

**MaxEmerge™ 5 тұқым
себу қатарлары бар DB
сериялы сепкіштер**
(Сериялық нөмір 765101 -)



**МЕХАНИК-ЖҮРГІЗУШІНІҢ
НҰСҚАУЛЫҒЫ**

DB сериялы сепкіштер

OMA104230 ШЫҒАРЫЛЫМЫ І5 (KAZAKH)

John Deere Seeding Group
Экспорттық шығарылым
PRINTED IN U.S.A.



Кіріспе

Алғы сөз

Машинаның жұмысы мен оған қызмет көрсетудің әдісін білу үшін **ОСЫ НҰСҚАУЛЫҚТЫ МҰҚИЯТ ОҚЫҢЫЗ**. Бұлай жасамау адам жарақаттануына немесе құрылғы зақымдалуына әкеп соқтыруы мүмкін. Осы нұсқаулық және машинадағы қауіпсіздік белгілері басқа тілдерде қол жетімді болуы мүмкін (тапсырыс беру үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз).

ОСЫ НҰСҚАУЛЫҚ МАШИНАҢЫЗДЫҢ ТҰРАҚТЫ БӨЛІГІ РЕТІНДЕ ҚАБЫЛДАНУЫ КЕРЕК және сатылғанда бірге берілуі керек.

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

ОҢ ЖӘНЕ СОЛ жақтар алға жүргенде аспа құрал жүретін бағытымен анықталады.

"Техникалық сипаттама немесе идентификациялық нөмірлері" бөлімінде **ӨНІМНІҢ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛЫҚ НӨМІРЛЕРІН (Ө.И.Н.) ЖАЗЫҢЫЗ**. Машина ұрланған жағдайда іздеуге көмектесу үшін барлық нөмірлерді мұқият жазып алыңыз. Сондай-ақ, сіз бөлшектерге тапсырыс бергенде де дилерге осы нөмірлер қажет болады. Идентификациялық нөмірлерді машинадан тыс қауіпсіз жерде сақтаңыз.

БҰЛ МАШИНАНЫ ЖЕТКІЗУ АЛДЫНДА дилер жеткізу алдындағы тексеруді орындады.

БҰЛ МАШИНА дәстүрлі ауылшаруашылық немесе соған ұқсас жұмыстарда **ҒАНА ПАЙДАЛАНУ ҮШІН ЖАСАҚТАЛҒАН ("МАҚСАТТЫ ПАЙДАЛАНУ")**. Кез келген басқа жолмен пайдалану мақсатты пайдалануға қайшы деп есептеледі. Өндіруші дұрыс емес пайдалану нәтижесінде орын алған 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 МАШИНА тек оның барлық ерекшеліктерін білетін және қатысты қауіпсіздік ережелерімен таныс (сәтсіз жағдайларды болдырмау) адам ғана **БАСҚАРУЫ**, қызмет көрсетуі және жөндеуі керек. Сәтсіз жағдайларды болдырмау ережелерін, барлық басқа жалпымен мойындалатын қауіпсіздік бойынша ережелерді, еңбек медицинасы және көлік қозғалысы ережелерін әрқашан сақтау керек. Осы машинада жасалған кез келген жөнсіз өзгертулер өндірушіні кез келген зақым немесе жарақат үшін жауапкершіліктен босатады.

Осы машинаның нақты иесі болмасаңыз, жергілікті John Deere дилерімен байланысып, машинаның сериялық нөмірін хабарлау Сіздің мүддеңізде. Бұл John Deere компаниясына кез келген шығарылымдар немесе өнімнің жетілдірулері туралы хабарлауға көмектеседі.

OUO6435,0001DCF -KK-13OCT09-1/1

Біздің тұтынушыларымызға хабарлама

Сіздің осы машинаны сатып алуыңыз арқылы бізге деген білдірген сеніміңізді жоғары бағалаймыз. Бұл машинаны сауда орнына жеткізуге дейін оның жұмысының жоғары сапасын қамтамасыз етудегі жұмыстар мен тексерулер үшін сансыз көп сағат жұмсалды. Максималды өнімділікке қол жеткізу үшін бұл машина осы нұсқаулықта көрсетілген процедураларға сәйкес басқарылуы тиіс.

Осы нұсқаулықтағы ақпарат бөлімдерге бөлінген. Ол бөлімдер әрбір беттің жоғары жағында анықталады. Әрбір бөлімдегі арнайы ақпарат модульдер түрінде ұйымдастырылған.

Ол модульдер маңызды модульдермен бір қорапқа енгізілген, аты қораптың жоғарғы сол жағында

берілген. Екі бөлікті бет нөмірлері бөлімді және сол бөлімнің бетін анықтайды.

Бұл нұсқаулықты жиі қарау арқылы арнайы ақпарат үшін қандай бөлімді көру қажет екендігін тез үйренуге болады. Мысалы, машина баптаулары "Машинаны басқару" бөлімінде табылады, майлау аралықтары "Майлау" бөлімінде, дән қопсытқышқа техникалық қызмет көрсету "Қызмет көрсету" бөлімінде, т.б. Толық мазмұн кестесін осы беттің артынан табуға болады және индекс нұсқаулықтың артында берілген.

Осы машинаны сатып алғаныңызға қайта алғысымызды білдіреміз.

AG,OUO6074,1160 -KK-10DEC13-1/1

ҚАЖЕТТІ ҚОСЫМША АҚПАРАТ

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

SeedStar - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6064,00004D3 -KK-11MAR14-1/1

Мазмұны

Бет

Қауіпсіздік

Қауіпсіздік ақпаратын тану	05-1
Белгі беретін сөздерді түсіну.....	05-1
Қауіпсіздік нұсқаулықтарын орындау.....	05-1
Машинаны тұрақ күйіне қауіпсіз қойыңыз	05-2
Машинаның кенет жүріп кетуінің алдын алу.....	05-2
Машинаны қауіпсіз басқару.....	05-2
Жүргізушілерді машинадан тыс ұстау	05-3
Аударылуды болдырмау	05-3
Оқыс жағдайларға дайындалу	05-3
Қорғаушы киімді кию	05-4
Ауылшаруашылық химиялық заттарын қауіпсіз пайдалану.....	05-4
Қауіпсіздік шамдарын және құрылғыларын пайдалану.....	05-5
Жарықты жақсарту модулі	05-6
Шина бойынша ұсыныстарды орындау	05-6
Қауіпсіз тасымалдау	05-7
Қауіпсіздік шынжырын пайдалану	05-8
Жүктерді қауіпсіз сүйреу.....	05-8
Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету.....	05-9
Пісіру немесе қыздыру алдында бояуды алу	05-9
Қысымдалған сұйықтық желілерінің жанында қыздыруды болдырмау	05-10
Жоғары қысымды сұйықтықтарды болдырмау	05-10
Тіркемелерді қауіпсіз сақтау.....	05-10
Маркердің гидравликалық жүйесін зарядтау	05-11
Қоқысты тиісті түрде тастау	05-11
Қауіпсіздік белгілерін ауыстыру	05-11

Қауіпсіздік белгілері

Қауіпсіздік белгілерін ауыстыру	10-1
Жапсырмалы қауіпсіздік белгілері.....	10-1
Қауіпсіздік белгілері	10-2

Ақпараттық белгілер

Көтеру құрылғысы мен домкрат орындары	15-1

Тракторды дайындау

Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану	20-1

Бет

Қауіпсіз тасымалдау үшін минималды трактор салмағын есептеу	20-1
Трактордың гидравликалық жүйесін тексеру	20-1
Тракторға қойылатын талаптар	20-2
Ілгек жүктемелері	20-2
Таңдаулы басқару клапандарын орнату—8000 және 9000 сериялы тракторлар	20-2
Төмен қысымды корпусстың төгу қосылымы	20-3
Ұсынылған трактор параметрлері.....	20-4

Машинаны дайындау

CCS жүйесін алғашқы рет пайдалану	25-1
Пайдалану алдында	25-1
Трактордың тарту құралы мен сепкіш ілгегі сақинасының үйлесімділігін анықтау.....	25-2
Тарту құралы ілгегімен жабдықталған 48R 38 см (15 дюйм) және 24R 38 см (15 дюйм) машиналарындағы трактордың тарту құралының күйі	25-3
Доңғалақ болттарын бекемдеу	25-4
Негізгі жақтаудың биіктігін баптау	25-4
Қанат жақтауының биіктігін баптау	25-5
Шинаның үрлену қысымы	25-6
Бөлінген қатар машиналарындағы қатар аралығын 38 см (15 дюйм) - 76 см (30 дюйм) аралығында өзгерту	25-7
Бөлінген қатар машиналарындағы қатар аралығын 76 см (30 дюйм) - 38 см (15 дюйм) аралығында өзгерту	25-9
Маркерлерді баптау.....	25-12

Машинаны бекіту

Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану	30-1
Доңғалақ табандарын пайдалану	30-1
Желдеткіш моторына қойылатын гидравликалық талаптар	30-2
Гидравликалық мотордың қайтару муфтасы	30-2
Гидравликалық жүйені тексеру	30-3
Қауіпсіздік шынжырын пайдалану	30-3
Ескерту шамының сымын тіркеу.....	30-3
Ескерту шамдары және баяу қозғалатын көлік эмблемасы—(А түрі).....	30-4

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.

COPYRIGHT © 2015
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual

Бет	Бет
Сақтандыру шамдары және сигнализация панелі—(В стилі).....30-6	Вакуум деңгейінің дәндер бойынша кестесі—жалпақ жеуге жарамды бұршақ дискісі 45-7
SeedStar™ монитормының сымын қосу 30-7	Жержаңғақ үшін вакуум деңгейі 45-8
Жақтауды басқару сымын жалғау 30-7	Қант қызылшасының дәні үшін вакуум деңгейі.....45-9
Батарея қуатының сымын жалғау.....30-8	
Пневматикалық төменгі күш ауа компрессорының қашықтағы ауа сүзгіші шлангісін жалғау 30-8	
Гидравликалық қосылым ұсыныстары 30-9	
Машинаны ажырату	Орталық өнім жүйесін басқару
Доңғалақ табандарын пайдалану 35-1	CCS™ дән жеткізу жұмысы 50-1
Машинаны ажырату 35-1	Бактың толу шамдарын басқару—Қосымша ..50-2
	Бак қақпақтарын басқару 50-2
Вакуум өлшеуішін орнату	Шағын бункер жабынын басқару 50-3
Вакуум өлшеуішінің жұмыс істеу сипаттамалары 40-1	Бак деңгейінің датчиктері 50-3
Дән өлшеуіш параметрлері 40-2	Дәндерді жеткізу бактарын толтыру 50-4
Вакуумдық дән өлшеуішке қатынасу және оны тазалау 40-4	CCS™ бактарындағы дәндерді теңгеру 50-5
Вакуумдық дән өлшеуіштің қылшағын ауыстыру 40-7	Тұқым себу бөлімінің бункерлерін толтыру.....50-5
Вакуумдық дән өлшеуіштің дефлекторын баптау 40-8	DB120 үлгісінен басқа барлық машиналарда ОӨЖ бағының қысымын орнату 50-6
Екпені итеріп шығаратын доңғалақ жұмысы...40-9	ОӨЖ бағының қысымын орнату DB120 50-8
Итеріп шығаратын доңғалақ жинағын орнату 40-10	ОӨЖ жүйесін басқару—Ауыр өңделген дән немесе ірі дән жүгерісі 50-9
Дән дискісінің ұяшығын тексеру 40-11	Балжүгеріні және кішкентай жүгеріні сепкен кезде CCS жүйесін басқару 50-9
Дән дискісін орнату 40-12	ОӨЖ жүйесін стандартты өлшемді дәндерді себу кезінде басқару 50-10
Өлшегіш күпшегін баптау 40-12	Дән көшеттерін ОӨЖ жүйелерімен себу.....50-11
MaxEmerge™ 5 Қос Элиминатор калибрлеу.....40-15	ОӨЖ бактарын жартылай тазалау 50-11
Қос элиминаторды басқару 40-18	CCS™ бағын тазалау 50-12
Дән дискісін таңдау бойынша нұсқаулықтар 40-19	Біріктірілген және бұғатталған CCS жүйесі...50-13
Жұмыс өнімділігі оңтайлы болу үшін алқап дақылына дұрыс дән дискісін таңдау 40-20	
Алқаптық дақылдан басқа дәндерге арналған дән дискілері жөніндегі кеңестер 40-22	Машинаны басқару
Дән аралығын оңтайландыру 40-24	Жалпы.....55-1
Өлшеуіш өнімділігін тексеру 40-24	Гидравликалық моторды басқару 55-1
Бункер кеңейтімдерін орнату (тек шағын бункер).....40-25	Артқы рульдік басқару құралын калибрлеу.....55-2
	Ілгекті теңестіру.....55-5
Вакуум деңгейлерін орнату	Сепкіштерді жаю және бүгу (бүгілмейтін көмекші машиналар) 55-7
Талық майын пайдалану 45-1	Сепкіштерді бүгу және жаю (Бүгілген көмекшісімен жабдықталған машиналар).....55-10
Вакуум датчигін нөлдеу 45-1	Себу тереңдігін баптау 55-15
Вакуум деңгейін орнату 45-2	Артқы доңғалақ Төменгі күш 55-16
H136478, A43215, A50617 немесе A52391 дән дискілерін пайдаланып дәнге вакуум деңгейін орнату.....45-3	Ортаға орналастыру.....55-16
Май күнбағысы үшін вакуум деңгейі.....45-4	Аралық.....55-17
Тәтті күнбағыс үшін вакуум деңгейі 45-5	Ырғау 55-17
Тәтті дән үшін вакуум деңгейі 45-6	Өлшеуіш жетегін өшіру 55-18
	Өлшеуіш жетегін қосу 55-19
	Вакуум өлшеуішінің жинағын тұқым себу бөлімінен алу.....55-20
	Дән бункерлерін және вакуумды өлшеу құралдарын тазалау және тексеру 55-21
	Вакуум өлшеуішінің жинағын тұқым себу бөліміне орнату 55-28
	Өлшеуіштің кесілген тұтқасын ауыстыру 55-29

Келесі бетте жалғасады

	Бет
Кесуден қорғау істіктерін ауыстыру	55-30
Дән бункерлерін толтыру	55-31
Пневматикалық басу күші	
SeedStar™ біріккен пневматикалық	
төменгі күш жүйесі	60-1
Пневматикалық басу күші	60-2
Пневматикалық басу күші жүйесін	
қысымдау	60-5
Жалғыз қатар пневматикалық басу	
күші жүйесінің қысымын босату	60-6
Екі қатар пневматикалық басу күші	
жүйесінің қысымын босату	60-7
Артқы қатарларды бекітіп жатқанда,	
артқы қатарлы пневматикалық	
басу күшін босатыңыз	60-7
Екпені отырғызу тығыздығын тексеру	
Дән тығыздығын тексеру	65-1
Түйіршіктелген химиялық тіркеме	
Түйіршіктелген химиялық тіркеме	70-1
Қолдану мөлшері мен бастапқы	
өлшеуіш параметрін анықтау	70-4
Инсектицид мөлшерінің кестесі—Құм	
үйіршіктері—20 дюймдік қатарлар	70-6
Инсектицидті қолдану мөлшерлері	
Құм түйіршіктері - 56 см	70-7
Инсектицид мөлшерінің кестесі—Құм	
үйіршіктері—22 дюймдік қатарлар	70-8
Құм түйіршіктері, 70 см	70-9
Инсектицид мөлшерінің кестесі—Құм	
үйіршіктері—30 дюйм - 38 дюймдік	
қатарлар	70-11
Құм түйіршіктері - 76-97 см	70-13
Инсектицид мөлшерінің кестесі—Саз	
түйіршіктері—20 дюймдік қатарлар	70-15
Саз түйіршіктері - 56 см	70-18
Инсектицид мөлшерінің кестесі—Саз	
түйіршіктері—22 дюймдік қатарлар	70-20
Саз түйіршіктері, 70 см	70-22
Инсектицид мөлшерінің кестесі—Саз	
түйіршіктері—30 дюйм - 38 дюймдік	
қатарлар	70-24
Саз түйіршіктері - 76-97 см	70-26
Гербицид мөлшерінің кестесі—Саз	
түйіршіктері—20 дюймдік қатарлар	70-28
Гербицид қолдану мөлшерлері	
Саз түйіршіктері - 56 см	70-30
Гербицид мөлшерінің кестесі—Саз	
түйіршіктері—22 дюймдік қатарлар	70-32
Саз түйіршіктері, 70 см	70-34
Гербицид мөлшерінің кестесі—Саз	
түйіршіктері—30 дюйм - 38 дюймдік	
қатарлар	70-36
Саз түйіршіктері - 76-97 см	70-38

Инсектицид-гербицид өлшеуішін	
калибрлеу	70-39
Аралық тегершік параметрлері	70-42
Инсектицид екпе атызын	
орналастыру кронштейні	70-42
Инсектицид диапазонын үлестіргіш	
(алдына бекітіледі)	70-42
Инсектицид диапазонын үлестіргіш	
(артына бекітіледі)	70-43
Гербицид диффузоры	70-43
Алдыңғы терезе	70-43
Өткір тісті араластырғыш	70-44

Жалпы тіркемелер

Жалпы	75-1
SeedStar™ құбылмалы мөлшер	
жетегі жүйесі	75-1
Қатар бұйрығы тіркемесі	75-1
Жылжымалы қатар доңғалақтары	75-1
106 л (3,0 бушель) бункері	75-2
Дән түтіктері	75-2
Қатты қырғыш	75-2
Ауыр режим қырғышы	75-3
Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар	75-3
Құрылғы орнатылған кескіш	75-3
Құрылғы орнатылған қатар тазартқыштары ...	75-5
Құрылғы орнатылған кескішке	
арналған қатар тазартқышы	75-6
Балласт тіркемесі	75-7

Сұйық тыңайтқыш жүйесі

Тарату	80-1
Сорапты толтыру және алғашқы рет қосу	80-2
John Blue™ бекітілген деңгейлі	
сорап параметрі нөмірін баптау	80-3
Сүзгіш ұсыныстары	80-3

Сұйық тыңайтқыш мөлшері кестелері

Сұйық тыңайтқыштың мөлшер	
кестелерін пайдалану	85-1
Сұйық тыңайтқыш деңгейі кестесі	
бүрку қопсытқыштарына	
арналмаған (жақтау және құрылғы	
орнатылған)	85-1
DB44 24R22 деңгей кестесі	85-2
DB60 24R30 деңгей кестесі	85-2
DB60 47R15 деңгей кестесі	85-3
DB60 36R20 деңгей кестесі	85-3
DB80 48R20 деңгей кестесі	85-4
DB66 36R22 деңгей кестесі	85-4
DB88 48R22 деңгей кестесі	85-5
DB90 36R30 деңгей кестесі	85-5
DB80 32R30 деңгей кестесі	85-6
DB120 48R30 деңгей кестесі	85-6
Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру	85-7
Тыңайтқыштың желілік	
саңылауларын ауыстыру	85-8

Келесі бетте жалғасады

Бет	Бет
Құрылғы орнатылған қос дискілі қопсытқышына арналған сұйық тыңайтқыш 85-9	Row Command™ жетек шынжырларын және жұлдызшаларын тексеру 105-12
Өлшеуішті майлау	Дән шынжырының жетек механизмін баптау 105-14
Тальк майын пайдалану 90-1	Дән кабелінің жетек механизмін баптау 105-15
Балауызға негізделген майды пайдалану 90-3	Химиялық зат өлшеуішінің жетегін теңестіру 105-16
Ұнтақ графит майын пайдалану 90-4	Жоғары қалдықты шынжыр шкиві 105-16
Машинаны майлау	Жаңа вакуум тығыздатқышын орнату 105-17
Машинаны майлау және қауіпсіз пайдалану ..95-1	Дән қопсытқышының жүздерін және дән түтігінің қорғанышын ауыстыру 105-17
Майлау және техникалық қызмет көрсету үрдістерін орындау 95-1	Дән қопсытқышының жүздерін тексеру және баптау 105-19
Май 95-1	Қатар доңғалақтарын баптау 105-21
Майлау таңбалары 95-2	ОӨЖ қатар бөлімінің желдеткіш қосқышын орнату 105-22
Баламалы майлар 95-2	Тыңайтқыш тарату түтігі 105-22
Майлау аралықтары 95-3	Тасушы бак сүзгішін тазалау 105-27
Ролик шынжыры және пестицид жұлдызшасын майлау 95-11	Инсектицид/гербицид өлшеуішін калибрлеу 105-28
Ақаулықтарды жою	Біріктірілген және бұғатталған CCS жүйесі 105-31
Жетектер 100-1	Өлшеуіш жетегін тазалау 105-32
Тұқым себетін қатар бөлімдері 100-2	Кескішке қызмет көрсету 105-32
Шағын бункердің вакуум өлшеуіші 100-3	Химиялық зат өлшеуішіне қызмет көрсету .. 105-32
1,6; 2 және 3 бушельдік бункердің вакуум өлшеуіші 100-8	Вакуум моторды тексеру 105-33
CCS™ Желдеткіш жиыны 100-12	Инсектицид және гербицид бункерлерін тазалау 105-33
CCS™ өнімді жеткізу 100-15	106 л (3,0 бушель) бункер ысырмасы 105-36
Сұйық тыңайтқыш жүйесі 100-21	ОӨЖ желдеткішінің датчик сүзгіші 105-36
Сұйық тыңайтқыш—Піспек сорабы жүйесі 100-23	Вакуум өлшеуішін тексеру және қызмет көрсету 105-37
Қызмет көрсету және баптау жұмыстары	Пневматикалық компрессордың ауа сүзгісін тазалау және ауыстыру 105-41
Қызмет көрсету аралықтары 105-1	Гидравликалық ауа компрессоры майын тексеру 105-42
Компрессор қуат сымында реле және сақтандырғыштың орналасуы 105-2	Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру не өзгерту 105-43
Қауіпсіз қызмет көрсету үрдістерін пайдалану 105-3	Сақтау
Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету 105-4	Сақтаудан алу 110-1
Химиялық бүріккіштерді қауіпсіз жөндеу және басқару 105-5	Машинаны сақтау 110-3
Электронды басқару құралдарының жанында дәнекерлеу 105-6	Сұйық тыңайтқыш датчигі (жабдықталған болса) 110-4
Электронды басқару құрылғысының қосқыштарын таза ұстау 105-6	John Blue™ сораптары бар сұйық тыңайтқыш жүйесін сақтау рәсімдері 110-5
Жетек шынжырларын бекемдеу 105-7	Сипаттамалар
Шиналарға қауіпсіз қызмет көрсету 105-8	Біріккен дюймдік болт және бұrandаның айналдыру моментінің мәндері 115-1
Доңғалақ болттарын бекемдеу 105-9	Метрикалық болт және бұrandаның айналдыру моментінің мәндері 115-2
ОӨЖ бак деңгейінің датчиктерін тазалау 105-9	Сұйық тыңайтқыш сипаттамалары 115-3
ОӨЖ желдеткішінің қысым датчигін нөлдеу 105-10	Еуразиялық экономикалық одақ 115-3
Тұқым себу бөлімі бункерінің торын тазалау 105-10	Сериялық нөмірді жазып алу 115-4
Дән түтіктерін орнату және алу 105-11	Меншік дәлелдігін алу 115-4
Дән түтігінің датчигін тазалау 105-11	Машина қауіпсіздігін сақтау 115-5
Вакуум жүйесін тазалау 105-12	

Қауіпсіздік ақпаратын тану

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

Ұсынылған алдын алу шаралары мен қауіпсіз технологиялық режимді орындаңыз.



DX,ALERT -KK-29SEP98-1/1

TS1389 —UN—28JUN13

Белгі беретін сөздерді түсіну

Белгі беретін —ҚАУІП, САҚТАНДЫРУ немесе ЕСКЕРТУ— сөздері дабыл белгілерімен бірге пайдаланылады. ҚАУІП аса қауіпті қатерлерді білдіреді.

ҚАУІП немесе САҚТАНДЫРУ ескерту белгілері белгілі бір қауіпті жерлердің жанында орналасады. Жалпы алдын алу шаралары ЕСКЕРТУ белгілер қатарында тізімделген. ЕСКЕРТУ, сондай-ақ, осы нұсқаулықтағы қауіпсіздік хабарларына назар аударуды талап етеді.



DX,SIGNAL -KK-03MAR93-1/1

TS187 —KK—03AUG12

Қауіпсіздік нұсқаулықтарын орындау

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

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

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

Машинаңызды дұрыс жұмыс істеу жағдайында сақтаңыз. Машинаға өздігіңізден өзгертулер енгізу



қызметі мен/немесе қауіпсіздігін нашарлатуы және машинаның қызмет ету мерзіміне әсер етуі мүмкін.

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

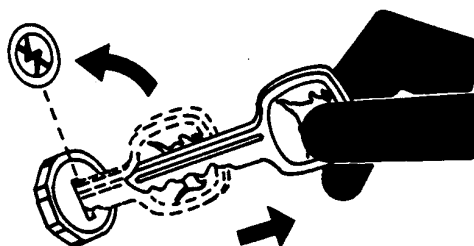
DX,READ -KK-16JUN09-1/1

TS201 —UN—15APR13

Машинаны тұрақ күйіне қауіпсіз қойыңыз

Машинада жұмыс істеу алдында:

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



TS230 —UN—24MAY89

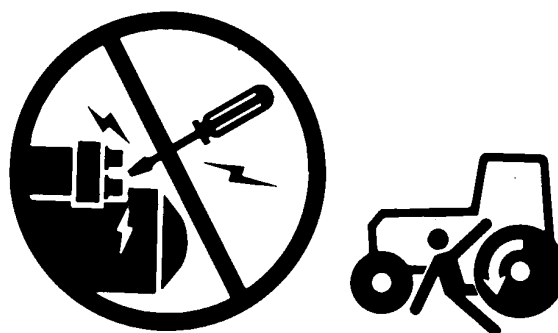
DX,PARK -KK-04JUN90-1/1

Машинаның кенет жүріп кетуінің алдын алу

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

Моторды стартер клеммаларын тұйықтап от алдырмаңыз. Егер қалыпты тұйықтау жолымен іске қосылмаса, машина трансмиссиясы қосылған күйде оталады.

Моторды ЕШ УАҚЫТ жерде тұрып от алдырмаңыз. Трансмиссиясын нейтрал немесе тұрақ күйіне орнатып, моторды тек механик-жүргізушінің кабинасынан от алдырыңыз.



TS177 —UN—11JAN89

DX,BYPAS1 -KK-29SEP98-1/1

Машинаны қауіпсіз басқару

Жарақаттануды болдырмау үшін машинаны басқарғанда сақ болыңыз.

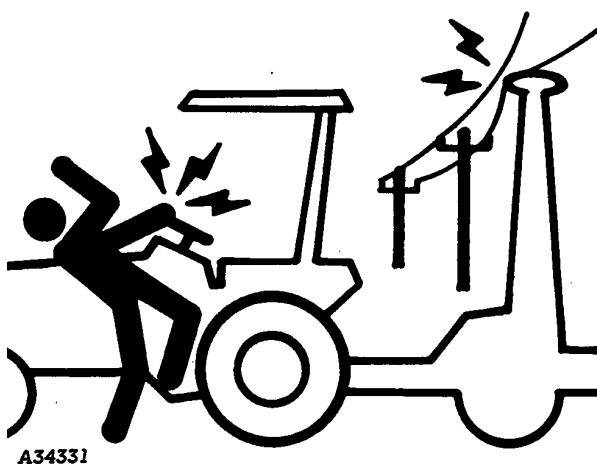
Машинада немесе оның жанында жұмыс істегенде машина көтерулі күйде болуы қажет болса, орнатылған қызметтік құлыптардың сәйкесінше тірелгеніне көз жеткізіңіз. Қандай да бір уақыттағы гидравликалық жұмыстарда машинаны төмендетіңіз.

Электр желілеріне тию қатты жарақат алуына не өлімге әкелуі мүмкін. Осы машинаны электр желілерінің жанында жылжытқанда немесе жүргізгенде тиіменіз.

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

Жүйені басқарудың алдында цилиндр мен бекіту шлангілерінің маймен толығымен толтырылғанын тексеріңіз.

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



A34331

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

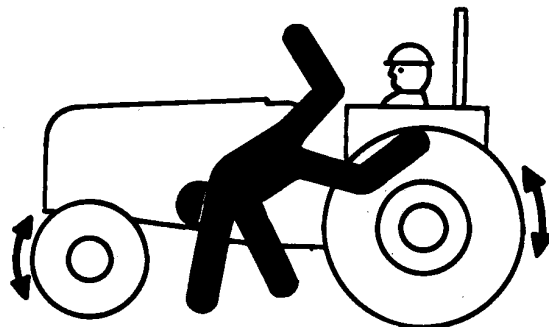
A34331 —UN—13OCT88

AG,OOU6074,1162 -KK-22OCT03-1/1

Жүргізушілерді машинадан тыс ұстау

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

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



DX,RIDER -KK-03MAR93-1/1

TS290 —UN—23AUG88

Аударылуды болдырмау

Қауіпсіздік белбеуі бар болса, оны қолданыңыз.

Тракторды еңкейтетін тесіктерден, шұңқырлардан және кедергілерден сақ болыңыз, әсіресе қыр еңістерінде.

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

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



OM63945A,05B -KK-20OCT98-1/1

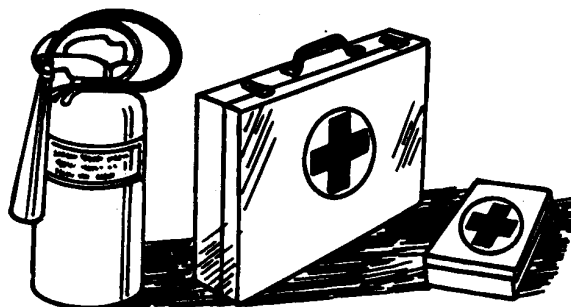
N39084 —UN—30MAR89

Оқыс жағдайларға дайындалу

Өрт басталған жағдайға дайын болыңыз.

Медициналық дәрі қобдиша мен өртсөндіргішті жақын жерде ұстаңыз.

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



DX,FIRE2 -KK-03MAR93-1/1

TS291 —UN—15APR13

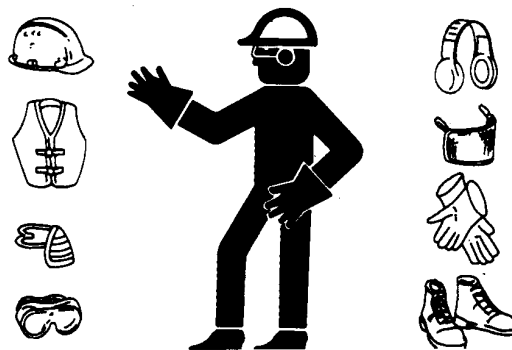
Қорғаушы киімді кию

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

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

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

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



TS206—UN—15APR13

DX,WEAR -KK-10SEP90-1/1

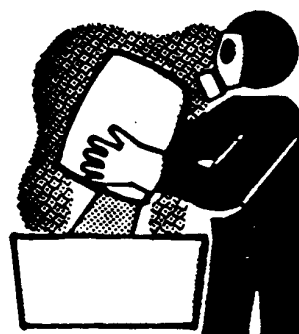
Ауылшаруашылық химиялық заттарын қауіпсіз пайдалану

Ауыл шаруашылығында қолданылатын химиялық заттар, мысалы, фунгицидтер, гербицидтер, инсектицидтер, пестицидтер, родентицидтер және тыңайтқыштар қауіпсіз қолданбаса, денсаулыққа немесе қоршаған ортаға қауіпті болуы мүмкін.

Ауылшаруашылық химиялық заттарды тиімді, қауіпсіз және ережелерге сай пайдалану үшін әрқашан этикеткадағы барлық нұсқауларды орындаңыз.

Өсері тию және зақымдану қаупін азайтыңыз:

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



A34471

- Химиялық заттарды пайдалану кезінде немесе содан біраз уақыттан кейін ауру пайда болса, бірден медициналық көмек алыңыз.
- Химиялық заттарды бастапқы контейнерлерінде сақтаңыз. Химиялық заттарды белгіленбеген контейнерлерге немесе тамақ немесе сусындар үшін пайдаланылған контейнерлерге тасымалдамаңыз.
- Химиялық заттарды қауіпсіз, құлыптаулы аймақта, адамдардың немесе малдың азығынан аулақ сақтаңыз. Балаларды жақындатпаңыз.
- Әрқашан контейнерлерді тиісті түрде тастаңыз. Бос контейнерлерді үш рет шайыңыз және контейнерлерді тесіңіз немесе бұзыңыз және тиісті түрде тастаңыз.

TS220—UN—15APR13

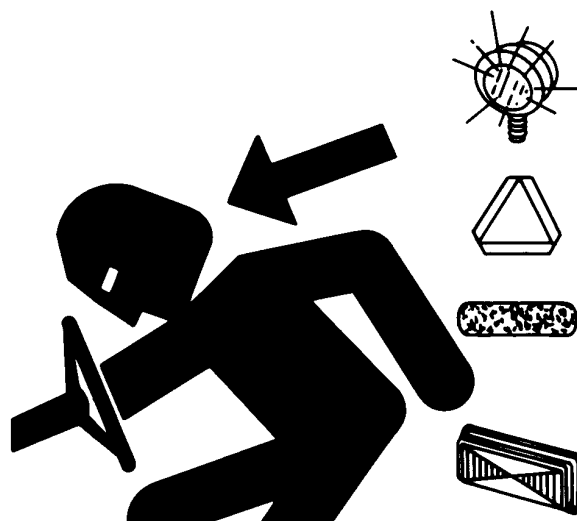
A34471—UN—11OCT88

DX,WW,CHEM01 -KK-24AUG10-1/1

Қауіпсіздік шамдарын және құрылғыларын пайдалану

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

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



DX,FLASH -KK-07JUL99-1/1

TS951—UN—12APR90

Жарықты жақсарту модулі

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Сепкішті жолда тасымалдау кезінде жыпықтайтын ескерту шамдарын және күн мен түн белгілерін қосып қойыңыз. Басқа жол көліктері арасында соқтығысуларды болдырмаңыз. Жергілікті үкіметтік ережелерді орындаңыз. John Deere™ дилерінен әртүрлі қауіпсіздік құрылғыларын сатып алуға болады. Қауіпсіздік элементтерін жақсы күйде сақтаңыз. Жоқ немесе зақымдалған элементтерді ауыстырыңыз.

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

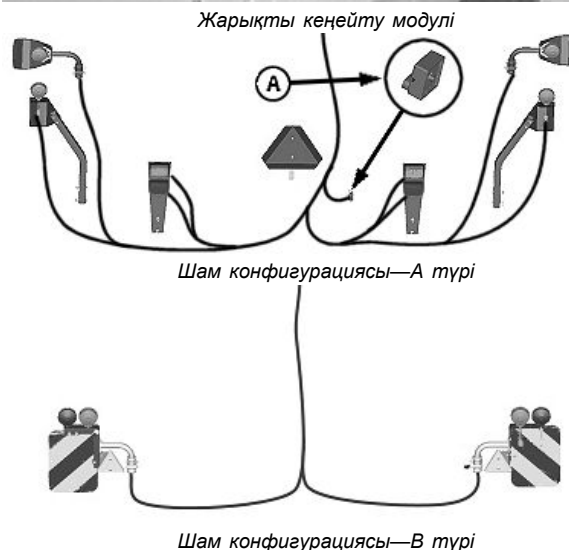
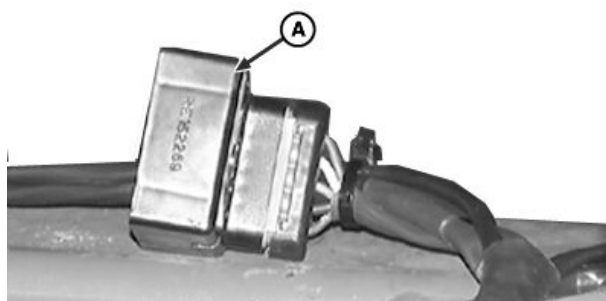
ЕСКЕРТУ: Барлық шағылыстыратын материалды, соның ішінде баяу қозғалатын көлік (SMV) эмблемасын (жабдықталған жағдайда) таза және көрінетін күйде ұстаңыз.

Шамды көрінетін, таза және жақсы жұмыс күйінде сақтаңыз.

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

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

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



А—Жарықты жақсарту модулі

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

A76019—UN—12SEP12

A82355—UN—16APR14

A82236—UN—16APR14

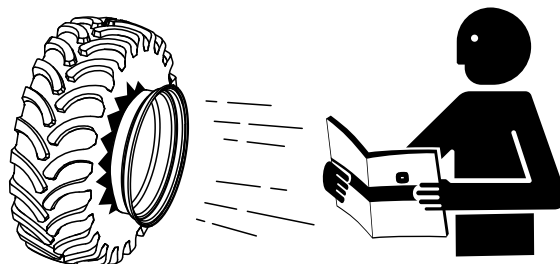
WP29706,00003D4 -KK-16APR14-1/1

Шина бойынша ұсыныстарды орындау

Машинаңызды дұрыс жұмыс күйінде сақтаңыз.

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

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



H111235—UN—13MAY14

DX,TIRE,INFO -KK-19MAY14-1/1

Қауіпсіз тасымалдау

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

Тасымалдаудың алдында әрқашан тұрақ тұғырларын көтеріңіз.

Трактордың тежеуіштері бірге бекітілуі тиіс.

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

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

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

Жартысынан көбі толы болғанда машинаны ешқашан тасымалдамаңыз.

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

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

Шағылысатын материалды және БЖК белгісін құралда және сүйретілген қандай да бір жүкте таза әрі көрінетін етіп ұстаңыз.

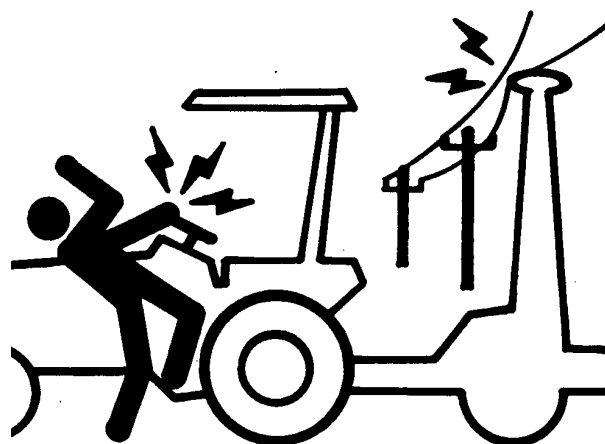
Қоғамдық жолдарда жүргізушілер мен баяу қозғалатын жабдықтың соқтығысуына жол бермеңіз. Арттағы қозғалысты жиі тексеріңіз, әсіресе бұрылыстарда, және бұрылу сигналдарын пайдаланыңыз.

Барлық адамдардың машинадан алыс тұруы қажет.

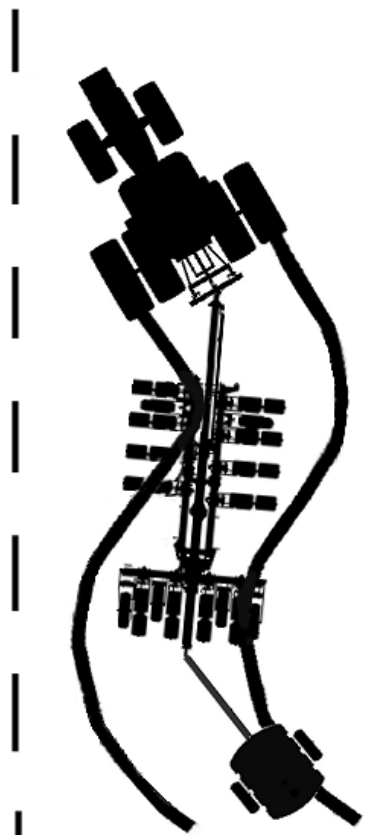
Тұрақтылық пен механик-жүргізуші қауіпсіздігі үшін трактор тиісті түрде балластталған болуы қажет.

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

Машинаның тасымалдау биіктігі мен енін біліңіз.



A34331



A34331 —UN—13OCT88

A53085 —UN—23OCT03

ROLL-GARD – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Келесі бетте жалғасады

WP29706,000036D -KK-09MAY12-1/2

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

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

Бұл аспа құрал қоғамдық жолда тасымалдаудың барлық жергілікті немесе ұлттық талаптарына сай болмауы мүмкін. Жолда тасымалдау үшін ұлттық куәліктендіру талаптары бар аймақтарда немесе мемлекеттерде бұл құралды осындай жолда тасымалдауға бекіту мүмкін болмауы мүмкін. Тұтынушы жолда тасымалдауға қатысты барлық

A34333



жергілікті, аймақтық және ұлттық талаптарды түсінуге және орындауға жауапты.

WP29706,000036D -KK-09MAY12-2/2

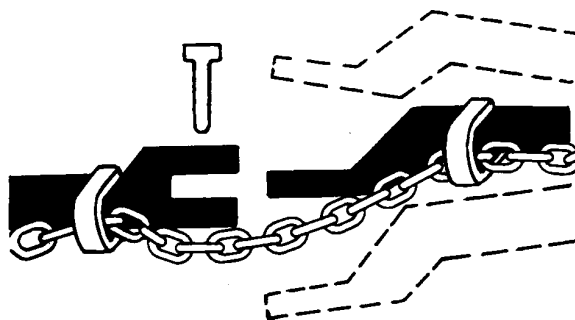
A34333—UN—13OCT88

Қауіпсіздік шынжырын пайдалану

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

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

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



DX,CHAIN -KK-03MAR93-1/1

TS217—UN—23AUG88

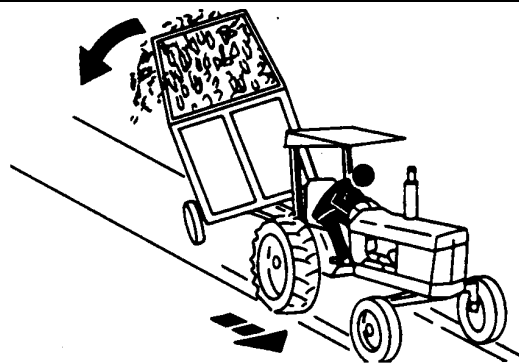
Жүктерді қауіпсіз сүйреу

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

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

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

Жүк ұсынылған салмақ деңгейін асырмауына көз жеткізіңіз. Трактордың максималды салмағына дейін



жеткенше балластты орнатып, жүктемені жеңілдетіңіз немесе сүйрелетін құралды ауырлатыңыз. Трактор сүйрейтін жүктемеге салмағы ауыр әрі қажетті тежегіш қуаты бар, жеткілікті дәрежеде мықты болуы керек. Ыңғайсыз бетте жүктерді сүйрегенде, бұрылғанда және еңістерде аса сақ болыңыз.

DX,TOW -KK-02OCT95-1/1

TS216—UN—23AUG88

Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету

Жұмысты орындау алдында қызмет үрдісін түсініңіз. Аймақты таза және құрғақ сақтаңыз.

Қозғалып жатқанында машинаны ешқашан майламаңыз, қызмет көрсетпеңіз немесе баптамаңыз. Қолдарды, аяқтарды және киімді механикалық бөліктерден ары ұстаңыз. Қысымды босату үшін бүкіл күшті және жұмысты басқару құралдарын өшіріңіз. Аспа құралды жерге түсіріңіз. Моторды өшіріңіз. Кілтті шығарыңыз. Машинаны салқындатыңыз.

Қызмет жұмысы үшін көтеру керек барлық машина элементтерін қауіпсіз тіреңіз.

Барлық бөліктерді жақсы және тиісті түрде орнатылған күйде сақтаңыз. Зақымды бірден түзетіңіз. Тозған немесе бұзылған бөліктерді ауыстырыңыз. Қонған майды немесе қоқыстарды тазалаңыз.

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

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



TS218 —UN—23AUG88

DX,SERV -KK-17FEB99-1/1

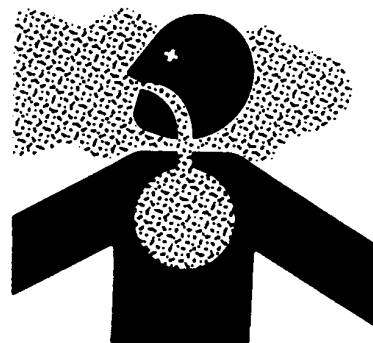
Пісіру немесе қыздыру алдында бояуды алу

Ықтимал улы булы заттардан және шаңнан абай болыңыз.

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

Қыздыру алдында бояуды алыңыз:

- Қыздыру әсер ететін аймақтан ең азы 100 мм-ге (4 дюйм) дейін бояуды алыңыз. Бояуды алу мүмкін емес болса, қыздыру немесе пісіру алдында бекітілген газ тұтқышты киіңіз.
- Бояуды топырақпен немесе жонып алсаңыз, шаңды жұтпаңыз. Бекітілген газ тұтқышты киіңіз.
- Еріткішті немесе бояу түсіргішті пайдалансаңыз, пісіру алдында түсіргішті сабын және сумен жуып тастаңыз. Аймақтан еріткіш немесе бояу түсіргіш контейнерлерін және басқа тұтанғыш материалдарды алып тастаңыз. Пісіру немесе қыздыру алдында булы заттардың ең кемі 15 минут бойы ашылуына мүмкіндік беріңіз.



Пісіру орын алатын аймақтарда хлорлы еріткішті пайдаланбаңыз.

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

Бояуды және еріткішті тиісті түрде тастаңыз.

TS220 —UN—15APR13

DX,PAINT -KK-24JUL02-1/1

Қысымдалған сұйықтық желілерінің жанында қыздыруды болдырмау

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



TS953 —UN—15MAY90

DX,TORCH -KK-10DEC04-1/1

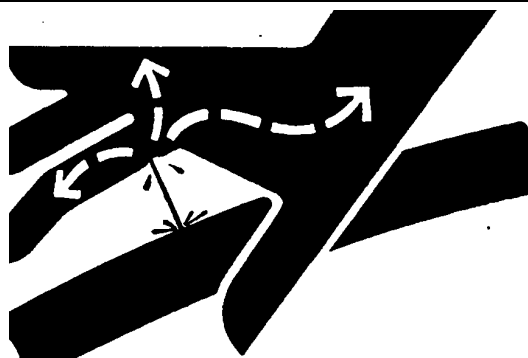
Жоғары қысымды сұйықтықтарды болдырмау

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

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

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

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



X9811 —UN—23AUG88

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

DX,FLUID -KK-20AUG09-1/1

Тіркемелерді қауіпсіз сақтау

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

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



TS219 —UN—23AUG88

DX,STORE -KK-03MAR93-1/1

Маркердің гидравликалық жүйесін зарядтау

Маркерлер құлап, жеке жарақат алуды тудыруы мүмкін. Басқарудың алдында цилиндр мен бекіту шлангілерінің маймен толығымен толтырылғанын тексеріңіз. Мұны орындамау маркерлердің жылдам құлауына әкелуі мүмкін.

Көтеру немесе түсіру кезінде ӨРҚАШАН маркерлерден алыс тұрыңыз.



N39213 —UN—22SEP88

NX,515,C9 -KK-05APR91-1/1

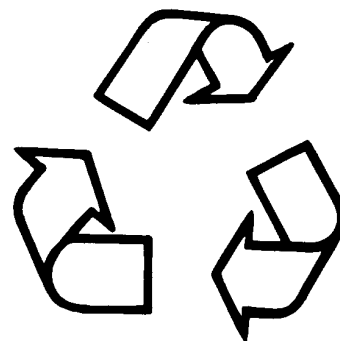
Қоқысты тиісті түрде тастау

Қоқысты дұрыстап тастамау қоршаған ортаға және экологияға қауіп төндіруі мүмкін. John Deere жабдығында пайдаланылатын ықтимал қауіпті қоқысқа май, отын, суыту сұйықтығы, тежеуіш сұйықтығы, сүзгіштер және батареялар жатады.

Сұйықтықтарды шығарғанда ақпайтын контейнерлерді пайдаланыңыз. Біреу байқамай ішуі мүмкін тамақ немесе сусын контейнерлерін пайдаланбаңыз.

Қоқысты жерге, канализация құбырына немесе кез келген су көзіне төкпеңіз.

Желдету жүйесінен салқындатқыш заттардың шығуы Жер шарының атмосферасына зақым тигізеді. Үкімет ережелері пайдаланылған желдету жүйесінің салқындатқыш затын куәліктендірілген желдету жүйелеріне қызмет көрсету орталығында қалпына келтіруді және қайта пайдалануды талап етуі мүмкін.



Жергілікті қоршаған орта немесе қайта пайдалану орталығынан немесе John Deere дилерінен қоқысты қайта пайдаланудың немесе тастаудың дұрыс жолы туралы сұраңыз.

TS1133 —UN—15APR13

DX,DRAIN -KK-03MAR93-1/1

Қауіпсіздік белгілерін ауыстыру

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

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



TS201 —UN—15APR13

DX,SIGNS -KK-18AUG09-1/1

Қауіпсіздік белгілерін ауыстыру

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

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



TS201 —UN—15APR13

DX,SIGNS -KK-18AUG09-1/1

Жапсырмалы қауіпсіздік белгілері

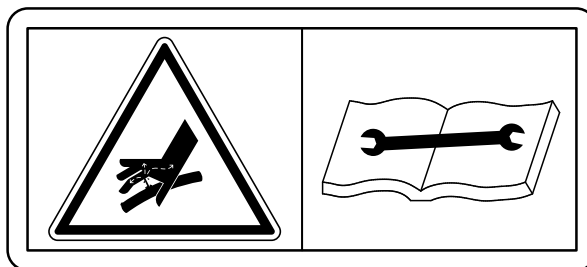
Осы машинаның бірнеше маңызды жерлерінде ықтимал қауіпті білдіретін қауіпсіздік белгілері жапсырылған. Қауіп ескерту үшбұрышындағы суретпен анықталады. Жанындағы сурет жеке жарақаттың болдырмауы туралы ақпарат береді. Осы қауіпсіздік белгілері, олардың машинадағы орналасуы және қысқа түсіндірме мәтін төменде көрсетілген.



TS231 —KK—03AUG12

FX,WBZ -KK-19NOV91-1/1

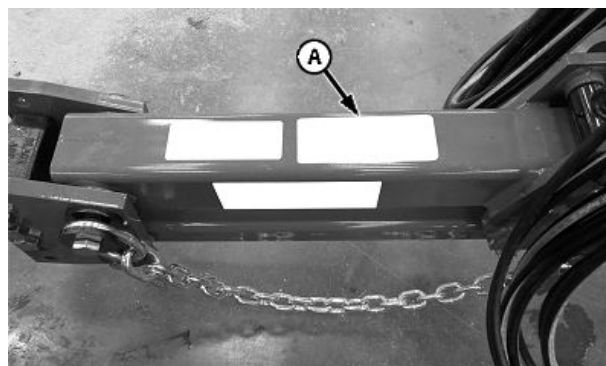
Қауіпсіздік белгілері



A—Ескерту



A82498 —UN—05MAY14



A82499 —UN—05MAY14

A—Ескерту Қысымдалған гидравликалық сұйықтың бүркуінен ауыр жарақат алуды болдырмаңыз. Кез келген гидравликалық құрамдастарға қызмет көрсету немесе техникалық қызмет көрсету алдында әрқашан қысымды

босатыңыз. Трактор және аспа құралдың механик-жүргізуші нұсқаулықтарын қараңыз. Ағатын жерлерді қолмен іздеуге болмайды. Картон немесе ұқсас материалдарды пайдаланыңыз.

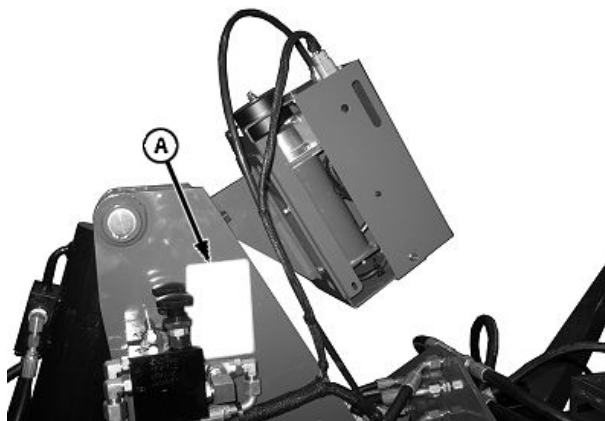
Келесі бетте жалғасады

OUC6074,0000EBF -KK-18AUG15-1/15

SSA88733 —UN—15JUN09



A82500 —UN—05MAY14



A82503 —UN—05MAY14

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

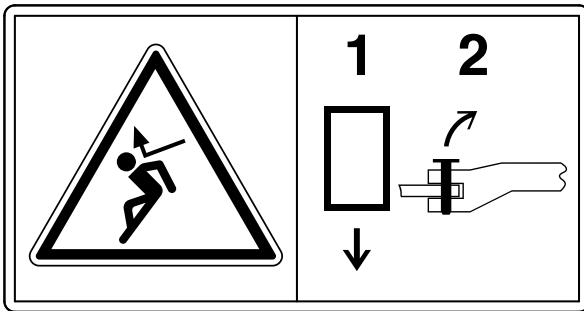


A—Ескерту

SSA84316 —UN—31MAR06

Келесі бетте жалғасады

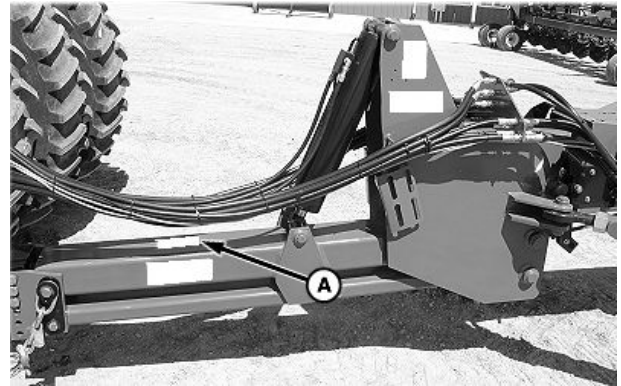
OOU6074,0000EBF -KK-18AUG15-2/15



A—Ескерту

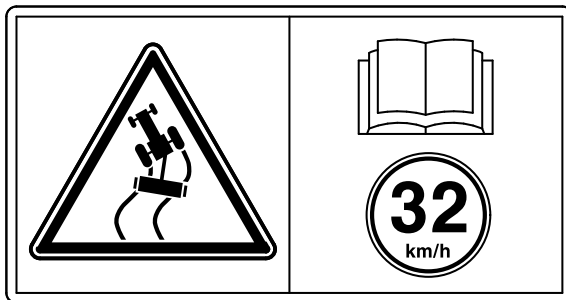
A—Ескерту

1. Ілгек алынған кезде тіл жоғары қарай ұруы мүмкін. ДЕНЕ ЖАРАҚАТЫН БОЛДЫРМАУ ҮШІН, әрқашан сепкішті бүгіңіз және істікті алудан бұрын ілгектегі жүктемені босатыңыз.



2. Бекітілген ілгек істігін пайдаланбау салдарынан істіктің тозуы мүмкін.
3. Ілгек істігінің фланеці ілгек тақтасында төмен және ысырма фланецтен жоғары орналасқанына көз жеткізіңіз.

OUC6074,0000EBF -KK-18AUG15-3/15



A—Ескерту

C—Ескерту Аспа құралдың 32 км/сағ (20 миль/сағ) максималды тасымалдау жылдамдығынан асырмаңыз. Осы жылдамдықтан асыру тасымалдау не тежеу барысында басқарудың жоғалуына немесе қатты жарақат алуға не өлімге әкелуі мүмкін. Тек дұрыс теңестірілген трактормен тасымалдаңыз. Механик-жүргізуші нұсқаулығында



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

Келесі бетте жалғасады

OUC6074,0000EBF -KK-18AUG15-4/15



A82504 — UN—05MAY14

A—Ескерту Соқтығысудан жарақаттануды немесе өлімді болдырмау үшін. Машинаға кез келген



A—Ескерту

техникалық қызмет көрсету немесе баптау жұмыстарын орындаудан бұрын қызметтік құлыптарды орнатыңыз.

SSA84316 — UN—31MAR06

OUC6074,0000EBF -KK-18AUG15-5/15



A67440 — UN—19MAY10

Маркерлердің екеуі де



A—Қайып

B—Қайып Жарақат алуды немесе өлімді болдырмау үшін, электр желілеріне тимеңіз.

Келесі бетте жалғасады

SSA83971 — UN—31MAR06

OUC6074,0000EBF -KK-18AUG15-6/15



A67443 —UN—20MAY10

Маркерлердің екеуі де



A—Ескерту

SSA83652 —UN—21FEB06

A—Ескерту Маркердің құлауынан жарақат алуды болдырмаңыз:

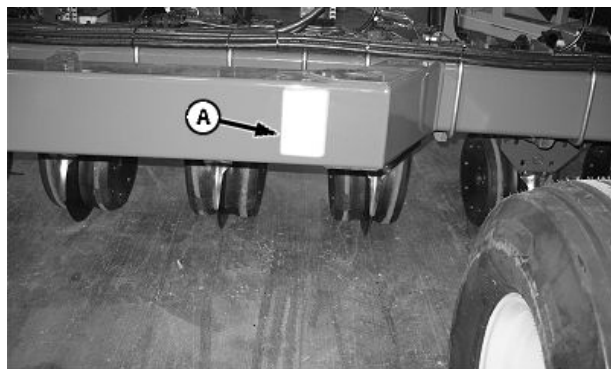
1. Тасымалдау, қызмет көрсету немесе сақтау үшін, маркерді тік күйге маркерді құлыптау скобасымен бекітіңіз.
2. Маркер немесе құлыптау скобасын алудан бұрын цилиндр мен бекіту шлангілері маймен

толтырылғанына көз жеткізіңіз. Мұны орындамау маркердің жылдам құлауына әкелуі мүмкін.

3. Көтеру немесе төмендету барысында маркерлерден алшақ тұрыңыз.

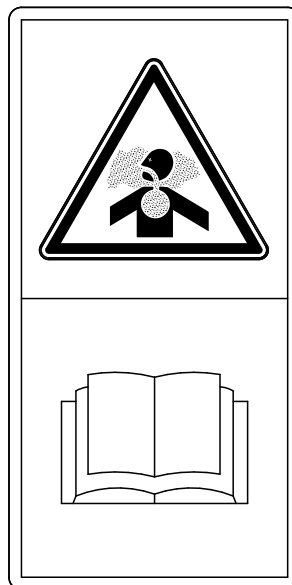
Келесі бетте жалғасады

OUC6074,0000EBF -KK-18AUG15-7/15



Сол жақ қанат жақтауы

A79311 — UN—15NOV13



A—Ескерту

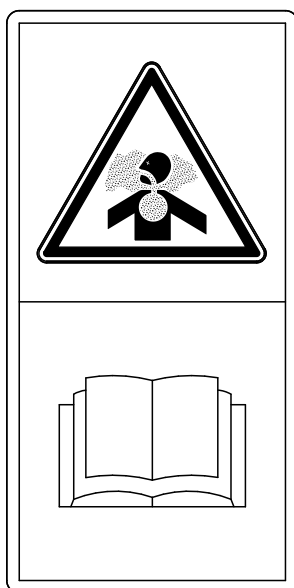
A—Ескерту Шаруашылық химикаттар көзге, теріге немесе тыныс алу мүшелеріне зақым келтіруі мүмкін. Жарақат алуды болдырмау үшін:

1. Жұмысқа қажетті дұрыс химиялық затты таңдаңыз.
2. Бет маскасын, қолғаптарды және көзілдірікті киіңіз.

3. Сақтықпен ұстаңыз және қолданыңыз. Жеткізушілердің химиялық зат белгісіндегі қауіпсіздік нұсқауларын оқыңыз және орындаңыз.
4. Төгілу немесе бак жыртылуын болдырмау үшін бак толуын бақылаңыз.

OUC6074,0000EBF -KK-18AUG15-8/15

SSA83761 — UN—05JUL07



A—Ескерту

A—Ескерту Химиялық заттар көз, тері немесе тыныс алу қиындығы мәселелерінің себебі болуы мүмкін.

Бет маскасын, қолғаптарды және көзілдірікті киіңіз.



Түйіршіктелген химиялық жинауыш

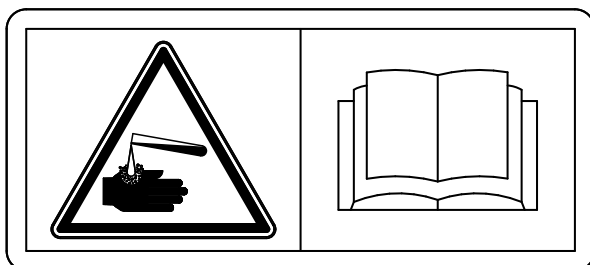
SSA83761 — UN—05JUL07

A78521 — UN—08AUG13

Химиялық затты жеткізушіден жапсырмадағы қауіпсіздік нұсқауларын оқыңыз және орындаңыз.

Келесі бетте жалғасады

OUC6074,0000EBF -KK-18AUG15-9/15

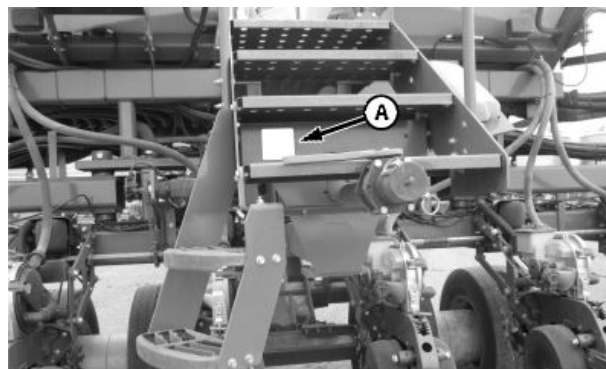


A—Абай болыңыз

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

ЖАРАҚАТ АЛУДЫ БОЛДЫРМАУ ҮШІН

1. Жұмыс үшін дұрыс химиялық затты таңдаңыз.



SSA84337 —UN—12JUN09

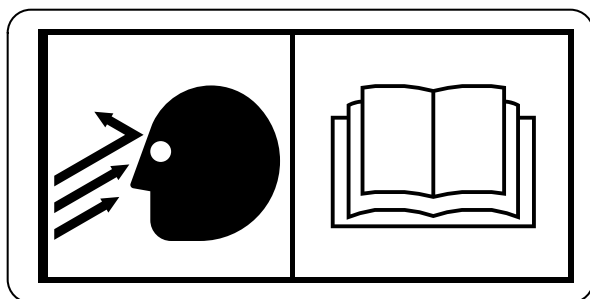
A80150 —UN—21FEB14

Тыңайтқышпен жабдықталған кезде

2. Оны сақтықпен ұстаңыз және қолданыңыз. Химиялық зат өндірушісі шығарған нұсқауларды орындаңыз.

Шамадан тыс қысым бактың жыртылуына әкеліп соғуы мүмкін. Бактың толуын бақылаңыз және қосымша бактар толғанда беру бағы сорабын өшіріңіз.

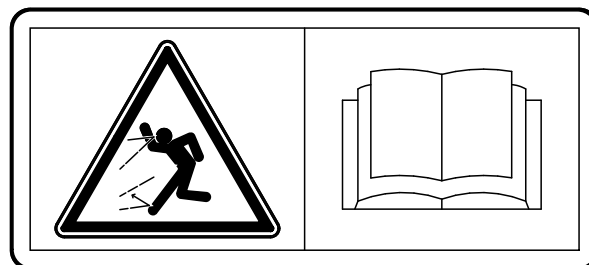
OUO6074,0000EBF -KK-18AUG15-10/15



A—Абай болыңыз

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

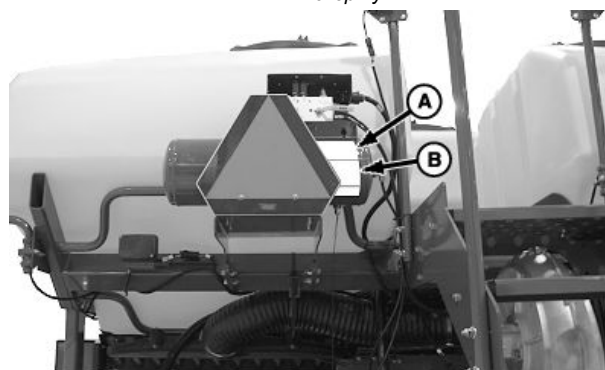
B—Ескерту Шамадан тыс қысымдаудан немесе жүйені барлық құрамдастары орнында болмай басқарудан болатын бөлшектердің жарылуынан ауыр жарақаттануды болдырмаңыз. Жалғыз қапты жүйені 827 кПа-дан (8,27 бар) (120 фунт/дюйм²) артық үрлеменіз. Барлық қатар бөлімінің құрамдастары орнында болмағанша жүйені қысымдамаңыз.



A68512 —UN—29JUL10

SSA83934 —UN—31MAR06

B—Ескерту

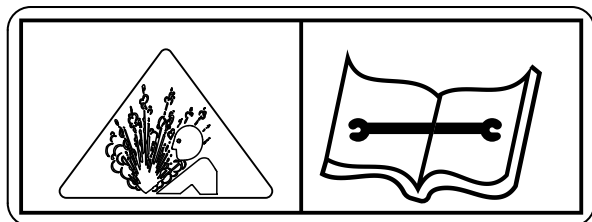


A67775 —UN—17JUN10

Пневматикалық төменгі күш ауа бағы

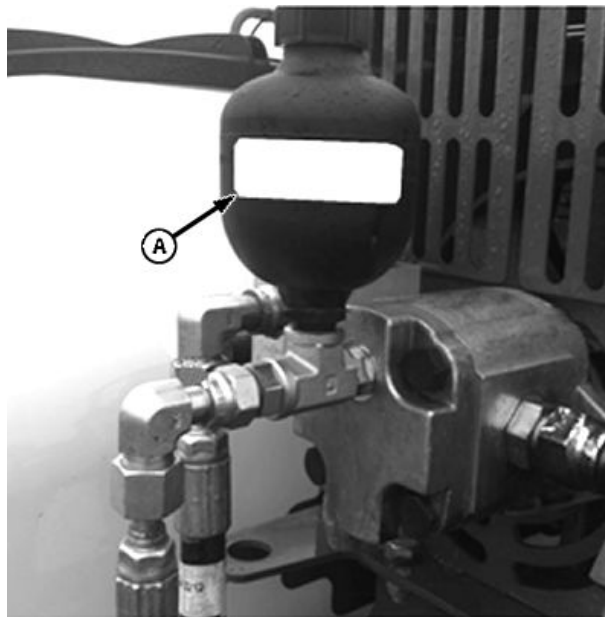
Келесі бетте жалғасады

OUO6074,0000EBF -KK-18AUG15-11/15



A—Абай болыңыз

SSA96560 —UN—04MAR13



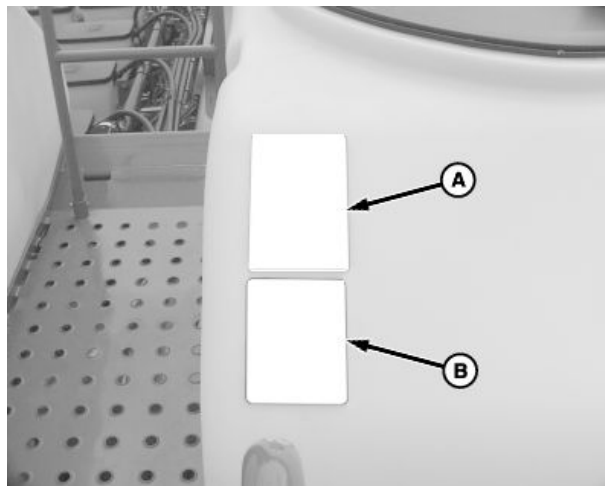
A80334 —UN—21AUG14

Белсенді пневматикалық басу күшінің аккумуляторы

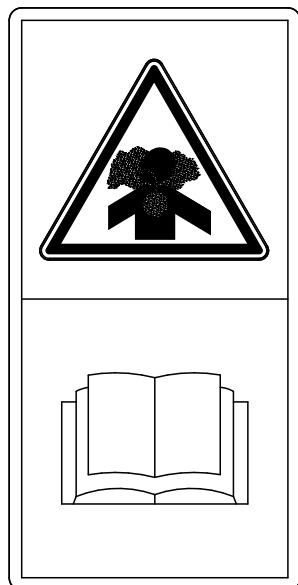
A—Абай болыңыз Қысым астындағы құрам. Газдың шығуынан болатын жарақаттың алдын алу үшін, ашпаңыз, қыздырмаңыз немесе теспеңіз.

Келесі бетте жалғасады

OUC6074,0000EBF -KK-18AUG15-12/15



CCS™ бағы



A—Ескерту

Тек CCS™ машиналары:

A—Ескерту Ауадағы химиялық заттардың әсерінен сақ болыңыз.

Қақпақты ашу алдында желдеткішті тоқтатыңыз.

Бұл бак қысымдалған болуы мүмкін. Желдеткіш жұмыс істеп тұрғанда ашылса, қақпақ жоғары ұшып



B—Ескерту

кетуі мүмкін. Бак қақпағы ашық болса, шаң мен түтін шығады.

B—Ескерту Құлаудан қатты жарақат алуды болдырмаңыз. Машинамен серуендемеңіз.

SSA84336 —UN—31MAR06

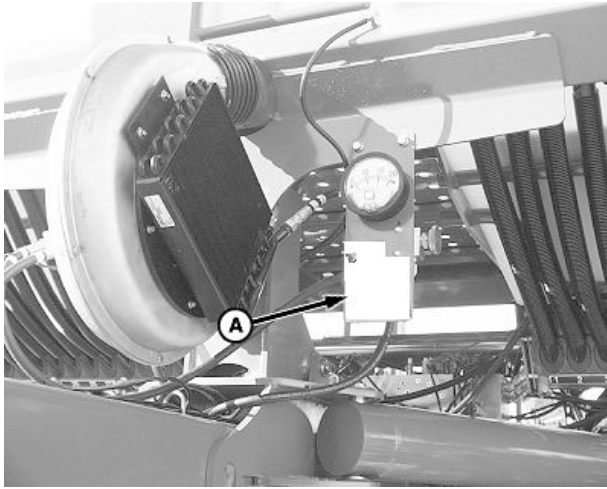
SSA84352 —UN—31MAR06

A57675 —UN—30MAR06

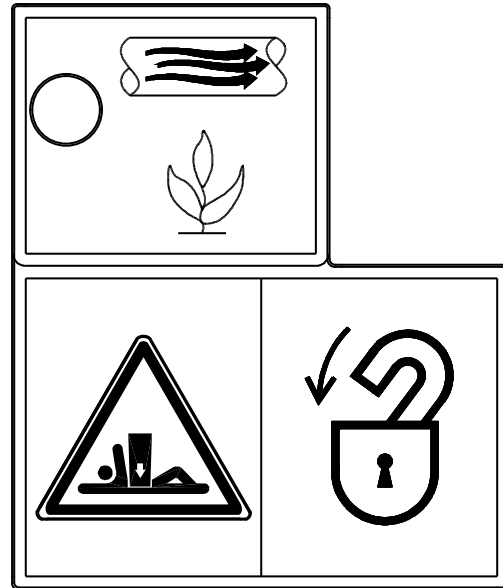
Келесі бетте жалғасады

OUO6074,0000EBF -KK-18AUG15-13/15

Тек CCS™ машиналары.



A57676 —UN—30MAR06



SSA83584 —UN—31MAR06

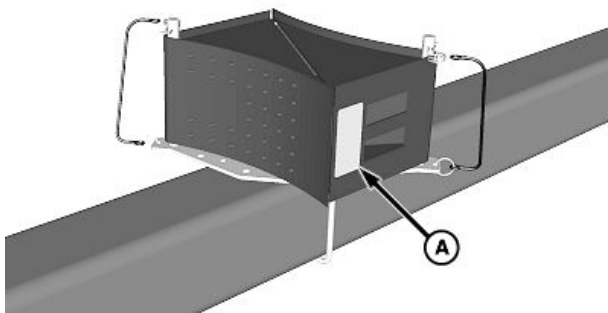
A—Ескерту Басылып қалу салдарынан болатын жарақат алуды болдырмаңыз.

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

Механик-жүргізуші нұсқаулығындағы тазалау процедурасын қараңыз.

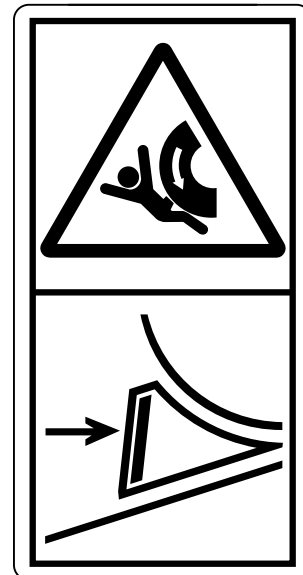
A—Ескерту

OUC6074,0000EBF -KK-18AUG15-14/15



N116929 —UN—06APR15

Доңғалақ табандары



SSWZ2289716 —UN—13FEB15

(A) — Ескерту Тіркеу, ажырату, тұраққа қою немесе техникалық қызмет көрсету кезінде, машинаның

сырғанап кетуін тоқтату үшін доңғалақтарды бұғаттаңыз.

A—Абай болыңыз

OUC6074,0000EBF -KK-18AUG15-15/15

Көтеру құрылғысы мен домкрат орындары

A80104 —UN—10FEB14

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

Көтеру құрылғысының жапсырмасы

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



Сепкіш салмағы конфигурацияға және 18 000 кг (39 683 фунт) дейінгі кейбір конфигурациялары бар опцияларға байланысты өзгешеленеді. Қосымша ақпарат алу үшін, "Сипаттамалар" бөлімін қараңыз немесе сериялық нөмір тақтасының жанындағы CE белгісін (жабдықталған болса) қараңыз.

OUC6074,0000EC0 -KK-20AUG15-1/2

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

Домкрат жапсырмасы

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



OUC6074,0000EC0 -KK-20AUG15-2/2

A80105 —UN—10FEB14

Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану

Өзіңіздің жабдығыңыздың жұмысына қатысты арнайы егжей-тегжейлі ақпаратты алу үшін өзіңіздің трактор Механик-жүргізушісінің нұсқаулығыңызды әрқашан қараңыз.

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

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



TS190 — UN—17JAN89

NX,1200V,A1 -KK-12AUG14-1/1

Қауіпсіз тасымалдау үшін минималды трактор салмағын есептеу

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Минималды сепкіш салмағынан аз салмаққа балласт жүктелген тракторды пайдалану салдарынан басқаруды жоғалтуға және ауыр жарақат немесе өлімге әкелуі мүмкін.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Бактарда өнімі бар сепкішті бүгулі күйде тасымалдамаңыз. Бос болмаса, сүйретілген жүкті (тыңайтқыш багы сияқты) тасымалдамаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Кейінгі қауіпсіз тасымалдау ақпаратын алу үшін әрқашан трактор механик-жүргізушісінің нұсқаулығын қараңыз.

Сүйретілген жүк құралдың артына тіркелген болса 1,5-ке бөлердің алдында сүйретілген жүктің салмағын құралдың жалпы салмағына қосыңыз.

ФОРМУЛА: Аспа құралдың толық салмағы ÷ 1,5 = Қауіпсіз тасымалдау үшін минималды трактор салмағы

OUC1074,00013A6 -KK-13DEC13-1/1

Трактордың гидравликалық жүйесін тексеру

МАҢЫЗДЫ: Ортасы ашық трактордың гидравликалық жүйесін машинаны басқару үшін пайдаланбаңыз. Трактор сорабының тұрақты зақымдалуы орын алуы мүмкін.

Тракторды басқару бойынша толық нұсқаулықтарды алу үшін трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

Вакуум моторы және құбылмалы өлшем жетегі гидравликалық жүйесі ортасы жабық трактордың гидравликалық жүйелерімен басқарылуы үшін жасалған. Жүктеу сезімталдылығы немесе қысымды талап ететін гидравликалары бар тракторлар ортасы

жабық жүйелер ретінде жіктеледі. Ортасы ашық трактор гидравликалары осы жүйемен сыйысымды ЕМЕС.

Жақтау конфигурациясына, дөңді егу және қатарлар санына байланысты қажет етілетін минималды трактордың күту қысымы шамамен 15 513 кПа (155 бар) (2250 фунт/дюйм²).

Гидравликалық жүйенің жұмыс қысымы - 20 684 кПа (207 бар) (3000 фунт/дюйм²). Гидравликалық жүйенің жарылу қысымы - 82 737 кПа (827 бар) (12 000 фунт/дюйм²).

OUC6074,0000A10 -KK-21MAY09-1/1

Тракторға қойылатын талаптар

ЕСКЕРТУ: Қосымша машина тіркемелерімен жұмыс істеген кезде немесе жұмсақ көшеттерде

себу кезінде және топырақты аудару кезінде көбірек ат күшіне ие тракторлар қажет.

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

WP29706,0000381 -KK-16JUL15-1/1

Ілгек жүктемелері

МАҢЫЗДЫ: Машина бүгілген кезде өнім бактарының бос болуы ұсынылады.

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

Құралдың максималды статикалық тік жүктемесі бүгулі тасымалдау күйінде пайда болады.

Трактордың тарту құралындағы статикалық тік жүктеме	
Машина	Максималды бос салмақ, кг (фунт)
DB44 CCS емес	2 313 (5 100)
DB44 ОӘЖ	2 177 (4 800)
DB60 24R30 ОӘЖ	3 493 (7 700)
DB60 36R20 CCS емес	3 583 (7 900)
DB60 36R20 ОӘЖ	3 561 (7 850)
DB60 47R15 ОӘЖ	3 783 (8 340)
DB60 48R15 ОӘЖ	3 874 (8 540)
DB66 CCS емес	3 810 (8 400)
DB66 ОӘЖ	3 239 (7 141)
DB80 ОӘЖ	4 309 (9 500)
DB88 ОӘЖ	5 956 (13 131)
DB90 36R30 ОӘЖ	5 579 (12 300)
DB90 54R20 ОӘЖ	7 505 (16 545)
DB120 ОӘЖ	7 983 (17 600)

WP29706,0000384 -KK-16JUL15-1/1

Таңдаулы басқару клапандарын орнату—8000 және 9000 сериялы тракторлар

("Машинаны бекіту" бөлімінде "Гидравликалық қосылымдар бойынша ұсыныстар" тақырыбын қараңыз.)

OUO6045,000011D -KK-12AUG14-1/1

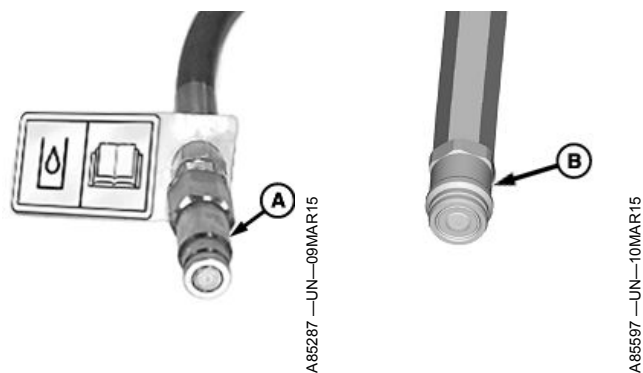
Төмен қысымды корпусың төгу қосылымы

МАҢЫЗДЫ: Гидравликалық моторға зақым тигізбеңіз, тракторды төмен қысымды төгу муфтасымен жабдықтаңыз. Муфтаны қысымы 172 кПа (1,72 бар) (25 фунт/дюйм²)-дан азырақ болатын ұяшыққа орнатыңыз. Корпусың төгу құбырының жиынтықтары кестесін қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: John Deere™ тракторлары бойынша кестеде тізімі берілген қосылым жиынтықтарын пайдаланыңыз. Егер төмен қысымды төгу құбырының жиынтығы әлдеқашан орнатылған болса, оның кестеде тізімі берілген сипаттамалармен сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

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

ЕСКЕРТУ: John Deere™ қосылым жиынтығына орнату нұсқаулары кіреді.



A—Машина корпусының төгу муфтасы

B—Трактор корпусының төгу коннекторы

Корпусың төгу құбырының жиынтықтары ^a	
Трактор үлгісі	Жиынтық нөмірі
5M Tier3 and iT4	RE243887
5M FT4	BSJ10092
6000 және 6010 сериясы Сериялық нөмірлері (- 12451) бар 7420 және 7520 сериясы	BA30216 ^b
6020, 7220, 7320, 7420, 7520 сериясы	AL169965
6030 сериясы, 6R	RE228000
6D сериясы (iT4-тен басқа)	SJ288860
6D iT4	BSJ10048
7200, 7400, 7600, 7700, 7800 және 10 сериясы	BA30218 ^b
7720, 7820 және 7920 сериясы	RE211441
7030 шағын корпус және Premium тракторлары	RE228000
7030 үлкен корпусы тракторлары	RE211441
7R сериялы тракторлар	RE327561
8000, 8000T, 8010, 8010T, 8020, 8020T, 8030, және 8030T	RE222721
8R және 8RT сериясы (2014 ішінде)	
8R және 8RT сериясы (2014 және кейінірек)	RE327561
9000, 9000T, 9010, 9010T, 9020, 9020T, 9030 және 9030T сериясы	RE218665
9R және 9RT сериясы	RE299261

^aБарлық қолжетімді жиынтықтар көрсетілген. Бұл кесте ұсынылған трактор тізімі емес.

^bҚосалқы бөлшектер арқылы тапсырыс беріңіз.

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6074,0000968 -KK-17JUN15-1/1

Ұсынылған трактор параметрлері

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

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

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

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

OUC6045,000011C -KK-17APR09-1/1

CCS жүйесін алғашқы рет пайдалану

Жаңа дән қоймасын алғаш пайдаланған кезде үйілген дән қоймасы ішінің түбіне тальктың жұқа қабатын жағыңыз. Үш есе көп тальк мөлшерін үйілген қоймада орналасқан дәннің бірінші екі немесе үш

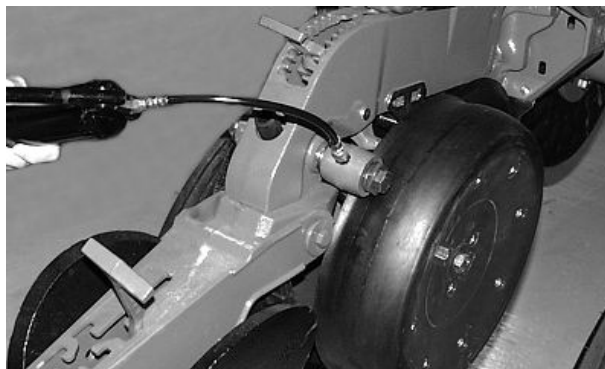
CCS - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

бушелімен араластырыңыз. ("Өлшеуішті майлау" бөлімін қараңыз.) Ол дән қаптауларының жиналуына қарсы көмек ретінде CCS™ жүйесін және шлангілерді қорғаушы қабатпен қаптайды.

OUO6074,0000EC8 -KK-12AUG14-1/1

Пайдалану алдында

Қосымша ақпарат алу үшін **Machine Lubrication**(Машинаны майлау) бөлімін қараңыз.



A53141 —UN—04NOV03

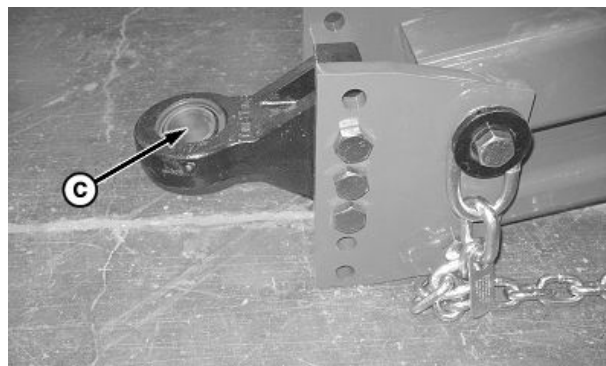
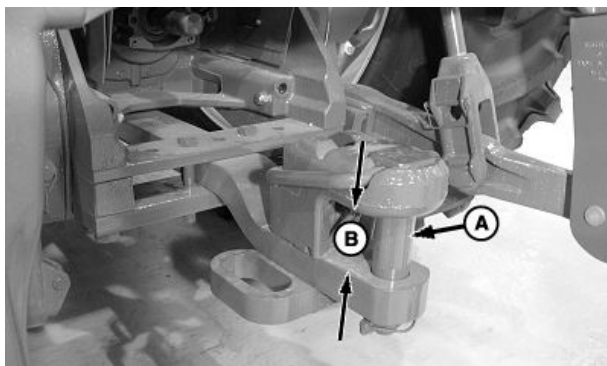
AG,OUO6074,1171 -KK-24MAR15-1/1

Трактордың тарту құралы мен сепкіш ілгегі сақинасының үйлесімділігін анықтау

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

Трактордың тарту құралының тұрақты тік жүктеу сыйымдылығынан аспаңыз.

Тік жүктеу үшін "Сипаттамалар" бөлімін қараңыз және тарту құралы шектеулері мен ауыр жұмыс тіректері үшін трактордың нұсқаулығын қараңыз.



Барлық DB сериялы сепкіштер - DB120 үлгісінен басқа

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

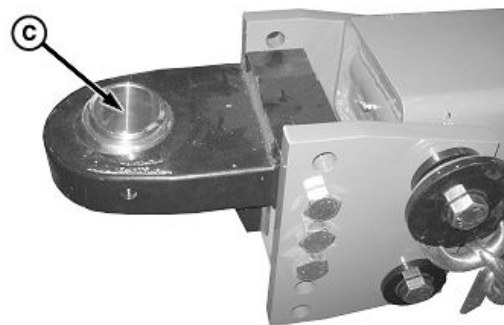
DB120 үлгісінен басқа барлық DB сериялы сепкіштер 4-санаттағы тарту құралы бар және 51 мм (2 дюйм) істікті пайдаланатын тракторға бекітілуі тиіс.

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

A—Тарту құралының істігі

C—Сақина

B—Тарту құралының саңылауы



DB120 сепкіші

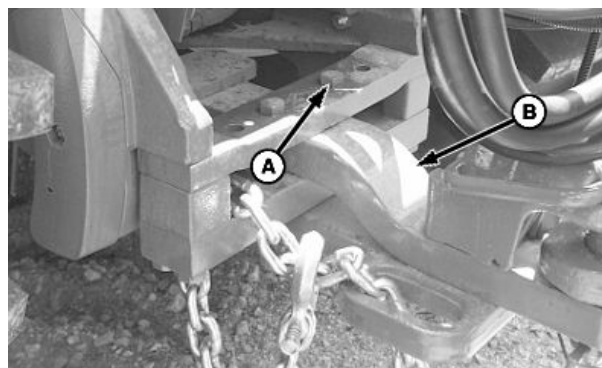
OJ06064,0000476 -KK-21NOV13-1/1

Тарту құралы ілгегімен жабдықталған 48R 38 см (15 дюйм) және 24R 38 см (15 дюйм) машиналарындағы трактордың тарту құралының күйі

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

Ілгекті жылжыту үшін келесіні орындаңыз:

1. Бұранданы (А) алыңыз.
2. Ілгекті (В) оңға қарай сырғытыңыз және бұранданы қайта орнатыңыз.
3. Егер тарту құралы ортаның оң жағына қарай толық 191 мм (7,5 дюйм) баптауға келмесе, келесіні орындаңыз:
 - Қашықтықтағы айырмашылық бойынша сол жақ маркер ұзындығын көбейтіңіз.
 - Қашықтағы айырмашылық бойынша оң жақ маркер ұзындығын азайтыңыз.
 - Бастапқы маркер баптауын "Қызмет көрсету және баптаулар" бөліміндегі "Маркер ұзындығын баптау" мақаласынан қараңыз.



A52437—UN—16JUL03

А—Бұранда

В—Ілгек

- **Мысалы:** John Deere 8220 тракторының тарту құралының ауытқуы 178 мм (7 дюйм). Сол жақ маркер ұзындығы 13 мм-ге (1/2 дюйм) арттырылуы тиіс және оның орнын басу үшін оң жақ маркердің ұзындығы 13 мм-ге (1/2 дюйм) азайтылуы тиіс.

WP29706,0000934 -KK-23JUL15-1/1

Доңғалақ болттарын бекемдеу

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

Доңғалақ болты—Сипаттама

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

Ортаңғы жақтау доңғалағының гайкалары
(В)—Айналдыру моменті..... 880 Н·м
(650 фунт-фут)

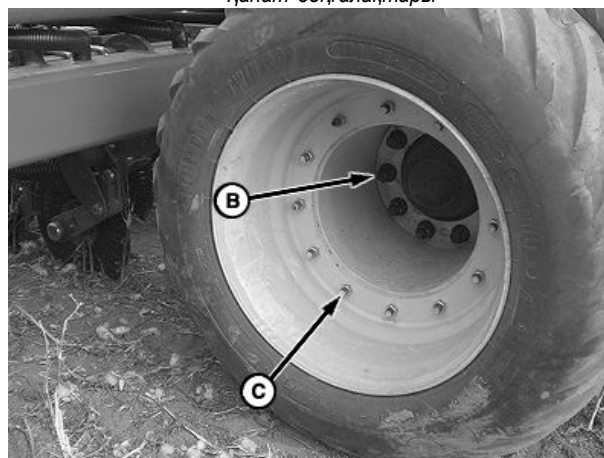
Кеңейтім бұрандалары және гайкаларына
(С) арналған тоғын—Айналдыру моменті..... 339 Н·м
(250 фунт-фут)

А—Қанат доңғалағының болттары (әр доңғалақта 6 пайдаланылады)
В—Ортаңғы жақтау доңғалақтарының гайкалары (әр күпшекке 10 пайдаланылады)

С—Кеңейтім бұрандасы және гайкасына арналған орталық жақтау тоғыны (бір доңғалақ үшін 12 пайдаланылады)



Қанат доңғалақтары



Ортаңғы жақтау доңғалақтары

WP29706,00002B1 -KK-12SEP14-1/1

A80337 —UN—10MAR14

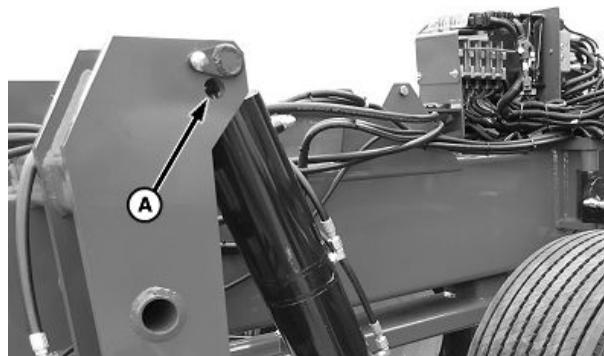
A80338 —UN—10MAR14

Негізгі жақтаудың биіктігін баптау

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

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

А—Саңылау



OQ06064,00004DD -KK-04APR13-1/1

A71633 —UN—23MAY11

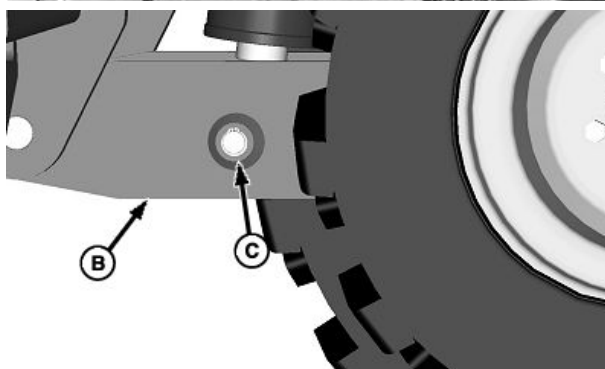
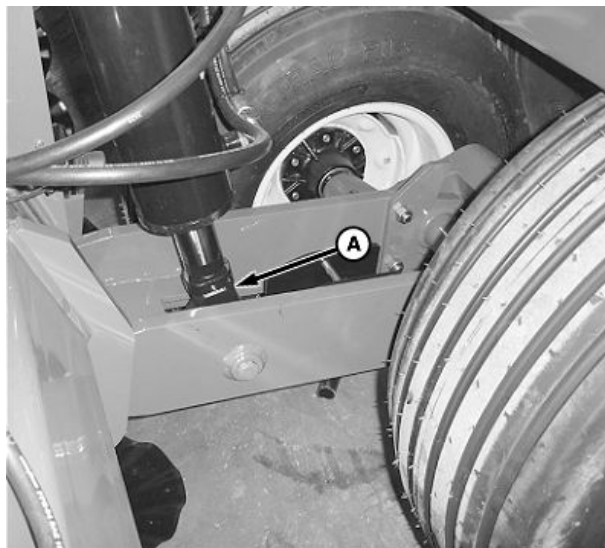
Қанат жақтауының биіктігін баптау

Жақтау биіктігі орталық жақтау және қанат жақтаулары арасында өзгешеленсе, қанат доңғалағының цилиндріндегі бұрандалы тарту сақинасын (А) реттеңіз.

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

А—Тарту сақинасы
В—Доңғалақ тірегі

С—Істік орны



A68164 —UN—13JUL10

A63900 —UN—13OCT14

OUO6064,000047E -KK-13OCT14-1/1

Шинаның үрлену қысымы

Шина өлшемі	Шина қысымы		
	кПа	бар	фунт/дюйм ²
265/70D16,5	206—310	2.06—3.1	30—45
330/55D16,5	413	4.1	60
31-13,5 x 15 6 қабатты қанат жақтауының шиналары	220	2.20	32
31-13,5 x 16,50 8 қабатты қанат жақтауының шиналары	276	2.75	40
400/55-R22,5 Ортаңғы жақтау шиналары	317	3.2	80
600/40-R22,5 Ортаңғы жақтау шиналары	379	3.79	55
31-13,5 x 15 14 қабатты ортаңғы жақтау шиналары	620	6.21	90
Ортаңғы жақтау шиналары 445/50R22,5 (DB66 және кіші машиналар) (DB74—DB88) (DB90 және үлкенірек машиналар)	(482.6—551.5) (482.6—620.5) (551.5—689.4)	(4.82—5.51) (4.82—6.20) (5.51—6.89)	(70—80) (70—90) (80—100)
18 x 8,5-8 маркер шинасы	152	1.5	22
4,8-8 маркер шинасы	276	2.75	40

WP29706,00008B1 -KK-30JUL15-1/1

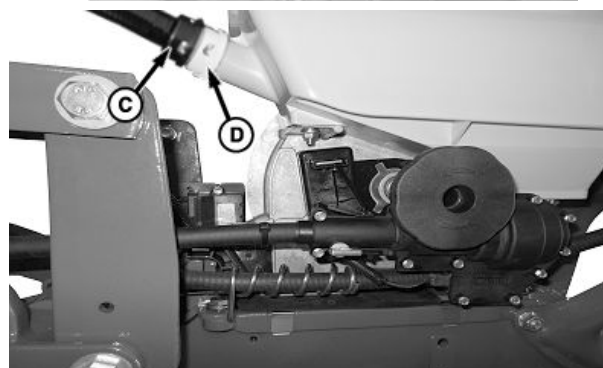
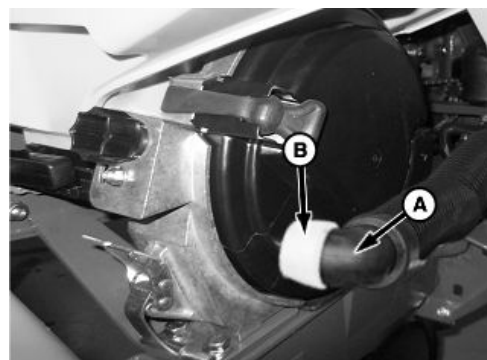
Бөлінген қатар машиналарындағы қатар аралығын 38 см (15 дюйм) - 76 см (30 дюйм) аралығында өзгерту

Келесі рәсім үшін бақылау тізімі:

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

1. Барлық қатар бөлімі өлшеуіштерінен дәндерді алыңыз. ("Машинаны басқару" бөлімінде "Дән бункерлерін және вакуумды өлшеу құралдарын тазалау және тексеру" тақырыбын қараңыз.)
2. CCS™ бактарын тазалаңыз. ("Орталық өнім жүйесін басқару" бөлімінде "CCS™ бактарын тазалау" тақырыбын қараңыз.)
3. Трактордың тарту құралы орталық күйде.
4. Вакуумдық шлангіні (А) барлық артқы деңгейлі қатар бөлімі өлшеуіштерінен алыңыз. Берілген қақпақты (В) вакуумдық науаға енгізіңіз және вакуумдық шлангіні өлшеуішке қайта қосыңыз.
5. Дән жеткізу шлангісін (С) артқы деңгейлі қатар бөлімі өлшеуіштерінен алыңыз. Берілген қақпақты (D) өлшеуіштің кіру тесігіне енгізіңіз және дән жеткізу шлангісін өлшеуіштерге қайта қосыңыз.

CCS - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



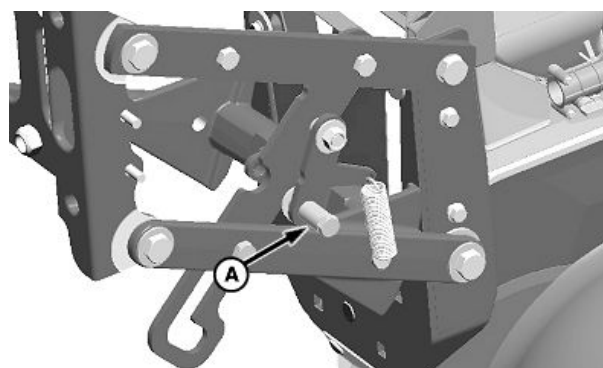
А—Вакуумдық шланг
В—Тығын

С—Дән жеткізу шлангісі
D—Тығын

6. Артқы деңгейлі қатарлардан шығатын қысым. (Осы нұсқаулықтың "Пневматикалық басу күші" бөліміндегі "Артқы қатарларды бекітіп жатқанда, артқы қатарлы пневматикалық басу күшін босату" мақаласын қараңыз.)

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

А—Ысырма



Келесі бетте жалғасады

WP29706.00005AA -KK-04SEP15-2/4

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

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



А—Құлыптау тақтасы

WP29706,00005AA -KK-04SEP15-3/4

A62754—UN—01JUL08

12. Алдыңғы деңгейлі қатар бөлімдерінде дән дискілерін ауыстырыңыз.

ЕСКЕРТУ: SeedStar™ мониторы механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

13. Монитор параметрлерін себу қатарларына сәйкес келетіндей ауыстырыңыз.
 - Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Мөлшерлер жылдам қол жеткізу түймешігі >> Егілетін дәнді таңдау пәрменін таңдаңыз. Себу қатарларының саны үшін сәйкес құсбелгіні тексеріңіз.
14. Вакуум деңгейін қалпына келтіріңіз.
15. Дәннің дұрыс орналасуы және дән арнасының дұрыс жабылауын қамтамасыз ету үшін алдыңғы деңгейлі қатар бөлімдеріне қажетті баптауларды орындаңыз.

SeedStar - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



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

WP29706,00005AA -KK-04SEP15-4/4

A78633—UN—15NOV13

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

Келесі рәсім үшін бақылау тізімі:

- ☐ Тарту құралы орталық күйде.
- ☐ CCS™ бактары мен тұқым себу бөлімдерінен дөңдерді алыңыз.
- ☐ Тиісті дән дискілерін алыңыз және орнатыңыз.
- ☐ Артқы деңгейлі қатар бөлімдерін қолмен босатыңыз және төмендетіңіз.
- ☐ Артқы деңгейлі қатар бөлімдеріндегі өлшеуіш жетектерін жалғаңыз.
- ☐ Барлық артқы деңгейлі қатар құрылғыларынан (вакуум және дән жеткізу шлангілері) сары қақпақтарды алыңыз.
- ☐ Жабдықталған болса, артқы деңгейлі қатарлардағы пневматикалық қысымды орнатыңыз.
- ☐ Вакуум деңгейін баптаңыз.
- ☐ CCS™-бак қысымын баптаңыз.
- ☐ Дән мониторын барлық қатарларды оқуға теңшеу.
- ☐ Дән тығыздығын баптаңыз.
- ☐ Маркерлерді тиісті ұзындыққа баптаңыз.

1. Тарту құралының ілгегі орталық күйде.
2. Барлық қатар бөлімі өлшеуіштерін дөңдерден босатыңыз. ("Машинаны басқару" бөлімінде "Дән

CCS - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



A78633 —UN—15NOV13

бункерлерін және вакуумды өлшеу құралдарын тазалау және тексеру" тақырыбын қараңыз.)

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

Келесі бетте жалғасады

WP29706,00005AB -KK-04SEP15-1/4

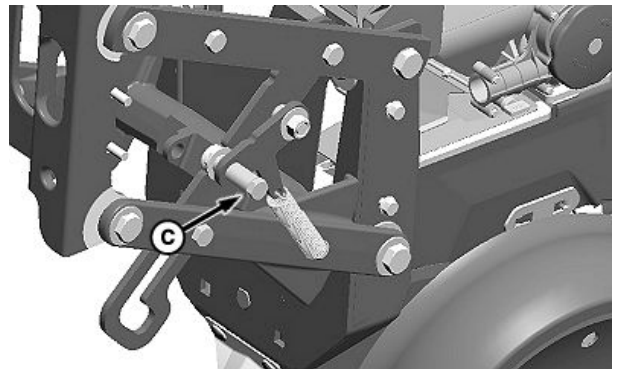
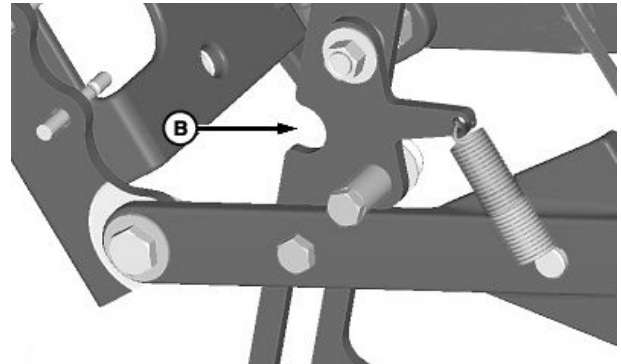
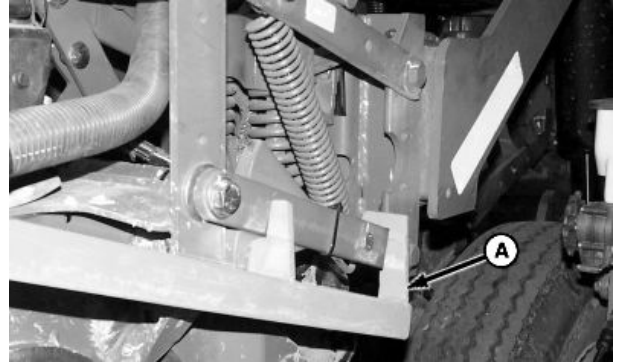
5. Қатар бөлімінің құлыптау ысырмасын (С) саңылауға (В) көрсетілгендей орналастырыңыз.

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

6. Артқы деңгейдегі қатар бөлімдерін құлыптау тақтасын (А) көрсетілгендей пайланып босатыңыз.
7. **Артқы ілгегі бар машиналарда,** қатар бөлімдері толық тасымалдау ұзындығында болмағанша ілгекті көтеріңіз және жақтауды баяу төмендетіңіз.
8. Машинаны көтеріңіз және қатар бөлімдерінің босатылған күйде болғандығына көз жеткізіңіз.
9. Барлық артқы деңгейлі қатар бөлімдерінде өлшеуіш жетекті қосыңыз. ("Машинаны басқару" бөліміндегі "Өлшеуіш жетігін қосу" мақаласын қараңыз.)

А—Құлыптау тақтасы
В—Ойық

С—Құлыптау ысырмасы



A51033 —UN—08NOV02

A60505 —UN—26JUL07

A60517 —UN—26JUL07

Келесі бетте жалғасады

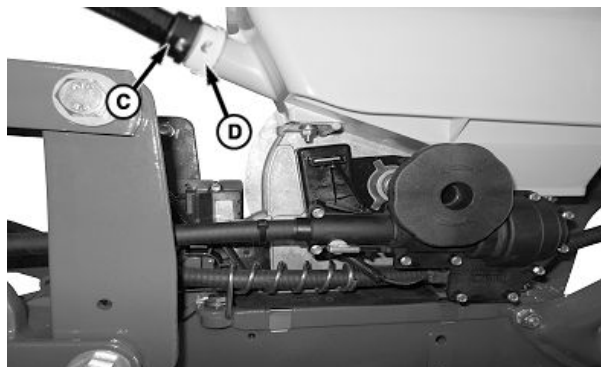
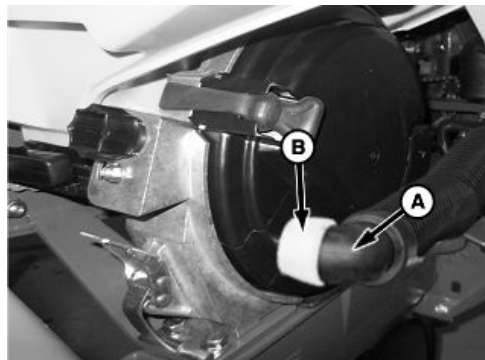
WP29706.00005AB -KK-04SEP15-2/4

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

10. Вакуум шлангісін (А) қатар бөлімі өлшеуіштерінен алып тастаңыз. Өлшеуіш вакуумдық науаларынан қақпақты (В) алыңыз және вакуумдық шлангілерді өлшеуіштерге қайта орнатыңыз.
11. Дән жеткізу шлангісін (С) қатар бөлімі өлшеуіштерінен алыңыз. Өлшеуіштің кіру тесіктерінен қақпақтарды (D) алыңыз және дән жеткізу шлангісін өлшеуіштерге қайта орнатыңыз.

А—Вакуумдық шланг
В—Тығын

С—Дән жеткізу шлангісі
D—Тығын



A78518 —UN—14NOV13

A79214 —UN—13NOV13

WP29706,00005AB -KK-04SEP15-3/4

12. Артқы деңгейлі қатар бөлімдеріне тиісті дән дискісін орнатыңыз.
13. Барлық қатарларды қысымдаңыз. ("Пневматикалық басу күші" бөліміндегі Пневматикалық басу күшінің жүйесі" мақаласын қараңыз.)
14. Вакуум деңгейін қалпына келтіріңіз.

ЕСКЕРТУ: SeedStar™ мониторы механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

15. Монитор параметрлерін себу қатарларына сәйкес келетіндей ауыстырыңыз.

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

16. Дәннің дұрыс орналасуы және дән арнасының дұрыс жабылуын қамтамасыз ету үшін, алдыңғы

SeedStar - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



деңгейлі тұқым себу бөлімдеріне қажетті баптау жұмыстарын орындаңыз.

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

A78633 —UN—15NOV13

WP29706,00005AB -KK-04SEP15-4/4

Маркерлерді баптау

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

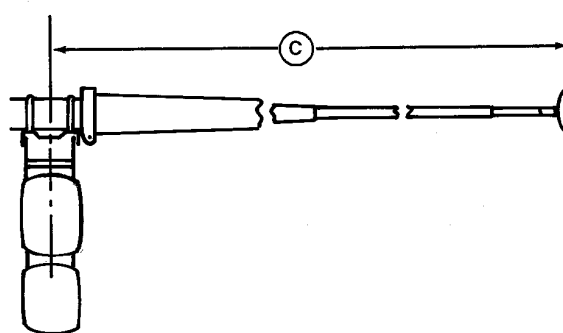
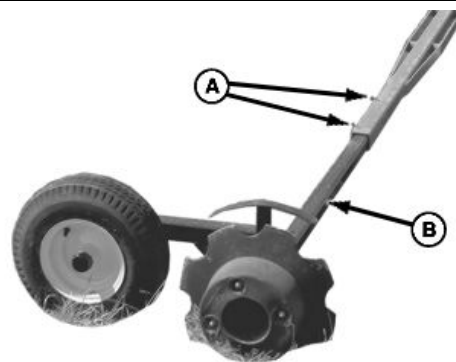
Себу құрылғысының орталық жолағынан маркер дискісіне дейін төмендетілген күйдегі маркермен өлшеңіз.

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

^aАртқы қатар бөлімдері құлыпталған DB60 24/47 немесе 24/48 қатарлы машиналар.

^bБарлық қатарларды пайдаланатын DB60 24/47 қатар машинасы.

^cБарлық қатарларды пайдаланатын DB60 24/48 қатар машинасы.



А—Орнату бұрандалары
В—Маркер түтігі

С—Өлшем

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

A50717 —UN—17OCT02

A50718 —UN—21OCT02

WP29706,0000382 -KK-23JUL15-1/1

Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану

Жабдықтың жұмысына қатысты арнайы толық ақпаратты алу үшін әрқашан трактор механик-жүргізушісінің нұсқаулығын қараңыз.

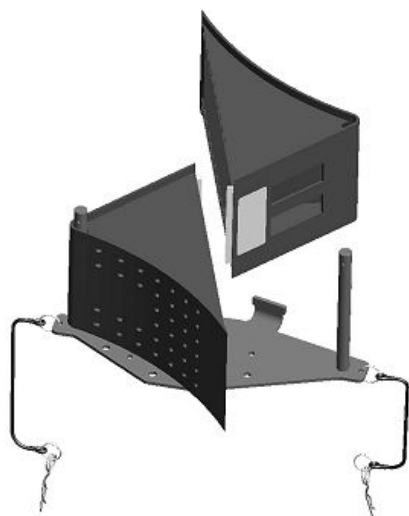
Тракторға қатысты ақпарат John Deere тракторларын дайындықты, бекітуді және жұмыстық үрдістерді көрсетуге пайдаланады. Үрдістер жабдыққа байланысты өзгертіндіктен толық ақпаратты алу үшін трактордың МН пайдаланыңыз.



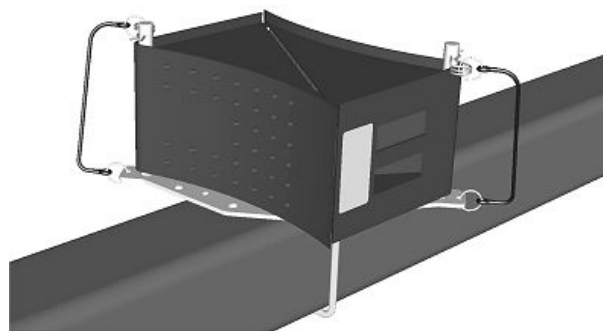
TS190 —UN—17JAN89

OUO1074,00014B5 -KK-12MAY09-1/1

Доңғалақ табандарын пайдалану



A87319 —UN—26AUG15



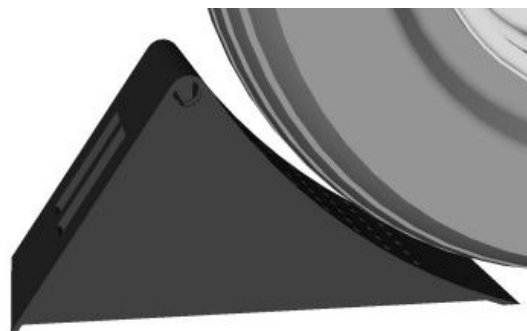
Сақтау орнындағы табандар

A86076 —UN—06APR15

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

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

Доңғалақ табандарын пайдаланбаған кезде жақтау кронштейнінде сақтаңыз.



Қолданыстағы табандар

A86077 —UN—06APR15

OUO6074,0000E80 -KK-21AUG15-1/1

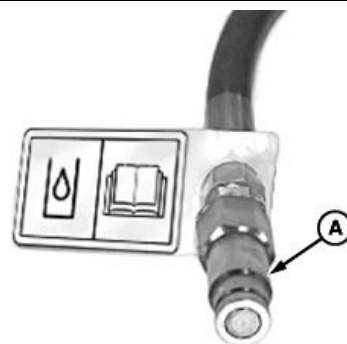
Желдеткіш моторына қойылатын гидравликалық талаптар

МАҢЫЗДЫ: Желдеткіш моторын зақымдап алмаңыз. Трактор корпусың төгу құбырының қысымы 172 кПа (1,72 бар) (25 фунт/дюйм²)-дан аз болатындығына көз жеткізіңіз.

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

Гидравликалық желдеткіш моторлары төменгі ағынды, жоғары қысымды моторлар болып табылады. Олар жабық орталық гидравликалық жүйесінде жұмыс істеу үшін арналған. Желдеткішті ортасы ашық жүйеге жалғау ұсынылмайды. Қосымша ақпарат алу үшін John Deere™ дилеріне хабарласыңыз.

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



Корпусың төгу құбыры бірінші жалғанған

A—Мотордың (корпус) төгу шлангісі

A85599 —UN—11MAR15

WP29706,00007FE -KK-11MAR15-1/1

Гидравликалық мотордың қайтару муфтасы

Барлық гидравликалық моторлар қайтару шлангіндегі арнайы муфталармен жабдықталған.

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

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

Гидравликалық моторларды өшіру үшін таңдаулы басқару калпанын (ТБК) "Қалқу" күйіне орналастырыңыз. (Қосымша ақпарат үшін гидравликалық қосылымдар бойынша ұсыныстар тақырыбын қараңыз.)



A53457 —UN—02MAR04

WP29706,00007F1 -KK-17JUN15-1/1

Гидравликалық жүйені тексеру

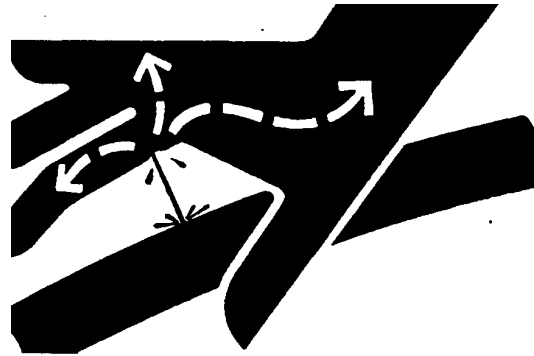
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қысыммен шығып жатқан сұйықтық теріге еніп, қатты зақым тигізуі мүмкін.

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

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

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

Гидравликалық шлангілер физикалық залал, ілмек, уақыт өтуінен және сыртқы



әсерден істен шығуы мүмкін. Шлангтарды жиі тексеріп тұрыңыз. Зақымдалған шлангілерді ауыстырыңыз.

Жүйеге қысымды қосқаннан кейін барлық гидравликалық қосылымдар мен шлангілердің кемуін тексеріңіз.

X9811 —UN—23AUG88

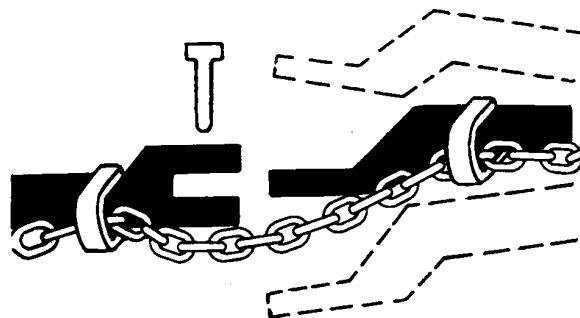
OUC6074,000080D -KK-21MAY09-1/1

Қауіпсіздік шынжырын пайдалану

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

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

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



TS217 —UN—23AUG88

DX,CHAIN -KK-03MAR93-1/1

Ескерту шамының сымын тіркеу

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

ЕСКЕРТУ: Сымның орналасуы тракторға байланысты әртүрлі болады.

Шам сымын 7 істікті қосқышқа бекітіңіз.



RW20845 —UN—07MAY92

OUC1074,0000042 -KK-13MAR14-1/1

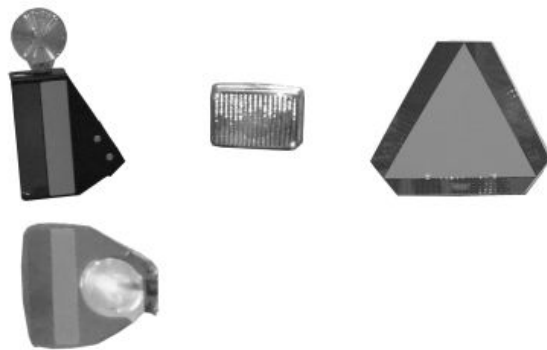
Ескерту шамдары және баяу қозғалатын көлік эмблемасы—(А түрі)

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

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

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

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



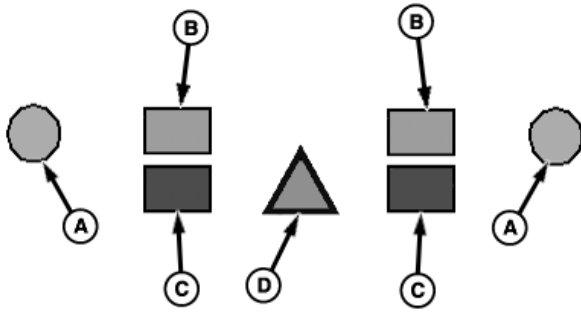
Шамдарды көрінетін, таза және жұмыс күйінде сақтаңыз.

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

Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000701 -KK-02MAY14-1/2

A80138—UN—18FEB14



Сүйрететін және біріккен құрамдастар

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

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

Шам мен эмблеманы орналастыру кейбір сепкіш үлгілерінде сәл өзгеше болып келеді. Қосымша ақпарат алу үшін, John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.

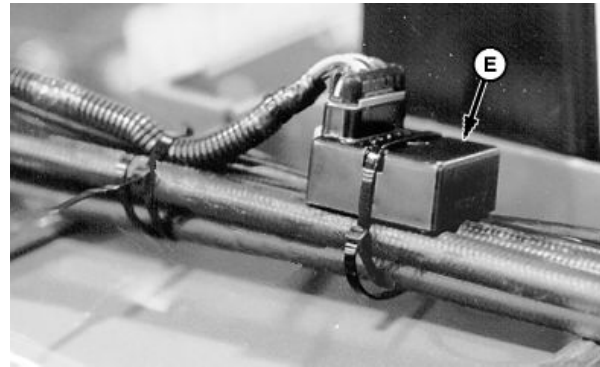
Сары ескерту шамдары (A) сепкіштің әр жағындағы сыртқы шетінде орналастырылған. Біріккен сепкіштерде сары шамдар (B) да қызыл шамдардың жанында орналастырылған.

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

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

Австралияда пайдаланылатын модульді (E) сепкіштерден алыңыз.

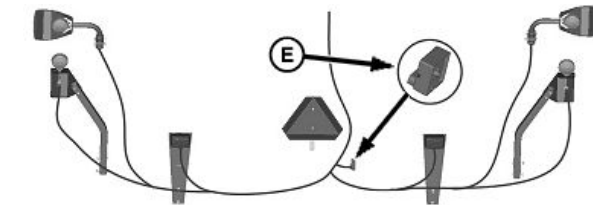
A80352 —UN—11MAR14



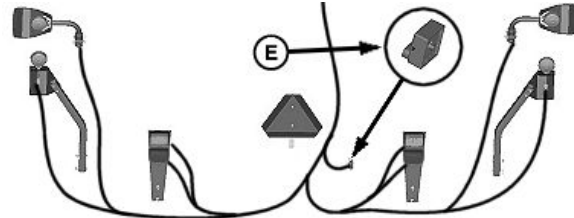
Жарықты жақсарту модулі

A80339 —UN—10MAR14

A82235 —UN—16APR14



Шам конфигурациясының сүйрететін сепкіштері



Шам конфигурациясының біріккен сепкіштері

A—Сары ескерту шамдары
B—Сары ескерту шамдары
C—Қызыл ескерту шамдары
D—Баяу қозғалатын көлік эмблемасы
E—Жарықты жақсарту модулі

A82273 —UN—16APR14

WP29706.0000701 -KK-02MAY14-2/2

Сақтандыру шамдары және сигнализация панелі—(В стилі)

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

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

ЕСКЕРТУ: Шағылысатын материалды және белгі беру панелін таза және көрінетін күйде ұстаңыз.

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



Шамды көрінетін, таза және жақсы жұмыс күйінде сақтаңыз.

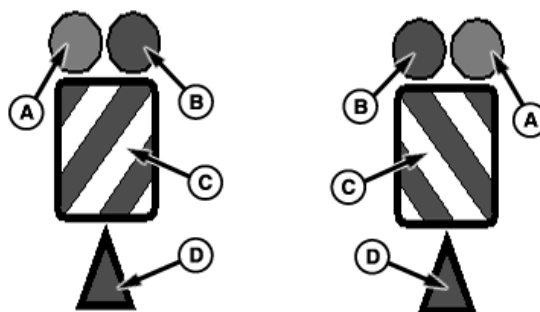
Жергілікті үкіметтік ережелерді орындаңыз. John Deere™ дилерінен әртүрлі қауіпсіздік құрылғыларын сатып алуға болады. Қауіпсіздік элементтерін жақсы күйде сақтаңыз. Жоқ немесе зақымдалған элементтерді ауыстырыңыз.

WP29706,0000702 -KK-07APR15-1/3

ЕСКЕРТУ: Шам, рефлектор және белгі бері панелін орналастыру жергілікті, аймақтық және ұлттық үкімет ережелеріне байланысты өзгереді.

Шам мен панельді орналастыру сепкіш үлгісіне байланысты сәл өзгеруі мүмкін. Қосымша ақпарат алу үшін, John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.

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



Артқы жағынан көрсетілген

A—Сары ескерту шамдары
B—Қызыл және рұқсат беретін ескерту шамдары

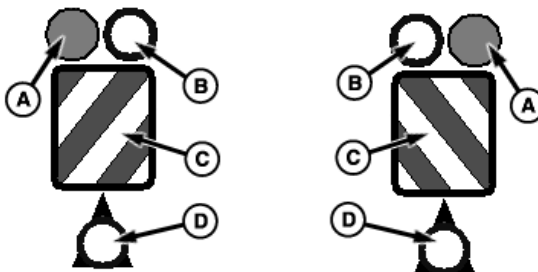
C—Белгі беру панельдері
D—Қызыл үшбұрыш рефлекторлары

Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000702 -KK-07APR15-2/3

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

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



Алдыңғы жағынан көрсетілген

WP29706,0000702 -KK-07APR15-3/3

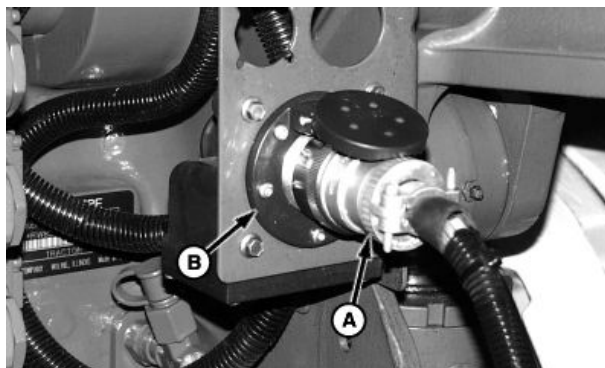
A80136—UN—13FEB14

SeedStar™ мониторының сымын қосу

ЕСКЕРТУ: Сымның орналасуы тракторға байланысты әртүрлі болады.

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

- A—Монитор сымы
B—Коннектор



OUC6064,000007D -KK-14APR10-1/1

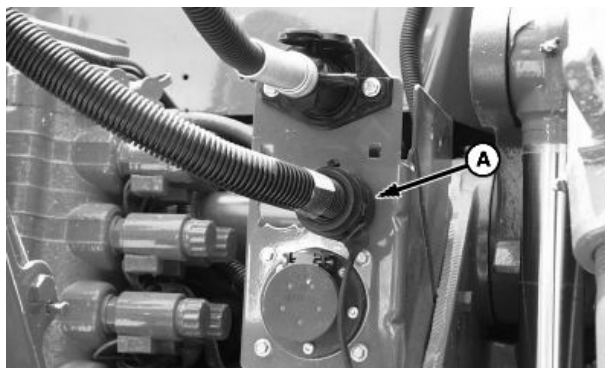
A47086—UN—02FEB01

Жақтауды басқару сымын жалғау

ЕСКЕРТУ: Сымның орналасуы тракторға байланысты әртүрлі болады.

Жақтауды басқару сымын (A) жалғаңыз.

- A—Жақтауды басқару сымы



OUC6074,0000987 -KK-22MAY09-1/1

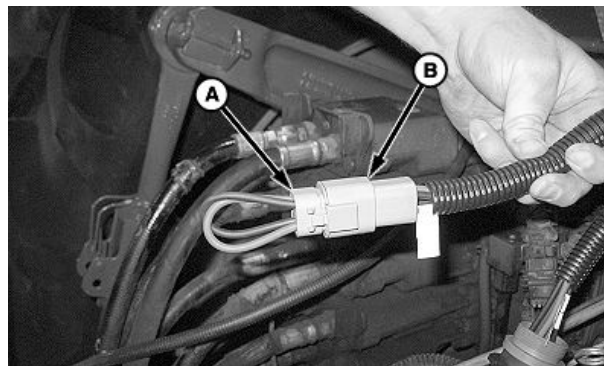
A52382—UN—02JUL03

Батарея қуатының сымын жалғау

ЕСКЕРТУ: Электрлі төменгі қуат компрессорлары ғана.

Шаңнан қорғайтын қақпақты (А) алыңыз және батарея қуатының сымын (В) жалғаңыз.

А—Шаңнан қорғаушы қақпақ В—Батарея қуатының сымы



A68083 —UN—08JUL10

OUC6064,00001FD -KK-27MAY15-1/1

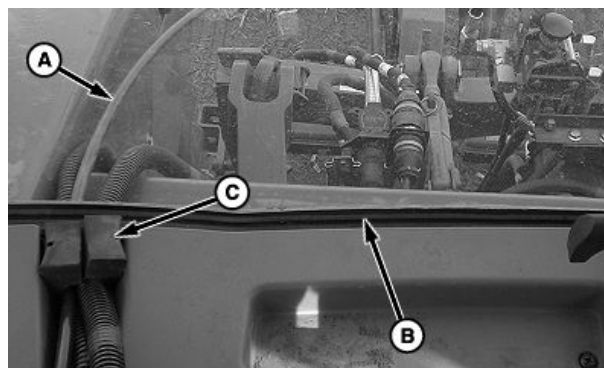
Пневматикалық төменгі күш ауа компрессорының қашықтағы ауа сүзгіші шлангісін жалғау

ЕСКЕРТУ: Электрлі төменгі қуат компрессорлары ғана.

1. Сүзгіш шлангісін (А) трактордың артқы терезесі (В) арқылы бағыттаңыз.
2. Сүзгіш шлангісін (А) төлкеге (С) орнатыңыз.

А—Сүзгіш шлангісі
В—Артқы терезе

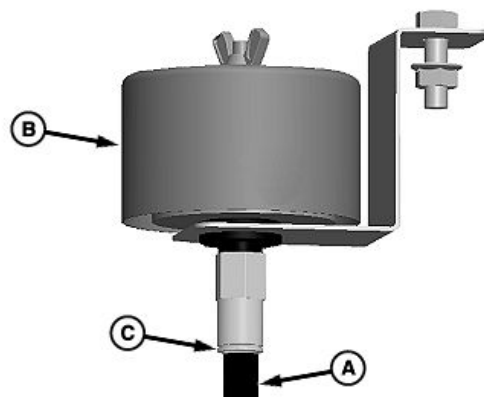
С—Втулка



A71714 —UN—03JUN11

OUC6064,00004F3 -KK-27MAY15-1/2

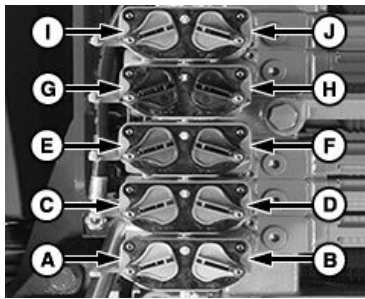
3. Сүзгіш шлангісін (А) ауа сүзгіші жинағына (В) орнатыңыз, фитингтегі сақинаны (С) тартыңыз және сүзгіш шлангісін фитингке шамамен 17 мм (11/16 дюйм) тартыңыз.



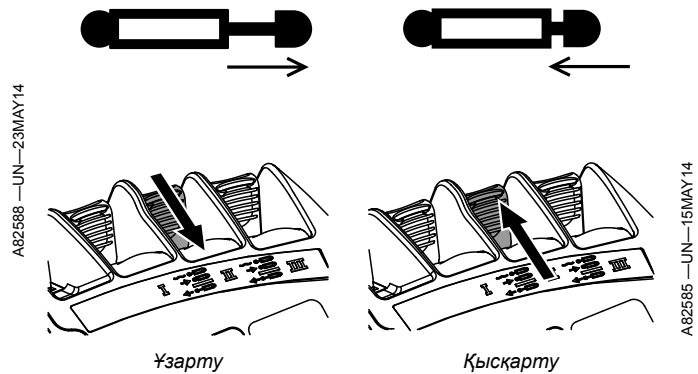
A71709 —UN—03JUN11

OUC6064,00004F3 -KK-27MAY15-2/2

Гидравликалық қосылым ұсыныстары



Трактор клапандары



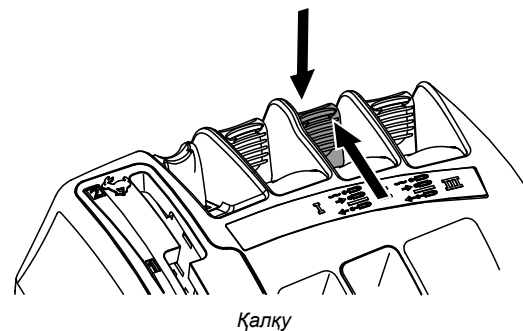
Узарту және қысқарту белгілері трактордың таңдамалы басқару клапанының (ТБК) қақпағында орналасқан.

Арнайы гидравликалық жұмыс мәліметтері үшін трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

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

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

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



Шланг қосылымдары						Функция параметрлері John Deere™ тракторлары үшін	
Трактор ТБК	ТБК түсі	ТБК порты	ТБК таңбасы	Шланг белгісі	Аспа құралдың функциясы	Ағымы	Бекітілген (Уақыт)
	Сары			"Корпусты төгу"	Қысымдалмаған гидравликалық қайтару Корпусты төгу шлангісін басқа шлангілерден бұрын жалғаңыз.		
I	Жас-ыл	A	Узарту	"Жақтау қысымы"	Жақтауды көтеру CCS™ желдеткіші, іске қосу Қанатты жаю Маркерді көтеру	10 максималды	Үздіксіз "C"
		B	Қысқарту	"Жақтауды қысқарту"	Жақтауды төмендету CCS™ желдеткіші, өшіру Қанатты бүгу Маркерді төмендету		
II	Көк	C	Узарту	"Басу"	Бүгу көмекші жүйесін іске қосу ^a Тасымалдау үшін жақтауды көтеру	5-те бастаңыз және қажетінше баптаңыз	Толық ұзарту және қысқарту үшін, 10 секунд немесе қажетінше уақыт керек
		D	Қысқарту	"Қысқарту"	Бүгу көмекші жүйесін босату ^a Жақтауды тасымалдау күйінен төмендету		

Шланг қосылымдары						Функция параметрлері John Deere™ тракторлары үшін	
Трактор ТБК	ТБК түсі	ТБК пор- ты	ТБК таңбасы	Шланг белгісі	Аспа құралдың функциясы	Ағымы	Бекітілген (Уақыт)
III	Қоңыр	E	Ұзарту	"Басу"	Тілді көтеру	5-те бастаңыз және қажетінше баптаңыз	Толық ұзарту және қысқарту үшін, 10 секунд немесе қажетінше уақыт керек
		F	Қысқарту	"Қысқарту"	Тілді төмендету		
IV және V ^b	Қара және күлгін	G, I	Ұзарту	"Вакуумды қайтару"	Вакуум, гидравликалық қайтару	Бөлек ТБК желдеткіштер 4-те бастаңыз және мақсатты қысымға жету үшін талап етілгендей баптаңыз Бір ТБК ішінде екі желдеткіш, 10 максималды	Үздіксіз "C"
		H, J	Қысқарту	"Вакуум қысымы"	Вакуум, іске қосу		
			Қалқу		Вакуум, өшіру		
Қуат қосу жүйесі	Қызыл	"P" қысым		Қысым, қайтару және жүк өлшеуішіне арналған орындар трактор үлгісіне байланысты өзгереді. (Трактор нұсқаулығын қараңыз.) Қуат қосу жүйесінің гидравликалық ағыны трактор моторы жұмыс істеп тұрғанда іске қосылады. ТБК қолжетімді болмағанда немесе таңдалмаған кезде вакуумды немесе құбылмалы мөлшер жетегін қуат қосу жүйесінің тізбегіне жалғаңыз.			
	Қара	"R" қайтару					
	Қыз- ғылт сары	"LS" жүктеме сезгіштігі					

^aЖабдықталған болса.

^bЖеке үлкен көлемді және төмен көлемді ТБК сораптары бар тракторларда, вакуум шлангілерін төмен көлемді сорапқа қосыңыз.

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

SeedStar™ жүйесі құбылмалы мөлшер жетегін басқару
үшін пайдаланылады.

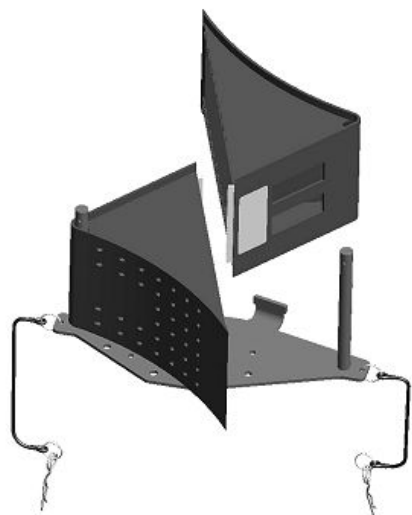
John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

CCS - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

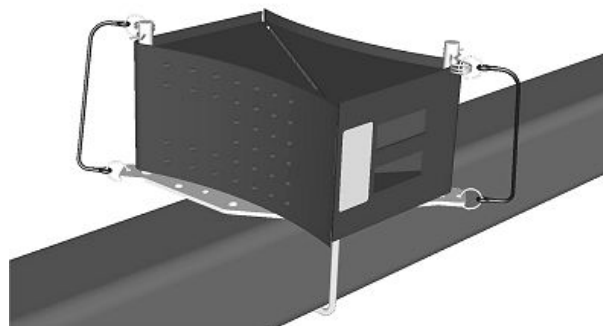
SeedStar - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUC6074,0000DDA -KK-14JUL15-2/2

Доңғалақ табандарын пайдалану



A87319 —UN—26AUG15



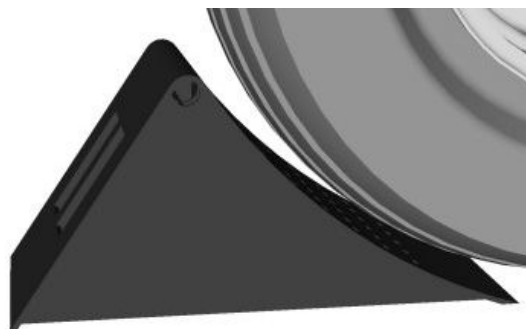
Сақтау орнындағы табандар

A86076 —UN—06APR15

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

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

Доңғалақ табандарын пайдаланбаған кезде жақтау кронштейнінде сақтаңыз.



Қолданыстағы табандар

A86077 —UN—06APR15

OUO6074,0000E80 -KK-21AUG15-1/1

Машинаны ажырату

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

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

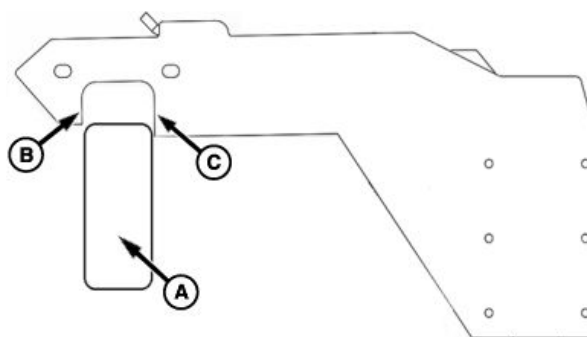
Екінші қанат ілгекке жақындағанда бірінші қанат орнында ілінеді.

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

A—Ілгек

B—Қанат ысырмасының алдыңғы жағы

C—Қанат ысырмасының артқы жағы



A79379 —UN—21NOV13

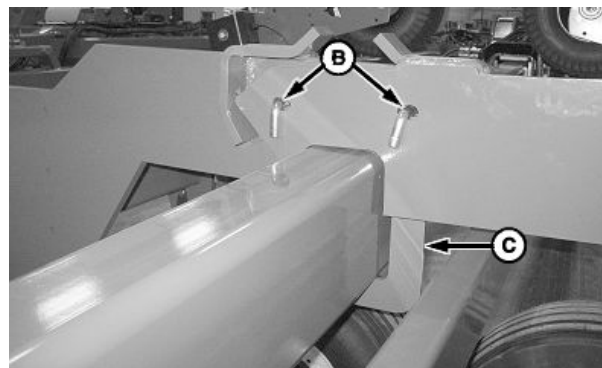
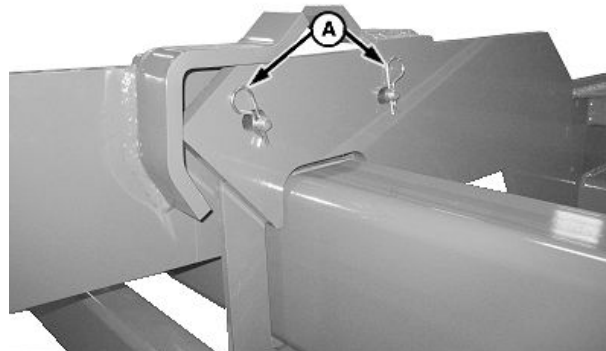
Келесі бетте жалғасады

WP29706,00006A3 -KK-28MAY15-1/4

Бүгілмейтін көмөкші сепкіштер

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

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



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

WP29706,00006A3 -KK-28MAY15-2/4

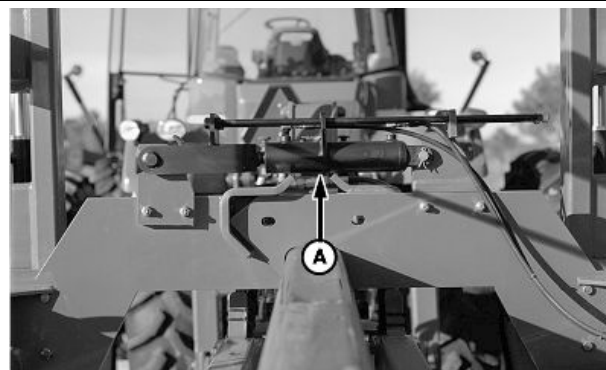
A70602 —UN—08NOV11

A70603 —UN—31JAN11

Бүгілетін көмөкші сепкіштер

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

1. Машинаны бүгіңіз, бірақ жоғары тасымалдау күйіне көтермеңіз. ("Машинаны басқару" бөлімінде "Сепкіштерді жаю және бұгу (бүгілетін көмөкші)" тақырыбын қараңыз.)
2. Бүгілетін көмөкші цилиндрді (А) оң жақ қанат тақтасынан сол жақ қанат тақтасына бекітіңіз.
3. Қанаттарды толық бүгілген күйіне тарту үшін, бүгілетін көмөкші цилиндрді қысқартыңыз.
4. Қанат ысырмалары ілгек үстінде құлыпталмағанша тілді көтеріңіз.

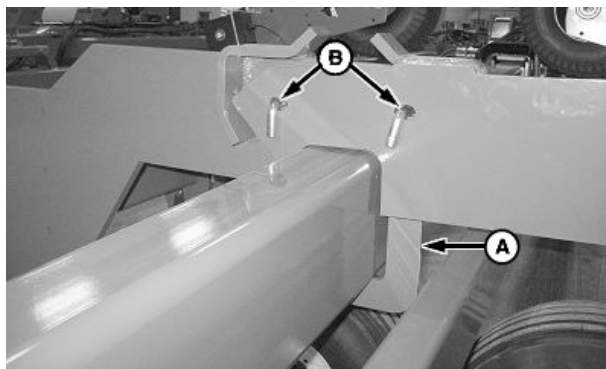


А—Бүгілетін көмөкші цилиндр

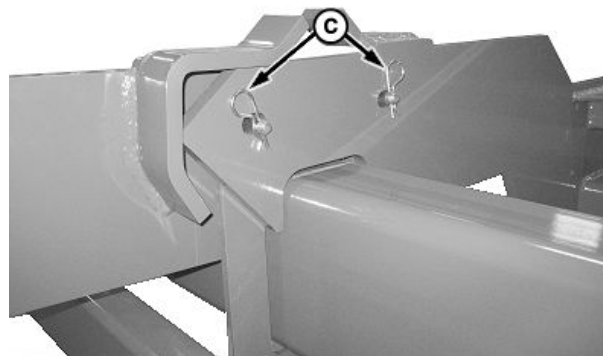
Келесі бетте жалғасады

WP29706,00006A3 -KK-28MAY15-3/4

A79312 —UN—15NOV13



A86249 —UN—04MAY15



A86250 —UN—04MAY15

A—Тасымалдау сақинасы
B—Істік (2 пайдаланылады)

C—Серіппелі құлыптау істігі (2 пайдаланылады)

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

WP29706,00006A3 -KK-28MAY15-4/4

Вакуум өлшеуішінің жұмыс істеу сипаттамалары

Жұмыс диапазоны (аралық зона) вакуум өлшеуішінің мақсатты мөлшерге (D) қатысты қалай әрекет ететінін көрсетеді.

Жұмыс диапазонының ені келесіге негізделіп өзгереді:

- Екпелердің әр түрлі өлшемдері мен пішіндері
- Егу жылдамдығының нұсқалары
- Алқап жағдайлары

Көп жағдайларда максималды егу жылдамдығынан асып кетсе, өлшеуіш нақтылығы төмендемейді.

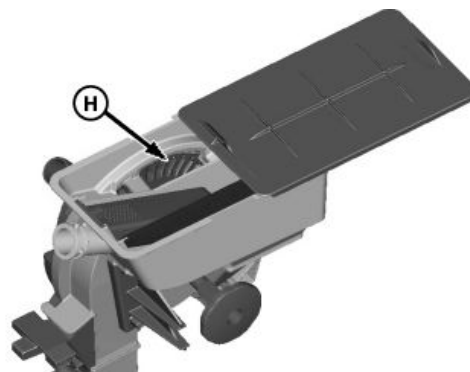
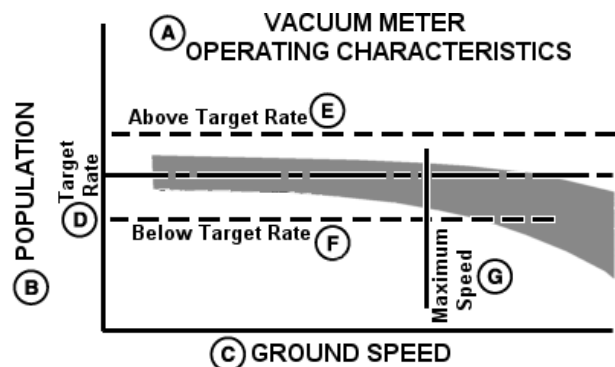
Максималды жылдамдық алқап жағдайларына байланысты өзгереді. Тегіс емес алқап жағдайларында дән дискілерден ұшып кетуі мүмкін және тұқым себу бөлімінің соғылуына әкелуі ықтимал, ол өз кезегінде дән орналасуына айтарлықтай ықпал етуі мүмкін. Пневматикалық тежегіш күш сияқты тіркемелерді қосу тегіс емес алқап жағдайында дәннің орналасуын жақсартыды.

Дәнді таңдауға дұрыс дән дискісі таңдалғанын әрқашан тексеріп отырыңыз. Дән өлшемі мен пішіні әдеттегіден өзгеше болса, өзге дәнге арналған дискті пайдаланып көріңіз және өнімділікті қайта анықтаңыз. Осы бөлімдегі ДӘН ДИСКІСІ ЖӨНІНДЕГІ КЕҢЕСТЕР тақырыбын қараңыз немесе John Deere™ дилеріне хабарласыңыз.

Егер дәндердің өлшемі мен пішіні бойынша ірі болса, жақсартылған өсіп-өнуін басқаруға арналған тегіс диск пен қос элиминаторды пайдаланып көріңіз.

Шағын бункерлері бар дән дискісінің дұрыс қолданылуын тексеру үшін:

- Дән бункерінің қақпағын ашыңыз.
- Дәнді өлшеуішке салыңыз.
- Вакуумды шлангіні өлшеуіш қақпағына жалғаңыз.



A—Вакуум өлшеуішінің жұмыс істеу сипаттамалары
B—Тығыздық
C—Жолдағы жылдамдық
D—Мақсатты мөлшер

E—Мақсатты мөлшерден жоғарырақ
F—Мақсатты мөлшерден төменірек
G—Максималды жылдамдық
H—Тұқым себетін диск ұяшығы

- Вакуумды дән үшін ұсынылған деңгейге дейін қосыңыз.
- Әр ұяшыққа тек бір дән (H) сыятынын тексеру үшін, өлшеуішті қолыңызбен бұраңыз.

ДӘН ТӨГІЛУІ = ЕКПЕ РЕТТЕЛУІ + ЕКПЕ ОРНАЛАСУЫ + АГРОНОМДЫҚ ФАКТОРЛАР

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

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

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

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUC6074,0000CF5 -KK-23APR14-1/1

A68173 —UN—14JUL10

A82415 —UN—23APR14

Дән өлшеуіш параметрлері



A доңғалағы



B доңғалағы

A86283 —UN—08MAY15



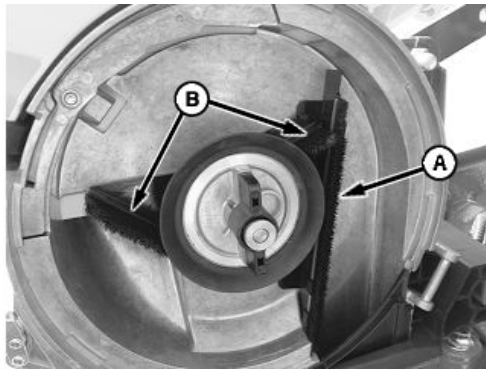
C доңғалағы

A86284 —UN—08MAY15



D доңғалағы

A82573 —UN—09MAY14



Артқы қылшақ тек 1795 және DB120 үлгісінде

A82570 —UN—09MAY14



Барлық сепкіштердегі алдыңғы қылшақ

A82571 —UN—09MAY14

A—Алдыңғы қылшақ

B—Артқы қылшақ

CCS™ үйлесімді	Дән	Диск	Алд- ыңғы қылшақ (A)	Дефлектор күйі ^a	Қос элиминатор	Итеріп шыға- ратын доңғалақ
Бұл кестені кейбір жалпы параметрлер үшін қысқаша анықтама ретінде пайдалануға болады. Қосымша кеңестер мен баптау бойынша ақпарат алу үшін, осы бөлімде берілген кеңестер мен баптау процедураларын қараңыз.						
Иә	Жүгері	Стандартты немесе ұсақ жүгері	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Иә	Жүгері	ProMax 40	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^d	С доңғалағы
Иә	Тәтті жүгері	ProMax 40	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^e	С доңғалағы
Иә	Тәтті жүгері	Ұсақ тәтті жүгері	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^e	С доңғалағы
Иә	Жүгері	Күнбағыс және жүгері 30 қуыс	Ұзын	Төменгі	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Иә	Жүгері	Балжүгері	Ұзын	Төменгі	Сілтемені қараңыз ^b	В доңғалағы
Иә	Май күнбағысы	Күнбағыс және жүгері 30 қуыс	Ұзын	Төменгі	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Иә	Май күнбағысы	Май күнбағысы 40 ұяшық	Ұзын	Төменгі	Сілтемені қараңыз ^b	А доңғалағы
Иә	Тәтті күнбағыс	ProMax 40	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^e	С доңғалағы
Иә	Тәтті күнбағыс	Ұсақ тәтті жүгері	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^e	С доңғалағы
Иә	Төмен пайызды мақта	32 ұяшықты мақта	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Иә	Мақта	64 ұяшықты мақта	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c

Келесі бетте жалғасады

OUO6074,0000CF3 -KK-10JUL15-1/2

CCS™ үйлесімді	Дән	Диск	Алд- ыңғы қылшақ (А)	Дефлектор күйі ^a	Қос элиминатор	Итеріп шыға- ратын доңғалақ
Иә	Мақта	Үрме бұршақтың тегіс түрі	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^e	D доңғалағы
Иә	4 екпелі еңіс жер мақтасы	Мақта 48 ұяшықты (4 екпелі)	Қысқа	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Иә	2 екпелі еңіс жер мақтасы	Мақта 64 ұяшықты (2 екпелі)	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Иә	Төмен пайызды балжүгері	Балжүгері 45 ұяшықты	Ұзын	Төменгі	Сілтемені қараңыз ^b	B доңғалағы
Иә	Жоғары пайызды балжүгері	Балжүгері 90 ұяшықты	Ұзын	Төменгі	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Иә	Балжүгері	Қант қызылшасы	Ұзын	Төменгі	Сілтемені қараңыз ^b	B доңғалағы
Иә	Соя бұршағы	Соя бұршағы	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Иә	Соя бұршағы	64 ұяшықты мақта	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Иә	Қант қызылшасы	Қант қызылшасы	Ұзын	Төменгі	Сілтемені қараңыз ^b	B доңғалағы
Келесі дәндер орталық өнім жеткізілімі жүйесі (CCS™) үшін мақұлданбаған.						
Жоқ	Ұсақ жеуге жарамды бұршақ	Ұсақ үрме бұршақ ұяшығының түрі	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Жоқ	Орташа үрме бұршақ	Орташа үрме бұршақ ұяшығының түрі	Қысқа	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Жоқ	Ірі үрме бұршақ	Ірі үрме бұршақ ұяшығының түрі	Қысқа	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Жоқ	Ұсақ, орташа және ірі жеуге жарамды бұршақтар	Үрме бұршақтың тегіс түрі	Ұзын	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^e	D доңғалағы
Жоқ	Нарт қызыл және испан жержаңғағы	Ірі үрме бұршақ ұяшығының түрі	Қысқа	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c
Жоқ	ВИРДЖИНИЯ ЖЕРЖАҢҒАҒЫ	ВИРДЖИНИЯ ЖЕРЖАҢҒАҒЫ	Қысқа	Жоғарғы	Сілтемені қараңыз ^b	Жоқ ^c

^a1,6, 2 және 3 бушельдік бункерлері бар.

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

^cИтеріп шығаратын доңғалақ пайдаланылмаған кезде тазалағыш тіркемесін орнатыңыз.

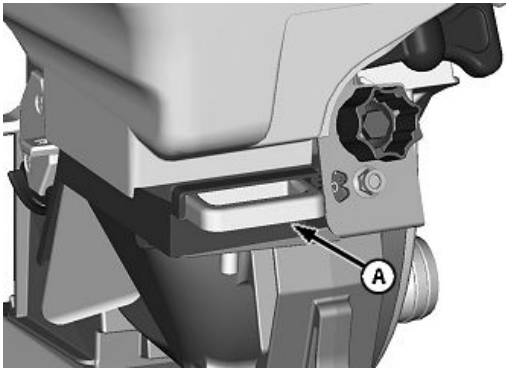
^dЭлиминатордың арғы оң жақ тісі дән өлшемдерінің көбіне тесіктің 50 пайызын жабатындай етіп орнатыңыз (осы бөлімдегі "Қос элиминатор жұмысы" тақырыбын қараңыз).

^eЭлиминатордың ұшын өлшеуіштің ортасынан мүмкіндігіңізше алыс етіп баптаңыз.

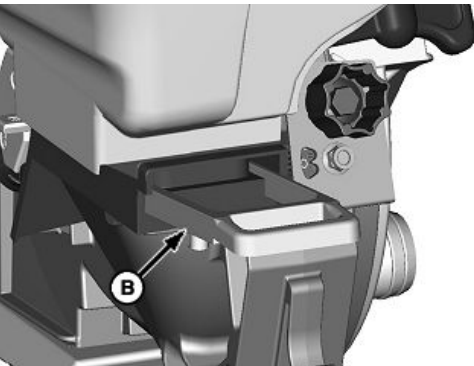
CCS - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUC6074,0000CF3 -KK-10JUL15-2/2

Вакуумдық дән өлшеуішке қатынасу және оны тазалау



Ашық күй



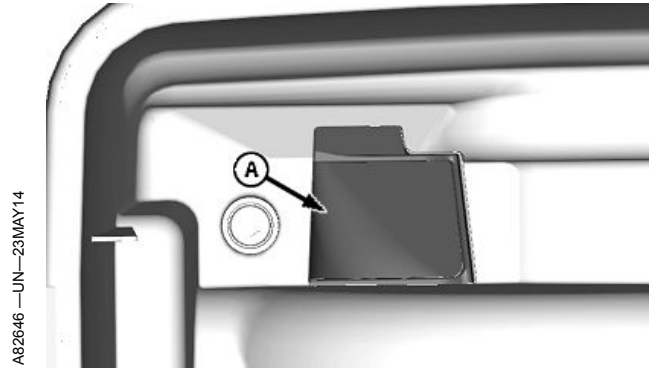
Жабық күй

А—Қақпа, ашық күй

В—Қақпа, жабық күй

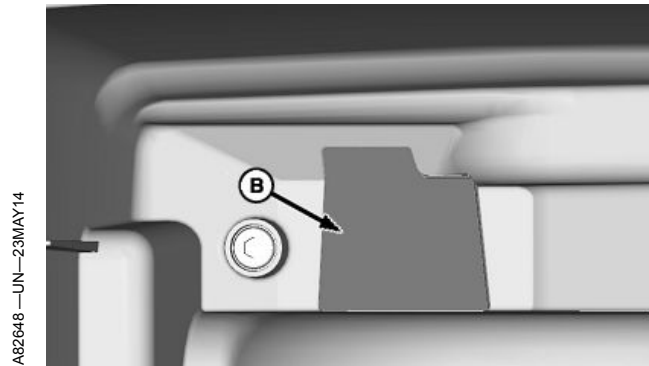
ЕСКЕРТУ: Сепкіш шағын бункермен жабдықталған болса, 3-қадамды жалғастырыңыз.

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



A82646 —UN—23MAY14

Ашық күй



A82648 —UN—23MAY14

Жабық күй

A82647 —UN—23MAY14

A82649 —UN—23MAY14

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

WP29706,00008BC -KK-13JUL15-1/4

3. Вакуумдық шлангіні (A) өлшеуіш құрылғысынан алып тастаңыз.

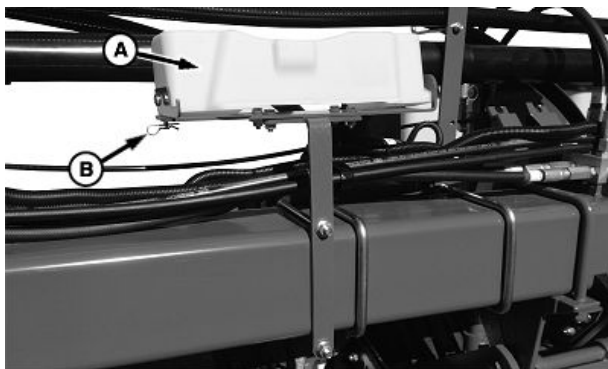
А—Вакуумдық шланг



A77659 —UN—06NOV13

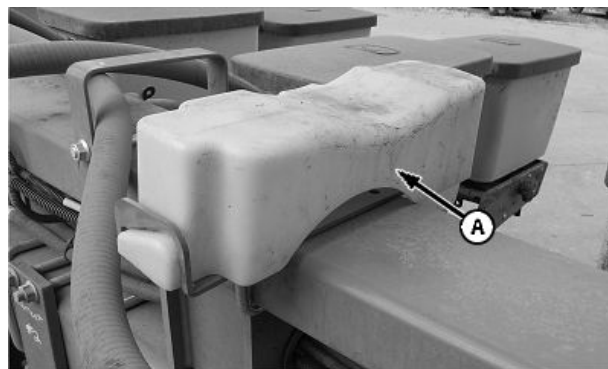
Келесі бетте жалғасады

WP29706,00008BC -KK-13JUL15-2/4



A82677 —UN—29MAY14

Жақтаудағы мысал



A82663 —UN—29MAY14

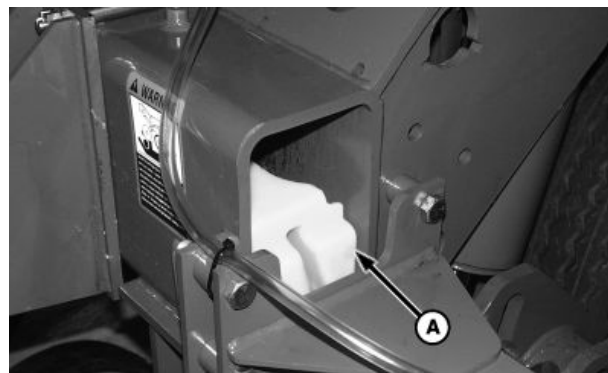
Жақтаудағы мысал

ЕСКЕРТУ: Әр сепкіштегі сақтау кронштейндерінде әртүрлі орындары бар.

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

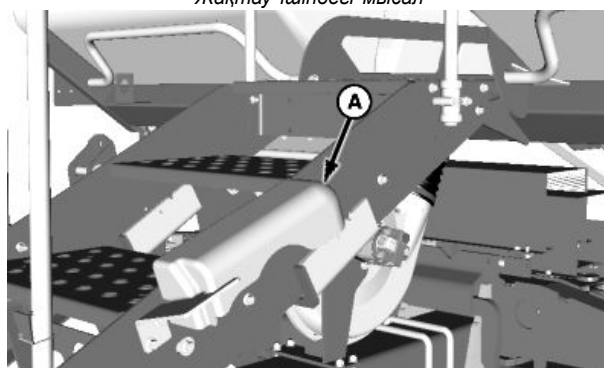
A—Тостаған

B—Серіппелі істік



A51029 —UN—07NOV02

Жақтау ішіндегі мысал



A50059 —UN—04SEP02

Баспалдақтағы мысал

Келесі бетте жалғасады

WP29706,00008BC -KK-13JUL15-3/4

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көз, тері немесе өкпенің химиялық жарақаттануын болдырмаңыз. Дән дәрілерін пайдаланған жағдайда өлшеуіш қақпақтарын ашқанда және дән дәрісімен қапталған бөлшектерді пайдаланғанда абай болыңыз. Химиялық өңдеу жапсырмасындағы қауіпсіздік нұсқаулықтарды оқыңыз және қадағалаңыз.

6. Тұқым себу бөліміндегі шеті пластика (A) тостағанды параллель тұтқалар қасындағы жерге орнатыңыз.
7. Бекітілген тақтаны (B) тісті шетке көрсетілгендей орнатыңыз.
8. Өлшеуіш қақпағын (C) ашып, тұтқаны (D) құлыптан босатылған күйге айналдырыңыз және дән дискісін алыңыз.

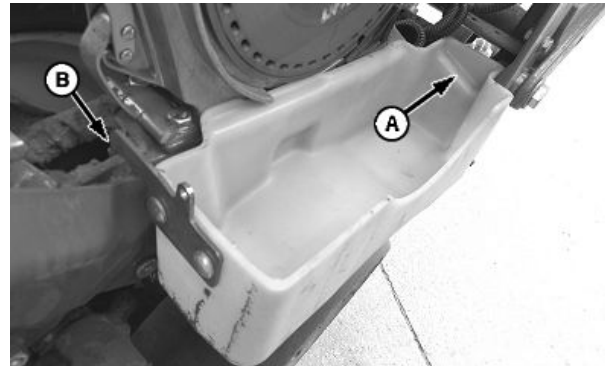
A—Пластик шеті
B—Бекітілген тақта

C—Өлшеуіш қақпағы
D—Тұтқа

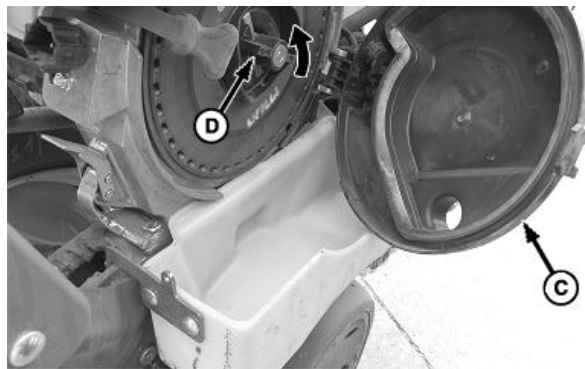
A34471



A34471 —UN—11OCT88



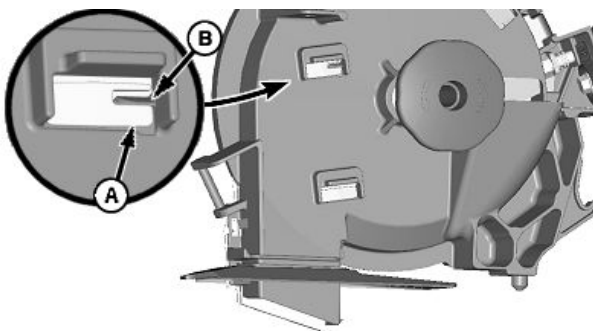
A82664 —UN—29MAY14



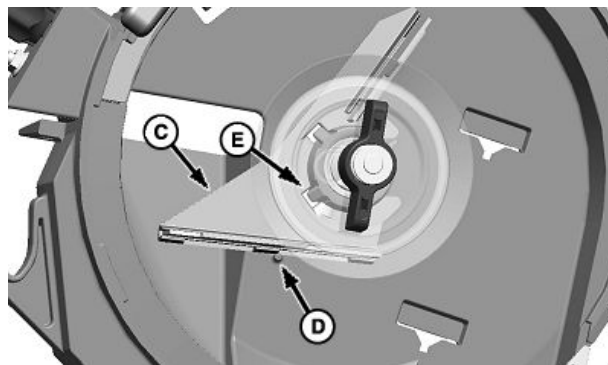
A82665 —UN—29MAY14

WP29706,00008BC -KK-13JUL15-4/4

Вакуумдық дән өлшеуіштің қылшағын ауыстыру



A77792 —UN—01MAY13



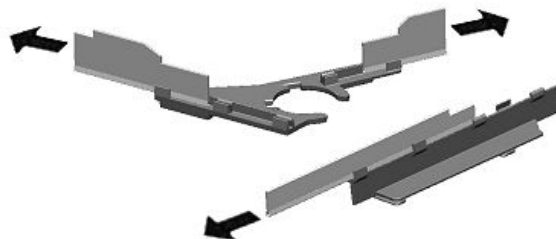
A77793 —UN—01MAY13

Тек 1795 және DB120 үлгісіндегі артқы қылшақ

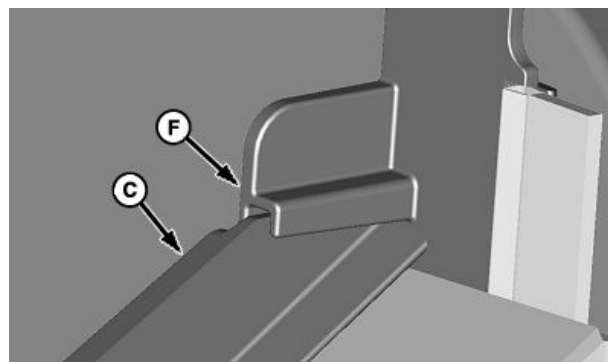
1. Дән өлшеуішті ашыңыз. (Осы бөлімдегі "Вакуумдық дән өлшеуішке қатынасу және оны тазалау" мақаласын қараңыз.)
2. Қылшақтардың тозуын тексеріңіз және қажетінше ауыстырыңыз. (Ұсынылған қылшақтарды осы бөлімдегі "Дән өлшеуіш параметрлері" мақаласынан қараңыз.)
3. Алдыңғы қылшақ қойындысын (A) құлыптың (B) жоғарғы жағынан көтеріңіз және қылшақ ұстағышын өлшеуіштен алыңыз.
4. 1795 және DB120 сепкіштерінде артқы қылшақ (C) істікке (D) тиіп, ойықтар және қойындылар (E) теңеспегенше айналдырыңыз. Қылшақ ұстағышын көтеріңіз және алыңыз.
5. Қылшақтар ұстағыштарға сырғиды. Егілген дән үшін ұсынылған алдыңғы қылшақты орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: 1795 және DB120 сепкіштерінде алдымен артқы қылшақ жинағын орнатыңыз.

6. Қылшақ ұстағышын өлшеуішке қайта кіргізіңіз және ұстағыш орнында құлыпталғанын тексеріңіз.
7. 1795 және DB120 сепкіштерінде артқы қылшақ (C) алдыңғы қылшақтың (F) астында орналасқанын тексеріңіз.



A77794 —UN—01MAY13



A77795 —UN—01MAY13

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

D—Істік
E—Ойықтар және қойындылар
F—Алдыңғы қылшақ

WP29706,00008CF -KK-13JUL15-1/1

Вакуумдық дән өлшеуіштің дефлекторын баптау

ЕСКЕРТУ: Дефлектор шағын бункері бар өлшеуіштерден басқа барлық өлшеуіштерде пайдаланылады.

1. Вакуум өлшеуішін ашыңыз. (Осы бөлімдегі "Өлшеуіш параметрлері" мақаласын қараңыз.)

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

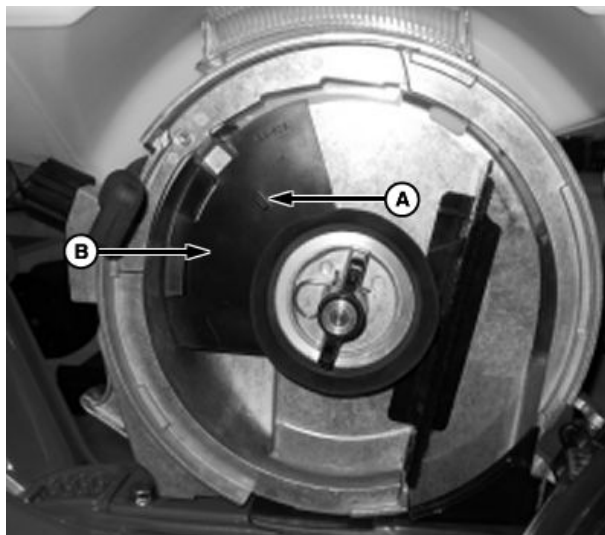
Жоғарғы орналасу (C) келесілер сияқты ірілеу екпелер үшін ұсынылады: жүгері, соя бұршақтары, мақта, үрме бұршақтары, жержаңғақтары, тәтті жүгері және тәтті күнбағыс.

2. Белгіні (A) осы бөлімдегі "Өлшегіш параметрлері" кестесінде ұсынылған орынға жылжытыңыз.

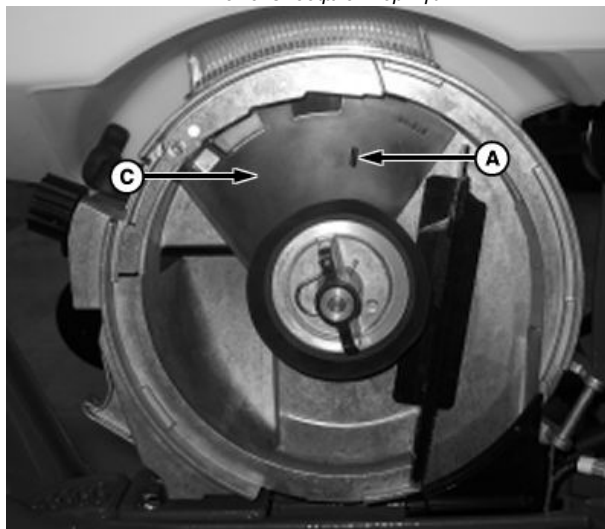
Өлшеуіш кірісінде діннің тұрып қалуы егу барысын баяулатуы мүмкін. Егер осындай жағдай орын алса, дефлекторды жоғарғы күйге (C) баптап, талық майлағышты көптеп қосыңыз.

ЕСКЕРТУ: Алқаптың кедір-бұдыр болу салдарынан толып кеткен вакуум өлшеуіші дефлекторды төмендету арқылы **ТАЗАЛАНБАЙДЫ**. Толып кетуге жол бермес үшін, қатарды өңдеу секциясына түсірілетін тежегіш күшті арттырып, егу жылдамдығын азайтыңыз.

Егер қия беткейде егу барысында өлшеуіштер толып кетсе, егу жылдамдығын төмендетіңіз. Өлшеуіштердің толып кетуі қия беткейлерде егу барысында орын алуы мүмкін. Еңіс жерлерде отырғызу тығыздығы артып кетуі мүмкін, себебі дән дискілеріндегі белгілер екпені өлшеуіш қылшағына апармай, екпе сықпасына өткізіп жіберуі мүмкін. Қия беткейде егу барысында мейлінше жақсы жұмыс өнімділігін қамтамасыз ету үшін, доңғалақ екпе, кей жағдайларда тегіс дән дискілерін пайдаланыңыз.



Төменгі дефлектор күйі



Жоғарғы дефлектор күйі

A—Ілмек
B—Төменгі күй

C—Жоғарғы күй

A78486 —UN—31JUL13

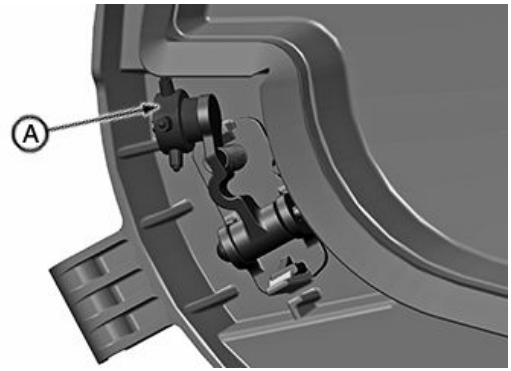
A78487 —UN—31JUL13

OUC6074,0000CF4 -KK-13JUL15-1/1

Екпені итеріп шығаратын доңғалақ жұмысы

Екпені итеріп шығаратын доңғалақ (А) белгілі екпе түрлерінің екпе ұяшығынан толықтай шығуын қамтамасыз ету үшін пайдаланылады. Доңғалақтың шығыңқы тұстары ұяшық саңылауларынан барлық екпелер мен бөтен заттардың шығарылып отыруына ықпал етеді.

Дәнді итеріп шығаратын доңғалақ балжүгері, бір өскіннен шыққан қант қызылшасын және дән дискілерінің жалпақ түрімен егілетін дәнді егу барысында қажет болады. Қант қызылшасы мен тәтті жүгері екпелерінің жиектері өткір болуы мүмкін және әдетте пішіндері біркелкі емес болып келеді, бұл - екпелердің екпе ұяшықтарында тұрып қалуына ықпал етеді. Кейбір балжүгері екпелерінде көптеген бөтен заттар болады, олар да ұяшықта не ұяшық саңылауларында тұрып қалуы ықтимал.

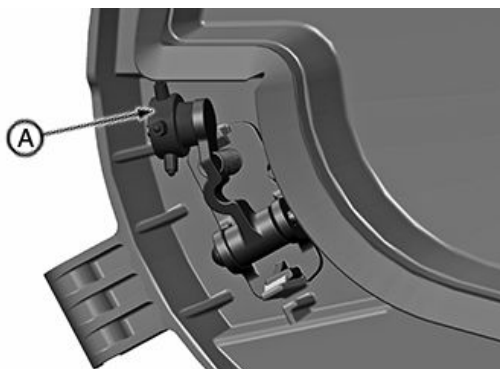


А—Дәнді итеріп шығаратын доңғалақ

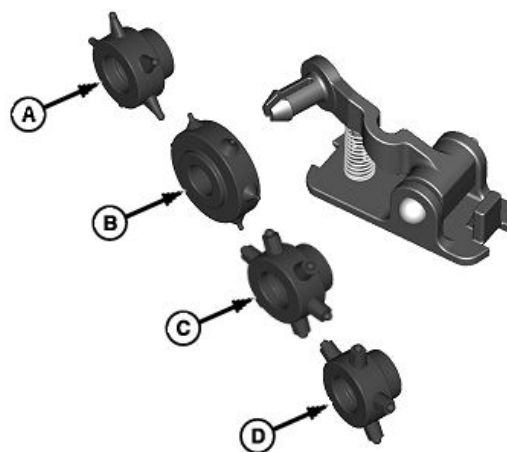
CO297999 —UN—26FEB14

WP29706,000051F -KK-08MAY14-1/1

Итеріп шығаратын доңғалақ жинағын орнату



CQ297999 —UN—26FEB14



A86304 —UN—08MAY15

ЕСКЕРТУ: Итеріп шығаратын доңғалақ пішіні қалыптан тыс екі түрлерінің вакуумды саңылаудан толықтай шығуын қамтамасыз ету үшін пайдаланылады. Доңғалақтың шығыңқы тұстары вакуумды саңылаулардың барлық екілер мен бөтен заттарды екілеуінен шығарып отыруына ықпал етеді.

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

Доңғалақты алу үшін, доңғалақ күпшегін қысыңыз. Балама доңғалақты күпшекке басыңыз.

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

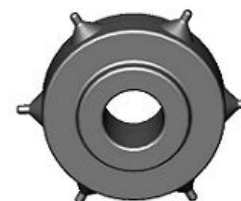
A—Итеріп шығаратын доңғалақ (A түрі)
B—Итеріп шығаратын доңғалақ (B түрі)

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



A86283 —UN—08MAY15

A доңғалағы



A86264 —UN—08MAY15

B доңғалағы



A82573 —UN—09MAY14

C доңғалағы



A82576 —UN—09MAY14

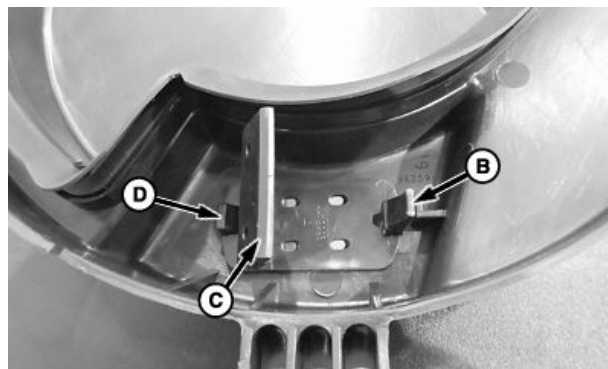
D доңғалағы

Келесі бетте жалғасады

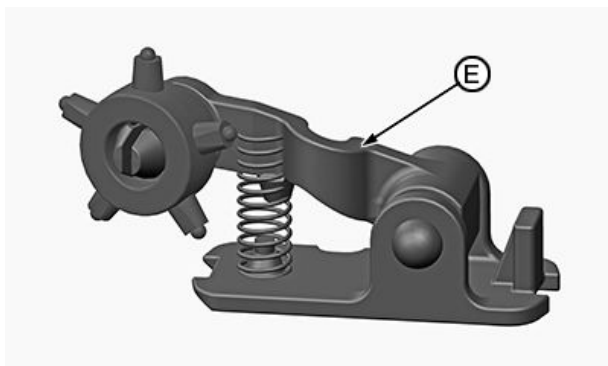
WP29706,0000520 -KK-13JUL15-1/2



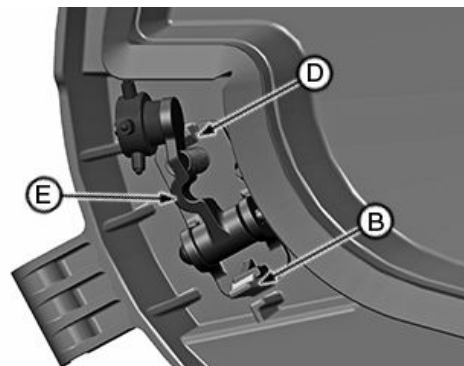
A77660 —UN—06NOV13



A77663 —UN—27AUG13



CQ298000 —UN—26FEB14



CQ298001 —UN—26FEB14

A—Тұтқа
B—Ұстағыш қысқыш

C—Тазалағыш жинағы
D—Бекіткіш қысқышы

E—Итеріп шығару жинағы

1. Тұтқаны (A) ажыратыңыз және вакуумдық дән өлшеуішті ашыңыз.
2. Тазалағыш жинақты (C) алу үшін ұстағыш қысқышты (B) басып, тазалағыш жинақты бекіткіш қысқыштан (D) әрі қарай тартыңыз.
3. Итеріп шығару жинағын (E) ұстағыш қысқышы (B) мен бекіткіш қысқышы (D) арасына орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қақпақты жабарда доңғалақтың дән дискісіндегі тұқым себетін диск ұяшықтарының жолымен тураланғанын тексеріңіз.

Өлшеуіш қақпағын жауып, құлыптаңыз.

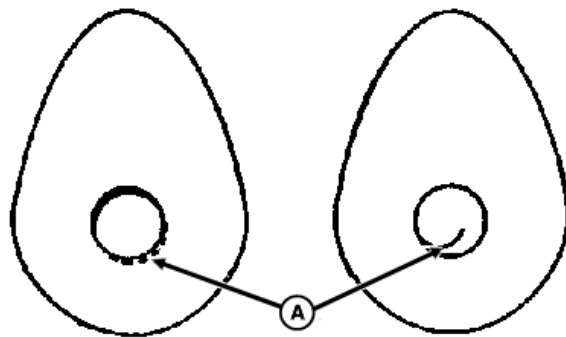
WP29706,0000520 -KK-13JUL15-2/2

Дән дискісінің ұяшығын тексеру

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

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

A—Қылау

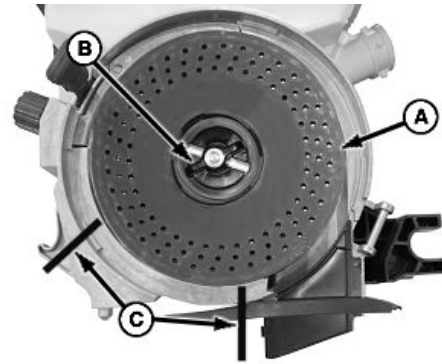


A46242 —UN—27JUL00

WP29706,00005B9 -KK-13JUL15-1/1

Дән дискісін орнату

1. Вакуумдық дән өлшеуішті ашыңыз.
2. Дән дискісін (А) корпусқа орналастырыңыз. Дән дискісін қозғалыссыз ұстап тұрып, күпшек тұтқасын (В) құлыптаулы күйге бұраңыз.
3. Күпшек бапталуын тексеріңіз. Келесі шарттар орындалмаса, осы бөлімдегі "Өлшеуіш күпшегін баптау" тақырыбын қараңыз.
 - ☐ Күпшекті қолмен жылдам бұрап, тез шығарып алғаннан кейін дән дискісінің (А) шамамен ширек айналымға бұралатынын тексеріңіз.
 - ☐ Диск бұралғанда диск пен бөлімдегі (С) өлшегіш корпусының арасы болымсыз тиетінін тексеріңіз.
 - ☐ Диск бұралғанда бөлімдегі (С) ешбір саңылаудан екпе төгілмейтінін тексеріңіз.



А—Дән дискісі
В—Күпшек тұтқасы

С—Бөлім

A77666—UN—15OCT13

WP29706,0000521 -KK-13JUL15-1/1

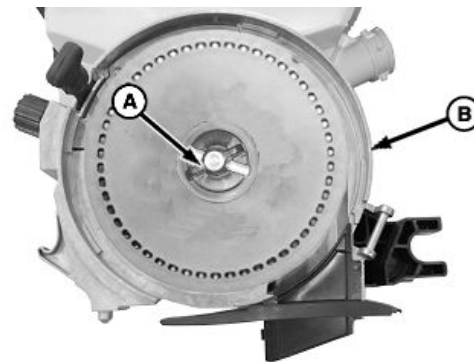
Өлшегіш күпшегін баптау

Өлшеуіш күпшегін дұрыс баптау арқылы өлшеуіш нақтылығын арттырыңыз және екпе зақымдалуын азайтыңыз. Дән дискілерін қашан өзгертсеңіз де, осы баптауды тексеріп отырыңыз. Егер дән дискісі мен өлшегіш корпусы (В) арасында саңылау болса немесе дискіні бұрау қиынға соқса, өлшегіш күпшегін төменде көрсетілгендей баптаңыз.

1. Вакуумдық дән өлшеуішті ашыңыз.
2. Күпшек тұтқасын (А) сағат бағытына қарсы бұраңыз. Дән дискісін алып тастаңыз.

А—Күпшек тұтқасы

В—Корпус



A86266—UN—06MAY15

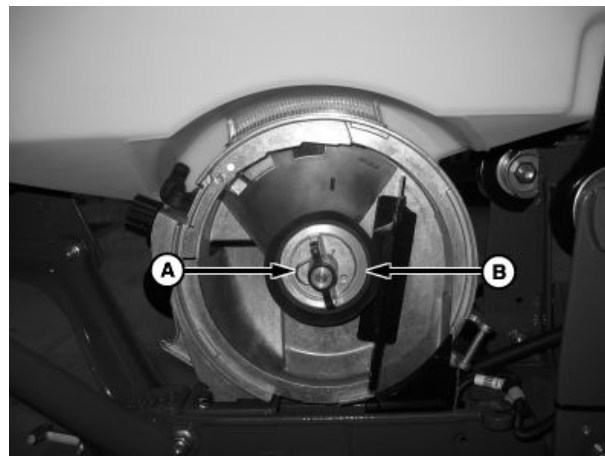
Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000522 -KK-13JUL15-1/3

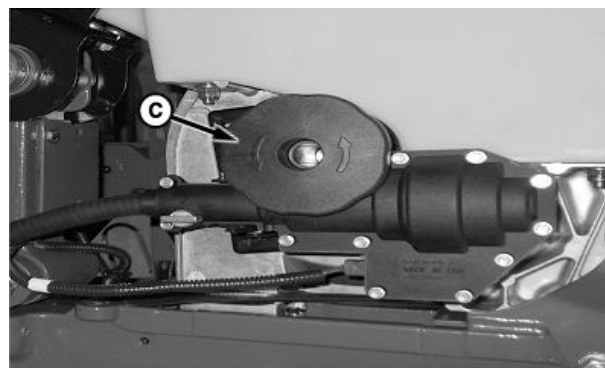
3. Серіппелі қысқышты (А) алып тастаңыз.
4. Күпшекті (В) баптаңыз.
 - Болымсыз баптаулар жасаңыз.
 - Өлшеуіш тұтқасын (С) немесе өлшеуіш жетегін (D) ұстап тұрыңыз.
 - Дән дискісін өлшеуіш корпусына жақынырақ жылжыту үшін, күпшекті (В) сағат тілінің бағытымен бұраңыз.
 - Дискілерді өлшеуіштерде сақтамаңыз.
5. Ойықты біліктегі саңылаумен туралаңыз және серіппелі қысқышты (А) орнатыңыз.

А—Серіппелі қысқыш
В—Күпшек

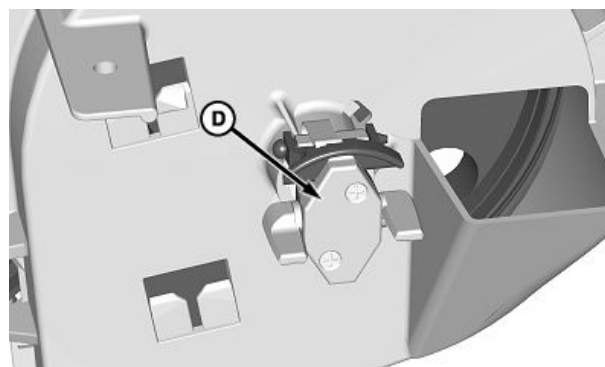
С—Өлшеуіш тұтқасы
D—Өлшеуіш жетегі



A78484 —UN—30JUL13



A78485 —UN—11NOV13



A78490 —UN—31JUL13

Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000522 -KK-13JUL15-2/3

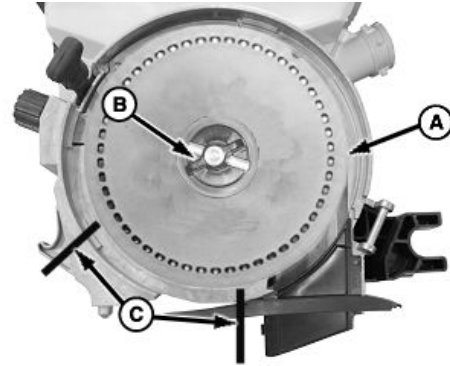
6. Дән дискісін (А) орнатып, күпшек тұтқасын (В) құлыптаңыз.
7. Баптауды тексеріңіз.
 - а. Дискіні қолмен айналдырып, жылдам шығарып алыңыз.
 - б. Диск бұралатын мөлшерді анықтаңыз. Егер диск шамамен $1/4 - 1/2$ айналым жасап тоқтайтын болса, демек, күпшек дұрыс бапталған.
 - с. Күпшек бапталуы дұрысталғанша қайталаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Деформацияланған дискілерді қолданбаңыз. Дискілерді өлшегіштерде сақтамаңыз. Дискілердің төсемін күпшекте сақтаңыз немесе күпшектен қабырғаға іліп қойыңыз. Ауыр заттардың астына қоймаңыз және өкпе саңылауына ілмеңіз. Жоғары температура мен күн сәулесінен аулақ жерде сақтаңыз.

8. Дискіні қолмен баяу айналдырып, дискінің (С) аумағында корпусқа жанасатын-жанаспайтынын тексеріңіз. Дискіні айналдырғанда саңылау пайда болса, дискіні ауыстырыңыз.

А—Дән дискісі
В—Күпшек тұтқасы

С—Аймақ



Сақтау

A86267—UN—06MAY15

A44241—UN—19NOV97

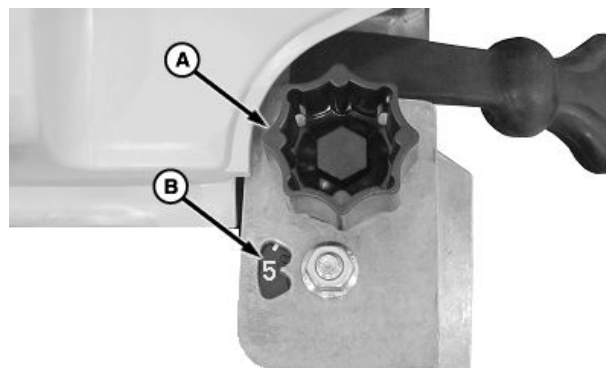
WP29706,0000522 -KK-13JUL15-3/3

MaxEmerge™ 5 Қос Элиминатор калибрлеу

MaxEmerge™ 5 қос элиминатор параметр "5"-ін дән тақтасында саңылаудың 50% аралықты қамтитындай калибрлеңіз.

ЕСКЕРТУ: Процедурасы бункерге бекітілген өлшеуішпен көрсетілген. Егер қажет болса, көбірек аралықты қамтамасыз ету үшін, бункерді алыңыз.

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



A—Баптау тұтқасы

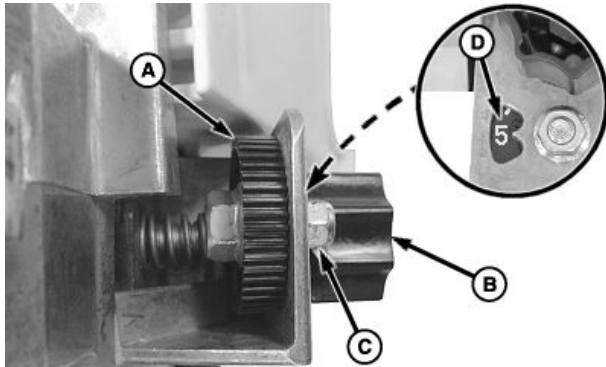
B—Параметр "5"

MaxEmerge - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Келесі бетте жалғасады

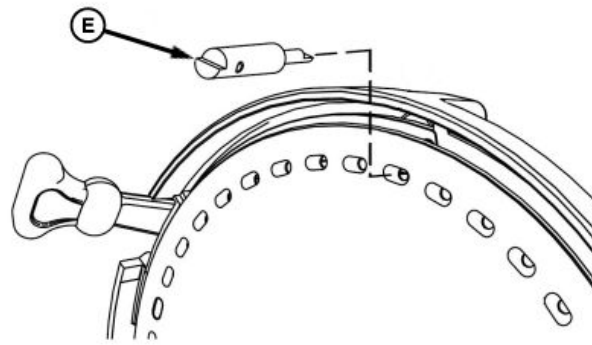
WP29706,00008CE -KK-05AUG15-1/3

A86028—UN—20APR15



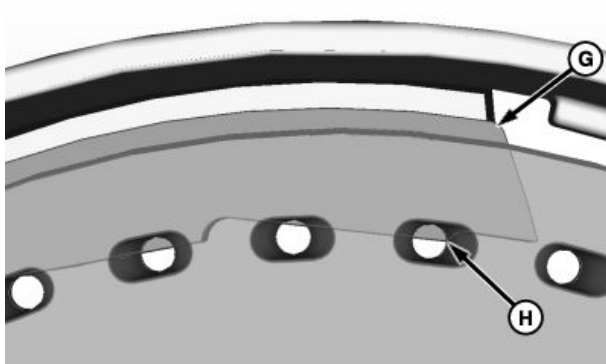
Қос элиминатор тұтқасы

A86033 —UN—20APR15



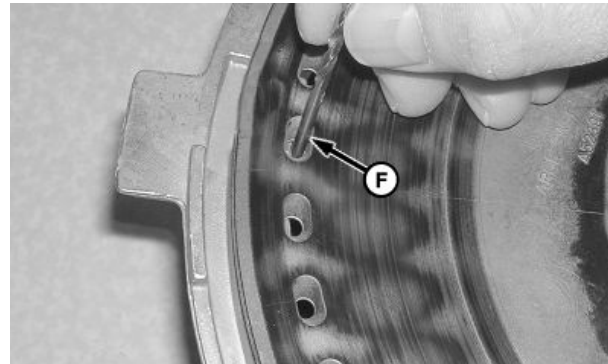
Баптау құралының әдісі

A86030 —UN—20APR15



50% қамту

A86032 —UN—20APR15



Бұрғы әдісі

A86031 —UN—20APR15

A—Диск
B—Баптау тұтқасы
C—Гайка

D—Параметр
E—Қос элиминатор құралы

F—Бұрғы
G—Қос элиминатор тақтасы

H—Биіктік нүктесі

ЕСКЕРТУ: JDG10965 баптау құралын алу үшін John Deere™ делдалына хабарласыңыз.

- Дән дискінің саңылауына қос элиминатор құралын (E) немесе 2,5 мм (3/32 дюйм) (F) білікті бұрғыны енгізіңіз.
- Құралды немесе бұрғыны қос элиминатор тақтасының (G) биіктік нүктесімен (H) сәйкестіріп орналастырыңыз.
- Баптау тұтқасын (B) қос элиминатордың биіктік нүктесі құралмен немесе бұрғымен сәл соқтығысқанша айналдырыңыз.

- Егер параметр (D) терезенің ортасында 4,5—5,5 болса, ешқандай баптау қажет емес.
- Егер параметр терезенің ортасында 4,5 немесе 5,5 болмаса, гайканы (C) дискті (A) жылжытуға жеткілікті босатыңыз.
- Дискті "5"-пен бірге терезенің ортасында қайта орналастырыңыз.
- Гайканы бекітіңіз.
- Құралды не бұрғыны дән дискісінен алып тастаңыз.

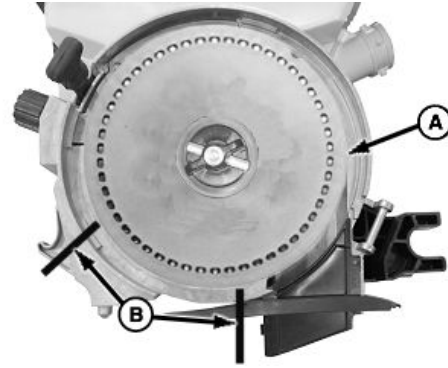
John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Келесі бетте жалғасады

WP29706,00008CE -KK-05AUG15-2/3

ЕСКЕРТУ: Дән дискісі жеңіл жанасумен, кедергісіз бұралуы керек. Диск және корпус арасында кішігірім бос аралық қалуына болады. Диск пен өлшеуіш арасынан екпе өтетін болмау керек. Тексеру рәсімін жақсарту үшін, өлшеуішке кішігірім екпе салыңыз.

11. Дән дискісін (А) қолмен бұрап, (В) аумағындағы диск пен өлшегіш арасындағы бос аралықты тексеріңіз. Егер диск әрең бұралатын болса немесе екпе бос аралықтан өтіп кететін болса, күпшектің күйін баптаңыз. (Осы бөлімдегі өлшеуіш күпшегін баптау тақырыбын қараңыз.)
12. Өлшеуішті жауып, және егер алдында алынып қойған болса, өлшеуішті бункерға бекітіңіз.
13. Барлық қатарларды бірдей етіп орнатыңыз.
14. Қысқа арақашықтық орнатып, одан кейін екпе жеткізілуі мен өлшегіш жұмысының өнімділігін анықтау мақсатында жұмыс барысында тексерісті



А—Диск

В—Тексеру аймағы

орындаңыз. Жеке өлшеуіштерді қажетінше баптаңыз.

WP29706,00008CE -KK-05AUG15-3/3

A86177—UN—22APR15

Қос элиминаторды басқару

ЕСКЕРТУ: Вакуум кестесін және пайдаланылған дәнге арналған дискіні пайдалану арқылы вакуум деңгейін орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Өлшеуіштегі сандық индикатор ауқымы 0—10 тең.

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

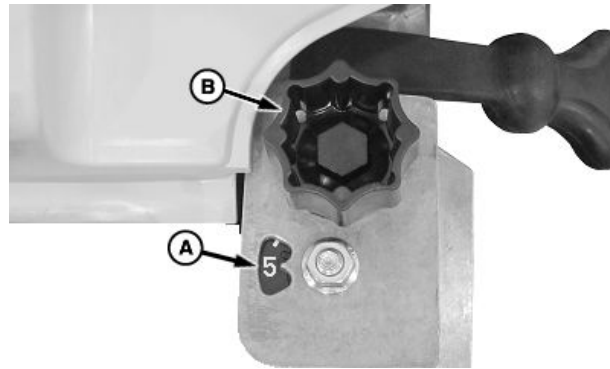
Индикатордағы төмен сандар = аз саңылау жабылған.

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

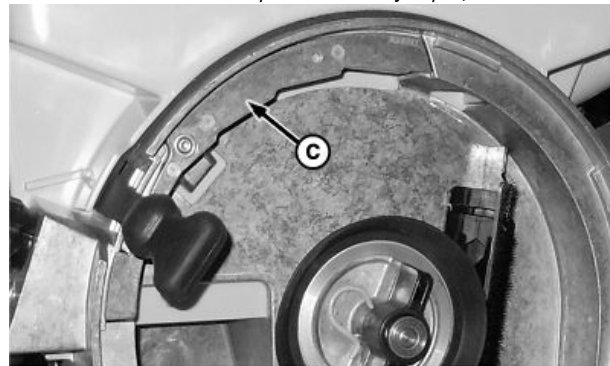
Индикатордағы жоғары сандар = көбірек саңылау жабылған.

Қос элиминатор жұмысы жөніндегі кеңестер:

- Дән дискісіндегі саңылаулардың көп немесе аз мөлшерін жабу мақсатында элиминатор тақтасының (С) күйін баптау үшін, баптау тұтқасын (В) пайдаланыңыз. Тегіс жүгері дискісі үшін қалыпты басқару күйі индикатордағы 5 саны болып табылады. 5 саны күйінде болғанда, қос элиминатор тақтасы дән дискісі саңылауының 1/2 бөлігін жабады және дән өлшемдері мен пішіндерінің көптеген түрлерінің жақсы реттелуін қамтамасыз етеді. Дән реттелуінің өнімділігі жүйелі болмаса және вакуум деңгейін өзгерту арқылы түзеу мүмкін болмаса, қос элиминаторды төменгі параметрге баптаңыз. Қосарлану орын алса, саңылаудың көп мөлшерін жабу үшін, қос элиминаторды жоғары параметрге баптаңыз.
- Диск күпшегінің биіктігі дұрыс өнімділік үшін аса маңызды. Дән дискісі өлшеуіш корпусына сәл тиіп тұратындай етіп дән дискісінің күпшегін баптаңыз.



Индикатор және баптау тұтқасы



Элиминатор тақтасы

А—Индикатор
В—Баптау тұтқасы

С—Элиминатор тақтасы

Күпшекті қолмен жылдам айналдырғанда дән дискісі шамамен 1/4 - 1/2 айналым жасайтын болса, демек, дұрыс баптауға қол жеткізілді. (Осы бөлімдегі өлшеуіш күпшегін баптау тақырыбын қараңыз.)

WP29706,0000523 -KK-01JUN15-1/1

A86638 —UN—01JUN15

A86639 —UN—01JUN15

Дән дискісін таңдау бойынша нұсқаулықтар

МАҢЫЗДЫ: Дән дискісі жөніндегі бұл кеңестер әр түрлі қайнар көздерден алынған екпе сынағына негізделген. Себебі екпе өлшемі мен пішіні жылдан-жылға өзгеруде, сондықтан әрқашан балама дискінің жұмысы өнімдірек болуының ықтималдылығы болады. Сатылымда бар дән дискілері мен кеңестердің барынша толық әрі соңғы тізімін алу үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Келесі дән дискісі жөніндегі кеңестер әр дән дискісі үшін барынша оңтайлы жұмыс өнімділігі күтілетін екпе өлшемдерінің ауқымын көрсетеді. Екпені отырғызуға ең дұрыс келетін немесе отырғызылатын екпе өлшемдерінің көпшілігі үшін жарайтын дискіні таңдаңыз.

Егер өлшемдері бірнеше түрлі екпелер отырғызылып, екпелердің өлшемдері екі дән дискісінің қиыстырылған

аумақтарына түсіп кететін болса, дән дискісінің ЕКЕУІНІҢ ДЕ жұмыс өнімділігін жеке екпе пішініне оңтайландыруды тапсыру ұсынылады.

Дискінің тиісті қолданылуын анықтау үшін, екпе үлгісін дән дискісінің ұяшықтарына салыңыз. Егер ұяшыққа екі екпе қиындықсыз сыйып кетсе, кішірек дискіні қолдану керек. Егер бір екпе ұяшыққа толық сыймаса, үлкенірек дискіні қолдану керек. Белгілі екпе өлшемі үшін екі диск те дұрыс келсе, әрдайым кішірегін қолданыңыз. Бос кеткен орындардың (және ойқыш алқаптардың) орнын толтыру үшін, вакуумды көбейтіңіз. Қос екпелердің өтуіне жол бермеу мақсатында вакуумды азайтыңыз.

Сыртқы ауқымдары берілген екпе өлшемдері үшін басқа дәндерге арналған дән дискілерін пайдалануға болады. Кез келген басқа дән дискісін ауыстырғандағыдай, алқаптағы орналасу мен аралықтарды әрдайым тексеру керек.

OUC6074,0000ECD -KK-14APR09-1/1

Жұмыс өнімділігі оңтайлы болу үшін алқап дақылына дұрыс дән дискісін таңдау

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

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

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

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

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

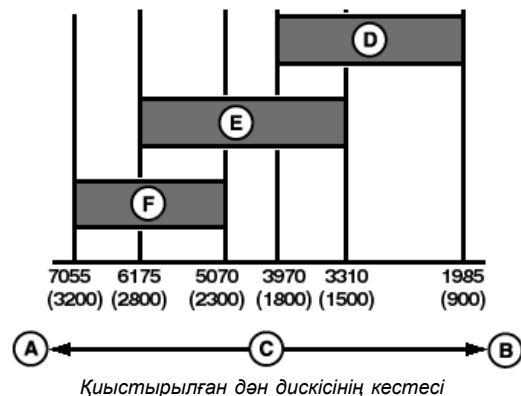
Өлшеу тиімділігі дән өлшемінің тұрақтылығына тікелей байланысты. Пішіндері мен өлшемдері әр түрлі екпелердің секциялық дискілермен жұмысы оңтайлы болмайды. Екпелердің өлшемдері әр түрлі болғанда, екпенің оңтайлы реттелуі мен шығарылуы үшін қос элиминаторы бар ProMax 40 (A52391) дискісі қажет.

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

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

ОТЫРҒЫЗЫЛУЫ ҚИЫН ЕКПЕЛЕР

- Отырғызылуы қиын екпелерге аралас өлшемді, аралас пішінді, өлшемдері мен пішіндері әр түрлі,



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

ұзын әрі жіңішке, өскіндері үшкір екпелер (өскін) және т.б. жатады.

- ProMax 40 дискісі егу қиын дәндердің реттелуін жақсарту үшін пайдаланылады. ProMax 40 дискісі секциялық дискілерге қарағанда вакуумның жоғарырақ деңгейін қажет етеді және әр өлшеуіш жинағында қос элиминатор мен итеріп шығаратын доңғалақтық орнатылуын талап етеді.
- ProMax 40 дискілерінің әр айналым үшін 40 саңылауы бар.

Механикалық өлшеуіштері бар машиналар: Алқаптық дақылды егуге ProMax 40 дискісін пайдаланғанда, дән берілісін ProMax 40 дискісін қолданатын дәннің мөлшерлер кестесіне сәйкес орнатыңыз.

Ауыспалы жылдамдық жетегі (VRD) бар машиналар: SeedStar™ мониторындағы тізімнен ProMax 40 дән дискісін таңдаңыз. (SeedStar™ механик-жүргізуші нұсқаулығындағы "Дән мөлшерлерін орнату" бөлімін қараңыз)

МАҢЫЗДЫ: Шамадан тыс тығыздалуды болдырмаңыз. ProMax 40 дискілерін пайдаланғанда, берілісті орнату үшін секциялық жылдамдық кестелері пайдаланылған болса немесе мониторда ауыспалы жылдамдық жетегі үшін дән дискісі қате бағдарламаланған болса, тығыздық шамадан артық болып кетеді. Секциялық дискілердің 30 ұяшығы болады.

- Сұрыпталған екпе де жұмыс өнімділігі оңтайлы болу үшін дән дискісінің дұрыс таңдалуын қажет етеді.

ЕҢІС ЖЕРЛЕРГЕ ДӘН ЕГУ

Өлшеуіштің азайтылған өнімділігі тік еңістерде немесе еңісте бағыттарды өзгерту кезінде орын алуы мүмкін. Егер машинаның сол жағы еңісте болса, дән дискіден және дән дискісінің жанындағы кішірек дән қоймасынан түсіп кететіндіктен, бос кетуі мүмкін. Егер машинаның оң жағы еңісте болса, екпелер дән дискісіне және дән дискісінің жанындағы үлкен екпе қоймасына қарай жиналатындықтан, отырғызу

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

тығыздығы артып кетуі мүмкін. Еңіс жерлерде вакуум өлшеуішінің жұмыс өнімділігін арттыру үшін, келесі қадамдарды орындаңыз:

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

МАҢЫЗДЫ: Шамадан тыс тығыздалуды болдырмаңыз. ProMax 40 дискілерін пайдаланғанда, берілісті орнату үшін секциялық жылдамдық кестелері пайдаланылған болса немесе мониторда ауыспалы жылдамдық жетегі үшін дән дискісі қате бағдарламаланған болса, тығыздық шамадан артық болып кетеді. Секциялық дискілердің 30 ұяшығы болады.

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

MH69740,0000550 -KK-10APR14-2/2

Алқаптық дақылдан басқа дәндерге арналған дән дискілері жөніндегі кеңестер

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

ТӘТТІ ЖҮГЕРІ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг (Екпе/фунт)	Ұяшық-тар саны	Саңылау диаметрі (мм)
ProMax 40	A52391	<8 600 (<3 900)	40	4.5
Ұсақ тәтті жүгері	A52390	>7 700 (>3 500)	40	3.75

ЖҮГЕРІ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг (Екпе/фунт)	Ұяшық-тар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Күнбағыс/ жүгері	H136478	5 500—9 900 (2 500—4 500)	30	2.6
Балжүгері	A43066	>9 900 (>4 500)	45	1.5
Егу қиын дәндер үшін ұсақ тәтті жүгері дискісін (№ A52390 бөлшек) пайдалану жұмыс өнімділігін арттырады. Кейбір кездерде ұсақ жүгері (№ A43215 бөлшек) немесе күнбағыс (№ H136478 бөлшек) секциялық дискісі қанағаттанарлық өнімділікті қамтамасыз ете алады.				

ТӘТТІ КҮНБАҒЫС

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг (Екпе/фунт)	Ұяшық-тар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Қос элиминаторы бар Pro-Max 40 дискісінің тегіс түрі	A52391	5 000—7 200 (2 250—3 250)	40	4.5
Қос элиминаторы бар ұсақ тәтті дәннің жалпақ түрі	A52390	7 200—11 600 (3 250—5 250)	40	3.75

МАЙ КҮНБАҒЫСЫ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Дән өлшемдері	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Күнбағыс/ жүгері	H136478	4 (ұсақ) 3 (орташа) 2 (ірі)	30	2.6
Май күнбағысы	A102717	4 (ұсақ) 3 (орташа) 2 (ірі)	40	2.5
Май күнбағысы екпесінің 1 (өте ірі) және 5 (тым ұсақ) өлшемдері туралы білу үшін тәтті күнбағысқа арналған ұсыныстарды қараңыз. № H136478 бөлшек май күнбағысы екпесінің 4 (ұсақ), 3 (орташа) және 2 (ірі) өлшемдері үшін ұсынылады. Бұл диск май күнбағысы екпесінің 1 (тым ірі) және 5 (тым ұсақ) өлшемдері үшін немесе тәтті күнбағыс екпелері үшін ұсынылмайды.				

ТЕСІЛГЕН МАҚТА

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг (Екпе/фунт)	Ұяшық-тар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Қышқылы алынған мақта	A56251	8 800—13 200 (4 000—6 000)	64	2.5
Төмен жылдамдықты қышқылы алынған мақта	A70163	8 800—13 200 (4 000—6 000)	32	2.5
Қышқылы алынған мақта дискісінде қос-қостан тұрып қалатын ұсақ екпелер үшін ұсақ үрме бұршақ дискісін (№ A52903 бөлшек) пайдалану ұсынылады.				

4 ҰЯШЫҚТЫ ЕҢІС ЖЕР МАҚТАСЫ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг (Екпе/фунт)	Ұяшық-тар саны	Саңылау диаметрі (мм)
4 ұяшықты еңіс жер	A65622	8 800—13 200 (4 000—6 000)	48	2.5
Төрттен көп болып кептеліп қалатын ұсақ екпелер үшін 2 ұяшықты еңіс жерге арналған мақта дискісін пайдалану ұсынылады.				

2 ҰЯШЫҚТЫ ЕҢІС ЖЕР МАҚТАСЫ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг (Екпе/фунт)	Ұяшық-тар саны	Саңылау диаметрі (мм)
2 ұяшықты еңіс жер	A74961	8 800—13 200 (4 000—6 000)	64	2.5

ҮРМЕ БҰРШАҚ ҚОЛДНАТЫН МАҚТА - Ұсақ A52903 тегіс дискісі

Мақта Дән	Дән/кг (Екпе/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Ұсақ	3 520—7 260 (1 600—3 300)	50	3.75
Мақта дискілерінде қос-қостан кептелу орын алғанда ұсақ мақта екпесін, сондай-ақ, осы дискімен егу ұсынылады (қос элиминатор ұсынылады).			

СОЯ БҰРШАҒЫ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг (Екпе/фунт)	Ұяшық-тар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Соя бұршағы	A42586	<7 700 (<3 500)	108	4.4
Мақта	A56251	>7 700 (>3 500)	64	2.5
Қос-қостан өтіп кететін өлшемі кішірек екпелердің жұмыс өнімділігін мақта екпесінің дискісі (№ A56251 бөлшек) жақсарты алады.				

ТӨМЕН ПАЙЫЗДЫ БАЛЖҮГЕРІ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг (Екпе/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Төмен пайызды балжүгері	A43066	22 000—35 300 (10 000—16 000)	45	1.5
Өлшемі кішірек дәндердің жұмыс өнімділігін орташа қант қызылшасының дискісі (№ H136445 бөлшек) немесе ұсақ қант қызылшасының дискісі (№ A51712 бөлшек) жақсарт алады.				

ЖОҒАРЫ ПАЙЫЗДЫ БАЛЖҮГЕРІ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Екпе/кг (Екпе/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Жоғары пайызды балжүгері	A52802	22 000—35 300 (10 000—16 000)	90	1.5

БІР ӨСКІННЕН ШЫҚҚАН ҚАНТ ҚЫЗЫЛШАЛАРЫ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Дән өлшемі	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Ұсақ қант қызылшасы	A51712	2,6—3,2 мм дән	45	1.5
Ұсақ және орташа қант қызылшасы	H136445	3,0—3,6 мм дән	45	1.5
Ірі қант қызылшасы	A51713	3,4—4,0 мм дән	45	1.6

ТҮЙІРШІКТЕЛГЕН ҚАНТ ҚЫЗЫЛШАСЫ

Диск атауы	Бөлшек нөмірі	Дән өлшемі	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Ұсақ және орташа қант қызылшасы	H136445	3,2—4,0 мм дән	45	1.5
Ірі қант қызылшасы	A51713	3,6—4,6 мм дән	45	1.5
Балжүгері	A43066	3,6—4,6 мм дән	45	1.5

ҰСАҚ ҮРМЕ БҰРШАҚ - H136468 ұяшықты дискісі

Дән	Дән/кг (Екпе/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Қара бұршақ	4 180—5 720 (1 900—2 600)	108	3.5
Теңіздік	3 960—5 500 (1 800—2 500)	108	3.5
Қызғылт вива	3 740—4 290 (1 700—1 950)	108	3.5
Ұсақ ақ	5 280—6 600 (2 400—3 000)	108	3.5
Тегіс бұршақ	6 160—7 040 (2 800—3 200)	108	3.5

ОРТАША ҮРМЕ БҰРШАҚ - A51696 ұяшықты дискісі

Дән	Дән/кг (Екпе/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Қара секпілі бар бұршақ	3 520—4 400 (1 600—2 000)	56	4
Жасыл бұршақ (бақша)	2 200—4 840 (1 000—2 200)	56	4
Түйебұршақ (ұсақ)	2 530—3 080 (1 150—1 400)	56	4
Алабұршақ	1 760—3 080 (800—1 400)	56	4
Қызыл мексикалық (ұсақ)	2 640—3 300 (1 200—1 500)	56	4
Бұжыр бұршақ	3 960—5 060 (1 800—2 300)	56	4

ІРІ ҮРМЕ БҰРШАҚ - H136092 ұяшықты дискісі

Дән	Дән/кг (Екпе/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Мүкжидек бұршағы	1 760—2 640 (800—1 200)	50	4.8
Түйебұршақ (орташа)	2 090—2 530 (950—1 150)	50	4.8
Үлкен солтүстік	1 980—2 860 (900—1 300)	50	4.8
Қойбұршақ	1 650—1 980 (750—900)	50	4.8
Жержаңғақ (нарт қызыл)	1 430—1 760 (650—800)	50	4.8
Жержаңғақ (испан)	2 200—2 750 (1 000—1 250)	50	4.8

ҮРМЕ БҰРШАҚ - ұсақ A52903 тегіс дискісі

Үрме бұршақ Дән - ұсақ	Дән/кг (Екпе/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Жасыл бақша, ұсақ	3 520—5 280 (1 600—2 400)	50	3.75
Қара бұршақ	4 180—5 720 (1 900—2 600)	50	3.75
Теңіздік	3 960—5 720 (1 800—2 600)	50	3.75
Ұсақ ақ	5 280—7 260 (2 400—3 300)	50	3.75
Асбұршақтар	Дән/кг (Дән/фунт.)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Бұжыр	3 740—5 060 (1 700—2 300)	50	3.75

ҮРМЕ БҰРШАҚ - орташа A52904 тегіс дискісі

Үрме бұршақ Дән - орташа	Дән/кг (Екпе/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Жасыл бақша, орташа	2 640—3 520 (1 200—1 600)	50	4.5
Ұсақ қызыл	2 640—3 300 (1 200—1 500)	50	4.5
Алабұршақ	Барлық өлшемдер	50	4.5
Орташа түйебұршақ	2 530—3 080 (1 150—1 400)	50	4.5
Лима бұршағы	2 640—3 520 (1 200—1 600)	50	4.5
Дән екпесі	3 300—7 040 (1 500—3 200)	50	4.5
Қызғылт вива	3 740—4 180 (1 700—1 900)	50	4.5
Асбұршақтар	Дән/кг (Дән/фунт.)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Қара секпілі бар	3 520—4 400 (1 600—2 000)	50	4.5
Тегіс	6 160—7 040 (2 800—3 200)	50	4.5

ҮРМЕ БҰРШАҚ - ірі A52878 тегіс дискісі

Үрме бұршақ Дән - ірі	Дән/кг (Екпе/фунт)	Ұяшықтар саны	Саңылау диаметрі (мм)
Жасыл бақша, ірі	1 540—2 640 (700—1 200)	50	5.0
Мүки-дек	1 760—2 640 (800—1 200)	50	5.0
Ірі түйебұршақ	1 870—2 530 (850—1 150)	50	5.0
Үлкен солтүстік	1 980—2 860 (900—1 300)	50	5.0
Қойбұршақ	1 650—1 980 (750—900)	50	5.0

ВИРДЖИНИЯ ЖЕРЖАҢҒАҒЫ

№ H138722 бөлшегі 1 100—1 760 дән/кг (500 дән/фунт және 800 дән/фунт) аралығындағы дән өлшемдері үшін ұсынылады. Оның саңылаулары 5,3 мм болатын 46 ұяшығы бар.

БОС ДӘН ДИСКІСІ

№ A52554 бөлшек

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

WP29706,00005BA -KK-12JUN15-3/3

Дән аралығын оңтайландыру

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

МАҢЫЗДЫ: Аз дән аралығын болдырмаңыз.

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

Дән аралығын оңтайландыру үшін, келесілерді сақтаңыз.

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

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

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

OUO6074,0000ED1 -KK-10APR14-1/1

Өлшеуіш өнімділігін тексеру

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

Дән дискісін таңдау нұсқаулықтары әртүрлі көздердің дәніне жасалған сынақтардың нәтижесінде пайда

болатын ұсыныстар. Дән өлшемі мен пішіні жылдан-жылға өзгертін болғандықтан, әрқашан балама дискінің жұмысы өнімдірек болуының ықтималдылығы бар.

OUO6074,0000ED0 -KK-10APR14-1/1

Бункер кеңейтімдерін орнату (тек шағын бункер)

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

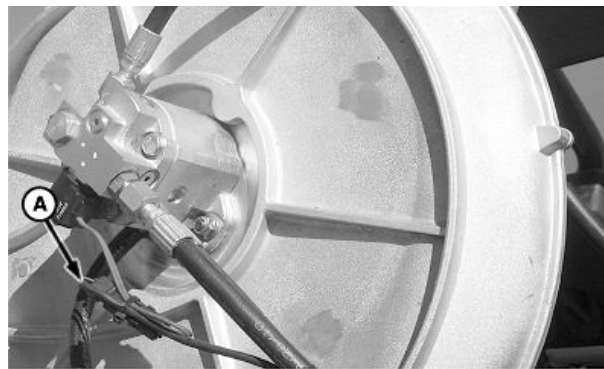
ЕСКЕРТУ: Қант қызылшасын немесе CCS™ бағын жеткізу үшін мақұлданбаған дәнді пайдаланғанда, дәнді CCS™ бактарынан басқа бункерлерге қосу керек. Кеңейтімдер көптеген дәндерді егуге мүмкіндік береді. Кеңейтімдерді екпе көшеттерін еккенде пайдалы.

Шағын бункер кеңейтімдерін пайдаланғанда CCS™ желдеткішін өшіріңіз.

Шағын бункерге бірден көп кеңейтім орнатпаңыз.

Шағын бункер кеңейтімін толтыру кезінде дәнді тордың желдеткіш саңылауларынан асырмаңыз.

CCS - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



A—CCS™ соленоид сымы

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

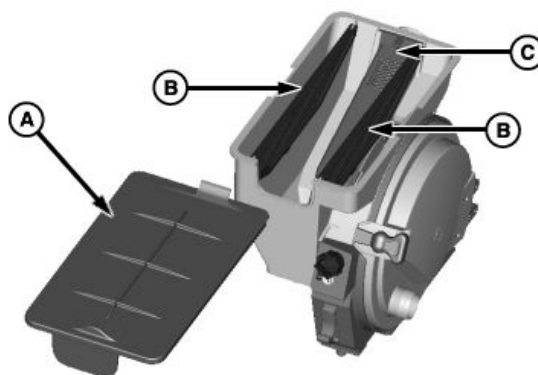
A86748 —UN—17JUN15

MH69740,000054F -KK-17JUN15-1/3

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

A—Қақпақ
B—Қорғалған бөлгіштер

C—Сыртқа шығаратын түтік



Келесі бетте жалғасады

MH69740,000054F -KK-17JUN15-2/3

A78492 —UN—31JUL13

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

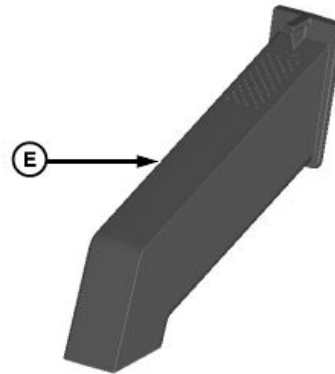
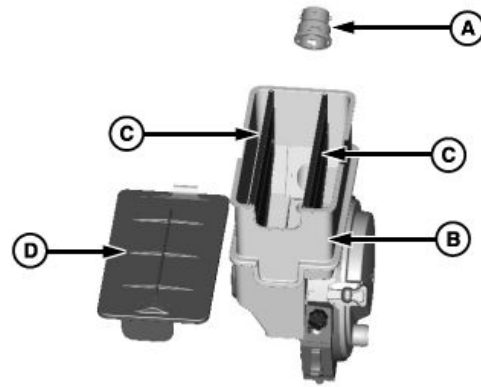
ЕСКЕРТУ: Шағын бункер кеңейтімдері CCS™ жеткізу жүйесімен үйлесімді. CCS™ жүйесінің қолданысына оралу үшін, 2-қадамда алынып тасталған сыртқа шығаратын түтікті (E) орнатып, CCS™ желдеткіш сымын қайта жалғап, қақпақты (A) (пайдаланылған болса) алып тастаңыз.

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

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

A—Қақпақ
B—Шағын бункер кеңейтімі
C—Қорғалмаған бөлгіштер

D—Қақпақ
E—Сыртқа шығаратын түтік



A78493 —UN—31JUL13

A78494 —UN—31JUL13

MH69740,000054F -KK-17JUN15-3/3

Тальк майын пайдалану

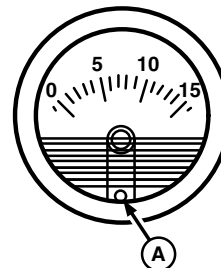
"Өлшеуішті майлау" бөлімін қараңыз.

OUO6045,0000705 -KK-12AUG14-1/1

Вакуум датчигін нөлдеу

ЕСКЕРТУ: SeedStar™ мониторы вакуум датчиктерін нөлдеу үшін, SeedStar™ мониторы механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

1. Вакуум жүйесін өшіріңіз.
2. Датчикті атмосфералық қысыммен теңестіру үшін, вакуум датчигі тік күйде тұрған кезде вакуум датчигі шлангісін ажыратыңыз.
3. Датчик көрсеткішін нөл белгісіне нақты орнату үшін нөлдік баптау бұрандасын (A) пайдаланыңыз.
4. Датчик шлангісін жалғаңыз.
5. Вакуум деңгейін ұсынылған параметрге баптаңыз. (Осы бөлімде "ВАКУУМ ДЕҢГЕЙЛЕРІН ОРНАТУ" мақаласын қараңыз.)



A—Нөлдік баптау бұрандасы

SeedStar - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6074,00009C3 -KK-15JUL10-1/1

A53396—UN—26NOV03

Вакуум деңгейін орнату

МАҢЫЗДЫ: CCS™ дән жеткізу жүйесін пайдаланған кезде жеткізіле алатын, мақұлданған дәнгер тек жүгері, соя бұршақтары, балжүгері күнбағыс, қант қызылшасы және мақта болады.

МАҢЫЗДЫ: Кейбір өте кішкентай немесе үлкен өлшемді дәнгер вакуум деңгейінің ұсынылғаннан шамалы жоғары немесе төмен болуын талап етеді. Вакуум деңгейін дұрыстығын әрдайым алқап тексеруі арқылы қадағалаңыз. Осы бөлімде берілген кестелер нұсқаулар болып табылады және көп жағдайларда дұрыс болады. Кейбір жағдайлар жоғары немесе төмен вакуум деңгейін талап етуі мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Вакуум деңгейін монитордан көру үшін>> Сепкіш түймешігі >> Конфигурация жылдам қолжеткізу түймешігі >> Датчик белгісін таңдаңыз. Ашылмалы өрістен "Вакуумды" таңдаңыз. Машина мөлшері бірден көп вакуум желдеткішімен жабдықталған кезде, экран машинадағы желдеткіштердің саны арқылы бөлінеді.

Вакуум деңгейі вакуум датчигінде не монитор дисплейінде көрсетіледі. (SeedStar™ механик-жүргізуші нұсқаулығын қарау.)

ВАКУУМ ДЕҢГЕЙІ КЕСТЕСІ	
Дән	Вакуум деңгейі
Қант қызылшалары	Кестеге қараңыз
Жүгері	Кестеге қараңыз
Тәтті жүгері	Кестеге қараңыз
Жүгері	Кестеге қараңыз
Кішкентай, орташа және ірі үрме бұршақтар—секциялық дән дискісі	8 дюйм ^a
Кішкентай, орташа және ірі үрме бұршақтар—тегіс дән дискісі	Кестеге қараңыз
Мақта	8 дюйм
Еңіс жер мақтасы	8 дюйм
Тегіс үрме бұршақ дискісін пайдаланатын мақта	Кестеге қараңыз
Жержаңғақтар (шырмалғыш, испандық және вирджиниялық)	Кестеге қараңыз
Балжүгері	8 дюйм
Жоғары пайызды балжүгері	8 дюйм
Май күнбағысы	Кестеге қараңыз
Тәтті күнбағыс	Кестеге қараңыз
Соя бұршағы	8 дюйм
Мақта дискісін пайдаланатын соя бұршағы	5-7 дюйм
Қышқылы алынған мақта	8 дюйм

^aҰсақ үрме бұршақтар—6160 дән/кг (2800 дән/фунт) немесе одан көп дәндерге вакуум деңгейін 6 дюймда орнатыңыз. Орташа үрме бұршақтар—3960 дән/кг (1800 дән/фунт) немесе одан көп бақша бұршақтары үшін вакуум деңгейін 6 дюймда орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Трактордың және вакуум моторының қосылуы кезінде немесе дәнгер дисктағы ұяшықты қамтымай жатқанда вакуум деңгейі шамалы төменірек.

Баптау жасаудың алдында егу жағдайларындағы¹ вакуум деңгейін тексеріңіз.

Вакуум деңгейін төмендегідей орнатыңыз:

1. Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз: Вакуум моторын қосу үшін, таңдаулы басқару клапанын (ТБК) иінірегін алдыңғы фиксациялау күйіне жылжытыңыз. Майды 15 минут бойына қыздырыңыз.
2. Жинауыштарды немесе ОӨЖ™ үйілген бағын дөнге толтырыңыз.
3. Машинаны себу күйіне төмендетіп, қуыстарды себу үшін тракторды алға қарай шамамен 5 м (15 фут) қашықтыққа жүргізіңіз.

МАҢЫЗДЫ: Гидравликалық қосу рәсімі вакуум деңгейін басқаруға трактордың ағын клапаны немесе сепкіштің ағынды басқару клапаны пайдаланғандығын анықтайды. (Сепкіштің жүргізуші-механигіне арналған нұсқаулықтың "Машинаны тіркеу" тақырыбын қараңыз.)

4. Дәнді мақсатты себу үшін сепкіштегі ағынды басқару клапанын немесе трактордағы ТБК вакуум

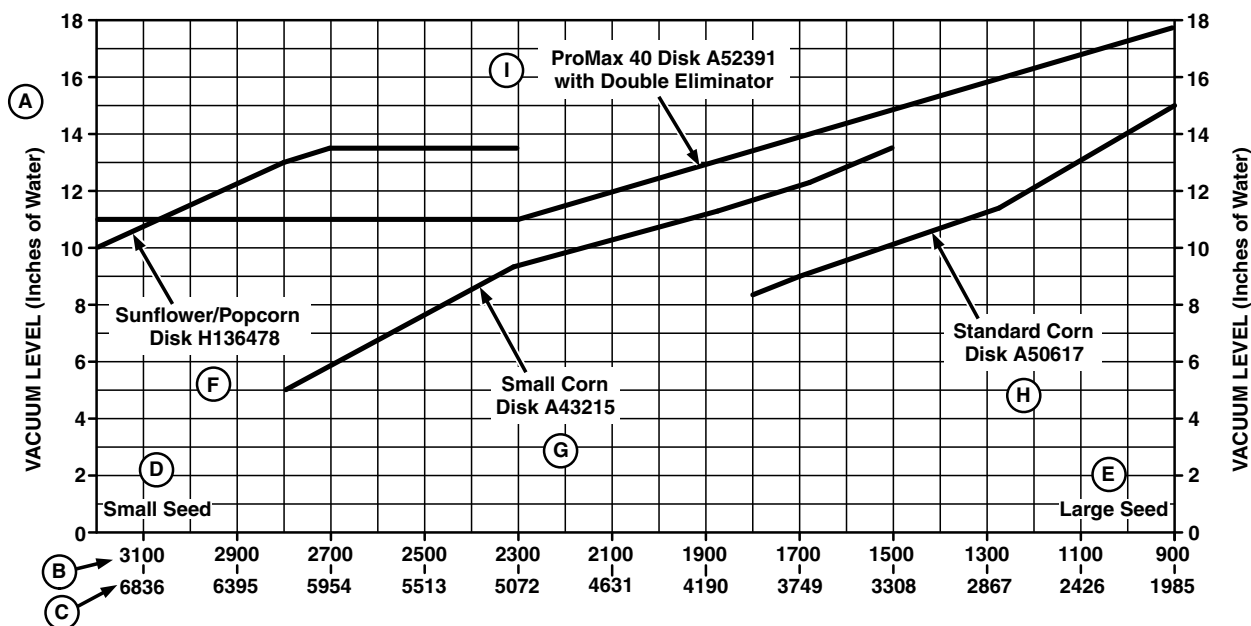
деңгейі кестеде ұсынылған бастапқы деңгейде болмағанша баптаңыз.

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

¹ Қант қызылшасының вакуум датчигіне тек қызметтік бөлшектер бөлімі арқылы тапсырыс беріңіз.

OU06064,000015A -KK-12AUG14-2/2

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



Дән өлшемі

A—Вакуум деңгейі (су дюймі)

D—Ұсақ дән

H—Стандартты жүгері дискісі

B—Дән/фунт

E—Ірі дән

I— ProMax 40 дискісі

C—Бір килограмға келетін екпе мөлшері

F—Құнбағыс/жүгері дискісі

G—Ұсақ жүгері дискісі

Бір кг (фунт) үшін дәнді есептеу үшін, дән жеткізушісінің ақпаратын пайдаланыңыз.

отырғызудың дұрыс тығыздығына қол жеткізу үшін деңгейді баптаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Әр дән түрі үшін дұрыс вакуум деңгейі есептелінуі керек. Қалтадағы дәндер санын қалта салмағына бөлу арқылы бір кг-ға (фунт) келетін дәнді есептеп шығарыңыз.

Жабысқақ дән өңдеулері, ойқыш жер жағдайы және жоғары жолдағы жылдамдықтар жоғары вакуум деңгейлерін қажет етеді.

МЫСАЛЫ: Бір кг-ға (бір фунт үшін 1900 дән) 4190 дән болса, кесте ұсақ жүгері дискісімен бірге 11 дюйм вакуум деңгейін көрсетеді.

Екпе өлшемдері кестедегі ұсақ екпе дискісі (A43215) мен стандартты екпе дискісінен (A50617) асып кеткенде, бастапқыда ұсақ дән дискісін таңдаңыз. Егер отырғызу тығыздығын қадағалау қиынға соқса, стандартты дән дискісіне ауысыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Вакуум деңгейлері - бастапқы нүкте. Алқаптық тексеруді орындап,

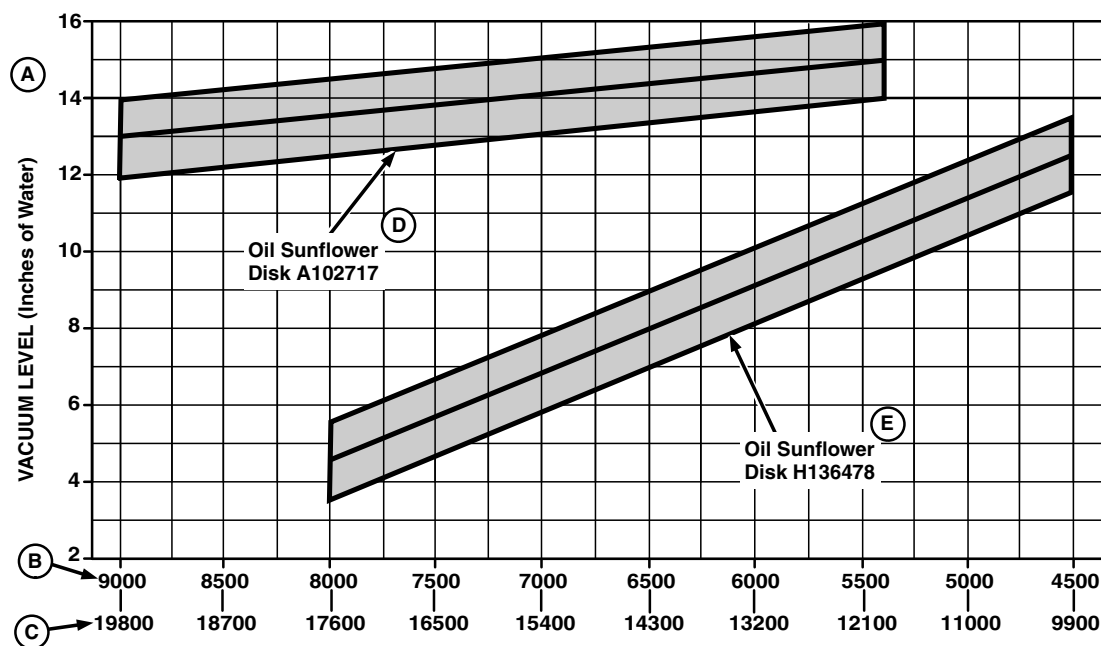
MH69740,000055C -KK-21AUG13-1/1

A78495—UN—21AUG13

Май күнбағысы үшін вакуум деңгейі

МАҢЫЗДЫ: Вакуум деңгейлері - бастапқы нүкте. Алқаптық тексеруді орындап,

отырғызудың дұрыс тығыздығына қол жеткізу үшін деңгейді баптаңыз.



Дән өлшемі

A—Вакуум деңгейі (су дюймі)

B—Дән/фунт

C—Бір килограмға келетін екпе мөлшері

D—Май күнбағысы дискісі (A102717)

E—Май күнбағысы дискісі (H136478)

Бір кг (фунт) үшін дәнді есептеу үшін, дән жеткізушісінің ақпаратын пайдаланыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Әр дән түрі үшін дұрыс вакуум деңгейі есептелінуі керек. Қалтадағы дәндер санын қалта салмағына бөлу арқылы бір кг-ға (фунт) келетін дәнді есептеп шығарыңыз.

МЫСАЛЫ: Бір кг-ға (бір фунт үшін 5 500 дән) 12 100 дән болса, кесте май күнбағысы дискісімен (E) бірге 10 дюйм вакуум деңгейін көрсетеді.

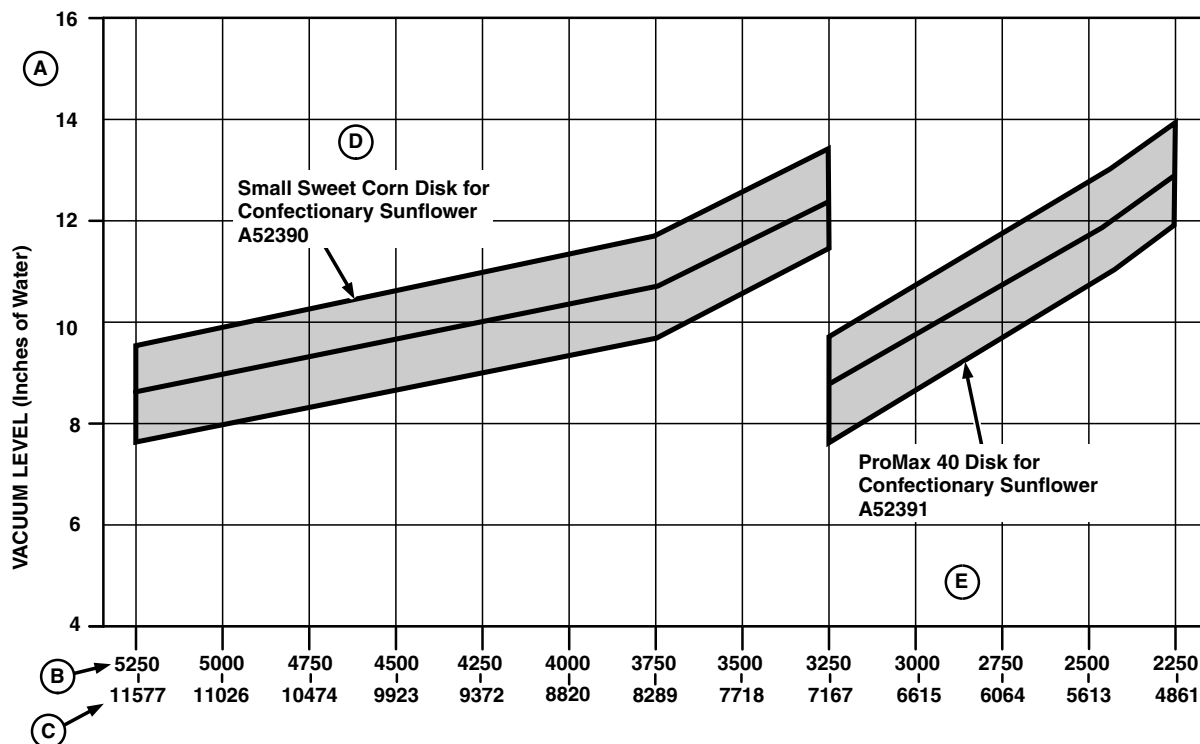
MH69740,000055D -KK-18JUN15-1/1

A86723—UN—11JUN15

Тәтті күнбағыс үшін вакуум деңгейі

МАҢЫЗДЫ: Вакуум деңгейлері - бастапқы нүкте. Алқаптық тексеруді орындап,

дұрыс тығыздыққа қол жеткізу үшін деңгейді баптаңыз.



Дән өлшемі

A—Вакуум деңгейі (су дюймі)
B—Дән/фунт

C—Бір килограмға келетін екпе мөлшері

D—Ұсақ тәтті жүгері дискісі
E—ProMax 40 дискісі

Бір кг (фунт) үшін дәнді есептеу үшін, дән жеткізушісінің ақпаратын пайдаланыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Әр дән түрі үшін дұрыс вакуум деңгейі есептелінуі керек. Қалтадағы дәндер санын қалта салмағына бөлу арқылы бір кг-ға (фунт) келетін дәнді есептеп шығарыңыз.

МЫСАЛЫ: Бір кг-ға (бір фунт үшін 4250 дән) 9372 дән болса, кесте ұсақ тәтті дән дискісімен бірге 10 дюйм вакуум деңгейін көрсетеді.

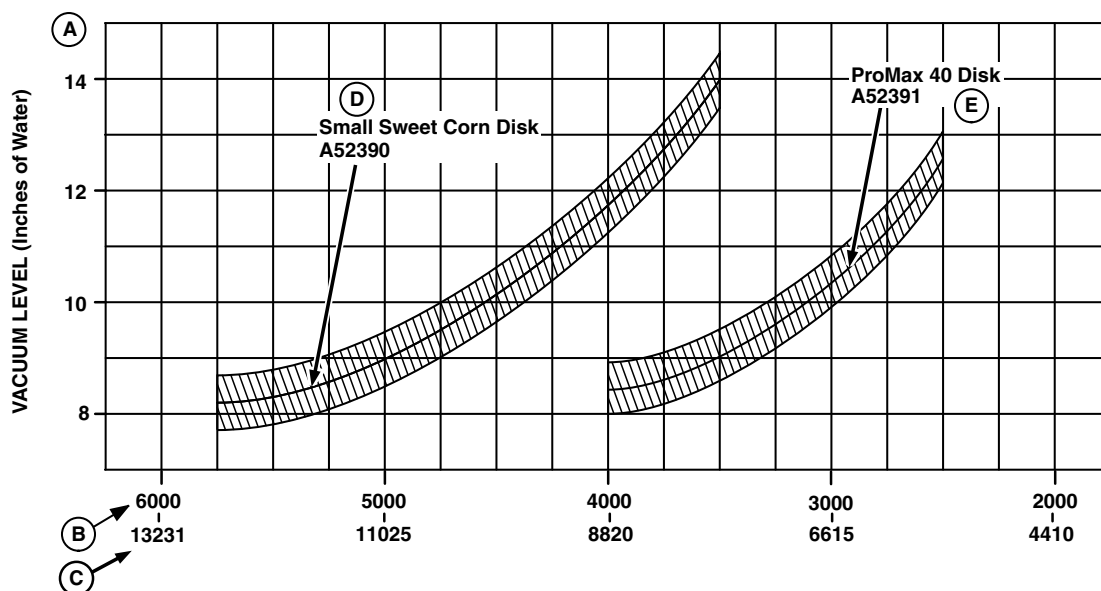
MH69740,000055E -KK-21AUG13-1/1

A78497 —UN—21AUG13

Тәтті дән үшін вакуум деңгейі

МАҢЫЗДЫ: Вакуум деңгейлері - бастапқы нүкте. Алқаптық тексеруді орындап,

дұрыс тығыздыққа қол жеткізу үшін деңгейді баптаңыз.



Дән өлшемі

A—Вакуум деңгейі (су дюймі)
B—Дән/фунт

C—Бір килограмға келетін екпе мөлшері

D—Ұсақ тәтті жүгері дискісі
E—ProMax 40 дискісі

Бір кг (фунт) үшін дәнді есептеу үшін, дән жеткізушісінің ақпаратын пайдаланыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Әр дән түрі үшін дұрыс вакуум деңгейі есептелінуі керек. Қалтадағы дәндер санын қалта салмағына бөлу арқылы бір кг-ға (фунт) келетін дәнді есептеп шығарыңыз.

МЫСАЛЫ: Бір кг-ға (бір фунт үшін 4250 дән) 9370 дән болса, кесте ұсақ тәтті дән дискісімен бірге 11 дюйм вакуум деңгейін көрсетеді.

MH69740,000055F -KK-21AUG13-1/1

A78488 —UN—21AUG13

Вакуум деңгейінің дәндер бойынша кестесі—жалпақ жеуге жарамды бұршақ дискісі

Тегіс үрме бұршақ дискісін пайдаланатын вакуумның дәндер бойынша кестесі						
Екпе түрлері	Үрме бұршақтың тегіс дискілері			Вакуум	Қос элиминатор	Дән өлшемі
	Ұсақ A52903	Орташа A52904	Ірі A52878	Су дюймдары	Жабылған саңылау пайызы	Ұсыныстар
Ұсақ үрме бұршақтар						
Ұсақ жасыл бақша бұршағы	X			16 - 18	0 - 50	3528 - 5292 екпе/кг (1600 - 2400 екпе/фунт)
Қара бұршақ	X			16 - 18	0 - 50	4190 - 5733 екпе/кг (1900 - 2600 екпе/фунт)
Теңіздік	X			16 - 18	0 - 50	3969 - 5733 екпе/кг (1800 - 2600 екпе/фунт)
Ұсақ ақбұршақ	X			12 - 14	0 - 50	5292 - 7277 екпе/кг (2400 - 3300 екпе/фунт)
Қызғылт вива		X		18 - 20	0 - 50	3749 - 4190 екпе/кг (1700 - 1900 екпе/фунт)
Орташа үрме бұршақтар						
Орташа жасыл бақша бұршағы		X		18 - 20	0 - 50	2649 - 3528 екпе/кг (1200 - 1600 екпе/фунт)
Ұсақ қызыл		X		18 - 20	0 - 50	2649 - 3308 екпе/кг (1200 - 1500 екпе/фунт)
Алабұршақ		X		20 - 22	0 - 50	Барлық өлшемдер
Орташа түйебұршақ		X		14 - 16	0 - 50	2536 - 3087 екпе/кг (1150 - 1400 екпе/фунт)
Лима бұршағы		X		18 - 20	0 - 50	2649 - 3528 екпе/кг (1200 - 1600 екпе/фунт)
Ірі үрме бұршақтар						
Ірі жасыл бақша бұршағы			X	20 - 22	0 - 25	1544 - 2649 екпе/кг (700 - 1200 екпе/фунт)
Мүкжидек			X	20 - 22	0 - 50	1764 - 2649 екпе/кг (800 - 1200 екпе/фунт)
Ірі түйебұршақ			X	18 - 20	0 - 50	1874 - 2536 екпе/кг (850 - 1150 екпе/фунт)
Үлкен солтүстік			X	18 - 20	0 - 50	1985 - 2867 екпе/кг (900 - 1300 екпе/фунт)
Қойбұршақ			X	16 - 18	0 - 50	1654 - 1985 екпе/кг (750 - 900 екпе/фунт)
Асбұршақтар						
Сиырбұршақ		X		16 - 18	0 - 50	3528 - 4410 екпе/кг (1600 - 2000 екпе/фунт)
Тегіс		X		14 - 16	0 - 50	6174 - 7056 екпе/кг (2800 - 3200 екпе/фунт)
Бұжыр	X			12 - 14	0 - 50	3749 - 5072 екпе/кг (1700 - 2300 екпе/фунт)
Ұсақ мақта	X			12 - 18	0 - 50	3520 - 7260 екпе/кг (1600 - 3300 екпе/фунт)

МАҢЫЗДЫ: Вакуум деңгейлері - бастапқы нүкте. Алқаптық тексеруді орындап, отырғызудың дұрыс тығыздығына қол жеткізу үшін деңгейді баптаңыз.

ЕСКЕРТУ: Тегіс үрме бұршақ дискісін пайдаланғанда вакуум деңгейін қамтамасыз ету үшін, бір

вакуум желдеткіші үшін 12 қатар бөлімінен артық қолданбаңыз.

Екпе түрлерінің арасындағы өлшем мен пішіннің әртектілігіне байланысты нақты отырғызу тығыздығы бір вакуум деңгейінің ішінде өзгеріп тұрады.

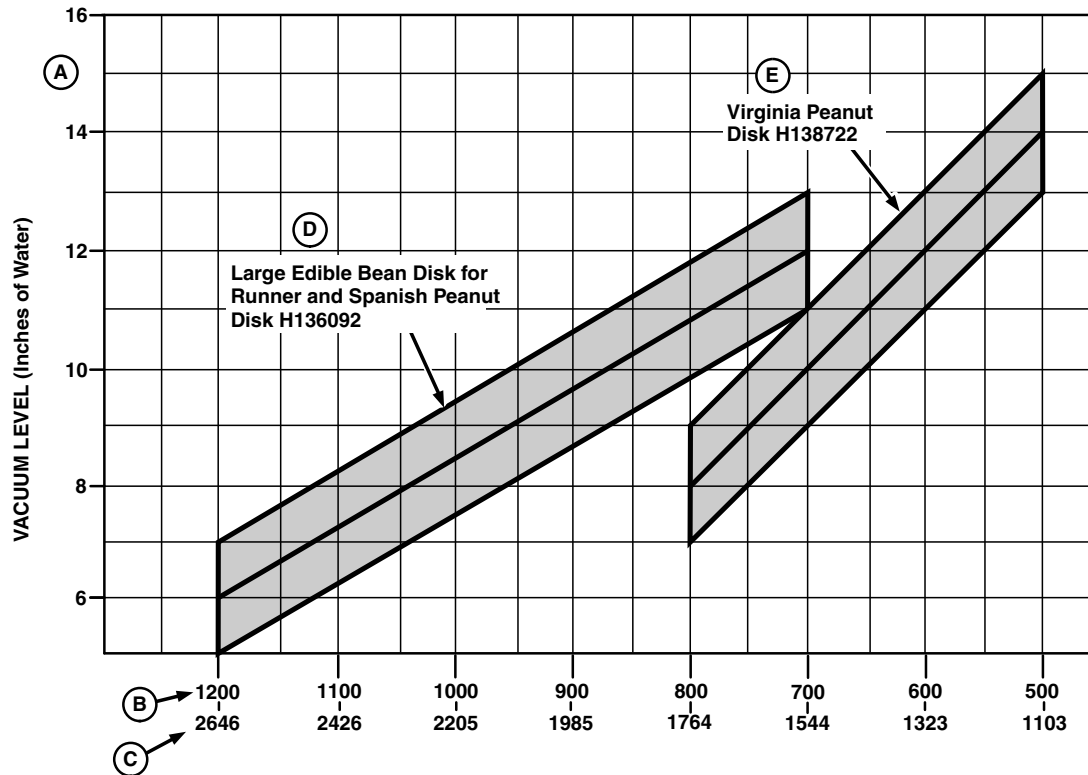
Тегіс үрме бұршақ вакуум датчигіне (AA38407) John Deere дилері арқылы тапсырыс беріңіз.

MH69740,0000564 -KK-21AUG13-1/1

Жержаңғақ үшін вакуум деңгейі

МАҢЫЗДЫ: Вакуум деңгейлері - бастапқы нүкте. Алқаптық тексеруді орындап,

дұрыс тығыздыққа қол жеткізу үшін деңгейді баптаңыз.



Дән өлшемі

A—Вакуум деңгейі (су дюймі)

B—Дән/фунт

C—Бір килограмға келетін екпе мөлшері

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

E—Вирджиния жержаңғағының дискісі

Бір кг (фунт) үшін дәнді есептеу үшін, дән жеткізушісінің ақпаратын пайдаланыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Әр дән түрі үшін дұрыс вакуум деңгейі есептелінуі керек. Қалтадағы дәндер санын қалта салмағына бөлу арқылы бір кг-ға (фунт) келетін дәнді есептеп шығарыңыз.

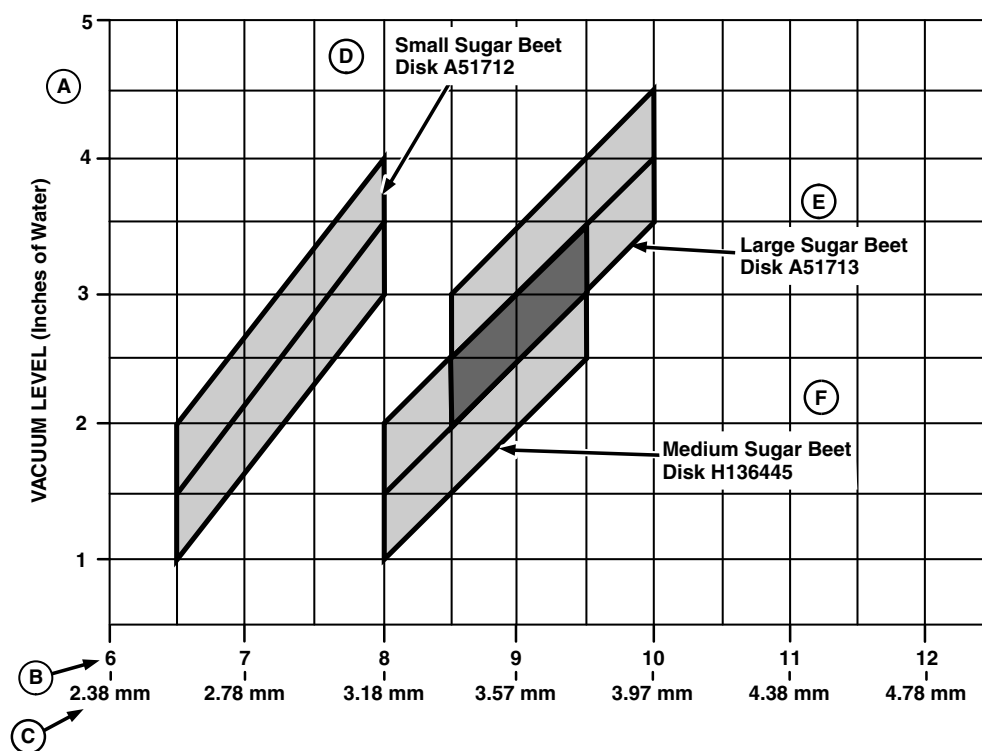
МЫСАЛЫ: Бір кг (бір фунт үшін 800 дән) үшін 1764 дән болса, кесте жержаңғақ үшін ірі жеуге жарамды бұршақ дискісімен бірге 11 дюйм вакуум деңгейін немесе вирджиниялық жержаңғағының дискісімен 8 дюймдік вакуум деңгейін көрсетеді.

MH69740,0000562 -KK-21AUG13-1/1

A76499 —UN—21AUG13

Қант қызылшасының дәні үшін вакуум деңгейі

МАҢЫЗДЫ: Әр екпе өлшемі үшін дұрыс вакуум деңгейі есептелінуі керек.



Дән өлшемінің диаметрі

A—Вакуум деңгейі (су дюймі)

B—Дән диаметрі (дюймнің 64-сіне)

C—Дән диаметрі (бір миллиметр үшін)

D—Ұсақ қант қызылшасы

E—Ірі қант қызылшасы

F—Орташа қант қызылшасы

Бір кг (фунт) үшін дәнді есептеу үшін, дән жеткізушісінің ақпаратын пайдаланыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Вакуум деңгейлері - бастапқы нүкте. Алқаптық тексеруді орындап, отырғызудың дұрыс тығыздығына қол жеткізу үшін деңгейді баптаңыз.

МЫСАЛЫ: Қалта жапсырмасы 3,57мм (9/64 дюйм) орташа дән диаметрін көрсеткен жағдайда. Вакуум деңгейін 2,5 дюймге орташа қант қызылшасының дискісімен орнатыңыз.

MH69740,0000563 -KK-21AUG13-1/1

A78500 —UN—21AUG13

CCS™ дән жеткізу жұмысы

Дән өңдеулері, алқап жағдайлары, ылғалдылық және дән өлшемінің дәнді барлық қатарларға жеткізу үшін қажет желдеткіш қысымдарын өзгертуі. Дәнді майлау үшін БАРЛЫҚ дақылдарды талькпен және графитпен майлау қажет. Бітелуді болдырмау үшін химиялық заттармен өңделген дәндер екі немесе үш есе артық майлау мөлшерін қажет етеді. Дақылдарды ауыстырған кезде алқап жағдайларына баптаудан бұрын осы бөлімдегі "CCS™ дән жеткізу бағының қысымын баптау" мақаласында табылатын бастапқы параметрді пайдаланыңыз.

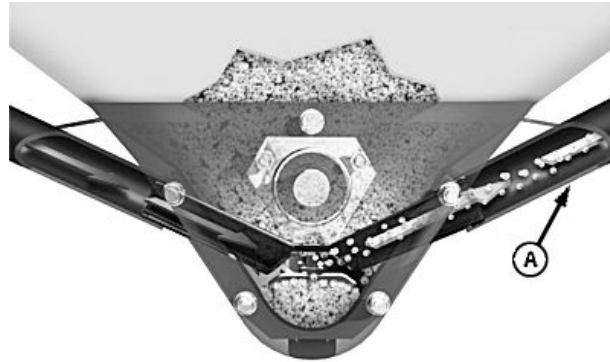
Жалпы, бұл жүйе дәнді барлық қатар бөлімдеріне жеткізу үшін мүмкін болатын ең төмен қысым параметрін қолданған кезде ең жақсы жұмыс істейді.

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

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

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

CCS - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



A—Жеткізу шлангісі

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

2 дюйм артуларында тығыздықтың кездейсоқ төмендеулері тоқтағанша қысымды арттырыңыз.

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

Түтікшенің кептелуін және дән жеткізу шлангісінің бітелуін түзету:

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

A53379—UN—20NOV03

OUC6074,0000C4C -KK-12AUG14-1/1

Бактың толу шамдарын басқару—Қосымша

МАҢЫЗДЫ: Толу шамдарының жұмыс істеуі үшін үшін трактордың алқап шамдары қосулы болуы қажет.

МАҢЫЗДЫ: Алқап немесе толу шамдары қосулы кезде ешқашан тасымалдамаңыз.

Алқап шамдары қосулы тракторда толу шамдары (А) толу шамдары қосқышында (В) басқарылады.

А—Толу шамдары

В—Толу шамы қосқышы



A53001—UN—03OCT03

OOU6074,0000B21 -KK-25MAR09-1/1

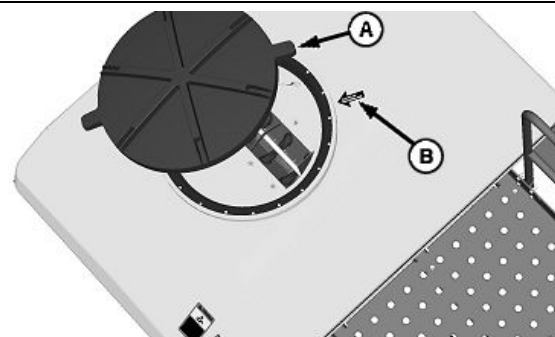
Бак қақпақтарын басқару

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

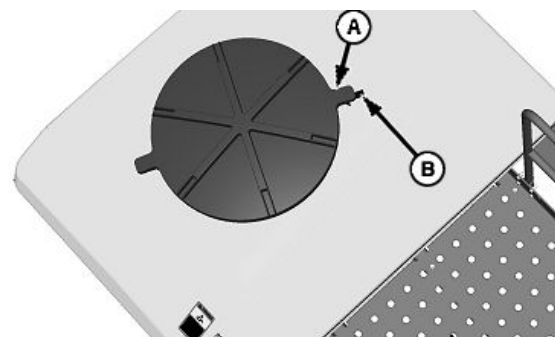
Ашу үшін, қақпақты сағат тіліне қарсы бұраңыз. Қақпақты жабу үшін тұтқаны (А) жолақпен (В) тізіңіз және сағат тілі бағытымен бұрыңыз.

А—Тұтқа

В—Жолақ



A53374—UN—20NOV03



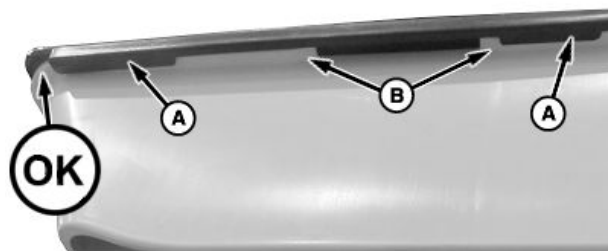
A53375—UN—20NOV03

OOU6074,0000B22 -KK-26MAR04-1/1

Шағын бункер жабынын басқару

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: CCS желдеткіші қосулы кезде қақпақтарды ашпаңыз. Қақпақтар және

зиянды химиялық заттар бетке ұшуы мүмкін және дән қатарлары бітеледі.

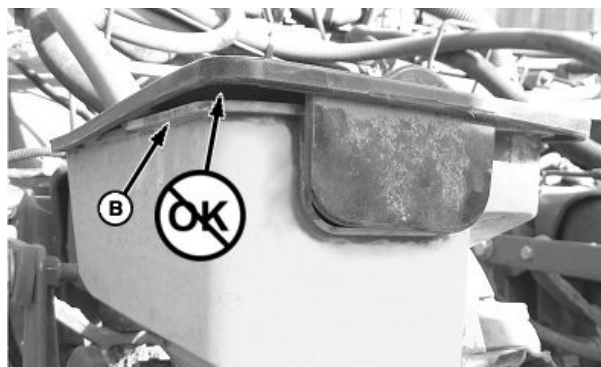


Қалпақ дұрыс жабылды

А—Қалпақ бекітпесі

В—Бункер бекітпесі

Дәндер жоғалуын және өңдеуді болдырмау үшін қалпақ бекітпелері (А) бункер бекітпесіне (В)



Қалпақ дұрыс жабылмады

дұрыстап жабылуы керек. Мысал ретінде графиктерді пайдаланыңыз.

WP29706,0000904 -KK-08JUN15-1/1

Бак деңгейінің датчиктері

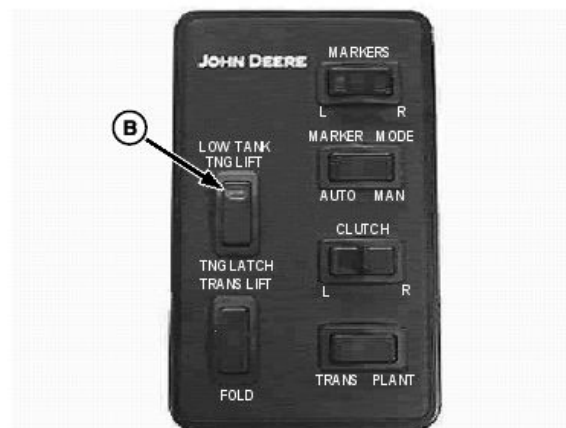
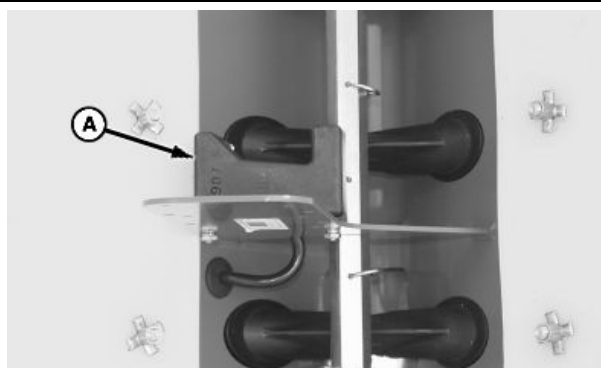
МАҢЫЗДЫ: ОӨЖ бактарын толтырудың алдында бак деңгейі датчиктерін тазалаңыз. Дән деңгейі датчигін тазалау үшін “қылшақты” қолданыңыз.

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

Бак деңгейінің датчиктері (А) оптикалық датчиктер болып табылады. Датчик бакта көрсетілген кезде жақтауды басқару пультіндегі бак бос шамы (В) жанады және мониторда ескерту пайда болады.

А—Бак деңгейінің датчигі

В—Бак бос ескерту шамы



WP29706,0000371 -KK-09MAY12-1/1

Дәндерді жеткізу бактарын толтыру

! САҚ БОЛЫҢЫЗ: Машинаны жолдарда тасымалдаған кезде бактар бос болуы тиіс.

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

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

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

Бак толуларының арасындағы дән өңдеулерінің немесе тальктің жиналып қалуын тазалаңыз.

Дән бактарын толтырудан бұрын дән деңгейі датчигін тазалаңыз.

Жаңа бакты пайдаланудың алғашқы кезінде үйілген бак ішінің түбіне тальктің жұқа қабатын жағыңыз. Көлемді бакта орналасқан дәндердің алғашқы екі немесе үш бушельдегі тальк мөлшерін үш рет араластырыңыз ("Өлшеуішті майлау" бөлімін қараңыз). Қосымша қорғауыш қабаттарын қосу дән қабықтарының жиналуын болдырмауға көмектесу үшін, CCS™ жүйесінің ішкі жағын және тальктың қорғауыш қабаты бар шлангілерді қаптайды.

Бактағы жеткізу шлангілерінің бітелуін болдырмаңыз. Бак араластырушылары машина төмендетілген және трактор кілті қосулы болғанда қосылады. Араластырушының желдеткіш іске қосылмай жұмыс істеуі дәннің кейбір түрлерінің бактағы шлангілерде

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



A34471



бітелуін әкеліп соғады. Егер машина бактағы дәндермен ұзақ уақытқа төмендетілген болса, трактор кілтің өшіріңіз немесе араластырушы сымын ажыратыңыз. Жұмыстың алдында сымды қайта жалғаңыз.

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

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

LD45720,00001AE -KK-12AUG14-1/1

A34471 —UN—11OCT88

A49921 —UN—20AUG02

CCS™ бактарындағы дәндерді теңгеру

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

Жабыны дән дәрілерінен болған бөлшектермен жұмыс істегенде, химиялық заттарды өндіруші нұсқаған сақтық шараларын

CCS - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

орындаңыз. Төріні, көзді және тыныс алу жолдарын дұрыс қорғаңыз.

Қатар бөлімі, төмен деңгей ескертуі пайда болған кезде немесе бак деңгейі төмен дитчик шамы жанған кезде дәнді CCS™ бактарына тегіс тарату үшін қатты 203 мм (8 дюйм) кең қылшақты, 1372 мм (4,5 фут) тұтқаны пайдаланыңыз. Сондай-ақ бұл қылшақты CCS™ бактарын толтырудан кейін теңгеру үшін және кейде бак деңгейі датчигін тазалап отыру үшін пайдаланыңыз.

OUO6074,0000B25 -KK-12AUG14-1/1

Тұқым себу бөлімінің бункерлерін толтыру

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

CCS - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

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

OUO6074,0000B26 -KK-12AUG14-1/1

DB120 үлгісінен басқа барлық машиналарда ОӨЖ багының қысымын орнату

Бак қысымын орнату үшін келесіні орындаңыз:

1. Бактың қақпақтарының жабық болғандығына көз жеткізіңіз.

МАҢЫЗДЫ: Вакуумды желдеткіштерін (жабдықталған болса) қосу арқылы майды жылытыңыз немесе трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығы арқылы ТБК шланг ілгішін орнатыңыз. ОӨЖ желдеткішін майды жылыту үшін ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ, дән жеткізу шлангілері бітелуі мүмкін.

2. Трактор майын 15 минут бойына жылытыңыз.
3. Машинаны төмендетіңіз, ТБК тұрақты қысқартуды фиксациялау күйінде қалдырыңыз.
4. Ағынды басқару клапанын (А) дән жинауышқа аға бастағанша сағат тіліне қарсы ашыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Бак қысымының 24 дюймынан АСЫРМАҢЫЗ әйтпесе гидравликалық мотордың және дән багы қақпақтарының зақымдалуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Себу кезінде немесе қатар бөлімдері бос кезде төменірек ескертулер жасалынған болса бак қысымын 2 дюймға, өлшеуіштер толық болғанша арттырыңыз.

5. Қатар жинауыштары толы және машина тұрған кезде қысымды төмендегідей баптаңыз:



А—Ағынды басқару клапаны

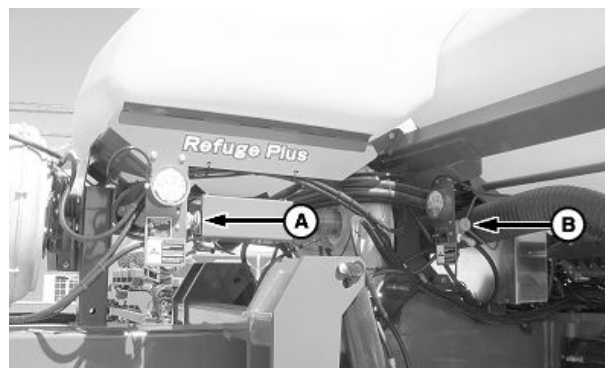
DB44			
Өнім	Су дюймдары қысымы	Түтікше өндірімесі қажет	Ұсақ дәнді шығару бүгілмелі құбыры (тек вакуумды ғана)
Соя бұршағы	12	Жоқ	Жоқ
4400 дән/кг өлшемінен (2000 дән/фунттан көп) көп ұсақ екпе	10	Жоқ	Жоқ
4400 - 2640 дән/кг (2000 және 1200 дән/фунт аралығында) аралығындағы орташа екпе	12	Жоқ	Жоқ
2640 дән/кг өлшемінен (1200 дән/фунттан аз) аз ірі екпе	14	Жоқ	Жоқ
Мақта	10	Жоқ	Жоқ
Балжүгері	8	Иә	Иә
Күнбағыстар	6	Жоқ	Жоқ

DB60 және DB66				DB80, DB88 және DB90			
Өнім	Су дюймдары қысымы	Түтікше ендіrmесі қажет	Ұсақ дәнді шығару бүгілмелі құбыры (тек вакуумды ғана)	Өнім	Су дюймдары қысымы	Түтікше ендіrmесі қажет	Ұсақ дәнді шығару бүгілмелі құбыры (тек вакуумды ғана)
Соя бұршағы	14	Жоқ	Жоқ	Соя бұршағы	16	Жоқ	Жоқ
4400 дән/кг өлшемінен (2000 дән/фунттан көп) көп ұсақ екпе	12	Жоқ	Жоқ	4400 дән/кг өлшемінен (2000 дән/фунттан көп) көп ұсақ екпе	14	Жоқ	Жоқ
4400 - 2640 дән/кг (2000 және 1200 дән/фунт аралығында) аралығындағы орташа екпе	14	Жоқ	Жоқ	4400 - 2640 дән/кг (2000 және 1200 дән/фунт аралығында) аралығындағы орташа екпе	16	Жоқ	Жоқ
2640 дән/кг өлшемінен (1200 дән/фунттан аз) аз ірі екпе	16	Жоқ	Жоқ	2640 дән/кг өлшемінен (1200 дән/фунттан аз) аз ірі екпе	18	Жоқ	Жоқ
Мақта	12	Иә	Қосымша	Мақта	12	Иә	Қосымша
Балжүгері	10	Иә	Иә	Балжүгері	10	Иә	Иә
Құнбағыстар	6	Жоқ	Жоқ	Құнбағыстар	8	Жоқ	Жоқ

WP29706,0000383 -KK-01JUN12-2/2

ОӨЖ багының қысымын орнату DB120**1. ОӨЖ желдеткішін басқару:**

- Алдыңғы желдеткіштің ағынды басқару тұтқасы (А) ОӨЖ қысымын ішкі 29 қатар үшін басқарады. (Оң жақты 50 бушель ОӨЖ багы және көмекші бак)
- Артқы желдеткіштің ағынды басқару тұтқасы (В) ОӨЖ қысымын сыртқы 19 қатар үшін басқарады. (Сол жақ 50 бушель ОӨЖ багы)



AG4620—UN—30APR09

МАҢЫЗДЫ: Вакуумды желдеткіштерін (жабдықталған болса) қосу арқылы майды жылытыңыз немесе трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығы арқылы ТБК шланг ілгішін орнатыңыз. ОӨЖ желдеткішін майды жылыту үшін ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ, дән жеткізу шлангілері бітелуі мүмкін.

А—Алдыңғы желдеткіштің ағынды басқару тұтқасы

В—Артқы желдеткіштің ағынды басқару тұтқасы

2. Трактор майын 15 минут бойына жылытыңыз.
3. Машинаны төмендетіңіз, ТБК тұрақты қысқартуды фиксациялау күйінде қалдырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер қандай да бір қатардың ақаулығы орын алатын болса, желдеткіштің сол қатарға қысымды басқаратындығын анықтаңыз. Сол желдеткіштің қысымын қатар бөлімі толы болғанша қысымның 1 дюйм кеңейтіміне арттырыңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер ОӨЖ шлангілерінің немесе белгіштердің бітелуі орын алса, сол қатардың қысымын қай желдеткіштің басқаратындығын анықтаңыз. Сол желдеткіштің қысымын бітелудің пайда болуы тоқтағанша қысымның 1 дюйм кеңейтіміне азайтыңыз.

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

МАҢЫЗДЫ: Бак қысымының 24 дюймынан АСЫРМАҢЫЗ әйтпесе гидравликалық мотордың және дән багы қақпақтарының зақымдалуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Себу кезінде немесе қатар бөлімдері бос кезде төменірек ескертулер жасалынған болса бак қысымын 2 дюймға, өлшеуіштер толық болғанша арттырыңыз.

5. Қатар жинауыштары толы және машина тұрған кезде қысымды төмендегідей баптаңыз:

DB120				
Өнім	Оң жақ ОӨЖ және көмекші бактарына арналған су дюймдары қысымы	Сол жақ ОӨЖ багына арналған су дюймдары қысымы	Түтікше ендімесі қажет	Ұсақ дәнді шығару бүгілмелі құбыры (тек вакуумды ғана)
Соя бұршағы	15	17	Жоқ	Жоқ
4400 дән/кг өлшемінен (2000 дән/фунттан көп) көп ұсақ екпе	13	15	Жоқ	Жоқ
4400 - 2640 дән/кг (2000 және 1200 дән/фунт аралығында) аралығындағы орташа екпе	15	17	Жоқ	Жоқ
2640 дән/кг өлшемінен (1200 дән/фунттан аз) аз ірі екпе	17	19	Жоқ	Жоқ
Мақта	11	13	Жоқ	Жоқ
Балжүгері	9	11	Иә	Иә
Күнбағыстар	7	9	Жоқ	Жоқ

WP29706,0000385 -KK-01JUN12-1/1

ОӨЖ жүйесін басқару—Ауыр өңделген дән немесе ірі дән жүгерісі

МАҢЫЗДЫ: Бактарды толтыру барысында тальк немесе графит жақсылап араластырылуы тиіс.

МАҢЫЗДЫ: Дәннің немесе тальктің барлық өңделу жиналуларын 1372 мм (4,5 фут)

тұтқасы бар, ені 203 мм (8 дюйм) қатты кең қылшақпен алыңыз.

ВАКУУМ ӨЛШЕУІШТЕРІ: Ауыр өңделген дән немесе ірі дән жүгерісімен ОӨЖ жүйесін басқарған кезде тальк мөлшерін ЕКІ ЕСЕ АРТТЫРЫҢЫЗ. Вакуум өлшеуішін басқару бөліміндегі ДӨНДІ ӨҢДЕУ ҰСЫНЫСТАРЫ мақаласын оқыңыз.

LD45720,00001AF -KK-31MAR09-1/1

Балжүгеріні және кішкентай жүгеріні сепкен кезде CCS жүйесін басқару

МАҢЫЗДЫ: Дәні ірірек түсімге ауысудың алдында түтікше ендірмелерін (А) алыңыз. Ірірек дән түтікше ендірмелері орнатылған бактардан шықпайды. Бактар кейін төгілуі тиіс, түтікше ендірмелері алынып, қайта толтырылуы тиіс.

ЕСКЕРТУ: Түтікше балжүгері үшін ұсынылады.

ЕСКЕРТУ: Өлшемдері ерекше кішкентай мақта дәндері түтікше ендірмелерін және шығару бүгілмелі құбырын қажет етуі мүмкін.

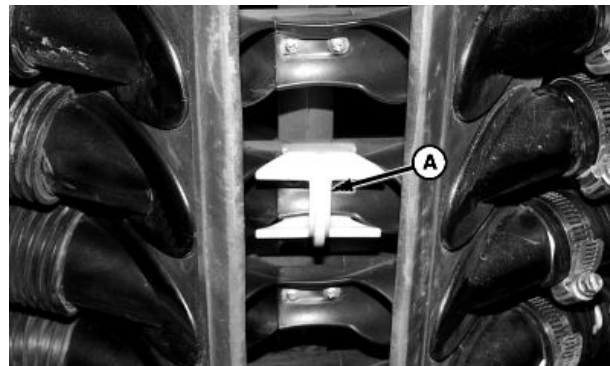
1. Бакты толтырмастан бұрын, барлық түтікшелерге түтікше ендірмелерін (А) орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Бүгілмелі құбырларды ауыстыру кішкене жүгері үшін қосымша болып табылады.

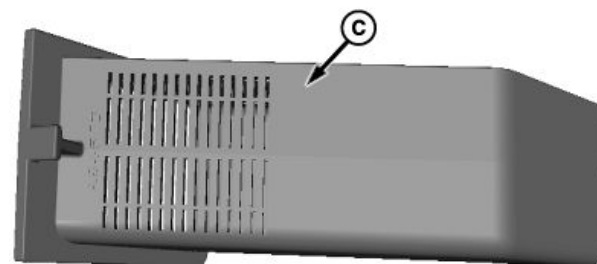
2. Кішкентай саңылаулары бар иінді (В) шағын бункерлерден алыңыз.
3. Ойықты саңылаулары бар иінді (С) шағын бункерлерге орнатыңыз.

А—Түтікше ендірмелері
В—Иін (стандартты дән)

С—Иін (Балжүгері)



Түтікше ендірмелері



Бүгілмелі құбыр - Балжүгері

OUO6074,0000B2A -KK-13NOV13-1/1

A50710 —UN—17OCT02

A79241 —UN—21NOV13

A79121 —UN—21NOV13

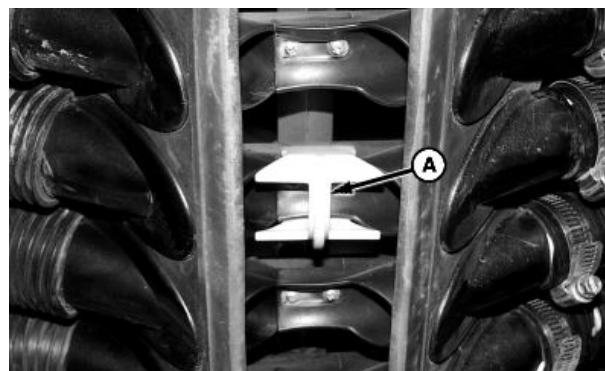
ОӨЖ жүйесін стандартты өлшемді дөңдерді себу кезінде басқару

1. Қақпақтарды (А) алып тастаңыз. Ірі дөңдер жабындар орнатылған кезде бактардан шықпайды.
2. Қара шығару бүгілмелі құбырын (кішкентай саңылаулары бар) (В) бір ауызды бүгілмелі құбырлары бар қатарларға орнатыңыз.
3. **36 қатарлы немесе үлкенірек машиналар ғана:** Сұр шығару бүгілмелі құбырын (кішкентай саңылаулары бар) (С) бөлгіш ауызды бүгілмелі құбырлардан қоректенетін бөлгіш ауызды бүгілмелі құбырлары бар қатарларға орнатыңыз.

А—Қақпақ

В—Қара шығару бүгілмелі құбыры (Стандартты)

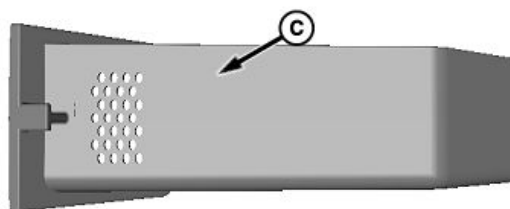
С—Сұр шығару бүгілмелі құбыры (Бөлгіш)



Қақпақтар



Қара шығару бүгілмелі құбыры



Сұр шығару бүгілмелі құбыры

OУO6074,0000D5A -KK-13NOV13-1/1

A50710 —UN—17OCT02

A79241 —UN—21NOV13

A79084 —UN—21NOV13

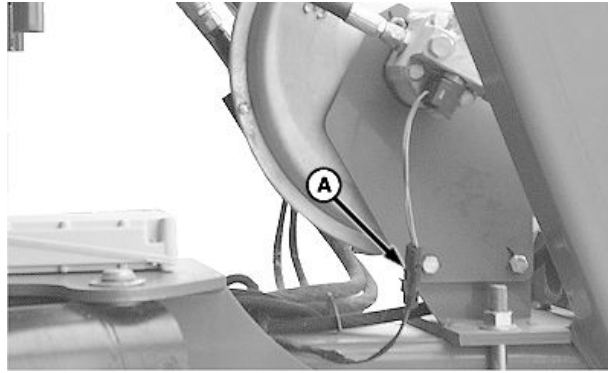
Дән көшеттерін ОӨЖ жүйелерімен себу

ЕСКЕРТУ: Себілетін дәннің аз көлемде болғандығынан, ОӨЖ жүйесін жұмыстан алу және қатар бөлімдерін жекеше толтыру ұсынылады.

Сымдар қосқышын (А) ОӨЖ желдеткішінен ажыратыңыз.

ОӨЖ бактарын пайдаланудың орнына қатар бөлімдерін жекеше толтырыңыз.

А—ОӨЖ желдеткіш сымдары қосқышы



A54350 —UN—18MAY04

OUO6074.0000D2C -KK-02JUL07-1/1

ОӨЖ бактарын жартылай тазалау

ОӨЖ қоймаларынан дәндердің тек бөлігін ғана тазалау үшін алынатын дәндердің мөлшерін реттеу үшін ашылып жабыла алатын кіші өзгермелі тазалау есігін пайдаланыңыз.

Дәндердің қажетті мөлшері төгілмегенше есікті (А) жылжытыңыз.

А—Есік



A52501 —UN—01JUN04

OUO6074.0000B2B -KK-26MAR04-1/1

CCS™ бағын тазалау

МАҢЫЗДЫ: Тазалау есіктерінің зақымдалуын болдырмаңыз. CCS™ бағындағы тазалау есіктері жабылғанына машинаны бүгуден бұрын тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ: Есікті тазалау (B) бактағы дәндердің мөлшерін тұрақтандыруға және тазалауды басқару үшін пайдаланылады.

Тазалау басталғанда тазалау есігі (D) жабылмайды.

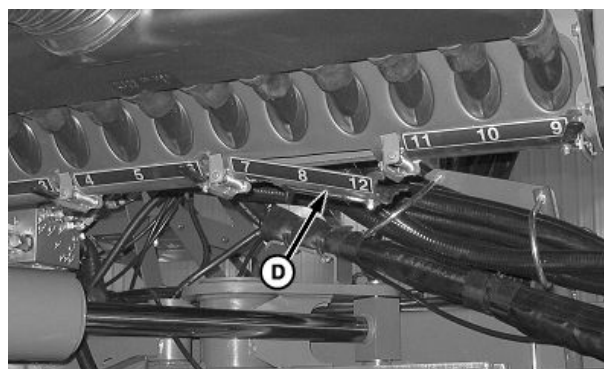
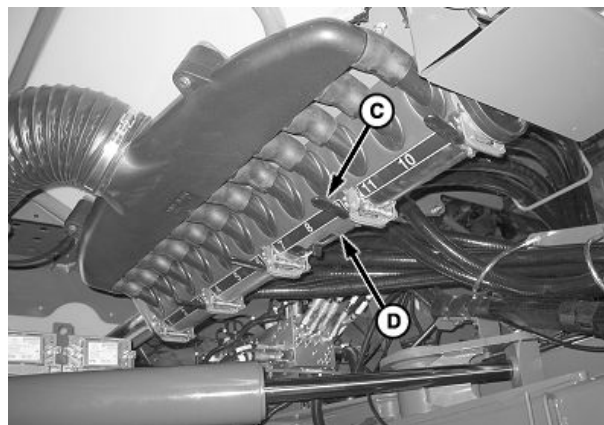
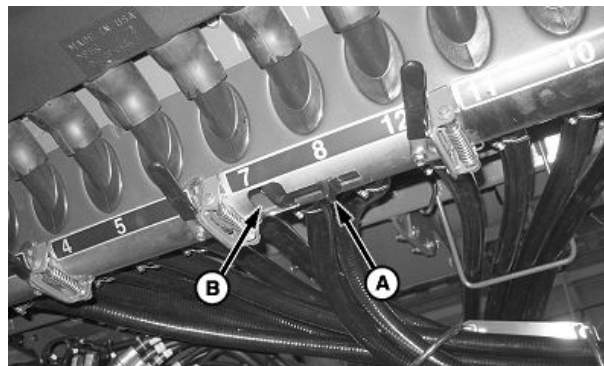
Мақұлданған дәндерді қоймадан тазалағанда барлық дәндерді қоймадан қатты 203 мм (8 дюйм) кең қылшағымен және 1372 мм (4,5 фут) тұтқасымен шығарыңыз.

Дәннің немесе тальктің түзілуін 203 мм (8 дюйм) қатты қылшағымен және 1372 мм (4,5 фут) тұтқасымен жойыңыз.

1. Дәнді бактан ұстау үшін, тазалау есіктері астына контейнер қойыңыз.
2. Тазалау есігін (B) басқару үшін тұтқаны (A) сырғытыңыз. Дәннің көбі алынған кезде есікті жабыңыз.
3. Қоймада қалған дәндерді жинау үшін иінтіректі (C) айналдырып, тазалау есігін (D) ашыңыз.
4. Тазалау есігін жабыңыз.
5. Барлық тазалау есіктері үшін қайталаңыз.

A—Тұтқа
B—Тазалау есігі

C—Тұтқа
D—Тазалау есігі



CCS - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUC06074,00009BF -KK-12AUG14-1/1

A68219—UN—20JUL10

A68218—UN—20JUL10

A68220—UN—20JUL10

Біріктірілген және бұғатталған CCS жүйесі

Егер дән монитормы қатар бұзылды ескертуін көрсетсе, алдымен дән жеткізу түтігінің бітелуін немесе өнімнің CCS бағында кептелуін тексеріңіз. Себебін анықтау, үшін келесіні орындаңыз:

1. ОӨЖ желдеткішін қосыңыз.
2. Бітелген тұқым себу бөлімінің бункерлерінен қақпақты алыңыз.
3. Бункер кірісі (A) арқылы өтетін ауа ағынының көлемін бақылаңыз.
 - Егер **Төменгі ауа ағымы** байқалса, CCS жеткізу шлангісі бітеледі. Осы үрдістегі ОӨЖ шлангісінің бұғатталуын алу мақаласын оқыңыз.
 - Егер **Жоғары ауа ағымы** байқалса, өнім ОӨЖ құбырында кептеледі. Осы үрдістегі Өнім ОӨЖ бағы құбырында кептелген мақаласын оқыңыз.

ОӨЖ шлангісінің бұғаттауын алып тастаңыз

1. ОӨЖ желдеткішін өшіріңіз.
2. Дән жеткізу шлангісін бұзылған тұқым себетін қатар бөлімінен алып тастаңыз.
3. Кедергі шлангінің ұшынан ағып шыққанша шлангіні жинауыштан ОӨЖ бағына қатты сілкіңіз.



A—Бункер кірісі

4. Шлангіні қайта жалғаңыз.
5. ОӨЖ желдеткішін қосыңыз және дәннің жинауышқа ағуын тексеріңіз.
6. Егер дән ағыны бақыланбаса, процедураны қайталаңыз.

OUC6045.0000001 -KK-06NOV13-1/2

A78839—UN—21OCT13

Өнім ОӨЖ бағы құбырында кептелген

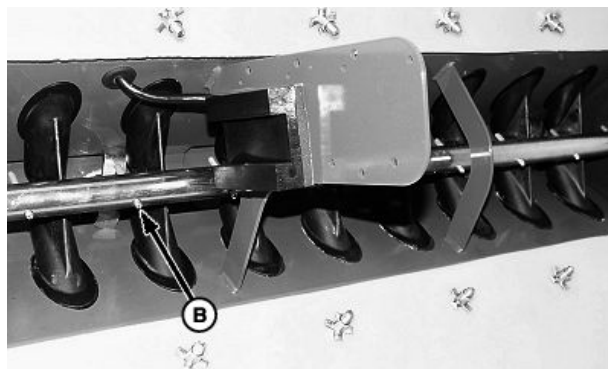
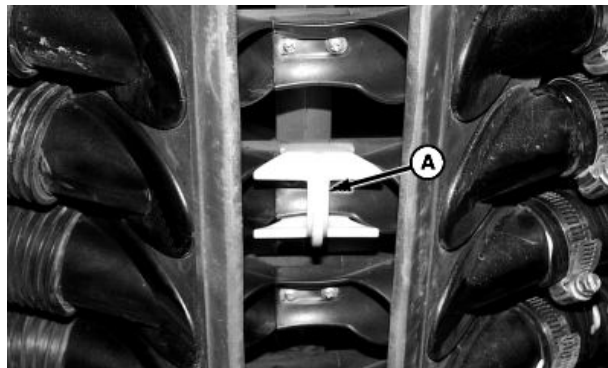
1. ОӨЖ жүйесінің дұрыс жұмыс істеуіне көз жеткізу үшін төмендегі элементтер тексерілуі қажет:
 - ОӨЖ бағы қысымы себілетін дәнге ұсынылған параметрге орнатылған.
 - ОӨЖ желдеткіші қосылған кезде бак араластырушысы айналады.
2. Түтікше ендірімелері (A) себілетін арнайы түсім үшін орнатылған немесе алынған.
3. Араластырушы істіктері (B) бак түтікшелері арасында орталыққа дәлденген.

МАҢЫЗДЫ: Бак қысымының 24 дюймынан АСЫРМАҢЫЗ әйтпесе гидравликалық мотордың және дән бағы қақпақтарының зақымдалуы мүмкін.

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

A—Түтікше ендірімесі

B— істіктері



OUC6045.0000001 -KK-06NOV13-2/2

A50710—UN—17OCT02

A62189—UN—06MAR08

Жалпы

МАҢЫЗДЫ: Машинаны көтерген немесе төмендеткен кезде ТБК иінтірегін ҚАЛҚУ күйіне ҚОЙМАҢЫЗ. Машинаны көтеру мен төмендетудің дұрыс үрдісі - толығымен ЖОҒАРЫ немесе ТӨМЕН ҚУАТ БЕРУ.

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

Машина төмендетілген кезде артқа ЖҮРМЕҢІЗ.

Машинаның дұрыс жұмыс істеуі үшін машина жақтауының толығымен дұрыс жұмыс істеу күйіне төмендетілген болуы маңызды. Бұл күйге қол жеткізу тіркеме комбинацияларына байланысты қиын болуы мүмкін, әсіресе енуі ауыр топырақ жағдайларында сепкен кезде. Егер бұл жағдай алғаш рет болса, келесі әрекет кепілденген болады:

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

1. Ұсынылған өлшемді тракторды пайдаланыңыз.
2. Трактор мен машинаны тиісті түрде дайындаңыз. Тракторды дайындау және Машинаны дайындау бөлімдерін қараңыз.
3. Дәндердің және тыңайтқыштың өлшемдерін мұқият тексеріңіз.
4. Себудің алдында шина қысымын тексеріңіз.
5. Егу алдында трактордың гидравликалық майын жақсылап қыздырыңыз. Суық май желдеткіш жылдамдығын баяулатуы мүмкін.

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

6. ОӨЖ желдеткішін ұсынылған жылдамдықпен жұмыс істетіңіз. Шамадан тыс жылдамдық ауа жүйесінің шамадан тыс тозуын тудыруы және дәнді зақымдауы мүмкін.
7. Жоғары ылғалдыдық немесе дымқыл, жаңбырлы күндерде немесе түні бойы отырудан кейін машина бір немесе одан көп сағат тұрғанда ОӨЖ желдеткішін ұсынылған айналым/минуттармен машинаны 10 минут бойы тұрақты түрде жұмыс істетіңіз.
8. Ең жақсы нәтижелерге жету үшін таза дәнді қолданыңыз.

OUO6064,00005FD -KK-26SEP11-1/1

Гидравликалық моторды басқару

Шлангілерді дұрыс қосыңыз. ("Машинаны тіркеу" тарауын қараңыз.)

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

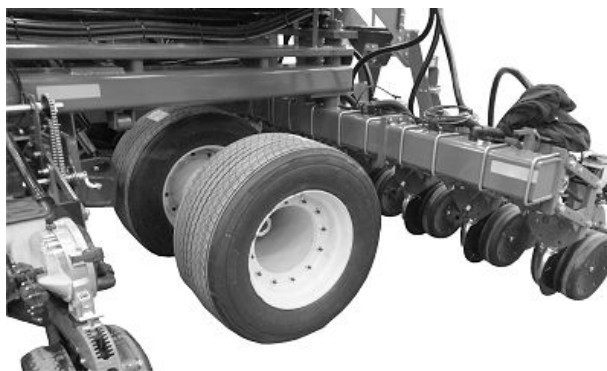
Гидравликалық жүйедегі моторды қысым тістерінен зақымдалуын болдырмаңыз. Гидравликалық моторларды өшіру үшін ТБК иінтірегін алдыға жылжытып, "Нейтрал" күйіне емес, "Қалқу" күйіне қойыңыз.

Гидравликалық вакуум моторлары тоқтаған кезде ТБК иінтірегін қайта "Нейтрал" күйіне қоюға болады.

WP29706,00008BB -KK-12MAR15-1/1

Артқы рульдік басқару құралын калибрлеу

- Ортаңғы жақтау шиналарының квадратын сепкішпен орнатыңыз.

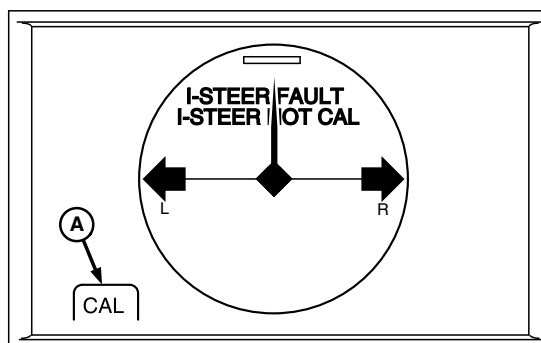


A86662—UN—04JUN15

WP29706,0000902 -KK-07AUG15-1/8

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

A—Калибрлеу жылдам қолжеткізу түймешігі

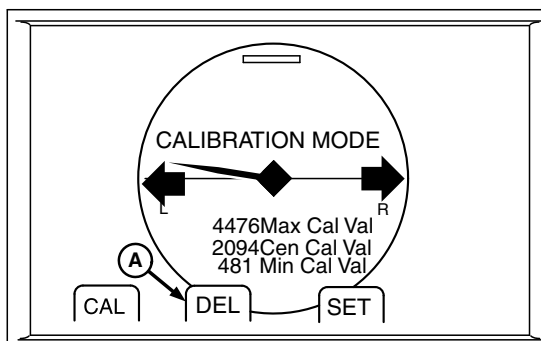


A86669—UN—09JUN15

WP29706,0000902 -KK-07AUG15-2/8

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

A—Жою жылдам қолжеткізу түймешігі



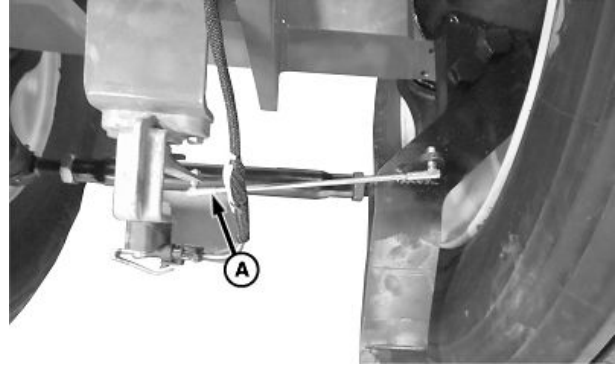
A86670—UN—09JUN15

Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000902 -KK-07AUG15-3/8

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

A—Шток

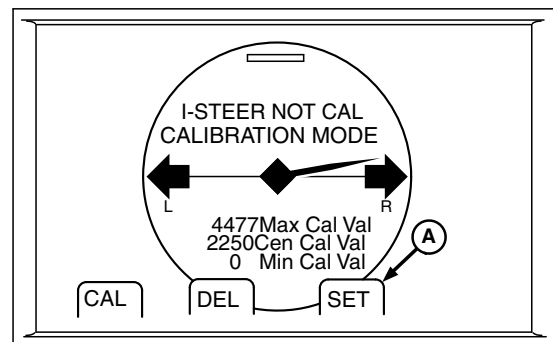


A87037—UN—03AUG15

WP29706,0000902 -KK-07AUG15-4/8

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

A—Орнату жылдам қолжеткізу түймешігі

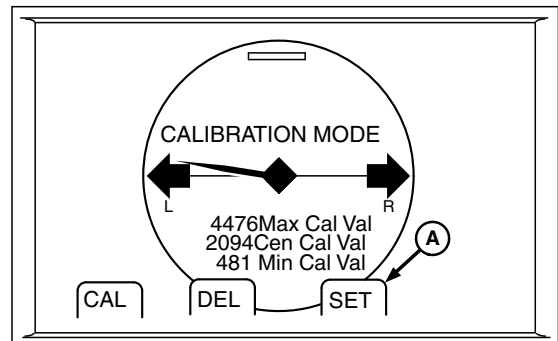


A86672—UN—06JUN15

WP29706,0000902 -KK-07AUG15-5/8

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

A—Орнату жылдам қолжеткізу түймешігі



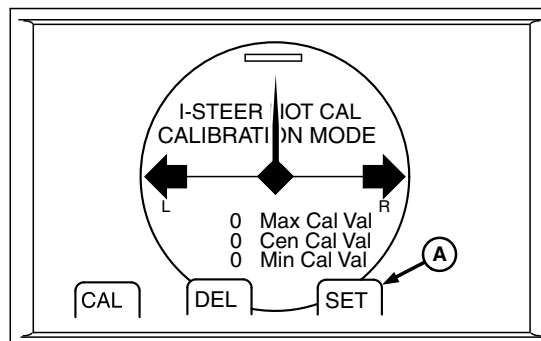
A86673—UN—10JUN15

Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000902 -KK-07AUG15-6/8

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

A—Орнату жылдам қолжеткізу түймешігі

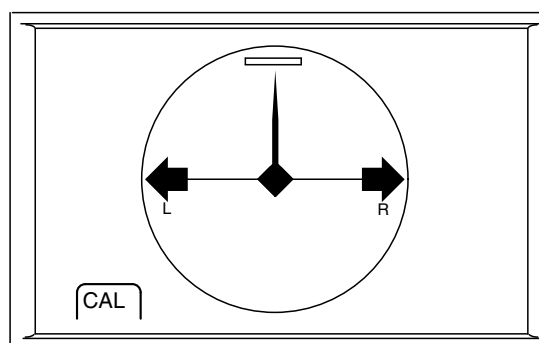


A86671 —UN—09JUN15

WP29706,0000902 -KK-07AUG15-7/8

9. Дисплей көрсеткіштері дұрыс болса, калибрлеу аяқталды.

Дисплей көрсеткіші көрсетілгендей болмаса, калибрлеу процедурасын қайта бастаңыз.



A86674 —UN—09JUN15

WP29706,0000902 -KK-07AUG15-8/8

Ілгекті теңестіру

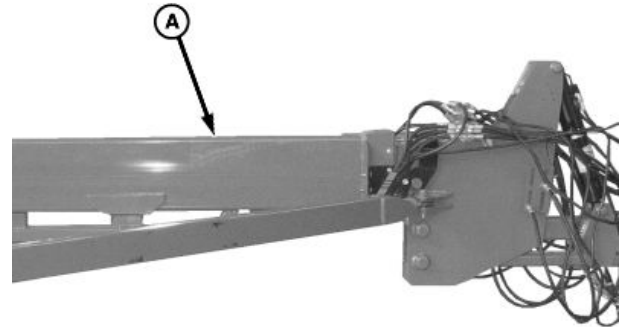
Жұмыс уақытында ілгек түтігінің (А) және себу құрылғысының жақтауларының (В) жерге параллельді болғандығын тексеріп отырыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Машинаның зақымдалуын болдырмаңыз. Егер тракторда 4 санатты тарту құралы болса, ол сепкіштегі 4 санатты тарту сақинасымен пайдаланылуы тиіс. Егер тракторда 5 санатты тарту құралы болса, ол сепкіштегі 5 санатты тарту сақинасымен пайдаланылуы тиіс. (ТИІСТІ ТАРТУ ҚҰРАЛЫНЫҢ ТАРТУ САҚИНАСЫН ОРНАТУ мақаласын оқыңыз.)

ЕСКЕРТУ: Баптаулар алқап жағдайында орындалған кезде дәлірек болады.

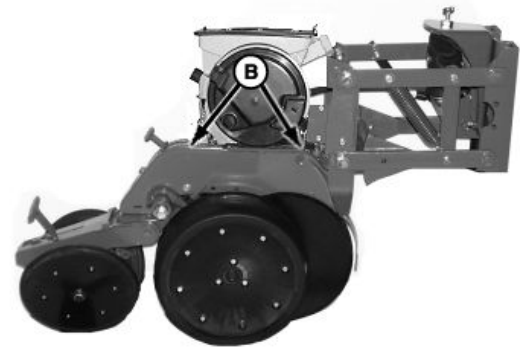
ЕСКЕРТУ: Машинаның орталық жақтауы қанаттардан жоғарырақ немесе төменірек болса гидравликалық көтеру жүйесінің фазасын ауыстырыңыз. Фазаны ауыстыру үшін, машинаны көтеріңіз және таңдаулы басқару клапанын (ТБК) бірнеше секундқа тең етіп ұстап тұрыңыз. Қайта фазалаудан кейін машинадағы орталық жақтау қанаттардан төмен болса, қызмет көрсету бөліміндегі НЕГІЗГІ ЖАҚТАУДЫҢ БИІКТІГІН БАПТАУ тақырыбын қараңыз.

1. Бапталатын төменгі күш жүйесін нөлдік қысымға орнатыңыз.
2. Машинаны жерге түсіріңіз.



А—Ілгек түтігі

В—Себу құрылғысының жақтауы



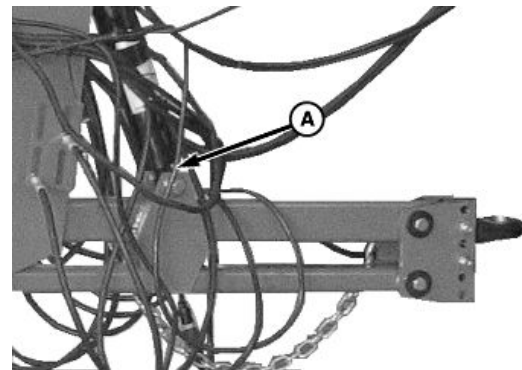
A68031—UN—02JUL10

A78852—UN—07OCT13

WP29706,00006A5 -KK-21APR14-1/4

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

А—Тарту құралының ілгек цилиндрі



Келесі бетте жалғасады

WP29706,00006A5 -KK-21APR14-2/4

A68033—UN—02JUL10

6. Сепкішті тұрақ күйіне орнатып, Сепкішті ажырату бөлімін қараңыз. Тарту сақинасын трактордан ажыратыңыз.

ЕСКЕРТУ: Жеңіл-желпі баптаулар үшін тарту сақинасын аударыңыз. Ірі баптаулар үшін тарту сақинасын жаңа тесікке жылжытыңыз.

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

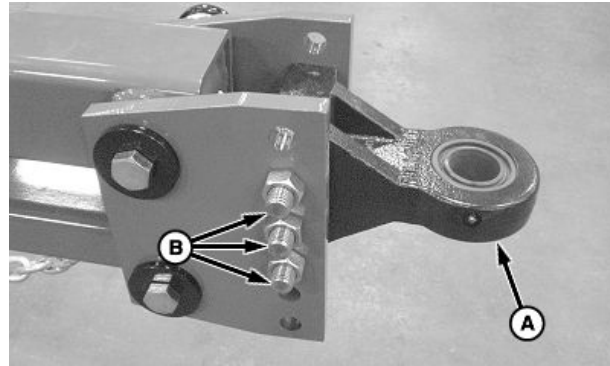
МАҢЫЗДЫ: Нақты емес айналдыру моментінің мәндерін болдырмаңыз. Жүктеме ілгекке орнатылғанша бұрандаларды бекітіңіз.

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

Бұрандалар—Сипаттама

Тарту сақинасы—Айналдыру моменті..... 1150 Н·м
(850 фунт-фут)

9. Тракторды тарту құралына тіркеп, сепкішті жайыңыз және егу күйіне орнатыңыз. Тарту құралының цилиндрін толығымен қысқартыңыз.



А—Тарту сақинасы

В—Бұрандалар, тарту сақинасы

10. Ілгек түтігінің толық ұзындығы жермен параллель екеніне көз жеткізіңіз. Егер ілгек параллельді болмаса қайта орналастырыңыз және ілгек түтігі параллельді болғанша тарту сақинасын бекітіңіз.

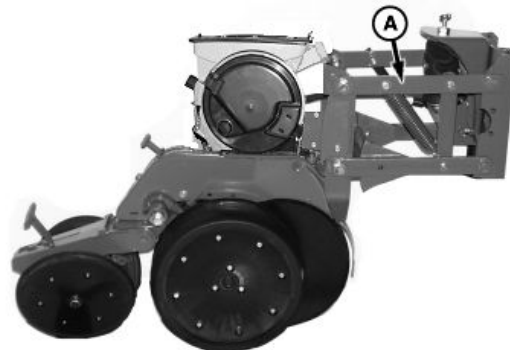
WP29706,00006A5 -KK-21APR14-3/4

A71353—UN—27APR11

11. Ілгек түтігі тең, жақтау биіктігі бапталған және параллель тұтқалар (А) жұмыс барысында жерге параллель екенін мезгілімен тексеріңіз.

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

А—Параллель тұтқалар



WP29706,00006A5 -KK-21APR14-4/4

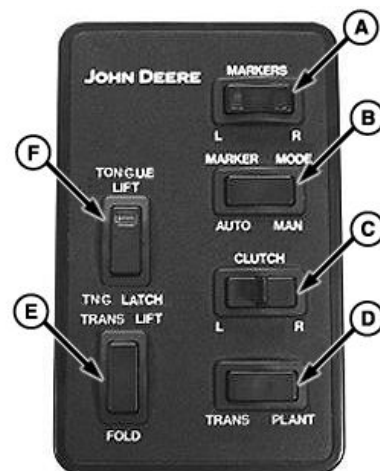
A78850—UN—07OCT13

Сепкіштерді жаю және бұғу (бүгілмейтін көмекші машиналар)

ЕСКЕРТУ: Бұл қадамдар сепкіштің гидравликалық жүйесінің ұсынылғандай жалғанғандығына негізделген. ("Машинаны бекіту" бөлімінде "Гидравликалық қосылым бойынша ұсыныстар" тақырыбын қараңыз.)

1. Машинаны жаю:

- Себу тасымалдау қосқышын "Тасымалдау" күйіне басыңыз.
- Машинаны тасымалдаудан төмендету үшін таңдамалы басқару клапанын II (ТБК II) қосқан кезде "Тасымалдау көтеру" қосқышын ұстаңыз.
- Қанат доңғалақтарын төмендету үшін, ТБК II қосқан кезде "Тасымалдау көтеру" қосқышын ұстап тұрыңыз.



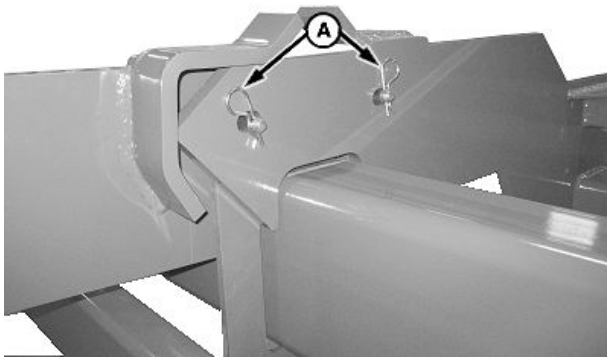
A—Маркерлер
B—Маркер режимі
C—Муфта

D—Тасымалдау-себу
E—Көтерулі-Бүгулі тасымалдау
F—Тілді көтеру-тілді ысыру

Келесі бетте жалғасады

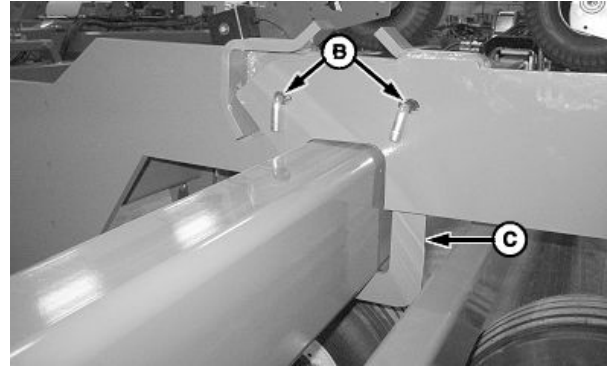
WP29706,00007AF -KK-28MAY15-1/5

A50678—UN—15OCT02



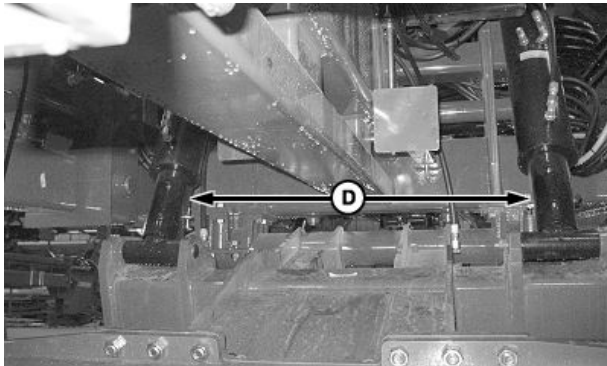
A70602 —UN—08NOV11

Серіппелі құлыптау істіктері



A70603 —UN—31JAN11

Ысырма істіктері және сақина



A82834 —UN—19JUN14

Орталық жақтаудың қызметтік құлыптары



A82835 —UN—19JUN14

Қанат доңғалағының қызметтік құлыптары

A—Серіппелі құлыптау істіктері C—Фланец
B—Ысырма істіктері D—Қызметтік құлып, ортаңғы жақтау

E—Қызметтік құлыптың қанат доңғалағы

4. Сепкіш қанаттарын жаю үшін, қанат ысырмаларындағы серіппелі құлыптау істіктерін (A), ысырма істіктерін (B) және сақинаны (C) алыңыз.
5. Қанат тұтқалары босатылғанша ысырманы төмендету үшін ТБК II қосқан кезде "Тілді көтеру" қосқышын ұстап тұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Сепкіш қанаттары жайылғаннан кейін тракторды сырғытыңыз.

6. Машинаны жаю үшін, ТБК II қосқан кезде "Бүгу" қосқышын ұстап тұрыңыз.
7. Ілгек ысырмасын құлыптау үшін, ТБК II қосқан кезде "Тіл ысырмасы" қосқышын ұстап тұрыңыз.
8. Қызмет көрсету үшін, орталық жақтау қызметтік құлыптарын (D) және қанаттың қызметтік құлыптарын (E) орнатыңыз.

Келесі бетте жалғасады

WP29706.00007AF -KK-28MAY15-2/5

Машинаны бұғу:

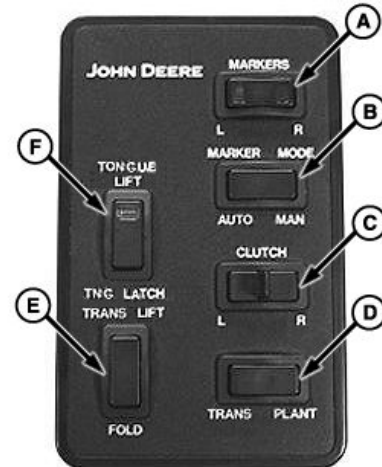
1. Себу тасымалдау қосқышын "Себу" күйіне басыңыз. Машинаны көтеру үшін ТБК I қосыңыз. Сепкіш толығымен бүгілмегенше жоғары тасымалдау күйіне орнатпаңыз.
2. Себу тасымалдау қосқышын "Тасымалдау" күйіне басыңыз.
3. Ілгек ысырмасын ажырату үшін, ТБК II қосқан кезде "Тіл ысырмасы" қосқышын ұстап тұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Сепкіш қанаттары жайылғаннан кейін тракторды сырғытыңыз.

4. Машинаны бұғу үшін, ТБК II қосқан кезде "Бұғу" қосқышын ұстап тұрыңыз.

A—Маркерлер
B—Маркер режимі
C—Муфта

D—Тасымалдау-себу
E—Көтерулі-Бүгулі тасымалдау
F—Тілді көтеру-тілді ысыру



WP29706,00007AF -KK-28MAY15-3/5

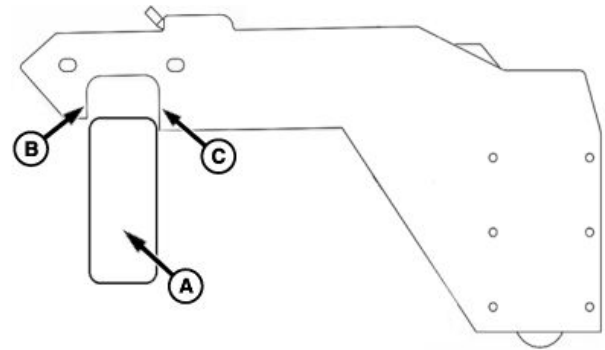
A50678 —UN—15OCT102

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

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

Екінші қанат ілгекке жақындағанда бірінші қанат орнында ілінеді.

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



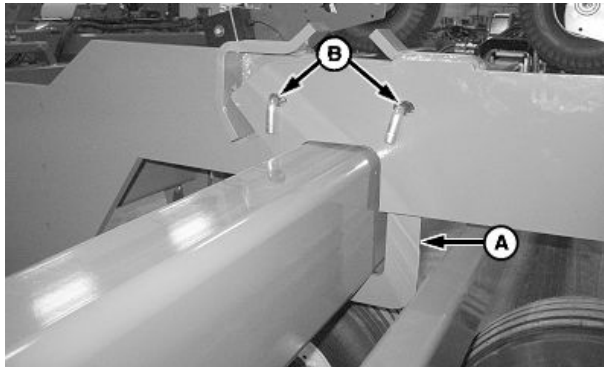
A—Ілгек
B—Қанат ысырмасының алдыңғы жағы

C—Қанат ысырмасының артқы жағы

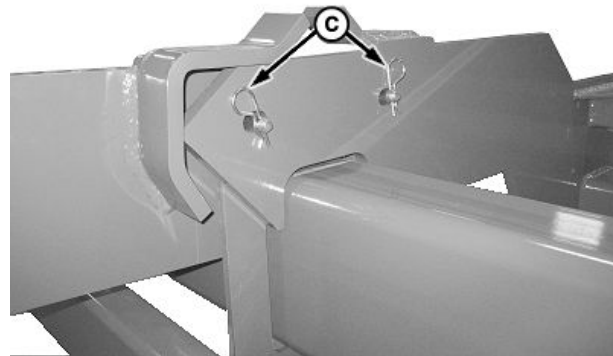
Келесі бетте жалғасады

WP29706,00007AF -KK-28MAY15-4/5

A79379 —UN—21NOV13



A86249 —UN—04MAY15



A86250 —UN—04MAY15

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

6. Тасымалдау сақинасын (A) істіктер (B) және серіппелі құлыптау істіктері (C) арқылы қанат ысырмаларына орнатыңыз.
7. Қанат доңғалақтары бір-біріне тигенше көтеру үшін, ТБК I қосқан кезде "Тасымалдау көтеру" қосқышын ұстап тұрыңыз.
8. Машинаны тасымалдау күйіне көтеру үшін, ТБК II қосқан кезде "Тасымалдау көтеру" қосқышын ұстап тұрыңыз.

WP29706,00007AF -KK-28MAY15-5/5

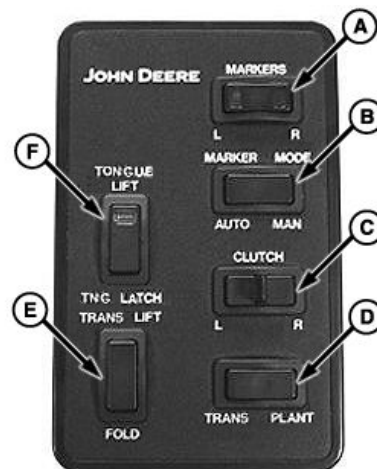
Сепкіштерді бүгу және жаю (Бүгілген көмекшісімен жабдықталған машиналар)

1. Машинаны жаю:

ЕСКЕРТУ: Бұл қадамдар сепкіштің гидравликалық жүйесінің ұсынылғандай жалғанғандығына негізделген. ("Машинаны бекіту" бөлімінде "Гидравликалық қосылым бойынша ұсыныстар" тақырыбын қараңыз.)

Себу тасымалдау қосқышын "Тасымалдау" күйіне басыңыз.

2. Машинаны тасымалдаудан төмендету үшін таңдамалы басқару клапанын II (ТБК II) қосқан кезде "Тасымалдау көтеру" қосқышын ұстаңыз.
3. Қанат доңғалақтарын төмендету үшін, ТБК II қосқан кезде "Тасымалдау көтеру" қосқышын ұстап тұрыңыз.



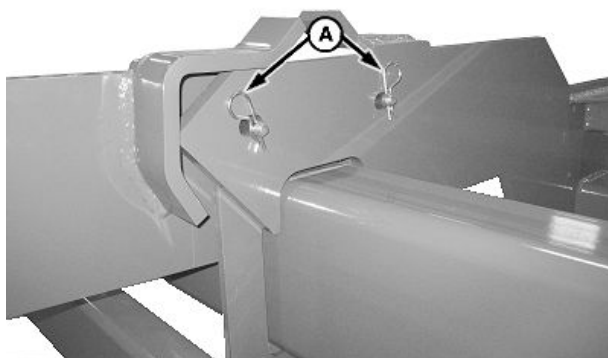
A50678 —UN—15OCT02

A—Маркерлер
B—Маркер режимі
C—Муфта

D—Тасымалдау-себу
E—Көтерулі-Бүгулі тасымалдау
F—Тілді көтеру-тілді ысыру

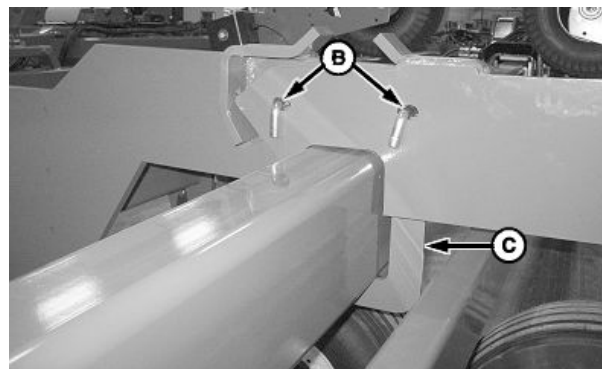
Келесі бетте жалғасады

WP29706,00007B0 -KK-28MAY15-1/7



A70602 —UN—08NOV11

Серіппелі құлыптау істіктері



A70603 —UN—31JAN11

Ысырма істіктері және сақина

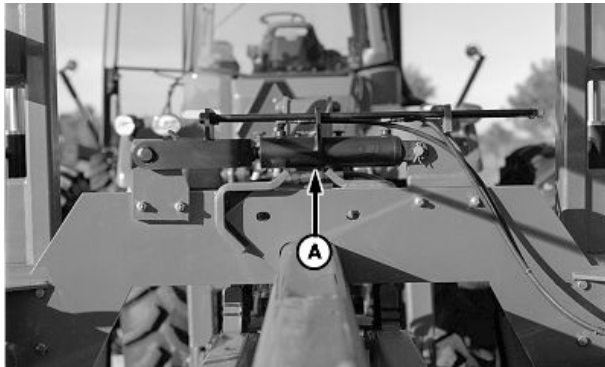
A—Серіппелі құлыптау істіктері B—Ысырма істіктері

C—Фланец

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

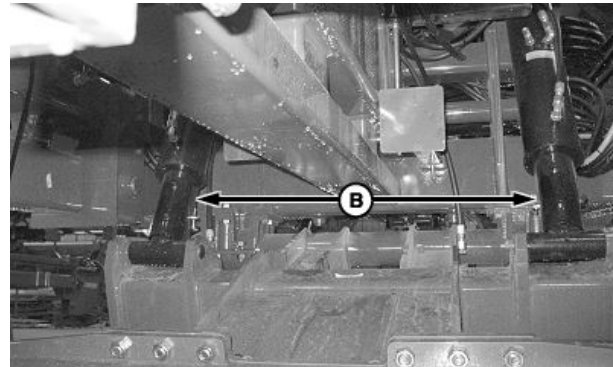
Келесі бетте жалғасады

WP29706,00007B0 -KK-28MAY15-2/7



Бүгілетін көмекші цилиндр

A79312 —UN—15NOV13



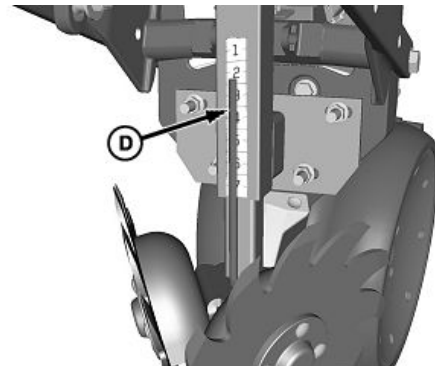
Орталық жақтаудың қызметтік құлыптары

A82840 —UN—19JUN14



Қанат доңғалақтарының қызметтік құлыптары

A82841 —UN—19JUN14



Құралға орнатылған қатар тазалағышы

A82811 —UN—19JUN14

A—Бүгілетін көмекші цилиндр B—Қызметтік құлыптар, ортаңғы жақтау C—Қызметтік құлыптар, қанат доңғалақтары D—Датчик

5. Қанат ысырмаларын жаюға босату мақсатында бүгілетін көмекші цилиндрді (A) ұзарту үшін, ТБК II қосқан кезде "Тілді көтеру" қосқышын ұстап тұрыңыз.
6. Қанат ысырмаларын құлыптан босату үшін, тіл және ілгекті төмендетуге ТБК III қосыңыз.

ЕСКЕРТУ: Сепкіш қанаттары жайылғаннан кейін тракторды сырғытыңыз.

7. Машинаны жаю үшін, ТБК II қосқан кезде "Бүгу" қосқышын ұстап тұрыңыз.
8. Ілгек ысырмасын құлыптау үшін, ТБК II қосқан кезде "Тіл ысырмасы" қосқышын ұстап тұрыңыз.
9. (DB120 ғана) Қанатшаларды жаю үшін:
 - Себу тасымалдау қосқышын "Себу" күйіне басыңыз.

- Маркер режимі қосқышын "Қолмен" күйіне орнатыңыз.
- Сол жақ қанатшаны төмендету үшін, "Маркер L" қосқышын басыңыз және ТБК II қосыңыз.
- Оң жақ қанатшаны төмендету үшін, "Маркер R" қосқышын басыңыз және ТБК II қосыңыз.
- Маркер режимі қосқышын "Автоматты" күйге қойыңыз.

10. Қызмет көрсету үшін, орталық жақтау қызметтік құлыптарын (B) және қанаттың қызметтік құлыптарын (C) орнатыңыз.
11. (DB120 ғана) Қанатшалардағы қатар тазалағыштары: Қатар тазалағыш датчигін (D) негізгі жақтаудағы қатар тазалағыштармен бірдей нөмірге орнатыңыз.

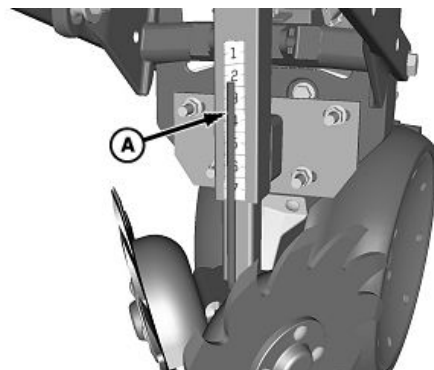
Келесі бетте жалғасады

WP29706,00007B0 -KK-28MAY15-3/7

1. Машинаны бұғу:

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

(DB120 ғана) Қанатшалардағы қатар тазалағыштары: Құрылғы орнатылған қатар тазалағыштарының ең жоғары параметрде болмауын қамтамасыз етіңіз. Қанатшаларды бұғудің алдында датчик (А) сандар ауқымының ішінде болғанша қатар тазартқыштарын төмендетіңіз. Пневматикалық төменгі күш жүйесін минималды 69 кПа (0,7 бар) (10 фунт/дюйм²) параметріне қысымдаңыз.



А—Датчик

A64951 —UN—08JUL09

WP29706,00007B0 -KK-28MAY15-4/7

2. (DB120 ғана) Қанатшаларды бұғу үшін:

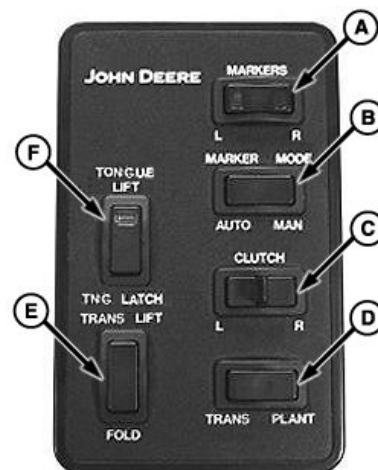
- Маркер режимі қосқышын "Қолмен" күйіне орнатыңыз.
- Сол жақ қанатшаны көтеретін ТБК II қосу үшін "Маркер С" қосқышын басыңыз.
- Оң жақ қанатшаны көтеретін ТБК II қосу үшін "Маркер О" қосқышын басыңыз.
- Маркер режимі қосқышын "Автоматты" күйге қойыңыз.
- Тұқым себетін жинауыштардың қанатының шығыңқы жеріне, өлшеуіштерге және дәннің түтік құрамдастарына бүгілген күйінде болған кезде кіріп кете алатын кез-келген тұрып қалған шаң немесе қалдықтарды тексеріңіз. Жұмысқа дейін, құрамдастарды қажетінше тазартыңыз.

3. Себу тасымалдау қосқышын "Себу" күйіне басыңыз. Машинаны көтеру үшін ТБК I қосыңыз. Сепкіш толығымен бүгілмегенше жоғары тасымалдау күйіне орнатпаңыз.

4. Себу тасымалдау қосқышын "Тасымалдау" күйіне басыңыз.

5. Ілгек ысырмасын құлыптан босату үшін, ТБК II қосқан кезде "Тіл ысырмасы" қосқышын ұстап тұрыңыз.

ЕСКЕРТУ: Сепкіш қанаттары жайылғаннан кейін тракторды сырғытыңыз.



А—Маркерлер
В—Маркер режимі
С—Муфта

Д—Тасымалдау-себу
Е—Көтерулі-Бүгулі тасымалдау
F—Тілді көтеру-тілді ысыру

6. Машинаны бұғу үшін, ТБК II қосқан кезде "Бұғу" қосқышын ұстап тұрыңыз.

A60678 —UN—15OCT02

Келесі бетте жалғасады

WP29706,00007B0 -KK-28MAY15-5/7

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

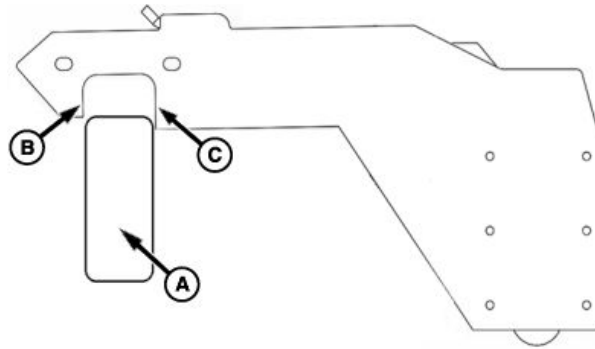
Ілгек үстіндегі бірінші қанат ысырмасының алдыңғы жағына (В) мүмкіндік беру үшін, бірақ қанат ысырмасының артқы жағы (С) ілгекке тиіп тұратындай ілгек (А) жеткілікті деңгейде жоғары болғанша тілді көтеру үшін, мысал ретінде алынған графикпен бірдей болмағанша ТБК III іске қосыңыз.

Екінші қанат ілгекке жақындағанда бірінші қанат орнында ілінеді.

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

8. Бүгілетін көмекші цилиндрді (А) оң жақ қанат тақтасынан сол жақ қанат тақтасына бекітіңіз.

9. Бүгілетін көмекші цилиндрді қысқартып, қанаттарды бүгілген күйге тарту үшін, ТБК III қосқан кезде "Тілді көтеру" қосқышын ұстап тұрыңыз.

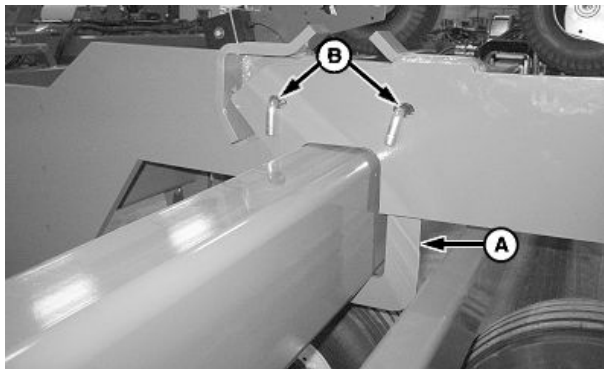


А—Ілгек
В—Қанат ысырмасының алдыңғы жағы

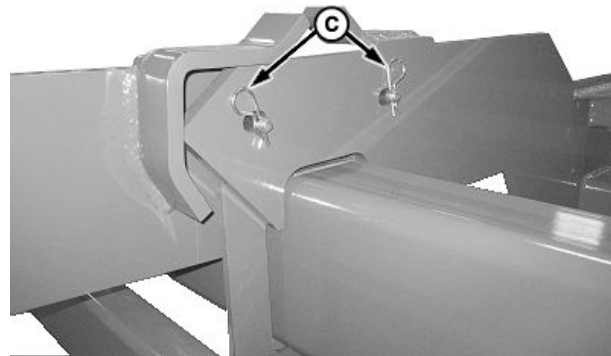
С—Қанат ысырмасының артқы жағы

A79379—UN—21NOV13

WP29706,00007B0 -KK-28MAY15-6/7



A86249—UN—04MAY15



A86250—UN—04MAY15

А—Тасымалдау сақинасы
В—Істік (2 пайдаланылады)

С—Серіппелі құлыптау істігі (2 пайдаланылады)

10. Тасымалдау сақинасын (А) істіктер (В) және серіппелі құлыптау істіктері (С) арқылы қанат ысырмаларына орнатыңыз.

11. Қанат доңғалақтары бір-біріне тигенше көтеру үшін, ТБК I қосқан кезде "Тасымалдау көтеру" қосқышын ұстап тұрыңыз.

12. Машинаны тасымалдау күйіне көтеру үшін, ТБК II қосқан кезде "Тасымалдау көтеру" қосқышын ұстап тұрыңыз.

WP29706,00007B0 -KK-28MAY15-7/7

Себу тереңдігін баптау

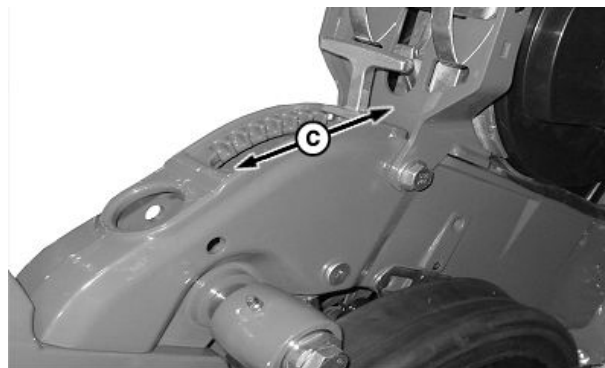
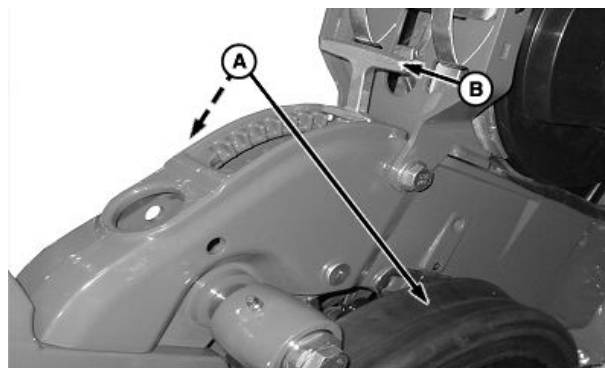
ЕСКЕРТУ: Тұйықтаушы доңғалақтың төменгі күші дән орналасуы мен тереңдігіне әсер етуі мүмкін. Дән жүйектерін жабу үшін қажетті күштен артық күш қолданбаңыз, әсіресе жеңіл топырақтарда.

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

1. Қатар доңғалақтарынан салмақты алу үшін машинаны көтеріңіз.
2. Тереңдікті баптайтын тұтқаны (В) көтеріңіз. Себу тереңдігін азайту үшін оны алға жылжытыңыз немесе себу тереңдігін арттыру үшін артқа жылжытыңыз. Егер кішкене өсім болғанын қаласаңыз, “жүру” тұтқасын жан-жаққа жылжытыңыз. Әрбір баптау күйі себу тереңдігін 6 мм-ге (1/4 дюйм) өзгертеді.
3. Барлық қатарларды бірдей бастапқы параметрге баптаңыз.

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

4. Машинаны төмендетіңіз және қалыпты себу жылдамдығымен кішкене жүріңіз.



А—Қатар доңғалақтар
В—Тереңдікті баптау тұтқасы

С—Тұтқа жылжуының бағыты

OUO6074,00009B4 -KK-05NOV13-1/2

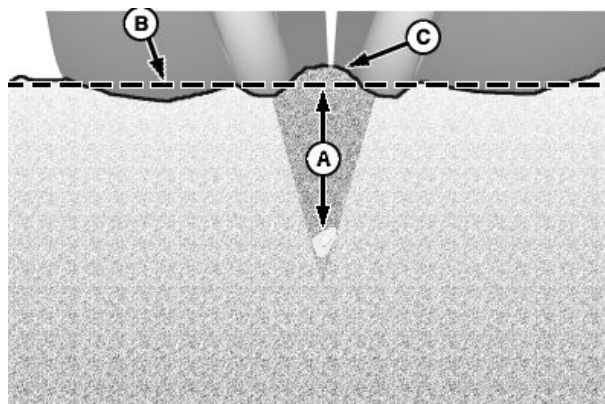
A79045—UN—28OCT13

A79082—UN—21NOV13

5. Әрбір қатардағы себу тереңдігін тексеріңіз.
 - a. Дәнді орналастыру үшін топырақты тік қазыңыз.
 - b. Дән мен топырақ профилінің (В) арасындағы тереңдікті (А) өлшеңіз. Артқы доңғалақтар жасаған шығыңқы жердің (С) төбесіне дейін өлшемеңіз.

А—Тереңдігі
В—Топырақ профилінің төбесі

С—Шығыңқы жер



Топырақ айқасу бөлімі

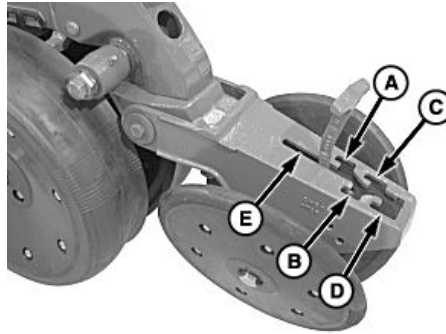
OUO6074,00009B4 -KK-05NOV13-2/2

A57713—UN—20APR06

Артқы доңғалақтың төменгі күшін баптау

Бұрышталған артқы доңғалақтар дән қопсытқышының артынан ереді және қопсытқыштар жасаған дән арнасын жабады. Артқы доңғалақтар дәннің әрбір жағындағы топырақты тығыздайды, тікелей дәннің үстін емес. Бапталатын серіппе күші дән арнасының дұрыс жабылуына мүмкіндік береді.

Құбылмалы топырақ жағдайларына төменгі күшті баптау үшін тұтқаны (А), (В), (С) және (D) науаларына орналастырыңыз. Тұтқаны орта науаға (Е) орналастыру артқы доңғалақтарға тек қана артқы дөңгелек жүйесі салмағымен топырақ бетінде ҚАЛҚУ мүмкіндігін береді.



А—Науа А (Минималды)
В—Науа В
С—Науа С

D—Науа D (Максималды)
Е—Науа Е (Қалқу)

OUO6435,0000427 -KK-15JUL10-1/1

A88212—UN—15JUL10

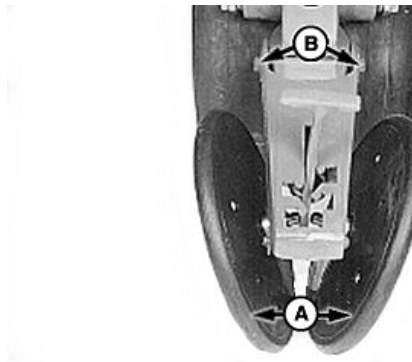
Артқы доңғалақтарды ортаға орналастырыңыз

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

1. Машинаны көтеріңіз.
2. Бұрандаларды (В) босатыңыз және артқы доңғалақтарды оңға немесе солға қарай баптаңыз. Қажет етілгендей, көзбен шолу арқылы ортаға орналастырыңыз.
3. Бұрандаларды (В) бекемдеңіз.

А—Артқы доңғалақтар

В—Бұрандалар



AG.OUO6074,1204 -KK-08AUG07-1/1

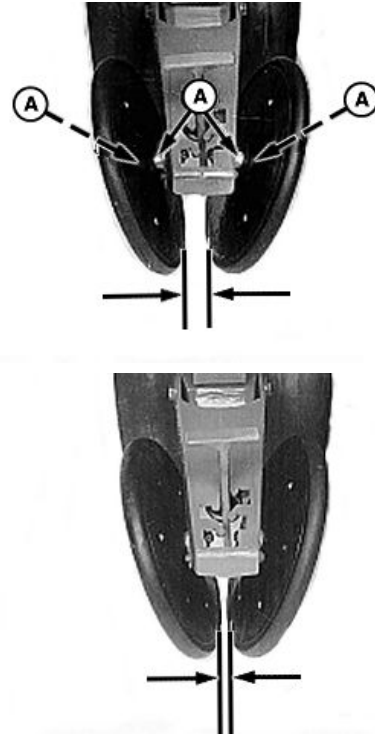
A46773—UN—12OCT00

Артқы доңғалақ аралығын баптау

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

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

А—Гайкалар және аралық қабаттар



A46774 —UN—13OCT00

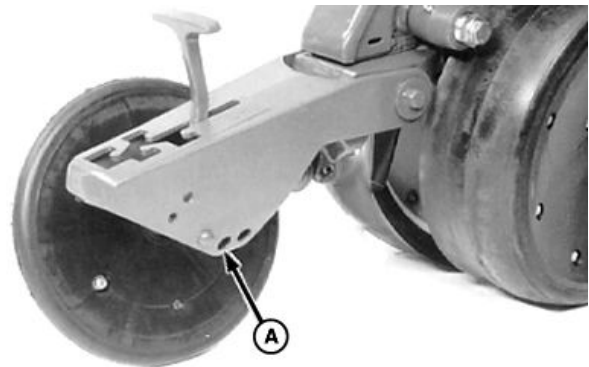
A46775 —UN—12OCT00

AG,OUO6074,1205 -KK-08AUG07-1/1

Артқы доңғалақтарды ырғау

Егер қалдықтар немесе тамыр домалақтары жабын тилльді немесе тилльсіз жағдайларда артқы доңғалақтар арасында тұрып қалатын болса, себу құрылғысынан бір артқы доңғалақты алыңыз және тіреудің артқы тесігіне (А) орнатыңыз.

А—Артқы саңылау



A46776 —UN—12OCT00

AG,OUO6074,1206 -KK-04AUG00-1/1

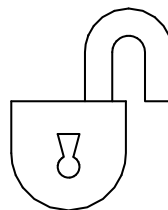
Өлшеуіш жетегін өшіру

A62348 —UN—27MAR08

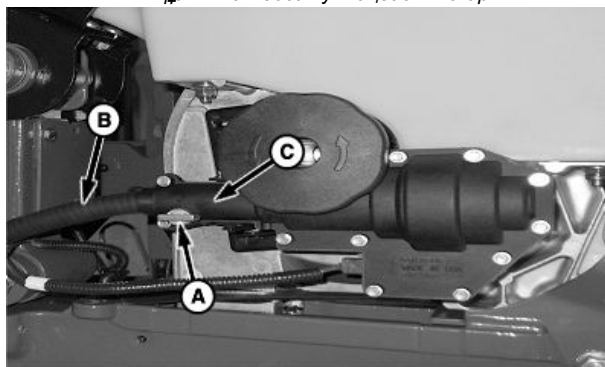
1. Құлыптау істігін (А) 180 градусқа “құлыпталмаған” таңбасы жоғарыда болмағанша айналдырыңыз.
2. Pro-Shaft жетек кабелін (В) беріліс қорабының корпусынан (С) шамамен 38 мм (1,5 дюйм) тартыңыз.
3. Құлыптау істігін (А) “құлыпталған” таңбасы жоғарыда болмағанша 180 градусқа айналдырыңыз.

А—Құлыптау істігі
В—Кабель

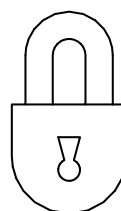
С—Беріліс қорабының
корпусы



Құлыптан босату таңбасы жоғары



A62347 —UN—27MAR08



Құлыптау белгісі жоғары

WP29706,00005B0 -KK-08JUL14-1/1

A78524 —UN—22NOV13

Өлшеуіш жетегін қосу

A62348 —UN—27MAR08

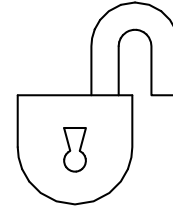
1. Құлыптау істігін (A) 180 градусқа “құлыпталмаған” белгісі жоғарыда болмағанша айналдырыңыз.

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

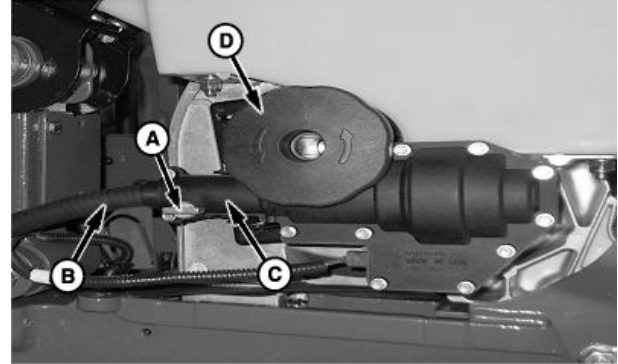
2. Pro-Shaft жетек кабелін (B) беріліс қорабы корпусына (C) итеріңіз.
3. Құлыптау істігін (A) “құлыптанған” белгісі жоғарыда көрінбегенше 180 градусқа бұрыңыз.

A—Құлыптау істігі
B—Кабель

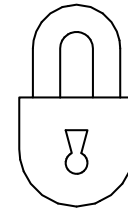
C—Беріліс қорабының
корпусы
D—Өлшеуіш жетегінің
тұтқасы



Құлыптан босату таңбасы жоғары



A62347 —UN—27MAR08



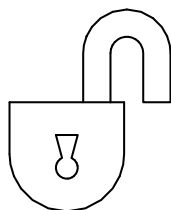
Құлыптау белгісі жоғары

WP29706,00005B1 -KK-08JUL14-1/1

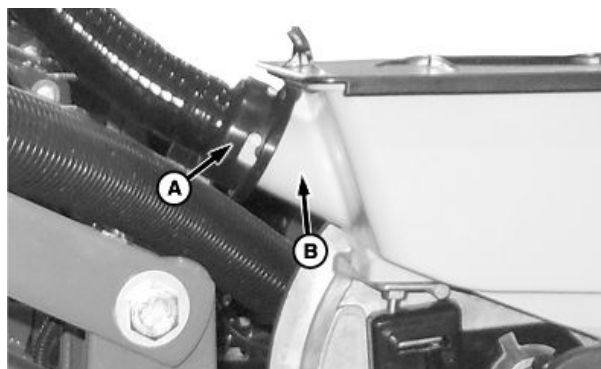
A78559 —UN—22NOV13

Вакуум өлшеуішінің жинағын тұқым себу бөлімінен алу

A62348 —UN—27MAR08



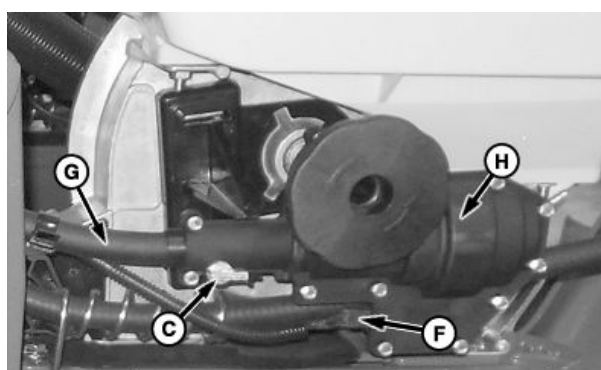
Құлыпталмаған таңба жоғары



A78828 —UN—04OCT13



A77478 —UN—06NOV13



A78829 —UN—04OCT13

A—Жеткізу шлангісі
B—Толтыру мойны

C—Құлыптау істігі
D—Вакуумдық шланг

E—Ысырма
F—Электр коннекторы
G—Кабель

H—Муфта

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

WP29706,0000593 -KK-06NOV13-1/1

Дән бункерлерін және вакуумды өлшеу құралдарын тазалау және тексеру

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

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

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

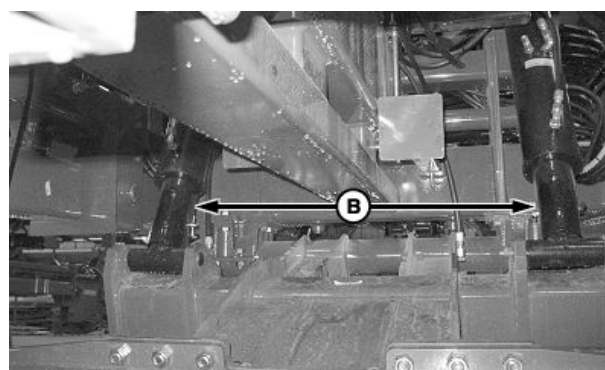
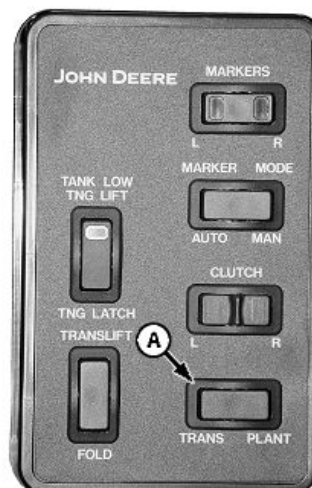
1. Машинаны көтеріңіз.
2. Тракторды тұраққа қойыңыз және тұрақ тежеуішін қосыңыз.
3. Қанат және орталық жақтаудың қызметтік құлыптарын (В) орнатыңыз.
4. Себу-Тасымалдау қосқышын (А) тасымалдау күйіне орнатыңыз (жақтауды басқару қорабы).

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

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

А—СЕБУ-ТАСЫМАЛДАУ
қосқышы
В—Қызметтік құлыптар

С—ТАЗАЛАУ-СЕБУ қосқышы



DB120-дан басқа барлық DB серияларындағы ОӨЖ желдеткіші қосқышы



DB120 ОӨЖ желдеткіші қосқыштары

Келесі бетте жалғасады

WP29706,00005B4 -KK-13JUN14-1/10

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

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

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

Тазалау басталғанда тазалау есігі (D) жабылмайды.

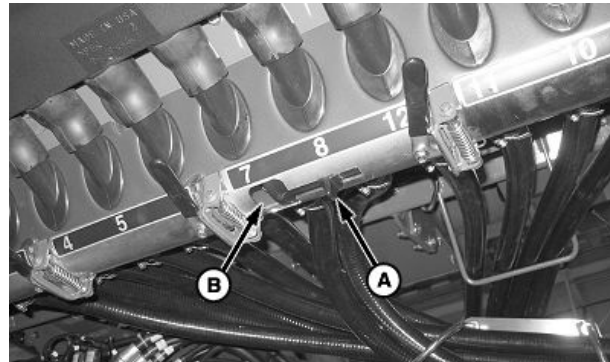
Мақұлданған дәндерді қоймадан тазалағанда барлық дәндерді қоймадан 1372 мм (4,5 фут) тұтқасы бар қатты 203 мм (8 дюйм) кең қылшақпен шығарыңыз.

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

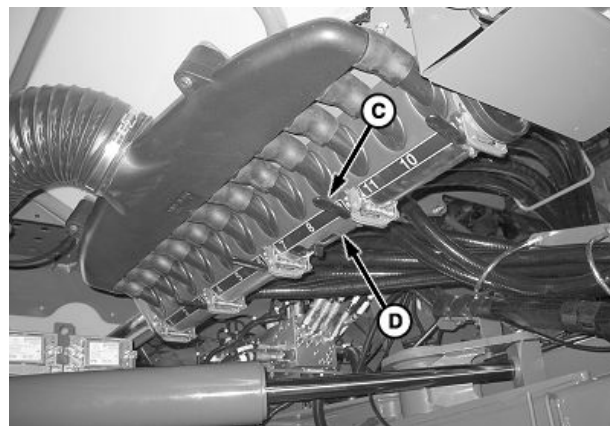
7. Дәнді бактан ұстау үшін, тазалау есіктері астына контейнер қойыңыз.
8. Тазалау есігін (B) басқару үшін тұтқаны (A) сырғытыңыз. Дәннің көбі алынған кезде есікті жабыңыз.
9. Қоймада қалған дәндерді жинау үшін иіктіректі (C) айналдырып, тазалау есігін (D) ашыңыз.
10. Тазалау есігін жабыңыз.
11. Барлық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

A—Тұтқа
B—Тазалау есігі

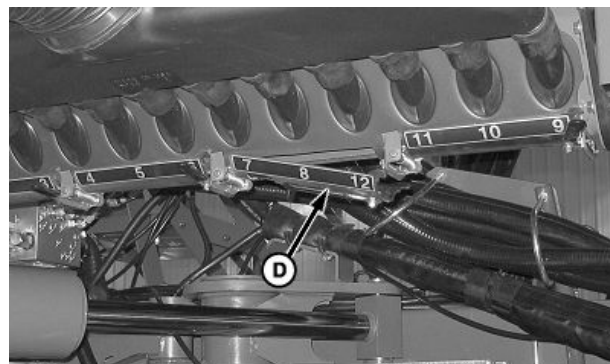
C—Тұтқа
D—Тазалау есігі



A68219 —UN—20JUL10



A68218 —UN—20JUL10



A68220 —UN—20JUL10

Келесі бетте жалғасады

WP29706,00005B4 -KK-13JUN14-3/10

12. ТАЗАЛАУ-СЕБУ қосқышын (А) ТАЗАЛАУ-СЕБУ күйіне орнатыңыз.

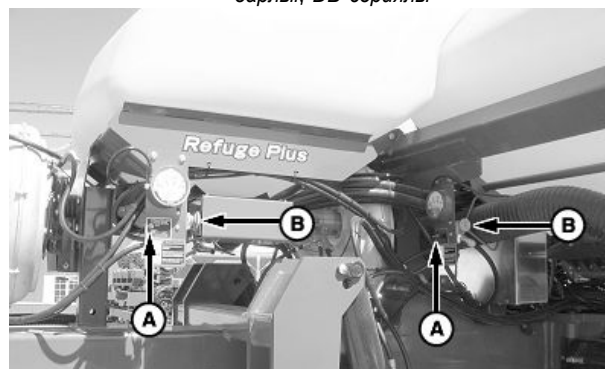
13. Жеткізу шлангісінің жақсы тазалануы үшін бак қысымының 20 дюймына қол жеткенше CCS™ желдеткішін басқару түймешігін (В) баптаңыз.

А—Тазалау-Себу қосқышы

В—CCS™ желдеткішін басқару тұтқасы



CCS™ желдеткіші қосқышының DB120 үлгісінен барлық DB сериялы



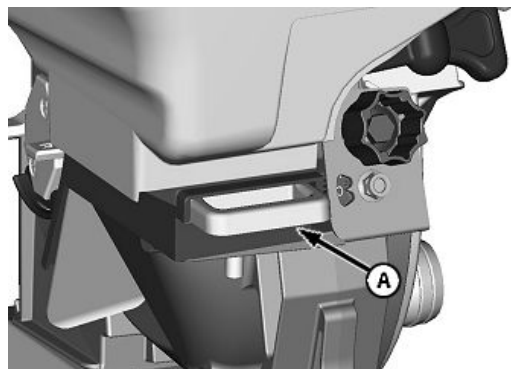
CCS™ желдеткіші қосқыштары DB120

Келесі бетте жалғасады

WP29706,00005B4 -KK-13JUN14-4/10

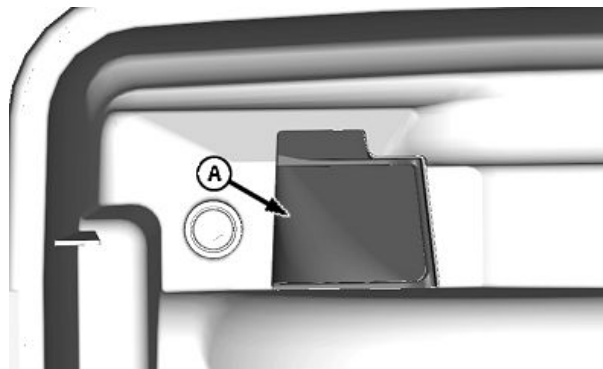
A54379 —UN—28MAY04

A64622 —UN—30APR09



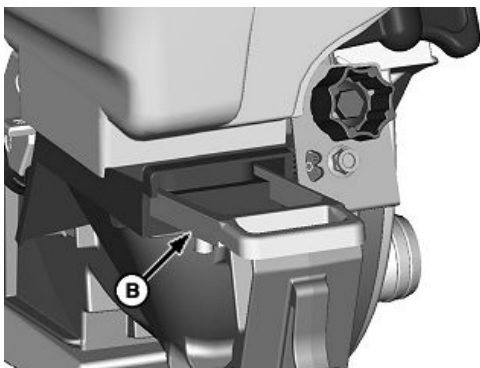
Ашық күй

A82646 —UN—23MAY14



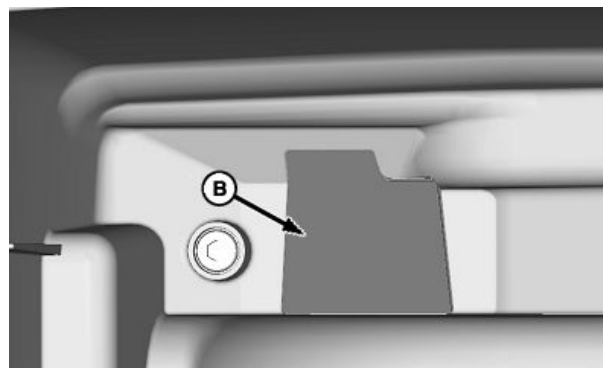
Ашық күй

A82647 —UN—23MAY14



Жабық күй

A82648 —UN—23MAY14



Жабық күй

A82649 —UN—23MAY14

A—Қаппа, ашық күй

B—Қаппа, жабық күй

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

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

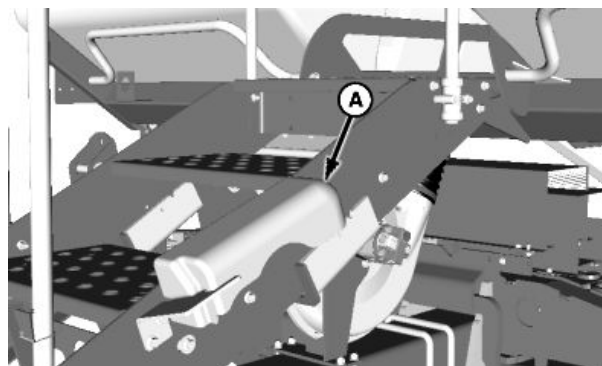
14. 1,6 және 3 бушельдік бункерлер жабу қақпаларымен жабдықталған. Өлшеуішті пайдаланғанда қақпаны ашық күйге (A) жылжытыңыз.

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

WP29706,00005B4 -KK-13JUN14-5/10

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

A—Сақтау орны



A50099 —UN—04SEP02

Келесі бетте жалғасады

WP29706,00005B4 -KK-13JUN14-6/10

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

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

A—Дән өлшеуіші ыдысы
B—Пластик шеті

C—Бекітілген тақта

A34471



WP29706,00005B4 -KK-13JUN14-7/10

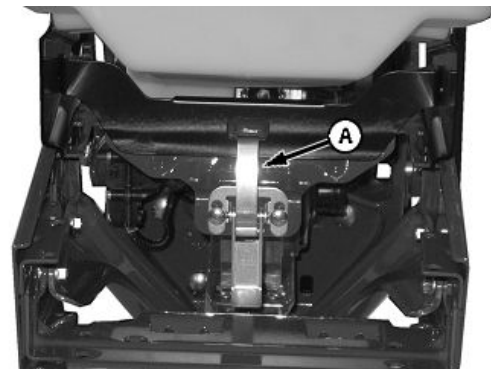
A34471—UN—11OCT88

A78875—UN—14OCT13

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

A—Бункер ысырмасы

B—Өлшеуіш ысырмасы



106 л (3 бушель) дән бункері



Келесі бетте жалғасады

WP29706,00005B4 -KK-13JUN14-8/10

A80234—UN—28FEB14

A78914—UN—08NOV13

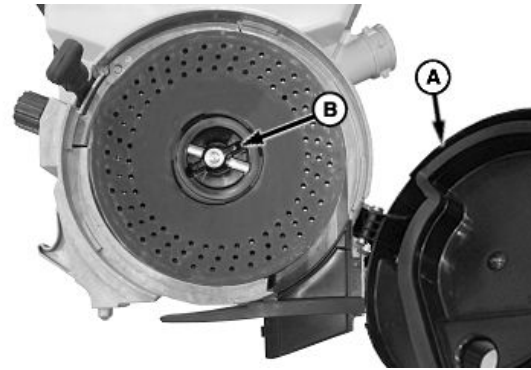
ЕСКЕРТУ: Дән дәрілерін пайдаланған жағдайда бункердің түбіндегі кез келген жиналған қалдықтарды жойыңыз.

22. Механизмнің кірден, топаннан немесе басқа бөгде заттардан таза екенін анықтау мақсатында өлшеуішті тексеру үшін, бункерді бір жағына жатқызыңыз және өлшеуіш күпшегін (В) қолмен бұраңыз. Қылшақтың бос аралықтарын, күпшек тығыздауышының сынуын және вакуумдық тығыздауыштың сыну немесе тозу аймақтарын тексеріңіз. Жөндеу жұмысы қажет болса, "Қызмет көрсету" бөліміндегі өлшеуішке қызмет көрсету процедураларын қараңыз.

23. Дән дискісін қайта өлшеуішке орнатыңыз.

24. Өлшеуіш пен бункерді қайта себу құрылғысына орнатыңыз. Бункер ысырмасы мен өлшеуіш ысырмасын қосыңыз.

25. Дән өлшеуіші тостағанын сақтау күйіне қайтарыңыз.



Вакуум өлшеуіші

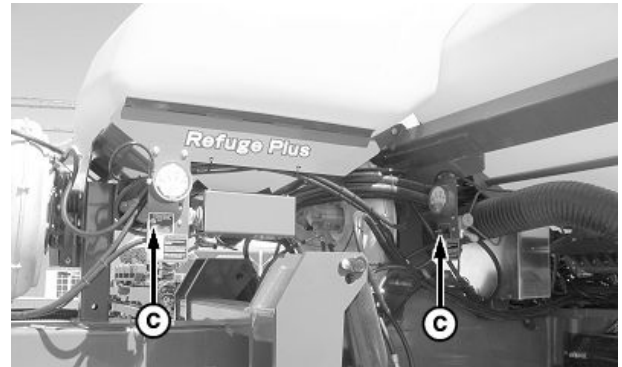
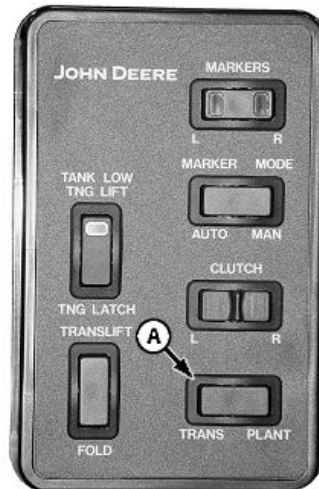
А—Есік

В—Өлшеуіш күпшегі

A78557—UN—15OCT13

Келесі бетте жалғасады

WP29706,00005B4 -KK-13JUN14-9/10



DB120 ОӨЖ желдеткіші қосқыштары

A64595 —UN—27 JUL04

A64621 —UN—30 APR09

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

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

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



CCS желдеткіші қосқышының DB120 үлгісінен барлық DB сериялы

A54397 —UN—28 JUL04

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

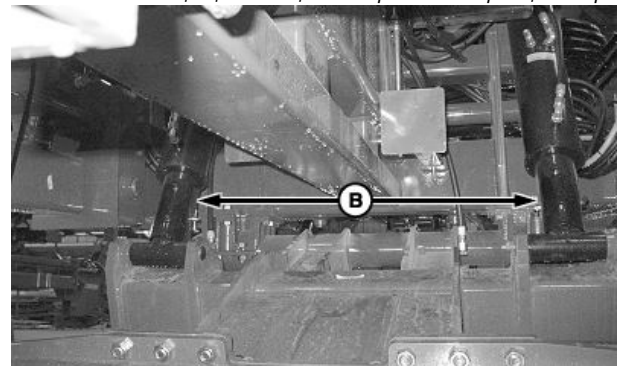
27. Трактор ТБК нейтрал күйге орнатыңыз.

28. Қызметтік құлыптарды (B) алыңыз.

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

A—СЕБУ-ТАСЫМАЛДАУ
қосқышы
B—Қызметтік құлыптар

C—ТАЗАЛАУ-СЕБУ қосқышы

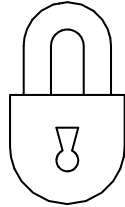


A77603 —UN—08 APR13

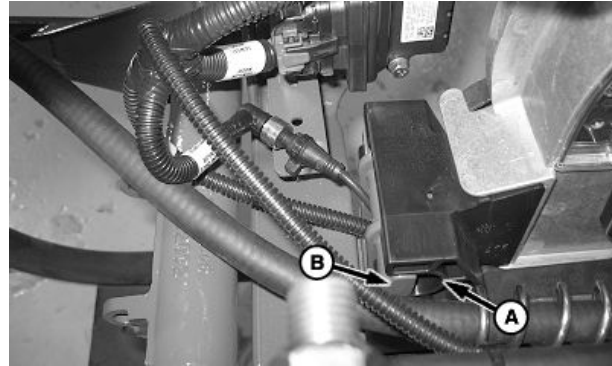
WP29706,00005B4 -KK-13JUN14-10/10

Вакуум өлшеуішінің жинағын тұқым себу бөліміне орнату

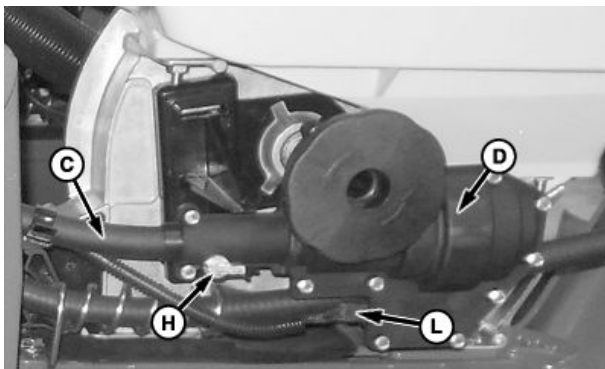
A62347 —UN—27MAR08



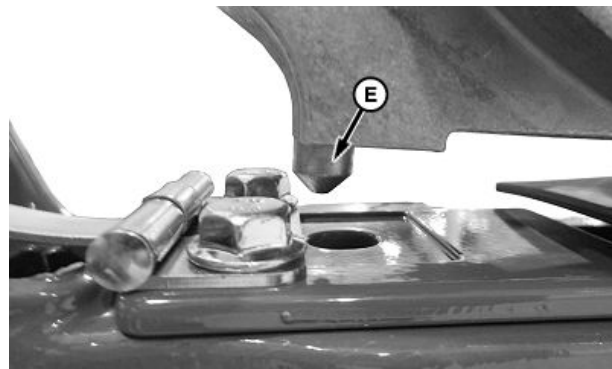
Құлыпталған таңба жоғары



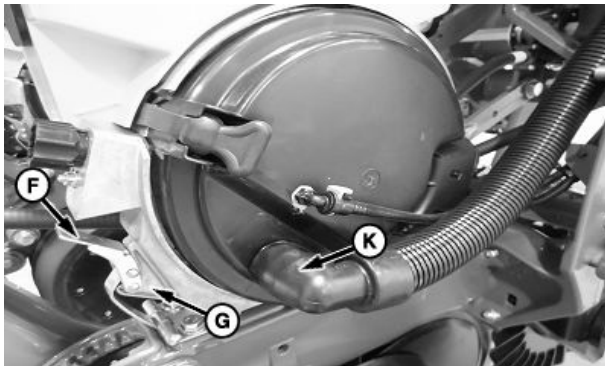
A77480 —UN—21MAR13



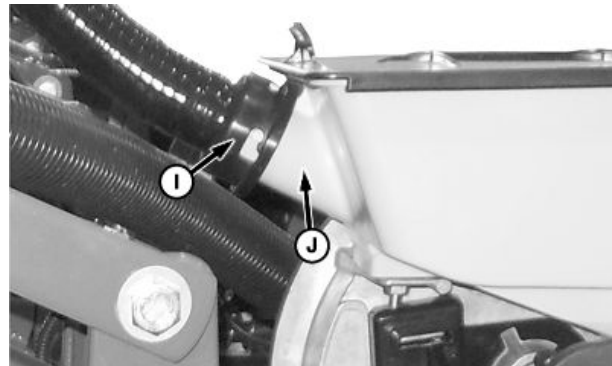
A78831 —UN—04OCT13



A77482 —UN—21MAR13



A77484 —UN—06NOV13



A78830 —UN—04OCT13

A—Теңестіру ойығы
B—Тірек тақтасы
C—Кабель
D—Муфта

E—Теңестіру істігі
F—Ысырма
G—Өлшеуіш ілмегі
H—Құлыптау істігі

I— Дән жеткізу шлангісі
J— Бункердің толтыру мойны
K—Вакуумдық шланг

L—Электр коннекторы

1. Бункердің теңестіру ойығын (A) тірек тақтасының (B) үстіне басыңыз.
2. Өлшеуішті төмен айналдыру кезінде Pro-Shaft жетек кабелін (C) Row Command муфтасына (D) басыңыз.
3. Өлшеуіштің төменгі жағындағы теңестіру істігі (E) тұқым себу бөлімінің ысырма тақтасындағы саңылаумен теңескенін тексеріңіз.

4. Өлшеуіш ілмегіндегі (G) ысырманы (F) теңестіріңіз және ысырма орнына түспегенше басыңыз.
5. Құлыптау істігін (H) "құлыпталған" таңбасы жоғарыда болмағанша 180 градусқа айналдырыңыз.
6. CCS дәнді жеткізу шлангісін (I) бункердің толтыру мойнына (J) басыңыз және орнында шертілмегенше сағат бағытымен айналдырыңыз.
7. Вакуумдық шлангіні орнатыңыз (K).

Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000594 -KK-06NOV13-1/2

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

WP29706,0000594 -KK-06NOV13-2/2

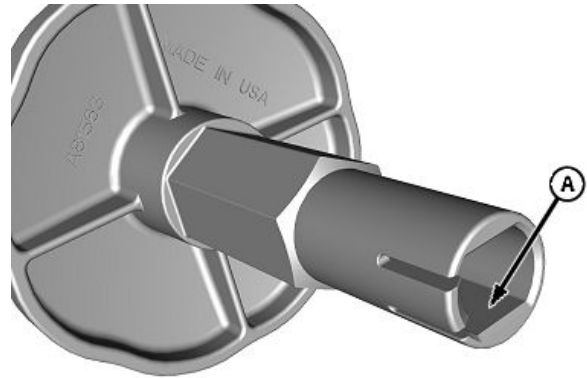
Өлшеуіштің кесілген тұтқасын ауыстыру

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

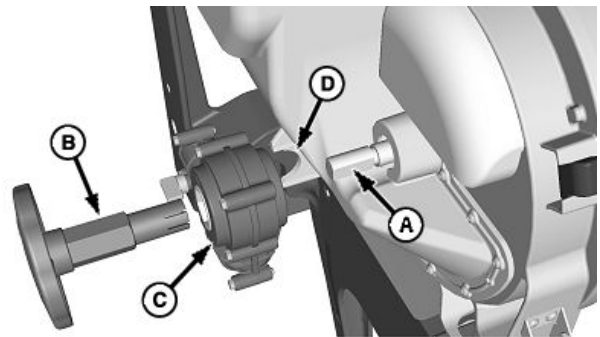
Егер өлшеуіш тұтқасы сынып қалса, сынған бөлшектерді алып, тегіс беттерді (A) сәйкестендіріңіз де, тұтқа оқпандағы науамен сартылдап орнамағанша жаңа тұтқаны (B) беріліс қорабы (C) арқылы орнатыңыз. Беріліс қорабы кескінге (D) отырғызылуы тиіс.

A—Тегіс беттер,
сәйкестендірілген
B—Жаңа тұтқа

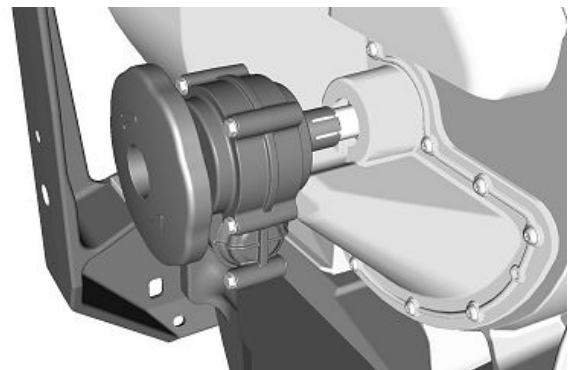
C—Беріліс қорабы
D—Науаша



A57648 —UN—13MAR06



A57649 —UN—13MAR06



A57650 —UN—13MAR06

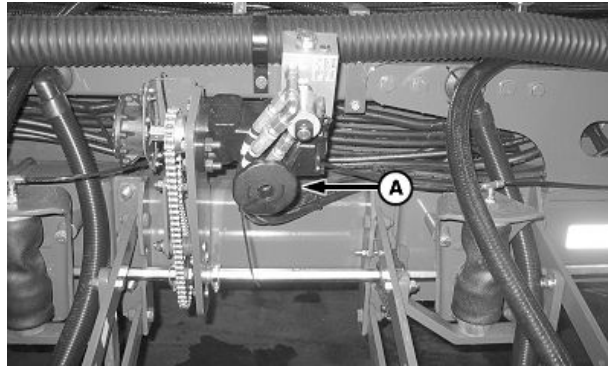
Құрастырылған

Келесі бетте жалғасады

WP29706,00005B5 -KK-16AUG13-1/2

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

А—Ауыстырмалы өлшеуіш тұтқасы



A60239 —UN—18JUN07

WP29706,00005B5 -KK-16AUG13-2/2

Кесуден қорғау істіктерін ауыстыру

МАҢЫЗДЫ: Барлық кесуден қорғау істіктері жыл сайын ауыстырылуы тиіс.

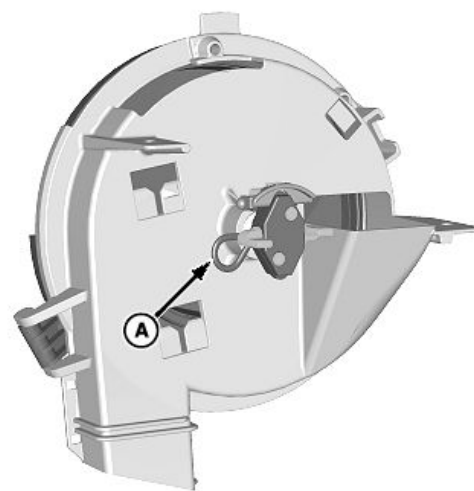
МАҢЫЗДЫ: Кесілген істіктерді ТЕК бірдей өлшемді кесілген істігімен ғана ауыстырыңыз. Басқа өлшемді немесе түрлі істікпен ауыстырмаңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер бұрғы оқпаны дұрыс қосылмаса, дән құрылғыларындағы бұрғы оқпаны мойынтіректерінің болттарын босатыңыз. Оқпанды еркін айналдырып, болттармен бекемдеңіз.

Кесуден қорғау істіктері (А) қалыпты пайдалану арқылы ұзақ қолданыстан кейін деформациялануы мүмкін. Мұндай жағдайда машинаның зақымдалмауына қарамастан кесілген істіктер бүлінуі мүмкін.

Есептегіш оқпандарын байланыстыратын кесілген істіктер (А) бұрғы оқпанына шамадан тыс жүк жүк артылған кезде кесіледі. Өлшеуіш істіктері өлшеуішке шамадан тыс жүк артылған кезде кесіледі.

Сирек немесе дұрыс емес майлау машинадағы жылжымалы бөлшектердің тұтылып қалуын тудыруы мүмкін. Мұндай тұрып қалу кесілген істіктердің кесіліп, машина бөлшектерінің сынуын болдырмайды. Тұрып қалудың басқа негізгі себептері қатар бөлімі шынжырларында алқап қалдықтарының қысылуын, дән немесе химиялық зат өлшеуіштерінің қысылуын және тізімінің бұзылуын қамтиды.



Вакуум өлшеуіші көрсетілген

А—Кесілген істік

Егер сол жақ және оң жақ кесілген істік кесілген болса, бұрғы оқпанын тұрып қалудың орнын анықтау үшін қолмен бұрыңыз. Бұрғы оқпаны қолмен еркін бұрылғанда кесілген істікті ауыстырыңыз.

A53593 —UN—06JAN04

OUC6064,000047A -KK-19APR11-1/1

Дән бункерлерін толтыру

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

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

58 л (1,6 бушель) дән бункерін пайдаланатын болсаңыз қақпақты (А) алыңыз және оны бункердің алдына ысырыңыз.



58 л (1,6 бушель) дән бункері

А—Қақпақ

WP29706,000058C -KK-12NOV13-1/2

A79213 —UN—21NOV13

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

МАҢЫЗДЫ: Дәрінің дәнге дұрыс жағылғанына сенімді болу үшін, екпеге тальк майлағышын жақпас БҰРЫН екпе дәрісін қолданыңыз, бұл - өлшегіш бөлшектеріндегі шөгінділерді азайтады. Егер шөгінділер бұдан кейін де орын алатын болса, химиялық зат өндірушісінің көмек көрсетуі үшін оған хабарласыңыз.

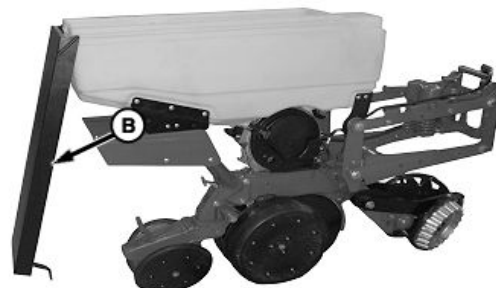
Бункерді дәнмен толтырудың алдында кез келген қоқыстардың, шаңның немесе дән дәрілерін бункердің түбінен және дән өлшеуішінен алыңыз.

А—Резеңке скоба

В—Қақпақ



106 л (3 бушель) дән бункері



WP29706,000058C -KK-12NOV13-2/2

A48634 —UN—31JAN02

A78506 —UN—16OCT13

SeedStar™ біріккен пневматикалық төменгі күш жүйесі

SeedStar™ Біріккен пневматикалық төменгі күш жүйесі тұқым себу қатарларына отырғызу үшін, "жылжу кезіндегі" төменгі күш қысымы өзгеруін қамтамасыз етеді. Жүйенің ауа компрессоры сығылған ауаны ауа сақтау бағына қамтамасыз етеді. Ауа сақтау бағы жылдам басу күшінің өзгерістері үшін артық ауа сыйымдылығын қамтамасыз етеді.

SeedStar™ біріккен пневматикалық төменгі күшпен:

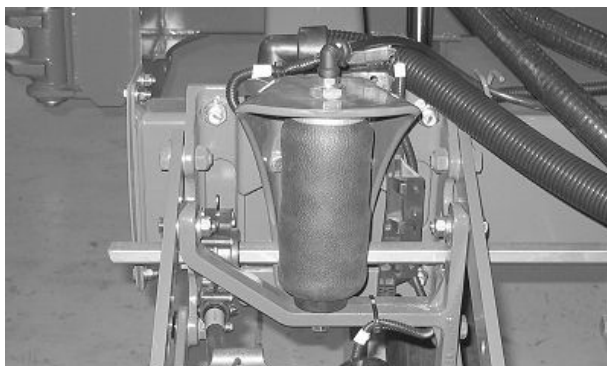
- Механик-жүргізуші трактор кабинасынан "жылжу кезіндегі" төменгі күш қысымы өзгерісін қолмен жасай алады.
- Механик-жүргізуші түрлі топырақ түрлеріне немесе құрғақ жерге қарсы ылғалды топырақтарға төменгі күш қысымын өзгерте алады.

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

SeedStar - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

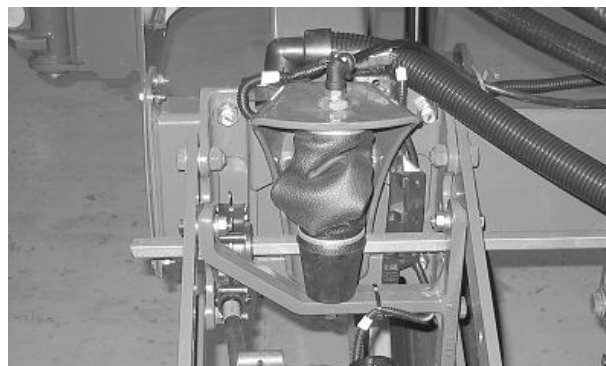
OUO6064,0000438 -KK-01MAY14-1/1

Пневматикалық басу күші



A68216 —UN—22JUL10

Дұрыс оралған пневматикалық серіппе



A68217 —UN—22JUL10

Дұрыс емес оралған пневматикалық серіппе

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шамадан тыс қысымдаудан немесе жүйенің барлық құрамдастары орнында болмай басқарудан болатын бөлшектердің жарылуынан ауыр жарақаттануды болдырмаңыз.

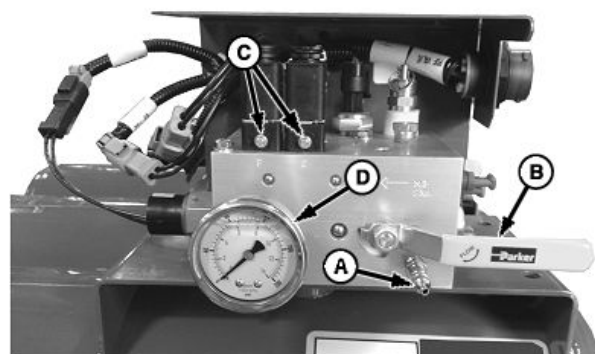
- Пневматикалық рессорды 827 кПа (8,2 бар) (120 фунт/дюйм²) ауа қысымынан немесе 1779 Н (400 фунт) төменгі күшінен артық үрлемеңіз.
- Қысым босату клапанын алмаңыз.
- Барлық қатар бөлімінің құрамдастары орнында болмағанша жүйені қысымдамаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Пневматикалық рессордың бүгілуін болдырмаңыз. Жүйеде 34—55 кПа (0,3—0,5 бар) (5—8 фунт/дюйм²) ауа қысымын немесе 76—120 Н (17—27 фунт) төменгі қысымды сақтаңыз. Егер пневматикалық серіппе бүгілсе, машинаны көтеріңіз және пневматикалық серіппелер сыртқа түзелмегенше жүйені қысымдаңыз.

Қысылған немесе оралмаған пневматикалық рессормен жұмыс істемеңіз. Пневматикалық рессорларды қолмен орау үшін, жүйе қысымын түсіріңіз. Пневматикалық серіппені төменгі поршень үстінде ораңыз. Машинаның арттырылған төмендетілуі пневматикалық серіппенің төменгі поршеннің үстінен аударылуын бастау үшін талап етілген.

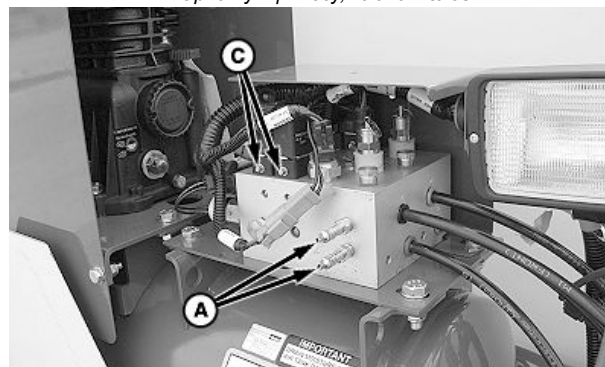
ЕСКЕРТУ: Жақтау көтерілгенде жүйенің ауа қысымының төмендеуі және жақтау төмендетілгенде қысымның артуы қалыпты болып есептеледі.

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



A82457 —UN—30APR14

Орнату нүктесу, клапан блогы



A72712 —UN—21SEP11

Белсенді басқару, клапан блогы

A—Клапан таянышы
B—Тұтқа

C—Қолмен түзету құралдары
D—Бак датчигі

1. Жабдықталған болса: Бөлінген қатар бөлімдерін қысымдау үшін тұтқаны (B) көлденең орналастырыңыз. Бөлінген қатар бөлімдерін қысымнан босату үшін тұтқаны тігінен орналастырыңыз.
2. Компрессор жүйесі ақауланса, ауа серіппесінің тізбегін толтыру клапанында (A) өндірістік ауамен толтырыңыз.

- Басқару жүйесі ақауланса, пневматикалық рессор қысымын арттыру немесе азайту үшін, қолмен түзетуді (С) пайдаланыңыз. Пневматикалық рессор қысымын шина қысымының датчигімен толтыру клапанында (А) тексеріңіз.

Бак датчигі (D) пневматикалық серіппелердегі қысымды емес, бактағы қысымды көрсетеді. Бак

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

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

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

OUC6064.0000106 -KK-12MAR15-2/4

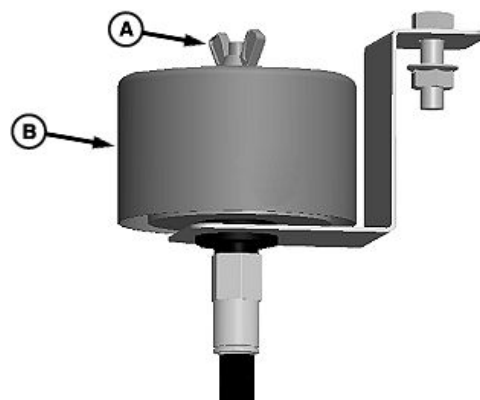
Электр ауа компрессорының ауа сүзгісін тазалау немесе ауыстыру

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

- Қанат гайкасын және тығыздауыш шайбаны (А) алыңыз.
- Сыртқы қалқанды (В) алып қоя тұрыңыз.
- Сүзгі элементін алыңыз.

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

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



А—Қанатты гайка және тығыздауыш шайбасы

В—Сыртқы қалқан

- Қанатты гайканы бекітіңіз.

Келесі бетте жалғасады

OUC6064.0000106 -KK-12MAR15-3/4

A82414 —UN—23APR14

Гидравликалық ауа компрессорының ауа сүзгісін тазалау немесе ауыстыру

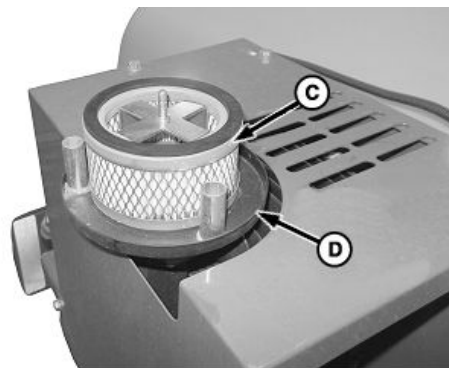
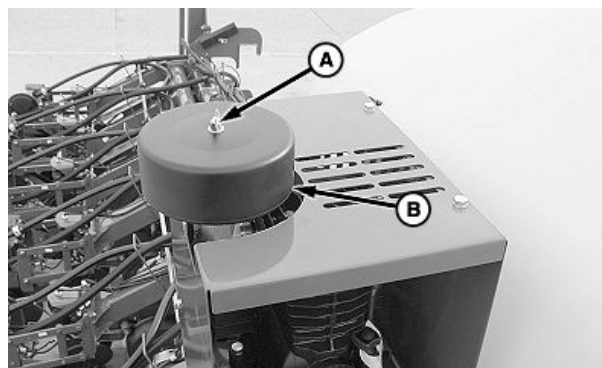
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Компрессордың кенет жылжуынан жарақат алуды болдырмаңыз. Тракторға қызмет көрсету алдын оны өшіріңіз.

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

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

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

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



A—Қанатты гайка және тығыздауыш шайбасы
B—Сыртқы қалқан

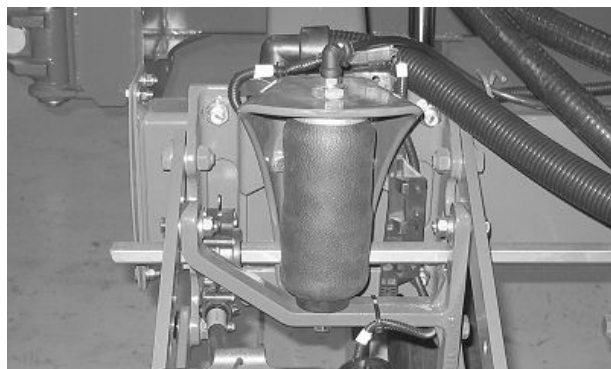
C—Сүзгі элементі
D—Сүзгі негізі

OUO6064,0000106 -KK-12MAR15-4/4

A72543 —UN—14SEP11

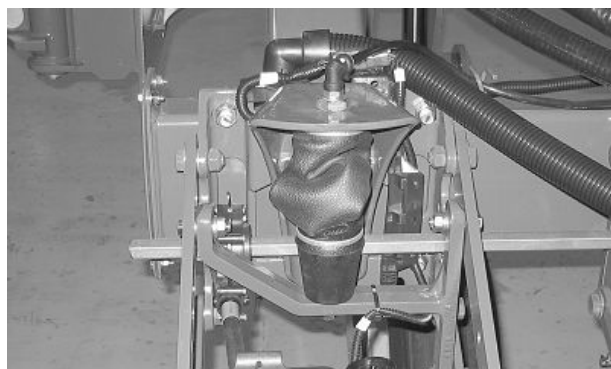
A82492 —UN—05MAY14

Пневматикалық басу күші жүйесін қысымдау



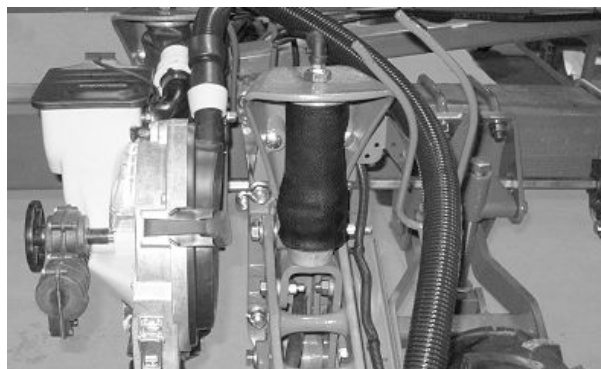
A68216 — UN — 22JUL10

Дұрыс оралған пневматикалық серіппе



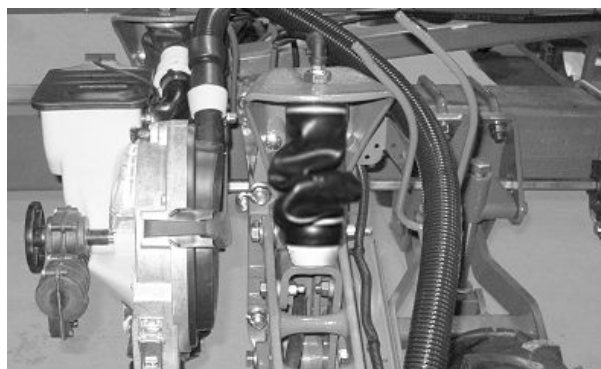
A68217 — UN — 22JUL10

Дұрыс емес оралған пневматикалық серіппе



A66834 — UN — 25MAR10

Дұрыс оралған пневматикалық серіппе (Егіз қатар сепкіштері)



A66835 — UN — 25MAR10

Дұрыс емес оралған пневматикалық серіппе (Егіз қатар сепкіштері)

- Басу күшінің пневматикалық серіппелері бар сепкіштерді сақтау орнынан алғаннан кейін алғаш рет толтыру үшін:
 - Авто режимінде, жүйе мақсатты шегіне қол жеткізу үшін себу күйіне төмендетілген кезде ауа серіппелерін толтыруды бастайды.
 - Белгіленген режимде, жүйе мақсатты басу күшіне қол жеткізу үшін себу күйіне төмендетілген кезде ауа серіппелерін толтыруды бастайды.

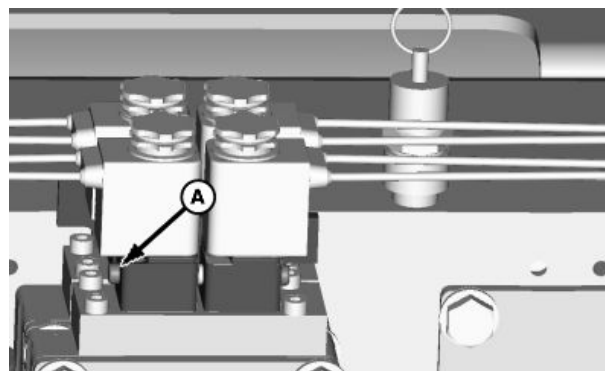
- Жүйені мониторда көрсетілген 16 кг (35 фунт) минималды басу күшіне немесе датчикте шамамен 83 кПа-ға (0,8 бар) (12 фунт/дюйм²) қысымдаңыз.
- Жұмыс барысында мониторда көрсетілген минималды басу күші 16 кг (35 фунт) немесе датчикте көрсетілген шамамен 103 кПа (1,0 бар) (15 фунт/дюйм²). Бұл қысымды сақтамау пневматикалық серіппелердің зақымдалуына әкелуі мүмкін.

OUC6064.0000612 -KK-10NOV11-1/1

Жалғыз қатар пневматикалық басу күші жүйесінің қысымын босату

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

1. Сепкішті себу күйіне төмендетіңіз.
2. SeedStar™ мониториянда басу күші қысымын 66 Н (15 фунт) азайтыңыз.
3. Клапан стегінің сол жағының артында, ауа серіппесі тізбегіндегі қалған ауа қысымын босату үшін қолмен түзету түймешігін (А) басыңыз.



Шығаруды қолмен түзету

А—Қолмен түзету түймешігі

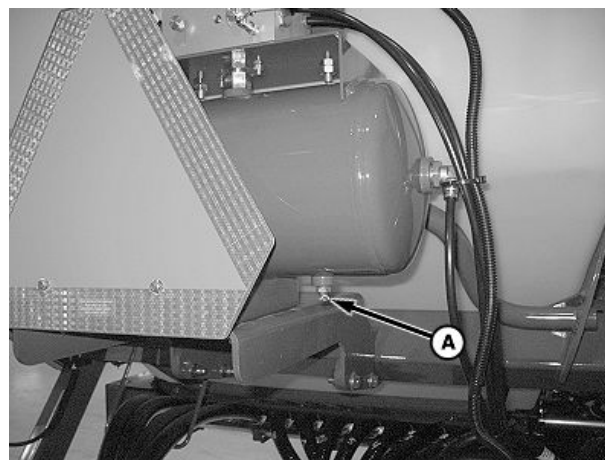
SeedStar - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6064,00005D9 -KK-09JUN15-1/2

A86699 —UN—09JUN15

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

А—Төгу клапаны



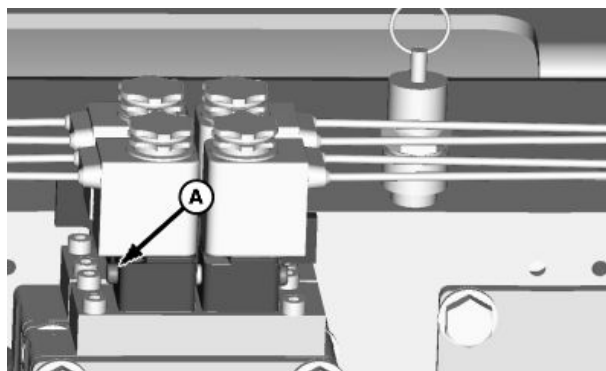
OUO6064,00005D9 -KK-09JUN15-2/2

A86065 —UN—07JUL10

Екі қатар пневматикалық басу күші жүйесінің қысымын босату

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

1. Сепкішті себу күйіне төмендетіңіз.
2. SeedStar™ мониториянда басу күші қысымын 66 Н (15 фунт) азайтыңыз.
3. Клапан стегінің сол жағының артында, ауа серіппесі тізбегіндегі қалған ауа қысымын босату үшін қолмен түзету түймешігін (А) басыңыз.



Шығаруды қолмен түзету

А—Қолмен түзету түймешігі

SeedStar - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6064,00005DA -KK-09JUN15-1/2

A86899 —UN—09JUN15

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

А—Төгу клапаны



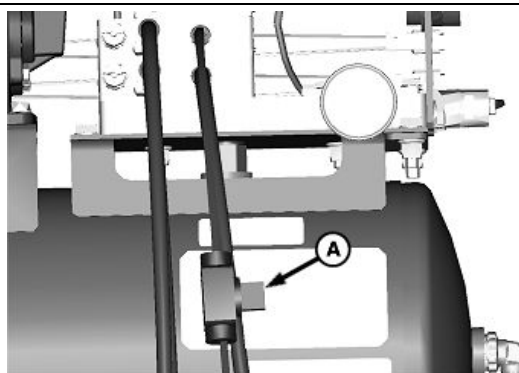
OUO6064,00005DA -KK-09JUN15-2/2

A72714 —UN—21SEP11

Артқы қатарларды бекітіп жатқанда, артқы қатарлы пневматикалық басу күшін босатыңыз

1. **Берілген басу күші жүйелері:** қысымды артқы қатарларға жетістіретін бір қатардағы клапанды (А) қысым толықта босамағанша ашып тұрыңыз.
2. **Белсенді басу күші:** Дән орнату аяқталған соң және алдыңғы қатарлар таңдалған кезде жүйе артқы қатарлардан ауа қысымды автоматты түрде босатады. (Осы нұсқамадағы Себу жылдамдығы конфигурация бөлімін қараңыз.)

А—Бір қатардағы клапан



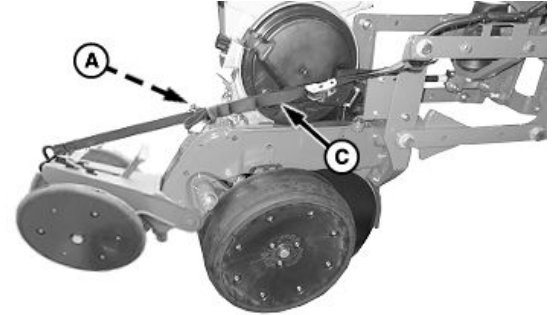
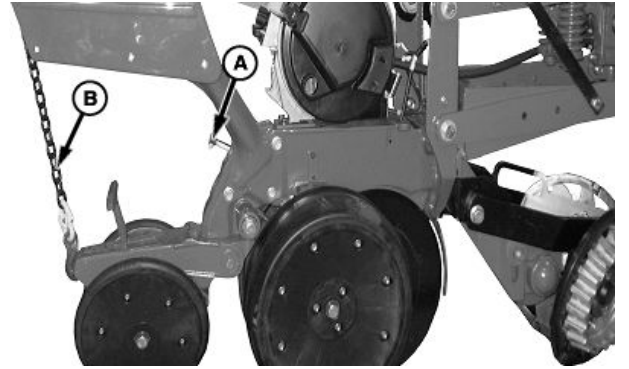
WP29706,0000905 -KK-09JUN15-1/1

A86721 —UN—09JUN15

Дән тығыздығын тексеру

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

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



А—Тереңдік тұтқасы
В—Шынжыр

С—Ілгек тоғыны

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

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

Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000624 -KK-25APR14-1/2

A78826 —UN—04OCT13

A78827 —UN—04OCT13

6. Арақашықтықты жалаушалармен (А) есептеу үшін белгілеңіз.

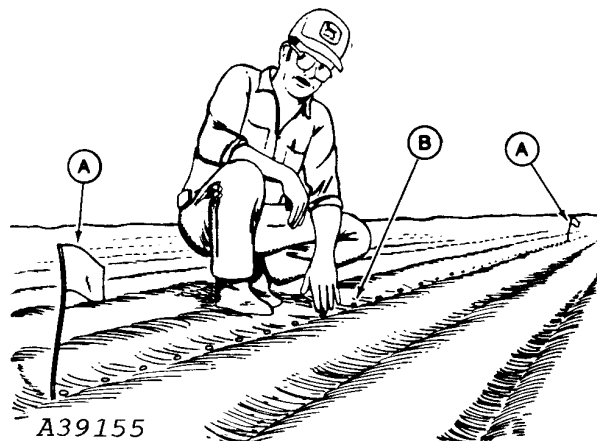
7. Жалаушалар арасындағы дәндерді (В) санаңыз.

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

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

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

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



A39155 —UN—13FEB96

А—Жалауша

В—Дәндер

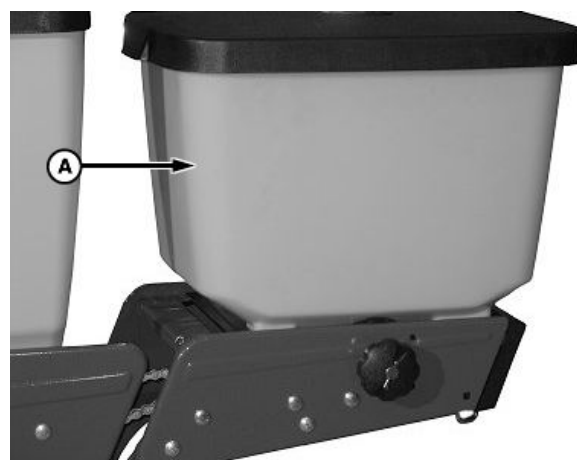
Жол жетегі	Құбылмалы мөлшер жетегі
Беріліс параметрін тексеріңіз.	Монитордың орнатылуын тексеріңіз.
Жетек доңғалағының сырғуын тексеріңіз.	Гидравликалық белдесуді тексеріңіз.
Өлшеуіштің орнатылуын және күйін тексеріңіз. Қажет болса, өлшеуіштерді баптаңыз немесе жөндеңіз.	
Тек вакуум жүйелері—Вакуумды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

WP29706,0000624 -KK-25APR14-2/2

Түйіршіктелген химиялық тіркеме



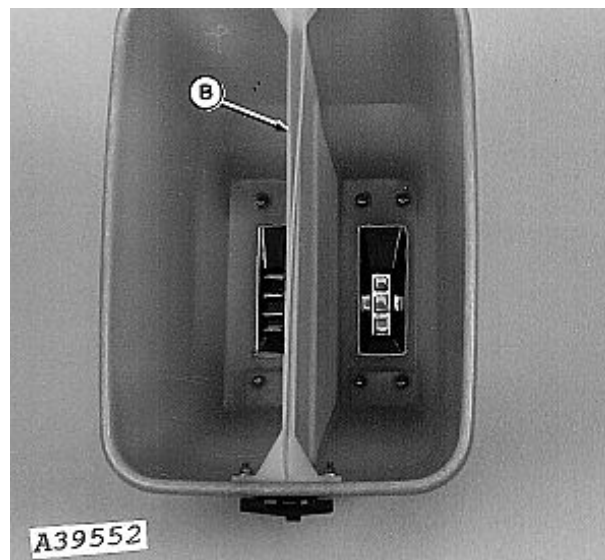
A78517 —UN—02AUG13



A78501 —UN—02AUG13



Дара химиялық бункер



A41131 —UN—17APR97

A39552 —UN—29MAR96

Қос химиялық зат жинауышы

A—Түйіршіктелген жинауыш B—Үлестіргіш

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

Түйіршіктелген жинауыш қос химиялық жинауыш пен бөлгішті (B) пайдалану арқылы (A) химиялық заттардың кез келген түрінің 32 кг-ын (70 фунт) немесе

инсектицид пен гербицидтің 16 кг-ын (35 фунт) сақтай алады.

Қолдану мөлшері төмендегідей анықталады:

- Өлшеуіш корпусының жинағындағы саңылау өлшемі
- Егу жылдамдығы

Келесі бетте жалғасады

MH69740,0000551 -KK-02AUG13-1/3

Саңылау өлшемін баптау үшін, түйіршіктелген өлшеуіштердің артындағы тұтқаларды (А) бұраңыз. Салыстырмалы қолдану мөлшерін анықтайтын 80 түрлі кеңейтім бар. Жеткізу мөлшері 1-ден 79-ға дейін ұлғаятын болады. 00 параметрі саңылауды толығымен жауып тастайды. Науалы білікше немесе CHEMMIZER™ өлшеуіші түйіршіктелген химиялық заттарды бапталатын саңылауға жеткізеді.

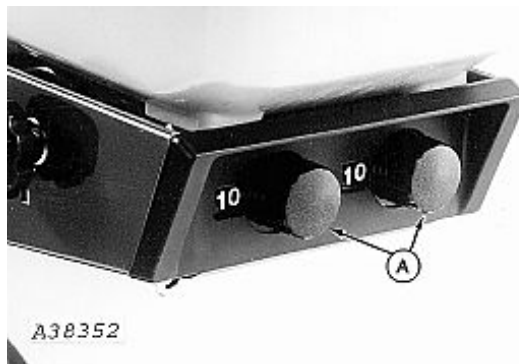
Түйіршіктелген химиялық заттар ротордың минутына қанша айналатынына қарамастан, бірыңғай мөлшерге жақын мөлшерде орнатылған саңылау өлшемі арқылы өтеді. Сондықтан ЖЫЛДАМДЫҚТЫҢ қолдану мөлшеріне және қатардағы химиялық заттар концентрациясы нәтижесіне аса үлкен әсері бар.

МЫСАЛ:

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

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

CHEMMIZER - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



А—Тұтқалар

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

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

Келесі бетте жалғасады

MH69740,0000551 -KK-02AUG13-2/3

A38352 —UN—19DEC95

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

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Ауылшаруашылық химиялық заттар қауіпті болуы мүмкін. Бұрыс таңдау не қолдану адамдарға, жануарларға, өсімдіктерге, топыраққа не басқа иелікке зиян тигізуі мүмкін. **АБАЙ БОЛЫҢЫЗ:** Жұмыс үшін дұрыс химиялық затты таңдаңыз. Резеңке қолғаптар мен респираторды пайдаланыңыз, химиялық заттарды абайлап қолданыңыз. Химиялық зат өндірушісінің нұсқауларын орындаңыз.

Машина пайдаланылмағанда жинауышта қалдырып кетсеңіз, инсектицидтер мен гербицидтердің көбісі ылғалды оңай жинайды және түйіршіктелген тіркемелерді бүлдіруі мүмкін. Тіпті жұмыс кезеңдерінде де инсектицид қалдықтары жинауышта жиналып, жұмысшы бөлшектермен әрекеттесуі мүмкін. Сондықтан жинауыштарда шикізат шөгінділерінің болмауын күн сайын тексеру керек, ал машина екі күннен артық уақыт пайдаланылмаса, оны мұқият тазалау керек.

Тазалау бойынша нұсқауларды машинаның механик-жүргізушісіне арналған нұсқаулығындағы "Қызмет көрсету және баптаулар" бөлімін қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: Сатылымда бар химиялық заттардың сыйымдылығы мен құрамы бойынша ауқымы кең болғандықтан, олардың "ағу қабілетіне" температура мен ылғалдылық жағдайлары әсер етеді. Әрбір жеке өлшеуішті нақты пайдаланылатын химиялық зат үшін калибрлеудің маңызы аса зор.

ЕСКЕРТУ: 10 км/сағ (6 миль/сағ) жылдамдықта әр 305 м-ге (1000 фут) айналатын 227 г-нан (8



А—Тұтқа

унция) жоғары қолдану мөлшерлері өлшеуіште жоғары жылдамдықты науалы білікшенің орнатылуын талап етеді.

Өлшеуіш дискісінің параметрі үшін бастапқы нүкте ретінде химиялық зат өндірушісінің қолдану мөлшерлері мен өлшеуіш параметрі жөніндегі кеңестерін орындаңыз.

Егер химиялық зат өндірушісі өлшеуіш параметрімен қамтамасыз етпесе, осы бөлімдегі кестелерді өлшеуіш дискісінің параметрі үшін бастапқы нүкте ретінде пайдаланыңыз.

Қолдану мөлшері мен бастапқы өлшеуіш параметрін анықтау үшін, осы бөлімдегі ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРІ МЕН БАСТАПҚЫ ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІН АНЫҚТАУ тақырыбын қараңыз.

MH69740,0000551 -KK-02AUG13-3/3

A78511—UN—02AUG13

Қолдану мөлшері мен бастапқы өлшеуіш параметрін анықтау

Химиялық зат өндірушісі түйіршіктелген химиялық заттардың қолдану мөлшерін төмендегі жолдарда ұсынуы мүмкін:

- 305 сызықтық қатар метрлеріне грамм
- 1000 сызықтық қатар футына унция
- Берілген диапазон ені мен қатар аралығы үшін әр гектарға килограмдар арқылы
- Берілген диапазон ені мен қатар аралығы үшін әр акрға фунттар арқылы
- Толық жабын (жалпы қамту) үшін әр гектарға килограмдар арқылы
- Толық жабын (жалпы қамту) үшін әр акрға фунттар арқылы

Химиялық зат өндірушісі берілген диапазон ені мен қатар аралығы үшін мөлшер (сызықтық арақашықтық немесе аумақ) ұсынғанда, химиялық зат өндірушісі ұсынған өлшеуіш параметрін немесе осы бөлімдегі мөлшерлер кестелерінде ұсынылған өлшеуіш параметрін ескеріңіз.

Химиялық зат өндірушісі мөлшерді (аумақ) тек толық жабын (жалпы қамту) үшін ғана ұсынса, отырғызылатын диапазон ені мен қатар аралығы үшін сәйкес мөлшерді есептеп шығару қажет. Бұл - диапазон аумағында химиялық концентрацияның бірдей болуын қамтамасыз етеді, себебі химиялық зат өндірушісі толық жабын (жалпы қамту) жөнінде кеңес береді.

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

Төмендегі формуланы жалпы қамту жабынын белгілі диапазон ені мен аралық жабынға айналдыруда пайдаланыңыз.

ФОРМУЛА:

$(A \times B) \div C =$ берілген диапазон ені мен қатар аралығы үшін аумаққа келетін жеткізу мөлшері

A—Химиялық зат өндірушілері толық жабын (жалпы қамту) үшін әр гектарға килограмдар арқылы немесе әр акрға фунттар арқылы ұсынған мөлшер

B—см немесе дюймдердегі диапазон ені.

C—см немесе дюймдердегі қатар аралығы.

МЫСАЛ:

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

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

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

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

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

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

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

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

Әр дорбаға түскен химиялық затты тура осы жолмен тексеріңіз.

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

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

МЫСАЛДАР:

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

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

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

AG,OUO6074,1303 -KK-13APR09-2/2

**Инсектицид мөлшерінің кестесі—Құм
үйіршіктері—20 дюймдік қатарлар**

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (құм түйіршіктері)						
	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер 20 дюйм қатарлар			1000 қатар фут үшін унция		
Өлшеуіш параметрі	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
6	2.4	1.7	1.2	1.5	1.0	0.7
7	3.5	2.3	1.8	2.1	1.4	1.1
8	4.7	3.2	2.4	2.8	1.9	1.4
9	5.9	3.9	3.5	3.6	2.4	1.8
10	7.2	4.8	3.6	4.4	2.9	2.2
11	8.6	5.7	4.4	5.2	3.5	2.6
12	10.1	6.8	5.1	6.2	4.1	3.1
13	11.6	7.7	5.9	7.1	4.7	3.5
14	13.2	8.9	6.6	8.1	5.4	4.0
15	14.7	9.8	7.4	9.0	6.0	4.5
16	16.1	10.7	8.1	9.8	6.6	4.9
17	17.4	11.6	8.7	10.7	7.1	5.3
18	18.8	12.5	9.5	11.5	7.7	5.7
19	19.9	13.4	10.1	12.2	8.1	6.1
20	21.3	14.3	10.7	13.0	8.7	6.5
21	22.7	15.2	11.4	13.9	9.2	6.9
22	24.0	16.1	12.0	14.7	9.8	7.3
23	25.4	16.9	12.8	15.5	10.3	7.8
24	26.7	17.9	13.4	16.3	10.9	8.2
25	28.1	18.8	14.1	17.2	11.4	8.6
26	29.6	19.7	14.9	18.1	12.1	9.0
27	30.9	20.6	15.5	18.9	12.6	9.5
28	32.4	21.6	16.2	19.8	13.2	9.9
29	33.9	22.7	17.0	20.8	13.8	10.4
30	35.4	23.6	17.7	21.7	14.4	10.8
31	37.1	24.8	18.6	22.7	15.1	11.3
32	38.6	25.7	19.4	23.6	15.7	11.8
33	40.2	26.9	20.1	24.6	16.4	12.3
34	41.9	27.9	21.0	25.6	17.1	12.8
35	43.5	29.0	21.8	26.6	17.8	13.3
36	45.3	30.2	22.7	27.7	18.5	13.9
37	47.1	31.4	23.6	28.8	19.2	14.4
38	48.9	32.5	24.5	29.9	20.0	15.0
39	50.7	33.8	25.4	31.0	20.7	15.5
40	52.5	35.0	26.3	32.1	21.4	16.1
41	54.5	36.3	27.3	33.3	22.2	16.7
42	56.4	37.7	28.2	34.5	23.0	17.3
43	58.4	38.9	29.3	35.7	23.8	17.9
44	60.3	40.2	30.2	36.9	24.6	18.5
45	62.4	41.6	31.2	38.2	25.5	19.1
46	64.5	43.1	32.3	39.5	26.3	19.7
47	66.6	44.4	33.3	40.8	27.2	20.4
48	68.9	45.9	34.5	42.1	28.1	21.1
49	71.0	47.3	35.6	43.4	29.0	21.7
50	73.4	48.9	36.8	44.9	29.9	22.5

OUO6074,0000CEA -KK-06MAY13-1/1

**Инсектицид мөлшерінің кестесі—саз
түйіршіктері—56 см қатарлар**

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІН ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (құм түйіршіктері)						
ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ	Kg/га арқылы берілген ШАМАЛАП АЛЫНҒАН МӨЛШЕР 56 см қатарлар			ӘР 305 М КЕЛЕТІН ГРАММ МӨЛШЕРІ		
	6,4 км/сағ	9,7 км/сағ	12,9 км/сағ	6,4 км/сағ	9,7 км/сағ	12,9 км/сағ
6	2.3	1.7	1.2	42.5	28.3	19.8
7	3.6	2.4	1.8	59.5	39.7	31.2
8	4.7	3.2	2.5	79.4	53.9	39.7
9	5.9	4.0	3.0	102.1	68.0	51.0
10	7.4	4.9	3.7	124.7	82.2	62.4
11	8.7	5.8	4.5	147.4	99.2	73.7
12	10.3	6.9	5.3	175.8	116.2	87.9
13	11.8	7.8	5.9	201.3	133.2	99.2
14	13.5	9.1	6.7	229.6	153.1	113.4
15	15.1	10.0	7.5	255.1	170.1	127.6
16	16.5	10.9	8.3	277.8	187.1	138.9
17	17.8	11.8	8.8	303.3	201.3	150.3
18	19.1	12.8	9.6	326.0	218.3	161.6
19	20.4	13.7	10.3	345.9	229.6	172.9
20	21.8	14.6	10.9	368.5	246.6	184.3
21	23.2	15.5	11.6	394.1	260.8	195.6
22	24.5	16.5	12.3	416.7	277.8	207.0
23	26.0	17.4	13.0	439.4	292.0	221.1
24	27.3	18.3	13.7	462.1	309.0	232.5
25	28.7	19.1	14.4	487.6	323.2	243.8
26	30.2	20.1	15.2	513.1	343.0	255.1
27	31.6	21.1	15.8	535.8	357.2	269.3
28	33.1	22.1	16.6	561.3	374.2	280.7
29	34.7	23.2	17.4	589.7	391.2	294.8
30	36.1	24.1	18.1	615.2	408.2	306.2
31	37.8	25.3	19.0	643.5	428.1	320.3
32	34.4	26.2	19.8	669.0	445.1	334.5
33	41.1	27.4	20.6	697.4	464.9	348.7
34	42.8	28.6	21.5	725.7	484.8	362.9
35	44.5	29.6	22.3	754.1	504.6	377.0
36	46.2	30.8	23.2	785.3	524.5	394.1
37	48.2	32.0	24.1	816.5	544.3	408.2
38	50.1	33.3	25.0	847.7	567.0	425.2
39	51.8	34.5	26.0	878.8	586.8	439.4
40	53.6	35.7	26.9	910.0	606.7	456.4
41	55.7	37.2	27.9	944.0	629.4	473.4
42	57.7	38.2	28.9	978.1	652.0	490.4
43	59.7	39.8	29.9	1012.1	674.7	507.5
44	61.7	41.1	30.8	1046.1	697.4	524.5
45	63.8	42.4	31.9	1083.0	722.9	541.5
46	65.0	44.0	33.0	1119.8	745.6	558.5
47	68.1	45.5	34.0	1156.7	771.1	578.3
48	70.4	46.9	35.3	1193.5	796.6	598.2
49	72.6	48.4	36.4	1230.4	822.1	615.2
50	75.0	50.1	37.6	1272.9	847.7	637.9

OUO1074,0001478 -KK-28APR06-1/1

Инсектицид мөлшерінің кестесі—Құм үйіршіктері—22 дюймдік қатарлар

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (құм түйіршіктері)						
Өлшеуіш параметрі	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер 22 дюйм қатарлар			1000 қатар фут үшін унция		
	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
6	1.2	1.5	1.1	1.5	1.0	0.7
7	3.2	2.1	1.6	2.1	1.4	1.1
8	4.2	2.9	2.2	2.8	1.9	1.4
9	5.3	3.6	2.7	3.6	2.4	1.8
10	6.6	4.4	3.3	4.4	2.9	2.2
11	7.8	5.2	4.0	5.2	3.5	2.6
12	9.2	6.2	4.7	6.2	4.1	3.1
13	10.5	7.0	5.3	7.1	4.7	3.5
14	12.1	8.1	6.0	8.1	5.4	4.0
15	13.5	8.9	6.7	9.0	6.0	4.5
16	14.7	9.7	7.4	9.8	6.6	4.9
17	15.9	10.5	7.9	10.7	7.1	5.3
18	17.1	11.4	8.6	11.5	7.7	5.7
19	18.2	12.2	9.2	12.2	8.1	6.1
20	19.5	13.0	9.7	13.0	8.7	6.5
21	20.7	13.8	10.4	13.9	9.2	6.9
22	21.9	14.7	11.0	14.7	9.8	7.3
23	23.2	15.5	11.6	15.5	10.3	7.8
24	24.4	16.3	12.2	16.3	10.9	8.2
25	25.6	17.1	12.9	17.2	11.4	8.6
26	27.0	17.9	13.6	18.1	12.1	9.0
27	28.2	18.8	14.1	18.9	12.6	9.5
28	29.6	19.7	14.8	19.8	13.2	9.9
29	31.0	20.7	15.5	20.8	13.8	10.4
30	24.9	21.5	16.2	21.7	14.4	10.8
31	33.8	22.6	17.0	22.7	15.1	11.3
32	35.2	23.4	17.7	23.6	15.7	11.8
33	36.7	24.5	18.4	24.6	16.4	12.3
34	38.2	25.5	19.2	25.6	17.1	12.8
35	39.7	26.4	19.9	26.6	17.8	13.3
36	41.3	27.5	20.7	27.7	18.5	13.9
37	43.0	28.6	21.5	28.8	19.2	14.4
38	44.7	29.7	22.3	29.9	20.0	15.0
39	46.3	30.8	23.2	31.0	20.7	15.5
40	47.9	31.9	24.0	32.1	21.4	16.1
41	49.7	33.2	24.9	33.3	22.2	16.7
42	51.5	34.1	25.8	34.5	23.0	17.3
43	53.3	35.5	26.7	35.7	23.8	17.9
44	55.1	36.7	27.5	36.9	24.6	18.5
45	57.0	37.9	28.5	38.2	25.5	19.1
46	58.9	39.3	29.5	39.5	26.3	19.7
47	60.8	40.6	30.4	40.8	27.2	20.4
48	62.9	41.9	31.5	42.1	28.1	21.1
49	64.8	43.2	32.5	43.4	29.0	21.7
50	67.0	44.7	33.6	44.9	29.9	22.5

OUO6074,0000CEB -KK-06MAY13-1/1

**Инсектицид мөлшерінің кестесі—саз
түйіршіктері—70 см қатарлар**

Өлшеудің метрикалық бірліктері - өлшеуіш параметрі			
Инсектицидті қолдану мөлшерлері (құм түйіршіктері)			
Килограмм/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
70 см ҚАТАРЛАР			
КМ/САҒАТ			
Өлшеуіш параметрі	6.4	9.7	12.9
6	2.0	1.3	1.0
7	2.8	1.8	1.5
8	3.8	2.6	2.0
9	4.8	3.2	2.4
10	5.9	3.9	2.9
11	7.0	4.6	3.5
12	8.2	5.5	4.1
13	9.4	6.2	4.8
14	10.7	7.2	5.4
15	12.0	7.9	6.0
16	13.1	8.7	6.6
17	14.2	9.4	7.1
18	15.3	10.1	7.7
19	16.2	10.9	8.2
20	17.3	11.6	8.7
21	18.4	12.3	9.3
22	19.5	13.1	9.8
23	20.6	13.8	10.4
24	21.7	14.5	10.9
25	22.8	15.3	11.5
26	24.0	16.0	12.1
27	25.1	16.7	12.6
28	26.4	17.6	13.2
29	27.6	18.4	13.8
30	28.8	19.2	14.4
31	30.1	20.1	15.1
32	31.4	20.9	15.7
33	32.7	21.8	16.3
34	34.0	22.7	17.1
35	35.4	23.5	17.7
36	36.8	24.5	18.4
37	38.3	25.5	19.2
38	39.8	26.5	19.9
39	41.2	27.5	20.6
40	42.7	28.4	21.4
41	44.3	29.5	22.2
42	45.9	30.6	22.9
43	47.5	31.6	23.8
44	49.0	32.7	24.5
45	50.8	33.8	25.4
46	52.5	35.0	26.2
47	54.2	36.1	27.1
48	56.0	37.3	28.1

Келесі бетте жалғасады

OUO1074,000009F -KK-08FEB01-1/2

Түйіршіктелген химиялық тіркеме

Өлшеудің метрикалық бірліктері - өлшеуіш параметрі			
Инсектицидті қолдану мөлшерлері (құм түйіршіктері)			
Килограмм/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
70 см ҚАТАРЛАР			
КМ/САҒАТ			
Өлшеуіш параметрі	6.4	9.7	12.9
49	57.7	38.4	28.9
50	59.7	39.8	29.9

OUO1074,000009F -KK-08FEB01-2/2

**Инсектицид мөлшерінің кестесі—Құм
үйіршіктері—30 дюйм - 38 дюймдік
қатарлар**

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (құм түйіршіктері)												
Өлше- уіш пар- аметрі	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер									1000 қатар фут үшін унция		
	30 дюйм қатарлар			36 дюйм қатарлар			38 дюйм қатарлар					
	4 мил- ь/сағ	6 мил- ь/сағ	8 мил- ь/сағ	4 мил- ь/сағ	6 мил- ь/сағ	8 мил- ь/сағ	4 мил- ь/сағ	6 мил- ь/сағ	8 мил- ь/сағ	4 мил- ь/сағ	6 мил- ь/сағ	8 мил- ь/сағ
6	1.6	1.1	0.8	1.3	0.9	0.7	1.3	0.8	0.6	1.5	1.0	0.7
7	2.3	1.5	1.2	1.9	1.3	1.0	1.8	1.2	0.9	2.1	1.4	1.1
8	3.1	2.1	1.6	2.6	1.7	1.3	2.4	1.6	1.2	2.8	1.9	1.4
9	3.9	2.6	2.0	3.3	2.2	1.6	3.1	2.1	1.5	3.6	2.4	1.8
10	4.8	3.2	2.4	4.0	2.7	2.0	3.8	2.5	1.9	4.4	2.9	2.2
11	5.7	3.8	2.9	4.8	3.2	2.4	4.5	3.0	2.3	5.2	3.5	2.6
12	6.7	4.5	3.4	5.6	3.7	2.8	5.3	3.5	2.6	6.2	4.1	3.1
13	7.7	5.1	3.9	6.4	4.3	3.2	6.1	4.1	3.0	7.1	4.7	3.5
14	8.8	5.9	4.4	7.3	4.9	3.7	6.9	4.6	3.5	8.1	5.4	4.0
15	9.8	6.5	4.9	8.2	5.4	4.1	7.7	5.2	3.9	9.0	6.0	4.5
16	10.7	7.1	5.4	8.9	5.9	4.5	8.4	5.6	4.2	9.8	6.6	4.9
17	11.6	7.7	5.8	9.7	6.4	4.8	9.2	6.1	4.6	10.7	7.1	5.3
18	12.5	8.3	6.3	10.4	6.9	5.2	9.9	6.6	4.9	11.5	7.7	5.7
19	13.3	8.9	6.7	11.1	7.4	5.5	10.5	7.0	5.3	12.2	8.1	6.1
20	14.2	9.5	7.1	11.8	7.9	5.9	11.2	7.5	5.6	13.0	8.7	6.5
21	15.1	10.1	7.6	12.6	8.4	6.3	11.9	7.9	6.0	13.9	9.2	6.9
22	16.0	10.7	8.0	13.3	8.9	6.7	12.6	8.4	6.3	14.7	9.8	7.3
23	16.9	11.3	8.5	14.1	9.4	7.0	13.3	8.9	6.7	15.5	10.3	7.8
24	17.8	11.9	8.9	14.8	9.9	7.4	14.1	9.4	7.0	16.3	10.9	8.2
25	18.7	12.5	9.4	15.6	10.4	7.8	14.8	9.8	7.4	17.2	11.4	8.6
26	19.7	13.1	9.9	16.4	10.9	8.2	15.6	10.4	7.8	18.1	12.1	9.0
27	20.6	13.7	10.3	17.2	11.4	8.6	16.3	10.8	8.1	18.9	12.6	9.5
28	21.6	14.4	10.8	18.0	12.0	9.0	17.1	11.4	8.5	19.8	13.2	9.9
29	22.6	15.1	11.3	18.8	12.6	9.4	17.8	11.9	8.9	20.8	13.8	10.4
30	23.6	15.7	11.8	19.7	13.1	9.8	18.6	12.4	9.3	21.7	14.4	10.8
31	24.7	16.5	12.4	20.6	13.7	10.3	19.5	13.0	9.8	22.7	15.1	11.3
32	25.7	17.1	12.9	21.4	14.3	10.7	20.3	13.5	10.1	23.6	15.7	11.8
33	26.8	17.9	13.4	22.3	14.9	11.2	21.2	14.1	10.6	24.6	16.4	12.3
34	27.9	18.6	14.0	23.3	15.5	11.6	22.0	14.7	11.0	25.6	17.1	12.8
35	29.0	19.3	14.5	24.2	16.1	12.1	22.9	15.3	11.4	26.6	17.8	13.3
36	30.2	20.1	15.1	25.2	16.8	12.6	23.8	15.9	11.9	27.7	18.5	13.9
37	31.4	20.9	15.7	26.2	17.4	13.1	24.8	16.5	12.4	28.8	19.2	14.4
38	32.6	21.7	16.3	27.2	18.1	13.6	25.7	17.2	12.9	29.9	20.0	15.0
39	33.8	22.5	16.9	28.2	18.8	14.1	26.7	17.8	13.3	31.0	20.7	15.5
40	35.0	23.3	17.5	29.2	19.4	14.6	27.6	18.4	13.8	32.1	21.4	16.1
41	36.3	24.2	18.2	30.3	20.2	15.1	28.7	19.1	14.3	33.3	22.2	16.7
42	37.6	25.1	18.8	31.3	20.9	15.7	29.7	19.8	14.8	34.5	23.0	17.3
43	38.9	25.9	19.5	32.4	21.6	16.2	30.7	20.5	15.4	35.7	23.8	17.9
44	40.2	26.8	20.1	33.5	22.3	16.8	31.7	21.2	15.9	36.9	24.6	18.5
45	41.6	27.7	20.8	34.7	23.1	17.3	32.8	21.9	16.4	38.2	25.5	19.1
46	43.0	28.7	21.5	35.8	23.9	17.9	33.9	22.6	17.0	39.5	26.3	19.7
47	44.4	29.6	22.2	37.0	24.7	18.5	35.1	23.4	17.5	40.8	27.2	20.4
48	45.9	30.6	23.0	38.3	25.5	19.1	36.2	24.2	18.1	42.1	28.1	21.1

Келесі бетте жалғасады

OUO6074,0000CEC -KK-15MAY13-1/2

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (құм түйіршіктері)

	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер									1000 қатар фут үшін унция		
	30 дюйм қатарлар			36 дюйм қатарлар			38 дюйм қатарлар					
Өлше- уіш пар- аметрі	4 мил- /сағ	6 мил- /сағ	8 мил- /сағ	4 мил- ы/сағ	6 мил- /сағ	8 мил- ы/сағ	4 мил/сағ	6 мил- ы/сағ	8 мил/сағ	4 мил/сағ	6 мил/сағ	8 мил- ы/сағ
49	47.3	31.5	23.7	39.4	26.3	19.7	37.3	24.9	18.7	43.4	29.0	21.7
50	48.9	32.6	24.5	40.8	27.2	20.4	38.6	25.7	19.3	44.9	29.9	22.5

OUO6074,0000CEC -KK-15MAY13-2/2

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

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ ИНСЕКТИЦИД МӨЛШЕРЛЕРІНІҢ КЕСТЕСІ—(құм түйіршіктері) кг/гектардағы ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРІ												
Өлшеуіш параметрі	76 см қатарлар			91 см қатарлар			97 см қатарлар			Әр 305 М қатарына келетін килограмдар мөлшері		
	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ
6	1.8	1.2	0.9	1.5	1.0	0.7	1.4	0.9	0.7	0.04	0.03	0.02
7	2.6	1.7	1.3	2.1	1.4	1.1	2.0	1.4	1.0	0.06	0.04	0.03
8	3.5	2.3	1.7	2.9	1.9	1.4	2.7	1.8	1.4	0.08	0.05	0.04
9	4.4	2.9	2.2	3.6	2.4	1.8	3.4	2.3	1.7	0.10	0.07	0.05
10	5.4	3.6	2.7	4.5	3.0	2.2	4.2	2.8	2.1	0.12	0.08	0.06
11	6.4	4.3	3.2	5.3	3.5	2.7	5.0	3.4	2.5	0.15	0.10	0.07
12	7.5	5.0	3.8	6.3	4.2	3.1	5.9	3.9	3.0	0.18	0.12	0.09
13	8.6	5.7	4.3	7.2	4.8	3.6	6.8	4.5	3.4	0.20	0.13	0.10
14	9.9	6.6	4.9	8.2	5.5	4.1	7.8	5.2	3.9	0.23	0.15	0.11
15	11.0	7.3	5.5	9.1	6.1	4.6	8.7	5.8	4.3	0.26	0.17	0.13
16	12.0	8.0	6.0	10.0	6.7	5.0	9.5	6.3	4.7	0.28	0.19	0.14
17	13.0	8.7	6.5	10.8	7.2	5.4	10.3	6.8	5.1	0.30	0.20	0.15
18	14.0	9.3	7.0	11.7	7.8	5.8	11.1	7.4	5.5	0.33	0.22	0.16
19	14.9	9.9	7.4	12.4	8.3	6.2	11.8	7.8	5.9	0.35	0.23	0.17
20	15.9	10.6	8.0	13.3	8.8	6.6	12.6	8.4	6.3	0.37	0.25	0.18
21	16.9	11.3	8.5	14.1	9.4	7.0	13.4	8.9	6.7	0.39	0.26	0.20
22	17.9	11.9	9.0	14.9	10.0	7.5	14.1	9.4	7.1	0.42	0.28	0.21
23	18.9	12.6	9.5	15.8	10.5	7.9	14.9	10.0	7.5	0.44	0.29	0.22
24	19.9	13.3	10.0	16.6	11.1	8.3	15.7	10.5	7.9	0.46	0.31	0.23
25	20.9	14.0	10.5	17.5	11.6	8.7	16.5	11.0	8.3	0.49	0.32	0.24
26	22.1	14.7	11.0	18.4	12.3	9.2	17.4	11.6	8.7	0.51	0.34	0.26
27	23.1	15.4	11.5	19.2	12.8	9.6	18.2	12.1	9.1	0.54	0.36	0.27
28	24.2	16.1	12.1	20.2	13.4	10.1	19.1	12.7	9.5	0.56	0.37	0.28
29	25.3	16.9	12.7	21.1	14.1	10.5	20.0	13.3	10.0	0.59	0.39	0.29
30	26.4	17.6	13.2	22.0	14.7	11.0	20.9	13.9	10.4	0.62	0.41	0.31
31	27.7	18.4	13.8	23.1	15.4	11.5	21.8	14.6	10.9	0.64	0.43	0.32
32	28.8	19.2	14.4	24.0	16.0	12.0	22.7	15.1	11.4	0.67	0.45	0.33
33	30.0	20.0	15.0	25.0	16.7	12.5	23.7	15.8	11.8	0.70	0.46	0.35
34	31.2	20.8	15.6	26.0	17.4	13.0	24.7	16.4	12.3	0.73	0.48	0.36
35	32.5	21.7	16.2	27.1	18.0	13.5	25.6	17.1	12.8	0.75	0.50	0.38
36	33.8	22.5	16.9	28.2	18.8	14.1	26.7	17.8	13.4	0.79	0.52	0.39
37	35.2	23.4	17.6	29.3	19.5	14.7	27.8	18.5	13.9	0.82	0.54	0.41
38	36.5	24.3	18.3	30.4	20.3	15.2	28.8	19.2	14.4	0.85	0.57	0.43
39	37.9	25.2	18.9	31.5	21.0	15.2	29.9	19.9	14.9	0.88	0.59	0.44
40	39.2	26.1	19.6	32.7	21.8	16.3	30.9	20.6	15.5	0.91	0.61	0.46
41	40.7	27.1	20.3	33.9	22.6	16.9	32.1	21.4	16.0	0.94	0.63	0.47
42	42.1	28.1	21.1	35.1	23.4	17.5	33.2	22.2	16.6	0.98	0.65	0.49
43	43.6	29.0	21.8	36.3	24.2	18.2	34.4	22.9	17.2	1.01	0.67	0.51
44	45.0	30.0	22.5	37.5	25.0	18.8	35.5	23.7	17.8	1.05	0.70	0.52
45	46.6	31.1	23.3	38.8	25.9	19.4	36.8	24.5	18.4	1.08	0.72	0.54
46	48.2	32.1	24.1	40.1	26.8	20.1	38.0	25.3	19.0	1.12	0.75	0.56
47	49.7	33.2	24.9	41.4	27.6	20.7	39.3	26.2	19.6	1.16	0.77	0.58
48	51.4	34.3	25.7	42.8	28.6	21.4	40.6	27.1	20.3	1.19	0.80	0.60

Келесі бетте жалғасады

OUO1074,0000088 -KK-30SEP08-1/2

**ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ
ИНСЕКТИЦИД МӨЛШЕРЛЕРІНІҢ КЕСТЕСІ—(құм түйіршіктері)
кг/гектардағы ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРІ**

	76 см қатарлар			91 см қатарлар			97 см қатарлар			Әр 305 М қатарына келетін килограмдар мөлшері		
Өлше- уіш парам- етрі	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ
49	53.0	35.3	26.5	44.1	29.4	22.1	41.8	27.9	20.9	1.23	0.82	0.62
50	54.8	36.5	27.4	45.6	30.4	22.8	43.2	28.8	21.6	1.27	0.85	0.64

OUO1074,0000088 -KK-30SEP08-2/2

Инсектицид мөлшерінің кестесі—Саз түйіршіктері—20 дюймдік қатарлар

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)						
Өлшеуіш параметрі	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер 20 дюйм қатарлар			1000 қатар фут үшін унция		
	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
10	3.8	2.6	2.0	2.3	1.5	1.1
11	4.5	3.0	2.3	2.8	1.8	1.4
12	5.4	3.6	2.7	3.3	2.2	1.7
13	6.6	4.4	3.3	4.0	2.7	2.0
14	7.8	5.3	3.9	4.8	3.2	2.4
15	9.0	6.0	4.5	5.5	3.7	2.8
16	10.2	6.8	5.1	6.3	4.2	3.1
17	11.4	7.7	5.7	7.0	4.7	3.5
18	12.3	8.3	6.2	7.5	5.0	3.8
19	13.1	8.7	6.6	8.0	5.3	4.0
20	14.0	9.3	7.1	8.6	5.7	4.3
21	14.7	9.8	7.4	9.0	6.0	4.5
22	15.5	10.2	7.7	9.4	6.3	4.7
23	16.1	10.7	8.1	9.8	6.6	4.9
24	16.8	11.3	8.4	10.3	6.8	5.1
25	17.4	11.6	8.7	10.6	7.1	5.3
26	17.9	11.9	9.0	10.9	7.3	5.5
27	18.6	12.5	9.3	11.4	7.6	5.7
28	19.1	12.8	9.6	11.7	7.8	5.8
29	19.8	13.2	9.9	12.1	8.1	6.1
30	20.3	13.5	10.2	12.4	8.3	6.2
31	20.7	13.8	10.4	12.6	8.4	6.3
32	21.3	14.3	10.7	13.1	8.7	6.5
33	21.9	14.6	11.0	13.4	8.9	6.7
34	22.7	15.2	11.4	13.9	9.2	6.9
35	23.4	15.6	11.7	14.3	9.6	7.2
36	24.2	16.1	12.0	14.8	9.8	7.4
37	24.8	16.5	12.3	15.1	10.1	7.6
38	25.5	17.0	12.8	15.6	10.4	7.8
39	26.3	17.6	13.1	16.1	10.7	8.0
40	27.0	18.0	13.5	16.5	11.0	8.2
41	27.6	18.5	13.8	16.9	11.3	8.4
42	28.7	19.1	14.4	17.6	11.7	8.8
43	30.0	20.0	15.0	18.4	12.2	9.2
44	31.5	21.0	15.8	19.3	12.9	9.6
45	33.2	22.2	16.6	20.3	13.5	10.2
46	35.1	23.4	17.6	21.5	14.3	10.7
47	36.8	24.5	18.5	22.5	15.0	11.2
48	38.4	25.7	19.2	23.5	15.7	11.8
49	40.2	26.7	20.1	24.6	16.4	12.3
50	41.9	27.9	20.9	25.6	17.1	12.8
51	43.5	29.0	21.8	26.6	17.8	13.3
52	45.5	30.3	22.7	27.8	18.5	13.9
53	47.4	31.7	23.7	29.0	19.4	14.5
54	49.5	33.0	24.8	30.3	20.2	15.2
55	51.8	34.5	26.0	31.7	21.1	15.8

Келесі бетте жалғасады

OUO6074,0000CED -KK-07MAY13-1/2

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)

Өлшеуіш параметрі	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер 20 дюйм қатарлар			1000 қатар фут үшін унция		
	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
56	54.0	36.0	27.0	33.1	22.0	16.5
57	56.1	37.4	28.1	34.3	22.9	17.2
58	58.4	38.9	29.1	35.7	23.8	17.8
59	60.6	40.4	30.3	37.1	24.7	18.5
60	62.4	41.7	31.2	38.2	25.5	19.1

OUO6074,0000CED -KK-07MAY13-2/2

Инсектицид мөлшерінің кестесі–саз түйіршіктері–56 см қатарлар

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

Келесі бетте жалғасады

OUO1074,0001474 -KK-07APR09-1/2

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІН ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)						
Өлшеуіш параметрі	Kt/га арқылы берілген ШАМАЛАП АЛЫНҒАН МӨЛШЕР 56 см қатарлар			КЕЛЕТІН КИЛОГРАММ МӨЛШЕРІ 305 М қатары		
	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ
55	53.0	35.5	26.5	.90	.60	.45
56	55.2	36.9	27.7	.94	.62	.47
57	57.3	38.2	28.7	.97	.65	.48
58	58.7	39.8	29.8	1.01	.68	.51
59	61.9	41.2	31.0	1.05	.70	.63
60	63.8	42.7	31.9	1.08	.72	.54

OUO1074,0001474 -KK-07APR09-2/2

Инсектицид мөлшерінің кестесі–Саз түйіршіктері–22 дюймдік қатарлар

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)						
	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер 22 дюйм қатарлар			1000 қатар фут үшін унция		
Өлшеуіш параметрі	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
10	3.4	2.3	1.8	2.3	1.5	1.1
11	4.1	2.7	2.1	2.8	1.8	1.4
12	4.9	3.3	2.5	3.3	2.2	1.7
13	6.0	4.0	3.0	4.0	2.7	2.0
14	7.3	4.8	3.6	4.8	3.2	2.4
15	8.2	5.5	4.1	5.5	3.7	2.8
16	9.3	6.2	4.7	6.3	4.2	3.1
17	10.4	7.0	5.2	7.0	4.7	3.5
18	11.2	7.5	5.6	7.5	5.0	3.8
19	12.0	8.0	6.0	8.0	5.3	4.0
20	12.7	8.5	6.4	8.6	5.7	4.3
21	13.4	8.9	6.7	9.0	6.0	4.5
22	14.0	9.3	7.0	9.4	6.3	4.7
23	14.7	9.7	7.4	9.8	6.6	4.9
24	15.3	10.3	7.7	10.3	6.8	5.1
25	15.9	10.5	7.9	10.6	7.1	5.3
26	16.3	10.8	8.2	10.9	7.3	5.5
27	17.0	11.4	8.5	11.4	7.6	5.7
28	17.4	11.6	8.8	11.7	7.8	5.8
29	18.1	12.1	9.0	12.1	8.1	6.1
30	18.5	12.3	9.3	12.4	8.3	6.2
31	18.9	12.6	9.5	12.6	8.4	6.3
32	19.5	13.0	9.7	13.1	8.7	6.5
33	20.0	13.2	10.0	13.4	8.9	6.7
34	20.7	13.8	10.4	13.9	9.2	6.9
35	21.4	14.2	10.7	14.3	9.6	7.2
36	22.1	14.7	11.0	14.8	9.8	7.4
37	22.6	15.1	11.2	15.1	10.1	7.6
38	23.3	15.5	11.6	15.6	10.4	7.8
39	23.9	16.0	11.9	16.1	10.7	8.0
40	24.7	16.4	12.3	16.5	11.0	8.2
41	25.2	16.9	12.5	16.9	11.3	8.4
42	26.2	17.4	13.2	17.6	11.7	8.8
43	27.4	18.2	13.7	18.4	12.2	9.2
44	28.8	19.2	14.4	19.3	12.9	9.6
45	30.3	20.3	15.2	20.3	13.5	10.2
46	32.1	21.4	16.0	21.5	14.3	10.7
47	33.6	22.3	16.8	22.5	15.0	11.2
48	35.1	23.4	17.5	23.5	15.7	11.8
49	36.7	24.4	22.8	24.6	16.4	12.3
50	38.2	25.5	19.0	25.6	17.1	12.8
51	39.7	26.4	19.9	26.6	17.8	13.3
52	41.5	27.7	20.7	27.8	18.5	13.9
53	43.3	28.9	21.6	29.0	19.4	14.5
54	45.2	30.1	22.6	30.3	20.2	15.2
55	47.3	31.5	23.7	31.7	21.1	15.8

Келесі бетте жалғасады

OUO6074,0000CEE -KK-07MAY13-1/2

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)						
Өлшеуіш параметрі	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер 22 дюйм қатарлар			1000 қатар фут үшін унция		
	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
56	49.3	32.9	24.7	33.1	22.0	16.5
57	51.2	34.1	25.6	34.3	22.9	17.2
58	53.3	35.5	26.6	35.7	23.8	17.8
59	55.3	36.8	27.7	37.1	24.7	18.5
60	57.0	38.1	28.5	38.2	25.5	19.1

OUO6074,0000CEE -KK-07MAY13-2/2

Инсектицид мөлшерінің кестесі–саз түйіршіктері–70 см қатарлар

Өлшеудің метрикалық бірліктері - өлшеуіш параметрі			
Инсектицидті қолдану мөлшерлері (саз түйіршіктері)			
Килограмм/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
70 см ҚАТАРЛАР			
КМ/САҒАТ			
Өлшеуіш параметрі	6.4	9.7	12.9
10	3.1	2.1	1.6
11	3.7	2.4	1.8
12	4.4	2.9	2.2
13	5.4	3.5	2.7
14	6.5	4.3	3.2
15	7.3	4.9	3.7
16	8.3	5.5	4.1
17	9.3	6.2	4.6
18	10.0	6.7	5.0
19	10.6	7.1	5.4
20	11.3	7.6	5.7
21	12.0	7.9	6.0
22	12.6	8.3	6.2
23	13.1	8.7	6.6
24	13.7	9.2	6.8
25	14.2	9.4	7.1
26	14.5	9.6	7.3
27	15.1	10.1	7.6
28	15.5	10.4	7.8
2929	16.1	10.7	8.1
30	16.5	11.0	8.3
31	16.8	11.2	8.4
32	17.3	11.6	8.7
33	17.8	11.8	8.9
34	18.4	12.3	9.3
35	19.0	12.7	9.5
36	19.6	13.1	9.8
37	20.1	13.4	10.0
38	20.7	13.8	10.4
39	21.4	14.3	10.6
40	22.0	14.6	11.0
41	22.4	15.0	11.2
42	23.3	15.5	11.7
43	24.4	16.2	12.2
44	25.6	17.1	12.8
45	27.0	18.1	13.5
46	28.6	19.0	14.3
47	29.9	19.9	15.0
48	31.2	20.9	15.6
49	32.7	21.7	16.3
50	34.0	22.7	17.0
51	35.4	23.5	17.7
52	37.0	24.6	18.4
53	38.6	25.7	19.3
54	40.3	26.8	20.1

Келесі бетте жалғасады

OUO1074,0000087 -KK-27JAN01-1/2

Өлшеудің метрикалық бірліктері - өлшеуіш параметрі			
Инсектицидті қолдану мөлшерлері (саз түйіршіктері)			
Килограмм/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
70 см ҚАТАРЛАР			
КМ/САҒАТ			
Өлшеуіш параметрі	6.4	9.7	12.9
55	42.1	28.1	21.1
56	43.9	29.3	22.0
57	45.6	30.4	22.8
58	47.5	31.6	23.7
59	49.3	32.8	24.6
60	50.8	33.9	25.4

OUO1074,0000087 -KK-27JAN01-2/2

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

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)												
Өлше- уіш пар- аметрі	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер									1000 қатар фут үшін унция		
	30 дюйм қатарлар			36 дюйм қатарлар			38 дюйм қатарлар					
	4 миль- /сағ	6 миль- /сағ	8 миль- /сағ	4 миль- /сағ	6 миль- /сағ	8 миль- /сағ	4 миль- /сағ	6 миль- /сағ	8 миль- /сағ	4 миль- /сағ	6 миль- /сағ	8 миль- /сағ
10	2.5	1.7	1.3	2.1	1.4	1.0	2.0	1.3	1.0	2.3	1.5	1.1
11	3.0	2.0	1.5	2.5	1.7	1.3	2.4	1.6	1.2	2.8	1.8	1.4
12	3.6	2.4	1.8	3.0	2.0	1.5	2.9	1.9	1.4	3.3	2.2	1.7
13	4.4	2.9	2.2	3.6	2.4	1.8	3.5	2.3	1.7	4.0	2.7	2.0
14	5.3	3.5	2.6	4.4	2.9	2.2	4.1	2.8	2.1	4.8	3.2	2.4
15	6.0	4.0	3.0	5.0	3.3	2.5	4.7	3.2	2.4	5.5	3.7	2.8
16	6.8	4.5	3.4	5.7	3.8	2.8	5.4	3.6	2.7	6.3	4.2	3.1
17	7.6	5.1	3.8	6.3	4.2	3.2	6.0	4.0	3.0	7.0	4.7	3.5
18	8.2	5.5	4.1	6.8	4.6	3.4	6.5	4.3	3.2	7.5	5.0	3.8
19	8.7	5.8	4.4	7.3	4.8	3.6	6.9	4.6	3.4	8.0	5.3	4.0
20	9.3	6.2	4.7	7.8	5.2	3.9	7.4	4.9	3.7	8.6	5.7	4.3
21	9.8	6.5	4.9	8.2	5.4	4.1	7.7	5.2	3.9	9.0	6.0	4.5
22	10.3	6.8	5.1	8.6	5.7	4.3	8.1	5.4	4.1	9.4	6.3	4.7
23	10.7	7.1	5.4	8.9	6.0	4.5	8.5	5.6	4.2	9.8	6.6	4.9
24	11.2	7.5	5.6	9.3	6.2	4.7	8.8	5.9	4.4	10.3	6.8	5.1
25	11.6	7.7	5.8	9.6	6.4	4.8	9.1	6.1	4.6	10.6	7.1	5.3
26	11.9	7.9	6.0	9.9	6.6	5.0	9.4	6.3	4.7	10.9	7.3	5.5
27	12.4	8.3	6.2	10.3	6.9	5.2	9.8	6.5	4.9	11.4	7.6	5.7
28	12.7	8.5	6.4	10.6	7.1	5.3	10.1	6.7	5.0	11.7	7.8	5.8
29	13.2	8.8	6.6	11.0	7.3	5.5	10.4	6.9	5.2	12.1	8.1	6.1
30	13.5	9.0	6.8	11.3	7.5	5.6	10.7	7.1	5.3	12.4	8.3	6.2
31	13.8	9.2	6.9	11.5	7.6	5.7	10.9	7.2	5.4	12.6	8.4	6.3
32	14.2	9.5	7.1	11.9	7.9	5.9	11.2	7.5	5.6	13.1	8.7	6.5
33	14.6	9.7	7.3	12.2	8.1	6.1	11.5	7.7	5.8	13.4	8.9	6.7
34	15.1	10.1	7.6	12.6	8.4	6.3	11.9	7.9	6.0	13.9	9.2	6.9
35	15.6	10.4	7.8	13.0	8.7	6.5	12.3	8.2	6.2	14.3	9.6	7.2
36	16.1	10.7	8.0	13.4	8.9	6.7	12.7	8.5	6.3	14.8	9.8	7.4
37	16.5	11.0	8.2	13.7	9.2	6.9	13.0	8.7	6.5	15.1	10.1	7.6
38	17.0	11.3	8.5	14.2	9.4	7.1	13.4	8.9	6.7	15.6	10.4	7.8
39	17.5	11.7	8.7	14.6	9.7	7.3	13.8	9.2	6.9	16.1	10.7	8.0
40	18.0	12.0	9.0	15.0	10.0	7.5	14.2	9.5	7.1	16.5	11.0	8.2
41	18.4	12.3	9.2	15.3	10.2	7.7	14.5	9.7	7.3	16.9	11.3	8.4
42	19.1	12.7	9.6	15.9	10.6	8.0	15.1	10.1	7.5	17.6	11.7	8.8
43	20.0	13.3	10.0	16.7	11.1	8.3	15.8	10.5	7.9	18.4	12.2	9.2
44	21.0	14.0	10.5	17.5	11.7	8.8	16.6	11.1	8.3	19.3	12.9	9.6
45	22.1	14.8	11.1	18.4	12.3	9.2	17.5	11.6	8.7	20.3	13.5	10.2
46	23.4	15.6	11.7	19.5	13.0	9.7	18.5	12.3	9.2	21.5	14.3	10.7
47	24.5	16.3	12.3	20.4	13.6	10.2	19.3	12.9	9.7	22.5	15.0	11.2
48	25.6	17.1	12.8	21.4	14.2	10.7	20.2	13.5	10.1	23.5	15.7	11.8
49	26.8	17.8	13.4	22.3	14.9	11.1	21.1	14.1	10.6	24.6	16.4	12.3
50	27.9	18.6	13.9	23.2	15.5	11.6	22.0	14.7	11.0	25.6	17.1	12.8
51	29.0	19.3	14.5	24.2	16.1	12.1	22.9	15.3	11.4	26.6	17.8	13.3
52	30.3	20.2	15.1	25.2	16.8	12.6	23.9	15.9	11.9	27.8	18.5	13.9
53	31.6	21.1	15.8	26.4	17.6	13.2	25.0	16.6	12.5	29.0	19.4	14.5

Келесі бетте жалғасады

OUO6074.0000CEF -KK-15MAY13-1/2

ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)												
Өлшеуіш параметрі	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер									1000 қатар фут үшін унция		
	30 дюйм қатарлар			36 дюйм қатарлар			38 дюйм қатарлар					
	4 миль-/сағ	6 миль-/сағ	8 миль-/сағ	4 миль-/сағ	6 миль-/сағ	8 миль-/сағ	4 миль-/сағ	6 миль-/сағ	8 миль-/сағ	4 миль-/сағ	6 миль-/сағ	8 миль-/сағ
54	33.0	22.0	16.5	27.5	18.3	13.8	26.1	17.4	13.0	30.3	20.2	15.2
55	34.5	23.0	17.3	28.8	19.2	14.4	27.2	18.2	13.6	31.7	21.1	15.8
56	36.0	24.0	18.0	30.0	20.0	15.0	28.4	18.9	14.2	33.1	22.0	16.5
57	37.4	24.9	18.7	31.1	20.8	15.6	29.5	19.7	14.8	34.3	22.9	17.2
58	38.9	25.9	19.4	32.4	21.6	16.2	30.7	20.5	15.3	35.7	23.8	17.8
59	40.4	26.9	20.2	33.6	22.4	16.8	31.9	21.2	15.9	37.1	24.7	18.5
60	41.6	27.8	20.8	34.7	23.1	17.3	32.9	21.9	16.4	38.2	25.5	19.1

OUO6074,0000CEF -KK-15MAY13-2/2

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

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРІ кг/гектар деңгейіне шамалап алынған мөлшер												
	76 см қатарлар			91 см қатарлар			97 см қатарлар			Өр 305 М қатарына келетін килограмдар мөлшері		
Өлшеуіш параме- трі	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ
10	2.8	1.9	1.4	2.3	1.6	1.2	2.2	1.5	1.1	.07	.04	.03
11	3.4	2.2	1.7	2.8	1.9	1.4	2.7	1.8	1.3	.08	.05	.04
12	4.1	2.7	2.0	3.4	2.3	1.7	3.2	2.1	1.6	.09	.06	.05
13	4.9	3.3	2.5	4.1	2.7	2.0	3.9	2.6	1.9	.10	.08	.07
14	5.9	3.9	2.9	4.9	3.3	2.5	4.6	3.1	2.3	.14	.09	.07
15	6.7	4.5	3.4	5.6	3.7	2.8	5.3	3.5	2.7	.16	.10	.08
16	7.6	5.1	3.8	6.4	4.2	3.2	6.0	4.0	3.0	.18	.12	.08
17	8.5	5.7	4.3	7.1	4.7	3.6	6.7	4.5	3.4	.20	.18	.10
18	9.2	6.1	4.6	7.6	5.1	3.8	7.2	4.8	3.6	.21	.14	.11
19	9.8	6.5	4.9	8.1	5.4	4.1	7.7	5.1	3.9	.23	.15	.12
20	10.4	7.0	5.2	8.7	5.8	4.4	8.2	5.5	4.1	.24	.16	.12
21	11.0	7.3	5.5	9.1	6.1	4.6	8.7	5.8	4.3	.26	.17	.13
22	11.5	7.7	5.8	9.6	6.4	4.8	9.1	6.1	4.5	.27	.18	.13
23	12.0	8.0	6.0	10.0	6.7	5.0	9.5	6.3	4.7	.28	.19	.13
24	12.5	8.3	6.3	10.4	7.0	5.2	9.9	6.6	4.9	.29	.19	.15
25	12.9	8.6	6.5	10.8	7.2	5.4	10.2	6.8	5.1	.30	.20	.15
26	13.3	8.9	6.7	11.1	7.4	5.6	10.5	7.0	5.3	.31	.21	.16
27	13.9	9.2	6.9	11.6	7.7	5.8	10.9	7.3	5.5	.32	.21	.16
28	14.3	9.5	7.1	11.9	7.9	5.9	11.3	7.5	5.6	.33	.22	.16
29	14.8	9.9	7.4	12.3	8.2	6.2	11.7	7.8	5.8	.34	.23	.17
30	15.2	10.1	7.6	12.6	8.4	6.3	12.0	8.0	6.0	.35	.24	.18
31	15.4	10.3	7.7	12.9	8.6	6.4	12.2	8.1	6.1	.36	.24	.18
32	15.9	10.6	8.0	13.3	8.9	6.6	12.6	8.4	6.3	.37	.25	.18
33	16.4	10.9	8.2	13.6	9.1	6.8	12.9	8.6	6.5	.38	.25	.19
34	16.9	11.3	8.5	14.1	9.4	7.0	13.4	8.9	6.7	.39	.26	.20
35	17.5	11.6	8.7	14.6	9.7	7.3	13.8	9.2	6.9	.41	.27	.20
36	18.0	12.0	9.0	15.0	10.0	7.5	14.2	9.5	7.1	.42	.28	.21
37	18.5	12.3	9.2	15.4	10.3	7.7	14.6	9.7	7.3	.43	.29	.22
38	19.0	12.7	9.5	15.9	10.6	7.9	15.0	10.0	7.5	.44	.30	.22
39	19.6	13.1	9.8	16.3	10.9	8.2	15.5	10.3	7.7	.46	.30	.23
40	20.1	13.4	10.1	16.8	11.2	8.4	15.9	10.6	7.9	.47	.31	.23
41	20.6	13.7	10.3	17.2	11.4	8.6	16.3	10.8	8.1	.48	.32	.24
42	21.4	14.3	10.7	17.8	11.9	8.9	16.9	11.3	8.5	.50	.33	.25
43	22.4	14.9	11.2	18.7	12.4	9.3	17.7	11.8	8.8	.52	.35	.26
44	23.5	15.7	11.8	19.6	13.1	9.8	18.6	12.4	9.3	.55	.37	.27
45	24.8	16.5	12.4	20.7	13.8	10.3	19.6	13.0	9.8	.58	.38	.29
46	26.2	17.5	13.1	21.8	14.5	10.9	20.7	13.8	10.3	.61	.41	.30
47	27.4	18.3	13.7	22.9	15.2	11.4	21.7	14.4	10.8	.64	.43	.32
48	28.7	19.1	14.4	23.9	15.9	12.0	22.7	15.1	11.3	.67	.45	.33
49	30.0	20.0	15.0	25.0	16.6	12.5	23.7	15.8	11.8	.70	.47	.35
50	31.2	20.8	15.6	26.0	17.3	13.0	24.6	16.4	12.3	.73	.49	.36
51	32.5	21.7	16.2	27.1	18.0	13.5	25.6	17.1	12.8	.75	.51	.38
52	33.9	22.6	16.9	28.2	18.8	14.1	26.7	17.8	13.4	.79	.53	.39

Келесі бетте жалғасады

OUO1074,0000086 -KK-28APR06-1/2

**ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ
ИНСЕКТИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРІ**
кг/гектар деңгейіне шамалап алынған мөлшер

	76 см қатарлар			91 см қатарлар			97 см қатарлар			Өр 305 М қатарына келетін килограмдар мөлшері		
Өлшеуіш параме- трі	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ
53	35.4	23.6	17.7	29.5	19.7	14.8	28.0	18.6	14.0	.82	.55	.41
54	37.0	24.6	18.5	30.8	20.5	15.4	29.2	19.5	14.6	.86	.57	.43
55	38.6	25.8	19.3	32.2	21.5	16.1	30.5	20.3	15.3	.90	.60	.45
56	40.3	26.9	20.2	33.6	22.4	16.8	31.8	21.2	15.9	.94	.62	.47
57	41.9	27.9	20.9	34.9	23.3	17.4	33.0	22.0	16.5	.97	.65	.48
58	43.5	29.0	21.8	26.3	24.2	18.1	34.4	22.9	17.2	1.03	.68	.51
59	45.2	30.1	22.6	37.7	25.1	18.8	35.7	23.8	17.9	1.05	.70	.53
60	46.2	31.1	23.3	38.9	25.9	19.4	36.8	24.5	18.4	1.08	.72	.54

OUO1074,0000086 -KK-28APR06-2/2

Гербицид мөлшерінің кестесі—Саз түйіршіктері—20 дюймдік қатарлар

ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)			
Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер 20 дюйм қатарлар			
Өлшеуіш параметрі	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
10	3.2	2.1	1.7
11	3.8	2.4	1.8
12	4.5	2.9	2.1
13	5.3	3.5	2.6
14	6.0	3.9	3.0
15	7.2	4.7	3.5
16	8.3	5.4	3.9
17	9.3	6.0	4.4
18	10.1	6.6	4.8
19	10.8	7.1	5.1
20	11.9	7.7	5.6
21	12.6	8.1	6.0
22	13.5	8.7	6.3
23	14.3	9.2	6.8
24	15.2	9.8	7.1
25	15.9	10.1	7.4
26	16.6	10.7	7.8
27	17.6	11.1	8.1
28	18.4	11.6	8.4
29	19.2	12.2	8.7
30	19.8	12.6	9.2
31	20.3	12.9	9.5
32	21.2	13.4	9.8
33	21.9	13.8	10.1
34	22.7	14.4	10.4
35	23.6	14.9	10.7
36	24.3	15.3	11.1
37	24.9	15.8	11.6
38	26.0	16.4	11.9
39	26.4	16.7	12.0
40	27.0	17.1	12.3
41	27.6	17.3	12.6
42	28.5	17.9	13.1
43	29.7	18.6	13.5
44	30.5	19.2	14.0
45	32.3	20.3	14.6
46	33.6	21.3	15.6
47	35.9	22.8	16.5
48	37.7	24.0	17.6
49	39.8	25.5	18.5
50	42.2	27.5	20.1
51	44.6	29.3	21.6
52	47.1	31.2	23.1
53	49.5	33.0	24.8
54	52.4	35.1	26.4
55	55.2	37.2	28.5
56	57.0	38.9	30.3

Келесі бетте жалғасады

OUO6074.0000CF0 -KK-15MAY13-1/2

ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)

Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер
20 дюйм қатарлар

Өлшеуіш параметрі	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
57	60.0	41.1	32.3
58	62.6	43.1	33.8
59	64.5	44.6	35.3
60	66.9	46.5	37.1

OUO6074,0000CF0 -KK-15MAY13-2/2

**Гербицид мөлшерінің кестесі—саз
түйіршіктері—56 см қатарлар**

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (Саз түйіршіктері) кг/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
Өлшеуіш параметрі	56 см қатарлар		
	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ
10	3.3	2.1	1.7
11	3.8	2.4	1.9
12	4.5	2.9	2.3
13	5.4	3.5	2.6
14	6.1	4.0	3.0
15	7.5	4.7	3.5
16	8.5	5.4	4.0
17	9.5	6.2	4.5
18	10.2	6.8	4.8
19	11.1	7.1	5.2
20	12.1	7.8	5.4
21	12.8	8.3	6.1
22	13.7	8.8	6.6
23	14.6	9.4	6.9
24	15.4	9.9	7.1
25	16.3	10.4	7.6
26	17.0	10.9	8.0
27	18.0	11.4	8.3
28	18.7	11.8	8.7
29	19.6	12.3	8.8
30	20.3	12.8	9.4
31	20.6	13.2	9.5
32	21.5	13.7	10.0
33	22.3	14.0	10.2
34	23.2	14.7	10.6
35	24.124.1	15.2	10.9
36	24.8	15.6	11.3
37	25.5	16.1	11.9
3838	26.5	16.1	12.0
39	27.0	17.0	12.3
40	27.5	17.5	12.6
41	28.2	17.7	12.8
42	29.1	18.2	13.3
43	30.3	19.1	13.7
44	31.2	19.6	14.2
45	32.9	20.6	14.8
46	34.3	21.7	15.8
47	36.6	23.2	16.8
48	38.5	24.6	17.8
49	40.5	26.2	18.9
50	43.1	28.1	20.6
51	45.6	30.0	22.0
52	48.2	31.9	23.6
53	50.6	33.8	25.3
54	53.5	35.9	27.0
55	56.5	38.1	29.1

Келесі бетте жалғасады

OUO1074,0001475 -KK-28APR06-1/2

**ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ
ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (Саз түйіршіктері)
кг/гектардағы шамалап алынған мөлшер**

Өлшеуіш параметрі	56 см қатарлар		
	6,4 км/сағ	9,6 км/сағ	12,8 км/сағ
56	58.2	39.7	30.8
57	61.3	41.9	32.9
58	63.9	44.0	34.5
59	65.8	45.6	36.0
60	68.2	47.5	37.9

OUO1074,0001475 -KK-28APR06-2/2

Гербицид мөлшерінің кестесі–Саз түйіршіктері–22 дюймдік қатарлар

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

Келесі бетте жалғасады

OUO6074.0000CF1 -KK-15MAY13-1/2

ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)			
Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер 22 дюйм қатарлар			
Өлшеуіш параметрі	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
57	54.8	37.5	29.5
58	57.1	39.3	31.8
59	58.9	40.7	32.2
60	61.1	42.5	33.8

OUO6074,0000CF1 -KK-15MAY13-2/2

Гербицид мөлшерінің кестесі–саз түйіршіктері–70 см қатарлар

Өлшеудің метрикалық бірліктері - өлшеуіш параметрі			
Гербицидті қолдану мөлшерлері (саз түйіршіктері)			
Килограмм/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
70 CM ҚАТАРЛАР			
KM/CAҒAT			
Өлшеуіш параметрлері	6.4	9.7	12.9
10	2.6	1.7	1.3
11	3.1	2.0	1.5
12	3.7	2.3	1.7
13	4.3	2.8	2.1
14	4.9	3.2	2.4
15	5.9	3.8	2.8
16	6.7	4.4	3.2
17	7.6	4.9	3.5
18	8.2	5.4	3.9
19	8.8	5.7	4.1
20	9.6	6.2	4.5
21	10.2	6.6	4.9
22	11.0	7.1	5.1
23	11.6	7.4	5.5
24	12.3	7.9	5.7
25	12.9	8.2	6.0
26	13.5	8.7	6.3
27	14.3	9.0	6.6
28	14.9	9.5	6.8
29	15.6	9.9	7.1
30	16.1	10.2	7.4
31	16.5	10.5	7.7
32	17.2	10.9	7.9
33	17.8	11.2	8.2
34	18.4	11.7	8.4
35	19.2	12.1	8.7
36	19.8	12.4	9.0
37	20.3	12.8	9.4
38	21.1	13.3	9.6
39	21.5	13.5	9.8
40	22.0	13.9	10.0
41	22.4	14.0	10.2
42	23.2	14.5	10.6
43	24.2	15.1	11.0
44	24.8	15.6	11.3
45	26.2	16.5	11.8
46	27.3	17.3	12.6
47	29.2	18.5	13.4
48	30.6	19.5	14.3
49	32.3	20.7	15.0
50	34.3	22.3	16.3
51	36.2	23.8	17.6
52	38.3	25.4	18.8
53	40.3	26.8	20.1
54	42.6	28.6	21.5

Келесі бетте жалғасады

OUO1074,0000090 -KK-29JAN01-1/2

Өлшеудің метрикалық бірліктері - өлшеуіш параметрі			
Гербицидті қолдану мөлшерлері (саз түйіршіктері)			
Килограмм/гектардағы шамалап алынған мөлшер			
70 CM ҚАТАРЛАР			
KM/CAҒAT			
Өлшеуіш параметрлері	6.4	9.7	12.9
55	44.9	30.3	23.2
56	46.4	31.6	24.6
57	48.8	33.4	26.2
58	50.9	35.0	27.5
59	52.5	36.2	28.7
60	54.4	37.8	30.1

OUC1074,0000090 -KK-29JAN01-2/2

**Гербицид мөлшерінің кестесі—Саз
түйіршіктері—30 дюйм - 38 дюймдік
қатарлар**

ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)									
Өлшеуіш параметрі	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер								
	30 дюйм қатарлар			36 дюйм қатарлар			38 дюйм қатарлар		
	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	6 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
10	2.1	1.4	1.1	1.7	1.2	0.9	1.7	1.1	0.9
11	2.5	1.6	1.2	2.1	1.4	1.0	2.0	1.3	1.0
12	3.0	1.9	1.4	2.5	1.6	1.2	2.3	1.5	1.1
13	3.5	2.3	1.7	2.9	1.9	1.4	2.8	1.8	1.3
14	4.0	2.6	2.0	3.3	2.2	1.6	3.2	2.1	1.5
15	4.8	3.1	2.3	4.0	2.6	1.9	3.8	2.4	1.8
16	5.5	3.6	2.6	4.6	3.0	2.2	4.4	2.8	2.1
17	6.2	4.0	2.9	5.1	3.3	2.4	4.9	3.2	2.3
18	6.7	4.4	3.2	5.6	3.6	2.7	5.3	3.4	2.5
19	7.2	4.7	3.4	6.0	3.9	2.8	5.7	3.7	2.7
20	7.9	5.1	3.7	6.6	4.2	3.1	6.2	4.0	2.9
21	8.4	5.4	4.0	7.0	4.5	3.3	6.6	4.3	3.1
22	9.0	5.8	4.2	7.5	4.8	3.5	7.1	4.6	3.4
23	9.5	6.1	4.5	7.9	5.1	3.7	7.5	4.8	3.5
24	10.1	6.5	4.7	8.4	5.4	3.9	8.0	5.1	3.7
25	10.6	6.7	4.9	8.8	5.6	4.1	8.4	5.3	3.9
26	11.1	7.1	5.2	9.2	5.9	4.3	8.7	5.6	4.1
27	11.7	7.4	5.4	9.8	6.2	4.5	9.2	5.9	4.3
28	12.3	7.8	5.6	10.3	6.5	4.6	9.6	6.2	4.4
29	12.8	8.1	5.8	10.7	6.7	4.8	10.1	6.4	4.6
30	13.2	8.4	6.1	11.0	7.0	5.1	10.4	6.6	4.8
31	13.5	8.6	6.3	11.3	7.2	5.2	10.7	6.8	4.9
32	14.1	8.9	6.5	11.7	7.5	5.4	11.1	7.1	5.1
33	14.6	9.2	6.7	12.1	7.7	5.6	11.5	7.3	5.3
34	15.1	9.6	6.9	12.6	8.0	5.8	11.9	7.6	5.5
35	15.7	9.9	7.1	13.1	8.3	6.0	12.4	7.8	5.6
36	16.2	10.2	7.4	13.5	8.5	6.2	12.8	8.1	5.8
37	16.6	10.5	7.7	13.9	8.7	6.4	13.1	8.3	6.0
38	17.3	10.9	7.9	14.4	9.0	6.5	13.7	8.6	6.2
39	17.6	11.1	8.0	14.7	9.2	6.7	13.9	8.7	6.3
40	18.0	11.4	8.2	15.0	9.5	6.9	14.2	9.0	6.5
41	18.4	11.5	8.4	15.4	9.6	7.0	14.5	9.1	6.6
42	19.0	11.9	8.7	15.8	9.9	7.2	15.0	9.4	6.8
43	19.8	12.4	9.0	16.5	10.4	7.5	15.6	9.8	7.1
44	20.3	12.8	9.3	16.9	10.6	7.7	16.0	10.1	7.3
45	21.5	13.5	9.7	17.9	11.2	8.1	16.9	10.7	7.7
46	22.4	14.2	10.3	18.7	11.8	8.6	17.7	11.2	8.2
47	23.9	15.2	11.0	19.9	12.7	9.2	18.9	12.0	8.7
48	25.1	16.0	11.7	20.9	13.3	9.7	19.8	12.6	9.2
49	26.5	17.0	12.3	22.1	14.2	10.3	20.9	13.5	9.7
50	28.1	18.3	13.4	23.5	15.3	11.2	22.2	14.4	10.6
51	29.7	19.5	14.4	24.7	16.3	12.0	23.4	15.4	11.3
52	31.4	20.8	15.4	26.2	17.3	12.9	24.8	16.4	12.2
53	33.0	22.0	16.5	27.5	18.4	13.7	26.0	17.4	13.0
54	34.9	23.4	17.6	29.1	19.5	14.7	27.6	18.5	13.9

Келесі бетте жалғасады

OUO6074.0000CF2 -KK-15MAY13-1/2

ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ (саз түйіршіктері)									
Өлшеуіш параметрі	Бір акр үшін фунт бойынша шамалас мөлшер								
	30 дюйм қатарлар			36 дюйм қатарлар			38 дюйм қатарлар		
	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	6 миль/сағ	4 миль/сағ	6 миль/сағ	8 миль/сағ
55	36.8	24.8	19.0	30.7	20.7	15.9	29.1	19.6	15.0
56	38.0	25.9	20.2	31.7	21.6	16.8	30.0	20.5	15.9
57	40.0	27.4	21.5	33.4	22.8	17.9	31.6	21.6	17.0
58	41.7	28.7	22.5	34.7	24.0	18.7	32.9	22.7	17.7
59	43.0	29.7	23.5	35.8	24.8	19.6	33.9	23.4	18.6
60	44.6	31.0	24.7	37.1	25.9	20.6	35.2	24.5	19.5

OUO6074,0000CF2 -KK-15MAY13-2/2

**Гербицид мөлшерінің кестесі–саз
түйіршіктері–76-97 см қатарлар**

ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ кг/гектардағы шамалап алынған мөлшер									
Өлшеуіш параметрі	76 см қатарлар			91 см қатарлар			97 см қатарлар		
	4,0 км/сағ	6,0 км/сағ	8,0 км/сағ	4,0 км/сағ	6,0 км/сағ	8,0 км/сағ	4,0 км/сағ	6,0 км/сағ	8,0 км/сағ
10	2.4	1.6	1.2	1.9	1.3	1.0	1.9	1.2	1.0
11	2.8	1.8	1.3	2.4	1.6	1.1	2.2	1.5	1.1
12	3.4	2.1	1.6	2.8	1.8	1.3	2.6	1.7	1.2
13	3.9	2.6	1.9	3.3	2.1	1.6	3.1	2.0	1.5
14	4.5	2.9	2.2	3.7	2.5	1.8	3.6	2.4	1.7
15	5.4	3.5	2.6	4.5	2.9	2.1	4.3	2.7	2.0
16	6.2	4.0	2.9	5.2	3.4	2.5	4.9	3.1	2.4
17	6.9	4.5	3.3	5.7	3.7	2.7	5.5	3.6	2.6
18	7.5	4.9	3.6	6.3	4.0	3.0	5.9	3.8	2.8
19	8.1	5.3	3.8	6.7	4.4	3.1	6.4	4.1	3.0
20	8.9	5.7	4.1	7.4	4.7	3.5	6.9	4.5	3.3
21	9.4	6.1	4.5	7.8	5.0	3.7	7.4	4.8	3.5
22	10.1	6.5	4.7	8.4	5.4	3.9	8.0	5.2	3.8
23	10.6	6.8	5.0	8.9	5.7	4.1	8.4	5.4	3.9
24	11.3	7.3	5.3	9.4	6.1	4.4	9.0	5.7	4.1
25	11.9	7.5	5.5	9.9	6.3	4.6	9.4	5.9	4.4
26	12.4	8.0	5.8	10.3	6.6	4.8	9.8	6.3	4.6
27	13.1	8.3	6.1	11.0	6.9	5.0	10.3	6.6	4.8
28	13.8	8.7	6.3	11.5	7.3	5.2	10.8	6.9	4.9
29	14.3	9.1	6.5	12.0	7.5	5.4	11.3	7.2	5.2
30	14.8	9.4	6.8	12.3	7.8	5.7	11.7	7.4	5.4
31	15.1	9.6	7.1	12.7	8.1	5.8	12.0	7.6	5.5
32	15.8	10.0	7.3	13.1	8.4	6.1	12.4	8.0	5.7
33	16.3	10.3	7.5	13.6	8.6	6.3	12.9	8.2	5.9
34	16.9	10.8	7.7	14.1	9.0	6.5	13.3	8.5	6.2
35	17.6	11.1	8.0	14.7	9.3	6.7	13.9	8.7	6.3
36	18.2	11.4	8.3	15.1	9.5	6.9	14.3	9.1	6.5
37	18.6	11.8	8.6	15.6	9.8	7.2	14.7	9.3	6.7
38	19.4	12.2	8.9	16.1	10.1	7.3	15.4	9.6	6.9
39	19.7	12.4	9.0	16.5	10.3	7.5	15.6	9.8	7.1
40	20.2	12.8	9.2	16.8	10.6	7.7	15.9	10.1	7.3
41	20.6	12.9	9.4	17.3	10.8	7.8	16.3	10.2	7.4
42	21.3	13.3	9.8	17.7	11.1	8.1	16.8	10.5	7.6
43	22.2	13.9	10.1	18.5	11.7	8.4	17.5	11.0	8.0
44	22.8	14.3	10.4	18.9	11.9	8.6	17.9	11.3	8.2
45	24.1	15.1	10.9	20.1	12.6	9.1	18.9	12.0	8.6
46	25.1	15.9	11.5	21.0	13.2	9.6	19.8	12.6	9.2
47	26.8	17.0	12.3	22.3	14.2	10.3	21.2	13.5	9.8
48	28.1	17.9	13.1	23.4	14.9	10.9	22.2	14.1	10.3
49	29.7	19.1	13.7	24.8	15.9	11.5	23.4	15.1	10.9
50	31.5	20.5	15.0	26.3	17.1	12.6	24.9	16.1	11.9
51	33.3	21.5	16.1	27.7	18.3	13.5	26.2	17.3	12.7
52	35.2	23.3	17.3	29.4	19.4	14.5	27.8	18.4	13.7
53	37.0	24.7	18.5	30.8	20.6	15.3	29.1	19.5	14.6
54	39.1	26.2	19.7	32.6	21.6	16.5	30.9	20.7	15.6

Келесі бетте жалғасады

OUO1074,0000093 -KK-27APR06-1/2

**ӨЛШЕУДІҢ МЕТРИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРІ - ӨЛШЕУІШ ПАРАМЕТРІ
ГЕРБИЦИДТІ ҚОЛДАНУ МӨЛШЕРЛЕРІ
кг/гектардағы шамалап алынған мөлшер**

Өлшеуіш параметрі	76 см қатарлар			91 см қатарлар			97 см қатарлар		
	4,0 км/сағ	6,0 км/сағ	8,0 км/сағ	4,0 км/сағ	6,0 км/сағ	8,0 км/сағ	4,0 км/сағ	6,0 км/сағ	8,0 км/сағ
55	41.2	27.8	21.3	34.4	23.2	17.8	32.6	22.0	16.8
56	42.6	29.0	22.6	35.5	24.2	18.8	33.6	23.0	17.8
57	44.8	30.7	24.1	37.4	25.6	20.1	35.4	24.2	19.1
58	46.7	32.2	25.2	38.9	27.0	21.0	36.9	25.4	19.8
59	48.2	33.3	26.3	40.1	27.8	22.0	38.0	26.2	20.8
60	50.0	34.7	27.7	41.6	29.0	23.1	39.5	27.5	21.9

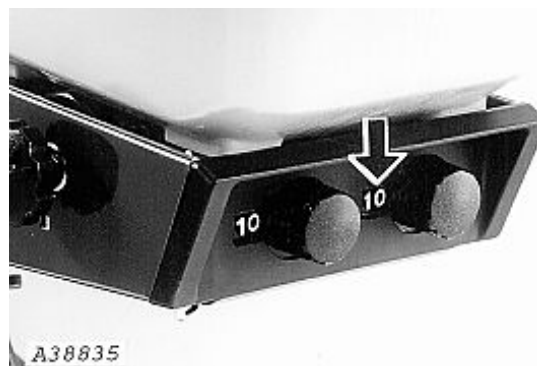
OUO1074,0000093 -KK-27APR06-2/2

Инсектицид-гербицид өлшеуішін калибрлеу

МАҢЫЗДЫ: Ұсынылған қорғаныс жабдықтарының барлығын киіңіз. Химиялық зат өндірушілерінің талап еткен адам қорғанысына арналған жабдықтарының белгісін оқыңыз.

Егер инсектицид-гербицид жинауышындағы түйіршікті өлшеуішті қайта калибрлеу қажет болса, төмендегіні ескеріңіз:

1. Жинауыш артындағы тұтқаны "10" параметріне бұрыңыз.
2. Жинауышты алып, тегіс бетке төңкеріп қойыңыз.



A38835 —UN—19DEC95

AG,OUO6074,1305 -KK-26JUN08-1/5

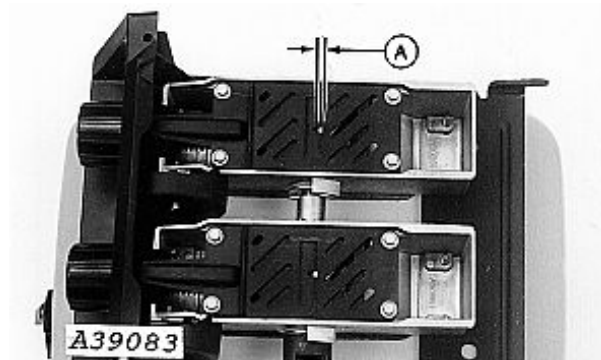
3. V тәрізді ойықтың саңылауын (A) өлшеуіш ысырмасында өлшеңіз. Саңылау ені көрсетілген мөлшерге орнатылуы керек.

Сипаттама

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

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

A—V тәрізді ойықтың саңылауы



A39083 —UN—17JAN96

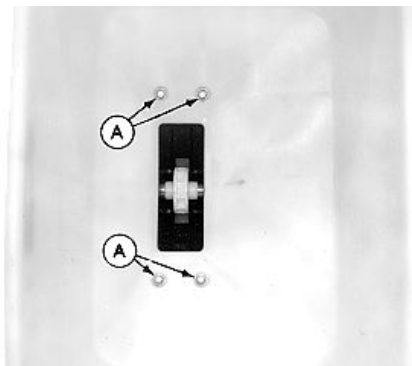
Келесі бетте жалғасады

AG,OUO6074,1305 -KK-26JUN08-2/5

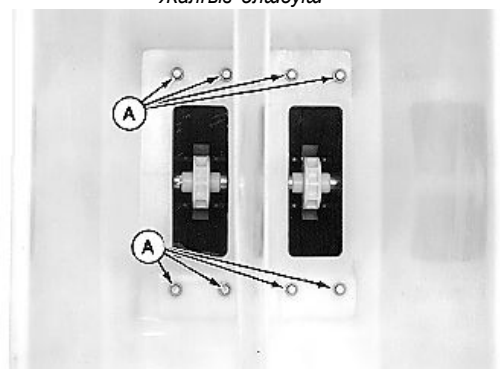
4. Өлшеуішті жинауышқа бекітетін төрт M6 x 20 бұранданы (A) алып тастаңыз (егер екі өлшеуіш пайдаланылса - сегіз бұранда). Өлшеуіштерді жинауыштың түбінен алып тастаңыз.
5. Төрт M6 x 16 бұранданы (B) және ысырма қақпағын (C) алыңыз.

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

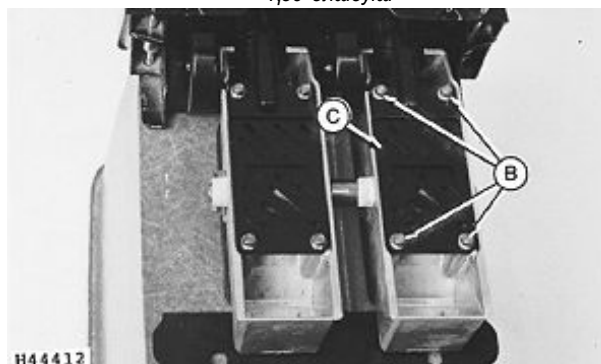
C—Қақпақ



Жалғыз өлшеуіш



Қос өлшеуіш



Келесі бетте жалғасады

AG,OUO6074,1305 -KK-26JUN08-3/5

A41132 —UN—21APR97

A41129 —UN—17APR97

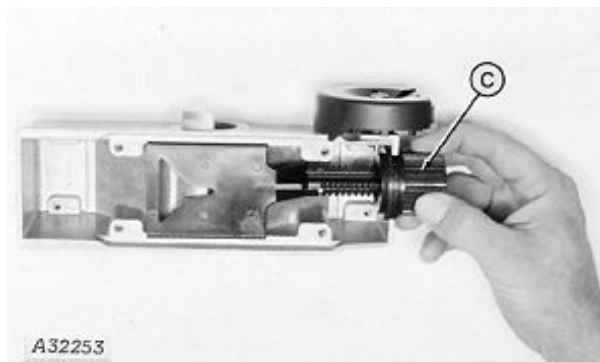
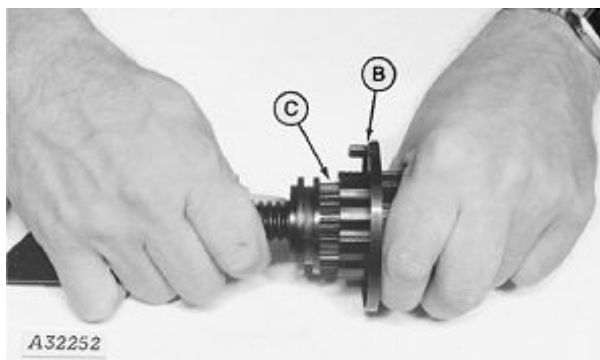
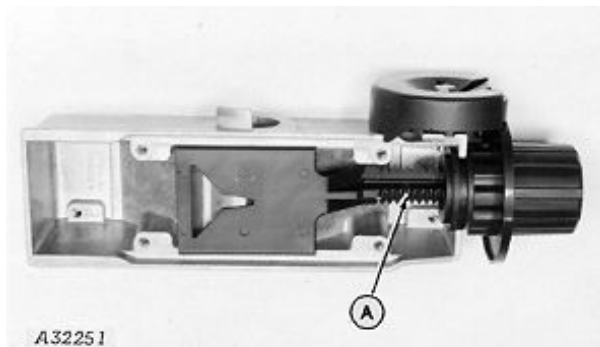
H44412 —UN—20MAY92

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

Сипаттама

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

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



AG,OUO6074,1305 -KK-26JUN08-4/5

A32251 —UN—12OCT88

A32252 —UN—12OCT88

A32253 —UN—12OCT88

9. “0” нөмірі клапан итергішіндегі “1” нөмірімен теңесетіндей етіп тұтқаны гайкаға ауыстырыңыз. Өлшеуіштің “10” параметрі болуы керек.
10. Тұтқаны гайкадағы фланецке орнатыңыз.
11. Ысырма жабынын алдында алынып тасталған бұрандалармен бекітіңіз.
12. Өлшеуішті жинауыш түбіне орнатып, алдында алынып тасталған бұрандалармен бекітіңіз.



AG,OUO6074,1305 -KK-26JUN08-5/5

A32254 —UN—12OCT88

Аралық тегершік параметрлері

Сырғитын аралық тегершіктер - стандартты құрылғы.

Жұлдызша типтісін қосымша құрылғы ретінде қосалқы бөлшектер сататын жерден алуға болады.

Сырғитын аралық тегершікті құрылғыға бекітілген кескіштермен, жол тазалағыштарымен немесе қалдық

көп жиналған алқаптарда пайдалану ұсынылады. Оларды, сонымен қатар, әдеттегідей немесе жабын өңдегішінде пайдалануға болады.

Сырғитын аралық тегершік қалдық мөлшері аз қалыпты өңделген алқаптар үшін ұсынылады.

AG,OUO6074,1307 -KK-04AUG00-1/1

Инсектицид екпе атызын орналастыру кронштейні

МАҢЫЗДЫ: Егер екпеге тікелей тиетін болса, кейбір инсектицидтер улы болып табылады. Химиялық зат өндірушісімен химиялық затты қолдануға дұрыс жер жөнінде кеңесіңіз.

Орналастыру кронштейні (A) шикізатты екпе атызына орналастыру үшін түйіршікті инсектицид сықпасын ұстап тұрады.

A—Кронштейн



A48632 —UN—29JAN02

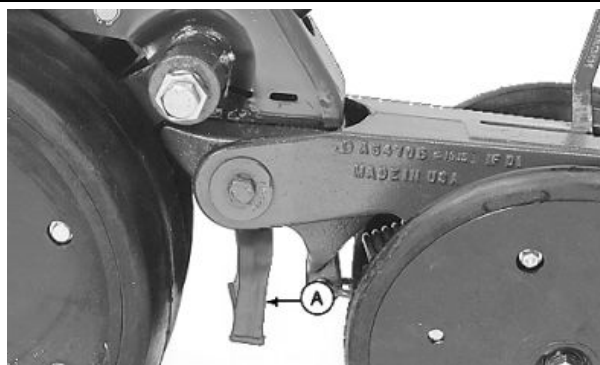
AG,OUO6074,1308 -KK-26JUN08-1/1

Инсектицид диапазонын үлестіргіш (алдына бекітіледі)

МАҢЫЗДЫ: Егер екпеге тікелей тиетін болса, кейбір инсектицидтер улы болып табылады. Химиялық зат өндірушісімен химиялық затты қолдануға дұрыс жер жөнінде кеңесіңіз.

Инсектицид диапазонын үлестіргіш (A) жер бетінде екенде түйіршіктелген инсектицидтің диапазонын енін шамамен 18 см (7 дюйм) болатындай етіп қолдану үшін жасақталған.

A—Инсектицид диапазонын үлестіргіш



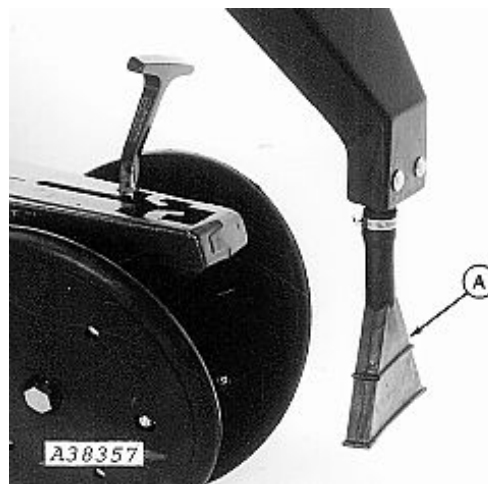
A44859 —UN—21APR98

AG,OUO6074,1309 -KK-26JUN08-1/1

Инсектицид диапазонын үлестіргіш (артына бекітіледі)

Артқа бекітілетін инсектицид диапазонына үлестіргіш (А) түйіршіктелген инсектицид диапазонын артқы доңғалақтардың алдына ені шамамен 18 см (7 дюйм) болатындай етіп қолдану үшін жасақталған.

**А—Инсектицид диапазонын
үлестіргіш**



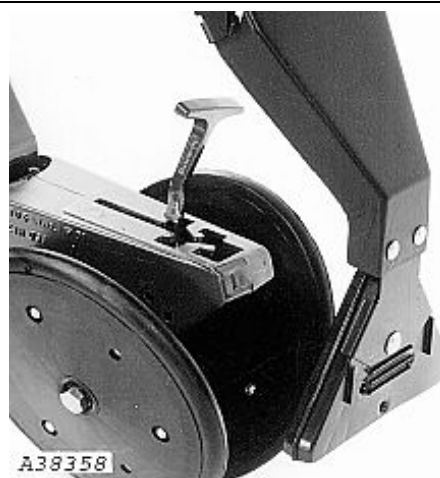
A38357 —UN—27NOV95

AG,OUO6074,1310 -KK-04AUG00-1/1

Гербицид диффузоры

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

Гербицид диффузоры қалыпты жағдайда түйіршіктелген гербицид диапазонын артқы доңғалақтардың алдына ені шамамен 36 см (14 дюйм) болатындай етіп қолдану үшін жасақталған.



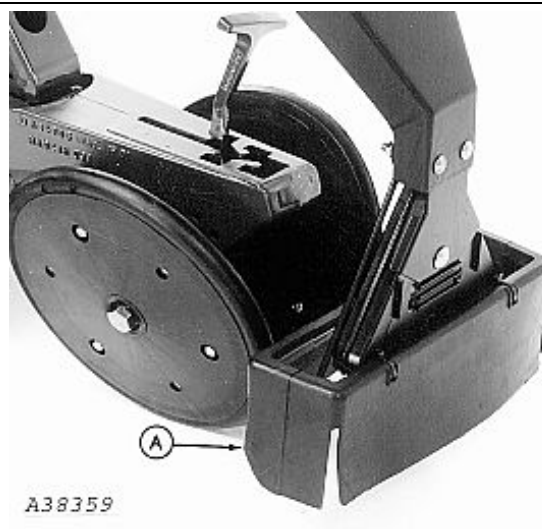
A38358 —UN—27NOV95

AG,OUO6074,1311 -KK-04AUG00-1/1

Алдыңғы терезе

Алдыңғы айна (А) гербицид диффузорына және/немесе артқа бекітілетін инсектицид үлестіргішіне желді ауа райында тарату құрылымын сақтауға көмектеседі.

А—Алдыңғы терезе



A38359 —UN—27NOV95

AG,OUO6074,1312 -KK-04AUG00-1/1

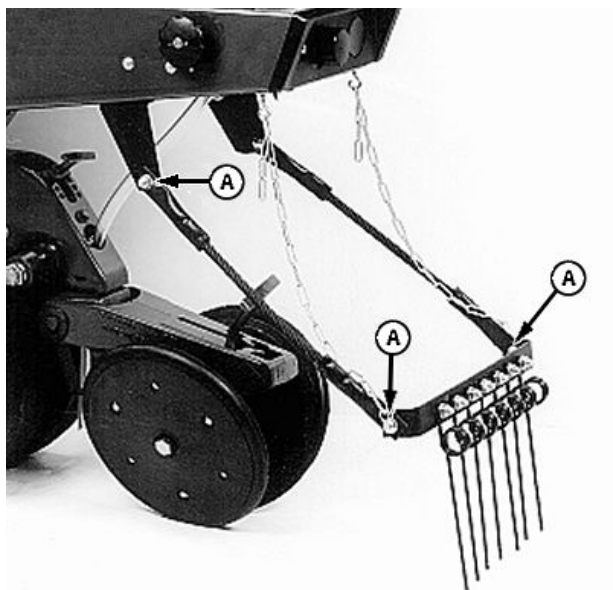
Өткір тісті араластырғыш

Өткір тісті араластырғыш тіркемесі инсектицид және гербицидті топырақпен тиімді араластырады және егу құрылғысының артындағы жерді тегіс қалдырып отырады.

ЕСКЕРТУ: Өткір тістердің топыраққа да тиіп, тұрып қалмай, машинамен көтерілуі үшін тірек шынжырларын баптаңыз.

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

А—Гайкалар



A78648 —UN—19AUG13

OUO6074,00009DD -KK-19AUG13-1/1

Жалпы

МАҢЫЗДЫ: Машинаның дұрыс жұмыс істеуі үшін машина жақтауының толығымен дұрыс жұмыс істеу күйіне төмендетілген болуы маңызды. Бұл күйге қол жеткізу тіркеме комбинацияларына байланысты қиын болуы мүмкін, әсіресе енуі ауыр топырақ жағдайларында сепкен кезде.

Егер бұл жағдай алғаш рет болса, келесі әрекет кепілденген болады:

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

Жағдайлар өзгергенде жақтау балластын қосыңыз. Егер жақтауда орнатылған кескіш пайдаланылса, ол өте маңызды болуы мүмкін.

AG,OUO6074,1609 -KK-07AUG00-1/1

SeedStar™ құбылмалы мөлшер жетегі жүйесі

Құбылмалы мөлшер жетегі жүйесі дән өлшеуіштерін жүргізу үшін гидравликалық моторды пайдаланады. Әрбір мотордың жылдамдығы қалағанша трактор кабинасындағы SeedStar™ монитормен пайдаланып өзгертіле алады.

- Механик-жүргізуші түрлі топырақ түрлеріне немесе құрғақ жерге қарсы ылғалды топырақтарға дән тығыздығын үйлестіре алады.
- Көп мөлшер таңдаулары қажетінше бағдарламалануы және қолданылуы мүмкін.

Толық ақпарат алу үшін SeedStar™ монитормының механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

AG,OUO6074,1271 -KK-14APR10-1/1

Қатар бұйрығы тіркемесі

Қатар бұйрығы жүйесі дәннің шығуын, түсімнің жоғалуын азайту және егіннің мүмкіндіктерін жетілдіруді басқару үшін әрбір дән өлшеуішінде электрлік муфтамен біріккен. Жеке өлшеуіштер Қатар

Swath Control Pro – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

бұйрығы бөлімдеріне топталған. Қатар бұйрығы бөлімдерінің автоматты жұмысы үшін қолмен немесе Swath Control Pro™ бірігіп басқарылуы мүмкін. Қосымша ақпарат алу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.

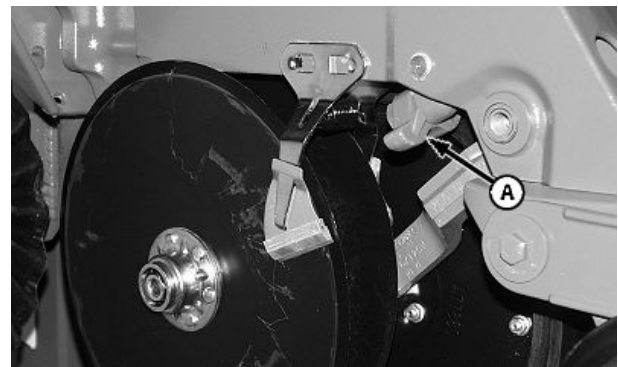
OUO6045,00001A0 -KK-16JUL09-1/1

Жылжымалы қатар доңғалақтары

Жылжымалы қатар доңғалақтары тіркемесі (A) топырақ кесектері немесе қалдықтар салдарынан тасты жағдайларда немесе қатты бетті алқап жағдайларында пайдаланылуы тиіс. Осы жағдайларда жылжымалы қатар доңғалақтары бір қатар доңғалағы қатты бұғаттың үстінен жүргенде қопсытқыштың тік күйде жылжуын азайтады. Қопсытқыштың азайтылған қозғалысы дән тереңдігін басқаруды арттырады.

Жылжу әрекеті өте терең немесе өте таяз сепкенде азаяды.

Жылжымалы қатар доңғалақтары жеңіл топыраққа немесе жақсы өңделген топырақ жағдайларына арналмаған. Осы жағдайларда қатар доңғалақтары бір-біріне қарағанда әртүрлі биіктікте жүруі мүмкін. Бұл дәннің нашар тереңдігіне және су шығуына әсер ететін ықтимал нашар жабу әрекетіне себеп болады.



A—Жылжымалы қатар доңғалақтары тіркемесі

A54018 —UN—08MAR04

OUO6074,00009D9 -KK-08MAR04-1/1

106 л (3,0 бушель) бункері

106 л (3,0 бушель) бункерлері опция ретінде тақтасыз және вакуумды дән өлшеуіштері үшін қолжетімді.



A78508 —UN—02AUG13

WP29706,000058E -KK-01AUG13-1/1

Дән түтіктері

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

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

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

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

Қажет болса дән түтіктерін алып тастаңыз. ("Қызмет көрсету және баптаулар" бөлімінде "дән түтіктерін орнату және алу" мақаласын қараңыз.)



A66648 —UN—01MAR10

OUC06064,0000560 -KK-24FEB15-1/1

Қатты қырғыш

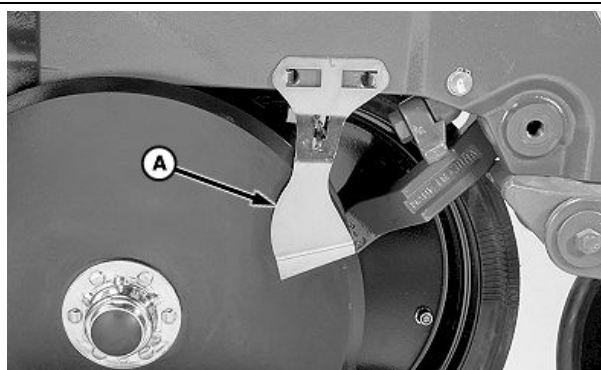
Қатты қырғыш (A) тек ылғалды және жабысқақ топырақ жағдайларында пайдалануға ұсынылады.

Маусымның басында және маусым барысында қырғыш втулкасының тозуын тексеріп отырыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Дискінің тозуын болдырмаңыз.

Ылғалды және жабысқақ топырақ жағдайларында тек қана қырғышты пайдаланыңыз. Басқа барлық жағдайларда алыңыз.

A—Қатты қырғыш



A71644 —UN—26MAY11

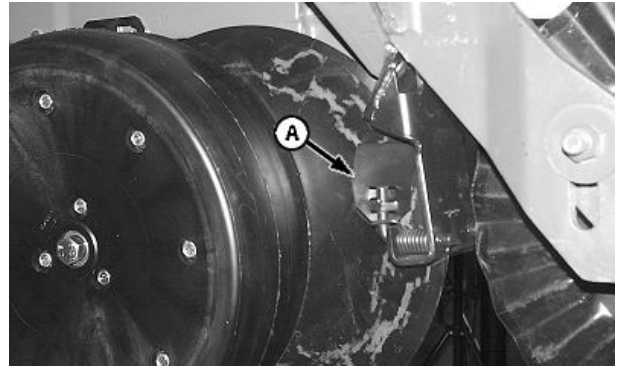
OUC06074,00009D8 -KK-26MAY11-1/1

Ауыр режим қырғышы

ЕСКЕРТУ: Ауыр режим қырғыштары сондай-ақ айналмалы қырғыштармен пайдаланылуы мүмкін.

Ауыр режим қырғышы (A) Tru-Vee™ қопсытқыш жүздерін тазалау үшін өте жабысқақ топырақтарға ұсынылады.

A—Ауыр режим қырғышы



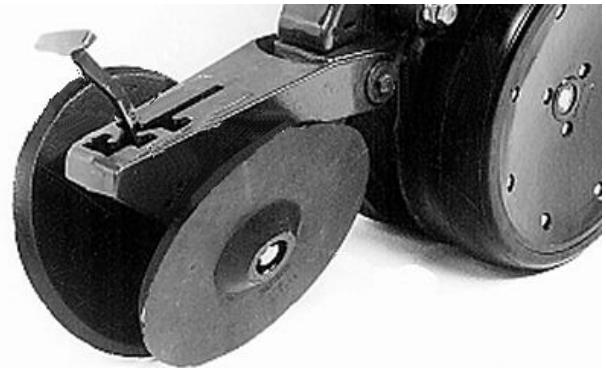
A54020 —UN—08MAR04

OUC6074,00009DA -KK-30JUN08-1/1

Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар

ЕСКЕРТУ: Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар дәстүрлі себу жағдайларына ұсынылмайды.

Едәуір қалдықтары бар енуі қиын топырақтарда немесе дән көшеттерінде қалыпты артқы доңғалақтары бар дән жүйектерін толығымен жабу қиын болуы мүмкін. Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар құйылған ауыр материалдан жасалған және дән жүйектерін түрлі топырақ жағдайларында тиімдірек жабу үшін қатты қырлары бар.



Ауыр режимдегі артқы доңғалақтар

A47303 —UN—07APR01

AG,OUC6074,1278 -KK-04AUG00-1/1

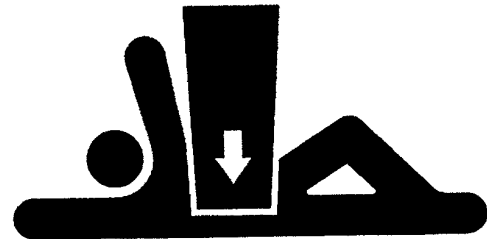
Құрылғы орнатылған кескіш

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Аспа құралдың құлауынан жарақаттануды немесе өлімді болдырмаңыз. Көтерілген машинаның астында қандай да бір қызметті немесе баптауларды орындаудың алдында қызметтік құлыптарды орнатыңыз:

Тракторды “Тұрақ” күйіне жылжытыңыз немесе тұрақ тежеуішін орнатыңыз, моторды өшіріңіз және кілтті шығарыңыз.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Кескіш жүздері өткір. Жүздерді ұстаған кезде қолғаптарды пайдаланыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Кескіш жүзінің төменгі ұшы қалыпты жағдайларда дән қопсытқыштарының төменгі ұшынан шамамен 10 мм (3/8 дюйм) жоғары орналасқан. (Машинаны қандай да бір жазықтықта себу күйіне орнатып, осы өлшемді тексеріңіз.) Күш ену үшін қажет және тұрақты дән тереңдігін сақтау көмегі минималды болады.



Кескіш жүзі тозатындықтан, кескіш тереңдігін баптаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Ауыр сабандағы нұсқау - кескіш жүзінің төменгі ұшын дән қопсытқыштарының төменгі ұшына орналастыру, бірақ ол дән тереңдігіне әсер етуі мүмкін.

Келесі бетте жалғасады

OUC6074,00000B8 -KK-24JUN09-1/3

A44347 —UN—16DEC97

Құрылғы орнатылған кескішті TRU-VEE™ қопсытқышына қатты топырақ жағдайларына енуіне көмек беру үшін немесе әдетте жүдеу жерді өңдеуде болатын қалдықтарды кесу не жылжыту үшін пайдалануға болады.

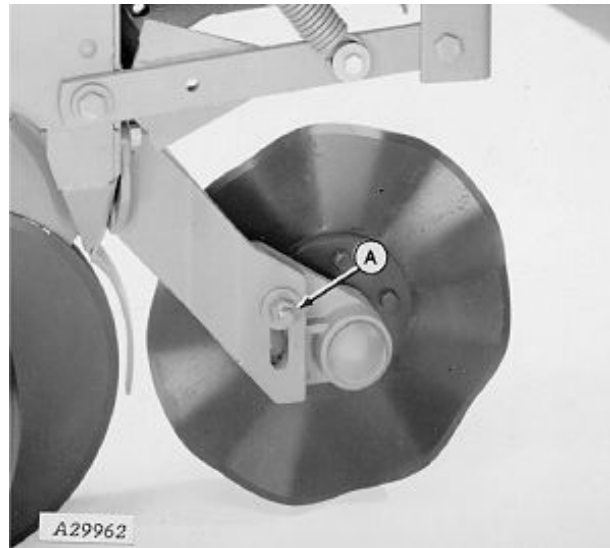
Кескіш жүзінің тереңдігі қопсытқыш қатар доңғалақтарымен, салмақ баптауымен және бұрандамен (A) басқарылады. Жүз тозған кезде бұранданы (A) босатыңыз, тұтқаны келесі ойыққа төмендетіңіз және гайканы бекітіңіз.

Егер топырақтың беті құрғақ, ал асты ылғалды болса және кескіш жүзі қоқысты бетке көтеретін болса, қоқыс қатар доңғалақтарында жиналуы және дән тереңдігін өзгертуі мүмкін. Кескішті ақырындап көтеріңіз, өткірлігі азырақ жүзді пайдаланыңыз немесе осындай топырақ жағдайларында кескішті алыңыз.

Бұл тіркемемен бірге төменгі күш серіппелері ұсынылады.

A—Бұранда

TRU-VEE - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



A29962 —UN—06OCT88

OUC6074,00000B8 -KK-24JUN09-2/3

Кескіш жүзін TRU-VEE™ қопсытқышының тура алдында тұратындай және жүру бағытындағы бұрышта жұмыс істемейтіндей етіп баптаңыз.

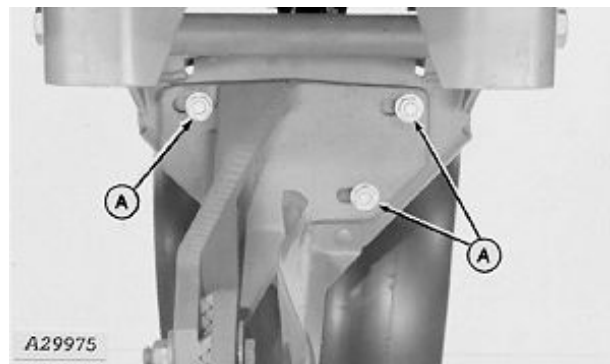
Жан жағынан тізу үшін бұрандаларды (A) босатыңыз және кескішті сырғытыңыз.

Егер кескіш жүзі жүру бағытынан өзгеше бұрышта жұмыс істесе келесіні орындаңыз:

- Бұрандаларды (A) алыңыз.
- Кескіш құймасының артқы беті мен себу құралының алды арасына қажетінше шайбалар қосыңыз.
- Бұрандаларды (A) қайта орнатыңыз.

A—Бұрандалар

TRU-VEE - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



A29975 —UN—06OCT88

OUC6074,00000B8 -KK-24JUN09-3/3

Құрылғы орнатылған қатар тазартқыштары

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алуды болдырмаңыз. Қатар тазартқышының жүздері өткір болып келеді. Қызмет көрсетудің алдында машинаны қауіпсіз түрде тіреңіз.

Қатар тазартқышының қызметі - топырақты қозғалтпай қалдықтарды сыпырып тастау болып табылады.

Жер жағдайлары, тереңдік баптаулары және жердегі жылдамдық тазартылған жолдың еніне әсер етеді.

Қалдықтардың жақсы ағынын сақтау үшін 6,5—9,5 км/сағ (4—6 м/сағ) жеткілікті жылдамдықта жұмыс істеңіз.

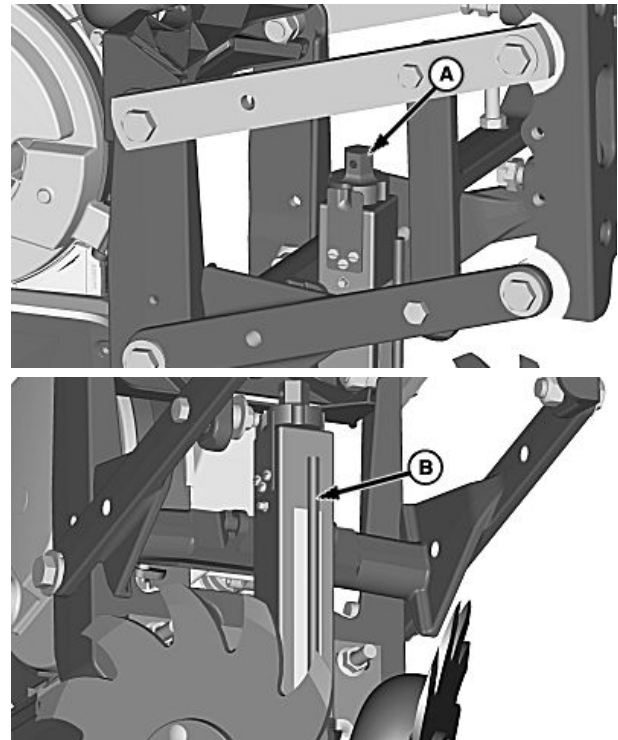
Дән қалдықтарының 100% алынуын күтпеңіз. Қалдықтардың толық алынуы қажет емес. Толық алыну топырақтың араласуын қажет етеді және ол ұсынылмайды.

Қатар тазартқыштары топырақ бетінде тиісінше бапталған кезде тазартқыштар айналуының кенет тоқтауына дайын болыңыз.

Қатар тазартқышының дұрыс жұмыс істеуі үшін сепкіш жақтауының биіктігін баптаңыз және сепкішті теңшеңіз (Машинаны дайындау бөлімін қараңыз).

Қатар тазартқышының топырақ емес, қалдықты араластыруы үшін тұтқаны (А) бұрыңыз. Дұрыс жұмыс істеуін тексеріңіз және биіктік дұрысталғанша баптауды жалғастырыңыз. Тереңдік датчигін (В) көріңіз және қалған қатар тазартқыштарында сондай параметрлерді орнатыңыз. Барлық қатар тазартқыштарының дұрыс жұмыс істейтіндігіне көз жеткізіңіз.

Қатар бөлімінің төменгі күшін қалдық жағдайларына және қалаған дән тереңдігін сақтауға сәйкес баптаңыз.



А—Дөңгелек тұтқа

В—Тереңдік датчигі

Шамадан тыс тастақ жағдайларда жұмыс істеуді болдырмаңыз. Қиындықтарға соқтығу қалған қатар бөлімдерін көтереді және дән тереңдігін өзгертеді.

Қалдықты тазалау үрдісі тым қатты болса, стандартты тісті доңғалақтарды дилерден алуға болады.

AG4723 —UN—26MAY09

AG4724 —UN—26MAY09

NS43404,00001AE -KK-08JUN09-1/1

Құрылғы орнатылған кескішке арналған қатар тазартқышы

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алуды болдырмаңыз. Қатар тазартқышының жүздері өткір болып келеді. Қызмет көрсетудің алдында машинаны қауіпсіз түрде тіреңіз.

МАҢЫЗДЫ: Машинаның зақымдалуын болдырмаңыз. Істік (А) кронштейн арқылы (В) тұтқаның (С) астына немесе ішіне орнатылуы тиіс.

МАҢЫЗДЫ: Машинаның зақымдалуын болдырмаңыз. Егер жоғары қатты күйге орнатылған болса, қатар бөлімі қатты беттерде жүрген кезде қатар тазартқышы жақтауға тиюі мүмкін.

Жер жағдайлары, тереңдік баптаулары және жердегі жылдамдық тазартылған жолдың еніне әсер етеді.

Қалдықтардың жақсы ағынын сақтау үшін 6,5—9,5 км/сағ (4—6 м/сағ) жеткілікті жылдамдықта жұмыс істеңіз.

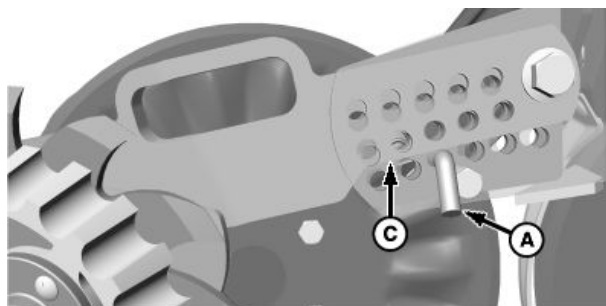
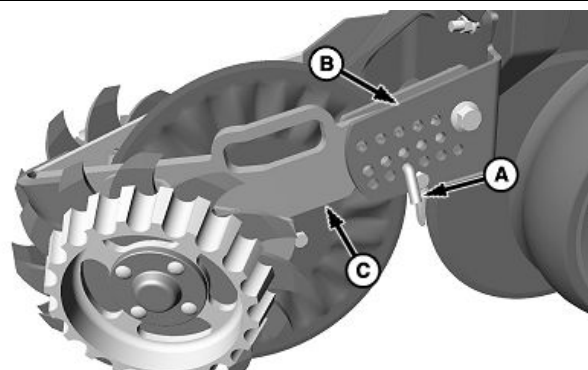
Дән қалдықтарының 100% алынуын күтпеңіз. Қалдықтардың толық алынуы қажет емес. Толық алыну топырақтың араласуын қажет етеді және ол ұсынылмайды.

Тазартқыштар топырақ бетінде тиісінше бапталған кезде қатар тазартқыштары айналуының кенет тоқтауына дайын болыңыз.

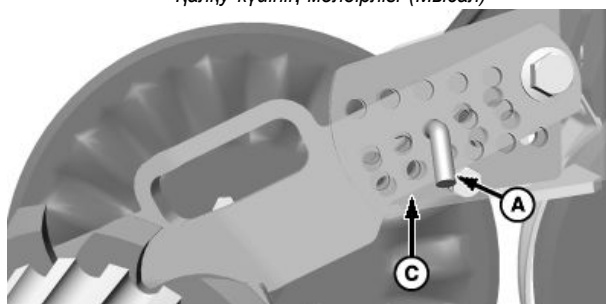
Қатар бөлімінің төменгі күшін қалдық жағдайларына және қалаған дән тереңдігін сақтауға сәйкес баптаңыз.

Қатар тазартқышының дұрыс жұмыс істеуі үшін сепкіш жақтауының биіктігін баптаңыз және сепкішті теңшеңіз (Машинаны дайындау бөлімін қараңыз).

Қалдықты тазалау үрдісі тым қатты болса, стандартты тісті доңғалақтарды дилерден алуға болады.



Қалқу күйінің мөлдірлігі (Мысал)



Қатты күйдің мөлдірлігі (Мысал)

А—Істік
В—Орнату кронштейні

С—Қатар тазартқышы тұтқасы

Қалқу жұмысы	Қатты жұмыс	Кескішсіз жұмыс істеу
Істікті (А) кронштейн (В) арқылы, жүздер топыраққа емес, қалдықтарға тиетіндей етіп мүмкіндігінше ең төмен тесікке орналастырыңыз. Істікті тұтқа (С) істіктің үстінде жүретіндей етіп және бөгеттердің үстінен жоғарыға қалқитындай етіп орнатыңыз. Дұрыс жұмыс істеуін тексеріңіз және биіктік дұрысталғанша баптауды жалғастырыңыз. Пайдаланылған тесікті байқаңыз және қалған қатар тазартқыштарын сондай күйге орнатыңыз. Барлық қатар тазартқыштарының дұрыс жұмыс істейтіндігіне көз жеткізіңіз.	МАҢЫЗДЫ: Зақымдалуды болдырмаңыз. Өте қатты алқап жағдайларында ең жоғары күйлерге орнатпаңыз. Қатты енгізілген кезде қиындықтарға соқтығу қалған қатар бөлімдерін көтереді және дән тереңдігін өзгертеді. Қатты жұмысты тек қажет кезде пайдаланыңыз. Егер қалдық тым ауыр және қатар тазартқыштары қалдықтан жоғары қалқыған жағдайда қатты жұмыс үшін істікті (А) кронштейн (В) және тұтқа (С) арқылы орналастырыңыз. Жүздерді топырақ бетінен жоғары болатындай етіп баптаңыз. Дұрыс жұмыс істеуін тексеріңіз және биіктік дұрысталғанша баптауды жалғастырыңыз. Пайдаланылған тесікті байқаңыз және қалған қатар тазартқыштарын сондай күйге орнатыңыз. Барлық қатар тазартқыштарының дұрыс жұмыс істейтіндігіне көз жеткізіңіз.	Егер топырақтың беті құрғақ, ал асты ылғалды болса және кескіш жүзі қоқысты бетке көтеретін болса, қоқыс қатар доңғалақтарында жиналуы және дән тереңдігін өзгертуі мүмкін. Кескішті ақырындап көтеріңіз, өткірлігі азырақ жүзді пайдаланыңыз немесе осындай топырақ жағдайларында кескішті алыңыз. Егер кескіш жүзі алынған болса, қатар тазартқышы дөңгелектерін сатылы бағытқа қайта орналастырыңыз. Сепкіштің оң жағында оң жақ дөңгелекті және қырғышты тесіктердің алдыңғы жинағына орнатыңыз. Сепкіштің сол жағында сол жақ дөңгелекті және қырғышты тесіктердің алдыңғы жинағына орнатыңыз. Егер кескіш қайта орнатылған болса, қатар тазартқышы дөңгелектерін және қырғыштарды артқы тесіктерге қайтарыңыз.

Келесі бетте жалғасады

NS43404,00001AF -KK-16JUL09-1/2

Балласт тіркемесі

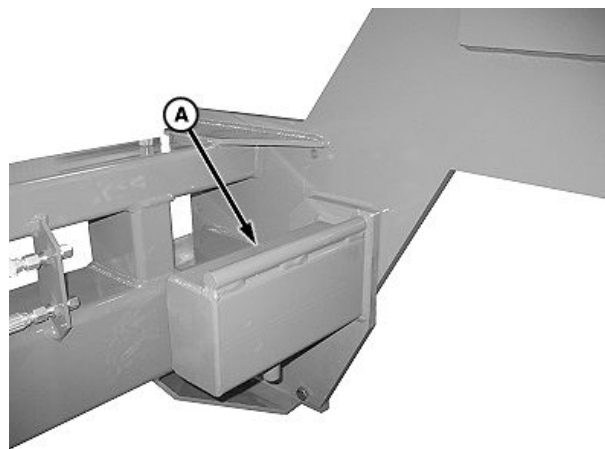
Маркерлердің орнында орналасқан балластты орнату кронштейні (А) трактор салмақтарын тартады.

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

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

ЕСКЕРТУ: Балласт тіркемесі және салмақтары DB120 сепкішінде пайдаланылмайды.

А—Кронштейн



A68036—UN—02JUL10

WP29706,0000685 -KK-20NOV13-1/1

Тарату

John Deere™ сұйық тыңайтқышы жүйесі өзгермелі өлшемдегі құбырды(ларды) және жолақтағы саңылауларды әртүрлі қолдану деңгейлерінде өнімді біркелкі тарату үшін пайдаланады. Машиналардың жақтауда орнатылған құбыры(лары) бар. Жүйе барлық John Deere™ тыңайтқыш қопсытқыштарымен пайдаланылады.

Тыңайтқыш жүйесі жолақтағы саңылаулары әр қатарда жүйе қысымын сақтау үшін пайдаланады. Тыңайтқыштың бірқалыпты таратуына көз жеткізу үшін қысым ауқымының 103 кПа (1,0 бар) (15 фунт/дюйм²) төменгі ұшы сақталуы тиіс. Ауқымның 689 кПа (6,9 бар) (100 фунт/дюйм²) жоғарғы ұшын асырмаңыз. Сорап параметрі және саңылаулар ауқымдарды ауыстырған кезде бапталады. Қолдану деңгейін, деңгей кестесін орнату үшін, сорапты қалаған параметрде баптаңыз және ұсынылған саңылауларды орнатыңыз. Содан кейін, қалаған себу жылдамдығында жүргенде, жүйе қысымы 103—621 кПа (1,0—6,2 бар) (15—90 фунт/дюйм²) екендігін тексеріңіз.

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

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



A72071—UN—18JUL11

Тыңайтқыш жүйесін толтыру ең үздік өнімділікке қол жеткізу үшін өте маңызды, әсіресе төмен қысым мөлшерлерінде. (Осы бөлімдегі "ТОЛТЫРУ ЖӘНЕ СОРАПТЫ АЛҒАШ РЕТ ҚОСУ" мақаласын қараңыз.) Тыңайтқыш шлангілеріндегі шатасуларды, қысылуларды немесе үшкір бүгілістерді жойыңыз. Қандай да бір тыйым тыңайтқыштың сол қопсытқышқа ағынын төмендетеді.

МАҢЫЗДЫ: Жүйе қысымын бақылау үшін сұйық тыңайтқыш жүйелері көрсеткіш немесе датчикпен жабдықталуы тиіс. SeedStar™ жабдықталған сепкіштері тыңайтыш қысымын мониторда көрсетеді.

OUC06064,0000563 -KK-01MAR13-1/2

Сұйық тыңайтқыш қысымы датчигінің үстінде желдеткіш ретінде пайдаланылатын кішкентай клапан (А) бар. Егер датчик көлденең орнатылған болса клапанды аударып ашыңыз. Егер датчик тік орнатылған болса клапанды аударып жабыңыз. Бұл көлденең орнатылған кезде датчиктен глицериннің ағуын болдырмайды.

Қысым датчигі жиынтығы піспек сорабының тыңайтқыш жүйелері үшін қол жетімді. (Қосымша ақпарат алу үшін John Deere™ дилеріне хабарласыңыз.)

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

А—Клапан



A49307—UN—22MAY02

Сұйық тыңайтқыш қысымы датчигі

OUC06064,0000563 -KK-01MAR13-2/2

Сорапты толтыру және алғашқы рет қосу

МАҢЫЗДЫ: Сораптың зақымдалуын болдырмаңыз. Желдету қақпағын (А) сораптың картеріне орнатыңыз. Егер сорап машинадан алынған болса, сораптың картеріндегі қатты қақпақты алыңыз және оның орнына желдету қақпағын орнатыңыз.

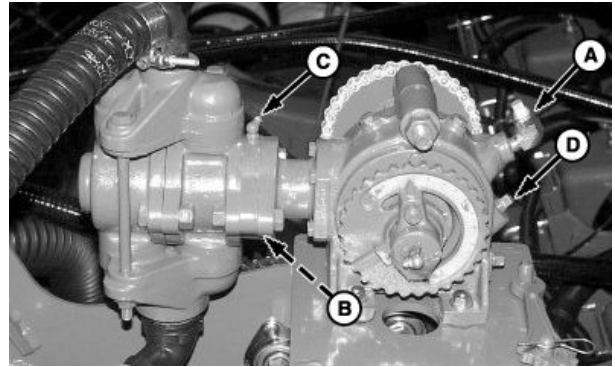
Майдың АЗ мөлшерінің төгу тесігінен (В) ағуы қалыпты болып саналады. Төгу тесігі ашық қалуы тиіс. Әрбір маусымның басында тексеріңіз. Майлау фитингіндегі (С) тым көп май төгу тесігінің бітелуі немесе май ағу ықтималдығын арттырады.

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

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

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

3. Желілік саңылау немесе түтікшенің орнатылуы үшін, деңгей кестесі және максималды деңгейге орнатылған сорапты қараңыз.
4. Машинаны себу күйіне төмендетіңіз және 9,7 км/сағ (6 миль/сағ) себу жылдамдығында 90 метр (100 ярд) жүріңіз.
5. Машинаны көтеріңіз және тыңайтқыш сорап жетегінің доңғалағын қолмен бұраңыз.



А—Желдету қақпағы
В—Төгу тесігі

С—Майлау фитингі
D—Майды тексеру және қақпақты толтыру

6. Қопсытқыш түтіктерінің тұрақты ағыста сұйық шығысы үшін барлық қатарларды тексеріңіз. 2—5 қадамдарын сұйықтықтың тұрақты ағыны барлық қопсытқыштарда көрінгенше және барлық ауа тарату шлангілерінен үрлеп тазарғанша қайталаңыз.
7. Деңгей кестесінен тыңайтқыш мөлшерін таңдаңыз. Сорап ауқымын орнатыңыз және таңдалған тыңайтқыш деңгейіне желілік саңылауларды немесе түтікшелерді орналастырыңыз.

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

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

OUC6064,0000564 -KK-09MAY12-1/1

A60524 —UN—27JUL07

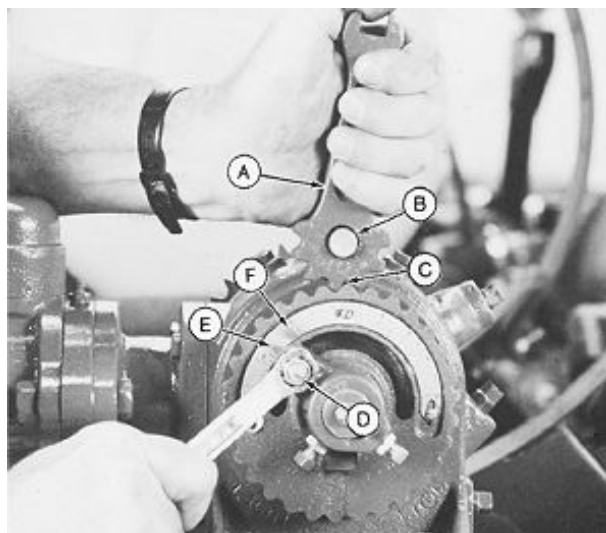
John Blue™ бекітілген деңгейлі сорап параметрі нөмірін баптау

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

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

Сипаттама

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



A—Баптау құралы
B—Істік
C—Шкала сақинасы

D—Гайка
E—Меңзер
F—Датчик

4. Баптау құралын сорапты орнату кронштейнінде орналасқан істікте сақтаңыз.

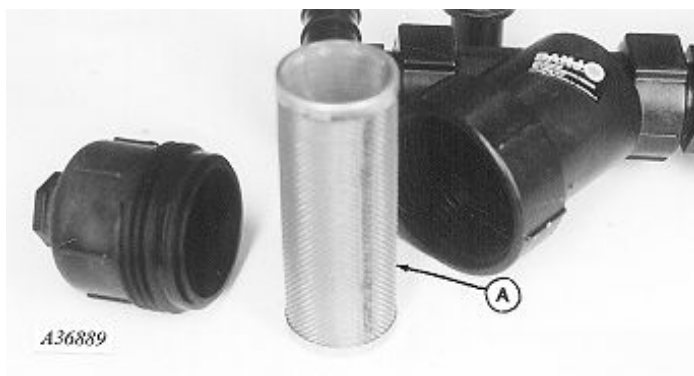
OUC6064,00006F1 -KK-17JAN12-1/1

A36432 —UN—21DEC92

Сүзгіш ұсыныстары

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

МАҢЫЗДЫ: Ластануды болдырмау үшін барлық беру бактарын сүзгіштермен жабдықтаңыз.



A—Сүзгіш

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

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

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

OUC6064,000076F -KK-13MAR12-1/1

A36889 —UN—10APR95

Сұйық тыңайтқыштың мөлшер кестелерін пайдалану

МАҢЫЗДЫ: Енгізу ауқымын мақұлдау үшін алқапты тексеру орындалған болуы қажет. (Осы бөлімдегі **ТЫҢАЙТҚЫШ АУҚЫМДАРЫН ТЕКСЕРУ** мақаласын қараңыз.)

Бұл жүйе аспа тыңайтқыштарымен пайдалану үшін ҰСЫНЫЛМАЙДЫ.

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

1. Машинада орнатылған тыңайтқыш қопсытқышы үшін деңгей кестесін қараңыз және отырғызылатын

қатар еніне арналған қалаған шамалас деңгейін таңдаңыз.

2. Сорап ауқымы Сұйық тыңайтқыш енгізу ауқымдары кестесінің жоғарысында берілген.
3. Сорап жетегінің ауқымын орнату.
4. Шамалас дерлік таңдалған қолдану деңгейі, сорап параметрін және жүру жылдамдығын ескеріңіз.
5. Сорапты сорап параметрі нөміріне сай баптаңыз.
6. Ұсынылған желілік саңылау немесе түтікшені орнатыңыз (деңгей кестесіндегі деңгеймен қатар көрсетілген).

OUC6064,0000610 -KK-01MAR13-1/1

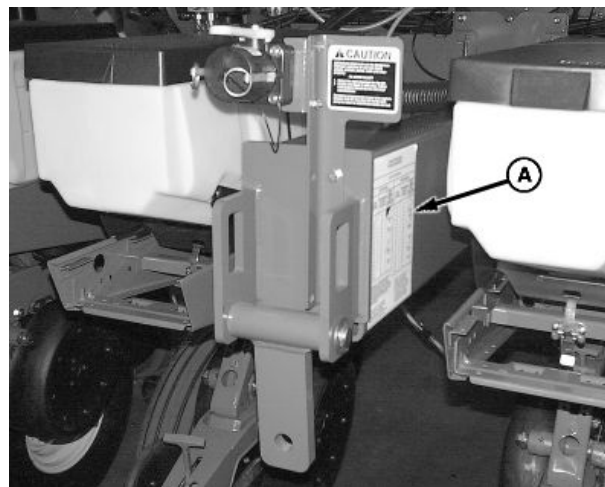
Сұйық тыңайтқыш деңгейі кестесі бүрку қопсытқыштарына арналмаған (жақтау және құрылғы орнатылған)

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

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

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

A—Кесте



A47814 —UN—02AUG01

OUC6064,00006B4 -KK-13MAR12-1/1

DB44 24R22 деңгей кестесі

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB44 24 ҚАТАР МАШИНАЛАРЫ John Blue сорабы					
56 см (22 дюйм) ҚАТАР АРАЛЫҒЫ					
8 км/сағ (5 миль/сағ)			11,3 км/сағ (7 миль/сағ)		
Сорап параметрі	Шамаланған Литр/гектар (гал/акр)	(Желілік саңылау) Саңылау өлшемі	Сорап параметрі	Шамаланған Литр/гектар (гал/акр)	(Желілік саңылау) Саңылау өлшемі
3.13	37.4 (4.0)	0.70 Жасыл	2.35	28.1 (3.0)	0.70 Жасыл
3.92	46.8 (5.0)		3.13	37.4 (4.0)	
4.7	56.1 (6.0)		3.92	46.8 (5.0)	
5.48	65.5 (7.0)		4.7	56.1 (6.0)	
6.27	74.8 (8.0)	1.2 Сары	5.48	65.5 (7.0)	1.2 Сары
7.84	93.5 (10.0)		6.27	74.8 (8.0)	
6.27	112.2 (12.0)		7.84	93.5 (10.0)	
7.31	131.0 (14.0)		6.27	112.2 (12.0)	
7.16	149.7 (16.0)		7.31	131.0 (14.0)	1.7 Қара түсті
8.06	168.4 (18.0)		7.16	149.7 (16.0)	
8.95	187.1 (20.0)		8.06	168.4 (18.0)	
			8.95	187.1 (20.0)	
Ескертпе: Мөлшер кестелеріне дөңгелек жылжуы және пайдаланылған материалды қосқанда көптеген факторлар әсер етеді, сол себептен бұл кесте тек нұсқау ретінде пайдаланылуы тиіс. Тыңайтқыштың мөлшер кестесін пайдалану бойынша ақпарат алу үшін СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ МӨЛШЕР КЕСТЕЛЕРІН ПАЙДАЛАНУ мақаласын оқыңыз					
Қалаған мөлшерді мақұлдау үшін әрқашан алқап тексеруін орындаңыз. Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру әдісіне қатысты нұсқаулар алу үшін, "ТЫҢАЙТҚЫШ МӨЛШЕРЛЕРІН ТЕКСЕРУ" тақырыбын қараңыз.					

OUO6064,00006C2 -KK-18NOV13-1/1

DB60 24R30 деңгей кестесі

СҢЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB60 24 ҚАТАР МАШИНАЛАРЫ John Blue сорабы					
76 см (30 дюйм) ҚАТАР АРАЛЫҒЫ					
8 км/сағ (5 миль/сағ)			11,3 км/сағ (7 миль/сағ)		
Сорап параметрі	Шамаланған Литр/гектар (гал/акр)	(Желілік саңылау) Саңылау өлшемі	Сорап параметрі	Шамаланған Литр/гектар (гал/акр)	(Желілік саңылау) Саңылау өлшемі
3.21	28.1 (3.0)	0.70 Жасыл	3.21	28.1 (3.0)	0.70 Жасыл
4.27	37.4 (4.0)		4.27	37.4 (4.0)	
5.34	46.8 (5.0)		1.2 Сары	5.34	46.8 (5.0)
6.41	56.1 (6.0)	6.41		56.1 (6.0)	
7.48	65.5 (7.0)	7.48		65.5 (7.0)	
5.7	74.8 (8.0)	5.7		74.8 (8.0)	
7.12	93.5 (10.0)	7.12		93.5 (10.0)	1.7 Қара түсті
7.33	112.2 (12.0)	7.33		112.2 (12.0)	
7.48	131.0 (14.0)		7.48	131.0 (14.0)	
Ескертпе: Мөлшер кестелеріне дөңгелек жылжуы және пайдаланылған материалды қосқанда көптеген факторлар әсер етеді, сол себептен бұл кесте тек нұсқау ретінде пайдаланылуы тиіс. Тыңайтқыштың мөлшер кестесін пайдалану бойынша ақпарат алу үшін СҢЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ МӨЛШЕР КЕСТЕЛЕРІН ПАЙДАЛАНУ мақаласын оқыңыз					
Қалаған мөлшерді мақұлдау үшін әрқашан алқап тексеруін орындаңыз. Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру әдісіне қатысты нұсқаулар алу үшін, "ТЫҢАЙТҚЫШ МӨЛШЕРЛЕРІН ТЕКСЕРУ" тақырыбын қараңыз.					

OUO6064,00006C3 -KK-18NOV13-1/1

DB60 47R15 деңгей кестесі

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB60 47 ҚАТАР МАШИНАЛАРЫ					
38 см (15 дюйм) ҚАТАР АРАЛЫҒЫ					
8 км/сағ (5 миль/сағ)			11,3 км/сағ (7 миль/сағ)		
Сорап параметрі	Шамаланған Литр/гектар (гал/акр)	(Желілік саңылау) Саңылау өлшемі	Сорап параметрі	Шамаланған Литр/гектар (гал/акр)	(Желілік саңылау) Саңылау өлшемі
5.23	46.8 (5.0)	0.70 Жасыл	4.18	37.4 (4.0)	0.70 Жасыл
6.28	56.1 (6.0)		5.23	46.8 (5.0)	
7.32	65.5 (7.0)		6.28	56.1 (6.0)	
5.58	74.8 (8.0)		7.32	65.5 (7.0)	
6.97	93.5 (10.0)		5.58	74.8 (8.0)	
8.37	112.2 (12.0)	1.2 Сары	6.97	93.5 (10.0)	1.2 Сары
7.32	131.0 (14.0)		8.37	112.2 (12.0)	
			7.32	131.0 (14.0)	

Ескертпе: Мөлшер кестелеріне дөңгелек жылжуы және пайдаланылған материалды қосқанда көптеген факторлар әсер етеді, сол себептен бұл кесте тек нұсқау ретінде пайдаланылуы тиіс. Тыңайтқыштың мөлшер кестесін пайдалану бойынша ақпарат алу үшін **СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ МӨЛШЕР КЕСТЕЛЕРІН ПАЙДАЛАНУ** мақаласын оқыңыз

OUC6064,00006C5 -KK-18NOV13-1/1

DB60 36R20 деңгей кестесі

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB60 36 ҚАТАР МАШИНАЛАРЫ John Blue сорабы					
51 см (20 дюйм) ҚАТАР АРАЛЫҒЫ					
8 км/сағ (5 миль/сағ)			11,3 км/сағ (7 миль/сағ)		
Сорап параметрі	Шамаланған Литр/гектар (гал/акр)	(Желілік саңылау) Саңылау өлшемі	Сорап параметрі	Шамаланған Литр/гектар (гал/акр)	(Желілік саңылау) Саңылау өлшемі
4.27	37.4 (4.0)	0.70 Жасыл	3.21	28.1 (3.0)	0.70 Жасыл
5.34	46.8 (5.0)		4.27	37.4 (4.0)	
6.41	56.1 (6.0)		5.34	46.8 (5.0)	
7.48	65.5 (7.0)		6.41	56.1 (6.0)	
5.7	74.8 (8.0)		7.48	65.5 (7.0)	
7.12	93.5 (10.0)	1.2 Сары	5.7	74.8 (8.0)	1.2 Сары
7.33	112.2 (12.0)		7.12	93.5 (10.0)	
7.48	131.0 (14.0)		7.33	112.2 (12.0)	
			7.48	131.0 (14.0)	

Ескертпе: Мөлшер кестелеріне дөңгелек жылжуы және пайдаланылған материалды қосқанда көптеген факторлар әсер етеді, сол себептен бұл кесте тек нұсқау ретінде пайдаланылуы тиіс. Тыңайтқыштың мөлшер кестесін пайдалану бойынша ақпарат алу үшін **СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ МӨЛШЕР КЕСТЕЛЕРІН ПАЙДАЛАНУ** мақаласын оқыңыз

Қалаған мөлшерді мақұлдау үшін әрқашан алқап тексеруін орындаңыз.
Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру әдісіне қатысты нұсқаулар алу үшін, "ТЫҢАЙТҚЫШ МӨЛШЕРЛЕРІН ТЕКСЕРУ" тақырыбын қараңыз.

OUC6064,00006C6 -KK-18NOV13-1/1

DB80 48R20 деңгей кестесі

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB80 48 ҚАТАР МАШИНАЛАРЫ John Blue сорабы					
51 см (20 дюйм) ҚАТАР АРАЛЫҒЫ					
8 км/сағ (5 миль/сағ)			11,3 км/сағ (7 миль/сағ)		
Сорап параметрі	Шамаланған Литр/гектар (гал/акр)	(Желілік саңылау) Саңылау өлшемі	Сорап параметрі	Шамаланған Литр/гектар (гал/акр)	(Желілік саңылау) Саңылау өлшемі
5.7	37.4 (4.0)	0.70 Жасыл	4.27	28.1 (3.0)	0.70 Жасыл
7.12	46.8 (5.0)		5.7	37.4 (4.0)	
5.7	56.1 (6.0)		7.12	46.8 (5.0)	
6.65	65.5 (7.0)	1.2 Сары	5.7	56.1 (6.0)	1.2 Сары
7.6	74.8 (8.0)		6.65	65.5 (7.0)	
7.12	93.5 (10.0)		7.6	74.8 (8.0)	
			7.12	93.5 (10.0)	

Ескертпе: Мөлшер кестелеріне дөңгелек жылжуы және пайдаланылған материалды қосқанда көптеген факторлар әсер етеді, сол себептен бұл кесте тек нұсқау ретінде пайдаланылуы тиіс. Тыңайтқыштың мөлшер кестесін пайдалану бойынша ақпарат алу үшін **СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ МӨЛШЕР КЕСТЕЛЕРІН ПАЙДАЛАҢУ** мақаласын оқыңыз

OUO6064,00006C7 -KK-18NOV13-1/1

DB66 36R22 деңгей кестесі

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB66 36 ҚАТАР МАШИНАЛАРЫ John Blue сорабы					
56 см (22 дюйм) ҚАТАР АРАЛЫҒЫ					
8 км/сағ (5 миль/сағ)			11,3 км/сағ (7 миль/сағ)		
Сорап параметрі	Шамаланған Литр/гектар (гал/акр)	(Желілік саңылау) Саңылау өлшемі	Сорап параметрі	Шамаланған Литр/гектар (гал/акр)	(Желілік саңылау) Саңылау өлшемі
4.7	37.4 (4.0)	0.70 Жасыл	3.53	28.1 (3.0)	0.70 Жасыл
5.88	46.8 (5.0)		4.7	37.4 (4.0)	
7.05	56.1 (6.0)		5.88	46.8 (5.0)	
8.23	65.5 (7.0)	1.2 Сары	7.05	56.1 (6.0)	1.2 Сары
6.27	74.8 (8.0)		8.23	65.5 (7.0)	
7.84	93.5 (10.0)		6.27	74.8 (8.0)	
7.05	112.2 (12.0)		7.84	93.5 (10.0)	
			7.05	112.2 (12.0)	

Ескертпе: Мөлшер кестелеріне дөңгелек жылжуы және пайдаланылған материалды қосқанда көптеген факторлар әсер етеді, сол себептен бұл кесте тек нұсқау ретінде пайдаланылуы тиіс. Тыңайтқыштың мөлшер кестесін пайдалану бойынша ақпарат алу үшін **СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ МӨЛШЕР КЕСТЕЛЕРІН ПАЙДАЛАҢУ** мақаласын оқыңыз

Қалаған мөлшерді мақұлдау үшін әрқашан алқап тексеруін орындаңыз.
Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру әдісіне қатысты нұсқаулар алу үшін, "ТЫҢАЙТҚЫШ МӨЛШЕРЛЕРІН ТЕКСЕРУ" тақырыбын қараңыз.

OUO6064,00006C8 -KK-18NOV13-1/1

DB88 48R22 деңгей кестесі

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB88 48 ҚАТАР МАШИНАЛАРЫ John Blue сорабы					
56 см (22 дюйм) ҚАТАР АРАЛЫҒЫ					
8 км/сағ (5 миль/сағ)			11,3 км/сағ (7 миль/сағ)		
Сорап параметрі	Шамаланған Литр/гектар (гал/акр)	(Желілік саңылау) Саңылау өлшемі	Сорап параметрі	Шамаланған Литр/гектар (гал/акр)	(Желілік саңылау) Саңылау өлшемі
4.18	37.4 (4.0)	0.70 Жасыл	3.13	28.1 (3.0)	0.70 Жасыл
5.22	46.8 (5.0)		4.18	37.4 (4.0)	
6.27	56.1 (6.0)		5.22	46.8 (5.0)	
7.31	65.5 (7.0)	1.2 Сары	6.27	56.1 (6.0)	1.2 Сары
7.16	74.8 (8.0)		7.31	65.5 (7.0)	
7.84	93.5 (10.0)		7.16	74.8 (8.0)	
			7.84	93.5 (10.0)	
Ескертпе: Мөлшер кестелеріне дөңгелек жылжуы және пайдаланылған материалды қосқанда көптеген факторлар әсер етеді, сол себептен бұл кесте тек нұсқау ретінде пайдаланылуы тиіс. Тыңайтқыштың мөлшер кестесін пайдалану бойынша ақпарат алу үшін СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ МӨЛШЕР КЕСТЕЛЕРІН ПАЙДАЛАНУ мақаласын оқыңыз					
Қалаған мөлшерді мақұлдау үшін әрқашан алқап тексеруін орындаңыз. Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру әдісіне қатысты нұсқаулар алу үшін, "ТЫҢАЙТҚЫШ МӨЛШЕРЛЕРІН ТЕКСЕРУ" тақырыбын қараңыз.					

OUO6064,00006C9 -KK-18NOV13-1/1

DB90 36R30 деңгей кестесі

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB90 36 ҚАТАР МАШИНАЛАРЫ					
76 см (30 дюйм) ҚАТАР АРАЛЫҒЫ					
8 км/сағ (5 миль/сағ)			11,3 км/сағ (7 миль/сағ)		
Сорап параметрі	Шамаланған Литр/гектар (гал/акр)	(Желілік саңылау) Саңылау өлшемі	Сорап параметрі	Шамаланған Литр/гектар (гал/акр)	(Желілік саңылау) Саңылау өлшемі
3.213.21	28.1 (3.0)	0.70 Жасыл	3.21	28.1 (3.0)	0.70 Жасыл
4.27	37.4 (4.0)		4.27	37.4 (4.0)	
5.34	46.8 (5.0)		5.34	46.8 (5.0)	
5.49	56.1 (6.0)	1.2 Сары	5.49	56.1 (6.0)	1.2 Сары
6.41	65.5 (7.0)		6.41	65.5 (7.0)	
7.33	74.8 (8.0)		7.33	74.8 (8.0)	
Ескертпе: Мөлшер кестелеріне дөңгелек жылжуы және пайдаланылған материалды қосқанда көптеген факторлар әсер етеді, сол себептен бұл кесте тек нұсқау ретінде пайдаланылуы тиіс. Тыңайтқыштың мөлшер кестесін пайдалану бойынша ақпарат алу үшін СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ МӨЛШЕР КЕСТЕЛЕРІН ПАЙДАЛАНУ мақаласын оқыңыз					
Қалаған мөлшерді мақұлдау үшін әрқашан алқап тексеруін орындаңыз. Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру әдісіне қатысты нұсқаулар алу үшін, "ТЫҢАЙТҚЫШ МӨЛШЕРЛЕРІН ТЕКСЕРУ" тақырыбын қараңыз.					

OUO6064,00006CA -KK-18NOV13-1/1

DB80 32R30 деңгей кестесі

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB80 32 ҚАТАР МАШИНАЛАРЫ John Blue сорабы					
76 см (30 дюйм) ҚАТАР АРАЛЫҒЫ					
8 км/сағ (5 миль/сағ)			11,3 км/сағ (7 миль/сағ)		
Сорап параметрі	Шамаланған Литр/гектар (гал/акр)	(Желілік саңылау) Саңылау өлшемі	Сорап параметрі	Шамаланған Литр/гектар (гал/акр)	(Желілік саңылау) Саңылау өлшемі
4.27	11.4 (3.0)	0.70 Жасыл	4.27	11.4 (3.0)	0.70 Жасыл
5.7	15.1 (4.0)		5.7	15.1 (4.0)	
7.12	18.9 (5.0)		7.12	18.9 (5.0)	
5.38	22.7 (6.0)	1.2 Сары	5.38	22.7 (6.0)	1.2 Сары
6.2	26.5 (7.0)		6.2	26.5 (7.0)	
7.01	30.3 (8.0)		7.01	30.3 (8.0)	
Ескертпе: Мөлшер кестелеріне дөңгелек жылжуы және пайдаланылған материалды қосқанда көптеген факторлар әсер етеді, сол себептен бұл кесте тек нұсқау ретінде пайдаланылуы тиіс. Тыңайтқыштың мөлшер кестесін пайдалану бойынша ақпарат алу үшін СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ МӨЛШЕР КЕСТЕЛЕРІН ПАЙДАЛАҢУ мақаласын оқыңыз					
Қалаған мөлшерді мақұлдау үшін әрқашан алқап тексеруін орындаңыз. Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру әдісіне қатысты нұсқаулар алу үшін, "ТЫҢАЙТҚЫШ МӨЛШЕРЛЕРІН ТЕКСЕРУ" тақырыбын қараңыз.					

OUO6064,00006CB -KK-18NOV13-1/1

DB120 48R30 деңгей кестесі

СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ЕНГІЗУ МӨЛШЕРІ DB120 48 ҚАТАР МАШИНАЛАРЫ John Blue сорабы					
76 см (30 дюйм) ҚАТАР АРАЛЫҒЫ					
8 км/сағ (5 миль/сағ)			11,3 км/сағ (7 миль/сағ)		
Сорап параметрі	Шамаланған Литр/гектар (гал/акр)	(Желілік саңылау) Саңылау өлшемі	Сорап параметрі	Шамаланған Литр/гектар (гал/акр)	(Желілік саңылау) Саңылау өлшемі
4.27	28.1 (3.0)	0.70 Жасыл	4.27	28.1 (3.0)	0.70 Жасыл
5.7	37.4 (4.0)		5.7	37.4 (4.0)	1.2 Сары
7.12	46.8 (5.0)		7.12	46.8 (5.0)	
7.33	56.1 (6.0)	1.2 Сары	7.33	56.1 (6.0)	
7.48	65.5 (7.0)		7.48	65.5 (7.0)	
Ескөртпе: Мөлшер кестелеріне дөңгелек жылжуы және пайдаланылған материалды қосқанда көптеген факторлар әсер етеді, сол себептен бұл кесте тек нұсқау ретінде пайдаланылуы тиіс. Тыңайтқыштың мөлшер кестесін пайдалану бойынша ақпарат алу үшін СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ МӨЛШЕР КЕСТЕЛЕРІН ПАЙДАЛАҢУ мақаласын оқыңыз					
Қалаған мөлшерді мақұлдау үшін әрқашан алқап тексеруін орындаңыз. Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру әдісіне қатысты нұсқаулар алу үшін, "ТЫҢАЙТҚЫШ МӨЛШЕРЛЕРІН ТЕКСЕРУ" тақырыбын қараңыз.					

OUO6064,00006CD -KK-18NOV13-1/1

Тыңайтқыш мөлшерлерін тексеру

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

Литр/гектар ауыстыру кестесі	
Қатар аралығы	Ауыстыру факторы
51 см	0.081
56 см	0.074
76 см	0.054
91 см	0.045
97 см	0.043
102 см	0.041

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

1. Қажет етілген жинау контейнерінің өлшемін есептеңіз.

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

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

$$45 \div 0,054 = 833 \text{ мл}$$

Кемінде 833 мл оңай жинауға қабілетті контейнерді пайдаланыңыз.

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

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

Кемінде 106 унцияны оңай жинауға қабілетті контейнерді пайдаланыңыз.

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

Өлшенген мл (унция) хауыстыру факторы = нақты мөлшер

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

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

СТАНДАРТТЫ мысал, 118 унция контейнерде қалып қойды. 30 дюйм қатар аралығының ауыстыру аралығы 0,170.

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

OUC6064,00006DE -KK-12JAN12-1/1

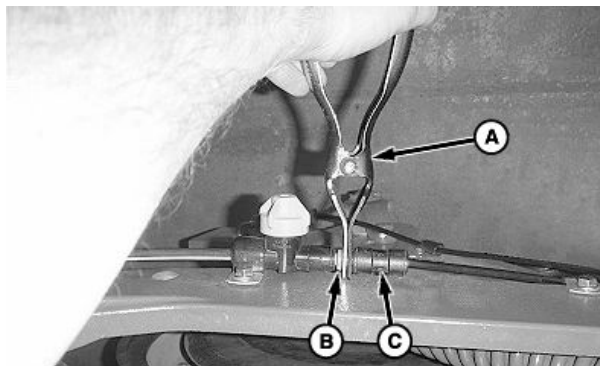
Тыңайтқыштың желілік саңылауларын ауыстыру

Желілік саңылауды алып тастау

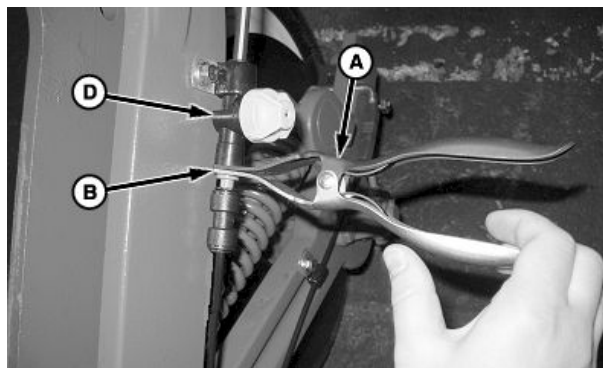
1. Желілік саңылау (B) мен муфта (C) аралығында мүмкіндігінше саңылауды алып тастау үшін арнайы кемпірауыздың (A) кірістіріңіз. Желілік саңылаудағы муфтаны ажырату үшін, кемпірауызды қысыңыз.
2. Арнайы кемпірауызды (A) мүмкіндігінше желілік саңылау (B) мен тексеру клапаны (D) аралығында кірістіріңіз.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

A—Арнайы кемпірауыздар
B—Желілік саңылау

C—Муфта
D—Тексеру клапаны



A72734 —UN—22SEP11



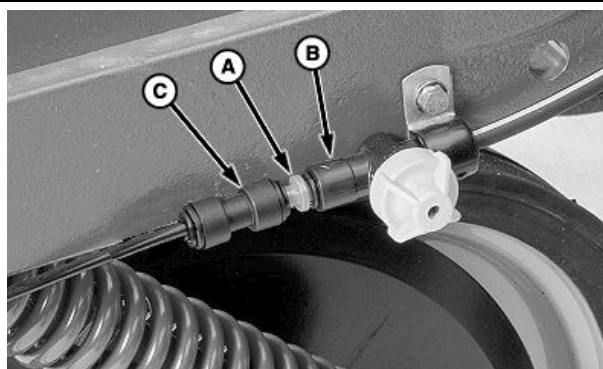
A72735 —UN—22SEP11

OUC6064,0000583 -KK-24OCT11-1/2

Желілік саңылауды орнатыңыз

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

1. Тексеру клапанына (B) желілік саңылауды (A) итеріңіз. Желілік саңылауды тексеру клапанында құлыпталуын қамтамасыз ету үшін тартыңыз.
2. Муфтаны (C) желілік саңылауға (A) итеріңіз. Муфтаны желілік саңылауда құлыпталуын қамтамасыз ету үшін тартыңыз.
3. Барлық тыңайтқыш қопсытқыштарында қайталаңыз.



A72736 —UN—22SEP11

A—Желілік саңылау
B—Тексеру клапаны

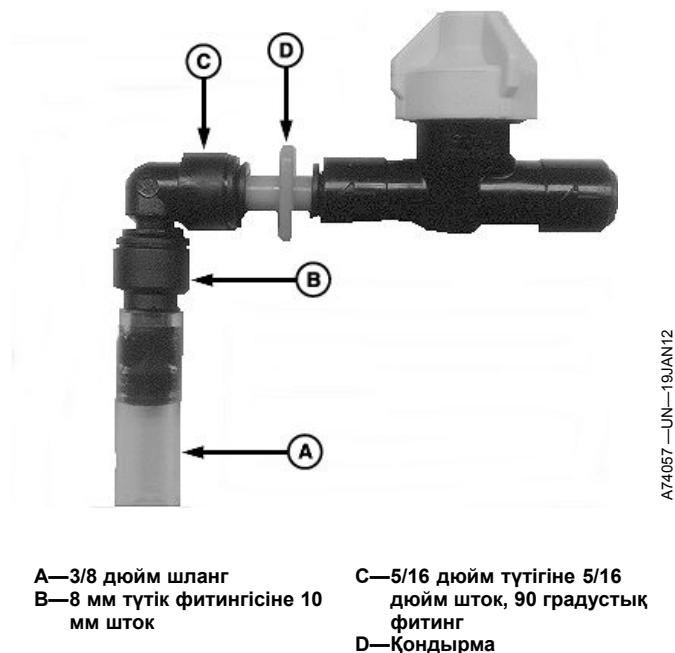
C—Муфта

OUC6064,0000583 -KK-24OCT11-2/2

Құрылғы орнатылған қос дискілі қопсытқышына арналған сұйық тыңайтқыш

Құрылғы орнатылған қос дискілі қопсытқышы үшін желілік саңылауды қолданыңыз. Тексеру клапанында, одан кейін фитингте орнатылған саңылау суретте пайда болады. Қалаған қолдану деңгейі үшін бұрку қопсытқыштарына арналмаған сұйық тыңайтқыш деңгейі кестесін пайдаланыңыз. (Сұйық тыңайтқыш деңгейі кестесінен бұрку қопсытқыштарына арналмаған ДЕҢГЕЙ КЕСТЕЛЕРІН қараңыз.)

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



OUO6064.00006F5 -KK-19JAN12-1/1

A74057 —UN—19JAN12

Тальк майын пайдалану

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

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

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

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

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

ФЕРМЕР ҚОЛДАНАТЫН ДӘН ДӘРІСІ

Фермер қолданатын дән дәрілері ҰСЫНЫЛМАЙДЫ.

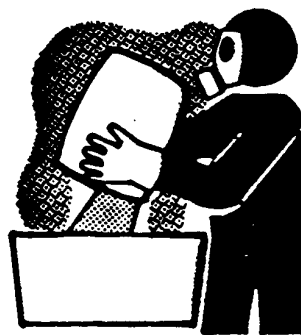
МАҢЫЗДЫ: Дәндер және өлшеуіш құрамдастарының жабысуын болдырмаңыз. Фермер қолданатын дән дәрілері мен коммерциялық негізде жағылатын дәрілер арасындағы химиялық реакцияларға байланысты дәндер жабысқақ болуы мүмкін. Егер фермер қолданатын дәрілер пайдаланылса, химиялық зат өндірушісінің ұсыныстарын мұқият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

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

КОММЕРЦИЯЛЫҚ НЕГІЗДЕ ДӘРІЛЕНЕТІН ДӘН

Дән мен дән дәрісінің қоспаларында кесектер болмау керек.

Кейбір дәріленген дәндерге коммерциялық негізде жағылатын май жағылған. Өлшеуіш өнімділігін сақтау



A34471

үшін, коммерциялық қолданысқа қосымша майының ұсынылатын мөлшерін қолданыңыз.

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

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

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

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

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

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

ЕСКЕРТУ: Май бункердің түбінде жиналса, мөлшерді азайтыңыз.

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

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

Келесі бетте жалғасады

OUC6045.00006CD -KK-11APR14-1/2

A34471—UN—11OCT88

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

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

Май бункер түбінде жиналып, вакуум түтіктерін жиі тазалау қажет болса, май мөлшерін азайтыңыз. Егер

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

дән дискілерінде дән дәрісінің қабаты аңғарылса, май мөлшерін арттырыңыз.

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

OUO6045,00006CD -KK-11APR14-2/2

Балауызға негізделген майды пайдалану

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

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

МАҢЫЗДЫ: Тек мақұлданған балауызға негізделген майларды пайдаланыңыз. (John Deere™ дилеріне хабарласыңыз.)

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

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

ФЕРМЕР ҚОЛДАНАТЫН ДӘН ДӘРІСІ

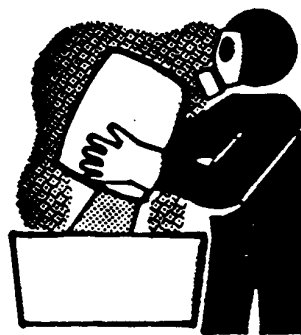
Фермер қолданатын дән дәрілері ҰСЫНЫЛМАЙДЫ.

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

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

КОММЕРЦИЯЛЫҚ НЕГІЗДЕ ДӘРІЛЕНЕТІН ДӘН

Дән мен дән дәрісінің қоспаларында кесектер болмау керек.



A34471

A34471—UN—11OCT88

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

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

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

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

CCS™ бактарындағы мақұлданған бірқалыптылық құралының қолдану мөлшері	
Дән бакқа кірген кезде дәнге бірқалыптылық құралын қолданыңыз. CCS™ жүйесі арқылы жылжуын қамтамасыз ету үшін және тиісті өлшеуіш өнімділігі үшін дәндер толығымен қапталуы қажет. Дәнді және бірқалыптылық құралды қажеттіліктей араластырыңыз.	
CCS™ бак өлшемі	Бірқалыптылық құралының мөлшері
1233 л (35 бушель) көлемді бак	1,05 л (4-3/8 куб. см)
1762 л (50 бушель) көлемді бак	1,5 л (6-1/4 куб. см)
Әр 80 000 дән екпесінің бірлігі үшін	30 мл (1/8 куб)

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

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

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

МАҢЫЗДЫ: Майдың қоюлануын болдырмаңыз. Толтыру арасында бункерлердегі дән дәрілері және майдың (бірқалыптылық құралы) жиналуын тазалаңыз.

Май бункер түбінде жиналып, вакуум түтіктерін жиі тазалау қажет болса, май мөлшерін азайтыңыз. Егер

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

дән дискілерінде дән дәрісінің қабаты аңғарылса, май мөлшерін арттырыңыз.

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

OUO6074,0000D89 -KK-11APR14-2/2

Ұнтақ графит майын пайдалану

Графитке негізделген майды пайдаланғанда саусақ пішінді тазартқыш пен радиалды бұршақ өлшеуішінің өнімділігі жақсарады.

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

МАҢЫЗДЫ: Өлшеуіш өнімділігінің нашарлауын болдырмаңыз. Кейбір инсектицидпен дәріленген дөндер коммерциялық негізде жағылатын графитпен қапталған. Егер графит коммерциялық негізде қолданылса, келесі кестеде көрсетілген графиттің қажет мөлшерін қосыңыз.

Өлшеуіштің мерзімнен бұрын тозуын болдырмаңыз. Өлшеуіш құрамдастарының тозуын болдырмау және өлшеуіштің қызмет көрсету мерзімін арттыру үшін үнемі ұнтақ графитті пайдаланыңыз. Тиісті майлау әрекетін қамтамасыз ету үшін, графит өлшеуіште сүзіледі.

Өлшеуіш құрамдастарында қалдықтың жабысуын болдырмаңыз. Графиттің кейбір түрлерінде бөлшектерде қалдық қалдыратын май негізі бар. John Deere™ графиті құрғақ майлануды қамтамасыз етеді.

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



A34471

ЕСКЕРТУ: Графит бункердің түбінде жиналса, мөлшерді азайтыңыз.

Әр дән тиісті қапталғанда анағұрлым сұр болып көрінеді.

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

Тұқым себу бөлімінің бункері—графитті қолдану мөлшері	
Бункер өлшемі	Графит мөлшері
58 л (1,6 бушель)	15 мл (1 ас қасығы)
106 л (3 бушель)	30 мл (2 ас қасығы)
80 000 дән екпесінің жүгері бірлігі	15 мл (1 ас қасығы) немесе (0,5 унция)
Инсектицидпен дәріленген дөндер	
80 000 дән екпесінің жүгері бірлігі	Қосымша 15 мл (1 ас қасығы) немесе (0,5 унция)

OUO6074,0000D09 -KK-16APR14-1/1

A34471 — UN—11OCT88

Машинаны майлау және қауіпсіз пайдалану

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



N40000—UN—28SEP88

AG,OUO6074,1354 -KK-11MAY09-1/1

Майлау және техникалық қызмет көрсету үрдістерін орындау

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қозғалыста болғанда машинаны тазаламаңыз, майламаңыз немесе баптамаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Ұсынылған қызмет көрсету аралықтары қалыпты жағдайларға негізделген; қатаң немесе әдеттен тыс жағдайлар жиірек майлауды қажет етуі мүмкін.

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

Майлау шприцін пайдалану алдында май фитингтерін тазалаңыз. Жоғалған немесе бұзылған фитингтерді бірден ауыстырыңыз. Жаңа фитинг майды қабылдамаса, алыңыз және қосылатын бөліктерде ақаулық бар-жоғын тексеріңіз.

AG,OUO6074,1355 -KK-04AUG00-1/1

Май

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

John Deere SD POLYUREA GREASE майы қалаулы.

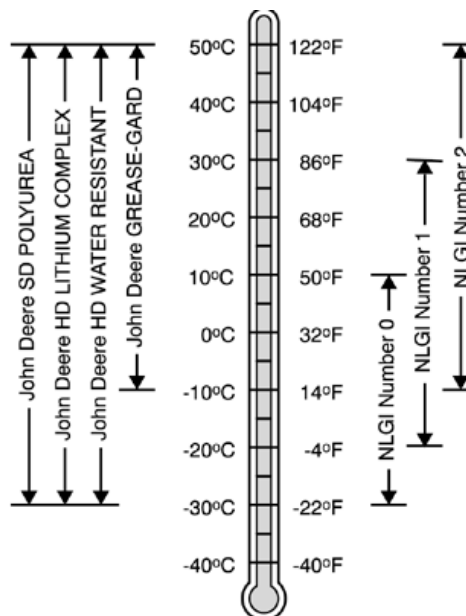
Сондай-ақ, келесі майлар ұсынылады

- John Deere HD LITHIUM COMPLEX GREASE майы
- John Deere HD WATER RESISTANT GREASE майы
- John Deere GREASE-GARD™

Мына жіктеуге сай болса, басқа майларды пайдалануға болады:

NLGI GC-LB өнімділік жіктеуі

МАҢЫЗДЫ: Май қоюландырғыштардың кейбір түрлері басқаларымен үйлеспейді. Майлардың әр түрлерін араластырудың алдында май өндірушісімен ақылдасыңыз.



TS1673—UN—31OCT03

GREASE-GARD - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

DX,GREA1 -KK-07NOV03-1/1

Майлау таңбалары



Маймен таңбада көрсетілген сағаттық аралықпен майлаңыз.



Доңғалақ мойынтіректерін оқпан мойынтірегінің майымен таңбада көрсетілген сағаттық аралықпен қаптаңыз.

A54361 —UN—24MAY04



Қажет етілгендей John Deere TY6350 Multipurpose бүркілетін машина майымен майлаңыз.



SAE 10W майымен таңбада көрсетілген сағаттық аралықпен майлаңыз.

AG,OUO6074,1356 -KK-14APR09-1/1

Баламалы майлар

Кейбір географиялық аймақтардағы жағдайлар осы нұсқаулықта көрсетілмеген арнайы майлар

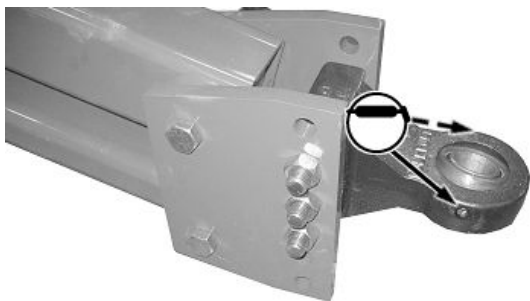
мен майлау әдістерін қажет етуі мүмкін. Кез келген сұрақтарыңыз болса, ақпарат және ұсыныстар алу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.

AG,OUO6074,1357 -KK-04AUG00-1/1

Майлау аралықтары

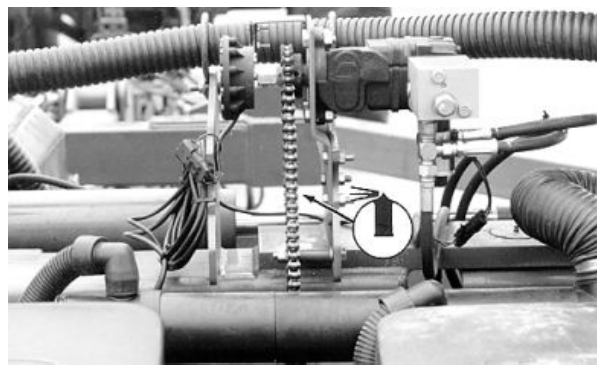
Майлау аралықтары								
Элемент	Маусымның басталуы	Қажетінше	10 сағат немесе күн сайын	20 сағат	50 сағат	200 сағат	Маусым ортасы	Маусымның соңы
Барлық ролик шынжырлары	•	•						•
Бұрғы оқпандары			•					•
Қатар доңғалақтар			•					
Қатар тазартқышы					•			
Құрылғы орнатылған кескіш						•		
Вакуумдық дән өлшеуіштері	•	•						
Тыңайтқыш жетегі шынжыры	•	•						•
Поршень сорабы біліктері			•					
Піспек сорабының картері			•					
Алдыңғы ілгек шарнирлері					•			
Артқы ілгек шарнирлері					•			
Қанат доңғалағының шарнирлері			•					
Көлденең иінтірек шарнирлері					•			
Көтеру цилиндрлері					•			
Бүгу цилиндрлері					•			
Орталық маркер шарнирлері			•					
Негізгі жақтау шарнирлері			•					
Қанат бүгу шарнирлері			•					
Артқы орталық ілгек ролигі								
Қанаттың иілгіш істіктері			•					
Алдыңғы ілгек шарнирлері					•			
Ілгектің тарту сақинасы				•				
Артқы орталық ілгек ролигі					•			
Артқы руль					•			
^a Ортаңғы жақтау доңғалағы күпшектері	•						•	

^aМайдың 10—15 сораптары ғана.



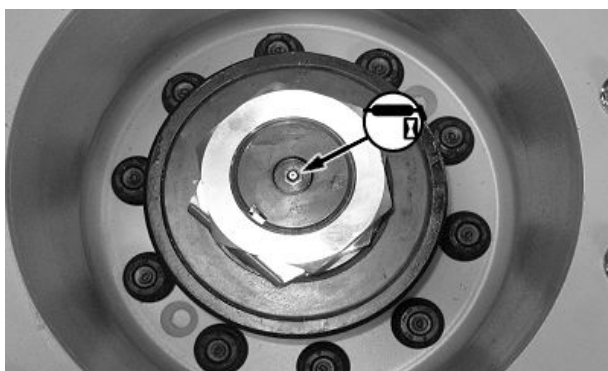
Ілгектің тарту сақинасы

A71342 —UN—25APR11



Құбылмалы мөлшер жетегінің ролик шынжыры
(Жабдықталған болса)

A44250 —UN—06NOV97



Ортаңғы жақтау доңғалағы күпшігі

Ортаңғы жақтау доңғалағы күпшігіндегі майлау нүктесі барлық үлгілерде пайдаланбайды.

A75427 —UN—14JUN12

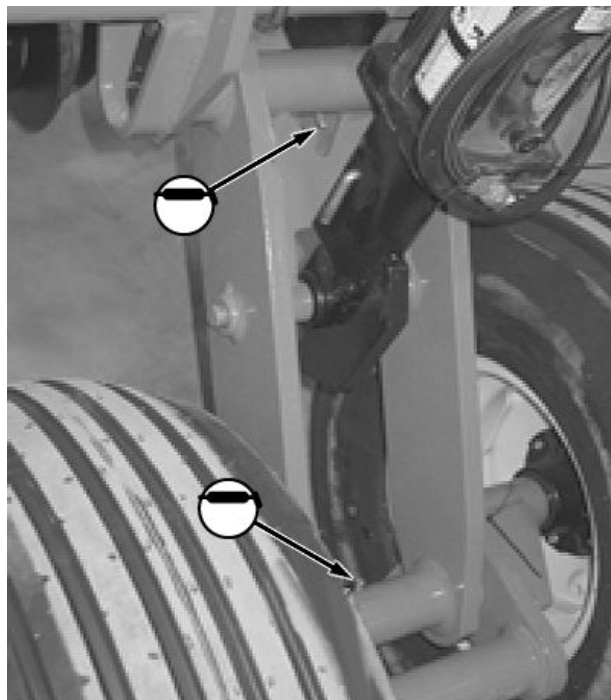


Жетектің ролик шынжырлары

A40467 —UN—22NOV96

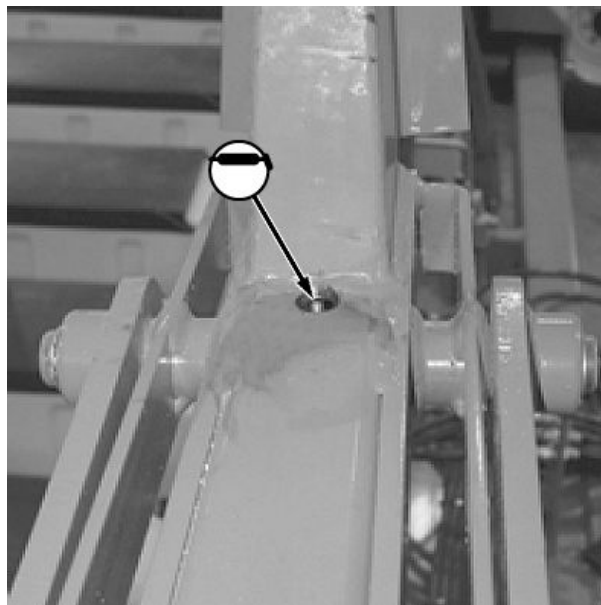
Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000903 -KK-05JUN15-2/9



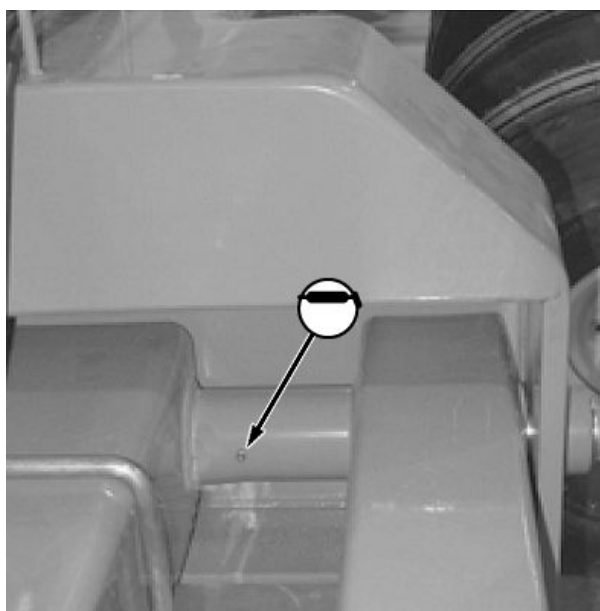
A67370 —UN—18MAY10

Қанат доңғалағының шарнирлері



A67369 —UN—18MAY10

Орталық маркер шарнирлері

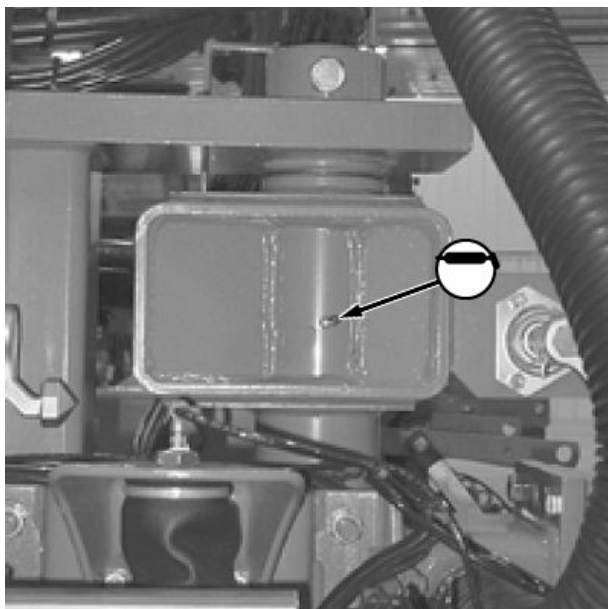


A67362 —UN—18MAY10

Қанаттың иілгіш істіктері

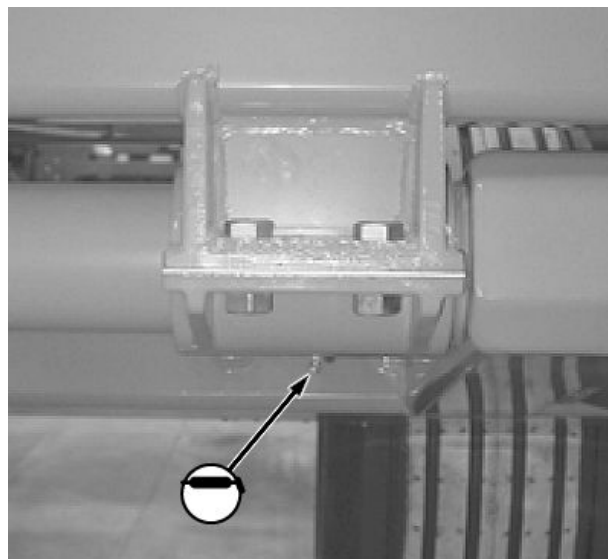
Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000903 -KK-05JUN15-3/9



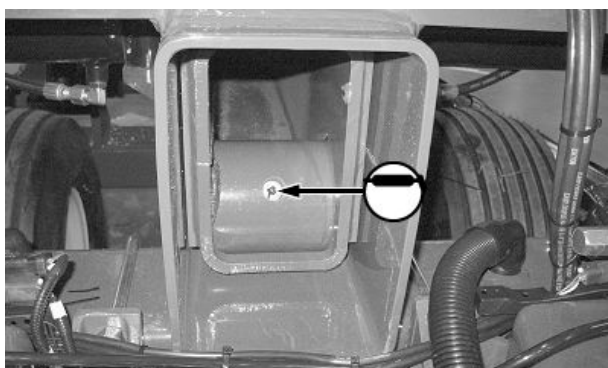
A67365 — UN — 18MAY10

Қанат бұғу шарнирлері



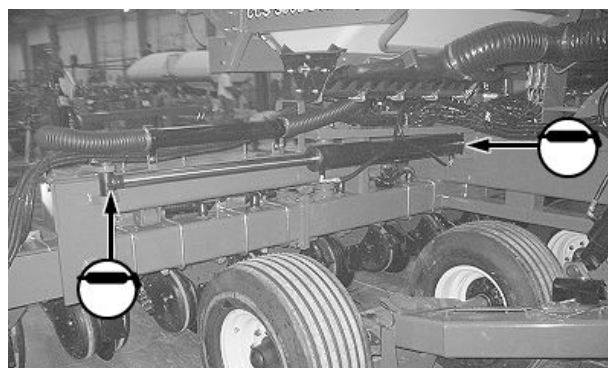
A67367 — UN — 18MAY10

Негізгі жақтау шарнирлері



A72087 — UN — 02AUG11

Артқы орталық ілгек роликі

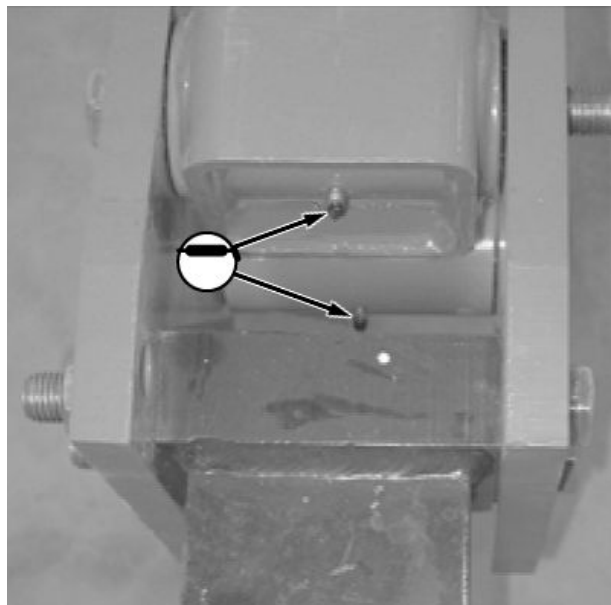


A72088 — UN — 02AUG11

Бұғу цилиндрлері

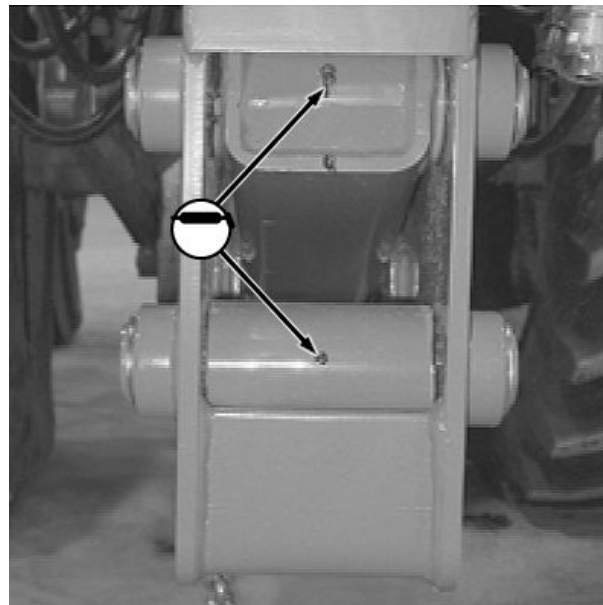
Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000903 -KK-05JUN15-4/9



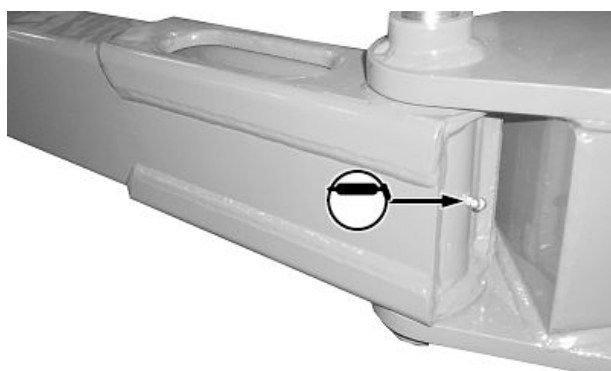
A67364 —UN—18MAY10

Алдыңғы ілгек шарнирлері



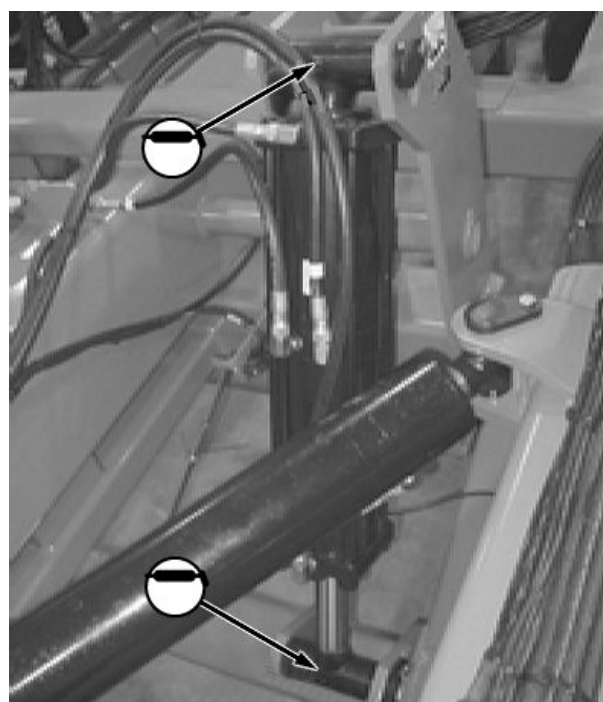
A67368 —UN—18MAY10

Артқы ілгек шарнирлері



A71343 —UN—25APR11

Көлденең иінтірек шарнирлері

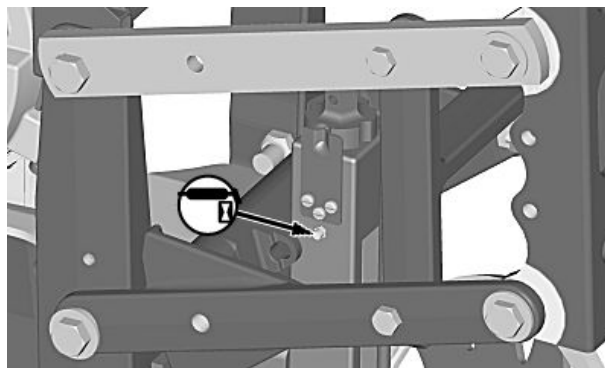


A67363 —UN—18MAY10

Көтеру цилиндрлері

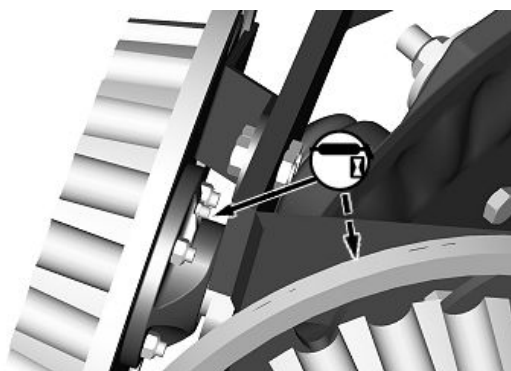
Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000903 -KK-05JUN15-5/9



Құрылғы орнатылған қатар тазартқышының баптау тұтқасы

A64844 —UN—01JUN09



A64845 —UN—01JUN09



A64843 —UN—01JUN09

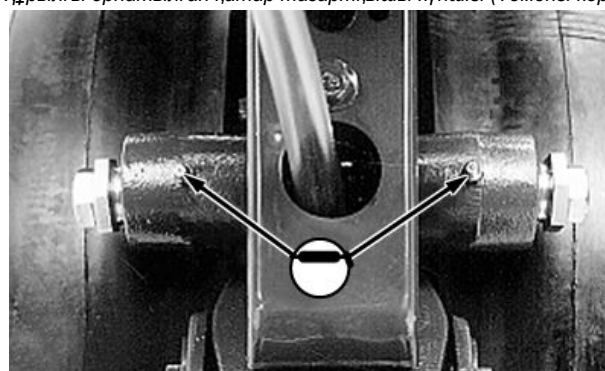
Құрылғы орнатылған қатар тазартқышы күпшігі (Жоғарғы көрініс)

Құрылғы орнатылған қатар тазартқышы күпшігі (Төменгі көрініс)

Қатар тазартқышы баптау тұтқасы алты сорапты майды талап етеді. Қатар тазартқышы күпшігі аздаған қарсыласу сезілмегенше майды талап етеді.

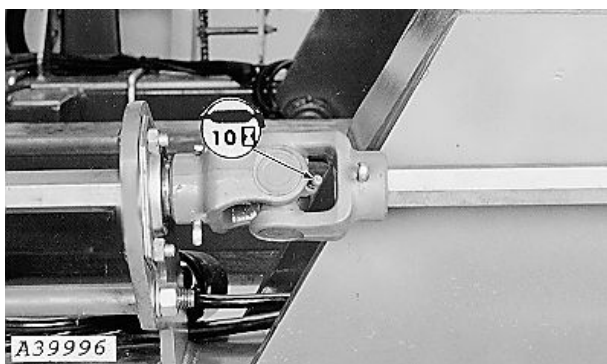
Қатар тазалағышының втулкалары зауытта тығыздалған және жүйелі түрдегі майлауды қажет етпейді. Мойынтірек тығыздауышын шаңнан таза ұстау үшін, күпшектің май фитингілеріне жыл сайын немесе әр 200 сағат сайын май қосып отырыңыз.

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



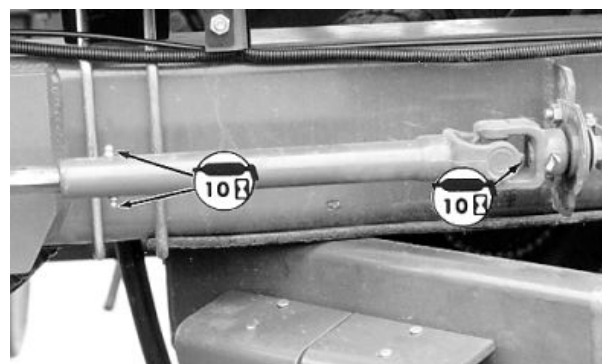
A38363 —UN—16JUL08

Қатар доңғалақтары



A39996 —UN—28AUG96

Бұрғы оқпаны



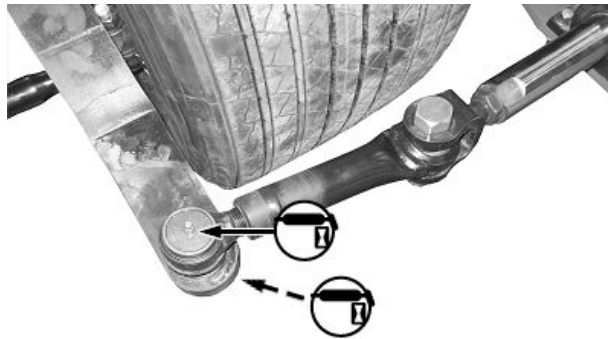
A44253 —UN—07NOV97

Бұрғы оқпандары

Келесі бетте жалғасады

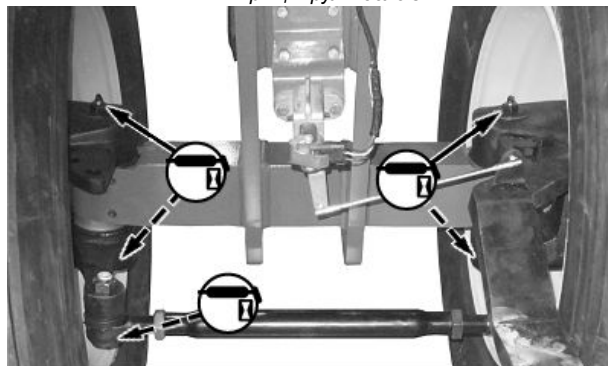
WP29706.0000903 -KK-05JUN15-6/9

Кескіш мойынтірегін John Deere Multipurpose майы немесе баламалымен майлаңыз. (Қызмет көрсету мен баптаулар бөліміндегі "Кескішке қызмет көрсету" мақаласын қараңыз.)



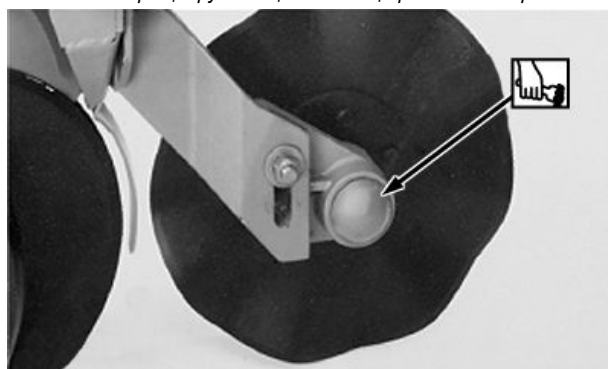
A86675 —UN—22JUN15

Артқы руль белдігі



A86676 —UN—22JUN15

Артқы руль доңғалағының кронштейндері

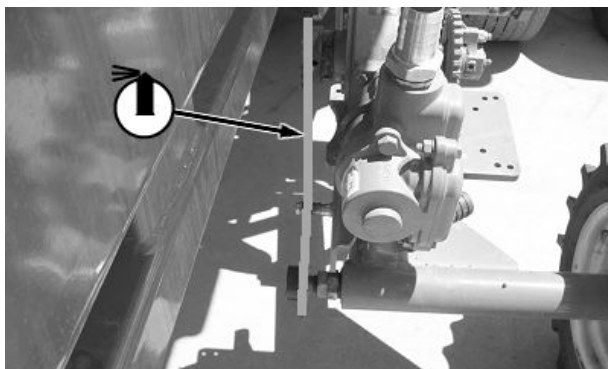


A29983 —UN—16JUL08

Құрылғы орнатылған кескіш

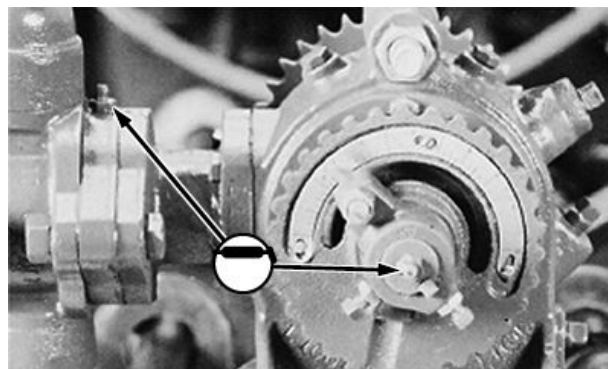
Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000903 -KK-05JUN15-7/9



Тыңайтқыш жетегі шынжыры

A73989 —UN—12JAN12

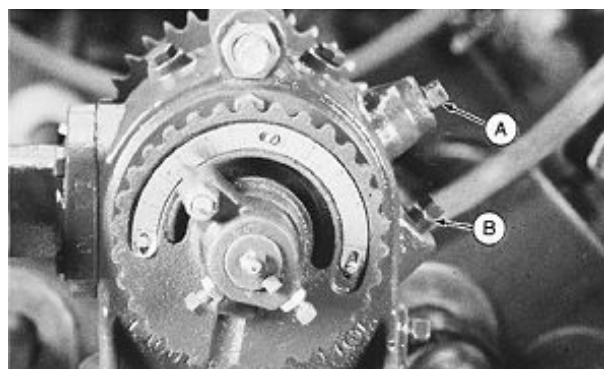


Поршень сорабы біліктері

A35436 —UN—16JUL08

WP29706,0000903 -KK-05JUN15-8/9

Сорап картерін TY6296 SAE 80/90 W EP жетек майымен немесе оған ұқсас майды портқа (A) толтырыңыз. Картер деңгейін тексеру портымен (B) толтырыңыз. Осыдан кейін деңгейді күнделікті тексеріп отырыңыз.



Поршень сорабы

A35437 —UN—21DEC92

WP29706,0000903 -KK-05JUN15-9/9

Ролик шынжыры және пестицид жұлдызшасын майлау

МАҢЫЗДЫ: Жұлдызша немесе беріліс тістерінде шаң немесе кірдің жиналуын тудыратын кез келген ауыр мұнай негізіндегі майлағыштарды пайдаланбаңыз.

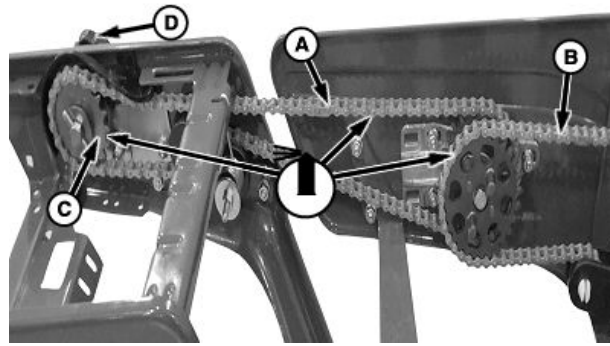
Қоршаған орта жағдайларына және шынжырдың жағдайына байланысты ең тиімді ролик шынжырын майлау әдісі өзгереді. Мақсат – әр шынжыр тізбегі қосылымында еркіндікті сақтау.

Машинаның барлық ролик шынжырларын John Deere Multipurpose Spray майымен, TY6350 (немесе баламалы) шынжырдың еркін қозғалысын сақтауға жеткілікті аралықтармен майлаңыз.

Ролик шынжырларын бірнеше күн бойы пайдаланбаса, ауадағы ылғал шынжырда жиналып, тот басуды тудырады. Тот басу шынжыр топсаларының қалыпты еркін жылжуын шектеп, қатты болуына әкеледі. Анықтауы қиын болғандықтан, бұл қаттылық дән өлшеуіші құрамдастарының жеңіл айналуына кедергі болуы мүмкін және жұмыс істеудің нашарлауына әкеліп соғуы мүмкін.

Бірнеше күн пайдаланылмаған машиналарды John Deere әмбебап бүрку майымен TY6350 мұқият майлау керек. Шынжырлар бос тұру мерзімінде қатайып кетсе, пайдалануды жалғастырмас бұрын майлаңыз. Қалыпты машина жұмысын жалғастырудан бұрын барлық шынжыр топсалары еркін жылжитынына көз жеткізу үшін, шынжырларды жеткілікті түрде басқарыңыз немесе "жұмыс істеткізіңіз".

Пестицид жетек шынжырын (A) және дән өлшеуішінің жетек шынжырын (B) майлаңыз.



A—Пестицид жетегінің шынжыры
B—Дән өлшеуіші жетегінің шынжыры

C—Пестицид жетегінің жұлдызшасы
D—Жетекті ажырату тұтқасы

Пестицид жетегінің жұлдызшасын (C) майлаңыз. Жетекті ажырату тұтқасын (D) артқа және де бүркігенше әрі қарай жылжытыңыз. Май жұлдызшаның еркін жылжуына мүмкіндік беріп, кез келген бояуды немесе жиналған кірді босатады. Жағымсыз жағдайларда осы жұлдызшаларды күнделікті майлап тұру қажет.

A78891—UN—22AUG13

WP29706,00005C8 -KK-22AUG13-1/1

Жетектер

Белгі	Ақаулық	Шешім
Машинаның оң жағындағы қатар бөлімдері себуді орындамайды.	Оң жақ ауыспалы деңгейі моторы ажыратулы.	Үшінші ен қосқышын ҚОСУЛЫ күйіне жылжытыңыз.
Машина орталығындағы тұқым себетін қатарлар бөлімі сеппейді.	Орталық жақтау ауыспалы деңгейі моторы ажыратулы.	Үшінші ен қосқышын ҚОСУЛЫ күйіне жылжытыңыз.
Машинаның сол жағындағы қатар бөлімдері себуді орындамайды.	Сол жақ ауыспалы деңгейі моторы ажыратулы.	Үшінші ен қосқышын ҚОСУЛЫ күйіне жылжытыңыз.

WP29706,0000372 -KK-30MAY12-1/1

Тұқым себетін қатар бөлімдері

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

WP29706,000037D -KK-30MAY12-1/1

Шағын бункердің вакуум өлшеуіші

Белгі	Ақаулық	Шешім
Монитор көрсетілімі дұрыс емес.	Дән түтігінің датчигі кірленген.	Датчиктерді тазалаңыз. "Қызмет көрсету" бөліміндегі "ДӘН ДАТЧИГІН ТАЗАЛАУ" мақаласын қараңыз.
Дән себілмеген.	Тұқым себу бөлімінің бункерлері бос.	Осы бөлімдегі ОӘЖ ӨНІМІН ЖЕТКІЗУ мақаласын қараңыз.
	Вакуум жоқ.	"Қызмет көрсету" бөліміндегі "ВАКУУМ ӨЛШЕУІШІ астындағы Вакуум төмен" мақаласын қараңыз.
	Дән түтіктері бітелген немесе зақымдалған.	Дән түтіктерін тексеріңіз. Дән түтіктері корпус элементіне тиісінше ілінгеніне көз жеткізіңіз. Зақымдалған болса, ауыстырыңыз.
Дән аралығы аз.	Балшықты тазалау қылшағының көмегімен тазалаңыз.	
	Жетек қосылмаған.	Иілгіш жетекті қосыңыз.
	Дән дискісінің вакуумды саңылаулары бітелген.	Дән дискілерін тазалаңыз.
	Шаруалар қолданатын дән өңдеуі жиналуды және дәннің бітелуін тудырады.	Ұсынылған талькті пайдалану үрдісін орындаңыз.
	Өлшеуіш қылшақтар тозған.	Өлшеуішті және дискілерді тазалаңыз.
	Вакуум төмен.	Қылшақтарды ауыстырыңыз.
	Өлшеуіш тығыздатқыштары тозып кетті.	"Қызмет көрсету" бөліміндегі "ВАКУУМ ӨЛШЕУІШІ астындағы Вакуум төмен" мақаласын қараңыз.
	Дән дискісінің күпшектері бапталмаған.	Қаптамаларды ауыстырыңыз.
	Себілетін дән үшін вакуум сай келмейді.	Күпшектерді қайта баптаңыз.
	Вакуум датчигі бұзылған.	Вакуум деңгейін ұсынылған параметрге баптаңыз.
	Дән дискілері тозған.	Датчиктің ауа желісін тексеріңіз. Бітелген болса, тазалаңыз. Кесіліп кетсе, ауыстырыңыз.
	Дән түтіктері дұрыс орнатылмаған немесе тозған.	Дискілерді ауыстырыңыз.
		Дән түтіктерін қайта орнатыңыз немесе ауыстырыңыз. Дән түтігінің ілмегі корпус элементіне дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Дәнді отырғызу тығыздығы төмен.	Дән түтіктерінің ішінде балшық бар.	Балшықты тазалау қылшағының көмегімен тазалаңыз.
	Дән түтігінің қорғанышы тозып кетті.	Қорғанышты ауыстырыңыз.
	Өңделген дән ұяшықтарда бітелген.	Дискілерді тазалаңыз. John Deere тальк майлағышын пайдалануды арттырыңыз.
	Егер мониторда төмен тығыздық көрсетілсе және алқап есептері өзгеше болса, дән түтігі датчиктері кір болған.	Дән түтіктері мен датчиктерін тазалаңыз.
	Дән дискісінің вакуумды саңылаулары бітелген.	Дән дискілерін тазалаңыз. Тегіс диск: Дәнді итеру жинағын орнатыңыз немесе тозған дәнді итеру жинағын ауыстырыңыз.
	“Кір” дән вакуум саңылауларына бітелген.	Таза дәнді пайдаланыңыз. Тегіс диск: Дәнді итеру жинағын орнатыңыз немесе тозған дәнді итеру жинағын ауыстырыңыз.
	Дән дискінің тазалағышы жоқ.	Тазалағышты ауыстырыңыз.
	ОӨЖ қоймасында дән деңгейі төмен.	Дәнді қосыңыз.
	Өлшеуіште дән деңгейі төмен.	"ОӨЖ өнімді жеткізудегі ақаулықтарды жою" бөліміндегі "ӨЛШЕУІШТЕ ДӘН ЖОҚ" мақаласын қараңыз.
	“Өңделген” дән ұяшықтарда бітелген.	ОӨЖ желдеткішін себудің алдында 10 минут бойы (ауаны жылыту үшін) жұмыс істетіңіз. Себу элементінің дән өлшеуішінің дискілерін тексеріп, жиналу байқалса тазалаңыз. John Deere тальк майлағышын ОӨЖ қоймасына қосыңыз.
	Шаруалар қолданатын дән өңдеуі жиналуды және дәннің бітелуін тудырады.	Өңделген дәндерді пайдалануды тоқтатыңыз немесе тальк пайдалануды арттырыңыз.
	Вакуум төмен.	Вакуум деңгейін арттырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
		"Қызмет көрсету" бөліміндегі "ВАКУУМ ӨЛШЕУІШІ астындағы Вакуум төмен" мақаласын қараңыз.
	Сырт материал (сабан) вакуум қақпағында жиналуы мүмкін.	Қақпақты тексеріңіз және қажет болса тазалаңыз.
	Өлшеуіш тығыздатқыштары тозып кетті.	Қаптамаларды ауыстырыңыз.
	Дән дискілері тозған.	Дән дискілерін ауыстырыңыз.
	Сепкіште дән "қоқысталған".	Қолданылған талық мөлшерін арттырыңыз. Вакуум өлшеуішін және сепкішті тазалаңыз.
	Өлшеуіште дән "қоқысталған".	Қолданылған талық мөлшерін арттырыңыз. Вакуум өлшеуішін және сепкішті тазалаңыз.
	Дәнді жеткізу дұрыс емес.	ССS бағының қысымын арттырыңыз.
	Кіру бітелген немесе иіндер бос.	Иіндерді тазалаңыз.
		Пайдаланылған дәнге қажет болса, 36 қатарлы немесе үлкенірек машиналарда сұр шығару бүгілмелі құбырларының дұрыс орнатылғандығын тексеріңіз. "Pro-Series XP орталық өнім жүйесі" бөліміндегі "ОӨЖ ЖҮЙЕСІН СТАНДАРТТЫ ӨЛШЕМДІ ДӨНДЕРДІ СЕБУ КЕЗІНДЕ БАСҚАРУ" мақаласын қараңыз.
	Дән өлшемі дән дискілерімен үйлесімді емес.	Тиісті дән дискілерін пайдаланыңыз.
	Себу қатты алқап жағдайлары үшін тым жылдам.	Себу деңгейінің кестесінде көрсетілгендей себіңіз. Вакуумды арттырыңыз. Бөлімнің төменгі күшін арттырыңыз.
	Өлшеуіш щеткасы дұрыс орнатылмаған немесе тозып кеткен.	Щетканы тиісінше орнатыңыз немесе ауыстырыңыз.
	Қос бөлгіш дұрыс орнатылмаған.	"Вакуум өлшеуішін дайындау" бөлімінде "ҚОС ЭЛИМИНАТОРДЫ ПАЙДАЛАҢУ" мақаласын қараңыз.
Екпені отырғызу тығыздығы жоғары.	Вакуум жоғары.	Вакуум деңгейін баптаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Вакуум датчигі бұзылған.	Датчиктің ауа желісін тексеріңіз. Бітелген болса, тазалаңыз. Кесіліп кетсе, ауыстырыңыз.
	Дән дискілері тозған.	Дән дискілерін ауыстырыңыз.
	Дән өлшемі дән дискілерімен үйлесімді емес.	Тиісті дән дискілерін пайдаланыңыз.
	Өлшеуіш қылшағы дұрыс орнатылмаған.	Қылшақты дұрыс орнатыңыз.
	Дән дискісінің күпшектері бос.	Күпшектерді бекемдеңіз.
	Кіші бункер торлары бітелген, өлшеуіш толып кетті.	Кіші сепкіш экрандарын тазалаңыз.
	Шығару бүгілмелі құбырын босатыңыз.	Иіндерді тазалаңыз.
	ССС бактары бос күйде жұмыс істеуде.	ОӨЖ қоймаларындағы дәнді үлестіріңіз немесе оларды толтырыңыз.
	Қос бөлгіш дұрыс орнатылмаған.	"Вакуум өлшеуішін дайындау" бөлімінде "ҚОС ЭЛИМИНАТОРДЫ ПАЙДАЛАНУ" мақаласын қараңыз.
Дән датчигінің түтіктері бітелген.	Машина төмендетілген кезде артқа қарай жылжиды.	Алға жылжығанда машинаны төмендетіңіз.
	Дән түтіктерінің ішінде балшық бар.	Балшықты тазалау қылшағының көмегімен тазалаңыз.
	Машина төмен және тұрақты кезде, трактордың рульдік доңғалағын бұру. (Төрт доңғалақты жетек немесе шынжыр табан тракторлары ғана.)	Машина төмен және тұрақты кезде тракторды бұрмаңыз.
Дән тереңдігі сәйкес емес.	Қатты дән төсемінде себу.	Себетін бөлімдерде төменгі күш параметрін арттырыңыз.
	Дән түтіктері жартылай бітелген немесе тиісінше орнатылмаған.	Дән түтіктерін тексеріңіз. Дән түтіктері корпус элементіне тиісінше ілінгеніне көз жеткізіңіз.
		Балшықты тазалау қылшағының көмегімен тазалаңыз.
Тым көп секірулер.	Вакуум параметрі төмен.	Вакуумды арттырыңыз.
	Себу тым жылдам.	Себу жылдамдығын азайтыңыз.
	Сепкіште дән деңгейі төмен.	ССС бағының қысымын арттырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Желдеткіш моторының тығыздатқышы мерзімінен бұрын бүлінген.	Гидравликалық байланыстар дұрыс орнатылмаған.	Қосылымдарды тексеріңіз.
	Корпустың төгу қысымы жоғары.	Мотордағы артқы қысымның 25 фунт/дюйм ² немесе одан төмен болуын тексеріңіз.
		Корпустың төгу желісі қосылғанына және шланг оралып қалмауына көз жеткізіңіз.
Вакуум төмен.	Гидравликалық байланыстар дұрыс орнатылмаған.	Қосылымдарды тексеріңіз.
	Себу элементінің вакуум шлангтары өлшеуішке қосылмаған.	Вакуумды шлангты өлшеуішке жалғаңыз.
	Ағымды басқару клапаны немесе трактор ТБК-сы бапталмаған.	Басқару клапаны түймешігін немесе трактордың ТБК клапанын баптаңыз.
	Ауа құбыр жүйесі шаңмен бітелген.	Ауаның құбыр жүйесін тазалаңыз.
	Құбыр шлангілері оралып немесе қысылып қалған.	Шлангілерді қайта орнатыңыз.
	Желдеткіш қорғанышы шаңмен немесе дән өңдеулерімен бітелген.	Желдеткіш қорғанышын тазалаңыз.
	Өлшеуіш корпусының резеңке скобасы қосылмаған.	Корпустың резеңке скобасын қоймаға қосыңыз.
	Өлшеуіш тығыздатқыштары тозған немесе соққыға ұшыраған.	Тығыздатқыштарды тексеріңіз. Қайта орнатыңыз немесе ауыстырыңыз.
	Ауа құбыры жүйесі О тәрізді сақиналарсыз жиналған.	О тәрізді сақиналарды орнатыңыз.
	Вакуум қақпағы дұрыс жабылмаған.	Вакуум қақпағының дұрыс жабылғанына көз жеткізіңіз.
Вакуум бүлінген.	Сырт материал (сабан) вакуум қақпағында жиналуы мүмкін.	Қақпақты тексеріңіз және қажет болса тазалаңыз.
	Ауа құбыр жүйесі шаңмен бітелген.	Ауаның құбыр жүйесін тазалаңыз.
	Басқару клапаны бүлінген.	Басқару клапанын ауыстырыңыз.
	Трактордағы май деңгейі төмен.	Май қосыңыз.
Вакуум датчигі нөлге ысырылмаған.	Бапталмаған.	Нөлдік баптау. SeedStar™ механик-жүргізуші нұсқаулығындағы ВАКУУМ ДАТЧИГІН НӨЛГЕ ЫСЫРУ тақырыбын қараңыз.

WP29706,0000376 -KK-20AUG13-5/5

1,6; 2 және 3 бушельдік бункердің вакуум өлшеуіші

Белгі	Ақаулық	Шешім
Монитор көрсетілімі дұрыс емес.	Дән түтігінің датчигі кірленген.	Датчиктерді тазалаңыз. "Қызмет көрсету" бөліміндегі "ДӘН ДАТЧИГИН ТАЗАЛАУ" мақаласын қараңыз.
Дән себілмеген.	Жинауыштар бос.	Жинауыштарды толтырыңыз.
	Вакуум жоқ.	"Қызмет көрсету" бөліміндегі "ВАКУУМ ӨЛШЕУІШІ астындағы Вакуум төмен" мақаласын қараңыз.
Дән аралығы аз.	Дән түтіктері бітелген немесе зақымдалған.	Дән түтіктерін тексеріңіз.
	Дән дискісінің вакуумды саңылаулары бітелген.	Дән дискілерін тазалаңыз.
	Шаруалар қолданатын дән өңдеуі жиналуды және дәннің бітелуін тудырады.	Ұсынылған пайдалану процедурасын орындаңыз.
	Өлшеуіш қылшақтар тозған.	Қылшақтарды ауыстырыңыз.
	Вакуум төмен.	"Қызмет көрсету" бөліміндегі "ВАКУУМ ӨЛШЕУІШІ астындағы Вакуум төмен" мақаласын қараңыз.
	Себу құрылғысы немесе дән жетегінің шынжыры тоттанған.	Шынжырларды майлаңыз және қозғалыстың еркіндігін тексеріңіз.
	Гербицид немесе инсектицид жетегінде кір жиналған.	Жетекті тазалаңыз.
	Өлшеуіш тығыздатқыштары тозып кетті.	Қаптамаларды ауыстырыңыз.
	Дән дискісінің күпшектері бапталмаған.	Күпшектерді қайта баптаңыз.
	Дұрыс емес вакуум.	Вакуум деңгейін ұсынылған параметрге баптаңыз.
	Вакуум датчигі бүлінген.	Датчиктің ауа желісін тексеріңіз. Қажетінше жөндеңіз.
	Дән дискілері тозған.	Дискілерді ауыстырыңыз.
	Дән түтіктері дұрыс орнатылмаған немесе тозған.	Дән түтіктерін қайта орнатыңыз немесе ауыстырыңыз. Дән түтігінің ілмегі корпус элементіне дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз.
	Дән түтігінің қорғанышы тозып кетті.	Қорғанышты ауыстырыңыз.
	Өңделген дән ұяшықтарда бітелген.	John Deere талық майлағышын пайдалануды арттырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Дәнді отырғызу тығыздығы төмен.	Дән дискілері Графит майымен майланбаған.	ТУ25797 графит майының бүріккішімен дән дискілерін майлаңыз.
	Егер мониторда тығыздықтың төмен екендігі көрсетілсе және алқап санауыштары дәл болса, датчиктер кірленген.	Дән түтіктері мен датчиктерін тазалаңыз.
	Дән дискісінің вакуумды саңылаулары бітелген.	Дән дискілерін тазалаңыз. Тегіс диск: Дәнді итеру жинағын орнатыңыз немесе тозған дәнді итеру жинағын ауыстырыңыз.
	“Кір” дән вакуум саңылауларына бітелген.	Таза дәнді пайдаланыңыз. Тегіс диск: Дәнді итеру жинағын орнатыңыз немесе тозған дәнді итеру жинағын ауыстырыңыз.
	Дән дискінің тазалағышы жоқ.	Тазалағышты ауыстырыңыз.
	“Өңделген” дән ұяшықтарда бітелген.	John Deere тальк майлағышын дән жинауыштарына қосыңыз.
	Шаруалар қолданатын дән өңдеуі жиналуды және дәннің бітелуін тудырады.	Ұсынылған пайдалану процедурасын орындаңыз.
	Себу құрылғы шынжырлары тоттанған.	Шынжырларды майлаңыз және қозғалыстың еркіндігін тексеріңіз.
	Вакуум төмен.	"Қызмет көрсету" бөлімінде "ВАКУУМ ӨЛШЕУІШІ астындағы Вакуум төмен" тақырыбын қараңыз.
	Гербицид немесе инсектицид жетектерінде кір жиналған.	Жетектерді тазалаңыз.
	Өлшеуіш тығыздатқыштары тозып кетті.	Қаптамаларды ауыстырыңыз.
	Дән дискілері тозған.	Дән дискілерін ауыстырыңыз.
	Сепкіште дән “қоқысталған”.	John Deere тальк майлағышын дән жинауыштарына қосыңыз. Вакуум өлшеуішін және сепкішті тазалаңыз.
	Өлшеуіште дән “қоқысталған”.	Өлшеуіш қалқанын ашыңыз. John Deere тальк майлағышын дән жинауыштарына қосыңыз. Вакуум өлшеуішін және сепкішті тазалаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Дән өлшемі дән дискілерімен үйлесімді емес.	Тиісті дән дискілерін пайдаланыңыз.
	Вакуум деңгейі тым төмен.	Вакуум деңгейін арттырыңыз.
	Себу қатты алқап жағдайлары үшін тым жылдам.	Себу деңгейінің кестесінде көрсетілгендей себіңіз. Бөлімнің төменгі күшін арттырыңыз.
	Өлшеуіш щеткасы дұрыс орнатылмаған немесе тозып кеткен.	Щетканы тиісінше орнатыңыз немесе ауыстырыңыз.
	Қос элиминатордың дұрыс емес параметрін пайдалану.	Қос элиминатордың вакуум тесігін жабуын азайту.
Екпені отырғызу тығыздығы жоғары.	Вакуум жоғары.	Вакуум деңгейін баптаңыз.
	Вакуум датчигі бұзылған.	Датчиктің ауа желісін тексеріңіз. Бітелген болса, тазалаңыз. Кесіліп кетсе, ауыстырыңыз.
	Дән дискілері тозған.	Дән дискілерін ауыстырыңыз.
	Дән өлшемі дән дискілерімен үйлесімді емес.	Тиісті дән дискілерін пайдаланыңыз.
	Өлшеуіш қылшағы дұрыс орнатылмаған.	Қылшақты дұрыс орнатыңыз.
Дән түтіктері бітелген.	Дән дискісінің күпшектері бос.	Втулкаларды баптаңыз.
	Қос элиминатордың дұрыс емес параметрін пайдалану.	Қос элиминатордың вакуум тесігін жабуын көбейтіңіз.
	Машина төмендетілген кезде артқа қарай жылжиды.	Алға жылжығанда машинаны төмендетіңіз.
	Машина төмен және тұрақты кезде, трактордың рульдік доңғалағын бұру. (Төрт доңғалақ жетекті тракторлар ғана.)	Машина төмен және тұрақты кезде тракторды бұрмаңыз.
	Дән тереңдігі сәйкес емес.	Қатты дән төсемінде себу.
Тым көп секірулер.	Дән түтіктері жартылай бітелген немесе тиісінше орнатылмаған.	Себу элементтерінде төмен күшті тіркемені пайдаланыңыз. Дән түтіктерін тексеріңіз. Дән түтіктері корпус элементіне тиісінше ілінгеніне көз жеткізіңіз.
	Себу тым жылдам.	Себу жылдамдығын азайтыңыз.
	Гидравликалық байланыстар дұрыс орнатылмаған.	Қосылымдарды тексеріңіз.
	Желдеткіш моторының тығыздатқышы мерзімінен бұрын бүлінген.	

Белгі	Ақаулық	Шешім
Вакуум төмен.	Корпустың төгу қысымы жоғары.	Мотордағы артқы қысымның 25 фунт/дюйм ² немесе одан төмен болуын тексеріңіз.
	ТБК-ны нейтралға өшіру.	ТБК-ны “қалқуға” өшіру.
	Гидравликалық байланыстар дұрыс орнатылмаған.	Қосылымдарды тексеріңіз.
	Себу элементінің вакуум шлангтары өлшеуішке қосылмаған.	Вакуумды шлангты өлшеуішке жалғаңыз.
	Басқару клапаны бапталмаған.	Басқару клапан түймешігін баптаңыз.
Вакуум бүлінген.	Ауа құбыр жүйесі шаңмен бітелген.	Ауаның құбыр жүйесін тазалаңыз.
	Құбыр шлангілері оралып немесе қысылып қалған.	Шлангілерді қайта орнатыңыз.
	Желдеткіш қорғанышы шаңмен немесе дән өңдеулерімен бітелген.	Желдеткіш қорғанышын тазалаңыз.
	Өлшеуіш корпусының тұтқасы қосылмаған.	Корпус тұтқасын қоймаға қосыңыз.
	Өлшеуіш тығыздатқыштары тозған немесе зақымдалған.	Тығыздатқыштарды тексеріңіз. Қайта орнатыңыз немесе ауыстырыңыз.
	Ауа құбыры жүйесі О тәрізді сақиналарсыз жиналған.	О тәрізді сақиналарды орнатыңыз.
	Ауа құбыр жүйесі шаңмен бітелген.	Ауаның құбыр жүйесін тазалаңыз.
Вакуум датчигі нөлге ысырылмаған.	Басқару клапаны бүлінген.	Басқару клапанын ауыстырыңыз.
	Трактордағы май деңгейі төмен.	Май қосыңыз.
	Бапталмаған.	Нөлдік баптау. SeedStar™ механик-жүргізуші нұсқаулығындағы ВАКУУМ ДАТЧИГІН НӨЛГЕ ЫСЫРУ тақырыбын қараңыз.

WP29706,000037E -KK-20AUG13-4/4

CCS™ Желдеткіш жиыны

Белгі	Ақаулық	Шешім
CCS™ желдеткіш моторында ағатын жер бар.	Корпустың ағылу жолағында кедергі бар, төмен қысымды портқа қосылмаған немесе жоғары артқы қысымы бар дұрыс емес портқа қосылған.	Желдеткіш моторын жөндеңіз. Болашақ ақаулықтарды болдырмау үшін төгу жолағын трактордағы төмен қысымды (поддон) қайтаруға қосыңыз немесе шлангіні сақтау күйіне орнатыңыз. Корпустағы төгу құбырының қысымы 172 кПа (1,72 бар) (25 фунт/дюйм ²) төмен болуы қажет.
	CCS™ желдеткіш моторының сальнигінде ағатын жер бар.	Кейбір мотор сальнигінің ағуы қалыпты болады. John Deere™ дилеріне хабарласыңыз.
	Корпустың төгу желісі трактордағы муфтадан шығып кетті.	Гидравликалық шлангілерінің шланг қондырғысын ілгек арқылы тексеріңіз. Корпустың төккіші тракторға тиісінше бекітілгенін тексеріңіз. Желдеткіш моторын жөндеңіз.
CCS™ желдеткіші айналмауда.	ТБК үздіксіз бекітілген күйде емес.	ТБК қысқартылған бекіту күйіне орнатыңыз.
	Гидравликалық май деңгейі төмен.	Тексеріңіз де, қойманы толтырыңыз.
	Трактордың басқару клапанының қайтару жолағы жабық.	Басқару иінірегін қарама-қарсы бағытпен лезде айналдырыңыз.
	CCS™ желдеткіш моторында ақаулық бар.	Моторды жөндеңіз немесе ауыстырыңыз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.
	CCS™ ағымды басқару клапаны бүлінген.	Клапанды жөндеңіз немесе ауыстырыңыз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.
	Қатар бөліміндегі желдеткіш қосқышы басылмаған.	Машинаны жерге түсіріп, қосқышты қажетінше баптаңыз.
	Тұқым себетін қатар бөлімінің желдеткіш қосқышы бүлінген. Ағымды басқару клапаны дұрыс орнатылмаған.	Қосқышты ауыстырыңыз. Ағымды басқару параметрін арттырыңыз.
CCS™ желдеткіші дірілдейді.	Толығымен қосылмаған шлангты ТБК розеткасына қайтарыңыз. Желдеткіш жүздері лас.	Қосылымдарды тексеріңіз. Желдеткішті тазалаңыз.
	Желдеткіш жүздері бүлінген; желдеткіш балансы бұзылған.	Желдеткіш жиынын ауыстырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
CCS™ желдеткішінің айналу жиілігінің басқарылмайтын теңселуі болып жатыр. CCS™ желдеткіш моторының тығыздатқышы мерзімінен бұрын бүлінген.	Ағынды басқару клапаны дұрыс орнатылмаған.	Ағынды басқару клапанын баптаңыз немесе ауыстырыңыз.
	CCS™ корпусының төккіші поддонға қосылмаған.	Корпустың төгу шлангісін поддонға қосыңыз. Корпустағы төгу құбырының қысымы 172 кПа (1,72 бар) (25 фунт/дюйм ²) төмен болуы қажет.
Бак қысымы тым төмен.	CCS™ қысымы датчигі нөлге ысырылмаған.	CCS қысым датчигін нөлдеңіз.
	CCS™ қысым датчигінің шлангісі қосылмаған немесе зақымдалмаған.	Шлангіні қайта қосыңыз немесе ауыстырыңыз.
	Трактордың ағынды басқару клапаны тым төмен орнатылған.	Клапанның баптауын арттырыңыз.
	CCS™ басқару клапаны бүлінген.	Клапанды жөндеңіз немесе ауыстырыңыз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.
	Машинаның ағымды басқару клапаны дұрыс орнатылмаған.	Клапанның баптауын арттырыңыз.
	Трактордың қысымы тым төмен.	Трактордың гидравликалық жүйесін тексеріңіз және жөндеңіз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.
	CCS™ желдеткіш моторының сальнигінде ағатын жер бар.	Кейбір сальниктің ағуы қалыпты болады. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.
	CCS™ желдеткіш моторында ақаулық бар.	Моторды жөндеңіз немесе ауыстырыңыз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.
	CCS™ желдеткіші артқа айналуға.	Қайтару желісінен ажыратылған клапанды тексеріңіз. Тракторға шланг қосылымдарын тексеріңіз және түзетіңіз.
	Бактағы ауа ағымы шамадан тыс.	Қақпақтарды орнатыңыз.
Қысым датчигі нөлге ысырылмаған.	Қысым датчигі бүлінген.	Датчикті жөндеңіз немесе ауыстырыңыз.
	Датчик бапталмаған.	Датчикті нөлге ысырыңыз. ("Қызмет көрсету" бөліміндегі "CCS™ желдеткішінің қысым датчигін нөлге ысыру" мақаласын оқыңыз.)
	Датчик зақымдалған.	Датчикті ауыстырыңыз.
	Датчикте ылғал бар.	Датчикті құрғатыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Сору шлангісі бітелген.	Шлангіні қажетінше тазалаңыз немесе ауыстырыңыз.
CCS™ желдеткіші алқапта жүру кезінде қосылып, өшіріледі.	Жақтау биіктігі тым биік болып, қатар бөлімі қосқышының ашылып, жабылуын тудырады.	Жақтау биіктігін баптаңыз. (Механик-жүргізуші нұсқаулығындағы "Жақтау биіктігін баптау" мақаласын оқыңыз.)
	Қатар бөлімінің желдеткіш қосқышы бапталмаған.	Қосқышты баптаңыз. ("Қызмет көрсету" бөліміндегі "CCS™ қатар бөлімі желдеткішінің қосқышын орнату" мақаласын қараңыз.)
<i>CCS - Deere & Company компаниясының сауда белгісі</i> <i>John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі</i>		AG,OUO6023,1197 -KK-22AUG14-3/3

CCS™ өнімді жеткізу

Белгі	Ақаулық	Шешім
Жеткізу шлангтары бітелген.	Денде бөтен қоспа бар.	Дәнді тазалаңыз немесе қақпақ торын пайдаланыңыз.
	CCS™ желдеткіші іске қосылғанда бак қақпақтары ашылып кетті.	Қақпақтарды ашпастан бұрын CCS™ желдеткіші тоқтауын күтіңіз.
	CCS™ желдеткішінің қысымы шамадан тыс.	Қысымды азайтыңыз.
	Бак қақпағы ашық немесе ағылу шамадан тыс.	Қақпақты жабыңыз және ысырыңыз.
	Шланг қысылған немесе зақымдалған.	Шлангіні ауыстырыңыз немесе жөндеңіз.
	Бөгде материал ауа жүйесін бітеуде.	Бітелген материалды шығару үшін шлангіні тік тарту арқылы (орамаңыз) штуцерден алыңыз. (Қызмет көрсету бөліміндегі "Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" мақаласын оқыңыз.)
	Шлангілер жоғары бағытталған немесе қатты салбырап тұр.	Шлангілерді тиісті түрде қайта бағыттаңыз.
	Жоғары ылғалдылық.	Көбірек талькті пайдаланыңыз және жақсылап араластырыңыз немесе құрғақ жағдай орнамағанша күтіңіз.
	CCS™ желдеткіші себу жүрмегенде шамадан тыс уақыт бойы жұмыс істеп тұр.	Бірнеше минуттан артық сеппесеңіз желдеткішті өшіріңіз.
	Дәл жеткізу үшін өнім деңгейі тым төмен.	CCS™ түтікшесі дәнді жеткізу үшін қапталған болуы тиіс.
Қатар бөлімдерінің арасында өнім біркелкі таралмайды.	Жинауыш экраны бітелген.	Торды алыңыз және тазаланбағанша соғыңыз.
	Шығару бүгілмелі құбыры бітелген.	Бүгілмелі құбырды алып, тазалаңыз.
		Сұр шығару бүгілмелі құбырларының тиісті түрде орнатылғанын тексеріңіз. ("Орталық өнім жүйесі" бөлімін қараңыз.)
	Ауа көлемі тым аз.	CCS™ бағының қысымын арттырыңыз. ("Орталық өнім жүйесі" бөліміндегі "CCS™ бағының қысымын орнату" мақаласын қараңыз.)

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Ауа шлангісі бітелген.	Ауа шлангісін тазалаңыз. (Қызмет көрсету бөліміндегі "Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" мақаласын оқыңыз.)
	Түтікше бітелген.	(Қызмет көрсету бөліміндегі "Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" мақаласын оқыңыз.)
	Дән қойма түтікшелеріне тығыздатылған.	Тракторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін қосыңыз және сыртқы жеткізу шлангісін CCS™ бағынан алыңыз (тік тартыңыз—бұрамаңыз). Түтікшедегі дәннің бітеуін босатыңыз немесе алыңыз. Сепкіш төмендетілген кезде және CCS™ бағында дән бар күйде бірнеше минуттан артық тұрса, тракторды өшіріңіз және кілтті шығарыңыз. Сепкіш төмендетулі, кілт қосулы тұрғанда араластырғыштар іске қосылады және дәннің түтікшелерге жиналуына әкеліп соғуы мүмкін.
	Түтікшенің тіркемелері себу балжүгеріні себу үшін түтікшелерге орнатылған.	Балжүгеріні себу қажет болмағанда түтікше тіркемелерін алыңыз.
	Араластырғыш іске қосылмаған.	Сақтандырғышты, қуат қосқышын және жер қақпағын тексеріңіз.
Өлшеуіште дән жоқ.	Ауа көлемі тым аз.	Бак қысымының ұсынылған қысымға орнатылғанына көз жеткізіңіз.
	Ауа шлангісі бітелген.	Өлшеуішті тазалаңыз. Дән дискісін қайта орнатыңыз және вакуум қалпағын жабыңыз. CCS™ желдеткішін іске қосыңыз да, шлангіні өлшеуіш қасында жақсылап шайқаңыз. Шлангіні қоймаға жақындатып шайқауды жалғастырыңыз. Қажет болса, дәнді оңайырақ шығару үшін бак қысымын арттырыңыз. Егер өлшеуіш дөнге толып кетсе, үрдісті шлангіде дән қалмағанша қайталаңыз.
		Бак қақпақтарының екеуі де жақсылап жабылғанын тексеріңіз.
	Түтікше бак ішінде бұғатталған.	Тұрақ тежеуіштері қосулы, трансмиссия тұрақта және трактор өшірулі күйде сыртқы ауа шлангісін қоймадан алыңыз. Кедергі жоқтығын тексеріңіз, табылса алып тастаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Дән қойма түтікшелеріне тығыздатылған.	Тракторды өшіріңіз, тұрақ тежеуішін қосыңыз және сыртқы жеткізу шлангісін CCS™ бағынан алыңыз (тік тартыңыз—бұрамаңыз). Түтікшедегі дәннің бітеуін босатыңыз немесе алыңыз. Сепкіш төмендетілген кезде және CCS™ бағында дән бар күйде бірнеше минуттан артық тұрса, тракторды өшіріңіз және кілтті шығарыңыз. Сепкіш төмендетулі, кілт қосулы тұрғанда араластырғыштар іске қосылады және дәннің түтікшелерге жиналуына әкеліп соғуы мүмкін.
	Жоғары ылғалдылық.	Көбірек талыкті немесе балауызға негізделген майды пайдаланыңыз және жақсылап араластырыңыз немесе құрғақ жағдай орнамағанша күтіңіз.
	CCS™ бағының қақпағы ашық.	Қақпақты жабыңыз.
	Бак түбіндегі тазалау есіктері ашық немесе одан ауа шығып тұр.	Есіктерді жабыңыз.
	Кіші сепкіштегі шығару бүгілмелі құбыры бітелген.	Қосқышты тазалаңыз да, CCS™ бағының қысымын арттырыңыз. Сұр шығару бүгілмелі құбырларының тиісті түрде орнатылғанын тексеріңіз. ("Орталық өнім жүйесі" бөлімін қараңыз.)
	CCS™ қоймасында дән қоқысталған.	Араластырғыш іске қосылғанын тексеріңіз. Сақтандырғышты, қуат қосқышын және жер қақпағын тексеріңіз. (Қызмет көрсету бөліміндегі "Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" мақаласын оқыңыз.) CCS™ бағының қысымын арттырыңыз.
		John Deere™ талық майлағышын немесе балауызға негізделген майды қосып, дәнмен жақсылап араластырыңыз.
	CCS™ бактары бос.	CCS™ бактарын толтырыңыз.
	Түтікше ендірмелері орнатылған.	Түтікшені басқа дәндерді себу кезінде алыңыз.
Тұқымның зақымы.	Ауа көлемі тым көп.	CCS™ бағы қысымын азайтыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
		Тальк не балауызға негізделген майды қосыңыз.
	Ескі, құрғақ дәндер.	Жаңадан алынған тұқымдарды пайдаланыңыз.
Жеке жолақтар шамадан тыс қаныққан.	Өлшеуіштің вакуум деңгейі тым жоғары.	Вакуум деңгейін азайтыңыз.
	Вакуум сепкішінің желдеткіші бітелген.	Желдеткішті тазалаңыз.
	Шығару бүгілмелі құбырының желдеткіші бітелген.	Иіндегі желдеткіш саңылауларын тазалаңыз.
Біркелкі емес немесе дәл емес өлшеу немесе өнімді жеткізу.	Дәл жеткізу үшін өнім деңгейі тым төмен.	CCS™ бағының қысымын арттырыңыз.
	Өнім жолдарын бөгде заттар бұғаттауда.	Бұғаттауын алыңыз. (Қызмет көрсету бөліміндегі "Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" мақаласын оқыңыз.)
	Жинауыш экраны бітелген.	Торды алыңыз және тазаланбағанша соғыңыз.
	Дәнде кесектер бар.	Таза дәнді пайдаланыңыз. Бактарды толтырғанда экрандарды пайдаланыңыз.
	Бактағы дән қоқысталған.	(Қызмет көрсету бөліміндегі "Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" мақаласын оқыңыз.) CCS™ бағының қысымын арттырыңыз.
		John Deere™ тальк майлағышын немесе балауызға негізделген майды қосып, дәнмен жақсылап араластырыңыз.
Дән ағымы жоқ.	Өлшеуіштегі резеңке жапқыш корпустағы дән түтігінің саңылауын жаппайды.	Өлшеуіш орнатылған кезде тегіс қатар бөліміне отырғызу үшін резеңке жапқышты сәйкестендіріңіз.
	Дәнді жеткізу шлангісі бітелген.	Дән сепкіші орнатылмаған күйде машинаны үздіксіз көтеріп түсірмеңіз. (Қызмет көрсету бөліміндегі "Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" мақаласын оқыңыз.)

Белгі	Ақаулық	Шешім
		Машинаны барлық өлшеуіштерде дән болмайтын жағдайда жұмыс істетпеңіз, дән шлангілері дән бар қатарларда бітеледі. (Қызмет көрсету бөліміндегі "Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" мақаласын оқыңыз.) CCS™ желдеткішінің қысымын ұсынылған деңгейге дейін баптаңыз. CCS™ желдеткішін себудің алдында 10 минут бойы майды қыздырудан бұрын жұмыс істетіңіз. Бак қысымын орнатыңыз.
	Гидравликалық май суық.	
CCS™ желдеткішінің айналу жиілігінің басқарылмайтын теңселуі болып жатыр.	Ағымды басқару клапаны бүлінген.	Клапанды ауыстырыңыз.
CCS™ желдеткіші алқап үстімен жүру кезінде қосылып өшіріледі.	Жақтау биіктігі тым жоғары болып, желдеткіш қосқышын қатар бөлімін сол жақ негізгі жақтау доңғалқтарының ашық және жабық күйлері арасында ауыстырылып қосылады.	Жақтау биіктігін баптаңыз. Қатар бөліміндегі желдеткіш қосқышын баптаңыз.
Машина баяу көтеріледі.	CCS™ желдеткіші көтеру кезінде іске қосылады.	Қатар бөлімінің қосқышы жұмыс істемейді.
CCS™ дәнді жеткізу ағымы төмен.	Дән шлангісі қысылып қалған.	Шлангіні түзетіңіз немесе жөндеңіз. Шлангілерді мүмкіндігіңізше көлденең күйде ұстаңыз.
	Сырт материалы шлангіде немесе құбырда бітелген.	(Қызмет көрсету бөліміндегі "Кептелген және бұғатталған CCS™ жүйесі" мақаласын оқыңыз.)
	Бак қысымы дұрыс емес.	Қақпақтарды орнатыңыз. ТБК ағыны параметрін қайта баптаңыз. CCS™ бағының қысымын 2 дюймге арттырыңыз.

WP29706,000037F -KK-22AUG14-5/5

Ақаулықтарды жою

Белгі	Ақаулық	Шешім
CCS™ бағының төменгі ескерту шамы жұмыс істемейді.	Бак деңгейінің датчигі кірленген.	Датчик шам-диод дисплейін қылшақпен тазалаңыз.
	Бак бос ескерту шамы жанып кетті.	Тексеру үшін барлық бактың деңгей датчиктерінің сым қосқыштарын ажыратыңыз. Егер шам қосылмаса, жақтаудың басқару механизмінің ішіндегі шамды ауыстырыңыз.
<i>CCS - Deere & Company компаниясының сауда белгісі</i> <i>John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі</i>		
WP29706,000037F -KK-22AUG14-6/5		

Сұйық тыңайтқыш жүйесі

Белгі	Ақаулық	Шешім
Тыңайтқыш ағымы төмен немесе тоқтап қалған.	Желілік саңылау немесе түтікше бітелген.	Желілік саңылауларды немесе түтікшелерді тазартыңыз не желілік саңылау өлшемін немесе түтікше өлшемін деңгей кестесі арқылы арттырыңыз.
	Жетек шинасының шамадан тыс сырғуы	Қатар бөлімінің төменгі күшін азайтыңыз. Жетектің ауытқуын немесе байланысын тексеріңіз.
	Тор бітелген.	Сүзгішті тазалаңыз.
	Қанаттардағы немесе жолақтағы жеткізу шлангысы оралып қалған.	Қысылып қалған шлангты түзетіңіз немесе ауыстырыңыз.
	Жетек шинасы немесе байланыс шинасының қысымы төмен.	Тиісті қысымға дейін үрлеңіз.
Тыңайтқыш деңгейі жолақтан жолаққа қарай өзгеріп отыруда.	14 кПа (0,1 бар) (2 фунт/дюйм ²) тексеру клапандары лас немесе бітелген.	Тексеру клапандарын тексеріңіз. Қажет болса, тазалаңыз немесе ауыстырыңыз.
	Жүйе қысымы тым төмен.	Жүйені 103—621 кПа (1,0—6,2 бар) (15—90 фунт/дюйм ²) аралығында тексеріңіз. Егер төмен болса, ұсақтау желілік саңылауларды орнатыңыз немесе жүру жылдамдығын арттырыңыз.
	Дұрыс емес шланг құрылғысы.	Тыңайтқышты тарату шланг құрылғысында үлкен еңістер немесе ойпаттар жоқ екендігін тексеріңіз.
	Жүйе дұрыс толтырылмаған.	Жүйені толтырыңыз және тарату шлангілеріндегі барлық ауа үрлеп тазартылғанына көз жеткізіңіз.
	Кейбір тыңайтқыш шлангілері қысылып қалған.	Қысылып қалған шлангты түзетіңіз немесе ауыстырыңыз.
Тыңайтқыш қопсытқышы жеткілікті мөлшерде енбейді.	Желілік саңылаулар немесе түтікшелердің әртүрлі өлшемдері әрбір қатарда орнатылған.	Желілік саңылаулар мен түтікшелердің сол өлшемде екендігін тексеріңіз.
	Қысымның қолайсыз бапталуы.	Қопсытқышта төмен күш мөлшерін арттырыңыз. Қопсытқыштың тереңдік параметрін төмендетіңіз.
Тыңайтқыш қопсытқышы тым терең енуде.	Қысымның қолайсыз бапталуы.	Ауыр серіппені орнатыңыз.
		Қопсытқышта төмен күш мөлшерін арттырыңыз. Қопсытқыштың тереңдік параметрін көтеріңіз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Бір тыңайтқыш қопсытқышы тыңайтқышты таратпайды.	Тексеру клапаны бүлінген немесе дұрыс бағытта орнатылмаған.	Жеңіл серіппені орнатыңыз. Тексеру клапанын ауыстырыңыз немесе қайта жинаңыз.
	Тыңайтқыш түтігіндегі қопсытқыш шүмегі бітелген.	Тексеріңіз, тазалаңыз және кедергіні алыңыз.
	Құбыр қысымы тым төмен.	Қысымды 103—621 кПа (1,0—6,2 бар) (15—90 фунт/дюйм ²) аралығында арттыру үшін, ұсағырақ желілік саңылауларды немесе түтікшелерді пайдаланыңыз. Монитор қысымына датчикті қосыңыз.
Тыңайтқыш жүйесі ағымдары.	Жетек шинасы немесе байланыс шинасының қысымы төмен.	Тиісті қысымға дейін үрлеңіз.
	Тарату шлангісі қысылған, қопсытқышқа ағымның жетуін болдырмайды.	Шлангты қайта бағыттаңыз.
	Жоғарғы жүйе қысымы.	Жүйе қысымының 103—621 кПа (1,0—6,2 бар) (15—90 фунт/дюйм ²) аралығында екендігін тексеріңіз. Егер жоғары болса, жол жылдамдығын азайтыңыз немесе желілік саңылау өлшемін арттырыңыз.
	Түтік толық ішке итерілмеген.	Түтікті муфта ішіне ол толық енгізілгенше итеріңіз.
	Түтік тіке кесілмеген немесе шабылмаған.	Түтікті алып тастаңыз, муфтаға қайта орнатқанға дейін тіке кесіңіз және шабыңыз.
	Сыртқы беттегі желілік саңылау қатпарлы. О тәрізді сақина зақымдалған немесе муфтада жоқ.	Желілік саңылау ауыстырыңыз. Муфтаны ауыстырыңыз.

OUO6064.000057A -KK-31OCT11-2/2

Сұйық тыңайтқыш—Піспек сорабы жүйесі

Белгі	Ақаулық	Шешім
Сорапты толтыру қиын.	Сору шлангтарында ауа шығады.	Құбырда ағылуларды тексеріңіз. Қажет жерлерде бекемдеп, тығыздатыңыз.
	Арнайы фитингтің тексеру клапанын ашыңыз.	СОРАПТЫҢ БАСТАПҚЫ ЖӨНЕ АЛҒАШҚЫ ҚОСЫЛУЫН Жүйені дайындау бөлімінен қараңыз.
Сорап толтырылмайды.	Сүзгіш бітелген.	Сүзгішті тазалаңыз.
	Сорап деңгейі тым төмен орнатылған.	Сорапты мөлшер кестесіне сай орнатыңыз.
	Сорап клапандары кірленген.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Орам тозып кетті.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Сорап өлшеуіші төмен.	Сору шлангтарында ауа шығады.	Құбырда ағылуларды тексеріңіз. Қажет жерлерде бекемдеп, тығыздатыңыз.
	Арнайы фитингтің тексеру клапанын ашыңыз.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Сүзгіш бітелген.	Сүзгішті тазалаңыз.
	Сорап деңгейі тым төмен орнатылған.	Сорапты мөлшер кестесіне сай орнатыңыз.
	Сорап клапандары кірленген.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Сорап жетегі деңгейі дұрыс орнатылмаған.	Жетекті мөлшер кестесіне сай орнатыңыз.
	Клапан серіппесі сынып қалған.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Сорап деңгейі тым жоғары орнатылған.	Сорап санын мөлшер кестесіне сай таңдаңыз немесе төмен жетек доңғалағы сырғанағанша жоғары орнатыңыз.
Сорап өлшеуіші жоғары.	Сорап жетегі деңгейі дұрыс орнатылмаған.	Жетекті мөлшер кестесіне сай орнатыңыз.
	Клапан бітегіші ашық.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Клапан серіппесі сынып қалған.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Клапан астында кір бар.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Сорап тоқтатылған кезде тыңайтқыш ағылады.	Клапан бітегіші ашық.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Клапан серіппесі сынып қалған.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Сорап пен картер арасында ағылулар бар.	Стержень жинағы тозып кетті.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Сорап шамадан тыс көп майды пайдалануда.	Май тығыздатқыштары тозып кетті.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	О-тәрізді сақиналар ағылып кетті.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Кедергілі сорап жұмысы.	Сорап құрамдастары тозып кетті.	John Deere дилеріне хабарласыңыз.
Машина тоқтаған кезде тыңайтқыш қопсытқышқа ағып кетті.	Тексеру клапаны дұрыс емес жұмыс істеуде.	Тексеру клапанын жөндеңіз немесе ауыстырыңыз.
Негізгі сүзгіш экраны жиі бұғатталады.	Негізгі сүзгіш торлығы тым ұсақ.	Жүгіргіш торлық экрандарын пайдалыныңыз. СҮЗГІШ ҰСЫНЫСТАРЫН Жүйені шолу бөлімінен қараңыз.
	Тыңайтқыш лас немесе кристалдандырылған.	Құятын бағына ұсақтау торлық сүзгішін орнатыңыз.
Сұйық тыңайтқыш бағы толтырылмаған.	Тамшылау желісі немесе фитинг бітелген.	⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жеке жарақатты болдырмаңыз. Жүйе қысым астында болса, қызмет көрсетпеңіз. Жүктелген желдеткіштің бак серіппесінде қысымды босатыңыз. Жүйе қысым астында болса, қақпақты алып тастамаңыз. Тазалаңыз. Қызмет көрсету және баптаулар бөлімінде СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ БАҒЫНЫҢ ҚАҚПАҚ ФИТИНГІ МЕН ТАМШЫЛАУ ЖЕЛІСІНІҢ ШЛАНГІСІН ТАЗАЛАУДЫ қараңыз.
Тыңайтқыш құбыры ұйытқып немесе ауытқып тұр.	Дұрыс емес желілік саңылау немесе түтікше пайдаланылады.	Дұрыс желілік саңылау немесе түтікшені орнатыңыз. Монитор жүйесі қысымы 103—621 кПа (1.0—6.2 бар) (15—90 фунт/дюйм ²) аралығында болғандығын тексеру үшін, датчикті орнатыңыз. Егер жоғары болса, үлкенірек желілік саңылауды пайдаланыңыз немесе жүру жылдамдығын азайтыңыз.
	Негізгі қатар сүзгіші бітелген.	Сүзгішті тазалаңыз. Құятын бағына сүзгіш орнатыңыз.
Машина тоқтаған кезде тыңайтқыш қопсытқышқа ағып кетті.	14 кПа (0,1 бар) (2 фунт/дюйм ²) тексеру клапандары ашық немесе ағу күйінде.	Тексеру клапанын тазалаңыз немесе ауыстырыңыз.

OUC6064.000057B -KK-13MAR12-2/2

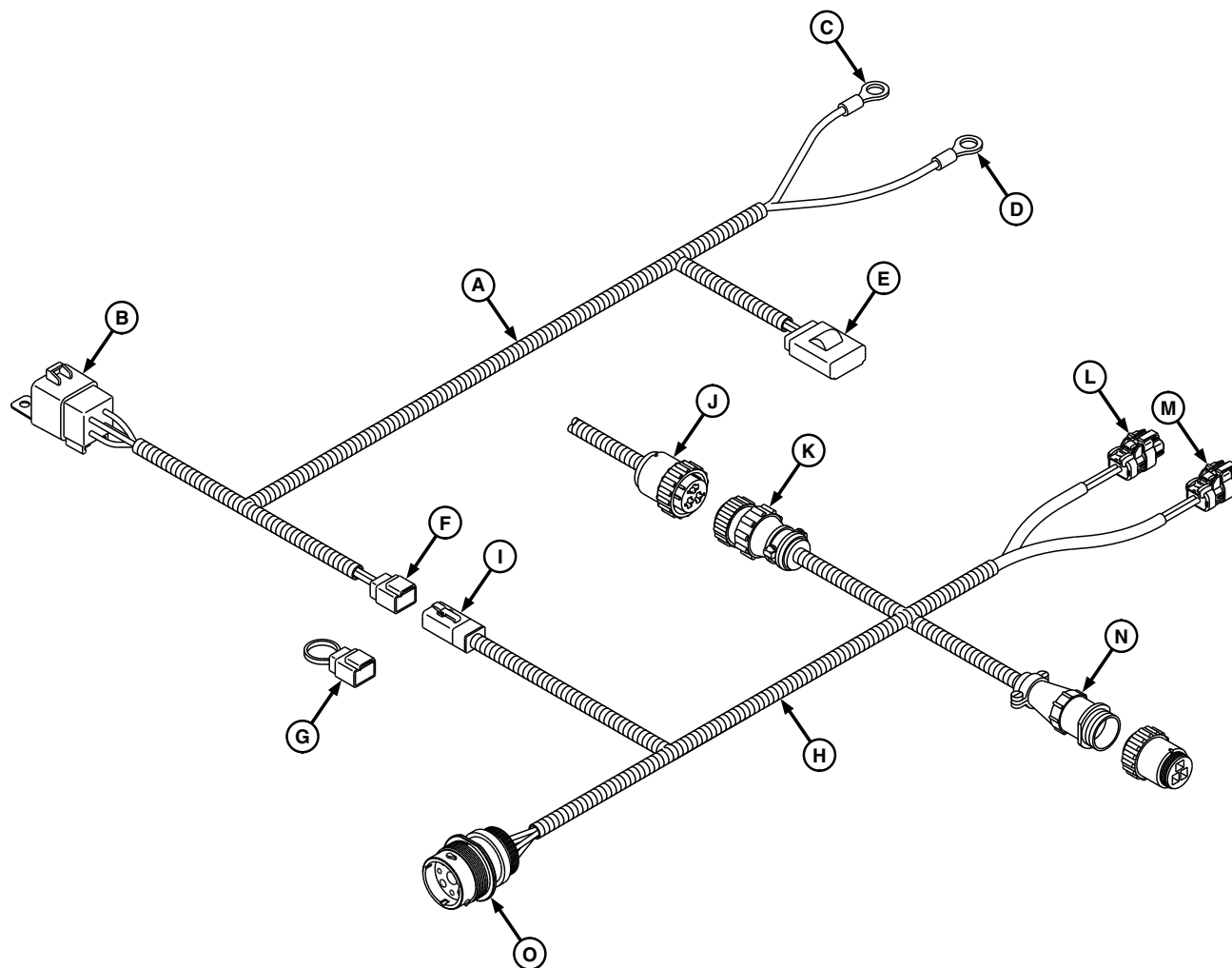
Қызмет көрсету аралықтары

Қызмет көрсету	Аралықтар						
	Қажетінше	Маусымның басы	10 сағат немесе күн сайын	50 сағат	100 сағат	200 сағат	Маусымның соңы
ОӨЖ бак деңгейінің датчиктерін тазалау	•						
ОӨЖ желдеткішінің қысым датчигін нөлдеу	•						
Нөлдік вакуумдық датчиктері	•						
Pro-сериялы қатар бөлімінің жинауыш экранын тазалау	•						
Тазарту бетінің дән түтіктерін орнату және алу	•						
Дән түтігінің датчигін тазалау	•						
Вакуум құбыры жүйесін тазалау	•			•			
Жаңа вакуум тығыздатқышын орнату	•						
Дән қопсытқышының жүздерін және дән түтігінің қорғанышын ауыстыру	•						
Дән қопсытқышының жүздерін тексеру және баптау	•						
Қатар доңғалақтарын баптау	•						
ОӨЖ тұқым себетін қатар бөлімінің желдеткіш қосқышын орнату	•						
Инсектицид немесе гербицид өлшеуіштерін калибрлеу	•						
Кептелген және бұғатталған ОӨЖ жүйесі	•						
Row Command™ жетек шынжырларын және жұлдызшаларын тексеру					•		
Гидравликалық ауа компрессоры майын ауыстыру ^a		•					
Кескішке қызмет көрсету	•	•			•	•	
Гидравликалық ауа компрессорындағы май деңгейін тексеру			•				
Вакуум моторды тексеру			•				
Тасушы бак сүзгішін тазалау			•				
Доңғалақ болттарын бекемдеу				•			
ОӨЖ желдеткішінің датчик сүзгіші							•
Pro-сериялы өлшеуіш ысырмасын бекіту		•					•
Pro-Series XP Вакуум өлшеуішін тексеру мен қызмет көрсету							•
ОӨЖ желдеткішіндегі май қоймасын төгу							•

^aКомпрессор сорап майын жұмыстың алғашқы 20 сағатынан соң, кейін маусым бойынша ауыстырыңыз.

WP29706,00002B4 -KK-11MAY12-1/1

Компрессор қуат сымында реле және сақтандырғыштың орналасуы



Компрессор қуат сымы

A—Компрессордың батарея сымы	E—40A сақтандырғышы	I— Қондырғы (4 істікті)	M—Аяқ қосқышы
B—40A релесі	F—Қондырғы (4 істікті)	J— CIS сымы (Жабдықталған болса)	N—Қолайлы қосқыш 1
C—Батарея клеммасы (+)	G—Жалғастырғыш қосқышы	K—Қолайлы қосқыш 2	O—Қондырғы (9 істікті)
D—Батарея клеммасы (-)	H—AMS және компрессор қуат сымы	L—Қосқыш қорабы	

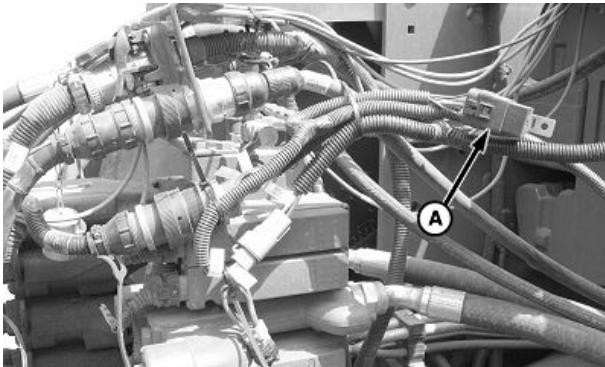
AMS және компрессордың қуат сымы қуатты трактордан пневматикалық төменгі күш компрессорына және AMS қызметтеріне (мысалға, GreenStar мөлшер контроллері және iGuide) тұтынады.

Төмендегі суреттер сақтандырғыш пен реле орындарын көрсетеді.

Келесі бетте жалғасады

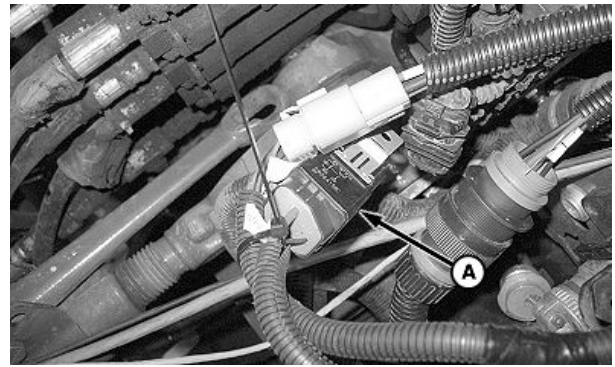
WP29706.0000380 -KK-04APR13-1/2

A68115 —UN—19JUL10



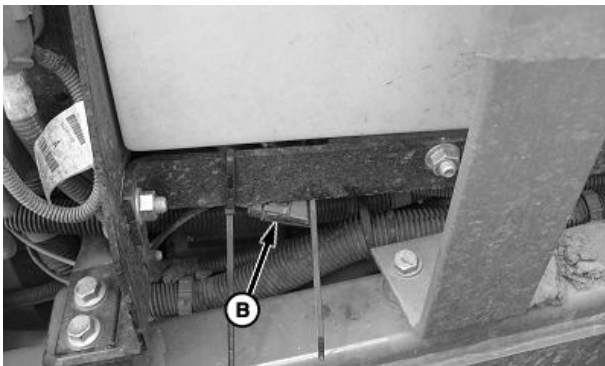
A68180 —UN—15JUL10

Реле, төрт доңғалақ жетекті трактор



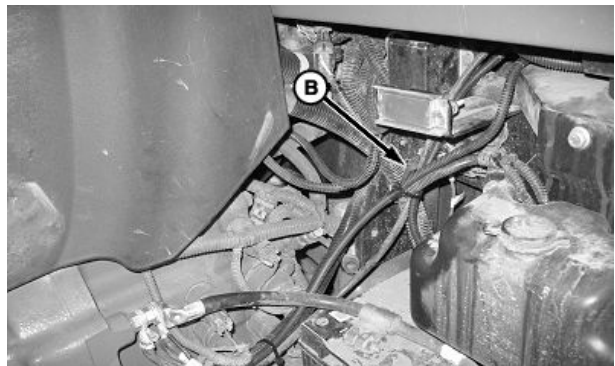
A68181 —UN—15JUL10

Реле, қатар дәні тракторы



A68182 —UN—15JUL10

Сақтандырғыш, төрт доңғалақ жетекті трактор



A68183 —UN—15JUL10

Сақтандырғыш, қатар дәні тракторы

A—Реле

B—Сақтандырғыш

WP29706,0000380 -KK-04APR13-2/2

Қауіпсіз қызмет көрсету үрдістерін пайдалану

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



N40000 —UN—28SEP88

AG,OUO6074,1362 -KK-04AUG00-1/1

Қауіпсіз техникалық қызмет көрсету

Жұмысты орындау алдында қызмет үрдісін түсініңіз. Аймақты таза және құрғақ сақтаңыз.

Қозғалып жатқанында машинаны ешқашан майламаңыз, қызмет көрсетпеңіз немесе баптамаңыз. Қолдарды, аяқтарды және киімді механикалық бөліктерден ары ұстаңыз. Қысымды босату үшін бүкіл күшті және жұмысты басқару құралдарын өшіріңіз. Аспа құралды жерге түсіріңіз. Моторды өшіріңіз. Кілтті шығарыңыз. Машинаны салқындатыңыз.

Қызмет жұмысы үшін көтеру керек барлық машина элементтерін қауіпсіз тіреңіз.

Барлық бөліктерді жақсы және тиісті түрде орнатылған күйде сақтаңыз. Зақымды бірден түзетіңіз. Тозған немесе бұзылған бөліктерді ауыстырыңыз. Қонған майды немесе қоқыстарды тазалаңыз.

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

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



TS218 —UN—23AUG88

DX,SERV -KK-17FEB99-1/1

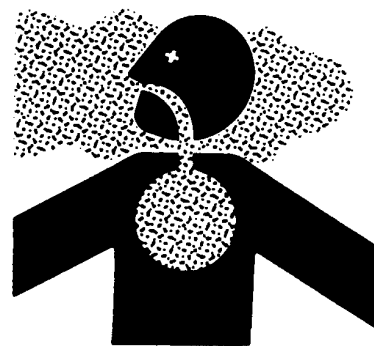
Химиялық бүріккіштерді қауіпсіз жөндеу және басқару

Ауылшаруашылық бүріккіштерде пайдаланылатын химиялық заттар сақтықпен пайдаланбаса, денсаулыққа немесе қоршаған ортаға зиянды болуы мүмкін.

Ауылшаруашылық химиялық заттарды тиімді, қауіпсіз және ережелерге сай пайдалану үшін әрқашан этикеткадағы барлық нұсқауларды орындаңыз.

Әсері тию және зақымдану қаупін азайтыңыз:

- Өндіруші ұсынғандай тиісті жеке қорғау жабдықтарын киіңіз. (Қауіпсіздік тарауындағы 'Ауыл шаруашылық химикаттарын қауіпсіз пайдалану' бөлімін қараңыз.)
- Бүріккішті толтыру, шаю, калибрлеу және кірден тазалуды шайынды тоғындарға, көлдерге немесе өзендерге, үй жануарлары бар аймақтарға немесе бақтарға я болмаса басқа адамдарға жетпейтін жерде орындаңыз.
- Балаларды химикаттардан, химиялық ерітінділерден және шайындылардан алшақ ұстаңыз.
- Бүрку заты немесе химиялық концентрат теріге, қолдарға немесе бетке тисе, бірден сабын және сумен жуыңыз.
- Бүрку заты немесе химиялық концентрат көздерге кірсе, бірден сумен шайып тастаңыз.
- Егер штуцен бітелсе немесе жүйе дұрыс емес жұмыс істесе, моторды тоқтатыңыз және жүйенің бүрку қысымын босатыңыз.
- Кедергілерді тазалау үшін штуцер ұштарын немесе басқа құрамдастарды ауызға салмаңыз. Запастағы ұштарды ауыстыру үшін қол астында ұстаңыз.
- Бүрку ауытқуы қаупін барынша азайтыңыз.
 - Төмен қысымдарда жұмыс істейтін үлкен штуцер ұштарын пайдаланыңыз
 - Ерітіндіні жеткізу жүйесін 345 кПа-дан (3,5 бар) (50 фунт/дюйм²) асатын қысымдарда жұмыс істетпеңіз.



- Жел 16 км/сағ (10 миль/сағ) артық болғанда бүркімеңіз.
- Жел жанындағы сезімтал дөңге, баққа немесе адамдар тұратын аймаққа тұрып тұрғанда бүркімеңіз.
- Пайдаланылмайтын химиялық заттарды, шаю ерітіндісін және бос химиялық зат ыдыстарын тиісті түрде тастаңыз.
- Химиялық заттарды араластыру, тасымалдау және қолдану үшін пайдаланылған жабдықты пайдаланғаннан кейін кірден тазалаңыз.

DX, WWW, CHEM02 -KK-05APR04-1/1

TS272 —UN—23AUG88

TS220 —UN—15APR13

Электронды басқару құралдарының жанында дәнекерлеу

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

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



TS953 —UN—15MAY90

6. Пісіргеннен кейін, 1—5 қадамдарын кері орындаңыз.

DX,WW,ECU02 -KK-14AUG09-1/1

Электронды басқару құрылғысының қосқыштарын таза ұстау

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

1. Клеммаларды таза және бөгде заттардан таза ұстаңыз. Ылғал, кір және басқа ластаушы заттар уақыт өте келе клеммаларды тоздырып, олар жақсы электр қосылымын қамтымауы мүмкін.
2. Егер разъем пайдаланылмаса, оны бөгде заттардан және ылғалдан қорғау үшін тиісті шаң қақпағын немесе тиісті пломбаны қойыңыз.

3. Басқару құралдары жөнделмейді.
4. Басқару құралдары істен шығу мүмкіндігі ЕҢ ТӨМЕН құрамдастар болғандықтан, диагностикалық процедураны орындау арқылы ауыстыру алдында істен шығуын анықтаңыз. (John Deere дилеріне хабарласыңыз.)
5. Электронды басқару құралдары үшін сымдардың клеммаларын және қосқыштарын жөндеуге болады.

DX,WW,ECU04 -KK-11JUN09-1/1

Жетек шынжырларын бекемдеу

Шынжыр ауытқуын анықтау үшін келесі үрдістерді орындаңыз:

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

ЕСКЕРТУ: Өлшеу кезінде шынжырдың бір жағы керілгеніне көз жеткізіңіз.

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

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

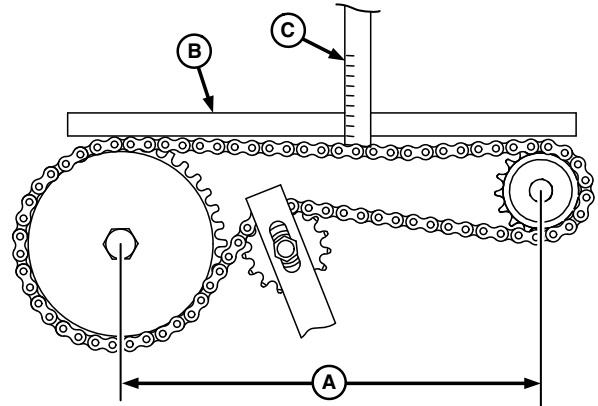
4. Оқпан орталарын және шынжыр кергіштерін сипаттамаға сай баптаңыз.

Сипаттама

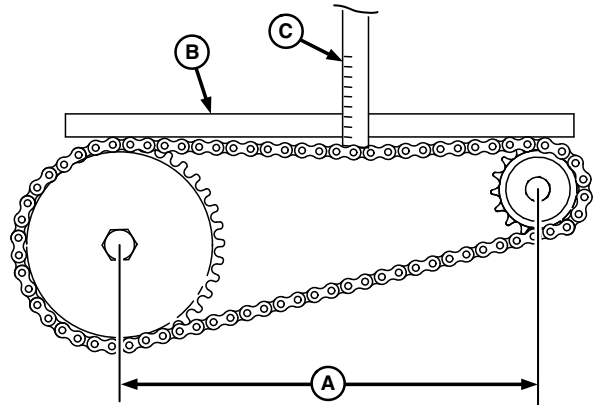
Шынжыр—Ауытқу..... 31 см (12 дюйм) аралықтағы шынжыр ауытқуының 6,4 мм (1/4 дюйм)

А—Оқпан аралығы
В—Тік бет

С—Сызғыш



Керіліс роллигі бар жетек шынжыры



Керіліс роллигі жоқ жетек шынжыры

OUO6064,0000377 -KK-04APR13-1/1

A70496 —UN—31JAN11

A70495 —UN—31JAN11

Шиналарға қауіпсіз қызмет көрсету

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

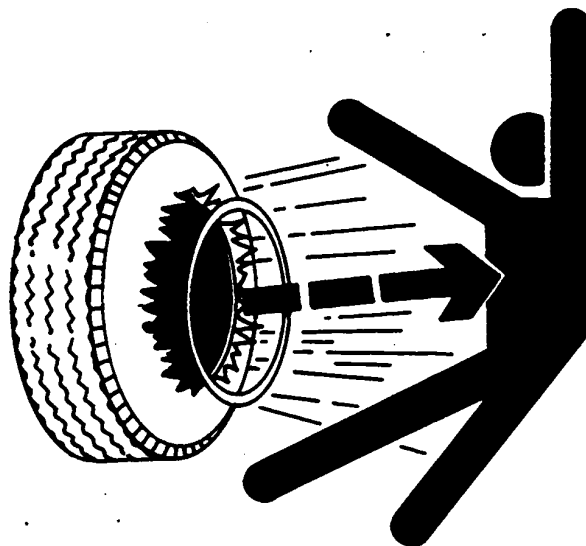
Жұмысты орындау үшін тиісті жабдық және тәжірибе болмаса, шинаны бекітуге әрекеттенбеңіз.

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

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

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

Доңғалақтарда төмен қысымды, кесіктерді, көтерілулерді, зақымдалған тоғындар немесе болттар және бұрандалардың жоқ екендігін тексеріңіз.



TS211 — UN—15APR13

DX,RIM1 -KK-27OCT08-1/1

Доңғалақ болттарын бекемдеу

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

Доңғалақ болты—Сипаттама

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

Ортаңғы жақтау доңғалағының гайкалары
(В)—Айналдыру моменті..... 880 Н·м
(650 фунт-фут)

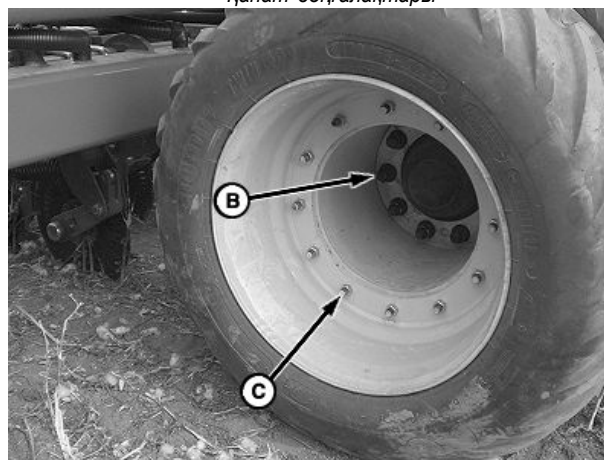
Кеңейтім бұрандалары және гайкаларына
(С) арналған тоғын—Айналдыру моменті..... 339 Н·м
(250 фунт-фут)

А—Қанат доңғалағының болттары (әр доңғалақта 6 пайдаланылады)
В—Ортаңғы жақтау доңғалақтарының гайкалары (әр күпшекке 10 пайдаланылады)

С—Кеңейтім бұрандасы және гайкасына арналған орталық жақтау тоғыны (бір доңғалақ үшін 12 пайдаланылады)



Қанат доңғалақтары



Ортаңғы жақтау доңғалақтары

WP29706,00002B1 -KK-12SEP14-1/1

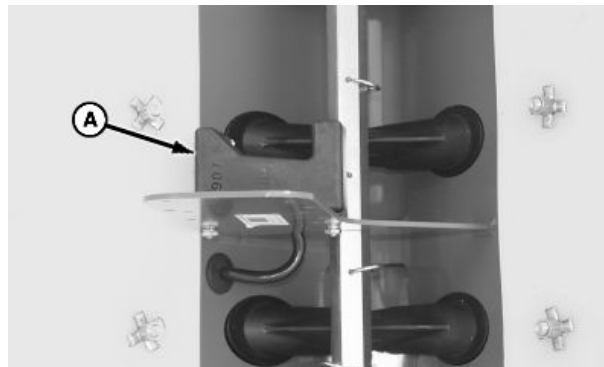
A80337 —UN—10MAR14

A80338 —UN—10MAR14

ОӨЖ бак деңгейінің датчиктерін тазалау

ОӨЖ бактарын толтырудың алдында бак деңгейі датчиктерін (А) тазалаңыз. 203 мм (8 дюйм) тұтқалы қатты қылды 1372 мм (4,5 дюйм) кең қылшағын датчикті тазалау үшін пайдаланыңыз.

А—Бак деңгейінің датчигі



OUO6074,0000BCD -KK-04APR13-1/1

A49868 —UN—12AUG02

ОӨЖ желдеткішінің қысым датчигін нөлдеу

ЕСКЕРТУ: Монитордың вакуум датчигін нөлге ысыру үшін SeedStar™ механик-жүргізуші нұсқаулықтарын қараңыз.

1. ОӨЖ желдеткіші өшірілген.
2. Датчикті атмосфералық қысыммен теңестіру үшін вакуум датчигі тік күйде тұрған кезде ОӨЖ желдеткіш монитормының сымын ажыратыңыз.
3. Датчик көрсеткішін нөл белгісіне нақты орнату үшін нөлдік баптау бұрандасын (А) пайдаланыңыз.
4. Монитор желісін байланыстырыңыз.



А—Нөлдік баптау бұрандасы

OUO6064,00004DE -KK-23MAY11-1/1

A51170—UN—18NOV02

Тұқым себу бөлімі бункерінің торын тазалау

Бункер торларын (А) алыңыз, тазаланбағанша соққылап, ауыстырыңыз.

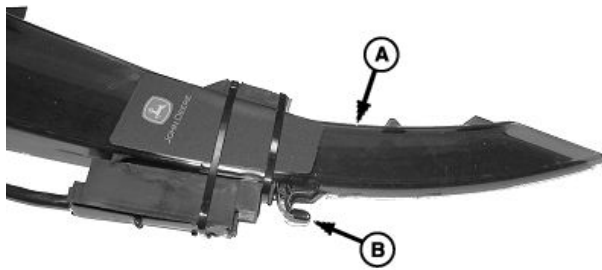
А—Бункер торлары



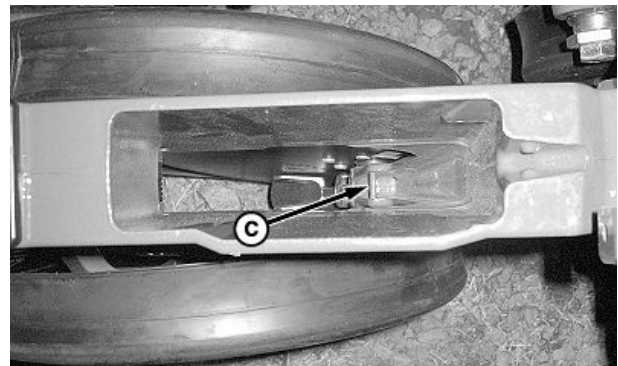
OUO6023,00014A9 -KK-21OCT13-1/1

A78938—UN—21OCT13

Дән түтіктерін орнату және алу



A59900 — UN—02APR07



A66859 — UN—26MAR10

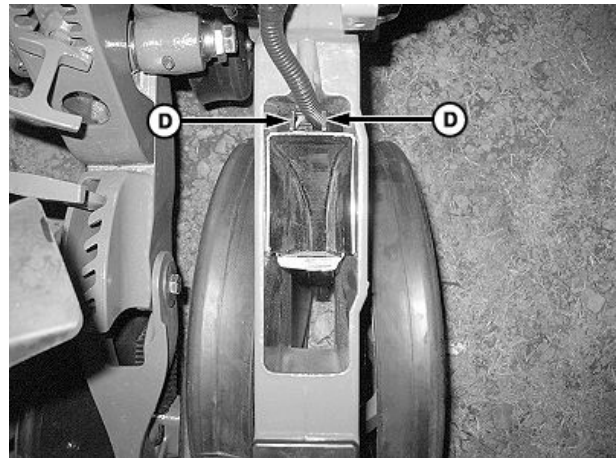
1. Монитор сымын датчик сымына қосыңыз.

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

2. Дән түтігін (A) себу құралының ішіне ілгек (B) сәйкестендіру істігін (C) құлыптайтындай етіп орнатыңыз.
3. Дән түтігін ілмектер (D) саңылауларында құлыпталатындай етіп орнатыңыз.
4. Дән түтігін алу үшін құямдан босатылмағанша, ілмектерді саусағыңызбен қысыңыз. Түтікті үстіге қарай тартыңыз.

A—Дән түтігі
B—Ілмек

C—Істік
D—Қойындылар



A66860 — UN—26MAR10

OUC06064,000004B -KK-24FEB15-1/1

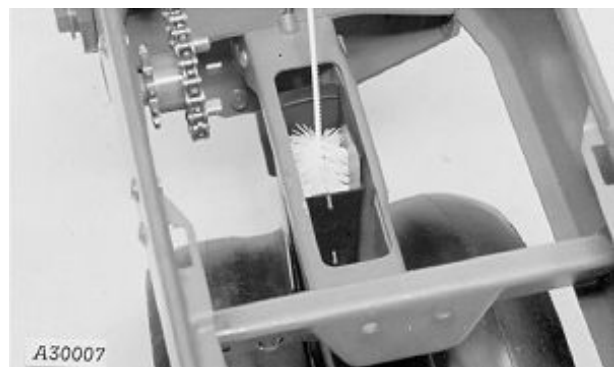
Дән түтігінің датчигін тазалау

Тым шаңды жағдайлар немесе ауыр өңделген дән кезінде шамадан тыс шаң және дән түтіктерінің ішіндегі дәннің өңделуі дән датчигінің шамын бұғаттауы мүмкін. Датчик шамы бұғатталған кезде жалған төмен тығыздық өлшенеді немесе жалған төмен шектеу ескертуі көрсетіледі.

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

МАҢЫЗДЫ: Барлық ішкі дән түтіктерінің беттері құрғатылмағанша қайта сеппеңіз.

Егер жаңбыр кезінде немесе машина жуылғанда ылғал дән түтігіне түссе түтіктегі шаң балшыққа айналады. Егер ылғал бар болса немесе құрғақ қалдықты құрғақ қылшақпен алу қиын болса, қылшақпен қатар жұмсақ



A30007

A30007 — UN—06OCT88

жуғыштар мен суды пайдаланыңыз. Дән түтіктерінің ішкі беттерін құрғатыңыз.

AG,OUC01074,849 -KK-13NOV07-1/1

Вакуум жүйесін тазалау

Кір немесе өңделген дән вакуум жүйесінде жиналып, себу элементтерінде төмен вакуумды тудырады. Төмен вакуум дән өлшеуішінің дәлдігіне әсер етеді.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Көз, тері немесе өкпенің химиялық жарақаттануын болдырмаңыз. Дән дәрілерін пайдаланғанда химиялық жапсырмасындағы қауіпсіздік нұсқаулықтарды оқыңыз және қадағалаңыз.

Ауыр жағдайларда жұмыс істеу кезінде ауа жүйесін кем дегенде аптасына бір рет тазалап отырыңыз.

Төменде көрсетілгендей тазалаңыз:

1. Вакуум желдеткіштерін іске қосып, гидравликалық ағынды 75 пайызға орнатыңыз.
2. Бұдан кейін вакуум шлангілерін өлшеуіштерден алыңыз. Тексеріп, барлық бөгде материалды шлангінің шеттерінен тазартып алыңыз. Шлангіні бірнеше секунд бойы шайқап, оны өлшеуішпен алмастырыңыз.
3. Бұдан кейін әрбір вакуум түтігінен шеткі қақпақтарды алып, орнатыңыз.

OUO6435,0001AEC -KK-25AUG14-1/1

Row Command™ жетек шынжырларын және жұлдызшаларын тексеру

1. Жылдам сілтеме үшін, жаңа шынжырлар орнатылған кезде кергіш блогы (A) көрсетілген күйде.

Шынжырлар бір маусым қызмет көрсеткен кезде кергіш блогы (B) көрсетілгеннен тігірек болуы мүмкін.

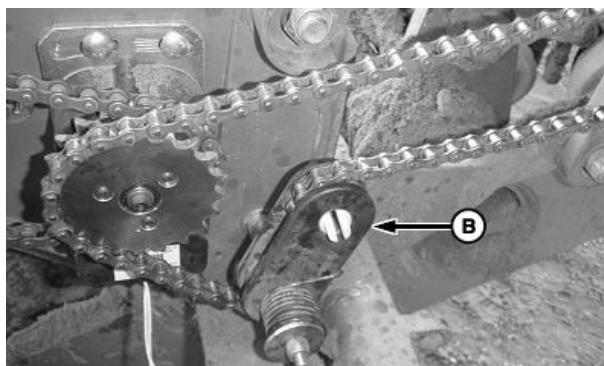
Тік кергіш тізбектерді алу немесе шынжырды ауыстырудың белгісі болады.

A—Кергіш блок

B—Кергіш блок



A66016—UN—09DEC09



A66017—UN—09DEC09

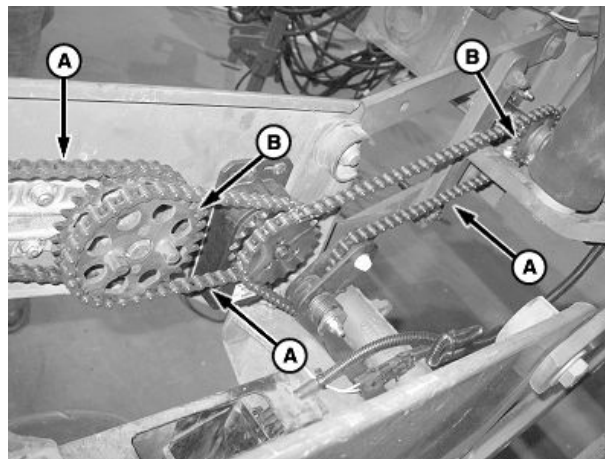
Келесі бетте жалғасады

OUO6045,00001EC -KK-04APR13-1/2

2. Шынжырлар (А) мен жұлдызшалардың (В) тозуы мен зақымдалуын тексеріңіз. Қажетінше ауыстырыңыз.

А—Шынжырлар

В—Жұлдызшалар



A66015—UN—09DEC09

OUO6045,00001EC -KK-04APR13-2/2

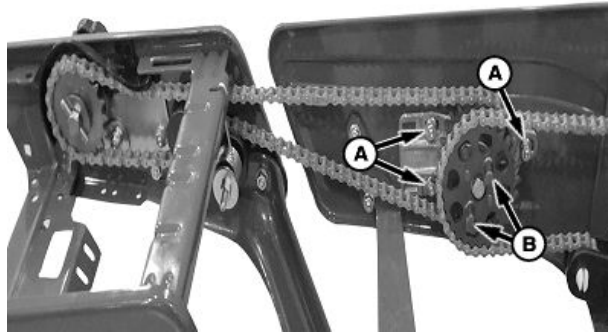
Дән шынжырының жетек механизмін баптау

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

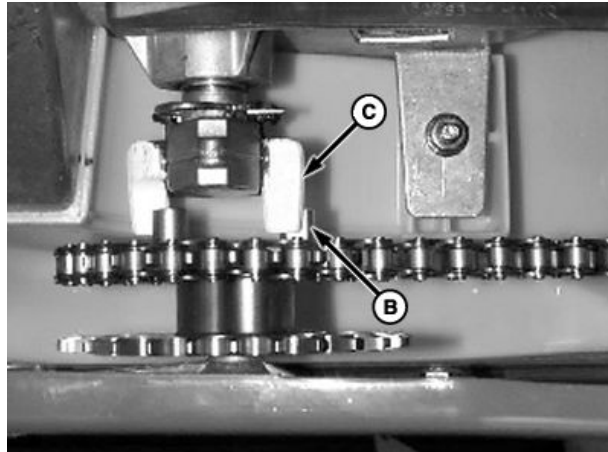
А—Гайкалар

В—Жетек кронштейндері

С—Өлшеуіш тақталары

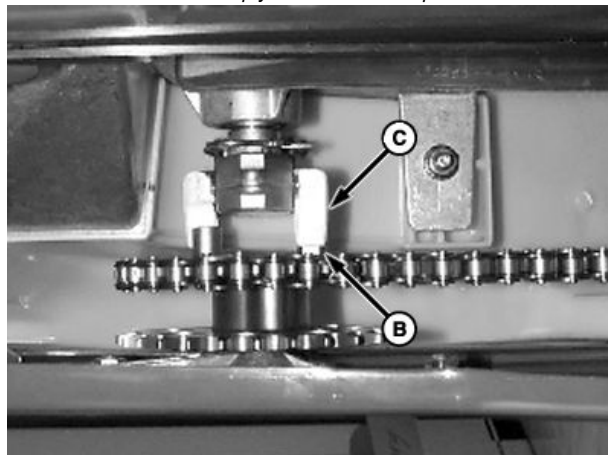


A78734 —UN—05SEP13



A54236 —UN—07APR04

Түзу емес жетектер



A54237 —UN—07APR04

Түзу жетектер

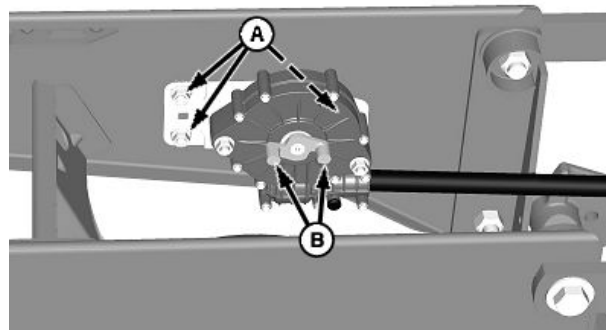
WP29706,00005BB -KK-13NOV13-1/1

Дән кабелінің жетек механизмін баптау

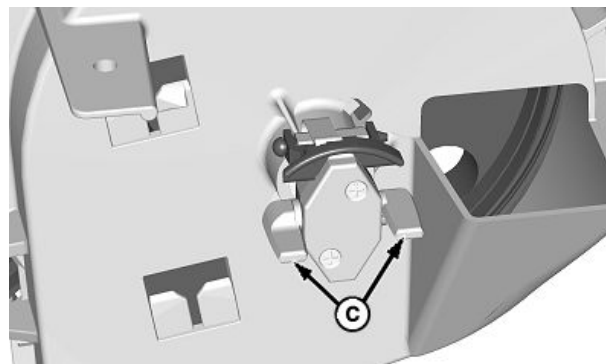
1. Жұлдызшаларды өлшеуіштегі жетек механизмімен теңестіріңіз.
2. Жетек кронштейндері (B) өлшеуіш тақталарымен (C) тізілетіндей гайкаларды (A) босатыңыз және жұлдызша жинағын баптаңыз.
3. Жинауышты орнатыңыз және жетектердің тізілуін тексеру үшін кішкене айнаны пайдаланыңыз.
4. Өлшеуіш жетегі түзу емес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

A—Гайкалар
B—Жетек кронштейндері

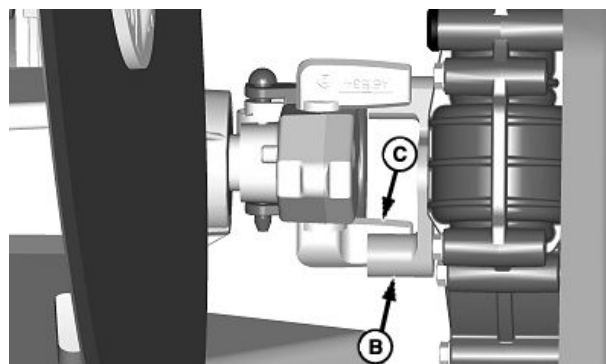
C—Өлшеуіш тақталары



A54202 —UN—07APR04

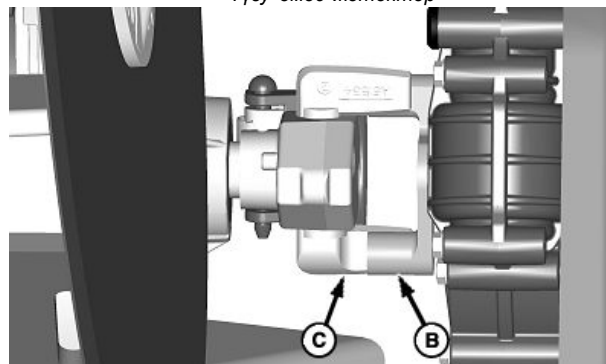


A54203 —UN—07APR04



A54204 —UN—07APR04

Түзу емес жетектер



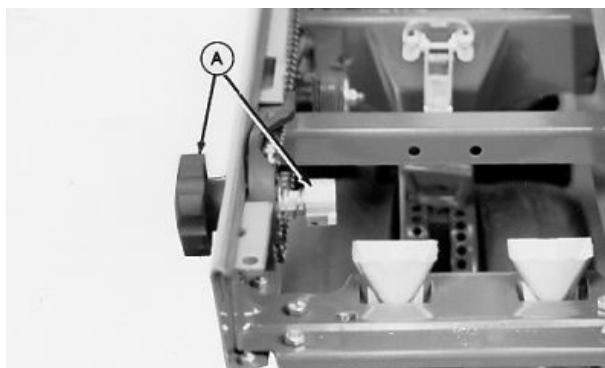
A54234 —UN—07APR04

Түзу жетектер

WP29706,00005BC -KK-20AUG13-1/1

Химиялық зат өлшеуішінің жетегін теңестіру

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



А—Жетек жиыны

A45394 — UN — 07APR99

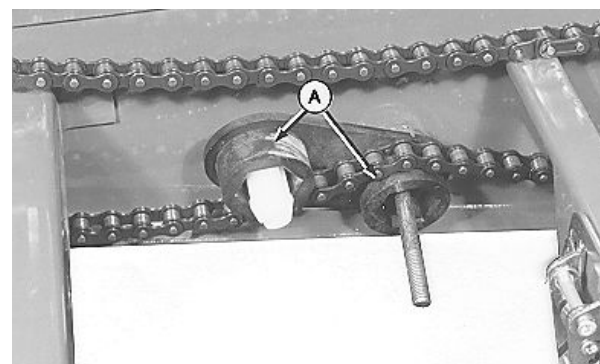
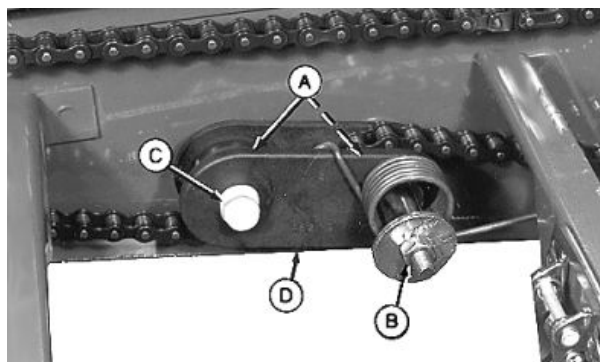
WP29706,00005BD -KK-20AUG13-1/1

Жоғары қалдықты шынжыр шкиві

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

А—Ендірмелер
В—Гайка

С—Ұстағыш істік
D—Тақта



A44872 — UN — 27APR98

A44873 — UN — 29APR98

WP29706,00005BE -KK-20AUG13-1/1

Жаңа вакуум тығыздатқышын орнату

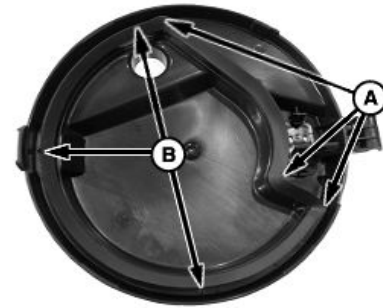
ЕСКЕРТУ: Денді жинауыштан шығаруға болмайды.

1. Дән жинауышын себу элементінен алыңыз және өз жағына орнатыңыз.
2. Тұтқаны ысырып, ашық вакуум қоймасын жылжытыңыз.
3. Ескі вакуум тығыздатқышын алып, тастаңыз.

ЕСКЕРТУ: Бұл үрдіс тығыздатқыштағы шамадан тыс тұрып қалуды болдырмайды.

4. Жаңа тығыздатқышты орнатыңыз. Тығыздатқыш (А) бұрыштарын орнатып, тығыздатқышты үш орынға (В) орнатыңыз (ондағы саңылауларын корпустың саңылаулармен сәйкестендіріп). Ақырында, тығыздатқыштың қалған бөліктерін орнатыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Орнатудан бұрын май кепсін.



А—Бұрыштар

В—Саңылаудың орналасуы

5. Егер дән дискісі пайдаланылса, вакуум тығыздағышының жағына ТУ25797 бүркітін графит майын қолданыңыз.
6. Вакуум қоймасын жауып, тұтқаны ысырыңыз. Дән бункерін себу құрылғысына орнатыңыз.

AG,OUO6074,1367 -KK-25AUG14-1/1

A78799 —UN—07APR14

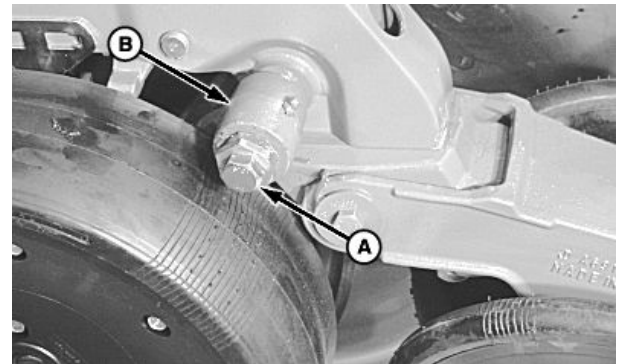
Дән қопсытқышының жүздерін және дән түтігінің қорғанышын ауыстыру

МАҢЫЗДЫ: Алдын ала тозуды болдырмаңыз.

Жаңа жүзді қолданыстағы жүзбен бірге пайдаланбаңыз. Жаңа жүздерді жұптап орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Тек дән түтігінің қорғауышы ғана ауыстырылса, оң жақ жүзді алып тасталынбайды.

1. Бұранданы (А), шарнир оқпанын (В) және қатар доңғалағын қатар бөлімінен алыңыз.



А—Бұранда

В—Шарнир оқпаны

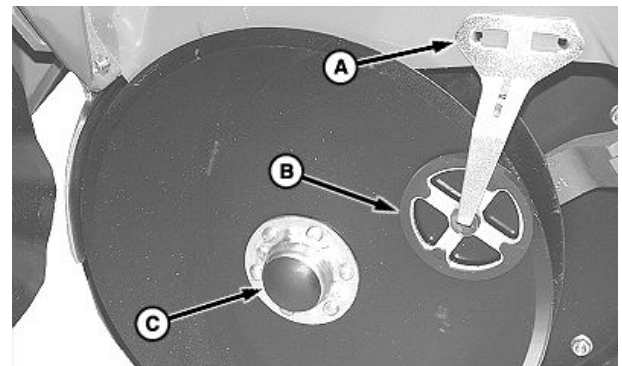
OUO6435,0001A4E -KK-17APR14-1/4

A53246 —UN—29OCT03

2. Айналмалы немесе қатты қырғышпен жабдықталған себу құрылғылары: Алдыңғы қосу істігін (А) сыртқа қарай тартыңыз да, қырғыш жинағын (В) артқы ілмек панельдерінен ажыратыңыз.
3. Втулка қақпағын (С) алыңыз.

А—Ілу істігі
В—Қырғыш

С—Күпшек қақпағы



Келесі бетте жалғасады

OUO6435,0001A4E -KK-17APR14-2/4

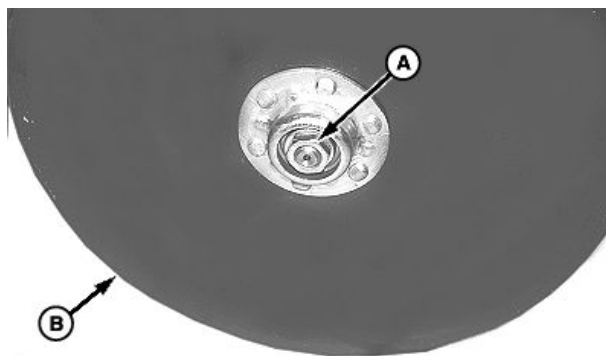
A51073 —UN—11NOV02

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

МАҢЫЗДЫ: Шпиндельдің зақымдалуын болдырмаңыз. Сол жақ жүздегі гайкада (А) сол жақ ойықтары бар. Босатыңыз және тиісті бағыттарда бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Кергіштің аралық қабаттарын тастамаңыз.

4. Гайка мен жалпақ шайбаны (А) алыңыз.
5. Жүзді (В) алыңыз.
6. Қатты аралық қабаттарды алыңыз.
7. Егер жүздерді ауыстырсаңыз, қатар бөлімінің қарсы жағындағы жүзді алыңыз.



А—Гайка және шайба

В—Диск

A51112—UN—20NOV02

OUC6435,0001A4E -KK-17APR14-3/4

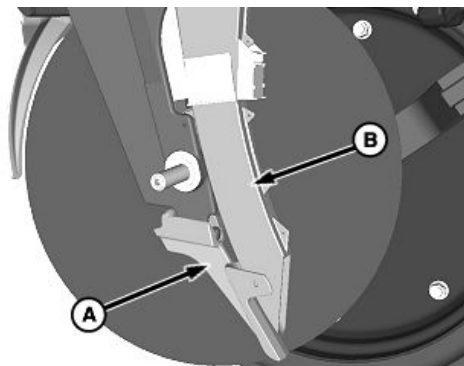
ЕСКЕРТУ: Қажетінше, дән түтігі қорғанышын ауыстырыңыз.

8. Дән түтігінің қорғауышын (А) алу үшін, алға сырғыту кезінде қорғауышты сағат тілінің бағытымен айналдырыңыз.
9. Дән түтігінің қорғауышын орнатыңыз (алынған жағдайда). Жаңа жүздерді орнатыңыз.
10. Қайта жинау кезінде жүздің жанасу нүктесін баптаңыз. (Осы бөлімдегі ДӨН ҚОПСЫТҚЫШЫНЫҢ ЖҮЗДЕРІН ТЕКСЕРУ ЖӨНЕ БАПТАУ тақырыбын қараңыз.)
11. Қайта жинау кезінде қопсытқыш жүзінің гайкасы мен қатар доңғалағының бұрандасын сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

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

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



А—Дән түтігі қорғанышы

В—Дән түтігі

A56479—UN—29JUN05

12. Қатар доңғалақтарын баптаңыз. (Осы бөлімдегі ҚАТАР ДОҢҒАЛАҚТАРЫН БАПТАУ тақырыбын қараңыз.)

OUC6435,0001A4E -KK-17APR14-4/4

Дән қопсытқышының жүздерін тексеру және баптау

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

1. Жүз бетінің жанасу нүктесін (D) келесідей тексеріңіз:

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

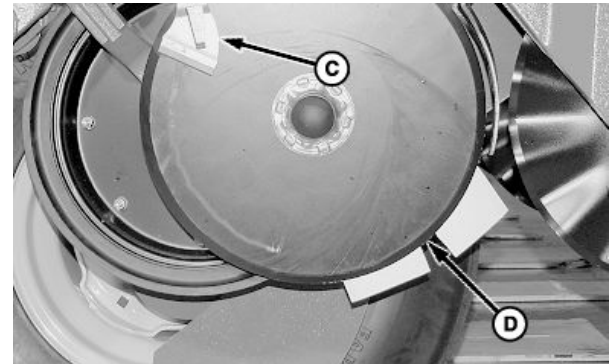
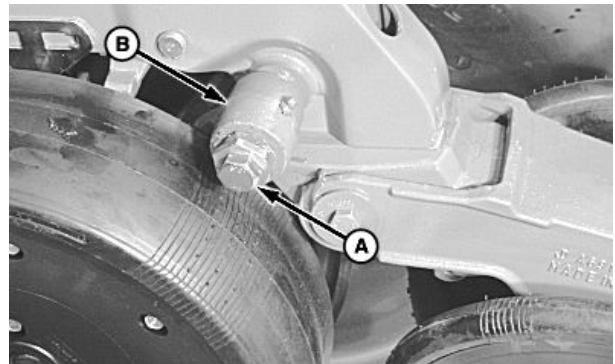
- Екі кішкентай визитка карталарын жүз саңылауы арасына енгізіңіз және жүздің байланыс нүктесі анықталмағанша карталарды бірге жайлап сырғытыңыз.
- Визитка карталары арасындағы аралықты өлшеп, сипаттамадағылармен салыстырыңыз.

Сипаттама

Жүз бетімен
жанасу—Жүз шетінің
байланыс ұзындығы.....38—63,5 мм
(1,5—2,5 дюйм)

- Егер аралық сипаттамаға сай болмаса, келесілерді орындаңыз:
- Бұранданы (A), шарнир оқпанын (B) және қатар доңғалағын қатар бөлімінен алыңыз.
 - Қырғыштардың (C) шамадан тыс тозуын тексеріп, қажет болса ауыстырыңыз.
 - Жүздердің тозуын немесе зақымдалуын тексеріңіз.

Жүздің диаметрін өлшеңіз және сипаттамаға сай салыстырыңыз. Диаметр сипаттамадан төмен болса, кесілген шет тозса немесе қатты зақымдалу байқалса, жүздерді ауыстырыңыз. (Осы бөлімдегі дән қопсытқышының жүздерін және дән түтігінің қорғауыштарын ауыстыру тақырыбын қараңыз.)



A—Бұранда
B—Шарнир білігі

C—Қырғыш
D—Байланыс нүктесі

Сипаттама

Қопсытқыш
жүздері—Минималды
диаметр..... 356 мм
(14 дюйм)

Келесі бетте жалғасады

OUO6074,0000E6A -KK-13OCT14-1/2

A53246 —UN—29OCT03

A53250 —UN—29OCT03

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

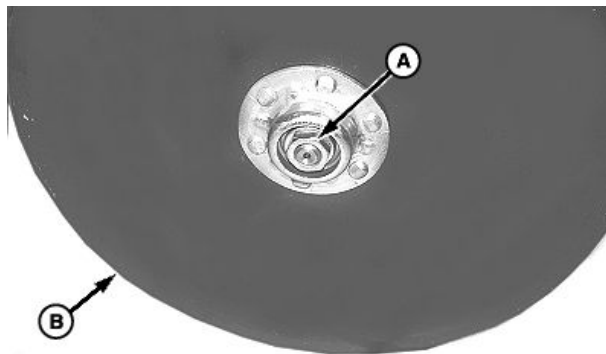
МАҢЫЗДЫ: Шпиндельдің зақымдалуын болдырмаңыз. Артқы ілмектің сол жағындағы гайкада сол жақ ойықтары бар.

ЕСКЕРТУ: Қопсытқыш жүздері тұқым себу бөлімінің артқы ілмегінде ортаға келтірілген болса, байланыс нүктесін баптау үшін тек бір жүзді алыңыз. Қопсытқыш жүзі тұқым себу бөлімінің артқы ілмегіне тиетін болса, жүздерді ортаға келтіру үшін, төсемдерді артқы ілмектің бір жағынан басқа жағына жылжытыңыз.

5. Күпшек қақпағын, гайканы, тегіс шайбаны (А) және қатты төсемдерді алыңыз.
6. Жүзді (В) алыңыз.
7. Жүз өшірулі болғанда, дән түтігінің қорғауышын тексеріңіз. Қорғауышты қажетінше ауыстырыңыз. (Осы бөлімдегі дән қопсытқышының жүздерін және дән түтігінің қорғауыштарын ауыстыру тақырыбын қараңыз.)

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

8. Құрастыру кезінде байланыс нүктесін кеңейту не кішірейту үшін аралық қабаттарды жүздің бір жағынан екіншісіне ауыстырыңыз. Баптауды тексеріңіз және қажетінше қайталаңыз.



А—Гайка және шайба

В—Диск

9. Соңғы қайта құрастыру кезінде жүз гайкасы мен қатар доңғалағы тұтқасының бұрандасын сипаттамаға сәйкес бекемдеңіз.

Сипаттама

Жүз гайкасы—Айналдыру моменті.....	122 Н·м (90 фунт-фут)
Қатар доңғалағы тұтқасының бұрандасы—Айналдыру моменті.....	271 Н·м (200 фунт-фут)

OUO6074,0000E6A -KK-13OCT14-2/2

AS1112—UN—20NOV02

Қатар доңғалақтарын баптау

МАҢЫЗДЫ: Қатты тозуды болдырмаңыз. Қатар доңғалақтарын шамадан тыс бекемдемеңіз.

Жинау кезінде қатар доңғалақтары мен диск жүздері сәл қарсылықпен еркін айналуы тиіс.

Қатар доңғалақтары мен қопсытқыш жүздері арасында топырақ немесе қалдықтың жиналуын болдырмау үшін, қатар доңғалақтарын баптаңыз.

Қатар доңғалақтарын айналдырыңыз. Доңғалақ дискіге сәл тиетінін немесе минималды жақындағанда жүздерден алшақ максималды сипаттамадан аз екендігін тексеріңіз.

Сипаттама

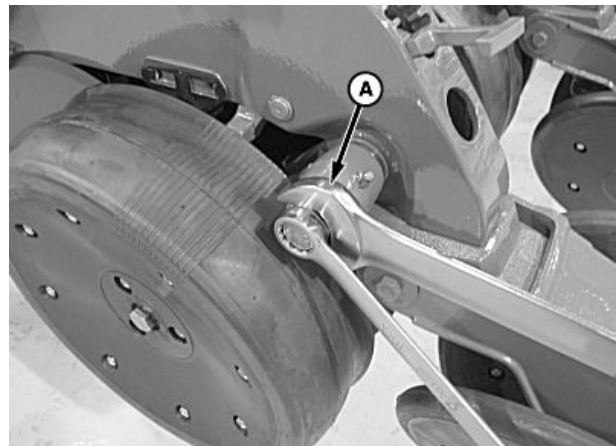
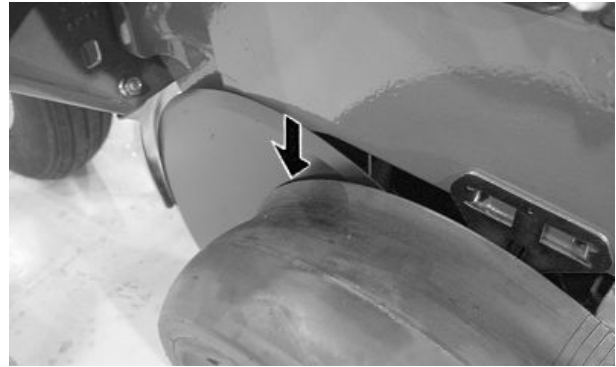
Максималды қатар доңғалағынан қопсытқыш жүзінің аралығына дейін—Қашықтық..... 1,5 мм
(1/16 дюйм)

Қатар доңғалағын баптау үшін, бұrandаны бір кілтпен ұстап, баптау гайкасын басқа кілтпен (А) бұраңыз. Жүзге жақын доңғалақты жылжыту үшін гайканы сағат тіліне қарсы айналдырыңыз. Доңғалақты пышақтан кері жылжыту үшін гайканы сағат тіліне айналдырыңыз.

Доңғалақ тұтқасының бұrandасын сипаттамаға сай бекемдеңіз.

Сипаттама

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



А—Баптау кілті

AG8170 —UN—14JUL10

AG8178 —UN—14JUL10

AG,OUO6074,1369 -KK-07APR14-1/1

ОӨЖ қатар бөлімінің желдеткіш қосқышын орнату

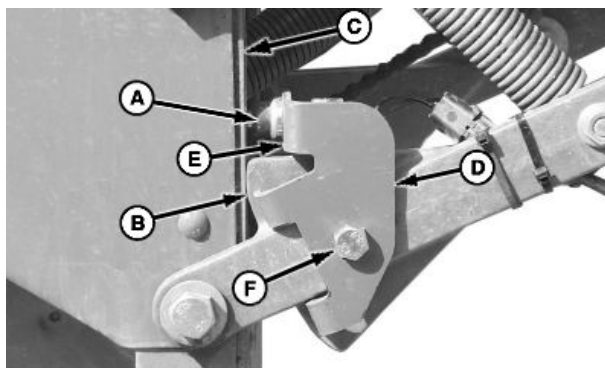
ОӨЖ қатар бөліміндегі желдеткіш қосқышы (А) ОӨЖ желдеткішін және машина көтерілгенде және түсірілгенде араластырғыш қосылады және өшіріледі.

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

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

ЕСКЕРТУ: Баптау кезінде тракторға электр қуаты берілуі тиіс.

4. ОӨЖ бағындағы араластырғышты тексеріңіз және араластырғышты жақтау толығымен көтерілген



A—Тұқым себетін қатар бөлімінің қосқышы
B—Тоқтау
C—Жақтау

D—Кронштейн
E—Тегіс бет
F—Бұранда

күйде өшірілетіндей баптаңыз. Бұл баптау сондай-ақ бұл қатар бөлімі төмендетіліп жерге тиегенде ОӨЖ желдеткіші және араластырғыштың қосылатынын тексереді.

A71634 — UN—23MAY11

OUC6064,00004DF -KK-04APR13-1/1

Тыңайтқыш тарату түтігі

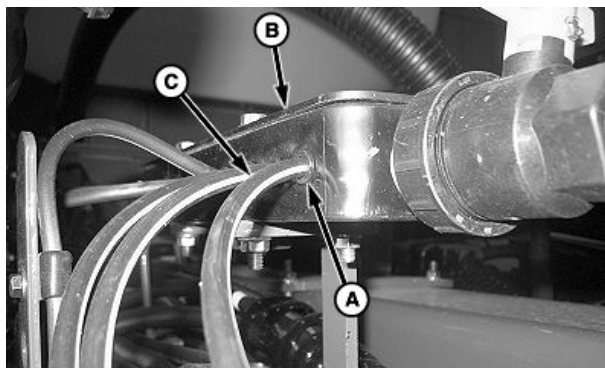
Тозған немесе зақымдалған тарату түтігін ауыстыру

Тозған немесе зақымдалған түтіктерді ауыстыру үшін, келесі рәсімдерді орындаңыз:

1. Құбырдағы (В) фитинг сақинасын (А) итеріңіз және түтікті (С) алып тастаңыз.

A—Фитинг сақинасы
B—Құбыр

C—Түтік



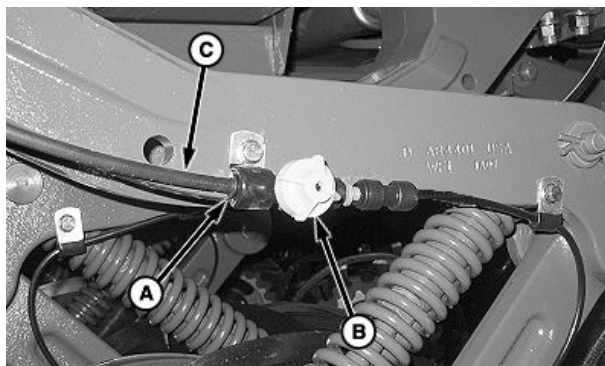
A72199 — UN—03AUG11

OUC6064,0000772 -KK-16APR14-1/11

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

A—Фитинг сақинасы
B—Кері клапан

C—Түтік



A72737 — UN—22SEP11

Келесі бетте жалғасады

OUC6064,0000772 -KK-16APR14-2/11

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

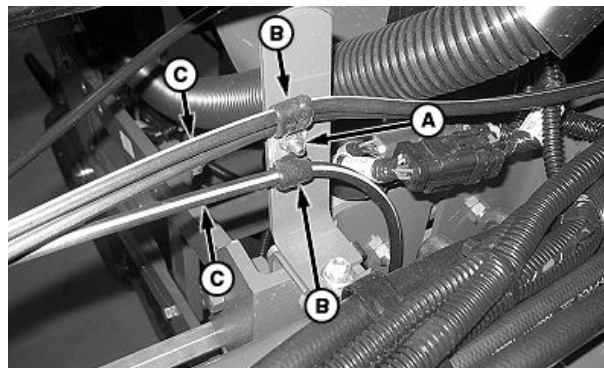
ЕСКЕРТУ: Кесу және шабу үшін, түтіктің жалпы ұзындығына 25,4 мм (1 дюйм) қосыңыз.

6. Жаңа түтікті ұзындыққа кесу.

А—Гайка

В—Шланг қысқышы

С—Түтік



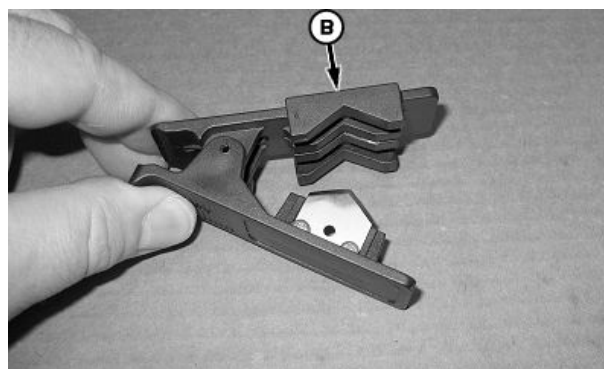
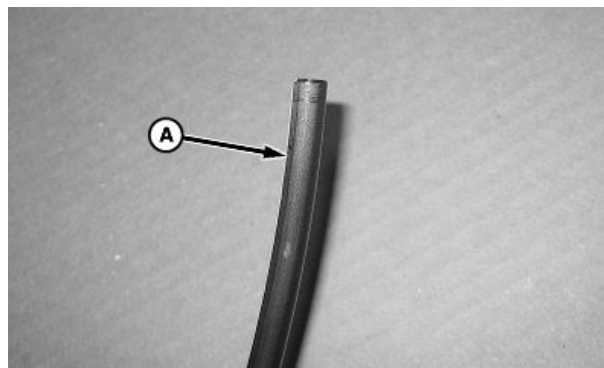
A72201 —UN—03AUG11

OUO6064,0000772 -KK-16APR14-3/11

7. Түтіктің (А) әрбір шетін түтік кескішпен (В) немесе тиісті құрылғымен тік бағытта реттеңіз. Түтіктің шеткі жағы ұнтақталмағанын қамтамасыз етіңіз.

А—Түтік

В—Түтік кескіші



A72202 —UN—03AUG11

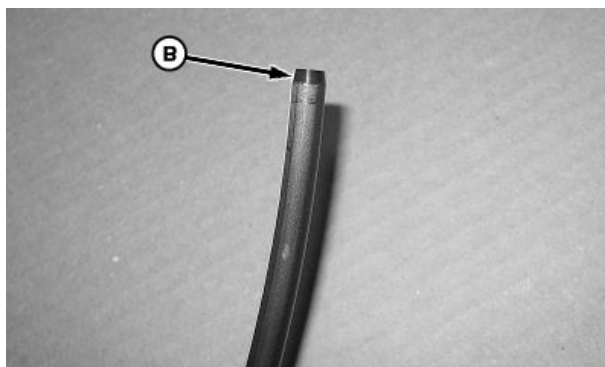
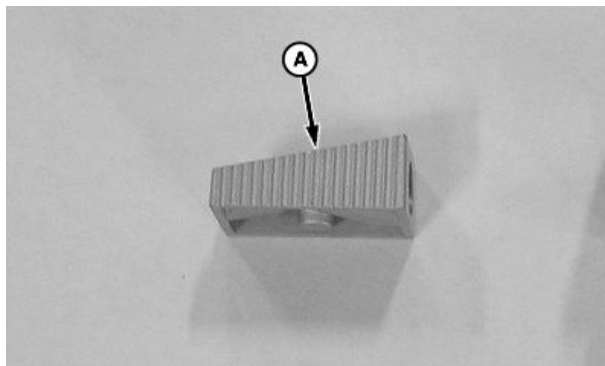
A72204 —UN—03AUG11

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,0000772 -KK-16APR14-4/11

8. Сүргілеп тегістеу құралын (А) пайдаланып (қарындаш ұштағышы жақсы келеді), түтіктің (В) әрбір шетін сүргілеп тегістеңіз.
9. Түтікті құбырдан тиісті шланг қысқышындағы тыңайтқыштың орнату түтігіне бағыттаңыз.

А—Сүргілеп тегістеу құралы В—Түтік



A72205 —UN—03AUG11

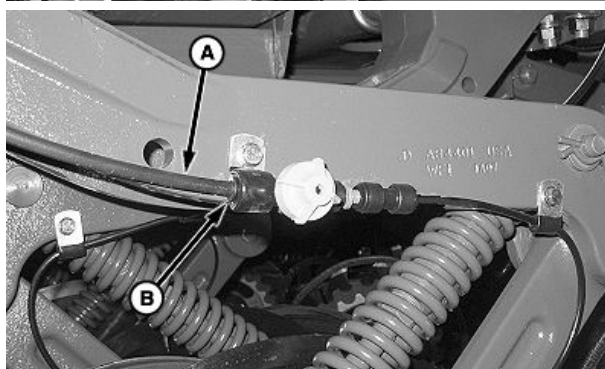
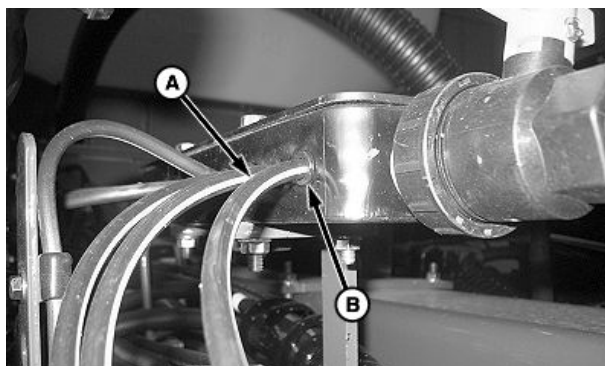
A72203 —UN—03AUG11

OUC6064,0000772 -KK-16APR14-5/11

10. Түтіктің (А) әр шетін толықтай фитингке (В) итеріңіз. Түтікті, фитингте құлыпталуын қамтамасыз ету үшін тартыңыз.

А—Түтік

В—Фитинг



A72206 —UN—03AUG11

A72738 —UN—22SEP11

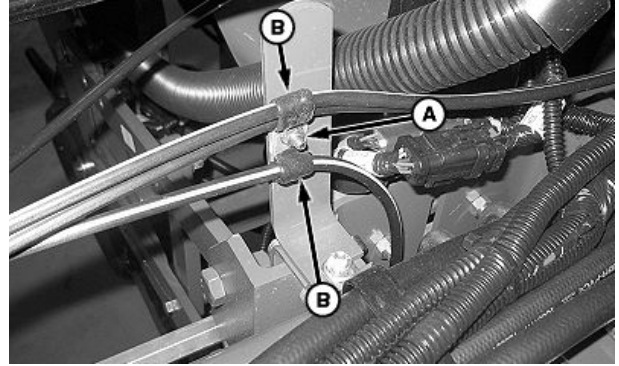
Келесі бетте жалғасады

OUC6064,0000772 -KK-16APR14-6/11

11. Шланг қысқышындағы (B) гайканы (A) бекемдеңіз.
12. Жүйені толтырыңыз және ағатын жерлер жоқ екенін тексеріңіз. ("Жүйеге шолу" бөлімінен СОРАПТЫ ТОЛТЫРУ ЖӘНЕ АЛҒАШ РЕТ ҚОСУ тақырыбын қараңыз.)

A—Гайка

B—Шланг қысқышы



A72208 —UN—03AUG11

OOU6064,0000772 -KK-16APR14-7/11

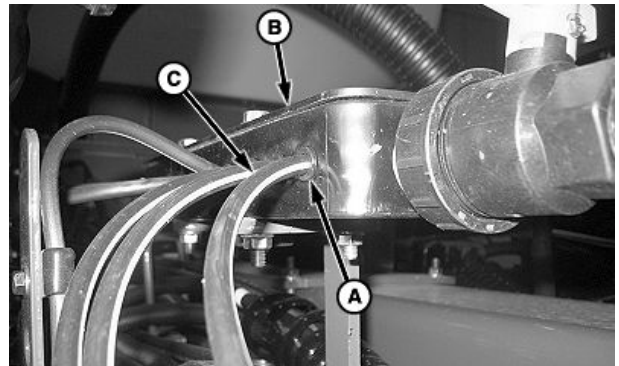
Тарату түтігі байланысының ағып кетуін бекіту

Тарату түтігі байланысының ағып кетуін бекіту үшін, келесі рәсімдерді орындаңыз:

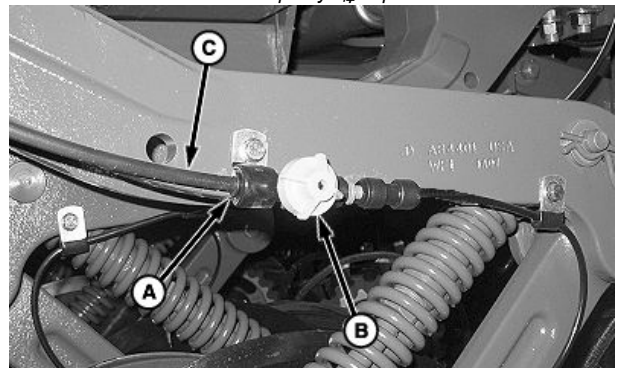
1. Байланыс нүктелерінде (B) фитинг сақинасын (A) итеріңіз және түтікті (C) тартыңыз.

A—Фитинг сақинасы
B—Қосылу нүктелері

C—Түтік



Тарату құбыры



A72199 —UN—03AUG11

A72737 —UN—22SEP11

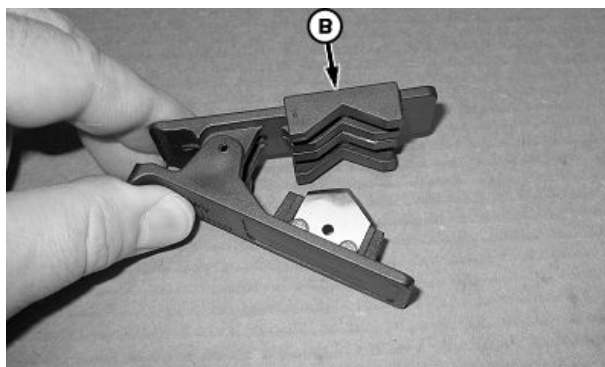
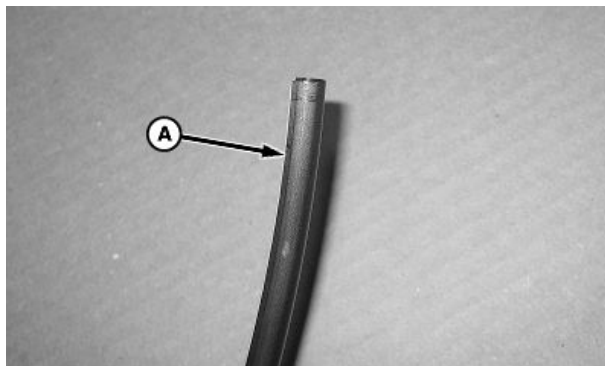
Келесі бетте жалғасады

OOU6064,0000772 -KK-16APR14-8/11

2. Түтіктің (А) әрбір шетін түтік кескішпен (В) немесе тиісті құрылғымен тік бағытта реттеңіз. Түтіктің шеткі жағы ұнтақталмағанын қамтамасыз етіңіз.

А—Түтік

В—Түтік кескіші



A72202—UN—03AUG11

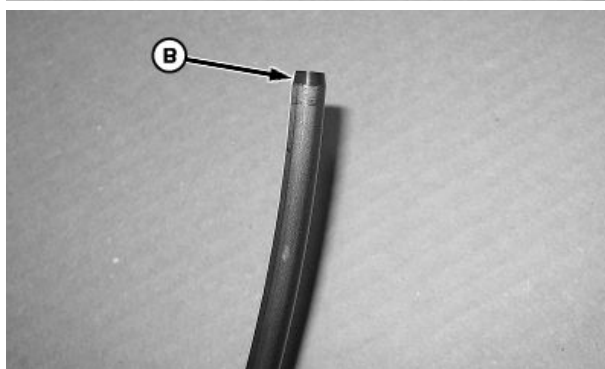
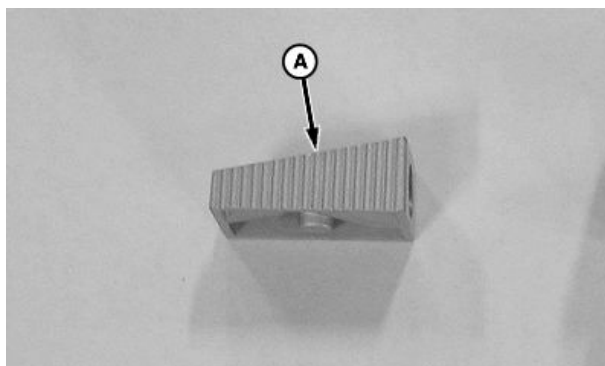
A72204—UN—03AUG11

OUC6064,0000772 -KK-16APR14-9/11

3. Сүргілеп тегістеу құралын (А) пайдаланып (қарындаш ұштағышы жақсы келеді), түтіктің (В) шетін сүргілеп тегістеңіз.

А—Сүргілеп тегістеу құралы

В—Түтік



A72205—UN—03AUG11

A72203—UN—03AUG11

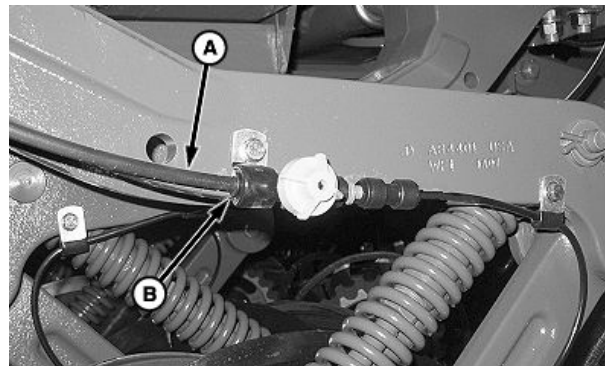
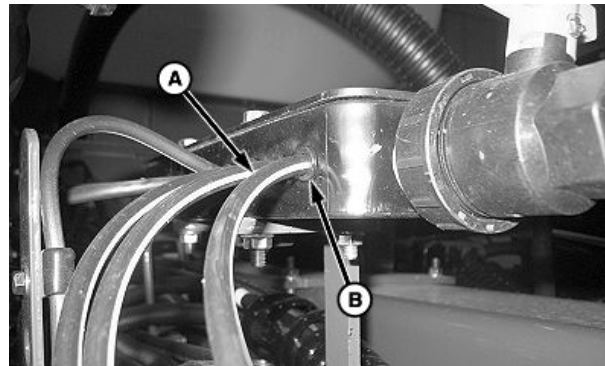
Келесі бетте жалғасады

OUC6064,0000772 -KK-16APR14-10/11

4. Түтіктің (А) шетін толықтай фитингке (В) итеріңіз. Түтікті, фитингте құлыпталуын қамтамасыз ету үшін тартыңыз.
5. Жүйені толтырыңыз және ағатын жер жоқ екенін тексеріңіз. ("Жүйеге шолу" бөлімінен СОРАПТЫ ТОЛТЫРУ ЖӘНЕ АЛҒАШ РЕТ ҚОСУ тақырыбын қараңыз.)

А—Түтік

В—Фитинг



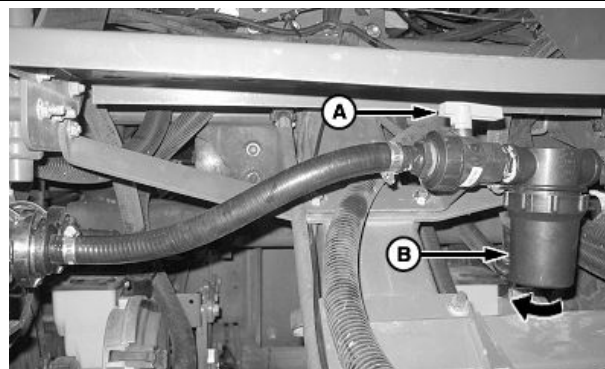
A72206—UN—03AUG11

A72738—UN—22SEP11

OOU6064,0000772 -KK-16APR14-11/11

Тасушы бак сүзгішін тазалау

1. Тасушы сорабына судың берілуін өшіру үшін клапан тұтқасын (А) көлденең айналдырыңыз.
2. Сүзгіш қақпағын алыңыз (В).
3. Сүзгішті алыңыз және оны жаңа таза суда тазалаңыз.
4. Сүзгішті және сүзгіш қақпағын (В) қайта орнатыңыз.
5. Тасушы сорабына судың берілуін қосу үшін клапан тұтқасын (А) айналдырыңыз.
6. Тасушы сорабын толтыру. ТАСУШЫ СОРАБЫН ТОЛТЫРУ үрдісін көру үшін орталық инсектицид жүйесінің механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.



Ашық қалыптағы клапан суреті

А—Тұтқа

В—Сүзгіш қақпағы

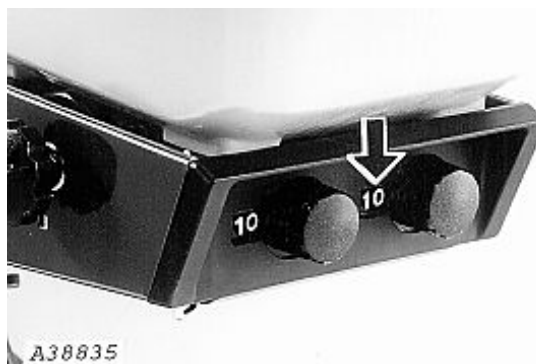
A58826—UN—21SEP06

OOU6435,0000433 -KK-04APR13-1/1

Инсектицид/гербицид өлшеуішін калибрлеу

Егер инсектицид/гербицид жинауышындағы түйіршікті өлшеуішті қайта калибрлеу қажет болса, төмендегіні ескеріңіз:

1. Жинауыш артындағы тұтқаны "10" параметріне бұрыңыз.
2. Жинауышты алып, тегіс бетке төңкеріп қойыңыз.



A38835 —UN—19DEC95

AG,OUO6074,1305 -KK-29JUN05-1/5

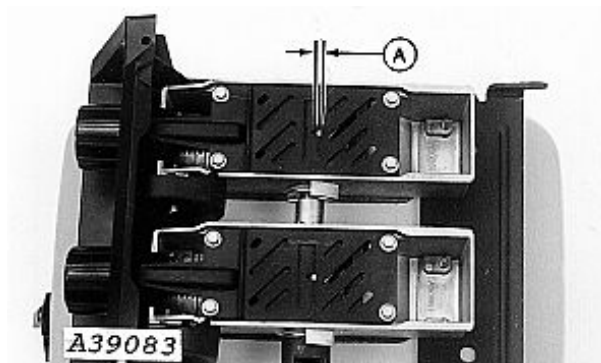
3. V тәрізді ойықтың саңылауын (A) өлшеуіш ысырмасында өлшеңіз. Саңылау ені көрсетілген мөлшерге орнатылуы тиіс.

Сипаттама

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

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

A—V тәрізді ойықтың саңылауы



A39083 —UN—17JAN96

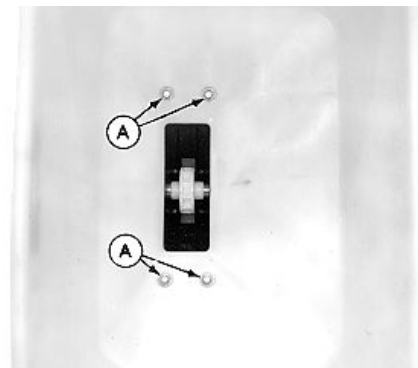
Келесі бетте жалғасады

AG,OUO6074,1305 -KK-29JUN05-2/5

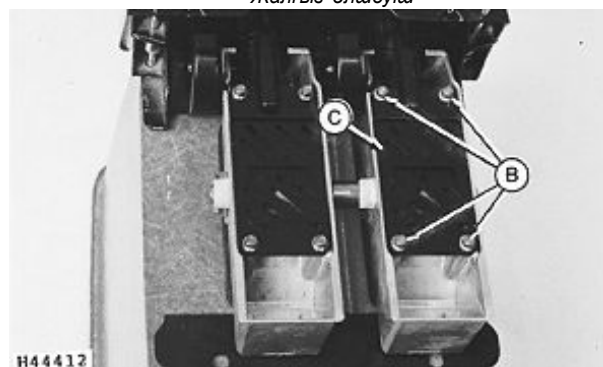
4. Өлшеуішті сепкішке бекітетін төрт М6 х 20 бұранданы (А) алыңыз. Өлшеуішті жинауыштың түбінен алыңыз.
5. Төрт М6 х 16 бұранданы (В) алыңыз. Қақпақ жабынын (С) алыңыз.

А—Бұрандалар, М6 х 20
В—Бұрандалар, М6 х 16

С—Қақпақ



Жалғыз өлшеуіш



Келесі бетте жалғасады

AG.OUO6074,1305 -KK-29JUN05-3/5

A41132 —UN—21APR97

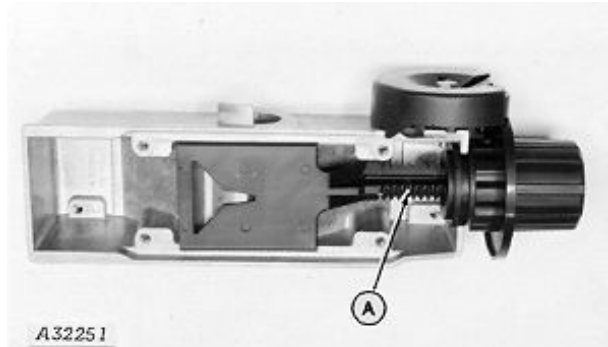
H44412 —UN—20MAY92

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

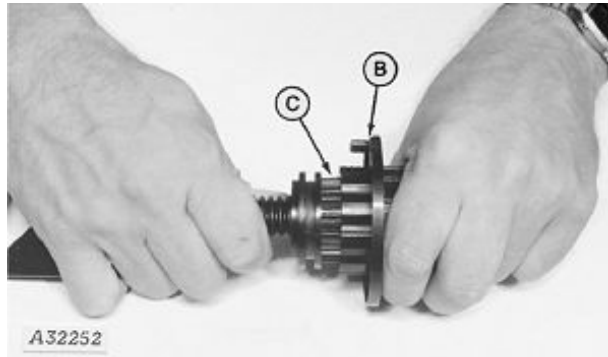
Сипаттама

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

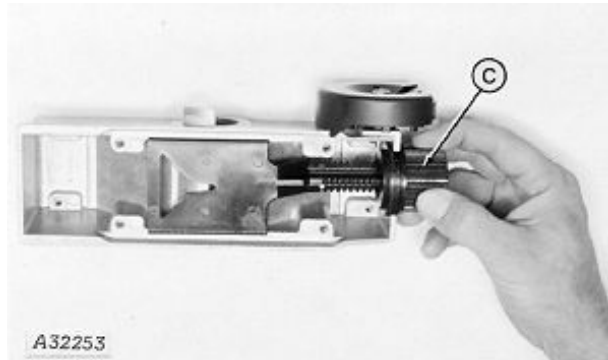
А—Пластик ысырма жинағы С—Гайка
В—Дөңгелек тұтқа



A32251 —UN—12OCT88



A32252 —UN—12OCT88



A32253 —UN—12OCT88

AG,OUO6074,1305 -KK-29JUN05-4/5

9. “0” нөмірі клапан итергішіндегі “1” нөмірімен теңесетіндей етіп тұтқаны гайкаға ауыстырыңыз. Өлшеуіштің “10” параметрі болуы керек.
10. Тұтқаны гайкадағы фланецке орнатыңыз.
11. Ысырма жабынын алдында алынып тасталған бұрандалармен бекітіңіз.
12. Өлшеуішті жинауыш түбіне орнатып, алдында алынып тасталған бұрандалармен бекітіңіз.



A32254 —UN—12OCT88

AG,OUO6074,1305 -KK-29JUN05-5/5

Біріктірілген және бұғатталған CCS жүйесі

Егер дән монитори қатар бұзылды ескертуін көрсетсе, алдымен дән жеткізу түтігінің бітелуін немесе өнімнің CCS бағында кептелуін тексеріңіз. Себепін анықтау, үшін келесіні орындаңыз:

1. ОӨЖ желдеткішін қосыңыз.
2. Бітелген тұқым себу бөлімінің бункерлерінен қақпақты алыңыз.
3. Бункер кірісі (A) арқылы өтетін ауа ағынының көлемін бақылаңыз.
 - Егер **Төменгі ауа ағымы** байқалса, CCS жеткізу шлангісі бітеледі. Осы үрдістегі ОӨЖ шлангісінің бұғатталуын алу мақаласын оқыңыз.
 - Егер **Жоғары ауа ағымы** байқалса, өнім ОӨЖ құбырында кептеледі. Осы үрдістегі Өнім ОӨЖ бағы құбырында кептелген мақаласын оқыңыз.

ОӨЖ шлангісінің бұғаттауын алып тастаңыз

1. ОӨЖ желдеткішін өшіріңіз.
2. Дән жеткізу шлангісін бұзылған тұқым себетін қатар бөлімінен алып тастаңыз.
3. Кедергі шлангінің ұшынан ағып шыққанша шлангіні жинауыштан ОӨЖ бағына қатты сілкіңіз.



A—Бункер кірісі

4. Шлангіні қайта жалғаңыз.
5. ОӨЖ желдеткішін қосыңыз және дәннің жинауышқа ағуын тексеріңіз.
6. Егер дән ағыны бақыланбаса, процедураны қайталаңыз.

OUC6045,0000001 -KK-06NOV13-1/2

A78939 —UN—21OCT13

Өнім ОӨЖ бағы құбырында кептелген

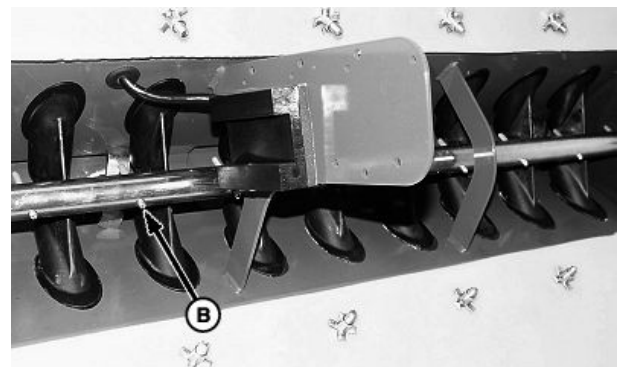
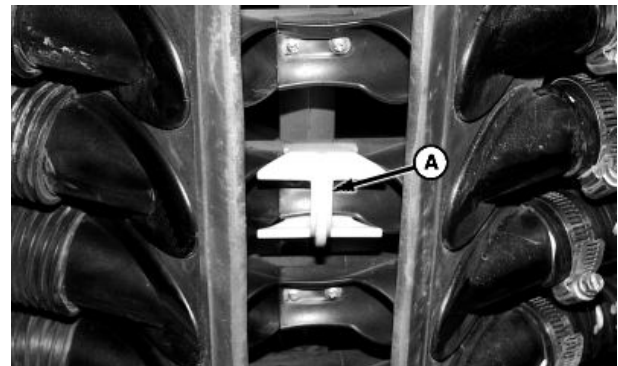
1. ОӨЖ жүйесінің дұрыс жұмыс істеуіне көз жеткізу үшін төмендегі элементтер тексерілуі қажет:
 - ОӨЖ бағы қысымы себілетін дәнге ұсынылған параметрге орнатылған.
 - ОӨЖ желдеткіші қосылған кезде бак араластырушысы айналады.
2. Түтікше ендірмелері (A) себілетін арнайы түсім үшін орнатылған немесе алынған.
3. Араластырушы істіктері (B) бак түтікшелері арасында орталыққа дәлденген.

МАҢЫЗДЫ: Бак қысымының 24 дюймынан АСЫРМАҢЫЗ әйтпесе гидравликалық мотордың және дән бағы қақпақтарының зақымдалуы мүмкін.

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

A—Түтікше ендірмесі

B— істіктер



OUC6045,0000001 -KK-06NOV13-2/2

A50710 —UN—17OCT02

A62189 —UN—06MAR08

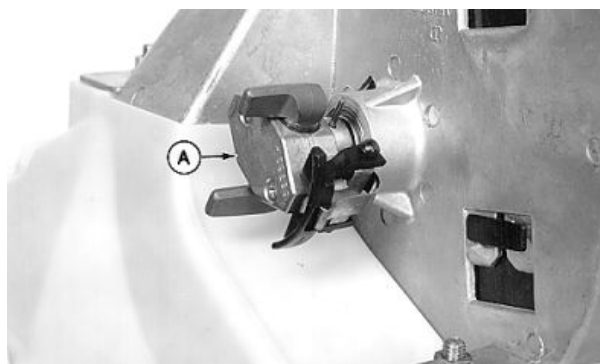
Өлшеуіш жетегін тазалау

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

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

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

А—Жетек



Вакуум өлшеуіш жетегі көрсетілген

LOCTITE – Loctite Corp. компаниясының сауда белгісі.

WP29706,00005BF -KK-20AUG13-1/1

A44734 —UN—24MAR98

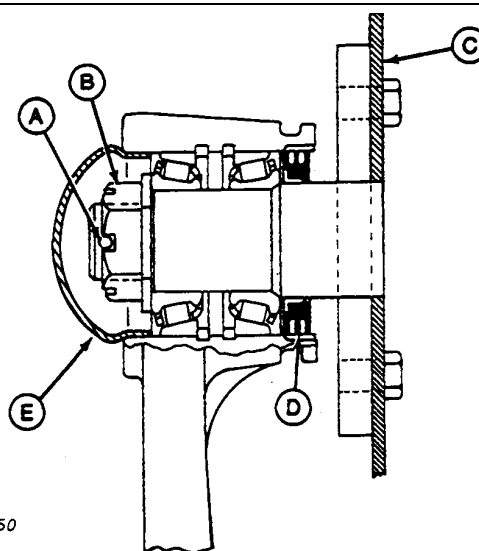
Кескішке қызмет көрсету

Втулканың тік қаратылған тығыздатқышы (D) бар. Тығыздатқыштың өңделген бетпен жанасуы майды ұстап, кірдің енуін болдырмайды. Егер втулкада кез келген саңылау болса, келесілерді орындаңыз:

- Қысқыш кескішінің жүзін (C) қысып ұстаңыз.
- Ажыратып тазалаңыз.
- John Deere TY6341 SD Polyurea майын не оған ұқсас АИҚ мульти мақсатты майын қайта жағыңыз.
- Втулкада қарсылық байқалмағанша гайканы (B) бекемдеңіз.

ЕСКЕРТУ: Втулкада 1,3 Н·м - 2,8 Н·м (10 фунт-дюйм - 25 фунт-дюйм) күшін пайдаланыңыз. Бұл қарсыласу тиісті тығыздалуды қамтамасыз етеді. Орнында құлыптау үшін науалы гайкадағы мұрындық істігін (A) ауыстырыңыз.

Втулкалар зауытта маймен жағылған. Әр 100 сағат сайын қажет болса, втулканы тексеріп баптаңыз. Әр 200 сағат сайын немесе әр себу маусымының алдында втулканы ажыратып, тазалаңыз да, жоғарыда көрсетілгендей қайта жинаңыз. Втулкаларда шасси майлағыштарын пайдаланбаңыз.



A22350

А—Шплинт
В—Ойылған гайка
С—Кескіш жүзі

D—Тік қаратылған
тығыздатқыш
E—Втулка қақпағы

AG,OUO6074,1381 -KK-23JUN09-1/1

A22350 —UN—13OCT88

Химиялық зат өлшеуішіне қызмет көрсету

Химиялық зат өлшеуішінің науалы білікшесі жұмыс барысында тозуы мүмкін. Өлшеуіштің дәлдігін сақтау үшін науалы білікше пайдаланудың әрбір 250

сағаты сайын немесе себу маусымының басында ауыстырылуы тиіс. Роликті ауыстыру үшін, осы бөлімде ИНСЕКТИЦИД НЕМЕСЕ ГЕРБИЦИД БУНКЕРЛЕРІ тақырыбын қараңыз.

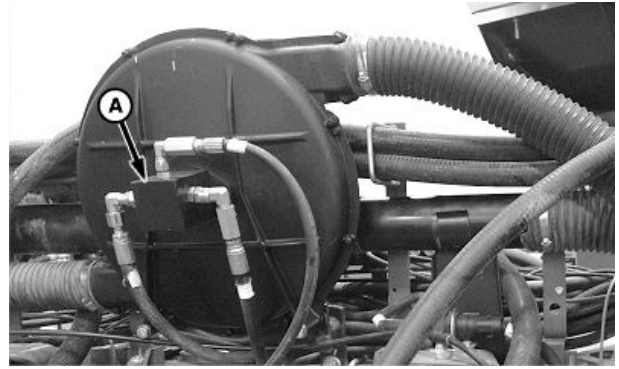
WP29706,00005C0 -KK-20AUG13-1/1

Вакуум моторды тексеру

Вакуум моторының (А) май ағуын тексеріңіз.

Майдың аз көлемінің ағуы жарамды болып табылады. Егер ағу мотор корпусында орын алса, мотордағы жабдықтардың немесе фитингтердің босауын тексеріңіз. Егер май ағуы шамадан тыс немесе вакуум деңгейлерін сақтау мүмкін емес болса, вакуум моторын ауыстырыңыз.

А—Мотор



A85116 —UN—29JAN15

OUC6435,0001FE2 -KK-03FEB15-1/1

Инсектицид және гербицид бункерлерін тазалау

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Ауылшаруашылық химиялық заттар қауіпті болуы мүмкін. Бункерлерді тазалағанда және инсектицидтер мен гербицидтерді пайдаланғанда химиялық зат өндірушісінің нұсқауларын орындаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Белгілі бір ылғалдылық немесе дымқыл жағдайларда материал қатты болуға бейімделген. Қоқыс жиналған кезде бункерлерді әр күннің соңында мұқият тазалаңыз.

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

А—Дөңгелек тұтқа



A78503 —UN—02AUG13

A54028 —UN—08MAR04

Келесі бетте жалғасады

WP29706,000058F -KK-01AUG13-1/5

3. Алдыңғы бункердің тірегі тірек қанатының артқы жағын соққанша түзу артқа қарай және жоғары тартыңыз. Содан кейін бункерді панельдерден ажырату үшін көтеріңіз.



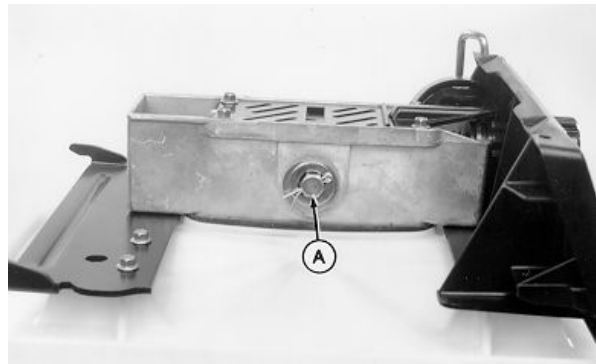
A78605 — UN — 02AUG13

WP29706.000058F -KK-01AUG13-2/5

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

A—Білік
B—Науалы білікше

C—Жоғары жылдамдықты
ролик



Жалғыз өлшеуіш



Қос өлшеуіш

A41133 — UN — 17APR97

A41088 — UN — 04APR97

Келесі бетте жалғасады

WP29706.000058F -KK-01AUG13-3/5

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



A78509 —UN—02AUG13

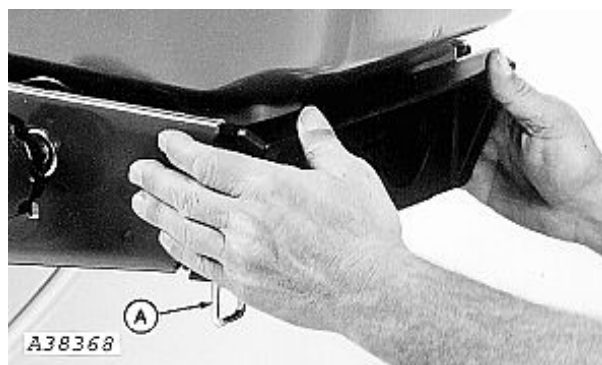
WP29706,000058F -KK-01AUG13-4/5

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

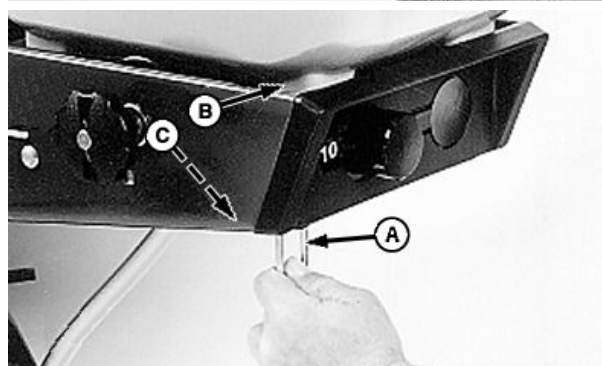
Істікті тірек панелінің саңылауына (C) орнатуға әрекет жасамаңыз.

A—Серіппе істігі
B—Құлыпталған орын

C—Саңылау



A38368 —UN—27NOV95



A54029 —UN—08MAR04

WP29706,000058F -KK-01AUG13-5/5

106 л (3,0 бушель) бункер ысырмасы

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

А—Бұрандалар



A48635 —UN—01FEB02

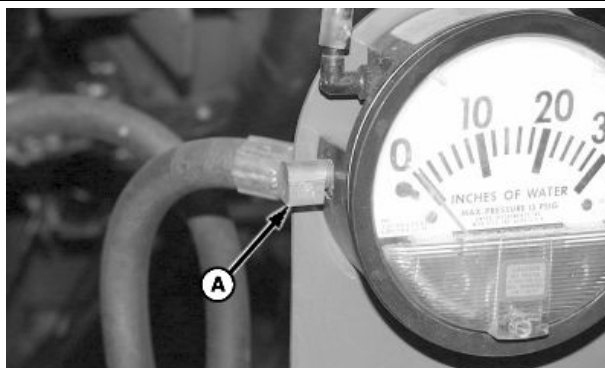
106 л (3,0 бушель) бункер ысырмасы

WP29706,00005C1 -KK-20AUG13-1/1

ОӨЖ желдеткішінің датчик сүзгіші

ОӨЖ желдеткішінің датчик сүзгіші (А) шаңмен бітелуі мүмкін. ОӨЖ желдеткішінің датчик сүзгішін жыл сайын тексеріп, қажетінше ауыстырыңыз.

А—Сүзгіш



A51173 —UN—19NOV02

ОӨЖ желдеткішінің сүзгіші

OOU6074,0000BD7 -KK-04APR13-1/1

Вакуум өлшеуішін тексеру және қызмет көрсету



A34471

A34471 —UN—11OCT88



A78513 —UN—02AUG13

A—Пластик

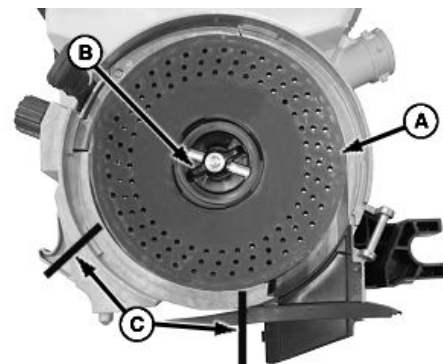
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Дән дәрілерінің әсерінен көз, тері немесе тыныс алу жолдарының зақымдалуынан сақтаныңыз. Дән дәрілерін пайдаланғанда өлшеуіш төбелерін ашқан кезде абай болыңыз. Химиялық заттың өндіруші жапсырмасындағы қауіпсіздік нұсқауларын оқыңыз және орындаңыз.

Дән өлшеуішінің тозуын және дән дәрісінің жиналуын жыл сайын тексеріңіз.

1. Вакуум өлшеуіштерін және дән дискілерін жыл сайын тазалау ұсынылады. Жиналған дән дәрісінен тазалау үшін, жұмсақ жуғыш құрал және жұмсақ қылшақ пайдаланыңыз. Вакуум өлшеуішінің корпусындағы пластиканың (A) артқы жағын тазалаңыз.

WP29706.0000591 -KK-01JUN15-1/6

2. Дискіні (A) орнатыңыз. Күпшекті (B) қолмен жылдам айналдырыңыз және күпшекті жылдам босатыңыз. Босатылған соң диск шамамен 1/4 - 1/2 айналым жасаса, күпшек дұрыс бапталған. (Баптау қажет болса, осы бөлімде өлшеуіш күпшегін баптау тақырыбын мөлшер кестесі нұсқамасынан қараңыз.)
3. Күпшекті дұрыс баптап, тексеру аймағындағы дисктің шетін қараңыз. Күпшекті қолмен ақырын айналдырыңыз. Егер бос аралықтар диск айналған кезде (деформацияланған диск көрсеткіші) пайда болып тұрса, дискіні ауыстырыңыз.
4. Күпшекті дұрыс баптап, дәні бар өлшеуішті тік ұстаңыз. Тексеру аймағында (C) дән жоғалмағанын тексеру үшін, өлшеуішті айналдырыңыз. Дән жоғалса, дискіні ауыстырыңыз.
5. Дискті алыңыз.



A—Дән дискісі
B—Күпшек

C—Тексеру аймағы

A77666 —UN—15OCT13

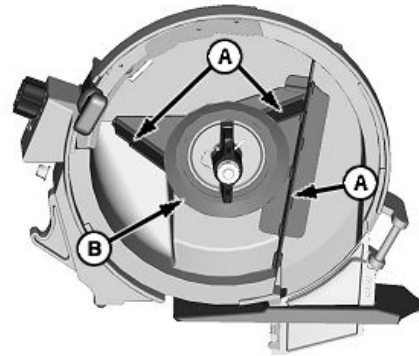
Келесі бетте жалғасады

WP29706.0000591 -KK-01JUN15-2/6

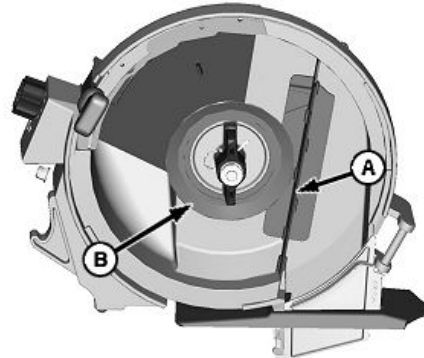
6. Қылшақ қылдарының (А) ажырауы мен бос аралықтарын тексеріңіз. Қылшақ дәннің өтуі үшін жеткілікті деңгейде тозған болса, қылшақты ауыстырыңыз. ("Вакуум өлшегіш қылшағын ауыстыру" тақырыпшасын мөлшер кестесі нұсқамасынан қараңыз.)
7. Күпшек жабыны (В) сынған немесе желге мүжілген болса ауыстырыңыз.

А—Қылшақ

В—Күпшек жабыны



Тек 1795 және DB120 өлшеуіштері



Барлық басқа сепкіштер

WP29706,0000591 -KK-01JUN15-3/6

A80236—UN—01MAY14

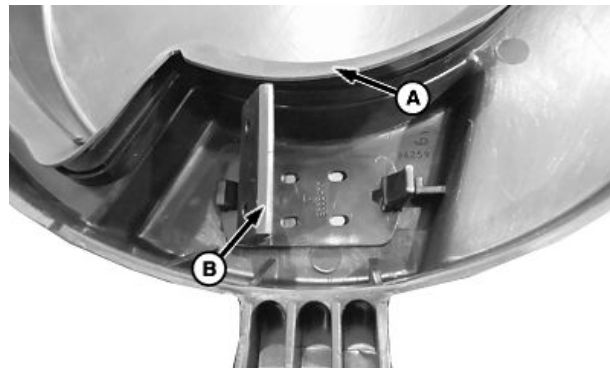
A80237—UN—01MAY14

ЕСКЕРТУ: Егер вакуум тығыздатқыштары ауыстырылған болса, TУ25797 графит спрейін пайдаланылған дән дискілерінің вакуум жағына бүркіңіз. Жаңа дән дискілері зауытта майланған.

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

А—Тығыздауыштар

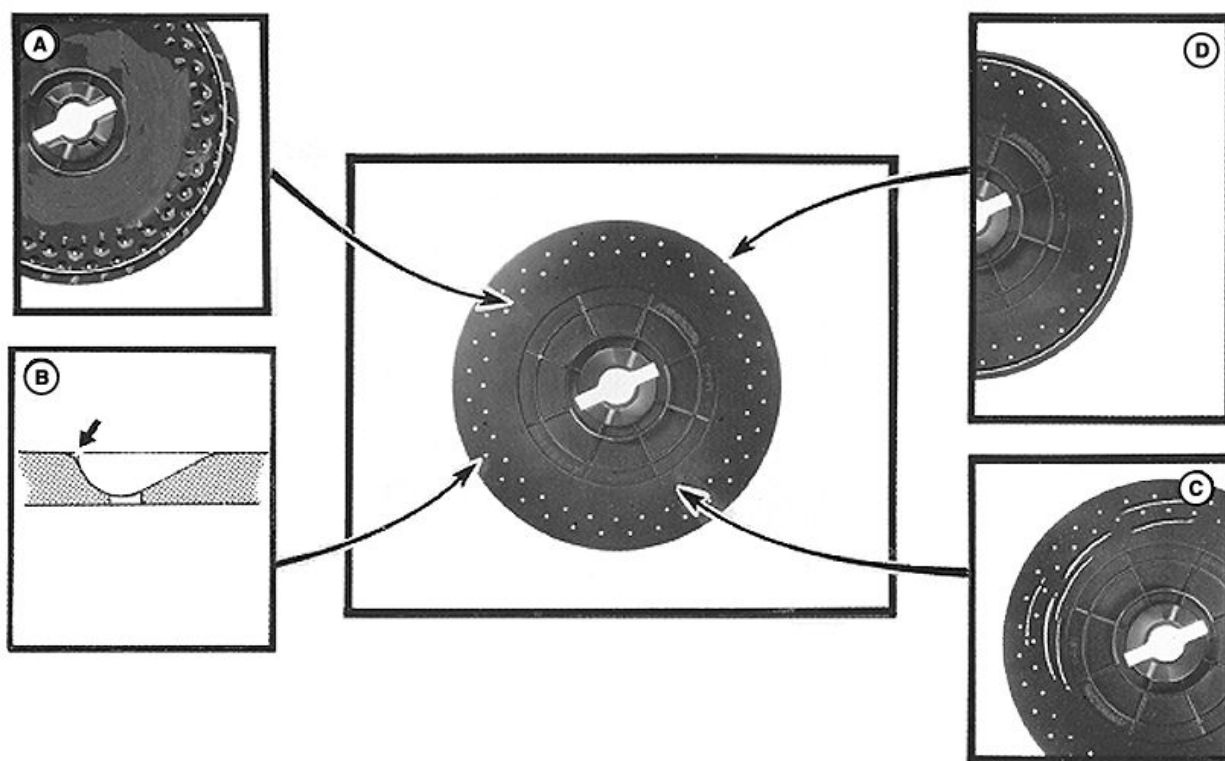
В—Тазалағыш



Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000591 -KK-01JUN15-4/6

A78514—UN—02AUG13



A—Периметр, дән жағы
B—Тозған қыр (Дән ұяшығының бүйірлік көрінісі)
C—Вакуум жағындағы ойықтар
D—Периметр, вакуум жағы

ЕСКЕРТУ: Жаңа дискілерді сатып алудан бұрын өлшеуіш өнімділігін тексеру үшін, алқапты тексеріңіз. (Мөлшерлер кесте нұсқамасын қарау.)

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

- Дән жағындағы (A) периметр: Аздап тозғанның зияны жоқ. Диск және корпус арасындағы бос аралық арқылы дәннің жоғалуын тексеріңіз.
- Тұқым себетін диск ұяшығының шеті (B): Дәннің ұнтақталуы тұқым себетін диск ұяшықтарының

шеттерін жояды және ұяшық өлшемін арттырады. (Арттырылған ұяшық өлшемі ұсақ дәндерді сепкенде қатты тығыздалуға немесе ірі дәндерді сепкенде жеткіліксіз тығыздалуға әкеледі).

- Вакуум жағындағы ойықтар (C): Кішкентай ойықтар немесе сызаттардың зияны жоқ. Үлкен ойықтар өнімділікке ықпал етеді.
- Вакуум жағындағы (D) периметр: 1,0 мм-ден (3/64 дюйм) аз тозу тереңдігінің зияны жоқ.

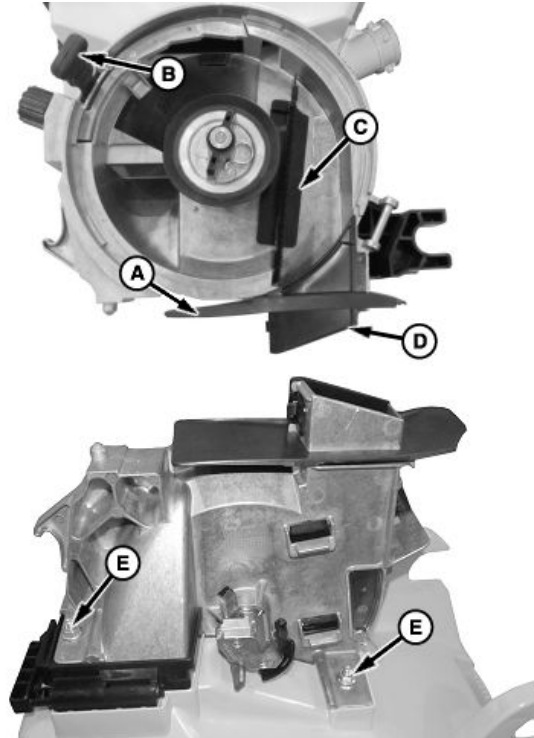
Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000591 -KK-01JUN15-5/6

A55426—UN—22NOV04

11. Вакуум өлшеуішінің шаңнан қорғайтын қақпағы (А) дұрыс орнатылмаса, сынса немесе мүжілген болса, қақпақты ауыстырыңыз.
12. Резеңке тұтқа (В) сынған немесе бұзылған болса, ауыстырыңыз.
13. Қылшақ ұстағыштары (С) тозса, ауыстырыңыз.
14. Науа қақпағы (D) тозса, ауыстырыңыз.
15. Жетек муфтасы еркін айналатынын тексеріңіз. Иілгіш жетек еркін айналмаса, жетекті бөлшектеңіз, тазалаңыз және майлаңыз.
16. Вакуум өлшеуіші жинағын жинауышқа орналастырыңыз және гайкалармен (Е) бекітіңіз.

А—Шаңнан қорғайтын қақпақ D—Канал жабыны
 В—Тұтқа Е—Гайкалар
 С—Қылшақ ұстағышы



A78515—UN—15OCT13

A78516—UN—07AUG13

WP29706,0000591 -KK-01JUN15-6/6

Пневматикалық компрессордың ауа сүзгісін тазалау және ауыстыру

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Гидравликалық компрессордың кенет іске қосылуынан жарақат алуды болдырмаңыз. Қызмет көрсетуден бұрын гидравликалық компрессорды басқаратын таңдаулы басқару клапанын (ТБК) өшіріңіз және тракторды өшіріңіз.

МАҢЫЗДЫ: Компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Ауа компрессорының өнімділігі мен қызметтік мерзімін сақтау үшін, сүзгінің тазалығы аса маңызды. Шаңды жағдайларда сүзгіні жиірек тазалаңыз.

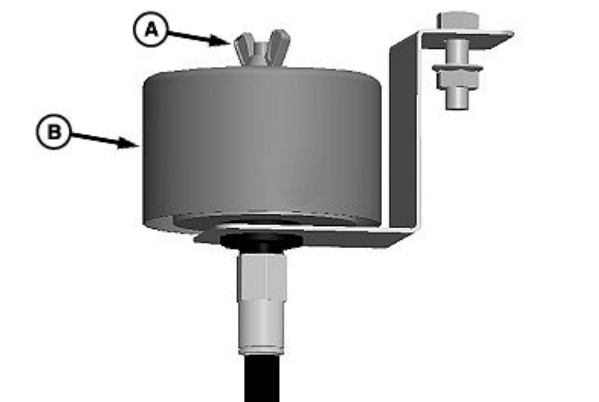
1. Компрессор ауа сүзгісінің айналасынан шаңды тазалаңыз.
2. Қанатты гайка және тығыздық шайбасын (А) алыңыз және сақтаңыз.
3. Сыртқы қалқан (В) және сүзгі элементін алыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Компрессордың зақымдалуын болдырмаңыз. Ауа компрессорының кірісіне шаң кірмейтінін тексеріңіз.

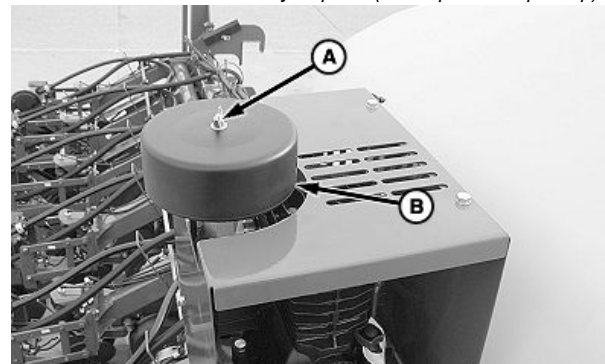
4. Сүзгі негізінен шаңды сүртіп алыңыз.

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

5. Ауа сүзгісін тазалаңыз немесе жаңа ауа сүзгісін John Deere™ дилерінен сатып алыңыз.
6. Сүзгі және сыртқы қалқанды орнатыңыз.



Кабинаға бекітілген ауа сүзгісі (электрлік компрессор)



Компрессорға бекітілген ауа сүзгісі (гидравликалық компрессор)

А—Қанатты гайка және тығыздауыш шайбасы

В—Сыртқы қалқан

7. Тығыздауыш шайбасын орнатыңыз және қанатты гайканы бекітіңіз.

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

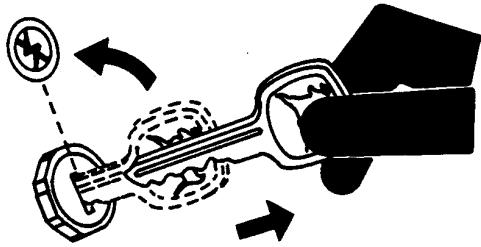
John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6074,0000DB2 -KK-30APR14-1/1

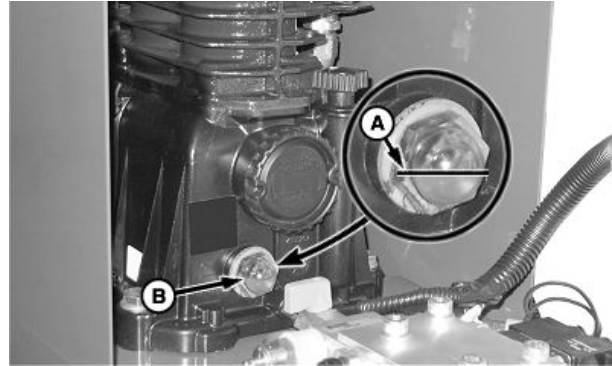
A82414 —UN—23APR14

A72543 —UN—14SEP11

Гидравликалық ауа компрессоры майын тексеру



TS230 —UN—24MAY89



A87494 —UN—02SEP15

A—Орташа

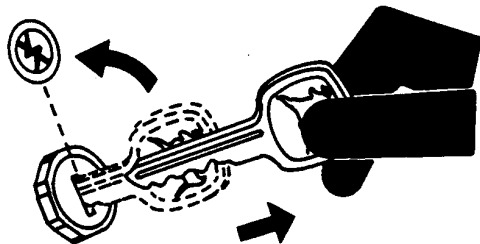
B—Қарау әйнегі

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алуды болдырмаңыз. *ЕСКЕРТУ:* Тегіс бетте тұраққа қойыңыз.
ТБК-ларды өшіріп, тракторды өшіріп және тракторды, қызмет көрсету алдын, тұраққа орналастырыңыз.

Элемент	Өлшем	Сипаттама
Май деңгейін тексеру	Аралық	Күнделікті пайдалану кезінде. Маусымның басы.
Дұрыс май деңгейі көру әйнегінің (B) ортасында (A). Қажетінше май қосыңыз. (Осы бөлімдегі		"гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру не өзгерту" мақаласын қараңыз.)

WP29706,00002F1 -KK-02SEP15-1/1

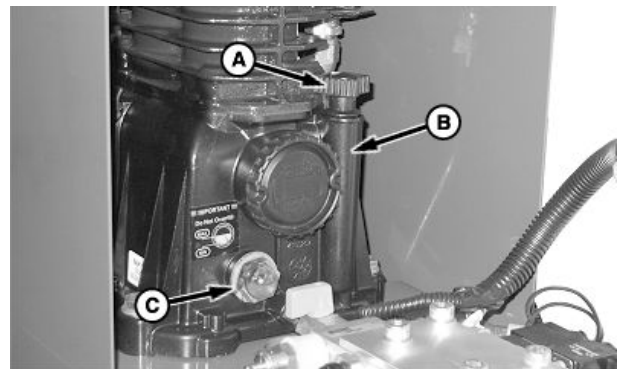
Гидравликалық ауа компрессоры майын толтыру не өзгерту



A—Қақпақ

B—Қойма

TS230—UN—24MAY89



A87495—UN—02SEP15

C—Қарау әйнегі

! САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жарақат алуды болдырмаңыз. ТБК-ларды өшіріп, тракторды өшіріп және тракторды, қызмет көрсету алдын, тұраққа орналастырыңыз.

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

ЕСКЕРТУ: Тегіс бетте тұраққа қойыңыз.

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

Толтыруды тездету үшін, құйғыш пайдаланыңыз.

Компрессорды маймен толтырыңыз

1. Қақпақты (A) алыңыз.
2. Майды қоймаға (B) май деңгейі көру әйнегінің (C) ортасына келгенше үстеп құя беріңіз.
3. Қақпақты (A) қайта орнатыңыз.

WP29706,00002F2 -KK-02SEP15-1/2

Компрессордың майын ауыстыру

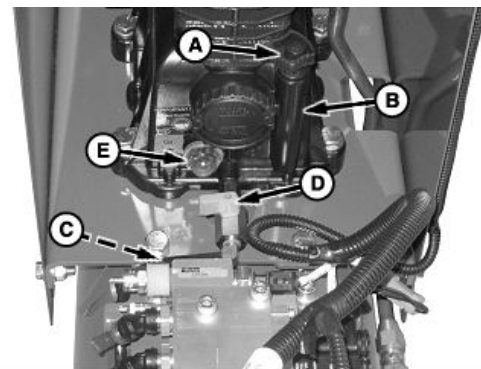
1. Төгу барысында қойманы (B) желдету үшін қақпақты (A) алып қойыңыз.
2. Ыдысты төгу шлангісінің (C) астына орнатыңыз.
3. Төгу клапанын ашып (D) майды жинап алыңыз.
4. Төгу клапанын жабыңыз.
5. Берілген май мөлшерін қоймаға (B) май деңгейі көру әйнегінің (E) ортасына келгенше үстеп құя беріңіз.

Сипаттама

Компрессор қоймасы—

Сыйымдылық..... 0,5 л
(16,6 унция)

6. Қақпақты (A) қайта орнатыңыз.



A—Қақпақ

B—Қойма

C—Төгу шлангісі

D—Төгу клапаны

E—Қарау әйнегі

A87496—UN—02SEP15

WP29706,00002F2 -KK-02SEP15-2/2

Сақтаудан алу

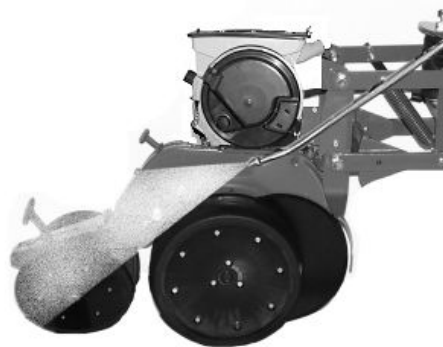
Машинаны сақтаудан кейін пайдаланудың алдында дәннің сепкіштерден еркін ағылуын қамтамасыз ету үшін сепкіштердің таза екендігін тексеріңіз.

Машинадағы босап кеткен бөлшектерді мұқият тексеріңіз және қажетінше баптаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Жоғары қысымды шайбалар тікелей жанасқан кезде электр құрамдастарын, мойынтіректерді, шлангілерді және бункерлерді зақымдауы мүмкін. Машинаны қысым астында жусаңыз абай болыңыз.

Машинаны жұмыс істетудің алдында жылжымалы бөлшектерде, берілістерде және шынжырларда жиналған кез келген қоқыс немесе майды тазалаңыз. Тазалау процедурасы шамадан тыс тозуды тудыратын абразивтік әрекетті болдырмайды.

Ролик шынжырлары бірнеше күн бойы пайдаланбаса, ауадағы ылғал шынжырларда жиналып, шынжырдың тоттануына алып келеді. Тот басу шынжыр топсаларының қалыпты еркін жылжуын шектеп, қатты болуына әкеледі. Қаттылық шынжырлардың дұрыс емес жұмыс істеуіне әкеліп, маңызды өлшеуіш құрамдастарының біркелкі айналуын болдырмай, жұмысының нашарлауына әкеледі.



A78504 — UN—16OCT13

МАҢЫЗДЫ: Жұлдызша немесе беріліс тістерінде шаң немесе кірдің жиналуын тудыратын ауыр мұнай негізіндегі майлағыштарды пайдаланбаңыз.

Егер машина бірнеше күн бойы пайдаланбаса немесе машинаны тазалау барысында май шынжырлардан сүртілсе, шынжырларды толығымен John Deere Multipurpose Spray Lube TY6350 майымен майлаңыз.

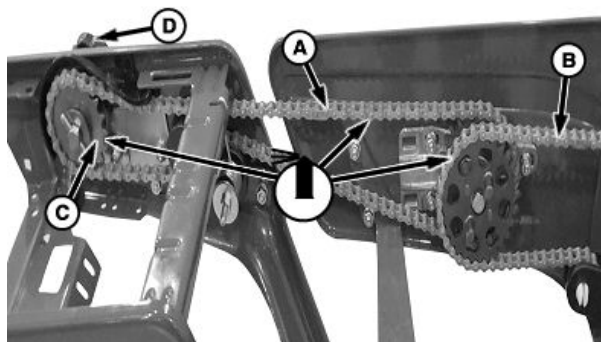
OUC6074.0000A5B -KK-17OCT13-1/3

Пестицид жетек шынжыры (A), дән өлшеуішінің жетек шынжыры (B), пестицид жетек жұлдызшасы (C) және берілістер тиісті түрде майлануы тиіс.

Пестицид жетек берілістерін майлаған кезде бүрку барысында қандай да бір бояу немесе кірдің жиналуын босатуға және берілістердің еркін айналуына көмектесу үшін жетекті ажырату тұтқасын (D) артқа және алға жылжытыңыз.

Өлшеуіш жетегінің оқпаны және дән өлшеуіші қолмен еркін айналдырылуы тиіс. Жинақтар кері бағытта айналдыру үшін арналмағандықтан, жетек оқпанын алға қарай айналдырыңыз.

Машинаны болатын себу жағдайлары үшін баптаңыз.



A78691 — UN—22AUG13

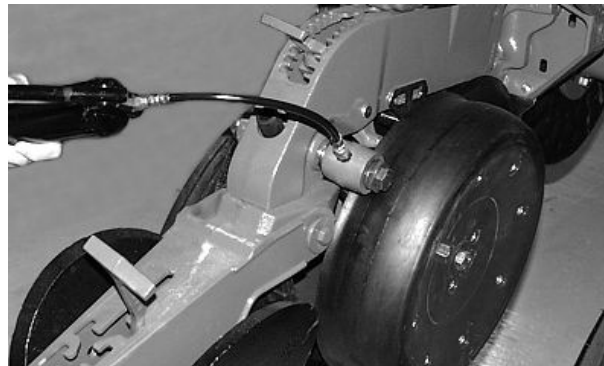
A—Пестицид жетегінің шынжыры
B—Дән өлшеуіші жетегінің шынжыры

C—Пестицид жетегінің жұлдызшасы
D—Жетекті ажырату тұтқасы

Келесі бетте жалғасады

OUC6074.0000A5B -KK-17OCT13-2/3

Себу құрылғыларын "Майлау" бөлімінде көрсетілгендей майлаңыз.



A53141—UN—04NOV03

OUO6074,0000A5B -KK-17OCT13-3/3

Машинаны сақтау

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Тері, көз және тыныс алу жолдарының жарақаттануын болдырмаңыз. Химиялық затпен немесе дәрілермен қапталған бөлшектермен жұмыс істегенде химиялық заттарды өндіруші нұсқаған сақтық шараларын орындаңыз. Теріні, көзді және тыныс алу жолдарын дұрыс қорғаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Электр құрамдастарын, мойынтіректер, шлангілер немесе қопсытқыштарды зақымдап алмаңыз. Сезімтал құрамдастарға тікелей бүркімеңіз. Егер машинаны қысым астында жусаңыз ескертуді пайдаланыңыз.

Себу бір маусым үшін аяқталғанда машинаны жабын астында, барлық құрамдастары жұмысқа жарамды күйде сақтаңыз.

Машинаны КӨТЕРІЛГЕН күйде, қызметтік құлыптар орнатылған күйде сақтаңыз.

Барлық өшіп қалған немесе тозған бөлшектерді бояңыз.

Ылғалды ұстап тұратын кірді және қалдықты жою үшін, машинаны мұқият тазалаңыз.

Машинаны "Майлау" бөлімінде көрсетілгендей майлаңыз. Ашық цилиндр штоктарын майлаңыз.

Жұмыс істемеу мезгілінің алдында шынжырларды John Deere™ әмбебап бүрку майымен TУ6350 мұқият майлаңыз.

Дән бункерлерін босатып, тазалаңыз.

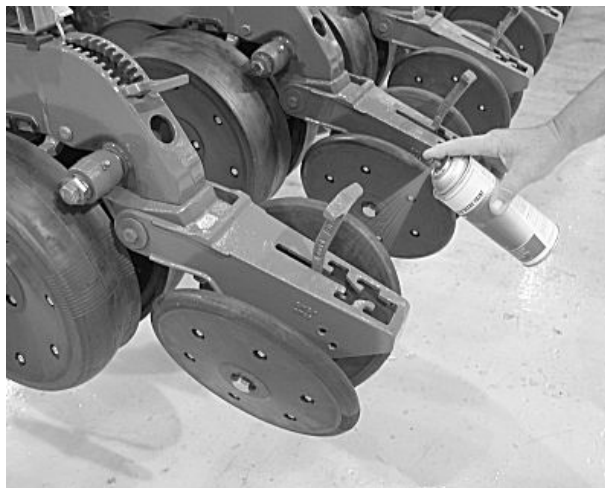
Түрлі химиялық заттар жүйе құрамдастарын зақымдайтындықтан инсектицид немесе гербицид бункерін жақсылап тазалаңыз.

Түрлі тыңайтқыштар жүйе құрамдастарын зақымдайтындықтан (жабдықталған болса) тыңайтқыштың сұйық және құрғақ құрамдастарын тазалаңыз.

Машинада тозған немесе зақымдалған бөлшектерді тексеріңіз. Машина алқапта қажет болмағанда, шектен тыс сұраным мезгілі барысында бөлшектерді сатып алу немесе қызмет көрсету мүмкіндігіне қол жеткізу үшін, John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.

Машинаны таза, құрғақ жерде себу элементінің датчик доңғалақтары мен тығыздату доңғалақтары күннен қорғалған жерде сақтаңыз.

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



A68112 —UN—14JUL10



A79125 —UN—11NOV13

Артқы доңғалақтардағы керілісті босату үшін доңғалақтың төмен күш тұтқасын ұзын науаға орнатыңыз.

Тұқым себу бөлімінің басу күшін босатыңыз.

Сұйық гербицид жүйесін таза сумен жақсылап шайыңыз. Химиялық зат өндірушісінің жапсырмасындағы нұсқауларды орындаңыз.

Дән дискілерін өлшеуіштен алыңыз. ("Қызмет көрсету" бөліміндегі ВАКУУМ ӨЛШЕУІШІН ТЕКСЕРУ ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ тақырыбын қараңыз.)

МАҢЫЗДЫ: Дән дискілерін қатты жылудан немесе тікелей күн көзінен алшақ сақтаңыз. Маусымнан тыс кезінде дискілерді өлшеуіштердің ішінде қалдырмаңыз. Ауыр бөлшектер астында сақтамаңыз.

Дән дискілерінің вакуум жағына графит спрейін бүркіңіз.

Дискілерді (А) жеткізу жәшігінде немесе қабырғаға іліп сақтаңыз.

Өлшеуіш корпусын, өлшеуіш қоймасын және дән дискісін жұмсақ жуғыш пен жұмсақ қылшақпен тазалаңыз.

Вакуум түтігі жүйесін тазалаңыз. ("Қызмет көрсету" бөлімінде ВАКУУМ ЖҮЙЕСІН ТАЗАЛАУ тақырыбын қараңыз.)

Вакуум өлшеуішінің тығыздауыштарын тексеріңіз. Тығыздауыштарды қажетінше ауыстырыңыз.

Гидравликалық ағылуларды тексеріңіз.

А—Дискілер



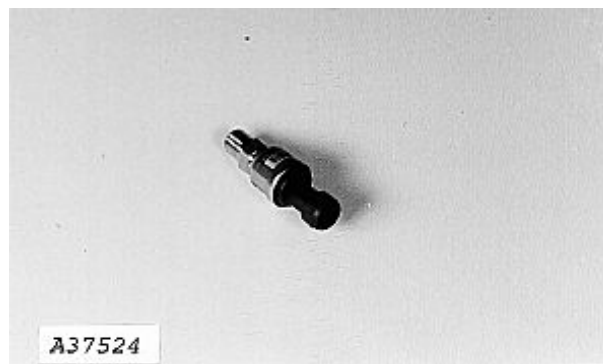
A44241 —UN—19NOV97

OUO6074,0000A5C -KK-05MAY14-2/2

Сұйық тыңайтқыш датчигі (жабдықталған болса)

Датчикті алыңыз және таза сумен шайыңыз.

Сұйықтық портына ешбір затты немесе құралды енгізбеңіз.



A37524 —UN—13SEP95

OUO6064,000057C -KK-20JUL11-1/1

John Blue™ сораптары бар сұйық тыңайтқыш жүйесін сақтау рәсімдері

МАҢЫЗДЫ: Піспек сорабының зақымдалуын болдырмау үшін:

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

Сорапты мұздап қалудан сақтаңыз.

Жетек шынжырын пайдаланбағанда алыңыз.

Аспа тыңайтқыштар сораптан кез-келген сақтау мезгілінде шайылуы тиіс.

Сұйық тыңайтқышты тазарту

Түні бойы	Салқындату температуралары	Ерітінді теңестіргіш ретінде жұмыс істейді. Сорапқа таза суды құйып, толтырылған күйінде қалдырыңыз. Ауаны БОЛДЫРМАҢЫЗ.
Түні бойы	Біркелкі немесе өсетін температуралар	Сорапты және шлангтарды сұйықтыққа толтырылған күйде қалдырыңыз.
Бір аптадан екі аптаға дейін	Жарамды	Сораптан оны сұйылтатындай суды құйып, сұйықтықпен шайыңыз. ТӨКПЕҢІЗ. Ауаның кіруін болдырмау үшін сорапты тығыздатылған күйде ұстаңыз.
Бір аптадан екі аптаға дейін	Қалаулы	Таза судың шамамен 19—38 л (5—10 гал.) пайдаланып, жүйені шаю үшін сорапты басқарыңыз. SPRAY MASTER™ қысқа бейімдеу сұйықтығының немесе RV антифризінің ^a 19 л (5 гал.) бакке орнатыңыз. Сұйықтық тыңайтқыштан шыға бастағанша бейімдеу сұйықтығын жүйеде айналдыру үшін сорапты басқарыңыз.
Қыс	Қалаулы	Бак пен құбырлардан кез-келген артық тыңайтқышты төгіп тастаңыз. Тарату шлангілері мен тексеру клапандарындағы тыңайтқышты тазарту үшін, сорапты басқарыңыз. Таза судың шамамен 19—38 л (5—10 гал.) пайдаланып, жүйені шаю үшін сорапты басқарыңыз. SPRAY MASTER™ қысқа бейімдеу сұйықтығының немесе RV антифризінің ^a 19 л (5 гал.) бакке орнатыңыз. Сұйықтық тыңайтқыштан шыға бастағанша бейімдеу сұйықтығын жүйеде айналдыру үшін сорапты басқарыңыз.

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

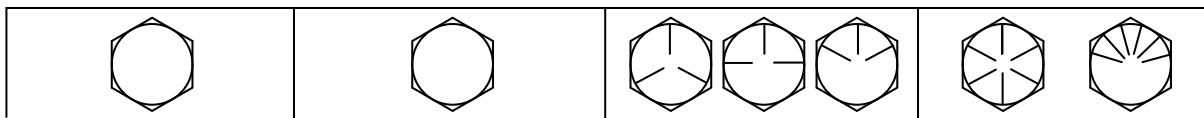
SPRAY MASTER – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUC06064,0000584 -KK-08AUG11-1/1

Сипаттамалар

Біріккен дюймдік болт және бұранданың айналдыру моментінің мәндері

TS1671 —UN—01MAY03



Болт немесе бұранданың өлшемі	АИҚ деңгейі 1				АИҚ деңгейі 2 ^a				АИҚ деңгейі 5, 5,1 немесе 5,2				АИҚ деңгейі 8 немесе 8,2			
	Майланған ^b		Құрғақ ^c		Майланған ^b		Құрғақ ^c		Майланған ^b		Құрғақ ^c		Майланған ^b		Құрғақ ^c	
	Нм	фунт-т-дюйм.	Нм	фунт-т-дюйм.	Нм	фунт-т-дюйм.	Нм	фунт-т-дюйм.	Нм	фунт-т-дюйм.	Нм	фунт-т-дюйм.	Нм	фунт-т-дюйм.	Нм	фунт-т-дюйм.
1/4	3.7	33	4.7	42	6	53	7.5	66	9.5	84	12	106	13.5	120	17	150
													Нм	фунт-фут.	Нм	фунт-фут.
5/16	7.7	68	9.8	86	12	106	15.5	137	19.5	172	25	221	28	20.5	35	26
									Нм	фунт-фут.	Нм	фунт-фут.				
3/8	13.5	120	17.5	155	22	194	27	240	35	26	44	32.5	49	36	63	46
			Нм	фунт-фут.	Нм	фунт-фут.	Нм	фунт-фут.								
7/16	22	194	28	20.5	35	26	44	32.5	56	41	70	52	80	59	100	74
	Нм	фунт-фут.														
1/2	34	25	42	31	53	39	67	49	85	63	110	80	120	88	155	115
9/16	48	35.5	60	45	76	56	95	70	125	92	155	115	175	130	220	165
5/8	67	49	85	63	105	77	135	100	170	125	215	160	240	175	305	225
3/4	120	88	150	110	190	140	240	175	300	220	380	280	425	315	540	400
7/8	190	140	240	175	190	140	240	175	490	360	615	455	690	510	870	640
1	285	210	360	265	285	210	360	265	730	540	920	680	1030	760	1300	960
1-1/8	400	300	510	375	400	300	510	375	910	670	1150	850	1450	1075	1850	1350
1-1/4	570	420	725	535	570	420	725	535	1280	945	1630	1200	2050	1500	2600	1920
1-3/8	750	550	950	700	750	550	950	700	1700	1250	2140	1580	2700	2000	3400	2500
1-1/2	990	730	1250	930	990	730	1250	930	2250	1650	2850	2100	3600	2650	4550	3350

Бекіту мәндері тек жалпы пайдалану үшін яғни болт не бұранданың күшіне байланысты берілген. Егер белгілі қосымшаларға басқа бекіту өлшемі не бекіту үрдісі берілген болса бұл мәндерді ҚОЛДАНБАҢЫЗ. Пластикалық енгізулерге не бүгілген болат гайкаларға, тотбаспайтын болаттан жасалған қысқыштарға не әмбебап болттардағы гайкаларға арналған бекіту нұсқаулықтарына қараңыз. Кесілген болттар жүктеме асып кеткенде бұзылатын етіп жасақталған. Оларды әрдайым ұқсас түрдегі кесілген болттармен ауыстырыңыз.

Қысқыштарды сапасы ұқсас не одан жоғары баламасымен ауыстырыңыз. Егер жоғары деңгейлі қысқыштар пайдаланылса, оның бекіту күші бұрынғысымен бірдей болуы тиіс. Қысқыштардың қосылымдары таза екеніне және сіз оларды дұрыс қолданып жатқаныңызға көз жеткізіңіз. Арнайы бағдарлама үшін берілген нұсқаулықтар болмаса, құлыптау гайкаларынан басқа тегіс немесе қалайы бетті қысқыштарды, доңғалақ болттарды немесе доңғалақ гайкаларын мүмкін болғанда майлаңыз.

^a2 деңгейі ұзындығы 6 дюйм (152 мм) дейін жететін алты қырлы бұрандалар (алды қырлы болттар емес) үшін қолданылады. 1-деңгей алты бұрышты бұрандалары және болттардың барлық басқа түрлері мен кез-келген ұзындықты бұрандалар үшін 6 дейінгі аралықта (152 мм) дейін қатысты.

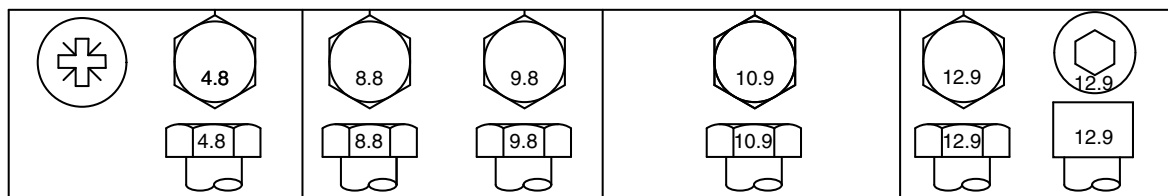
^b"Майланған" дегені мотор майы секілді маймен жағылды, қысқыштар фосфат және маймен немесе 7/8 дюйм не одан үлкен қысқыштар JDM F13C мырыш толтырғыштармен майланды дегені.

^c"Құрғақ" дегені қарапайым не майланбай мырышпен боялған қысқыштар, не өлшемі 1/4 - 3/4 дюймге тең қабыршақты мырышпен боялған JDM F13B қысқыштары.

DX,TORQ1 -KK-12JAN11-1/1

Метрикалық болт және бұранданың айналдыру моментінің мәндері

TS1670 —UN—01MAY03



Болт немесе бұранданың өлшемі	4,8 класс				8,8 не 9,8 класс				10,9 класс				12,9 класс			
	Майланған ^а		Құрғақ ^б		Майланған ^а		Құрғақ ^б		Майланған ^а		Құрғақ ^б		Майланған ^а		Құрғақ ^б	
	Нм	фунт-дюйм.	Нм	фунт-дюйм.	Нм	фунт-дюйм.	Нм	фунт-дюйм.	Нм	фунт-дюйм.	Нм	фунт-дюйм.	Нм	фунт-дюйм.	Нм	фунт-дюйм.
M6	4.7	42	6	53	8.9	79	11.3	100	13	115	16.5	146	15.5	137	19.5	172
									Нм	фунт-фут.	Нм	фунт-фут.	Нм	фунт-фут.	Нм	фунт-фут.
M8	11.5	102	14.5	128	22	194	27.5	243	32	23.5	40	29.5	37	27.5	47	35
			Нм	фунт-фут.	Нм	фунт-фут.	Нм	фунт-фут.								
M10	23	204	29	21	43	32	55	40	63	46	80	59	75	55	95	70
	Нм	фунт-фут.														
M12	40	29.5	50	37	75	55	95	70	110	80	140	105	130	95	165	120
M14	63	46	80	59	120	88	150	110	175	130	220	165	205	150	260	190
M16	100	74	125	92	190	140	240	175	275	200	350	255	320	235	400	300
M18	135	100	170	125	265	195	330	245	375	275	475	350	440	325	560	410
M20	190	140	245	180	375	275	475	350	530	390	675	500	625	460	790	580
M22	265	195	330	245	510	375	650	480	725	535	920	680	850	625	1080	800
M24	330	245	425	315	650	480	820	600	920	680	1150	850	1080	800	1350	1000
M27	490	360	625	460	950	700	1200	885	1350	1000	1700	1250	1580	1160	2000	1475
M30	660	490	850	625	1290	950	1630	1200	1850	1350	2300	1700	2140	1580	2700	2000
M33	900	665	1150	850	1750	1300	2200	1625	2500	1850	3150	2325	2900	2150	3700	2730
M36	1150	850	1450	1075	2250	1650	2850	2100	3200	2350	4050	3000	3750	2770	4750	3500

Бекіту мәндері тек жалпы пайдалану үшін яғни болт не бұранданың күшіне байланысты берілген. Егер белгілі қосымшаларға басқа бекіту өлшемі не бекіту үрдісі берілген болса бұл мәндерді ҚОЛДАНБАҢЫЗ. Өмбебап болттардағы тот баспайтын болаттан жасалған қысқыштар не гайкалар үшін арнайы бекіту нұсқаулықтарын қараңыз. Егер бұйым үшін арнайы нұсқаулықтар берілмеген болса, пластикалық енгізулерге не бүгілген болат гайкаларды сызбада көрсетілгендей таза бекіту моментіне дейін бұраңыз.

Кесілген болттар жүктеме асып кеткенде бұзылатын етіп жасақталған. Оларды әрдайым ұқсас түрдегі жоғары сапалы кесілген болттармен ауыстырыңыз. Қысқыштарды сапасы ұқсас не одан жоғары баламасымен ауыстырыңыз. Егер жоғары деңгейлі қысқыштар пайдаланылса, оның бекіту күші бұрынғысымен бірдей болуы тиіс. Қысқыштардың қосылымдары таза екеніне және сіз оларды дұрыс қолданып жатқаныңызға көз жеткізіңіз. Белгілі қосымшалар үшін берілген нұсқаулықтар болмаса, құлыптау гайкаларынан басқа тегіс немесе қалайы бетті қысқыштарды, доңғалақ болттарды немесе доңғалақ гайкаларын мүмкін болғанда майлаңыз.

^а“Майланған” сөзі мотор майы сияқты майлағыш зат жағылған дегенді білдіреді. Қысқыштарға фосфат және май жағылады немесе M20 және үлкенірек қысқыштарға JDM F13C, F13F немесе F13J қалайы үлпегі жағылады.

^б“Құрғақ” дегені қарапайым не майланбай мырышпен боялған қысқыштар, не өлшемі M6 - M18 тең қабыршақты мырышпен қапталған JDM F13B қысқыштары.

DX,TORQ2 -KK-12JAN11-1/1

Сұйық тыңайтқыш сипаттамалары

Орталық инсектицид жүйесіне арналған сипаттама	
Басқару сипаттамалары	
Түтікшелер (жалғыз дискілі енгізу қопсытқышы үшін)	00015 (1,5) 00025 (2,5) 0005 (5) 0008 (8) 0012 (12)
Желілік саңылаулар (енгізу стиліндегі қопсытқыштар емес, яғни жақтау орнатылған тыңайтқыш қопсытқышы)	Жасыл (0,70) Сары (1,2) Қара (1,7) Сұр (2,5)
Басқару жылдамдығы	8,5 км/сағ (4 миль/сағ) - 13 км/сағ (8 миль/сағ)
Басқару жүйесінің қысымы	103—621 кПа (1.0—6.2 бар) (15—90 фунт/дюйм ²)
Тыңайтқыш бағының отын құю қылтасы	QUIK-FILL™
Тыңайтқыш бағының сүзгіші	80 тор
Сипаттамалар және дизайн ескертусіз өзгертілуі мүмкін.	

OUO6064,0000773 -KK-22FEB12-1/1

Еуразиялық экономикалық одақ

Бұл ақпарат тек Еуразиялық экономикалық одақ мүшелерінің ережелеріне сәйкестік белгісі бар өнімдерге ғана қолданылады.

Өндіруші:

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

Еуразиялық экономикалық одақтың уәкілетті өкілдің аты:

"John Deere Rus"

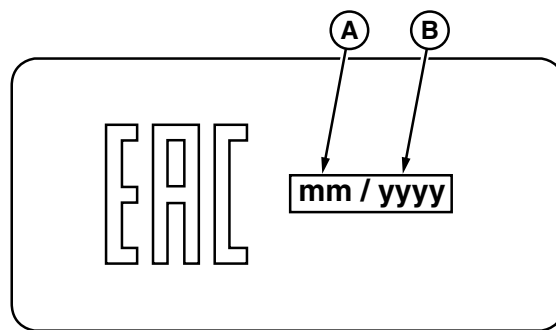
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Уәкілетті өкілдің мекенжайы:

142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Beliy Stolbi micro district, vladenye "Warehouse 104", Building 2

Техникалық қолдау алу үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.

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



EAC белгісі

A—Өндірілген айы

B—Өндірілген жылы

TS1736 —UN—03OCT14

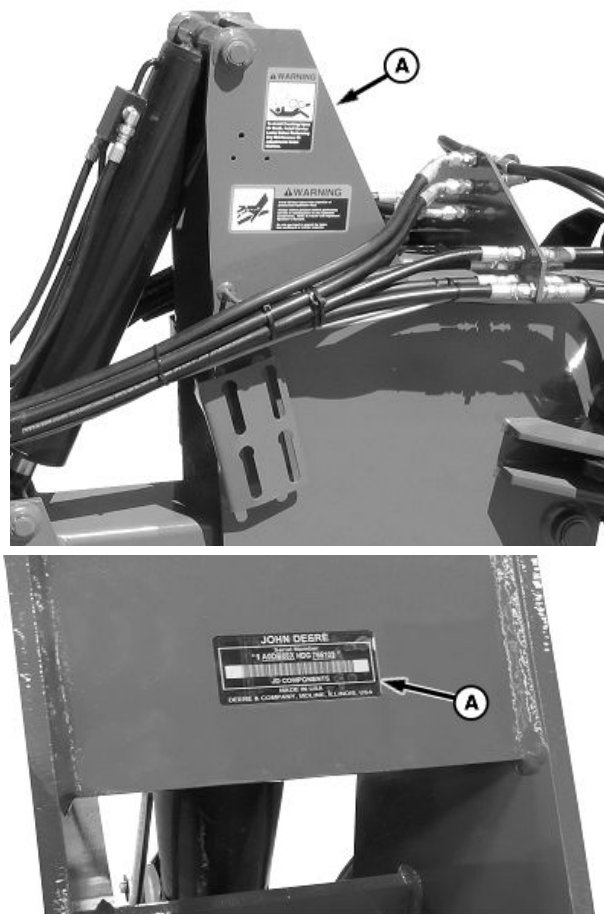
DX,EAC -KK-02,JUL15-1/1

Сериялық нөмірді жазып алу

Сериялық нөмір тақтасы (A) алдыңғы негізгі жақтауда орналасқан. Берілген жерлерге нөмірді жазып алыңыз.

Машина үлгісі	
Сериялық нөмір	

A—Сериялық нөмір тақтасы



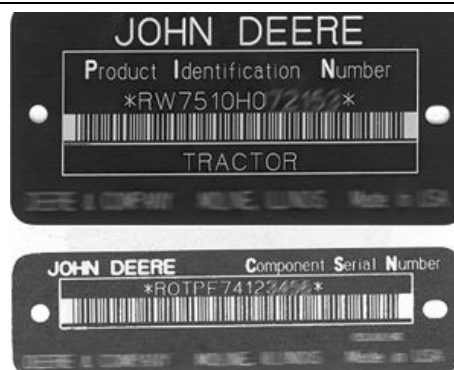
A79309 —UN—15NOV13

A82412 —UN—21APR14

OUO6074,0000DB1 -KK-21APR14-1/1

Меншік дәлелдігін алу

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

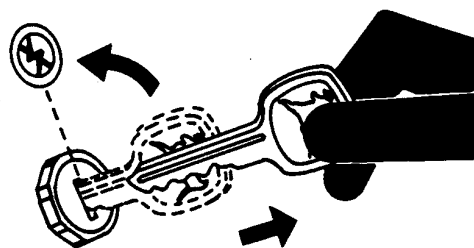


TS1680 —UN—09DEC03

DX,SECURE1 -KK-18NOV03-1/1

Машина қауіпсіздігін сақтау

1. Қауіпсіздік жүйесі құрылғыларын орнатыңыз.
2. Егер машина сақталуда тұрса:
 - Аспа құралды жерге түсіріңіз
 - Жүктеуді қиындату үшін доңғалақтарды ең алшақ күйге орнатыңыз
 - Кез келген кілттер мен батареяларды алып тастаңыз
3. Ғимарат ішінде тұрақтау кезінде кең ауқымды жабдықты шығудың жанына орнатып тұрақтау ғимаратын құлыптаңыз.
4. Сыртта тұрақтау кезінде жақсы жарықтандырылған және қоршалған аумақта сақтаңыз.
5. Күдікті әрекеттер байқалған жағдайда және кез-келген ұрлаулар жайлы дереу құқық қорғау органдарына хабарлаңыз.



6. Кез-келген жоғалтулар жайлы John Deere дилеріңізге хабарлаңыз.

DX, SECURE2 -KK-18NOV03-1/1

TS230 —UN—24MAY89

Көрсеткіш

Бет		Бет	
А			
Ағын		Бак деңгейінің датчиктері	
Трактор гидравликасы, параметрлер	30-9	Тазалау	105-9
Ағынды басқару клапаны, орнату		Бак қақпақтары, басқару	50-2, 50-3
8000 және 9000 сериялы тракторлар	20-2	Балауызға негізделген май	
Ажырату		Пайдалану	90-3
Өлшеуіш жетегі	55-18	Балласт тіркемесі	
Айналдыру және сақтандырғыштың		24 қатар	75-7
орналасуы		Баптау	
Компрессор қуат сымы	105-2	Кескіш мойынтірегі	105-32
Айналдыру моментінің кестелері		Қанат жақтауының биіктігі	25-5
Біріккен дюйм	115-1	Негізгі жақтау биіктігі	25-4
Метрикалық	115-2	MaxEmerge	
Ақаулықтарды жою		Дән шынжыр жетегі	105-14
Вакуум өлшеуіші	100-3, 100-8	Дәннің кабель жетегі	105-15
Поршень сорабы жүйесі	100-23	Басу күші	
Сұйық тыңайтқыш жүйесі	100-21	Біріккен пневматикалық	60-1
ССS желдеткіш жинағы	100-12	Пневматикалық	60-2
ССS өнімді жеткізу	100-15	Батарея қуатының сымы	
Ақаулықтарды жою,		Қосылым	30-8
Жетектер	100-1	Бекіткіш	
Тұқым себетін қатар бөлімдері	100-2	Уақыт, параметрлер	30-9
Алдыңғы айна тіркемесі	70-43	Болт және бұrandаның айналдыру	
Аралық тегершік параметрлері	70-42	моментінің мәндері	
Артқа бекітілетін инсектицид үлестіргіші	70-43	Біріккен дюйм	115-1
артқы		Метрикалық	115-2
рульдік басқару		Бөлінген қатарды бақылау	
калибрлеу		Пневматикалық басу күші	60-2
калибрлеу	55-2	Бункер жинағы	
Артқы		Алу	55-20
Рульдік басқару		Орнату	55-28
Калибрлеу	55-2	Бункер кеңейтімдері	
Артқы доңғалақтар		Вакуум өлшеуіші	
Аралықты баптау	55-17	Орнату	40-25
Ауыр режим	75-3	Бункер торы, тұқым себу бөлімі	
Төменгі күшті баптау	55-16	Тазалау	105-10
Тізу	55-16	Бункер, 106 л (3,0 бушель)	75-2
Ырғауды баптау	55-17	Бұғаттау	
Артқы руль		ССS дән жеткізу шлангісі	50-13, 105-31
Калибрлеу	55-2	Бүгу және жаю	
Ауа		Бүгу көмекшісімен жабдықталған машиналар	55-10
Серіппе		Бүгілмеген көмекші машиналар	55-7
Пневматикалық басу күші	60-2	Бүгу көмекші жүйесі	35-1
Сүзгі		Біріккен дюймдік болт және бұrandаның	
Пневматикалық басу күші	60-2	айналдыру моментінің мәндері	115-1
Ауа сүзгісі		Біріккен пневматикалық төменгі күш	60-1
Пневматикалық компрессор		Біріктірілген және бұғатталған	
Тазалау немесе ауыстыру	105-41	ССS жүйесі	50-13, 105-31
Б		В	
Бак		Вакуум	
Жартылай тазалау	50-11	Жүйе	
Тазалау	50-12	Тазалау	105-12
Толтыру	50-4	Қосылым және параметрлер, шланг	30-9
Бак деңгейінің датчигі	50-3	Өлшеу құралдарын тазалау	55-21
		Өлшеу құралдарын тексеру	55-21
		Келесі бетте жалғасады	

[illegible]

Келесі бетте жалғасады

Бет	Бет
Дән қопсытқышы жүздері Тексеру және баптау 105-19	Желдеткішке қойылатын гидравликалық талаптары 30-2
Дән өлшеуіш параметрлері Вакуумдық дән өлшеуіш 40-2	Жетек шынжырлары Бекемдеу 105-7
Дән тереңдігін баптау 55-15	Жоғары қысымды тыңайтқыш 80-1
Дән түтігі Датчик Тазалау 105-11	Жоспарлы Қызмет көрсету 105-1
Дән түтігінің қорғауышы Ауыстыру 105-17	Майлау 95-3
Дән түтіктері 75-2	Жұмыс сипаттамасы ОӨЖ 50-1
Дән түтіктерін алу 105-11	Жұмыс істеу сипаттамалары Вакуум өлшеуіші 40-1
Дән түтіктерін орнатыңыз 105-11	Жүздер, дән қопсытқышы Ауыстыру 105-17
Дәнді теңгеру ССС бактары 50-5	Жылжымалы қатар доңғалақтары 75-1
Деңгей датчигі, бак 50-3	
Дефлектор Вакуумдық дән өлшеуіш Дефлекторды баптау 40-8	И
Дискілер Дән қопсытқышы Тексеру және баптау 105-19	Инсектицид бункерлері Тазалау 105-33
Дискіні таңдау, дән Оңтайлы жұмыс өнімділігі үшін 40-20	Инсектицид диапазонын үлестіргіш, алдыға бекітіледі 70-42
Доңғалақ болттары Айналдыру моментінің сипаттамасы 25-4, 105-9	Инсектицид тіркемесі, алдыңғы айна 70-43
Доңғалақ табандары, пайдалану 30-1, 35-1	Инсектицид, калибрлеу 70-39, 105-28
	Инсектицид/гербицид өлшеуішін калибрлеу 70-39, 105-28
Е	Инсектицидті қолдану мөлшерлері Құм түйіршіктері 20 дюйм 70-6
Екпе атызына инсектицидті орналастыру кронштейні 70-42	22 дюйм 70-8
Ескерту шамдары 30-4, 30-6	30 дюйм - 38 дюйм 70-11
Ескерту шамдары, пайдалану 05-6	56 см 70-7
Ескерту шамының сымы Тіркеу 30-3	76-97 см 70-13
	Құм түйіршіктері - 70 см 70-9
Ж	Саз түйіршіктері 20 дюйм 70-15
Жабдықтың айналдыру моментінің мәндері Біріккен дюйм 115-1	22 дюйм 70-20
Метрикалық 115-2	30 дюйм - 38 дюйм 70-24
Жақтау биіктігі Қанат жақтауы Баптау 25-5	56 см 70-18
Негізгі жақтау Баптау 25-4	76-97 см 70-26
Жақтауды басқару Сымды жалғау 30-7	Саз түйіршіктері – 70 см 70-22
Жалпы тіркемелер 75-1	Итеріп шығаратын доңғалақ Жұмыс 40-9
Жаю және бұғу Бұғу көмекшісімен жабдықталған машиналар .. 55-10	Орнату, вакуумдық дән өлшеуіш 40-10
Бүгілмеген көмекші машиналар 55-7	Итеріп шығаратын доңғалақтың идентификаторы 40-10
Желдеткіш Корпустаң төгу қосылымы (төмен қысымды) 20-3	
	К
	Кептелген ССС бағының құбыры 50-13, 105-31
	ССС жүйесі 50-13, 105-31
	Кескіш Құрылғы орнатылған 75-3
	Мойынтірек Баптау 105-32
	Техникалық қызмет көрсету 105-32

Келесі бетте жалғасады

Бет	Бет
Кесу тұтқасы, ауыстыру..... 55-29	Қосу
Кесуден қорғау нүктелері	Өлшеуіш жетегі..... 55-19
Істіктерді ауыстыру 55-30	Қосылымдар
Компрессор	Шлангиден тракторға дейін 30-9
Ауа сүзгісі	Қуат электр сымы
Тазалау немесе ауыстыру 105-41	Компрессор
Компрессор қуат сымы	Реле және сақтандырғыштың орналасуы..... 105-2
Реле және сақтандырғыштың орналасуы 105-2	Құбылмалы мөлшер жетегі
Корпусты төгу	Қосылым және параметлер, шланг..... 30-9
Төмен қысымды қосылым 20-3	Құрылғы орнатылған қатар
Корпустың төгу шлангісі	тазартқыштары..... 75-5, 75-6
Талаптар 30-2	Қызмет көрсету 105-3
Күпшек, өлшеуіш	Аралықтар..... 105-1
Баптау 40-12	Қанат жақтауының биіктігін баптау 25-5
	Ортаңғы жақтау биіктігін баптау 25-4
Қ	Қылшақ
Қайтару муфтасы 30-2	Вакуумдық дән өлшеуіш
Гидравликалық мотор 30-2	Ауыстыру 40-7
Қалдырулар	Қырғыш
Дөңге оңтайлы дән дискісін таңдау..... 40-20	Ауыр режим 75-3
Қанат жақтауының биіктігі	Қатты 75-2
Баптау 25-5	Қысымды орнату
Қанат ысырмалары..... 35-1	ОӨЖ бағы
Қатар аралығы	DB120 үлгісінен басқа барлық машиналар 50-6
Ауыстыру	ОӨЖ бактары
38 см (15 дюйм) - 76 см (30 дюйм)	DB120 50-8
DB60 24/47 қатары 25-7	
76 см (30 дюйм) - 38 см (15 дюйм)	М
DB 60 24/47 қатары 25-9	Май
Қатар аралығын ауыстыру	Балауызға негізделген
38 см (15 дюйм) - 76 см (30 дюйм)	Пайдалану..... 90-3
DB60 24/47 қатары..... 25-7	Графит
76 см (30 дюйм) - 38 см (15 дюйм)	Пайдалану..... 90-4
DB60 24/47 қатары..... 25-9	Қатты қысым және көп мақсатты 95-1
Қатар доңғалақтары	Тальк
Баптау 105-21	Пайдалану..... 90-1
Қатар тазартқыштары	Май ағуы
Құрылғы орнатылған 75-5	Вакуум моторы 105-33
Қатар тазартқышы	Май, тальк 45-1
Құрылғы орнатылған кескіш 75-6	Майлау..... 95-1
Қатты қырғыш..... 75-2	Аралықтар..... 95-3
Қауіпсіз тасымалдау үшін трактор	Географиялық аймаққа байланысты
салмағы	өзгешеленеді..... 95-2
Минималды есептеу..... 20-1	Таңбалар 95-2
Қопсытқыш	Майлау аралықтары 95-3
Тұқым себу бөлімінің жүздері	Майлау үрдістері..... 95-1
Ауыстыру..... 105-17	Маркерлер
Қопсытқыш дискілері	Баптау
Тексеру және баптау 105-19	DB60 24/47 қатары
Қорғауыш, дән түтігі	DB60 24/48 қатары 25-12
Ауыстыру 105-17	Маркерлерді баптау
Қос	DB60 24/47 қатары
Дөңге оңтайлы дән дискісін таңдау..... 40-20	DB60 24/48 қатары..... 25-12
Қос элиминатор	Машинаны ажырату..... 35-1
Вакуум өлшеуіштері	Машинаны басқару 55-1
Жұмыс 40-18	Машинаны теңестіру
	Ілгек түтігі..... 55-5

Келесі бетте жалғасады

Бет	Бет
Метрикалық болт және бұранданың айналдыру моментінің мәндері..... 115-2	Өлшеуіш Қос элиминатор Жұмыс 40-18
Механик-жүргізуші нұсқаулығы, трактор, пайдалану 20-1, 30-1	Май Балауызға негізделген..... 90-3
Монитор сымы SeedStar жалғау 30-7	Графит 90-4
Мөлшерді тексеру 65-1	Тальк..... 90-1
	Өнімділікті оңтайландыру 40-24
О	Өнімділікті тексеру 40-24
Оңтайландыру Дән аралығы 40-24	Өлшеуіш жетегі Ажырату 55-18
ОӨЖ бағы Деңгей датчигі Тазалау..... 105-9	Қосу 55-19
Қысымды орнату DB120 50-8	Өлшеуіш тығыздағышы Вакуум Орнату 105-17
DB120 үлгісінен басқа барлық машиналар 50-6	Өлшеуіш, дән Өту әдісі 40-4
Себет деңгейі датчигі Тазалау..... 105-9	өлшеуіштер Дән дискісі жөніндегі ұсыныстар 40-22
ОӨЖ бағының қысымы Параметр DB120 50-8	Өткір тісті араластырғыш 70-44
DB120 үлгісінен басқа барлық машиналар 50-6	П
ОӨЖ бағының толу шамдары 50-2	Пайдалану алдында 25-1
ОӨЖ бактары Жартылай тазалау 50-11	Пневматикалық басу күші 60-2
ОӨЖ желдеткіш қосқышы Параметр 105-22	Гидравликалық жүргізілетін компрессор Май тексеру 105-42
ОӨЖ желдеткіші Датчик сүзгіші Ауыстыру 105-36	Майды ауыстыру немесе толтыру..... 105-43
ОӨЖ желдеткіші, нөлдеу 105-10	Пневматикалық басу күші жүйесі Қысым босату 60-6
ОӨЖ жүйесі Тқұым себетін қатар бөлімі қосқышы Параметр 105-22	Пневматикалық компрессор Ауа сүзгісі Тазалау немесе ауыстыру 105-41
ОӨЖ жүйесі, басқару Ауыр өңделген дән немесе өте ірі дән жүгерісі .. 50-9	Пневматикалық төменгі күш компрессоры Қуат электр сымы Реле және сақтандырғыштың орналасуы..... 105-2
Дән көшеттерін себу..... 50-11	Р
ОӨЖ жүйесінің бітелуі Түсіндіру және шешу 50-1	Радиалды бұршақ өлшеуіші Өлшеуіш майы Графит 90-4
ОӨЖ жүйесінің кептелуі Түсіндіру және шешу 50-1	С
ОӨЖ қысымының деңгей датчигі Нөлдеу 105-10	Сақина Ілгек сақинасы Ілгек 25-2
Орталық өнім жүйесі Май Балауызға негізделген..... 90-3	Сақтау Маусымның басы 110-1
Тальк..... 90-1	Маусымның соңы 110-3
Ө	Сұйық тыңайтқыш John Blue сорабы 110-5
Өлшеу құралдары Тазалау 55-21	Сұйық тыңайтқыш датчигі 110-4
Тексеру 55-21	Саусақ пішінді тазартқыш Өлшеуіш майы Графит 90-4

Келесі бетте жалғасады

[illegible]

Келесі бетте жалғасады

Бет	Бет
Х	Ж
Химиялық зат бункерлері	John Blue сорабы
Тазалау 105-33	Бекітілген деңгей
Химиялық зат өлшеуішіне қызмет көрсету 105-32	Сорап параметрі нөмірі 80-3
Химиялық зат өлшеуішінің жетегі, теңестіру..... 105-16	
Ш	М
Шағын бункер	MaxEmerge
Бункер кеңейтімдері 40-25	Баптау
Шам модулі	Дән шынжыр жетегі 105-14
Пайдалану 05-6	Дәннің кабель жетегі 105-15
Шина қысымы, үрленуі 25-6	Вакуум өлшеуіш жетегі
Шланг	Тазалау 105-32
Қосылымдар 30-9	Дән шынжыр жетегі
Шынжырлар	Баптау 105-14
Жетек	Дәннің кабель жетегі
Бекемдеу 105-7	Баптау 105-15
Ы	Жоғары қалдықты шынжыр шкиві
Ысырмалар, қанат 35-1	Тексеру 105-16
І	Үш бушельдік бункер
Ілгек жүктемесі	Ысырманы баптау 105-36
Максималды салмақ 20-2	Шынжыр айналдырғышы
Ілгек санаты	Жоғарғы қалдықтар
Трактор және аспа құрал 25-2	Тексеру 105-16
Ілгек түтігі	MaxEmerge 5 вакуум өлшеуіші
Машинаны теңестіру 55-5	Қос элиминатор
С	Калибрлеу 40-15
CCS бағы	Р
Талькты алғашқы рет пайдалану 25-1	Row command
CCS бағын толтыру	Тексеру
Талькты алғашқы рет пайдалану 25-1	Жетек шынжырлары және жұлдызшалар 105-12
CCS бактары	Row Command
Дәнді теңгеру 50-5	Жетек шынжырлары және
Тазалау 50-12	жұлдызшалар
Толтыру 50-4	Тексеру 105-12
CCS бактарын толтыру 50-4	С
CCS дән жеткізу шлангісі	SeedStar
Бұғаттау 50-13, 105-31	Құбылмалы мөлшер жетегі 75-1
CCS желдеткіш жинағы	Сымды жалғау 30-7
Ақаулықтарды жою 100-12	Т
CCS жүйесі	Tri-vue қопсытқышы
Біріктірілген және бұғатталған 50-13, 105-31	Жүздер және дән түтігі қорғанышы
CCS жүйесі, басқару	Ауыстыру 105-17
Балжүгері 50-9	
Стандартты дән өлшемдері 50-10	
Ұсақ жүгері 50-9	
CCS өнімді жеткізу	
Ақаулықтарды жою 100-15	

John Deere бөлшектері

Біз нағыз John Deere бөлшектерін оңай беру арқылы тоқтату жұмыссыз тұру уақытын барынша азайтуға көмектесеміз.

Бізде үлкен және алуан түрлі құрал-жабдықтар болуының себебі осы—қажеттіліктеріңізден бір қадам алда болу.



JN90-1/1

TS100 —UN—23AUG88

Дұрыс құралдар

Дәл құралдар және сынау жабдығы қызмет көрсету бөліміне мәселелерді сіздің қаражатыңыз бен уақытыңызды сақтау үшін тез анықтауға және түзетуге мүмкіндік береді.



JN90-1/1

TS101 —UN—23AUG88

Жақсы оқытылған техникалық мамандар

John Deere қызмет көрсету техникалық мамандары үшін оқу ешқашан бітпейді.

Қызметкерлер жабдықты білуі және оған техникалық қызмет көрсетуді білуі үшін тұрақты түрде оқу сабақтары өткізіледі.

Нәтижесі?

Сенуге болатын тәжірибе!



JN90-1/1

TS102 —UN—23AUG88

Тез қызмет көрсету

Біздің мақсатымыз қажет уақытта және қажет жерде тез, тиімді қызмет көрсету.

Біз жағдайға байланысты жөндеуді Сіздің жағыңызда немесе өз жағымызда орындай аламыз: бізге келіңіз, бізге сеніңіз.

JOHN DEERE КОМПАНИЯСЫНЫҢ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ БАСЫМДЫҒЫ: Біз қажет болғанда жаныңыздамыз.



JN90-1/1

TS103 —UN—23AUG88

John Deere қызметі сізді тоқтаусыз жұмыспен қамтамасыз етеді

John Deere қызметі сізді тоқтаусыз жұмыспен қамтамасыз етеді

