құралдар панелінің сериялық нөмірін көрсетеді. Шамамен 5 секундтан кейін құралдар панелі жұмыс режиміне кіреді.

Контроллер қуатын өшіру

Құралдар панелін өшіру үшін минус (–) түймесін басып тұрып, Pro пернесін бір рет басып босатып, минус (–) түймесін босатыңыз. Параметрлер сақталып, қуаты өшкеннен кейін дисплей 5 секундтан кері санала бастайды.

YCWRHFR, 1766984941202-KK-30DEC25

Автоматты жылдамдықты басқару қорабын реттеу



TCT006037—UN—19NOV12

1. Мөлшерді басқару құралын белсендіру үшін Pro түймесін (A) бір рет басыңыз.

Бағдарламалық жасақтама нұсқасы көрсетілгеннен кейін, экран Жұмыс экранына өткенде, жүйенің орнату режиміне кіру үшін Pro түймесін үш секунд бойы басып, ұстап тұрыңыз.

2. Жұмыс бірліктерін таңдау үшін, + (B) не – (C) түймесін басыңыз.

Бірліктерді өзгерту

- a. Қажетті бірліктерді таңдаңыз.
- b. Қажетті бірліктерді қабылдау үшін Pro түймесін үш секунд бойы басып тұрыңыз.
- c. Контроллер қуатын өшіріңіз.
- d. Контроллер қуатын қосыңыз.
- e. Жүйені реттеу режиміне қайта кіру үшін Pro түймесін үш секунд бойы басып тұрыңыз.
- f. Бұл бөлімде тізімделген барлық әдепкі мәндерді қайта енгізіңіз.
- g. Мәндерді сақтау үшін Pro түймесін үш секунд бойы басып тұрыңыз.

Бірлік опциялары:

- АҚШ — АҚШ акр/галлон (әдепкі)
- Trf — АҚШ галлоны/1000 шаршы фут
- INP - британдық галлон/акр
- л/м2 - л/шаршы метр
- Өлшем бірліктері - метрлік (л/мин, л/га, км/сағ, см)

ЕСКЕРТУ: Барлық қадамдарда мәндерді өзгерту үшін + немесе – түймесін басыңыз. Кез келген уақытта, Жүйені орнатудан шығу үшін Pro түймешігін үш секунд басып тұрыңыз. Мәнді қабылдау және келесі бағдарламалық қадамға өту үшін Pro түймешігін басыңыз.

3. Жылдамдық датчигін калибрлеу үшін, Pro түймешігін басыңыз.

Әдепкі = 980

ЕСКЕРТУ: 980 әдепкі саны тек АҚШ-та (акр/галлон режимі) пайдаланылады. Бұрку метрлік бірліктер бойынша орындалса (л/м2 немесе бірліктер жүйесі) жылдамдық датчигі кейінгі калибрлеуді қажет етуі мүмкін ("Автоматты мөлшер контроллерін калибрлеу" мақаласын қараңыз).

Бұл қадамға арналған мән — орнатылған қашықтықта жылдамдық датчигі құрған импульстер саны. Әдепкі мәнмен ProGator™ сызығындағы жылдамдықтар және автоматты мөлшерді басқару құралы сәйкес болуы тиіс. Олай болмаса, жылдамдық датчигі кейінгі

калибрлеуді қажет етуі мүмкін ("Автоматты мөлшер контроллерін калибрлеу" мақаласын қараңыз).

Дұрыс жұмысын қамтамасыз ету үшін контроллер экранының төменгі сол жағында "Рад" белгісі көрсетіледі және төменгі оң жағында "30 фут" белгісі көрсетіледі. Контроллердегі "Авто/қолмен" түймесін басу арқылы осы деректер өзгертіледі.

ЕСКЕРТУ: Келесі процесс барысында бұркуді болдырмау үшін, жеке қарнақ бөлігінің қосқыштарын "Өшірулі" күйіне ауыстырыңыз.

4. Қашықтық есептегіші үшін Pro түймешігін басыңыз.

Қашықтық есептегіші функциясы калибрлеу қадамы емес. Басқару құралы дұрыс жұмыс істеу үшін осы жерге арнайы мәнді енгізу қажет емес. Бұл функция қашықтықты фут (метр) бойынша өлшейді және жылдамдықтың автоматты калибрленуін растау үшін пайдаланыла алады.

Есептегішті белсендіру үшін, негізгі жебе қосқышын ҚОСЫҢЫЗ.

Есептегішті тоқтату үшін, негізгі жебе қосқышын ӨШІРІҢІЗ.

Бар қашықтық мәнін тазарту үшін, "Автоматты/қолмен" түймешігін 3 секунд басып тұрыңыз.

Жылдамдықтың автоматты калибрленуін растау үшін, көлікті бірдей 91,44 м (300 фут) бағытымен жүргізіңіз.

5. Қысым датчигі орнатылды таңдауы үшін Pro түймесін басыңыз.

Әдепкі = ИӨ

- Сандық қысым датчигі стандартты жабдық ретінде осы басқару бумасымен орнатылды.
- Әдепкі параметрді өзгертпеңіз.

6. Қысым түрлендіргішінің төмен қысымын калибрлеу (P rEF) үшін Pro түймешігін басыңыз.

Әдепкі = 4,00

- Жүйеге орнатылған қысым датчигінің нөлдік қысым параметрін калибрлеу үшін пайдаланылады.
- Осы басқару құралымен пайдаланылатын қысым түрлендіргіші нөлдік қысымды 4,00 МА көрсеткішінде оқиды.

ҚБЖ өшірілген кезде қысым басқару құралында нөл мәнін оқымаса, қысым датчигі қосымша калибрлеуді қажет етеді (Автоматты мөлшер контроллерін калибрлеу мақаласын қараңыз).

7. Қысым датчигінің максималды көрсеткіші үшін Pro түймешігін басыңыз (P Hi).

Әдепкі = 2500 кПа (25,0) бар (363 фунт/шаршы дюйм)

- Жүйедегі қысым датчигінің максималды мәнін көрсету үшін пайдаланылады.
- Әдепкі параметрді өзгертпеңіз.

Минималды қысымға арналған Pro түймесін басыңыз.

Әдепкі = 69 кПа (0,69 бар) (10 фунт/дюйм²)

- Минималды жұмыс қысымын орнату үшін пайдаланылады. Бұл мәннен төмендегенде реттеу тоқтайды.
- Бұл параметрді өзгертпеңіз.

8. Ағым датчигі орнатылуын таңдау үшін Pro түймесін басыңыз.

Әдепкі = ИӨ

- Ағынды өлшеу құралы стандартты жабдық ретінде осы басқару жиынтығымен орнатылды.
- Әдепкі параметрді өзгертпеңіз.

9. Ағын өлшегіш импульстеріне арналған Pro түймесін басыңыз.

Әдепкі = 79,0

- Ағынды өлшеу құралының жапсырмасындағы калибрлеу санына сәйкес болуы үшін алдын ала бағдарламаланды.
- Егер басқару құралында көрсетілген қолданылған көлем нақты қолданылған көлемге сәйкес келмесе, ағынды өлшеу құралына қосымша калибрлеу қажет болады. Ағынды өлшеу құралын калибрлеу үшін, "Автоматты мөлшер контроллерін калибрлеу" мақаласын қараңыз.

10. Ағын датчигінің минималды сыйымдылығы үшін Pro түймесін басыңыз.

Әдепкі = 19 л/мин (5.0 галлон/мин)

- Әдепкі параметрді өзгертпеңіз.
- Қысым датчигі және ағын датчигі орнатылған кезде осы басқару құралы ағын жылдамдығының пайдаланылатын ағынды өлшеу құралындағы сыйымдылықтан төмен түскен кезін анықтайды және қысымға негізделген реттеуге автоматты түрде ауысады. Ағын жылдамдығын реттеу үшін ағынды өлшеу құралы үшін тағы бір рет қабылдарлық деңгейге жеткен кезде, басқару құралы ағынға негізделген реттеуге автоматты түрде қайта ауысады.

11. Ағын немесе қысым бойынша негізгі реттеу режиміне өту үшін Pro түймесін басыңыз.

Әдепкі = FLO

- FLO — ағын өлшегіш ағынды басқару үшін қолданылады және қысым түрлендіргіші тек нақты қысымды көрсету үшін қолданылады.
- Опция: PRS — Қысым датчигі ағынды басқару үшін және нақты қысымды көрсету үшін қолданылады.
- Басқару жүйесі ағынды өлшеу құралымен, қысым түрлендіргішпен немесе екеуімен де пайдаланыла береді. Бұл қадам ережені басқару үшін қолданылатын датчик түрі бар басқару пульті туралы нұсқау береді.
- FLO немесе PRS таңдау үшін + және - түймелерін пайдаланыңыз (FLO және PRS реттеулерін қараңыз).

12. Форсунка аралығын орнату үшін Pro түймесін басыңыз.

Әдепкі = 50 см (20 дюйм)

- Форсунка аралығы дюйм бойынша жазылуы тиіс (Si режимінде см).
- Форсунка аралығын + және – түймелерімен көбейтіңіз немесе азайтыңыз.

13. Жебе бөлімінің санын белгілеу үшін Pro түймесін басыңыз.

Әдепкі = 3

- Қарнақ бөлімдерінің санын орнату үшін пайдаланылады.
- Бұл параметрді өзгертпеңіз.

14. Контроллер қорабында көрсетілгендей 1-қарнақ бөліміне форсунка ұштарының санын енгізу үшін Pro түймесін басыңыз.

Әдепкі = 5,5 м (18 фут) немесе 6,4 м (21 фут) қарнақ үшін 4

- 4,6 м (15 фут) қарнақ үшін 2 мәніне өзгертіңіз.

15. Контроллер қорабында көрсетілгендей 2-қарнақ бөліміне форсунка ұштарының санын енгізу үшін Pro түймесін басыңыз.

Әдепкі = 5,5 м (18 фут) қарнағы үшін 3

- 4,6 м (15 фут) немесе 6,4 м (21 фут) қарнақ үшін 5 мәніне өзгертіңіз.

16. Контроллер қорабында көрсетілгендей 3-қарнақ бөліміне форсунка ұштарының санын енгізу үшін Pro түймесін басыңыз.

Әдепкі = 4

- 1-жебе бөліміндегідей етіп орнатыңыз.

17. Сұйықтықтың меншікті салмағы (тығыздық) үшін Pro түймесін басыңыз.

Әдепкі = ЖОҚ

- Тығыздықты енгізу кезінде әдепкі мәнді ІӨ мәніне өзгертіңіз.
- Егер "іө" мәні таңдалса, Pro түймесін басқаннан кейін, тығыздық экраны пайда болады. А Пульт дисплейінің жоғарғы жағында "D" жыпылықтайды.
- Әдепкі 1.00 мәні судың үлес салмағына сәйкес келеді және пестицид қолданбалары үшін дұрыс болып табылады. Кейде, тыңайтқыш сияқты бүрку затының ерітінділері әртүрлі тығыздықтарға ие. Егер осындай материал пайдаланылса, жаңа мән әдепкі мәнді алмастыруы тиіс. Басқа ерітінділердің үлес салмағын анықтау үшін келесі кестені пайдаланыңыз:

Әрбір галлон үшін ерітінді самағы	Үлес салмағы
3.18 кг (7.0 фунт)	0.84
3.63 кг (8.0 фунт)	0.96
3,78 кг (8,34 фунт) (су)	1.00
4.54 кг (10 фунт)	1.20
4,83 кг (10,65 фунт) (28% N)	1.2
4.92 кг (10.85 фунт) (30% N)	1.30
4,99 кг (11,0 фунт)	1.32
5,44 кг (12,0 фунт)	1.44
6,35 кг (14,0 фунт)	1.68

- Дисплейдегі мәнді өзгерту үшін + немесе – түймесін қолданыңыз. Мәнді қабылдап, келесі қадамға өту үшін Pro түймесін басыңыз.
- Егер қолданыстағы ерітінді кестеде көрсетілмесе, үлес салмағын келесідей есептеңіз:

Үлес салмағы = ерітінді салмағы/судың салмағы

ЕСКЕРТУ: Меншікті салмақтың мәні осы реттеу экранында бапталады. Тығыздық режимін қосу немесе өшіру үшін "Автоматты мөлшерді басқару қорабы арқылы тыңайтқышты себу мөлшерін бағдарламалау" бөлімін көріңіз.

18. Қысымды реттеу режимін таңдау үшін Pro түймесін басыңыз.

Әдепкі = Айналып өту

- Қысымды реттеу клапаны жебені басқару клапандарының алдындағы қуатпен қамту желісіне қосылғандығын көрсетеді.
- Әдепкі параметрді өзгертпеңіз.

19. Клапан жылдамдығын реттеу — ірі/ұсақ баптау үшін Pro түймесін басыңыз.

Әдепкі = 9

- Басқару құралы ағындағы үлкен (ірі) және кішкентай (ұсақ) реттеулерді қажет еткен

кезде ірі және ұсақ баптау клапан жылдамдығын басқарады.

- Көптеген қолданбаларда жақсы жұмыс істейтін ірі/ұсақ баптау жылдамдығын 9 реттеу санымен бастаңыз. Бүріккіш жұмысы кезінде санын оңтайландырыңыз. Жауап беру уақытын көбейту немесе азайту үшін + немесе – түймелерін пайдаланыңыз.
- 0 және 9 аралығындағы кез келген санды таңдаңыз: 0 = баяу, 9 = жылдам.

20. Бөлімді басқару клапанының түрін таңдау үшін Pro түймесін басыңыз.

Әдепкі = 3 жолды

- Бөлім клапандарының түрін 2-жүрісті (айналып өтүсіз) немесе 3-жүрісті (өлшенетін айналып өту) күйіне орнатыңыз.
- Бұл параметрді өзгертпеңіз.

21. Максималды бак көлемі үшін Pro түймесін басыңыз.

Әдепкі = 757 л (200 галлон)

- Контроллер бактағы сұйықтықтың максималды деңгейден нөлдік көрсеткішке дейін төмендеуін бақылайды. Бұл параметр көлемді бақылауға мүмкіндік береді.
- HD200 SelectSpray бүріккішіне арналған әдепкі параметрді өзгертпеңіз.
- Бак таусыла бастаған кезде, басқару құралы механик-жүргізушіге хабар береді.
- 0 көлемі бак көлемін өлшеу функциясын өшіреді.
- Бактың максималды көлемін арттыру немесе азайту үшін + немесе - түймелерін пайдаланыңыз.

22. Төменгі бак индикаторы үшін Pro түймесін басыңыз.

Әдепкі = 94,6 л (25 галлон)

- Бактағы сұйықтық деңгейі төмен болған кезде, контроллер басқару құралында көрінетін дабыл көрсетеді. Бұл параметр басқару құралындағы көрсетілетін көлемін таңдауға мүмкіндік береді.
- Осы дабыл көрсетілетін сұйықтық деңгейін арттыру немесе азайту үшін + немесе – түймелерін пайдаланыңыз.
- "0" мәні осы қосқышты өшіреді.

23. Байланыстарға арналған Pro түймесін басыңыз.

Әдепкі = байланыстар жоқ (компьютер, GPS функциясы және т.б.)

- Осы параметрді өзгертпеңіз. Бұл басқару

құралында ешбір сыртқы байланыс мүмкіндігі жоқ.

24. Жасанды төмен жылдамдыққа арналған Pro түймесін басыңыз.

Әдепкі = 10 км/сағ. (6 миль/сағ.)

- Басқару құралы функцияларын тексеруге және бүріккішті қозғалмалы бүріккішсіз тексеруге мүмкіндік береді.
- Бұрку әрекетінің алдында тексерілуі тиіс.
- Контроллер жылдамдық өзгерісін жасау үшін, екі жылдамдық арасында ауысуға мүмкіндік беретін төмен және жоғары жасанды жолда жүру жылдамдығына ие. Бұл бүріккішті тексеру кезінде құралдар панелінің дұрыс реттеп тұрғандығын тексереді.

- Қалыпты жұмыс режимінде негізгі қосқыш ҚОСУЛЫ күйінде жасанды жылдамдықты белсендіру үшін:

Төмен жасанды жылдамдық үшін Pro және – түймелерін басыңыз.

Жоғары жасанды жылдамдық үшін Pro және + түймелерін басыңыз.

- Бүріккіш қозғалғанда және басқару құралы нақты жылдамдық датчигінің соққыларын қабылдаған кезде, жасанды жолда жүру жылдамдығының функциясы өшіріледі.
- Осы параметрді өзгерту үшін + немесе - түймелерін пайдаланыңыз.

25. Жасанды жоғары жылдамдыққа арналған Pro түймесін басыңыз

Әдепкі = 15 км/сағ. (9 миль/сағ.)

- Осы параметрді өзгерту үшін + немесе - түймелерін пайдаланыңыз.

26. Минималды жылдамдық дабылы үшін Pro түймесін басыңыз.

Әдепкі = 3,2 км/сағ. (2 миль/сағ.)

- Тоқтату немесе айналдыру үшін баяулату кезінде, механик-жүргізуші функциясын жою үшін контроллер жебе бөлімдерін бағдарламаланған жылдамдықта автоматты түрде өшіреді. Бүріккіш жылдамдығы берілген минималды жылдамдықтан асқан кезде, жебе бөлімдері қайта іске қосылады.
- 0 мәні осы функцияны өшіреді.
- Бұл функция қолмен реттеу режимінде өшіріледі.
- Осы параметрді өзгерту үшін + немесе - түймелерін пайдаланыңыз.

27. Өзгерістерді өшіру және сақтау үшін Pro түймесін 3 секундқа басыңыз.

YCWRHFR,1766985269237-KK-12JAN26

Автоматты жылдамдық контроллерін калибрлеу

Көп жағдайларда, автоматты мөлшер контроллері зауыттық әдепкі мәндерді дұрыс пайдаланады және кейінгі калибрлеуді қажет етпейді. Егер басқа калибрлеу қажет болса, калибрленетін үш құрамдас бар:

Жылдамдық датчигі

Егер ProGator сызығы мен мөлшер басқару құралындағы жылдамдық сәйкес келмесе, жылдамдық датчигін ғана калибрлеңіз. Калибрлеу үшін, алдымен бағытты нақты 91,44м (300 футқа) белгілеңіз. ProGator™ құрылғысын бағыттың бастапқы жағына орналастырыңыз. Содан кейін жүйені орнату режимін енгізіп, жылдамдық датчигін калибрлеу экранында (әдепкі 3 710 л/м² (980 акр/галлон) пайда болғанша Pro пернесін басыңыз. + және - пернелерін бір уақытта үш секундқа басып тұрыңыз және жүргізіңіз. Бағыттың басталу нүктесі қиылысады, калибрлеуді бастау үшін + пернесін басыңыз. Аяқтау нүктесі қиылысады, + пернесін басыңыз. Жаңа жылдамдық датчигін калибрлеу нөмірі көрсетілді. Жаңа мәнді қабылдау үшін Pro пернесін басыңыз.

Себу бағы жартылай толған кезде, автоматты жылдамдықты калибрлеу процесі орын алуы тиіс.

Автоматты жылдамдықты калибрлеу процесін кемінде екі рет орындаңыз және орташа калибрлеу нөмірлерін пайдаланыңыз.

Калибрлеу нөмірі анықталған кезде, ол басқару пультіне енгізілуі тиіс.

Қысым датчигі

ЕСКЕРТУ: Сандық қолмен реттелетін басқару құралы арқылы қысым датчигін калибрлеу қажет етілмейді.

Бүріккіш ҚБЖ өшірілген кезде, басқару құралындағы қысым нөлді оқымайтын болса ғана, қысым датчигін калибрлеңіз.

ЕСКЕРТУ: Кейде калибрлеуді аяқтау үшін құбырлар жүйесінен қысым датчигін алу жөн болады

Калибрлеу үшін, бүріккіш ҚБЖ өшірілгендігіне және жүйеде қысымның жоқтығына көз жеткізіңіз. Содан кейін жүйені орнату режимін енгізіп, қысым датчигінің сілтемелік экранында (әдепкі 4,00) пайда болғанша Pro пернесін басыңыз. Калибрлеуді бастау үшін, + және - пернелерін бір мезгілде үш секундқа басып тұрыңыз. Басқару құралы экранының төменгі сол

жағы 1 - 10 дейін есептейді. Есептегіш онға жеткен соң, жаңа калибрлеу нөмірі көрсетіледі және ол 4,00 +/- 0,20 болуы тиіс. Жаңа мәнді қабылдау үшін Pro пернесін басыңыз.

Ағын өлшегіш

Басқару құралында көрсетілген қолданылған жалпы көлем қолданылған нақты көлеммен сәйкес келмесе ғана ағын өлшегішті калибрлеңіз. ЕСКЕРТПЕ: Негізгі қосқыш қосулы болғанда, басқару құралы кез келген уақытта ағынды есептейді. Әсіресе тасымалдау үшін барлық үш жібені өшірген кезде, есептеу ағынының соққыларын тоқтату үшін негізгі қосқышты өшіріңіз. Ағын өлшегішті калибрлеу үшін, жүйені орнату режимін енгізіп, ағын есептегішін калибрлеу экранында пайда болғанша Pro пернесін басыңыз (әдепкі 79,0). Калибрлеуді бастау үшін, + және - пернелерін бір мезгілде үш секундқа басып тұрыңыз. Калибрлеу нөмірі нөлге тең болады және калибрлеу басқару құралында көрсетіледі. Калибрлеуді бастау үшін ҚБЖ іске қосып, + пернесін басыңыз және жебе бөлімдерін іске қосыңыз. Сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін бүркіңіз (яғни - 378,5 л (100 галлон)). Белгілі бір мөлшері себілгеннен кейін, пульт соққыларды есептейді. Белгілі бір мөлшері себілген кезде, негізгі қосқышты өшіріңіз. Pro пернесін басыңыз. Себілген белгілі бір мөлшерге мәнді баптау үшін, + және - пернелерін пайдаланыңыз. Содан кейін Pro пернесін басыңыз, жаңа калибрлеу нөмірі көрсетіледі. Жаңа мәнді қабылдау үшін, Pro пернесін үш секундқа басыңыз.

Автоматты ағын өлшегішті калибрлеу процесін кемінде екі рет орындаңыз және орташа калибрлеу нөмірлерін пайдаланыңыз.

Калибрлеу нөмірі анықталған кезде, ол басқару пультіне енгізілуі тиіс.

OUC0005,0000166-KK-17JUL15

FLO және PRS реттеуі

TeeJet автоматты жылдамдық контроллерінде мақсатты қолданба жылдамдығына екі жолмен қол жеткізу мүмкіндігі бар - ағынға негізделген (FLO) немесе қысымға (PRS) негізделген реттеу.

FLO реттеу режимі

FLO реттеу режимінде, контроллер ағын өлшегішінен кіріс сигналдарын қабылдайды. Содан кейін контроллер ағын өлшегішінің соққыларына негізделген тыңайтқышты себу мөлшеріне қол жеткізу үшін қысымды реттеу клапанын баптайды. ProGator жылдамдығы артып, баяулайды және реттеу клапаны тиісті ағын өлшегішінің соққыларын сақтау үшін баптайды. Контроллерде көрсетілген қысым мен тыңайтқышты себу мөлшері нақты қысым және қолданба жылдамдығы болып табылады.

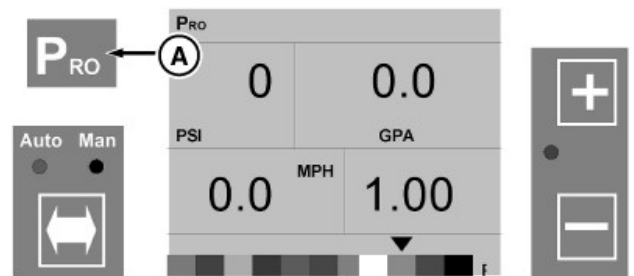
PRS реттеу режимі

PRS реттеу режимінде, контроллер қысым датчигінен сигналдарды қабылдайды және ағын өлшегішінің кез келген сигналын елемейді. Қолданбаны орнату режимінен, берілген жолда жүру жылдамдығы мен форсунка үшін қандай қысым ұсынылатынын көрсетеді. Контроллер қысым датчигінен сигналды қабылдайды және мақсатты тыңайтқышты себу мөлшерін сақтау үшін тиісті қысымға қол жеткізуге арналған қысымды реттеу клапанын баптайды. ProGator жылдамдығы артып, баяулайды және реттеу клапаны тиісті форсунка қысымын сақтау үшін баптайды. Контроллерде көрсетілген қысым нақты басқару қысымы болып табылады, бірақ тыңайтқышты себу мөлшері жылдамдық пен қысымға негізделіп есептелген тыңайтқышты себу мөлшері болып саналады.

Реттеу режимдерінің екеуі де тыңайтқышты себу мөлшерін сақтай отырып, бірдей тапсырманы орындайды. Олар тапсырманы орындау үшін тек әртүрлі датчиктерді қолданады. Үлес салмағы суға жақын химикаттарды бүрку кезінде, FLO немесе PRS сай келеді. Дегенмен, үлес салмағы судан өзгеше химикаттарды бүрку кезінде, FLO режиміндегі дәлдікті сақтау мақсатында өнім тығыздығы да қарастырылуы тиіс. FLO режиміне негізделген реттеуді сәтті орындау үшін, "Автоматты мөлшерді басқару қорабын теңшеу" бөліміндегі нұсқаулықтарға сүйене отырып ерітіндінің үлес салмағын контроллерге енгізу қажет. PRS режимінде, тыңайтқышты себу мөлшерін сақтау үшін үлес салмағын контроллерге енгізу қажет болмайды.

OUC0005,0000167-KK-20NOV12

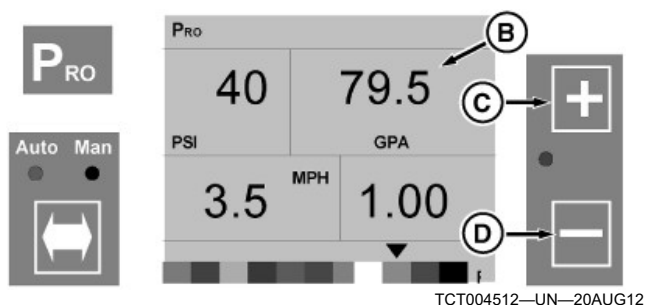
Автоматты мөлшерді басқару қорабы арқылы тыңайтқышты себу мөлшерін бағдарламалау



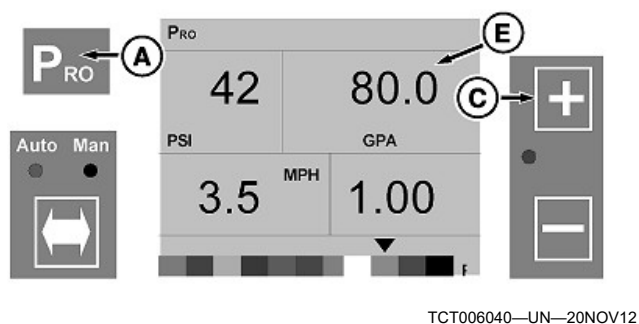
TCT004511—UN—20AUG12

Орнату

1. Механик-жүргізуші экранынан шығу үшін Pro түймесін (A) басып, қолданбаны орнату экранын енгізіңіз.



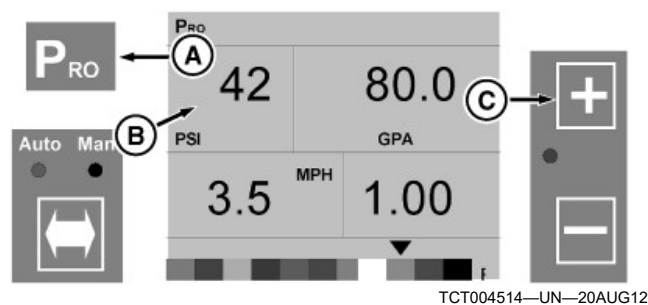
2. Қолдану мөлшері (B) экранда жыпылықтайды, ол енді өзгертуге болады дегенді білдіреді. Параметрді өзгерту үшін, 0,01 әсімі бойынша баптау үшін “+” (C) немесе “-” (D) түймесін басыңыз.



3. 950 литр гектарына (л/га) (80 акр галлон) (E) өлшемін ауыстыру үшін “+” (C) түймесін басыңыз.

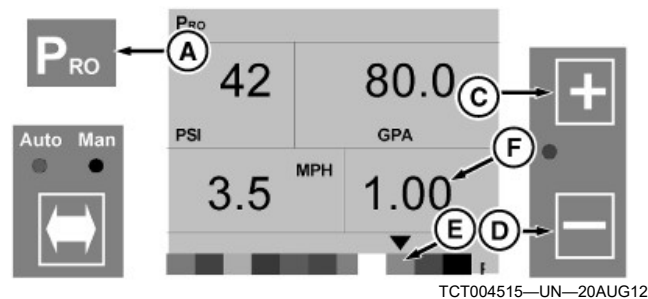
ЕСКЕРТУ: Сіздің қолдану мөлшеріңіз дұрыс болғандықтан қысым, жылдамдық және форсунка есептеулерінің қалғаны автоматты түрде есептеледі. Бірақ, сізде осылардың әрбірін тәуелсіз түрде баптау мүмкіндігі бар. Контроллер осы мәндерді сақтамайды, бірақ сізге мөлшерлерді қарауға және оларды сәйкесінше өзгертуге мүмкіндік береді.

4. Жаңа қолдану мөлшерін сақтау үшін Pro түймесін (A) басыңыз. Pro түймесін басу қолдану мөлшерін сақтамайды. Тыңайтқышты себу мөлшерін сақтау үшін, Pro түймесін (A) 2-3 секундқа басып тұрыңыз. Қолдану мөлшері сақталса, сізді механик-жүргізуші экранына қайтарады. Қолдану мөлшерін сақтау алдында, параметрлерді тексеру үшін Қолдану Мөлшері Реттеуі қадамдарын қараңыз.

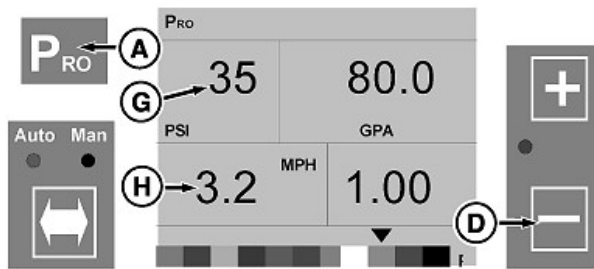


Тыңайтқышты себу мөлшерін баптау

1. Pro түймесін (A) қайта басыңыз. фунт/дюйм (B) нөмірінің жыпылықтаулары.
2. Тыңайтқышты себу мөлшерінің сәйкес келетінін тексеру үшін келесі әрекетті орындауыңызға болады:
 - a. Берілген форсунка мен қысымға қажетті қолдану мөлшеріне қол жеткізу үшін қажетті жылдамдықты басқару құралының есептеуіне мүмкіндік беру үшін, қысымды өзгертіңіз.
 - b. Берілген форсунка мен жылдамдыққа қажетті қолдану мөлшеріне қол жеткізу үшін қажетті қысымды басқару құралының есептеуіне мүмкіндік беру үшін, жылдамдықты өзгертіңіз.
 - c. Берілген жылдамдыққа қажетті қолдану мөлшеріне қол жеткізу үшін, қажет болатын қысымды анықтау үшін форсунка түрін өзгертіңіз.



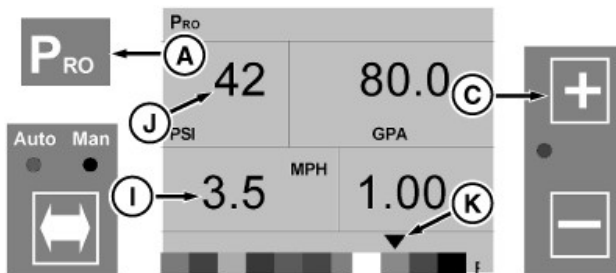
3. Pro түймесін (A) және “+” (C) және “-” (D) түймелерін басу арқылы, мақсатты тыңайтқышты себу мөлшеріне қол жеткізу үшін, әрбір санат бойынша қол жеткізілуі тиіс нәтижені көру үшін, қысымды, жылдамдықты немесе форсунка түрін жеке-жеке таңдауыңызға болады. Алдыңғы мысал бойынша ашық көк түсті форсункаларды (E) және 3,76 л/мин (1,00 галлон/мин) ұштарын (F) пайдаланамыз.



ТСТ006043—UN—20NOV12

4. Мысалы, 290 кПа (2,90 бар) (42 фунт/дюйм) шамасы жоғары қысым параметрі деп санап, оны 240 кПа (2,40 бар) (35 фунт/дюйм) шамасына өзгертіңіз келеді. кПа (бар) (фунт/дюйм) (G) мәні жыпылықтаса, 6,89 кПа (0,069 бар) (1 фунт/дюйм) өсімдері бойынша азайту үшін “-” түймесін (D) басыңыз. Осы баптауды жасаған кезде (H) жылдамдығы да өзгертіндігін ескеріңіз
5. Машинаның жүру жылдамдығын өзгерту үшін, Pro түймесін (A) басыңызға болады. Pro түймесін басқан соң, машина жылдамдығы (H) жыпылықтауы тиіс.

ЕСКЕРТУ: 3,76 л/мин (1,00 галлон/мин) ашық көк түсті форсунка мен 240 кПа (2,40 бар) (35 фунт/дюйм) себу қысымы бойынша қажетті қысым кезінде дұрыс мақсатты мөлшерді қолдану үшін машина жылдамдығын 5,15 км/сағ (3,2 миль/сағ) азайту қажеттігін тексердік. Сондықтан, жылдамдық артқанда немесе азайғанда, басқару құралы мақсатты мөлшерге қол жеткізу үшін жүйе қысымын сәйкесінше баптайды.



ТСТ004517—UN—20AUG12

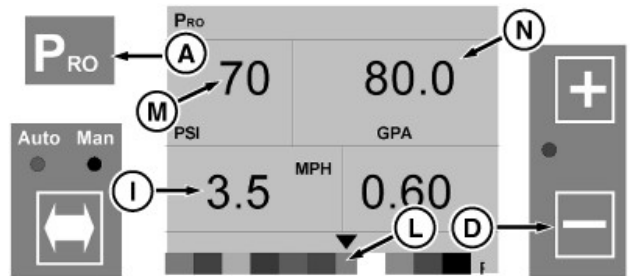
6. Енді қысымға әсерін көру үшін жылдамдықты өзгертеміз. Жылдамдықты 5,63км/сағ 3,5 миль/сағ (I) мәніне баптау үшін, “+” (C) түймесін басыңыз. Қысым (фунт/дюйм) бапталғанда 290 кПа (2,90 бар) (42 фунт/дюйм) (J) өзгертінін ескеріңіз.
7. Pro түймесін (A) басу сізге форсунка түрін өзгертуге мүмкіндік береді. Форсунканы таңдау көрсеткішінің (K) жыпылықтап тұрғанын көресіз.

ЕСКЕРТУ: 3,76 л/мин (1,00 галлон/мин) ашық көк түсті форсунка мен 5,63 км/сағ (3,5 миль/сағ) жол жүру бойынша қажетті жылдамдық кезінде дұрыс мақсатты мөлшерді қолдану үшін қысым реттегіш қысымды 290 кПа (2,90 бар) (42 фунт/дюйм) реттеуді қажет ететінін тексердік. Егер жылдамдық артса немесе азайса, басқару құралы мақсатты мөлшерге қол жеткізу үшін жүйе қысымын баптайды.

8. Егер 5,63 км/сағ (3,5 миль/сағ) қолайлы болса, бірақ қысымды тым төмен деп ойласаңыз, сізде екі опция бар:

- Қолдану мөлшерін өзгертіңіз.
- Форсунканы өзгертіңіз.

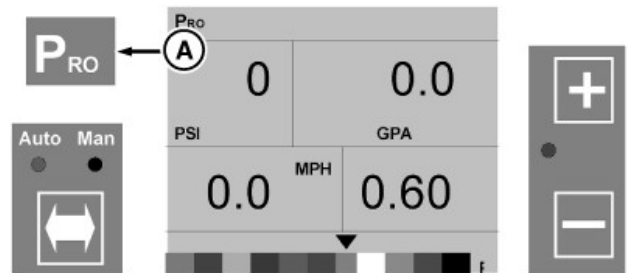
ЕСКЕРТУ: Баптау процедурасындағы форсунканы таңдау бөлімі қолдануға арналған дұрыс форсунканың бар-жоқтығын анықтауға мүмкіндік береді.



ТСТ004518—UN—20AUG12

9. 5,63 км/сағ (3,5 миль/сағ) (I) жылдамдығында 483 кПа (4,83 бар) (70 фунт/дюйм) (M) мөлшерін себетін форсунканы (L) табу үшін “-” түймесін (D) пайдаланыңыз.
10. Бастапқы жағына оралу үшін және тыңайтқышты себу мөлшерін баптау үшін Pro түймесін (A) басыңыз. Қолдану мөлшері (N) жыпылықтауы тиіс.

ЕСКЕРТУ: Жұмыс режимінде, нақты қысымның көрсеткішін, нақты жылдамдықтың көрсеткішін және нақты қолдану мөлшерін көресіз. Енгізілімдердің ешқайсысы осы уақытта жыпылықтамайды.



ТСТ004519—UN—20AUG12

11. Тыңайтқышты себу мөлшерін сақтау үшін, Pro түймесін (A) 2-3 секундқа басып тұрыңыз.

12. 3-буынды контроллерде (түсті дисплей) сұйықтықтың меншікті салмағы (тығыздық) режимін қосу/өшіру үшін: Қолданбаны реттеу кезінде "Сұйықтықтың меншікті салмағы (тығыздық)" режимін қосу немесе өшіру үшін "Авто/қолмен" түймесін басыңыз. Бұл режим қосылған кезде экранның үстінде "D" белгісі көрсетіледі.

KJ60627,0001026-KK-16JUL21

Бүріккішті қолдану

1. Егер қосымша эдуктор жинағы орнатылса, басқару алдында барлық клапандарды жабыңыз.
2. Бактың артқы жағындағы үш жолды клапандағы тұтқаны бакқа қарайтындай етіп бұрыңыз.
3. Бүріккіш бағын сумен жартылай толтырыңыз.
4. Форсунка түрі және бүрку қолданбасы үшін дұрыс жүру жылдамдығын және жүйе қысымын анықтаңыз.
5. Бүрку ұштарын таңдау үшін үштік форсунка корпустарын айналдырыңыз.
6. Жебе биіктігін сәйкес бүріккіш ұшының бұрышына және форсунканы қажетті бүрку бұрышына баптаңыз.
7. ProGator тұрақ тежегішін құлыптап, берілісті ауыстыру иінірегін нейтрал күйге қойыңыз және моторды іске қосыңыз.
8. ProGator ҚБЖ іске қосыңыз.
9. ProGator құрылғысын қолданба үшін қажетті жүру жылдамдығы мен беріліс таңдауына негізделген қажетті айн/мин күйіне орнатыңыз.
10. Бактың шайқалуын қажетінше баптау үшін, араластырғыш клапанындағы сары тұтқаны бұраңыз.
11. Автоматты мөлшерді басқару қорабы арқылы тыңайтқышты себу мөлшерін бағдарламалаңыз.
12. Бактағы химикатты қолмен немесе қосымша эдуктордың көмегімен жүктеңіз.
13. Бакты қажетті су деңгейіне дейін толтырыңыз.
14. Тиісті жүру жылдамдығын сақтаңыз.
15. Басқару қорабының негізгі жебе қосқышын ҚОСУЛЫ күйіне қойыңыз.

Бүріккішті тоқтату

1. Негізгі жебе қосқышын ӨШІРУЛІ күйіне қойыңыз.
2. ProGator ҚБЖ өшіріңіз.

Сорапты қолдану

Бүріккіш сорабының қызметтік мерзімін ұзарту үшін:

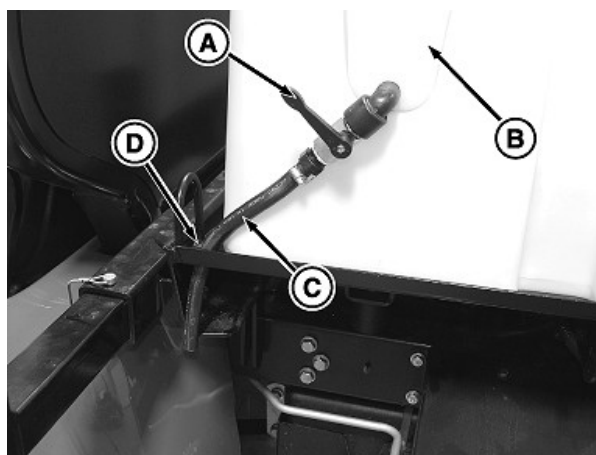
- Түнгі уақытта сорап ішінде химикаттарды немесе қалдықтарды қалдырмаңыз, себебі олар құрамдастарға зақым келтіруі мүмкін.
- Сорапты құрғақ кезінде басқармаңыз.
- Бүріккішті қыстық жағдайға дұрыс дайындау үшін нұсқаулықтарды орындаңыз.
- Егер бүріккіш орталықтан тепкіш сорғымен жабдықталған болса, шымтезек бояуын жағу үшін бүріккішті пайдаланбаңыз.

OUC2005,0000169-KK-07DEC23

Жеке жуу бағын қолдану

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алуды болдырмаңыз! Шайқау/жуу мақсатында жуу бағына таза судан басқа сұйықтықты құймаңыз.

Бұл контейнерден ішпеңіз. Ішіндегі сұйықтық ластанған болуы мүмкін.



TCT006048—UN—20NOV12

1. Тығын клапанын (A) жабыңыз.
2. Толтыру қақпағының айналасын тазалаңыз.
3. Толтыру қақпағын алыңыз.
4. Жуу бағын (B) таза сумен толтырыңыз.
5. Толтыру қақпағын орнатыңыз.
6. Бүріккіш жақтауындағы саңылаудан (D) шлангіні (C) алыңыз.
7. Тығын клапанын ашыңыз.
8. Қажетінше жуып, тығын клапанын жабыңыз.
9. Шлангіні бүріккіш жақтауындағы саңылауға қайтарыңыз.

OUC2005,000016B-KK-27JAN15

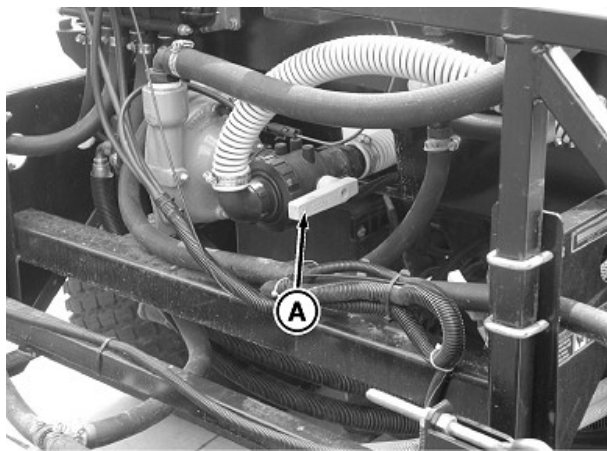
Шаю бағын қолдану

Шаю бағын толтыру

1. Үш жүрісті клапан тұтқасының тік күйде екеніне көз жеткізіңіз.
2. Шаю бағына таза суды толтырыңыз.

Пайдалану

1. Машинаны еңісте емес, тегіс бетте тоқтатыңыз.
2. Берілісті ауыстыру иінтірегін НЕЙТРАЛ күйге орнатыңыз.
3. Машинаның тұрақ тежеуішін құлыптаңыз.



TCT006074—UN—20NOV12

4. Үш жүрісті клапан тұтқасын артқы күйге (A) келтіріңіз. Бұл күйде шаю бағындағы су сорап кірісіне қарай ағады.



TC699135—UN—24DEC25

5. Келесіні ашу үшін (B) шарлы клапан тұтқасын жылжытыңыз:

- Ашық күйі - шарлы клапан тұтқасы клапан жиынтығына бағытталған күйде болғанда, шайынды суы қысыммен негізгі бүріккіш бағының ішінде орналасқан бак шайғышына қарай ағады.
- Жабық күйі - шарлы клапанның тұтқасы

машинаға бағытталған күйде болғанда, шайынды су ақпайды.

6. Сорапты іске қосу үшін ҚБЖ қосыңыз.
7. Сорапты қажетінше пайдаланыңыз. Сорғыны құрғақ күйінде іске қоспаңыз Таза судың барлығы пайдаланылғаннан кейін, сорғыны тоқтату үшін ҚБЖ ажыратыңыз.

YCWRHFR,1766986071517-KK-30DEC25

Бүріккіш бағын толтыру және босату

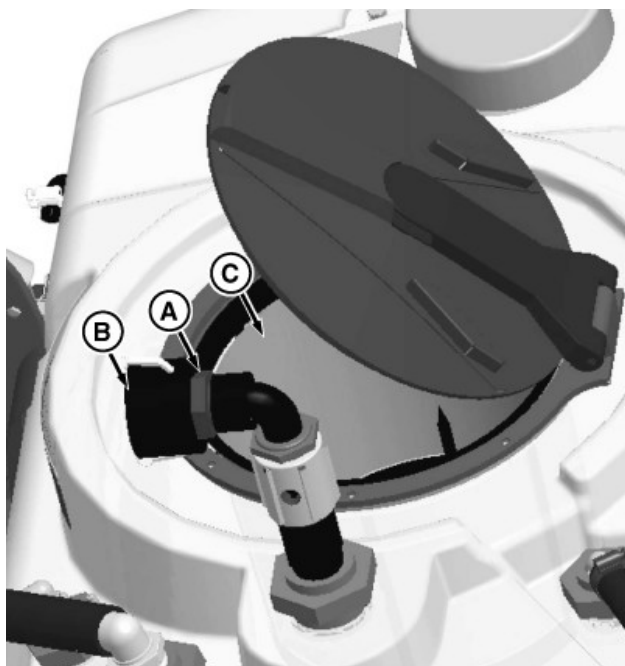
Бакты толтыру

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алуды болдырмаңыз! Химиялық заттар қауіпті болуы мүмкін.

Механик-жүргізуші мен жанындағы адамдардың жеке жарақаттарын болдырмау:

- Араластыру және өңдеу нұсқаулықтарына арналған химиялық заттар туралы жапсырманы оқыңыз. Материал қауіпсіздігінің сипаттамасы (MSDS) химиялық зат дилері арқылы беріледі және тиісті қауіпсіздік ақпаратымен қамтамасыз етеді.
- Себілетін химиялық заттарды өңдеу немесе қолдану кезінде тиісті киім мен қауіпсіздік жабдығын қолданыңыз.
- Толық жауып тұратын киімді, қорғауыш көзілдіріктерін, резеңке қолғаптарды кигеніңіз жөн.
- Химикаттар айналасында барлық темекі тарту, су ішу және тамақтану әрекеттерін жасамаңыз.
- Бакты толтыру кезінде су шлангісі ұшының химиялық қоспаға тиіп кетуін ешқашан болдырмаңыз.

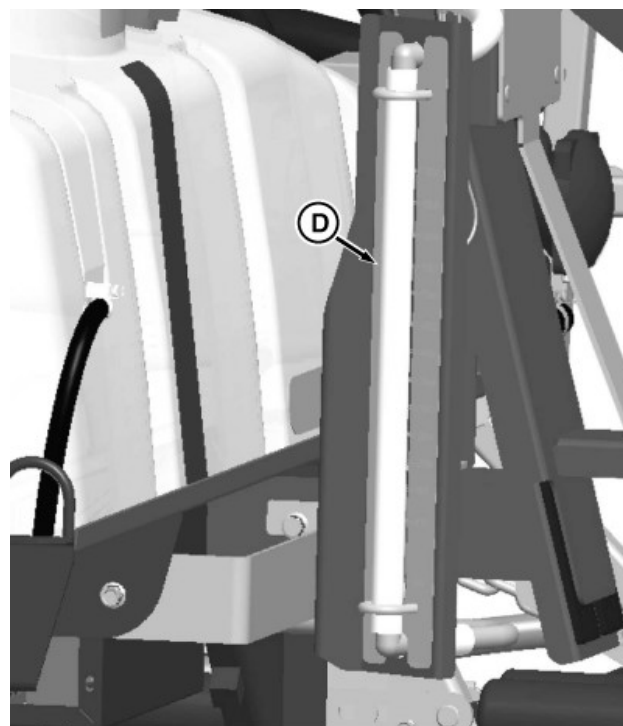
1. Машинаны тұраққа қауіпсіз қойыңыз.



TCT002185—UN—18DEC12

2. Толтыру үшін жылдам жалғанатын муфтаны (А) немесе толтыру саңылауын (С) таңдаңыз.
3. Бактың ластануын болдырмау үшін толтыру аймағын тазалаңыз.
4. Жылдам муфтадан шаң қақпағын (В) алып, 1 дюйм фитингіге жалғаңыз.

ЕСКЕРТУ: Тиісті үлестері мен тыңайтқышты себу мөлшерлерге арналған контейнер жапсырмасындағы өндірушінің химиялық заттарды араластыру туралы нұсқаулықтарын орындаңыз.



TCT002186—UN—18DEC12

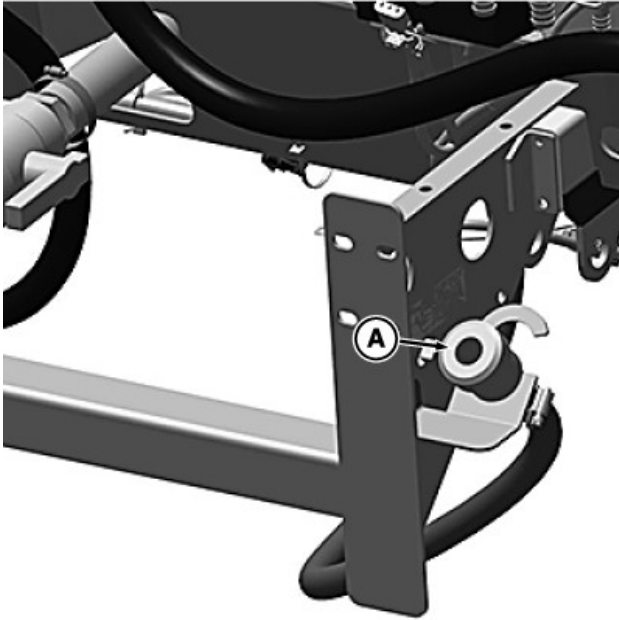
5. Бакты химиялық заттың тиісті мөлшерімен толтырып, таза сумен араластырыңыз. Шамалас өлшем үшін көрініс датчигін (D) қолданыңыз.

Бакты босату

МАҢЫЗДЫ: Зақымдалуды болдырмаңыз!

- Артық бүркуді тиісті түрде жою өте маңызды. Оны сумен сұйылтып, алдын ала өңделген аймаққа қолданыңыз.
- Қалдығын су ағатын арыққа немесе көл не ағын судың жанына төкпеңіз.

1. Машинаны химиялық заттармен зақымдалмайтын жерге тұраққа қойыңыз. Су ағатын арық, көл не ағын судың жанына тұраққа қоймаңыз.
2. Бактың ішін қажетінше шайыңыз.



TC102034—UN—16JUL21

3. Контейнерді бүріккіштің артқы жағындағы төгу шлангісінің (A) астына орналастырыңыз.
4. Шлангіні ұстау ұяшығынан алыңыз.
5. Клапанды ашу үшін, клапан тұтқасын шлангімен теңестіру үшін бұраңыз.
6. Бакты толығымен босатыңыз.

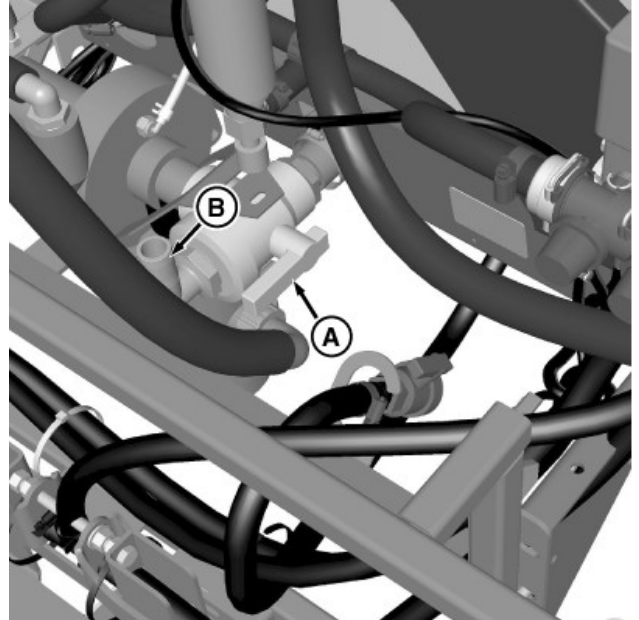
МАҢЫЗДЫ: Зақымдалуды болдырмаңыз!
Сораптың зақымдалуын болдырмаңыз.
Бакты босатқаннан кейін, клапан тұтқасын шлангіге перпендикуляр болатындай етіп бұраңыз.

7. Клапанды жабу үшін, клапан тұтқасын тұтқаның нүктелері шлангіге 90° болатындай етіп бұрыңыз.
8. Шлангіні ұстау ұяшығына бекемдеңіз.
9. Дұрыстап тазартыңыз немесе сумен шайыңыз.

KJ60627,0001032-KK-22JUL21

Үш жолды клапанды қолдану

МАҢЫЗДЫ: Зақымдалуды болдырмаңыз!
 Бүріккішті басқару алдында, үш жолды шарлы клапанның тұтқадағы (A) көрсеткісі бакқа қарай көрсетілгендей бұрылғанына көз жеткізіңіз. Егер сорап құрғақ кезінде жұмыс жұмыс істесе, бірнеше минут ішінде ол қатты зақымдалады.



TCT002188—UN—18DEC12

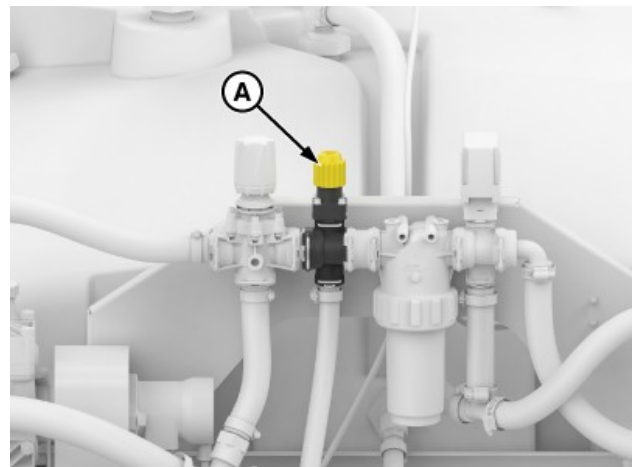
- Бүріккішті басқару кезінде сұйықтықты бактан шығару үшін тұтқаны (A) оның көрсеткісі бакқа қарай көрсететіндей етіп бұраңыз.
- Қосымша шаю бағы орнатылған кезде, (B) ұяшығынан сұйықтықты шығару үшін көрсеткі нүктелері бактан тыс жақты көрсететіндей етіп тұтқаны бұраңыз.
- Үш жолды клапан тұтқасы тік күйде болған кезде, сұйықтық сорапқа қарай ақпайды.

MX00654,000027C-KK-18DEC12

Араластырғышты қолдану

Үш жолды клапан тұтқасы тік күйде болған кезде, сұйықтық сорапқа қарай ақпайды.

1. Бүріккішті ӨШІРІҢІЗ.
2. Машинаны тұраққа қауіпсіз қойыңыз.



TC699130—UN—13JAN26

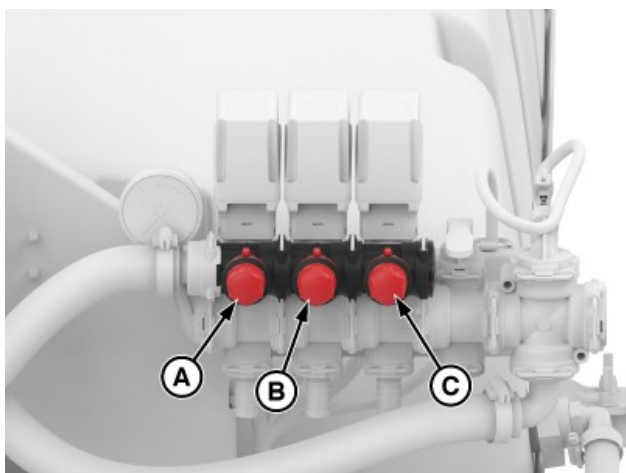
3. Қажетті шайқау мөлшерін ашу және орнату үшін,

араластырғыш клапандағы тұтқаны (А) сағат тілінің бағытына қарсы бұраңыз.

4. Қалыпты бүрку жұмыстарын жалғастырыңыз.
5. Араластырғышты тоқтату үшін:
 - a. Бүріктіңіші ӨШІРІҢІЗ.
 - b. Машинаны тұраққа қауіпсіз қойыңыз.
 - c. Араластыру клапанындағы тұтқаны жабық күйге қарай сағат тілінің бағытымен бұрыңыз.

YCWRHFR,1766985602755-KK-28DEC25

Дроссельдеу клапандарын баптау



TC699131—UN—24DEC25

1. Барлық үш дроссельдеу клапанының тұтқаларын бұраңыз: сол (А), ортаңғы (В) және оң жағын (С) сағат тілінің бағытымен 0 мәніне бұру немесе ӨШІРУ позициясына толығымен бұру.

ЕСКЕРТУ: Егер автоматты мөлшерді басқару қорабы бар болса, осы процедураны орындау үшін оны қолмен басқару режиміне қою қажет.

2. Машинаның алдыңғы жағына өтіп, жебе клапандарының үшеуін де мөлшерді қолмен басқару қорабы немесе мөлшерді автоматты басқару қорабы арқылы ҚОСУЛЫ күйге қосыңыз.
3. Негізгі басқару элементін мөлшерді қолмен басқару қорабы немесе мөлшерді автоматты басқару қорабы арқылы ҚОСУЛЫ күйге қосыңыз.
4. Басқару қорабындағы бүркуді басқару қысымына назар аударыңыз.
5. Алдыңғы басқару қорабында оң жақ жебе бөлімін ӨШІРІҢІЗ.

ЕСКЕРТУ: Жебе бөлімін ӨШІРУ кезінде, бүркудің жұмыс қысымы енді артады.

6. Осыған дейін көрсетілген бүркуді басқару

қысымына қол жеткізу үшін, оң жақ дроссель клапанының тұтқасын (С) баптаңыз.

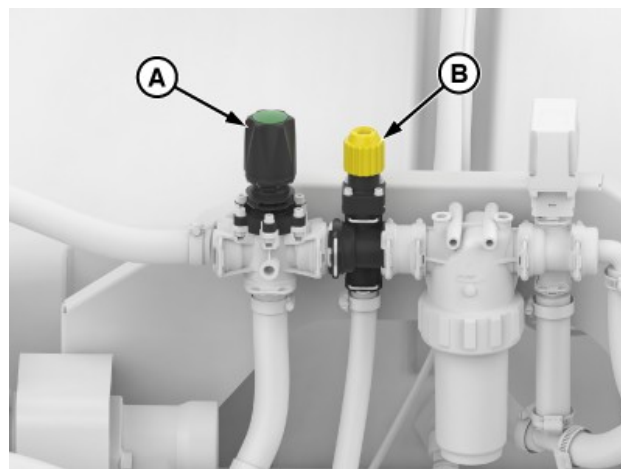
7. Алдыңғы басқару қорабында оң жақ жебе бөлімін ҚОСЫҢЫЗ және ортаңғы бөлімді ӨШІРІҢІЗ.
8. Осыған дейін көрсетілген бүркуді басқару қысымына қол жеткізу үшін, ортаңғы дроссель клапанының тұтқасын (В) баптаңыз.
9. Алдыңғы басқару қорабында ортаңғы жебе бөлімін ҚОСЫҢЫЗ және сол жақ бөлімді ӨШІРІҢІЗ.
10. Осыған дейін көрсетілген бүркуді басқару қысымына қол жеткізу үшін, сол жақ дроссель клапанының тұтқасын (А) баптаңыз.
11. Жебенің үш бөлімдерін ӨШІРІП ҚОСҚАННАН кейін үш жебе бөлімдерінің кез келгенін ӨШІРУ арқылы әрбір дроссель клапанының параметрін тексеріңіз, бүркудің жұмыс қысымы бірдей болып қалуы тиіс.

YCWRHFR,1766985651181-KK-30DEC25

Жүйені босату қысымын орнату (тек диафрагма сорабы)

Егер жүйе бос болса, бакқа қарай ағатын сұйықтықты қамтамасыз ету үшін, диафрагма сорабының жинағы қысымды босату клапаны арқылы жабдықталады. Қысым 1000 кПа (10 бар) (145 фунт/дюйм) жеткен кезде, жүйені қорғау үшін, осы клапан бастапқы орнатуға орнатылуы тиіс.

1. Егер қосымша эжектор жинағы орнатылса, басқару алдында барлық клапандарды жабыңыз.
2. Бактың артқы жағындағы үш жүрісті клапандағы тұтқаны бакқа қарай бұраңыз.
3. Бүріктіңіші бағын сумен жартылай толтырыңыз.

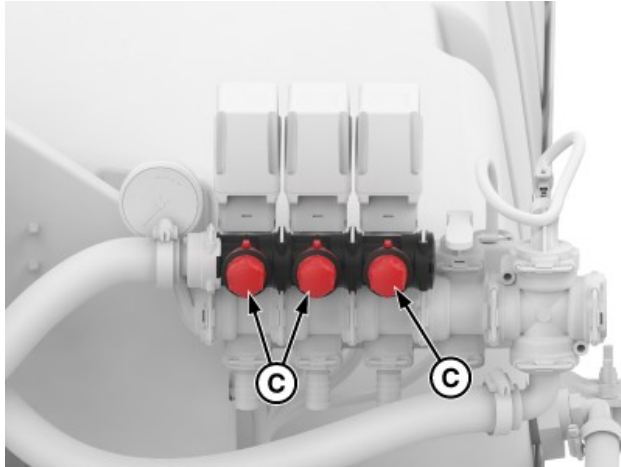


TC699132—UN—13JAN26

4. Қысымды босату клапанының жасыл тұтқасын

(А) толығымен бұралып біткенше сағат тілінің бағытына қарсы бұрау арқылы ашыңыз.

5. Машинаның тұраққа қою тежегішін құлыптап, моторды іске қосыңыз.
6. Машина ҚБЖ іске қосыңыз.
7. Машинаны толық мотор айн/мин-на орнатыңыз.
8. Араластырғыш клапанының сары тұтқасын (В) толық бұралғанша сағат тілінің бағыты бойынша бұрау арқылы жабыңыз.



TC699133—UN—24DEC25

9. Үш дроссель клапандарының қызыл тұтқаларын (С) үшеуі де толық бұралғанша сағат тілінің бағытымен бұрау арқылы жабыңыз.
10. Бүріккіштің артқы жағындағы сұйықтық қысымының датчигі 700—1000 кПа (7—10 бар) (100—145 фунт/дюйм²) шамасын оқығанша, қысымды босату клапанының жасыл тұтқасын сағат тілінің бағытымен бұраңыз.

ЕСКЕРТУ: 100 фунт/дюйм² типтік қосымшалар үшін ұсынылады.

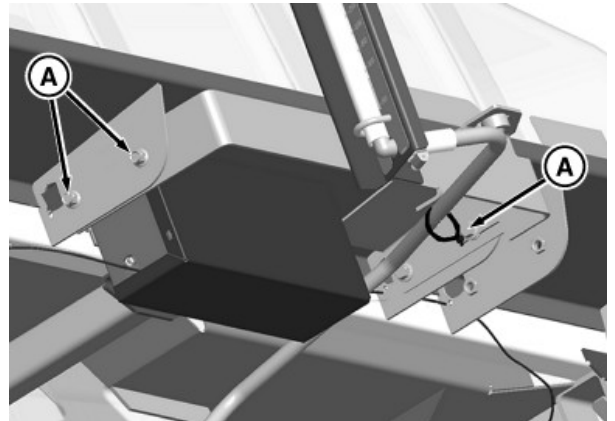
11. Диафрагма сорғысы жүйесіне босату қысымы орнатылған және бүрку қысымы жоғары қысымды талап еткенге дейін басқа баптауды қажет етпейді. Қысымды босату клапанын 200 фунт/дюйм² мәнінен жоғары баптамаңыз.

YCWRHFR,1766985714934-KK-30DEC25

Көру датчигін калибрлеу

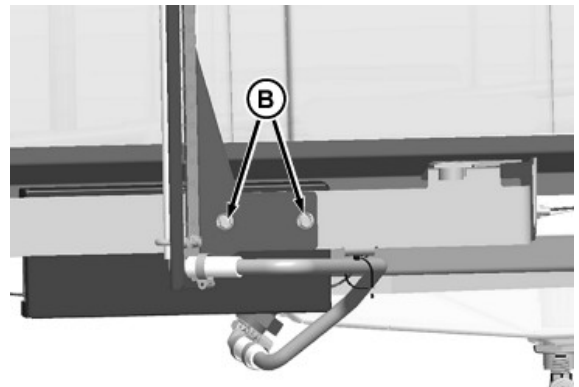
1. 2030A Pro Gator/HD200 құрылғысын тегіс бетке тұраққа қойыңыз, машинаны өшіріңіз және тұрақ тежеуішін құлыптаңыз.
2. Белгілі бір сұйықтық көлемі бар ағын өлшегішті немесе көлікті орналастырыңыз.
3. Бүріккіш бағын 50 л-ге (13,2 галлон) дейін толтырыңыз және көру датчигінің көрсеткішін

тексеріңіз. Егер датчик 50 л (13,2 галлон) оқыса, 7-ші қадамға өтіңіз.



TCT012908—UN—17JUL15

4. Егер көрсеткіш дұрыс болмаса, үш болтты (А) орналастырыңыз.
5. Көрсеткіш дұрыс болғанша дейін болттарды босатыңыз және кронштейнді жылжытыңыз. Көрсеткіш дұрыс деңгейге жетсе, үш болтты бекемдеңіз.

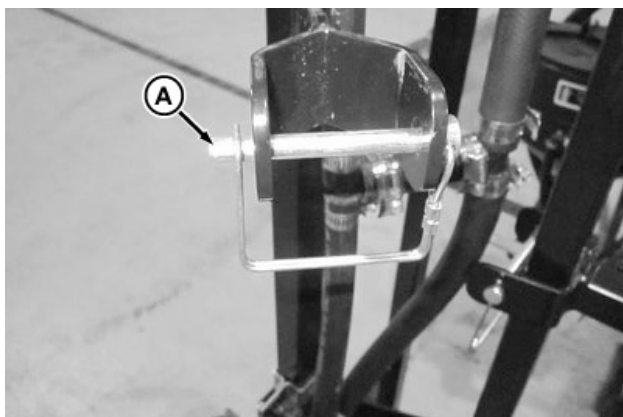


TCT012909—UN—17JUL15

6. Егер көбірек баптау қажет болса, екі болтты босатыңыз (В) және кронштейн бұрышын дұрыс өлшем оқылғанша баптаңыз. Дұрыс өлшем оқылса, екі болтты бекемдеңіз.
7. Құралды 100 л (26,4 галлон) толтырыңыз және дәлдік үшін датчикті тексеріңіз. Егер датчик 100 ± 5 л (26,4 ± 1,32 галлон) оқыса, датчик ұқыпты калибрленген.
8. Егер өлшем дұрыс болмаса, 3-тен 6-ға дейінгі қадамдарды қайталаңыз және 50 л (13,2 галлон) және 100 л (26,4 галлон) бойынша көлемді қайта тексеріңіз.

OUMX068,0000CE7-KK-17JUL15

Жебе қанаттарын қолдану



TCT012910—UN—17JUL15

1. Серіппелі құлыптау істіктерін (А) алыңыз.
2. Істіктерді сақтау түтіктеріне және ысырмаға қойыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Зақымдалуды болдырмаңыз!

Бүріккішті көтерілген күйдегі жебе қанаттары арқылы басқармаңыз.

Жебе қанаттары көтерілген күйде болғанда және тасымалдауға дайын болған кезде, серіппелі құлыптау істіктері бекіту қанаттарына орнатылғандығына көз жеткізіңіз.

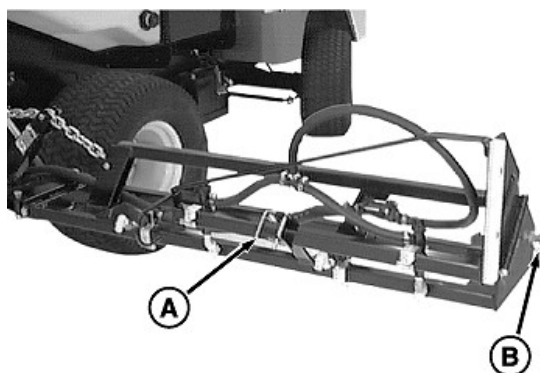
3. Жебе қанаттары қажетті биіктікке жеткенше, сол және оң жақ жебе қанатының қосқыштарын ЖОҒАРЫ немесе ТӨМЕН күйге жылжыту арқылы жебе қанаттарын көтеріңіз немесе төмендетіңіз.

OUC02005.0000171-KK-17JUL15

Жебе қанатының кеңейтімдерін қолдану (4,6/6,4 м (15/21 фут) тек жебе)

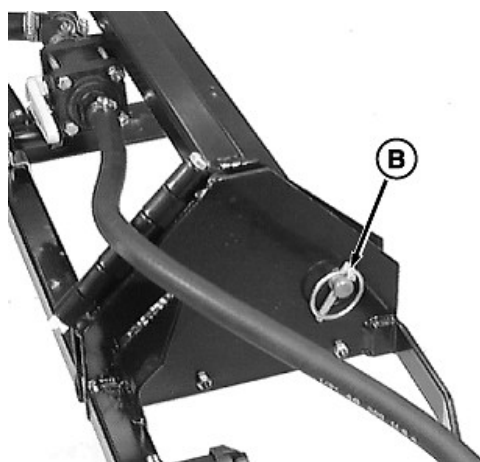
ЕСКЕРТУ: Кеңейтімдер қолданылмаған кезде, істіктерді бастапқы орындарына бекітіп, шарлы клапандарды жабыңыз.

1. Жебе қанаттарын жұмыс күйіне төмендетіңіз.



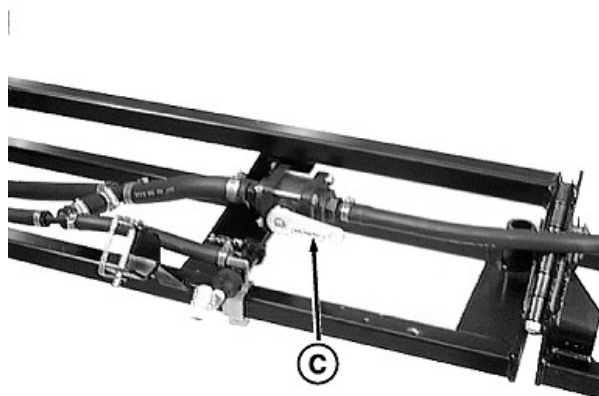
TCT006058—UN—20NOV12

2. Сымды құлыптау істігін (А) және жылдам құлыптау істігін (В) алыңыз.



TCT006059—UN—20NOV12

3. Жебе қанатының кеңейтімін жайып, жылдам құлыптау істігін (В) орнатыңыз.

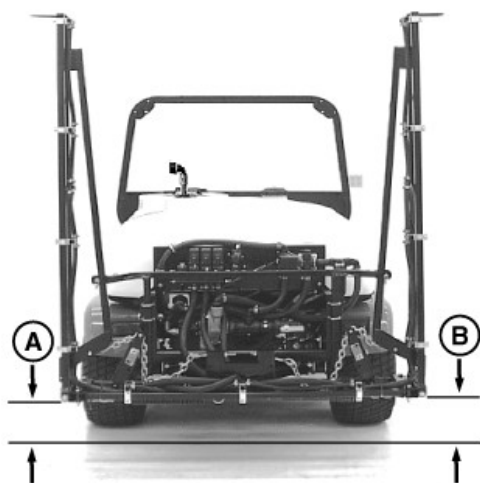


TCT006060—UN—20NOV12

4. Шарлы клапан тұтқасын (С) бұру:
 - Бұркуға арналған көлденең АШЫҚ күй.
 - Жебе қанатының кеңейтімдері жиналған және қолданылмайтын кезде тік ЖАБЫҚ күй.
5. Сымды құлыптау істігін (А) орнатыңыз.

OUC02005.0000172-KK-20NOV12

Жебе биіктігін баптау



TCT004575—UN—15AUG12

Жебе қанатының бөлімдерін (және кеңейтімдерін, егер жабдықталса) жаю үшін, машинаны жеткілікті орны бар тегіс жерге тұраққа қойыңыз.

ЕСКЕРТУ: Бұрку жебесінің ортаңғы бөлімінің биіктігіне және теңестіру баптауына арналған өлшем машинадағы жүктеуді теңестіру үшін көтерілген немесе төмендетілген бірдей күйдегі екі бұрку жебесінің қанаттары арқылы орындалуы тиіс.

Жебенің ортаңғы бөлімін баптау

ЕСКЕРТУ: Биіктікке және теңестіруге арналған баптауларды орындау үшін, бүріккіш тіркемесі машинаға орнатылуы тиіс.

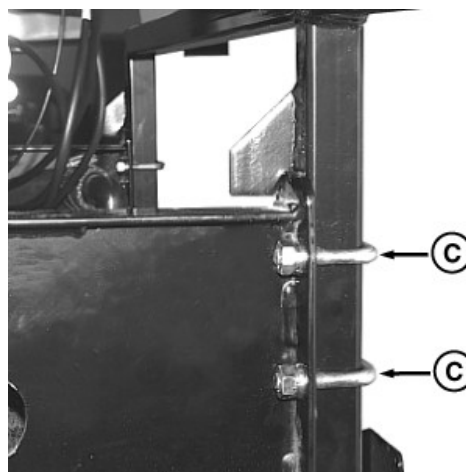
Жебенің ортаңғы бөлімі теңестірілген және бұрку форсункалары форсунка бүріккішінің бұрышына және ұсынылған қолданысқа арналған тиісті биіктікте болатындай етіп орналастырылуы тиіс.

1. Шина қысымдарын тексеріңіз және қажет болса шина қысымдары тең болатындай және орнатылған бүріккіш тіркемесіне арналған сипаттамаға сай болатындай етіп баптаңыз.
2. Жер деңгейі мен форсунка ұштарының арасындағы өлшем. (A) және (B) өлшемдері бірдей және кем дегенде 50 см (20 дюйм) болуы тиіс

ЕСКЕРТУ: Жебе жинағының шамамен өлшенген салмағы 111 кг (245 фунт). Жебе биіктігін баптау кезінде жебе жинағын көтеру және тіреу үшін сәйкес келетін көлемі бар көтеру құрылғысын пайдаланыңыз.

3. Егер биіктікті баптау қажет болса, жебе жинағын бірдей етіп тіреңіз. Ортаңғы жебенің әр жағына

көтергішті және арқанды немесе еден домкратын пайдаланыңыз.



TCT004576—UN—07AUG12

4. Жақтауды тіреу үшін, жебенің ортаңғы бөлімін бекітетін төрт U тәрізді болт қысқыштарын (C) босатыңыз.
5. Жебе биіктігі қажет етілгендей болғанша және жебе теңестірілгенше ортаңғы бөлім күйін баптаңыз.
6. Барлық U тәрізді болт қысқыштарын бекемдеңіз.
7. Жебе қанатының бөлімін баптауды жалғастырыңыз.

CB12260,00002EB-KK-17JUL15

Жебе қанатының деңгейін баптау



TCT004577—UN—15AUG12

ЕСКЕРТУ: Ортаңғы жебе бөлімінің биіктігі мен деңгейінің баптауы жебе қанатының бөлімдерін тексеруге немесе баптауға дейін орындалуы тиіс. (Жебе биіктігін баптау мақаласын қараңыз.)

ЕСКЕРТУ: Бұрку жебесінің деңгейін өлшеу және баптау төмендетілген күйдегі екі бұрку жебесінің қанаттары мен машинадағы жүктемені жан-жағына теңестіретіндей етіп, жиналған немесе жайылған екі қанат ұзартқыштары (егер жабдықталса) арқылы орындалуы тиіс.

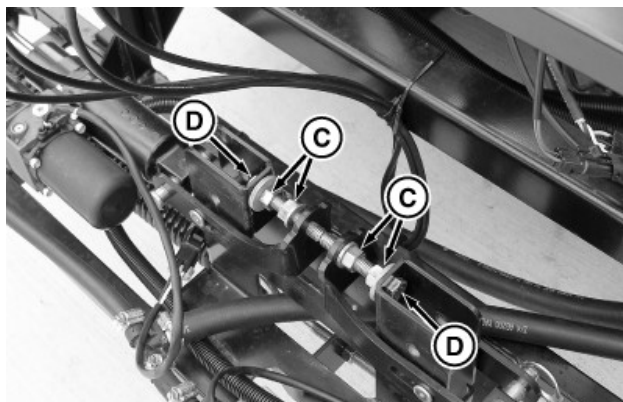
Жебе қанатының деңгейін баптау

Жебе қанатының бөлімдері бір жағынан екінші

жағына сәйкес келетін қанат бөлімінің бүрку форсункасының биіктігімен және ортаңғы бөлім форсункасының биіктігімен тең болатындай етіп бапталуы тиіс.

ЕСКЕРТУ: Төмендетілген бүрку бөлімінің қанаттары көтеру жетегімен тірелмеуі тиіс. Максималды түсу шектеуіш шынжырлар арқылы басқарылатындай етіп, өлшеу және баптау әрекеттері толығымен төмендетілген бүрку жебесінің қанаттары арқылы орындалуы тиіс.

1. Жебе қанаттарының бөлімдерін толық төмендетілген күйге жайыңыз.
2. Жер деңгейі мен жебе қанаттары шетінің арасын өлшеңіз. (А) және (В) өлшемдері бірдей болуы тиіс және ортаңғы жебе бөлімінің өлшемімен тең болуы тиіс.
3. Жебе қанатының (немесе қанат ұзартқышының) сыртқы шетін жебенің ортаңғы бөлімінің биіктігімен бірдей болатындай етіп жебе қанатын қажетінше баптаңыз.



TCT004578—UN—07AUG12

4. Жебе қанатының деңгейін баптау үшін:
 - a. Гайкаларды (С) босатыңыз.
 - b. Жебе қанатының шетін көтеру немесе төмендету үшін (D) болтын бекемдеңіз немесе босатыңыз.
 - c. Гайкаларды (С) толығымен бекемдеңіз.

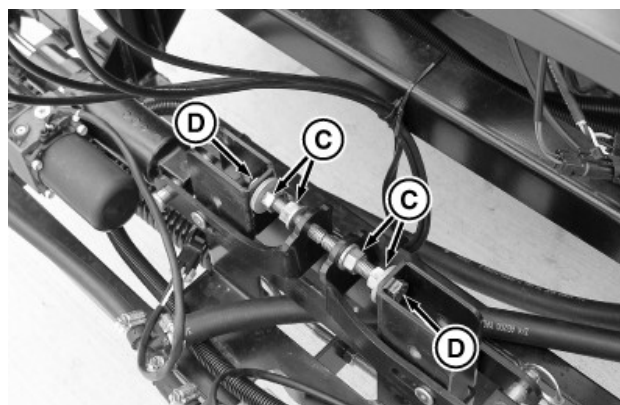
Қозғалғыш доңғалақтар арқылы жебе қанаттарын теңестіру (егер жабдықталса)

1. Жебені теңестіріңіз.
2. Жебелерден, қанаттардан құлыптау істіктерін алып, толығымен төмендетіңіз.



TCT004579—UN—15AUG12

3. Жер деңгейі мен жебе қанаттары шетінің арасын өлшеңіз. (А және В) өлшемдері бірдей болуы тиіс және ортаңғы жебе бөлімінің өлшемімен тең болуы тиіс.
4. Жебе қанатының деңгейін баптау үшін:



TCT004578—UN—07AUG12

- a. Гайкаларды (С) босатыңыз.
- b. Жебе қанатының шетін көтеру немесе төмендету үшін (D) болтын бекемдеңіз немесе босатыңыз.
- c. Гайкаларды (С) толығымен бекемдеңіз.

OJ02005,0000177-KK-07DEC12

Бүріккішті көтеру және төмендету

1. Көлікті тұраққа қауіпсіз қойыңыз. ("Қауіпсіздік" бөлімінен "Қауіпсіз тұраққа қою" тақырыбын қараңыз.)
2. Жүк бөлімін көтеру алдында бактағы ең төменгі толтыру белгісінен төмен деңгейге дейін бак сұйықтығын төгу үшін, "Бүріккіш бағын толтыру және босату" мақаласындағы нұсқаулықтарды орындаңыз.
3. Жүк бөлімін көтеру және төмендету үшін ProGator механик-жүргізуші нұсқаулығындағы нұсқауларды орындаңыз.



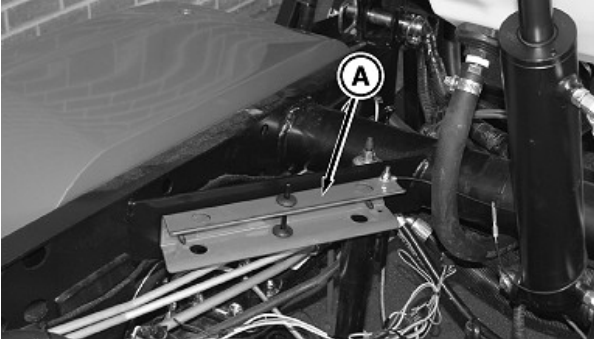
САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудан сақтаныңыз! Тіркеме ауыр және басып тастауы мүмкін.

- Кез келген көтерілген тіркемеге қызмет

көрсетуден бұрын механикалық құлып немесе басқа қауіпсіз әдіспен тіреңіз.

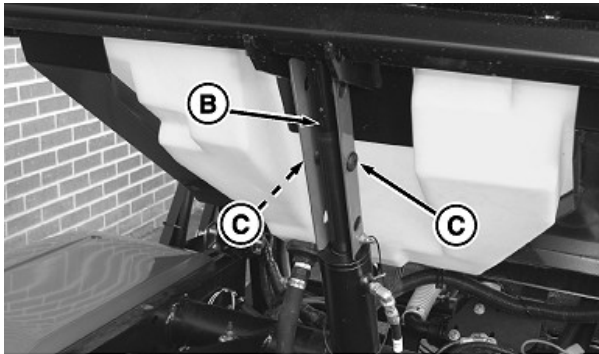
- Қызмет көрсетуден бұрын кез келген тіркемедегі барлық материалды босатыңыз.

4. Қызмет көрсету алдында машинаның қауіпсіздік тіреуін орнатыңыз:



ТСТ006064—UN—20NOV12

- а. Қауіпсіздік тіреуін (А) көліктің артындағы оң жақта сақтау күйінен алыңыз.



ТСТ006065—UN—20NOV12

- б. Қауіпсіздік тіреуін көтеру цилиндрінің штогына (В) орнатыңыз. Көтеру цилиндрінің штогы қауіпсіздік тіреуінің резеңке тығыздатқыштарының (С) арасында тиісінше орнатылуына көз жеткізіңіз.

5. Жүк бөлімін төмендету алдында қауіпсіздік тіреуін алыңыз.

ОУО2005,0000175-КК-20NOV12

3. Машинаны тұраққа қауіпсіз қойыңыз.
4. Бүріккіш бағын шайыңыз және босатыңыз.
5. Ж абдықталған болса, жебе қанатының кеңейтімдерін артқа бүгілген күйде бүгіңіз және құлыптаңыз.
6. Жебе қанаттарын жоғары күйіне көтеріп, құлыптаңыз.
7. Егер қажет болса, жебелерге ескерту жалаушаларын тіркеңіз.

ОУО2005,0000176-КК-20NOV12

Тасымалдау

МАҢЫЗДЫ: Зақымдалуды болдырмаңыз!

Тасымалдау кезіндегі барлық уақытта бүріккіш биіктігі мен енінің өлшемдерінен хабардар болыңыз.

1. Егер орнатылса, эдукторды тасымалдау күйіне қойыңыз.
2. Бакты қауіпсіз түрде босату үшін, артық химикаттар араластырыңыз және бүркіңіз.

Алу және сақтау

Машинаны алу үшін дайындау

1. Машинаны тұраққа қауіпсіз қойыңыз.
2. Жүкті алу және теңгеру үшін бүріккіш бағының бос екеніне көз жеткізіңіз.
3. Жебе қанаттарын жоғарғы күйге құлыптаңыз.

MX00654,000021A-KK-19NOV12

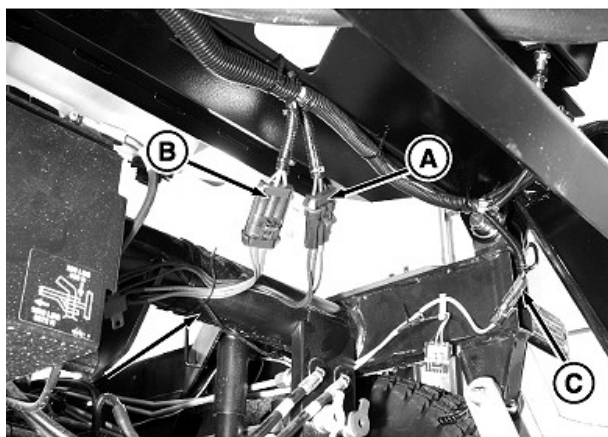
Гидравликалық шлангілерді ажырату

⚠️ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудан сақтаныңыз! Қысыммен шығып жатқан сұйықтық теріге өніп, гангренаны қосқанда, қатты зақым тигізуі мүмкін.

- Гидравликалық не басқа қысым астындағы желілерді ажырату алдында қысымды босатыңыз.
 - Ағатын жерлерді іздеу үшін картон бөлігін пайдаланыңыз. Жоғары қысымды сұйықтықтарға қолдарыңызды немесе денеңізді жақындатпаңыз.
 - Қысымды қолдану алдында барлық қосылымдарды бекемдеңіз.
1. Бүріккіштің гидравликалық желілерін машинаның артқы жағындағы сары және қызыл аналық жылдам муфталарынан ажыратыңыз. Көтеру цилиндрінің желілерін қосылған күйде қалдырыңыз.
 2. Шаң қақпақтарын бүріккіштің гидравликалық желілеріне орнатыңыз жылдам муфталарды ажыратыңыз.

MX00654,000021B-KK-19NOV12

Артқы сымды ажырату



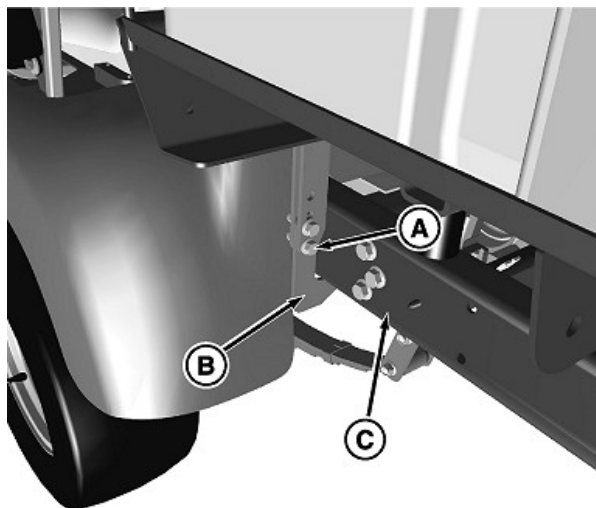
TCT006005—UN—26NOV12

МАҢЫЗДЫ: Зақымдалуды болдырмаңыз! Құрылғыны машинадан алу алдында бүріккіштің барлық қосымша жабдық электр және шлангтік қосылымдарын ажыратыңыз.

1. Бүріккіш негізгі сымындағы үлкен сым қосқышының (A) (B) қосқышын ажыратыңыз.
2. Бүріккіш негізгі сымындағы кіші сым қосқышын (C) ажыратыңыз.

MX00654,000021C-KK-16JUL15

Бүріккішті тірек тұғырларынсыз алу



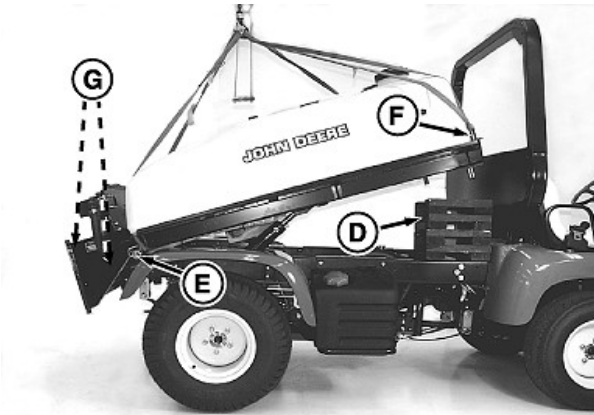
TCT006006—UN—26NOV12

⚠️ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудан сақтаныңыз! Қауіпті көтеру құрылғысы немесе тіректердің себебінен машина құлауы не тайып кетуі мүмкін:

- Жүкті көтеруге есептелген қауіпсіз көтеру құрылғысын пайдаланыңыз.
 - Машинаны көтеру құрылғысының тұғырларына немесе басқа тіреулерге түсіріңіз де, жұмыс істеуден бұрын доңғалақтарды құлыптаңыз.
1. Машинаны қауіпсіз түрде қауіпсіз көтеру құрылғысының қасына орналастырыңыз.
 2. Бүріккіштің сымы бүріккіштен толықтай ажыратылғанына көз жеткізіңіз.
 3. Жақтау қысқышы (B) жақтаудан (C) ашық бұрала алатындай етіп, төменгі M10 контргайкасын және M10x35 (A) болтын алыңыз. Қарама-қарсы жағында қайталаңыз.
 4. Қысқыштарды жоғары қарай бұраңыз және қысқыштарды ашық күйде бекіту үшін M10x35 болты (A) мен M10 контргайкасын орнатыңыз.
 5. Көтеру цилиндрінің басқару иінтірегін

пайдаланып, көтеру цилиндрінің байланыстыратын істігіне қолжеткізу үшін көтеру цилиндрінің штогын шамамен 25-30 см (10-12 дюйм) кеңейтіңіз.

6. Моторды өшіріңіз, кілтті шығарыңыз және тұрақ тежеуін орнатыңыз.



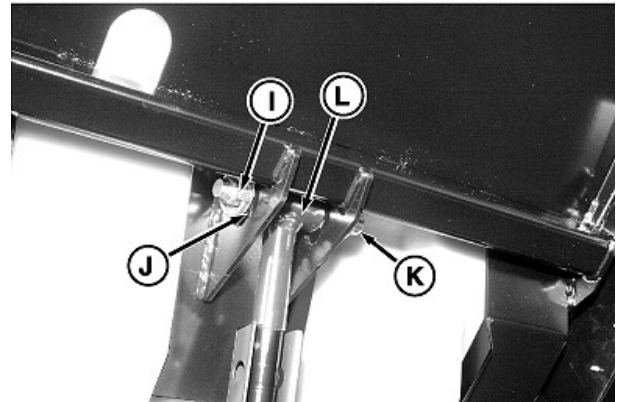
TCT006007—UN—26NOV12

7. Машина жақтауы және бүріккіш жақтауы арасындағы қауіпсіздік тұғырын (D) орнатыңыз.
8. Көтеру бойынша құрылғы теңгерілетіндей етіп, көтеру белдіктерін немесе шынжырларды орнатыңыз. Артқы орнату саңылауларына (E) тікелей қоспаңыз.
9. Көтеру белдігін бүріккіш жақтауына қарсы көтеру ілмектеріне (F) бекітіңіз.
10. Жақтаудың (G) артқы жағындағы белдіктерді бекітіңіз.



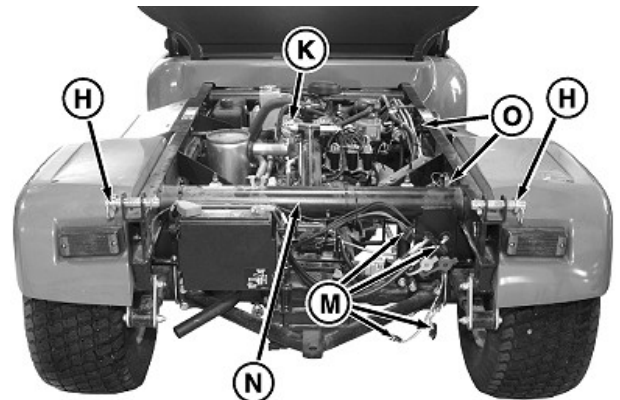
TCT006008—UN—26NOV12

11. Бүріккіш жақтауын сәл көтеріңіз және жылдам құлыптау істіктерін алыңыз, істіктерді (H) машинаның артқы жағына бұраңыз.



TCT006009—UN—26NOV12

12. Көтеру цилиндрі штогының қуысындағы (L) серіппелі құлыптау істігін (I), M6 шайбасын (J) және қосу істігін (K) алыңыз.
13. Бүріккішті машинадан алшақ көтеріңіз және тегіс жерге орнатыңыз. Көтеру механизмін бүріккіштен алыңыз.

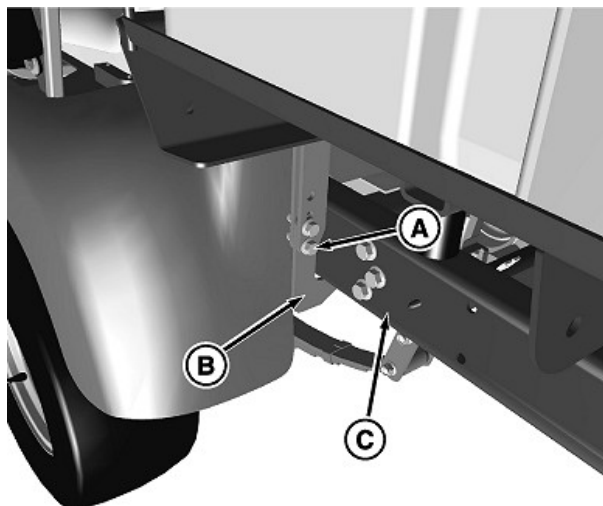


TCT006010—UN—26NOV12

14. Сақтау үшін шарнир істіктерін (H) машинаның артқы жағына орнатыңыз.
15. Сақтау үшін қосу істігін (K) көтеру цилиндрінің штогына орнатыңыз.
16. Қауіпсіздік тұғырын машина жақтауынан алыңыз.
17. Бүріккіш сымының (M) артық бөлігін жақтау түтігінің (N) астына бағыттаңыз және жақтау (O) бойымен машинаның алдына қарай кері бағыттаңыз. Траверса скобасымен қозғалатын бөліктерден алшақ бекітіңіз.

MX00654, 000021D-KK-19NOV12

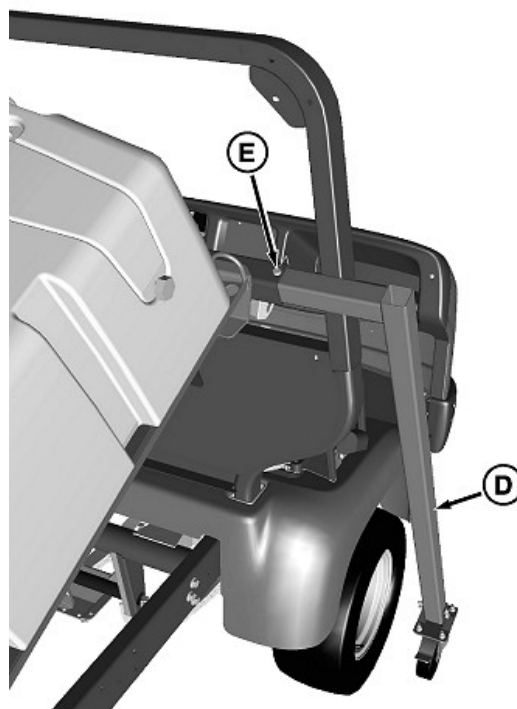
Қосымша тірек тұғырлары бар бүріккішті алу



TCT006006—UN—26NOV12

1. Көлікті тұраққа қауіпсіз қойыңыз. ("Қауіпсіздік" бөлімінен "Қауіпсіз тұраққа қою" тақырыбын қараңыз.)
2. Бүріккіштің сымы бүріккіштен толықтай ажыратылғанына көз жеткізу үшін тексеріңіз.
3. Жақтау қысқышы (B) жақтаудан (C) ашық бұрала алатындай етіп, төменгі M10 контргайкасын және M10x35 (A) болтын алыңыз. Қарама-қарсы жағында қайталаңыз.
4. Қысқыштарды жоғары қарай бұраңыз және қысқыштарды ашық күйде бекіту үшін M10x35 болты (A) мен M10 контргайкасын орнатыңыз.
5. Машинаның көтеру цилиндрі басқару иінтірегін пайдаланып, көтеру цилиндрінің байланыстыратын істігіне қолжеткізу үшін көтеру цилиндрінің штогын шамамен 25-30 см (10-12 дюйм) кеңейтіңіз.
6. Моторды өшіріңіз, кілтті шығарыңыз және тұрақ тежеуін орнатыңыз.
7. Осы нұсқаулықтағы "Басқару қорабын алу және сақтау" мақаласындағы нұсқауларды орындаңыз.

ЕСКЕРТУ: Оң және сол жақ тірек тұғырлары (D) бар.



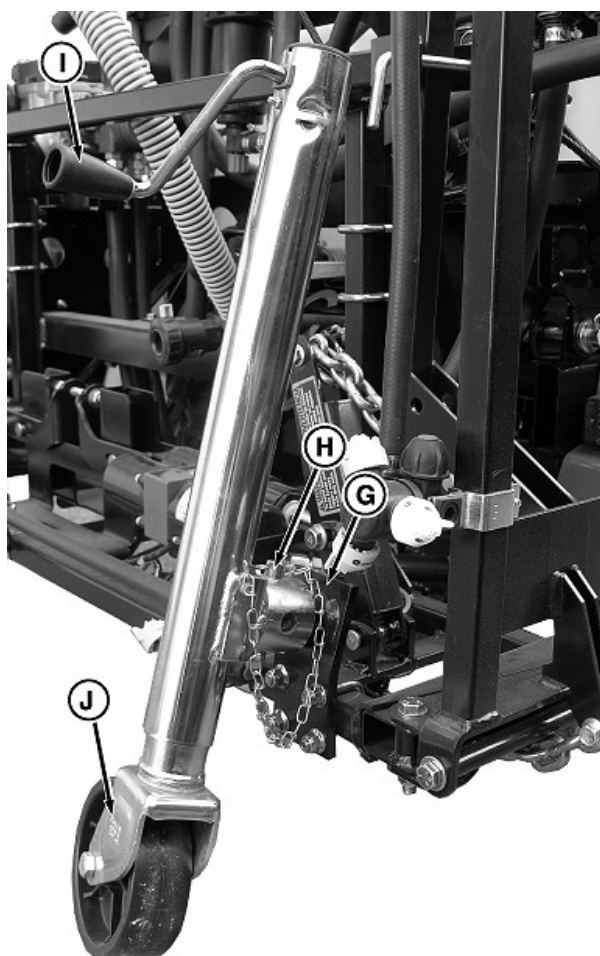
TCT006011—UN—26NOV12

8. Алдыңғы тірек тұғырларын (D) тірек тұғырының кронштейндеріне енгізіңіз және жылдам құлыптау істіктерімен (E) бекітіңіз.



TCT006012—UN—26NOV12

- a. Кронштейндегі (F) бұрыш машинаның артқы жағына қарай орналасатындай етіп, алдыңғы тірек тұғырын бүріккіш жағына орнатыңыз.
- b. Басқа жағында қайталаңыз.
9. Алдыңғы тірек тұғыры тегіс жерге түспегенше машинаның көтеру цилиндрінің иінтірегін алға қарай итеріңіз.



ТСТ006013—UN—26NOV12

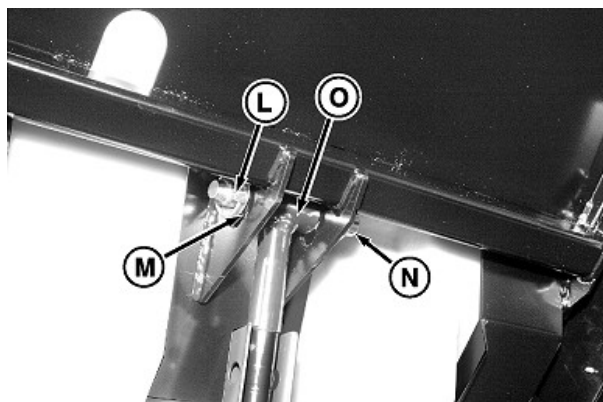
Оң жағы тірелген күйінде көрсетілген.

10. Бапталатын көтеру құрылғысын көтеру құрылғысының негізгі кронштейніне (G) тік күйде орнатыңыз. Көтеру құрылғысын көтеру құрылғысының негізгі кронштейніне бекіту үшін істікті (H) орнатыңыз.
11. Доңғалақ тегіс жерге тиетіндей етіп, көтеру құралын (J) баптау үшін тұтқаны (I) айналдырыңыз. Қарама-қарсы жағында қайталаңыз.



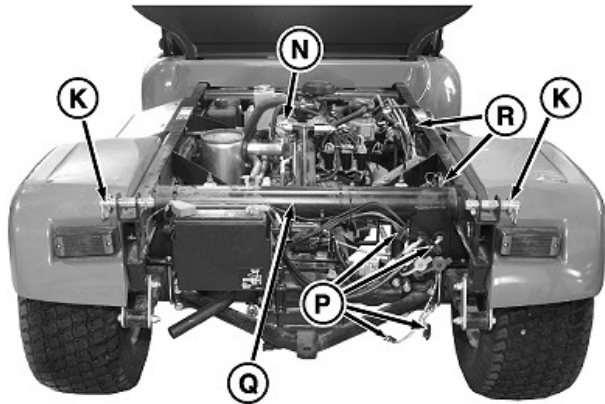
ТСТ006014—UN—26NOV12

12. Машинаның артқы жағындағы шарнир істіктері (K) артқа және алға еркін қозғалатындай етіп екі көтергішті айналдырыңыз. Жылдам құлыпталатын және шарнир істіктерін (K) алыңыз.



ТСТ006015—UN—26NOV12

13. Көтеру цилиндрі штогының қуысындағы (O) серіппелі құлыптау істігін (L), М6 шайбасын (M) және қосу істігін (N) алыңыз.
14. Бүріккіш жинағы жақтауды толығымен жақтауды тазартпағанша, әр тұтқаны (I) айналдырыңыз. Бактың төменгі жағындағы төгу шлангісін тазарту үшін бүріккіштің жеткілікті биіктікке көтерілгеніне көз жеткізіңіз.
15. Машинаны бүріккіш жинағынан баяу жүргізіңіз.



ТС006016—UN—26NOV12

16. Сақтау үшін шарнир істіктерін (К) машинаның артқы жағына орнатыңыз.
17. Сақтау үшін қосу істігін (N) және жабдықты көтеру цилиндрінің штогына орнатыңыз.
18. Бүріккіш сымының (P) артық бөлігін жақтау түтігінің (Q) астына бағыттаңыз және жақтау (R) бойымен машинаның алдына қарай кері бағыттаңыз. Траверса скобасымен қозғалатын бөліктерден алшақ бекітіңіз.

MX00654,000021E-KK-06DEC12

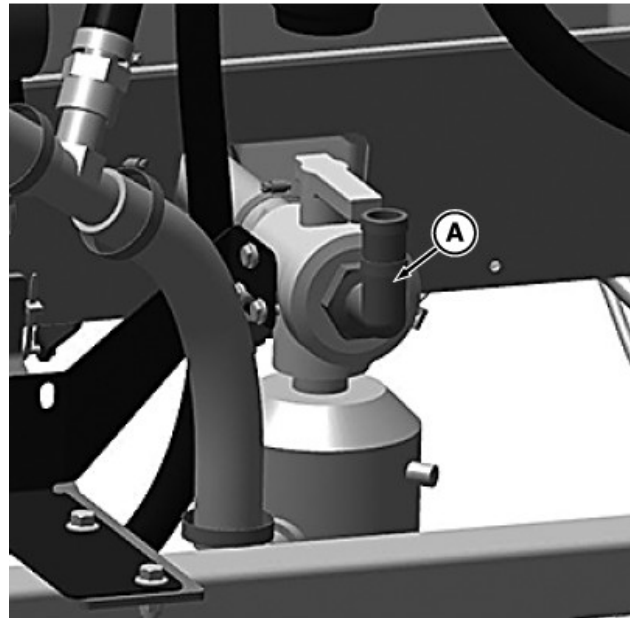
Сақтау қауіпсіздігі

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудан сақтаныңыз! Жанармай түтіні жарылғыш және өртке қауіпті. Мотордан шығатын түтінінің құрамында улы газ болады және қауіпті ауруға немесе өлімге әкелуі мүмкін:

- Машина сақтауға кіру немесе шығу үшін жеткілікті ұзақтықта ғана мотормен жұмыс істеңіз.
- Машинаны салқындатпай сақтауға қойғанда, немесе мотор мен сөндіргіш айналасындағы қоқысты тазартпаса немесе жануы мүмкін материалдарға жақын жерде сақтауға қойса, машина және құрылымының өртенуі пайда болуы мүмкін.
- Бағында жанармайы бар машинаның түтіні ашық жалынға жетуі мүмкін ғимаратта моторды сақтамаңыз.
- Машинаны сақтауға қоядан бұрын моторды салқындатыңыз.

MX00654,000021F-KK-19NOV12

Қысқа дайындалу және сақтау



ТС102031—UN—14JUL21

Бүріккіш

1. Артық химикаттарды араластырып, бос баққа бүркіңіз.
2. Машинаны тұраққа қауіпсіз қойыңыз.
3. Бүріккіш бағын шайыңыз және босатыңыз.
4. Араластырғыш клапанындағы сары тұтқаны сағат бағытымен толықтай жабық күйге бұрыңыз.
5. Үш жолды шарлы клапандағы иіннің бұрандалы түтігі (A) жоғары қарап тұратынына көз жеткізіңіз. Қажет болса, айналдырыңыз.
6. Тұтқа көлденең және бактан алшақ нұсқайтындай етіп үш жолды шарлы клапанды бұрыңыз.
7. RV антифризін толғанша иін бұрандалы түтігіне құйыңыз.
8. Антифризді айналдыру үшін сорапты тез іске қосып, одан кейін тоқтатыңыз.
9. Антифриз сорап пен барлық артқы құбыр арқылы айналуы үшін 7, 8 қадамдарын қайталаңыз.
10. Қосымша антифризді толық болғанша иін бұрандалы түтігіне құйыңыз.
11. Жабдықталған болса, жебе қанатының кеңейтімдерін артқа бүгілген күйде бүгіңіз және құлыптаңыз.
12. Жебе қанаттарын жоғары күйіне көтеріп, құлыптаңыз.

Көбік маркері (жабдықталған болса)

Көбік маркерін сақтауға дайындау үшін келесі

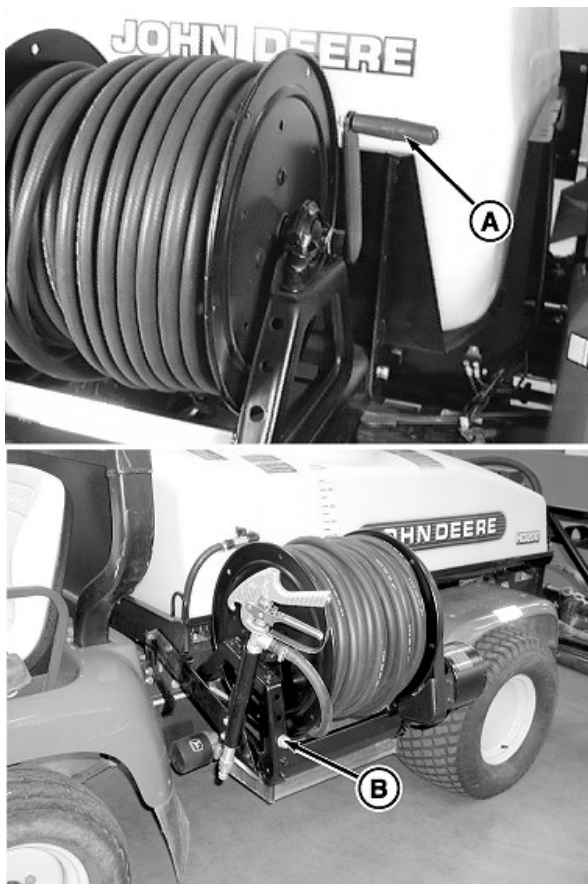
қадамдарды орындаңыз. Аяқталған кезде барлық құбырлар және сулы бөліктер RV антифризімен толтырылады. Бұл құрғақ сақтауға қарағанда қалаулы.

1. Маркер бағын босатыңыз, бактың шығыс сүзгісін тазартыңыз немесе ауыстырыңыз.
2. Бак сүзгісін және сүзгі жабынын орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: RV антифризі контейнерінің жапсырмасындағы барлық қауіпсіздік және араластыру нұсқауларын орындаңыз.

3. Маркер бағын RV антифризімен толтырыңыз.
4. Көбік маркерін екі жағы арқылы, әрқайсысын екі минут бойы жұмыс істетіңіз. Бұл кез келген су/маркер агенті ерітіндісін тазалап, жүйені антифризбен толтырады.
5. Көбік маркері кабинасының ішкі жағын тазартыңыз.
6. Ауа сорабының кіріс сүзгісін тазартыңыз.

Шланг катушкасы (жабдықталған болса)



TCT006018—UN—26NOV12

1. Машинаны тұраққа қауіпсіз қойыңыз.
2. Шланг катушкасы клапанының иінтірегін ӨШІРУЛІ күйіне қойыңыз.

3. Шлангіден ауа қысымын алу үшін пистолетті келтесінен басқарыңыз.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алуды болдырмаңыз! Қозғалыстағы бөлшектер жаншуы және кесуі мүмкін! Қолдарыңызды алшақ ұстаңыз. Қалқансыз жұмыс істемеңіз.

Электрлік шланг катушкасы — тез оралатын шлангіден туындайтын жарақатты болдырмау үшін соңғы 2 м (6,5 фут) қолмен ораңыз.

4. Катушкаға шлангіні келесідей ораңыз:
 - а. Қолмен оралатын шланг катушкасы: Тұтқаны (А) қолмен бұру кезінде шлангіні бағыттау үшін бір қолды пайдаланыңыз.
 - б. Электрлік шланг катушкасы: Электрлік моторды іске қосу үшін қуат қосқышын (В) басыңыз және шлангіні катушкаға автоматты түрде ораңыз. Шлангіні бағыттау кезінде барабаннан қолдарыңызды алшақ ұстаңыз. Шлангінің соңғы 2 м (6,5 фут) қолмен ораңыз.
5. Пистолетті сақтау түтігіне орналастырыңыз.

Жеке жуу бағы

Жеке жуу бағын сақтауға дайындау үшін келесі қадамдарды орындаңыз.

1. Жуу бағын босатыңыз және қажетінше тазартыңыз.
2. Бактың ішкі жағын қажетінше тазартыңыз және шайыңыз.
3. Тығынды ашыңыз және судың төгілуіне мүмкіндік беріңіз.
4. Тығынды ашық қалдырыңыз және конденсаттың төгілуіне мүмкіндік беріңіз.

KJ60627,000101B-KK-14JUL21

Сақтаудан алу

МАҢЫЗДЫ: Зақымдалуды болдырмаңыз! Кейбір RV антифриз қоспалары қоршаған ортаға зиян келтіру мүмкін. Қоспаны контейнерге жинаңыз және өндірушінің нұсқауларына сәйкес жойыңыз.

Бүріккіш

1. Бүріккіш бағын таза сумен жартылай толтырыңыз.
2. Үш жолды шарлы клапандағы тұтқаны бүріккіш бағына қарай бұрыңыз.
3. RV антифризі жүйеден тазартылғанша бүріккішті жұмыс істетіңіз.

Көбік маркері (жабдықталған болса)

1. Маркер бағын босатыңыз, бактың шығыс сүзгісін тазартыңыз немесе ауыстырыңыз.

ЕСКЕРТУ: RV антифризі контейнерінің жапсырмасындағы барлық қауіпсіздік нұсқауларын орындаңыз.

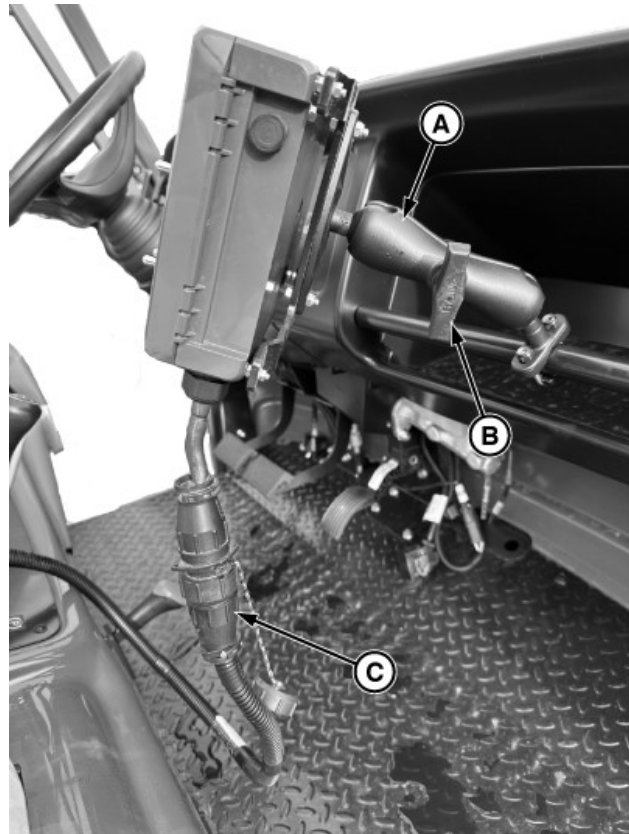
2. Таза су немесе кез келген арнайы араластыратын қоспаларды пайдаланыңыз және маркер бағын толтырыңыз.
3. Антифриздің барлық қалдықтары кеткенше көбік маркерін екі жағы арқылы жұмыс істетіңіз.
4. Маркер бағынан қалған таза су немесе кез келген арнайы араластыратын қоспаларды төгіңіз. Бак сүзгісінің таза және дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз. Сүзгі жабынын орнатыңыз және бекемдеңіз.
5. Көбік маркері кабинасының ішкі жағын тазартыңыз.
6. Көбік маркері бағын толтырыңыз.
7. Көбік форсункасында көбік пайда болғанша көбік маркерін максималды көбік жылдамдығында жұмыс істетіңіз. Басқа жағында қайталаңыз.
8. Қалыпты көбік жылдамдығына келтіріңіз.

Жеке жуу бағы

1. Бакқа бірнеше галлон таза су құйыңыз және төгуге мүмкіндік беріңіз. Бұл бак, тығыннан кез келген қалдықты шайып, шлангіні босатады.
2. Тығынды жабыңыз.
3. Бакты таза сумен толтырыңыз.
4. Жабынды орнатыңыз және бекемдеңіз.
5. Тығынды ашыңыз және су шлангіден біркелкі төгілуі тиіс. Су баяу төгілсе, немесе мүлдем төгілмесе, жабынның желдеткіш саңылауын тексеріңіз.

MX00654,0000221-KK-19NOV12

Басқару қорабын алу және сақтау



TC699122—UN—24DEC25

1. Рзетка тұтқасын (B) басқару қорабын және бекітілген кронштейндерді кронштейннен (A) алып тастағанша босатыңыз.
2. Сым бумасын (C) ажыратыңыз.
3. Бақылау қорабын құрғақ және коррозиялық емес ортада сақтаңыз.

YCWRHFR,1766985904120-KK-28DEC25

Орнату

Қосымша тірек тұғырлары жоқ машинаға бүріккішті орнату

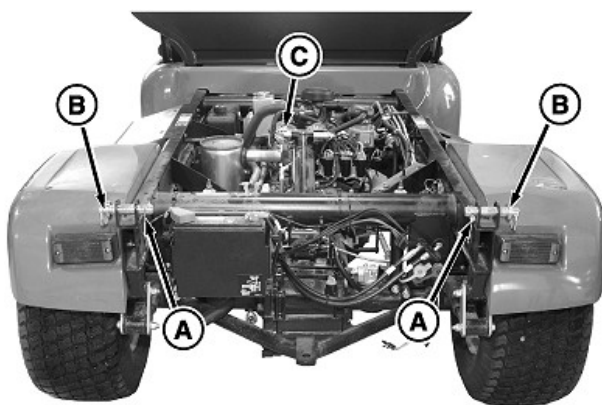
Машинаға бүріккіштің бастапқы орнатылуы "Жинақ" бөлімінде қамтылған. Келесі бақылау тізімі бастапқы орнатудан кейін машинаға бүріккішті орнатуға арналған.

- ☐ Бүріккіш бағын машина жақтауына қауіпсіз көтеру құрылғысы немесе тірек тұғырлары арқылы орнатыңыз.
- ☐ Артқы сымды қосыңыз.
- ☐ Бүріккіштің гидравликалық шлангілерін жалғаңыз.
- ☐ Бүріккішті машина жақтауына орнату қысқыштары арқылы бекітіңіз.
- ☐ Жебе биіктігін және деңгейін тексеріңіз; қажет болса баптаңыз.

OUO2005,0000158-KK-19NOV12

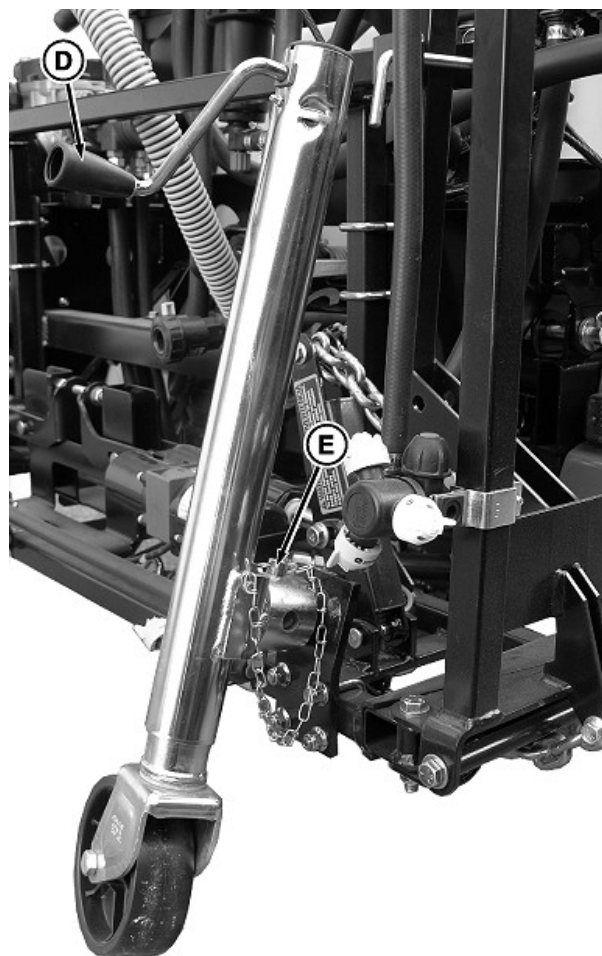
Қосымша тірек тұғырлары бар машинаға бүріккішті орнату

1. Машинаны бүріккіштің астына мұқият кері жүргізіңіз және машинаны қауіпсіз тұраққа қойыңыз ("ҚАУІПСІЗДІК бөліміндегі "Тұраққа қауіпсіз қою" мақаласын оқыңыз).



TCT006022—UN—19NOV12

2. Жылдам құлыптау істіктерін (А), артқы шарнир істіктерін (В) және цилиндр істігін (С) алыңыз.
3. Бүріккіш жақтауының орнату нүктелері тікелей ProGator артқы шарнирлері үстінен орналасатындай етіп бүріккішті орналастырыңыз.



TCT006023—UN—19NOV12

4. Бүріккіш жақтауының саңылаулары ProGator артқы шарнир саңылауларымен тураланбағанша артқы көтергіш тұтқаларын (D) айналдырыңыз.

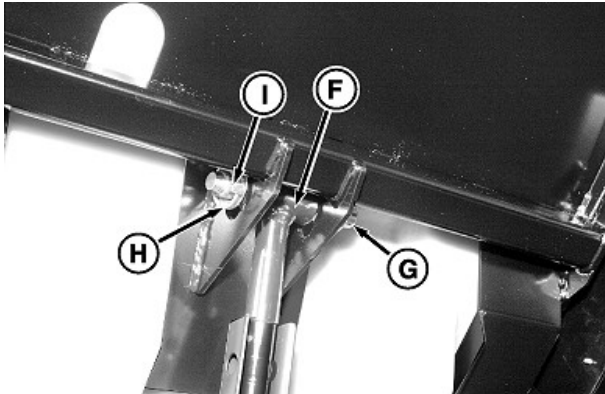


TCT006024—UN—19NOV12

5. Артқы шарнир істіктерін (В) орнатыңыз және жылдам құлыптау істіктерімен бекітіңіз.
6. Екі артқы көтергіштер толықтай қысқартылмағанша көтергіш тұтқаларын айналдыруды жалғастырыңыз, көтергіш істіктерін (Е) тартыңыз және көтергіштерді

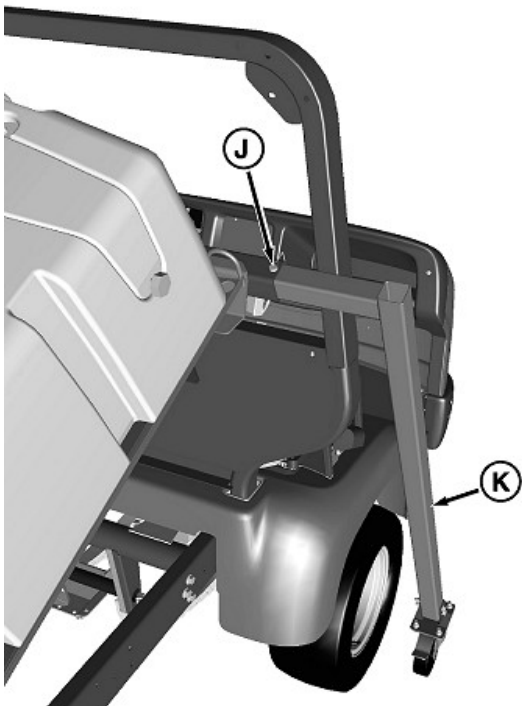
алыңыз. Артқы көтергіштер тек сақтау үшін пайдаланылады және бүрку операциялары барысында пайдаланылмауы тиіс.

7. Моторды іске қосыңыз, көтеру цилиндрін 25-30 см (10-12 дюйм) кеңейту үшін машинаның көтеру цилиндрінің иінтірегін артқа тартыңыз.
8. Моторды өшіріңіз, кілтті шығарыңыз және тұрақ тежеуішін орнатыңыз.



ТСТ006025—UN—19NOV12

9. Цилиндр түбін (F) бүріккіш жақтауындағы күйге орнатыңыз және істік (G), шайба (H) және жылдам құлыптау істігі (I) арқылы бекітіңіз.



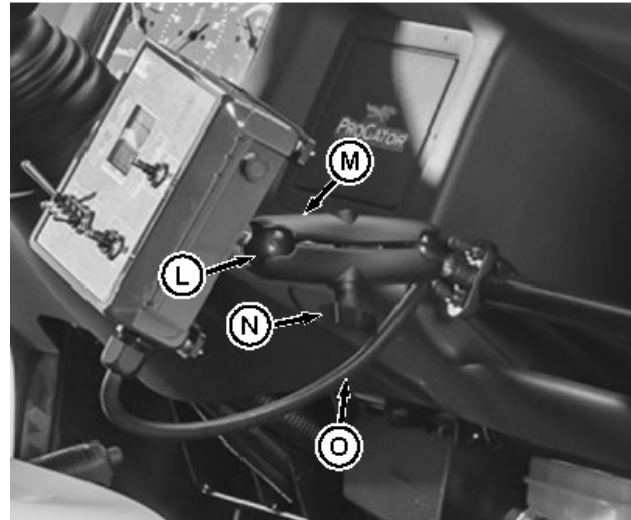
ТСТ006026—UN—19NOV12

10. Алдыңғы тірек (K) тұғырларын тірейтін жылдам құлыптау істіктерін (J) алыңыз және алдыңғы тірек тұғырларын алыңыз. Алдыңғы тірек тұғырлары тек сақтау үшін пайдаланылады және бүрку операциялары барысында пайдаланылмауы тиіс.

11. Машина көтеру цилиндрінің иінтірегін төменгі

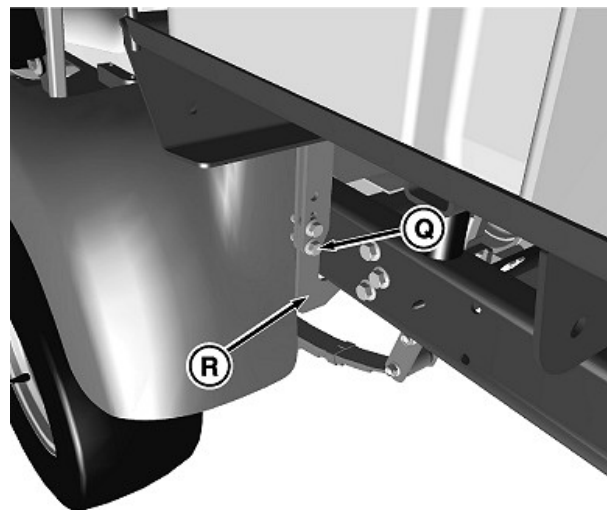
бүріккішке, жақтауға мотордың және кілттің өшірулі күйінде төмен басыңыз.

12. Гидравликалық жолдарды қосыңыз.
13. Артқы электр қосқыштарын қосыңыз.



ТС101313—UN—30OCT19

14. Домалақ орнату кронштейнін (L) розеткаға (M) жалғаңыз, қажетті бағытта реттеңіз және тұтқаны (N) бекітіңіз.
15. Сымды (O) J тәрізді қысқыштар арқылы механик-жүргізуші басқару элементтерінің оң жағына бағыттаңыз.



ТСТ006028—UN—19NOV12

16. Төменгі M10 контргайкаларын және M10x35 болттарын (Q) алыңыз және екі жақтау қысқыштарын (R) жақтау катушкасының астынан айналдырыңыз. Болттар мен контргайкаларды қайта орнатыңыз.

Қосымша тіркемелер және жинақтар

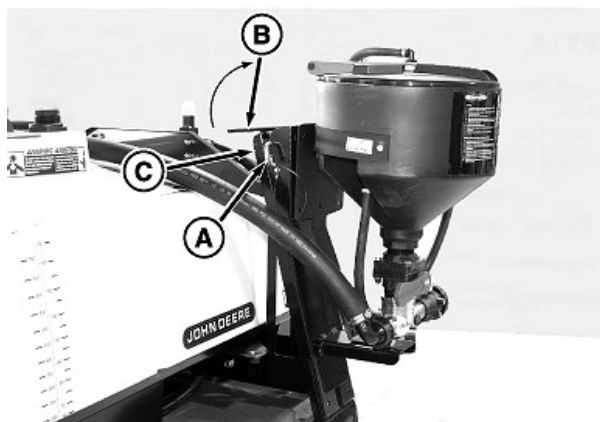
Эдукторды қолдану

Басқару және тасымалдау күйі

МАҢЫЗДЫ: Зақымдалуды болдырмаңыз!

Химикаттарды жүктеу алдында, эдукторды басқару күйіне қойыңыз.

Эдукторды тасымалдау күйіне көтеру алдында, эдукторды химикаттардан босатыңыз.



TCT006066—UN—20NOV12

1. Сепкішті басқару күйіне қою үшін, ысырманы құлыптау істігін (A) айналдырып, алып тастаңыз.
2. Кронштейннен (C) көтеру платформасын босату үшін ысырманы (B) сепкішке қарай тартыңыз және сепкішті жүктеу үшін платформаны басқару күйіне төмендетіңіз.



TCT006067—UN—20NOV12

3. Ысырманы құлыптау істігін (A) сақтау күйіне қойыңыз.
4. Машинаны қозғалту және тасымалдау кезінде, көтеру платформасын көтерілген (тасымалдау) күйіне қойып, ысырманы кронштейнге орнатыңыз және оны құлыптау істігі арқылы көтерілген күйге құлыптаңыз.

Іске қосу

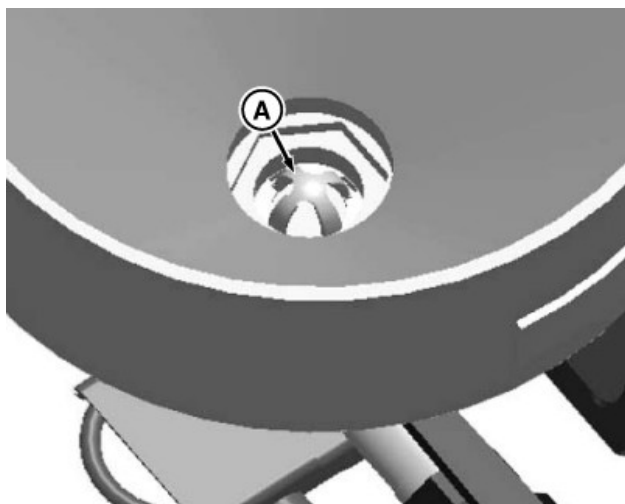
ЕСКЕРТУ: Іске қосу алдында барлық клапандар жабулы болуы тиіс: енгізу клапаны (C), сепкіш клапанының тұтқасы (D) және шаю бағының клапаны (A).



TCT006068—UN—20NOV12

1. Өнімділікке кедергі келтіретін немесе жүйені ластайтын бөгде заттардың бар-жоқтығын тексеру үшін бак қақпағын (A) ашыңыз.
2. Қақпақты сағат тілінің бағытымен бұрау арқылы жауып, құлыптаңыз.
3. Енгізу клапанының тұтқасын (C) көлденеңнен бұрау арқылы сорап ағынын сорғыш желіге бағыттаңыз. Минимум 2,1 бар (30 фунт/дюйм²) және максимум 10,4 бар (150 фунт/дюйм²) қысым қолданылуы тиіс.
4. Сепкіш клапанының тұтқасын (D) тігінен төмен қарай бұрау арқылы ашыңыз.
5. Қақпақты сағат тілінің бағытына қарсы бұрау арқылы баяу құлыптаңыз және ашыңыз.

Химикаттарды сепкішке жүктеу



TCT002189—UN—18DEC12

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алуды болдырмаңыз! Химиялық заттар қауіпті болуы мүмкін.

Механик-жүргізуші мен жанындағы адамдардың жеке жарақаттарын болдырмау:

- Араластыру және өңдеу нұсқаулықтарына арналған химиялық заттар туралы жапсырманы оқыңыз. Материал қауіпсіздігінің сипаттамасы (MSDS) химиялық зат дилері арқылы беріледі және тиісті қауіпсіздік ақпаратымен қамтамасыз етеді.
 - Себілетін химиялық заттарды өңдеу немесе қолдану кезінде тиісті киім мен қауіпсіздік жабдығын қолданыңыз.
 - Толық жауып тұратын киімді, қорғауыш көзілдіріктерін, резеңке қолғаптарды кигеніңіз жөн.
 - Химикаттар айналасында барлық темекі тарту, су ішу және тамақтану әрекеттерін жасамаңыз.
 - Бакты толтыру кезінде су шлангісі ұшының химиялық қоспаға тиіп кетуін ешқашан болдырмаңыз.
1. Бак қақпағын ашыңыз. Дренаж көрсетілген сүзгімен (A) жабдықталуы керек. Қажетті химикат мөлшерін сепкішке құйыңыз. Сұйықтың немесе ұнтақталған химикаттардың сепкіштің сыртқы жағына шашырауын болдырмаңыз.



TCT006069—UN—20NOV12

2. Бос химикат контейнерлерін қолдануға болатын болса, шайыңыз. Контейнер саңылауын контейнердің шаю клапанына (A) қойып, төмен қарай басыңыз. Бұл шаб клапанын және шаю контейнерін белсендіреді.
3. Сепкішті шайыңыз. Қақпақты сағат тілінің бағытымен бұрау арқылы жауып, құлыптаңыз. Сепкіш бағының шаю клапанындағы (қызыл тұтқа) қауіпсіз құлыптау жолағын босатып, 20 секундқа қосыңыз. Шарлы клапанды жауып, құлыптау жолағын құлыпталған күйіне қайтарыңыз.
4. Қақпақты ашып, химикат қалдығын тексеріңіз. Қажетінше қайталаңыз.
5. Сепкіш клапанын жабыңыз.

Қосымша сору ланценті арқылы химикатты жүктеу

ЕСКЕРТУ: Ланцетпен сору эдуктор қысымына және ағынына тәуелді болып табылады. Жақсы нәтижеге қол жеткізу үшін, максимум 150 фунт/дюйм² қысымына дейінгі ең жоғарғы қысымды қолданыңыз.

1. О тәрізді сақина тығыздалғанша, О тәрізді сақина арқылы ланцет корпусын эдукторға енгізіңіз.
2. Қапты немесе контейнерді вакуумды ұнтақталған немесе сұйық химикатқа батыру үшін, ланцеттің бос шетін қолданыңыз.
3. Ланцетті шайыңыз. Ланцет жинағын шаю үшін, ланцеттің шетін суға арналған таза контейнерге қойыңыз.
4. Ланцет корпусын эдуктордан алып, қалған сұйықтықты сепкішке ағызыңыз.
5. Сепкіш пышағының клапанын жабыңыз. Кріс шарлы клапанды өшіріңіз.

Өшіру

1. Тексеріңіз:
- Барлық клапандардың жабылғандығын

тексеріңіз. Алдымен сепкіш клапанының жабылғандығына көз жеткізіңіз.

- Химикат қалдығы тазаланғандығын тексеріңіз.
- Сепкіш қақпағы жабылып, қақпақтың сағат тілінің бағытымен бұралып құлыпталғандығын тексеріңіз.

2. Сорап ағынын қалыпты жұмысқа қарай бағыттаңыз.

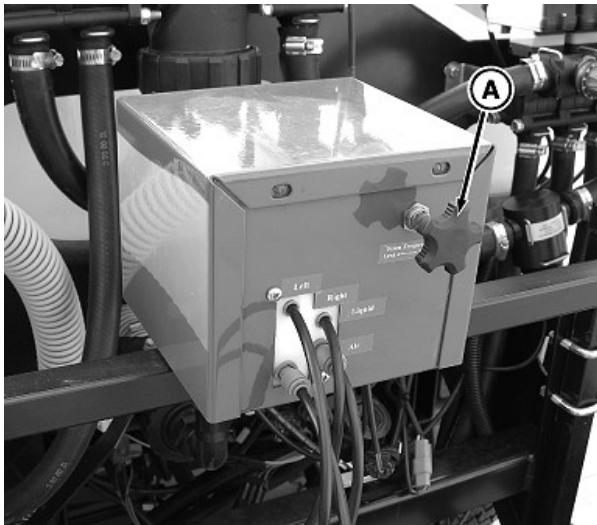
MX00654,000027D-KK-18DEC12

Көбік маркерін қолдану

Көбік маркерін басқару

1. Көбік маркерінің багінде ерітінді дайындаңыз.
2. Жабдықталған болса, оң және сол жақ жебе қанаттары мен кеңейтімдерді төмендетіңіз.
3. Мотор іске қосулы күйде басқару қорабы көбік маркерінің қосқышын СОЛ немесе ОҢ жақ күйге орнатыңыз. Көбік шығысы таңдалған жақтағы көбік форсункасынан пайда болуы қажет.
4. Белгілеуді жасағаннан кейін көбік маркерінің қосқышын ӨШІРУЛІ күйге орнатыңыз.

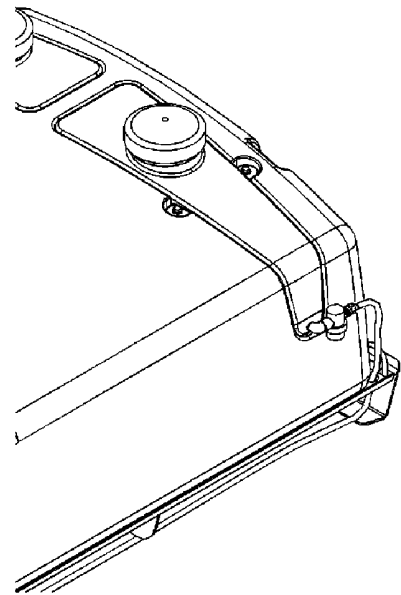
Көбік маркерін баптау



TCT006070—UN—20NOV12

Ауа және сұйықтықтың (көбік концентраты) қатысты қоспасын баптау үшін тұтқаны (А) пайдаланыңыз. Осы қоспа бөлігі ағатын көбік маркерінің көлемін анықтайды.

Көбік маркерінің ерітіндісін дайындау



TCT006071—UN—27NOV12

Концентрат таңдау

Әрдайым жоғары сападағы көбік концентратын пайдаланыңыз. Көп төмен сапалы көбік концентраттарының сатылғандығы туралы хабардар болыңыз. Кейбір концентраттар кейбір жағдайларда жақсы жұмыс істеуі мүмкін, кейбіреулері дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін. Ұсыныстар алу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.

Араластыру еретіндісі

ЕСКЕРТУ: Тым қатты араластыру ерітіндісі көбікті тым қоюлатуы мүмкін. Көбік сапасы жақсы болса да, маркер аз көбікті шығаруы мүмкін. Осындай жағдай орын алса, қоспаны сумен сұйылтыңыз.

Ерітіндіні араластыру кезінде осы нұсқауларды орындаңыз:

- Өнім белгісіндегі нұсқауларды әрқашан орындаңыз.
- Әрқашан таза суды пайдаланыңыз. Суыңыздың құрамында минералдар көп болса, суды жақсартатын затты қосқан жөн.
- Суды концентратқа емес, концентратты суға қосыңыз.
- Көбік маркерінің бағын су шлангісімен толтырған кезде, араласу және бакта көбіктің түзілуін болдырмау үшін шлангінің соңын сұйық беттің астына қойыңыз.
- Көбік сулы болса, ол қосымша концентрат немесе суды дайындау агентін қажет етуі мүмкін. Қолдану

үшін дұрыс қоспаны анықтау мақсатында эксперимент жасаңыз.

OUO2005,0000179-KK-20NOV12

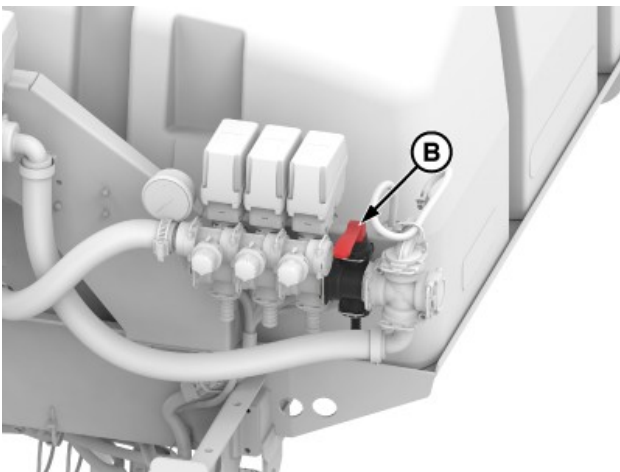
Қолмен оралатын және электрлік шланг катушкаларын қолдану

1. Берілісті ауыстыру иінтірегінің нейтрал күйінде машинаны қауіпсіз тұраққа қойыңыз.
2. Жебенің негізгі қосқышын ӨШІРУЛІ күйге келтіріңіз.



TCT004583—UN—07AUG12

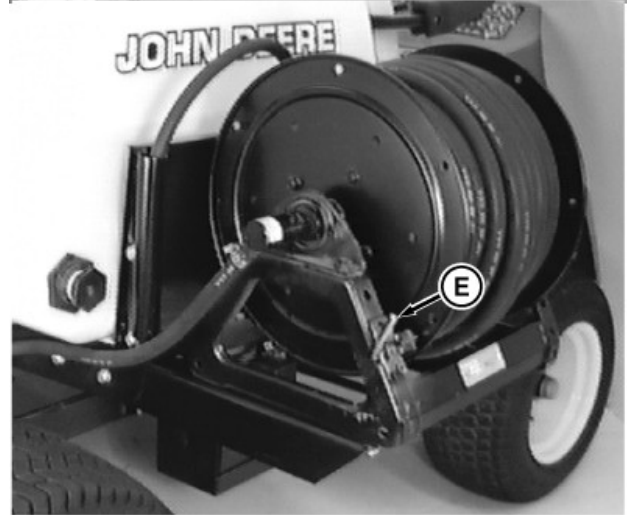
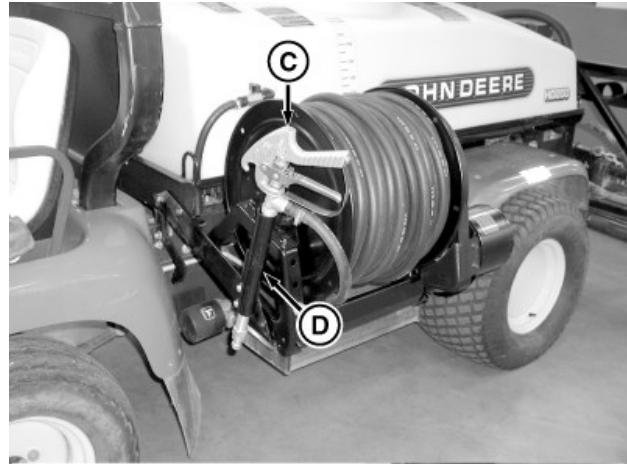
3. Бүріккіш сорабының жұмысын бастау үшін (A) машинаның ҚБЖ басқару иінтірегін жылжытыңыз.
4. Орнатылған болса, қосымша дроссель/реттегіш көмегімен машинаны қалауы жылдамдыққа (айн/мин) орнатыңыз. Қажет болса, басқару панеліндегі қысым қосқышының көмегімен жүйе қысымын баптаңыз.
5. Моторды қосулы күйінде қалдырып, машинаны бөлшектеңіз.



TC699134—UN—24DEC25

6. Бүріккіш артындағы (B) шланг катушкасының клапан иінтірегін ҚОСУЛЫ күйіне орналастырыңыз:

- ҚОСУЛЫ күйі - иінтірек көтерілген немесе жоғары күйде болған кезде құбыршек катушкасына сұйықтық берілісі ҚОСУЛЫ болады.
- ӨШІРУЛІ күйі (көрсетілген) - иінтірек түсірілген немесе төмен күйде болған кезде құбыршек катушкасына сұйықтық берілісі ӨШІРУЛІ болады.



TCT004585—UN—07AUG12

Үстіңгі сурет электрлік шланг катушкасын, астыңғы сурет қолмен оралатын шланг катушкасын көрсетеді.

7. (D) сақтау түтігінен (C) пистолетін алып тастаңыз.
8. Катушадан шлангтің қалаулы ұзындығын алып тастаңыз:
 - Қолмен оралатын шланг катушкасы: Катушка еркін айналатындай етіп, катуша құлпын (E) сыртқа тартып, қозғалтыңыз. Құбыршекті катушадан тартып шығарыңыз.
 - Электрлік шланг катушкасы: Құбыршекті катушадан тартып шығарыңыз.

YCWRFHR,1766986073642-KK-30DEC25

Қызмет

Техникалық қызмет көрсету аралықтары - Стандартты жабдық

Әр пайдаланудың алдында

- Кірістірілген сүзгіні тексеріп, тазалаңыз.
- (Жабдықталған болса) сору сүзгісін тексеріп, тазалаңыз.
- Машинаның гидравликалық сұйықтықтарын тексеріңіз.
- Бүріккіш бағында зақымдардың және ішкі қоқыстың бар-жоғын тексеріңіз.
- Байланыстарда ағулардың бар-жоғын тексеріңіз.
- Бүріккіш бағының ішіндегілерді тексеріп шығыңыз.

Әр пайдаланудан кейін

- (Жабдықталған болса) шланг орамасы және форсункаларды, жебе арқандарын, бакты төгіп, шайыңыз.

Қажетінше

- Жебе қанатының икемді байланыс серіппесінің керілісін бейімдеңіз.
- Жуу бағының жеке қақпақ желдеткішін тексеріп, тазартыңыз.

Жыл сайын

- Жебе қанатының айналмалы байланыстарын майлаңыз.
- Диафрагма сорабы: диафрагмаларды ауыстырып, майды ауыстырыңыз.
- Форсункаларды тексеріп, ауыстырып.

MX00654,0000238-KK-24NOV12

Техникалық қызмет көрсету аралықтары - Қосымша жабдық

Әр пайдаланудан кейін

- Химиялық эдуктордың ішіндегісін төгіп, шайыңыз.

Қажетінше

- Көбік маркері бағының шығыс сүзгісін тазалаңыз.
- Көбік маркері бағының қақпақ желдеткішін тексеріп, тазалаңыз.
- Қолмен орындалған шланг орамасының керілісінің үзіліс аймағын майлаңыз.
- Көтеру құрылғысының тұғырларын майлаңыз.

25 сағат

- Қозғалғыш дөңгелектерді майлаңыз.

50 сағат

- Қысымдалған ауаның көмегімен көбік маркерінің шкафын тазалаңыз.
- Шланг орамасының айналмалы фитингілерін майлаңыз.

Жыл сайын

- Көбік маркерінің сорап түтігін/шлангісін ауыстырыңыз.

MX00654,0000239-KK-24NOV12

Бөлшектер

John Deere дилерінде қолжетімді John Deere сапалы бөлшектері мен майлары ұсынылады.

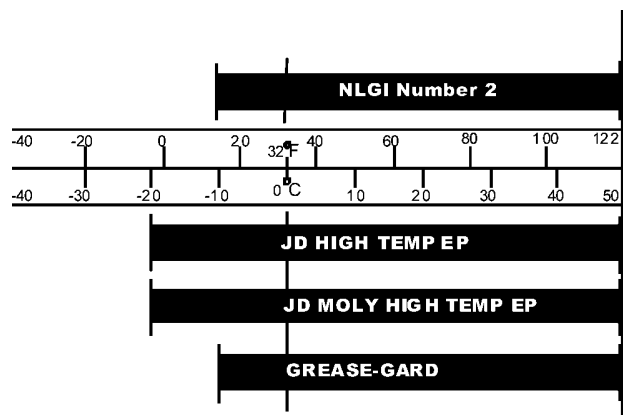
Бөлшектерге тапсырыс берген кезде, John Deere дилеріңізге машина немесе тіркемеге арналған сериялық нөмір немесе өнімнің идентификациялық нөмірі (ӨИН) қажет. Олар осы нұсқаулықтың "Өнім идентификациясы" бөлімінде жазылған нөмірлері болып табылады.

Қызмет көрсету бөлшектеріне онлайн режимінде тапсырыс беру

Бөлшектерге тапсырыс беріп, қосымша ақпарат алу үшін интернет байланысында <https://partscatalog.deere.com/jdrc/> веб-торабына кіріңіз.

TC00531,00000E9-KK-04AUG25

Май



TCT006076—UN—07DEC12

Майды NLGI консистенция нөмірлеріне және қызмет көрсету аралығында күтілетін ауа температурасы ауқымына негізделіп, пайдаланыңыз.

Келесі майлар таңдаулы:

- John Deere Moly жоғары температура EP майы.
- John Deere жоғары температуралы EP майы.
- John Deere GREASE-GARD™.

GREASE-GARD - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Мына жіктеуге сай болса, басқа майларды пайдалануға болады:

- 3-5 пайыз аралығында дисульфид молибдені бар SAE көпмақсатты EP майы.
- SAE көпмақсатты EP майы.
- Арктикалық май ретінде MIL-G-10924C әскери спецификациясына сай келетін майларды қолдануға болады.

MX00654,000024E-KK-25NOV12

Бүріккішті тазалау

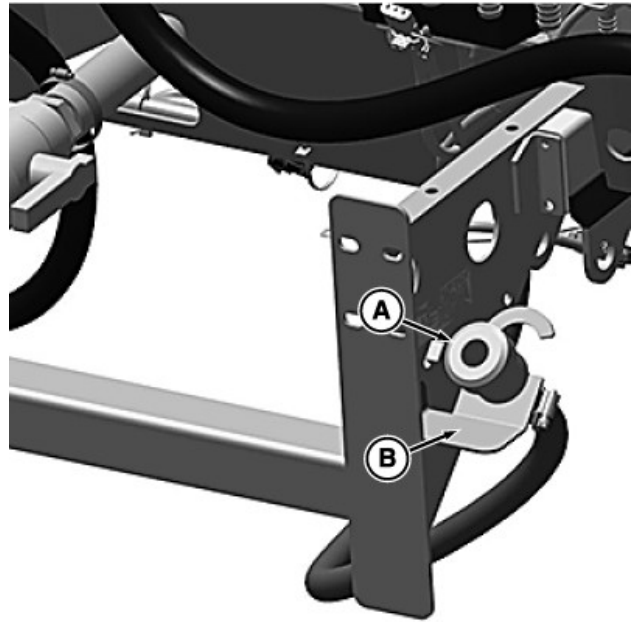
Бүріккішті әр қолданғаннан кейін мына процедураларды орындаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Зақымдалудың алдын алыңыз! Әр қолданғаннан кейін бүріккішті дереу босатып, тазалаңыз. Оны орындамасаңыз, химиялық заттар құрғап, қоюланып кетуі және сораптар мен басқа құрамдастар қоқыстанып қалуы мүмкін.

1. Машинаны тоқтатып, негізгі жебе қосқышын және барлық жебе басқару қосқыштарын өшіріңіз. Тұрақ тежеуішін құлыптаңыз, ауқым селекторын бейтарап күйге орнатып, моторды ӨШІРІҢІЗ.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудың алдын алыңыз! Химиялық заттар қауіпті болуы мүмкін. Механик-жүргізуші мен жанындағы адамдардың жеке жарақаттарын болдырмау:

- Араластыру және өңдеу нұсқаулықтарына арналған химиялық заттар туралы жапсырманы оқыңыз. Материал қауіпсіздігінің сипаттамасы (MSDS) химиялық зат дилері арқылы беріледі және тиісті қауіпсіздік ақпаратымен қамтамасыз етеді.
- Себілетін химиялық заттарды өңдеу немесе қолдану кезінде тиісті киім мен қауіпсіздік жабдығын кигеніңіз жөн.
- Толық жауып тұратын киімді, қорғауыш көзілдіріктерін, резеңке қолғаптарды кигеніңіз жөн.
- Химикаттар айналасында барлық темекі тарту, су ішу және тамақтану әрекеттерін жасамаңыз.
- Бакты толтыру кезінде су шлангісі ұшының химиялық қоспаға тиіп кетуін ешқашан болдырмаңыз.



TC102037—UN—16JUL21

2. (A) төгу клапанын (B) ұяшығынан алып тастап, сәйкес контейнердің ішіне орнатыңыз. Төгу клапанын сары тұтқаны шлангпен тураланатындай етіп бұру арқылы ашыңыз. Бактан қолданылмайтын барлық заттарды алып тастап, оларды жергілікті кодтар мен материал өндірушісінің нұсқаулықтары бойынша жойыңыз.
3. Бактың төгу клапанын жауып, оны қайтадан ұяшыққа орнатыңыз, клапан саңылауы механик-жүргізушіден теріс жаққа қарап тұруы қажет.
4. Бакты шаю үшін, 70 л (18,5 галлон) таза жаңа су қосыңыз.

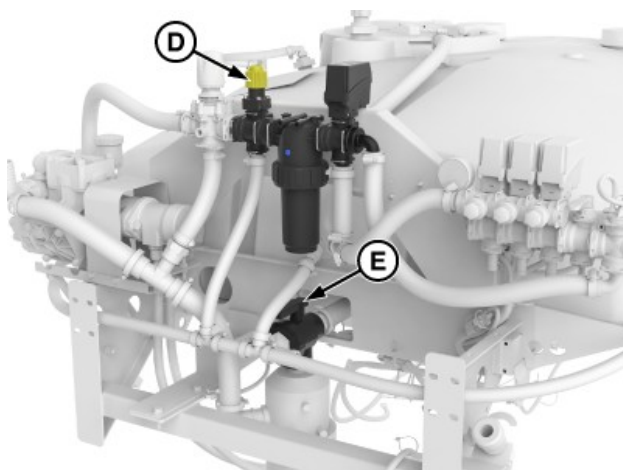
ЕСКЕРТУ: Егер химиялық шаю ерітіндісі қажет болса, #N306631 John Deere SprayMasters™ бүрку багінің тазалағышын пайдалануға болады. Көбік маркерінің багін шаю үшін #N305630 John Deere SprayMaster™ көбік багының тазалағышын пайдаланыңыз. Соңғы рет шаятын кезде тек таза, мөлдір суды қолданыңыз.

5. Моторды оталдырыңыз.



TC699481—UN—24DEC25

6. Шаю багының клапанын (C) ашыңыз.
7. Ауыстыру иінтірегі нейтрал күйде болған кезде ҚБЖ іске қосып, мотор жылдамдығын қалыпты жұмыс істейтін айналу жылдамдығына орнатыңыз.



TC699482—UN—24DEC25

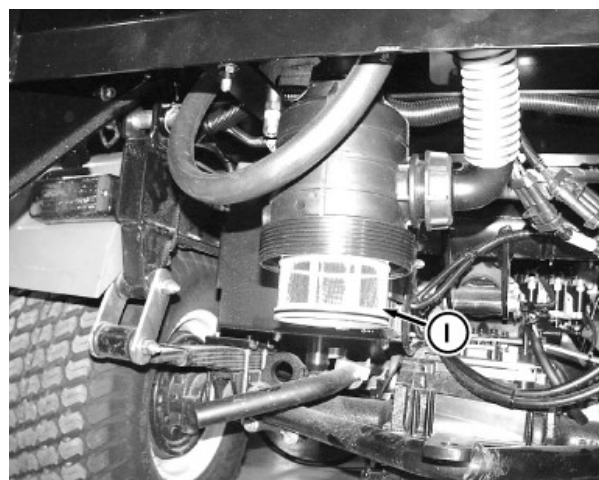
8. Сары тұтқасын (D) сағат тілінің бағытымен бұру арқылы араластыру клапанын жабыңыз.
9. Үш жүрісті клапанды (E) шаю багының сору саңылауына ауыстырыңыз.
10. Шаю багы босағанда, үш жүрісті клапанды негізгі багының сору саңылауына қарай қозғалтыңыз.
11. Бактың түбін шаю үшін, араластыру клапанын ашыңыз.
12. Тазартуды 10 минутқа қосыңыз.
13. Бұркуді бастау үшін, негізгі жебе қосқышы мен барлық жебе басқару қосқыштарын қосулы күйіне орнатыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Зақымдалудың алдын алыңыз!
Бұркуді ашық аймақта немесе алдын
өңделген аймақта орындау қажет.

14. Бактегі бүкіл суға форсункаларды бұркуге мүмкіндік беріңіз.
15. Дұрыс бүркіліп жатқанына көз жеткізу үшін форсункаларды тексеріп шығыңыз.
16. Негізгі жебе қосқышын өшірулі күйге орнатып, ҚБЖ ажыратып, моторды тоқтатыңыз.
17. Бұрку жүйесінің толық тазаланғанына көз жеткізу үшін 4 - 15 қадамдарды кемінде тағы екі рет қайталап шығыңыз.



TCT012917—UN—29JUL15



TCT012918—UN—29JUL15



TCT012919—UN—29JUL15

18. Кірістірілген сүзгісін (H), сору сүзгісін (I) (ереп

жабдықталған болса) және көбік маркерінің сүзгісін (J) (егер жабдықталған болса) алып тастаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Зақымдалудың алдын алыңыз! Егер ылғал болып қалатын химиялық ұнтақтарды қолдансаңыз, әрбір бактан кейін сору сүзгісін (егер жабдықталған болса) тазалап алыңыз.

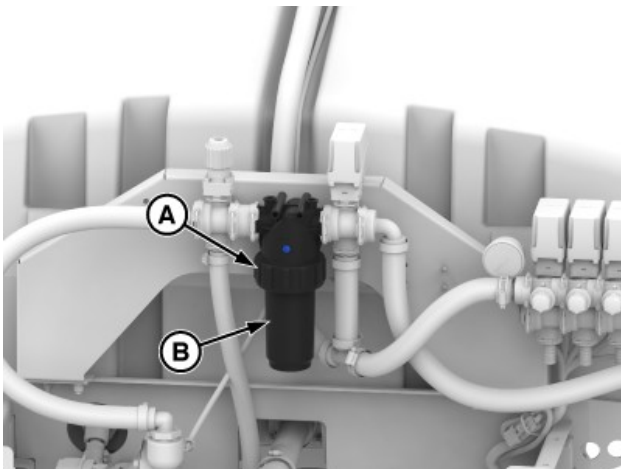
19. Бүрку форсункаларын алып тастап, оларды қолмен тазалаңыз. Зақымдалған немесе тозған форсункаларды ауыстырыңыз.
20. Кері клапандарды тексеріп, қажет болған жағдайда ауыстырыңыз.
21. (Жабдықталған болса) бүріккіш ұшының сүзгілерін алып тастап, тазалаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Зақымдалудың алдын алыңыз! Егер бүріккіш вегетациялық мерзімде соңғы рет қолданылып жатқан болса, қысқа дайындық орындалуы қажет.

22. Бақша шлангісінің көмегімен бүріккіштің сыртына таза су бүркіңіз.

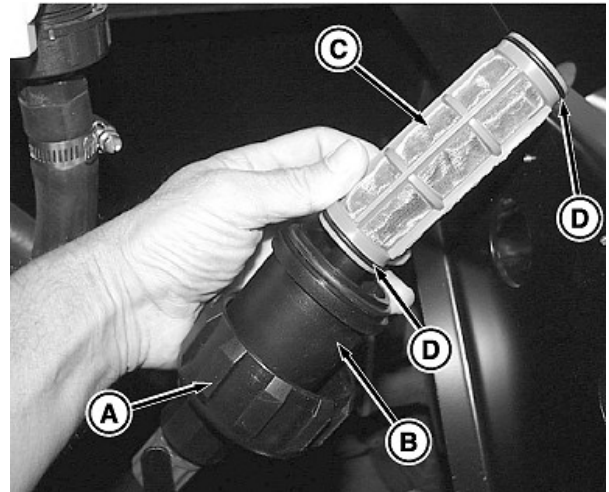
YCWRHFR,1766992156856-KK-30DEC25

Кірістірілген сүзгіге қызмет көрсету



TC699136—UN—24DEC25

1. Үлкен (A) гайкасын бұраңдадан босатып, бүріккіштің артындағы (B) канистрасын алып тастап, сүзгіге қол жеткізу үшін оны төмендетіңіз.



TCT006084—UN—26NOV12

2. (B) канистрасынан (C) сүзгісін алып тастаңыз.
3. Сүзгі мен O тәрізді (D) сақиналарын қажетінше тазалап, ауыстырыңыз.
4. Сүзгі мен канистраны орнатып, үлкен (A) гайкасымен бекемдеңіз.

YCWRHFR,1766986268010-KK-28DEC25

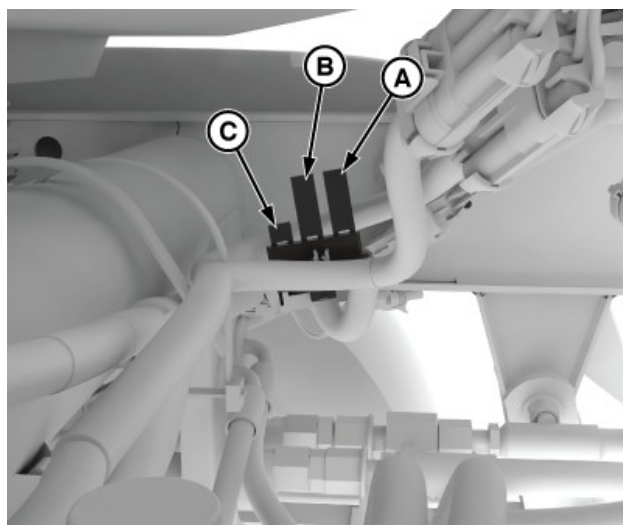
Бүріккіш шығысын тексеру

Бүріккішті қалаулы қысымда пайдаланып, жиналған шығысты күтілген шығыспен (галл/мин) салыстыра отырып, ағынды кемінде екі бүрку ұшынан жинаңыз.

- Екеуі немесе одан да көбі күтілген шығыстан 10% немесе одан артық шамаға асатын болса, бүрку ұштарын ауыстырыңыз.

MX00654,000023E-KK-25NOV12

Қуат сақтандырғыштары мен жебе жетегінің автоматты ажыратқыштарын тексеру



APY597542—UN—20OCT23

Алдыңғы сым бумасы сақтандырғыш ұстағышымен жабдықталған:

- (A) CB 14 VDC 20 A (жетек қарнағының автоматты ажыратқышы)
- (B) CB 14 VDC 20 A (жетек қарнағының автоматты ажыратқышы)
- (C) 20 A (негізгі қуат сақтандырғышы)

Электрлік шамадан тыс жүктеме жағдайында негізгі қуат сақтандырғышы жанып кетеді. Жүйе автоматты түрде қайта жүктелмейді және бүріккішке қуат беруді қалпына келтіру үшін жанып кеткен сақтандырғыштарды ауыстыру қажет болады.

Егер сақтандырғыштарды ауыстырғаннан кейін қуат қалпына келтірілмесе, стартер соленоидының жанында орналасқан негізгі жүйелік сақтандырғыш жанып кетуі мүмкін. "Негізгі жүйенің сақтандырғыштарын тексеру" бөлімін қараңыз.

YCWRHFR,1766992386031-KK-31DEC25

Жүйенің негізгі сақтандырғышын тексеру



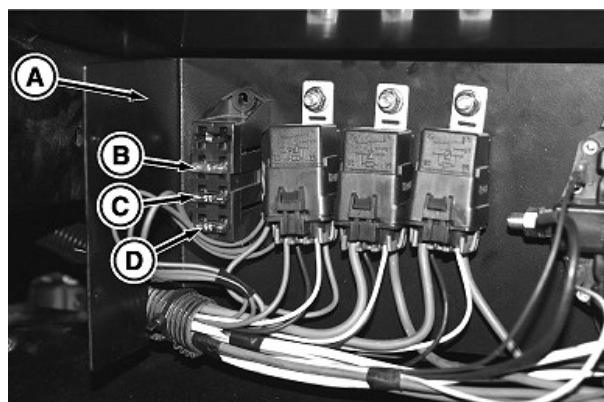
APY603630—UN—19DEC23

Негізгі сым бумасы стартер соленоидының жанында орналасқан бүріккіштің электр жүйесін қорғау үшін 80 ампер (A) сақтандырғышпен жабдықталған. Шамадан тыс жүктеме жағдайында сақтандырғыш жанып кетеді және бүріккіш құрамдастарының барлық қуаты өшіріледі. Бүріккішке қуат беруді қалпына келтіру үшін сақтандырғышты ауыстыру қажет.

Егер сақтандырғыштарды ауыстырғаннан кейін қуат қалпына келтірілмесе, бұл негізгі сым бумасының қысқа тұйықталуын білдіреді. John Deere дилерімен хабарласыңыз.

YCWRHFR,1766992401662-KK-30DEC25

Бүріккіш пен жинақтың сақтандырғыштарын тексеру



TCT006086—UN—26NOV12

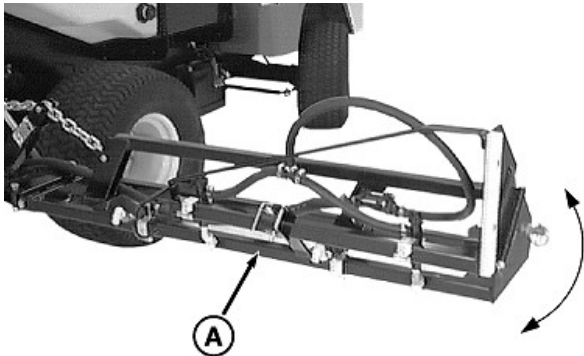
1. (A) сым панелінен бүйірлік қақпақты алып тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Жұмыс барысында сақтандырғыштардың/ тізбек үзгішінің кездейсоқ жоғалып кетуінің алдын алу үшін сақтандырғыш блогын электр таспасымен немесе оның баламасымен қауіпсіздендіріңіз.

2. Бүріккішті басқару панелінің жанындағы сақтандырғыш блогын тауып алыңыз.
 - (B) 15 Ампер (клапандар)
 - (C) 15 ампер (қарнақ шебері)
 - (D) 5 Ампер (құралдар панелінің қуаты)
3. Сақтандырғыштар мен тізбек үзгішін тексеріп, нашар болғандарын қажетінше бірдей амперлік шамадағы жаңа сақтандырғыштар мен тізбек үзгішімен ауыстырыңыз. Егер жаңа сақтандырғыш немесе тізбек үзгіші балқып кететін болса, бүріккіштің сым бұрауында қысқа мерзімге жерге тұйықталу орын алады. John Deere дилеріне хабарласыңыз.

gvg6119,1696940214342-KK-10OCT23

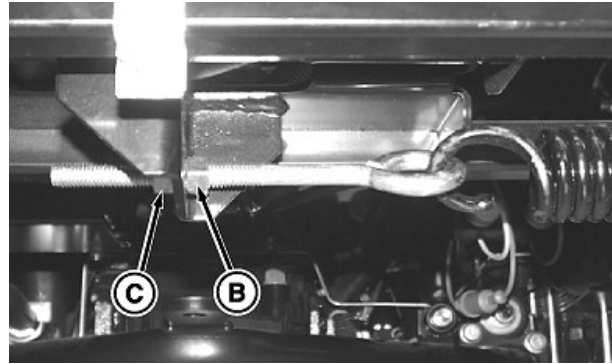
Жебе қанатының серіппе керілісін баптау



TCT006087—UN—26NOV12

ЕСКЕРТУ: Егер көшіруші доңғалақтар қолданылып жатқан болса, қосымша серіппелі керіліс қажет болады.

1. Жебе қанатының айналмалы байланыстарының майланғанына көз жеткізіңіз.
2. (A) жебе қанаттарын төмендетілген күйге қойыңыз.
3. Нысанның соғылуын симуляциялау үшін оң жақ жебе қанатының ұшын алдыға немесе артқа қарай жылжытыңыз. Жебе қанаты тұрақты түрде қалыпты жұмыс күйіне қайта келуі қажет.



TCT006088—UN—26NOV12

4. (C) алты қырлы гайкасын серіппелі орамдар керіліс жаратуды бөлгенге дейін нықтаңыз. Одан кейін (B) гайкасын нықтаңыз. Бұл жебе қанатының икемді байланысына серіппелі керілістің тиісті мөлшерін қамтамасыз етуі қажет. Егер серіппе тым нық болса, жебелерді дұрыс ұзу қиын болады. Егер серіппе тым босаңқы болса, жебелер айдау кезінде дірілдейді. Егер көбірек немесе азырақ серіппелі керіліс қажет болса:

- Серіппелі керілісті ұлғайту - (B) гайкасын босатып, одан кейін (C) гайкасын толық нықтаңыз.
- Серіппелі керілісті төмендету - (C) гайкасын босатып, одан кейін (B) гайкасын толық нықтаңыз.

5. Екінші жебе қанаты үшін де осыны қайталаңыз.

MX00654,0000241-KK-07DEC12

Сорап тиімділігін тексеру



TCT012912—UN—20JUL15

1. Диафрагма сорабы шлангісін (A) клапан блогындағы (B) ойық фитингіден ажыратыңыз.
2. Манометрді шлангі және клапан блогының арасындағы жолаққа жалғаңыз.

OUMX068,0000CE9-KK-20JUL15

Диафрагма сорабына техникалық қызмет көрсету

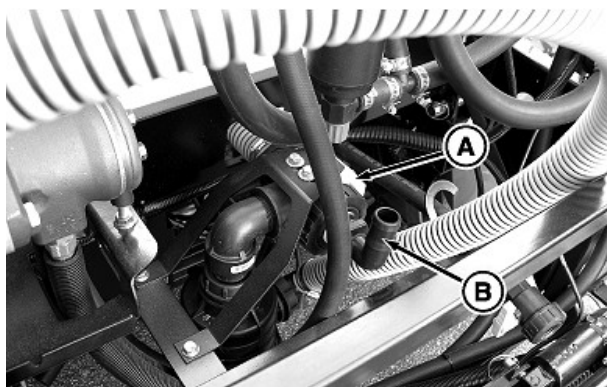
Машинаны еден төгінділерінен, арықтардан және ағыстардан ұзақ қатты, тегіс беткейге тұрақтатыңыз.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудан сақтаныңыз! Ерітінділердің бумалары жарылғыш және жанғыш болуы мүмкін. Ерітіндіні қауіпсіз пайдалану үшін контейнер жапсырмасындағы нұсқаулықтарды орындаңыз:

- Жақсы желдетілетін аймақта жұмыс істеңіз.
- Ерітіндіні ұстайтын кезде қорғаныс киімін киіңіз.
- Ерітінділерді ұстап тұрған кезде темекі шекпеңіз.
- Ерітіндіні алау мен ұшқындардан алшақ ұстаңыз.

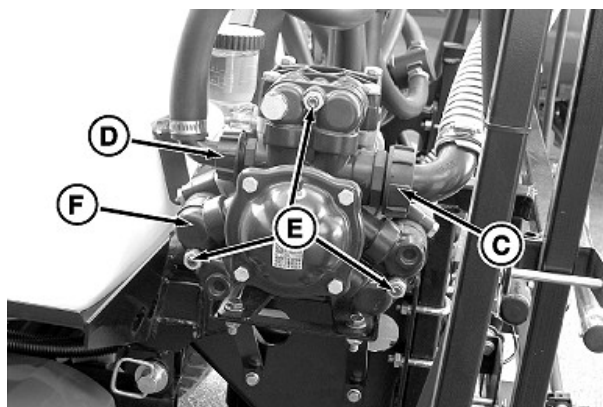
ЕСКЕРТУ: Бұл сорап жоғары дәрежелі бейдетергенттік SAE 30W майын қажет етеді. Май бойынша John Deere дилерімен хабарласыңыз.

Клапанды тексеру және ауыстыру



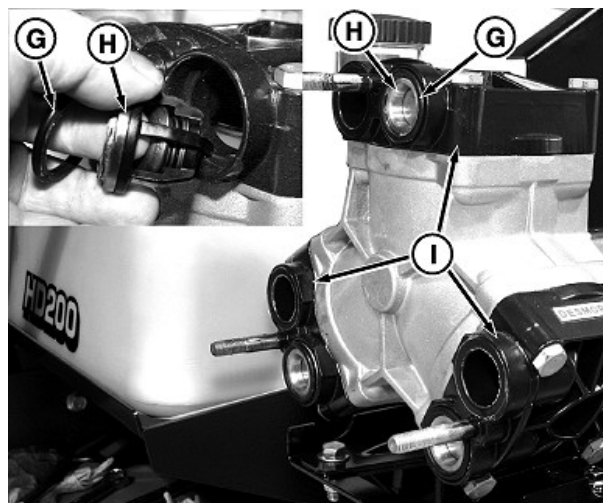
TCT006094—UN—26NOV12

1. Бактың ішінде өнім қалып қойған болса, (A) бак клапанын жабыңыз. (B) қосалқы кірісіне қарай сілтеу үшін клапанды 180 дәрежеге бұрыңыз.
2. Қосалқы кіріс порты арқылы сорапты таза сумен жақсылап шайыңыз. Тиісті түрде жапсырмасы бар контейнерге төгіңіз.



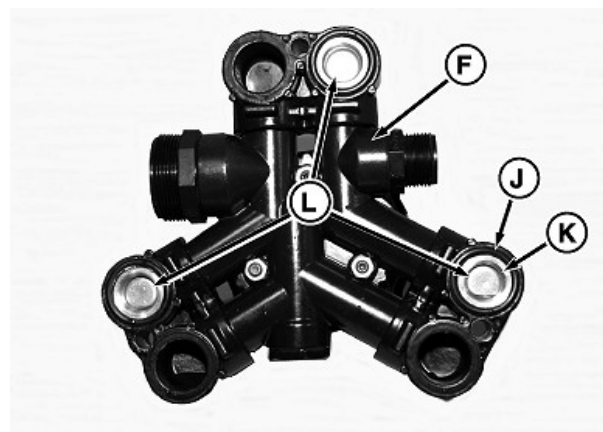
TCT006095—UN—26NOV12

3. (C) сорап кірісі мен шығыстың (D) шынтақ тәрізді гайкаларын босатып, сораптан шланг пен шынтақ тәрізді жинақтарды алып тастаңыз. Шлангтерді сораптан ұзақ жерде бекемдеңіз.
4. Сорап бастарына (F) құбыр жинағын бекемдейтін үш (E) M10 алты қырлы гайкасын алып тастаңыз. Құбыр жинағын алып тастаңыз.



TCT006096—UN—26NOV12

5. Үш (I) сорап басынан (G) O тәрізді сақинасы мен (H) кері клапан жинағын алып тастаңыз.



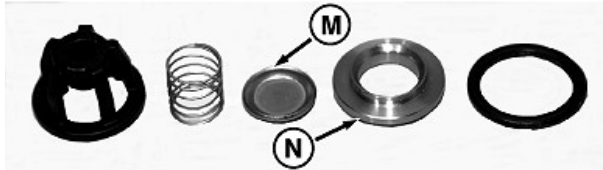
TCT006097—UN—26NOV12

6. (F) сорап құбырының үш (L) аймағынан (J) O

тәрізді сақинасы мен (К) кері клапан жинағын алып тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Бөлшектеуден бұрын бөлшектердің нақты орны мен күйін жаттап алыңыз.

7. Зақымдар мен қалып қойған қоқыстардың бар-жоғын тексеру үшін клапан жинақтарын бөлшектеңіз.



TCT006098—UN—26NOV12

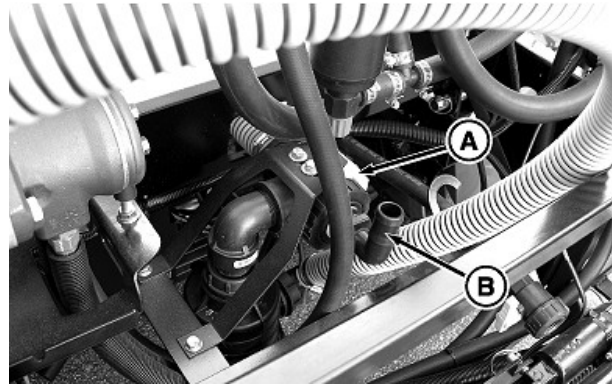
8. Клапан құрамдастарын тазалаңыз. (М) клапанының фацеттелген жиектері мен (N) клапан ұяшығын тозудың не зақымдалудың бар-жоғына тексеріп шығыңыз.
9. Клапан құрамдастарын орнатыңыз. Клапанның серіппелі ұяшығы клапан серіппесіне және клапан ұяшығының фацеттелген жиегі клапанға бетпе-бет келетініне көз жеткізіңіз.
10. Қайта орнату кезінде сақталатынынан сенімді болу үшін жаңа клапанды тығыздаушы О тәрізді сақиналарын сәл майлаңыз.

ЕСКЕРТУ: Кейін сорап демонтажы орындалатын болса, клапан жинақтарын кейін орнату үшін бір жаққа алып қойыңыз.

11. Клапан жинақтарын құбыр мен бастарға орнатыңыз.
12. Құбырды сорап бастарына орнатып, үш M10 алты қырлы гайкасымен бекемдеңіз. Қысқыштарды біркелкі етіп бекемдеңіз.

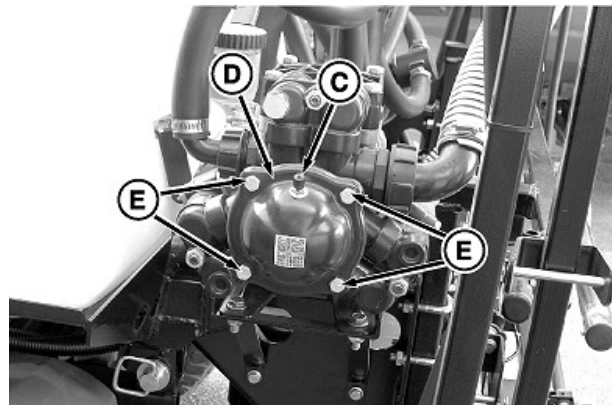
Аккумулятор диафрагмасын ауыстыру

Ақау орын алса немесе жүйелік техникалық қызмет көрсету үшін қажет болған жағдайда аккумулятор диафрагмасын ауыстыру қажет. Сорап шығысының қысымындағы пульсация көмегімен аккумулятор диафрагмасының ақауын анықтауға болады. Дифрагманы ауыстыруды сорап өз орнында болған кезде орындауға болады.



TCT006094—UN—26NOV12

1. Бактың ішінде өнім қалып қойған болса, (А) бак клапанын жабыңыз. (В) қосалқы кірісіне қарай сілтеу үшін клапанды 180 дәрежеге бұрыңыз.
2. Қосалқы кіріс порты арқылы сорапты таза сумен жақсылап шайыңыз. Тиісті түрде жапсырмасы бар контейнерге төгіңіз.



TCT006099—UN—26NOV12

3. (С) ауа клапанының қақпағын алып тастап, аккумулятордың (D) ауа камерасының қақпағынан бүкіл ауа қысымын шығарыңыз.
4. Ауа камерасының қақпағын аккумулятор негізіне бекемдейтін төрт (Е) M8 алты қырлы болтын босатып, алып тастаңыз.



TCT006100—UN—26NOV12

5. Аккумулятор негізінен қақпақ пен (F) диафрагмасын алып тастаңыз.
6. Ауа камерасының негізі мен қақпақтың (G) диафрагманы тығыздаушы беткейлерінің таза екеніне көз жеткізіңіз.

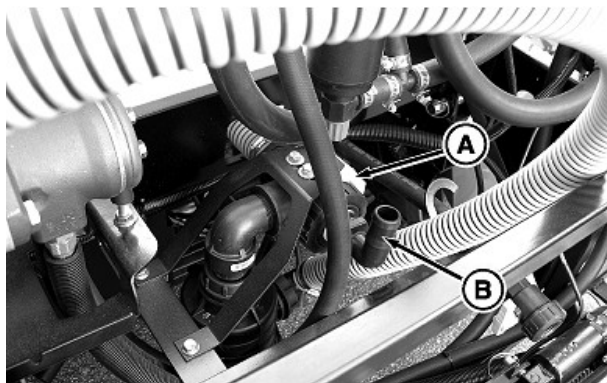
7. Ауысымдық аккумулятор диафрагмасын құбыр денесіне орнатыңыз. Диафрагма жиегінің тегіс жатқанын тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Ауа клапаны қақпақтың жоғарысында болатындай етіп, ауа камерасының қақпағын негізге орнатыңыз.

8. Ауа камерасының қақпағын құбырға орнатып, төрт алты басты болтпен бекемдеңіз.
9. Болттарды біркелкі етіп нықтаңыз.
10. Аккумулятордың ауа камерасын сораптың күтілген жұмыс қысымының 20 пайызына дейін зарядтаңыз.

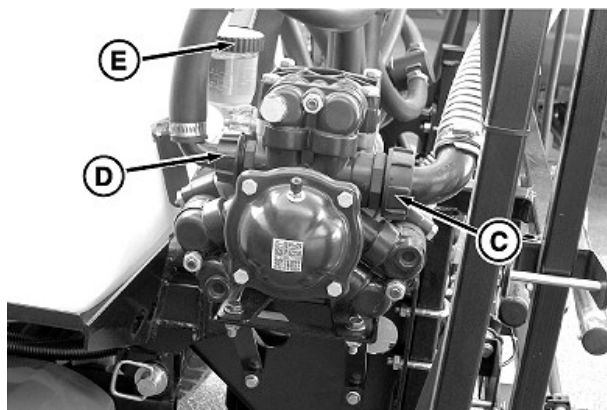
Сорап диафрагмасын ауыстыру

Ақау орын алса немесе жүйелік техникалық қызмет көрсету үшін қажет болған жағдайда сорап диафрагмаларын ауыстыру қажет. Сорап ақауының көрсеткіштері сорап шығысында майдың болуын немесе сорапты майлау майының түрі сүт тәрізді екенін білдіруі мүмкін. Дифрагманы ауыстыруды сорап өз орнында болған кезде орындауға болады.



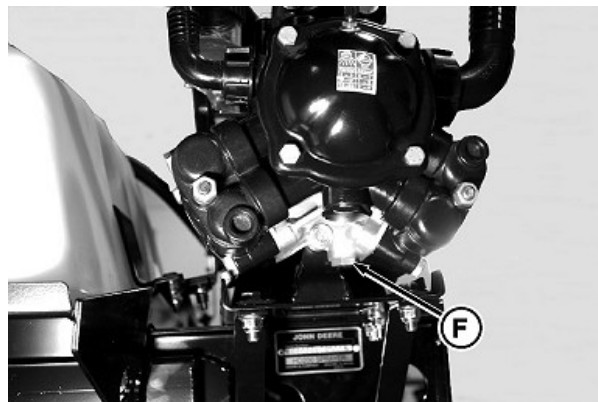
TCT006094—UN—26NOV12

1. Бактың ішінде өнім қалып қойған болса, (А) бак клапанын жабыңыз. (В) қосалқы кірісіне қарай сілтеу үшін клапанды 180 дәрежеге бұрыңыз.
2. Қосалқы кіріс порты арқылы сорапты таза сумен жақсылап шайыңыз. Тиісті түрде жапсырмасы бар контейнерге төгіңіз.



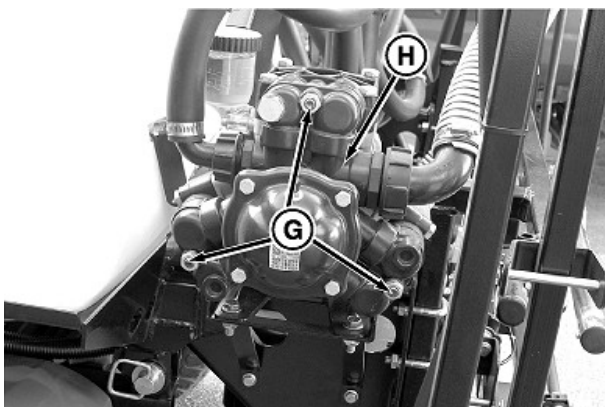
TCT006101—UN—26NOV12

3. (С) сорап кірісі мен шығыстың (D) шынтақ тәрізді гайкаларын босатып, сораптан шланг пен шынтақ тәрізді жинақтарды алып тастаңыз. Шлангтерді сораптан ұзақ жерде бекемдеңіз.
4. Майлау майының (Е) резервуар қақпағын алып тастаңыз.



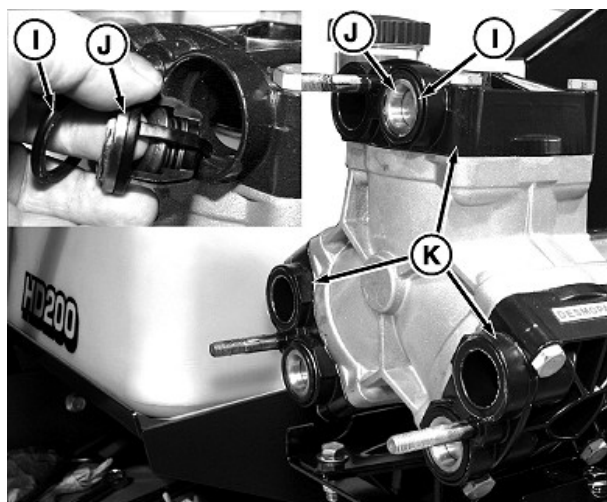
TCT006102—UN—26NOV12

5. (F) сорап картерінің тығынын алып тастап, майды сәйкес контейнерге құйыңыз. Майды төгуді жеңілдету үшін картерді айналдырыңыз.



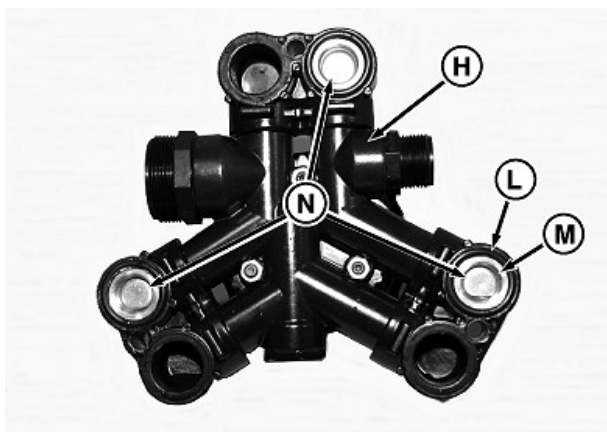
TCT006103—UN—26NOV12

6. (H) сорап құбырының жинағын сорап бастарына бекемдейтін үш (G) M10 алты қырлы гайкасын алып тастаңыз. Құбыр жинағын сораптан алып тастаңыз.



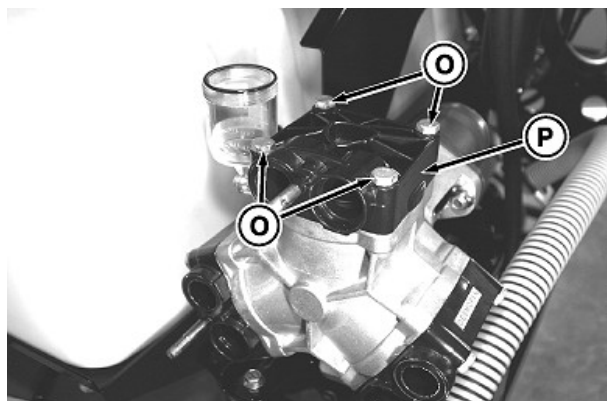
TCT006104—UN—26NOV12

7. Үш (K) сорап басынан (I) О тәрізді сақинасын және (J) кері клапан жинағын алып тастаңыз. Бөлшектерді таза жерге алып қойыңыз.



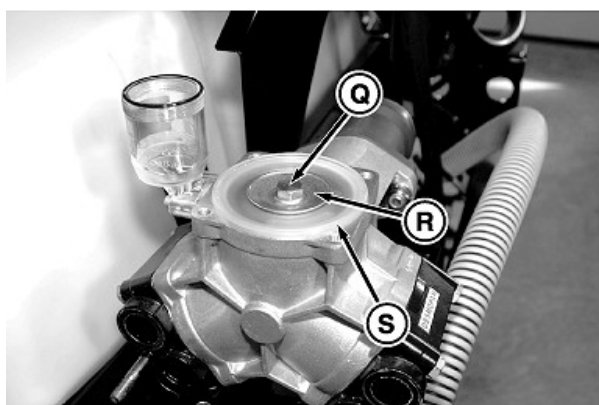
TCT006105—UN—26NOV12

8. (H) сорап құбырындағы үш (N) аймағынан (L) О тәрізді сақинасы мен (M) кері клапан жинағын алып тастаңыз. Бөлшектерді таза жерге алып қойыңыз.



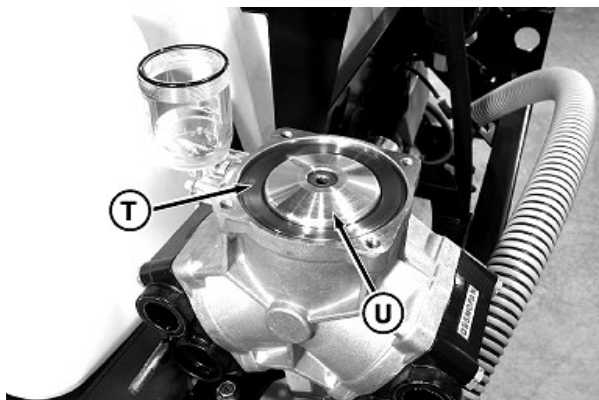
TCT006106—UN—26NOV12

9. (P) сорап бастарын сорап денесіне бекемдейтін төрт (O) M10x55 алты басты болтын алып тастаңыз. Бастарды алып, таза жерге қойыңыз.



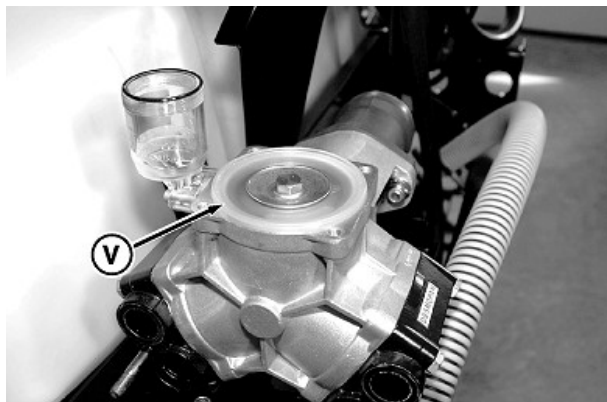
TCT006107—UN—26NOV12

10. Сорап поршенінен (Q) M12 диафрагмасын ұстау болтын, (R) тірек шайбасын және (S) диафрагмасын алып тастаңыз. Болтты ұстатып, шайбаны тіреңіз.



TCT006108—UN—26NOV12

11. Сорап денесінің (T) диафрагманы отырғызу науасының таза екеніне көз жеткізіңіз.
12. (U) үстіңгі поршенін максималды жоғары қарайғы тактіне келтіру үшін сорап картерін айналдырыңыз.
13. Диафрагманы тіреу шайбасымен және алты басты болтпен ауысым диафрагмасын поршеньге орнатыңыз.
14. Картерді сорап денесінің науасында отырғызу орнының диафрагма ерніне дейін айналдырыңыз. Диафрагма болтын нықтаңыз.



TCT006109—UN—26NOV12

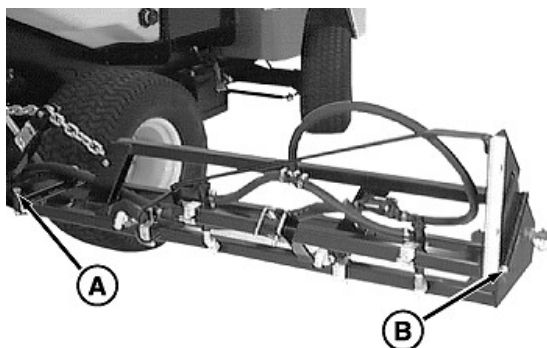
15. Бас науасында (V) диафрагманы тығыздау ернінің дұрыс орнатылғанына көз жеткізе отырып, басты орнатыңыз.
16. Басты сорап денесіне төрт алты қырлы болтпен бекемдеңіз. Болттарды бекемдеңіз.
17. Келесі поршеньді максималды жоғары қарайғы тактіге келтіру үшін картерді айналдыруды жалғастырыңыз.
18. Диафрагма мен ұстаушы жасақтаманы алып тастап, басқасымен ауыстырыңыз.
19. Кейін диафрагманың тиісті түрде отырғызылғанына көз жеткізе отырып, картерді айналдырыңыз. Болтты бекемдеңіз.
20. Диафрагма ернінің бастың ішіне тиісінше кіретініне көз жеткізе отырып, басты орнатыңыз.
21. Басты сорапқа бекемдеңіз.
22. Диафрагманы орнату рәсімін қалған сорап цилиндрі үшін де қайталаңыз.
23. Сорап құбырының жинағын үш алты қырлы болтпен бекемдей отырып, бастарға орнатыңыз. Болттарды бекемдеңіз.
24. Картерді май өлшеу шынысы арқылы майлау майымен толтыру кезінде сорапты екі бағытпен де баяу айналдырыңыз. Картерді ұсынылған майдың көрсетілген мөлшерімен толтырыңыз. Өлшеу шынысының жабындысын ауыстырыңыз.
25. Аккумулятордың ауа камерасын сораптың күтілген жұмыс қысымының 20% дейін зарядтаңыз.

Қысқа дайындық

Егер тоңазыту шарттары кездесетін болса немесе қысқа сақталым үшін сорапты RV антифризімен шайыңыз. Бұл шаю процесі сораптағы тоңазудан зақымдалуға себеп болатын кез келген су негізіндегі ерітіндіні ауыстырады.

MX00654,0000243-KK-07DEC12

Жебе қанатының айналу осьтерін майлау



TCT006110—UN—26NOV12

1. Жебе қанаттарын төмендетілген күйге қойып, оларды тұрғызу тірегімен немесе блоктармен тіреңіз.
2. Жабдықталған болса, (A) жебе қанатының айналу болттары мен (B) жебе қанатының кеңейтім болттарын алып тастаңыз.
3. Айналу болттарына май жағып, орнатыңыз.
4. Нысанның соғылуын симуляциялау үшін жебе қанатының ұшын алдыға немесе артқа қарай жылжытыңыз. Жебе қанаттары қалыпты жұмыс күйіне қайта келуі қажет.

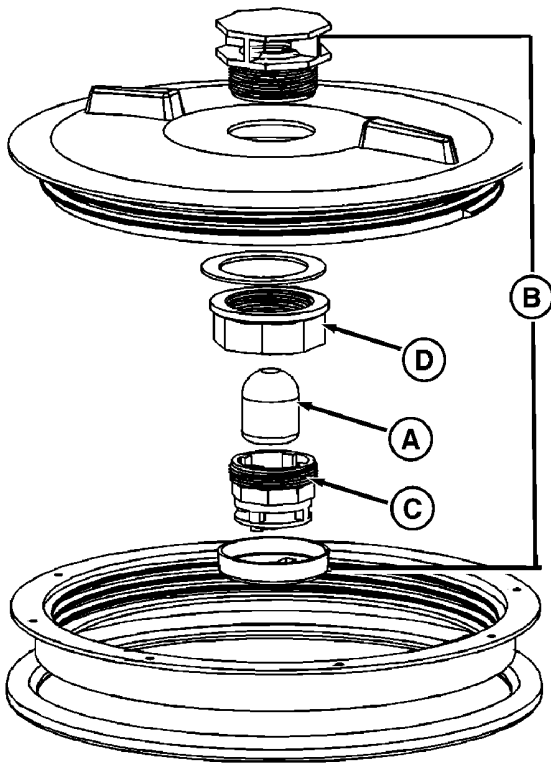
MX00654,0000244-KK-25NOV12

Тесілген толтыру жабындыларын тексеру және тазалау

Жеке жуу және көпіршік маркері бактарының әрбірі тесілген толтыру қақпағымен жабдықталған. Бак тегісінің тиісті түрде орындалатынынан сенімді болу үшін қақпақ тесігі таза және жұмыс істейтін күйде болуы қажет.

Бүріккіш бағын толтыру қақпағы

1. Бүріккіш бағынан толтыру қақпағын алып тастаңыз.



TCT006111—UN—27NOV12

2. Қапқты жоғарыдан төменге қарай бірнеше рет бұрып, (А) қалқымасының (В) тыныс алу клапаны жинағының ішінде еркін жылжытынын тексеріңіз. Егер қалқыма қозғалмайтын болса, тыныс алу клапанының бөлшектері кірленген немесе зақымдалған болуы мүмкін.
3. (D) далда гайкасынан (C) қалқыма бағыттауышын босатып, алып тастаңыз.
4. Қалқыма бағыттауышынан қалқыма алып тастаңыз.
5. Тыныс алу жинағын жұмсақ ұнтақпен жуыңыз. Жақсылап жуыңыз.
6. Тыныс алу бөлшектерін зақымдалуға немесе нашарлауға тексеріңіз. Қажет болған жағдайда тыныс алу жинағын ауыстырыңыз.
7. Қалқыма бағыттауышындағы қалқыманы дөңгелектенген ұшын жоғары қарайтын етіп орналастырыңыз.
8. Қалқыма бағыттауышын далда гайкасына нықтаңыз.
9. Толтыру қапқын бүріккіш бағына орнатыңыз.

Жеке жуу және көпіршік маркерінің бактері

1. Толтыру қапқын бактен алып тастаңыз.



TCT006112—UN—26NOV12

2. (А) желдеткіштің серіппелі аймағын жұмсақ ұнтақпен тазалаңыз. Жақсылап жуыңыз.
3. (В) желдеткіш қапқының қапқағы желдеткіш саңылауына дұрыс отырғызылғанын тексеріңіз.
4. Саусағыңыздың ұшымен желдеткішті басыңыз. Қапқтың серіппелі керіліске қарай төмен жылжып, отырғызылған күйге қайтатынын тексеріңіз.
5. Желдеткіш дұрыс жұмыс істемесе, толтыру қапқын ауыстырыңыз.
6. Бакке толтыру қапқын орнатыңыз.

OUMX068,0000CF3-KK-30JUL15

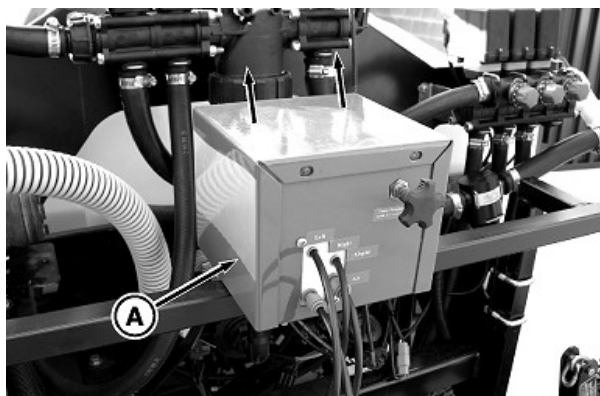
Көбік маркерінің жиынына техникалық қызмет көрсету

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудан сақтаныңыз! Ерітінділердің бумалары жарылғыш және жанғыш болуы мүмкін. Ерітіндіні қауіпсіз пайдалану үшін контейнер жапсырмасындағы нұсқаулықтарды орындаңыз:

- Жақсы желдетілетін аймақта жұмыс істеңіз.
- Ерітіндіні ұстайтын кезде қорғаныс киімін киіңіз.
- Ерітінділерді ұстап тұрған кезде темекі шекпеңіз.
- Ерітіндіні алау мен ұшқындардан алшақ ұстаңыз.

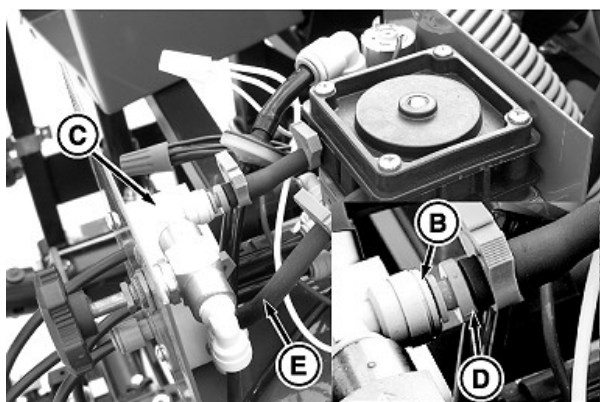
ЕСКЕРТУ: Бұл сорап жоғары дәрежелі бейдетергенттік SAE 30W майын қажет етеді. Май бойынша John Deere дилерімен хабарласыңыз.

Көбік ерітіндісінің сорабы



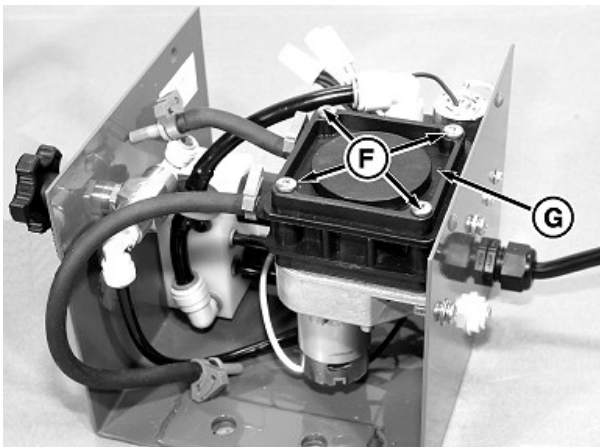
TCT006113—UN—26NOV12

1. Көбік маркерінің сорабына қол жетізу үшін көбік маркері сорабының кедергісінен (А) қақпағын көтеріңіз.



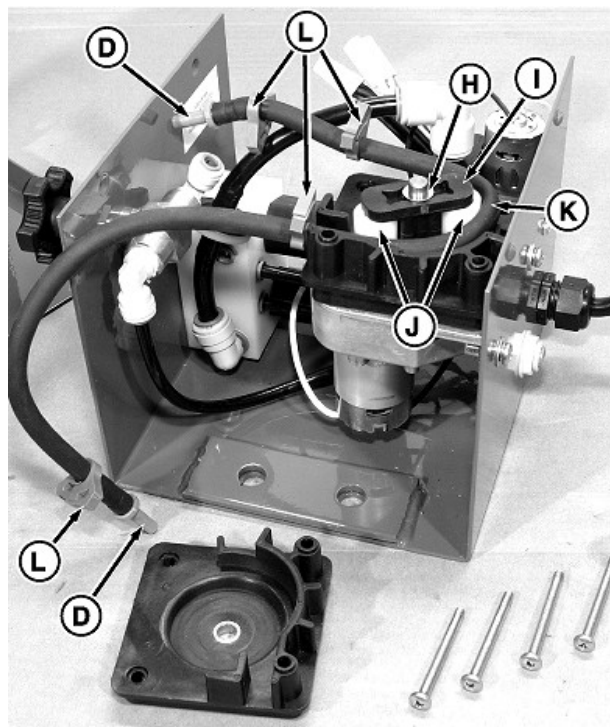
TCT006114—UN—26NOV12

2. Құлыптау сақинасын (В) иінге (С) қарай тартыңыз және шланг шетін (D) иіннен тартыңыз. Сораптың (Е) шығыс шлангісі үшін де қайталаңыз.



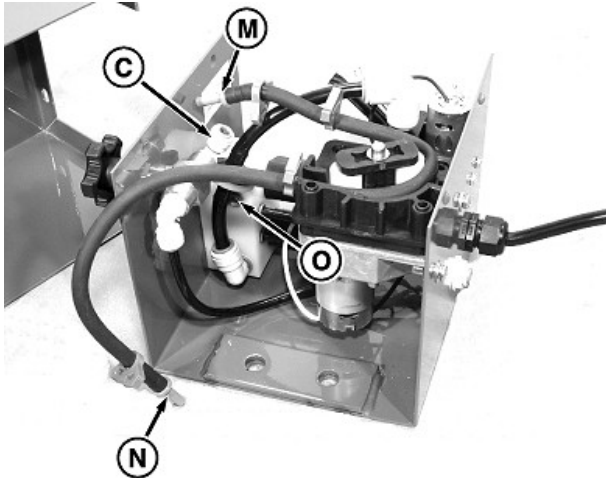
TCT006115—UN—26NOV12

3. Сорап ролигінің жабынын (G) көбік сорабының корпусына бекітетін төрт 10x3 дюйм бұранданы (F) алыңыз. Қақпақты алып, бұрандалармен бірге бір жерге қойыңыз.



TCT006116—UN—26NOV12

4. (I) ролик жинағының үстіндегі (H) тсем тығырығын алып, бір жаққа қойыңыз.
5. Роликтердің (J) таза және зақымдалмағанына көз жеткізу үшін ролик жинағын алып, тексеріңіз. Роликтердің еркін айналатынына көз жеткізіңіз.
6. Сорап денесінен (K) шлангісін алып тастаңыз.
7. Кіріс және шығыс шлангінің штоктарындағы (D) қысқыштарды (L) және сорап корпусындағы шлангіні босатыңыз. Шлангтің қысқыштары мен артқы ілмектерін шешіп алып, сақтап қойыңыз.
8. Егер роликтер алынып тасталған болса, роликтерді сорап шпинделіне орнатып, сорап денесіне қайта орнатыңыз.
9. Төсеме тығырығын ролик жинағының үстіндегі шпиндельге орнатыңыз.
10. Шығыс шлангісінің артқы ілмектерін ауысымдық шлангінің ұштарына орнатыңыз. Артқы ілмектерді шланг қысқыштарымен бекемдеңіз.

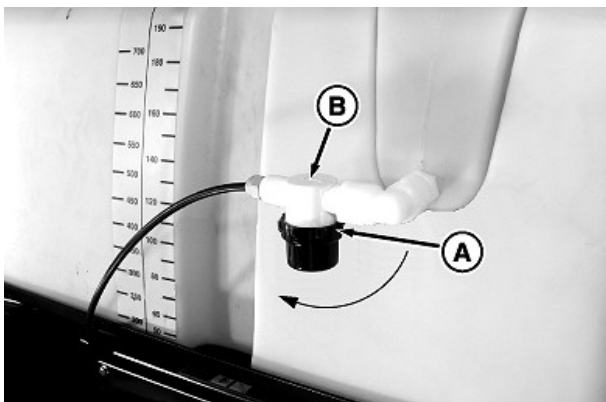


TCT006117—UN—26NOV12

11. Шланг ұшының (М) артқы ілмегін (С) шынтағына енгізіңіз.
12. (N) шланг ұшының артқы ілмегін (О) клапан блогының фитингіне енгізіңіз.
13. Шлангтің тесілмегеніне және оның сорап денесінің арнасында бекемделгеніне көз жеткізе отырып, шлангті сорап денесіне орнатыңыз.
14. Шлангтің тесілмегеніне және оның сорап жабындысының арнасында бекемделгеніне көз жеткізе отырып, жабындыны сорап денесіне орнатыңыз.
15. Ролик қақпағын сорап денесіне төрт 10x3 дюймдік бұрандамен бекемдеңіз. Бұрандаларды біркелкі етіп бұрап, нықтап бекемдеңіз.
16. Шланг күйін сақтап қалу үшін қалған шланг қысқыштарын сорап денесінің кірісіне және шығысына қайта орнатыңыз.

Көпіршік ерітіндісінің сүзгіші

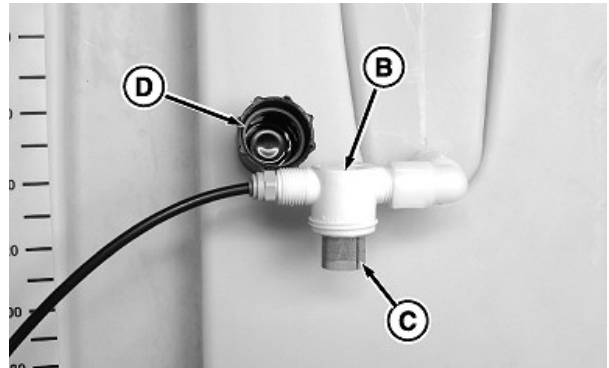
ЕСКЕРТУ: Сүзгішті тексеру немесе тазалау үшін көбік ерітіндісі табағын алып тастау бактегі бүкіл ерітіндінің төгілуіне мүмкіндік жасайды.



TCT006118—UN—26NOV12

1. Босату үшін (А) сүзгіш табағын бұрып, (В) сүзгіш корпусынан алып тастаңыз.

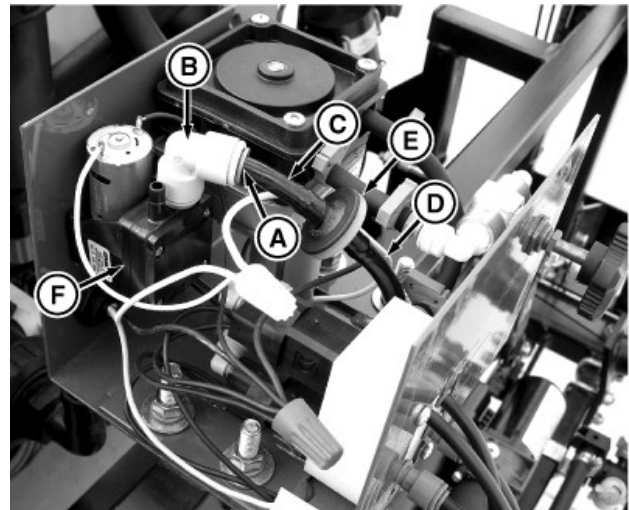
2. Бактің ішінде қалған көбік ерітіндісінің сәйкес контейнерге төгілуіне мүмкіндік жасаңыз.



TCT006119—UN—26NOV12

3. (В) сүзгіш корпусынан (С) экранын алып тастаңыз.
4. Сүзгіш табағынан (D) тығыздауышын алып тастаңыз.
5. Шөгінділерді босату үшін экран мен табақты жылы сумен жуыңыз. Экранды зақымдап алмай, жақсылап тазалаңыз.
6. Экран мен тығыздауышты зақымдалуға тексеріп шығыңыз. Қажет болса ауыстырыңыз.
7. Сүзгіш корпусындағы экранды ауыстырыңыз.
8. Сүзгіш табағындағы тығыздауышты ауыстырыңыз.
9. Табақты сүзгіш корпусына қайта орнатыңыз.

Ауа желісінің кері клапаны



TCT004597—UN—20AUG12

1. (А) құлып сақиналарын (В) шынтағына қарай басып, (С) ауа беру шлангісінің жинағын шынтақтан алып тастаңыз. Шлангтің (D) астыңғы ұшы үшін осы рәсімді қайталаңыз.
2. Ағынның тек (F) компрессорынан теріс бағытта рұқсат етілгенін көру үшін ауа беру шлангісіндегі (Е) кері клапанын тексеріңіз.

3. Кері клапанын зақымдалған болса немесе екі бағытта да ағын болса, ауыстырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер кері клапан ауыстырылып жатқан болса, кері клапандағы (G) “VAC” әріптері (F) компрессорынан теріс жаққа қарайтынына көз жеткізіңіз.

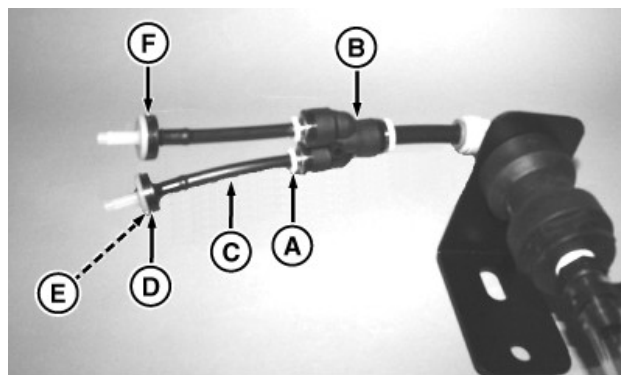


TCT004598—UN—07AUG12

4. Ауысымдық кері клапанын ауа беру шлангісіне орнатыңыз.
5. Ауа беру шлангісінің жинағын компрессорға немесе клапан блогының шынтақтарына орнатыңыз.

Көпіршік басының кері клапандары

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алудан сақтаныңыз! Кірді шығару үшін бүріккі ұшына немесе басқа бүріккіш бөлшектеріне ерніңізді тигізбеңіз. Қысымдалған ауаны немесе таза суды пайдаланыңыз.



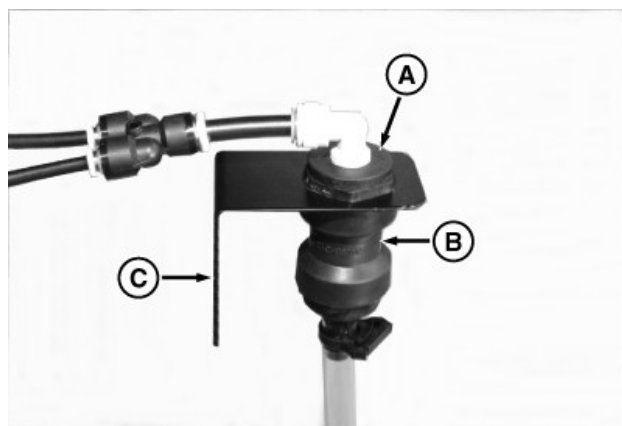
TCT004599—UN—20AUG12

1. Көпіршік басында (B) коннекторынан (C) ауа беру шлангісін босату үшін (B) коннекторына қарай (A) құлыптау сақинасының ішін басыңыз.
2. Беріліс шлангісінен (D) кері клапанын алып тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: “VAC” (E) әріптері клапан денесінің шығыс жағында пайда болуы қажет (көпіршік басына бетпе-бет).

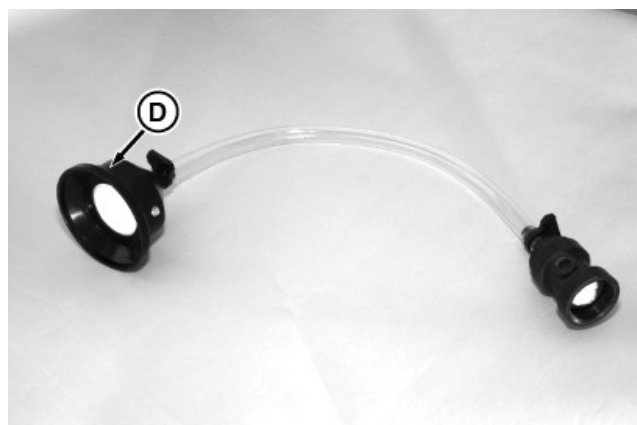
3. Ағынның клапан денесі арқылы тек бір бағытта рұқсат етілгенін көру үшін кері клапанды тексеріңіз.
4. Кері клапанын зақымдалған болса немесе екі бағытта да ағын болса, ауыстырыңыз.
5. Клапан денесін же “VAC” әріптері көпіршік басына бетпе-бет кететіндей етіп кері клапанды жүйе шлангілеріне орнатыңыз.
6. Екінші (F) клапаны үшін тексеру және ауыстыру қадамдарын қайталаңыз.
7. Қарама-қарсы жебе үшін осы қадамдарды қайталаңыз.

Көпіршік басын тазалау



TCT004600—UN—07AUG12

1. (A) втулка қақпағын ұстап тұрыңыз. (B) көпіршік басын босату үшін оны бұрып, (C) жебе ұшының кронштейнінен көпіршік басын алып тастаңыз.
2. Қарама-қарсы жебе ұшынан көпіршік басын, шлангіні және коллектор жинағын алып тастаңыз.



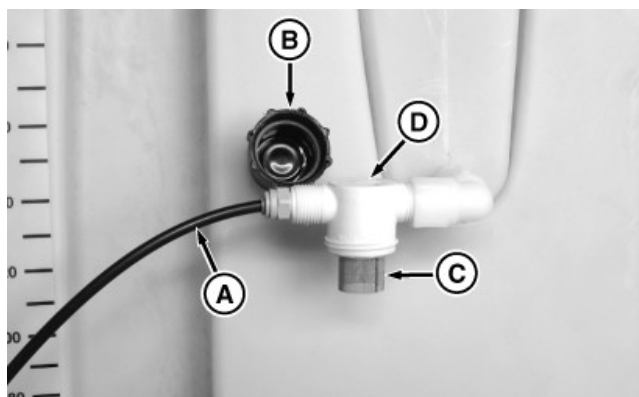
TCT004601—UN—07AUG12

3. Көпіршік басын, шлангіні және (D) коллектор жинақтарын жақсылап жылы суымен жуып, шайыңыз.
4. Втулка қақпағының винттік бұрандаларына байланыс тығыздау таспасын ораңыз. Жебе ұштарының кронштейндері мен втулка

қақпақтарына көпіршік бастарын орнатыңыз.
Қақпақтарды нықтаңыз.

Қысқа дайындық

Сақтаудан бұрын немесе тоңазыту температурасы орын алудан бұрын көпіршік ерітіндісінің бағы, клапандар және шлангтердің ішіндегілерін толық төгу қажет. Егер ерітіндіні тоңазыту рұқсат етілген болса, жүйе құрамдастары зақымдалып қалуы мүмкін.

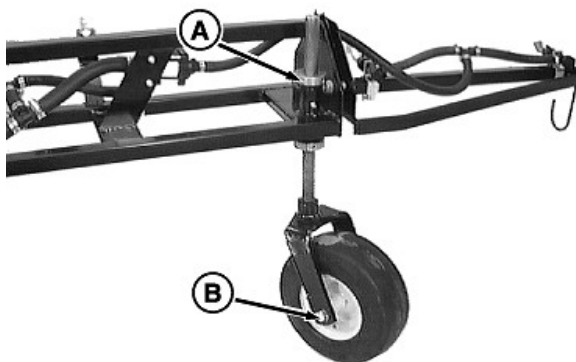


TCT004602—UN—07AUG12

1. (A) көпіршік ерітіндісінің шлангісін ажыратып, ерітіндіні сәйкес контейнердің ішіне төгіңіз.
2. Бак шығысында (D) сүзгіш корпусынан (B) табағы мен (C) экранын алып тастаңыз.
3. Сүзгіш экранын тазалаңыз.
4. Көпіршік ерітіндісінің бағын жылы сумен шайып, төгілуіне мүмкіндік жасаңыз.
5. Бак сүзгішінің экраны мен табақты ауыстырыңыз.
6. Көпіршік жүйесінің қуатын қосып, көпіршіктің шығуы тоқтағанша жұмыс істетіңіз.
7. Бакке алдыңғы әйнекті жуу сұйықтығы ретінде антифриз ерітіндісін қосыңыз.
8. Көпіршік жүйесінің қуатын қосып, антифриз көпіршік бастарына жеткенге дейін жұмыс істетіңіз.

MX00654,0000246-KK-14DEC12

Қозғалғыш дөңгелектерді майлау

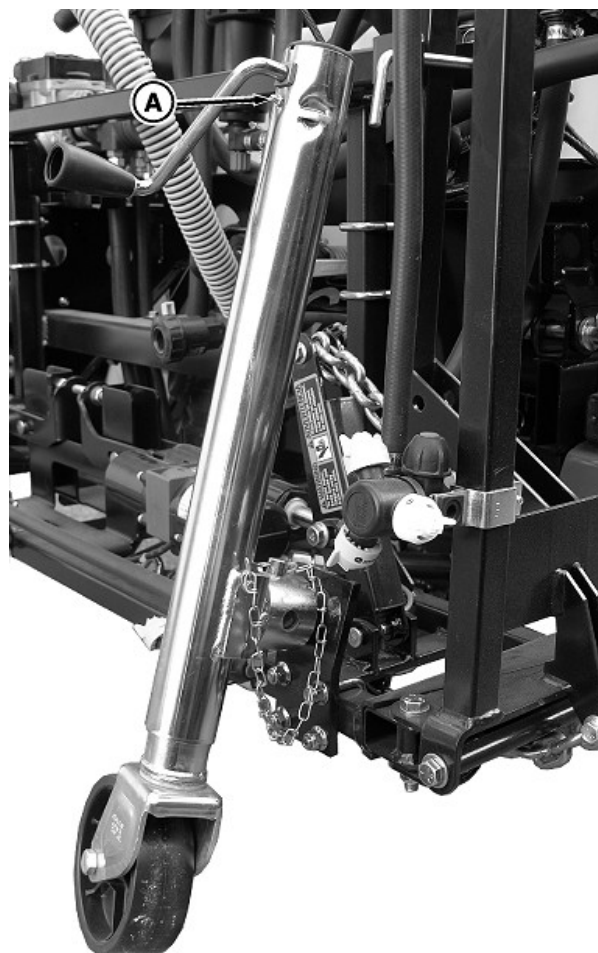


TCT006126—UN—26NOV12

1. (A) қозғалғыш дөңгелек штифтін майлаңыз.
2. (B) қозғалғыш дөңгелек осін майлаңыз.

MX00654,0000247-KK-25NOV12

Көтеру құрылғысының тұғырларын майлау



TCT006127—UN—26NOV12

Оң жағы тірелген күйінде көрсетілген.

(А) фитингісін ұсынылған маймен майлаңыз.

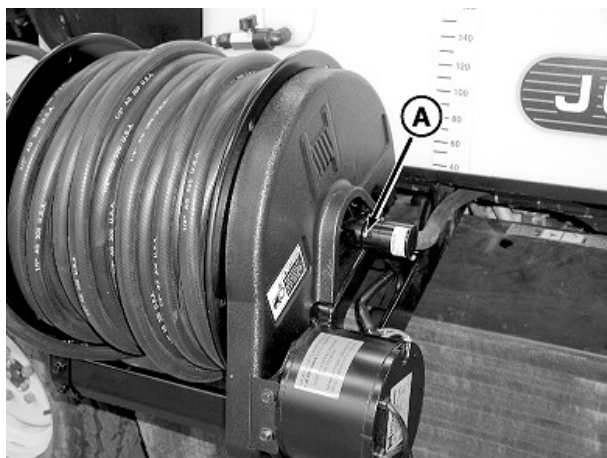
MX00654,0000248-KK-25NOV12

Шланг катушкасына техникалық қызмет көрсету

МАҢЫЗДЫ: Зақымдалуды болдырмаңыз!

Катушка керілісінің аймағын тым артық майламаңыз. Майланған бөлімдерде кір мен шаң жиналып, мерзімінен бұрын тозуға әкеледі.

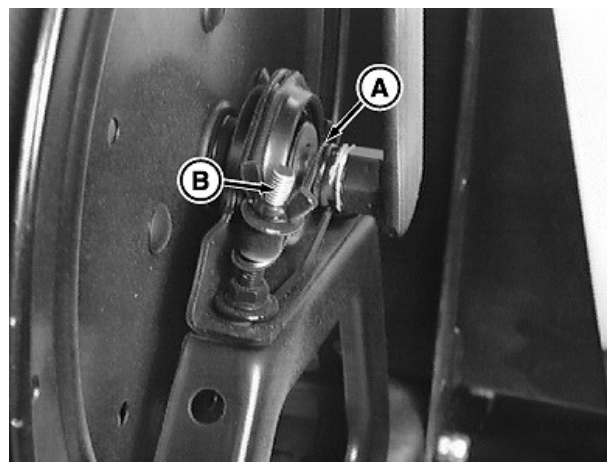
Электрлік шланг катушкасын майлау



TCT006128—UN—26NOV12

1. Ұсынылған майдың кішкене мөлшерін (А) айналмалы фитингіне жағыңыз.
2. Фитинг айналасындағы артық майды сүртіп тастаңыз.

Қолмен оралатын шланг катушкасын майлау

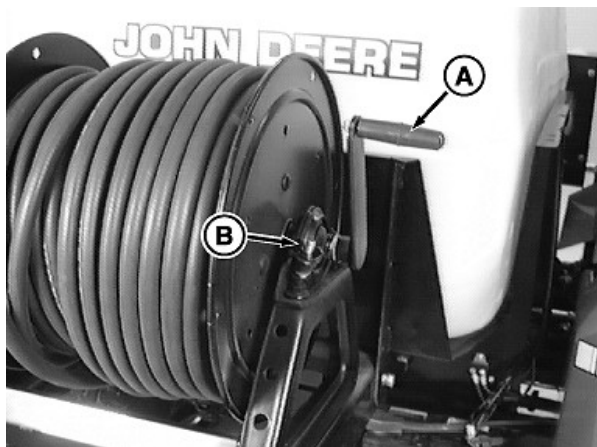


TCT006129—UN—26NOV12

1. Ұсынылған майдың кішкене мөлшерін катушка керілісінің (А) үзгішін баптау аймағына жағыңыз.
2. Тот басу мен қажалудың алдын алу үшін катушка керілісінің үзгішін (В) баптау болтының винттік

бұрандаларына ұсынылған майдың кішкене мөлшерін жағыңыз.

Керіліс үзгішін баптау

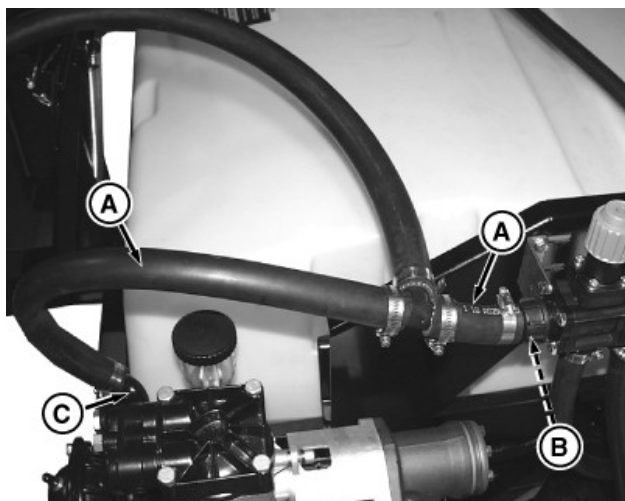


TCT006130—UN—26NOV12

1. Катушка керілісін баптаудан бұрын шланг катушкасының тиісті түрде майланғанына көз жеткізіңіз.
2. Шлангті сыртқа қарай тартып алып, катушкаға кері орау үшін (А) тұтқасын бұрыңыз. (В) қанатты гайкасының көмегімен керілісті (катушка керілісін) баптауға болады.
3. Катушка керілісінің тежеуішін баптаңыз.
 - Катушка керілісін ұлғайту үшін (В) қанатты гайкасын нықтаңыз.
 - Катушка керілісін төмендету үшін (В) қанатты гайкасын босатыңыз.

MX00654,0000249-KK-25NOV12

Сынақ ағын өлшегішін орнату



TCT002193—UN—18DEC12

1. Шланг қысқыштарын босатыңыз және шлангілерді (А) алып тастаңыз.

2. Сіздің машинаңызбен бірге жабдықталған шланг штуцер фиттингін қысым басқаратын құбыр желісінің соңындағы ойылған штуцерға (B) орнатыңыз.
3. 90 градус шланг штуцер фиттингін (C) диафрагмалық сорғыға орнатыңыз.
4. Ағын өлшегішті (B) және (C) фиттингілерінің арасына орнатыңыз.
5. Сынақ аяқталған соң, фиттингілерін, ағын өлшегішін алып тастап шлангілерді (A) орнатыңыз.

MX00654,0000280-KK-18DEC12

Ақаулықтарды жою

Ақауларды жою диаграммасын пайдалану

Бұл кестеде көрсетілмеген мәселе шықса, техникалық нұсқаулықты қараңыз немесе қызмет көрсету жөнінде дилерге немесе басқа қызмет көрсетушіге хабарласыңыз.

MP47322,00F467B-KK-17OCT25

SelectSpray HD200

Ақаулық	Тексеру
Сорап қосылмайды	Бүріккіш сорабының гидравликалық желілері ажыратылған Қосалқы гидравликалық жүйесінде ақаулық
Сорап қосулы - еш сұйықтық ақпайды	Бак бос Үш жолды шарлы клапан өшірілген Кірістірілген сүзгіш бітелген Қысымды реттеу клапанында ақаулық Соленоидты клапан ақаулығы Бүріккіш сымындағы сақтандырғыш күйіп кеткен
Датчикте бейсәйкес немесе тұрақсыз қысым көрсетілуде	Бакте еш сұйықтық жоқ немесе сұйықтық деңгейі төмен Қысым түтігінде ауа бар - ауа шығару жүйесі Электрлік тізбек ақауы
Араластырғыш қосылмайды	Шарлы клапан ашық күйде емес Бұралған немесе зақымдалған шланг
Араластырғыш өшірілмейді	Шарлы клапан жабық күйде емес Шарлы клапан бүлінген
Ештеңе жұмыс істемейді	Батареяға дұрыс жалғанбаған Қалпына келтіру тізбегінің автоматты үзгіші іске қосылды (Бүріккіштің электрлік жүйесінде қысқа мерзімге жерге тұйықталу орын алды)
Жебе қосқыштары жұмыс істемейді	15 А сақтандырғышты тексеру
Жебе қанатының жетектері жұмыс істемейді	Бүріккіштің қуат сымындағы үш сақтандырғышты тексеріңіз
Жебе/қанаттар тегіс болып қалмайды	Тегістеу жасақтамасы босаңқы немесе мүлдем жоқ
Жебе қанаттары иілмейді	Икемді байланыстар майлауды қажет етеді Икемді байланыстың серіппелі керілісі тым нық
Нашар/біркелкі емес бүрку формасы	Қолдану үшін дұрыс емес форсункалар Жебе тегіс емес Жебе қанаттары тегіс емес Форсунка үшін дұрыс емес жебе биіктігі Форсункалардың дизайндары бірдей емес Қысымның қате орнатылуы
Жебе бөлімдері басқару панелінің қосқыштарына сәйкес емес	Жебе шлангтері дұрыс соленоид клапандарына жалғанбаған Жебенің электрлік коннекторлары дұрыс соленоид клапандарына жалғанбаған
Жеке жуу бағының ішіндегісі төгілмейді немесе баяу төгіледі	Тығын бактің ішіне тығындалған Шланг бітелген Қақпақ желдеткіші бітелген
Маркер қосылмайды	Сым тығыны тығындалмаған Қалпына келтіру тізбегінің автоматты үзгіші іске қосылды (Бүріккіштің электрлік жүйесінде қысқа мерзімге жерге тұйықталу орын алды) 15 А сақтандырғышты тексеру
Ауа сорабы жұмыс істеуде - ешнәрсе шығып жатқан жоқ	Сұйықтық сорабы өшірулі немесе толтырылмаған Сұйықтық сорабының түтігінде ақау бар Бұралған немесе зақымдалған түтік Сұйықтық сорабының моторында ақау бар
Ешнәрсе шығып жатқан жоқ	Бак қақпағының желдеткіші тығындалған Бұралған немесе зақымдалған түтік Бак шығысының сүзгіші кір немесе бітелген Ине тәрізді клапан бітелген немесе жабық
Бүкіл суды шығарыңыз	Бұралған немесе зақымдалған түтік Ауа сорабы жұмыс істемейді
Жіберу көбікті, бірақ өте сулы	Көбік концентраты сұйық Бұралған немесе зақымдалған түтік

Ақаулықтарды жою

Ақаулық	Тексеру
	Кермек су Сұйықтық қысымы тым жоғары Ауа сорабы жұмыс істемейді немесе бітелген
Жақсы көбік - жеткіліксіз	Ине түріндегі клапанды баптау
Көбік дұрыс емес жаққа жіберіледі	Сол/оң жақ шлангілер артқа қосылған немесе клапанда қуат жоқ Соленоид тұрып қалды немесе зақымдалды
Көбік екі жаққа жіберіледі	Соленоид тұрып қалды немесе зақымдалды
Жебе қанаттары қалқымайды	Тегіс доңғалақты құлыптау сақинасы босаған
Доңғалақтар айналмайды	Майлауды қажет етеді
Жебе қанаттары деңгейді сақтамайды	Тегіс доңғалақты құлыптау сақинасы босаған
Шланг тым еркін тарқалады	Керіліс тежеуішін баптау
Шланг тым қатты тарқалады	Керіліс тежеуішін баптау
Шланг катушкаға сәйкес келмейді	Шлангіні біркелкі тарату
Шланг тарқалмайды	Тежеуіш құлыпталған күйде
Шланг тасымалдау кезінде тарқалады	Тежеуіш құлыптан босатылған күйде
Катушка орамайды	Қалпына келтіру тізбегінің автоматты үзгіші іске қосылды (Бүріккіштің электрлік жүйесінде қысқа мерзімге жерге тұйықталу орын алды) Соленоид ақаулығы Электр мәселесі
Жебе қанатының жетектері жұмыс істемейді	Бүріккіштің қуат сымындағы үш сақтандырғышты тексеріңіз

YCWRHFR,1766992506169-KK-30DEC25

Техникалық сипаттамалары

HD200

Бүріккіш бағының сыйымдылығы	757 л (200 галлон)
Тасымалдау кезіндегі салмақ (брутто салмағы)	261 кг (576 фунт)
Бүріккіш салмағы (нетто салмағы)	175 кг (386 фунт)
Бүріккіш бак материалы	полиэтилен

MX00654,0000265-KK-13DEC19

Қарнақтың 5,5 м (18 фут) бүрку ені

Қарнақ салмағы	95 кг (210 фунт)
Физикалық қарнақ биіктігі (қанаттары көтерілген)	239 см (94 дюйм)
Физикалық қарнақ ені (қанаттары көтерілген)	180 см (71 дюйм)
Физикалық қарнақ ені (қанаттары түсірілген)	514 см (203 дюйм)
Физикалық қарнақ ені (сыртқы форсункадан сыртқы форсункаға)	509 см (200 дюйм)

MX00654,000026A-KK-13DEC19

Кеңейтілетін қарнақ 4,6/6,4 м (15/21 фут) бүрку ені

Қарнақ салмағы	110 кг (243 фунт)
Физикалық қарнақ биіктігі (Қанаттары көтерілген және кеңейтімдер бүгілген)	178 см (70 дюйм)
Физикалық қарнақ биіктігі (қанаттары көтерілген, кеңейтімдер кеңейтілген)	252 см (99 дюйм)
Физикалық қарнақ ені (қанаттары көтерілген)	252 см (99 дюйм)
Физикалық қарнақ ені (қанаттары түсірілген және кеңейтімдері бүгілген)	478 см (188 дюйм)
Физикалық қарнақ ені (қанаттары түсірілген және кеңейтімдері кеңейтілген)	615 см (242 дюйм)
Физикалық қарнақ ені 4,6 м (15 фут) (сыртқы форсункадан сыртқы форсункаға)	400 см (157 дюйм)
Физикалық қарнақ ені 6,4 м (21 фут) (сыртқы форсункадан сыртқы форсункаға)	600 см (236 дюйм)

MX00654,000026B-KK-13DEC19

Диафрагма сорғысы

Өндіруші	Pentair 9910-D115
Максималды ағын	108 л/мин (28,6 гал/мин)
Сорғының максималды қысымы	1—2 МПа (10—20 бар) (145—290 фунт/дюйм ²)
Жұмыс қысымы	1 МПа (10 бар) (145 фунт), қысым босату клапанымен
Сорғының басқару клапаны	3-порттық пропорционалды ағынды басқару клапаны
Орнатылған май	SAE 30W жуғыш емес

MX00654,000026D-KK-13DEC19

Жеке жуу бағы

Бак сыйымдылығы	15 л (4 гал)
-----------------	--------------

MX00654,000026E-KK-13DEC19

Қосымша жабдық

Бактың қалдық көлемдері

Бақтағы қалдық көлемі:

Араластырғыш және қайта желдетумен жалпы көлденең	10,59 л (2,8 галлон)
Араластырғыш және қайта желдетумен жалпы көлденең	9,83 л (2,6 галлон)
Жалпы еңіс 8,5 градус (сол жақ жүргізу бағыты).	11,58 л (3,06 галлон)
Жалпы еңіс 8,5 градус (оң жақ жүргізу бағыты)	11,46 л (3,03 галлон)
Жалпы еңіс 8,5 градус (жоғары қарай жүргізу бағыты)	10,01 л (2,64 галлон)
Жалпы еңіс 5,0 градус (астыға қарай жүргізу бағыты)	15,21 л (4,0 галлон)
Бақтағы қалдықтың рұқсат етілген жалпы көлемі	16,5 л (4,36 галлон)

Шаю багы

Шаю багының сыйымдылығы	75 л (20 галлон)
-----------------------------------	------------------

Көбік маркері

Бак сыйымдылығы	15 л (4 галлон)
Орташа көбік шығысы	12,1 л/мин (3,2 галлон/мин)
Орташа қоспа қолданысы	18,1 л/сағ (4,8 галлон/сағ)
Орташа ағу аралығы	7,7 секунд
16 км/сағ (10 миль/сағ) бойынша орташа ағу қашықтығы	34,1 м (112 фут)

Тегіс реффлектор доңалағы

Шинаны үрлеу	206 кПа (2,06 бар) (30 фунт/шаршы дюйм)
------------------------	---

Шланг катушкасы

Шланг диаметрі	13 мм (1/2 дюйм)
Шланг ұзындығы	61 м (200 фут)

OUMX068,0000CEB-KK-20JUL15

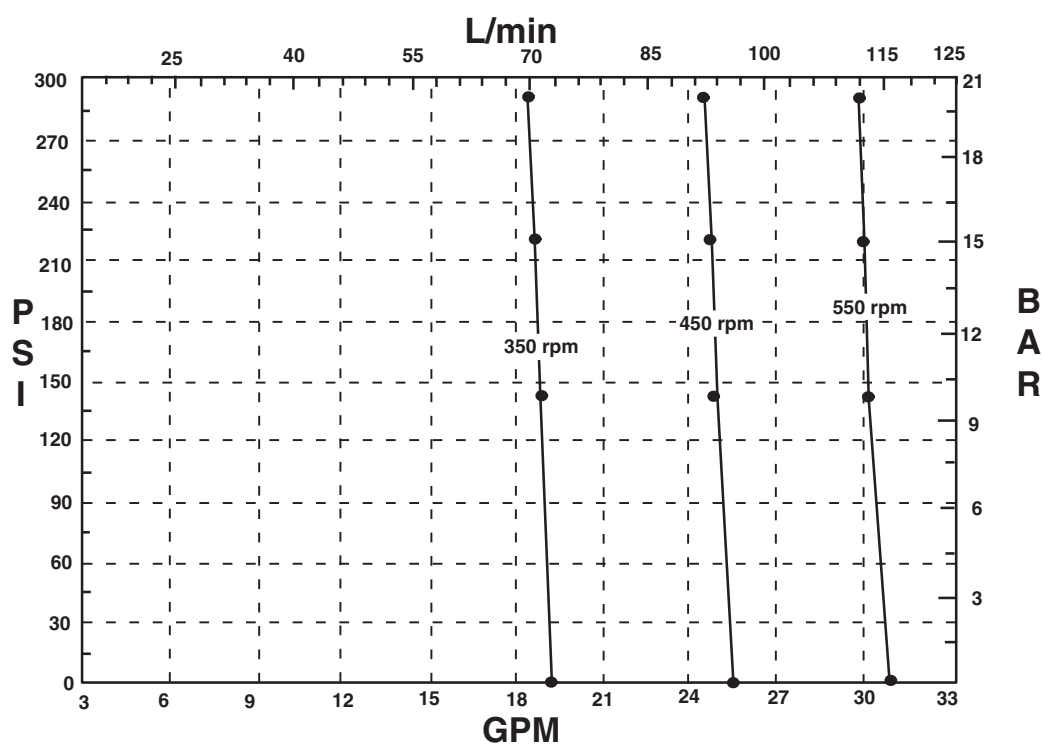
Форсунканың ағын мөлшері

км/сағ-ында литр/гектар										
Ұштың түсі	Бөлшек нөмірлері	Қысым (бар)	Ағын (л/мин.)	8 км/сағ	10 км/сағ	12 км/сағ	14 км/сағ	16 км/сағ	18 км/сағ	LERAP рейтингі
Көк	Ұштық - PSULA2003 Толтырғыштың қақпағы - PS90003 Сүзгі - PS310	2.0	0.980	147	118	98	84	73	65	***
		3.0	1.200	180	144	120	103	90	80	***
		4.0	1.386	208	166	139	119	104	92	
		5.0	1.550	232	186	155	133	116	103	
		6.0	1.697	255	204	170	145	127	113	
Қызыл	Ұштық - PSULA2004 Толтырғыштың қақпағы - PS90004 Сүзгі - PS310	2.0	1.306	196	157	131	112	98	87	***
		3.0	1.600	240	192	160	137	120	107	***
		4.0	1.848	277	222	185	158	139	123	
		5.0	2.066	310	248	207	177	155	138	
		6.0	2.263	339	272	226	194	170	151	
Қоңыр	Ұштық - PSULA2005 Толтырғыштың қақпағы - PS90005 Сүзгі - PS310	2.0	1.633	245	196	163	140	122	109	***
		3.0	2.000	300	240	200	171	150	133	***

км/сағ-ында литр/гектар										
Ұштың түсі	Бөлшек нөмірлері	Қысым (бар)	Ағын (л/мин.)	8 км/сағ	10 км/сағ	12 км/сағ	14 км/сағ	16 км/сағ	18 км/сағ	LERAP рейтингі
		4.0	2.309	346	277	231	198	173	154	***
		5.0	2.582	387	310	258	221	194	172	***
		6.0	2.828	424	339	283	242	212	189	***

MX00654,0000281-KK-18DEC12

Диафрагмалық сорғының өнімділік графигі



TCT004414—UN—07AUG12
MX00654,0000308-KK-26APR13

Сапалық қызмет алу

Қызметтік әдебиет

Осы машинаға арналған Бөлшектер каталогінің немесе Техникалық нұсқаулықтың көшірмесін сатып алу қажет болса, John Deere техникалық ақпарат қорына келесі сілтеме бойынша өтіңіз:

<https://techpubs.deere.com/>

немесе мына мекенжай бойынша хабарласыңыз:

- **АҚШ & Canada:** 1-800-522-7448.
- **Барлық басқа аймақтар:** John Deere дилеріңіз.

ТН84124,0000199-KK-04AUG25

Бөлшектер

John Deere дилерінде қолжетімді John Deere сапалы бөлшектері мен майлары ұсынылады.

Бөлшектерге тапсырыс берген кезде, John Deere дилеріңізге машина немесе тіркемеге арналған сериялық нөмір немесе өнімнің идентификациялық нөмірі (ӨИН) қажет. Олар осы нұсқаулықтың "Өнім идентификациясы" бөлімінде жазылған нөмірлері болып табылады.

Қызмет көрсету бөлшектеріне онлайн режимінде тапсырыс беру

Бөлшектерге тапсырыс беріп, қосымша ақпарат алу үшін интернет байланысында <https://partscatalog.deere.com/jdrc/> веб-торабына кіріңіз.

TC00531,00000E9-KK-04AUG25

John Deere сапалы қызмет көрсету үстінде

John Deere дилеріңізден алынған бөлшектер және қызмет көрсету арқылы жалғасатын өнім сапасын бойынша сұрақтарыңыз немесе мәселелеріңіздің туындау жағдайында John Deere оларды өңдеу процесін қамтамасыз етеді.

Өніміңіз туралы сұрақтарыңызға жауап алу үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз.

1. Тіркеме, машина немесе жабдықтың сәйкес нұсқаулығын қараңыз.
2. Жауап таба алмаған сұрақтарыңыз болса John Deere дилерімен хабарласыңыз.
3. Солтүстік Америка немесе Канадада John Deere тұтынушыларға қолдау көрсету орталығына хабарласыңыз.
 - 1-800-537-8233 нөмірі бойынша хабарласыңыз және өнімнің сериялық нөмірі мен үлгі нөмірін хабарлаңыз.

MX00654,0000313-KK-28MAY13

Сәйкестік туралы мәлімдеме

ЕО нормативтеріне сәйкестілік туралы декларациясы

Deere & Company
Moline, Illinois, U.S.A.

Төменде қол қойған келесілер туралы мәлімдейді

Машина түрі: Бүріккіш

Үлгі: HD200

Сериялық нөмірлер: Өнімнің идентификациялық бетін қараңыз

келесі нұсқаулардың барлық тәртіптері мен маңызды талаптарына сай келеді:

ДИРЕКТИВА	НӨМІР	КУӘЛІКТЕНДІРУ ӘДІСІ
Машиналар жөніндегі мәлімдеме	2006/42/EҚ	Дербес куәліктендіру
Электрмагниттік үйлесімділік мәлімдемесі	2014/30/ЕО	Дербес куәліктендіру

Техникалық конструкциялау файлын құрастыруға уәкілетті Еуропалық Одақтағы тұлғаның аты-жөні және мекенжайы:

John Deere Walldorf GmbH and Co. KG

Тұтынушыға қолдау көрсету

Impexstraße 3

D-69190 Walldorf

EUConformity@JohnDeere.com

Декларацияны құру орны: Fuquay-Varina, NC USA

Декларацияны құру күні: 1 желтоқсан, 2020

Өндірістік бөлім: John Deere Turf Care



DXCE01—UN—28APR09

TC101784—UN—24FEB21

Аты: Jamie Kovalaske

Лауазымы: Өнімдерді құрастыру бойынша
менеджер, Golf & Turf

VS70618,0000D96-KK-11AUG21

ҰБ сәйкестік туралы декларациясы

Deere & Company
Moline, Illinois, U.S.A.

Төменде қол қойған келесілер туралы мәлімдейді

Машина түрі: Бүріккіш

Үлгі: HD200

Сериялық нөмірлер: Өнімнің идентификациялық бетін қараңыз

келесі ҰБ реттеулерінің барлық тиісті ережесі мен маңызды талабына сай келеді:

ДИРЕКТИВА	НӨМІР	КУӘЛІКТЕНДІРУ ӘДІСІ
Машинаны жеткізу (қауіпсіздік) ережелері 2008	S.I. 2008/1597	Дербес куәліктендіру
Электромагниттік үйлесімділік ережелері 2016	S.I. 2016/1091	Дербес куәліктендіру

Техникалық конструкциялау бойынша файлды құрастыруға уәкілетті тұлғаның аты-жөні мен мекенжайы:

John Deere Walldorf GmbH and Co. KG

Тұтынушыға қолдау көрсету

Impexstraße 3

D-69190 Walldorf

EUConformity@JohnDeere.com

Бұл сәйкестік туралы декларация өндірушінің жеке жауапкершілігінде болады.

Декларацияны құру орны: Fuquay-Varina, NC USA

Декларацияны құру күні: 1 қазан 2021 жыл

Өндірістік бөлім: John Deere Turf Care

Ag&Turf өнімдерін импорттаушы: John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT

Орман шаруашылығы өнімдерін импорттаушы: John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW

UK
CA

TC101783—UN—21FEB21

Jamie Kovalaske

TC101784—UN—24FEB21

Аты: Jamie Kovalaske

Лауазымы: Өнімдерді құрастыру бойынша
менеджер, Golf & Turf

VS70618,0000D95-KK-11AUG21

Көрсеткіш

А

Автоматты мөлшерді басқару	
Калибрлеу	40-9
Қолдану мөлшері, бағдарламалау	40-10
Ақаулықтарды жою кестесі.....	55-1

Б

Бак құрамдастары	15-1
Басқару қорабы, орнату	15-3
Бөлшектер	50-1, GQS-1
Бүріккіш, тазалау	50-2

Ж

Жапсырмалар, қауіпсіздік туралы, мәтінсіз	05-2
Жебе биіктігі, баптау	40-20
Жебе қанаттары, пайдалану.....	40-19

К

Кірістірілген тор сүзгісі, қызмет көрсету	50-4
Көру датчигі, калибрлеу	40-18

Қ

Қауіпсіздік	10-3
Қызмет көрсету бөлшектеріне онлайн режимінде тапсырыс беру	50-1, GQS-1
Қызметтік әдебиет.....	GQS-1

М

Мөлшерді автоматты басқару	
Конфигурациялау.....	40-5

С

Сәйкестендіру нөмірлері, жазу	00-1
Сипаттамалар	
Қосымша жабдық.....	60-2
Стандартты жабдық.....	60-1
Сорап тиімділігі, тексеру	50-6
Сым орамы	
Артқы, ажырату	25-1

Ш

Шаю багының құрамдастары	15-1
--------------------------------	------

