

Сепкіштерге арналған SeedStar™ 2 және SeedStar™ XP мониторы (С.Н. 750101-)



МЕХАНИК-ЖҮРГІЗУШІНІҢ НҰСҚАУЛЫҒЫ Сепкіштерге арналған SeedStar™ 2 және SeedStar™ XP мониторы

ОМА93903 Шығарылымы Е2 (KAZAKH)

John Deere Seeding Group

Экспорттау нұсқасы
LITHO IN U.S.A.



Кіріспе

Алғы сөз

Жеке жарақат немесе жабдықтың зақымдалуын болдырмау үшін ОСЫ НҰСҚАУЛЫҚТЫ МҰҚИЯТ ОҚЫҢЫЗ. Машинаның жұмысы мен оған қызмет көрсетудің әдісін біліңіз. Осы нұсқаулық және машинадағы қауіпсіздік белгілері басқа тілдерде қолжетімділігін білу үшін John Deere дилерімен хабарласыңыз.

БҰЛ НҰСҚАУЛЫҚТЫ машинаның тұрақты бөлшегі ретінде қарастырылуы және сатқан кезде машина ішінде қалуы 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 жылжығанда аспа құрал жүретін бағытта қарау арқылы анықталады.

«Сипаттама» бөлімінде ӨНІМНІҢ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛЫҚ НӨМІРЛЕРІН (P.I.N.) ЖАЗЫҢЫЗ. Машина ұрланған жағдайда іздеуді оңайлату үшін барлық нөмірлерді жазып алыңыз. Сондай-ақ, бөлшектерге тапсырыс бергенде дилерге осы нөмірлер қажет болады. Идентификациялық нөмірлерді машинаның қауіпсіз жеріне қойыңыз.

OUO6074,0001041 -KK-03OCT07-1/1

Мазмұны

	Бет
Анықтамалық көріністер	
Анықтамалық көріністер	05-1
Қауіпсіздік	
Қауіпсіздік ақпаратын тану	10-1
Белгі беретін сөздерді түсіну	10-1
Қауіпсіздік нұсқаулықтарын орындау	10-1
Қауіпсіздік белгілерін ауыстыру	10-2
Машинаның кенет жүріп кетуінің алдын алу	10-2
Жоғары қысымды сұйықтықтарға жол бермеу	10-2
Батарея жарылыстарының алдын алу	10-3
Электронды басқару құралдарының жанында дөнекерлеу	10-3
Электронды басқару құрылғысының қосқыштарын таза ұстау	10-3
Қауіпсіздік белгілері	
Жапсырмалы қауіпсіздік белгілері	15-1
Қауіпсіздік белгілері	15-1
Мониторды пайдалану әдісі	
GreenStar™ мониторларымен бірге пайдалану	20-1
Монитордың басқару элементтері	20-2
Монитордың қуатын қосу және қуатын өшіру	20-4
Виртуалды терминал дисплейлері	20-5
Стандартты түймешіктер	20-6
Кірісті енгізу әдістері	20-7
Экранның орналасу реттеушісі	20-11
Экранды шарлау	20-12
Монитор баптаулары	
Жарықтықты, дыбыс деңгейін және түсті теңшеу	25-1
Тіл және өлшем бірліктерін теңшеу	25-2
Күн мен уақытты теңшеу	25-3
Сенсорлық экранды калибрлеу	25-4
Өнімділік мониторингі	
Өнімділік мониторингінде аспа құрал енін тексеру	30-1
Радар конфигурациясы	30-2
Радарды калибрлеу	30-3

Қысқаша анықтама және сепкіштің әдепкі параметрлерін орнату

Жерде жүргізілетін машиналарға арналған Қысқаша анықтама параметрі	35-1
ҚМЖ машиналарына арналған қысқаша анықтама параметрі	35-5
SeedStar™ XP параметріне қосымша Қысқаша анықтама параметрі	35-9
Сепкіштің әдепкі параметрлері	35-11

SeedStar™ 2 ОРНАТУ бастапқы жүйе конфигурациясы

SeedStar™ 2 жүйесін шолу	40-1
Жүйе құрамдастары	40-1
Сепкіштің жетек көзін теңшеу	40-6
Өлшеуіш түрін орнату	40-7
Жақтаудың орналасуын, қатар орналасуын және жетекті ажырату ескертуін теңшеу	40-8
Дән датчиктері қосылу/өшірулі	40-10
Вакуум датчигінің конфигурациясы	40-11
Вакуум датчигін калибрлеу	40-12
Пневматикалық төменгі күш—Ауа қысымы датчигі	40-13
Сұйық тыңайтқыш датчиктері	40-14
Сұйық тыңайтқыш датчигін калибрлеу	40-15
Жалпы бастау және тоқтату биіктігін калибрлеу	40-16
Бөлек бастау және тоқтату биіктігін калибрлеу	40-17
Жердегі жылдамдық көзі	40-19

SeedStar™ 2 ОРНАТУ жердегі жетегі

Жетек бөлімдерін теңшеу	45-1

SeedStar™ 2 ОРНАТУ Құбылмалы мөлшер жетегі

Құбылмалы мөлшер жетегі (ҚМЖ) шолу	50-1
Жылдам бастау шолуы	50-3
Дән өлшеуіштерінің шолуын айналдыру	50-4
Жүйе құрамдастары	50-4
Құбылмалы мөлшер жетегі бағдарламасын қосу	50-6
Сепкіштің жетек бөлімдерін теңшеу	50-7
Қатар бөлімі жетегінің түрі	50-9

Келесі бетте жалғасады

Түпнұсқа нұсқаулық. Осы нұсқаулықтағы барлық ақпараттар, суреттер және сипаттамалар жариялым кезіндегі қол жетімді ең соңғы ақпараттарға негізделген. Жариялаушы кез келген уақытта өзгертулерді ескертусіз енгізуге құқылы.

COPYRIGHT © 2012
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION © Manual

Бет	Бет
Қозғалыс датчигінің аралығын баптау—1770NT, 1790, және Deere/Bauer-ден басқа барлық сепкіштер.....50-10	Бөлектеу.....75-4
Қозғалыс датчигінің аралығын баптау—1770NT, 1790, және Deere/Bauer.....50-10	Аралық.....75-6
Параллельді тұтқаның биіктік қосқышын баптау.....50-10	Төменгі күшті бақылау Төменгі күш жұмысы.....75-8
SeedStar™ 2 OPHATY RowCommand™	Жүру белсенділігін бақылау Жүру белсенділігі жұмысы.....75-19
RowCommand™ шолу.....55-1	Жүйенің жұмысы Қатар мәліметтері.....75-21
Жүйе құрамдастары.....55-1	Сепкіш мәліметтері беті.....75-23
RowCommand™ теңшеу.....55-3	Жарты экран орналасуы.....75-27
Ұсынылған RowCommand™ бөлімі конфигурациялары.....55-4	
SeedStar™ XP OPHATY Жетілдірілген монитор жүйесі	Санауыштар және калькуляторлар
SeedStar™ XP Бақылау жүйесін шолу.....60-1	Аймақ санауыштары, дән/сағат, дән/аймақ және аймақ босағанша.....80-1
Жүйе құрамдастары.....60-1	Трансмиссия жұлдызшасының калькуляторы.....80-2
Жүру белсенділігін бақылау Датчик конфигурациясы.....60-5	Қаптағы дән бағалаушысы.....80-3
Біріккен пневматикалық төменгі күш—Ауа қысымы датчигі.....60-7	Дәнді бірлік бойынша бағалаушы.....80-4
Төменгі күшті бақылау Датчик конфигурациясы.....60-8	Салмақ бойынша дән бағалаушысы.....80-5
Сепкішті бірден көрсету - Пайдаланушы параметрлері.....60-10	Вакуум калькуляторы.....80-6
Дабылдар және шектеулерді орнату беті.....60-11	
Дәндер мөлшерлерін OPHATY	Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы
Жерде жүргізілетін машиналар—Мақсатты тығыздық және жоғары-төмен ескертулері.....65-1	Құбылмалы мөлшер тыңайтқышына шолу.....85-1
ҚМЖ машиналары—Өлшеуіш, дән, диск және мөлшерлерді теңшеу.....65-2	Енгізу мөлшерлері.....85-2
Тығыздықты баптау (ТБ).....65-4	ҚМТ көлем нәтижелері.....85-5
Жоғары-төмен жетек ауқымы (Егіз қатар машиналары ғана).....65-5	ҚМТ жүйесін сынау.....85-6
	Ескерту хабарламалары.....85-7
SeedStar™ 2 Негізгі іске қосу экрандары	Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы ескертулері.....85-7
Жерде жүргізілетін машиналар.....70-1	Пайдаланылмаған кезде өшіру.....85-14
Құбылмалы мөлшер жетегі машиналары.....70-3	Қолмен басқару құралы.....85-15
RowCommand™ бар машиналар.....70-5	Сұйық тыңайтқыш датчигінің диагностикасы.....85-16
Жалғыз орнату нүктелі мақсатты төменгі күшті орнату.....70-6	
Жарты экран орналасуы.....70-7	Ескерту экрандары
Бұрылыс көрінісі ескертуін жасыру.....70-9	Бұрылыс көрінісі ескертуін жасыру.....90-1
Жыртылмаған жер ескертуін жасыру.....70-10	Ескерту хабарламалары.....90-2
Тасымалдау режимі.....70-11	SeedStar™ 2 арналған ескерту экрандары.....90-3
	SeedStar™ 2 (Жалғыз берілген пневматикалық төменгі күші бар машиналар) арналған ескерту экрандары.....90-9
SeedStar™ XP негізгі іске қосу экрандары	RowCommand™ арналған ескерту экрандары.....90-13
Жүйенің жұмысы	Құбылмалы жылдамдық жетегінің ескерту экрандары.....90-16
SeedStar XP Шарлау түймешіктері.....75-1	SeedStar™ XP арналған ескерту экрандары.....90-18
Дәнді бақылау	SeedStar™ XP (қос берілген немесе белсенді пневматикалық төменгі күші бар машиналар) арналған ескерту экрандары.....90-22
Тығыздық.....75-2	
	Дән түтігінің датчиктері
	Стандартты шаю бетінің дән түтіктерін орнату және алу.....95-1
	Қосымша дән түтіктерін орнату және алу.....95-2

Келесі бетте жалғасады

Бет	Бет
Дән түтігінің датчигін тазалау.....	95-3
Құбылмалы жылдамдық жетегі құрамдастары	
Жалғыз мотор жүйесі—Сүйрелетін	
сепкіштер.....	100-1
Жалғыз мотор жүйесі—Біріккен сепкіштер ...	100-2
Қос мотор жүйесі—Біріккен	
сепкіштер (1720 16R басқа)	100-3
Қос мотор жүйесі—Сүйрелетін	
сепкіштер (және 1720 16R біріккен	
сепкіші)	100-4
Үш мотор жүйесі—1720 16RN	100-5
Үш мотор жүйесі—1720ОӨЖ 12Х2	
Егіз қатар.....	100-6
Үш мотор жүйесі—Deere/Bauer.....	100-7
Құрамдас орналасулары—1700 сепкіші.....	100-8
Құрамдас орналасулары—Қос	
моторы бар 1710 10 қатар сепкіші.....	100-8
Құрамдас орналасулары—Қос	
моторы бар 1710 12 қатар сепкіші.....	100-9
Құрамдас орналасулары—Жалғыз	
моторлы 1720 сепкіші.....	100-9
Құрамдас орналасулары—Қос	
моторы бар 1720 10 қатар 91 см	
(36 дюйм) сепкіштері	100-10
Құрамдас орналасулары—Қос	
моторы бар 1720 10 қатар 97 және	
102 см (38 және 40 дюйм) сепкіштері	100-10
Құрамдас орналасулары—Қос	
моторы бар 1720 12 қатар сепкіші	100-11
Құрамдас орналасулары—Үш	
моторы бар 1720 12 қатар сепкіші	100-11
Құрамдас орналасулары—Қос	
моторы бар 1720 16 қатар сепкіші.....	100-12
Құрамдас орналасулары—Үш	
моторы бар 1720 16 қатар сепкіші.....	100-13
Құрамдас орналасулары—Үш	
моторы бар 1720ОӨЖ 12Х2 Егіз	
қатар сепкіші	100-13
Құрамдас орналасулары—1730 сепкіші.....	100-14
Құрамдас орналасулары—1750	
Сақтау сепкіші.....	100-15
Құрамдас орналасулары—Жалғыз	
моторлы 1760/1760NT сепкіштері	100-16
Құрамдас орналасулары—Жалғыз	
моторлы 1770 12RN сепкіштері.....	100-17
Құрамдас орналасулары—Қос	
моторы бар 1760/1760NT сепкіштері	100-18
Құрамдас орналасулары—Қос	
моторы бар 1770 12RN сепкіштері.....	100-19
Құрамдас орналасулары—1770 ені	
12 қатар	100-20
Құрамдас орналасулары—1770NT	
12 қатар және 16 қатар.....	100-21
Құрамдас орналасулары—1770NT	
24 қатар	100-22
Құрамдас орналасулары—1790 24R20.....	100-23
Құрамдас орналасулары—1790	
23/24 қатар 15	100-24
Құрамдас орналасулары—1790	
31/32 қатар 15	100-25
Құрамдас орналасулары—Үш	
моторы бар Deere/Bauer	100-26
Құрамдас орналасулары—Төрт	
моторы бар Deere/Bauer	100-27
Құбылмалы мөлшер жетегін бекіту және ажырату	
Тракторыңызды және механик	
жүргізуші нұсқаулығын пайдалану	105-1
Дұрыс шланг қосылымдарын жасау	105-1
6000 сериялы Қосымша қуат жоқ тракторлар	
Жалғыз мотор	105-2
Қос мотор	105-3
6000 сериялы Қосымша қуат жүктемені сезу	
тракторлары	
Жалғыз мотор	105-4
Қос мотор	105-5
7000, 8000, 9000 сериялы Қосымша қуат жоқ	
тракторлар	
Жалғыз мотор	105-6
Қос мотор	105-7
7000 сериялы Қосымша қуат жүктемені сезу	
тракторлары	
Жалғыз мотор	105-8
Қос мотор	105-9
8000 сериялы Қосымша қуат жүктемені сезу	
тракторлары	
Жалғыз мотор	105-10
Қос мотор	105-11
9000 сериялы Қосымша қуат жүктемені сезу	
тракторлары	
Жалғыз мотор	105-12
Бірнеше мотор	105-13
Біріккен пневматикалық төменгі күш	
Машинаға қауіпсіз қызмет көрсету	110-1
Пневматикалық төменгі күш	110-2
Пневматикалық төменгі күш	
жүйесінің қысымын арттыру	110-4
Жалғыз бактың пневматикалық	
төменгі күш жүйесінің қысымын босату	110-5
Екі қатарлы бактың пневматикалық	
төменгі күш жүйесінің қысымын босату	110-5
Жалғыз орнату нүктелі компрессор	
релесінің орналасуы	110-6
Компрессор қуат сымында реле	
және сақтандырғыштың орналасуы	110-7
Электр ауа компрессорының сүзгішін	
тазалау немесе ауыстыру	110-8
Гидравликалық ауа компрессорының	
сүзгішін тазалау немесе ауыстыру	110-9
Гидравликалық ауа компрессорының	
майын тексеру	110-9

Келесі бетте жалғасады

Бет	Бет
Гидравликалық ауа компрессорының майын толтыру немесе ауыстыру.....110-10	Сұйық тыңайтқыш датчигі 140-1
Ауа сақтау бағын төгу 110-11	Вакуум датчигі 140-1
SeedStar™ 2 диагностикасы	Пневматикалық төменгі күш пневматикалық серіппесін сақтау үрдістері 140-2
Контроллер құралы, бағдарлама және бөлшек нөмірін анықтау 115-1	Сипаттамалар
Дисплей құралы, бағдарлама және бөлшек нөмірін анықтау.....115-2	Сериялық нөмірлерді жазып алу 145-1
Датчик күйі 115-3	
Жүйе кернеулері 115-4	
Дән түтігінің датчигін сынау.....115-5	
Дәннің түсуін сынау 115-6	
Дәннің бір уақытта түсуін сынау 115-7	
Вакуум датчигі 115-8	
Сұйық тыңайтқыш датчигі 115-9	
RowCommand™ жүйесіне арналған SeedStar™ 2 диагностикасы	
ЭҚМ күйі.....120-1	
Қатар муфталары.....120-3	
Қатар муфтасын өздігінен сынау 120-4	
Құбылмалы мөлшер жетегіне SeedStar™ 2 диагностикасы	
Дән өлшеуіштерін айналдыру.....125-1	
Құбылмалы мөлшер жетегі құрамдастары белсенді.....125-2	
ҚМЖ оқиғаларды тіркеу журналдары.....125-3	
ҚМЖ моторын/клапанын шаю.....125-4	
SeedStar™ XP диагностикасы	
Жүру белсенділігін бақылау Датчик диагностикасы.....130-1	
Төменгі күшті бақылау Датчик диагностикасы.....130-2	
Диагностика коды.....130-2	
Ақаулықтарды жою	
SeedStar™ 2 және SeedStar™ XP ақаулықтарын жою 135-1	
GreenStar™ дисплейінің ақаулықтарын жою 135-1	
SeedStar™ 2 ақаулықтарын жою 135-2	
Құбылмалы жылдамдық жетегінің ақаулықтарын жою 135-6	
RowCommand™ ақаулықтарын жою 135-17	
SeedStar™ XP ақаулықтарын жою 135-21	
Жалғыз орнату нүктелі пневматикалық төменгі күш жүйесіндегі ақаулықтарды жою 135-24	
Қос орнату нүктелі және белсенді пневматикалық төменгі күш жүйесіндегі ақаулықтарды жою 135-26	
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышының ақаулықтарын жою 135-28	
Сақтау	
Маусымдық қызметтің басы 140-1	

Анықтамалық көріністер

Монитордың



GreenStar™ 2630 Touch Screen мониторы

A71621 —UN—20MAY11



A61842 —UN—22JAN08

GreenStar™ 2100 және GreenStar™ 2600 Touch Screen мониторы



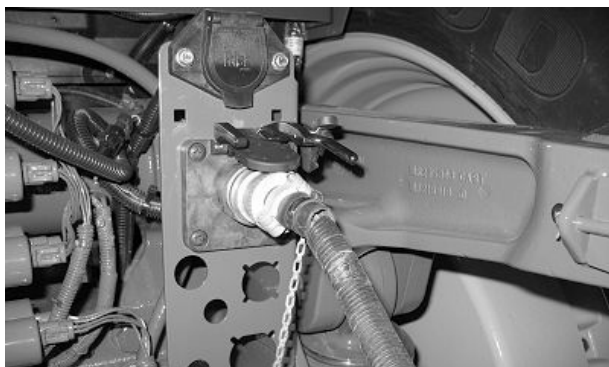
A61843 —UN—22JAN08

GreenStar™ 1800 Control Pad мониторы

Келесі бетте жалғасады

OUC6064,00005B1 -KK-10NOV11-1/7

SeedStar™ 2 дән бақылауы



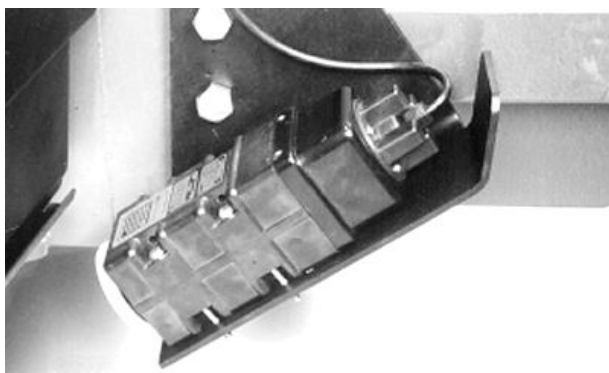
CAN сым қосылымы

A62921 —UN—23JUL08



Сепкіштің негізгі контроллері 1 (CH1)

A50167 —UN—09SEP02



Сыртқы радар (Қосымша)

A48199 —UN—26OCT01



Қос радар

A67664 —UN—11JUN10



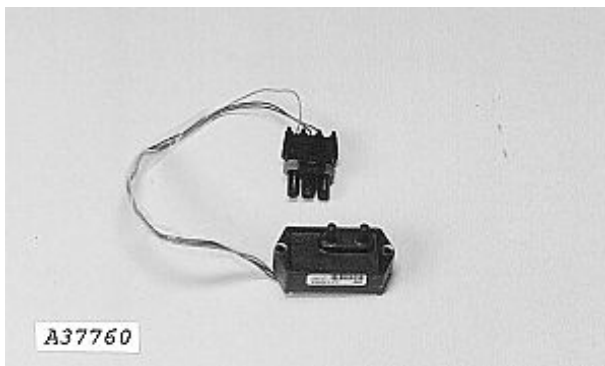
GPS ресивері

A67665 —UN—11JUN10



Дән датчигі бар дән түтігі

A67677 —UN—11JUN10



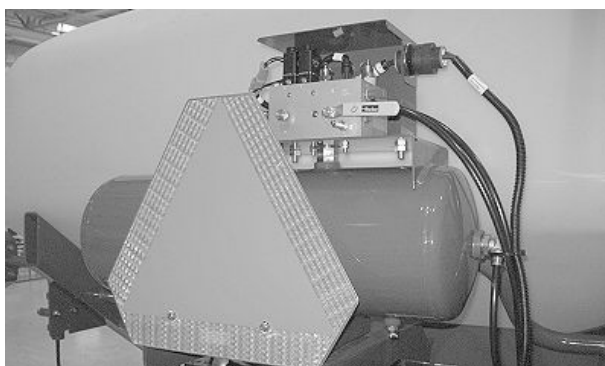
Вакуум датчигі

A37760 —UN—06SEP95



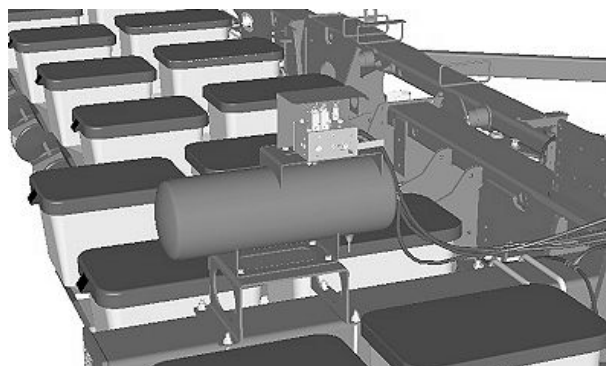
Ауа компрессоры (Жалғыз орнату нүктелі төменгі күш)

A71679 —UN—01JUN11



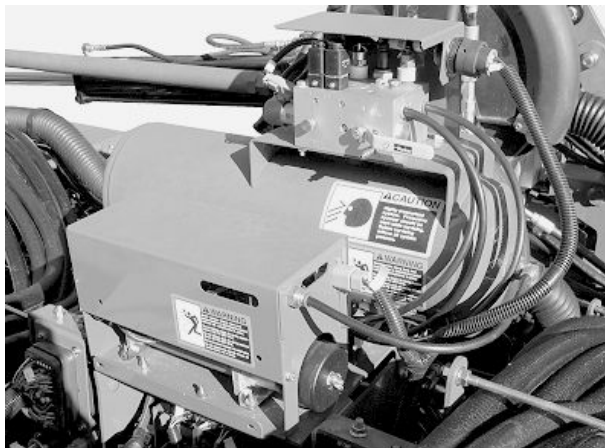
Пневматикалық төменгі күш ауа бағы және электрмагниттік басқару клапаны - ОӨЖ бар сүйрелетін сепкіштер (Жалғыз орнату нүктелі төменгі күш)

A68066 —UN—07JUL10



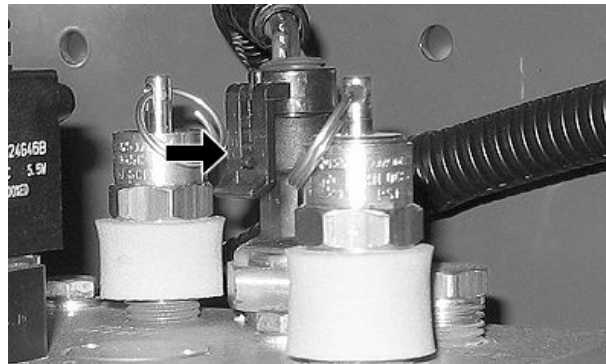
Пневматикалық төменгі күш ауа бағы және электрмагниттік басқару клапаны - ОӨЖ жоқ сүйрелетін сепкіштер (Жалғыз орнату нүктелі төменгі күш)

A70520 —UN—25JAN11



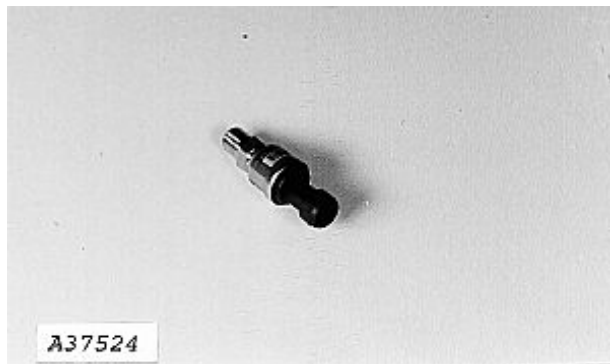
Пневматикалық төменгі күш ауа бағы және электрмагниттік басқару клапаны - Біріктірілген сепкіштер (Жалғыз орнату нүктелі төменгі күш)

A68894 —UN—08OCT10



Пневматикалық төменгі күш қысым датчигі

A67679 —UN—30JUN10



A37524—UN—13SEP95

Тыңайтқыштың қысым датчигі (Қосымша)

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005B1 -KK-10NOV11-4/7

SeedStar™ XP дән бақылауы



A66613 —UN—22FEB10

Сепкіштің негізгі контроллері 2



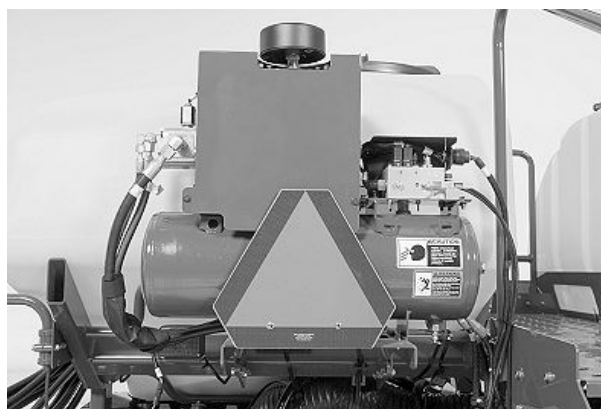
A66615 —UN—22FEB10

Жүру белсенділігі датчигі



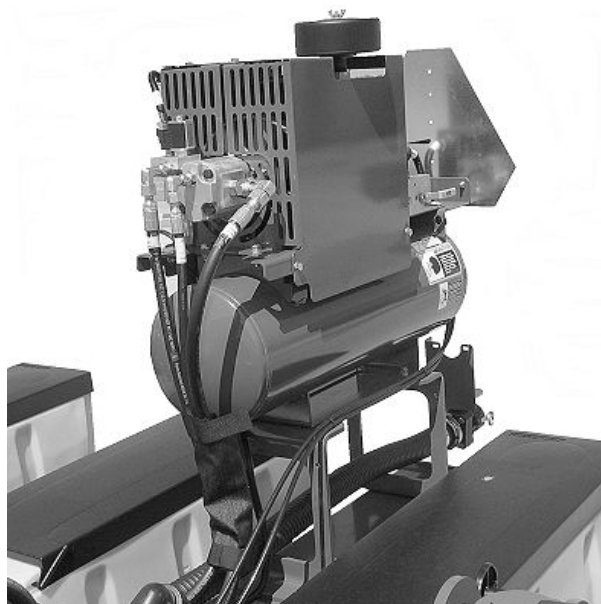
A66614 —UN—22FEB10

Қатар дөңгелектерінің төменгі күш датчигі



A72531 —UN—12SEP11

Пневматикалық төменгі күш ауа компрессоры, ауа бағы және электромагниттік басқару клапаны - ОӨЖ бар сүйрететін сепкіштер (Белсенді төменгі күш)



A72532 —UN—12SEP11

Пневматикалық төменгі күш ауа компрессоры, ауа бағы және электромагниттік басқару клапаны - ОӨЖ жоқ сүйрететін сепкіштер (Белсенді төменгі күш)

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005B1 -KK-10NOV11-6/7

RowCommand™



A63336 —UN—02OCT08

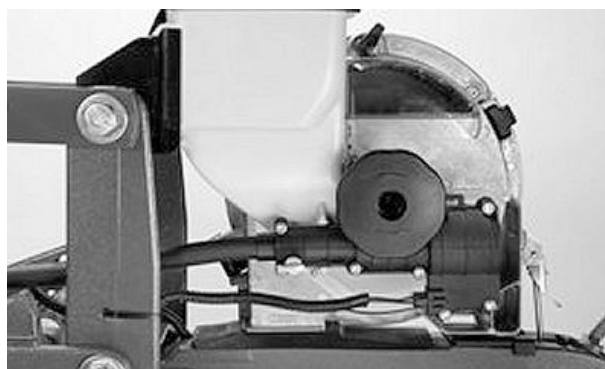


A67674 —UN—11JUN10

RowCommand™ электрондық қуат модулі (ЭҚМ)



A67675 —UN—11JUN10



A67676 —UN—11JUN10

MaxEmerge Chain Driven RowCommand™ муфтасы

Pro-Series Pro-Shaft RowCommand™ муфтасы

OUO6064,00005B1 -KK-10NOV11-7/7

Құбылмалы мөлшер жетегі



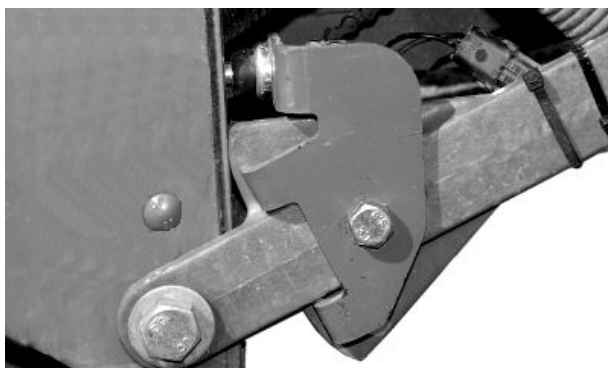
A44950 —UN—17JUL98

Құбылмалы мөлшер жетегі моторы және клапаны



A48171 —UN—19OCT01

Құбылмалы мөлшер жетегі моторының жылдамдық датчигі



A48170 —UN—19OCT01

Біріккен сепкіштердің көбіне арналған Параллельді тұтқаның биіктік қосқышы



A69030 —UN—12OCT10

Егіз қатарлы біріккен сепкіштерге арналған Параллельді тұтқаның биіктік қосқышы



A45210 —UN—27NOV98

Сүйрелетін сепкіштерге арналған биіктік датчигі



A44952 —UN—17JUL98

Құбылмалы мөлшер жетегі дөңгелегінің қозғалыс датчигі

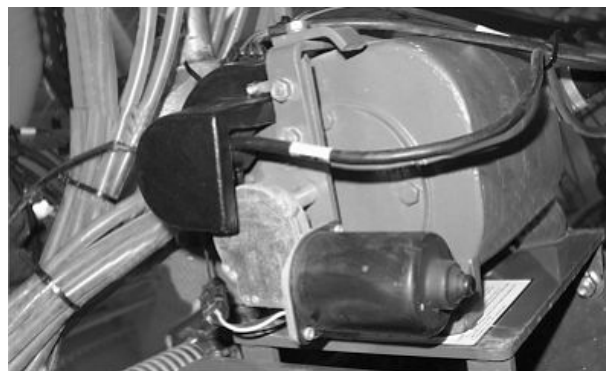
OUO6064,00005B1 -KK-10NOV11-8/7

Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы



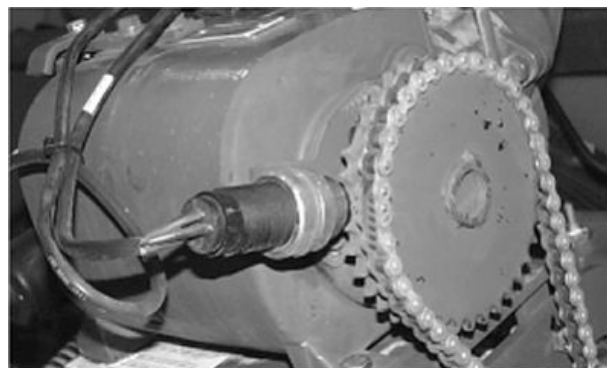
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы контроллері

A68007 —UN—20JUL10



Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы сорабының жылжу механизмі және датчигі

A67690 —UN—11JUN10



Құбылмалы мөлшер тыңайтқышының жұлдызша жылдамдығының датчигі

A67691 —UN—11JUN10

OUC6064,00005B1 -KK-10NOV11-9/7

Қауіпсіздік

Қауіпсіздік ақпаратын тану

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

Ұсынылған алдын алу шаралары мен қауіпсіз технологиялық режимді орындаңыз.



TS1389 —JUN—07DEC88

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

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.



TS187 —KK—08SEP03

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

Қауіпсіздік нұсқаулықтарын орындау

Осы нұсқаулықтағы және машинаңыздың ескерту белгілеріндегі барлық қауіпсіздік хабарларын мұқият оқып шығыңыз. Ескерту белгілерін жақсы күйде сақтаңыз. Жоғалып қалған не зақымдалған ескерту белгілерін алмастырып қойыңыз. 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



TS201 —JUN—23AUG88

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

Қауіпсіздік белгілерін ауыстыру

Жоғалып қалған не зақымдалған ескерту белгілерін алмастырып қойыңыз. Қауіпсіздік белгілердің дұрыс орналасуы үшін осы механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

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



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

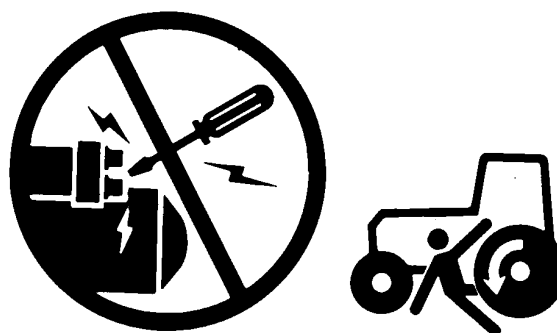
TS201 —UN—23AUG88

Машинаның кенет жүріп кетуінің алдын алу

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

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

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



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

TS177 —UN—11JAN89

Жоғары қысымды сұйықтықтарға жол бермеу

Гидравликалық шлангтарда ағатын жерлердің, шатасудың, кесіктердің, сынулардың, қажалудың, қабыршақтардың, тот басудың, ашық сым ұшының я болмаса тозу немесе зақымның басқа белгілерінің бар-жоғын кезеңді түрде, кемінде жылына бір рет тексеріңіз.

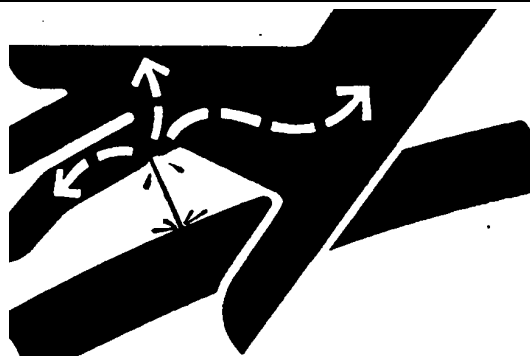
Тозған немесе бүлінген шлангтарды John Deere мақұлдаған ауыстыру бөлшектерімен ауыстырыңыз.

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.

Төтенше жағдай орын алса, бірден дәрігерге барыңыз. Теріге енген кез келген сұйықтықты хирургиялық



жолмен шығару керек, әйтпесе гангрена пайда болуы мүмкін. Осы зақым түрімен таныс емес дәрігерлер хабары бар медициналық көзден анықтама алуы керек. Мұндай ақпаратты ағылшын тілінде АҚШ, Иллинойс, Молин қаласындағы Deere & Company медициналық бөлімінен 1-800-822-8262 немесе +1 309-748-5636 телефонына қоңырау шалу арқылы алуға болады.

DX,FLUID -KK-12OCT11-1/1

X9811 —UN—23AUG88

Батарея жарылыстарының алдын алу

Ұшқындар, жағылған сіріңкелер және ашық отты батареядан алыс ұстаңыз. Батарея газы жарылуы мүмкін.

Батарея зарядын бағандардың арасына металл затты қою арқылы ешқашан тексермеңіз. Вольтметр немесе гидрометрді пайдаланыңыз.

Мұздатылған батареяны зарядтамаңыз, ол жарылуы мүмкін. Батареяны 16°C (60°F) дейін жылытыңыз.



TS204 —UN—23AUG88

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

Электронды басқару құралдарының жанында дәнекерлеу

МАҢЫЗДЫ: Секірмеңіз-моторды доға тәрізді пісіру жабдығымен іске қосыңыз. Ағымдар мен кернеулер тым жоғары және тұрақты зақымдалуға әкелуі мүмкін.

1. Теріс (-) батарея кабел(-дер)ін ажыратыңыз.
2. Оң (+) батарея кабел(-дер)ін ажыратыңыз.
3. Оң мен теріс кабелдерін бірге қосыңыз. Көлік жақтауына қоспаңыз.
4. Сымдардың кез келген бөлімдерін пісіру аймағынан тазалаңыз не жылжытыңыз.
5. Пісіру жерін пісіру нүктесіне жақын және басқару бірліктерінен ары 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 құрылғысын қоспаңыз және жоғары қысымды спреймен тазаламаңыз. Ылғал, кір және басқа қоспалар тұрақты зақымдалуға әкелуі мүмкін.

1. Клеммаларды таза ұстаңыз және бөгде қоқысқа тигізбеңіз. Ылғал, кір және басқа қоспалар клеммалардың уақыт өткен сайын бүлінуіне және тиісті электр қосылуын орындамауға әкелуі мүмкін.
2. Егер қосқыш пайдаланылмаса, бөгде қоқыс пен ылғалдан қорғау үшін дұрыс шаң қақпағын немесе сәйкес қаптаманы орнатыңыз.

3. Басқару құралдары жөнделі алмайды.
4. Басқару құралдардың бұзылу әрекеті ЕҢ КЕМ болғанымен ауыстырудың алдында бүлінуді диагностикалық үрдісті орындау арқылы бөлектелеңіз. (John Deere дилерімен хабарласыңыз.)
5. Электронды басқару құралдары үшін сымдардың клеммалары және қосқыштарын жөндеуге болады.

DX,WW,ECU04 -KK-11JUN09-1/1

Жапсырмалы қауіпсіздік белгілері

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

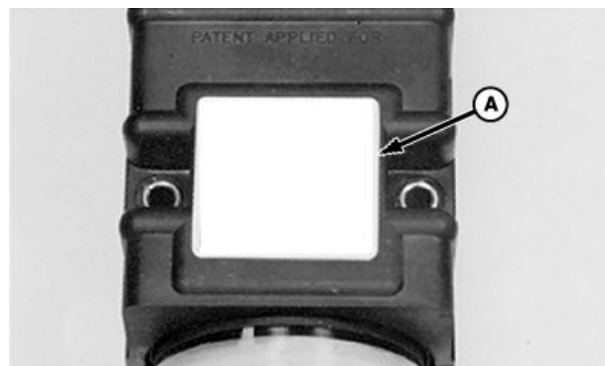


FX,WBZ -KK-19NOV91-1/1

TS231 —KK—08SEP03

Қауіпсіздік белгілері

А—Сақтандыру: Осы радар датчигінен таралатын шағын толқындардан ықтимал көз жарақатын болдырмау үшін датчиктің бетіне тура ҚАРАМАҢЫЗ.

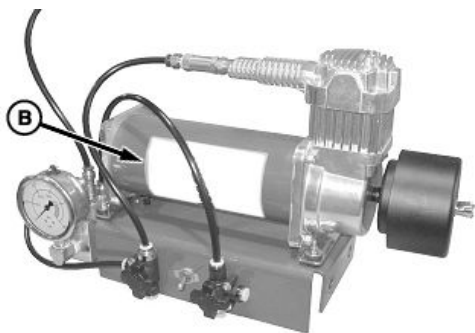


Сыртқы радар (Қосымша)

Келесі бетте жалғасады

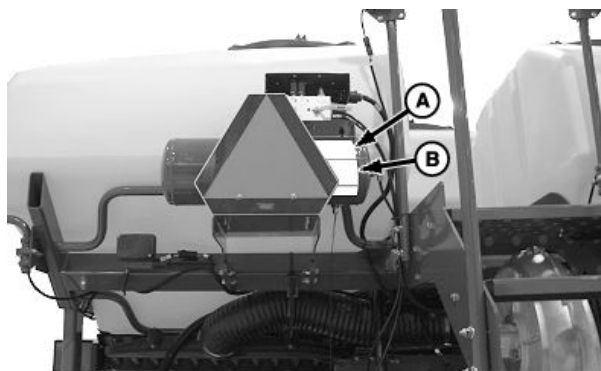
OUO6064,0000653 -KK-14NOV11-1/3

A68532 —UN—02AUG10



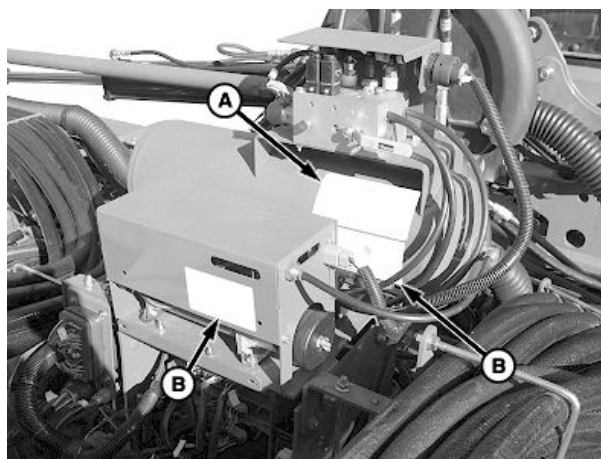
Пневматикалық төменгі күш компрессоры (экрандағы PDF басқару элементі жоқ SeedStar™ 2)

A70621 —UN—25JAN11



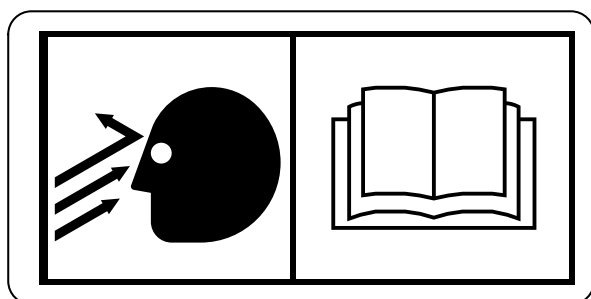
Пневматикалық төменгі күш ауа бағы - Сүйрелетін сепкіштер (Жалғыз орнату нүктелі төменгі күш)

A67775 —UN—17JUN10



Пневматикалық төменгі күш ауа бағы - Біріктірілген сепкіштер (Жалғыз орнату нүктелі төменгі күш)

A68927 —UN—30SEP10

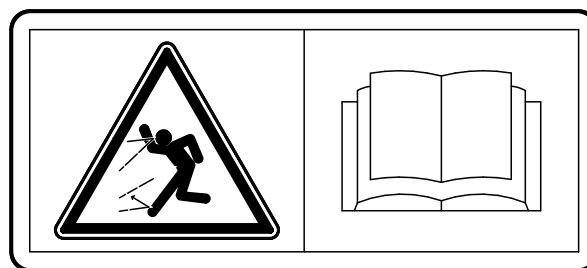


A—Сақ болыңыз

A—Ескерту Қатты қысымдалған жүйе. Қызмет көрсеткенде көз қорғанысын кию керек. Қызмет көрсетудің алдында жүйенің қысымын босатыңыз.

B—Ескерту Шамадан тыс қысымдалудан немесе жүйені барлық құрамдастары орнында болмағанда

A68512 —UN—29JUL10



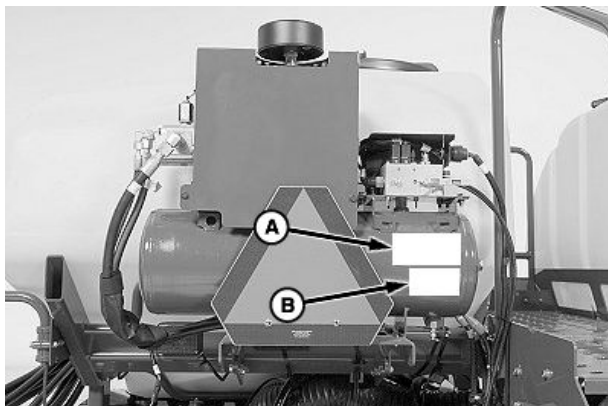
B—Сақтандыру

басқарудан болатын бөлшектердің жарылуынан қатты жарақаттануды болдырмаңыз. Жалғыз қапты жүйені 827 кПа-дан (8,27 бар) (120 фунт/дюйм²) артық үрлеменіз. Барлық қатар бөлімінің құрамдастары орнында болмағанша жүйенің қысымын көтермеңіз.

SSA63934 —UN—31MAR06

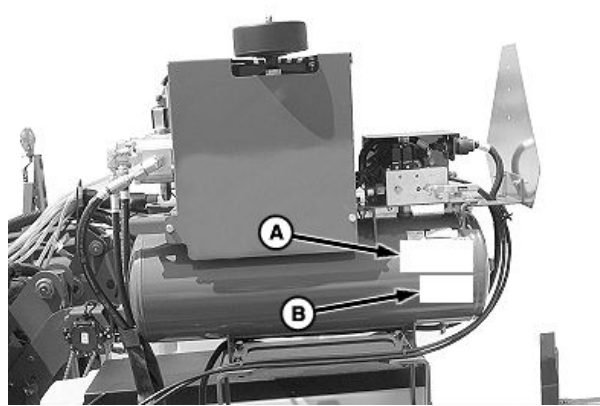
Келесі бетте жалғасады

OJ06064,0000653 -KK-14NOV11-2/3



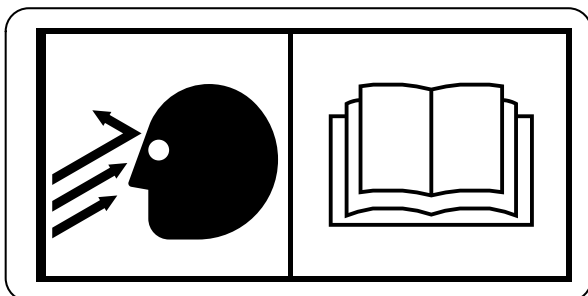
Пневматикалық төменгі күш ауа компрессоры және ауа бағы - О₂Ж бар (Белсенді төменгі күш)

A72535 —UN—12SEP11



Пневматикалық төменгі күш ауа компрессоры және ауа бағы - О₂Ж жоқ (Белсенді төменгі күш)

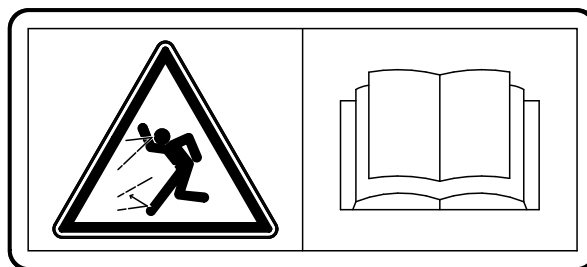
A72536 —UN—12SEP11



A—Сақ болыңыз

A—Ескерту Қатты қысымдалған жүйе. Қызмет көрсеткенде көз қорғанысын кию керек. Қызмет көрсетудің алдында жүйенің қысымын босатыңыз.

B—Ескерту Шамадан тыс қысымдалудан немесе жүйені барлық құрамдастары орнында болмағанда



B—Сақтандыру

басқарудан болатын бөлшектердің жарылуынан қатты жарақаттануды болдырмаңыз. Жалғыз қапты жүйені 827 кПа-дан (8,27 бар) (120 фунт/дюйм²) артық үрлемеңіз. Барлық қатар бөлімінің құрамдастары орнында болмағанша жүйенің қысымын көтермеңіз.

A68512 —UN—29JUL10

SSA83934 —UN—31MAR06

OUO6064.0000653 -KK-14NOV11-3/3

GreenStar™ мониторларымен бірге пайдалану

Осы нұсқаулықта берілген ақпарат John Deere™ дисплейлерін пайдалану әдісін сипаттайды. SeedStar™ 2 және SeedStar™ XP үйрену дисплейді операциялық жүйеге қосқанда ең жақсы орындалады.



A61842—UN—22JAN08

Touch Screen монитори



A61843—UN—22JAN08

Control Pad монитори

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6064,000018A -KK-14JUN10-1/1

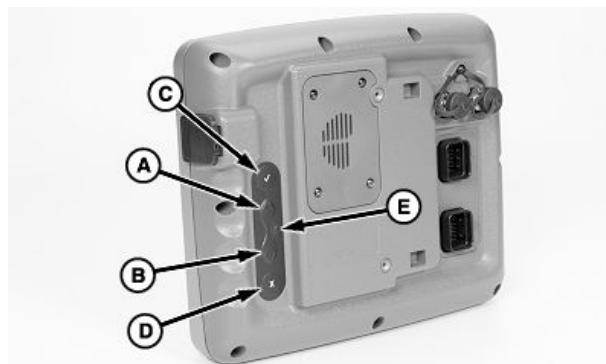
Монитордың басқару элементтері



GreenStar™ 2630 Touch Screen монитормы



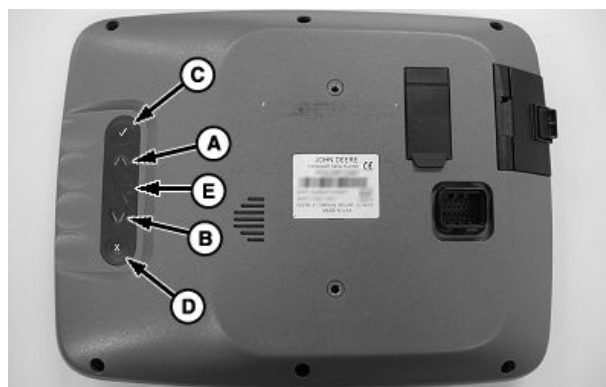
GreenStar™ 2100 және GreenStar™ 2600 Touch Screen монитормы



A71621—UN—20MAY11

A71622—UN—20MAY11

GreenStar™ 2630 Touch Screen монитормы



A61842—UN—22JAN08

A61830—UN—09JAN08

GreenStar™ 2100 және GreenStar™ 2600 Қолмен басқару элементтері

A—Үстіңгі жолақ
B—Төменгі жолақ

C—Құсбелгі қою
D—Тазалау немесе болдырмау

E—Ысыру

Сенсорлық экран монитормында іске қосу үшін элемент суретінің үстінде экранға тиіңіз. Келесі беттерде таңдауға болатын элементтердің түрлері сипатталған.

Сенсорлық экранда ақаулық болса я болмаса саусақтар май немесе кір болса, монитордың артындағы қолмен басқару элементін пайдаланыңыз. Экран таңдауларының арасында ауыстырып қосу

үшін жоғары көрсеткісін (A) және төмен көрсеткісін (B) пайдаланыңыз. Экранда бөлектелген таңдауды таңдау үшін құсбелгіні (C) пайдаланыңыз. Таңдауды тазалау немесе енгізуді болдырмау үшін X (D) мәнін таңдаңыз. Егер экран жауап бермесе, монитор қайта іске қосылғанша ысыруды (E) басып тұрыңыз.

Келесі бетте жалғасады

OUC6064,00004CF -KK-20MAY11-1/2

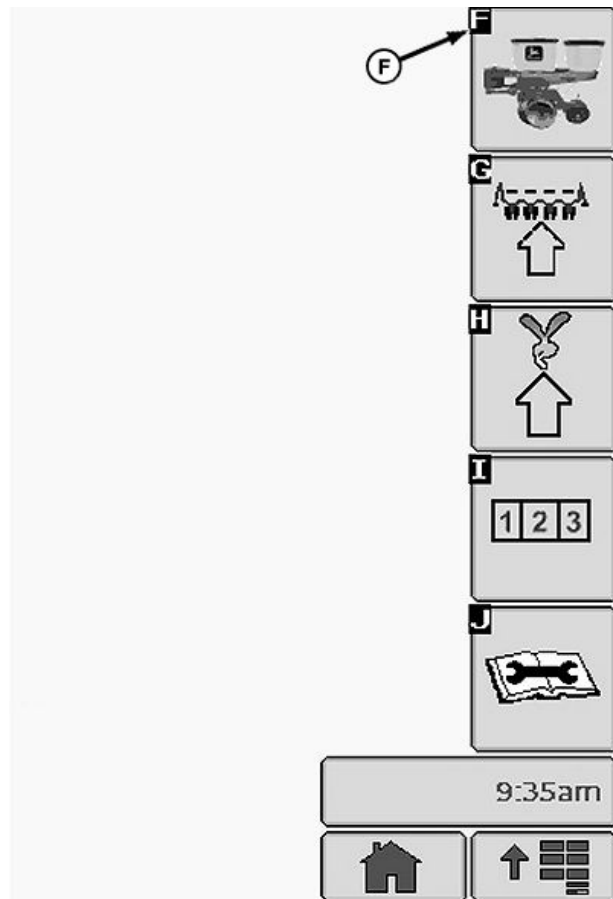
Басқару тақтасының мониторында экранда таңдалатын элементтер арасында жылжу үшін доңғалақты (A) пайдаланыңыз. Доңғалақ бұрылғанда әрбір элемент бөлектеледі. Бөлектелген элементті іске қосу үшін енгізу түймешігін (B) пайдаланыңыз. Алдыңғы әрекетті болдырмау үшін болдырмау түймешігін (C) пайдаланыңыз. Негізгі мәзір экранына оралу үшін мәзір түймешігін (D) пайдаланыңыз. Басты экранға оралу үшін басты бет түймешігін (E) пайдаланыңыз. Бірінші элементті бөлектеу үшін доңғалақты пайдаланбастан, экрандағы дәл сондай әріптің көмегімен, элементті таңдау үшін жылдам таңдау түймешіктерін (F) пайдаланыңыз.

A—Доңғалақ
B—Енгізу
C—Болдырмау

D—Мәзір
E—Басты бет
F—Жылдам таңдау
түймешіктері



A62351 — UN — 29MAR08



A62354 — UN — 29MAR08

OUO6064,00004CF -KK-20MAY11-2/2

Монитордың қуатын қосу және қуатын өшіру

Қуатты қосқанда, дисплейдің аспа құралды басқару құралынан деректерді анықтауын күтіңіз және дисплеймен жұмыс істеу алдында экрандарды баптаңыз.

Соңғы бағдарламаланаған басты бет қазіргі уақытта тракторға қосылған аспа құрал үшін емес болса, монитордың әдепкі экраны орналасу реттеушісі болады.

МАҢЫЗДЫ: Деректердің жоғалуын болдырмаңыз. Қуатты тез арттырмаңыз. Деректер картасын алудан кейін немесе екінші қуатты қосу алдында 30 секунд күтіңіз.

Егер қуат тым тез арттырылса, деректер жоғалуы мүмкін. Қуатты өшіргенде, монитордағы қуат шамының өшуін күтіңіз және екінші қуатты қосу алдында қосымша 30 секунд күтіңіз.

OUO6074,0000FA4 -KK-24OCT08-1/1

Виртуалды терминал дисплейлері

Сепкіш мониторын көрсету үшін John Deere тракторының CommandCenter™ жүйесін ғана пайдаланған кезде:

1. Қуат пернесін қосыңыз және бағдарламаның жүктелуіне мүмкіндік беріңіз. Бас мәзірді таңдаңыз, одан кейін Дисплей таңдаңыз (I-түймешігі).
2. Параметрлер түймешігін таңдаңыз (J түймешігі), одан кейін Бірнеше дисплейлер түймешігін таңдаңыз (H түймешігі)
3. CommandCenter-ді құрал шинасымен байланыстыру үшін бірнеше дисплейлер параметрлері бетінде “Аспа құрал шинасының виртуалды терминалы” түймешігінің жанындағы өрісті белгілеңіз.
4. Өріс белгіленгеннен кейін дисплейде өзгерістерді сақтап, қуат пернесін өшіріңіз.
5. Қуат пернесін өшіріңіз, бағдарламаның жүктелуін күтіңіз және бас мәзір түймешігін басыңыз. Бас мәзірдің экранда бірнеше секунд көрсетілуін күтіңіз. Құм сағаттың жарқылдауы сепкіштің бағдарламалық қамтуының дисплейде жүктелуін білдіреді. Құм сағат жарқылдағаннан кейін бас мәзірде сепкіш таңбасы пайда болады.

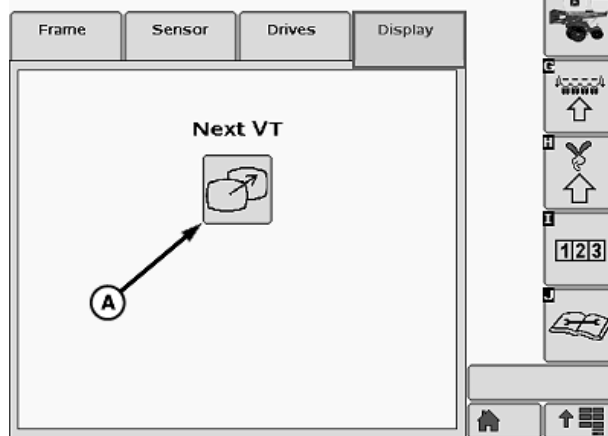
John Deere Tractor CommandCenter™ дисплейін және қосымша GreenStar™ дисплейін пайдаланған кезде:

1. Қуат пернесін қосыңыз және екі дисплейдің жүктелуін күтіңіз. CommandCenter өрісінде Мәзірді таңдаңыз, одан кейін Дисплей таңбасын таңдаңыз (I түймешігі).
2. Параметрлер түймешігін таңдаңыз (J түймешігі), одан кейін Бірнеше дисплейлер түймешігін таңдаңыз (H түймешігі)
3. SeedStar™ мониторының GreenStar™ дисплейімен байланысуы үшін. Бірнеше дисплей параметрі бетінде “Аспа құрал шинасының виртуалды терминалы” өрісінің таңдалмағанын тексеріңіз.
4. Өзгерістерді сақтау үшін қуат пернесін өшіріңіз.
5. Қуат пернесін қосыңыз, бағдарламаның жүктелуін күтіңіз, GreenStar™ дисплейінде Мәзірді таңдаңыз. Мәзірдің экранда бірнеше секунд көрсетілуін күтіңіз. Құм сағаттың жарқылдауы сепкіштің бағдарламалық қамтуының дисплейде жүктелуін білдіреді. Құм сағат жарқылдағаннан кейін бас мәзірде сепкіш таңбасы пайда болады.

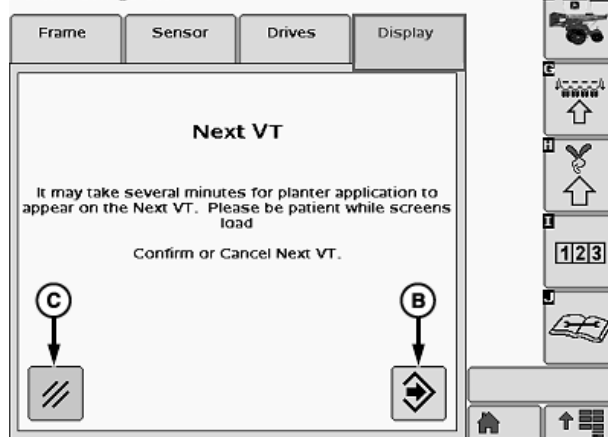
Сепкіш бағдарламасын бір дисплейден екіншіге тасымалдау үшін:

1. Трактордың қуаты өшірулі кезде GreenStar™ мониторының (2630, 2600, немесе 1800) трактордың бұрыштық бағанаға жалғанғандығына көз жеткізіңіз.
2. Трактор мен сепкіш арасындағы барлық электрлік қосылымдардың жасалғандығына көз жеткізіңіз.
3. Қуат пернесін қосыңыз. CommandCenter™ және GreenStar™ дисплейлерінің жүктелуін күтіңіз. CommandCenter™ дисплейінде бас

Planter - Configuration



Planter - Configuration



A—Келесі VT (Келесі виртуалды терминал)
B—Растау

C—Болдырмау

мәзір түймешігін таңдаңыз және сепкіштің бағдарламасын таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Дисплей тақтасы тек қана құралдың КАЖ шинасында екі немесе одан көп ISO сыйымды дисплей болған кезде пайда болады. Келесі VT функциясы белсенді себу кезінде қол жетімді емес.

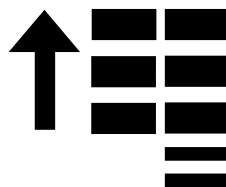
4. Сепкіштің басты бетінде болғанда Сепкіш параметрі түймешігін таңдаңыз (G түймешігі). Дисплей тақтасын таңдаңыз.
5. Сепкіш апаратын GreenStar™ дисплейіне тасымалдау үшін “Келесі VT” түймешігін таңдаңыз (A) (келесі виртуалды терминал дегенді білдіреді).
6. Растау (B) немесе Болдырмау (C) түймешігін таңдаңыз. Контроллер қайта қосылады.

ЕСКЕРТУ: Дисплей конфигурациясына байланысты, сепкіш бағдарламасының қалаған дисплейде пайда болуы 255 секундтан көп уақыт алуы мүмкін.

Стандартты түймешіктер

Осы түймешіктермен танысыңыз. Бұл түймешіктердің стандартты функциялары бар және барлық экрандарда кезеңді түрде пайдаланылады.

- **Негізгі мәзір:** Әр түрлі функциялардың түймешіктерін көрсететін негізгі мәзірді көрсетеді.
- **Енгізу:** Жадқа мәнді немесе таңдауды енгізіңіз. Үрдістің келесі қадамына өтіңіз.
- **Болдырмау:** Ағымдағы экранды немесе таңдауды болдырмайды.
- **Тазалау:** Мәнді нөлге тазалайды немесе таңдауды жояды.
- **Алдыңғы:** Алдыңғы экранға немесе таңдауға оралады.
- **Артқа:** Жүгіргіні бір орынға артқа жылжытады.
- **Ауыстырып қосу:** Таңдауды артқа және алға өзгертеді.



Негізгі мәзір

A59325 —UN—19FEB07



Енгізу немесе жалғастыру

H85801 —UN—14JUN06



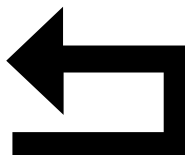
Болдырмау

H85814 —UN—14JUN06



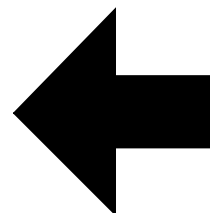
Тазалау

H85815 —UN—14JUN06



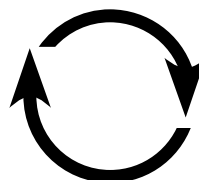
Алдыңғы

H85816 —UN—14JUN06



Артқа

A59323 —UN—22FEB07



Ауыстырып қосу

A59322 —UN—19FEB07

Кірісті енгізу әдістері

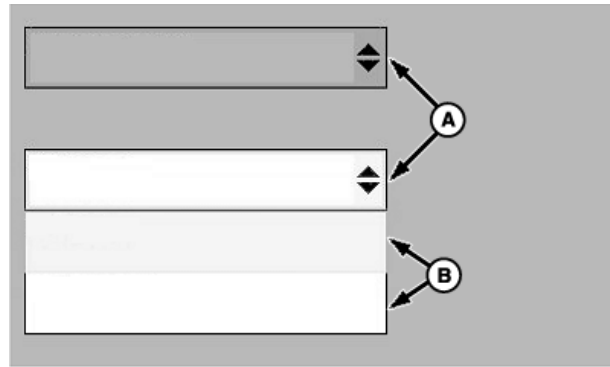
Монитордың деректерді енгізуді қабылдауының әр түрлі жолдары бар. Кейбір мысалдар мыналар:

Ашылмалы өріс

Ашылмалы тізім (A) элементтердің тізімін (B) қамтиды. Тізімді көру үшін ашылмалы тізімді таңдаңыз. Ашылмалы тізімде белсенді элемент ету үшін тізімнен элементті таңдаңыз.

Жаңа элементті таңдаусыз ашылмалы тізімді жабу үшін ағымдағы таңдауды таңдаңыз немесе бос экран орнына тиіңіз (тек сенсорлық экран).

Тізім экран аймағынан ұзынырақ болғанда, оның жанында жоғары және төмен көрсеткілері бар жылжыту жолағы пайда болады. Жоғары немесе төмен жылжыту үшін көрсеткіні таңдаңыз.



A—Ашылмалы өріс

B—Тізім

Келесі бетте жалғасады

OUO6074,0000FA5 -KK-16OCT08-1/5

A59311 —UN—15FEB07

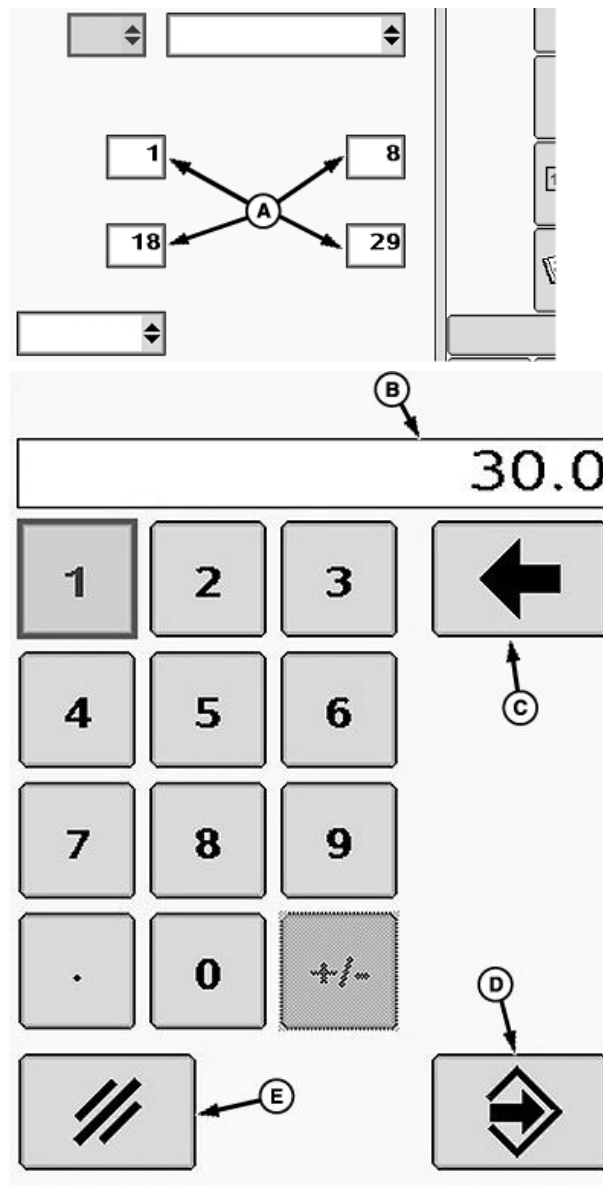
Енгізу өрісі

Енгізу өрістері (A) сандық мәндерді енгізуге мүмкіндік береді.

- Сандық пернетақтаны көру үшін **енгізу өрісін** таңдаңыз. Қалаған мәнді таңдаңыз. Енгізілген мән шектелген өрісте (B) пайда болады.
- Таңдалған мәнді тазалау үшін **артқы көрсеткі** (C) түймешігін басыңыз.
- Мәнді растау үшін **Енгізу** (D) түймешігін басыңыз.
- Жаңа мәнді растаусыз пернетақтаны өшіру үшін **Тазалау** (E) түймешігін басыңыз.

A—Енгізу өрісі
B—Шектелген өріс
C—Артқы көрсеткі

D—Енгізу
E—Болдырмау



Сандық пернетақта

Келесі бетте жалғасады

OUC6074,0000FA5 -KK-16OCT08-2/5

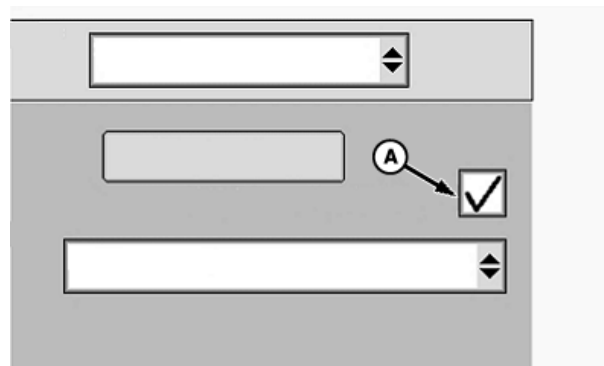
A59312 —UN—11NOV08

A59357 —UN—21MAR07

Белгілеу өрісі

Құсбелгі (a) жеке элементтерді қосуға және өшіруге мүмкіндік береді. Құсбелгі іске қосылған функцияны көрсетеді. Бос өріс іске қосылмаған мүмкіндікті көрсетеді.

A—Белгілеу өрісі



Құсбелгі мысалы

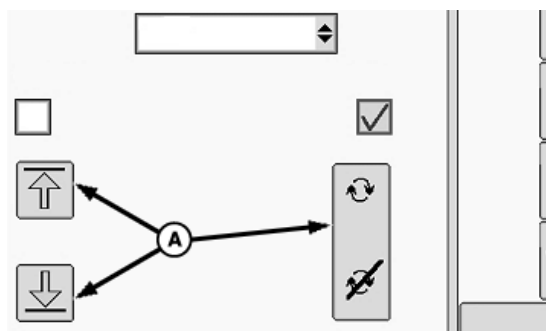
A59313 —UN—15FEB07

OJ06074,0000FA5 -KK-16OCT08-3/5

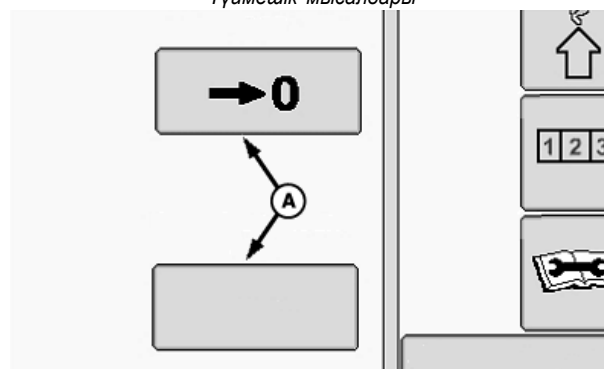
Түймешік

Түймешіктердің кескіндері, өлшемдері және суреттері әр түрлі болады. Кейбіреулерінде мәтін бар. Мүмкіндігін іске қосу үшін кез келген түймешікті (A) басыңыз.

A—Түймешік



Түймешік мысалдары



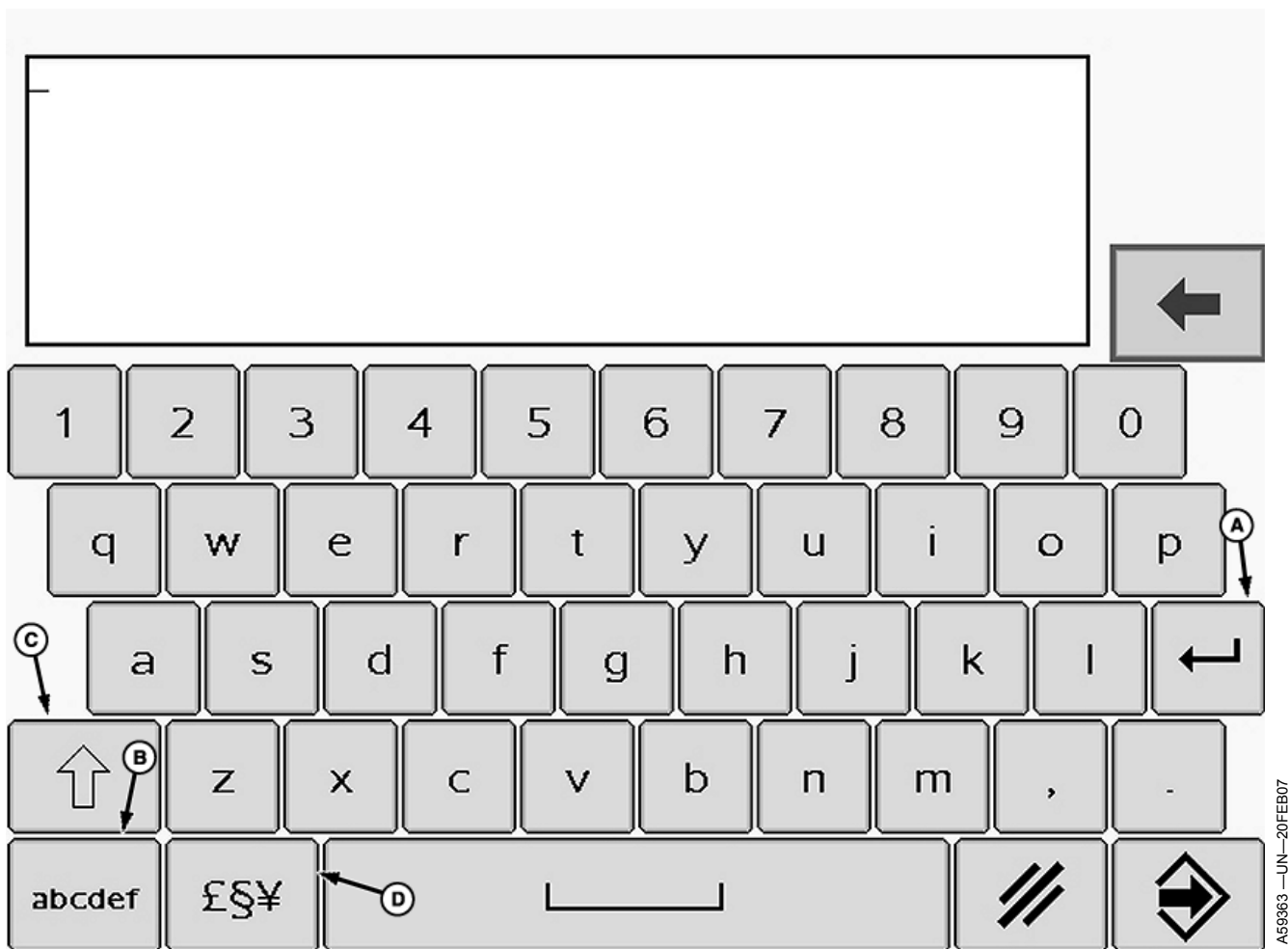
Түймешік мысалдары

A59314 —UN—11NOV08

A59315 —UN—15FEB07

Келесі бетте жалғасады

OJ06074,0000FA5 -KK-16OCT08-4/5



Теңшелетін кіріс пернетақтасы

A—Қайтару
B—Көрініс

C—Корпус
D—Таңбалар

Теңшелетін кіріс пернетақтасы

Кейбір кіріс немесе ашылмалы тізімдерде «Өңдеу» немесе «Теңшелетін» параметрі бар. «Өңдеу» немесе «Теңшелетін» таңдалғанда, деректерді енгізуге арналған пернетақта пайда болады. **Оралу** (A) түймешігі жүргіріні келесі төмендегі жолға жылжытады. **Көрініс** (B) түймешігі стандартты **qwerty** пернетақта

орналасуы мен алфавиттік пернетақта орналасуы арасында ауыстырып қосады. **Корпус** (C) түймешігі жоғарғы және төменгі регистр әріптерінің арасында ауыстырып қосады. **Таңбалар** (D) түймешігі әріптері бар пернетақта мен таңбалары бар пернетақтаның арасында ауыстырып қосады.

OUO6074,0000FA5 -KK-16OCT08-5/5

Экранның орналасу реттеушісі

МАҢЫЗДЫ: Сепкіштің экраны тек қана толық немесе жарты экранда қол жетімді. Қате туралы хабарлар жарты экран орналасуында пайда болмайды. Дабыл дауысы қатені хабарлағанда хабарламаларды көру үшін толық экранға қайтыңыз.

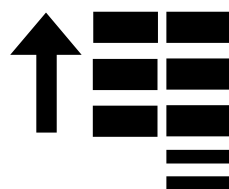
1. **Негізгі мәзір** түймешігін таңдаңыз.
2. **Орналасу реттеушісі** түймешігін таңдаңыз.
3. Ашылмалы мәзірден бет нөмірін таңдаңыз.
4. Экранның оң жағынан орналасу үлгісін (A) таңдаңыз.
5. **Басты бет жиынтығында қамту** белгілеу өрісін (D) таңдаңыз. Осы бетті қамту үшін құсбелгі қосыңыз. Бетті жиыннан алу үшін өрісті тазалаңыз.
6. Экранның (B) өзгертілетін аймағын таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер жалғыз бетті орналасу таңдалатын болса, опция таңдалғаннан кейін **Енгізу** түймешігін таңдаңыз. Алдын ала көрсетуді таңдаудың қажеті жоқ.

7. Экранның осы пайда болған аймағында тек опциялар рұқсат етіледі. **опция** немесе **Алдыңғы** түймешігін таңдаңыз.
8. Егер опция таңдалған болса, таңдаудың алдын ала көрсетілуі пайда болады. Дұрыстығын тексеру үшін **алдын ала көрсету** немесе **Алдыңғы** түймешігін таңдаңыз.
9. **Енгізу** түймешігін таңдаңыз.
10. Өзгерту үшін экранның басқа аймағын таңдаңыз. Барлық аймақтар таңдалғанша жалғастырыңыз.
11. Барлық белсенді басты беттерді көру үшін **Басты бет** түймешігін (C) бірнеше рет басыңыз.

A—Орналасу үлгілері
B—Таңдау аймақтары

C—Басты бет
D—Басты беттің жиынтық өрісі



Негізгі мәзір

A59325 —UN—19FEB07



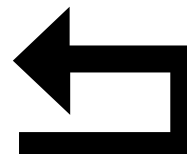
Енгізу

H85801 —UN—14JUN06



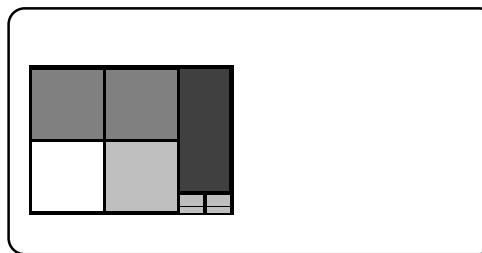
Болдырмау

H85814 —UN—14JUN06

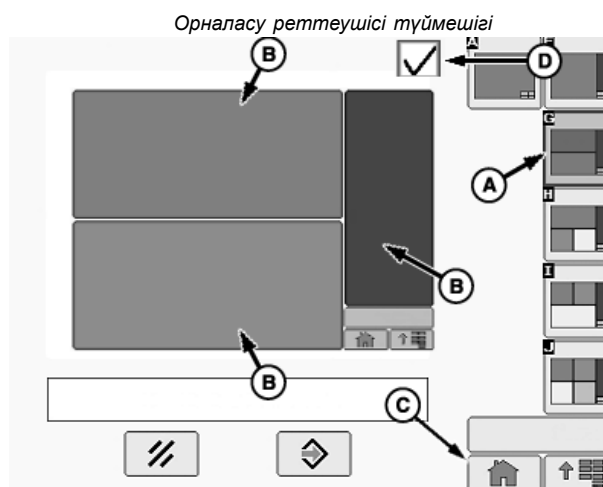


Алдыңғы

H85816 —UN—14JUN06



A61062 —UN—09OCT07



A64359 —UN—11MAR09

OUO6074,0001045 -KK-11MAR09-1/1

Экранды шарлау

ЕСКЕРТУ: Бәсекелес дисплейлерде ақпарат ұқсас болып көрінгенімен, шарлау қадамдары әр түрлі болуы мүмкін. Нақты нұсқауларды дисплейіңіздің механик-жүргізуші нұсқаулығында қараңыз.

Бас мәзір

Түймешіктер мен жылдам қолжеткізу түймешіктері ұқсайды. Түймешіктер жай мүмкіндікті іске қосады немесе жаңа экранға өткізеді. Жылдам қолжеткізу түймешіктері орнату және деректерді енгізу мүмкін жерде экрандарды ашады.

Негізгі мәзір (A) түймешігі әрбір мониторға таңдалатын түймешіктері бар экранға тасымалдайды.

Қалаған бағдарламаға тасымалдану үшін түймешікті таңдаңыз. Мыналар — біраз мысалдар.

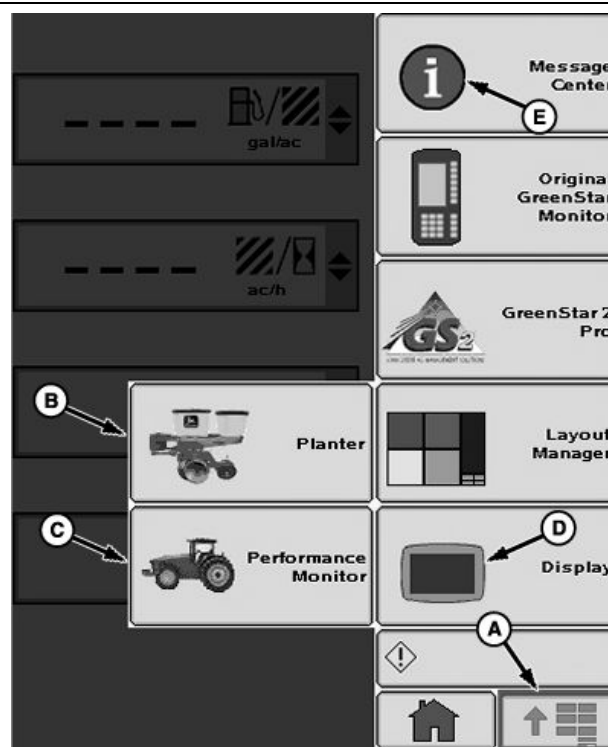
- (B) Сепкіштің бағдарлама бетін ашады. Түрлі сепкіш функциялары қол жетімді.
- (C) Өнімділік мониторингінің нәтижелері бетін ашады. Трактордың түрлі өнімділік мәндері қол жетімді.
- (D) Дисплейдің негізгі бетін ашады. Монитордың түрлі функциялары қол жетімді.
- (E) Хабарлама орталығының бетін ашады. Түрлі хабарламалар қол жетімді.

Келесі экран аймағының ақпараты тек механикжүргізуші Ағылшынша оқи алмаған кезде Ағылшын мәтіні бар бетті пайдаланып аудару мақсаттары үшін ғана арналған. Экранға сәйкес болу үшін тізімнің сол жағы Ағылшын тілінде қалады және тізімнің оң жағы осы нұсқаулықтың жалғасына сәйкес аударылады. Механик-жүргізуші экрандағы Ағылшын сөздерін тізімнің сол жағындағы Ағылшын сөздерімен үйлестіреді және аударылған мағынаны көреді.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter — Сепкіш

Performance Monitor — Өнімділік мониторингі



Мәзір түймешіктері

A—Негізгі мәзір
B—Сепкіш бағдарламасы түймешігі
C—Өнімділік мониторингі түймешігі

D—Дисплей түймешігі
E—Хабарламалар орталығы түймешігі

Message Center — Хабарлар орталығы
Original GreenStar Monitor — Түпнұсқа GreenStar монитормы
GreenStar 2 Pro — GreenStar 2 Pro
Layout Manager — Орналасу реттеушісі
Display — Дисплей

Келесі бетте жалғасады

OUC6074.0000FA7 -KK-11MAR09-1/5

A59550 —UN—26MAR07

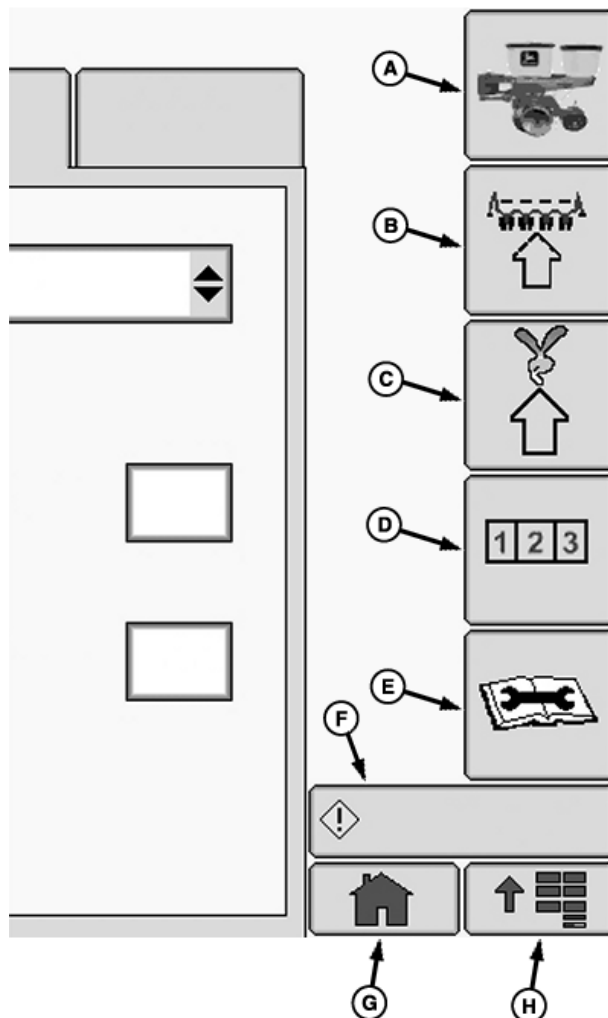
Сепкіштің бағдарлама экрандары

Түрлі сепкіш экрандарына тасымалдау үшін **Жылдам қолжеткізу түймешіктері** (A) пернесін (E) арқылы таңдаңыз. Әр экранның жоғарғы жағындағы атау (I) жылдам қолжеткізу түймешігінің атына сай келеді.

Кез келген экран көрсетілгенде, бір бағдарламада басқа жылдам қолжеткізу түймешігін таңдаудың алдында негізгі мәзірге оралу қажет емес. Мысал: Қазіргі экранның Сепкіш - Мөлшерлер экраны болғандығын елестетіңіз. Егер үрдіс **Негізгі мәзір** түймешігін (H) таңдауды, одан кейін **Сепкіш** түймешігін, одан кейін Сепкіш - Конфигурация экранын ашу үшін **Конфигурация** жылдам қолжеткізу түймешігіне (B) нұсқа, олардың орнына жай **Конфигурация** жылдам қолжеткізу түймешігін таңдаңыз. Дисплей Сепкіш экранында болады. Қайтадан Негізгі мәзірден бастаудың қажеті жоқ.

- (A) Сепкіштің Негізгі бетіне өткізеді, көбінесе Іске қосу беті деп көрсетіледі.
- (B) Жақтау, датчик және жетектердің баптау конфигурация экранына өткізеді.
- (C) Дәнді дақылдар мен мөлшерлер экранына өткізеді.
- (D) Нәтижелер мен калькуляторлар экранына өткізеді.
- (E) Көрсетулер және тесттердың диагностикалық экранына өткізеді.
- (F) Хабарлама орталығына өткізеді.
- (G) Басты экранға өткізеді.
- (H) Түрлі бағдарламалар түймешіктері бар Негізгі мәзір экранына өткізеді.

- A—Негізгі жылдам қолжеткізу түймешігі
B—Конфигурация жылдам қолжеткізу түймешігі
C—Мөлшерлер жылдам қолжеткізу түймешігі
D—Нәтижелер жылдам қолжеткізу түймешігі
E—Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігі
F—Хабарламалар орталығы түймешігі
G—Басты бет түймешігі
H—Мәзір түймешігі
I—Атау



A64358 —UN—11MAR09

Planter - Diagnostics



Жылдам қолжеткізу түймешігінің атауы

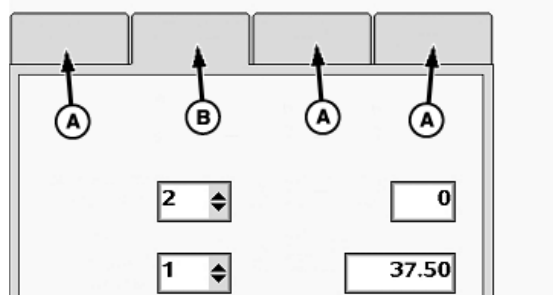
A59326 —UN—15FEB07

OUC06074,0000FA7 -KK-11MAR09-2/5

Функционалдық белгілер

Экранда түрлі опцияларды қосу үшін **Белгілер** түймешігін таңдаңыз.

- A—Белсенсіз белгісі B—Белсенді белгісі



Келесі бетте жалғасады

OUC06074,0000FA7 -KK-11MAR09-3/5

A59328 —UN—11NOV08

А шарлау мысалы:

Белсенді моторды пайдаланып келесі үрдісті қараңыз.

1. **Негізгі мәзір** түймешігін (A) таңдаңыз.
2. **Сепкіш бағдарламасы** түймешігін (B) таңдаңыз.
3. Сепкіштің **Теңшеу** жылдам қолжеткізу түймешігін таңдаңыз (C). Сепкіш - Конфигурация (D) экранының атауы қазір көрсетілді.
4. **Датчик** белгісін (E) таңдаңыз.
5. Ашылмалы өрісті (F) таңдаңыз және **Дән** түймешігін таңдаңыз.
6. **Қатар** енгізу өрісін (G) таңдаңыз және жеке қатар нөмірін енгізіңіз.
7. Таңдалған қатарды теңшеу үшін **Қосу** немесе **Өшіру** таңдау өрісін (H) таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Sensor — Датчик

Seed — Дән

Row — Қатар

On — Қосулы

Off — Өшірулі

A—Негізгі мәзір түймешігі

B—Сепкіш бағдарламасы түймешігі

C—Теңшеу жылдам қолжеткізу түймешігі

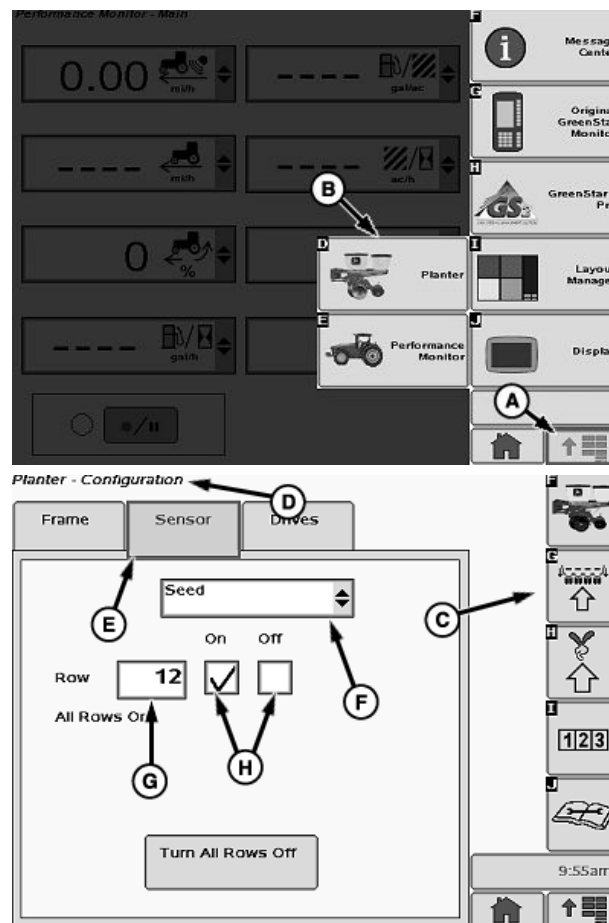
D—Сепкіш конфигурациясы экраны

E—Датчик белгісі

F—Ашылмалы өріс

G—Қатарды енгізу өрісі

H—Белгілеу өрісін қосу және өшіру



Келесі бетте жалғасады

OUC6074,0000FA7 -KK-11MAR09 4/5

A59568 —UN—12MAR07

A64363 —UN—11MAR09

В шарлау мысалы:

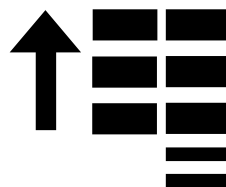
Осы нұсқаулықтағы барлық үрдістерде алдыңғы бетте көрсетілген А шарлау мысалының қысқартылған нұсқасын пайдаланады. Келесі қадамдар А Шарлау мысалының жеңілдетілген үлгісі болып табылады. Әрбір **жуан** сөз таңдалатын экран элементі болып табылады. Көрсеткілер (>>) ретте таңдауға болатын әр экран элементін көрсетеді. Жалпы түймешіктермен, жылдам қолжеткізу түймешіктерімен және экран тақырыптарымен таныс болғанда, бұл әдіс тапсырманы орындау үшін қажет оқу уақытын қысқартады. Егер дисплей әлдеқашан қажетті функция экранында болса, Негізгі мәзірде бастау қажет емес.

Дисплеймен және осындай шарлау стилімен танысу үшін белсенді мониторды бақылаңыз. Қажет болса, экран элементтерімен танысқанда, осы бөлімдегі алдыңғы сипаттамаларды қараңыз.

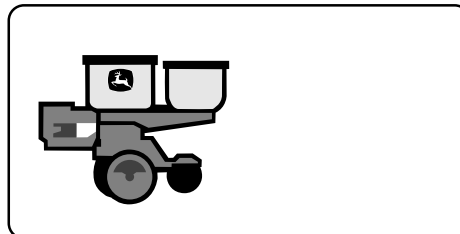
1. **Негізгі мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Датчик** белгісін таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Дән** түймешігін таңдаңыз.
3. **Қатар** енгізу өрісін таңдаңыз және жеке қатар нөмірін енгізіңіз. Таңдалған қатарды теңшеу үшін **Қосу** немесе **Өшіру** таңдау өрісін таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

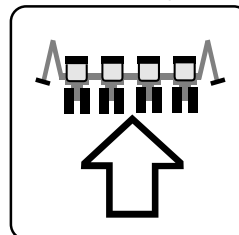
Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы
Sensor — Датчик
Seed — Дән
Row — Қатар



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қолжеткізу түймешігі

On — Қосулы
Off — Өшірулі

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

OUO6074,0000FA7 -KK-11MAR09-5/5

Жарықтықты, дыбыс деңгейін және түсті теңшеу

1. **Мәзір >> Дисплей** түймешігін >> **Дисплей жылдам** қолжеткізу түймешігін таңдаңыз.
2. Екі жарықтық деңгейлері бар. Экран жарықтығын күн деңгейі мен түн деңгейінің арасында ауыстырып қосу үшін **Күн/түн** түймешігін таңдаңыз. Экранның жоғарғы сол жағындағы күн мен ай суреттері белсенді таңдауды көрсету үшін ауысып бөлектеледі. Көмескі шам деңгейін «Күн» таңдауына баптау үшін **+ қосу** және **- шегеру** түймешіктерін таңдаңыз. «Түн» таңдауына ауысыңыз да, қосу және шегеру түймешіктерінің көмегімен басқа көмескі шам деңгейін баптаңыз.
3. Экранды толығымен күңгірттеу үшін **Лездік күңгірттеу** түймешігін таңдаңыз. Қайтадан жарықтандыру үшін экранның кез келген бөлігіне (тек сенсорлық экран) тиіңіз немесе кез келген түймешікті таңдаңыз.
4. **Дыбыс деңгейі** көрсеткішін баптау үшін қосу және шегеру түймешіктерін таңдаңыз.
5. Таңдалғанда элемент өзгеретін **бөлектеу түсін** таңдау үшін құсбелгіні қойыңыз.
6. Монитор сыйысымды кабинаға орнатылғанда, (Синхрондау) **Кабинамен синхрондау** құсбелгісі қол жетімді. Құсбелгіні қойғанда, дисплей ішкі кабина шамдарын да басқарады.

Экран аймағы туралы ақпарат

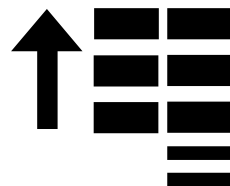
Display Main — Дисплей негізгі

Backlight — Көмескі шам

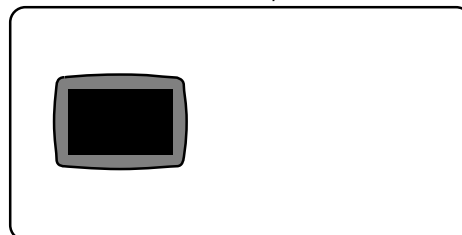
Volume — Дыбыс деңгейі

Highlight Color — Бөлектеу түсі

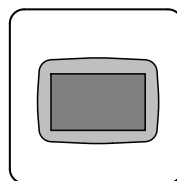
Sync With Cab — Кабинамен синхрондау



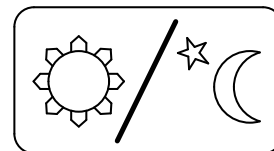
Мәзір



Дисплей түймешігі



Дисплей жылдам қолжеткізу түймешігі



Күн/түн түймешігі

A59591 —UN—15MAR07

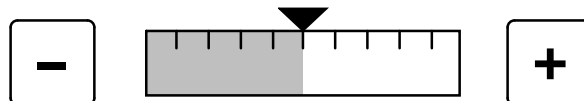
A59325 —UN—19FEB07

A59565 —UN—08MAR07

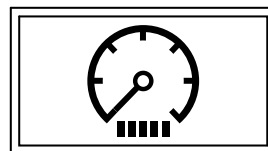
A59594 —UN—15MAR07

A59595 —UN—15MAR07

A59593 —UN—15MAR07



Таразы көрсеткіші



Лездік күңгірттеу түймешігі

OUO6064,00001EA -KK-29JUN10-1/1

Тіл және өлшем бірліктерін теңшеу

1. **Мәзір** >> **Дисплей** түймешігін >> **Баптаулар** жылдам қолжеткізу түймешігін таңдаңыз.
2. **Аймақтық** белгісін таңдаңыз.
3. Әр ашылмалы тізімді таңдаңыз да, **Ел**, **Тіл**, **Сандық пішім** және **Өлшем бірліктері** параметрін таңдаңыз. Әр түрлі параметрлер үшін әр түрлі өлшем бірліктерін таңдау үшін төмендегі әрекеттерді орындаңыз.
4. **Бірліктер** белгісін таңдаңыз.
5. Әр ашылмалы тізімді таңдаңыз да, өлшем бірлігін таңдаңыз. Барлық бірліктерді бір түрге өзгерту үшін **Аймақтық** белгісін >> **Бірліктер** >> кез келген параметрін таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Display Settings — Дисплей баптаулары

Regional — Аймақтық

Country — Ел

Language — Тіл

Numeric Format — Сандық пішім

Units — Бірліктер

Metric — Метрлік

Imperial — Империялық

US — Америка Құрама Штаттары

Units of Measure — Өлшем бірліктері

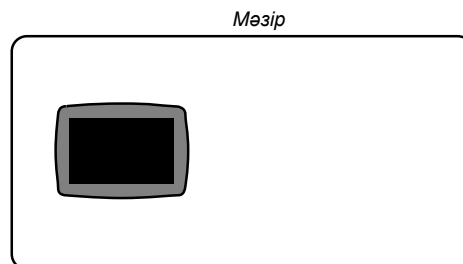
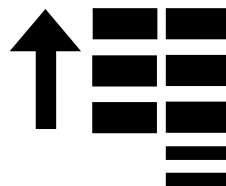
Distance — Қашықтық

Area — Аймақ

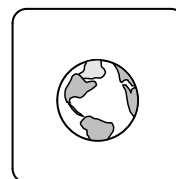
Volume — Дыбыс деңгейі

Mass — Массасы

Temperature — Температура



Дисплей түймешігі



Баптаулар жылдам қолжеткізу түймешігі

Pressure — Қысым

Force — Күш

OUO6064,00001EB -KK-29JUN10-1/1

A59325—UN—19FEB07

A59565—UN—08MAR07

A59592—UN—15MAR07

Күн мен уақытты теңшеу

1. **Мәзір >> Дисплей** түймешігін >> **Баптаулар** жылдам қолжеткізу түймешігін таңдаңыз.
2. **Уақыт/күн** белгісін таңдаңыз.
3. Әр **Күн** ашылмалы тізімін таңдаңыз да, ай, күн және жылды таңдаңыз.
4. **Күн пішімі** ашылмалы тізімін таңдаңыз да, қалаған пішімді таңдаңыз.
5. Егер аймақ қазіргі уақытта жазғы уақытқа ауысқан болса, **Жазғы уақытқа ауысу** құсбелгісін қойыңыз. Жазғы уақытқа ауысу өзгергенде, сағатты оқуды лезде өзгерту үшін осы құсбелгіні қойыңыз.
6. 24 сағаттық сағатты пайдалану үшін **24 сағаттық сағат** құсбелгісін қойыңыз.
7. **Уақыт** енгізу өрістерін таңдаңыз да, сағат және минутты енгізіңіз. Ашылмалы өрістен **түске дейін** немесе **түстен кейін** түймешігін таңдаңыз.
8. GPS жабдықталған болса, мына әрекеттерді орындаңыз:
 - a. Уақытты синхрондау үшін **GPS уақытты синхрондау** құсбелгісін қойыңыз.
 - b. **GMT ауытқуы** ашылмалы тізімін таңдаңыз да, ағымдағы орынның Гринвич уақытынан ауытқу сағаттарының санын білдіретін санды таңдаңыз.
 - c. **Жергілікті ауытқу** ашылмалы тізімін таңдаңыз да, ағымдағы орынның жергілікті уақыт белдеуінен өткен минуттар санын енгізіңіз.

Экран аймағы туралы ақпарат

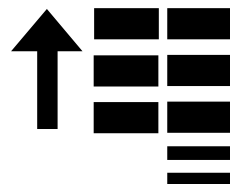
Display Settings — Дисплей баптаулары

Time/Date — Уақыт пен күн

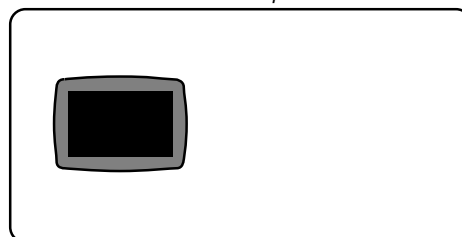
Date — Күн

Date Format — Күн пішімі

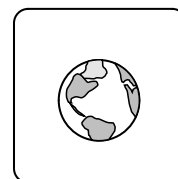
MM — Ай



Мәзір



Дисплей түймешігі



Баптаулар жылдам қолжеткізу түймешігі

DD — Күн

YYYY — Жыл

Time — Уақыт

24 Hour Clock — 24 сағаттық сағат

Daylight Savings Time — Жазғы уақытқа ауысу

GMT Offset — Гринвич уақытынан ауытқу

Local Offset — Жергілікті ауытқу

GPS Time Sync — Global Positioning System синхрондау

Сенсорлық экранды калибрлеу

1. **Мәзір >> Дисплей** түймешігі >> **Диагностика** жылдам қолжеткізу түймешігін таңдаңыз.
2. **Тесттер** белгісін таңдаңыз.
3. **Түсті сынау** түймешігін таңдаңыз. Үш түрлі түс 5 секунд бойы шығады (қызыл, көк және жасыл). Үш түс пайда болмаса, John Deere™ дилеріне хабарласыңыз.
4. **Сенсорлық экранды сынау** пәрменін таңдаңыз да, ақаулық бар деп күдіктенетін аймақта экранға тиіңіз. Саусақ ұшының астында мақсатты сурет пайда болады. Егер экранға тигенде мақсатты сурет пайда болмаса, John Deere™ дилеріне хабарласыңыз.
5. **Сенсорлық экранды калибрлеу** түймешігін таңдаңыз.
6. Экранға пайда болған әр X таңбасына тиіңіз. Бірнеше X таңбалары кезекпен пайда болады, содан кейін калибрлеу сәтті немесе сәтсіз болғанын көрсететін экран пайда болады.

Сенсорлық экранды сынауды аяқтау үшін негізгі мәзір түймешігін таңдаңыз және қалаған экранға немесе бағдарламаға өтіңіз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Display — Дисплей

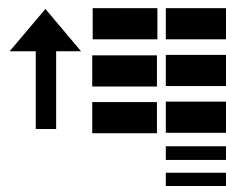
Display Diagnostics — Дисплей диагностикасы

Tests — Тесттер

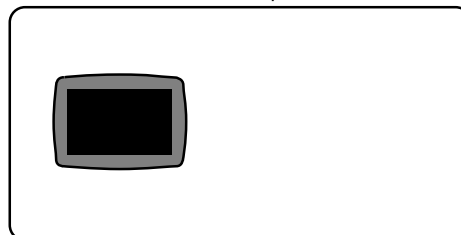
Color Test — Түс тесті

Touchscreen Test — Сенсорлық экранды сынау

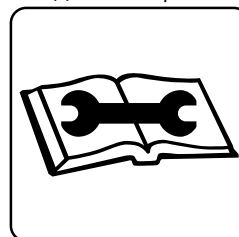
Touchscreen Calibration — Сенсорлық экранды калибрлеу



Мәзір



Дисплей түймешігі



Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігі

Calibration Successful — Калибрлеу сәтті
Calibration Unsuccessful — Калибрлеу сәтсіз
Reset Touchscreen Calibration — Сенсорлық экранның калибрлеуін ысыру

A59325 —UN—19FEB07

A59565 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

OUO6064,00001ED -KK-29JUN10-1/1

Өнімділік мониторингінде аспа құрал енін тексеру

Өнімділік мониторингінде ағымдағы енді қарау үшін **Мәзір >>Өнімділік мониторингі** бағдарламасын >>**Параметрлер** жылдам қолжеткізу түймешігін таңдаңыз.

Аспа құрал ені аспа құрал ені белгішесінің жанында пайда болады.

Өнімділік мониторингі GreenStar™ дисплейінде екі режимде жұмыс істей алады. Бастапқы өнімділік мониторинг режимі (БӨМ) негізгі жабдықта әрбір GreenStar™ дисплейімен қамтылған. Озық өнімділік мониторингі (ОӨМ) - трактор бағдарламасы болып табылады және арнайы John Deere көліктеріне қосылған кезде ғана қол жетімді.

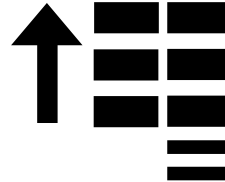
John Deere 7000, 7010, 8000, 8010, 8020, 9000, және 9020 сериялы тракторлары Бастапқы өнімділік мониторингі режимінде жұмыс істейді.

Сепкіш аспа құрал енін Негізгі өнімділік мониторингіне жібереді және сепкіш тракторға қосулы кезде оны өзгерту мүмкін емес.

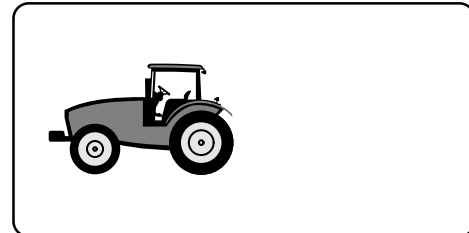
МАҢЫЗДЫ: Егер құрал бағдарламасында аспа құрал ені өзгерсе (мысалы, жолақ еккіш сепкіште жүгеріден соя бұршағына ауысқанда), жаңа баптауларды көрсету күшіне енуі үшін қуатты арттырыңыз.

Озық өнімділік мониторингі John Deere 6020, 6030, 7020, 7030, 8030, 8R, және 9030 сериялы тракторларында қол жетімді.

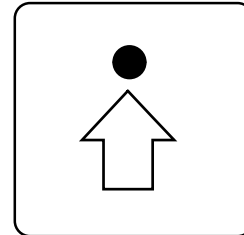
Қосымша ақпарат алу үшін GreenStar дисплейінің механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.



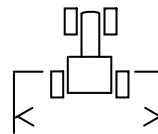
Мәзір



Өнімділік мониторингі түймешігі



Баптаулар жылдам қолжеткізу түймешігі



Аспа құралдың ені

OUO6064,00001FC -KK-09JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59552 —UN—08MAR07

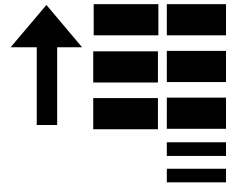
A59377 —UN—23FEB07

A59378 —UN—22FEB07

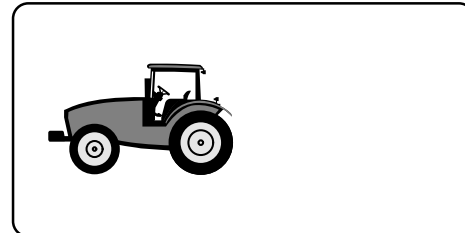
Радар конфигурациясы

Мәзір >> Өнімділік мониторингі түймешігі >> Параметрлер жылдам қолжеткізу түймешігін таңдаңыз.

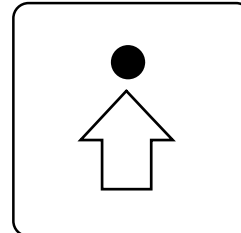
- Зауытта трактор радарымен жабдықталған John Deere™ 00, 10 және 20 сериялы тракторлары үшін **Дисплейге GPS немесе жол радары қосылған** құсбелгісін қойыңыз.
- Радар тікелей GreenStar™ кабина сымдарына жалғанған 00 сериясынан бұрынғы John Deere™ трактор үлгілерінде **Дисплейге GPS немесе жол радары қосылған** құсбелгісін қойыңыз.
- Радар тікелей GreenStar™ кабина сымдарына жалғанған бәсекелес тракторларда **Дисплейге GPS немесе жол радары қосылған** құсбелгісін қойыңыз.
- John Deere 30 сериялық және жаңарақ тракторлары үшін бұл қадам қажет емес және бұл құсбелгіні қою мүмкін емес.
- TECU бар (ISO 11783 үйлесімді) бәсекелес тракторлар үшін бұл қадам қажет емес және бұл құсбелгіні қою мүмкін емес.
- Егер GPS-ті жердегі жылдамдық көзі ретінде пайдалаған болсаңыз, GreenStar™ механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз немесе John Deere™ дилеріне хабарласыңыз. Көптеген конфигурациялар мүмкін.



Мәзір



Өнімділік мониторингі түймешігі



Баптаулар жылдам қолжеткізу түймешігі

A67704 —UN—14JUN10



GPS немесе Жер радары дисплейдің таңдау өрісіне жалғанған

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

OUC6064,00001EF -KK-30JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59552 —UN—08MAR07

A59377 —UN—23FEB07

Радарды калибрлеу

МАҢЫЗДЫ: Алқапта, егу жағдайларында калибрлеуді орындаңыз. Барлық шиналарды механикжүргізуші нұсқаулықтарында берілген сипаттамаларға сай үрлеңіз. Шинаның бүйірінде берілген деңгейге дейін үрлеменіз.

Жүйенің дәл жұмыс істеуі радарды дәл калибрлеуге байланысты.

Кейбір радарлар трактор жүйесіне біріктірілген. Бұларды трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығына сай калибрлеңіз.

Тікелей GreenStar™ сымдарына жалғанатын радар келесі үрдісті пайдаланып калибрленеді. Dickey John™ радары – тікелей GreenStar™ сымдарына қосылатын радардың мысалы.

1. **Мәзір >> Өнімділік мониторингі** түймешігі >> **Параметрлер** жылдам қолжеткізу түймешігін таңдаңыз.
2. **Дисплейге жалғанған радар** құсбелгісін қойыңыз.
3. **Радарды калибрлеу** түймешігін таңдаңыз.
4. Экранда тізілген үш қадамдық үрдісті орындаңыз.

1-қадам: 122 м (400 фут) бағытты өлшеңіз де, белгілеңіз. Тракторды шамамен 3,2 км/сағ (2 миль/сағ) жылдамдықпен, жүктемені тартпастан жүргізіңіз. Алдыңғы шиналар бағыттың бір шетінде белгіден өткенде, **Радарды калибрлеу** түймешігін таңдаңыз.

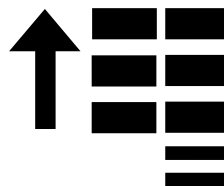
2-қадам: Maintain speed. Алдыңғы шиналар бағыттың екінші шетінде белгіден өткенде, **Радарды калибрлеу** түймешігін таңдаңыз.

3-қадам: Калибрлеу сәтті немесе сәтсіз. Үрдісті қайталау үшін **Алдыңғы** түймешігі немесе үрдісті аяқтау үшін **Енгізу** түймешігі пайда болады.

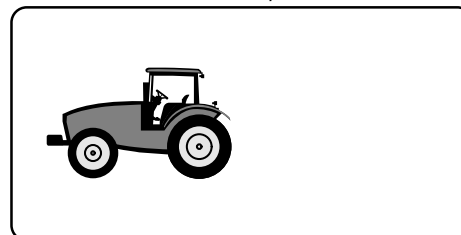
Radar connected to display — Дисплейге жалғанған радар

Calibrate Radar — Радарды калибрлеу

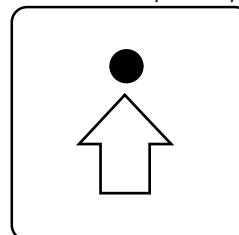
Start Calibration at beginning of course — Калибрлеуді бағыттың басында бастау



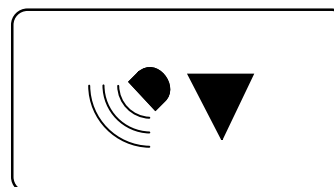
Мәзір



Өнімділік мониторингі түймешігі



Баптаулар жылдам қолжеткізу түймешігі



Радарды калибрлеу түймешігі

Stop Calibration at end of course — Калибрлеуді бағыттың соңында тоқтату

Calibration not successful. Repeat process — Калибрлеу сәтті емес. Үрдісті қайталау

Calibration successful — Калибрлеу сәтті

GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6064,00001F0 -KK-29JUN10-1/1

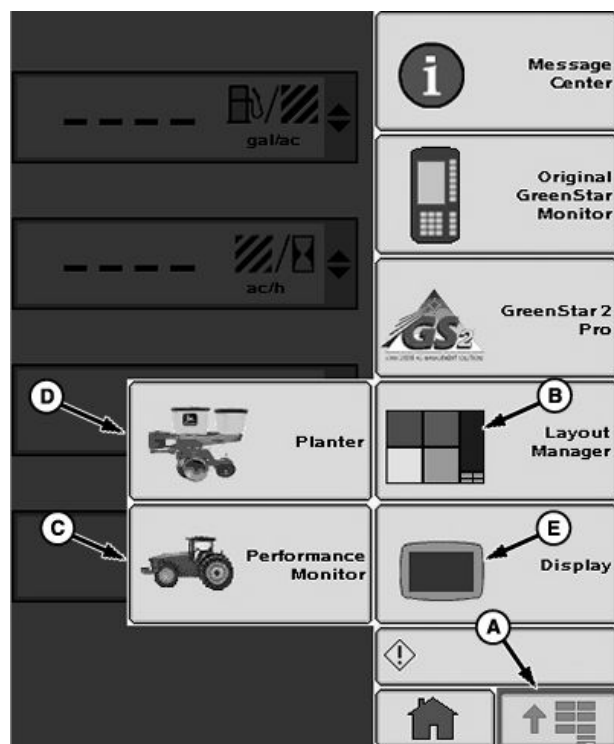
A59325 —UN—19FEB07

A59552 —UN—08MAR07

A59377 —UN—23FEB07

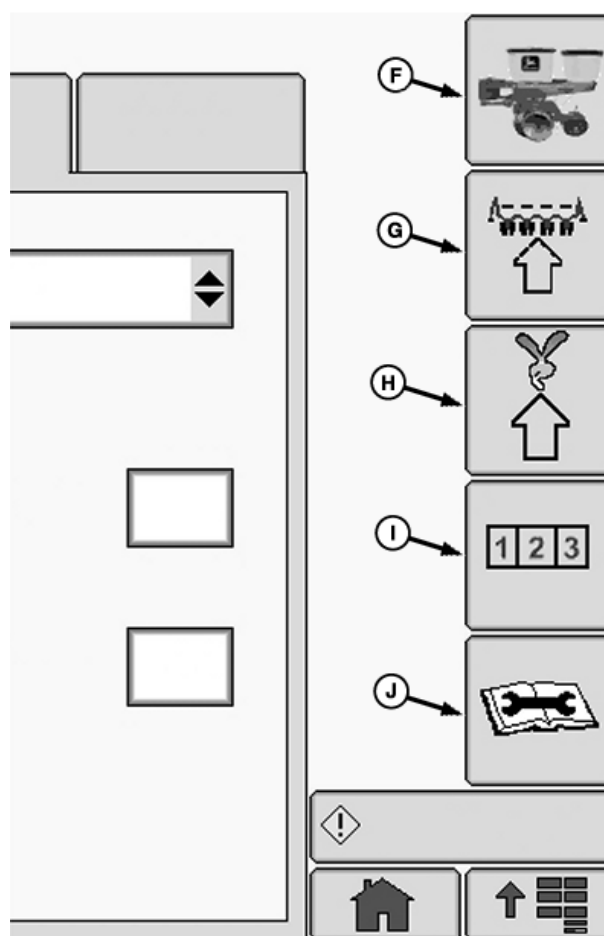
A59379 —UN—23FEB07

Жерде жүргізілетін машиналарға арналған Қысқаша анықтама параметрі



Бас мәзір экраны

A61139 — UN—12OCT07



Сепкіштің бағдарлама экрандары

A61140 — UN—15OCT07

A—Бас мәзір	D—Сепкіш бағдарламасы	G—Сепкіш конфигурациясы	J— Сепкіш диагностикасы
B—Орналасу реттеушісі	E—Дисплей бағдарламасы	H—Сепкіш мөлшерлері	
C—Өнімділік мониторингі	F—Сепкішті негізгі беті	I— Сепкіш нәтижелері	

Төмендегі анықтама механик-жүргізушінің осы нұсқаулықты оқып, түсінгендігін мойындайды. Кейбір түймешік суреттері осы бетте ескерту ретінде

берілген. Кейбір енгізулер алдымен нақты ақпараттың орнатылуын қажет етеді. Қысқаша анықтаманың талаптарын ретімен орындаңыз.

Қысқаша анықтама		
Экранның орналасуы		Мәзір >> Орналасу реттеушісі түймешігін >> Орналасу үлгісін таңдаңыз.
	>> Экран аймағы	Бағдарламаны орнату үшін экран аймағын таңдаңыз.
	>> Бағдарлама түймешігі	Таңдалған аймақта таңдаулар ретінде тек бағдарламалар ғана рұқсат етіледі. Біреуін таңдаңыз.
	>> Бағдарлама экраны	Растау үшін бағдарлама экранын таңдаңыз. Өзгерту үшін қалған аймақтарды таңдаңыз. Аяқтаған кезде енгізу түймешігін таңдаңыз.
Өнімділік мониторингі		Мәзір >> Өнімділік мониторингі түймешігін >> Параметрлер түймешігін таңдаңыз. Егер мониторды қайта қосу түймешігі басылған болса, бұл мәндер өшірілген.
	>> Белгілеу өрісі	Сепкіш бағдарламасына тура қосылған немесе қосылмаған GPS немесе радарды таңдаңыз. Құсбелгі қосылғандықты көрсетеді. Бос өріс радардың трактор жүйесінің бөлігі екендігін көрсетеді.
	>> Енгізу өрісі	Аспа құралдың ені сепкіш мониториянда көрсетілген сепкіш еніне сәйкестігіне көз жеткізіңіз. Сәйкес болмаса қуатты өшіріп, қайта қосыңыз.
	>> Калибрлеу түймешігі	Радар дисплейге жалғанған болса калибрлеу үрдісін орындаңыз.

Келесі бетте жалғасады

OUC6064;00005B3 -KK-10NOVT1-1/4

Қысқаша анықтама және сепкіштің әдепкі параметрлерін орнату

Қысқаша анықтама			
Сепкіштің жетек конфигурациясы		Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Теңшеу жылдам қолжеткізу түймешігін >> Жетектер белгісі >> Жетек конфигурациясының ашылмалы өрісі >> Параметрлер түймешігін таңдаңыз.	
	>> Жетек көзі	Жерде жүргізілетін. Егер жетек көзі өзгерсе, барлық орнату деректері жоғалады.	
	>> Өлшеуіш түрі	Вакуумды немесе механикалық	
Сепкіштің жетек бөлімі конфигурациясы		Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Теңшеу жылдам қолжеткізу түймешігін >> Жетектер белгісі >> Жетек бөлімдерінің ашылмалы өрісі >> Параметрлер түймешігін таңдаңыз.	
	>> Бөлімдердің саны	Машинадағы бөлімдердің санын енгізіңіз.	
	RowCommand™	Қосу үшін өріске құсбелгіні орнатыңыз.	
		>> Енгізу түймешігін таңдаңыз	
Сепкіштің RowCommand™ конфигурациясы		Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Теңшеу жылдам қолжеткізу түймешігін >> Жетектер белгісі >> Жетек бөлімі >> Қатарды басқару бөлімдерінің ашылмалы өрісі >> Параметрлер түймешігін таңдаңыз.	
	>> Бөлімдердің санын енгізу өрісі	Машинадағы RowCommand™ бөлімдерінің қалаған санын енгізіңіз.	
	>> Келесі бет түймешігі	Ағымдағы бөлімге соңғы қатарды енгізіңіз.	
	>> Келесі бет түймешігі	Қосымша бөлімдерге мәндерді енгізіңіз.	
	>> Енгізу түймешігі		
Жақтау конфигурациясы		Мәзір >> Сепкіш түймешігін >> Конфигурация жылдам қолжеткізу түймешігін >> Жақтау қойындысы >> Жақтау конфигурациясын таңдаңыз.	
	>> Қатар конфигурациясы ашылмалы мәзірі	Сепкіштің дизайнына байланысты жалғыз қатар, бөлінген қатар немесе егіз қатарды таңдаңыз.	
	>> Қатарларды енгізу өрісі	Қатарлардың жалпы санын енгізіңіз. Жалпы деген барлық қатарларды білдіреді, тіпті сепкіш бөлінген қатар немесе егіз қатар машинасы болса да, және қатарлардың жартысы қазір белсенді емес болады.	
	>> Қатар аралығын енгізу өрісі	Қатар аралығын енгізіңіз. Аралық - қатар орналасқан қатарлардың арасындағы қашықтық. Бөлінген қатар немесе егіз қатарлы машиналарда белсенді емес қатарды өткізіп, келесі белсенді қатарды өлшеменіз.	
	>> Сепкіш ені	Сепкіштің енін көрсетілген өлшем бірлігінде енгізіңіз. Қуатты өшіріп, қайта қосыңыз.	
	>> Муфтаның ажыратылуы ескертуі	Егер машина бірнеше ен ажыратқышымен жабдықталған болса және кейбір қатарлар белсенді болмағанда ескертуді қаласаңыз осы өрісті белгілеңіз.	
	>> Тасымалдау режимі түймешігі	Сепкіш контроллерін дыбыссыз режимге қою үшін машина тасымалдау күйінде болғанда осы түймешікті басыңыз. Тасымалдау режимі өшірілгенше сепкіш ескерту жасамайды және қызмет етпейді.	
Сепкіштің датчик конфигурациясы		>> Датчик белгісі	
	>> Дән	>> Қатарды енгізу өрісі	Арнайы қатар датчиктерін орнату үшін осы өрісті пайдаланыңыз. Бөлінген қатар және егіз қатар конфигурациясы үшін осы бетте өзгертпеңіз. Қатар санын енгізіңіз және қатарды Қосу немесе Өшіру таңдау өрісін таңдаңыз. Қосымша қатарлар үшін қайталаңыз. Беттің астындағы түймешіктің көмегімен барлық датчиктерді дереу қосыңыз немесе өшіріңіз.
		>> Жыртылмаған жерді жасыру ескертуі белгілеу өрісі	Сепкіш көтерілген кезде сеппейтін қатарлар ескертуін жасыру үшін осы өрісті белгілеңіз.
	>> Вакуум	>> Датчиктер: Ашылмалы	Машинадағы вакуум датчиктерінің санын таңдаңыз.
		>> Датчик	Вакуум өшірулі болуы тиіс. Өрбір датчикті бөлек таңдаңыз және Калибрлеу мәнін енгізу өрісіне енгізіңіз. John Deere датчиктері - 5,66. Датчиктің көрсеткіштерін нөлдеу үшін нөл түймешігін таңдаңыз. Келесі датчикті таңдаңыз және қайталаңыз.
	>> Тыңайтқыш	>> Датчиктер: Ашылмалы	Машинадағы тыңайтқыш датчиктерінің санын таңдаңыз.
		>> Жоғары қысым	Дабылды қосу үшін мәнді енгізіңіз.
		>> Датчик	Қалдық сұйықтықтың қысымы жүйеден босатылуы тиіс. Өрбір датчикті бөлек таңдаңыз және Калибрлеу мәнін енгізу өрісіне енгізіңіз. John Deere датчиктері - 37,50. Датчиктің көрсеткіштерін нөлдеу үшін нөл түймешігін таңдаңыз. Келесі датчикті таңдаңыз және қайталаңыз.
	>> Биіктік (Тек RowCommand™ қосылған болса.)	>> Жалпы немесе Бөлек белгілеу өрісі	Жалпы өріс құбылмалы мөлшер моторларын іске қосу және өшіру үшін жалғыз биіктікті орнатады. Бөлек өріс құбылмалы мөлшер моторларына жеке қосу және өшіру биіктіктерін орнатады.
		Толығымен жоғары және төмен калибрлеу	Машинаны толығымен көтеріңіз және Көтерілген түймешігін таңдаңыз (жоғары көрсеткісі). Енгізу түймешігін таңдаңыз. Алқапта алға жүрген кезде машинаны толығымен төмендетіңіз және Төмендетілген түймешігін таңдаңыз (төмен көрсеткісі). Енгізу түймешігін таңдаңыз.

Келесі бетте жалғасады

OUC6064.00005B3--KK-10NOV11-2/4

Қысқаша анықтама және сепкіштің әдепкі параметрлерін орнату

Қысқаша анықтама			
		Бастау және тоқтату нүктелерін орнатыңыз	Жалпы: Бастау/Тоқтату түймешігін таңдаңыз. Машинаны дұрыс биіктікке көтеріңіз және Бастау/Тоқтату түймешігін таңдаңыз немесе енгізу өрісіне мәнді енгізіңіз. Енгізу түймешігін таңдаңыз. Бөлек: Бастау/Тоқтату түймешігін таңдаңыз. Төмендетілген күйден машинаны мотодың тоқтау нүктесіне көтеріңіз және Тоқтау биіктігі түймешігін таңдаңыз немесе енгізу өрісіне мәнді енгізіңіз. Көтерілген күйден машинаны мотодың бастау нүктесіне төмендетіңіз және Бастау биіктігі түймешігін таңдаңыз немесе енгізу өрісіне мәнді енгізіңіз. Енгізу түймешігін таңдаңыз.
	>> Трактор жылдамдығы	Дисплейдің тиімді жер жылдамдығы көзін таңдауы үшін Автоматты белгілеу өрісін таңдаңыз (ұсынылады). Белгіленбеген болса, ашылмалы өріс пайда болады. Ашылмалы мәзірді және датчик көзін таңдаңыз.	
Дән мөлшері конфигурациясы		>> Мөлшерлер жылдам қолжеткізу түймешігі	
	>> Дән атауы ашылмалы мәзірі	Жүгері, соя бұршақтары немесе басқа дән атауларының бірін таңдаңыз.	
	>> Дән атауын өзгерту	Дән атауы ашылмалы мәзірінде дәннің атауын өзгертуді таңдаңыз.	
	>> Мақсатты енгізу өрісі	Бағдарламаның мақсатты мөлшері.	
	>> Жоғары және төмен енгізу өрісі	Автоматты түрде үстінен және астынан он пайыз орнатады. Өзгерту үшін өрісті таңдаңыз.	
	>> Тығыздықты баптау	Алқапта дән мөлшері тексерісін орындағаннан кейін түзету мәнін енгізіңіз.	
	>> Қатарларды себу белгілеу өрісі	Тек бөлінген қатар және егіз қатар машиналары конфигурацияларында көрінеді. Бұл өрістер белсенді себетін қатарлар таңдалған жерде болады.	
Сепкіш калькуляторлары		>> Нәтижелер жылдам қолжеткізу түймешігі	
	>> Дәнді бағалаушы	>> Калькуляторлар белгісі >> Дән бағалаушысы	Үш бағалаушының бірін таңдаңыз; Қап, Бөлім немесе Салмақ. Барлық мәндерді енгізіңіз және нәтижені көріңіз. Егжей-тегжейлер үшін Санауыштар және калькуляторлар бөлімін қараңыз.
	>> Трансмиссия жұлдызшасының калькуляторы	>> Калькуляторлар белгісі >> Дән трансмиссиясы	
		>> Мақсатты тығыздық енгізу өрісі	Мақсатты тығыздықты енгізіңіз.
		>> Диск түрінің ашылмалы мәзірі	Өлшеуіште орнатылған вакуумды диск түрін таңдаңыз немесе тізімнің соңындағы саусақпен көтеру не радиалды бұршақты таңдаңыз.
		>> Дән дискісінің ашылмалы мәзірі (Вакуум ғана)	Өлшеуіште орнатылған дискті таңдаңыз.
	>> Вакуум калькуляторы (Тек вакуум өлшеуіштері орнатылған кезде вакуум өлшеуіштері)	>> Калькуляторлар белгісі >> Вакуум	
		>> Жоғарғы ашылмалы өріс	Вакуумды таңдаңыз
		>> Дән/кг (фунт) енгізу өрісі	Бір килограммдағы (фунт) дәндер санын енгізіңіз
		>> Диск түрінің ашылмалы мәзірі	Өлшеуіштегі диск түрін таңдаңыз.
		>> Дән дискісінің ашылмалы мәзірі	Дискті таңдаңыз. Вакуумды бастау нүктесінде ұсынылған мәнге орнатыңыз.
	Тыңайтқыш калькуляторы	>>Калькуляторлар белгісі >> Тыңайтқыш	
		>> Модель ашылмалы мәзірі	Сепкіштің моделін таңдаңыз.
		>> Мөлшер (гал/акр)	Тыңайтқышты енгізу мөлшерін орнатыңыз.
		Мақсатты жылдамдық (m/car)	Трактордың мақсатты жүру жылдамдығын орнатыңыз.
	Аймақ калькуляторлары	>> Нәтижелер белгісі	Қандай да бір енгізу өрісін таңдаңыз. Мәндерді өзгертіңіз немесе Нөл түймешігі арқылы нөлге ысырыңыз.
Диагностика			
	>> Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігі>> Көрсеткіштер белгісі	>> Жабдық/Бағдарлама	Жүйе деректерін қамтамасыз етеді. Бірнеше контроллері бар үлкен жақтаулы сепкіштерде ашылмалы мәзірден әрбір контроллерді бөлек таңдаңыз.

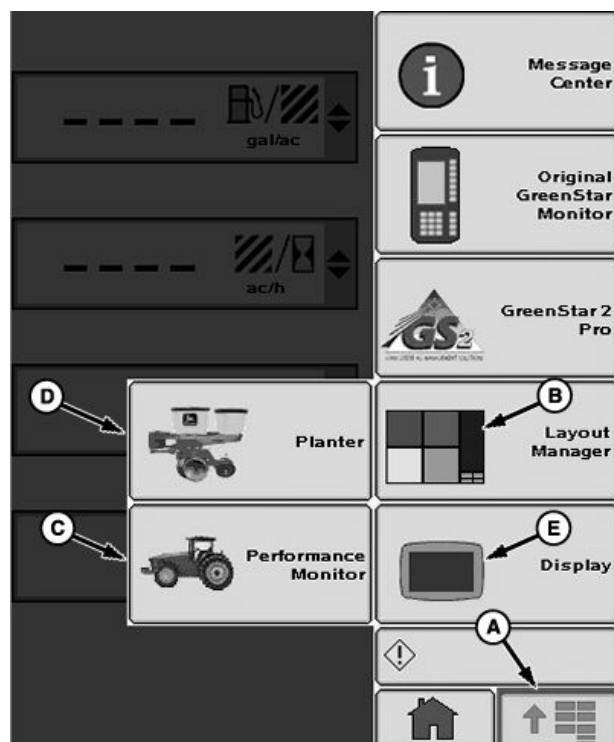
Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005B3 -KK-10NOV11-3/4

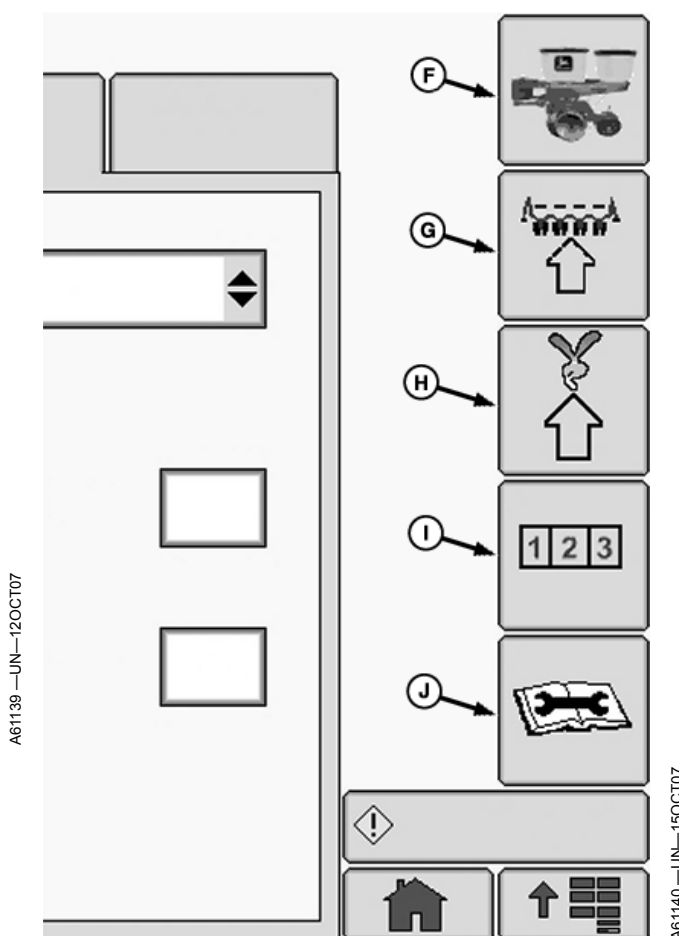
Қысқаша анықтама			
		>> Датчиктер/Күй ашылмалы мәзірі	Бағдарламаланған датчиктердің көрсеткіштерін ұстаныңыз.
		>> Жүйе кернеулері	Жүйе деректерін қамтамасыз етеді.
	>> Тесттер >> Жоғарғы ашылмалы мәзір	>> Дән түтігінің датчигі	Монитор анықтаған дән датчиктерін сынайды.
		>> Дәннің түсуі	Дән датчигінің дөндерді дәл табуын сынайды.
		>> Дәннің бір уақытта түсуі	Жалғыз қатарлы бөлімнің дән мөлшерін сынайды.
		>> ҚМЖ оқығаларды тіркеу журналы	
		>> ҚМЖ моторын/клапанын шаю	ҚМЖ гидравликалық жүйесінен ауаны шаю үшін пайдаланылады.
		>> Диагностика коды	
		>> Өлшеуіштерді айналдыру	Себу білігінің және өлшеуіштердің машинаны алқап арқылы тартпай бұралатындығына көз жеткізіңіз.
		Қатар муфтасын сынау	Әрбір RowCommand™ қатар муфта айналымын сынау үшін пайдаланылады.
		Қатар муфтасын өздігінен сынау	Барлық RowCommand™ муфталары сынау үшін пайдаланылады.

OUO6064,00005B3 -KK-10NOV11-4/4

ҚМЖ машиналарына арналған қысқаша анықтама параметрі



Бас мәзір экраны



Сепкіштің бағдарлама экрандары

A—Бас мәзір
B—Орналасу реттеушісі
C—Өнімділік мониторингі

D—Сепкіш бағдарламасы
E—Дисплей бағдарламасы
F—Сепкішті негізгі беті

G—Сепкіш конфигурациясы
H—Сепкіш мөлшерлері
I—Сепкіш нәтижелері

J—Сепкіш диагностикасы

Төмендегі анықтама механик-жүргізушінің осы нұсқаулықты оқып, түсінгендігін мойындайды. Кейбір түймешік суреттері осы бетте ескерту ретінде

берілген. Кейбір енгізулер алдымен нақты ақпараттың орнатылуын қажет етеді. Қысқаша анықтаманың талаптарын ретімен орындаңыз.

Қысқаша анықтама		
Экранның орналасуы	Мәзір >> Орналасу реттеушісі түймешігі >> орналасу үлгісін таңдаңыз.	
>> Экран аймағы	Бағдарламаны орнату үшін экран аймағын таңдаңыз.	
>> Бағдарлама түймешігі	Таңдалған аймақта таңдаулар ретінде тек бағдарламалар ғана рұқсат етіледі. Біреуін таңдаңыз.	
>> Бағдарлама экраны	Растау үшін бағдарлама экранын таңдаңыз. Өзгерту үшін қалған аймақтарды таңдаңыз. Аяқтаған кезде енгізу түймешігін таңдаңыз.	
Өнімділік мониторингі	Мәзір >> Өнімділік мониторингі түймешігі >> Параметрлер түймешігін таңдаңыз. Егер мониторды қайта қосу түймешігі басылған болса, бұл мәндер өшірілген.	
>> Белгілеу өрісі	Сепкіш бағдарламасына тура қосылған немесе қосылмаған GPS немесе радарды таңдаңыз. Құсбелгі қосылғандықты көрсетеді. Бос өріс радардың трактор жүйесінің бөлігі екендігін көрсетеді.	
>> Енгізу өрісі	Аспа құралдың ені сепкіш мониториянда көрсетілген сепкіш еніне сәйкестігіне көз жеткізіңіз. Сәйкес болмаса қуатты өшіріп, қайта қосыңыз.	
>> Калибрлеу түймешігі	Радар дисплейге жалғанған болса калибрлеу үрдісін орындаңыз.	

Келесі бетте жалғасады

OUC0604,00005B4 -KK-10NOV11-1/4

Қысқаша анықтама және сепкіштің әдепкі параметрлерін орнату

Қысқаша анықтама			
Сепкіштің жетек конфигурациясы		Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Теңшеу жылдам қолжеткізу түймешігі >> Жетектер белгісі >> Жетекті теңшеу ашылмалы өрісі >> Параметрлер түймешігін таңдаңыз.	
	>> Жетек көзі	>> Құбылмалы мөлшер. Егер жетек көзі өзгерсе, барлық орнату деректері жоғалады.	
	>> Өлшеуіш түрі	Вакуумды немесе механикалық	
	>> Қатар бөлімі түрі	MaxEmerge™ немесе Pro-Series™	
	>> ЖБ қосылған	Құсбелгі Жылдам бастаудың қосылғандығын көрсетеді (ұсынылған). Бос өріс өшірілгенді көрсетеді.	
Сепкіштің жетек бөлімі конфигурациясы		Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Теңшеу жылдам қолжеткізу түймешігін >> Жетектер белгісі >> Жетек бөлімдері ашылмалы өрісі >> Параметрлер түймешігін таңдаңыз.	
	>> Бөлімдердің санын енгізу өрісі	Егер көрсетілгеннен өзгеше болса, құбылмалы мөлшер моторларының сандарын енгізіңіз.	
	RowCommand™	Құсбелгі RowCommand™ қосылғандығын білдіреді. Бос өріс өшірілгенді көрсетеді.	
	>>Қос ауқымды жетек жүйесі	Құсбелгі қос ауқымды жетек жүйесінің көрсеткіштерінің қосылғандығын көрсетеді. Бос өріс өшірілгенді көрсетеді. (Егіз қатар машиналары ғана)	
	>> Келесі бет түймешігі	Бірінші мотордың мәнін енгізу өрістеріне енгізіңіз.	
	>> Бастау қатары	Қатар нөмірін енгізіңіз. (Тек қана моторлар саны бірден көп болғанда таңдау ретінде қол жетімді, әдепкісі - бірінші қатар.)	
	>> Соңғы қатар	Қатар нөмірін енгізіңіз.	
	>> Мотор жұлдызшасы	Мотор жұлдызшасындағы тістердің санын енгізіңіз.	
	>> Ортада жүргізілген. (Қос мөлшерлі жетек жүйесі қосылғанда ғана пайда болады.)	Жұлдыздағы тістердің санын енгізіңіз.	
	>> Ортада жүргізілген (Қос мөлшерлі жетек жүйесі қосылғанда ғана пайда болады.)	Жұлдыздағы тістердің санын енгізіңіз.	
	>> Соңғы жүргізілген	Тістердің және соңғы жұлдызшаның санын енгізіңіз.	
	>> Муфтаның ажыратылуы	Оң жақ, сол жақ, екеуін немесе ешқайсын таңдаңыз.	
	>> Келесі бет түймешігі	Қосымша моторларға мәндерді енгізіңіз.	
	>> Енгізу түймешігі		
Сепкіштің RowCommand™ конфигурациясы		Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Теңшеу жылдам қолжеткізу түймешігі >> Жетектер белгісі >> Қатарды басқару бөлімдері ашылмалы өрісі >> Параметрлер түймешігін таңдаңыз.	
	>> Бөлімдердің санын енгізу өрісі	Машинадағы RowCommand™ басқару бөлімдерінің қалаған санын енгізіңіз.	
	>> Келесі бет түймешігі	Ағымдағы бөлімге соңғы қатарды енгізіңіз.	
	>> Келесі бет түймешігі	Қосымша бөлімдерге мәндерді енгізіңіз.	
	>> Енгізу түймешігі		
Жақтау конфигурациясы		Мәзір >> Сепкіш түймешігін >> Конфигурация жылдам қолжеткізу түймешігін >> Жақтау қойындысы >>Жақтау конфигурациясын таңдаңыз.	
	>> Қатар конфигурациясы ашылмалы мәзірі	Сепкіштің дизайнына байланысты жалғыз қатар, бөлінген қатар немесе егіз қатарды таңдаңыз.	
	>> Қатарларды енгізу өрісі	Қатарлардың жалпы санын енгізіңіз. Жалпы деген барлық қатарларды білдіреді, тіпті сепкіш бөлінген қатар немесе егіз қатар машинасы болса да, және қатарлардың жартысы қазір белсенді емес болады.	
	>> Қатар аралығын енгізу өрісі	Қатар аралығын енгізіңіз. Аралық - қатар орналасқан қатарлардың арасындағы қашықтық. Бөлінген қатар немесе егіз қатарлы машиналарда белсенді емес қатарды өткізіп, келесі белсенді қатарды өлшемеңіз.	
	>> Сепкіш ені	Сепкіштің енін көрсетілген өлшем бірлігінде енгізіңіз. Қуатты өшіріп, қайта қосыңыз.	
	>> Муфтаның ажыратылуы ескертуі	Егер машина бірнеше ең ажыратқышымен жабдықталған болса және кейбір қатарлар белсенді болмағанда ескертуді қаласаңыз осы өрісті белгілеңіз.	
	>> Тасымалдау режимі түймешігі	Сепкіш контроллерін дыбыссыз режимге қою үшін машина тасымалдау күйінде болғанда осы түймешікті басыңыз. Тасымалдау режимі өшірілгенше сепкіш ескерту жасамайды және қызмет етпейді.	
Сепкіштің датчик конфигурациясы		>> Датчик белгісі	
	>> Дән	>> Қатарды енгізу өрісі Арнайы қатар датчиктерін орнату үшін осы өрісті пайдаланыңыз. Бөлінген қатар және егіз қатар конфигурациясын осы бетте өзгертпеңіз. Қатар санын енгізіңіз және қатарды қосу немесе өшіру белгілеу өрісін таңдаңыз. Қосымша қатарлар үшін қайталаңыз. Беттің астындағы түймешіктің көмегімен барлық датчиктерді дереу қосыңыз немесе өшіріңіз.	

Келесі бетте жалғасады

OUO6064.00005B4 -KK-10NOV11-2/4

Қысқаша анықтама

		Жыртылмаған жерді жасыру ескертуі белгілеу өрісі	Сепкіш көтерілген кезде сеппейтін қатарлар ескертуін жасыру үшін осы өрісті белгілеңіз.
>> Вакуум	>> Датчиктер: Ашылмалы		Машинадағы вакуум датчиктерінің санын таңдаңыз.
	>> Датчик		Вакуум өшірулі болуы тиіс. Әрбір датчикті бөлек таңдаңыз және Калибрлеу мәнін енгізу өрісіне енгізіңіз. John Deere датчиктері 5,66 (Ағылшын бірліктері) немесе 143,76 (Метрикалық бірліктер). Датчиктің көрсеткіштерін нөлдеу үшін нөл түймешігін таңдаңыз. Келесі датчикті таңдаңыз және қайталаңыз.
>> Тыңайтқыш	>> Датчиктер: Ашылмалы		Машинадағы тыңайтқыш датчиктерінің санын таңдаңыз.
	>> Датчик		Қалдық сұйықтықтың қысымы жүйеден босатылуы тиіс. Әрбір датчикті бөлек таңдаңыз және Калибрлеу мәнін енгізу өрісіне енгізіңіз. John Deere датчиктері 37,50 (Ағылшын бірліктері) немесе 258,55 (Метрикалық бірліктер). Датчиктің көрсеткіштерін нөлдеу үшін нөл түймешігін таңдаңыз. Келесі датчикті таңдаңыз және қайталаңыз.
>> Биіктік (Тек RowCommand™ қосылған болса.)	>> Жалпы немесе бөлек белгілеу өрісі		Жалпы өріс құбылмалы мөлшер моторларын іске қосу және өшіру үшін жалғыз биіктікті орнатады. Бөлек өріс құбылмалы мөлшер моторларына жеке қосу және өшіру биіктіктерін орнатады.
	Толығымен жоғары және төмен калибрлеу		Машинаны толығымен көтеріңіз және Көтерілген түймешігін таңдаңыз (жоғары көрсеткісі). Енгізу түймешігін таңдаңыз. Алқапта алға жүрген кезде машинаны толығымен төмендетіңіз және Төмендетілген түймешігін таңдаңыз (төмен көрсеткісі). Енгізу түймешігін таңдаңыз.
	Бастау және тоқтату нүктелерін орнатыңыз		Жалпы: Бастау/Тоқтату түймешігін таңдаңыз. Машинаны дұрыс биіктікке көтеріңіз және Бастау/Тоқтату түймешігін таңдаңыз немесе енгізу өрісіне мәнді енгізіңіз. Енгізу түймешігін таңдаңыз. Бөлек: Бастау/Тоқтату түймешігін таңдаңыз. Төмендетілген күйден машинаны мотодың тоқтау нүктесіне көтеріңіз және Тоқтау биіктігі түймешігін таңдаңыз немесе енгізу өрісіне мәнді енгізіңіз. Көтерілген күйден машинаны мотодың бастау нүктесіне төмендетіңіз және Бастау биіктігі түймешігін таңдаңыз немесе енгізу өрісіне мәнді енгізіңіз. Енгізу түймешігін таңдаңыз.
>> Трактор жылдамдығы		Дисплейдің тиімді жер жылдамдығы көзін таңдауы үшін Автоматты белгілеу өрісін таңдаңыз (ұсынылады). Белгіленбеген болса, ашылмалы өріс пайда болады. Ашылмалы мәзірді және датчик көзін таңдаңыз.	
Дән мөлшері конфигурациясы	>> Мөлшерлер жылдам қолжеткізу түймешігі		
>> Дән атауы ашылмалы мәзірі		Жүгері, соя бұршақтары немесе басқа дән атауларының бірін таңдаңыз.	
>> Дән атауын өзгерту түймешігі		Дән атауы ашылмалы мәзірінде дәннің атауын өзгертуді таңдаңыз.	
>> Мөлшерлерді көрсету түймешігі		(Барлық моторларға 1 мөлшер немесе мөлшерлер әрбір моторға.)	
	>> Мөлшерлерді өзгерту түймешігі		Қандай да бір мөлшерді өзгерту үшін.
	>> Мөлшер ашылмалы өрісі		Өзгерту үшін мөлшерді таңдаңыз. RX үшін 6 мөлшерін пайдаланыңыз.
	>> Мотор ашылмалы мәзірі		Бірнеше мотормен жабдықталған кезде және әрбір моторға әртүрлі мөлшерлер болған кезде. Мөлшерді орнату үшін моторды таңдаңыз. Барлық моторларға бір мөлшерді қолдану өрісі таңдалмаған болса ғана көрінеді.
	>> Қосу - Өшіру ашылмалы мәзірі		Пайда болу үшін мөлшерді орнатыңыз немесе экранды қосыңыз не қоспаңыз.
	>> Мақсатты енгізу өрісі		Таңдалған моторға бағдарламаның мақсатты мөлшері.
	>> Жоғары және төмен енгізу өрісі		Автоматты түрде үстінен және астынан он пайыз орнатады. Өзгерту үшін өрісті таңдаңыз.
	>> Енгізу түймешігі		Бағдарламаны сақтайды.
>> Барлық моторлар үшін бір мөлшерді пайдалану құсбелгісі			Машинада бірнеше мотор болса ғана көрінеді. Машина арқылы бір мөлшерді тексеріңіз. Мотордағы әртүрлі мөлшерлер үшін босатыңыз.
>> Диск түрі ашылмалы мәзірі			Өлшеуіш немесе диск түрін таңдаңыз. Егер дәстүрлі таңдалған болса, айналымдағы дәндер/тесіктер санын енгізіңіз.
>> Дән дискісі ашылмалы мәзірі (Вакуум ғана)			Өлшеуіште орнатылған дискті таңдаңыз.

Келесі бетте жалғасады

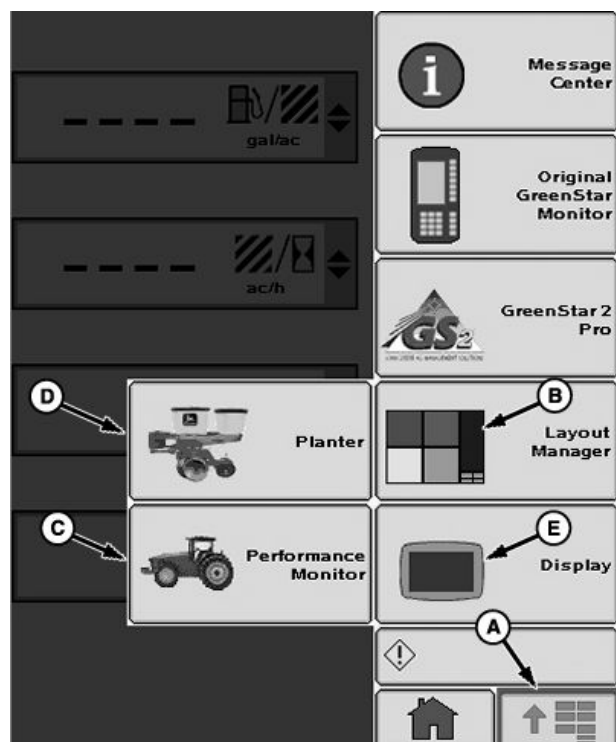
OUC06064,00005B4 -KK-10NOV11-3/4

Қысқаша анықтама және сепкіштің әдепкі параметрлерін орнату

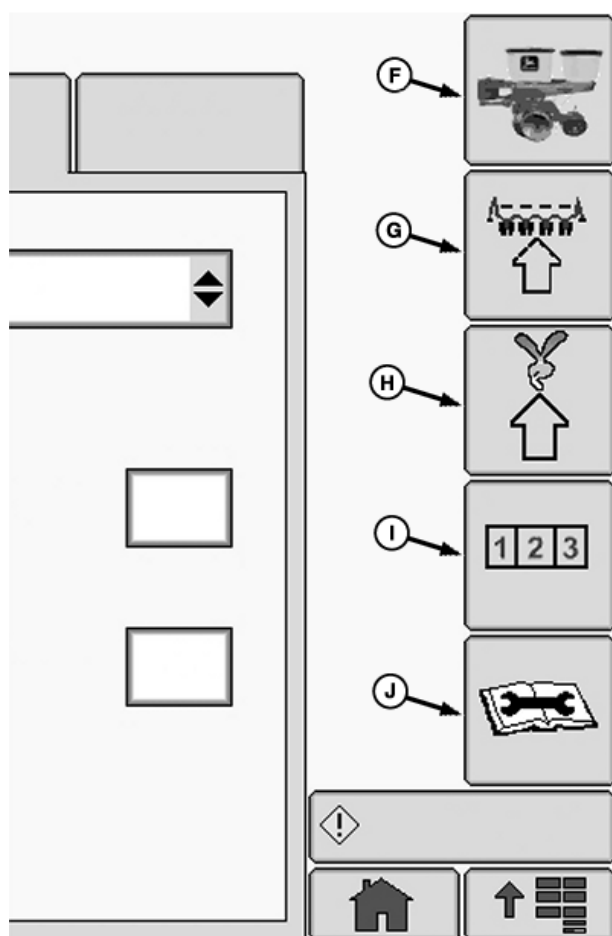
Қысқаша анықтама			
	>> Тығыздықты баптау енгізу өрісі	Алқапта дән мөлшері тексерісін орындағаннан кейін түзету мәнін енгізіңіз.	
	>> Қатарларды себу белгілеу өрісі	Тек бөлінген қатар және егіз қатар машиналары конфигурацияларында көрінеді. Бұл өрістер белсенді себетін қатарлар таңдалған жерде болады.	
Сепкіш калькуляторлары		>> Нәтижелер жылдам қолжеткізу түймешігі	
	Аймақ калькуляторлары	>> Нәтижелер белгісі	Қандай да бір енгізу өрісін таңдаңыз. Мәндерді өзгертіңіз немесе Нөл түймешігі арқылы нөлге ысырыңыз.
	Дәнді бағалаушы	>> Калькуляторлар белгісі >> Дән бағалаушысы	Үш бағалаушының бірін таңдаңыз; Қап, Бөлім немесе Салмақ. Барлық мәндерді енгізіңіз және нәтижені көріңіз. Егжей-тегжейлер үшін Санауыштар және калькуляторлар бөлімін қараңыз.
	Вакуум калькуляторы (Тек вакуум өлшеуіштері орнатылған кезде вакуум өлшеуіштері)	>> Калькуляторлар белгісі >> Вакуум	
		>> Жоғарғы ашылмалы өрісі	Вакуумды таңдаңыз
		>> Дән/кг (фунт) енгізу өрісі	Бір килограммдағы (фунт) дәндер санын енгізіңіз
		>> Диск түрі ашылмалы мәзірі	Өлшеуіштегі диск түрін таңдаңыз.
		>> Дән дискісі ашылмалы мәзірі	Дискті таңдаңыз. Вакуумды бастау нүктесінде ұсынылған мәнге орнатыңыз.
	Тыңайтқыш калькуляторы	>>Калькуляторлар белгісі >> Тыңайтқыш	
		>> Үлгі ашылмалы мәзірі	Сепкіштің моделін таңдаңыз.
		>> Мөлшер (гал/акр)	Тыңайтқышты енгізу мөлшерін орнатыңыз.
		Мақсатты жылдамдық (м/сағ)	Трактордың мақсатты жүру жылдамдығын орнатыңыз.
Диагностика			
	>> Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігі>> Көрсеткіштер белгісі.	>> Жабдық/Бағдарламалық қамту	Жүйе деректерін қамтамасыз етеді. Бірнеше контроллері бар үлкен жақтаулы сепкіштерде ашылмалы мәзірден әрбір контроллерді бөлек таңдаңыз.
		>> Датчиктер/Күй ашылмалы мәзірі	Бағдарламаланған датчиктердің көрсеткіштерін ұстаныңыз.
		>> Жүйе кернеулері	Жүйе деректерін қамтамасыз етеді.
		>> ҚМЖ деректері ашылмалы мәзірі	Датчик көрсеткіштеріне шолу жасаңыз. Егер мақсатты айн/мин CAL көрсетсе, ҚМЖ қосулы күйде машинаны алқапта кішкене жүргізіңіз. Бұл үрдіс моторларды калибрлейді.
	>> Сынаулар >> Жоғарғы ашылмалы мәзірі	>> Дән түтігінің датчигі	Монитор анықтаған дән датчиктерін сынайды.
		>> Дәннің түсуі	Дән датчигінің дәндерді дәл табуын сынайды.
		>> Дәннің бір уақытта түсуі	Жалғыз қатарлы бөлімнің дән мөлшерін сынайды.
		>> ҚМЖ оқиғаларды тіркеу журналы	
		>> ҚМЖ моторын/клапанын шаю	ҚМЖ гидравликалық жүйесінен ауаны шаю үшін пайдаланылады.
		>> Диагностика коды	
		>> Өлшеуіштерді айналдыру	Себу білігінің және өлшеуіштердің машинаны алқап арқылы тартпай бұралатындығына көз жеткізіңіз.
		Қатар муфтасын сынау	Әрбір RowCommand™ қатар муфта айналымын сынау үшін пайдаланылады.
		Қатар муфтасын өздігінен сынау	Барлық RowCommand™ муфталары сынау үшін пайдаланылады.

OUC6064,00005B4 -KK-10NOV11-4/4

Seedstar™ XP параметіне қосымша Қысқаша анықтама параметрі



Бас мәзір экраны



Сепкіштің бағдарлама экрандары

A—Бас мәзір
B—Орналасу реттеуіші
C—Өнімділік мониторингі

D—Сепкіш бағдарламасы
E—Дисплей бағдарламасы
F—Сепкішті негізгі беті

G—Сепкіш конфигурациясы
H—Сепкіш мөлшерлері
I—Сепкіш нәтижелері

J—Сепкіш диагностикасы

Төмендегі анықтама механик-жүргізушінің осы нұсқаулықты оқып, түсінгендігін мойындайды. Кейбір түймешік суреттері осы бетте ескерту ретінде

берілген. Кейбір енгізулер алдымен нақты ақпараттың орнатылуын қажет етеді. Қысқаша анықтаманың талаптарын ретімен орындаңыз.

Қысқаша анықтама			
Іске қосу экранындағы көз қырын салу төменгі күші	>>Белсенді PDF құсбелгісі.	Белсенді төменгі күшті қосу немесе өшіру үшін таңдаңыз. Белсенді PDF үйлесімді сепкіштерде ғана көрінеді. Өшірілген кезде, төменгі күш дисплейі мәндері PDF ауа компрессоры датчигінен алынған көрсеткіштерді қосады.	
Сепкіштің датчик конфигурациясы	>> Датчик белгісі		
	>> Төменгі күш	>> Датчиктер: Ашылмалы	Машинадағы төменгі күш датчиктерінің санын таңдаңыз.
		>> Датчиктің ашылмалы мәзірі	Датчикті таңдаңыз.
		>> Қатардың ашылмалы мәзірі	Қатарды таңдаңыз.
		>>Қатардың ашылмалы өрісі	Қатарды таңдаңыз. Жақтау конфигурациясы экранында Бөлінген қатар таңдалған кезде ғана қатар ашылмалы мәзірінде көрінеді.

Қысқаша анықтама және сепкіштің әдепкі параметрлерін орнату

Қысқаша анықтама			
		>> Белгілеу өрісі	Датчикті қосыңыз немесе өшіріңіз.
		>>Калибрлеу мәнін енгізу өрісі	Әрбір қатар дөңгелегінің төменгі күш датчигіне калибрлеу мәнін енгізіңіз. John Deere™ датчиктері - 1394.
		>>Нөл түймешігі	Қатар дөңгелектерінің әрбір төменгі күш датчигін нөлге ысырыңыз.
>> Жүру сапасы	>> Датчиктер: Ашылмалы		Машинадағы жүру сапасы датчиктерінің санын таңдаңыз.
	>> Датчиктің ашылмалы мәзірі		Датчикті таңдаңыз.
	>> Қатардың ашылмалы мәзірі		Қатарды таңдаңыз.
	>> Белгілеу өрісі		Датчикті қосыңыз немесе өшіріңіз.
PDF ауа қысымы (Орнату нүктесінің төменгі күші)	>>Калибрлеу мәнін енгізу өрісі		Ауа қысымы датчигі нақты ауа қысымы мәнін анықтау үшін пайдаланған мәнді теңшейді. John Deere™ датчигінің калибрлеу мәні - 494.
	>>Жалғастыру түймешігі		Ауа қысымы датчигін нөлге ысыру үшін осы түймешікті таңдаңыз.
PDF ауа қысымы (Белсенді төмен күшінің жалғыз қатары)	>>Қатарлардың ашылмалы өрісінің нөмірі		Қатарды таңдаңыз.
	>>Калибрлеу мәнін енгізу өрісі		Ауа қысымы датчигі нақты ауа қысымы мәнін анықтау үшін пайдаланған мәнді теңшейді. John Deere™ датчигінің калибрлеу мәні - 494.
	>>Жалғастыру түймешігі		Ауа қысымы датчигін нөлге ысыру үшін осы түймешікті таңдаңыз.
PDF ауа қысымы (Белсенді төмен күшінің қос қатары)	>>Қатарлардың ашылмалы өрісінің нөмірі		Қатарды таңдаңыз.
	>> Датчиктің ашылмалы өрісі		Датчикті таңдаңыз.
	>>Калибрлеу мәнін енгізу өрісі		Ауа қысымы датчигі нақты ауа қысымы мәнін анықтау үшін пайдаланған мәнді теңшейді. John Deere™ датчигінің калибрлеу мәні - 494.
	>>Жалғастыру түймешігі		Ауа қысымы датчигін нөлге ысыру үшін осы түймешікті таңдаңыз.
Диагностика			
>> Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігі>> Көрсеткіштер белгісі	>> Датчиктер/Күй		Бағдарламаланған датчиктердің көрсеткіштерін ұстаныңыз.
	>> Жүйе кернеулері		Жүйе деректерін қамтамасыз етеді.
	Төменгі күш		Төменгі күш датчигінің қысымы мен кернеуін көрсетеді.
	Жүру сапасы		Жүру сапасы датчигінің пайызын көрсетеді.
Көз қырын салу сепкіші - Пайдаланушы параметрлері	>> Экранды сканерлеу түймешігін таңдап, 4 секунд басып тұрыңыз.		
Дабылдар және шектеулерді орнату беті	>> SeedStar™ XP кез келген түймешігін таңдап, 4 секунд басып тұрыңыз.		

OUO6064,00005B5 -KK-10NOV11-2/2

Сепкіштің әдепкі параметрлері

Вакуум датчиктері

John Deere™ вакуум датчиктеріне арналған әдепкі калибрлеу мәні - 5,66.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Frame — Жақтау

Sensor — Датчик

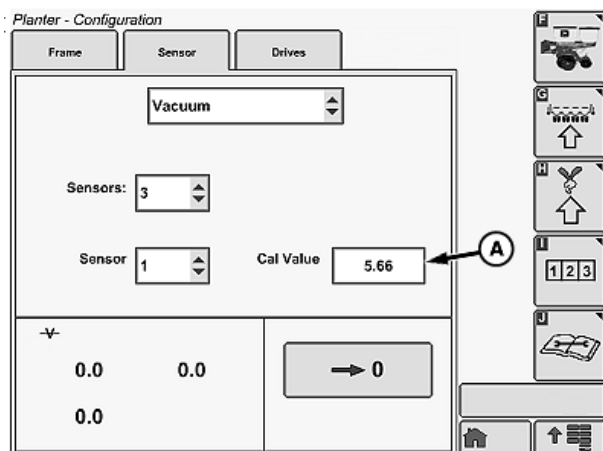
Drives — Жетектер

Vacuum — Вакуум

Sensors: — Датчиктер:

Cal Value — Калибрлеу мәні

A—Калибрлеу мәні



A72651 — UN—19SEP11

OUC6064,00005F4 -KK-10NOV11-1/6

Тыңайтқыш датчиктері

John Deere™ тыңайтқыш датчиктеріне арналған әдепкі калибрлеу мәні - 37,50.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Frame — Жақтау

Sensor — Датчик

Drives — Жетектер

Fertilizer — Тыңайтқыш

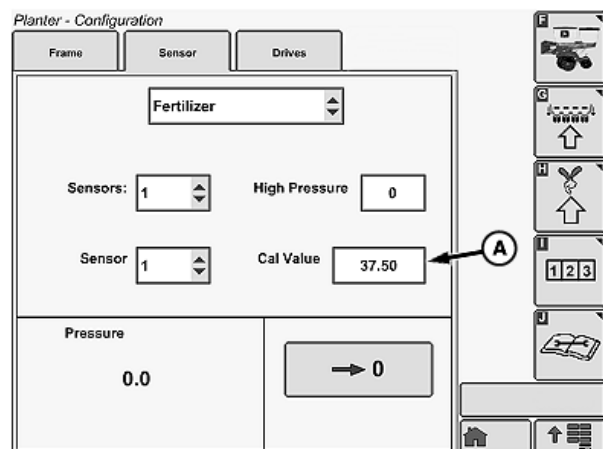
Sensors: — Датчиктер:

High Pressure — Жоғары қысым

Cal Value — Калибрлеу мәні

Pressure — Қысым

A—Калибрлеу мәні



A72654 — UN—20SEP11

Келесі бетте жалғасады

OUC6064,00005F4 -KK-10NOV11-2/6

Төменгі күш датчиктері

John Deere™ төменгі күш датчиктеріне арналған әдепкі калибрлеу мәні - 1394,00.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Frame — Жақтау

Sensor — Датчик

Drives — Жетектер

Down Force — Төменгі күш

of Sensors — Датчиктердің саны

Sensors — Датчиктер

Row — Қатар

Rank — Қатар

Enable — Қосу

Cal Value — Калибрлеу мәні

Load — Жүктеме

Planter - Configuration

The screenshot shows the 'Planter - Configuration' screen with three tabs: 'Frame', 'Sensor', and 'Drives'. The 'Sensor' tab is active. It displays the following settings:

- Down Force**: A dropdown menu.
- # of Sensors**: A numeric field set to 3.
- Sensor**: A numeric field set to 2.
- Row**: A numeric field set to 8.
- Rank**: A numeric field set to 2.
- Enable**: A checked checkbox.
- Cal Value**: A numeric field set to 1394.00, highlighted with a circled 'A'.

Below these settings is a table for sensor configuration:

Sensor	1	2	3
Load (lbs)	---	---	---
Rank	1	2	1

On the right side of the screen, there is a vertical toolbar with icons for various functions, including a home icon at the bottom.

A—Калибрлеу мәні

Келесі бетте жалғасады

OUC6064,00005F4 -KK-10NOV11-3/6

A73020 —UN—13OCT11

Пневматикалық төменгі күш ауа қысымы датчиктері

John Deere™ пневматикалық төменгі күш ауа қысымының датчиктеріне арналған әдепкі калибрлеу мәні - 494,00.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Frame — Жақтау

Sensor — Датчик

Drives — Жетектер

PDF Air Pressure — Пневматикалық төменгі күш ауа қысымы

of Ranks — Қатарлардың саны

Cal Value — Калибрлеу мәні

PDF 1 — Пневматикалық төменгі күш датчигі 1

PDF 2 — Пневматикалық төменгі күш датчигі 2

To Zero Air Pressure Sensor: — Ауа қысымы датчигін нөлге ысыру үшін:

Relieve Air Pressure and Press Continue — Ауа қысымын босату және Жалғастыру түймешігін басы

A—Калибрлеу мәні

Planter - Configuration

PDF Air Pressure

of Ranks: 1

Sensor: 1

Cal Value: 494.00

(lbs) PDF: 0

To zero Air Pressure Sensor: Relieve Air Pressure and Press Continue.

Орнату нүктесі PDF ауа қысымы датчигі

Planter - Configuration

PDF Air Pressure

of Ranks: 1

Sensor: 1

Cal Value: 494.00

(lbs) PDF: 0

To zero Air Pressure Sensor: Relieve Air Pressure and Press Continue.

Белсенді PDF ауа қысымының датчигі (Жалғыз қатар)

Planter - Configuration

PDF Air Pressure

of Ranks: 2

Sensor: 2

Cal Value: 494.00

(lbs) PDF 1: 0

PDF 2: 0

To zero Air Pressure Sensor: Relieve Air Pressure and Press Continue.

Белсенді PDF ауа қысымының датчиктері (Қос қатар)

Келесі бетте жалғасады

OJ06064,00005F4 -KK-10NOV11-4/6

A73022 —UN—13OCT11

A73023 —UN—13OCT11

A73024 —UN—13OCT11

Сепкішті бірден көрсету - Пайдаланушы параметрлері

Экранды сканерлеу кідірісі үшін әдепкі параметр - 5 секунд.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы
Planter at a Glance - User Settings — Сепкішті бірден көрсету - Пайдаланушы параметрлері

Pages — Беттер

Population — Тығыздық

Singulation — Бөлектеу

Spacing — Аралық

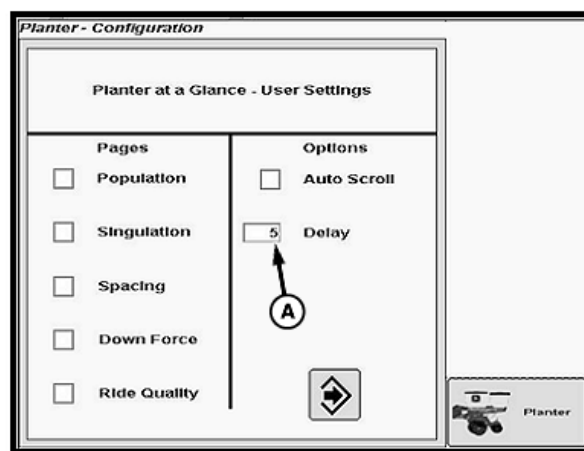
Down Force — Төменгі күш

Ride Quality — Жүру сапасы

Options — Параметрлер

Auto Scroll — Автоматты айналдыру

Delay — Кідіріс



A—Экранды сканерлеу кідірісі

OUC0604,00005F4 -KK-10NOV11-5/6

A72650 —UN—20SEP11

Дабылдарды және шектеулерді орнату

Әдепкі бөлектеу дабылы 92 пайызға орнатылған.

Түрлену дабылының әдепкі дән аралығы коэффициентінің параметрі - 0,35.

Әдепкі жүру сапасы дабылы 90 пайызға орнатылған.

Әдепкі қадам мәні параметрі - 5.

Әдепкі белсенді PDF кідірту таймері - 5 секунд.

Әдепкі жоғары шек дабылының параметрі 75 пайызға (131 фунт) орнатылған.

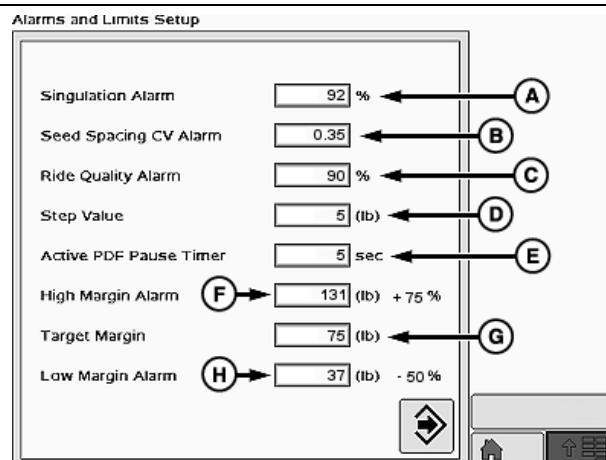
Әдепкі мақсатты шек параметрі 75 фунтқа орнатылған.

Әдепкі төменгі шек дабылының параметрі 50 пайызға (37 фунт) орнатылған.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Alarms and Limit Setup — Дабылдарды және шектеулерді орнату



A—Бөлектеу дабылы

B—Дән аралығы ТК дабылы

C—Жүру сапасы дабылы

D—Қадам мәні

E—Белсенді PDF кідірту таймері

F—Жоғары шек дабылы

G—Мақсатты шек

H—Төмен шек дабылы

OUC0604,00005F4 -KK-10NOV11-6/6

A73151 —UN—19OCT11

SeedStar™ 2 жүйесін шолу

SeedStar™ 2 мониторинг жүйесі толық функционалды, барлық маңызды себу ақпараттарымен бір жерде қамтамасыз ету үшін GreenStar™ 2 немесе ISO 11783 үйлесімді дисплеймен жұмыс істейтін түсті сепкіш монитормы.

SeedStar™ 2 келесі ақпаратпен қамтамасыз етеді:

- Сепкіштің орташа және жеке қатар дән тығыздығы.
- Вакуум деңгейін бақылау.
- Тыңайтқыштың қысымын бақылау.
- Аймақ санауыштары және өнімділікті бақылау.
- RowCommand™ басқару және бақылау.
- Құбылмалы мөлшер жетегін (ҚМЖ) басқару және бақылау.
- Жалғыз орнату нүктесінің біріккен пневматикалық төменгі күшінің басқаруы және бақылауы.
- Дабылдар, ескертулер және диагностика.

SeedStar™ 2 сепкішінің бақылау жүйесі GreenStar™ 2 немесе бәсекелес ISO 11783 үйлесімді дисплеймен

жұмыс істейді және Field Doc™, Сепкіштерге арналған Swath Control Pro™, GreenStar™, AutoTrac™ Орындалатын рульдік басқару жүйесі, Apex™ Ферманы басқару бағдарламасы, Field Doc™ Деректер жинау, iGuide™, және басқа John Deere™ AMS бағдарламаларымен толығымен үйлесімді.

Сепкіштің негізгі 1 (PM1) контроллері трактордағы және сепкіштегі контроллерлерден сигналдарды қабылдайды және олармен CAN шинасы арқылы трактор кабинасындағы дисплейге байланысады.

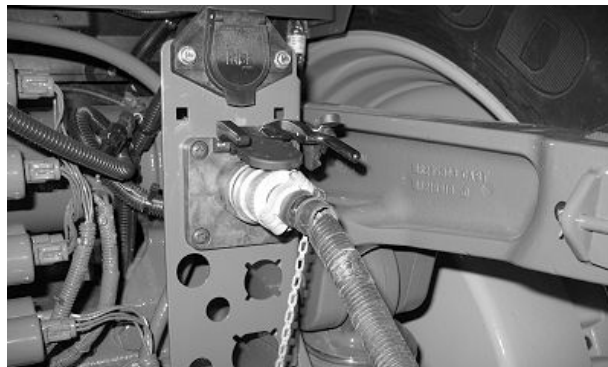
Орнату нүктесі жалғыз біріктірілген пневматикалық төменгі күшпен жабдықталған машиналарда пневматикалық қатар бөлімінің төменгі күш жүйесін баптайтын және бақылайтын қосымша контроллері бар. Сепкіш негізгі 2 (CH2) контроллері GreenStar™ дисплейінен кірістерді қабылдайды және қатар бөлімі төменгі күші өзгерістерін кабинадан тезірек орындау үшін ауа сақтау бағындағы соленоид клапандарын басқарады. Төмен қысым дабылы механик-жүргізушіні жүйенің ағуы жөнінде ескерту үшін берілген.

OUO6064,00005B6 -KK-10NOV11-1/1

Жүйе құрамдастары

CAN сым қосылымы

ISO стандартты Контроллер аймағының желісі (КАЖ) сым қосылымы аспа құрал және трактор арасындағы SeedStar™ монитор жүйесіне басты байланыс болып табылады.



CAN сым қосылымы

OUO6064,00005B7 -KK-10NOV11-1/12

A62921—UN—23JUL08

Сепкіштің негізгі контроллері 1 (CH1)

Бұл басқару құрылғысы:

- Сепкіштің негізгі бағдарламасының қолдануын және пайдаланушы интерфейсі GreenStar™ дисплейінде қамтамасыз етеді.
- Сепкіштің барлық орнату ақпаратын қамтиды.
- Дән датчиктерінің сигналдарын қабылдайды және өңдейді.
- Құбылмалы мөлшер жетегі жүйесін басқарады (жабдықталған болса).
- RowCommand™ жүйесін басқарады (жабдықталған болса).



Сепкіштің негізгі контроллері 1 (CH1)

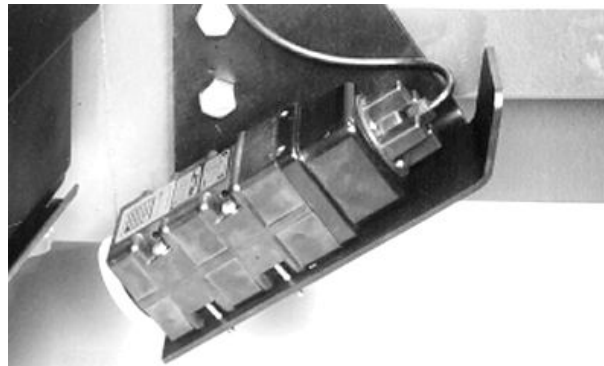
Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005B7 -KK-10NOV11-2/12

A50167—UN—08SEP02

Сыртқы радар (Қосымша)

Сыртқы радар құрылғысы трактор GPS ресиверімен немесе зауытта орнатылған радармен жабдықталмаған болса жердегі жылдамдық сигналын SeedStar™ бақылау жүйесіне беру үшін пайдаланыла алады. Егер трактор GPS қабылдағышымен немесе зауыттық орнатылатын радармен жабдықталмаған болса, "Өнімділік мониторингі" бөліміндегі "РАДАР КОНФИГУРАЦИЯСЫ" мақаласын қараңыз.



Сыртқы радар (Қосымша)

A48199—UN—26OCT01

OUO6064,00005B7 -KK-10NOV11-3/12

Зауытта орнатылған радар

John Deere™ қос сәулелі радары зауытта орнатылған радардың мысалы болып табылады. Радар жердегі жылдамдық сигналын SeedStar™ бақылау жүйесіне жеткізеді. Калибрлеу жөнінде ақпарат алу үшін трактор жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.



John Deere Қос сәулелі радары

A67664—UN—11JUN10

OUO6064,00005B7 -KK-10NOV11-4/12

GPS ресивері

Нақты Ғаламдық орналасу жүйесі (GPS) ресиверлері де SeedStar™ бақылау жүйесіне жердегі жылдамдық сигналын жеткізу үшін пайдаланыла алады. Көптеген конфигурациялар мүмкін болғандықтан, GreenStar™ механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз немесе John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



Жалпы орналастыру жүйесі (GPS) қабылдағышы

A67665—UN—11JUN10

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005B7 -KK-10NOV11-5/12

Дән датчигі бар дән түтігі

Дән датчигі әрбір қатар бөліміндегі дән белсенділігін бақылау үшін пайдаланылады. Дән апараты Сепкіш негізгі 1 (PM1) контроллері арқылы өңделеді және GreenStar™ дисплейінде көрсетіледі. SeedStar™ 2 бақылау жүйелері дән датчигінің деректерін бөлек қатарды және сепкіштің орташа дән тығыздығын есептеу және көрсету үшін пайдаланады.



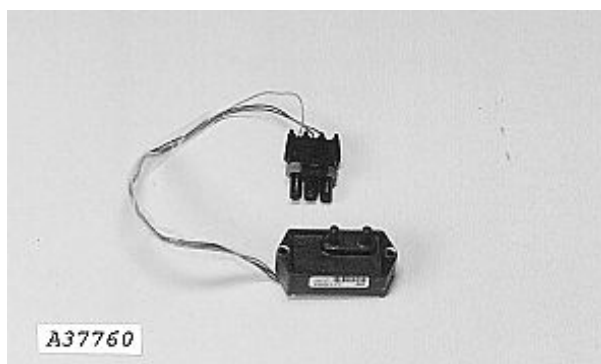
Дән датчигі бар дән түтігі

A67677 —UN—11JUN10

OUC6064,00005B7 -KK-10NOV11-6/12

Вакуум датчигі

Вакуумдық датчиктер вакуум деңгейінің сигналын Сепкіш негізгі 1 (CH1) контроллеріне жеткізеді. Сепкіштегі әрбір вакуум желдеткішіне бір вакуум датчигі бар.



Вакуум датчигі

A37760 —UN—06SEP95

OUC6064,00005B7 -KK-10NOV11-7/12

Сепкіш негізгі 2 (CH2) контроллері (Біріккен пневматикалық төменгі күші бар машиналар)

Бұл басқару құрылғысы:

- Пневматикалық төменгі күш жүйесін басқарады және бақылайды.



Сепкіш негізгі 2 (CH2) контроллері (Біріккен пневматикалық төменгі күші бар машиналар)

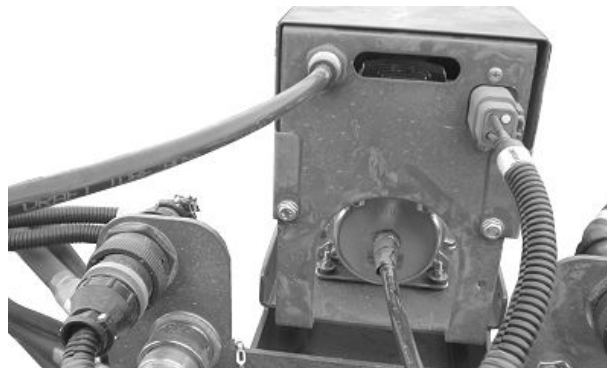
A66613 —UN—22FEB10

Келесі бетте жалғасады

OUC6064,00005B7 -KK-10NOV11-8/12

Пневматикалық төменгі күш жүйесінің ауа компрессоры (Орнату нүктесі жалғыз біріктірілген пневматикалық төменгі күші бар машиналар)

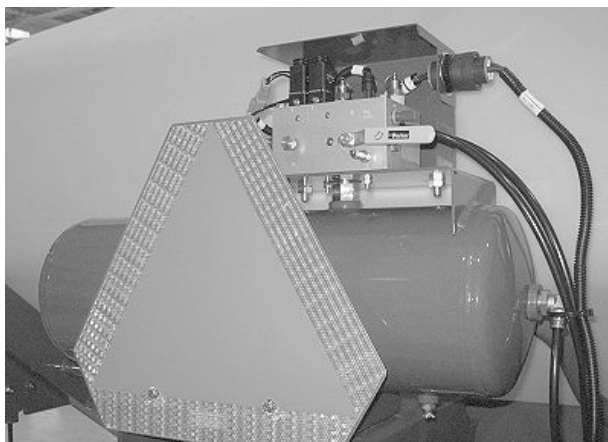
Пневматикалық төменгі күш ауа компрессоры SeedStar™ 2 берілген біріккен төменгі күш сепкіштеріндегі сақтау бактарын қысымдалған ауамен қамтамасыз етеді. Электр қуаты ауа компрессорына трактордың қолайлы розеткасы немесе тура трактордың аккумуляторын қолдану арқылы қамтамасыз етіледі. Пневматикалық төменгі күш басқару клапанында орналасқан қысым қосқышы компрессор бөліміндегі релені компрессорды қосу және өшіру үшін басқарады.



A71679 —UN—01JUN11

Пневматикалық төменгі күш ауа компрессоры (Орнату нүктесі жалғыз біріктірілген пневматикалық төменгі күші бар машиналар)

OUO6064,00005B7 -KK-10NOV11-9/12

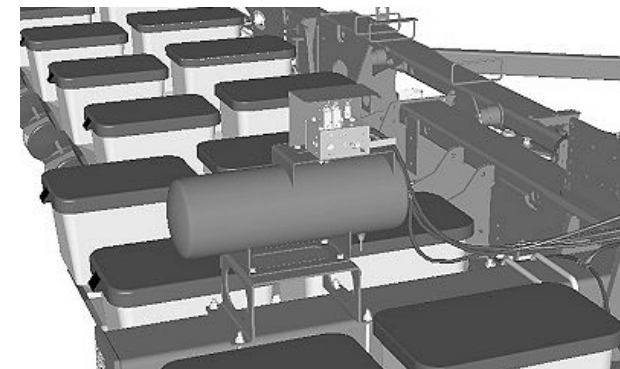


A68064 —UN—06JUL10

Пневматикалық төменгі күш ауа бағы және электромагниттік басқару клапаны - ОӨЖ бар сүйрететін сепкіштер (Жалғыз орнату нүктелі біріктірілген пневматикалық төменгі күші бар машиналар)

Пневматикалық төменгі күш ауа бағы және электромагниттік басқару клапаны (Жалғыз орнату нүктелі біріктірілген пневматикалық төменгі күші бар машиналар)

Пневматикалық төменгі күш ауа сақтау бактары SeedStar 2™ жалғыз берілген біріккен төменгі күш сепкіштерінде қатар бөлімінің төменгі күш өзгерістерін жылдам жасау үшін қосымша ауа сыйымдылығын қамтамасыз етеді. Негізгі бактың үстінде орналасқан электромагниттік басқару клапаны Сепкіш негізгі 2 (PM2) контроллері арқылы басқарылады және бақыланады.



A70520 —UN—25JAN11

Пневматикалық төменгі күш ауа бағы және электромагниттік басқару клапаны - ОӨЖ жоқ сүйрететін сепкіштер (Жалғыз орнату нүктелі біріктірілген пневматикалық төменгі күші бар машиналар)



A68994 —UN—08OCT10

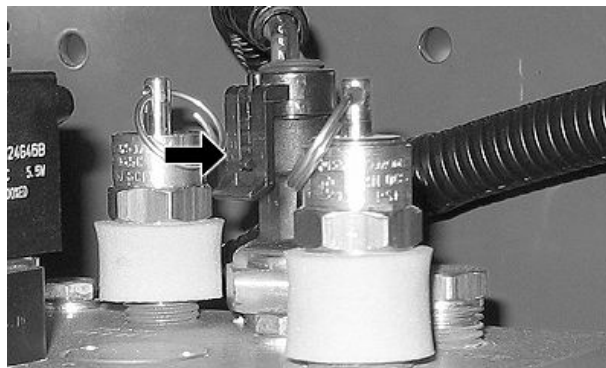
Пневматикалық төменгі күш ауа бағы және электромагниттік басқару клапаны - Біріктірілген сепкіштер (Жалғыз орнату нүктелі біріктірілген пневматикалық төменгі күші бар машиналар)

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005B7 -KK-10NOV11-10/12

Пневматикалық төменгі күш қысым датчигі (Біріккен пневматикалық төменгі күші бар машиналар)

Пневматикалық төменгі күш қысым датчигі ауа серіппесінің айналымындағы ауа қысымының көлемін анықтайды. Сепкіш негізгі 2 (CH2) контроллері механик-жүргізуші енгізген төменгі күш параметріне қол жеткізу мақсатында қысым датчигінің сигналын ауа серіппесіндегі қысымды баптау үшін қысым датчигінің сигналын пайдаланады.



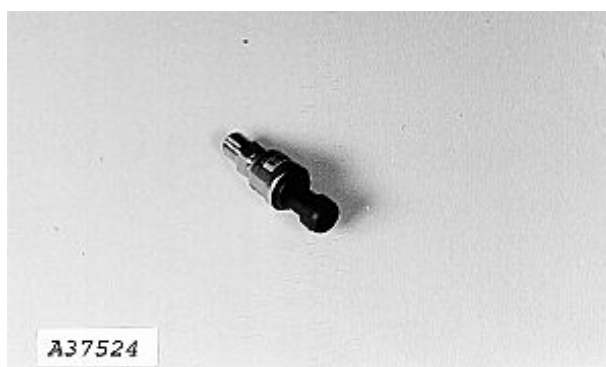
A37679—UN—30JUN10

Пневматикалық төменгі күш қысым датчигі (Біріккен пневматикалық төменгі күші бар машиналар)

OUO6064,00005B7 -KK-10NOV11-11/12

Тыңайтқыштың қысым датчигі (Қосымша)

Сұйық тыңайтқыш піспек сорабымен жабдықталған сепкіштерде тыңайтқыш қысымы датчигі қосымша болып келеді. Сепкіш негізгі 1 (CH1) контроллері тыңайтқыш қысымы датчигінің сигналын бақылайды және GreenStar™ дисплейінде қысым мәнін көрсетеді.

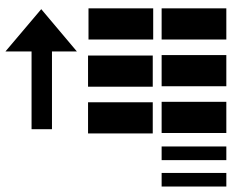


A37524—UN—13SEP95

Тыңайтқыштың қысым датчигі (Қосымша)

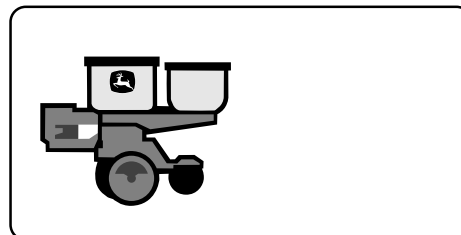
OUO6064,00005B7 -KK-10NOV11-12/12

Сепкіштің жетек көзін теңшеу



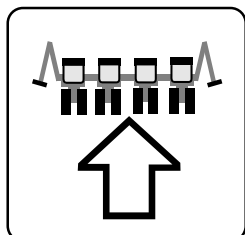
Мәзір

A59325 —UN—19FEB07



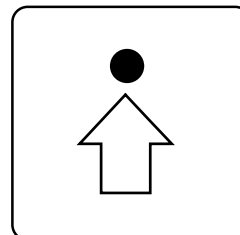
Сепкіш түймешігі

A59551 —UN—08MAR07



Теңшеу жылдам қолжеткізу түймешігі

A59172 —UN—29JAN07



Баптаулар түймешігі

A59377 —UN—23FEB07

Жетек көзі әрбір сепкіш үшін зауытта теңшеледі. Өзгеше жетек жүйесінің машинаға орнатылуы ғана бұл конфигурацияны өзгертудің себебі бола алады.

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігі >> **Теңшеу** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Жетектер** белгісі >> **Жетек конфигурациясының** ашылмалы өрісі >> **Параметрлер** түймешігін таңдаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Жетек көзін өзгерту сепкіштің барлық параметрлерін әдепкі мәндерге ысырады.

2. **Жетек көзі** ашылмалы мәзірін таңдаңыз және машинадағы жетек көзінің түрін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: **Болдырмау** түймешігін таңдау сізді **Жетектер** белгісіне қайтарады.

3. Контроллердің ысыру ескертуін құптау үшін **Енгізу** түймешігін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Қуат өшіп қайта қосылғанша 30 секунд күтіңіз.



Енгізу

H85801 —UN—14JUN06



Болдырмау

H85814 —UN—14JUN06

4. Қуатты өшіріп, қайта қосыңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы
Drives — Жетектер
Drive Config — Жетек конфигурациясы
Drive Source: — Жетек көзі:
Ground Driven — Жерде жүргізілетін
Variable Rate — Құбылмалы мөлшер

OUO6064,00005B8 -KK-10NOV11-1/1

Өлшеуіш түрін орнату

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігі >> **Теңшеу** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Жетектер** белгісі >> **Жетек конфигурациясы** >> **Параметрлер** түймешігін таңдаңыз.

2. **Өлшеуіш түрі** ашылмалы мәзірін таңдаңыз және машинадағы өлшеуіш түрін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Болдырмау түймешігін таңдау сізді Жетектер белгісіне қайтарады.

3. Аяқтаған кезде **Енгізу** түймешігін таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

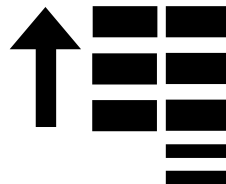
Drives — Жетектер

Drive Source — Жетек көзі

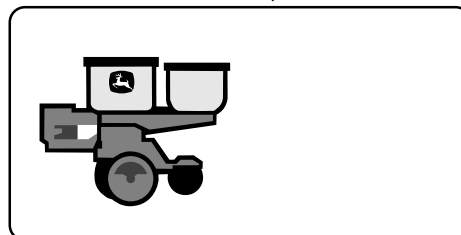
Meter Type — Өлшеуіш түрі

Vacuum — Вакуум

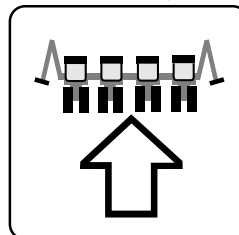
Mechanical — Механикалық



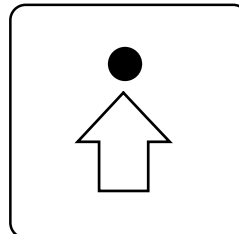
Мәзір



Сепкіш түймешігі



Теңшеу жылдам қолжеткізу түймешігі



Баптаулар түймешігі



Енгізу

H85801 — UN—14JUN06



Болдырмау

A59325 — UN—19FEB07

A59551 — UN—08MAR07

A59172 — UN—29JAN07

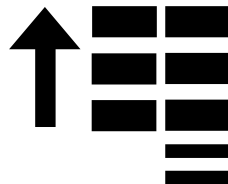
A59377 — UN—23FEB07

H85814 — UN—14JUN06

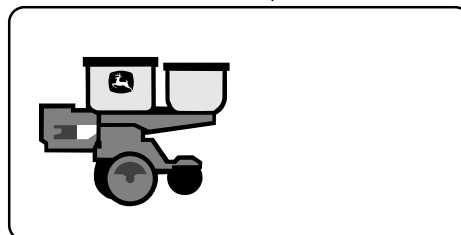
OUC06064,00001A5 -KK-15JUN10-1/1

Жақтаудың орналасуын, қатар орналасуын және жетекті ажырату ескертуін теңшеу

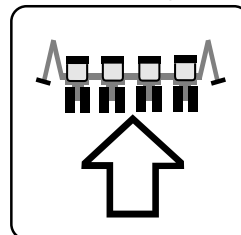
1. **Мәзір >> Сепкіш түймешігі >> Конфигурация жылдам қол жеткізу түймешігі >> Жақтау қойындысы >> Жақтау конфигурациясы** ашылмалы өрісін таңдаңыз.



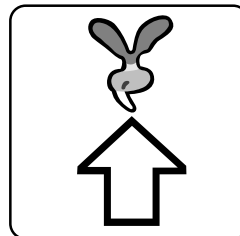
Мәзір



Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қолжеткізу түймешігі



Мөлшерлер жылдам қолжеткізу түймешігі

Келесі бетте жалғасады

OUO6064.00005BC -KK-10NOV11-1/3

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59173 —UN—29JAN07

2. Қатар конфигурациясы ашылмалы мәзірін таңдаңыз.

Жалғыз қатар конфигурациясы (А): Бұл конфигурацияны сепкіш бір қатарлы болып жасалғанда пайдаланыңыз.

Бөлінген қатар конфигурациясы (В):

ЕСКЕРТУ: Бөлінген қатар опциясы таңдалған кезде қатарлар саны, қатар аралығы және машинаның ені бақылау мақсаттарында автоматты түрде есептеледі. Бөлінген қатар параметрлері енгізу өрісінің оң жағында көрсетіледі.

Егер машина бөлінген қатарлы болып жасалған болса ашылмалы өрістен **Бөлінген қатар** түймешігін таңдаңыз. Бөлінген қатар тармағы әрқашан сол дизайнға сепкіштер үшін таңдалуы тиіс. Сепкен кезде кең және тар қатарлар арасында ауыстыру үшін келесіні орындаңыз:

1. **Мөлшерлер** жылдам қолжеткізу түймешігін таңдаңыз.
2. Бөлінген қатарлар мен барлық қатарлар арасында ауысу үшін **Қатарларды себу** белгілеу өрісін таңдаңыз.

Барлық жаңа параметрлердің жаңартылғандығына көз жеткізу үшін қуатты өшіріп қайта қосыңыз.

Егіз қатар конфигурациясы (С):

ЕСКЕРТУ: Егіз қатар опциясы таңдалған кезде қатарлар саны, қатар аралығы және машинаның ені бақылау мақсаттарында автоматты түрде есептеледі. Егіз қатар параметрлері енгізу өрісінің оң жағында көрсетіледі.

Егер машина егіз қатарлы болып жасалған болса ашылмалы өрістен **Егіз қатар** түймешігін таңдаңыз. Егіз қатар тармағы әрқашан сол дизайнға сепкіштер үшін таңдалуы тиіс. Сепкен кезде егіз және жалғыз қатарлар арасында ауыстыру үшін келесіні орындаңыз:

1. **Мөлшерлер** жылдам қолжеткізу түймешігін таңдаңыз.
2. Жалғыз қатарлар мен барлық қатарлар арасында ауысу үшін **Қатарларды себу** белгілеу өрісін таңдаңыз.

Барлық жаңа параметрлердің жаңартылғандығына көз жеткізу үшін қуатты өшіріп қайта қосыңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер қатарлардың саны өзгертілген болса, RowCommand™ қайтадан қосылуы тиіс. (Жетек бөлімі конфигурациясын қараңыз.)

3. **Қатарлар** енгізу өрісін таңдаңыз. Машинадағы қатарлардың жалпы санын енгізіңіз.

A72709 —UN—21SEP11



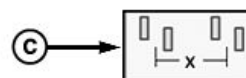
Жалғыз қатар аралығы

A72710 —UN—21SEP11



Бөлінген қатар аралығы

A72711 —UN—21SEP11



Егіз қатар аралығы

А—Жалғыз қатар
конфигурациясы
В—Бөлінген қатар
конфигурациясы

С—Егіз қатар конфигураци-
ясы

4. **Қатар аралығы** енгізу өрісін таңдаңыз. Әрбір қатар бөлімі арасындағы қашықтықты енгізіңіз.
5. Сепкіштің **Ені** автоматты түрде есептеледі. Енін қолмен енгізуі үшін енгізу өрісін таңдап, мәнді енгізіңіз.
6. Ішінара ен дабылын қосу немесе өшіру үшін **Муфтаны ажырату ескертуі** белгілеу өрісін таңдаңыз. Қосылған кезде муфта немесе жетек бөлімі өшірілген кезде толық беттік ескерту 5 секунд көрсетіледі. Хабарламалар орталығы жылдам қолжеткізу түймешігінде хабарлама көрсетіледі және монитор ескерту ретінде әрбір 15 секунд сайын дыбыс шығарады.
7. Сепкішті алқапқа және алқаптан жүргізу кезінде мониторды тасымалдау режиміне орнату үшін **Тасымалдау режимі** түймешігін таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы
Frame Configuration — Жақтау конфигурациясы
Planter Data — Сепкіш деректері
Planter Dimensions — Сепкіш өлшемдері
GPS Dimensions — GPS өлшемдері
Total — Жалпы
Rows — Қатарлар
Planter Width — Сепкіш ені
Single Row — Жалғыз қатар
Split Row — Бөлінген қатар
Twin Row — Егіз қатар

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005BC -KK-10NOV11-2/3

Clutch Disconnect Warning — Муфтаның ажыратылуы ескертуі
Transport Mode — Тасымалдау режимі

Rows Planting — Қатарларды себу

OUC6064,00005BC -KK-10NOV11-3/3

Дән датчиктері қосулы/өшірулі

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Датчик** белгісін таңдаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Жақтау конфигурациясы дән датчигі орнатылғанға дейін аяқталуы тиіс.

2. Ашылмалы өрістен **Дән** түймешігін таңдаңыз.

3. Барлық қатарларды бір уақытта өзгерту үшін **Барлық қатарларды қосу** немесе **Барлық қатарларды өшіру** түймешігін таңдаңыз.

Қатарларды бір-бірінен өзгерту үшін **Қатар** енгізу өрісін таңдаңыз және қатар нөмірін енгізіңіз. Таңдалған қатарды теңшеу үшін **Қосу** немесе **Өшіру** таңдау өрісін таңдаңыз.

Қосу және өшіру таңдаулары тек белсенді қатарлар үшін қол жетімді. Мысал: Егер бөлінген немесе егіз қатар машинасы кең қатар конфигурациясында себуге орнатылған болса, аралық қатарлар таңдалмайды.

4. Жыртылмаған жерде бұрылған кезде ескертулерді жасыру үшін **Жыртылмаған жер ескертуін жасыру** белгілеу өрісін таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Sensor — Датчик

Seed — Дән

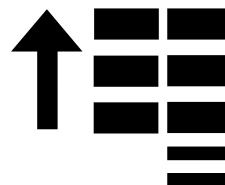
On — Қосулы

Off — Өшірулі

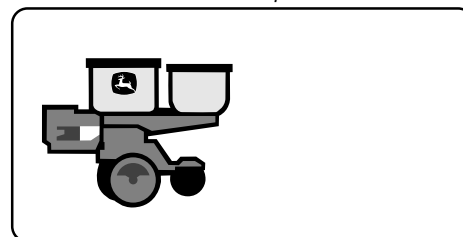
Row — Қатар

All Rows On — Барлық қатарлар қосулы

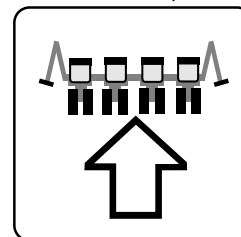
All Rows Off — Барлық қатарлар өшірулі



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қолжеткізу түймешігі

Turn All Rows On — Барлық қатарларды қосу

Turn All Rows Off — Барлық қатарларды өшіру

Headland Warning Suppression — Жыртылмаған жер ескертуін жасыру

OUC6064,0000494 -KK-29APR11-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

Вакуум датчигінің конфигурациясы

ЕСКЕРТУ: Бұл опция тек бір немесе одан көп вакуум датчиктері таңдалған болса іске қосу экранында көрінеді.

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Датчик** белгісін таңдаңыз.

2. Ашылмалы өрістен **Вакуум** түмешігін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Ағындағы қысым экранның астының сол жағында көрсетіледі.

3. Ммашинадағы вакуум датчиктерінің санын **Датчиктер:** ашылмалы өрісінен таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Sensor — Датчик

Vacuum — Вакуум

V (in.) — Вакуум дюймдары

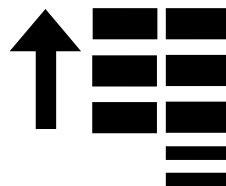
Sensors: — Датчиктер:

Sensor — Датчик

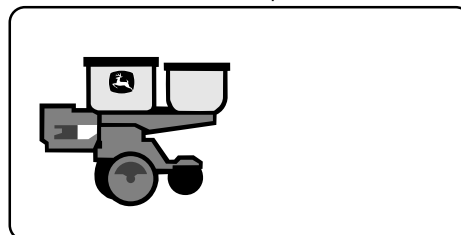
Cal Value — Калибрлеу мәні

Turn Vacuum Off — Вакуумды өшіру

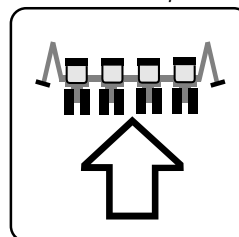
Select — Таңдау



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қолжеткізу түймешігі



Нөлдік датчик түймешігі

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59369 —UN—20FEB07

OUO6064,00000F4 -KK-10NOV11-1/1

Вакуум датчигін калибрлеу

ЕСКЕРТУ: Бұл опция тек машина бір немесе одан көп вакуум датчиктеріне теңшелген кезде көрінеді.

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Датчик** белгісін таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Вакуум** түймешігін таңдаңыз.
3. **Датчик** ашылмалы өрісінен әрбір датчикті бөлек таңдаңыз.
4. **Калибрлеу мәні** енгізу өрісін таңдаңыз және вакуум датчигінде көрсетілген бір вольттағы су дюймдарының санын енгізіңіз. Зауытта орнатылған датчиктері бар John Deere™ сепкіштерінің калибрлеу мәні - 5,66 (Ағылшын бірліктері) немесе 143,76 (Метрикалық бірліктер).

ЕСКЕРТУ: Ағындағы қысым экранның астының сол жағында көрсетіледі.

5. **Нөлдік датчик** түймешігін басудың алдында вакуумның гидравликасын өшіріңіз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

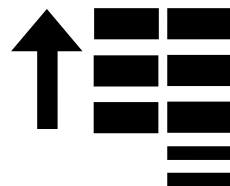
Sensor — Датчик

Vacuum — Вакуум

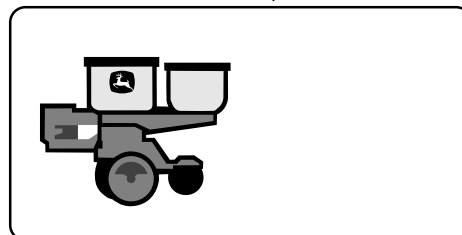
Cal Value — Калибрлеу мәні

Turn Vacuum Off — Вакуумды өшіру

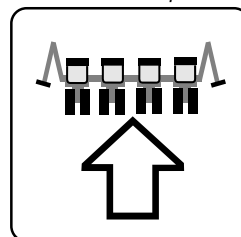
Select — Таңдау



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қолжеткізу түймешігі



Нөлдік датчик түймешігі

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6064.00000F5 -KK-29JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59369 —UN—20FEB07

Пневматикалық төменгі күш—Ауа қысымы датчигі

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Датчик** белгісін таңдаңыз.

2. Ашылмалы өрістен **PDF ауа қысымы** түймешігін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Тек қадам мәні параметрі XP-мен жабдықталмаған машиналарға арналған (көтеріңкі бақылау) пневматикалық төменгі күш—ауа қысымы датчигін орнату экранында көрсетіледі.

3. **Қадам мәні** түймешігін таңдаңыз, баптау көрсеткілері (іске қосу экранындағы) баптау үшін пайдаланылғанда арттыру немесе кеміту үшін пневматикалық төменгі күш жүйесіне мәнді енгізіңіз.

ЕСКЕРТУ: Тек PDF төмен дабылы параметрі XP-мен жабдықталмаған машиналарға арналған (көтеріңкі бақылау) пневматикалық төменгі күш—ауа қысымы датчигін орнату экранында көрсетіледі.

4. Қысымды шекті анықтауға орнату үшін **PDF төмен дабылы** түймешігін таңдаңыз. Зауыттық әдепкі параметр - (40 фунт)

5. **Калибрлеу мәні** енгізу өрісін таңдаңыз және 494,00 калибрлеу мәнін енгізіңіз.

ЕСКЕРТУ: Ағындағы төменгі күш экранның астының сол жағында көрсетіледі.

6. **Нөлдік датчик** түймешігін таңдаудың алдында ауа қысымын босатыңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

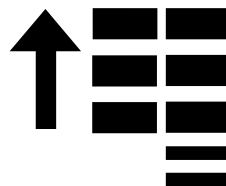
Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы
Sensor — Датчик

PDF Air Pressure — PDF ауа қысымы

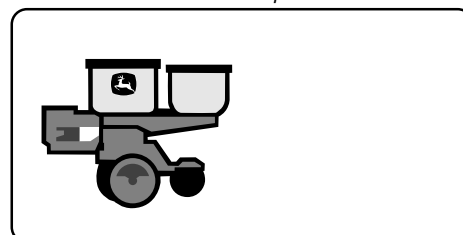
Cal Value — Калибрлеу мәні

To Zero Air Pressure Sensor: — Ауа қысымы датчигін нөлге ысыру үшін:

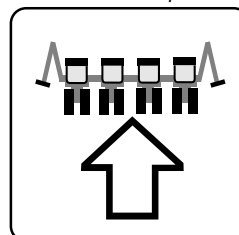
Relieve Air Pressure and Press Continue — Ауа қысымын босату және Жалғастыру түймешігін басу



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қолжеткізу түймешігі



Жалғастыру



Нөлдік датчик түймешігі

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

H85801 —UN—14JUN06

A59389 —UN—20FEB07

OUC6064,00005C9 -KK-10NOV11-1/1

Сұйық тыңайтқыш датчиктері

ЕСКЕРТУ: Бұл опция тек машина бір немесе одан көп датчиктерге теңшелген кезде көрінеді.

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Датчик** белгісін таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Тыңайтқыш** түймешігін таңдаңыз.
3. Машинадағы тыңайтқыш датчиктерінің санын **Датчиктер:** ашылмалы өрісінен таңдаңыз.
4. **Датчик** ашылмалы өрісінен әрбір датчикті бөлек таңдаңыз. **Жоғары қысым** енгізу өрісін таңдаңыз және жоғары қысым ескерту шектеуін енгізіңіз.

ЕСКЕРТУ: Ағындағы қысым экранның астының сол жағында көрсетіледі.

5. **Датчик** ашылмалы өрісінен әрбір датчикті бөлек таңдаңыз. Тыңайтқыш жүйесіндегі қысымды босатыңыз және **Нөлдік датчик** түймешігін таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Fertilizer — Тыңайтқыш

Sensors: — Датчиктер:

Sensor — Датчик

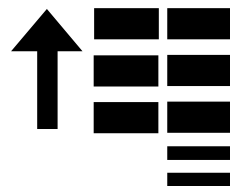
High Pressure — Жоғары қысым

Cal Value — Калибрлеу мәні

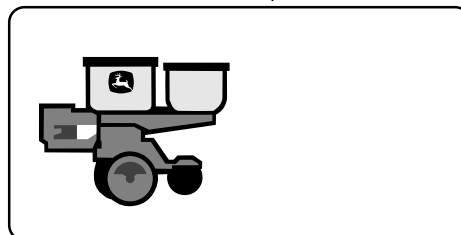
Pressure — Қысым

Relieve Pressure — Қысымды босату

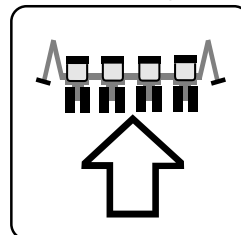
Select — Таңдау



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қолжеткізу түймешігі



Нөлдік датчик түймешігі

OUO6064,00000F6 -KK-15JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59369 —UN—20FEB07

Сұйық тыңайтқыш датчигін калибрлеу

ЕСКЕРТУ: Бұл опция тек машина бір немесе одан көп датчиктерге теңшелген кезде көрінеді.

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Датчик** белгісін таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Тыңайтқыш** түймешігін таңдаңыз.
3. **Датчик** ашылмалы өрісінен әрбір датчикті бөлек таңдаңыз.
4. **Калибрлеу мәні** енгізу өрісін таңдаңыз және тыңайтқыш датчигінен бір вольттағы қысымды енгізіңіз. Зауытта орнатылған датчиктері бар John Deere™ сепкіштерінің калибрлеу мәні - 37,50 (Ағылшын бірліктері) немесе 258,55 (Метрикалық бірліктер).

ЕСКЕРТУ: Кейбір қысымдар қолмен босатылғанша жүйеде өшірілгеннен кейін де тұрып қалуы мүмкін.

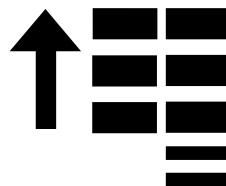
ЕСКЕРТУ: Ағындағы қысым экранның астының сол жағында көрсетіледі.

5. Тыңайтқыш қысымын жүйеден босатыңыз және **Нөлдік датчик** түймешігін таңдаңыз.

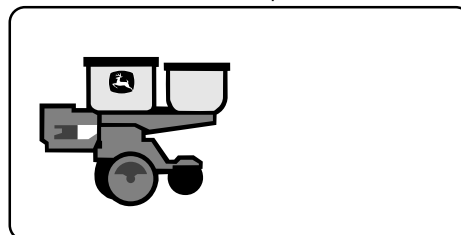
Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы
Sensor — Датчик
Fertilizer — Тыңайтқыш
High Pressure — Жоғары қысым
Cal Value — Калибрлеу мәні
Pressure — Қысым
Relieve Pressure — Қысымды босату
Select — Таңдау

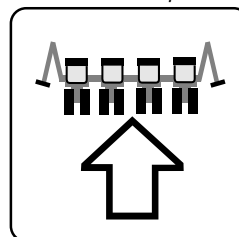
John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қолжеткізу түймешігі



Нөлдік датчик түймешігі

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59369 —UN—20FEB07

OUO6064,0000495 -KK-29APR11-1/1

Жалпы бастау және тоқтату биіктігін калибрлеу

Машина көтерілгенде немесе төмендетілгенде RowCommand™ және Құбылмалы мөлшер жетегін (ҚМЖ) қосу және өшіру үшін жалғыз нүктені орнату үшін осы үрдісті қолданыңыз. Жалпы бастау/тоқтату нүктелері машина қатар бөлімінің параллельді тұтқа биіктік қосқыштарымен жабдықталған кезде пайдаланылады. Дөңгелек жақтауының биіктік датчигі бар машиналар бөлек бастау/тоқтау нүктелерін пайдалана алады.

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Теңшеу** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Датчик** белгісін таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Биіктік** түймешігін таңдаңыз.
3. **Common** түймешігін таңдаңыз.
4. Машинаны алқапта көтерілген күйге толығымен көтеріңіз.
5. **Сепкіш көтерілген** түймешігін басыңыз. **Енгізу** түймешігін таңдаңыз.
6. Себу жағдайларында алға жүргізгенде машинаны толығымен төмендетіңіз.
7. **Сепкіш төмендетілген** түймешігін басыңыз. **Енгізу** түймешігін таңдаңыз.
8. **Бастау/Тоқтау** түймешігін таңдаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Бастау/тоқтау нүктелері қатар бөлімінің параллельді тұтқаларында жалғыз әрекетті биіктік қосқыштары бар біріккен сепкіштерде қолмен 50-ге орнатылуы тиіс.

ЕСКЕРТУ: 20-дан аз орнату нүктесі дөңгелек жақтауы биіктігінің датчигімен ұсынылмайды.

9. Дөңгелек жақтауы биіктігінің датчигімен: Толығымен төмендетілген күйден машинаны қалаған бастау/тоқтау биіктігіне жеткенше көтеріңіз де, **Биіктікті орнату** түймешігін басыңыз. Қопсытқыштар топырақ бетінде болу параметрі ұсынылады.
10. Егер орнату себу басталғаннан кейін шамалы баптауды қажет ететін болса, енгізу өрісін таңдаңыз және мәнді шамалы арттырумен баптаңыз.
11. **Енгізу** түймешігін таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Sensor — Датчик

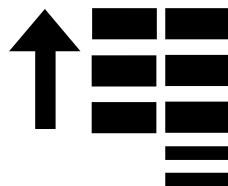
Height — Биіктігі

Common — Жалпы

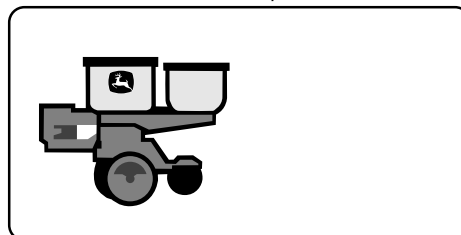
Separate — Бөлек

Motor Start/Stop Height — Мотордың бастау/тоқтау биіктігі

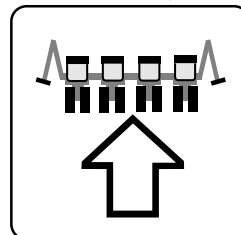
Current Planter Height — Ағымдағы сепкіш биіктігі



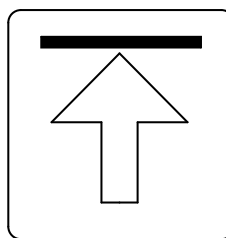
Мәзір



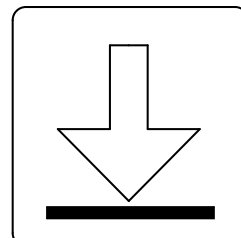
Сепкіш түймешігі



Теңшеу жылдам қолжеткізу түймешігі



Сепкіш көтерілген



Сепкіш төмендетілген



Бастау/Тоқтау



Енгізу

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

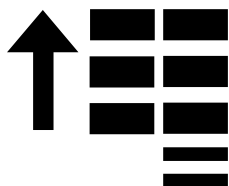
A59172 —UN—29JAN07

A59529 —UN—09MAR07

H85801 —UN—14JUN06

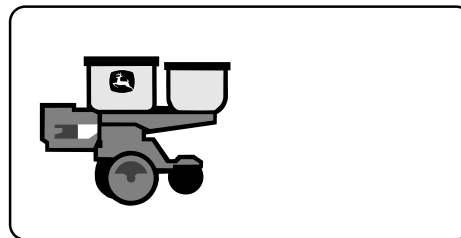
OUO6064.00001B0 -KK-20JUL10-1/1

Бөлек бастау және тоқтату биіктігін калибрлеу



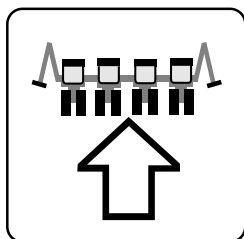
Мәзір

A59325 —UN—19FEB07



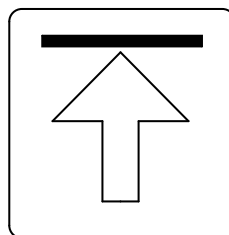
Сепкіш түймешігі

A59551 —UN—08MAR07



Теңшеу жылдам қолжеткізу түймешігі

A59172 —UN—29JAN07

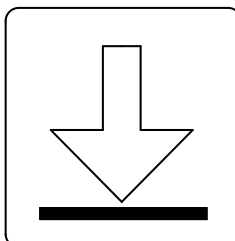


Сепкіш көтерілген



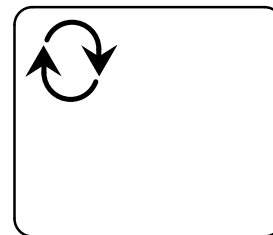
Бастай/Тоқтай

A59528 —UN—08MAR07



Сепкіш төмендетілген

A59527 —UN—08MAR07

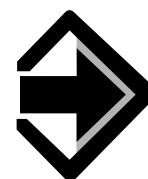


Бастай биіктігі

A59529 —UN—09MAR07



Тоқтату биіктігі



Енгізу

Машина көтерілгенде немесе төмендетілгенде Құбылмалы мөлшер жетегін (ҚМЖ) қосу және өшіру үшін бөлек нүктелерді орнату үшін осы үрдісті қолданыңыз. Дөңгелек жақтауының биіктік датчиктері бар машиналар бөлек бастау/тоқтау нүктелерін пайдаланады. Жалпы бастау/тоқтау нүктелері машина қатар бөлімінің қатарлас тұтқа биіктік қосқыштарымен жабдықталған кезде пайдаланылады.

Мәзір >> Сепкіш түймешігін >> Теңшеу жылдам қолжеткізу түймешігін >> Датчик белгісін таңдаңыз.

1. Ашылмалы өрістен **Биіктік** түймешігін таңдаңыз.
2. **Бөлек** түймешігін таңдаңыз.
3. Машинаны алқапта көтерілген күйге толығымен көтеріңіз.

4. **Сепкіш көтерілген** түймешігін басыңыз. **Енгізу** түймешігін таңдаңыз.
5. Себу жағдайларында алға жүргізгенде машинаны толығымен төмендетіңіз.
6. **Сепкіш төмендетілген** түймешігін басыңыз. **Енгізу** түймешігін таңдаңыз.
7. **Бастау/Тоқтау** түймешігін таңдаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Бастау биіктігінің мәні тоқтату биіктігінен үлкенірек болуы керек.

ЕСКЕРТУ: 20-дан аз орнату нүктесі дөңгелек жақтауы биіктігінің датчигімен ұсынылмайды.

8. Толығымен төмендетілген күйден машинаны мотордың тоқтату биіктігіне жеткенше көтеріңіз де, **Тоқтату биіктігі** түймешігін басыңыз. Ұсынылған параметр тура қопсытқыштар топырақтан шығуы алдында болады.
9. Машинаны толығымен көтеріңіз.

10. Толығымен көтерілген күйден машинаны моторды қосу биіктігіне жеткенше көтеріңіз де, **Бастау биіктігі** түймешігін басыңыз. Ұсынылған параметр тура қопсытқыштар топыраққа тию алдында болады.
11. Себу басталғаннан кейін параметрлерді шамалы баптау үшін енгізу өрістерін таңдаңыз және мәндерді шамалы артулармен баптаңыз.
12. **Енгізу** түймешігін таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы
Sensor — Датчик
Height — Биіктігі
Common — Жалпы
Separate — Бөлек
Motor Start Height — Мотордың бастау биіктігі
Motor Stop Height — Мотордың тоқтау биіктігі
Current Planter Height — Ағымдағы сепкіш биіктігі

OUO6064,000064C -KK-10NOV11-2/2

Жердегі жылдамдық көзі

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Датчик** белгісін таңдаңыз.
2. Ашылмалы тізімнен **Трактор жылдамдығы** мәнін таңдаңыз.
3. **Автоматты** өрісінің белгіленуі ұсынылған опция болып табылады. Радар жылдамдығы және трактор дөңгелегінің жылдамдығы экранның астында көрсетілген. Осы уақытта пайдаланылған белсенді көз экранның ортасында көрсетілген.
4. Мониторды тек бір жылдамдық көзін пайдалануға күштеу үшін **Автоматты** белгілеу өрісін тазалаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Қол жылдамдығын енгізу опция болып табылады. Жалғыз жылдамдық мәні енгізілуі тиіс. Монитор сепкіштің әрқашан осы жылдамдықпен жүретінін мойындайды. Ең дәл монитор көрсеткіштері үшін осы жылдамдықпен жүріңіз. Балық мөлшерлер мен ескертулер ағындағы емес, енгізілген жылдамдықта негізделген.

5. Жалғыз жылдамдық көзін; **Радар**, **Дөңгелек жылдамдығы** немесе **Қолмен** таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Sensors: — Датчиктер:

Sensor — Датчик

Tractor Speed — Трактор жылдамдығы

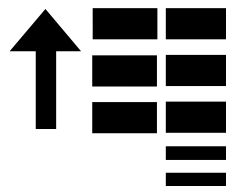
Auto — Авто

Select Source — Көзді таңдау

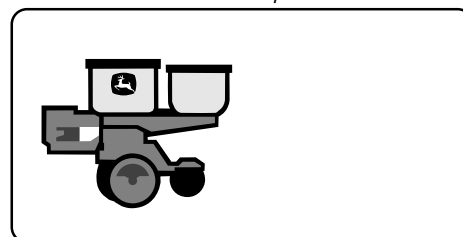
Active Source — Белсенді көз

mph — Миль/сағат

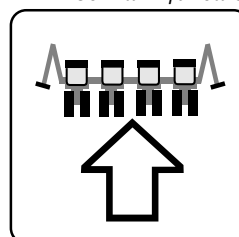
kph — Километр/сағат



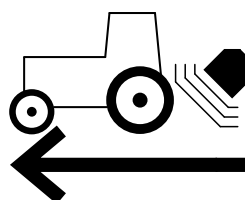
Мәзір



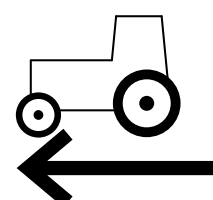
Сепкіш түймешігі



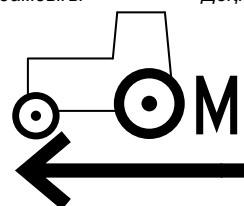
Конфигурация жылдам қолжеткізу түймешігі



Радар жылдамдығы



Дөңгелек жылдамдығы



Қол жылдамдығы

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A62103 —UN—03MAR08

A62106 —UN—22FEB08

OUC6064,00001B2 -KK-15JUN10-1/1

Жетек бөлімдерін теңшеу

ЕСКЕРТУ: Жетек көзінің Жердегі жетекке теңшелгендігіне көз жеткізіңіз. (Бастапқы жүйе конфигурациясындағы ЖЕТЕК КӨЗІН ТЕҢШЕУ мақаласын қараңыз.)

Жетек бөлімдерін теңшеңіз.

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігі >> **Теңшеу** жылдам қолжеткізу түймешігі >> **Жетектер** белгісі >> **Жетек бөлімдері** ашылмалы өрісі >> **Параметрлер** түймешігі.
2. Ашылмалы өрістен бөлімдердің санын (муфталар саны) таңдаңыз.
3. Келесі бет белгісін таңдаңыз.
4. Бастапқы және соңғы қатарлардың сол және оң жақ муфта конфигурациясына сай келетіндігіне көз жеткізіңіз.
5. Row Command-ты қосу үшін **Row Command** өрісін белгілеңіз.

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Drives — Жетектер

Drive Sections — Жетек бөлімдері

Motor — Мотор

Start Row — Бастау қатары

End Row — Соңғы қатар

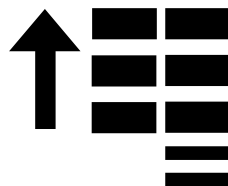
Left — Сол

Right — Оң

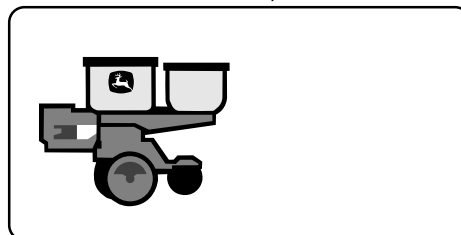
Number of Sections — Бөлімдердің саны

Row Command: No — Row Command: Жоқ

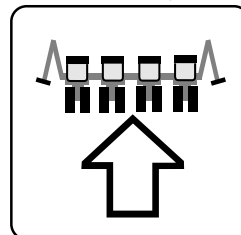
Row Command: Yes — Row Command: Иә



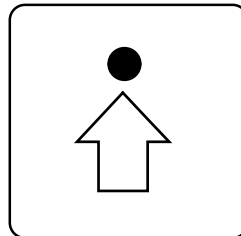
Мәзір



Сепкіш түймешігі



Теңшеу жылдам қолжеткізу түймешігі



Баптаулар түймешігі



Енгізу

0U06074,0000ACD -KK-29APR11-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59377 —UN—23FEB07

H85801 —UN—14JUN06

Құбылмалы мөлшер жетегі (ҚМЖ) шолу

Құбылмалы мөлшер жетегі (ҚМЖ) жүйесі дән өлшеуіштерін бұру үшін бір немесе одан көп гидравликалық моторларын пайдаланады. Түрлі датчиктер механик-жүргізуші мониторға енгізген деректермен бірге таңдалған тығыздыққа қол жеткізу үшін қажетті өлшеуіш жылдамдығын анықтайды.

ҚМЖ сипаттары механикалық жетектерге қосымша өнімділікті қамтамасыз етеді.

- Тоқтамастан кабинадан дән мөлшерлерін қолмен өзгертіңіз.
- Басқа топырақ түрлеріне өткенде дән мөлшерлерін қолмен өзгертіңіз.
- Суланған және суланбаған жер аралығын өткенде дән мөлшерлерін қолмен өзгертіңіз.
- Себу кезінде ішінен таңдау үшін бестен көп түрлі дән жылдамдықтарын бағдарламалаңыз.
- Түрлі мөлшерлерді әрбір гидравликалық мотормен себу үшін бірнеше ҚМЖ моторын пайдаланыңыз немесе барлық моторларға бірдей мөлшерді таңдаңыз.
- Алқапта дән мөлшерлерін баптайтын нұсқамалар жоспарын жасау үшін APEX бағдарламасымен және Картаға негізделген сепкіш Field Doc™ қызметімен сыйысымды.

Жүйе құрамдастары

- **Гидравликалық мотор** - Мотор сепкіш жетегінің біліктерін және өлшеуіштерді айналдырады.
- **Клапан және соленоид** - Моторға май ағымын өзгертеді.
- **Мотор датчигі** - Мотор жылдамдығын бақылайды.
- **Биіктік датчигі немесе қосқышы** - Жақтау биіктігін бақылайды.
- **Қозғалыс датчигі** - Сепкіштің дөңгелек айналуын бақылайды.
- **Трактор радары немесе GPS ресивері** - Жердегі жылдамдықты көрсетеді.
- **Жүйе контроллері** - Барлық сигналдар мен деректер кірісін өңдейді.
- **Монитор дисплейі** - Деректерді ұсынады және механик-жүргізушінің енгізулерін қабылдайды.

Гидравликалық талаптар

Тракторда жүктемені сезетін гидравликалық жүйенің болуы немесе ағынды басқаруы бар жабық орталы гидравликалық жүйенің болуы тиіс. Бұл гидравликалық жүйе түрлерінде үлкен май қоймалары және арттырылған май суыту мүмкіндігі бар. Олар тек қажетті май ағынын ҚМЖ моторларына тұрақты жылдамдықты сақтау үшін жеткізеді.

Әрбір ҚМЖ моторы 3447 - 10 342 кПа (500 - 1500 фунт/дюйм²) қысымында 3,79 - 30,28 л/мин (1,0 - 8,0 галлон/мин) номиналды гидравликалық май ағынын қажет етеді.

ЕСКЕРТУ: Ашық орталы гидравликалық жүйелері бар тракторлар келесі себептер бойынша ұсынылмайды:

- Май ағыны көлемі басқарылмайды.
- Шамадан тыс май температурасы.
- Басқа трактордың басқару клапандарының жұмысы барысында моторға май ағымының аздығы.

Жүйенің функционалдылығы

- **SeedStar™ 2 контроллері (CH1):** Сепкіштің жақтауында орнатылған контроллер қуатты трактордан қабылдайды және сигналдарды барлық жүйе құрамдастарынан қабылдайды. Контроллер барлық ақпаратты өңдейді, гидравликалық мотор клапанын басқарады және монитор дисплейіне ақпаратты жеткізеді. Контроллер КАЖ (Контроллер аймағының желісі) жүйесі арқылы байланысады. SeedStar™2 жүйесі John Deere GreenStar™ 2 1800 және 2600 дисплейлерімен және ISO 11783 үйлесімді бәсекелес дисплейлерімен ғана сыйысымды.
- **Монитор дисплейі:** Монитор механик-жүргізушінің енгізулерін қабылдайды және деректерді контроллерге жібереді. Сонымен қоса, монитор контроллерден қабылданған деректерді көрсетеді.
- **Биіктік датчигі:** Сүйрелетін сепкіштердің көбі сепкіш төмендетілген және көтерілген кезде себуді таңдалған нүктелерде бастау немесе тоқтату үшін бапталатын дөңгелек жақтауының биіктік датчигін пайдаланады. Бастау және тоқтату нүктелері GreenStar™2 дисплейінде механик-жүргізуші тарапынан енгізіледі және бапталады.
- **Биіктік қосқышы:** Біріккен сепкіштердің көбі бір немесе одан көп қатар бөлімінің параллельді тұтқасында орнатылған итеру түймешігі қосқыштарын пайдаланады. Сепкіш көтерілген кезде қосқыш қысылады және төмендетілген кезде босатылады. **Екі қосқыш жүйесі:** Бір қосқыш машинаның арғы сол жағында орнатылған және бір қосқыш орталықтан оңға қарай бірінші қатар бөлімінде орнатылған. Егер тек бір қосқыш басылған болса жетектер айналуын жалғастырады. Теріс емес жер бір қосқыштың басылып, екінші қосқыштың босатылған күйде қалуына әкеліп соғуы мүмкін. Жетектер сепкіш көтерілген кезде тек ЕКІ қосқыш басылғанда ғана тоқтайды.
- Тракторда орнатылған радар немесе GPS ресивері жердегі жылдамдықты анықтайды.
- Сепкіштің дөңгелегінде орнатылған дөңгелек қозғалысы датчигі қозғалысты анықтайды және сепкіштің жылжығандығын көрсетеді. Бұл радар немесе GPS ресиверінен келетін жердегі жылдамдық сигналын мақұлдайтын қауіпсіздік қабілеті.

- Құбылмалы мөлшер жетегі моторларына қуат трактордан келетін үздіксіз гидравликалық ағынмен қамтамасыз етіледі. Контроллер мотор жылдамдығын басқару үшін мотордағы гидравликалық клапанды басқаратын соленоидке сигнал жібереді.
- Мотор білігінде орнатылған жылдамдық датчигі мотор жылдамдығының SeedStar™ контроллеріне жіберілуін анықтайды.

ЕСКЕРТУ: Дән датчиктері анықтаған тығыздық көрсеткіштері мотор жылдамдығын БАСҚАРМАЙДЫ.

- Механик-жүргізуші мониторға дән мөлшерлері, дән дискілері, дән өлшеуіштері, қатар аралықтары, мотор жұлдызшалары және жақтау орналасуы деректерін енгізеді. Контроллер механик-жүргізуші енгізген басқа деректерді мотор жылдамдығын және сол себептен өлшеуіш жылдамдығын баптау үшін пайдаланады.

Жүйенің жұмыс істеуі үшін келесі құрамдастар белсенді болуы тиіс:

- Монитор жұмысы—Монитор және контроллерде электр қуаты болуы тиіс.
- Дән мөлшерлері—Сепкіш - Мөлшерлер экранында бір немесе одан көп енгізілуі және ҚОСЫЛУЫ тиіс.
- Үздіксіз гидравликалық май ағыны—Май моторларға ағуы тиіс.
- Трактордағы жердегі жылдамдық—Контроллер 1,6 км/сағ-тан (1 м/сағ) артық жердегі жылдамдықтарды анықтауы тиіс.
- Дөңгелек қозғалысының датчигі—Контроллер сепкіш дөңгелегінің қозғалысын анықтауы тиіс.
- Биіктік датчигі немесе қосқышы—Калибрленуі тиіс және контроллер сепкіштің төмендетілгендігін анықтауы тиіс.

ҚМЖ енгізулерінің ағымдағы күйін көру үшін **Сепкіш >> Диагностика** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Көрсеткіштер** белгісін >> **ҚМЖ деректері** ашылмалы мәзірден таңдаңыз.

Құбылмалы мөлшер жетегінің жұмыс істеуі үшін дән мөлшерлері енгізілуі және Сепкіш - Мөлшерлер экранынан ҚОСЫЛУЫ тиіс.

Қалыпты жұмыс барысында моторлар жұмыс істегенде ІСКЕ ҚОСУ экранында көрінетін көрсеткіш пайда болады. Беріліс көрсеткіші бөлімдері жүйенің

Field Doc - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



Белсенділік жоқ



Дөңгелек қозғалысы белсенді



Сепкіш төмендетілген



Жетектер қосулы

белсенділігі негізінде бір-бірден толады және кемінде бір мотордың жұмыс істейтінін көрсету үшін толығымен жасыл болады.

Жүйе өнімділігі

Төмен жылдамдықтар өнімділікке әсер етеді. Мотор өнімділігі 3,2 км/сағ-тан (2 м/сағ) төмен жылдамдықтарда шекті болады және 1,6 км/сағ-тан (1 м/сағ) төмен жылдамдықта тоқтайды. 3,2 км/сағ-тан (2 м/сағ) төмен жылдамдықтарда монитор ескертулері БЕРЛІМЕГЕН.

Шамадан тыс және кенет жылдамдық өзгерістері тығыздықтың төмендеуіне және аралықтың дәлдігіне әкеліп соғуы мүмкін. Тоқтаған күйден бастау үшін жоғары айналдырғыш пен төмен берілісті пайдаланыңыз. Берілісті ақырындап арттырыңыз және ҚМЖ жүйесіне бапталу уақытын беру үшін жылдамдықты 3,2 км/сағ-тан (2 м/сағ) мақсатты жылдамдыққа арттырыңыз. Батсапқы мотор белсенділігін жетілдіру үшін Жылдам бастау қабілетін пайдаланыңыз. Аалқаптың шеттерінде бос жүрудің орнына берілісті кемітіңіз. Сепкішті төмендетудің алдында 3,2 км/сағ-қа (2 м/сағ) жетіңіз және берілісті ақырындап мақсатты жылдамдыққа арттырыңыз.

Жылдам бастау шолуы

Қалдырулар дегеніміз - дән себілуі күтілген бірақ себілмей кеткен аймақ.

Жылдам бастау қабілеті механик-жүргізушіге сепкіш тоқтаған күйде бастағанда қалдыруларды азайтуға мүмкіндік береді. Жылдам бастау қалдыруды шамамен 0,3—1,2 м-ге (1—4 фут) азайтады.

Жылдам бастау таңдалып, қосылған кезде бақылау құралы моторларды мақсатты жер жылдамдығы ұсынған минималды жұмыс айн/мин-на қосады. Моторлар нақты жер жылдамдығы басқару құралы есептеген мақсатты жылдамдыққа жеткенше шамадан тыс тығыздайды.

Мысалы:

Тығыздық	Қатар аралығы	Минималды жылдамдық
37 000 дән/гектар (15 000 дән/акр)	76 см (30 дюйм)	4,8 км/сағ (3 миль/сағ)
74 000 дән/гектар (30 000 дән/акр)	76 см (30 дюйм)	2,4 км/сағ (1,5 миль/сағ)

Жылдам бастау қосылғанға дейін басқару құралы төмендегі төрт жағдайды анықтауы тиіс:

- Жылдам бастау **Сепкіш** бағдарламасы >> **Сепкіш конфигурациясы** жылдам қолжеткізу түймешігі >> **Жетектер** белгісі >> **Параметрлер** түймешігі >> **ЖБ қосылды** белгісін таңдау арқылы қосылуы тиіс. **Енгізу** түймешігін таңдаңыз.
- Өлшелінген нақты радар жылдамдығы минималды жер жылдамдығынан аз болуы тиіс.
- Сепкіш дөңгелегінің қозғалысы анықталуы тиіс.
- Сепкіш жақтауының биіктігі төмендетілген күйді көрсетуі тиіс.

Жылдам бастауды пайдалану үшін:

- Сепкішті көтеріңіз.
- Жоғары айналымды бос жүруде төмен беріліспен алға жүруді бастаңыз.
- Дисплейде ЖБ қайта қосуды таңдаңыз.



Жылдам бастауды қайта қосу түймешігі

- Сепкішті төмендетіңіз. Биіктік датчигі төмендетілген күйді көрсеткен кезде экранда "ЖБ 6" жазуы пайда болады және артқа санауды бастайды. ҚМЖ моторлары минималды жылдамдықта қосылады.
- Берілісті ақырындап себу жылдамдығына арттырыңыз.

Таймер нөлге жеткен кезде басқару құралы жер жылдамдығының минималды 1,6 км/сағ (1 м/сағ) болуын тексереді. Егер минималды жылдамдыққа қол жеткізілмеген болса жүйе өшіріледі. Егер жылдамдық минималдыдан артық бірақ мақсаттыдан аз болса таймер қайта 6 секундқа орнатылады. Таймер қайтадан нөлге жеткен кезде басқару құралы жер жылдамдығының минималды болуын тексереді. Егер минималды жылдамдыққа қол жеткізілмеген болса жүйе өшіріледі. Егер жылдамдық минималдыдан артық бірақ мақсаттыдан аз болса мотор тиімді шектерден төмен жүруін жалғастырады және жылдамдықты арттыру ескертуі жасалады. Егер таймер қосулы кезде мақсатты жылдамдыққа қол жеткізілген болса, Жылдам бастау өшіріледі және қалыпты жұмыс жалғасады.

AG7930 — UN—30JUN10

OUC06064,00001B3 -KK-30JUN10-1/1

Дән өлшеуіштерінің шолуын айналдыру

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Жетектің айналатын құрамдастарынан зақымдалуды болдырмаңыз. Құбылмалы мөлшер жетегін қосудан бұрын адамдардың жетек құрамдастарынан алыс тұрғандығына көз жеткізіңіз.

Дән өлшеуіштерін айналдыру қабілеті механикжүргізушіге машина қозғалыссыз тұрған кезде құбылмалы мөлшер жетегі моторлары арқылы дән өлшеуіштерін айналдыру мүмкіндігін береді. Дән өлшеуіштері айналған кезде өлшеуіштер дөңге толады. Толы өлшеуіштер тоқтаған күйден бастағанда дән топыраққа жеткенше жолды азайтады.

Қабілеттің қызмет көретуі үшін келесілер орын алуы тиіс:

- Сепкіш жайылған болуы тиіс.
- Сепкіш көтерілген күйде болуы тиіс.
- Сепкіш қозғалыссыз тұруы тиіс.
- Құбылмалы мөлшер гидравликасы белсенді болуы тиіс.
- Егер вакууммен жабдықталған болса, дәндерді өлшеуіш дискісінде ұстауы үшін вакуум жұмыс қысымында болуы тиіс.

Өлшеуіштерді айналдыру үшін Негізгі сепкіш экранында **Өлшеуіш айналуы** түймешігін таңдаңыз.



Өлшеуіштің айналу түймешігі

Өлшеуіштердің айналуы тоқтаған кезде естілетін дыбыс шығады. Таңба басылған сайын өлшеуіштер шамамен жарты айналымға айналады. Дән өлшеуіштерін толығымен толтыру үшін түймешікті кемінде үш рет басыңыз. Егер өлшеуіштер жылжи алмаса ескерту экраны пайда болады.

ЕСКЕРТУ: Өлшеуішті айналдыру қызметі RowCommand™ қызметімен бірге пайдаланылған кезде RowCommand™ муфталары тоқтан ажыратылады (мөлшеуіштер қосылады).

Бұл қабілет сондай-ақ құбылмалы мөлшер жетегіне диагностика құралы ретінде пайдаланылуы мүмкін.

OUO6074,0000F7C -KK-31JUL09-1/1

Жүйе құрамдастары

Құбылмалы мөлшер жетегі моторы және клапаны

Құбылмалы мөлшер жетегі моторы және клапаны дән өлшеуіші жетектерін түрлі жер жылдамдықтарында қалаған дән тығыздығына қол жеткізу үшін дұрыс жылдамдықта айналдырады. Соленоид клапаны Сепкіш негізгі 1 (CH1) контроллерінен электр сигналдарын қабылдайды және моторға май ағымын баптайды. Сепкіштегі әрбір жетек бөліміне бір құбылмалы мөлшер жетегі моторы бар.



Құбылмалы мөлшер жетегі моторы және клапаны

Келесі бетте жалғасады

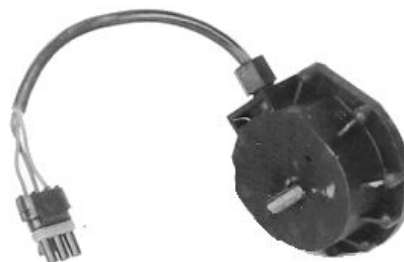
OUO6064,00001A7 -KK-20JUL10-1/5

A59898 —UN—02APR07

A44950 —UN—17JUL98

Құбылмалы мөлшер жетегі моторының жылдамдық датчигі

Мотордың жылдамдық датчигі әрбір құбылмалы мөлшер жетегі моторының шығару білігіне бекітілген. Мотордың жылдамдық датчигі мотордың нақты жылдамдығын анықтау үшін тұйық қайтару сигналын Сепкіш негізгі 1 (CH1) контроллеріне жібереді.



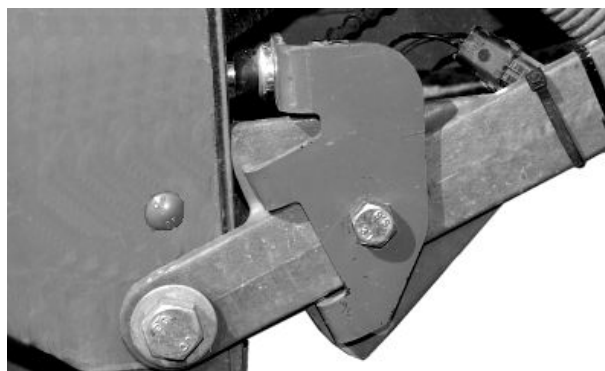
Құбылмалы мөлшер жетегі моторының жылдамдық датчигі

OUC6064,00001A7 -KK-20JUL10-2/5

A48171 —UN—19OCT01

Біріккен сепкіштердің көбіне арналған Параллельді тұтқаның биіктік қосқышы

Бір немесе одан көп параллельді тұтқаның биіктік қосқыштары біріккен сепкіштердің көбінде құбылмалы мөлшер жетегі моторларын бастау және тоқтату үшін қолданылады. Сепкіш көтерілген кезде қосқыш Сепіш негізгі 1 (CH1) контроллеріне құбылмалы мөлшер моторларын тоқтату сигналын жібереді. Осы бөлімдегі ПАРАЛЛЕЛЬДІ ТҰТҚАНЫҢ БИІКТІК ҚОСҚЫШЫН БАПТАУ мақаласын қараңыз. SeedStar™ 2 ОРНАТУ негізгі сепкіш конфигурациясында ЖАЛПЫ БАСТАУ ЖӘНЕ ТОҚТАУ БИІКТІГІН КАЛИБРЛЕУ мақаласын қараңыз.



Біріккен сепкіштердің көбіне арналған Параллельді тұтқаның биіктік қосқышы

OUC6064,00001A7 -KK-20JUL10-3/5

A48170 —UN—19OCT01

Сүйрететін сепкіштерге арналған биіктік датчигі

Биіктік датчигі сүйретілетін сепкіштерде құбылмалы мөлшер жетегі моторларын қосу және тоқтату үшін пайдаланылады. Сепкіш көтерілген кезде биіктік датчигі Сепіш негізгі 1 (CH1) контроллеріне құбылмалы мөлшер моторларын тоқтату сигналын жібереді. SeedStar™ 2 ОРНАТУ негізгі сепкіш конфигурациясында ЖАЛПЫ БАСТАУ ЖӘНЕ ТОҚТАУ БИІКТІГІН КАЛИБРЛЕУ немесе БӨЛЕК БАСТАУ ЖӘНЕ ТОҚТАУ БИІКТІГІН КАЛИБРЛЕУ мақаласын қараңыз.



Сүйрететін сепкіштерге арналған биіктік датчигі

Келесі бетте жалғасады

OUC6064,00001A7 -KK-20JUL10-4/5

A45210 —UN—27NOV98

Құбылмалы мөлшер жетегі дөңгелегінің қозғалыс датчигі

Дөңгелек қозғалысы датчигі радар немесе GPS ресиверінен келетін жердегі жылдамдық сигналын мақұлдайтын қауіпсіздік қабілеті ретінде пайдаланылады. Дөңгелек қозғалысы датчигі қозғалысты анықтайды және сепкіштің жылжығандығын көрсетеді.



Құбылмалы мөлшер жетегі дөңгелегінің қозғалыс датчигі

A44952 —UN—17 JUL 98

OUO6064.00001A7 -KK-20JUL10-5/5

Құбылмалы мөлшер жетегі бағдарламасын қосу

ЕСКЕРТУ: Сепкіштер зауытта сәйкес жетек көзімен теңшелген.

МАҢЫЗДЫ: Жетек көзін өзгерту сепкіштің барлық параметрлерін әдепкі мәндерге ысырады және дисплей мен контроллердің қуатын өшіріп, қайта қосуды қажет етеді. Сепкіш

параметрлерін енгізуден бұрын әрқашан Жетек көзін теңшеңіз.

Сепкіштің жетек көзі **Сепкіш конфигурациясы** жылдам қолжеткізу түймешігі >> **Жетектер** белгісінде Құбылмалы мөлшер ретінде тізілгенін растаңыз.

Жұмыс істеу алдында биіктік датчигі калибрленуі тиіс және себу мөлшерлері анықталып, ҚОСЫЛУЫ тиіс.

OUO6064.00001F2 -KK-30JUN10-1/1

Сепкіштің жетек бөлімдерін теңшеу

МАҢЫЗДЫ: Дұрыс ҚМЖ конфигурациясы үшін алдымен жақтау конфигурациясын аяқтаңыз.

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Теңшеу** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Жетектер** белгісін таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрісті белгілеңіз және **Жетек бөлімдері** түймешігін таңдаңыз
3. **Параметрлер** түймешігін таңдаңыз және машинадағы моторлар санын орнатыңыз.
4. Row Command-ты қосу үшін **Row Command** өрісін белгілеңіз.

ЕСКЕРТУ: Қос ауқымды жетек жүйесі белгілеу өрісі тек монитор егіз қатарлы машиналарға теңшелген болса ғана көрінеді. (Бастапқы жүйе конфигурациясын ОРНАТУ бөліміндегі ЖАҚТАУДЫҢ ОРНАЛАСУЫН, ҚАТАР ОРНАЛАСУЫН ЖӘНЕ ЖЕТЕКТІ АЖЫРАТУ ЕСКЕРТУІН ТЕҢШЕУ мақаласын оқыңыз.)

5. Қос ауқымды жетек жүйесін қосу үшін **Қос ауқымды жетек жүйесі** өрісін белгілеңіз. Бұл қызметті ҚМЖ моторы мен себу білігінің арасындағы жетек жүйесіндегі жоғары-төмен ауқымды берілісті пайдаланатын егіз қатарлы машиналарда қосыңыз.

ЕСКЕРТУ: Егіз қатарлы машиналарда жетек ауқымын анықтау үшін (Дән мөлшерлерін ОРНАТУ бөліміндегі ЖОҒАРЫ-ТӨМЕН ЖЕТЕК АУҚЫМЫ мақаласын оқыңыз).

6. **Келесі бет** түймешігін таңдаңыз. Әр моторды бір-бірден келесіні енгізіп орнатыңыз:

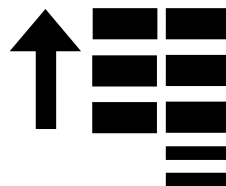
ЕСКЕРТУ: Бірінші нөмірлі қатар әрқашан машинаның жүру бағытының сол жағында.

- **Соңғы қатар** енгізу өрісін таңдаңыз және оң жаққа таңдалған ҚМЖ моторы басқаратын қатар нөмірін енгізіңіз.
- **Ажырату** ашылмалы өрісін таңдаңыз және таңдалған ҚМЖ моторына бөлімді белгілерңіз.

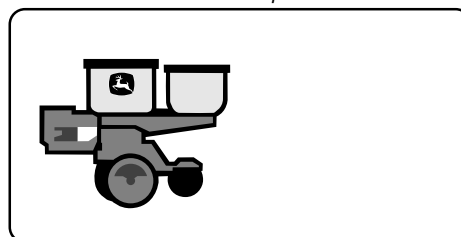
МАҢЫЗДЫ: Автоматты жарты ен ажыратқышы қосылған кезде сол ажыратқышағы барлық қатарлар себуді тоқтатады және монитор олардың жұмыс істемеуін бақыламайды. Барлық өшірілген қатарлар сепкіш көрініс бетінде болмағанша және қатар ақаулығын бақылау қайта қосылмағанша қайта себуді бастауы қажет.

МАҢЫЗДЫ: RowCommand™ пайдаланған кезде 1/2 автоматты ен азайту қызметі өшірулі болады.

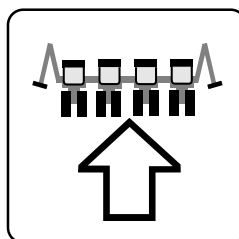
ЕСКЕРТУ: Тістер саны жұлдызшаның бүйірінде басылған.



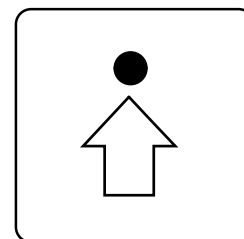
Мәзір



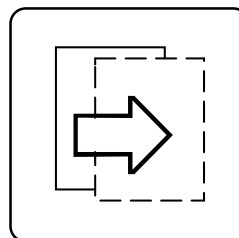
Сепкіш түймешігі



Теңшеу жылдам қолжеткізу түймешігі



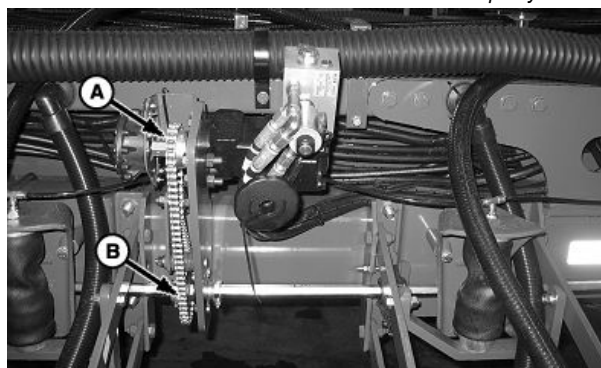
Баптаулар түймешігі



Келесі бет



Ажырату



A—Жетек берілісі

B—Жетектелетін беріліс

ЕСКЕРТУ: Ортада жүргізілген және Ортадағы жүргізуші енгізу өрістері тек Қос ауқымды жетек жүйесі қосылған кезде ғана көрінеді.

- Таңдалған ҚМЖ моторына **Мотор жұлдызшасы, Ортада жүргізілген, Ортадағы жүргізуші, және Соңғы жүргізілген** (Жұлдызша) енгізу өрістерін таңдаңыз және жұлдызша тістерінің санын енгізіңіз.

7. Әр мотор үшін қайталаңыз.

8. **Енгізу** түймешігін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Жарты экран орналасуында хабарлама көрсетілмейді.

9. Ішінара ен дабылын қосу немесе өшіру үшін **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігі >> **Теңшеу** жылдам қолжеткізу түймешігі >> **Жақтау** жылдам қолжеткізу түймешігі >> **Муфтаны ажырату ескертуін** белгілеу өрісін таңдаңыз. Қосылған болса, муфта өшірілген кезде толық беттік ескерту 5 секунд көрсетіледі. Хабарлама толық іске қосу экранының төменгі жолағында көрсетіледі және монитор ескерту ретінде әрбір 15 секунд сайын дыбыс шығарады.

Машина	Мотор жұлдызшасы	Ортада жүргізілген	Ортадағы жүргізуші	Соңғы жүргізілген
Барлық 1790 машиналары	18			36
Механикалық өлшеуіштері және Кабель жетегі бар 1770NT (12, 16, және 24 Қатар)	27			29
Басқа барлық машиналар және 1770NT конфигурациялары	18			29
1720CCS 12X2 Егіз қатар машиналары	18	18 (Жоғары ауқым) 48 (Төмен ауқым)	14	29

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Drives — Жетектер

Drive Section: — Жетек бөлімі:

RowCommand No — RowCommand Жоқ

RowCommand Yes — RowCommand Иә

Number of Motors — Моторлар саны

Row Command — Row Command

Dual Range Drive System — Қос ауқымды жетек жүйесі

Motor — Мотор

Start Row — Бастау қатары

End Row — Соңғы қатар

Motor Sprocket — Мотор жұлдызшасы

Middle Driven — Ортада жүргізілген

Middle Drive — Орталық жетек

Final Driven — Соңғы жүргізілген

Left — Сол

Right — Оң

Center — Орта

Either — Барлығы

None — Жоқ

Enter — Келесі экран

Continue — Сақтау

Frame — Жақтау

Clutch Disconnect Warning — Муфтаның ажыратылуы ескертуі

Қатар бөлімі жетегінің түрі

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігі >> **Теңшеу** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Жетектер** белгісі >> **Жетек конфигурациясы** >> **Параметрлер** түймешігін таңдаңыз.
2. **Қатар бөлімінің түрі** ашылмалы мәзірін таңдаңыз және сепкіштегі қатар бөлімінің түрін таңдаңыз.
3. Жылдам бастау қызметін қосу үшін **ЖБ қосылды** ерісін белгілеңіз.
4. Аяқтаған кезде **Енгізу** түймешігін таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Drives — Жетектер

Drive Source — Жетек көзі

Meter Type — Өлшеуіш түрі

Row Unit Type — Қатар бөлімі түрі

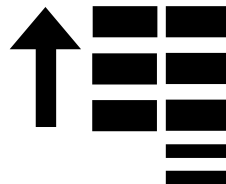
QS Enabled — Жылдам бастау

Vacuum — Вакуум

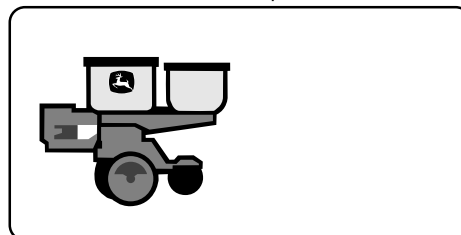
Mechanical — Механикалық

MaxEmerge — MaxEmerge

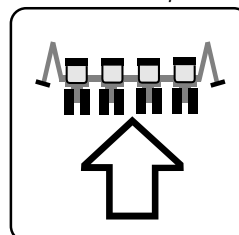
PRO-SERIES — PRO-SERIES



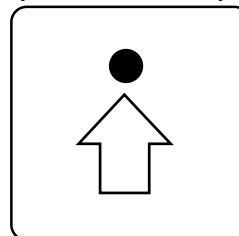
Мәзір



Сепкіш түймешігі



Теңшеу жылдам қолжеткізу түймешігі



Баптаулар түймешігі



Енгізу

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59377 —UN—23FEB07

H85801 —UN—14JUN06

OUO6064,0000497 -KK-29APR11-1/1

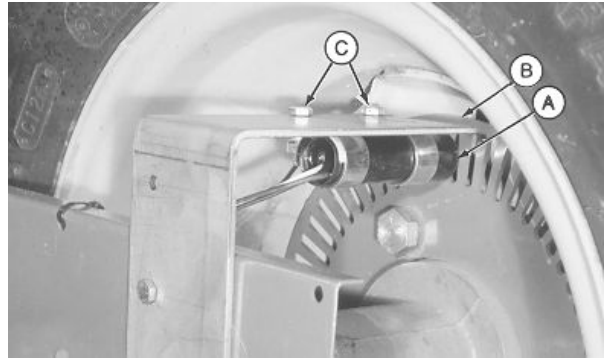
Қозғалыс датчигінің аралығын баптау —1770NT, 1790, және Deere/Bauer-ден басқа барлық сепкіштер

МАҢЫЗДЫ: Датчиктің зақымдалуын болдырмаңыз. Диск (В) пен датчик (А) шетінің арасында байланыс жоқтығын тексеру үшін дөңгелекті айналдырыңыз.

Бұрандаларды (С) босатыңыз. Дөңгелек қозғалыс датчигінің (А) орналасуын датчиктің шеті мен диск (В) арасындағы аралық 2—4 мм (0,08—0,16 дюйм) болғанша баптаңыз. Екі бұранданы (С) бекемдеңіз.

А—Қозғалыс датчигі
В—Диск

С—Бұрандалар



A40665 —UN—09JAN97

OUC1074,00013AA -KK-08OCT07-1/1

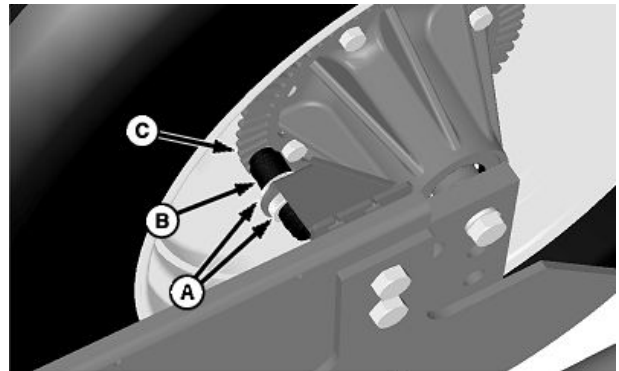
Қозғалыс датчигінің аралығын баптау—1770NT, 1790, және Deere/Bauer

МАҢЫЗДЫ: Датчиктің зақымдалуын болдырмаңыз. Диск (С) пен датчик (В) шетінің арасында байланыс жоқтығын тексеру үшін дөңгелекті айналдырыңыз.

Құлыптау гайкаларын (А) босатыңыз және дөңгелек қозғалыс датчигінің (В) орналасуын датчиктің шеті мен диск (С) арасындағы аралық 2—4 мм (0,08—0,16 дюйм) болғанша баптаңыз. Контргайкаларды бекітіңіз.

А—Құлыптау гайкалары
В—Датчик

С—Диск



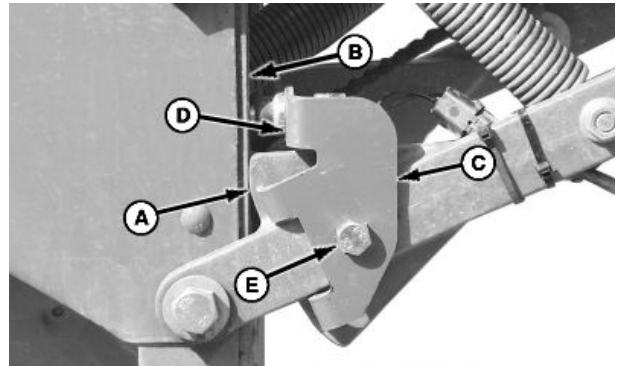
A51324 —UN—03DEC02

OUC6074,00006AB -KK-08OCT07-1/1

Параллельді тұтқаның биіктік қосқышын баптау

Бұл қосқыш 1720 16 Қатардан басқа барлық біріккен сепкіштерде пайдаланылады.

1. Төменгі параллель тұтқа тежеуіші (А) себу элементінің жақтауына (В) тимегенше машинаны көтеріңіз.
2. Бұранданы (Е) босатыңыз.
3. Теріс бет (D) себу элементінің жақтауынан (В) 20 мм (3/4 дюйм) аралықта болмағанша, датчик кронштейнін (С) айналдырыңыз.
4. Бұранданы (Е) бекемдеңіз.
5. Басқа биіктік датчигінде қайталаңыз, жабдықталған болса.



А—Тоқтау
В—Жақтау
С—Кронштейн

D—Теріс бет
Е—Бұранда

A48187 —UN—18OCT01

OUC6074,0000FCA -KK-08OCT07-1/1

SeedStar™ 2 OPHATY RowCommand™

RowCommand™ шолу

RowCommand™ жүйесі әрбір қатар бөлімінде орналасқан электр муфталарын механик-жүргізуші немесе SwathControl Pro™ бағдарламасы бұйырған кезде дән өлшеуіштерін өшіру үшін пайдаланады. RowCommand™ муфтасына қуат берілмеген кезде дән өлшеуіші айналатындай етіп жасалған. Қатар бөлімі муфтасын қосу немесе өшіру үшін SeedStar™ 2 контроллері сол муфта үшін КАЖ шина хабарламасын Электрондық қуат модуліне (ЭҚМ) жібереді. ЭҚМ хабарламаны өңдейді және муфта соленоидіне оны өшіру үшін қуат береді және оны қосу үшін электр

қуатын алады. RowCommand™ жүйесі сепкішке 16 немесе одан көп басқару бөлімдерін орнатуға мүмкіндік береді. Басқару бөлімдері ҚМЖ жетек бөлімдері арқылы бара алмайды және SwathControl Pro™ жүйесімен ең жақсы өнімділік үшін ені кемінде 60 дюйм болуы тиіс. SwathControl Pro™ жүйесімен пайдаланылған кезде RowCommand™ жүйесінің қосу және өшірілу уақыттары трактордың пайдаланылатын арнайы конфигурациясына калибрленген болуы тиіс. Орнату жөнінде толық ақпарат алу үшін GreenStar™ дисплейінің механик-жүргізуші нұсқаулығының SwathControl Pro™ бөлімін қараңыз.

OUC6064,00001A9 -KK-08JUL10-1/1

Жүйе құрамдастары

RowCommand™ Электрондық қуат модулі

Электрондық қуат модулі Сепкіш негізгі 1 (CH1) контроллерінен КАЖ шина хабарламаларын қабылдайды және электр қуатын RowCommand™ жүйесіне қосады және өшіреді.



A63386 —UN—02OCT08

RowCommand™ Электрондық қуат модулі

OUC6064,00001AA -KK-20JUL10-1/4

MaxEmerge™ Pro-Shaft RowCommand™ муфтасы

Муфта соленоидіне электр қуаты берілмеген кезде RowCommand™ муфтасы қосылған (дән өлшеуіші айналады) болады. Электрондық қуат модулі (ЭҚМ) электр қуатын муфта соленоидіне берген кезде муфта өшіріледі.



A67674 —UN—11JUN10

MaxEmerge™ Pro-Shaft RowCommand™ муфтасы

Келесі бетте жалғасады

OUC6064,00001AA -KK-20JUL10-2/4

MaxEmerge™ Chain Driven RowCommand™ муфтасы

Муфта соленоидіне электр қуаты берілмеген кезде RowCommand™ муфтасы қосылған (дән өлшеуіші айналады) болады. Электрондық қуат модулі (ЭҚМ) электр қуатын муфта соленоидіне берген кезде муфта өшіріледі.



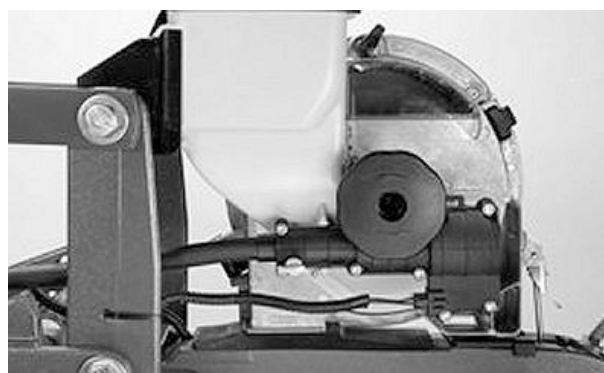
MaxEmerge™ Chain Driven RowCommand™ муфтасы

A67675—UN—11JUN10

OUO6064,00001AA -KK-20JUL10-3/4

Pro-Series Pro-Shaft RowCommand™ муфтасы

Муфта соленоидіне электр қуаты берілмеген кезде RowCommand™ муфтасы қосылған (дән өлшеуіші айналады) болады. Электрондық қуат модулі (ЭҚМ) электр қуатын муфта соленоидіне берген кезде муфта өшіріледі.



Pro-Series Pro-Shaft RowCommand муфтасы

A67676—UN—11JUN10

OUO6064,00001AA -KK-20JUL10-4/4

RowCommand™ теңшеу

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігі >> **Теңшеу** жылдам қолжеткізу түймешігі >> **Жетектер** белгісі >> **Жетек бөлімдері** ашылмалы өрісі >> **Параметрлер** түймешігі.

2. Қосу үшін **RowCommand™** өрісін белгілеңіз. **Келесі бет** белгісін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Моторды орнату үшін осы нұсқаулықтағы СЕПКИШТИҢ ЖЕТЕК КӨЗІН ТЕҢШЕУ мақаласын оқыңыз.

3. Құбылмалы жетекпен жабдықталған болса мотор параметрі экранда пайда болады. Қатарды басқару бөлімдері экранда пайда болмағанша **Келесі бет** белгісін таңдаңыз:

а. Енгізу өрісіне RowCommand™ басқару бөлімдерінің санын енгізіңіз. **Келесі бет** белгісін таңдаңыз.

МАҢЫЗДЫ: RowCommand™ бөлімдері сепкіште өлшеуіштің жетек бөлімдерімен қиылыспауы тиіс. Конфигурацияны тиісті түрде жоспарлаңыз. Осы бөлімдегі ҰСЫНЫЛҒАН ROW-COMMAND™ КОНФИГУРАЦИЯЛАРЫ мақаласын қараңыз.

МАҢЫЗДЫ: Кемінде 152 см (60 дюйм) қатарлар саны арқылы әрбір бөлімге орнатылуы тиіс. Егер сепкіштің қатар аралығы 76 см (30 дюйм) болса, кемінде 2 қатар енгізілуі тиіс.

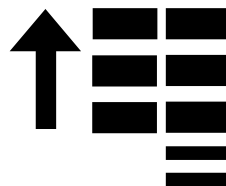
Мысалға, егер 1790-16/32 орнатылатын болса әрбір 152 см-де (60 дюйм) төрт қатардан болады, бөлімдегі минималды қатарлар саны төрт болады.

МАҢЫЗДЫ: Егер бірқатар RowCommand™ муфта-ларына бір уақытта қуат берілсе (өлшеуіштер өшірілді), шектеулі генератордың беру қуаты себебінен тракторда "Кернеу төмен" ескертуі пайда болуы мүмкін. Электр жүктемесін азайтыңыз не айналымды төмендетіңіз.

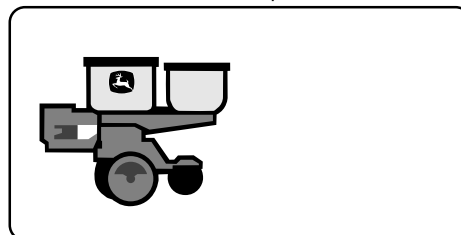
б. Енгізу өрісін пайдаланып әрбір бөлімнің соңғы қатарын теңшеңіз. Әрбір бөлім ішінде ауысу үшін **Келесі бет** белгісін таңдаңыз. Осы бөлімдегі ҰСЫНЫЛҒАН ROW-COMMAND™ БӨЛІМІ КОНФИГУРАЦИЯЛАРЫ мақаласын қараңыз.

с. Аяқтаған кезде конфигурацияның көзге көрінетін суреті пайда болады. Орнатуды растау үшін **Енгізу** түймешігін таңдаңыз. **Енгізу** түймешігін қайтадан таңдаңыз. Ескертілген кезде қуатты өшіріп, қайта қосыңыз.

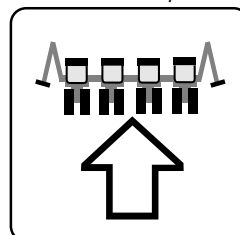
Қатарды басқару бөлімдерін өзгерту үшін **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Теңшеу** жылдам қолжеткізу



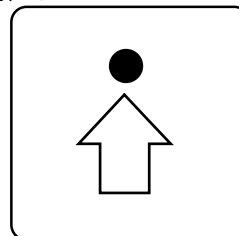
Мәзір



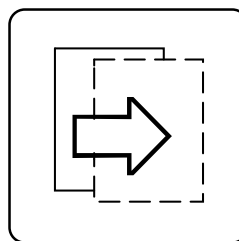
Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қолжеткізу түймешігі



Баптаулар түймешігі



Келесі бет

A62277 —UN—23JUL08



Енгізу

түймешігін >> **Жетектер** белгісін >> **Қатарды басқару бөлімдері** ашылмалы өрісін >> **Параметрлер** түймешігін таңдаңыз.

Егер **Қатарды басқару бөлімдері** ашылмалы мәзірде пайда болмаса, RowCommand™ қосылмаған. RowCommand™ конфигурация үрдісін қайталаңыз.

4. Сепкіштің бастау және тоқтату биіктігін калибрлеңіз. SeedStar™ 2 OPHATY бастапқы жүйе конфигурациясы бөліміндегі ЖАЛПЫ БАСТАУ ЖӘНЕ ТОҚТАУ БИІКТІГІН КАЛИБРЛЕУ немесе БӨЛЕК БАСТАУ ЖӘНЕ ТОҚТАУ БИІКТІГІН КАЛИБРЛЕУ мақаласын қараңыз.

Drives — Жетектер
Row Command — Row Command
Number of Sections — Бөлімдердің саны
Start Row — Бастапқы қатар
End Row — Соңғы қатар
Row Control Sections — Қатарды басқару бөлімдері

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

OUO6064,0000499 -KK-02MAY11-2/2

Ұсынылған RowCommand™ бөлімі конфигурациялары

Машина	Жолақтардың саны	Жетек бөлімдері (Құбылмалы мөлшер жетегі)	Жетек бөлімдері (Жердегі жетек)	Басқару бөлімдері
Тапсырыс бойынша жасалған 12 қатар	12	3	Қ/Е	6
Тапсырыс бойынша жасалған 16 қатар	16	3	Қ/Е	8
Тапсырыс бойынша жасалған 18 қатар	18	3	Қ/Е	9
1720 12R30, 38, 40	12	3	1	6
1720 16R30	16	3	1	8
1720CCS 12X2 Егіз қатар	24	3	1	5
1760 12R30	12	2	2	6
1770 12R30	12	2	2	6
1770NT 12R30	12	2	2	6
1770NT 16R30	16	2	2	8
1770NT/DB60 24R30	24	2	2	12
1790 12R23	23	2	2	6
1790 12R24	24	2	2	6
1790 24R20	24	2	2	8
1790 16R31	31	2	2	8
1790 16R32	32	2	2	8
DB44 24R22	24	3	Қ/Е	8
DB58 32R22	32	3	Қ/Е	8
DB60 36R20	36	3	Қ/Е	12
DB60 47R15	47	3	Қ/Е	12
DB66 36R22	36	3	Қ/Е	12
DB80 32R30	32	3	Қ/Е	16
DB80 48R20	48	3	Қ/Е	12
DB88 48R22	48	3	Қ/Е	12
DB90 36R30	36	3	Қ/Е	12
DB120 48R30	48	3	Қ/Е	12

WP29706,000034F -KK-01MAY12-1/1

SeedStar™ XP Бақылау жүйесін шолу

SeedStar™ XP - себу жұмысы жөніндегі толығырақ ақпаратты механик-жүргізушіге жеткізетін қосымша бақылау жүйесі болып табылады. SeedStar™ XP SeedStar™ 2 жүйесінің барлық қабілеттері мен мүмкіндіктерін қамтиды және келесі қызметтерді қосады:

- Дәнді бөлектеуді бақылау
- Дән аралығын бақылау
- Орнату нүктелі қатар бөлімінің төменгі күшін бақылау
- Қосымша белсенді төменгі күшті басқару элементі
- Қатар бөлімінің жүру сапасын бақылау

Сепкіш негізгі 1 контроллері (PM1) бар дән датчиктерінен қабылдаған сигналдарды дән өлшеуішінің толығырақ көрсетуі және жалпы сепкіштің дән аралығының өнімділігі мақсатында Дәнді бөлектеу және Дән аралығы ақпаратымен қамтамасыз ету үшін пайдаланады.

Сепкіш негізгі 2 контроллері (PM2) датчиктің түйін контроллерінен және қатар доңғалағының төменгі күш датчиктерінен қабылданған деректерді қатар бөлімінің төменгі күшін және қатар бөлімінің жүру сапасы ақпаратын есептеу үшін пайдаланады. Бұл ақпарат Сепкіш негізгі 1 контроллеріне жіберіледі және қатар

бөлімінің енуін, дән тереңдігін басқаруды және дәннің топырақпен байланысуын оңтайландыру мақсатында механик-жүргізушінің сепкішті дәл баптауы үшін мониторда көрсетіледі.

Қосымша белсенді төменгі күш жүйесі төмен күшті басқару элементін автоматтандыру үшін SeedStar™ XP жүйесімен жұмыс істейтін гидравликалық жүргізу компрессорын пайдаланады. Механик-жүргізуші мақсатты шектің мәнін орнатқаннан кейін белсенді пневматикалық төменгі күш жүйесі сепкіштің арнайы бір топырақтың сіңуін және тақтай жанындағы топырақты тегістемей-ақ, бірқалыпты себу тереңдігін өлшей отырып, осы мәнді сақтағанына көз жеткізу үшін автоматты түрде жұмыс істейді.

Бұл жүйе бөлінген қатар сепкіштеріне қос қатарды басқару мүмкіндігін де ұсынады. Сонымен қатар пневматикалық төменгі күш жүйесін сепкіш арқылы белсенді басқару үшін, John Deere™ белсенді төменгі күші бөлінген қатар сепкішінің алдыңғы және артқы қатарларын тәуелсіз басқарады. Бұл мүмкіндік қатарлар арасындағы төменгі күш талаптарының айырмашылықтарын қамтамасыз етеді және дәл себу тереңдігі мен барлық қатарлар арасындағы біркелкі айырмашылықтарды сақтайды.

OUO6064.00005BE -KK-10NOV11-1/1

Жүйе құрамдастары

Сепкіштің негізгі 2 (CH2) контроллері

Бұл басқару құрылғысы:

- Датчиктің түйін контроллерінен деректерді жинайды.
- Қатар бөлімінің жүру белсенділігін және төменгі күш ақпаратын Сепкіштің негізгі (PM1) контроллеріне жібереді.
- Пневматикалық төменгі күш жүйесін басқарады және бақылайды.



A66613 —UN—22FEB10

Сепкіштің негізгі 2 (CH2) контроллері

Келесі бетте жалғасады

OUO6064.00005BF -KK-10NOV11-1/6

Датчиктің түйін контроллері

Бұл басқару құрылғысы:

- Қатар дөңгелегінің төменгі күш датчиктерінен төменгі күш жүктеулерін жинайды.
- Қатар бөлімінің жүру белсенділігін сезеді.
- Қатар бөлімінің жүру белсенділігін және қатар дөңгелегінің төменгі күш апаратын Сепкіштің негізгі 2 (PM2) контроллеріне жібереді.

Сепкіштің моделіне байланысты, сепкіште 3 - 7 датчик түйіндері бар, әрбір датчик түйіні бір жақтау бөлімінде. Көп жағдайларда датчик түйінінің зауыттық орналасудан екі жаққа бір қатар жылжыту үшін қосымша сымдар ұзындығы беріледі.



Датчиктің түйін контроллері

A66615 —UN—22FEB10

OUO6064,00005BF -KK-10NOV11-2/6

Қатар дөңгелектерінің төменгі күш датчигі

Бұл құрамдас қатар бөлімінің қатар дөңгелектері көтеретін жүктеудің көлемін сезеді. Қатар доңғалағының жүктеу сигналы датчиктің түйін контроллері тарапынан өңделеді және Сепкіш негізгі 2 (PM2) контроллеріне жіберіледі. Сепкіштің моделіне байланысты, сепкіште 3 - 7 қатар дөңгелегінің төменгі күш датчиктері бар, әрбір датчик бір жақтау бөлімінде.



Қатар дөңгелектерінің төменгі күш датчигі

A66614 —UN—22FEB10

OUO6064,00005BF -KK-10NOV11-3/6

Дән датчигі

Дән датчигі әрбір қатар бөліміндегі дән белсенділігін бақылау үшін пайдаланылады. Дән апараты Сепкіш негізгі (PM1) контроллері арқылы өңделеді және GreenStar™ дисплейінде көрсетіледі. SeedStar™ XP бақылау жүйелері дән датчигінің деректерін дән бөлектеу және дән аралығы апаратын дән тығыздығымен қоса есептеу және көрсету үшін пайдаланады.

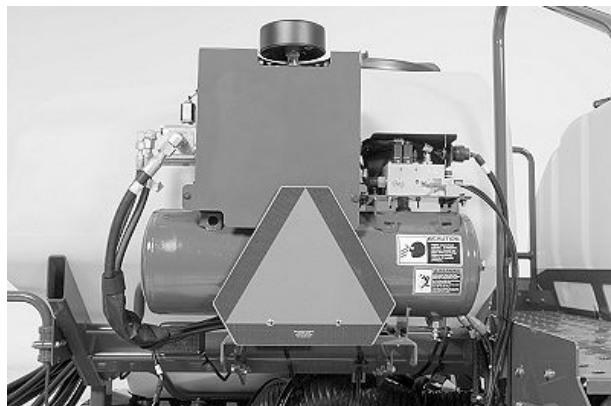


Дән датчигі

A66648 —UN—01MAR10

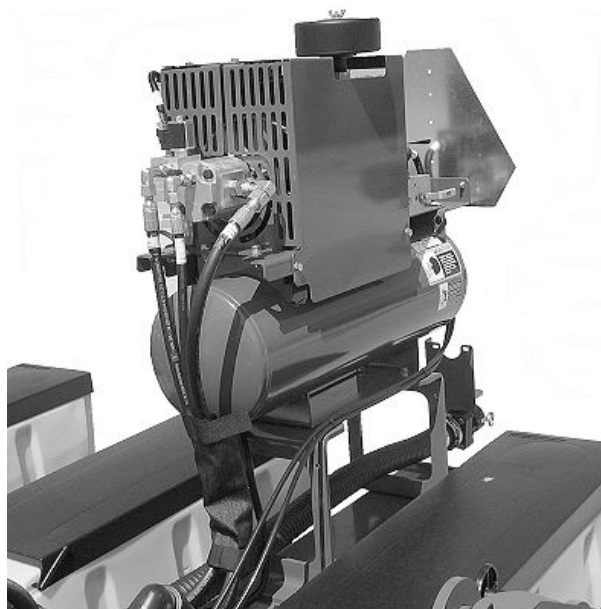
Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005BF -KK-10NOV11-4/6



A72531 — UN—12SEP11

Пневматикалық төменгі күш ауа компрессоры, ауа бағы және электромагниттік басқару клапаны - ОӨЖ бар сүйрелетін сепкіштер (Қос орнату нүктелі және Белсенді төменгі күш)



A72532 — UN—12SEP11

Пневматикалық төменгі күш ауа компрессоры, ауа бағы және электромагниттік басқару клапаны - ОӨЖ жоқ сүйрелетін сепкіштер (Белсенді төменгі күш)

Гидравликалық қуатталған ауа компрессоры қосымша Белсенді төменгі күш жүйесімен жабдықталған сепкіштердегі ауа сақтау бағына қысымдалған ауаны жібереді. Мақсатты төменгі күш шегі (толық себу тереңдігіне қол жеткізу үшін және қопсытқыш дискілерінің топыраққа сіңуі үшін қажет болған қатар бөліміне, үстіне және астына қолданылатын қосымша төменгі күштің мөлшері) орнатылғаннан кейін, мақсатты шекті сақтау үшін пневматикалық серіппе жүйесіне автоматты түрде қысым өзгерістерін енгізу үшін жүйе қатар доңғалағының төменгі күш датчиктеріндегі көрсеткіштерді пайдаланады. Алқап жағдайлары өзгергенде, жүйе мақсатты шекті сақтау үшін қажетті қысым баптауларын автоматты түрде орындайды.

Төменгі күште болатын өзгерістер еленбейтін су жағалаулары немесе басқа да алқаптық жерлер

арқылы өткенде, пневматикалық төменгі күш (PDF) жүйесіне ешқандай қажетсіз өзгерістер пайда болмауы үшін жүйені кідіртуге болады. Мысалы, су жағалауында кідіріс іске қосылмаса, белсенді PDF жүйесі қатты топыраққа және пневматикалық серіппелерде PDF күшінің артуына байланысты шектің төмендеуіне жауап береді. Содан кейін су жағалауынан шыққанда, жүйе шек тым жоғары екендігін және мақсатты шекке жету үшін PDF төменгі күшін азайту қажет екендігін анықтайды. Бұл жоғарғы, төменгі ауытқу жағдайларын су жағалауына кірмес бұрын белсенді жүйені тоқтату арқылы болдырмауға болады.

Негізгі бактың үстінде орналасқан электромагниттік басқару клапандары Сепкіш негізгі 2 (PM2) контроллері арқылы басқарылады және бақыланады.

Келесі бетте жалғасады

OUC06064,00005BF -KK-10NOV11-5/6

Пневматикалық төменгі күш қысым датчиктері (Қос орнату нүктелі және белсенді төменгі күш)

Пневматикалық төменгі күш қысым датчиктері жалғыз қатарлы және бөлінген қатарлы (қос қатарлы) сепкіштер үшін пневматикалық серіппенің тізбегіндегі ауа қысымының мөлшерін анықтайды. Сепкіш негізгі 2 (CH2) контроллері механик-жүргізуші енгізген төменгі күш параметріне қол жеткізу мақсатында қысым датчигінің сигналын ауа серіппесіндегі қысымды баптау үшін қысым датчигінің сигналын пайдаланады.



Пневматикалық төменгі күш қысым датчиктері (Белсенді төменгі күш) (Қос орнату нүктелі клапан көрсетілген)

OUO6064,00005BF -KK-10NOV11-6/6

Жүру белсенділігі датчигінің конфигурациясы

ЕСКЕРТУ: Датчиктер нөмірін енгізу тізімі, Датчиктер санын енгізу тізімі және Қатар орналасуын енгізу өрісі төменгі күш және жүру белсенділігі конфигурациясы экрандарына бірдей өрістер болып табылады. Клапанды бір экранда өзгерту екінші экранды өзгертеді.

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Датчик** белгісін таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Жүру сапасы** түймешігін таңдаңыз.
3. **Датчиктер** өрісінен машинадағы жүру сапасы датчиктерінің санын таңдаңыз: ашылмалы өрістен таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Ағындағы жүктеу экранның астының сол жағында көрсетіледі.

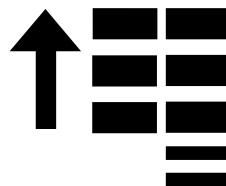
4. **Датчик** ашылмалы өрісінен әрбір датчикті бөлек таңдаңыз.
5. Бірінші датчик орнатылған қатарды анықтаңыз. Датчиктер саны және орналасуы кестесін қараңыз. **Қатар** түймешігін таңдаңыз және таңдалған датчикке қатар нөмірін белгілеңіз.

6. Датчикті қосу немесе өшіру үшін **Қосу** белгілеу өрісін таңдаңыз.

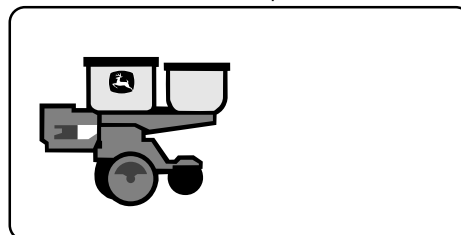
ЕСКЕРТУ: Бөлінген қатар сепкішінің алдыңғы қатарымен себу кезінде, артқы қатардағы барлық датчиктерді ажыратыңыз.

7. Қосымша датчиктерге қатарды белгілеуді қайталаңыз.

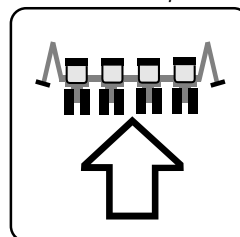
ЕСКЕРТУ: Жүру белсенділігі датчиктерім қосылған немесе өшірілген кезде барлық



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қолжеткізу түймешігі

параметрлер күшіне ену үшін контроллер өшіп, қайта қосылуы тиіс.

8. Кілт қосқышын өшіріп, қайта қосыңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы
Ride Quality — Жүру сапасы
Sensors: — Датчиктер:
Sensor — Датчик
Row — Қатар
Enable — Қосу

Датчиктер саны және орналасуы

Сепкіш үлгісі	Датчик түйіндері мен төменгі күш датчиктерінің саны	Датчик түйіндері мен төменгі күш датчиктерінің қатарда орналасуы ^a
DR12	3	2, 7, 11
DR16	3	3, 9, 14
DR18	3	3, 10, 16
1720 16R30	3	3, 9, 14
1720CCS 12X2 Егіз қатар	3	4, 14, 22
1770NT 12R30	3	2, 7, 11
1770NT 16R30	3	3, 9, 14
1770NT 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
1790 23R15	5	3, 4, 13, 20, 21
1790 24R15	5	4, 5, 14, 21, 22
1790 31R15	5	3, 8, 17, 24, 29
1790 32R15	5	4, 9, 18, 25, 30
1790 24R20	3	3, 13, 22

Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000352 -KK-04MAY12-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

Датчиктер саны және орналасуы		
Сепкіш үлгісі	Датчик түйіндері мен төменгі күш датчиктерінің саны	Датчик түйіндері мен төменгі күш датчиктерінің қатарда орналасуы ^a
DB44 24R22	3	3, 13, 22
DB58 32R22	5	3, 10, 17, 23, 30
DB60 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
DB60 36R20	5	3, 11, 19, 26, 34
DB60 47R15	5	5, 14, 25, 34, 43
DB66 36R22	5	3, 11, 19, 26, 34
DB80 32R30	7	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80 48R20	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB88 48R22	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB90 36R30	7	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34
DB120 48R30	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46

^aДатчик түйіндері мен төменгі күш датчиктерінің қатар орындары қалаған енгізу үшін зауытта орнатылған орыннан келесі қатар бөліміне жылжытылуы мүмкін.

WP29706,0000352 -KK-04MAY12-2/2

Біріккен пневматикалық төменгі күш—Ауа қысымы датчигі

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Датчик** белгісін таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **PDF ауа қысымы** түймешігін таңдаңыз.
3. **Қатарлар саны** ашылмалы өрісін таңдаңыз және ауа қысымы датчигінің қатар нөмірін енгізіңіз.
4. **датчик** ашылмалы өрісін таңдаңыз және датчикті таңдаңыз
5. **Калибрлеу мәні** енгізу өрісін таңдаңыз және 494,00 калибрлеу мәнін енгізіңіз.

ЕСКЕРТУ: Ағындағы төменгі күш экранның астының сол жағында көрсетіледі.

6. **Нөлдік датчик** түймешігін таңдаудың алдында ауа қысымын босатыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Төменгі күш жүйесі дәлдігіне көз жеткізу үшін, датчик жыл сайын немесе жүйе түсірілген ауа жастығымен 0-ді көрсетпеген жағдайда нөлге келтіріңіз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Sensor — Датчик

PDF Air Pressure — PDF ауа қысымы

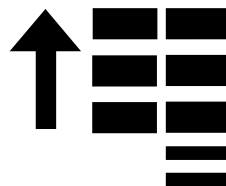
of Rank — Қатар нөмірі

Sensor — Датчик

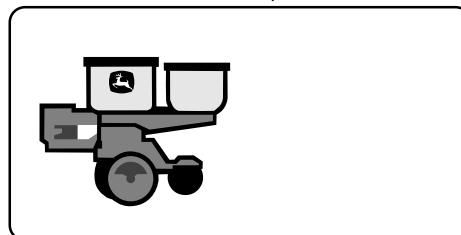
Cal Value — Калибрлеу мәні

To Zero Air Pressure Sensor: — Ауа қысымы датчигін нөлге ысыру үшін:

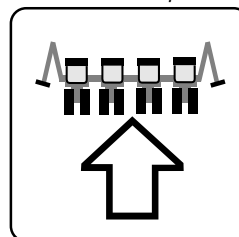
Relieve Air Pressure and Press Continue — Ауа қысымын босату және Жалғастыру түймешігін басу



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қолжеткізу түймешігі



Жалғастыру



Нөлдік датчик түймешігі

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

H85801 —UN—14JUN06

A59389 —UN—20FEB07

WP29706,0000350 -KK-01MAY12-1/1

Төменгі күш датчигінің конфигурациясы

ЕСКЕРТУ: Датчиктер нөмірін енгізу тізімі, Датчиктер санын енгізу тізімі және Қатар орналасуын енгізу өрісі төменгі күш және жүру белсенділігі конфигурациясы экрандарына бірдей өрістер болып табылады. Мәнді бір экранда өзгерту мәнді екінші экранда да өзгертеді.

1. **Мәзір >> Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Датчик** белгісін таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Төменгі күш** түймешігін таңдаңыз.
3. **Датчиктер саны** өрісінен машинадағы төменгі күш датчиктерінің санын таңдаңыз: ашылмалы өрістен таңдаңыз.
4. **Датчик** ашылмалы өрісінен әрбір датчикті бөлек таңдаңыз.
5. Бірінші датчик орнатылған қатарды анықтаңыз. Датчиктер саны және орналасуы кестесін қараңыз. **Қатар** түймешігін таңдаңыз және таңдалған датчикке қатар нөмірін белгілеңіз.

ЕСКЕРТУ: **Қатар** енгізу өрісі Сепкіш негізгі 2 (PM2) контроллері PDF қосылған сигналын анықтап, гидравликалық компрессордың бар екенін көрсеткенде ғана көрсетіледі.

6. **Қатардың** ашылмалы өрісінен әр датчик үшін қатарды таңдаңыз. Қатар туралы мәліметтерді "Датчиктер саны және орналасуы" кестесінен қараңыз.
7. Датчикті қосу немесе өшіру үшін **Қосу** белгілеу өрісін таңдаңыз.

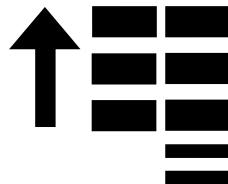
ЕСКЕРТУ: Бөлінген қатар сепкішінің алдыңғы қатарымен себу кезінде, артқы қатардағы барлық датчиктерді ажыратыңыз.

8. **Калибрлеу мәні** енгізу өрісін таңдап, төменгі күш датчигінің калибрлеу мәнін енгізіңіз. Зауытта орнатылған датчиктері бар John Deere™ сепкіштерінің калибрлеу мәні 1394 болады.

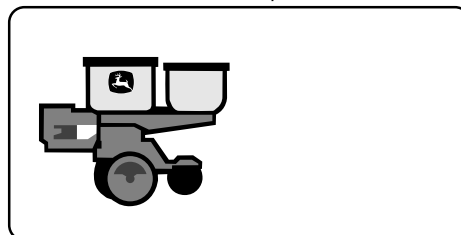
ЕСКЕРТУ: Ағындағы жүктеу экранның астының сол жағында көрсетіледі.

ЕСКЕРТУ: Төменгі күш датчиктерін нөлдеу үшін сепкіш көтеріліп, тоқтатылған болуы тиіс.

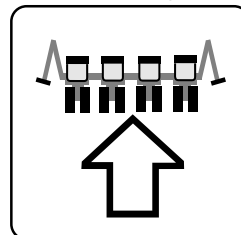
9. **Нөлдік датчик** түймешігін таңдаңыз.
10. Қосымша датчиктерге қатарды белгілеуді қайталаңыз.



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Конфигурация жылдам қолжеткізу түймешігі



Нөлдік датчик түймешігі

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы
Down Force — Төменгі күш
Sensors: — Датчиктер:
Sensor — Датчик
Row — Қатар
Enable — Қосу
Cal Value — Калибрлеу мәні
lbs — Фунт

Датчиктер саны және орналасуы		
Сөпкіш үлгісі	Датчик түйіндері мен төменгі күш датчиктерінің саны	Датчик түйіндері мен төменгі күш датчиктерінің қатарда орналасуы ^a
DR12	3	2, 7, 11
DR16	3	3, 9, 14
DR18	3	3, 10, 16
1720 16R30	3	3, 9, 14
1720CCS 12X2 Егіз қатар	3	4, 14, 22
1770NT 12R30	3	2, 7, 11
1770NT 16R30	3	3, 9, 14
1770NT 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
1790 23R15	5	Алдыңғы қатар (1) қатарлары 3, 13, 21 Артқы қатар (2) қатарлары 4, 20
1790 24R15	5	Алдыңғы қатар (1) қатарлары 4, 14, 22 Артқы қатар (2) қатарлары 5, 21
1790 31R15	5	Алдыңғы қатар (1) қатарлары 3, 17, 29 Артқы қатар (2) қатарлары 8, 24
1790 32R15	5	Алдыңғы қатар (1) қатарлары 4, 18, 30 Артқы қатар (2) қатарлары 9, 25
1790 24R20	3	3, 13, 22
DB44 24R22	3	3, 13, 22
DB58 32R22	5	3, 10, 17, 23, 30
DB60 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
DB60 36R20	5	3, 11, 19, 26, 34
DB60 47R15	5	Алдыңғы қатар (1) қатарлары 5, 25, 43 Артқы қатар (2) қатарлары 14, 34
DB66 36R22	5	3, 11, 19, 26, 34
DB80 32R30	7	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80 48R20	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB88 48R22	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB90 36R30	7	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34
DB120 48R30	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46

^aДатчик түйіндері мен төменгі күш датчиктерінің қатар орындары қалаған енгізу үшін зауытта орнатылған орыннан келесі қатар бөліміне жылжытылуы мүмкін.

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

WP29706,0000353 -KK-04MAY12-2/2

Сепкішті бірден көрсету - Пайдаланушы параметрлері

Көз қырын салу сепкіші - Пайдаланушы параметрлері экраны Автоматты айналдыру қосылған кезде механик-жүргізушіге SeedStar™ XP монитормының қандай қызметтерінің көрсетілуін таңдау мүмкіндігін береді.

1. **Мәзір >> Сепкіш** түймешігін >> **Экранды сканерлеу** түймешігін таңдаңыз.
2. **Экранды сканерлеу** түймешігін таңдап, 4 секунд басып тұрыңыз.
3. **Автоматты айналдыру** таңдалған кезде әрбір көрсетілетін SeedStar™ XP бетінің жанындағы өрісті белгілеңіз.
4. **Автоматты айналдыру** қызметін қосу үшін өрісті белгілеңіз.
5. **Кідіру** өрісін таңдаңыз, бетті сканерлеудің кідіру уақытын орнатыңыз. Мән секундтармен берілген.
6. Аяқтаған кезде **Енгізу** түймешігін таңдаңыз.
7. Автоматты айналдыру қосылған кезде іске қосу экранындағы айналдырғышты қосу үшін **Экранды сканерлеу** түймешігін таңдаңыз. Айналдырғышты өшіру үшін әрқашан **Экранды сканерлеу** түймешігін таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы
Planter at a Glance - User Settings — Сепкішті бірден көрсету - Пайдаланушы параметрлері

Pages — Беттер

Population — Тығыздық

Singulation — Бөлектеу

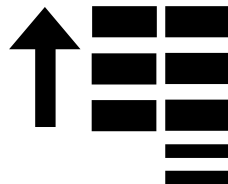
Ride Quality — Жүру сапасы

Spacing — Аралық

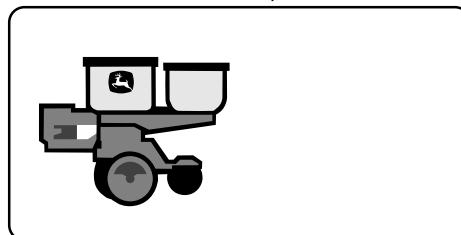
Down Force — Төменгі күш

Options — Параметрлер

Auto Scroll — Автоматты айналдыру



Мәзір



Сепкіш түймешігі

A67761 —UN—16JUN10



Экранды сканерлеу



Енгізу

Delay — Кідіріс

OOU6064,00005C2 -KK-10NOV11-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

H85801 —UN—14JUN06

Дабылдар және шектеулерді орнату беті

Дабылдар және шектеулерді орнату беті әрбір SeedStar™ XP мониторы қызметерінде пайда болатын ескертулер мен дабылдар деңгейлерін баптауға мүмкіндік береді.

Орнату нүктелі пневматикалық төменгі күшпен басқарылатын машиналарда, Мақсатты шектер осы экраннан орнатылуы және бапталуы тиіс.

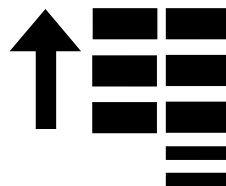
Егер қандай да бір басқарылған мән дабылдың орнату нүктесінен тыс болса, гистограмма және нөмірлік дисплейдің өңі қызыл түске ауысады.

Бір қызметтің дабылын өшіру үшін сол дабылдың орнату нүктесі өрістеріне "0" енгізіңіз.

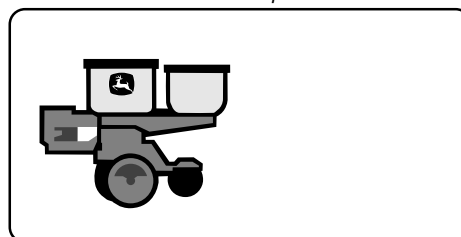
1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін таңдаңыз.
2. Кез келген **SeedStar™ XP Мониторы** түймешігін басып, 4 секунд ұстап тұрыңыз.
3. Минималды қолайлы бөлектеу пайызын енгізу үшін **Бөлектеу дабылы өрісін** (A) таңдаңыз. Әдепкі бөлектеу дабылы 92 пайызға орнатылған.
4. Минималды қолайлы түрлену мәні коэффициентін енгізу үшін **Аралық ТК дабыл өрісін** (B) таңдаңыз. Әдепкі аралық дабылы 0,35-ке орнатылған.
5. Минималды қолайлы жүру сапасы пайызын орнату үшін **Жүру сапасы дабыл өрісін** (C) таңдаңыз. Әдепкі жүру сапасы дабылы 90 пайызға орнатылған.
6. Пневматикалық төменгі күшті баптау үшін арттыру немесе азайту көрсеткілері пайдаланылған кезде төменгі күш өзгертілетін арту мәнін енгізу үшін **Қадам мәні өрісін** (D) таңдаңыз. Артулар 1 - 50 мәндерінің аралығында болуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Белсенді PDF кідірту таймері өрісі Белсенді пневматикалық төменгі күшпен басқарылатын машиналарда ғана қол жетімді.

7. Кідірту түймешігі негізгі жұмыс экранында басылған кезде Белсенді PDF жүйесі өшірулі тұрған уақыт мөлшерін орнату үшін **Белсенді PDF кідірту таймері өрісін** (I) таңдаңыз.
8. Қатар бөлімінің төменгі күш шегіне кең ауқымды енгізу үшін **Жоғарғы шек дабыл өрісін** (F) таңдаңыз. Әдепкі шектің дабыл параметрі мақсатты шектен 75 пайызға жоғары.
9. Мақсатты шекті осы экраннан орнатып, баптау үшін **Мақсатты шек өрісін** (G) таңдаңыз. Белсенді пневматикалық төменгі күшпен жабдықталған болса, мақсатты шек те жұмыс бетінде орнатылуы мүмкін.
10. Қатар бөлімінің төменгі күш шегіне төмен ауқымды енгізу үшін **Төменгі шек дабыл өрісін** (H) таңдаңыз. Әдепкі шектің дабыл параметрі мақсатты шектен 50 пайызға төмен.



Мәзір



Сепкіш түймешігі

SeedStar XP мониторы түймешіктері
Alarms and Limits Setup

Singulation Alarm	92 %	A
Seed Spacing CV Alarm	0.35	B
Ride Quality Alarm	90 %	C
Step Value	5 (lb)	D
Active PDF Pause Timer	5 sec	E
High Margin Alarm	131 (lb) + 75 %	F
Target Margin	75 (lb)	G
Low Margin Alarm	37 (lb) - 50 %	H
		I

A—Бөлектеу дабылы
B—Аралық ТК дабылы
C—Жүру сапасы дабылы
D—Қадам мәні
E—Белсенді PDF кідірту таймері

F—Жоғары шек дабылы
G—Мақсатты шек
H—Төмен шек дабылы
I— Енгізу

11. Аяқтаған кезде **Енгізу** түймешігін (I) таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

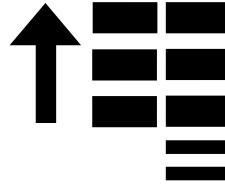
Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Alarms and Limit Setup — Дабылдарды және
шектеулерді орнату

OUO6064,00005D3 -KK-10NOV11-2/2

Жерде жүргізілетін машиналар—Мақсатты тығыздық және жоғары-төмен ескертулері

МАҢЫЗДЫ: Тығыздық және жоғары-төмен ескертулері құбылмалы мөлшер машиналарына әртүрлі енгізіледі. Осы бөлімдегі ҚМЖ МАШИНАЛАРЫ—ӨЛШЕУІШ, ДӘН, ДИСК ЖӘНЕ МӨЛШЕРЛЕРДІ ТЕҢШЕУ мақаласын оқыңыз.



1. **Мәзір >> Сепкіш** түймешігін >> **Мөлшерлер** жылдам қолжеткізу түймешігін таңдаңыз.
2. **Дән атауы** ашылмалы өрісін таңдаңыз және жүгері, соя бұршақтары немесе басқа дән атауларының бірін таңдаңыз.
3. Дән атауын ауыстыру үшін **Дән атауын өзгерту** түймешігін таңдаңыз.
4. **Мақсатты мөлшер** енгізу өрісін таңдаңыз және мәнді енгізіңіз.
5. Жоғары және төмен ескерту шектеулері автоматты түрде мақсатты мөлшерден артық немесе кем пайызға орнатылады. Шектеулерді өзгерту үшін **Жоғары** және **Төмен ескерту** енгізу өрістерін таңдаңыз және жаңа мәнді енгізіңіз.

ЕСКЕРТУ: Мөлшерлер және ескертуді орнату нүктелері әрбір дән атауна сақталады.

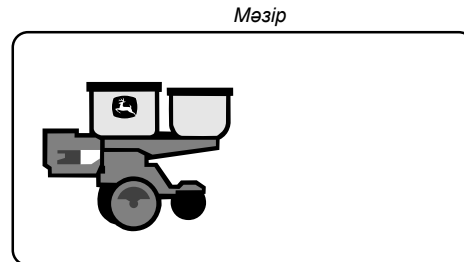
6. **Тығыздықты баптау** енгізу өрісін таңдаңыз және мәнді енгізіңіз.

ЕСКЕРТУ: Себу қатарларын белгілеу өрістерінің саны тек монитор бөлінген қатар және егіз қатар машиналарына теңшелген болса ғана көрінеді. (Бастапқы жүйе конфигурациясын ОРНАТУ бөліміндегі ЖАҚТАУДЫҢ ОРНАЛАСУЫН, ҚАТАР ОРНАЛАСУЫН ЖӘНЕ ЖЕТЕКТІ АЖЫРАТУ ЕСКЕРТУІН ТЕҢШЕУ мақаласын оқыңыз.)

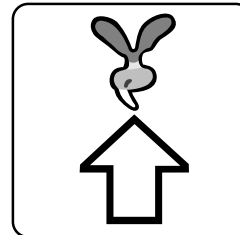
7. Себу қатарларының тиісті конфигурациясы үшін **Себу қатарлары** белгілеу өрісін таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Rates — Сепкіш мөлшерлері



Сепкіш түймешігі



Мөлшерлер жылдам қолжеткізу түймешігі

Crop Name — Дән атауы

Corn — Дән

Soybeans — Соя бұршағы

Custom — Теңшелетін

Edit Crop Name — Дән атауын өңдеу

Target Rate — Мақсатты мөлшер

High Warning — Жоғары ескерту

Low Warning — Төмен ескерту

Population Adjust — Тығыздықты баптау

Rows Planting — Қатарларды себу

Avg. Spacing — Орташа аралық

Seeds — Дәндер

ac — Акр

ҚМЖ машиналары—Өлшеуіш, дән, диск және мөлшерлерді теңшеу

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Мөлшерлер** жылдам қолжеткізу түймешігін таңдаңыз.
2. **Дән атауы** ашылмалы өрісін таңдаңыз және жүгері, соя бұршақтары немесе басқа дән атауларының бірін таңдаңыз.
3. Дән атауын ауыстыру үшін **Дән атауын өзгерту** түймешігін таңдаңыз.
4. **Мөлшерлерді көрсету** түймешігін таңдаңыз.
5. **Мөлшерлерді өзгерту** түймешігін таңдаңыз.
6. Егер әрбір моторға әртүрлі мөлшер орнататын болсаңыз, мөлшерлер белгіленетін моторды таңдау үшін **Мотор** ашылмалы тізімін таңдаңыз.

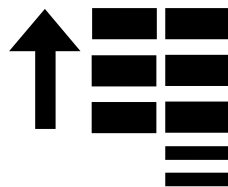
ЕСКЕРТУ: Әрбір мотордың таңдалған әр мөлшеріне орнатылған мөлшері болуы тиіс.

7. **Мөлшер** ашылмалы өрісін таңдаңыз және тығыздықты белгілеу үшін мөлшерді таңдаңыз.
8. **Мақсатты** енгізу өрісін таңдаңыз және таңдалған мөлшерге мақсатты тығыздықты орнатыңыз. Жоғары және төмен тығыздық (ескерту) шектеулері автоматты түрде мақсатты мөлшерден артық немесе кем пайызға орнатылады. Ескерту шектеулерін қолмен баптау үшін **Жоғары** және **Төмен** енгізу өрістерін таңдаңыз.

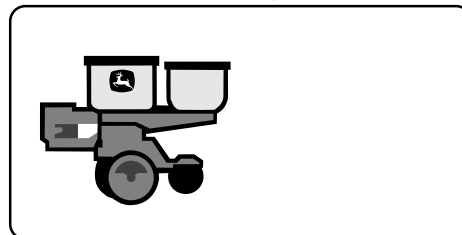
МАҢЫЗДЫ: Кемінде бір мақсатты мөлшер анықталмағанша ЖӘНЕ ҚОСЫЛМАҒАНША Құбылмалы мөлшер жетегі жұмыс істемейді.

ЕСКЕРТУ: 6-мөлшер картаға негізделген нұсқама үшін пайдаланылады. Нұсқаманы пайдалану мақсатында контроллерді қосу үшін 6-мөлшердің астындағы "Қосу" ашылмалы өрісін таңдаңыз және ISKE ҚОСУ экранынан Rx мөлшерін таңдаңыз. Таңдалғаннан кейін іске қосу бетінде Аймақтағы мақсатты жылдамдықтар таңбасының жанында Rx көрсеткіші болады.

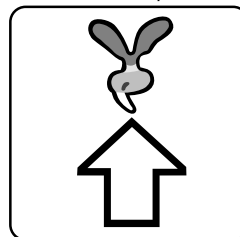
9. ISKE ҚОСУ бетінде мөлшерді таңдау ретінде көру үшін **Қосу – Өшіру** ашылмалы өрісін таңдаңыз және **ҚОСУ** түймешігін таңдаңыз.
10. **Енгізу** түймешігін таңдаңыз.
11. Экранның астында көрсетілген Орташа аралық - қатар еніне негізделген өсімдіктер мен мониторда енгізілген мақсатты тығыздық арасындағы ЕСЕПТЕЛГЕН қашықтық болып табылады
12. **Барлық моторлар үшін бір мөлшерді пайдалану**
 - Барлық моторлардың бір мөлшерді қолдануы үшін белгілеу өрісін таңдаңыз.
 - Әр мониторға өзгеше мөлшерлер қолданылғанда белгілеу өрісін бос қалдырыңыз.



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Мөлшерлер жылдам қолжеткізу түймешігі

13. **Диск түрі** ашылмалы өрісін таңдаңыз.

- Егер сепкіш **механикалық өлшеуіштерге** теңшелген болса, тақтасыз таңдаулар пайда болады. Машинада орнатылған тақтасыз өлшеуішті таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер басқа тақтасыз таңдалған болса **Дән/айналым** енгізу өрісін таңдаңыз және мәнді енгізіңіз.

- Егер сепкіш **вакуумға** теңшелген болса вакуум дискінің түрлері пайда болады. Өлшеуіште орнатылған диск түрін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер басқа вакуум таңдалған болса, **Тесік/диск** енгізу өрісін таңдаңыз және мәнді енгізіңіз.

14. **Дән дискі** ашылмалы өрісін таңдаңыз және пайдаланылған вакуум дискісін таңдаңыз.
15. **Тығыздықты баптау** енгізу өрісін таңдаңыз және мәнді енгізіңіз.

ЕСКЕРТУ: Себу қатарларын белгілеу өрістерінің саны тек монитор бөлінген қатар немесе егіз қатар машиналарына теңшелген болса ғана көрінеді. (Бастапқы жүйе конфигурациясын ОРНАТУ бөліміндегі ЖАҚТАУДЫҢ ОРНАЛАСУЫН, ҚАТАР ОРНАЛАСУЫН ЖӘНЕ ЖЕТЕКТІ АЖЫРАТУ ЕСКЕРТУІН ТЕҢШЕУ мақаласын оқыңыз.)

16. Себу қатарларының тиісті конфигурациясы үшін **Себу қатарлары** белгілеу өрісін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Жоғары және төмен ауқым белгілеу өрістері тек монитор егіз қатар машиналарына теңшелген болса ғана көрінеді. (Бастапқы жүйе конфигурациясын ОРНАТУ бөліміндегі ЖАҚТАУДЫҢ ОРНАЛАСУЫН, ҚАТАР ОРНАЛАСУЫН ЖӘНЕ ЖЕТЕКТІ АЖЫРАТУ ЕСКЕРТУІН ТЕҢШЕУ мақаласын оқыңыз.)

17. Жоғары немесе төмен конфигурация үшін **Жетек ауқымы** белгілеу өрісін таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Rates — Сепкіш мөлшерлері

Crop Name — Дән атауы

Corn — Дән

Soybeans — Соя бұршағы

Custom — Теңшелетін

Edit Crop Name — Дән атауын өңдеу

Show Rates — Мөлшерлерді көрсету

Seeds/ac — Дән/акр

Target Population — Мақсатты тығыздық

Rate — Мөлшер

Motor — Мотор

Change Rates — Мөлшерлерді өзгерту

On — Қосулы

Off — Өшірулі

Target — Мақсатты

High — Жоғары

Low — Төмен

Avg. Spacing — Орташа аралық

Use One Rate for All Motors — Барлық моторлар үшін бір мөлшерді пайдалану

Disk Type — Диск түрі

Sweet Corn — Тәтті жүгері

Cotton — Мақта

Sorghum — Бал жүгері

Sunflower — Күнбағыс

Edible Beans — Асбұршақ

Peanuts — Жержаңғақ

Sugar Beets — Қант қызылшалары

Custom Vacuum — Басқа вакуум

Holes Per Disk — Тесік/диск

Finger Pick-Up — Саусақ пішінді тазартқыш

Radial Bean — Радиалды бұршақ

Custom Plateless — Басқа тақтасыз

Seeds per Rev. — Дән/айналым

Seed Disk — Дән дискісі

Population Adjust — Тығыздықты баптау

Rows Planting — Қатарларды себу

Drive Range — Жетек ауқымы

OUO6064,0000380 -KK-02MAY11-2/2

Тығыздықты баптау (ТБ)

МАҢЫЗДЫ: Тығыздықты баптауды пайдаланудың **АЛДЫНДА** дән өлшеуіштерінің тиісті бапталғандығын тексеріңіз және алқаптың тығыздығын тексеріңіз.

ТБ (ТЫҒЫЗДЫҚТЫ БАПТАУ) жоғары тығыздық мөлшерлерін сепкен кезде немесе ұсақ дәндерді сепкен кезде пайдалы болады. Осы екі шартта кейбір датчиктер жеткізілгенге қарағанда азырақ дәндерді анықтайды. Дәндердің анықталмауын баптау үшін түзету коэффициенті есептеліп, мониторға көрсетілген тығыздықты баптау мақсатында енгізілуі тиіс.

ТБ - түзету коэффициенті және механик-жүргізуші есептеп, мониторға енгізеді. Датчик анықтаулары көрсетілуден бұрын түзету коэффициентіне көбейтіледі. ТБ 1,00 нөмірі датчиктің нақты анықтауларын көрсетеді. ТБ 2,00 нөмірі датчиктің нақты анықтауларының екі есесін көрсетеді.

Алқап тығыздығын тексеру ТБ-ның дұрыс түзету коэффициентін анықтау үшін орындалуы ТИІС.

Дәндерді, дән түрлерін немесе тығыздықтарын ауыстырған кезде тығыздықты баптау коэффициентін әрқашан қайта 1,00 мәніне ысырыңыз. Жаңа ТБ коэффициентін тек қажет болғанда ғана есептеңіз.

Мысал:

Егер 180 000 дән себіліп 160 000 дән анықталып, көрсетілген болса, ТБ мәнін алу үшін $180\,000 \div 160\,000 = 1,13$. Мониторға 1,13 ТБ мәнін енгізіңіз. Монитор әрбір анықталған дәнді 1,13-ке көбейтеді және 180 000 бапталған тығыздығын көрсетеді.

1. **Мәзір >> Сепкіш түймешігін >> Мөлшерлер** жылдам қолжеткізу түймешігін таңдаңыз.

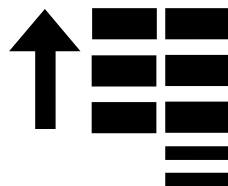
ЕСКЕРТУ: Бастапқы ТБ параметрі әрқашан 1,0; 1,0-ден басқа ТБ мәні соя бұршақтарына *AccuCount™* дән түтігі пайдаланылған кезде қажет болмайды. *AccuCount™* датчиктері датчик корпусының сыртындағы қызыл СҚД (А) арқылы анықталады.

2. **Тығыздықты баптау** енгізу өрісін таңдаңыз.
3. Есептелген мәнді енгізіңіз. Жарамды ауқым - 0,1 мен 2,5 арасында.
4. Алқаптағы тығыздықты тексеруді орындаңыз және ТБ мәнін монитор нақты тығыздық ретінде тура сондай мәнді көрсеткенше баптаңыз.

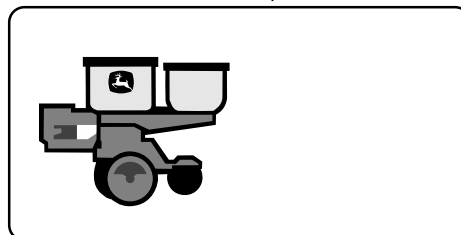
Экран аймағы туралы апарат

Planter Rates — Сепкіш мөлшерлері

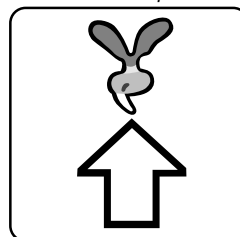
AccuCount - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



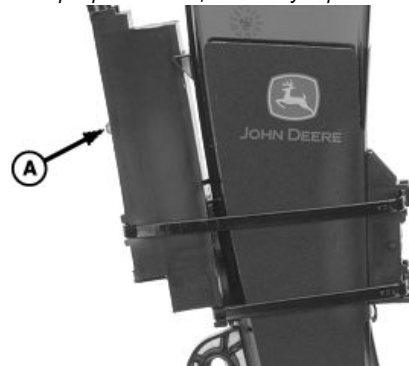
Мәзір



Сепкіш түймешігі



Мөлшерлер жылдам қолжеткізу түймешігі



А—Датчик СҚД

Population Adjust — Тығыздықты баптау

Crop Name — Дән атауы

Target Rate — Мақсатты мөлшер

High Warning — Жоғары ескертуі

Low Warning — Төмен ескертуі

Seeds — Дәндер

ac — Акр

ha — Гектар

Жоғары-төмен жетек ауқымы (Егіз қатар машиналары ғана)

дән тығыздығына және дән дискінің таңдауына байланысты жоғарыдан төмен ауқымға қосылуы қажет болуы мүмкін. Төмендегі кестені қараңыз.

Құбылмалы мөлшер жетегі машиналары

ғана: Құбылмалы мөлшер жетегі жұлдызшалары

5 м/сағ жер жылдамдығындағы құбылмалы мөлшер жетегінің тығыздық мөлшерлері								
Төмен ауқым = Үлкен диаметрлі жұлдызша Жоғары ауқым = Кішкентай диаметрлі жұлдызша								
Дисктегі ұяшықтар саны	Жалғыз қатар тығыздығы (Дән/акр)				Егіз қатар тығыздығы (Дән/акр)			
	Төменгі ауқым		Жоғарғы ауқым		Төменгі ауқым		Жоғарғы ауқым	
	Минимум	Максимум	Минимум	Максимум	Минимум	Максимум	Минимум	Максимум
30	8000	37 000	21 000	98 000	16 000	74 000	42 000	196 000
40	11 000	49 000	27 000	131 000	22 000	98 000	54 000	262 000
45	12 000	55 000	31 000	147 000	24 000	110 000	62 000	294 000
48	13 000	59 000	33 000	157 000	26 000	118 000	66 000	314 000
50	13 000	61 000	34 000	164 000	26 000	122 000	68 000	328 000
64	17 000	78 000	43 000	210 000	34 000	156 000	86 000	420 000
90	23 000	111 000	61 000	295 000	46 000	222 000	122 000	590 000
108	28 000	133 000	73 000	355 000	56 000	266 000	146 000	710 000
Төмен ауқымды және жоғары ауқымды жұлдызшалар берілген жер жылдамдығына сай келетін тығыздық мөлшерлерін туғызады.								
Егер жердегі жылдамдық 5 м/сағ немесе одан аз болса және мақсатты тығыздық кестеде көрсетілген төмен ауқымды мөлшерлерде болса, мотор жылдамдығы төмен ексеруін болдырмау үшін төмен ауқымды жұлдызшаны пайдаланыңыз.								

OUO6064,00003E6 -KK-24MAY11-1/1

The screenshot shows the 'Seeds/acre' screen on a John Deere S780 terminal. The screen is divided into several sections. At the top, there are two status bars: the left one shows '0' and a crosshair icon, and the right one shows '0' and a bird icon. Below these is a large table with three columns labeled '4', '8', and '12'. The '4' column contains a value of '1.9 (ac)' and a dropdown menu set to '1'. The '8' column contains a value of '0.0' and a dropdown menu set to '0.0'. The '12' column contains a value of '0.0' and a dropdown menu set to '0.0'. To the right of the table is a '+' sign and a bird icon. Below the table is a '-' sign and a bird icon. At the bottom left, there is a '0.0 (mph)' display with a tractor icon and a '0.0 (ac)' display with a dropdown menu set to '0'. At the bottom right, there is a 'Row (seeds/ac)' section with a table showing 'Min', 'Max', and 'Scan' values for each row. The 'Min' values are 16, 17, and 12 for rows 4, 8, and 12 respectively. The 'Max' values are 17, 17, and 12 for rows 4, 8, and 12 respectively. The 'Scan' values are 12, 12, and 12 for rows 4, 8, and 12 respectively. The screen is labeled with letters A through M.

- А—Мақсатты тығыздық
мөлшері
В—Дән/аймақ
С—Сканерленген қатар нөмірі
D—Минималды қатар
- E—Максималды қатар
F—Таңдалған қатар
G—Жетек көрсеткіші
H—Аймақ санаушы
- I—Тізім өрістері
J—Сепкіш ескертулері
K—Сепкішті бірден көрсету
L—Мақсатты тығыздық жолағы
- M—Санауыштар және жылдамдық

сепкіштегі жетек бөлімдерінің санына бөлінген. Жасыл – белсенді. Сұр – белсенді емес. Ажыратқыш тандалған кезде сол жетектің жасыл жолағы сұрға айналады. Ажыратылған қатарларда тығыздық нөлге түскенде өлшеуіш жетектері тоқтайды және тығыздық жолақтары қызылға айналады. Күй жолағы қайтадан жасылға боялады және ажыратылған жетек бөліміндегі барлық қатарлар секундына екіден артық жылдамдықты жеткізген кезде Көз қырын салу сепкіші тығыздығы жолақтары белсенді болады.

(Н) Бүкіл машина көлденеңіндегі орташа тығыздық (жылдамдық/аймақ).

(I) Тізім өрістерінде механик-жүргізушінің дисплейге таңдауы үшін функционалдық опциялар бар.

(J) Сепкіш ескертулері.

(К) Көз қырын салу сепкіші экран аймағы.

(L) Мақсатты тығыздық жолағы. Дабыл орнатылған нүктелерден жоғар немесе төмен сепкін кезде жолақтар қызғылт сары түске боялады. Жолақтар сеппеген кезде қызылға боялады.

есі бетте жалғасады

WP29706.0000373 -KK-10MAY12-1/2

(G) Жетек күйі жолағы: Өлшеуіш жетектерінің қосулы немесе өшірулі болуын көрсетеді. Күй жолағы

(М) Санауыштар және жылдамдық экранның төменгі бөлімінде көретіледі.

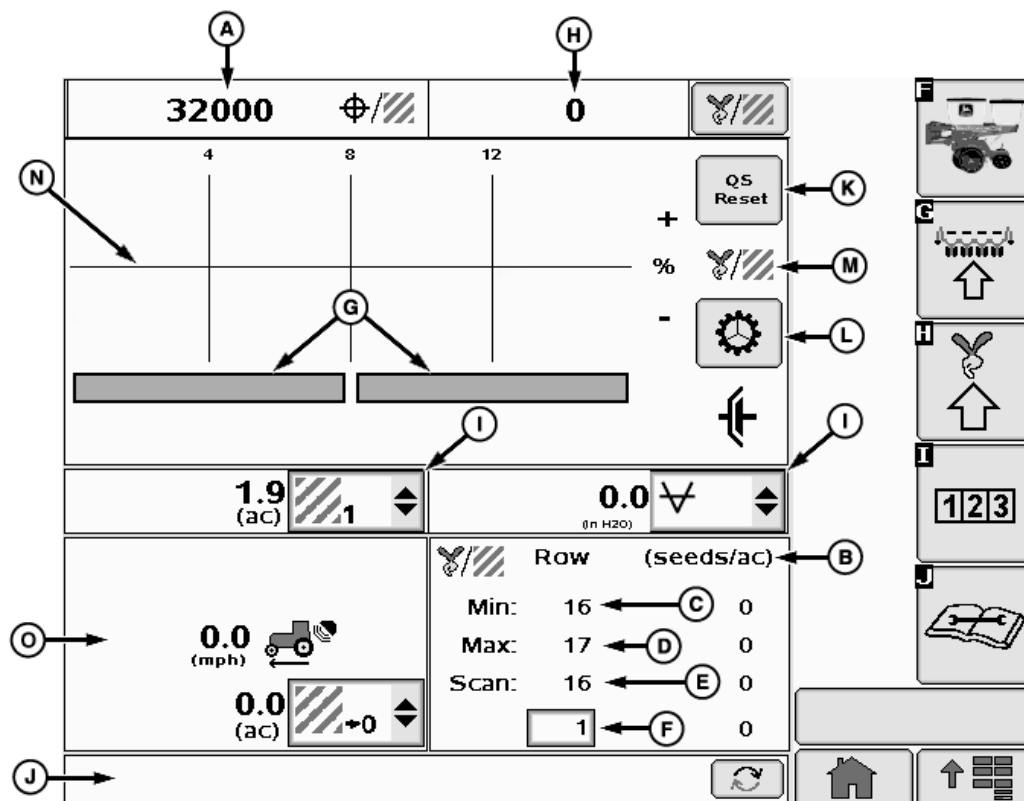
Көз қырын салу сепкіші гистограммасы: Ортадағы сызық мақсатты тығыздық болып табылады. Қатар жоғарғы немесе төменгі дабыл шектеуіне жақындаған кезде сол қатардың жолағы қызғылт сары түске боялады және мәтін хабарламасымен дабыл дауысы шығады. Егер қатар секундына екі дәннен төмен түссе, жолақ қызылға айналады және қатардың

Field Doc - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

бұзылғандығы ескертуі пайда болады. Егер жолдағы жылдамдық 2 миль/сағ (3,2 км/сағ) төмен түссе, сепкіш монитормы тығыздықты есептемейді. Field Doc™ қолданбалы қамту карталары сияқты осы жағдайлар кезінде жасалмайды. Диаграмманың үсті бағдарламаланған жоғары дабыл шектеуі болып табылады. Диаграмманың асты бағдарламаланған төменгі дабыл шектеуі болып табылады. Дән мөлшерлерін OPHATY бөлімін қараңыз.

WP29706,0000373 -KK-10MAY12-2/2

Құбылмалы мөлшер жетегі машиналары



A—Мақсатты тығыздық мөлшері

B—Дән/аймақ

C—Сканерленген қатар нөмірі

D—Минималды қатар

E—Максималды қатар

F—Таңдалған қатар

G—Жетек көрсеткіші

H—Орташа тығыздық

I—Тізім өрістері

J—Сепкіш ескертулері

K—Жылдам бастау түймешігі

L—Дән өлшеуіштерін айналдыру түймешігі

M—Сепкішті бірден көрсету

N—Тығыздық жолағы

O—Санауыштар және жылдамдық

Мәзір түймешігін >> **Сепкіш** түймешігін >> **Басты** жылдам қолжеткізу түймешігін таңдаңыз.

(A) Мақсатты тығыздық мөлшері (дән/аймақ). Егер бірнеше құбылмалы мөлшер моторлары әртүрлі мөлшерлерді жеткізетін болса, жолақ бөлінген.

(B) Белсенді сканерлеу қатарына дән/аймақ (Сканерлеу режимі).

(C) Белсенді сканерлеу қатары (Сканерлеу режимі).

(D) Қатар нөмірін жеткізетін минималды тығыздық.

(E) Қатар нөмірін жеткізетін максималды тығыздық.

(F) Таңдалған қатар тығыздығы.

(G) Жетек күйі жолағы: Өлшеуіш жетектерінің қосулы немесе өшірулі болуын көрсетеді. Күй жолағы сепкіштегі жетек бөлімдерінің санына бөлінген. Жасыл – белсенді. Сұр – белсенді емес. Ажыратқыш таңдалған кезде сол жетек бөлімінің жасыл жолағы сұрға айналады, өлшеуіш жетегі тоқтайды және ажыратылған қатарларда тығыздық нөлге түскен кезде тығыздық жолақтары қызылға боялады. Күй жолағы

қайтадан жасылға боялмайды және ажыратылған жетек бөліміндегі барлық қатарлар секундына екіден артық жылдамдықты жеткізбегенше Көз қырын салу сепкіші тығыздығы жолақтары белсенді болмайды.

(H) Бүкіл машина көлденеңіндегі орташа тығыздық (жылдамдық/аймақ).

(I) Тізім өрістерінде механик-жүргізушінің дисплейге таңдауы үшін функционалдық опциялар бар.

(J) Сепкіш ескертулері.

(K) Жылдам бастау түймешігі жылдам бастау қосылған кезде пайда болады.

(L) Дән өлшеуіштерін айналдыру түймешігі.

(M) Көз қырын салу сепкіші экран аймағы.

(N) Тығыздық жолағы. Дабыл орнатылған нүктелерден жоғар немесе төмен сепкін кезде жолақтар қызғылт сары болады. Сеппеген кезде қызыл болады.

(O) Санауыштар және жылдамдық эранның төменгі бөлімінде көретіледі.

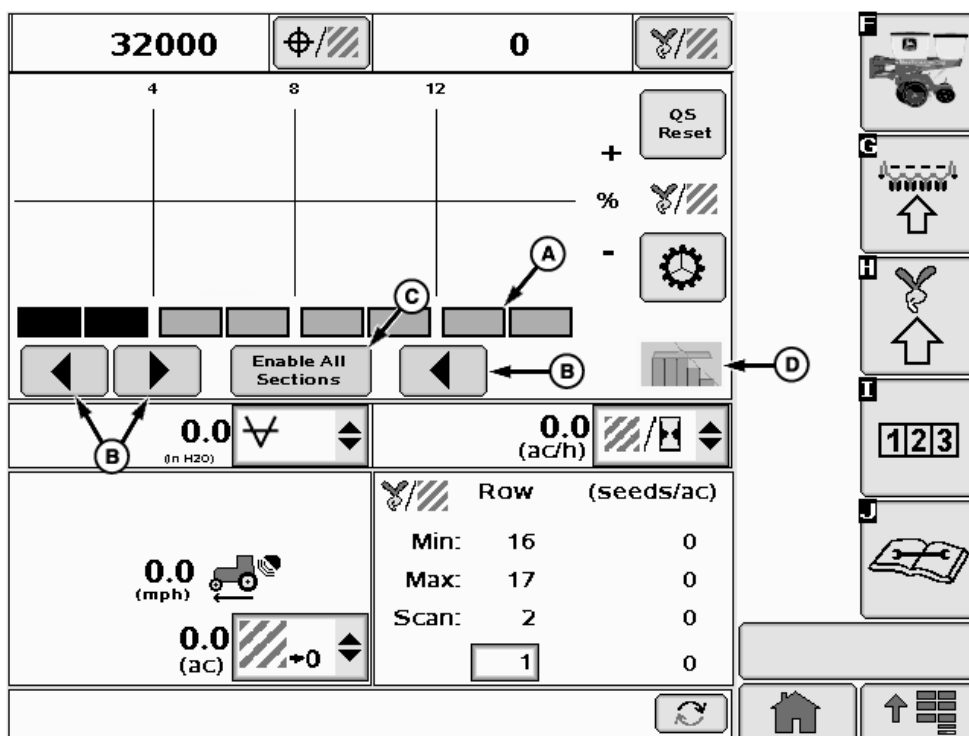
Көз қырын салу сепкіші Ортадағы сызық мақсатты тығыздық болып табылады. Қатар жоғарғы немесе төменгі шектеуге жақындаған кезде сол қатардың жолағы қызғылт сары түске боялады және мәтін хабарламасымен дабыл дауысы шығады. Егер қатар секундына екі дәннен төмен түссе, жолақ қызылға айналады және қатардың бұзылғандығы

Field Doc - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

ескертуі пайда болады. Егер жолдағы жылдамдық 2 миль/сағ (3,2 км/сағ) төмен түссе, сепкіш монитормы тығыздықты есептемейді. Field Doc™ қолданбалы қамту карталары сияқты осы жағдайлар кезінде жасалмайды. Диаграмманың үсті бағдарламаланған жоғары шектеуі болып табылады. Диаграмманың асты бағдарламаланған төменгі шектеуі болып табылады.

WP29706,0000374 -KK-10MAY12-2/2

RowCommand™ бар машиналар



A—Жетек көрсеткіші
B—Бұйрық түймешіктері

C—Барлығын қосу түймешігі
D—Бөлімді басқару белгішесі
(Жабдықталған болса)

Көрсеткіштер (A) бөлек RowCommand™ бөлімдерінің белсенділігін көрсетеді.

Бөлімдерді қолмен қосу және өшіру үшін сепкіштің сыртынан бастап түймешіктерді (B) басыңыз. Барлық бөлімдерді қосу үшін (C) түймешігін басыңыз. Бөлімді басқару белгішесі (D) оһn Deere Section Control™ арқылы басқарылатын бөлімдерді көрсетеді.

ЕСКЕРТУ: Егер бірқатар RowCommand™ муфтала-рына бір уақытта қуат берілсе (өлшеуіштер өшірілді), шектеулі генератордың беру қуаты себебінен тракторда "Кернеу төмен" ескертуі пайда болуы мүмкін. Электр жүктемесін азай-тыңыз не айналымды төмендетіңіз.

RowCommand™ көрсеткіштері (A)	
Көрсеткіш түсі	RowCommand™ белсенділігі
Жасыл	Жүйе белсенді және жүйе оны анықтайды. (Өлшеуіш қосылған)
Қара	Механик-жүргізуші бөлімді көрсеткілерді немесе жарты ен ажыратқыш қосқышын пайдаланып қолмен өшіре алады.
Қара шеті бар нейтралды	Бөлім John Deere Section Control™ сипаттамасы арқылы ажыратылған.
Көрінбейтін	Бөлім жауап қайтармайды. Қатар себуді жалғастырады, бірақ RowCommand™ бөлімді басқара алмайды. Ескерту механик-жүргізушіге ақаулық жөнінде хабарлайды.

OUC6064,000064F -KK-10NOV11-1/1

A67788 —UN—30JUN10

Жалғыз орнату нүктелі мақсатты төменгі күшті орнату

Мақсатты төменгі күшті орнату

Мақсатты төменгі күшті енгізу экранын ашу үшін мақсатты төменгі күш түймешігін (A) таңдаңыз.

Мақсатты төменгі күшті енгізу өрісін (B) немесе арттыру не азайту көрсеткілерін (C) пайдаланып, қатар бөлімінің мақсатты төменгі күшін орнатыңыз.

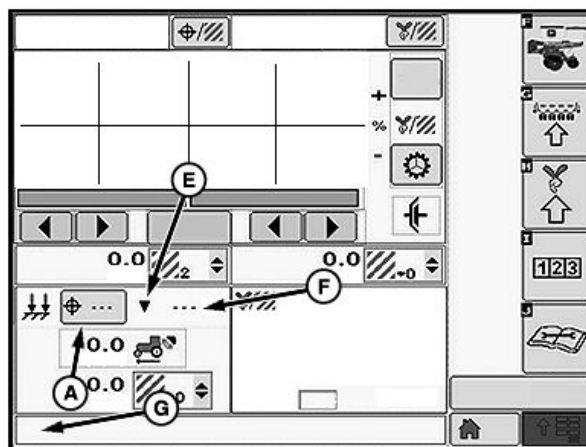
Аяқтаған кезде енгізу (D) түймешігін таңдаңыз.

Көрсеткіш тілдері (E) жүйенің пневматикалық төменгі күш қысымын арттырған немесе азайтқандығының көзге көрінетін көрсеткіші ретінде көрсетіледі.

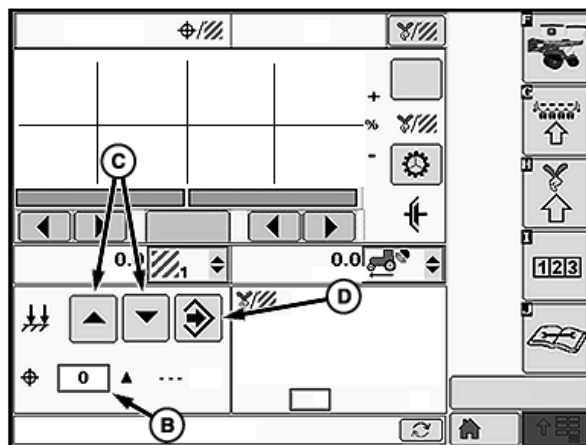
Нақты төменгі күш (F) белгіленген уақыт аралығында тексеріледі және мақсатты төменгі күшке сай болу қажет болғанда автоматты түрде бапталады. Егер нақты төменгі күш (F) мақсаттыдан тиімсіз мөлшерде ауытқитын болса, ескерту хабарламасы аймағында (G) "Пневматикалық төменгі күштің ағуын тексеріңіз" ескертуі пайда болады. Ағудың қаттылығына байланысты, нақты төменгі күш нөмірі (F) қызғылт сары немесе қызылмен белгіленеді.

- A—Мақсатты төменгі күш түймешігі
- B—Мақсатты төменгі күшті енгізу өрісі
- C—Арттыру және азайту көрсеткілері
- D—Енгізу

- E—Көрсеткіш тілдері
- F—Нақты төменгі күш
- G—Ескерту хабарламасы аймағы



A72548 —UN—15SEP11

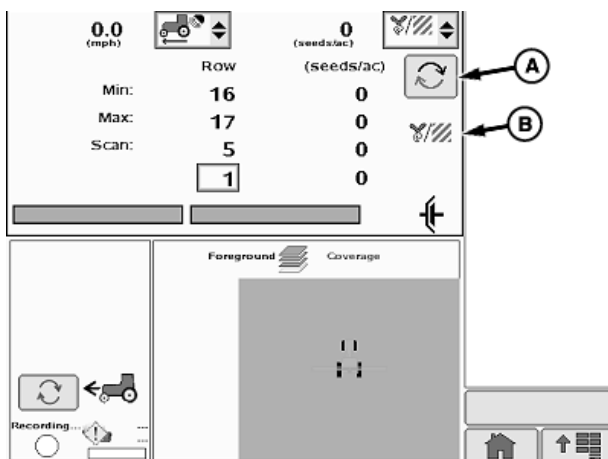


A72549 —UN—15SEP11

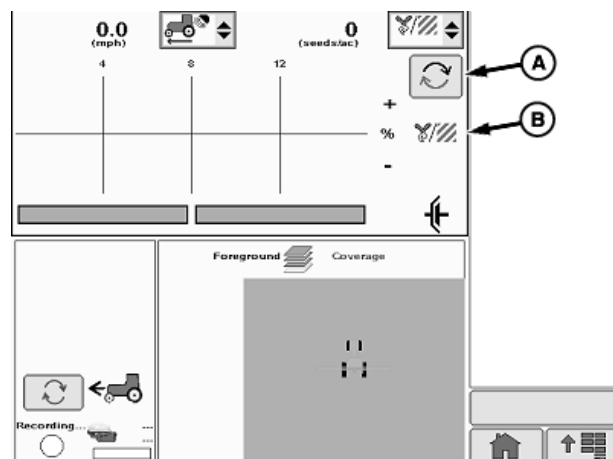
OUO6064,00005C7 -KK-10NOV11-1/1

Жарты экран орналасуы

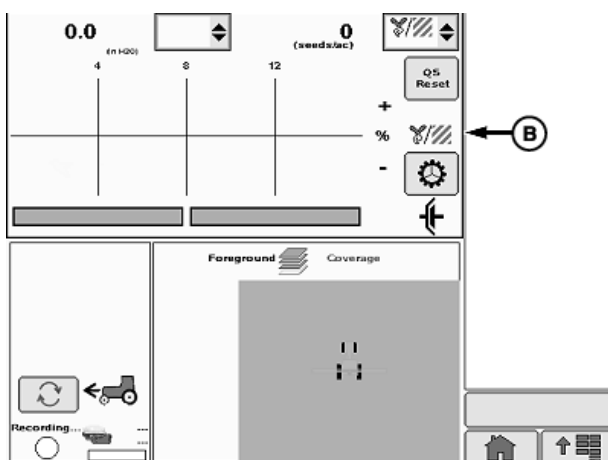
ЕСКЕРТУ: Жарты экран орналасуы және бірнеше басты беттер тек John Deere™ SeedStar™ 2 мониторы John Deere™



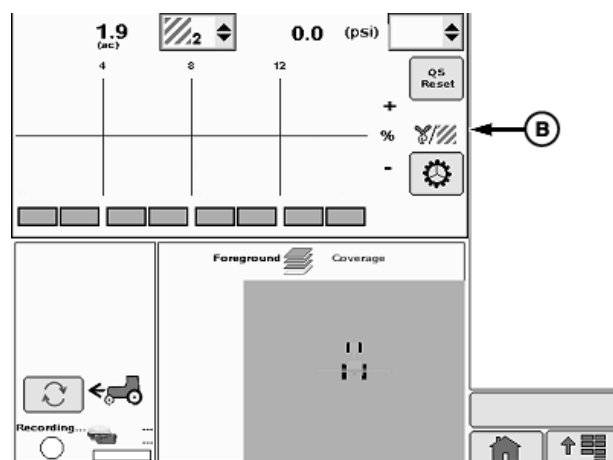
Сканерлеу режимі



Көз қырын салу сепкіші режимі



Көз қырын салу сепкіші (Құбылмалы мөлшер жетегі)

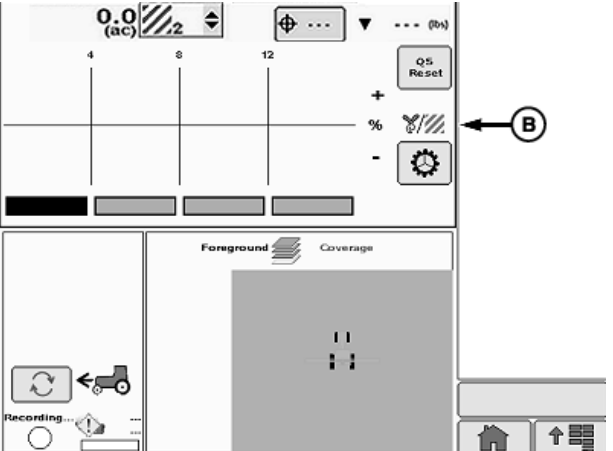


Көз қырын салу сепкіші (RowCommand™)

Сканерлеу режимі мен Көз қырын салу сепкіші режимі арасында ауысып қосылу үшін ауыстыру түймешігін (A) таңдаңыз. Жарты экран (B) орналасуы таңдалған кезде экран аймағында азырақ ақпарат көрсетіледі. Қате туралы хабарламалар жарты экранда пайда болмайды. Дабыл дауысы қатені хабарлағанда қате туралы хабарламаларды көру үшін толық экран режиміне қайтыңыз.

Экран орналасуын орнату үшін (Мониторды пайдалану әдісі бөліміндегі ЭКРАНЫҢ ОРНАЛУ РЕТТЕУШІСІ мақаласын қараңыз).

Толық экран режимін енгізіп, конфигурация, нәтижелер және диагностика жылдам қолжеткізу түймешіктеріне қол жеткізу үшін **Мәзір >> Сепкіш** бағдарлама түймешігін таңдаңыз.



Сепкішті бірден көрсету (Жалғыз орнату нүктелі пневматикалық төменгі күш)

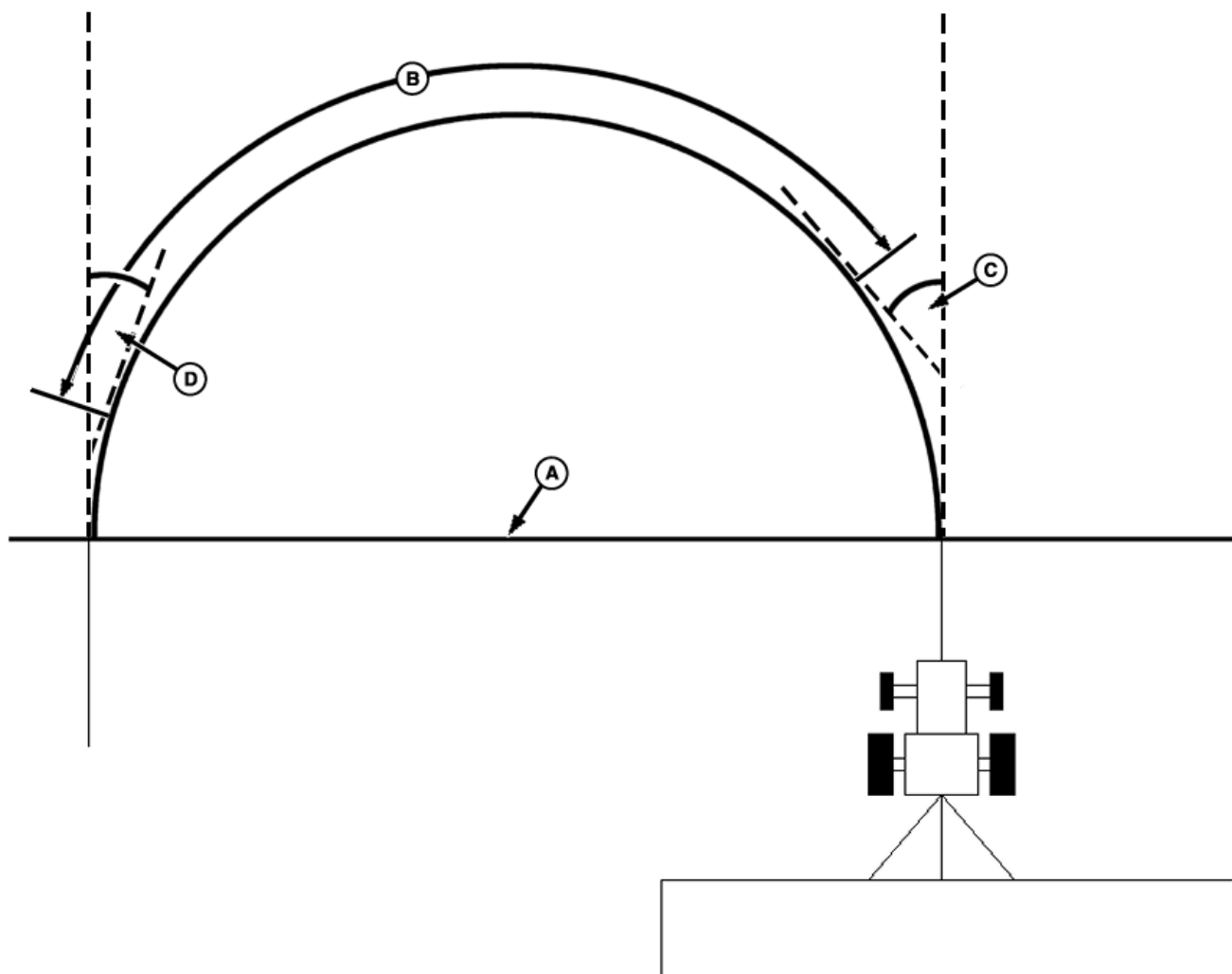
**A—Ауыстырып қосу
түймешігі**

B—Жартылай экран

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6064,00005EA -KK-10NOV11-2/2

Бұрылыс көрінісі ескертуін жасыру



A—Жыртылмаған жерлер
B—Ескертуді жасыру

C—Жасыру 45 градустан
азайғанда басталады

D—Жасыру 13 градустан
азайғанда аяқталады

John Deere™ GreenStar™ дисплейімен жұмыс істеген кезде және John Deere™ нұсқау өнімдерін пайдаланған кезде толық экранды дән монитормен ескертулері жыртылмаған жерлерде (A) бұрылғанда жасырылуы (B) мүмкін.

Бұрылыс көрінісі дән ескертуін жасыруды қосу үшін GreenStar™ 2 Pro нұсқаулар параметрінде **Бұрылыс көрінісі** белгілеу өрісі белгіленуі тиіс.

Бұрылыс көрінісі қосылған кезде келесі орын алады:

- Дән ескертуін жасыру және бұрылыс көрінісі трактор ағындағы өткелден Тура жолды пайдаланып 45 градустан (C) кем бұрылғанда басталады.
- Бұрылыс көрінісі трактор келесі өткелде 13 градустан (D) болғанда аяқталады.
- Дән ескертуін жасыру бұрылыс көрінісі экраннан жоғалғаннан үш секунд өткенде аяқталады.
- Ескертулер максимум 22 секундқа жасырылады.

A62927 —UN—24JUL08

OUO6064.00001F9 -KK-09JUL10-1/1

Жыртылмаған жер ескертуін жасыру

Жыртылмаған жерді жасыру биіктік датчигі немесе қосқышы сепкіш жақтауының көтерілгенін көрсеткен кезде ТЕК ҚАНА Сеплейтін қатарлар ескертуін жасырады. Ол сепкіштің кез келген басқа ескертулерін өшірмейді.

Жыртылмаған жер ескертуін жасыруды қосу үшін:

Мәзір >> **Сепкіш** түймешігін >> **Теңшеу** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Датчик** белгісін таңдаңыз

Жыртылмаған жер ескертуін жасыру өрісіне құсбелгіні (E) орнатыңыз.

Жыртылмаған жер ескертуін жасыруды өшіру үшін құсбелгіні өрістен алыңыз.

RowCommand™ жоқ Жерде жүргізілетін сепкіштерде биіктік датчигі Жыртылмаған жер ескертуін жасырудың жұмыс істеуі үшін орнатылып, калибрленуі TIIC. John Deere дилерімен хабарласыңыз.

Құбылмалы мөлшер жетегімен жабдықталған сепкіштерде және RowCommand™ жүйесімен жабдықталған жерде жүретін сепкіштерде биіктік датчигі орнатылған.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Frame — Жақтау

Sensor — Датчик

Drives — Жетектер

Seed — Дән

Row — Қатар

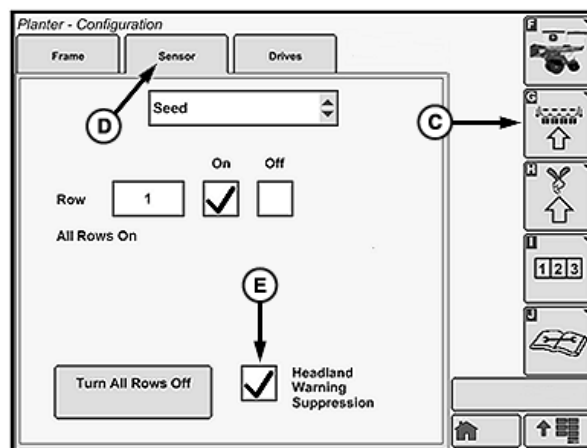
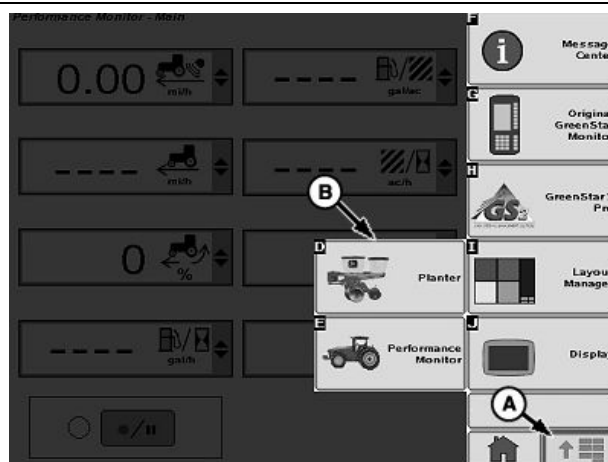
On — Қосулы

Off — Өшірулі

All Rows On — Барлық қатарлар қосулы

Turn All Rows Off — Барлық қатарларды өшіру

Headland Warning Suppression — Жыртылмаған жер ескертуін жасыру



A—Мәзір түймешігі
B—Сепкіш түймешігі
C—Теңшеу жылдам
қолжеткізу түймешігі

D—Датчик белгісі
E—Өріс

A59588 —UN—12MAR07

A72705 —UN—20SEP11

OUO6064,00005F6 -KK-10NOV11-1/1

Тасымалдау режимі

Тасымалдау режимі сепкіш контроллерін дауыссыз режимге қояды. Тасымалдау режимі өшірілгенше сепкіш ескерту жасамайды және қызмет етпейді.

Тасымалдау режимін қосу үшін:

Мәзір >> **Сепкіш** түймешігі >> **Теңшеу** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Жақтау** белгісін таңдаңыз

Тасымалдау режимі жылдам қолжеткізу түймешігін (E) таңдаңыз.

Тасымалдау режимін өшіру үшін Экрандағы Тасымалдау режимі жылдам қолжеткізу түймешігін таңдаңыз, одан кейін монитор іске қосу бетіне қайтады.

Экран аймағы туралы апарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Frame — Жақтау

Sensor — Датчик

Drives — Жетектер

Frame Configuration — Жақтау конфигурациясы

Row Configuration — Қатар конфигурациясы

Single Row — Жалғыз қатар

Rows — Қатарлар

Total — Жалпы

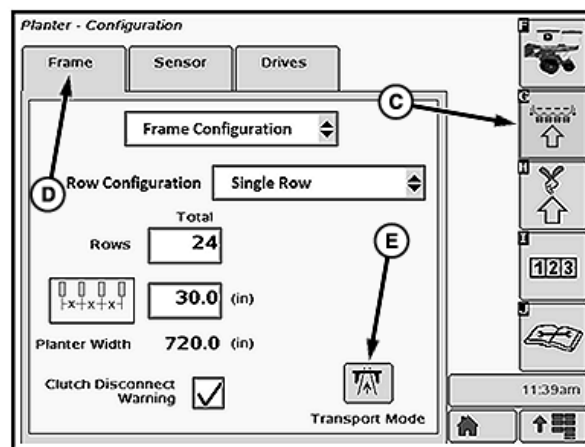
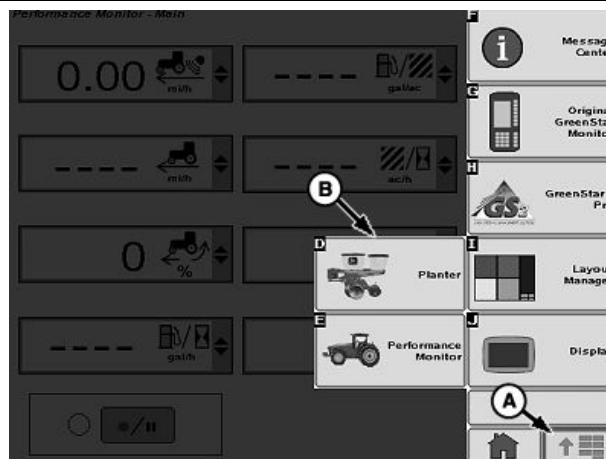
Planter Width — Сепкіш ені

Clutch Disconnect Warning — Муфтаның ажыратылуы ескертуі

Transport Mode — Тасымалдау режимі

A—Мәзір түймешігі
B—Сепкіш түймешігі
C—Теңшеу жылдам қолжеткізу түймешігі

D—Жақтау белгісі
E—Тасымалдау режимі жылдам қолжеткізу түймешігі



OUC0064.00005F7 -KK-10NOV11-1/1

A59588 —UN—12MAR07

A72577 —UN—15SEP11

SeedStar™ XP шарлау түймешіктері

ЕСКЕРТУ: Бөл бөлім қосымша SeedStar™ XP бақылау жүйесінің жұмысы мен қызметтерін түсіндіреді.

Монитордың басты қызметтерін, Құбылмалы мөлшер жетегі және RowCommand™ көру үшін SeedStar™ 2 Негізгі іске қосу экрандары бөлімін қараңыз.

SeedStar™ XP Шарлау түймешіктері механик-жүргізушіге әрбір SeedStar™ XP мониторы қызметінің толық ақпаратын көруге мүмкіндік береді. Әрбір түймешікті таңдау Көз қырын салу сепкіші экраны аймағында графикалық ақпаратты және SeedStar™ шарлау панелінің оң жағындағы аймақта нөмірлік ақпаратты көрсетеді.

SeedStar™ Шарлау түймешіктері бақылған қызмет дабыл шектеуіне жақындағанда қызғылт сары түске боялады және бақылған қызмет дабыл шегінен шыққанда қызылға боялады. Бұл механик-жүргізушіге қызмет дисплейге таңдалмаған кезде оның тиімді жұмыс істемей тұрғандығын ескертеді. Дабылды орнату нүктелерін баптау үшін SeedStar™ XP Жетілдірілген монитор жүйесін ОРНАТУ бөліміндегі **ДАБЫЛДАР ЖӘНЕ ШЕКТЕУЛЕРДІ ОРНАТУ БЕТІ** мақаласын қараңыз.

SeedStar™ XP түймешіктері:

(A) Дән тығыздығы түймешігі. Осы бөлімдегі **ДӘН ТЫҒЫЗДЫҒЫ** мақаласын қараңыз.

(B) Дәнді бөлектеу түймешігі. Осы бөлімдегі **ДӘНДІ БӨЛЕКТЕУ** мақаласын қараңыз.

(C) Дән аралығы ТК түймешігі. Осы бөлімдегі **АРАЛЫҚТЫҢ ТҮРЛЕНУ КОЭФФИЦИЕНТІ** мақаласын қараңыз.

(D) SeedStar™ XP Экранды сканерлеу түймешігі. Түймешікті таңдау көрсетілген монитор бетін келесідей ілгерілетеді.

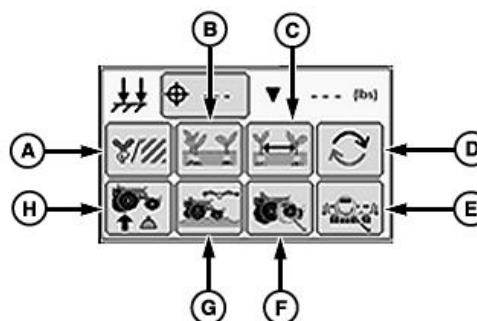
- Дән тығыздығы
- Дәнді бөлектеу
- Дән аралығы ТК
- Төменгі күш
- Жүру белсенділігі

(E) Сепкіш егжей-тегжейлері түймешігі. Осы бөлімдегі **СЕПКІШ ЕГЖЕЙ-ТЕГЖЕЙЛЕРІ** мақаласын қараңыз.

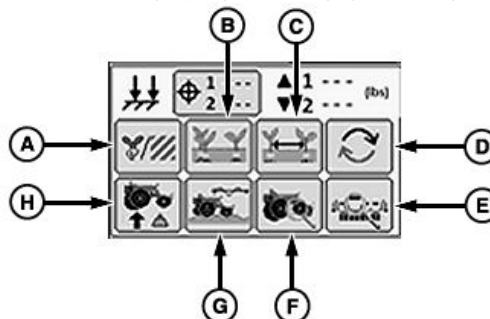
(F) Қатар егжей-тегжейлері түймешігі. Осы бөлімдегі **ҚАТАР ЕГЖЕЙ-ТЕГЖЕЙЛЕРІ** мақаласын қараңыз.

(G) Жүру белсенділігі түймешігі. Осы бөлімдегі **ЖҮРУ БЕЛСЕНДІЛІГІ** мақаласын қараңыз.

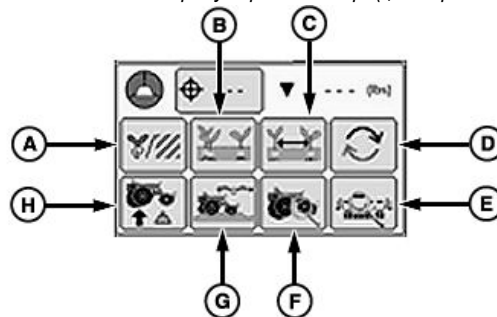
(H) Қатар бөлімінің төмен күш түймешігі. Осы бөлімдегі **ТӨМЕНГІ КҮШ** мақаласын оқыңыз.



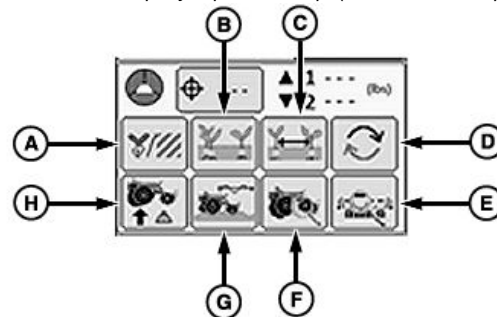
SeedStar™ XP шарлау түймешіктері (жалғыз берілген PDF)



SeedStar™ XP шарлау түймешіктері (қос берілген PDF)



SeedStar™ XP шарлау түймешіктері (белсенді PDF бір датчик)



SeedStar™ XP шарлау түймешіктері (белсенді PDF екі датчик)

A—Дән тығыздығы түймешігі	E—Сепкіш мәліметтері түймешігі
B—Дәнді бөлектеу түймешігі	F—Қатар мәліметтері түймешігі
C—Дән аралығы ТК түймешігі	G—Жүру белсенділігі түймешігі
D—SeedStar™ XP Экранды сканерлеу түймешігі	H—Қатар бөлімінің төмен күш түймешігі

Дән тығыздығы

Мәзір >> Сепкіш түймешігін таңдаңыз.

Дән тығыздығы түймешігі (A) таңдалған кезде дән тығыздығы іске қосу экраны көрсетіледі.

Дән тығыздығы негізгі іске қосу экраны сепкішке егу мөлшерінің ақпаратын көрсетеді. Сепкіш негізгі 1 (CH1) контроллері дән датчиктерінен сигналдарды қабылдайды және трактор жылдамдығы мен аспа құрал енін дән мөлшерін есептеу үшін қолданады.

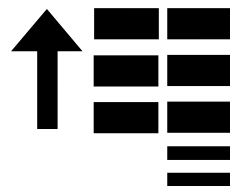
Көз қырын салу сепкіші тығыздығы диаграммасы:

Ортадағы сызық мақсатты тығыздық болып табылады. Қатар жоғарғы немесе төменгі дабыл шектеуіне жақындаған кезде сол қатардың жолағы қызғылт сары түске боялады және мәтін хабарламасымен естілетін дабыл дауысы шығады.

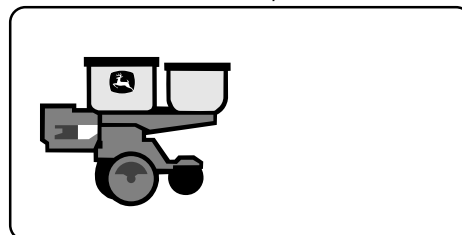
Егер қатар секундына екі дәннен төмен түссе, жолақ қызылға айналады және қатардың бұзылғандығы ескертуі пайда болады. Егер жолдағы жылдамдық 2 миль/сағ (3,2 км/сағ) төмен түссе, сепкіш монитормы тығыздықты есептемейді. Field Doc™ қолданбалы қамту карталары сияқты осы жағдайлар кезінде жасалмайды. Диаграмманың үсті бағдарламаланған жоғары дабыл шектеуі болып табылады. Диаграмманың асты бағдарламаланған төменгі дабыл шектеуі болып табылады. Дән мөлшерлерін ORHATY бөлімін қараңыз.

A—Дән тығыздығы түймешігі

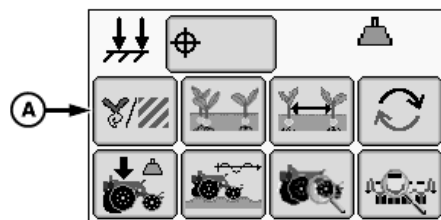
Field Doc - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Дән тығыздығы түймешігі

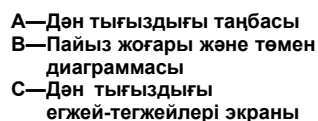
Келесі бетте жалғасады

WP29706,0000375 -KK-10MAY12-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A67120 —UN—12MAY10



G—Қатар енгізуі өрісі
H—Орташа тығыздық
I— Мақсатты тығыздық
J— Орташа тығыздық

Enable All Sections — Барлық бөлімдерді қосу
Row — Қатар

Дәнді бөлектеу

Мәзір >> Сепкіш түймешігін таңдаңыз.

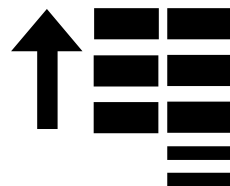
Дәнді бөлектеу түймешігі (А) таңдалған кезде дәнді бөлектеу көз қырын салу экраны көрсетіледі.

ЕСКЕРТУ: Дән датчигінде алынған дәнді бөлектеу өлшемдері, пайда болған дәннің күй мониторда көрсетілген ақпаратқа сай болмауы мүмкін. Мысалға, дәннің шамадан тыс жердегі жылдамдығы себебінен жүйекте домалауы және секіруі пайда болған дән аралығының монитор көрсетуінен нашар болуы мүмкін.

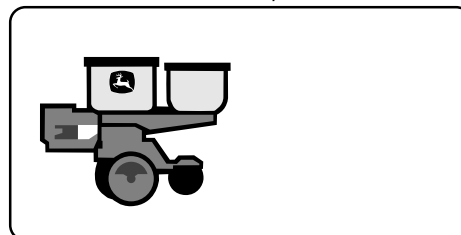
Дәнді бөлектеуді іске қосу экраны механик-жүргізушіні әрбір дән өлшеуішінің өнімділігі ақпаратымен қамтамасыз етеді. Сепкіш негізгі 1 (CH1) контроллері дән өлшеуіштерінің есептеулерінің уақытын олардың қалдыруды, бірнеше немесе жарамды аралықты көрсетуін анықтау үшін әрбір қатарда өлшейді және ақпаратты GreenStar™ дисплейінде көрсетеді.

Көз қырын салу бөлектеу диаграммасының орталық жолағы өте жақсы бөлектеуді ұсынады (нөлдік қалдырулар және нөлдік түрлендірулер). Орталық сызықтың үстіндегі көз қырын салу бөлектеу жолақтары қосарлылардың артып келе жатқан пайызын көрсетеді. Орталық сызықтың астындағы көз қырын салу бөлектеу жолақтары бірнешеулердің артып келе жатқан пайызын көрсетеді. Жолақтар орталық сызықтың үсті мен астында дұрыс емес бапталған өлшеуіште қосарлылар және қалдырулар болғанда пайда болуы мүмкін.

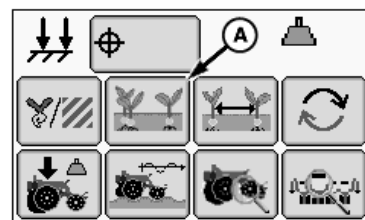
Өлшеуіштің бөлектеу өнімділігін жетілдіру үшін себілетін дәннің дұрыс дән дискісін таңдаңыз, вакуум деңгейін баптаңыз, қос элиминатор параметрін баптаңыз (пайдаланылатын болса) және талықтың дұрыс мөлшерін пайдаланыңыз. Өлшеуіш баптаулары мен ұсыныстары үшін Мөлшер кестелері мен параметрлері нұсқаулығын қараңыз.



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Дәнді бөлектеу түймешігі

А—Дәнді бөлектеу түймешігі

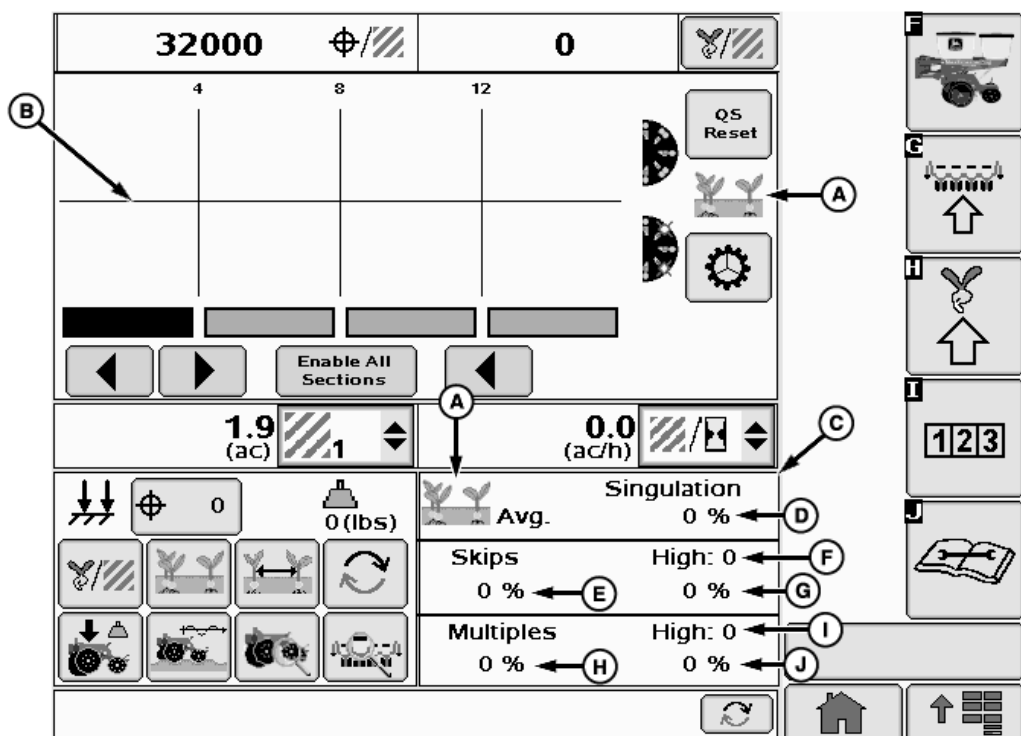
Келесі бетте жалғасады

OUC0604,0000197 -KK-29JUL10-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A67121 —UN—12MAY10



A67888 — UN—28JUN10

A—Дәнді бөлектеу таңбасы	D—Сепкіштің орташа бөлектеу пайызы	G—Қатардың жоғары қалдырулар пайызы	J—Қатардың жоғары бірнеше пайызы
B—Пайызды бірнешеулер және қалдырулар диаграммасы	E—Сепкіштің орташа пайызды қалдырулары	H—Сепкіштің орташа пайызды бірнешеулері	
C—Дәнді бөлектеу егжей-тегжейлері экраны	F—Ең жоғары қалдырулары бар қатарлар	I—Ең жоғары бөлінгіш сандары бар қатарлар	

Көз қырын салу экранындағы дәнді бөлектеу

- (A) Дәнді бөлектеу таңбасы
- (B) Пайызды бірнешеулер және қалдырулар диаграммасы
- (C) Дәнді бөлектеу егжей-тегжейлері экранында ағындағы гистограмма ақпараты бар.
- (D) Сепкіштің орташа бөлектеу пайызы
- (E) Сепкіштің орташа пайызды қалдырулары
- (F) Ең жоғары қалдырулары бар қатарлар.

- (G) Қатардың жоғары қалдырулар пайызы
- (H) Сепкіштің орташа пайызды бірнешеулері.
- (I) Ең жоғары бірнешеулер бар қатарлар.
- (J) Қатардың жоғары бірнеше пайызы

Экран аймағы туралы ақпарат

QS Reset — ЖБ ысыру

Enable All Sections — Барлық бөлімдерді қосу

Avg. — Орташа

OUO6064,0000197 -KK-29JUL10-2/2

Дән аралығының түрлену коэффициенті

Мәзір >> Сепкіш түймешігін таңдаңыз.

Дән аралығының түрлену коэффициенті түймешігі (А) таңдалған кезде дән аралығының түрлену коэффициенті көз қырын салу экранында көрсетіледі.

Дән аралығының түрлену коэффициенті (ТК) іске қосу экраны толығымен сепкіштің қатардағы дән аралығы өнімділігі ақпаратымен қамтамасыз етеді.

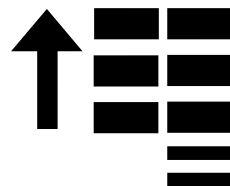
Сепкіш негізгі 1 (CH1) контроллері сепкіштің дән аралығы өнімділігін анықтау үшін дән датчиктерінің дән есептеулері реттілігін өлшейді. Аралық өлшемдері сепкіштің толық орта және жеке қатар негізінде дән аралығының түрлену коэффициентін (ТК) есептеу үшін пайдаланылады.

ЕСКЕРТУ: Түрлену коэффициенті (ТК) өлшемдері тек 12,9 км/сағ-та (8 м/сағ) 40 дәннен төмен мақсатты дән мөлшерлеріне ғана қол жетімді. Мысалға, ТК ақпараты тек 76 см қатарлардағы 148 250 дән/гектардан (30 дюйм қатарларда 60 000 дән/акр) төмен мақсатты дән мөлшерлеріне ғана көрсетіледі. 12,9 км/сағ-тағы (8 м/сағ) секундына 40 дәннен артық мақсатты мөлшерлерге сызықшалар (-) ТК мәндерінің орнында көрсетілген.

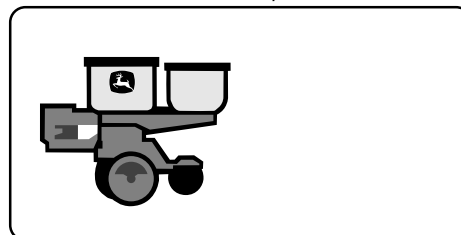
Дән аралығының түрлену коэффициенті (ТК) дән аралығының стандартты ауытқуын орташа аралыққа бөлу арқылы анықталады. Түрлену коэффициенті механик-жүргізушіге дәндер мен мақсатты тығыздықтардың кең ауқымы арқылы сепкіштің өнімділігін есептеуге мүмкіндік береді. Түрлену коэффициенті ондық ретінде беріледі, төменірек сандар қатардағы жақсырақ аралықты көрсетеді.

Түрлену коэффициентінің көз қырын салу жолақтарының дән аралығының реттілігі нашарлаған кезде биіктігі артады. Максималды жолақ биіктігі Түрлену коэффициентінің (ТК) 0,50 болғандығын көрсетеді. Дәстүрлі себу жағдайларында механик-жүргізушілерге түрлену коэффициентінің 0,10 - 0,30 болуын күтуге болады. ТК мәндері түрлі дәндер, дән дискілері, себу жағдайлары және жердегі жылдамдықтарға байланысты өзгереді. Сепкіштің дән аралығы өнімділігі әрқашан топтық тығыздықпен және аралық тексерістерімен мақұлданыуы тиіс.

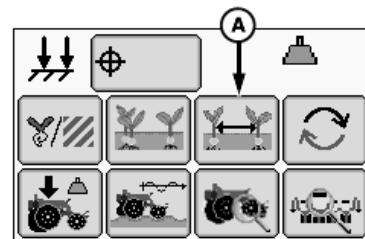
Сепкіштің жалпы дән аралығы өнімділігін жетілдіру үшін өлшеуіш жетектерінің дұрыс жұмыс істейтіндігін



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Дән аралығының түрлену коэффициенті түймешігі

А—Дән аралығының түрлену коэффициенті түймешігі

тексеріңіз, өлшеуіш параметрлерін тексеріңіз, қатар бөлімінің төменгі күшін баптаңыз және жердегі жылдамдықты азайтыңыз.

ЕСКЕРТУ: ТК өлшемдері дән датчигінде алынғанда пайда болған дәннің күй мониторда көрсетілген ақпаратқа сай болмауы мүмкін. Мысалға, дәннің шамадан тыс жердегі жылдамдығы себегінен жүйекте домалауы және секіруі пайда болған дән аралығының монитор көрсетуінен нашар болуы мүмкін.

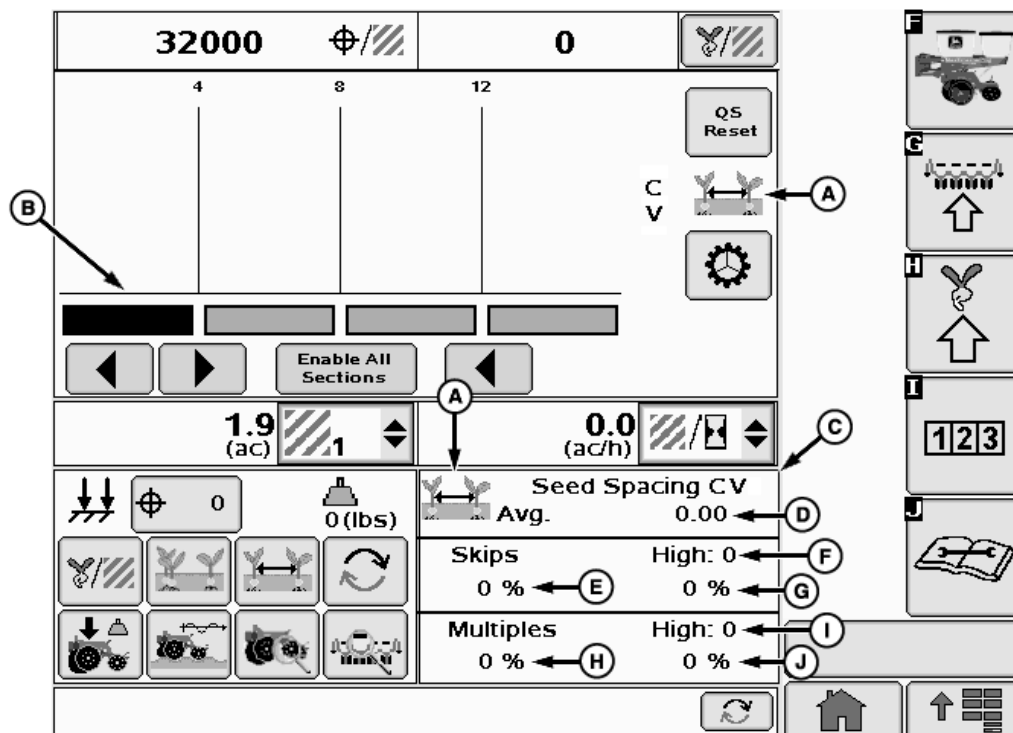
Келесі бетте жалғасады

OUO6064,0000198 -KK-21JUL10-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A67122 —UN—12MAY10



A67889 — UN — 28 JUN10

A—Дән аралығының түрлену коэффициенті таңбасы

B—Түрлену коэффициентінің гистограммасы

C—Дән аралығының түрлену коэффициенті егжей-тегжейлері экраны

D—Сепкіштің орташа түрлену коэффициенті (TK)

E—Сепкіштің орташа пайызды қалдырулары

F—Ең жоғары қалдырулары бар қатарлар

G—Қатардың жоғары қалдырулар пайызы

H—Сепкіштің орташа пайызды бірнешеулері

I—Ең жоғары бөлінгіш сандары бар қатарлар

J—Қатардың жоғары бірнеше пайызы

Дән аралығының көз қырын салу экранындағы түрлену коэффициенті

(A) Түрлену коэффициенті таңбасы

(B) Түрлену коэффициентінің гистограммасы

(C) Дән аралығының түрлену коэффициентінің егжей-тегжейлері экранында ағындағы гистограмма ақпараты бар.

(D) Жақсы аралық.

(E) Сепкіштің орташа пайызды қалдырулары

(F) Ең жоғары қалдырулары бар қатарлар.

(G) Қатардың жоғары қалдырулар пайызы

(H) Сепкіштің орташа пайызды бірнешеулері.

(I) Ең жоғары бірнешеулер бар қатарлар.

(J) Қатардың жоғары бірнеше пайызы

Экран аймағы туралы ақпарат

QS Reset — ЖБ ысыру

Enable All Sections — Барлық бөлімдерді қосу

Avg. — Орташа

OUO6064,0000198 -KK-21JUL10-2/2

Төменгі күш

Мәзір >> Сепкіш түймешігін таңдаңыз.

Төменгі күш түймешігі (A) таңдалған кезде көз қырын салу экранында төменгі күш көрсетіледі.

Төменгі күш іске қосу экраны қатар доңғалағының орташа және датчиктің түйін контроллерімен және қатар доңғалағының төменгі күшімен жабдықталған әрбір қатар бөлімінің төменгі күш шегі ақпаратын көрсетеді.

Қатар дөңгелегінің төменгі күш датчигі қатар дөңгелектерінің алқапта жүргенде көтеретін жүктің көлемін өлшейді. Қатар доңғалақтардағы жүктеме сепкіш қозғалыста болғанда жиі өзгереді және дисплейде шек ретінде көрсетіледі.

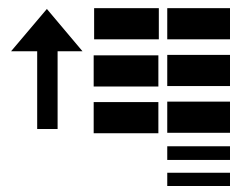
Төменгі күш шегі - қатар бөліміне артылатын қосымша төменгі күштің мөлшері болып табылады, сондай-ақ ол қопсытқыш дискілерінің топыраққа енуі үшін және толық себу тереңдігіне қол жеткізуі үшін қажет. Қосымша төменгі күш қатар бөлімі және өлшеуіш салмағынан, дән жинауыштарындағы дән салмағынан, пневматикалық төменгі күш жүйесінен немесе сыртқы төменгі күш серіппелерінен келуі мүмкін.

МАҢЫЗДЫ: Мақсатты төменгі күш шегін баптау
АЛДЫНДА алқаптағы тексеруді әрқашан орындаңыз. Тереңдік және дән жүйегі анықталған кезде, мақсатты шек тиісті түрде бапталуы мүмкін.

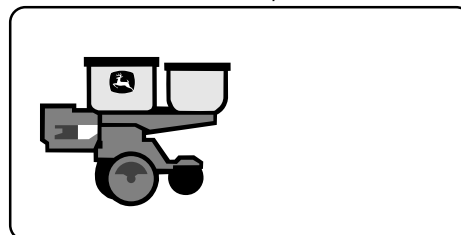
Мақсатты төменгі күш шегі механик-жүргізушінің себу жағдайлары пікіріне негізделіп енгізілуі тиіс. SeedStar™ XP Жетілдірілген монитор жүйесін ОРНАТУ бөліміндегі ДАБЫЛДАР ЖӘНЕ ШЕКТЕУЛЕРДІ ОРНАТУ БЕТІ мақаласын қараңыз. Төменгі күш шегін анықталған дән жүйегін жасауға жететіндей, бірақ жиектің қабырғасы тығыздалмайтындай жоғары орнатыңыз.

Жоғары және төмен шек дабылы орнату нүктелері дабылдарды және шектеулерді орнату бетінде анықталған. Шек дабылы сепкіштің орташа төменгі күш шегі Дабылдарды және шектеулерді орнату бетінде енгізілген мақсатты шектен артық не кем болса қосылады.

Көрініс кестесіндегі орталық жолақ **мақсатты шек** болып табылады. Көрініс жолақтарындағы төменгі күш төменгі күш шегінің орнатылған мақсатты нүктеден жоғары болғандығын көрсетеді. Орталық сызықтың астындағы жолақтар төменгі күш шегінің орнатылған мақсатты нүктеден төмендігін көрсетеді. Егер төменгі күш шегі монитор экранында сәйкесінше төмен болса, пневматикалық қатар бөлімінің төменгі күш параметрін арттырыңыз немесе себу жағдайлары және біркелкі себу тереңдігі пікірлеріңізге негізделген мақсатты шек орнату нүктесін азайтыңыз. Егер төменгі күш шегі монитор экранында сәйкесінше жоғары болса, пневматикалық қатар бөлімінің төменгі күш параметрін немесе мақсатты шек орнату нүктесін кемітіңіз.



Мәзір



Сепкіш түймешігі

A72739 —UN—23SEP11



Төменгі күш түймешігі (Жалғыз орнату нүктелі PDF)

A72740 —UN—23SEP11



Төменгі күш түймешігі (Қос орнату нүктелі PDF)

A72767 —UN—23SEP11



Төменгі күш түймешігі (Белсенді PDF бір датчигі)

A72768 —UN—23SEP11



Төменгі күш түймешігі (Белсенді PDF екі датчигі)

A—Төменгі күш түймешігі

МАҢЫЗДЫ: Төменгі күш датчигінің дәлдігіне көз жеткізу үшін, датчикті жылда немесе

сепкіш көтерілген кезде датчик 0 фунтты көрсетпеген жағдайда нөлге ысырыңыз.

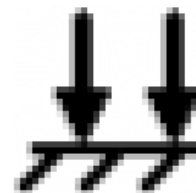
OUO6064,00005ED -KK-10NOV11-2/13

Орнату нүктесі төменгі күші жүйесі механик-жүргізушіге кабинадағы дисплей арқылы пневматикалық серіппелердің күшін қолмен баптауға мүмкіндік береді. Ауа бағы клапанының блогында орналасқан ауа қысымы датчигінен алынған ақпарат Сепкіш негізгі 2 (PM2) контроллеріне жіберіледі және мониторда төменгі күш ретінде көрсетіледі.

Механик-жүргізуші оңтайлы дән жүйегін өндіретін қалаған мақсатты төменгі күшті таңдайды. Топырақ жағдайы өзгерген кезде, механик-жүргізуші мақсатты шекті, тереңдікті басқаруды сақтау және жүйекті тығыздауды болдырмау үшін пневматикалық төмен күшін арттыра немесе төмендете алады.

Қатар бөлімінің қос доңғалақ датчиктерінен алынған ақпарат Сепкіш негізгі 2 (PM2) контроллеріне жіберіледі және мониторда төменгі күш шегі ретінде көрсетіледі.

МАҢЫЗДЫ: Мақсатты төменгі күш шегін баптау АЛДЫНДА алқаптағы тексеруді әрқашан



A72706—UN—20SEP11

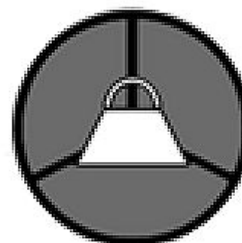
орындаңыз. Тереңдік және дән жүйегі анықталған кезде, мақсатты шек тиісті түрде бапталуы мүмкін.

OUO6064,00005ED -KK-10NOV11-3/13

Белсенді төменгі күш жүйесі қатар бөлімінің қос доңғалақ датчиктерінен жиналған топырақ жағдайының ақпаратына негізделген пневматикалық серіппе тізбегіне негізделген күшті автоматты түрде баптайды. Қатар бөлімінің қос доңғалақ датчиктерінен алынған ақпарат Сепкіш негізгі 2 (PM2) контроллеріне жіберіледі және мониторда төменгі күш шегі ретінде көрсетіледі.

Механик-жүргізуші қалаған мақсатты шекті таңдайды (қопсытқыш дискілерінің топыраққа енуі үшін және толық себу тереңдігіне қол жеткізуі үшін қажетті қатар бөліміне қолданылған қосымша төменгі күштің мөлшері). Белсенді төменгі күш нақты шектің мақсатты шекке тең екеніне көз жеткізу үшін пневматикалық серіппедегі ауа қысымын автоматты түрде бақылайды және баптайды. Топырақ жағдайлары өзгерген кезде, белсенді төменгі күш жүйесі мақсатты шекке жету үшін төменгі күшті автоматты түрде баптайды.

МАҢЫЗДЫ: Мақсатты төменгі күш шегін баптау АЛДЫНДА алқаптағы тексеруді әрқашан



A72708—UN—21SEP11

орындаңыз. Тереңдік және дән жүйегі анықталған кезде, мақсатты шек тиісті түрде бапталуы мүмкін.

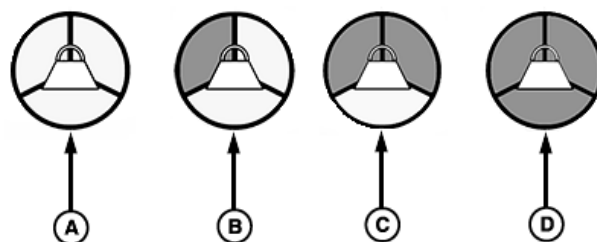
Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005ED -KK-10NOV11-4/13

Белсенді төменгі күш жүйесінің қызметті дұрыс атқаруы үшін үш талап орындалуы қажет.

1. Датчиктің диагностикасы дұрыс.
2. Доңғалақ қозғалысының датчигі белсенді, машина кем дегенде 1,6 км/сағ (1 миль/сағ) жылдамдығымен жүруі қажет.
3. Машина себу күйіне төмендетілуі қажет.

Бастапқы кезеңде Белсенді төменгі күш белгішесі бос болады. Үш талап орындалғанда, белгішенің тиісті сегменттері ақтан сұрға ауысады. Барлық талаптар орындалғаннан кейін бүкіл белгіше жасыл түске ауысады, бұл PDF жүйесі қосулы және белсенді екендігін көрсетеді.



A—Белсенділік жоқ
B—Датчиктің диагностика-
лық тексеруі дұрыс

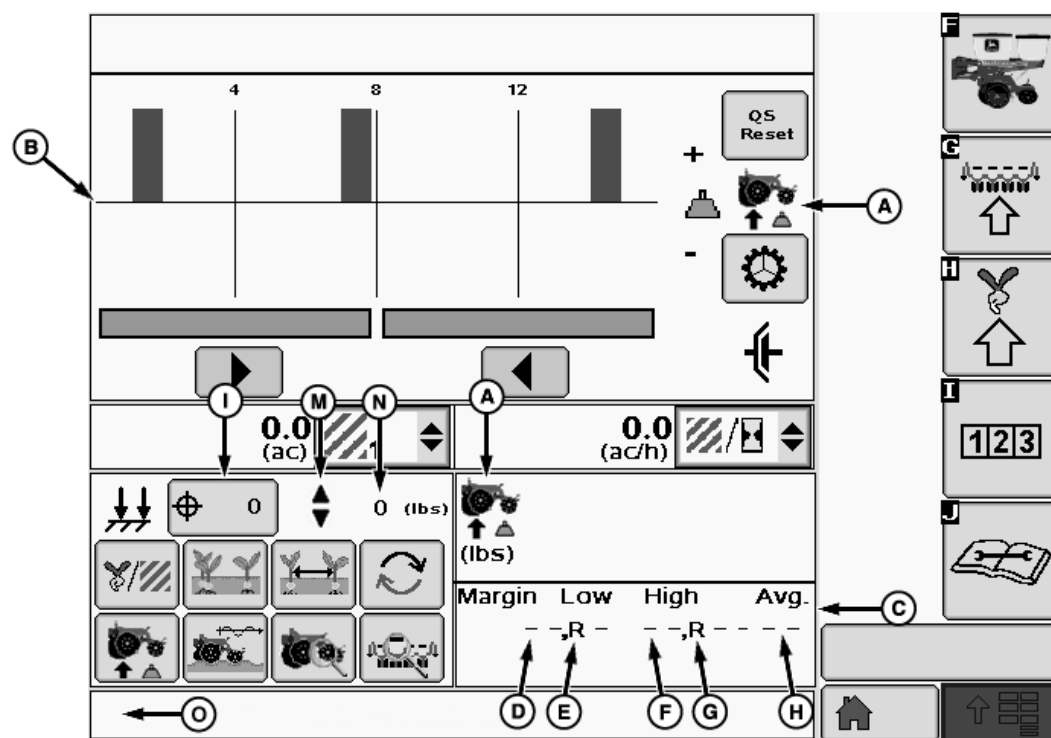
C—Доңғалақ қозғалысының
датчигі белсенді
D—Сепкіш төмендетілген
(Жүйе белсенді)

Келесі бетте жалғасады

OUC6064,00005ED -KK-10NOV11-5/13

A73458—UN—03NOV11

Жалғыз орнату нүктелі пневматикалық төменгі күш



(A) Төменгі күш белгішесі.

(B) Төменгі күш шегі диаграммасы.

(C) Төменгі күш шегінің сандық мәліметтерінде ағымдағы гистограмма ақпараты бар.

(D) Төменгі шек мәні дисплейі қос доңғалақ датчиктерінен алынған ең төменгі төмен күші шегі мәнін көрсетеді.

(E) Төмен шек қатары ең төменгі төмен күш шегіне байланысты қатар бөлімін көрсетеді.

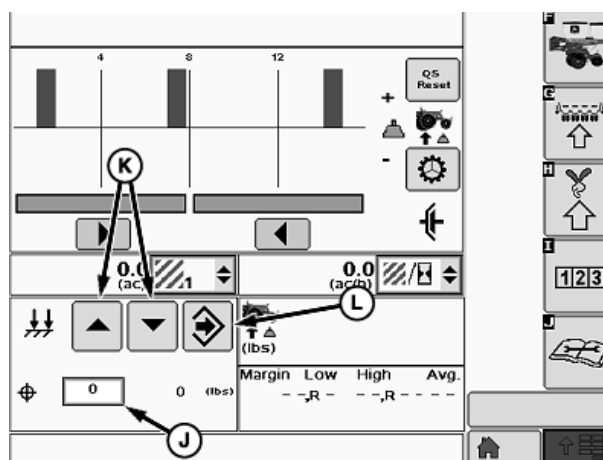
(F) Жоғары шек мәні қос доңғалақ датчиктерінен алынған ең жоғарғы төмен күш шегі мәнін көрсетеді.

(G) Жоғары шек қатары ең жоғарғы төмен күш шегіне байланысты қатар бөлімін көрсетеді.

(H) Орташа шек барлық қос доңғалақ датчигінің ақпаратының орташа төмен күш шегін көрсетеді.

Мақсатты төменгі күшті орнату

1. Мақсатты төменгі күшті енгізу экранын ашу үшін мақсатты төменгі күш түймешігін (I) таңдаңыз.
2. Мақсатты төменгі күшті енгізу өрісін (J) немесе арттыру не азайту көрсеткілерін (K) пайдаланып, қатар бөлімінің мақсатты төменгі күшін орнатыңыз.
3. Аяқтаған кезде Енгізу (L) түймешігін таңдаңыз.
4. Көрсеткіш тілдері (M) жүйенің пневматикалық төменгі күш қысымын арттырған немесе азайтқандығының көзге көрінетін көрсеткіші ретінде көрсетіледі.



A—Төменгі күш белгішесі
B—Төменгі күш шегі диаграммасы
C—Төменгі күш шегінің сандық мәліметтері
D—Төмен шек мәні
E—Төменгі шек қатары
F—Жоғары шек мәні
G—Жоғары шек қатары
H—Орташа шек

I— Мақсатты төменгі күш түймешігі
J— Төменгі күшті енгізу өрісі
K—Арттыру және азайту көрсеткілері
L— Енгізу түймешігі
M—Көрсеткіш тілдері
N—Нақты төменгі күш
O—Ескерту хабарламасы аймағы

5. Нақты төменгі күш (N) белгіленген уақыт аралығында тексеріледі және мақсатты төменгі күшке сай болу қажет болса автоматты түрде

бапталады. Егер нақты төменгі күш (N) мақсаттыдан тиімсіз мөлшерде ауытқитын болса, ескерту хабарламасы аймағында (O) "Пневматикалық төменгі күштің ағуын тексеріңіз" ескертуі пайда болады. Ағудың қаттылығына байланысты, нақты төменгі күш нөмірі (N) қызғылт сары немесе қызылмен белгіленеді.

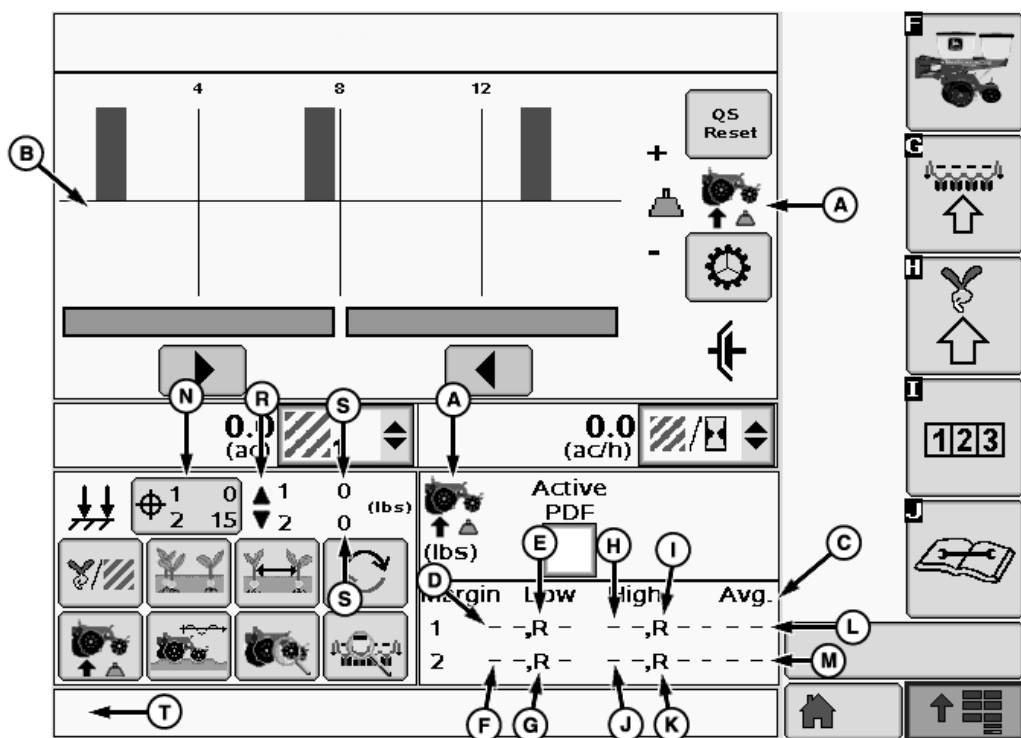
Экран аймағы туралы ақпарат

QS Reset — ЖБ ысыру

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005ED -KK-10NOV11-7/13

Қос орнату нүктелі пневматикалық төменгі күш



(A) Төменгі күш белгішесі.

(B) Төменгі күш шегі диаграммасы.

(C) Төменгі күш шегінің сандық мәліметтерінде ағымдағы гистограмма ақпараты бар.

(D) Төменгі шек мәні 1-қатарда қос доңғалақ датчиктерінен алынған ең төменгі төмен күші шегі мәнін көрсетеді.

(E) Төменгі шек қатары 1-қатарда ең төменгі күш шегіне байланысты қатар бөлімін көрсетеді.

(F) Төменгі шек мәні 2-қатарда қос доңғалақ датчиктерінен алынған ең төменгі төмен күші шегі мәнін көрсетеді.

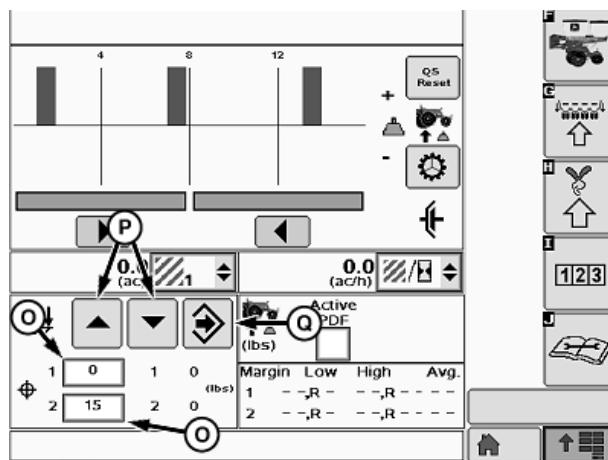
(G) Төменгі шек қатары 2-қатарда ең төменгі күш шегіне байланысты қатар бөлімін көрсетеді.

(H) Жоғары шек мәні 1-қатарда қос доңғалақ датчиктерінен алынған ең жоғарғы төмен күш шегі мәнін көрсетеді.

(I) Жоғары шек қатары 1-қатарда ең жоғарғы төмен күш шегіне байланысты қатар бөлімін көрсетеді.

(J) Жоғары шек мәні 2-қатарда қос доңғалақ датчиктерінен алынған ең жоғарғы төмен күш шегі мәнін көрсетеді.

(K) Жоғары шек қатары 2-қатарда ең жоғарғы төмен күш шегіне байланысты қатар бөлімін көрсетеді.



A—Төменгі күш белгішесі

B—Төменгі күш шегі диаграммасы

C—Төменгі күш шегінің сандық мәліметтері

D—Төмен шек мәні—қатар 1

E—Төменгі шек қатары—қатар 1

F—Төмен шек мәні—қатар 2

G—Төменгі шек қатары—қатар 2

H—Жоғарғы шек мәні—қатар 1

I—Жоғарғы шек қатары—қатар 1

J—Жоғарғы шек мәні—қатар 2

K—Жоғарғы шек қатары—қатар 2

L—Ортаңғы шек—қатар 1

M—Ортаңғы шек—қатар 2

N—Мақсатты төменгі күш түймешігі

O—Төменгі күшті енгізу өрісі

P—Арттыру және азайту көрсеткіштері

Q—Енгізу түймешігі

R—Көрсеткіш тілдері

S—Нақты төменгі күш

T—Ескерту хабарламасы аймағы

(L) Орташа шек 1-қатарда барлық қос доңғалақ датчигінің ақпаратының орташа төмен күш шегін көрсетеді.

(M) Орташа шек 2-қатарда барлық қос доңғалақ датчигінің ақпаратының орташа төмен күш шегін көрсетеді.

Мақсатты төменгі күшті орнату

1. Мақсатты төменгі күшті енгізу экранын ашу үшін мақсатты төменгі күш түймешігін (N) таңдаңыз.
2. Мақсатты төменгі күшті енгізу өрістерін (O) немесе арттыру не азайту көрсеткілерін (P) пайдаланып, қатар бөлімінің мақсатты төменгі күшін орнатыңыз.
3. Аяқтаған кезде Енгізу (Q) түймешігін таңдаңыз.
4. Көрсеткіш тілдері (R) жүйенің пневматикалық төменгі күш қысымын арттырған немесе

азайтқандығының көзге көрінетін көрсеткіші ретінде көрсетіледі.

5. Нақты төменгі күш (S) белгіленген уақыт аралығында тексеріледі және мақсатты төменгі күшке сай болу қажет болса автоматты түрде бапталады. Егер нақты төменгі күш (S) мақсаттыдан тиімсіз мөлшерде ауытқитын болса, ескерту хабарламасы аймағында (T) "Пневматикалық төменгі күштің ағуын тексеріңіз" ескертуі пайда болады. Ағудың қаттылығына байланысты, нақты төменгі күш нөмірі (S) қызғылт сары немесе қызылмен белгіленеді.

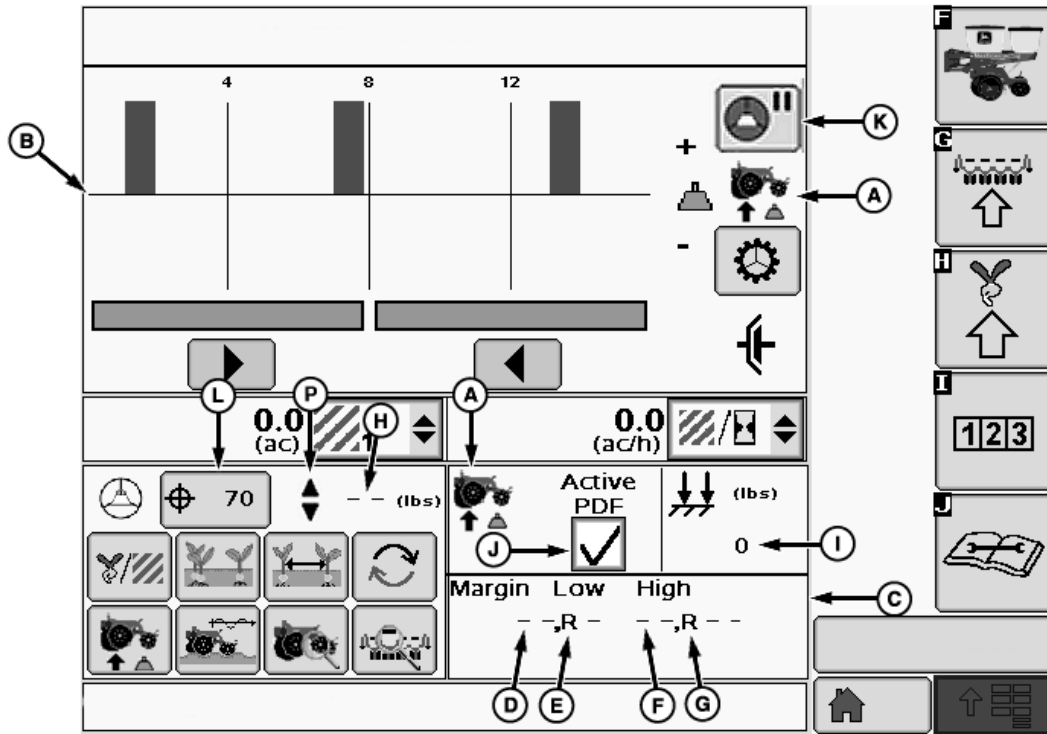
Экран аймағы туралы ақпарат

QS Reset — ЖБ ысыру

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005ED -KK-10NOV11-9/13

Белсенді пневматикалық төменгі күш (Жалғыз қатар)



(A) Төменгі күш белгішесі.

(B) Төменгі күш шегі диаграммасы.

(C) Төменгі күш шегінің сандық мәліметтерінде ағымдағы гистограмма ақпараты бар.

(D) Төменгі шек мәні дисплейі қос доңғалақ датчиктерінен алынған ең төменгі төмен күші шегі мәнін көрсетеді.

(E) Төмен шек қатары ең төменгі төмен күш шегіне байланысты қатар бөлімін көрсетеді.

(F) Жоғары шек мәні қос доңғалақ датчиктерінен алынған ең жоғарғы төмен күш шегі мәнін көрсетеді.

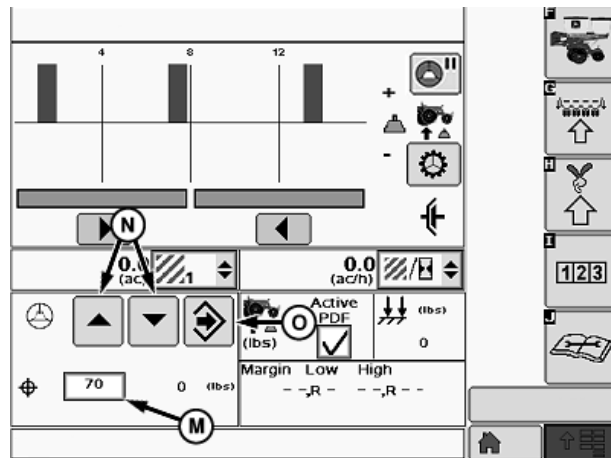
(G) Жоғары шек қатары ең жоғарғы төмен күш шегіне байланысты қатар бөлімін көрсетеді.

(H) Нақты шек барлық қос доңғалақ төмен күш датчигінің ақпаратының орташа шегін көрсетеді.

(I) Нақты төменгі күш

(J) Белсенді PDF құсбелгісі белсенді төменгі күш жүйесін өшіру және қосу үшін қолданылады. Белсенді PDF өшірілген кезде жүйе жұмысының сипаттамалары орнату нүктесі жүйесіне кері қайтады және ешқандай автоматты төменгі күш баптауларын орындамайды.

(K) Белсенді PDF кідірту түймешігі механик-жүргізушіге уақыттың алдын-ала анықталған көлемінде белсенді пневматикалық төменгі күш жүйесін уақытша өшіруге



A—Төменгі күш белгішесі
B—Төменгі күш шегі диаграммасы
C—Төменгі күш шегінің сандық мәліметтері
D—Төмен шек мәні
E—Төменгі шек қатары
F—Жоғары шек мәні
G—Жоғары шек қатары
H—Нақты шек

I— Нақты төменгі күш
J— Белсенді PDF құсбелгісі
K—Белсенді PDF кідірту түймешігі
L—Мақсатты шек түймешігі
M—Мақсатты шек енгізу өрісі
N—Арттыру және азайту көрсеткіштері
O—Енгізу түймешігі
P—Көрсеткіш тілдері

мүмкіндік береді. Уақыт ұзақтығы Дабылдар және шектеулер экранында орнатылады.

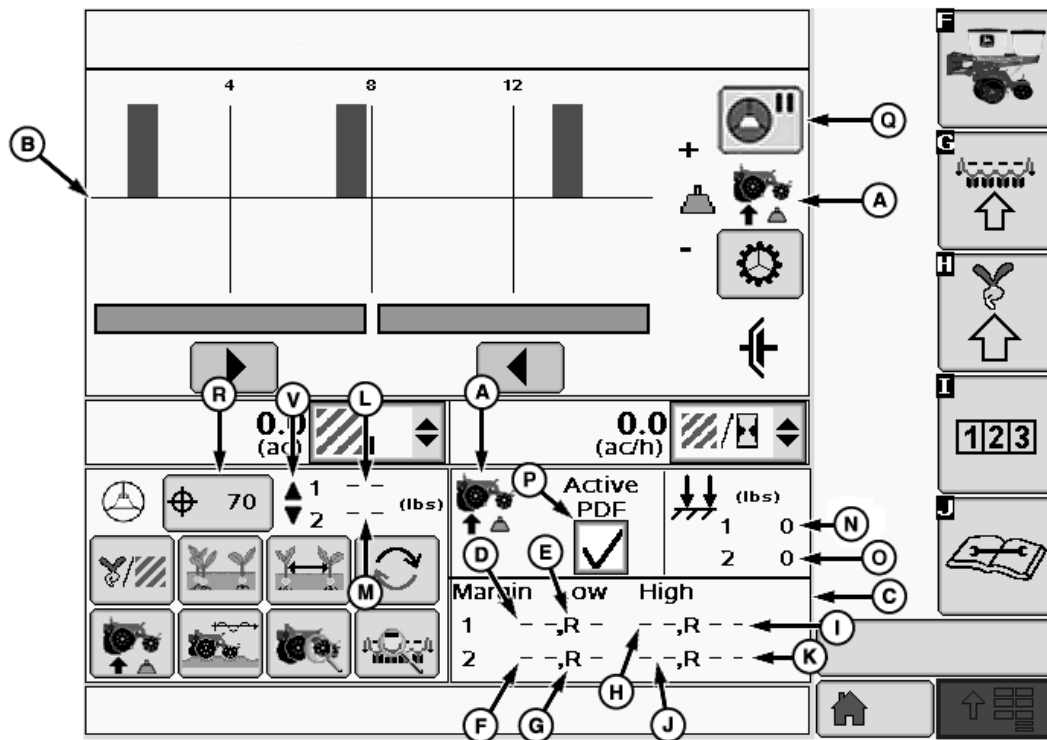
Мақсатты шекті орнату

1. Мақсатты шекті енгізу экранын ашу үшін мақсатты шек түймешігін (L) таңдаңыз.
2. Мақсатты шекті енгізу өрісін (M) немесе арттыру не төмендету көрсеткілерін (N) пайдалану арқылы мақсатты шекті орнатыңыз.
3. Аяқтаған кезде енгізу түймешігін (O) таңдаңыз.
4. Көрсеткіш тілдері (P) жүйенің пневматикалық төменгі күш қысымын арттырған немесе азайтқандығының көзге көрінетін көрсеткіші ретінде көрсетіледі.
5. Белсенді режимде, жүйе мақсатты шекті сақтау үшін топырақтың түрленуінде орнын толтыру үшін төменгі күш баптауларын автоматты түрде орындайды.

Келесі бетте жалғасады

OUC6064.00005ED -KK-10NOV11-11/13

Белсенді пневматикалық төменгі күштің қос қатары (Бөлінген қатар)



A73049—UN—19OCT11

(A) Төменгі күш белгішесі.

(B) Төменгі күш шегі диаграммасы.

(C) Төменгі күш шегінің сандық мәліметтерінде ағымдағы гистограмма ақпараты бар.

(D) Төменгі шек мәні 1-қатарда қос доңғалақ датчиктерінен алынған ең төменгі төмен күші шегі мәнін көрсетеді.

(E) Төменгі шек қатары 1-қатарда ең төменгі күш шегіне байланысты қатар бөлімін көрсетеді.

(F) Төменгі шек мәні 2-қатарда қос доңғалақ датчиктерінен алынған ең төменгі төмен күші шегі мәнін көрсетеді.

(G) Төменгі шек қатары 2-қатарда ең төменгі күш шегіне байланысты қатар бөлімін көрсетеді.

(H) Жоғары шек мәні 1-қатарда қос доңғалақ датчиктерінен алынған ең жоғарғы төмен күш шегі мәнін көрсетеді.

(I) Жоғары шек қатары 1-қатарда ең жоғарғы төмен күш шегіне байланысты қатар бөлімін көрсетеді.

(J) Жоғары шек мәні 2-қатарда қос доңғалақ датчиктерінен алынған ең жоғарғы төмен күш шегі мәнін көрсетеді.

(K) Жоғары шек қатары 2-қатарда ең жоғарғы төмен күш шегіне байланысты қатар бөлімін көрсетеді.

(L) Нақты шек 1-қатар үшін барлық қос доңғалақ төмен күш датчигінің ақпаратының орташа шегін көрсетеді.

(M) Нақты шек 2-қатар үшін барлық қос доңғалақ төмен күш датчигінің ақпаратының орташа шегін көрсетеді.

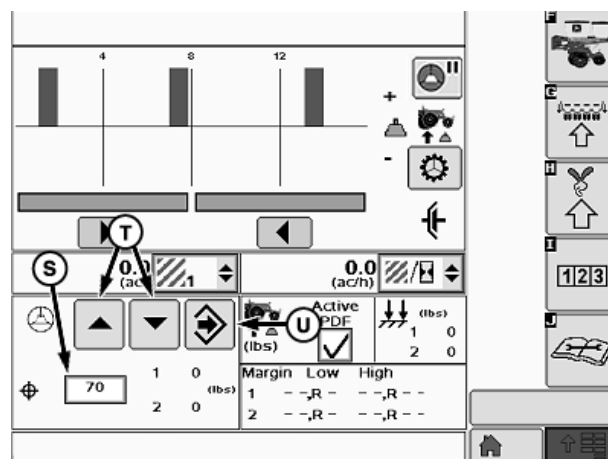
(N) Нақты төменгі күш 1-қатар

(O) Нақты төменгі күш 2-қатар.

(P) Белсенді PDF құсбелгісі белсенді төменгі күш жүйесін өшіру және қосу үшін қолданылады. Белсенді PDF өшірілген кезде жүйе жұмысының сипаттамалары орнату нүктесі жүйесіне кері қайтады және ешқандай автоматты төменгі күш баптауларын орындамайды.

(Q) Белсенді PDF кідірту түймешігі механик-жүргізушіге уақыттың алдын-ала анықталған көлемінде белсенді пневматикалық төменгі күш жүйесін уақытша өшіруге мүмкіндік береді. Уақыт ұзақтығы Дабылдар және шектеулер экранында орнатылады.

Мақсатты шекті орнату



A—Төменгі күш белгішесі

B—Төменгі күш шегі

C—Төменгі күш шегінің сандық мәліметтері

D—Төмен шек мәні—қатар 1

E—Төменгі шек қатары—қатар 1

F—Төмен шек мәні—қатар 2

G—Төменгі шек қатары—қатар 2

H—Жоғарғы шек мәні—қатар 1

I—Жоғарғы шек қатары—қатар 1

J—Жоғарғы шек мәні—қатар 2

K—Жоғарғы шек қатары—қатар 2

L—Нақты шегі—қатар 1

M—Нақты шегі—қатар 2

N—Нақты төменгі күш—қатар 1

O—Нақты төменгі күш—қатар 2

P—Белсенді PDF құсбелгісі

Q—Белсенді PDF кідірту түймешігі

R—Мақсатты шек түймешігі

S—Мақсатты шек енгізу өрісі

T—Арттыру және азайту көрсеткілері

U—Енгізу түймешігі

V—Көрсеткіш тілдері

1. Мақсатты шекті енгізу экранын ашу үшін мақсатты шек түймешігін (R) таңдаңыз.
2. Мақсатты шекті енгізу өрісін (S) немесе арттыру не төмендету көрсеткілерін (T) пайдалану арқылы мақсатты шекті орнатыңыз.
3. Аяқтаған кезде Енгізу (U) түймешігін таңдаңыз.
4. Көрсеткіш тілдері (V) жүйенің пневматикалық төменгі күш қысымын арттырған немесе азайтқандығының көзге көрінетін көрсеткіші ретінде көрсетіледі.
5. Белсенді режимде, жүйе мақсатты шекті сақтау үшін топырақтың түрленуінде орнын толтыру үшін төменгі күш баптауларын автоматты түрде орындайды.

Жүру белсенділігі

Жүру белсенділігі

Мәзір >> Сепкіш түймешігін >> Жүру белсенділігі түймешігін таңдаңыз.

Жүру белсенділігі түймешігі (A) таңдалған кезде көз қырын салу экранындағы жүру белсенділігі көрсетіледі.

Жүру белсенділігінің іске қосу экраны датчиктің түйін контроллерімен жабдықталған әрбір қатар бөліміне қатар бөлімінің жүру сапасын көрсетеді. Әрбір датчик түйініндегі акселерометр қатар бөлімі қозғалысының қаттылығын өлшейді.

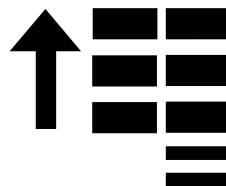
Қатар бөлімінің жүру ақпараты пайыз түрінде көрсетіледі. 100% жақсы жүріс тиімді қатар бөлімінің жүру сапасын және 0% нашар жүру сапасын ұсынады. Қатар бөлімінің жүрісі нашарлаған кезде көз қырын салу жолақтарындағы Жүру сапасының биіктігі төмендейді.

Қатар бөлімінің шамадан тыс қозғалысы және секіруі өлшеуіштің өнімділігіне, қатардағы дән аралығына және себу тереңдігінің реттілігіне әсер етуі мүмкін.

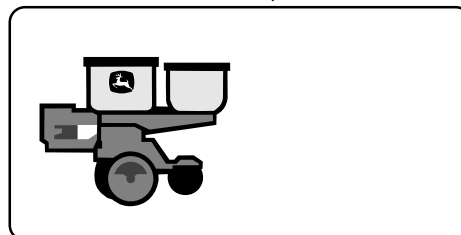
Жүру сапасын арттыру үшін жердегі жылдамдықты төмендетіңіз немесе қатар бөлімінің төменгі күшін кемітіңіз.

Жүру сапасы дабылын орнату нүктесін Дабылдар және шектеулерді орнату бетінде орнатуға болады. Әдепкі мән – 90 пайыз.

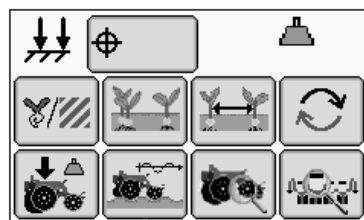
A—Жүру белсенділігі
түймешігі



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Жүру белсенділігі түймешігі

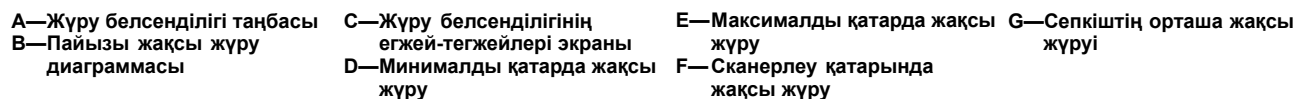
Келесі бетте жалғасады

OUO6064.0000194 -KK-20JUL10-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A67118 —UN—12MAY10



(F) Сканерлеу қатарында жақсы жүру

- (G) Сепкіштің орташа жақсы жүруі

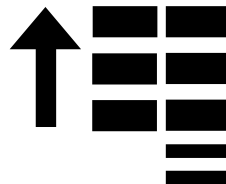
QS Reset — ЖБ ысыру
Enable All Sections — Барлық бөлімдерді қосу
Row — Қатар

Қатар мәліметтері

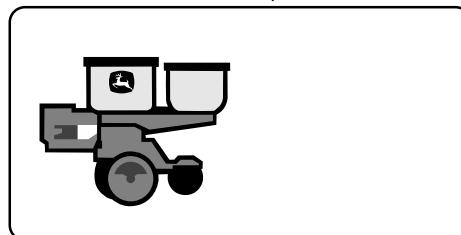
Мәзір >> Сепкіш түймешігін таңдаңыз.

Қатар егжей-тегжейлері түймешігі (A) таңдалған кезде қатар егжей-тегжейлері беті көрсетіледі.

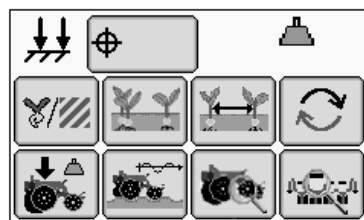
A—Қатар мәліметтері
түймешігі



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Қатар мәліметтері түймешігі

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005F0 -KK-10NOV11-1/2

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A67004—UN—30APR10

Planter - Totals

Row Details

Row: 1 (A) (B)

Population: 0 (seeds/ac) (C)

Singulation: 0 % (D)

Multiples: 0 % (E)

Skips: 0 % (F)

Seed Spacing CV: 0.00 (G)

Average Spacing: 0.0 (in) (H)

Ride Quality: -- % (I)

Down Force: -- (lb) (J)

Down Force Margin: -- (lb) (K)

(L) [Home icon]

A—Қатарды жетілдіру
түймешігі

B—Қатар таңдауын енгізу өрісі
C—Тығыздық өрісі

D—Бөлектеу өрісі
E—Бөлінгіш сандар өрісі
F—Қалдырулар өрісі
G—Дән аралығының түрлену
коэффициенті

H—Орташа аралық өрісі
I— Жүру сапасы

J— Төменгі күш өрісі
K—Төменгі күш шегі өрісі

L— Бас мәзірге қайту түймешігі

Бұл экран әрбір қатар негізіндегі белсенді себу деректерін көрсетеді және механик-жүргізушіге бір қатардың жұмысын екіншімен салыстыруға мүмкіндік береді.

(A) Қатарды жетілдіру түймешігі қатар егжей-тегжейлерін тізбегін келесі қатар ретіне өзгертеді.

(B) Қатар таңдауы енгізу өрісі механик-жүргізушіге көрсетілетін қатар нөмірін енгізуге мүмкіндік береді.

(C) Тығыздық өрісі аймақтағы дәндерді көрсетеді.

(D) Бөлектеу пайызы

(E) Бірнешелер пайызы

(F) Қалдырулар пайызы

(G) Дән аралығының түрлену коэффициенті (TK)

(H) Орташа аралық

(I) Жүру сапасы

(J) Төменгі күш

(K) Төменгі күш шегі

(L) Бас мәзірге қайту түймешігі экранды алдыңғы көрініске қайтарады.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter - Totals — Сепкіш - Нәтижелер

Row Details — Қатар мәліметтері

Row — Қатар

Population — Тығыздық

Singulation — Бөлектеу

Multiples — Бөлінгіш сандар

Skips — Бос кеткен орындар

Seed Spacing CV — Дән аралығы TK

Average Spacing — Орташа аралық

Ride Quality — Жүру сапасы

Down Force — Төменгі күш

Down Force Margin — Төменгі күш шегі

OUO6064.00005F0 -KK-10NOV11-2/2

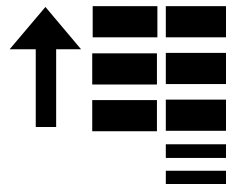
A67801 —UN—02JUL10

Сепкіш мәліметтері

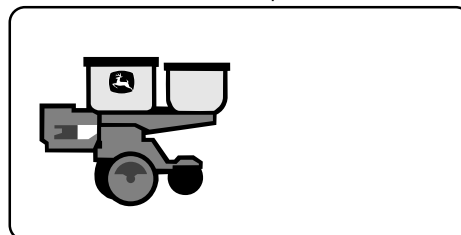
Мәзір >> Сепкіш түймешігін таңдаңыз.

Сепкіш егжей-тегжейлері түймешігі (A) таңдалған кезде сепкіш егжей-тегжейлері беті көрсетіледі.

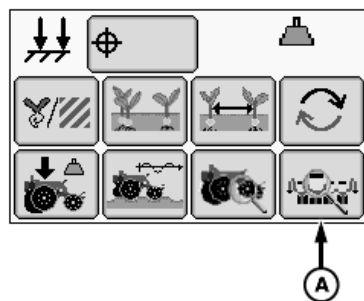
A—Сепкіш мәліметі беті
түймешігі



Мәзір



Сепкіш түймешігі



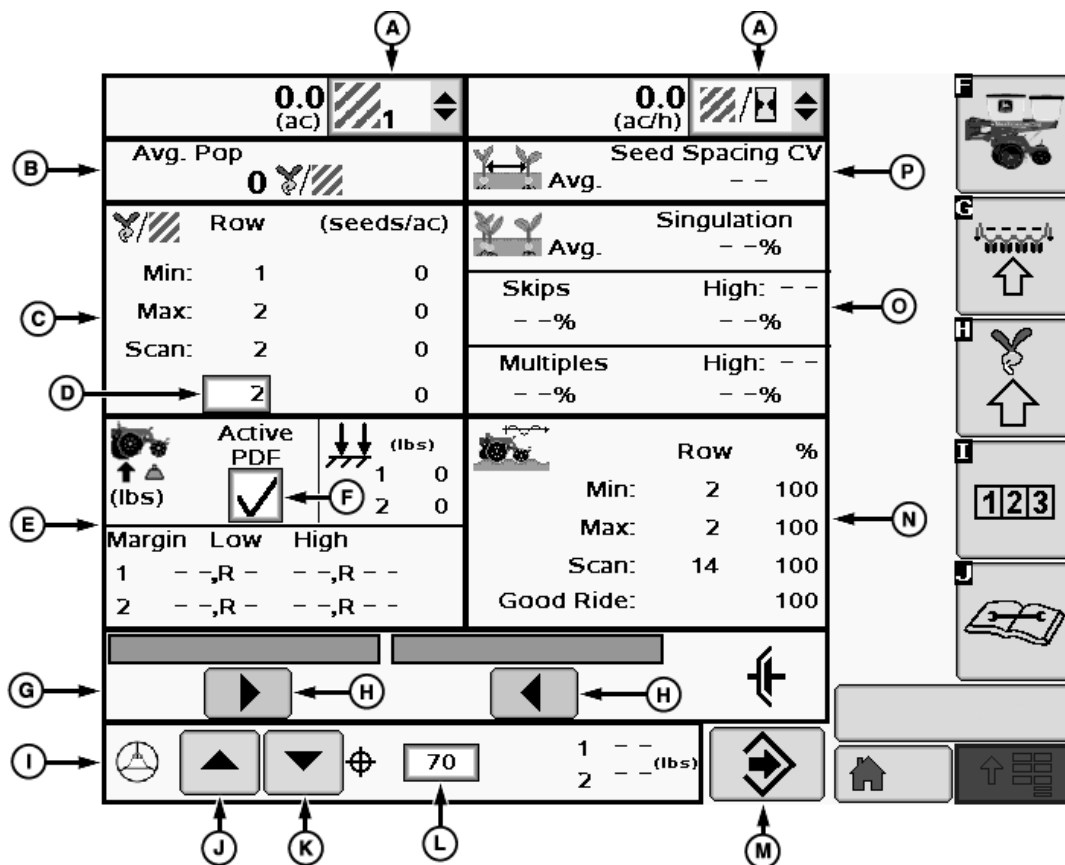
Келесі бетте жалғасады

OU06064,00005F1 -KK-10NOV11-1/4

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A67003—UN—30APR10



A—Тізім өрістері

B—Орташа тығыздық

C—Дән тығыздығы

D—Қатар таңдауын енгізу өрісі

E—Төменгі күш (Белсенді төменгі күш көрсетілген)

F—Белсенді PDF құсбелгісі

G—Бөлімді басқару

H—Бөлімді басқару

I—Пневматикалық төменгі күшті баптау

J—Қадамды арттыру түймешігі

K—Қадамды азайту түймешігі

L—Мақсатты пневматикалық

төменгі күш енгізу өрісі

M—Қайту түймешігі

N—Жүру белсенділігі

O—Дәнді бөлектену

P—Дән аралығының түрлену коэффициенті

Сепкен кезде сепкіштің егжей-тегжейлері экраны белсенді себу ақпаратын көрсетеді. Машина тоқтағанда экрандар жаңартылмайды. Машина жылжи бастаған кезде экранның жаңартылуы жалғасады.

Сепкіштің егжей-тегжейлері беті келесілерді қамтиды:

(A) Тізім өрістері келесі ақпарат пен опцияларды қамтиды:

- Өріс аймағы 0
- Өріс аймағы 1
- Өріс аймағы 2
- Сағаттағы аймақ
- Вакуум датчигінің көрсеткіштері
- Трактор жылдамдығы

(B) Орташа тығыздық келесі ақпаратты көрсетеді:

- Орташа тығыздық

(C) Дән тығыздығы келесі ақпаратты және опцияларды көрсетеді:

- Минималды қатар тығыздығы
- Максималды қатар тығыздығы
- Қатар тығыздығын сканерлеу
- Қатар таңдауын енгізу өрісі

Қатар таңдауын енгізу өрісі (D) механик-жүргізушіге тығыздықты бақылау үшін жеке қатарды таңдауға мүмкіндік береді.

Келесі бетте жалғасады

OUO6064.00005F1 -KK-10NOV11-2/4

A73036—UN—13OCT11

(Е) Төменгі күш келесі ақпаратты көрсетеді:

- Жалпы шек
- Төменгі қатар шегі
- Жоғары қатар шегі
- Орташа төменгі күш шегі

(F) Белсенді PDF құсбелгісі механик-жүргізушіге белсенді төменгі күшті (жабдықталған болса) қосуға немесе өшіруге мүмкіндік береді.

(G) Бөлімді басқару келесі ақпаратты және опцияларды көрсетеді:

- Белсенді қатарларды себу.
- Қатар өшірілген.
- Бөлімді қолмен басқару түймешіктері (H).

(H) Бөлімді басқару түймешіктері механик-жүргізушіге жыртылған жерлер және сулы жерлер үшін қажетінше қатар құрылғыларын қолмен қосуға және өшіруге мүмкіндік береді.

E—Төменгі күш көрсетулері

 (lbs)	Active PDF		☐	
	Margin	Low		
	- ,R -	- ,R -	- ,R -	- ,R -

Жалғыз орнату нүктесі (Белсенді қабілетті)

 (lbs)	Active PDF		☐	
	Margin	Low		
1	- ,R -	- ,R -	- ,R -	- ,R -
2	- ,R -	- ,R -	- ,R -	- ,R -

Қос орнату нүктесі

 (lbs)	Active PDF		☒	
	Margin	Low		
	- ,R -	- ,R -	- ,R -	- ,R -

Белсенді басқару (Жалғыз қатар)

 (lbs)	Active PDF		☒	
	Margin	Low		
1	- ,R -	- ,R -	- ,R -	- ,R -
2	- ,R -	- ,R -	- ,R -	- ,R -

Белсенді басқару (Қос қатар)

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005F1 -KK-10NOV11-3/4

A73037—UN—13OCT11

A73038—UN—13OCT11

A73039—UN—13OCT11

A73040—UN—13OCT11

(I) Пневматикалық төменгі күшті баптау келесі ақпарат және опцияларды көрсетеді:

- Қадамды арттыру түймешігі
- Қадамды азайту түймешігі
- Мақсатты пневматикалық төменгі күш енгізу өрісі
- Нақты пневматикалық төменгі күш шығысы өрісі

(J) Қадамды арттыру түймешігі төменгі күш қысымын қадам мәндерін енгізу өрісінде орнатылған мөлшерге көтереді. SeedStar™ 2 ОРНАТУ Негізгі сепкіш конфигурациясы бөлімінде БІРІККЕН ПНЕВМАТИКАЛЫҚ ТӨМЕНГІ КҮШ АУА ҚЫСЫМЫ ДАТЧИГІ мақаласын қараңыз.

(K) Қадамды азайту түймешігі төменгі күш қысымын қадам мөлшерін енгізу өрісінде орнатылған мөлшерге төмендетеді. SeedStar™ 2 ОРНАТУ Негізгі сепкіш конфигурациясы бөлімінде БІРІККЕН ПНЕВМАТИКАЛЫҚ ТӨМЕНГІ КҮШ АУА ҚЫСЫМЫ ДАТЧИГІ мақаласын қараңыз.

Мақсатты пневматикалық төменгі күш шегін енгізу өрісі (L) механик-жүргізушіге жүйе бақылайтын арнайы мақсатты қысымды енгізуге мүмкіндік береді.

(M) Қайту түймешігі механик-жүргізушіні сепкіштің негізгі бетіне қайтарады.

(N) Бұл аймақ келесі Жүру белсенділігі пайыздарын көрсетеді:

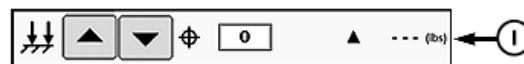
- Минималды қатарда жақсы жүру
- Максималды қатарда жақсы жүру
- Сканерлеу қатарында жақсы жүру
- Сепкіштің жалпы жақсы жүруі

(O) Бұл аймақ келесі Дәнді бөлектеу пайыздарын көрсетеді:

- Жалпы бөлектеу
- Жалпы қалдырулар
- Ең жоғары қалдырулары бар қатарлар
- Жалпы бөлінгіш сандар
- Ең жоғары бөлінгіш сандары бар қатар

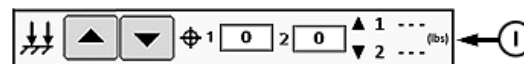
(P) Дән аралығының түрлену коэффициенті (TK) келесі ақпаратты көрсетеді:

A72946 —UN—06OCT11



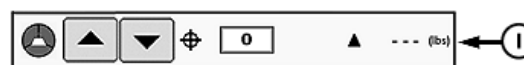
Жалғыз орнату нүктелі төменгі күш

A72947 —UN—06OCT11



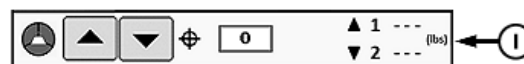
Қос орнату нүктелі төменгі күш

A72949 —UN—06OCT11



Жалғыз қатарлы белсенді шек

A72948 —UN—06OCT11



Қос қатарлы белсенді шек

— Пневматикалық төменгі күшті баптау көрсетулері

- Жалпы сепкіш үшін орташа түрлену коэффициентінің мәні.

Экран аймағы туралы ақпарат

Avg. Pop — Орташа тығыздық

Row — Қатар

Min: — Минимум

Max: — Максимум

Scan: — Қарап шығу

Active PDF — Белсенді PDF

Low: — Төмен

High: — Жоғары

Avg. — Орташа

Seed Spacing CV — Дән аралығы TK

Singulation — Бөлектеу

Skips — Бос кеткен орындар

Multiples — Бөлінгіш сандар

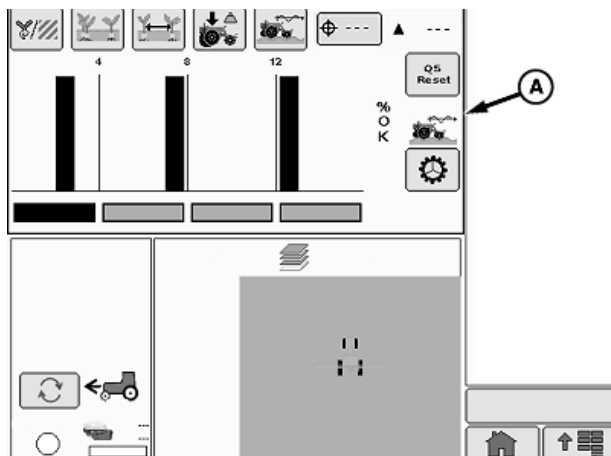
Good Ride: — Жақсы жүру

OUC6064,00005F1 -KK-10NOV11-4/4

Жарты экран орналасуы

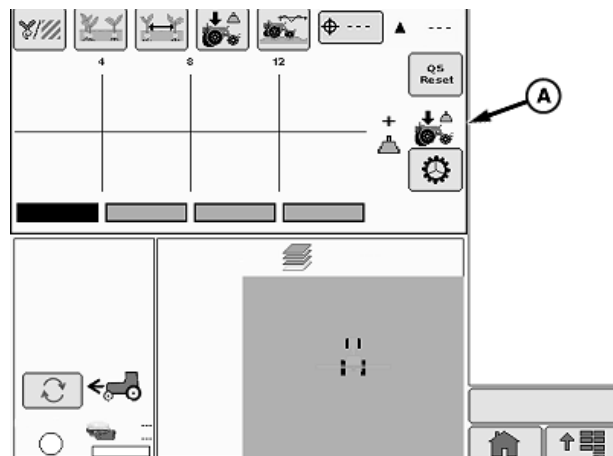
ЕСКЕРТУ: Жарты экран орналасуы және бірнеше басты беттер тек John Deere™ SeedStar™ 2 мониторы John Deere™ Greenstar™ дисплейімен пайдаланылған кезде ғана қол жетімді.

ЕСКЕРТУ: Жарты экран орналасуы орналасу реттеушісін пайдаланып орнатылуы тиіс.



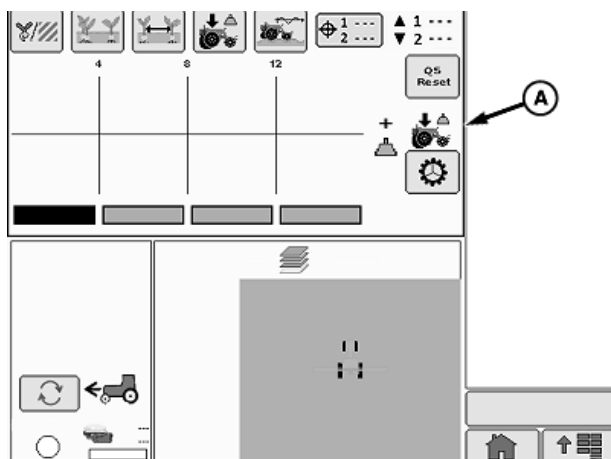
Сепкішті бірден көрсету (Жүру белсенділігі)

A72613 —UN—19SEP11



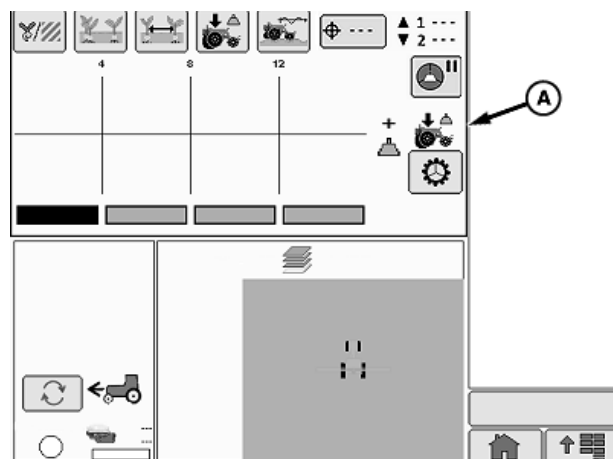
Сепкішті бірден көрсету (Жалғыз орнату нүктелі төменгі күш)

A72614 —UN—19SEP11



Сепкішті бірден көрсету (Қос орнату нүктелі төменгі күш)

A72618 —UN—19SEP11



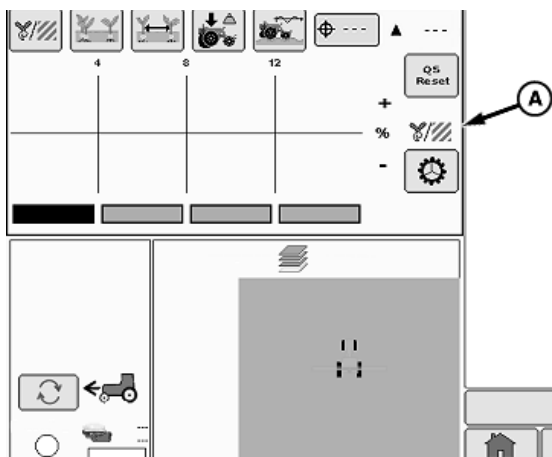
Сепкішті бірден көрсету (Белсенді төменгі күш (2 датчик))

A72619 —UN—19SEP11

A—Жартылай экран

Келесі бетте жалғасады

OUC6064,00005F2-KK-10NOV11-1/2



Сепкішті бірден көрсету (Дән тығыздығы)

Жарты экран (A) орналасуы таңдалған кезде экран аймағында азырақ ақпарат көрсетіледі. Қате туралы хабарламалар жарты экранда пайда болмайды. Дабыл дауысы қатені хабарлағанда қате туралы хабарламаларды көру үшін толық экран режиміне қайтыңыз.

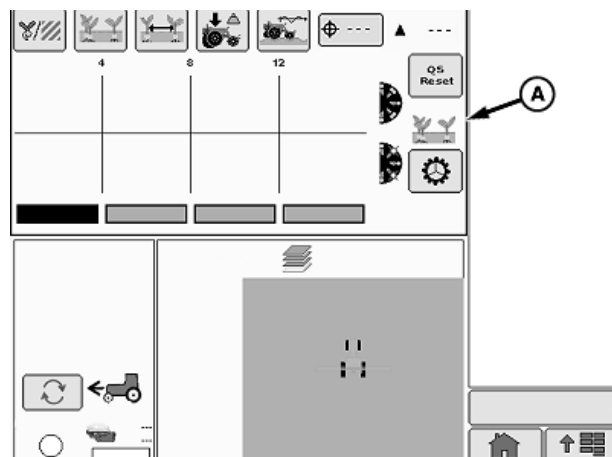
Экран орналасуын орнату үшін (Мониторды пайдалану әдісі бөліміндегі ЭКРАННЫҢ ОРНАЛАСУ РЕТТЕУШІСІ мақаласын қараңыз).

Толық экран режимін енгізіп, конфигурация, нәтижелер және диагностика жылдам қолжеткізу түймешігіне қол жеткізу үшін **Мәзір >> Сепкіш** бағдарлама түймешігін таңдаңыз.

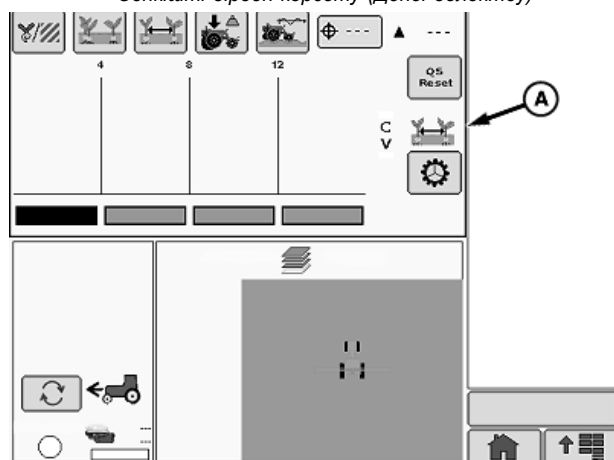
Экран аймағы туралы ақпарат

QC Reset — СБ ысыру

A—Жартылай экран

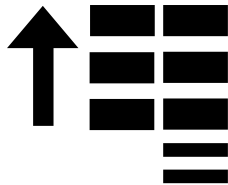


Сепкішті бірден көрсету (Дәнді бөлектету)

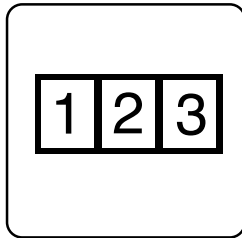


Көз қырын салу сепкіші (Дән аралығының түрлену коэффициенті)

Аймақ санауыштары, дән/сағат, дән/аймақ және аймақ босағанша

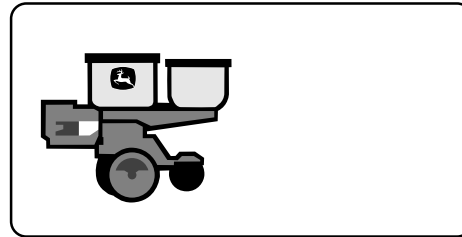


Мәзір



Нәтижелер жылдам қолжеткізу түймешігі

A59325 —UN—19FEB07



Сепкіш түймешігі

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—29JAN07

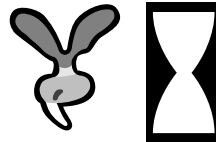


Аймақ санауышы



Аймақ босағанша

A59547 —UN—08MAR07



Егу сағаттары



Орташа дән/аймақ

A59548 —UN—08MAR07



Нөл түймешігі

A59369 —UN—20FEB07

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Нәтижелер** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Нәтижелер** белгісін таңдаңыз.

Экран элементтері:

- Екі бапталатын аймақ санауышы
- Бапталмайтын жалпы аймақ санауышы
- Бапталмайтын себу сағаты санауышы

- Орташа дән/сағат санауышы
- Дабыл дауысы шыққанша нөлге дейін кері санайты бапталатын санауыш

2. **Аймақ санауышы** бір немесе екі енгізу өрісін таңдаңыз және санауышты тазалау үшін нөл енгізіңіз немесе алдыңғы санақты жалғастыру үшін мәнді енгізіңіз.

3. **Аймақ босағанша** енгізу өрісін таңдаңыз және кері санау үшін аймақты енгізіңіз. Санақ нөлге жеткен кезде толық беттік ескерту пайда болады және естілетін дабыл дауысы шығады. Дән саны қамтитын аймақты есептеу үшін ДӨНДІ БАҒАЛАУ КАЛЬКУЛЯТОРЛАРЫ мақаласын қараңыз. Аймақ босағанша енгізу өрісіне сол мәнді енгізіңіз. Жинауыштар босағанға дейін дабылдың дауысы шығуын орнату үшін дән қамтитын мәннен шамалы азырақ мәнді енгізіңіз.
4. **Себу сағаттары** дән нақты себілген уақыттың жалпы көлемін жазады. **Себу сағаттары** тек дән датчиктері дән ағынын анықтаған кезде ғана санайды.
5. Жаңа алқап енгізілген немесе дән түрі өзгерген кездерде Орташа дән/аймақ санауышын тазалау

үшін **Нөл** түймешігін таңдаңыз. Санауыш себілген нақты аймақтағы дән датчиктері анықтаған нақты дөңдердің жалпы санын орташалайды.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Totals — Сепкіш нәтижелері
Totals — Нәтижелер

ac — Акр

ha — Гектар

h — Сағат

avg sds/ac — Орташа дән/акр

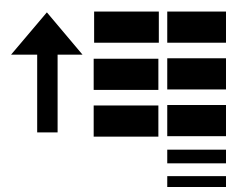
avg sds/ha — Орташа дән/гектар

OUO6064,00001D2 -KK-30JUN10-2/2

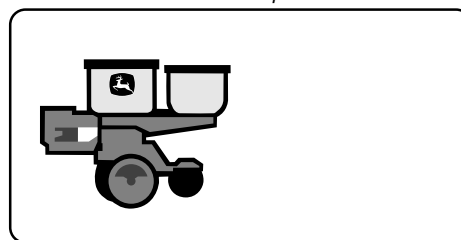
Трансмиссия жұлдызшасының калькуляторы

МАҢЫЗДЫ: Дұрыс жұмыс істеуі үшін монитор машинаға және мөлшер конфигурациялары калькуляторларға толығымен орнатылған болуы тиіс.

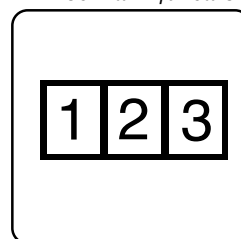
1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Нәтижелер** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Калькулятор** белгісін >> **Трансмиссия** ашылмалы өрісін таңдаңыз.
 2. Енгізу өрісіне **Мақсатты тығыздықты** енгізіңіз.
 3. Ашылмалы мәзірді пайдаланып **Диск түрі** өрісін таңдаңыз.
- Ұсынылған трансмиссия мәндері пайда болады.



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Нәтижелер жылдам қолжеткізу түймешігі

OUO6064,00001D3 -KK-29JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—29JAN07

Қаптағы дән бағалаушысы

МАҢЫЗДЫ: Дұрыс жұмыс істеуі үшін монитор машинаға және мөлшер конфигурациялары калькуляторларға толығымен орнатылған болуы тиіс.

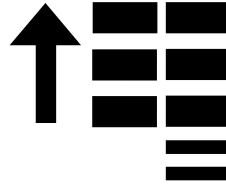
1. **Мәзір >> Сепкіш** түймешігін >> **Нәтижелер** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Калькулятор** белгісін таңдаңыз.
2. Жоғарғы ашылмалы өрістен **Дән бағалаушысы** түймешігін таңдаңыз.
3. **Есептеген** ашылмалы өрісін таңдаңыз және **Қап** өрісін таңдаңыз.
4. **Тығыздық** енгізу өрісін таңдаңыз және мақсатты тығыздықты енгізіңіз.
5. **Қаптағы дәндер** енгізу өрісін таңдаңыз және әрбір дән қабындағы дәндер санын енгізіңіз.
6. **Бір кап салмағы** түймешігін таңдаңыз және қаптың салмағын экранда көрсетілген бірліктерде енгізіңіз.
7. **Қаптар:** енгізу өрісін таңдаңыз және жинауыштарға босатылған дән қаптарының санын енгізіңіз.
8. Орташа Аймақ мәні босағанға дейінгі аймақты көрсету үшін автоматты түрде есептеледі. Дабылды қосу үшін бұл мәнді **Нәтижелер >> Аймақ босағанша** енгізу өрісіне енгізіңіз. Дабылды жинауыштар нақты бос болғанға дейін орнату үшін шамалы азырақ мәнді енгізіңіз.

Экранның төменгі аймағы да берілген аймаққа қажетті дән қаптары санын есептеу үшін пайдаланылады.

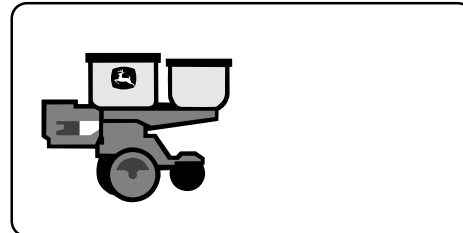
1. Барлық алдыңғы деректерді қатесіз енгізіңіз.
2. **Аймақ** енгізу өрісін таңдаңыз және себу көзделген аймақты енгізіңіз.
3. Соншалық аймақты қамту үшін қажетті қаптардың шамаланған саны автоматты түрде есептеледі және **Қаптар:** өрісінде көрсетіледі.

Экран аймағы туралы ақпарат

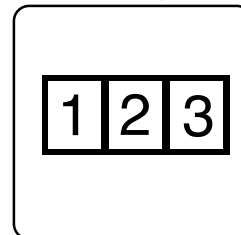
Planter Calculations — Сепкіш есептеулері
Calc — Калькулятор
Seed Estimator — Дәнді бағалаушы
Calculated By — Есептеген



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Нәтижелер жылдам қолжеткізу түймешігі

Bag — Қап
Population — Тығыздық
seeds/ac — Дән/акр
seeds/ha — Дән/гектар
Seeds/bag — Қаптағы дәндер
Lbs/bag — Қаптағы фунттар
kg/bag — Қаптағы килограммдар
Area — Аймақ
Bags — Қаптар
ac — Акр
ha — Гектар
in/seed — Бәр дәндегі дюймдер
cm/seed — Бір дәндегі сантиметрлер
seed/ft — Бір футтағы дәндер
seed/m — Бір метрдегі дәндер
in rows — Дюйм қатарлары
cm rows — Сантиметр қатарлары

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—29JAN07

OUC06064,00001D4 -KK-29JUN10-1/1

Дәнді бірлік бойынша бағалаушы

МАҢЫЗДЫ: Дұрыс жұмыс істеуі үшін монитор машинаға және мөлшер конфигурациялары калькуляторларға толығымен орнатылған болуы тиіс.

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Нәтижелер** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Калькулятор** белгісін таңдаңыз.
2. Жоғарғы ашылмалы өрістен **Дән бағалаушысы** түймешігін таңдаңыз.
3. **Есептеген** ашылмалы өрісін таңдаңыз және **Бірлік** өрісін таңдаңыз.
4. **Тығыздық** енгізу өрісін таңдаңыз және мақсатты тығыздықты енгізіңіз.
5. **Бөлімдегі дәндер** енгізу өрісін таңдаңыз және әрбір дән қабындағы дәндер санын енгізіңіз.
6. **Бірліктегі салмақ** енгізу өрісін таңдаңыз және дән қоймасының экранда көрсетілген бірліктерде енгізіңіз.
7. **Бірліктер:** Енгізу өрісін таңдаңыз және жинауыштарға босатылған дән қоймаларының санын енгізіңіз.
8. Орташа Аймақ мәні босағанға дейінгі аймақты көрсету үшін автоматты түрде есептеледі. Дабылды қосу үшін бұл мәнді **Нәтижелер** >> **Аймақ босағанша** енгізу өрісіне енгізіңіз. Дабылды жинауыштар нақты бос болғанға дейін орнату үшін шамалы азырақ мәнді енгізіңіз.

Экранның төменгі аймағы да берілген аймаққа қажетті бірліктер санын есептеу үшін пайдаланылады.

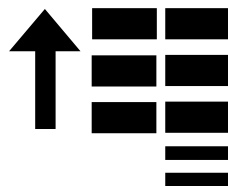
1. Барлық алдыңғы деректерді қатесіз енгізіңіз.
2. **Аймақ** енгізу өрісін таңдаңыз және себу көзделген аймақты енгізіңіз.
3. Соншалық аймақты қамту үшін қажетті бірліктердің шамаланған саны автоматты түрде есептеледі және **Бірліктер:** өрісінде көрсетіледі.

Экран аймағы туралы ақпарат

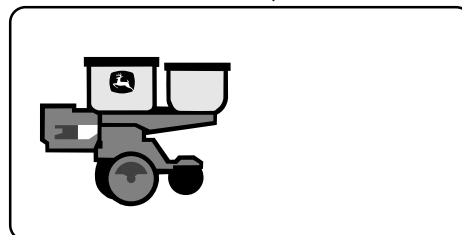
Planter Calculations — Сепкіш есептеулері

Calc — Калькулятор

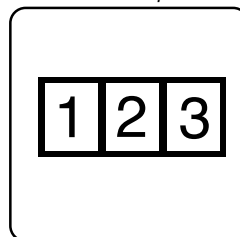
Seed Estimator — Дәнді бағалаушы



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Нәтижелер жылдам қолжеткізу түймешігі

Calculated By — Есептеген

Unit — Бірлік

Population — Тығыздық

seeds/ac — Дән/акр

seeds/ha — Дән/гектар

Seeds/unit — Бірліктегі дәндер

Lbs/unit — Бірліктегі фунттар

kg/unit — Бірліктегі килограммдар

Area — Аймақ

Units: — Бірліктер:

ac — Акр

ha — Гектар

in/seed — Бәр дәндегі дюймдер

cm/seed — Бір дәндегі сантиметрлер

seed/ft — Бір футтағы дәндер

seed/m — Бір метрдегі дәндер

in rows — Дюйм қатарлары

cm rows — Сантиметр қатарлары

Салмақ бойынша дән бағалаушысы

МАҢЫЗДЫ: Дұрыс жұмыс істеуі үшін монитор машинаға және мөлшер конфигурациялары калькуляторларға толығымен орнатылған болуы тиіс.

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Нәтижелер** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Калькулятор** белгісін таңдаңыз.
2. Жоғарғы ашылмалы өрістен **Дән бағалаушысы** түймешігін таңдаңыз.
3. **Есептеген** ашылмалы өрісін таңдаңыз және **Салмақ** өрісін таңдаңыз.
4. **Тығыздық** енгізу өрісін таңдаңыз және мақсатты тығыздықты енгізіңіз.
5. **Дән өлшемі** енгізу өрісін таңдаңыз және бір килограммдағы (фунт) дәндер санын енгізіңіз.
6. **Жалпы салмақ** енгізу өрісін таңдаңыз және жинауышқа орналастырылған дәндердің толық салмағын енгізіңіз.
7. Орташа Аймақ мәні босағанға дейінгі аймақты көрсету үшін автоматты түрде есептеледі. Дабылды қосу үшін бұл мәнді **Нәтижелер** >> **Аймақ босағанша** енгізу өрісіне енгізіңіз. Дабылды жинауыштар нақты бос болғанға дейін орнату үшін шамалы азырақ мәнді енгізіңіз.

Экранның төменгі аймағы да берілген аймаққа қажетті салмақты есептеу үшін пайдаланылады.

1. Барлық алдыңғы деректерді қатесіз енгізіңіз.
2. **Аймақ** енгізу өрісін таңдаңыз және себу көзделген аймақты енгізіңіз.
3. Соншалық аймақты қамту үшін қажетті шамаланған салмақ автоматты түрде есептеледі және **Жалпы салмақ** өрісінде көрсетіледі.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Calculations — Сепкіш есептеулері

Calc — Калькулятор

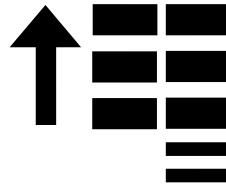
Seed Estimator — Дәнді бағалаушы **Cal-**

culated By — Есептеген

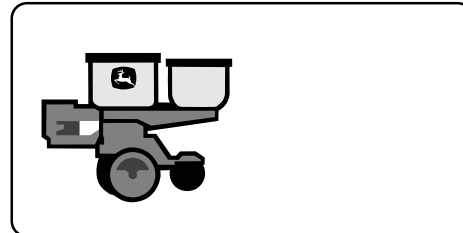
Weight — Салмақ

Population — Тығыздық

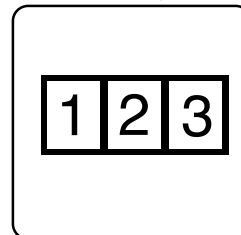
seeds/ac — Дән/акр



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Нәтижелер жылдам қолжеткізу түймешігі

seeds/ha — Дән/гектар

Seed Size — Дән өлшемі

seeds/lb — Дән/фунт

seeds/kg — Дән/килограмм

Area — Аймақ

ac — Акр

ha — Гектар

lb — Фунт

kg — Килограмм

in/seed — Бәр дәндегі дюймдер

cm/seed — Бір дәндегі сантиметрлер

seed/ft — Бір футтағы дәндер

seed/m — Бір метрдегі дәндер

in rows — Дюйм қатарлары

cm rows — Сантиметр қатарлары

lb/ac — Бір акрдағы фунттар

kg/ha — Бір гектардағы килограмдар

Total Weight — Жалпы салмақ

Вакуум калькуляторы

МАҢЫЗДЫ: Дұрыс жұмыс істеуі үшін монитор машинаға және мөлшер конфигурациялары калькуляторларға толығымен орнатылған болуы тиіс.

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Нәтижелер** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Калькулятор** белгісін таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістегі **Вакуум** түймешігін таңдаңыз.
3. **Бір кг-дағы (фунт) дәндер** енгізу өрісін таңдаңыз және дән өлшемін орнатыңыз.
4. **Диск түрі** ашылмалы өрісін таңдаңыз және өлшеуіште орнатылған диск түрін енгізіңіз.
5. **Дән дискі** ашылмалы өрісін таңдаңыз және өлшеуіште орнатылған дискті таңдаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Ұсынылған вакуум деңгейлері бастау нүктелері ғана болып табылады. Дұрыс бөлектеуге қол жеткізу үшін вакуум деңгейін жоғары және төмен баптаңыз.

Ұсынылған вакуум және нақты вакуум көрсеткіштері экранның астында көрсетілген.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Calculations — Сепкіш есептеулері

Calc — Калькулятор

Vacuum — Вакуум

seeds/lb — Дән/фунт

seeds/kg — Дән/килограмм

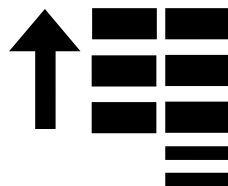
Disk Type — Диск түрі

Corn — Дән

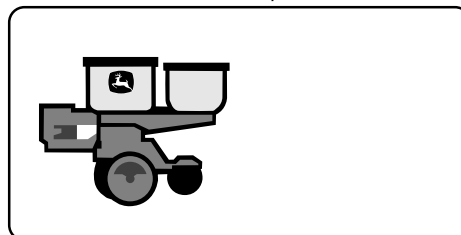
Soybeans — Соя бұршағы

Cotton — Мақта

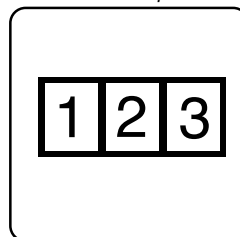
Sorghum — Бал жүгері



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Нәтижелер жылдам қолжеткізу түймешігі

Sunflower — Күнбағыс

Edible Beans — Асбұршақ

Peanuts — Жержаңғақ

Sugar Beets — Қант қызылшалары

Seed Disk — Дән дискісі

Suggested V — Ұсынылған вакуум

Actual Vacuum — Нақты вакуум

OUO6064,00001D7 -KK-29JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—29JAN07

Құбылмалы мөлшер тыңайтқышына шолу

Құбылмалы мөлшер тыңайтқыш (ҚМТ) жүйесі түпнұсқалы GreenStar™ дисплейімен Түпнұсқалы GreenStar™ режимі арқылы тәуелсіз бақыланады. Түпнұсқалы GreenStar™ режиміне кіру үшін **Мәзір >> Түпнұсқалы GreenStar Мониторы** түймешігін таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы бәсекелес ISO 11783 сыйысымды дисплейлерінде жұмыс істемейді.

Ескерту хабарламалары Түпнұсқалы GreenStar Мониторы экранында пайда болмайды. Дабыл дауысы ескерту жасаған кезде хабарламаларды көру үшін SeedStar™ 2 экрандарына қайта оралыңыз.

Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы үш негізгі құрамдастарды қамтиды.

1. Түпнұсқалы GreenStar™ Режиміндегі Түпнұсқалы GreenStar™ дисплейлері.
2. Сепкіштің жақтауында орнатылған SeedStar™ Құбылмалы мөлшер тыңайтқыш контроллері. Бұл контроллер сораптың айналу жылдамдығын, піспек жүрісін, жердегі жылдамдықты және жүрілген қашықтықты бақылайды. Жердегі жылдамдық пен қашықтық радар кірісінен алынады.
3. Тыңайтқышқа арналған құбылмалы жылжу піспек сорабы.

SeedStar™ құбылмалы мөлшер тыңайтқышы жүйесі механик-жүргізушіге енгізу мөлшерін кабинадан өзгерту мүмкіндігін береді.

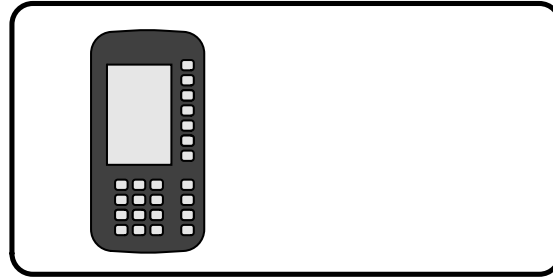
- Тыңайтқыш мөлшерлері түрлі топырақ түрлеріне немесе құраққа қарсы ылғалды топырақтарға бапталады.
- Бес түрлі тыңайтқыш мөлшерлері жүйеге бағдарламаланады. Сепкен кезде механик-жүргізуші енгізуді өзгерту үшін бағдарламаланған мөлшерлердің кез келгенін таңдай алады.
- Екі бөлек сорап түрлі мөлшерлерге бағдарламаланады.

Жерде жүргізілетін механизм сорапты айналдыру үшін қуат береді. Орнатылғаннан кейін бағдарламаланған енгізу мөлшері құбылмалы жердегі жылдамдыққа қарамастан тұрақты болады.

Сораптың екі шығыс ауқымдары қол жетімді. Жоғары және төмен ауқымдар өзгеше жұлдызша тіркесімдерін пайдалану арқылы анықталады. Шығыс бөлшері басқа мөлшерге құбылмалы.

Сепкіштің сорап және жеткізу жүйесінің моделі бойынша арнайы ақпарат алу үшін сепкіштің механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

Мөлшер таңдалған кезде контроллер нақты енгізу мөлшерін есептеу үшін сораптың айналу жылдамдығын және жүрілген қашықтықты бақылайды. Егер есептелген мөлшер таңдалғаннан өзгеше болса, контроллер піспек жүрісін таңдалған



Түпнұсқа GreenStar монитормы түймешігі

мөлшерге сай болатындай етіп баптайды. Нағыз жылдамдық радармен немесе КАЖ шинасынан келетін GPS жердегі жылдамдық сигналымен алынады. Аспа құралдың жылдамдығы сораптың айналу жылдамдығынан жанама түрде алынады. Контроллер түрлі жылдамдық көрсеткіштерінен пайыздың азаюын есептейді және орнын басу үшін сорап жүрісін өзгертеді. Егер азаю алдын ала анықталған көлемнен асса, ескерту жасалады.

Жүйенің дұрыс жұмыс істеуі үшін келесі құрамдастар белсенді немесе қосылуы болуы тиіс:

- Байланыс жетегі немесе Жер дөңгелегі жетегі
- Радар немесе GPS жердегі жылдамдық сигналы
- Сораптың айн/мин датчигі
- Сорап жүрісінің орналастыру датчигі

Тыңайтқыш жүйелері екі конфигурацияда қол жетімді; ағын бөлгіші және орталық құбыр.

- Ағын бөлгіші тұрақты қысымды сақтаған кезде өнім ағынын басқаратын құрылғы. Бөлгіш енгізу мөлшерлерін өзгерткен кезде максималды иілгіштікті қамтамасыз етеді.
- Орталық құбыр жүйесі толық жүйе қысымы шектеулерінде шамалы баптауға мүмкіндік береді. Әрбір қатарды басқару өнім ағынында қаптамалар орнатылған. Мөлшер арттырылған кезде қысым артады. Қысым нақты деңгейге жеткен кезде ағын жүйені зақымдамай одан ары артылмауы мүмкін.

Тұтынушының хабардар болуы үшін сан алуан ескертулер мен сақтандырулар қамтамасыз етілген. Кейбір мысалдар:

- Мотор жетегінде қуат байқалмаған
- Шамадан тыс немесе жеткіліксіз енгізу!
- Сорап күйінің датчигі анықталмаған
- Сорап 1 басқаруға жауап бермейді
- ҚМТ жүйесінде ақаулық анықталды. Нөмір 2-сорап есептеген мөлшерлер дәл емес
- ҚМТ жүйесінің жұлдызшасының өзгеруі анықталды. Нөмір 1-сорап қайта қалибрленді
- Ұялы процессормен байланыс жоғалды
- Батарея кернеуі ауқымнан тыс

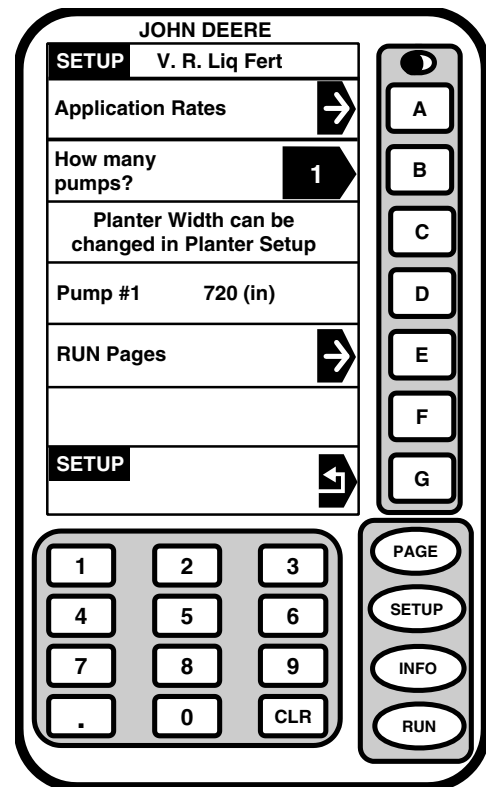
GreenStar – Deere & Company компаниясының сауда белгісі
SeedStar - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6064,00001FA -KK-09JUL10-2/2

Енгізу мөлшерлері

1. **ОРНАТУ >> Қ.М. сұйық тыңайтқышы** түймешігін таңдаңыз.
2. **В** түймешігін таңдаңыз және машинадағы сораптардың санын енгізіңіз.
3. Енгізу мөлшерлері опциясын таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат		
ОРНАТУ	Құбылмалы мөлшер сұйық тыңайтқышы	
Енгізу мөлшерлері		A
Неше сорап?		B
Сепкіштің ені Сепкіш параметрінде өзгертіле алады		C
1-нөмірлі сорап (720 дюйм)		D
ІСКЕ ҚОСУ беттері		E
		F
ОРНАТУ		G



A65056 —UN—30JUL09

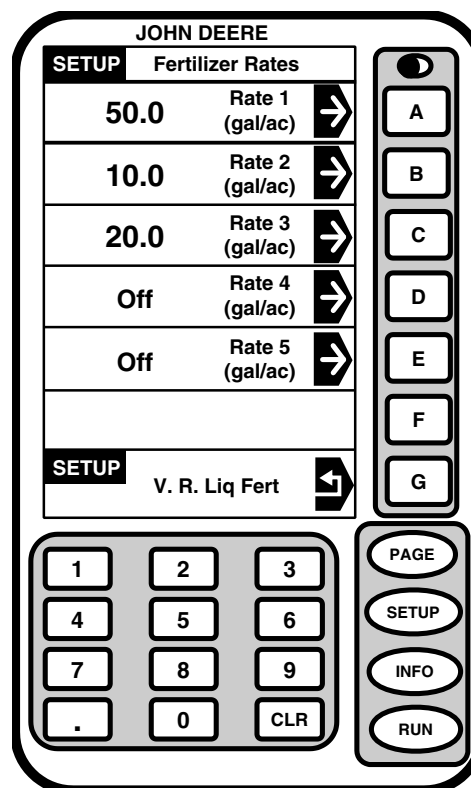
Келесі бетте жалғасады

OUO6074,0001077 -KK-30JUL09-1/3

ЕСКЕРТУ: Егер екі сорап енгізілген болса, сораптарды бірдей немесе әртүрлі мөлшерлер енгізетіндей етіп орнатыңыз.

4. Мөлшерлерді орнату үшін **A—E** түймешіктерін таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат		
ОРНАТУ	Тыңайтқыш мөлшерлері	
50,0 мөлшер 1 (галлон/акр)		A
10,0 мөлшер 2 (галлон/акр)		B
20,0 мөлшер 3 (галлон/акр)		C
Өшіру 4-мөлшер (галлон/акр)		D
Өшіру 5-мөлшер (галлон/акр)		E
		F
ОРНАТУ Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы		G



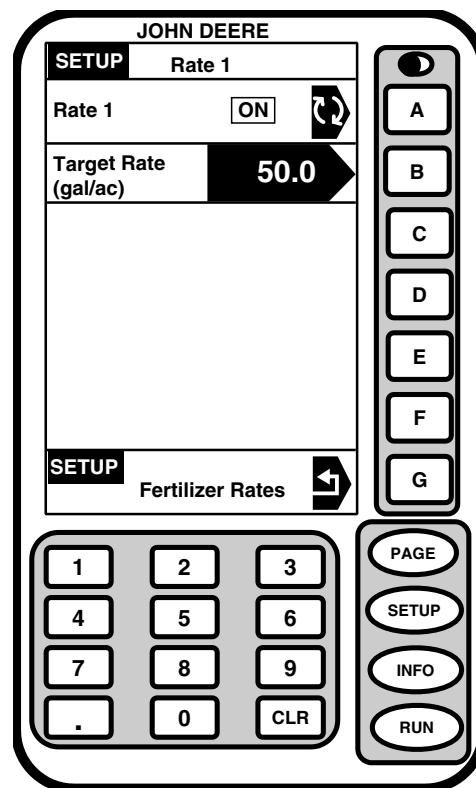
A65057 — UN—30JUL09

Келесі бетте жалғасады

OUO6074,0001077 -KK-30JUL09-2/3

5. Мөлшерді Қосулы және Өшіруліге ауысытру үшін **A** түймешігін таңдаңыз. Мөлшер тек ІСКЕ ҚОСУ экраны қосулы болса ғана қосымша ретінде қол жетімді.
6. Мөлшерді нөмірлік пернетақтамен енгізу үшін **B** түймешігін таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат		
ОПНАТУ	1-мөлшер	
1-мөлшер [ҚОСУЛЫ]		A
Мақсатты мөлшер (галлон/акр) 50,0		B
		C
		D
		E
		F
ОПНАТУ Тыңайтқыш мөлшерлері		G



A65058—UN—30JUL09

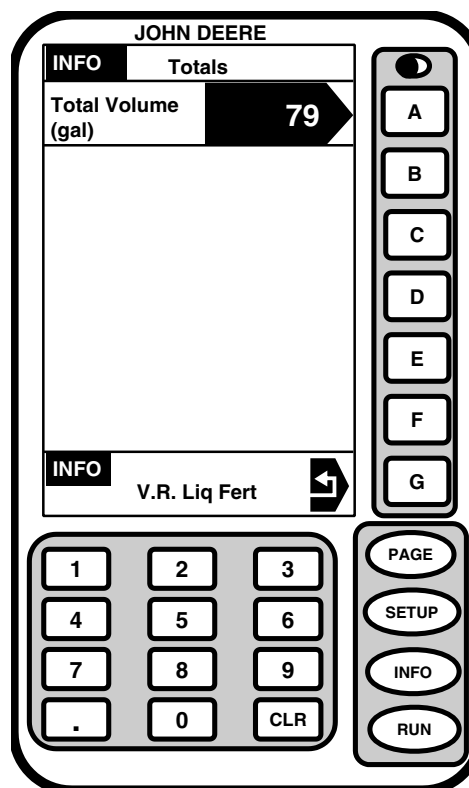
OUO6074.0001077 -KK-30JUL09-3/3

ҚМТ көлем нәтижелері

АҚПАРАТ >> Қ.М. сұйық тыңайтқыш >> Нәтижелер
түймешігін таңдаңыз.

Көрсетілген мөлшер соңғы нөлдеуден кейінгі жиналған нәтижелер. Мәнді нөлдеу үшін **A** түймешігін таңдаңыз және одан кейін **ТАЗАЛАУ** түймешігін таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат		
МАҒЛҰМАТ	Нәтижелер	
Жалпы көлем (галлондар) 79	A	
	B	
	C	
	D	
	E	
	F	
АҚПАРАТ Құбылмалы мөлшер сұйық тыңайтқышы	G	



A65059 — UN—30JUL09

OUO6074,0001078 -KK-30JUL09-1/1

ҚМТ жүйесін сынау

Бұл тест құбылмалы мөлшер жетегіне орналасу датчигінің және айн/мин датчигінің жұмысын тексереді.

1. **АҚПАРАТ >> Қ.М. сұйық тыңайтқыш >> Диагностика >> Жүйені сынау** түймешігін таңдаңыз.
2. **Сорап бағыты** түймешігін **АРТТЫРУ** түймешігі белгіленбегенше басыңыз.

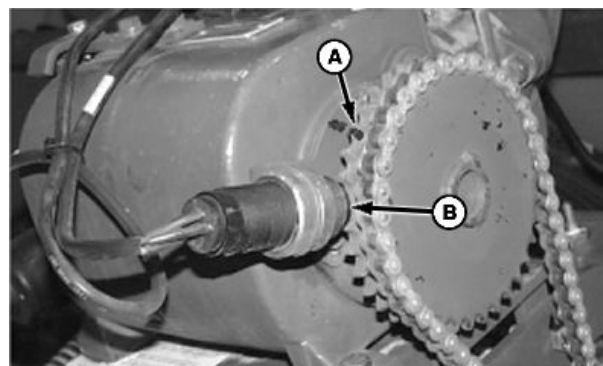
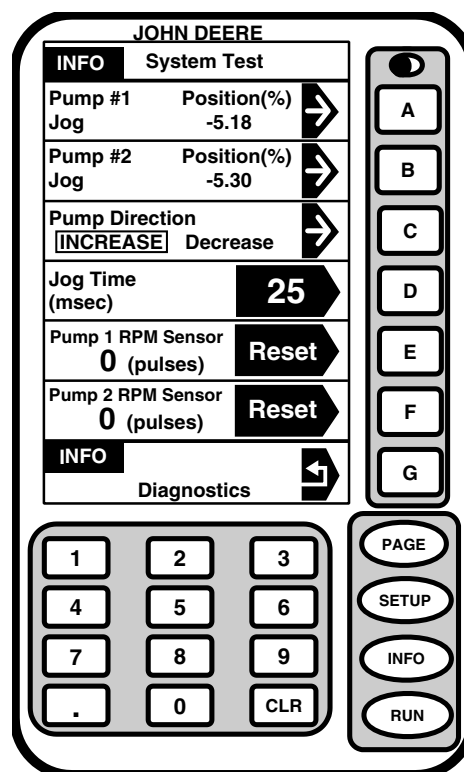
ЕСКЕРТУ: Дүмпу уақыты миллисекундпен өлшенеді. 999 миллисекунд шамамен бір секунд болады.

3. **Дүмпу уақыты** түймешігін таңдаңыз және 999 енгізіңіз.

ЕСКЕРТУ: Дүмпу түймешігі басылған сайын мотор бір секундқа қосылады.

4. **Сорап дүмпуі** түймешігін мотор жоғарғы шекке жетіп тоқтағанша бірнеше рет басыңыз. Сорап дүмпуінің орналасу пайызы жоғарғы шекте 100 пайыз.
5. **Сорап бағыты** түймешігін **КЕМІТУ** түймешігі белгіленбегенше басыңыз.
6. **Сорап дүмпуі** түймешігін мотор төменгі шекке жетіп тоқтағанша бірнеше рет басыңыз. Сорап дүмпуінің орналасу пайызы төменгі шекте нөл пайыз.
7. Сораптың бағытын енгізуге орнатыңыз және **Сораптың айн/мин датчигі** қайта қосу түймешігін таңдаңыз.
8. Орналасу датчигінің жұлдызша тісін (А) және сораптың корпусын сілтеме үшін белгілеңіз.
9. Байланыс жетегі шинасын сорап 1 айналымға (артқы сызық) айналғанша айналдырыңыз. 35 соғу бір айналымға тең.

Егер айн/мин датчигі жұлдызшаның бір айналымында 35 соғуды тіркемесе, датчикті (В) жұлдызша тісінің 2 мм-не (5/64 дюйм) баптаңыз. Тестті қайта орындаңыз. Егер датчик бір айналымда 35 соғуды тіркемесе, датчикті ауыстырыңыз.



А—Жұлдызша тісі

В—Датчик

Экран аймағы туралы ақпарат		
МАҒЛҰМАТ	Жүйені сынау	
1-нөмірлі сораптың дүмпу күйі (%) -5,18		A
2-нөмірлі сораптың дүмпу күйі (%) -5,30		B
Сорап бағыты [АРТТЫРУ] Кеміту		C
Дүмпу уақыты (миллисекунд) 25		D
1-сорап айн/мин датчигі 0 (соғу) ҚАЙТА ОРНАТУ		E
2-сорап айн/мин датчигі 0 (соғу) ҚАЙТА ОРНАТУ		F
АҚПАРАТ диагностикасы		G

OUO6074,0001079 -KK-30JUL09-1/1

A65060 —UN—30JUL09

A50532 —UN—01OCT02

Ескерту хабарламалары

ЕСКЕРТУлер жеке модульдерден және механик-жүргізушіні трактордың хабардар болуы тиіс жағдайдың себеінен орын алған маңызды жағдай немесе "оқиға" жайында ескертетін Green Star дисплейінен жасалған. Әдетте механик-жүргізуші тоқтап, ЕКСЕРТУДІ тудыратын "шарт немесе жағдайды" жалғастырудан бұрын түзетуі тиіс. ЕКСЕРТУлер толық бер ескертулері ретінде көрсетіледі. Жоғарғы дисплей бөлімінде көрсетілген атауы - "ЕСКЕРТУ". Сепкіш қатар(лар)ының сеппейтіндігін көрсетуі немесе сепкіш себүді жалғастырған кезде жердегі жылдамдықтың нөл болуы (жердегі жылдамдық датчигінің ақаулығының анықталуы) ЕКСЕРТУлердің мысалдары болып табылады. ЕКСЕРТУлер механик-жүргізушіге ұсынылатын көзге көрінетін дабылдардың ең жоғарғы деңгейі болып табылады. ЕКСЕРТУ өзгертілуін туғызып "шарт немесе жағдайсыз" болдырылмаған кезде ескерту дисплейдің астыңғы жолағында "жағдай" дабылының жалғасы ретінде көрсетіледі. Егер бірден көп бір уақытта пайда болатын болса, G түймешігі ЕКСЕРТУ хабарлары арасында ауысу үшін пайдаланылуы мүмкін.

САҚТАНДЫРУлар жеке модульдерден және механик-жүргізушіні трактордың хабардар болуы тиіс жағдайдың себеінен орын алған шектен шыққан қызмет немесе "оқиға" жайында ескертетін Green Star дисплейінен жасалған. Сақтандыру хабарламасы "G" сызығында көрсетіледі. Сепкіш қатарының тығыздығының белгіленген ЖОҒАРЫ/ТӨМЕН ауқымынан тыс болғандығын анықтауы немесе Жинауыш деңгейінің төмендігін анықтау, немесе механик-жүргізуші САҚТАНДЫРУ ретінде таныған және кейін дисплейде "G" сызығында көрсетілген "ЕСКЕРТУ" хабарламасы САҚТАНДЫРУлардың мысалы болады. САҚТАНДЫРУлар механик-жүргізушіге ұсынылған көзге көрінетін дабылдардың орта деңгейінде.

Кеңестер - механик-жүргізушіге тұрақты үшін жарамсыз мәнді енгізу сияқты орын алған бұрыс "әрекет" жөнінде хабарлайтын "G" сызығында көрсетілетін қате туралы хабарламалар. Олар механик-жүргізушіге ұсынылатын көзге көрінетін дабылдардың ең төменгі деңгейі болып табылады.

OUO6074,0000688 -KK-01NOV07-1/1

Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы ескертулері

ЕСКЕРТУ: Шамадан тыс енгізу!

ЕСКЕРТУ: Бұл ескертуден кейін "Шамадан тыс енгізу! #1-сорап минималды параметрде." сақтандыруы "G" сызығында пайда болады.

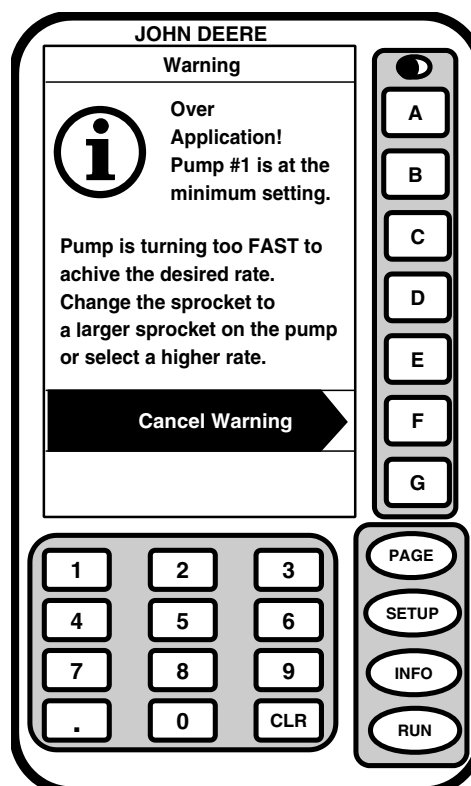
Бұл ескерту сорап ең төменгі параметрге бапталып, сонда да шамадан тыс енгізген кезде жасалады. Сораптың жылдамдық ауқымын өзгерту үшін үлкен жұлдызша орнатылуы тиіс немесе жоғарырақ мөлшер таңдалуы тиіс. Бұл ескертумен тіркескен сақтандыру бар. Ескерту тазартылған кезде сақтандыру шығады.

Экран аймағы туралы ақпарат

Over Application! Pump #1 is at the minimum setting. — Шамадан тыс енгізу! 1-нөмірлі сорап минималды параметрде.

Pump is turning too FAST to achieve the desired rate. Change the sprocket to a larger sprocket on the pump or select a higher rate. — Қалаған мөлшерге қол жеткізу үшін сорап тым ЖЫЛДАМ айналууда. Жұлдызшаны сораптағы үлкенірек жұлдызшамен ауыстырыңыз немесе жоғарырақ мөлшерді таңдаңыз.

Cancel Warning — Ескертуді болдырмай



A85061 — UN—30JUL09

Келесі бетте жалғасады

OUO6074,000068C -KK-30JUL09-1/7

ЕСКЕРТУ: Жеткіліксіз енгізу!

ЕСКЕРТУ: Бұл ескертуден кейін “Жеткіліксіз енгізу! #1-сорап максималды параметрде.” сақтандыруы “G” сызығында пайда болады.

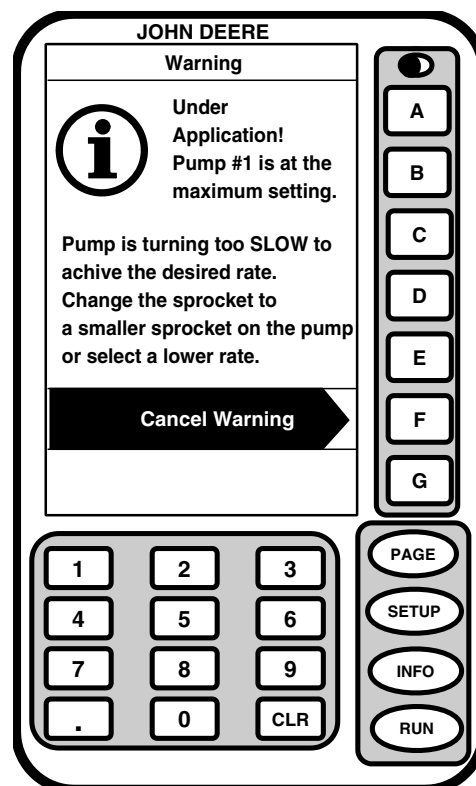
Бұл ескерту сорап ең жоғарғы параметрге бапталып, сонда да жеткіліксіз енгізген кезде жасалады. Сораптың жылдамдық ауқымын өзгерту үшін кішкентай жұлдызша орнатылуы тиіс немесе төменірек мөлшер таңдалуы тиіс. Бұл ескертумен тіркескен сақтандыру бар. Ескерту тазартылған кезде сақтандыру шығады.

Экран аймағы туралы ақпарат

Under Application! Pump #1 is at the maximum setting. — Жеткіліксіз енгізу! 1-нөмірлі сорап максималды параметрде.

Pump is turning too SLOW to achieve the desired rate. Change sprocket to a smaller sprocket on the pump or select a lower rate. — Қалаған мөлшерге қол жеткізу үшін сорап тым БАЯУ айналуда. Жұлдызшаны сораптағы кішірек жұлдызшамен ауыстырыңыз немесе төменірек мөлшерді таңдаңыз.

Cancel Warning — Ескертуді болдырмау



A65062 — UN—30JUL09

Келесі бетте жалғасады

OUC6074,000068C -KK-30JUL09-2/7

ЕСКЕРТУ: Сорап күйінің датчигі анықталмаған

ЕСКЕРТУ: Бұл ескертуден кейін “Сорап датчигінің ақаулығы.” сақтандыруы “G” сызығында пайда болады.

Бұл ескерту сорап күйі датчигінен ешбір сигнал қабылданбағанда жасалады. Бұл ескертумен тіркескен сақтандыру бар. Ескерту тазартылған кезде сақтандыру шығады.

Экран аймағы туралы ақпарат

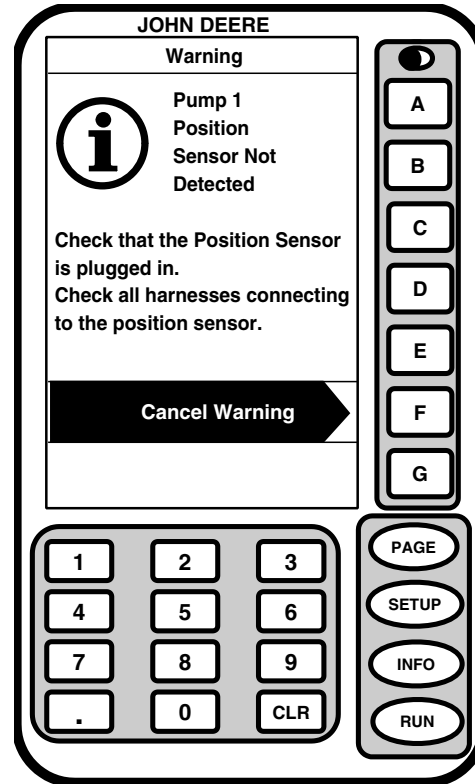
Pump 1 Position Sensor Not Detected — 1-сорап күйінің датчигі анықталмаған

Check that the Position Sensor is plugged in. Check all harnesses connecting to the position sensor.

— Күй датчигінің жалғанғандығын тексеріңіз.

Күй датчигіне қосылатын барлық сымдарды тексеріңіз.

Cancel Warning — Ескертуді болдырмау



A65063 — UN—30JUL09

Келесі бетте жалғасады

OJ06074,000068C -KK-30JUL09-3/7

ЕСКЕРТУ: Сорап Басқару тобына жауап берілмейді

ЕСКЕРТУ: Бұл ескертудің кейін “Сорап жауап бермейді. Жүйені тексеріңіз.” сақтандыруы “G” сызығында пайда болады.

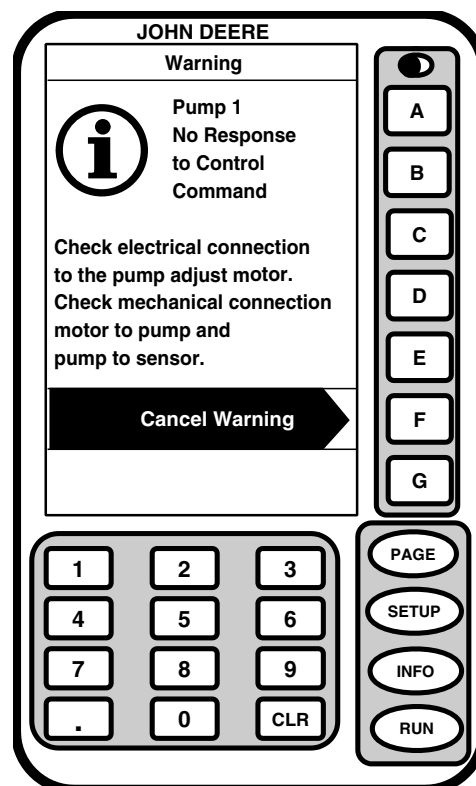
Бұл ескерту сорапты баптау моторынан ешбір сигнал қабылданбағанда жасалады. Бұл ескертумен тіркескен сақтандыру бар. Ескерту тазартылған кезде сақтандыру шығады.

Экран аймағы туралы ақпарат

Pump 1 No Response to Control Command — 1-сорап Басқару тобына жауап берілмейді

Check electrical connection to the pump adjust motor. Check mechanical connection motor to pump and pump to sensor. — Сорапты баптау моторының электр қосылымдарын тексеріңіз. Сораптың және сорапты датчикке қосатын механикалық қосылымдарды тексеріңіз.

Cancel Warning — Ескертуді болдырмау



A65064 — UN—30JUL09

Келесі бетте жалғасады

OUC6074,000068C -KK-30JUL09-4/7

ЕСКЕРТУ: Қ.М. тыңайтыш жүйесінің ақаулығы.
Саналған мөлшерлер дәл болмауы мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Бұл ескертуден кейін “#1-сораптың есептелген мөлшері мақсаттыдан 10% көп.” сақтандыруы “G” сызығында пайда болады.

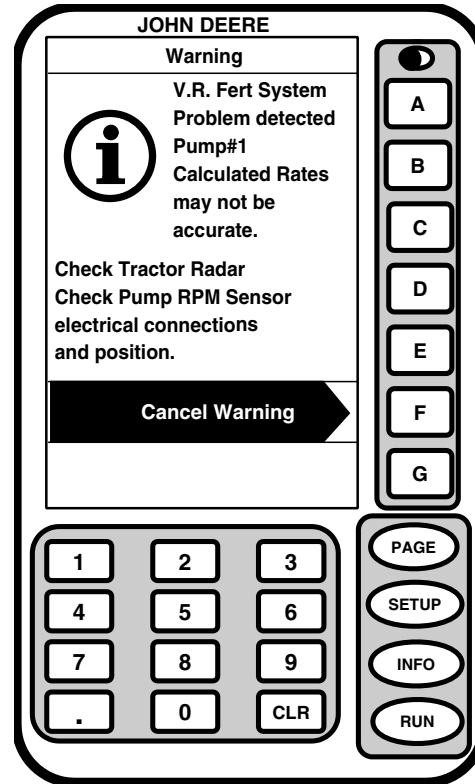
Егер есептелген мөлшер мақсатты мөлшерден 10 пайыз тыс болса ескерту жасалады. Бұл ескертумен тіркескен сақтандыру бар. Ескерту тазартылған кезде сақтандыру шығады.

Экран аймағы туралы ақпарат

**V.R. Fert System Problem detected Pump #1
Calculated Rates may not be accurate. —**
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы жүйесінің ақаулығы анықалған 1-нөмірлі сорап. Есептелген мөлшерлер дәл болмауы мүмкін.

**Check Tractor Radar Check Pump RPM Sensor
electrical connections and position. —**
Трактордың радарын тексеру сорабының айн/мин датчигінің электр қосылымдарын және орналасуын тексеріңіз.

Cancel Warning — Ескертуді болдырмау



A65065 — UN—30JUL09

Келесі бетте жалғасады

OJ06074,000068C -KK-30JUL09-5/7

ЕСКЕРТУ: Қ.М. тыңайтқышы жүйесі жұлдызшасының өзгеруі анықталды.

ЕСКЕРТУ: Бұл ескертуден кейін “Сораптың #1жұлдызшасының өзгерісі анықталды” сақтандыруы “G” сызығында пайда болады.

Бұл ескерту сораптың енгізуі датчикті анықтайтын мотор баптауынсыз өзгертін болса жасалады. Бұл ескертуден тіркескен сақтандыру бар. Ескерту тазартылған кезде сақтандыру шығады.

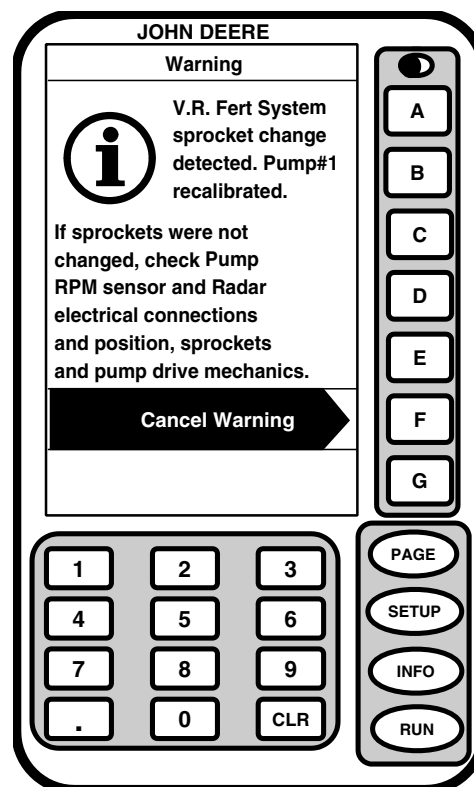
Экран аймағы туралы ақпарат

V.R.Fert System sprocket change detected. Pump #1 recalibrated. — Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы жүйесінің жұлдызшасының өзгерісі анықталды. Нөмір 1-сорап қайта қалибрленді.

If sprockets were not changed, check Pump RPM sensor and Radar electrical connections and position, sprockets and pump drive mechanics.

— Егер жұлдызшалар өзгертілмеген болса, сораптың айн/мин датчигін және радардың электр қосылымдарын және орналасуын, жұлдызшаларды және сораптың жетек механикасын тексеріңіз.

Cancel Warning — Ескертуді болдырмау



Келесі бетте жалғасады

OUO6074.000068C -KK-30JUL09-6/7

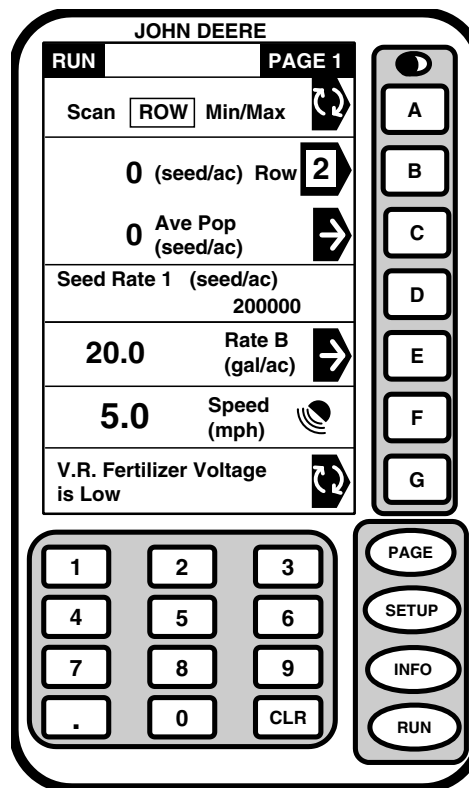
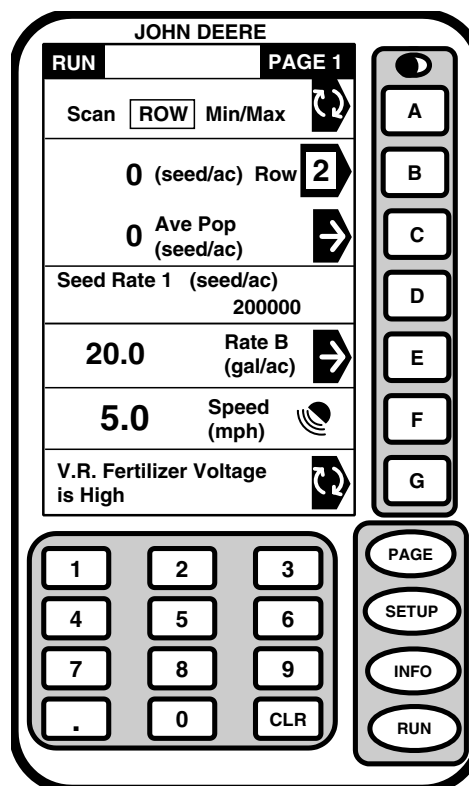
A65066 —UN—30JUL09

САҚ БОЛЫҢЫЗ: Қ.М. тыңайтқышы **Жоғары/төмен кернеу**

Бұл сақтандыру құбылмалы мөлшер тыңайтқышының кернеуі тым жоғары немесе тым төмен болғанда пайда болады.

Экран аймағы туралы ақпарат			
ISCHE ҚОСУ		1-бет	
Сканерлеу [ҚАТАР] Минимум/Максимум			A
0 (дән/акр) Қатар			B
0 Орташа тығыздық (дән/акр)			C
Сеуб мөлшері 1 (дән/акр) 200000			D
20,0 Мөлшер B (галлон/акр)			E
5,0 Жылдмадық (миль/сағат)			F
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышының кернеуі жоғары			G

Экран аймағы туралы ақпарат			
ISCHE ҚОСУ		1-бет	
Сканерлеу [ҚАТАР] Минимум/Максимум			A
0 (дән/акр) Қатар			B
0 Орташа тығыздық (дән/акр)			C
Сеуб мөлшері 1 (дән/акр) 200000			D
20,0 Мөлшер B (галлон/акр)			E
5,0 Жылдмадық (миль/сағат)			F
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышының кернеуі төмен			G



A65067 — UN—30JUL09

A65068 — UN—30JUL09

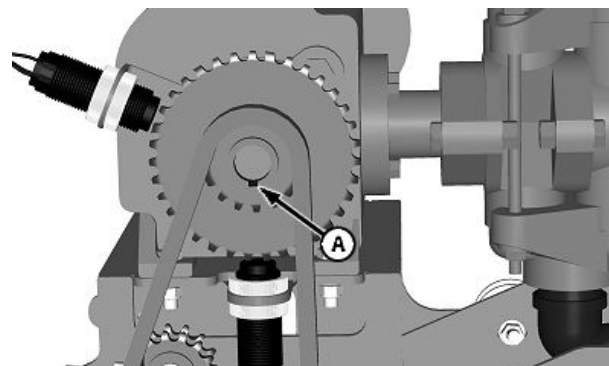
OUO6074,000068C -KK-30JUL09-7/7

Пайдаланылмаған кезде өшіру

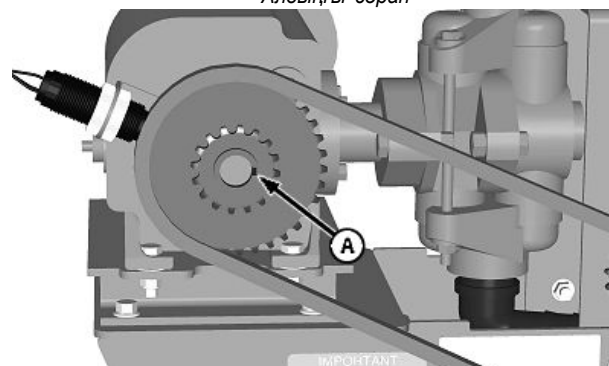
МАҢЫЗДЫ: 1770NT 24 қатар сепкіші сияқты қосарлы сорап жүйелерінде сорап шынжырлары қайта орнатылған кезде бір-біріне 90 градусқа белгіленген буаз ойықтары (А) болуы тиіс, әйтпесе машина зақымдалуы мүмкін.

Тыңайтқыш жүйесі пайдаланылмаған кезде жетек шынжырын сораптан алыңыз.

А—Буаз ойық



A54239 —UN—08APR04



A54240 —UN—08APR04

OUO6074,0000C1A -KK-08APR04-1/1

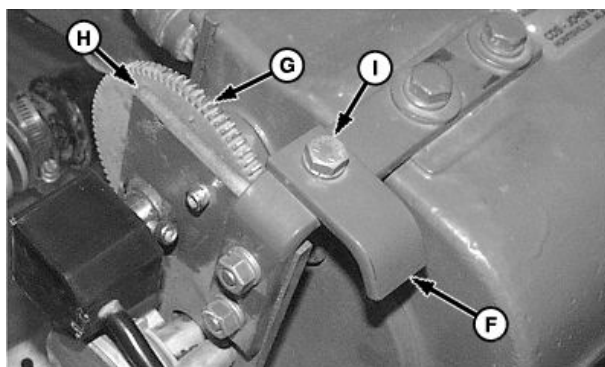
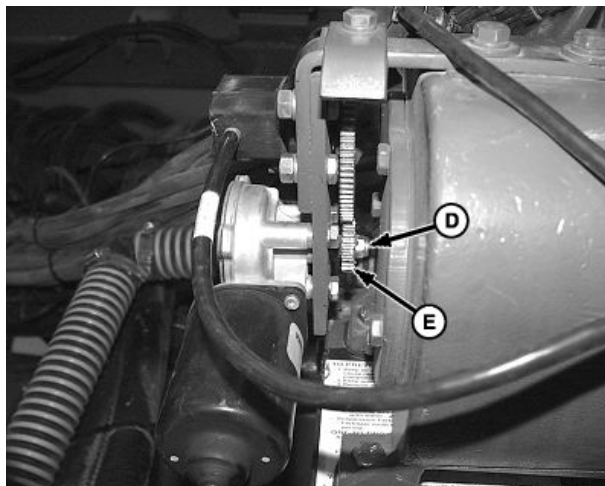
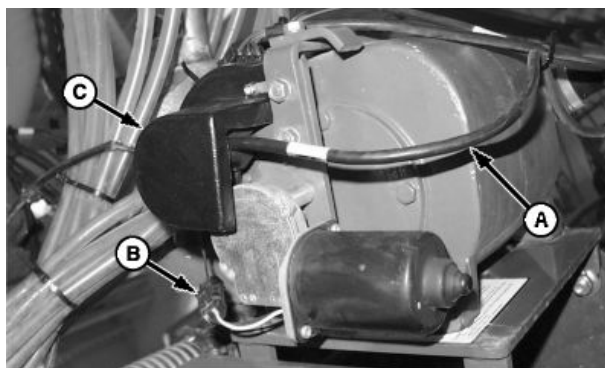
Қолмен басқару құралы

Электрондық жүйенің бұзылу жағдайында сорап берілген енгізу мөлшерін орындау үшін қолмен орнатыла алады немесе құлыпталады. Бұл қабілетмеханик-жүргізушіге өнімді берілген мөлшерде енгізуге мүмкіндік береді.

1. Аспа құралдың механик-жүргізуші нұсқаулығындағы мөлшер кестесінен сораптың параметрін анықтаңыз.
2. Орналасу датчигінің сымдарын (А) және мотор сымдарын (В) ажыратыңыз.
3. Қақпақты (С) алып тастаңыз.
4. Құлыптау гайкасын (D) және кішкентай жұлдызшаны (Е) алыңыз.
5. Қақпақты, құлыптау гайкасын және кішкентай жұлдызшаны қауіпсіз жерде жөндеулер жасалмағанша және бөлшектер қайта орнатылмағанша сақтаңыз.

ЕСКЕРТУ: Егер сорап әлдеқашан құлыпталған күйде болса, құлыптау кронштейні (F) босатылуы қажет болады.

6. Үлкен берілісті (G) сағат тіліне қарсы толық айналдырыңыз. Толық сағат тіліне қарсы күй - сорап параметрі "2".
7. Кронштейн бұрышының (H) бойымен қараңыз және "2" параметріне ең жақын тізілімдегі тісті белгілеңіз.
8. Жұлдызша сағат тілі бағытында орнатылғанда кронштейн бұрышынан (H) өтетін тістерді санаңыз. Сорап параметрі нөмірлерін ұсынатын тістер саны кестесін қараңыз. Қалаған болса, нөмірлер жұлдызшаларда белгіленуі мүмкін.
9. Параметрге қол жеткен кезде құлыптау кронштейніндегі (F) бұранданы (I) босатыңыз және кронштейнді жұлдызша тістерін қосатын және жұлдызшаны орнына құлыптайтын күйге айналдырыңыз. Құлыптау кронштейнін бекітіңіз.



А—Орналасу датчигінің
сымы
В—Мотор сымдары
С—Қақпақ
D—Құлыптау гайкасы
Е—Кішкене жұлдызша

F—Құлыптау кронштейні
G—Үлкен беріліс
H—Кронштейн бұрышы
I— Бұранда

10. Құлып ұстағандығын және қалаған мөлшер енгізілдігіне көз жеткізу үшін құлыптаудан кейінгі он минуттан кейін мөлшерді тексеріңіз.

Нөлдік тізілу нүктесінен өткен тістер саны ұсынған сорап параметрлері	
Сорап параметрі нөмірі	Тіс саны
Сорап параметрі 2	0 Тіс толық сағат тіліне қарсы
Сорап параметрі 3	7 тіс
Сорап параметрі 4	14 тіс
Сорап параметрі 5	21 тіс
Сорап параметрі 6	28 тіс
Сорап параметрі 7	36 тіс
Сорап параметрі 8	45 тіс
Сорап параметрі 9	56 тіс
Сорап параметрі 10	Толығымен сағат тілі бойынша

OUC6074,0000608 -KK-16SEP02-1/1

A54226 —UN—07APR04

A54227 —UN—07APR04

A54228 —UN—07APR04

Сұйық тыңайтқыш датчигінің диагностикасы

1. Тракторды ӨШІРІҢІЗ. Кілтті қосымша құралдар күйіне бұрыңыз.
2. Датчиктің сымдары дұрыс жалғанғандығына көз жеткізіңіз.

Егер тек бір ғана датчик пайдаланылған болса, ол СОЛ ТЫҢАЙТҚЫШ белгісі бар сымға жалғануы ТИІС.

3. Датчиктердің дұрыс саны таңдалғандығына көз жеткізіңіз.

Сепкіш түймешігін >> **Сепкіш конфигурациясы** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Датчиктер** белгісін >> **Тыңайтқыш** ашылмалы мәзірін >> **Датчиктер** ашылмалы өрісін таңдаңыз. Машинадағы датчиктердің санын енгізіңіз.

4. Датчиктердің дұрыс калибрленгендігіне және нөлденгендігіне көз жеткізіңіз.

- Калибрлеуді енгізу өрісінде әрбір датчикке 37,5 калибрлеу санын енгізіңіз.
- Тыңайтқыш құбырында тұрып қалған қысымды босатыңыз және әрбір датчикке НӨЛ түймешігін басыңыз.

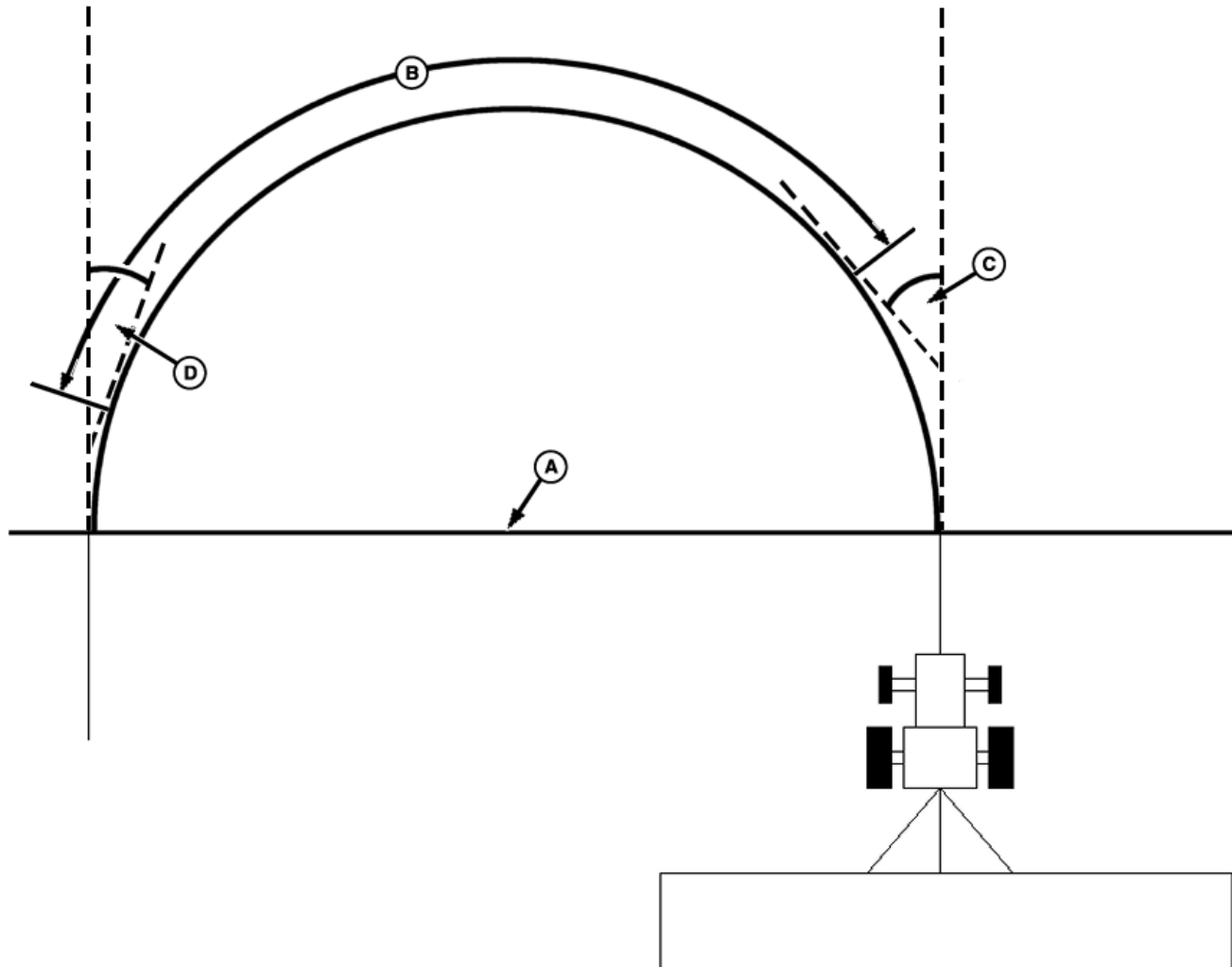
5. Кернеулердің дұрыс болғандығын тексеріңіз.

Сепкіш түймешігін >> **Диагностика** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Көрсеткіштер** белгісін >> **Жүйе кернеулері** ашылмалы өрісін таңдаңыз.

- Контроллер кернеуі 11 В немесе одан жоғары болуы ТИІС.
- Датчиктің қуат мәні 8,0 В.
- Егер кернеу НӨЛ болса сымдарды тексеріңіз.

OUO6074,000107A -KK-29JUL08-1/1

Бұрылыс көрінісі ескертуін жасыру



A—Жыртылмаған жерлер
B—Ескертуді жасыру

C—Жасыру 45 градустан
азайғанда басталады

D—Жасыру 13 градустан
азайғанда аяқталады

John Deere™ GreenStar™ дисплейімен жұмыс істеген кезде және John Deere™ нұсқау өнімдерін пайдаланған кезде толық экранды дән монитори ескертулері жыртылмаған жерлерде (A) бұрылғанда жасырылуы (B) мүмкін.

Бұрылыс көрінісі дән ескертуін жасыруды қосу үшін Greenstar™2 Pro нұсқаулар параметрінде **Бұрылыс көрінісі** белгілеу өрісі белгіленуі тиіс.

Бұрылыс көрінісі қосылған кезде келесі орын алады:

- Дән ескертуін жасыру және бұрылыс көрінісі трактор ағындағы өткелден Тура жолды пайдаланып 45 градустан (C) кем бұрылғанда басталады.
- Бұрылыс көрінісі трактор келесі өткелде 13 градустан (D) болғанда аяқталады.
- Дән ескертуін жасыру бұрылыс көрінісі экраннан жоғалғаннан үш секунд өткенде аяқталады.
- Ескертулер максимум 22 секундқа жасырылады.

OUO6064,00001FB -KK-09JUL10-1/1

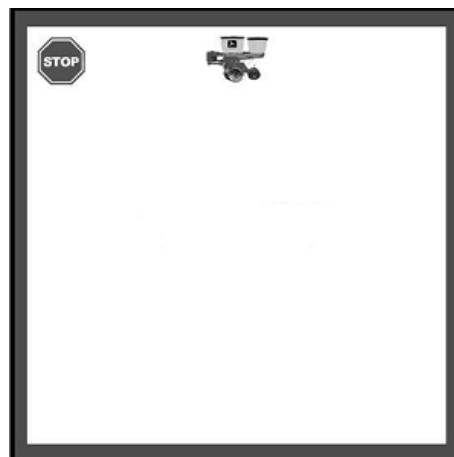
A62927 —UN—24JUL08

Ескерту хабарламалары

ЕСКЕРТУлер дабыл сигналының ең жоғарғы деңгейі болып табылады. Ескертулер механик жүргізушіге маңызды жағдайды хабарлайды. Одан ары жалғастырудан бұрын ескертуді туғызған жағдайдың түзетілуі ұсынылады. Ескертулер толық бет хабарламалары ретінде көрсетіледі. Сеппейтін қатарлар ескертудің мысалы болып табылады. Егер ескерту жағдай түзетілмей болдырылмаған кезде сақтандыру дисплейдің астыңғы жолағында жалғасқан хабарлама ретінде көрсетіледі. Егер бір уақытта бірнеше хабарлама пайда болса, механик-жүргізуші хабарларды айналдыру үшін ауыстыру түймешігі пайда болады.

МАҢЫЗДЫ: Толық бетті ескертулер Сепкішті ІСКЕ ҚОСУ негізгі бетінде болмағанда механик-жүргізушінің хабардар болғандығына сенімді болу үшін пайда болады.

МАҢЫЗДЫ: Сепкішті іске қосу экраны дисплейде көрінген кезде ескерту экрандары сепкіш алатын экран бөлігіне орналасады. Толық бетті ескертулер сепкішті ІСКЕ



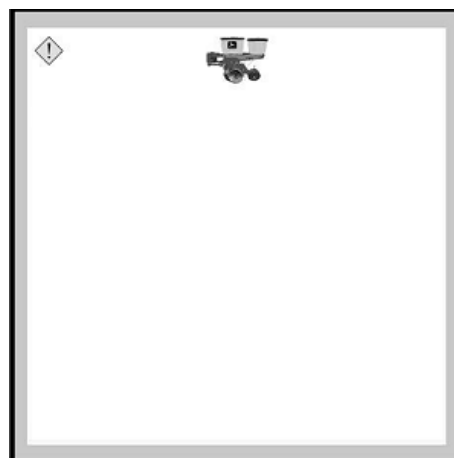
ҚОСУ экраны Дисплейде көрінбеген кезде механик-жүргізушінің хабардар болғандығына көз жеткізу үшін пайда болады.

OUO6064,0000204 -KK-20JUL10-1/3

A61394—UN—19NOV07

САҚТАНДЫРУлар - дабыл сигналының орташа деңгейі. Сақтандырулар механик-жүргізушіге тоқтауға жететіндей маңызды емес жұмыс шегінен шыққан жағдайлар туралы хабарлайды. Жоғары немесе төмен шектеуден шыққан тығыздық сақтандырудың мысалы болып табылады. Түзетусіз тазаланған ескерту де сақтандыру ретінде пайда болады. Болық бетті ескерту тазаланған кезде хабарлама түзетілмегенше экранның астындағы жалғыз сызықта қалады. Егер бір уақытта бірнеше хабарлама пайда болса, механик-жүргізуші хабарларды айналдыру үшін ауыстыру түймешігі пайда болады.

МАҢЫЗДЫ: Сепкішті іске қосу экраны дисплейде көрінген кезде сақтандыру экрандары сепкіш алатын экран бөлігіне орналасады. Толық бетті сақтандырулар сепкішті ІСКЕ ҚОСУ экраны Дисплейде көрінбеген кезде механик-жүргізушінің хабардар болғандығына көз жеткізу үшін пайда болады.

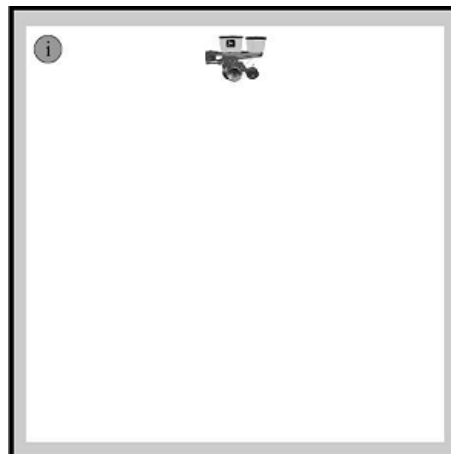


Келесі бетте жалғасады

OUO6064,0000204 -KK-20JUL10-2/3

A61395—UN—19NOV07

Кеңестер - дабыл сигалының ең төменгі деңгейі. Кеңес механик-жүргізушіні маңызды емес немесе шектеуден шыққан құнды ақпарат жайында хабардар етеді. Арнайы мақсатты аймақ шыққан кезде кеңес беріледі. Егер бір уақытта бірнеше хабарлама пайда болса, механик-жүргізуші хабарларды айналдыруы үшін ауыстыру түймешігі пайда болады.

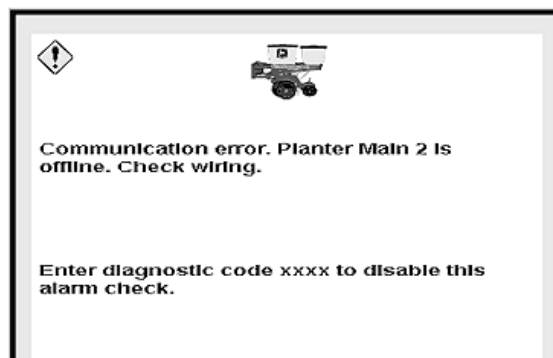


A61396 —UN—19NOV07

OUO6064,0000204 -KK-20JUL10-3/3

SeedStar™ 2 арналған ескерту экрандары

Байланыс қателігі. Сепкіш негізгі 2 өшірулі. Сымды тексеріңіз. Осы дабыл тексерісін өшіру үшін 111111 диагностикалық кодын енгізіңіз.



A67965 —UN—01JUL10

OUO6064,00005F3 -KK-10NOV11-1/21

Байланыс қателігі. Сепкіш 2-ші негізгі беті қосулы, бірақ CAN шинасы хабарламаларына жауап бермейді. Сымды тексеріңіз.



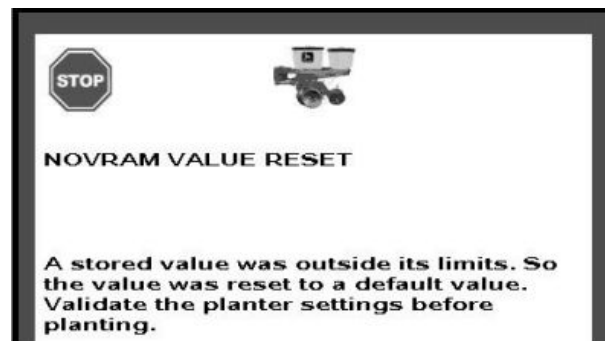
A72620 —UN—19SEP11

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005F3 -KK-10NOV11-2/21

NOVRAM МӘНІН ҚАЙТА ОРНАТУ

Сақталған мән шектерінен шыққан. Мән әдепкі мәнге қайта орнатылған. Себуден бұрын сепкіштің параметрлерін растаңыз.

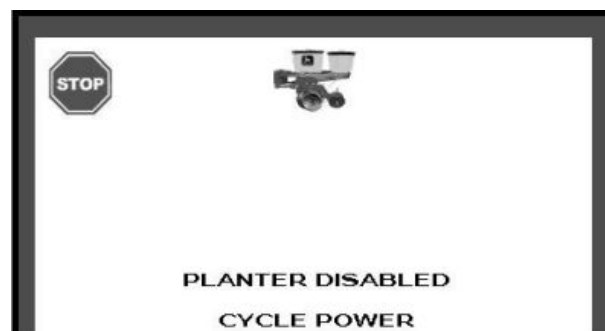


A61406 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -KK-10NOV11-3/21

СЕПКИШ ӨШІРІЛДІ ҚУАТТЫ ҚАЙТА ҚОСУ

Сепкіш жұмыс істемей тұр. Жұмысты қалпына келтіру үшін қуатты қайта қосыңыз.



A61407 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -KK-10NOV11-4/21

Жалғастыру түймешігін басу жүйе мәндерін әдеркі мәндерге қайта орнатады және жүйеге қуатты қайта қосулы талап етеді.

Қуат қайта қосылған кезде алдында орындалған әрекеттерді растайды.

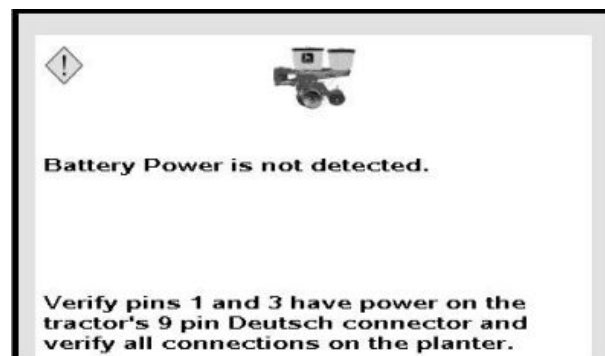


A61408 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -KK-10NOV11-5/21

Батарея қуаты анықталмаған.

12 ВТК 9 істікті ISO қосқышының 1-істігінде (жер) және 3-істігінде (12 ВТК) бойында жоқ. Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығы қарап, сақтандырғыштарды тексеріңіз.



A61409 —UN—19NOV07

Келесі бетте жалғасады

OUC6064,00005F3 -KK-10NOV11-6/21

Сепкіштің 2-модулі жауап бермейді. 24-ден көп қатары бар сепкіштер.

РА1 контроллерлері байланыспайды. Сепкіштің барлық электр қосылымдарының берік ысырылғандығын және сыдардың зақымдалмағандығын тексеріңіз.



A61410 —UN—19NOV07

OUO6064,00005F3 -KK-10NOV11-7/21

Сепкіштің 3-модулі жауап бермейді. 48-ден көп қатары бар сепкіштер.

РА2 контроллерлері байланыспайды. Сепкіштің барлық электр қосылымдарының берік ысырылғандығын және сыдардың зақымдалмағандығын тексеріңіз.

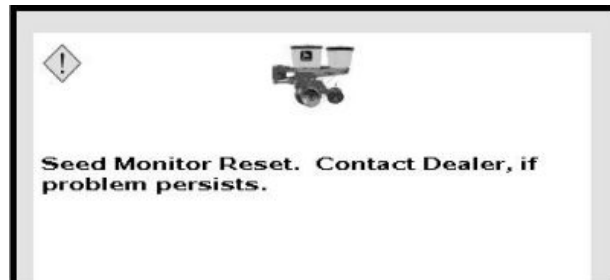


A61411 —UN—19NOV07

OUO6064,00005F3 -KK-10NOV11-8/21

Дән мониторын қайта орнату. Егер ақаулық шешілмесе дилермен хабарласыңыз.

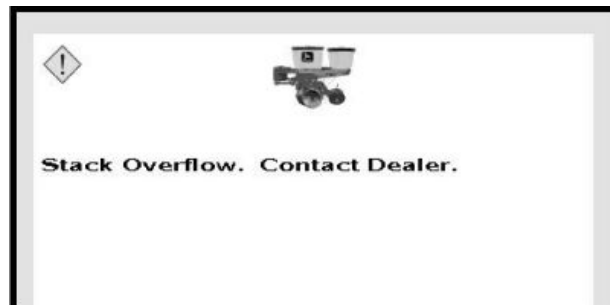
Үзік байланыс ақаулықтары бар. Сепкіштің барлық электр қосылымдарының таза және берік ысырылғандығын және сыдардың зақымдалмағандығын тексеріңіз.



A61412 —UN—19NOV07

OUO6064,00005F3 -KK-10NOV11-9/21

Буманың ағыны шамадан тыс. Контроллерді қайта қосыңыз. Егер ақаулық шешілмесе дилермен хабарласыңыз.



A61413 —UN—19NOV07

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005F3 -KK-10NOV11-10/21

Трактордың жылдамдық көзі қол жетімді емес.

Трактордың жылдамдық көзі таңдалған жылдамдық көзінен қол жетімді емес. Қосылымды тексеріңіз немесе жылдамдық көзін өзгертіңіз. Механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.



A61414 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -KK-10NOV11-11/21

Трактор жылдамдығы анықталмаған. Трактор жылдамдығы КАЖ шинасында берілмейді. Трактор жылдамдығының қосылымдарын тексеріңіз. Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

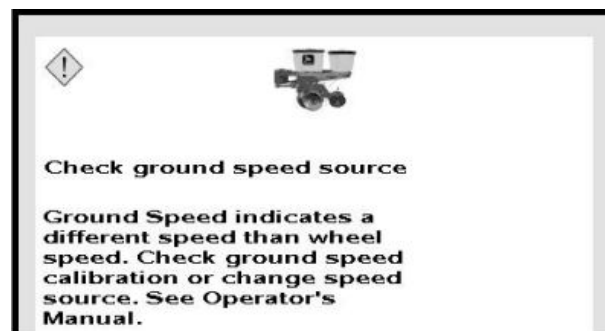


A61415 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -KK-10NOV11-12/21

Жердегі жылдамдық көзін тексеріңіз.

Жердегі жылдамдық трактордың жердегі жылдамдығынан басқа жылдамдықты көрсетеді. Жердегі жылдамдық калибрленуін немесе трактордың жылдамдық көзін тексеріңіз. Механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.



A61416 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -KK-10NOV11-13/21

Таңдалған жердегі жылдамдық көзі дөңгелек.

Ең жақсы нәтижелер үшін ҚМЖ-не радарды және дөңді бақылауды пайдаланыңыз.

A61418 —UN—19NOV07



Келесі бетте жалғасады

OUC6064,00005F3 -KK-10NOV11-14/21

Таңдалған жердегі жылдамдық көзі қолмен басқарылады.

Ең жақсы нәтижелер үшін ҚМЖ-не радарды және дәнді бақылауды пайдаланыңыз.

A61419 —UN—19NOV07



OUC6064,00005F3 -KK-10NOV11-15/21

Қатарлар сеппейді.

Жолдағы жылдамдық 2 миль/сағ деңгейінен жоғары және дән датчигінің көрсеткіштері секунд ішінде екі дәннен кем.

Дисплейде датчиктерді елемеу үшін ОК түймешігін басыңыз.

A61420 —UN—19NOV07



OUC6064,00005F3 -KK-10NOV11-16/21

Дән датчиктері жұмыс істемейді.

Дән датчигінің тексерісін орындаңыз немесе жұмыс істейтін датчикке ауыстырыңыз.

A61421 —UN—19NOV07



OUC6064,00005F3 -KK-10NOV11-17/21

Көрсетілген аймақ егілді.

Аймақты қайта орнату үшін **Нәтижелер** өрісіне жылжыңыз.

A61422 —UN—19NOV07

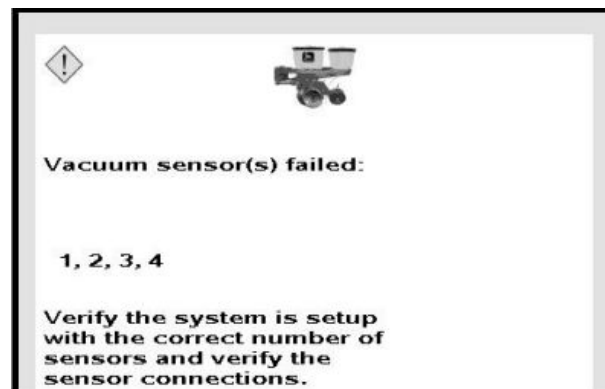


Келесі бетте жалғасады

OUC6064,00005F3 -KK-10NOV11-18/21

Вакуум датчигі немесе тізбектің бұзылуы.

Жүйенің дұрыс датчик нөмірлерімен орнатылғандығын және датчиктің қосылымдарын тексеріңіз.



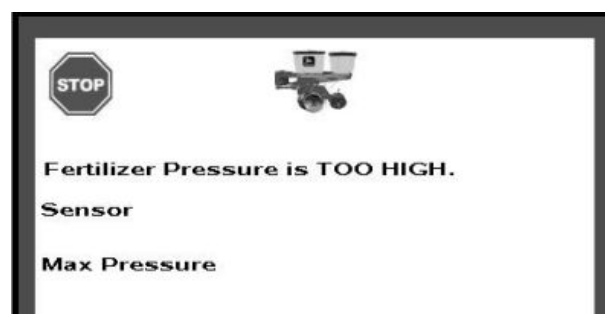
A61423 —UN—19NOV07

OOU6064,00005F3 -KK-10NOV11-19/21

Тыңайтқыш қысымы тым жоғары.

Датчик нөмірі:

Максималды қысым механик-жүргізуші енгізген мәннен асты.

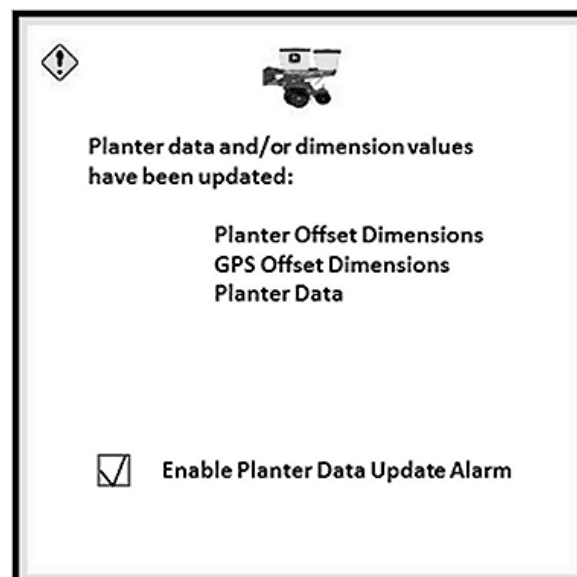


A61431 —UN—19NOV07

OOU6064,00005F3 -KK-10NOV11-20/21

Сепкіш деректері және/немесе өлшем мәндері жаңартылды: Сепкіштің ауытқу өлшемдері. GPS ауытқу өлшемдері. Сепкіш деректері. Сепкіш деректерін жаңарту дабылын қосу.

Ескерту Сепкіш/GPS ауытқу өлшемдері немесе Сепкіш деректеріне қатысты мән өзгертілген кезде механик-жүргізушіні ескертеді.

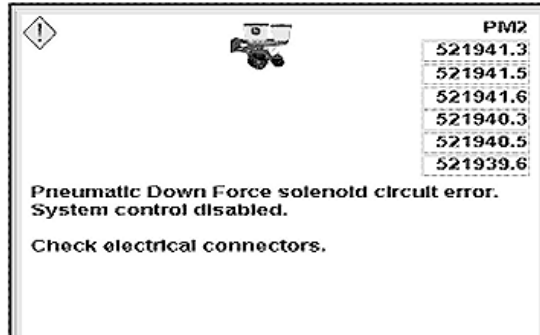


A72622 —UN—19SEP11

OOU6064,00005F3 -KK-10NOV11-21/21

SeedStar™ 2 (Жалғыз берілген пневматикалық төменгі күші бар машиналар) арналған ескерту экрандары

Пневматикалық төменгі күш соленоидінің тізбек қатесі. Жүйені басқару өшірілген. Электр қосқыштарын тексеріңіз. Пневматикалық төменгі күш соленоидының тізбегіндегі ашық тізбек немесе қысқа тізбек. Сымдардың және қосқыштардың зақымдалуын тексеріңіз. Соленоид сақиналарының тұтастығын тексеріңіз.

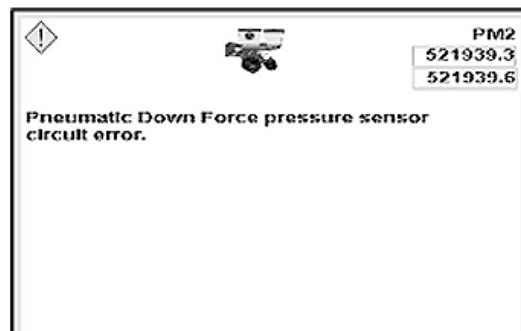


A68146—UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -KK-10NOV11-1/13

Пневматикалық төменгі күш қысым датчигі тізбегінің қатесі.

Пневматикалық төменгі күш қысым датчигі тізбегіндегі ашық тізбек немесе қысқа тізбек. Сымдардың және қосқыштардың зақымдалуын тексеріңіз.

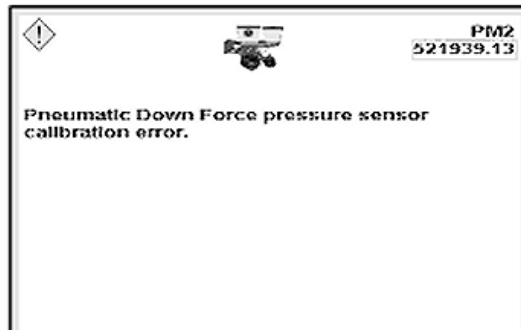


A68147—UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -KK-10NOV11-2/13

Пневматикалық төменгі күш қысым датчигінің калибрлеу қатесі.

Датчиктің нөлдік кернеуі ауқымнан тыс. Ауа серіппесінің тізбегінен барлық қысымды босатыңыз және калибрлеуді орындаңыз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



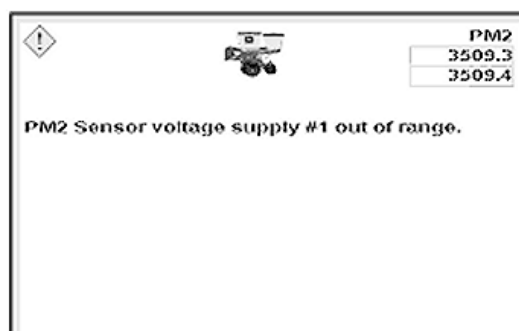
A68148—UN—13JUL10

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005D4 -KK-10NOV11-3/13

PM2 датчигінің #1 кернеу көзі ауқымнан тыс.

5 ВТК датчигінің PM2 кернеу көзі ауқымнан тыс жоғары немесе төмен. Сымдардың және қосқыштардың зақымдалуын тексеріңіз.



A68149 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -KK-10NOV11-4/13

Ауа компрессорының жұмыс уақыты шегінен шықты. Ауаның ағуын тексеріңіз.

Ауа компрессоры 30 минуттан артық үздіксіз жұмыс істеді. Бак пен компрессор арасындағы ауа желілерінде ағатын жерлерді тексеріңіз. Бактың босату клапаны және компрессордың қысым қосқышының ақпайтындығын тексеріңіз.

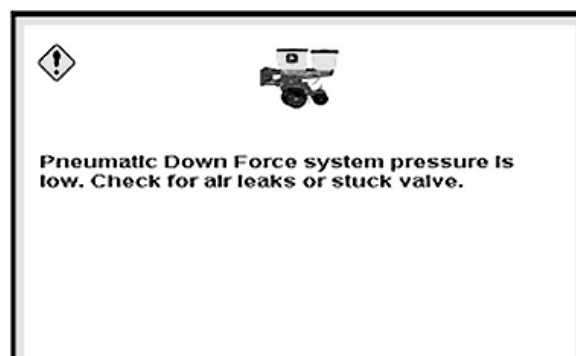


A68150 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -KK-10NOV11-5/13

Пневматикалық төменгі күш жүйесінің қысымы төмен. Ауаның ағуын немесе бітелген клапанды тексеріңіз.

Қатар бөлімінің төменгі күш қысымы PDF ауа қысымы датчигінің орнату бетінде орнатылған шектеуден тыс. Бак пен компрессор арасындағы ауа желілерінде ағатын жерлерді тексеріңіз. Бактың босату клапаны және компрессордың қысым қосқышының ақпайтындығын тексеріңіз.



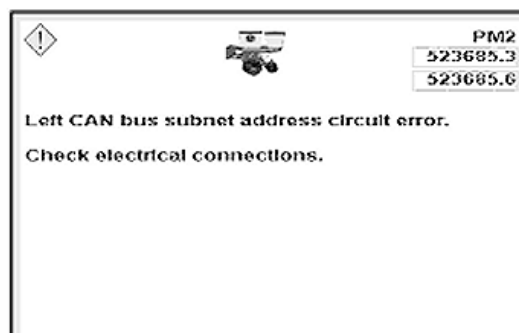
A72621 —UN—19SEP11

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005D4 -KK-10NOV11-6/13

Сол жақ CAN шинасының шағын желі мекенжайының тізбегінде қате бар. Электр қосылымдарын тексеріңіз.

Сымдардың және қосқыштардың зақымдалуын тексеріңіз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.

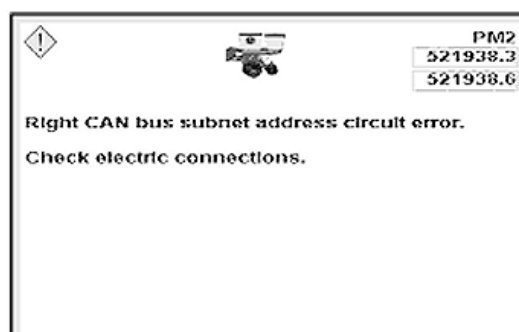


A68151 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -KK-10NOV11-7/13

Оң жақ CAN шинасының шағын желі мекенжайының тізбегінде қате бар. Электрлік қосылымдарын тексеріңіз.

Сымдардың және қосқыштардың зақымдалуын тексеріңіз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



A68152 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -KK-10NOV11-8/13

Байланыс қателігі. Дән монитормы өшірулі.

CH2 контроллері қосулы бірақ CH1 контроллерін КАЖ шинасында анықтамайды. Кілт қосқышын өшіріп, қайта қосыңыз және жүйенің жүктелуін күтіңіз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



A68153 —UN—13JUL10

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005D4 -KK-10NOV11-9/13

Байланыс қателігі. Дән монитормы қосылы, бірақ CAN шинасы хабарламаларына жауап бермейді.

CH2 CH1 контроллерін КАЖ шинасында анықтайды бірақ CH1 контроллері жауап бермейді. Кілт қосқышын өшіріп, қайта қосыңыз және жүйенің жүктелуін күтіңіз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.

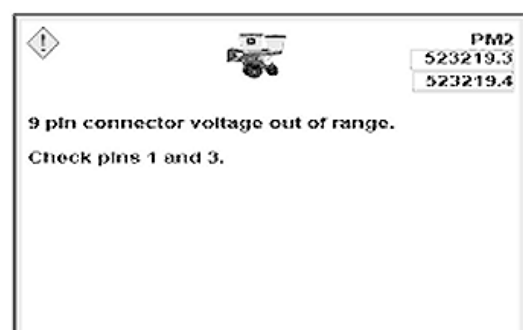


A68154 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -KK-10NOV11-10/13

9 істікті қосқыштың кернеуі ауқымнан тыс. 1 және 3 істіктерін тексеріңіз.

9 істікті ISO қосқышының 1-істігінде (жер) және 3-істігінде (12 ВТК) кернеу ауқымнан тыс жоғары немесе төмен. Сымдар және батарея қосылымдарын тексеріңіз.

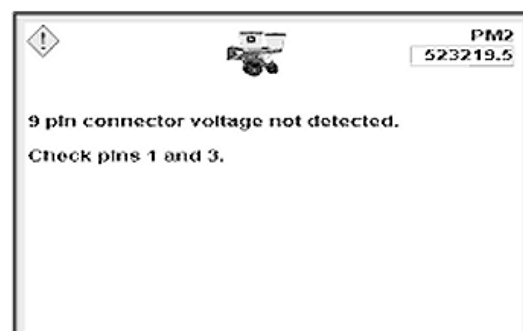


A68155 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -KK-10NOV11-11/13

9 істікті қосқыштың кернеуі анықталмады. 1 және 3 істіктерін тексеріңіз.

9 істікті ISO қосқышының 1-істігінде (жер) және 3-істігінде (12 ВТК) кернеу жоқ. Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қарап, сақтандырғыштарды тексеріңіз.



A68156 —UN—13JUL10

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,00005D4 -KK-10NOV11-12/13

CH2 контроллерінің МБҚ кернеуі ауқымнан тыс.
Электр сымдарын тексеріңіз.

PM2 контроллерінің 12 ВТК қуаты ауқымнан тыс жоғары
немесе төмен. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



A68161 —UN—13JUL10

OUC6064,00005D4 -KK-10NOV11-13/13

RowCommand™ арналған ескерту экрандары

Биіктік датчигі калибрленбеген.

Биіктік датчигі жүйе дұрыс жұмыс істегенше
калибрленуі тиіс.

Осы нұсқаулықтың НЕГІЗГІ СЕПКИШ КОНФИГУРАЦИЯ-
СЫН ОРНАТУ бөліміндегі биіктік датчигін калибрлеу
үрдістері мақаласын оқыңыз.

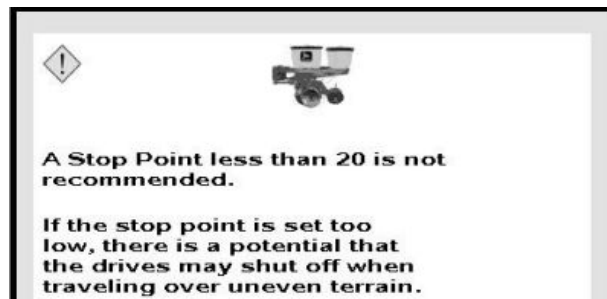


A61426 —UN—19NOV07

OUC6064,0000208 -KK-21JUL10-1/8

20-дан аз тоқтау нүктесі ұсынылмайды.

Егер тоқтау нүктесі тым төмен орнатылса, тегіс емес
жерде жүргенде жетектердің өшу ықтималдығы бар.



A61427 —UN—19NOV07

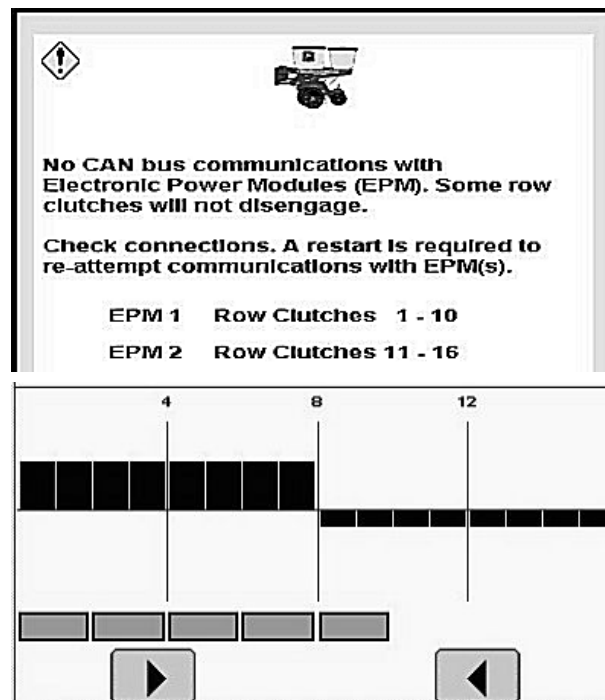
Келесі бетте жалғасады

OUC6064,0000208 -KK-21JUL10-2/8

Электрондық қуат модульдерімен (ЭҚМ) КАЖ шинасы байланыстары жоқ. Кейбір қатар муфталары өшірілмейді.

Байланыстарды тексеріңіз. ЭҚМ-мен қайта байланысуға талпыну үшін қайта қосу қажет.

Ескерту экраны сол уақыттағы өшірулі ЭҚМ-ін тізеді. Өшірулі ЭҚМ-дерімен тіркескен басқару бөлімінің күй жолақтары Негізгі іске қосу экранынан және жарты бетті бөлінген іске қосу бетінен доғалады.



A63767 —UN—07NOV08

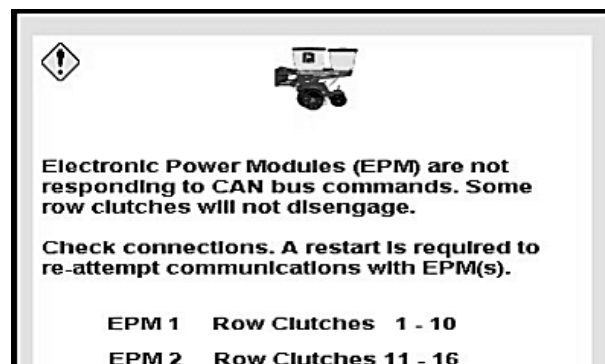
A63768 —UN—07NOV08

OUC06064,0000208 -KK-21JUL10-3/8

Электрондық қуат модульдері (ЭҚМ) КАЖ шинасы бұйрықтарына жауап бермейді. Кейбір қатар муфталары өшірілмейді.

Байланыстарды тексеріңіз. ЭҚМ-мен қайта байланысуға талпыну үшін қайта қосу қажет.

Ескерту экраны сол уақыттағы байланыспайтын ЭҚМ-ін тізеді.

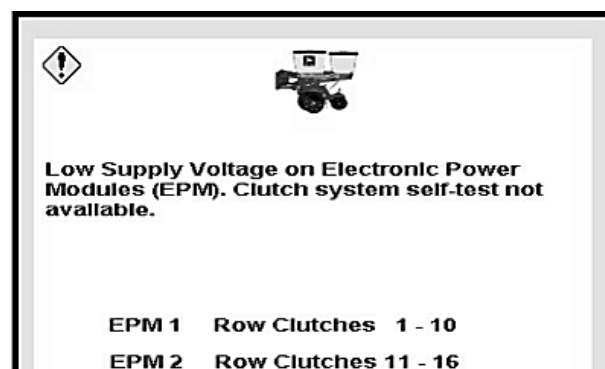


A63769 —UN—07NOV08

OUC06064,0000208 -KK-21JUL10-4/8

Электрондық қуат модульдерінде (ЭҚМ) кернеу көзі төмен. Муфта жүйесінің өзін-өзі тексеру қол жетімсіз.

Ескерту экраны кернеу көзі 10,5 В кем ЭҚМ-ді тізеді.



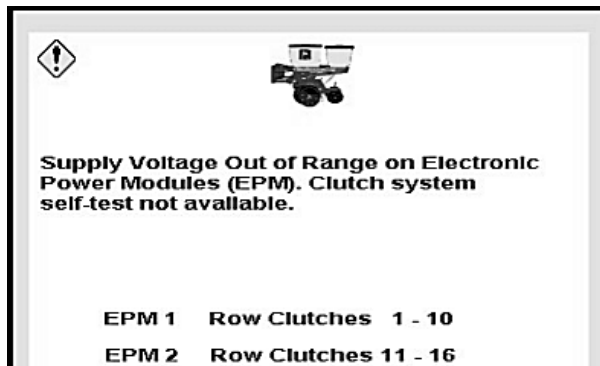
A63770 —UN—07NOV08

Келесі бетте жалғасады

OUC06064,0000208 -KK-21JUL10-5/8

Электрондық қуат модульдерінде (ЭҚМ) кернеу көзі ауқымнан тыс. Муфта жүйесінің өзін-өзі тексеру қол жетімсіз.

Ескерту экраны кернеу көзі 9,0 В кем ЭҚМ-ді тізеді.

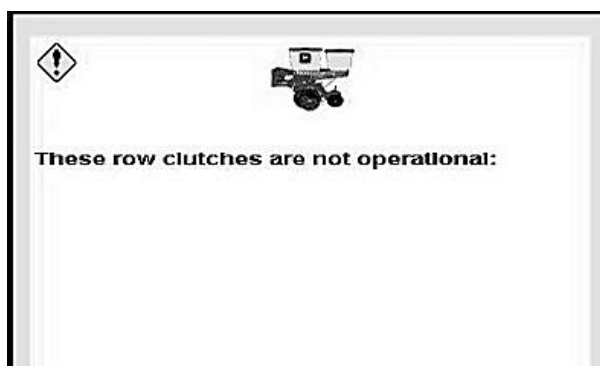


A63771 —UN—07NOV08

OUO6064,0000208 -KK-21JUL10-6/8

Қатар муфтасының диагностикасының қосылғандағы өзін-өзі тексеруі.

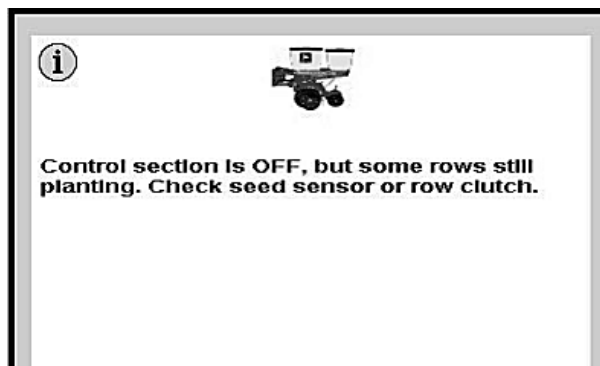
ЭҚМ-дердің қосулы және байланыста болуы анықталғаннан кейін жүйе тексерісті орындайды және артынан тізім шығатын “Бұл қатар муфталары жұмыс істемейді” ескертуін анықтайды.



A63776 —UN—11NOV08

OUO6064,0000208 -KK-21JUL10-7/8

Басқару бөлімі ӨШІРУЛІ бірақ кейбір қатарлар әлі себуде. Дән датчигін немесе қатар муфтасын тексеріңіз.



A63778 —UN—10NOV08

OUO6064,0000208 -KK-21JUL10-8/8

Құбылмалы жылдамдық жетегінің ескерту экрандары

Трактор немесе сепкіштің жылдамдық қатесі.

Трактордың ағындағы жылдамдығы - 0,0

Қозғалыс датчигінің орташа жылдамдығы - 0,0

Дилермен хабарласыңыз.

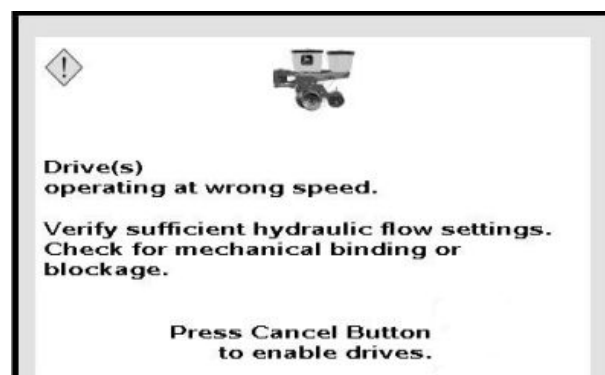


A61417 —UN—19NOV07

OUO6064,0000209 -KK-21JUL10-1/8

Жетектер бұрыс жылдамдықта жұмыс істейді.

Трактор ТБК-ның жеткілікті гидравликалық ағын параметрлерін тексеріңіз. Механикалық бітелу немесе бұғатталуларды тексеріңіз. Жетектерді қосу үшін болдырмау түймешігін басыңыз.

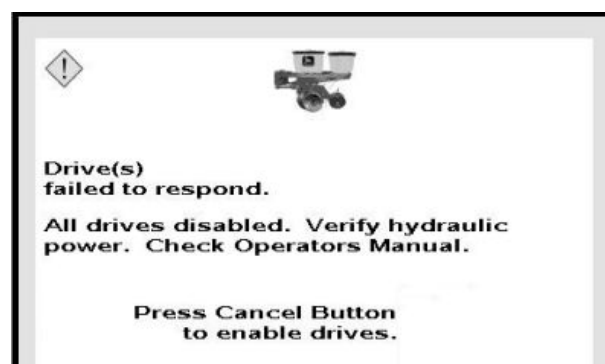


A61424 —UN—24JUL08

OUO6064,0000209 -KK-21JUL10-2/8

Жетектердің жауап беруі бұзылды.

Барлық жетектер өшірілді. Гидравликалық қуат және ҚМЖ датчигінің қосылымдарын мақұлдаңыз. Механик-жүргізушінің нұсқаулығын қараңыз. Жетектерді қосу үшін болдырмау түймешігін басыңыз.



A61425 —UN—24JUL08

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,0000209 -KK-21JUL10-3/8

Биіктік датчигі калибрленбеген.

Биіктік датчигі жүйе дұрыс жұмыс істегенше калибрленуі тиіс.

Осы нұсқаулықтың НЕГІЗГІ СЕПКІШ КОНФИГУРАЦИЯ-СЫН ОРНАТУ бөліміндегі биіктік датчигін калибрлеу үрдістері мақаласын оқыңыз.

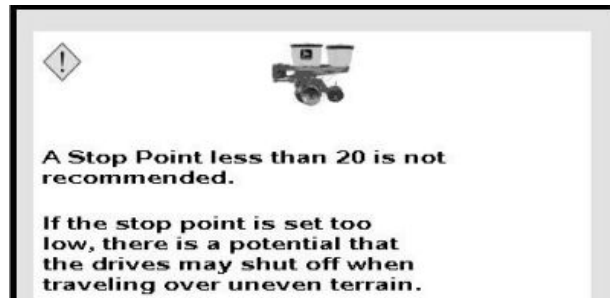


A61426 —UN—19NOV07

OUC6064,0000209 -KK-21JUL10-4/8

20-дан аз тоқтау нүктесі ұсынылмайды.

Егер тоқтау нүктесі тым төмен орнатылса, тегіс емес жерде жүргенде жетектердің өшу ықтималдығы бар.



A61427 —UN—19NOV07

OUC6064,0000209 -KK-21JUL10-5/8

Трактор жылдамдығы жоқ және сепкіш жылжиды. Барлық себулер тоқтады.

Жердегі жылдамдық датчигінің күйін мақұлдаңыз.

A61428 —UN—19NOV07



OUC6064,0000209 -KK-21JUL10-6/8

Сепкіш жылжиды. Сепкіш бұзылды.

Сепкіштің тоқтатылып, көтерілуін қажет ететін "Дән өлшеуішін айналдыру" қызметін пайдаланған кезде ескерту пайда болады. Трактор мен сепкіштің қозғалысын тоқтатыңыз және сепкішіт көтеріңіз.

A61429 —UN—19NOV07



Келесі бетте жалғасады

OUC6064,0000209 -KK-21JUL10-7/8

Жылдам бастау қызметінің талаптары қанағаттандырылмаған.

Минималды жердегі жылдамдыққа қол жетпеді.

Трактор жылдамдығын арттырыңыз немесе мақұлдаңыз.



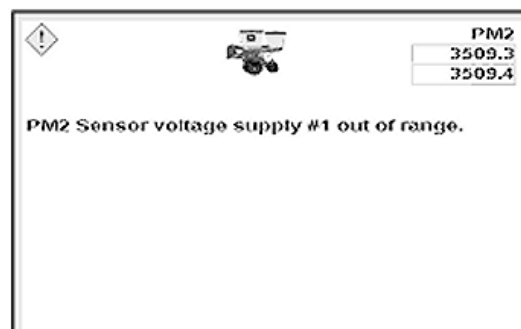
A61430 —UN—19NOV07

OUC6064,0000209 -KK-21JUL10-8/8

SeedStar™ XP арналған ескерту экрандары

PM2 датчигінің #1 кернеу көзі ауқымнан тыс.

5ВТТ датчигінің PM2 кернеу көзі ауқымнан тыс жоғары немесе төмен. Сымдардың және қосқыштардың зақымдалуын тексеріңіз.

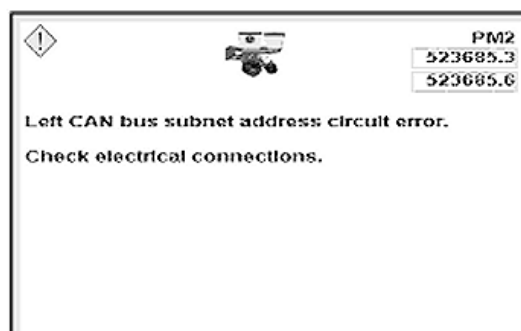


A68149 —UN—13JUL10

OUC6064,000020A -KK-29JUL10-1/12

Сол жақ CAN шинасының шағын желі мекенжайының тізбегінде қате бар. Электр қосылымдарын тексеріңіз.

Сымдардың және қосқыштардың зақымдалуын тексеріңіз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



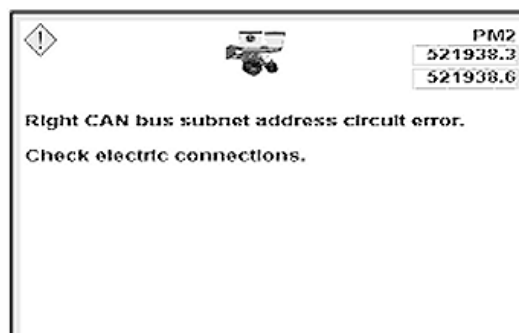
A68151 —UN—13JUL10

Келесі бетте жалғасады

OUC6064,000020A -KK-29JUL10-2/12

Оң жақ CAN шинасының шағын желі мекенжайының тізбегінде қате бар. Электрлік қосылымдарын тексеріңіз.

Сымдардың және қосқыштардың зақымдалуын тексеріңіз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



A68152 —UN—13JUL10

OUO6064,000020A -KK-29JUL10-3/12

Байланыс қателігі. Дән монитормы өшірілі.

CH2 контроллері қосылы бірақ CH1 контроллерін КАЖ шинасында анықтамайды. Кілт қосқышын өшіріп, қайта қосыңыз және жүйенің жүктелуін күтіңіз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



A68153 —UN—13JUL10

OUO6064,000020A -KK-29JUL10-4/12

Байланыс қателігі. Дән монитормы қосылы бірақ КАЖ шинасы хабарламаларына жауап бермейді.

CH2 CH1 контроллерін КАЖ шинасында анықтайды бірақ CH1 контроллері жауап бермейді. Кілт қосқышын өшіріп, қайта қосыңыз және жүйенің жүктелуін күтіңіз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



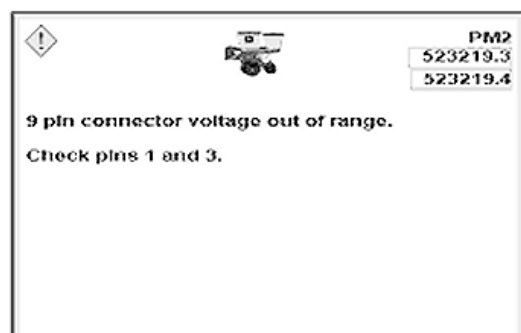
A68154 —UN—13JUL10

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,000020A -KK-29JUL10-5/12

9 істікті қосқыштың кернеуі ауқымнан тыс. 1 және 3 істіктерін тексеріңіз.

9 істікті ISO қосқышының 1-істігінде (жер) және 3-істігінде (12ВТТ) кернеу ауқымнан тыс жоғары немесе төмен. Сымдар және батарея қосылымдарын тексеріңіз.

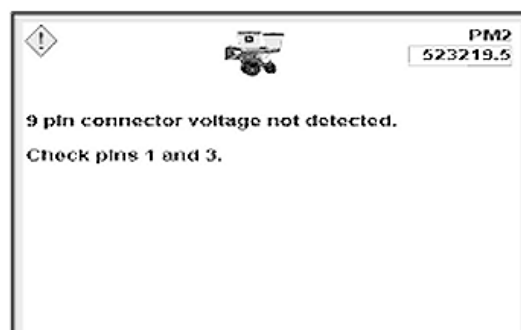


A68155 —UN—13JUL10

OUO6064,000020A -KK-29JUL10-6/12

9 істікті қосқыштың кернеуі анықталмады. 1 және 3 істіктерін тексеріңіз.

9 істікті ISO қосқышының 1-істігінде (жер) және 3-істігінде (12ВТТ) бойында кернеу жоқ. Трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қарап, сақтандырғыштарды тексеріңіз.



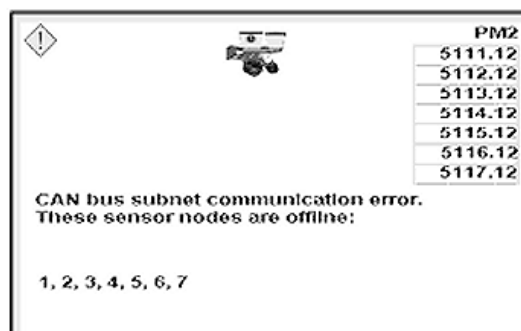
A68156 —UN—13JUL10

OUO6064,000020A -KK-29JUL10-7/12

КАЖ шинасының шағын желімен байланысу қателігі. Датчиктің мына түйіндері өшірулі:

1,2,3,4,5,6,7

Тізімде көрсетілген датчик түйіні контроллері өшірулі. Сымдардың және қосқыштардың зақымдалуын тексеріңіз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



A68157 —UN—13JUL10

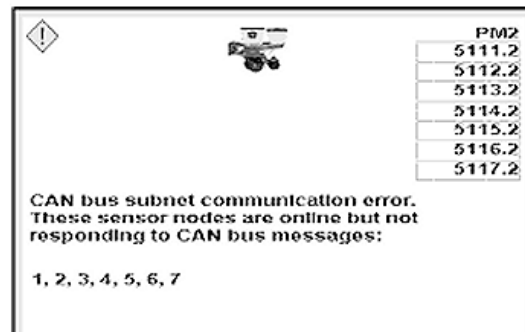
Келесі бетте жалғасады

OUO6064,000020A -KK-29JUL10-8/12

КАЖ шинасының шағын желімен байланысу қателігі. Бұл датчик түйіндері қосұлы бірақ КАЖ шинасы хабарламаларына жауап бермейді:

1,2,3,4,5,6,7

Тізімде көрсетілген датчик түйіні контроллерлері қосұлы бірақ CH2 контроллерімен байланыспайды. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



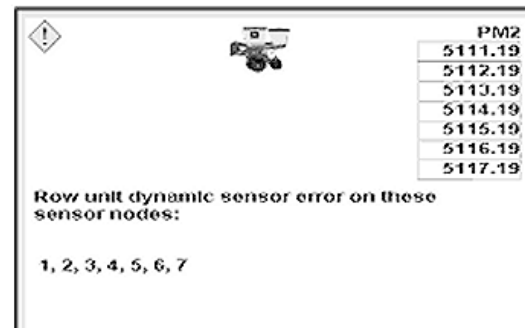
A68158—UN—13JUL10

OUC6064,000020A -KK-29JUL10-9/12

Қатар бөлімі белсенділік датчигінің мына датчик түйіндеріндегі қатесі:

1,2,3,4,5,6,7

Тізімде көрсетілген датчик түйіні контроллерлерінің ішіндегі белсенділік датчигінің ақаулығы бар. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



A68159—UN—13JUL10

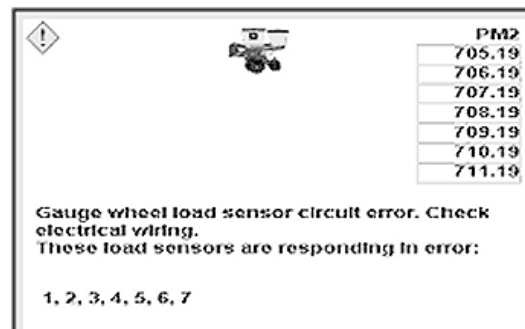
OUC6064,000020A -KK-29JUL10-10/12

Қатар дөңгелегінің жүк датчигінің тізбек қатесі. Электр сымдарын тексеріңіз.

Бұл жүк датчиктері қатені хабарлайды:

1,2,3,4,5,6,7

Тізімде көрсетілген датчик түйіні контроллерлері қатар дөңгелегінің жүк датчигінің ақаулығын анықтады. Жүк датчигі сымдарының зақымдалуын тексеріңіз.



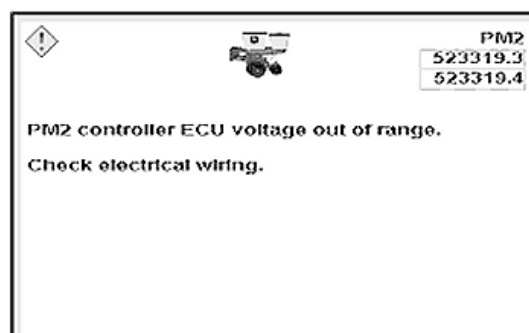
A68160—UN—13JUL10

Келесі бетте жалғасады

OUC6064,000020A -KK-29JUL10-11/12

СН2 контроллерінің МБҚ кернеуі ауқымнан тыс.
Электр сымдарын тексеріңіз.

PM2 контроллерінің 12 ВТК қуаты ауқымнан тыс жоғары
немесе төмен. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.



A68161 —UN—13JUL10

OUO6064,000020A -KK-29JUL10-12/12

SeedStar™ XP (қос берілген немесе белсенді пневматикалық төменгі күші бар машиналар) арналған ескерту экрандары

Ауа компрессорының жұмыс уақыты шегінен шықты.
Ауаның ағуын тексеріңіз.

Ауа компрессоры 30 минуттан артық үздіксіз
жұмыс істеді. Бак пен компрессор арасындағы ауа
желілерінде ағатын жерлерді тексеріңіз. Бактың босату
клапаны және компрессордың қысым қосқышының
ақпайтындығын тексеріңіз.

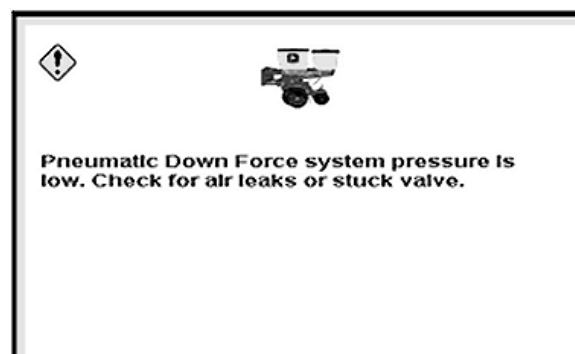


A68150 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D6 -KK-10NOV11-1/2

Пневматикалық төменгі күш жүйесінің қысымы төмен.
Ауаның ағуын немесе бітелген клапанды тексеріңіз.

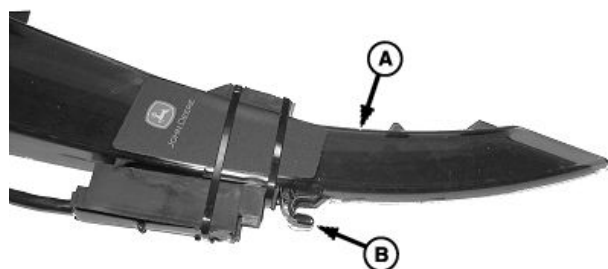
Қатар бөлімінің төменгі күш қысымы PDF ауа қысымы
датчигінің орнату бетінде орнатылған шектеуден тыс.
Бак пен компрессор арасындағы ауа желілерінде
ағатын жерлерді тексеріңіз. Бактың босату
клапаны және компрессордың қысым қосқышының
ақпайтындығын тексеріңіз.



A72621 —UN—19SEP11

OUO6064,00005D6 -KK-10NOV11-2/2

Стандартты шаю бетінің дән түтіктерін орнату және алу



A59900 —UN—02APR07



A53298 —UN—03NOV03

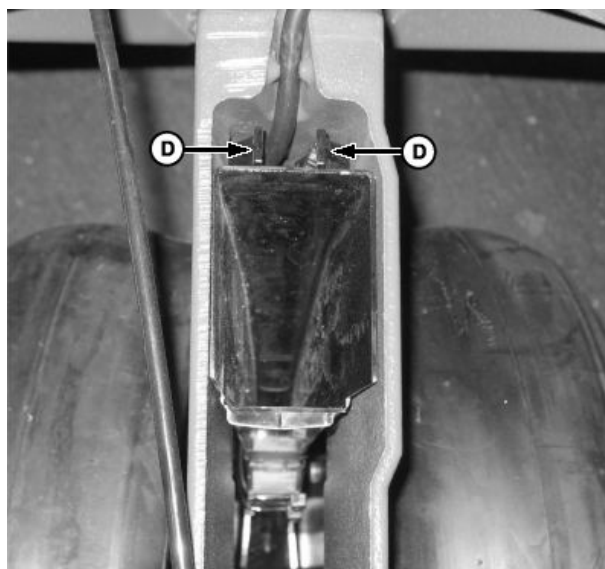
1. Монитор сымын датчик сымына қосыңыз.

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

2. Дән түтігін (A) себу құралының ішіне ілгек (B) сәйкестендіру істігін (C) құлыптайтындай етіп орнатыңыз.
3. Дән түтігін ілмектер (D) саңылауларында құлыпталатындай етіп орнатыңыз.
4. Дән түтігін алу үшін құймадан босатылмағанша, ілмектерді саусағыңызбен қысыңыз. Жоғары тартыңыз.

A—Дән түтігі
B—Ілмек

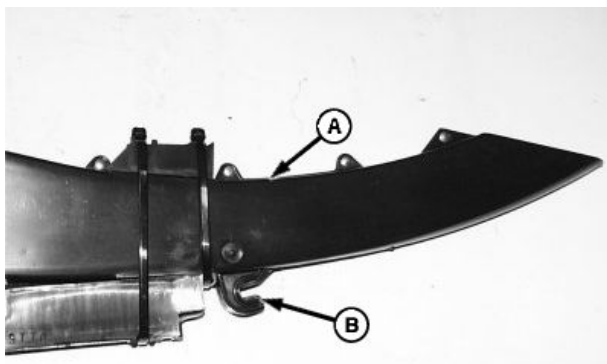
C—Істік
D—Ілмектер



A59901 —UN—02APR07

OUO6074,0000FE4 -KK-13NOV07-1/1

Қосымша дән түтіктерін орнату және алу



A53216 —UN—27OCT03



A53298 —UN—03NOV03

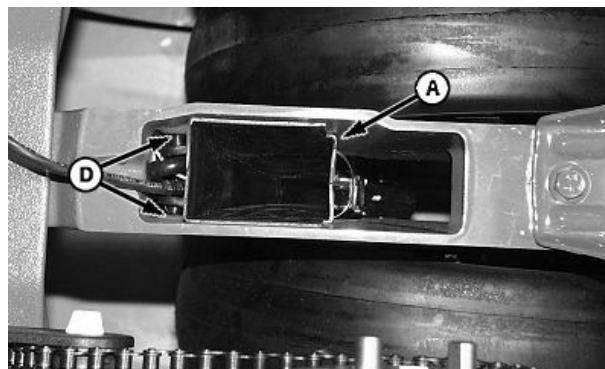
1. Монитор сымын датчик сымына қосыңыз.

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

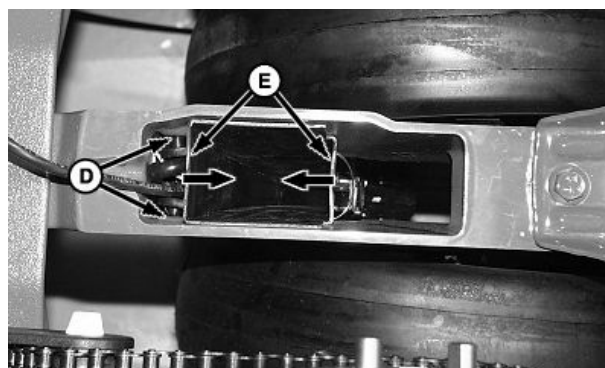
2. Дән түтігін (A) себу құралының ішіне ілгек (B) сәйкестендіру істігін (C) құлыптайтындай етіп орнатыңыз.
3. Дән түтігін ілмектер (D) саңылауларында құлыпталатындай етіп орнатыңыз.
4. Дән түтігін алу үшін ілмектер (D) құймадан босамағанша түтікті алға және артқа (A) қысып, жоғары тартыңыз.

A—Дән түтігі
B—Ілмек
C—Істік

D—Ілмектер
E—Алдыңғы және артқы



A53218 —UN—27OCT03



A54328 —UN—12MAY04

OUO6074,0000FE3 -KK-13NOV07-1/1

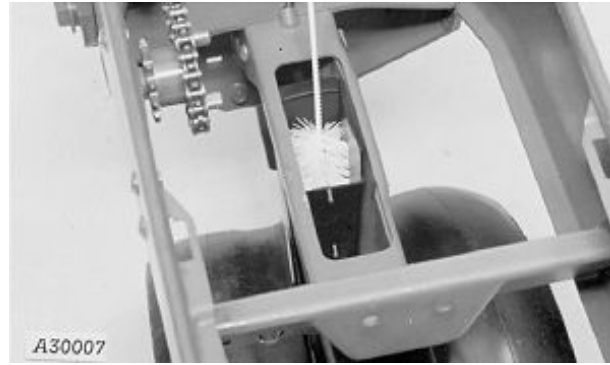
Дән түтігінің датчигін тазалау

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 щеткамен 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 щеткамен алу қиын болса щеткамен қатар жұмсақ

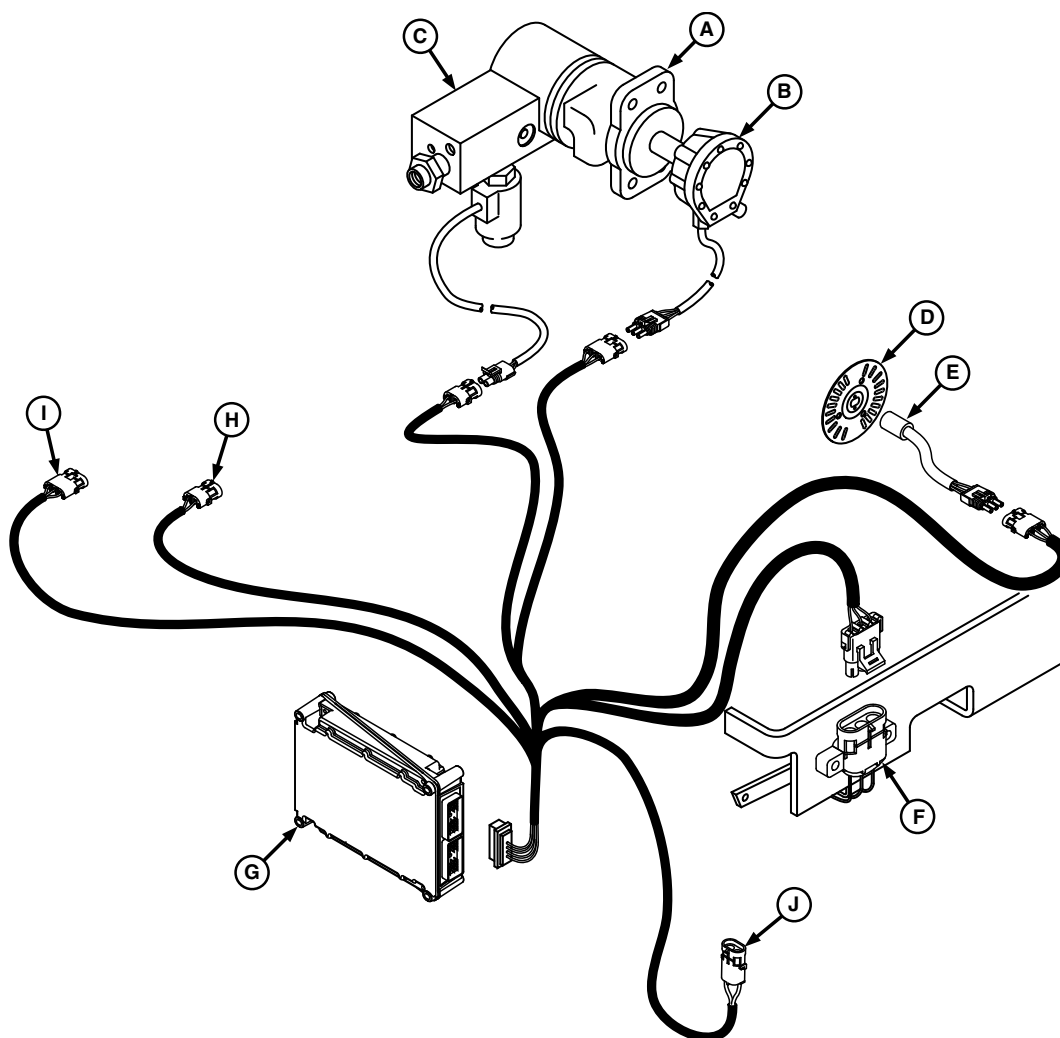


A30007 — UN—06OCT88

жуғыштар мен суды пайдаланыңыз. Дән түтіктерінің ішкі беттерін құрғатыңыз.

AG.OUO1074,849 -KK-13NOV07-1/1

Жалғыз мотор жүйесі—Сүйрелетін сепкіштер

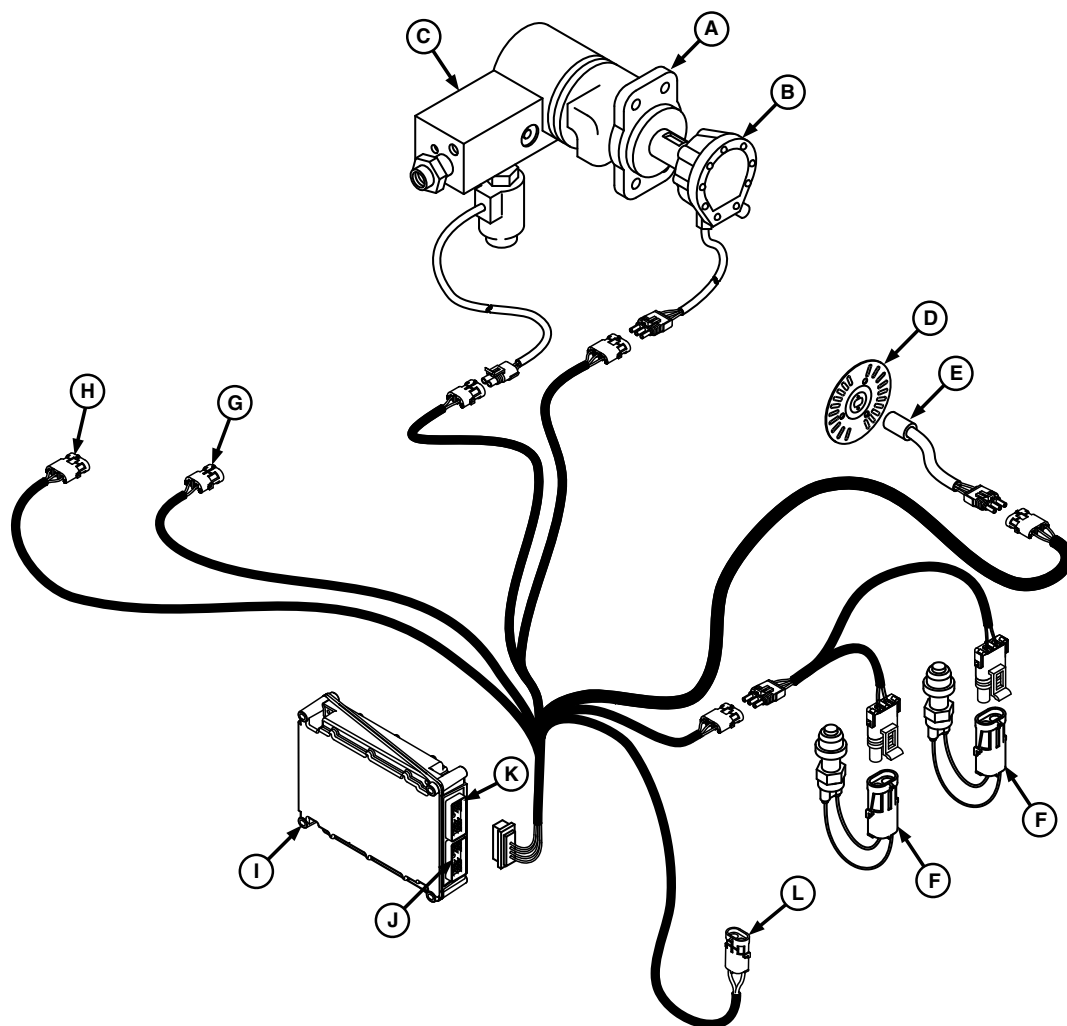


A—Мотор	D—Датчик диски	G—Дән монитори/Құбылмалы	I— Айн/мин қосқышы
B—Жылдамдық датчигі	E—Дөңгелек қозғалысы датчигі	мөлшер жетегінің сына	J— Үлгі қуаты
C—Жылдамдық контроллерінің	F— Биіктік датчигі	қорабы	
клапаны	H—МБҚ қосқышы		

OUO6074,000105E -KK-10OCT07-1/1

A52535 —UN—14AUG03

Жалғыз мотор жүйесі—Біріккен сепкіштер

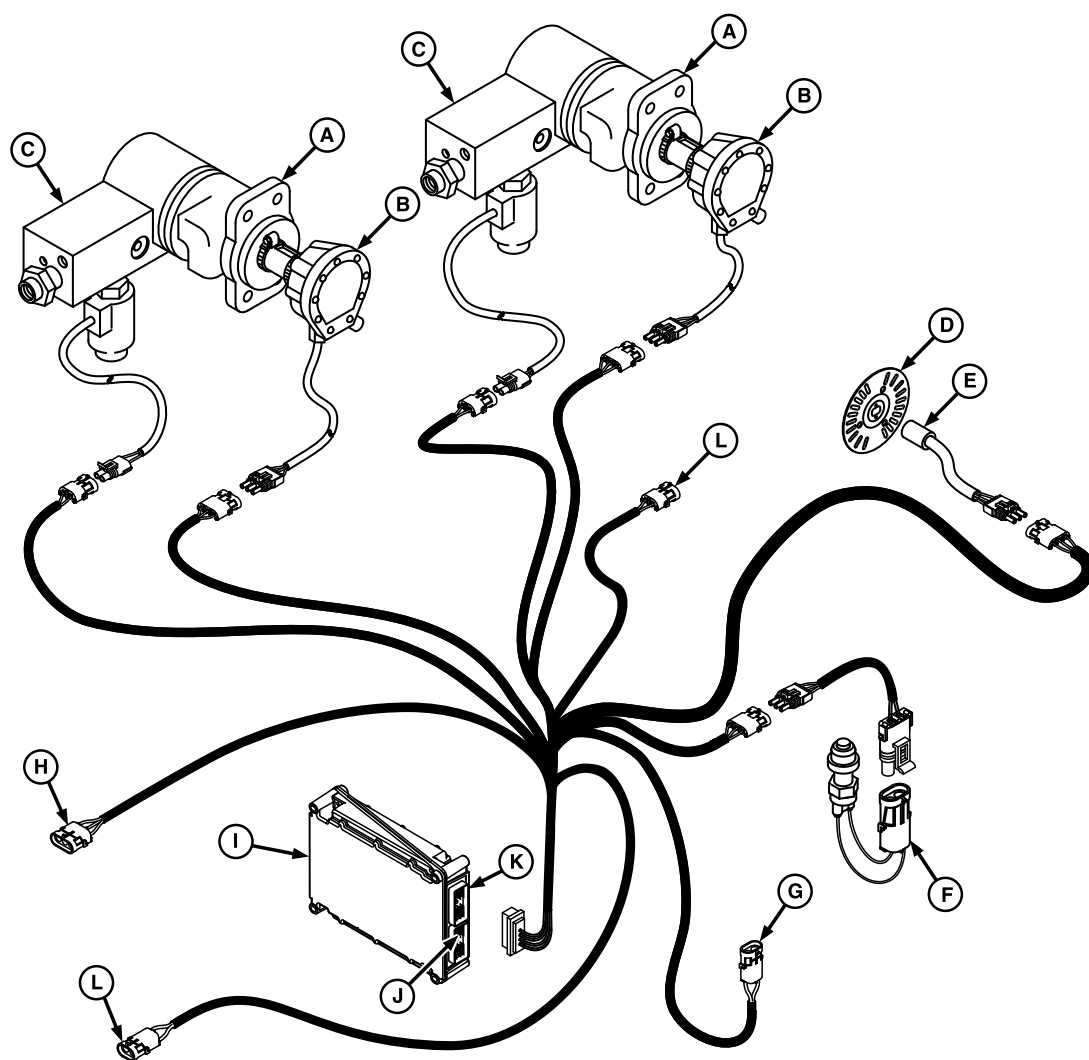


A—Мотор	D—Датчик диска	G—МБҚ қосқышы	K—ҚМЖ қосқышы
B—Жылдамдық датчигі	E—Дөңгелек қозғалысы датчигі	H—Айн/мин қосқышы	L—Үлгі қуаты
C—Жылдамдық контроллерінің клапаны	F—Биіктік датчигі	I—Сына қорабы	
		J—Дөн монитормының қосқышы	

OUO6074,000105F -KK-23JUL08-1/1

A52536 —UN—14AUG03

Қос мотор жүйесі—Біріккен сепкіштер (1720 16R басқа)

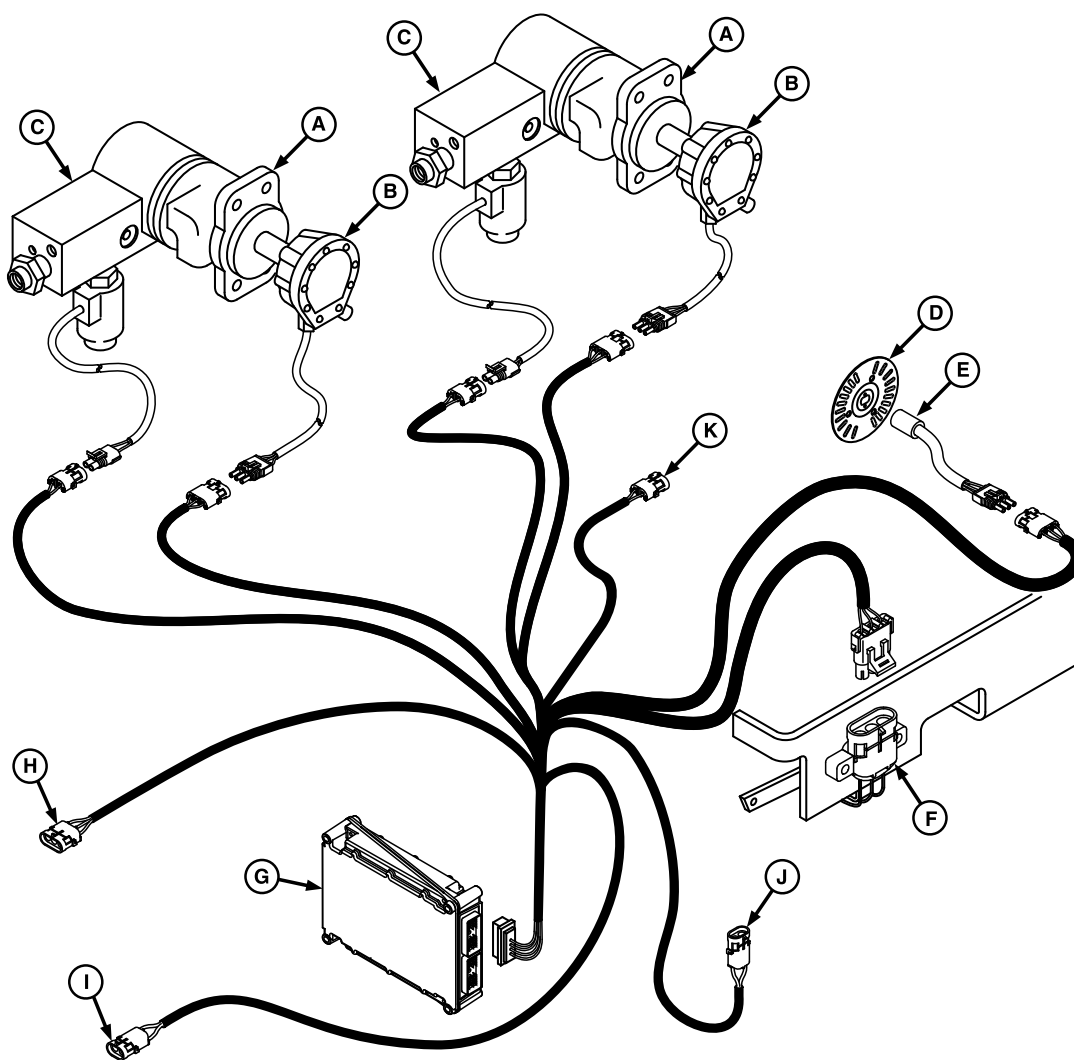


A—Мотор	D—Датчик диски	G—Үлгі қуаты	K—ҚМЖ қосқышы
B—Жылдамдық датчигі	E—Дөңгелек қозғалысы датчигі	H—Айн/мин қосқышы	L—Оң жақ ажыратқыш
C—Жылдамдық контроллерінің клапаны	F—Биіктік датчигі	I—Сына қорабы	
		J—Дән монитормының қосқышы	

OUO6074,0001060 -KK-10OCT07-1/1

A52538 —UN—05APR04

Қос мотор жүйесі—Сүйрелетін сепкіштер (және 1720 16R біріккен сепкіші)

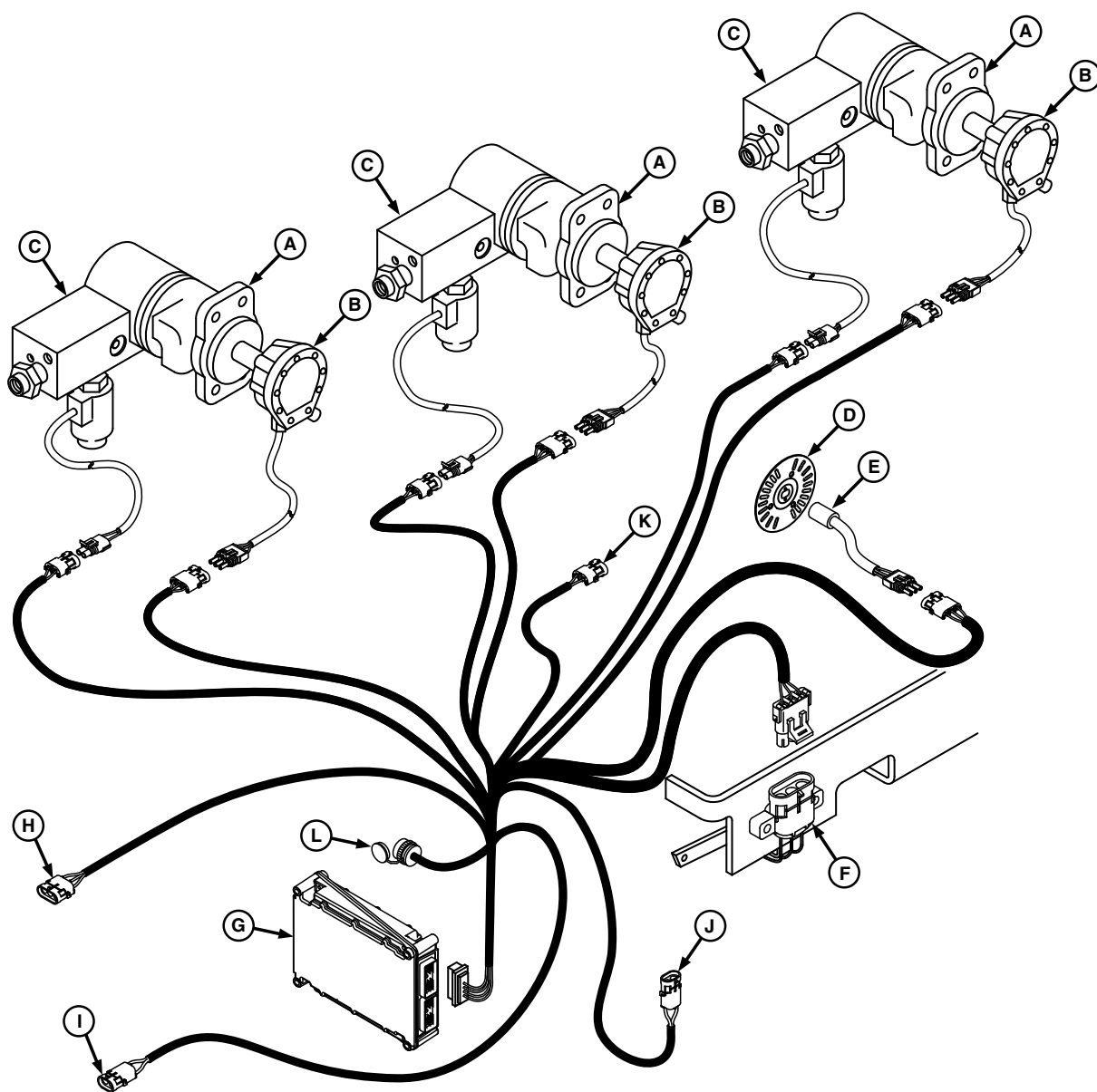


A—Мотор	D—Датчик дискі	G—Дән монитори/Құбылмалы	I— МБҚ қосқышы
B—Жылдамдық датчигі	E—Дөңгелек қозғалысы датчигі	мөлшер жетегінің сына	J— Үлгі қуаты
C—Жылдамдық контроллерінің	F— Биіктік датчигі	қорабы	K—Оң жақ ажыратқыш
клапаны		H—Айн/мин қосқышы	

AS2537 —UN—05APR04

OUC6074,0001061 -KK-10OCT07-1/1

Үш мотор жүйесі—1720 16RN



A—Мотор

B—Жылдамдық датчигі

C—Жылдамдық контроллерінің
клапаны

D—Датчик дискі

E—Дөңгелек қозғалысы датчигі

F—Биіктік датчигі

G—Үлгі қуаты

H—Айн/мин қосқышы

I—Сына қорабы

J—Дән монитормының қосқышы

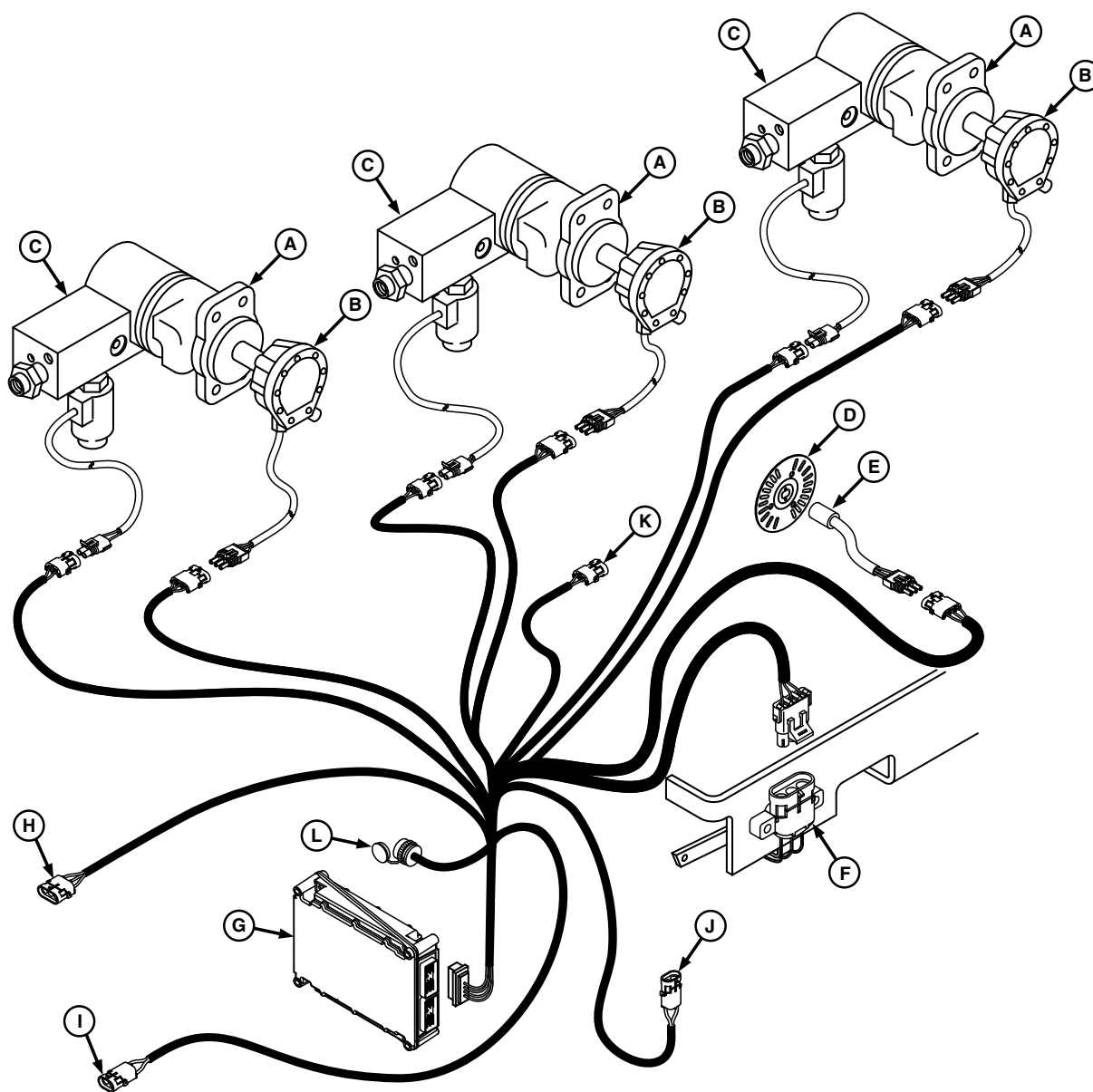
K—Сол жақ муфта
жалғастырғышы

L—18 істікті қосқыш

0UO6074,0001062 -KK-10OCT07-1/1

A58157 —UN—16JUN06

Үш мотор жүйесі—17200ӨЖ 12Х2 Егіз қатар

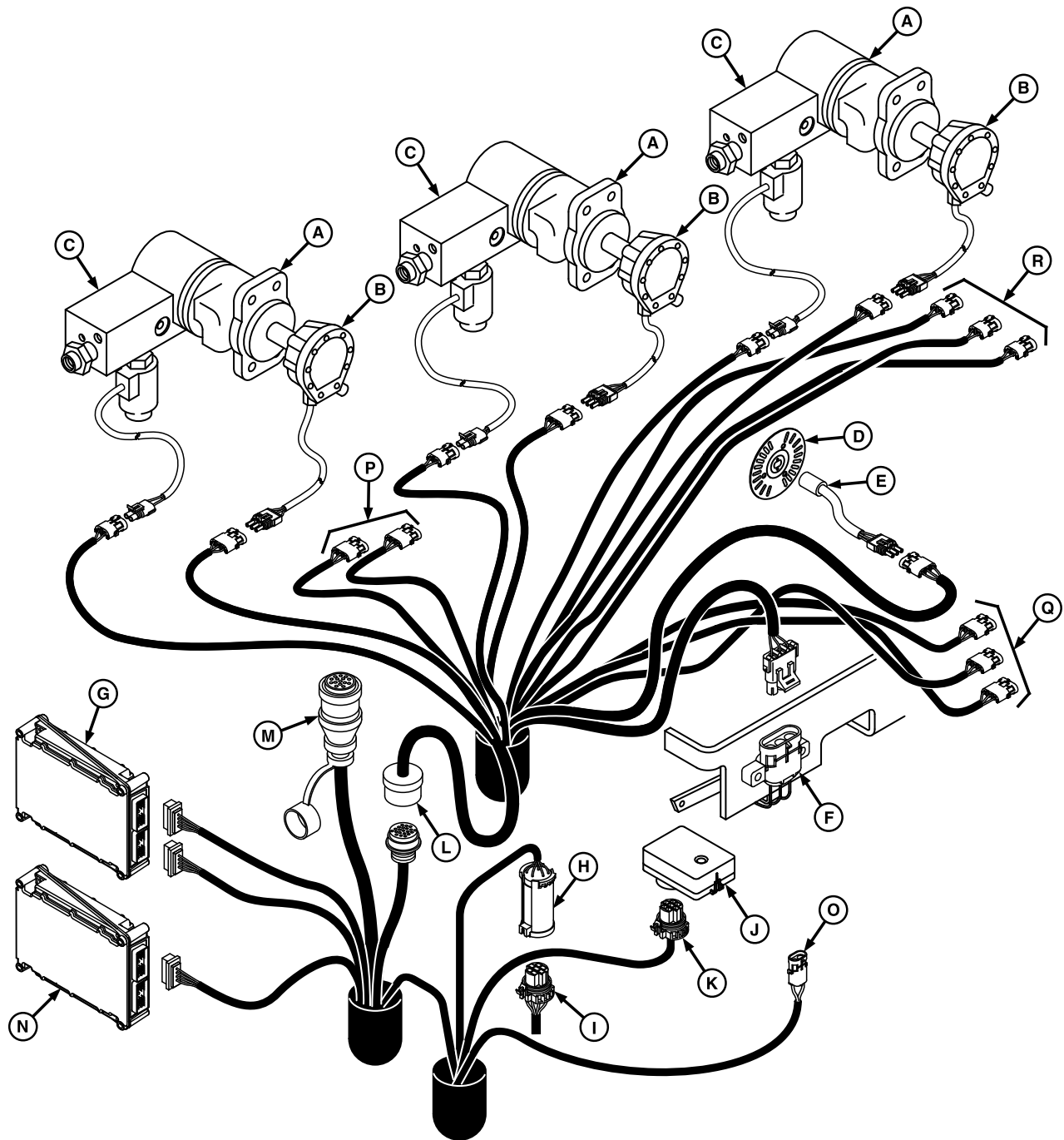


A—Мотор	D—Датчик диски	G—Үлгі қуаты	K—Сол жақ муфта жалғастырғышы
B—Жылдамдық датчигі	E—Дөңгелек қозғалысы датчигі	H—Айн/мин қосқышы	L—18 істікті қосқыш
C—Жылдамдық контроллерінің клапаны	F—Биіктік датчигі	I—Сына қорабы	
	J—Дөн монитормының қосқышы		

ОУО6064,00002В6 -КК-11ОСТ10-1/1

A58157 —UN—16JUN06

Үш мотор жүйесі—Deere/Bauer

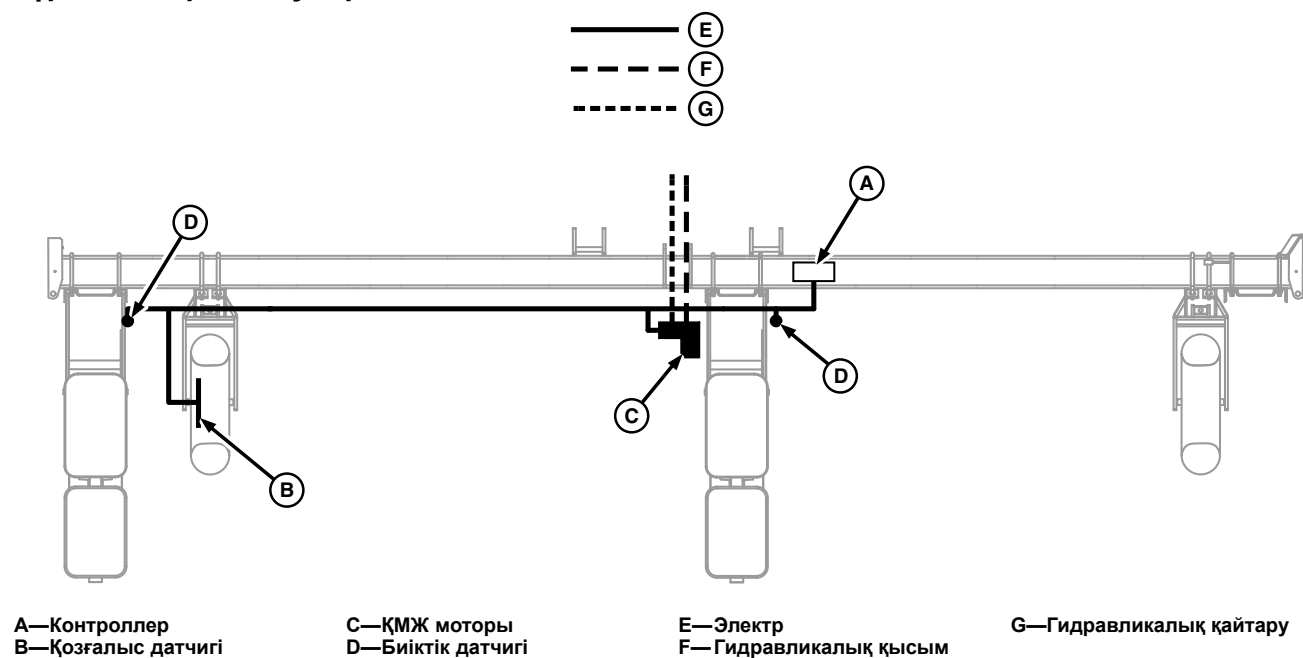


A—Мотор	F—Биіктік датчигі	L—37 істікті қосқыш	Q—Жарты ен
B—Жылдамдық датчигі	G—Басты сына қорабы	M—57 істікті қосқыш	R—Вакуум датчиктері
C—Жылдамдық контроллерінің клапаны	H—КАЖ КІРІСІ	N—Бағынышты сына қорабы	
D—Датчик дискі	I—КАЖ ұзарту сымы	O—Үлгі қуаты	
E—Дөңгелек қозғалысы датчигі	J—Шектегіш	P—Тыңайтқыш қысымы	
	K—КАЖ ШЫҒЫСЫ		

OUO6074,0001063 -KK-10OCT07-1/1

A52539 —UN—05APR04

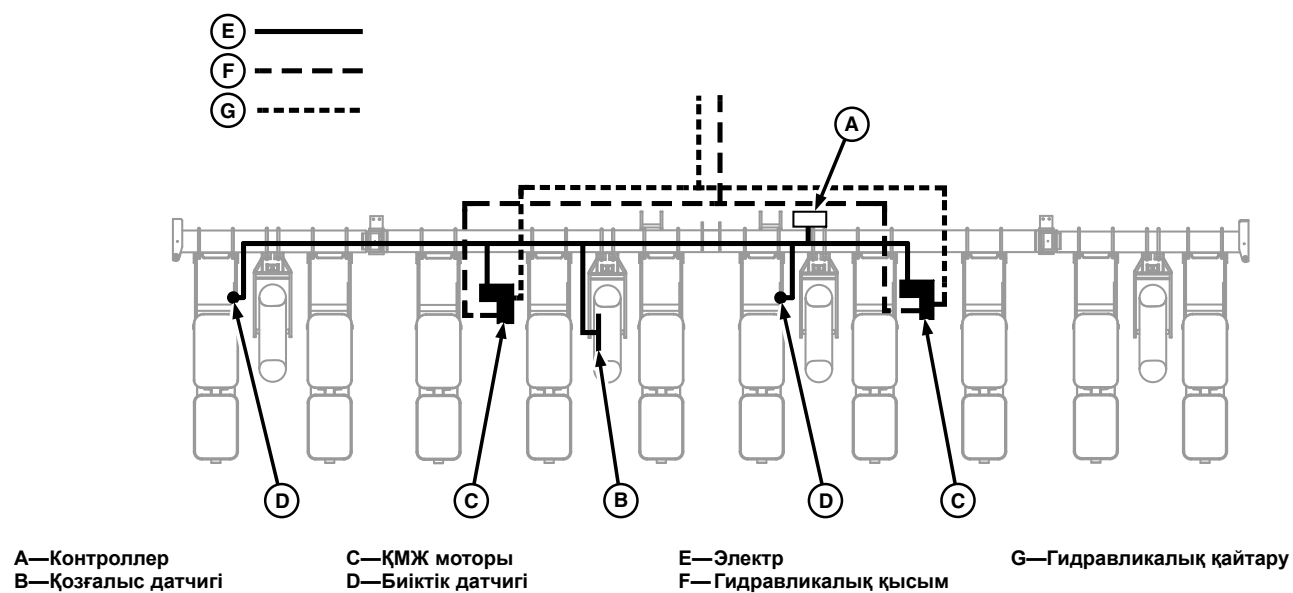
Құрамдас орналасулары—1700 сепкіші



A61068 — UN—10OCT07

OUC6074,0001049 -KK-10OCT07-1/1

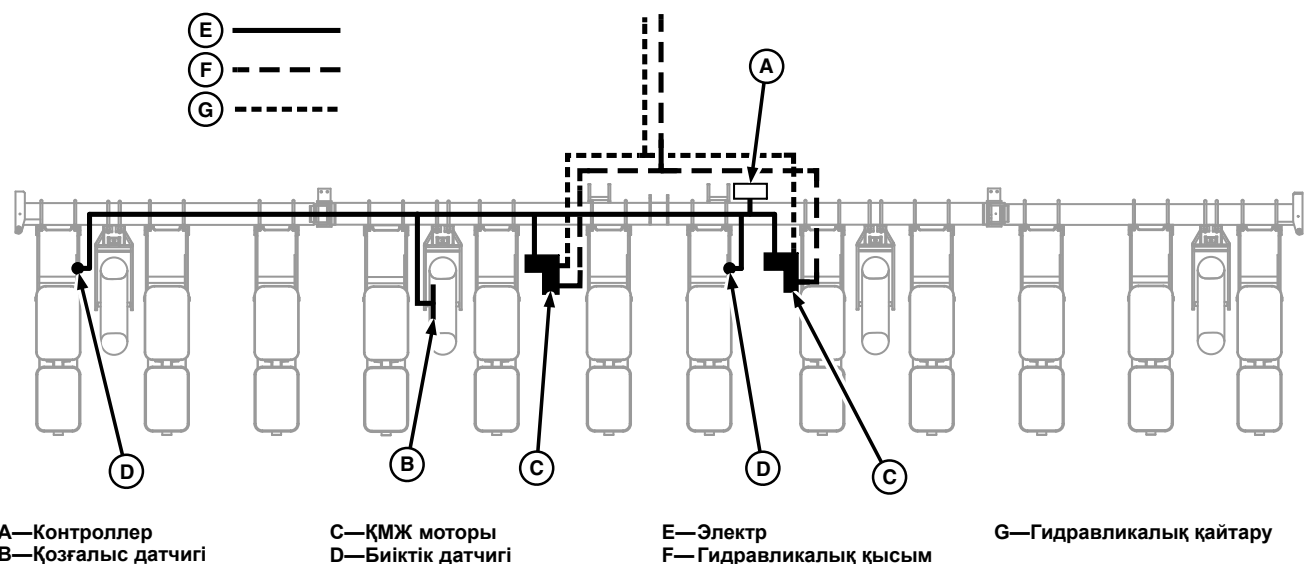
Құрамдас орналасулары—Қос моторы бар 1710 10 қатар сепкіші



A61070 — UN—10OCT07

OUC6074,000104B -KK-10OCT07-1/1

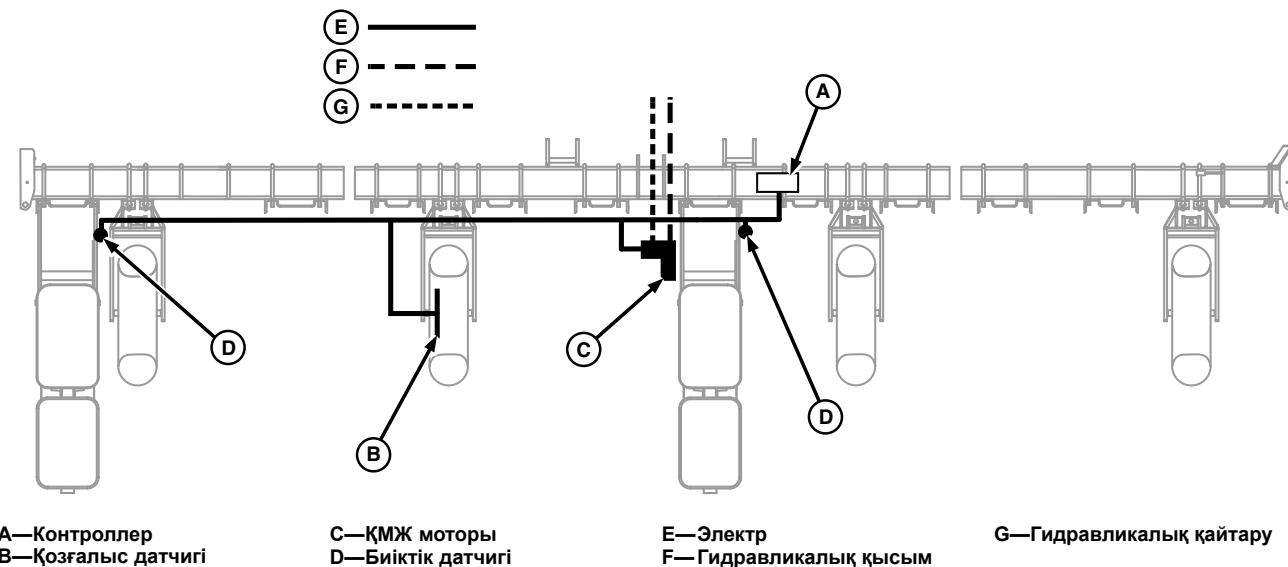
Құрамдас орналасулары—Қос моторы бар 1710 12 қатар сепкіші



OUO6074,000104C -KK-10OCT07-1/1

A61071—UN—10OCT07

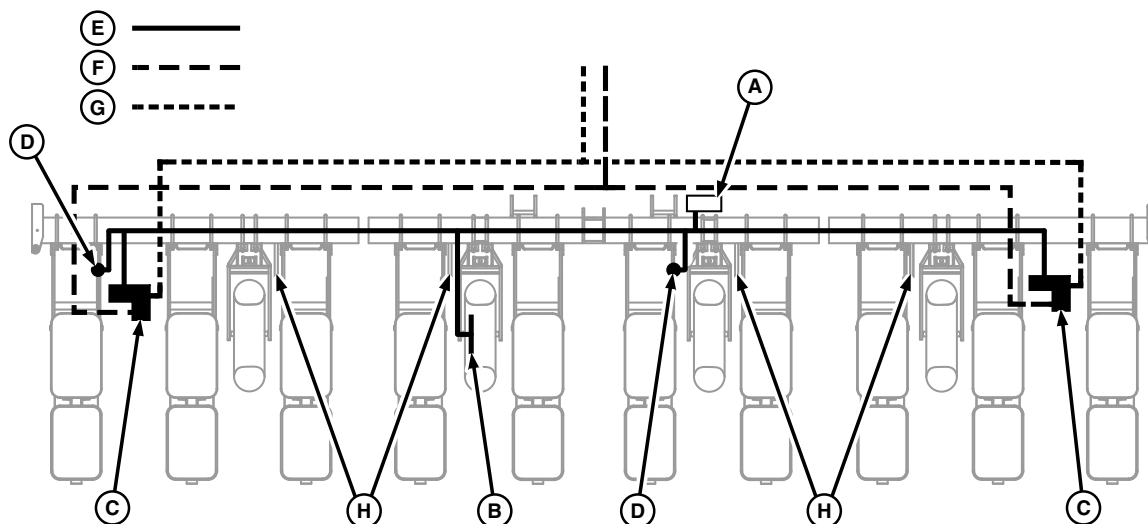
Құрамдас орналасулары—Жалғыз моторлы 1720 сепкіші



OUO6074,000104D -KK-10OCT07-1/1

A61072—UN—10OCT07

Құрамдас орналасулары—Қос моторы бар 1720 10 қатар 91 см (36 дюйм) сепкіштері



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі
C—ҚМЖ моторы

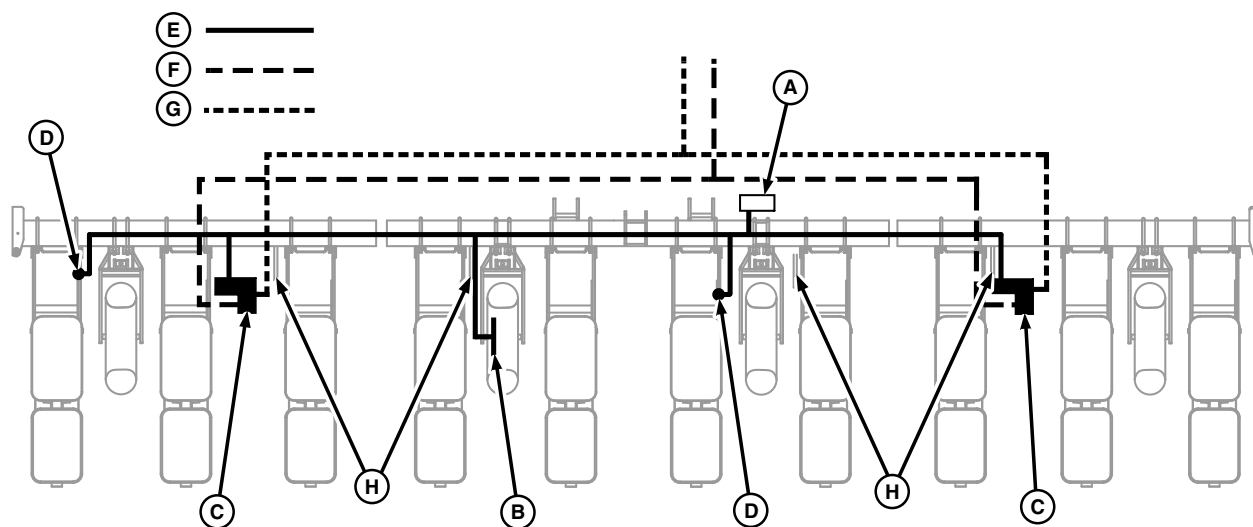
D—Биіктік датчигі
E—Электр
F—Гидравликалық қысым

G—Гидравликалық қайтару
H—Кері айналатын
айналдырғыштар

OUO6074,000104E -KK-10OCT07-1/1

A61073 —UN—10OCT07

Құрамдас орналасулары—Қос моторы бар 1720 10 қатар 97 және 102 см (38 және 40 дюйм) сепкіштері



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі
C—ҚМЖ моторы

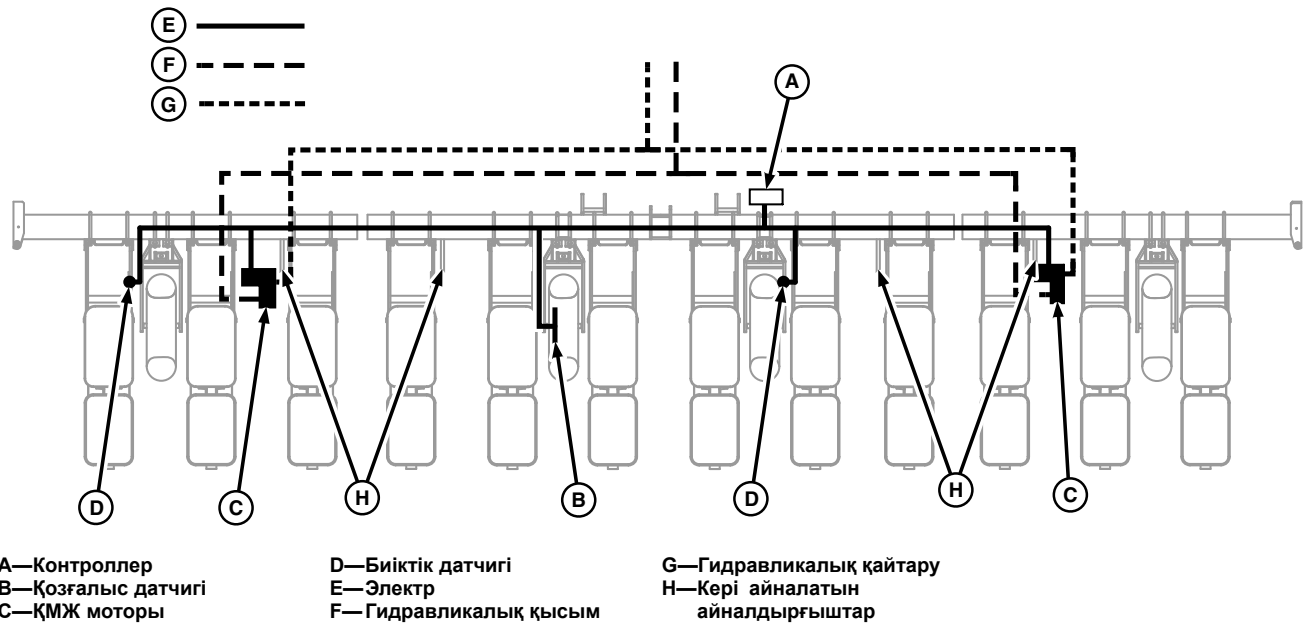
D—Биіктік датчигі
E—Электр
F—Гидравликалық қысым

G—Гидравликалық қайтару
H—Кері айналатын
айналдырғыштар

OUO6074,000104F -KK-10OCT07-1/1

A61074 —UN—10OCT07

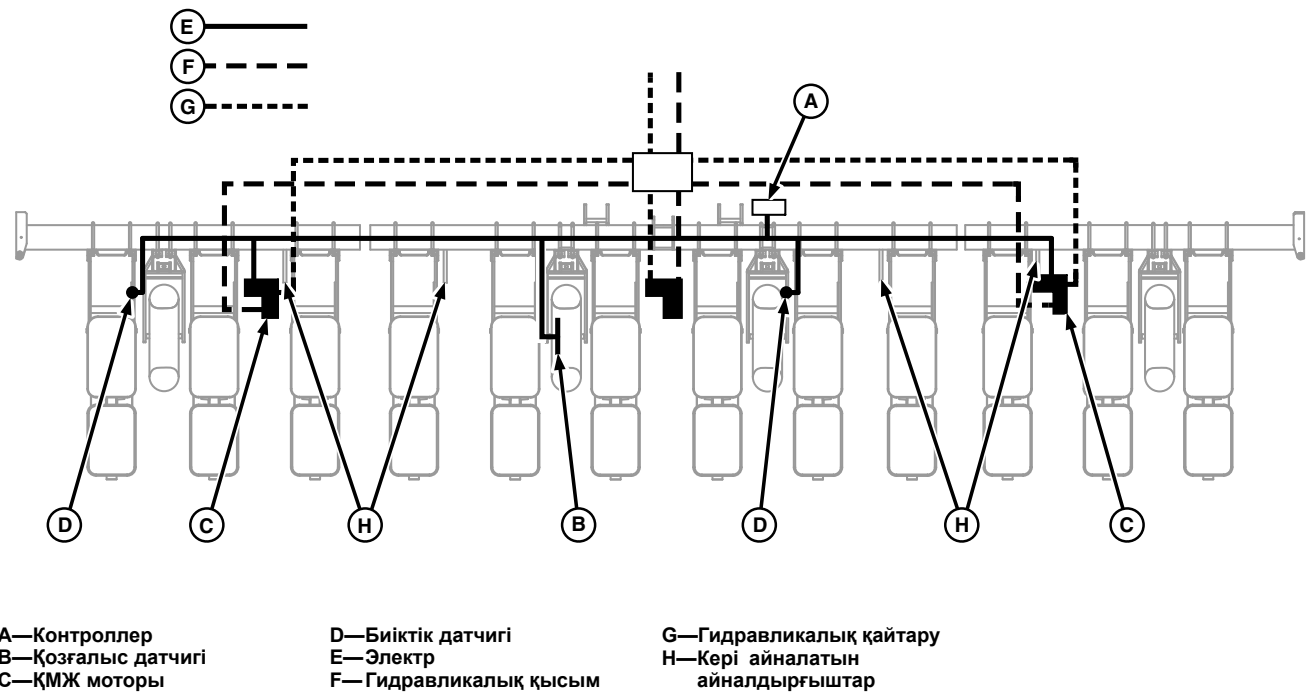
Құрамдас орналасулары—Қос моторы бар 1720 12 қатар сепкіші



OUO6074,0001048 -KK-10OCT07-1/1

А61075 —UN—10OCT07

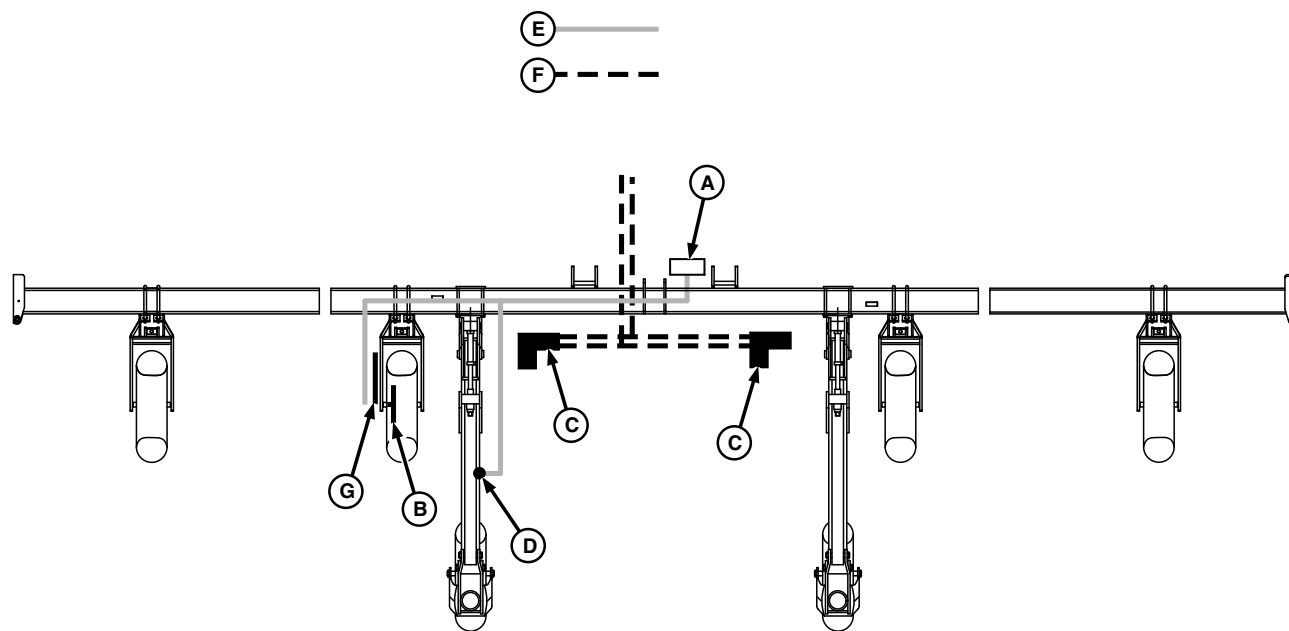
Құрамдас орналасулары—Үш моторы бар 1720 12 қатар сепкіші



OUO6074,0001050 -KK-10OCT07-1/1

А61076 —UN—11OCT07

Құрамдас орналасулары—Қос моторы бар 1720 16 қатар сепкіші



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

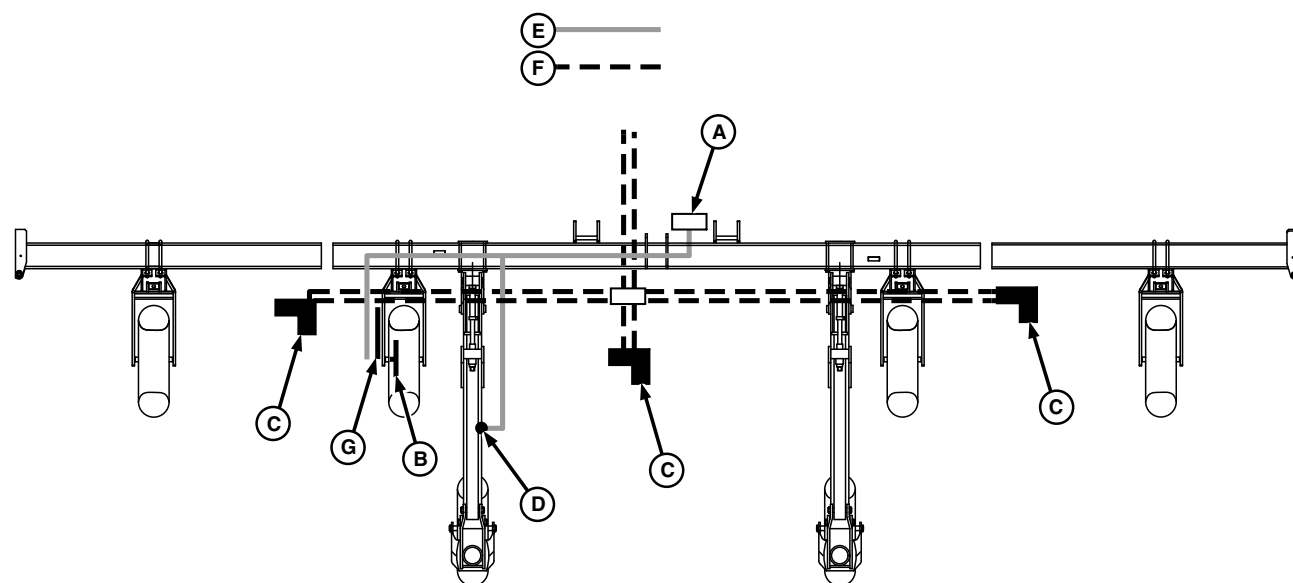
E—Электр
F—Гидравликалық

G—Қалқан

ОУО6074,0001051 -КК-10ОСТ07-1/1

A61077 —UN—11ОСТ07

Құрамдас орналасулары—Үш моторы бар 1720 16 қатар сепкіші



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

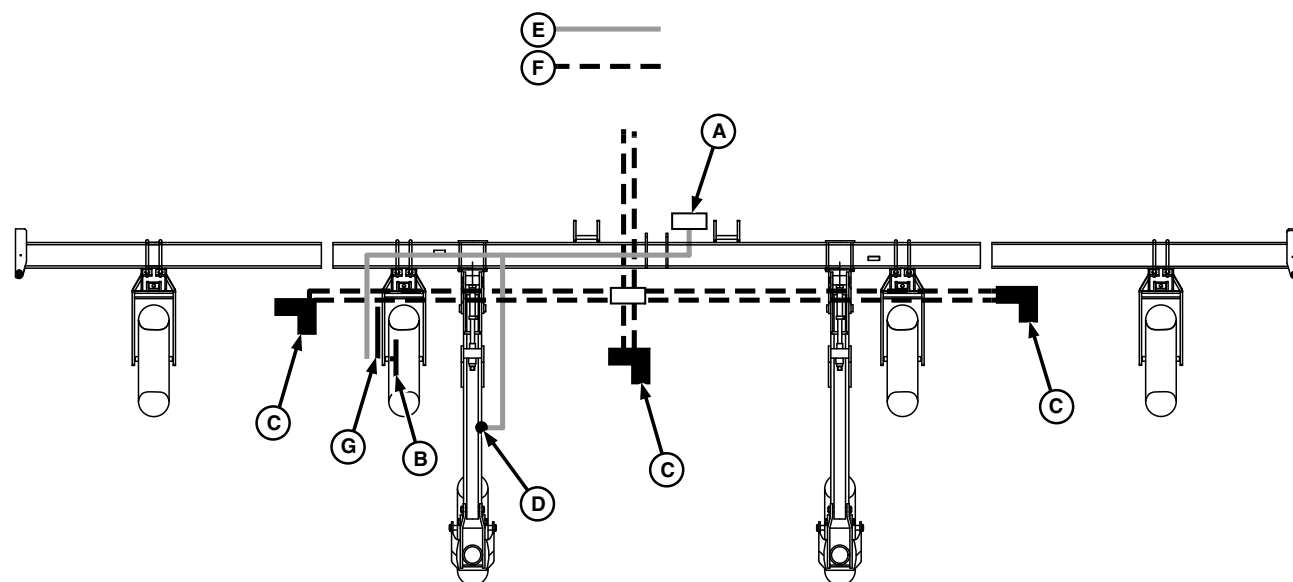
E—Электр
F—Гидравликалық

G—Қалқан

OUC6074,0001052 -KK-10OCT07-1/1

A61078 —UN—11OCT07

Құрамдас орналасулары—Үш моторы бар 1720ӨЖ 12X2 Егіз қатар сепкіші



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

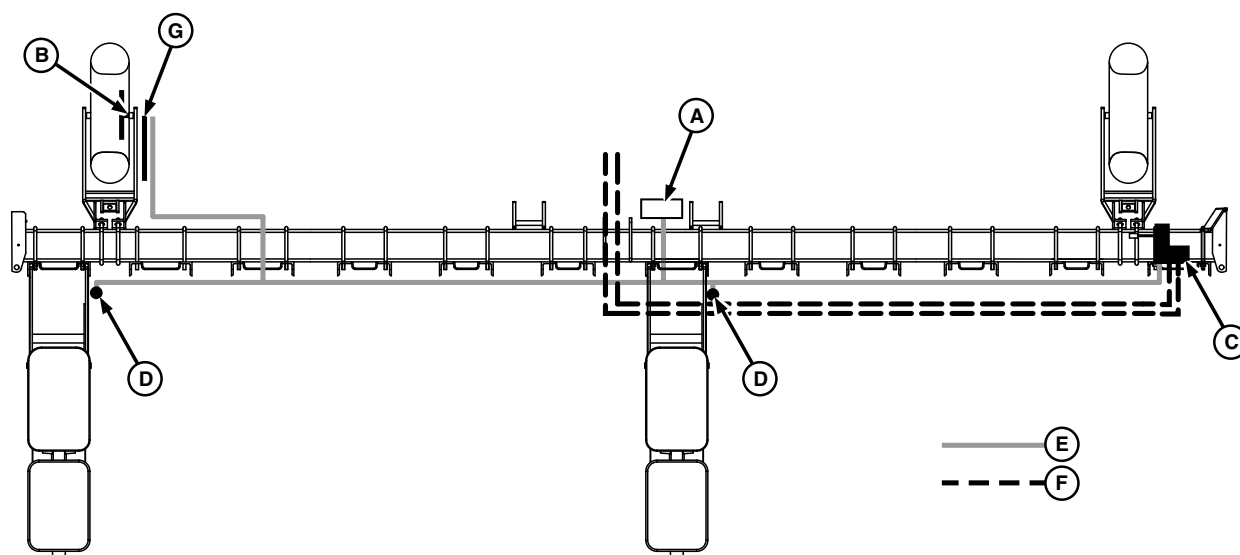
E—Электр
F—Гидравликалық

G—Қалқан

OUC6064,00002B7 -KK-11OCT10-1/1

A61078 —UN—11OCT07

Құрамдас орналасулары—1730 сепкіші



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

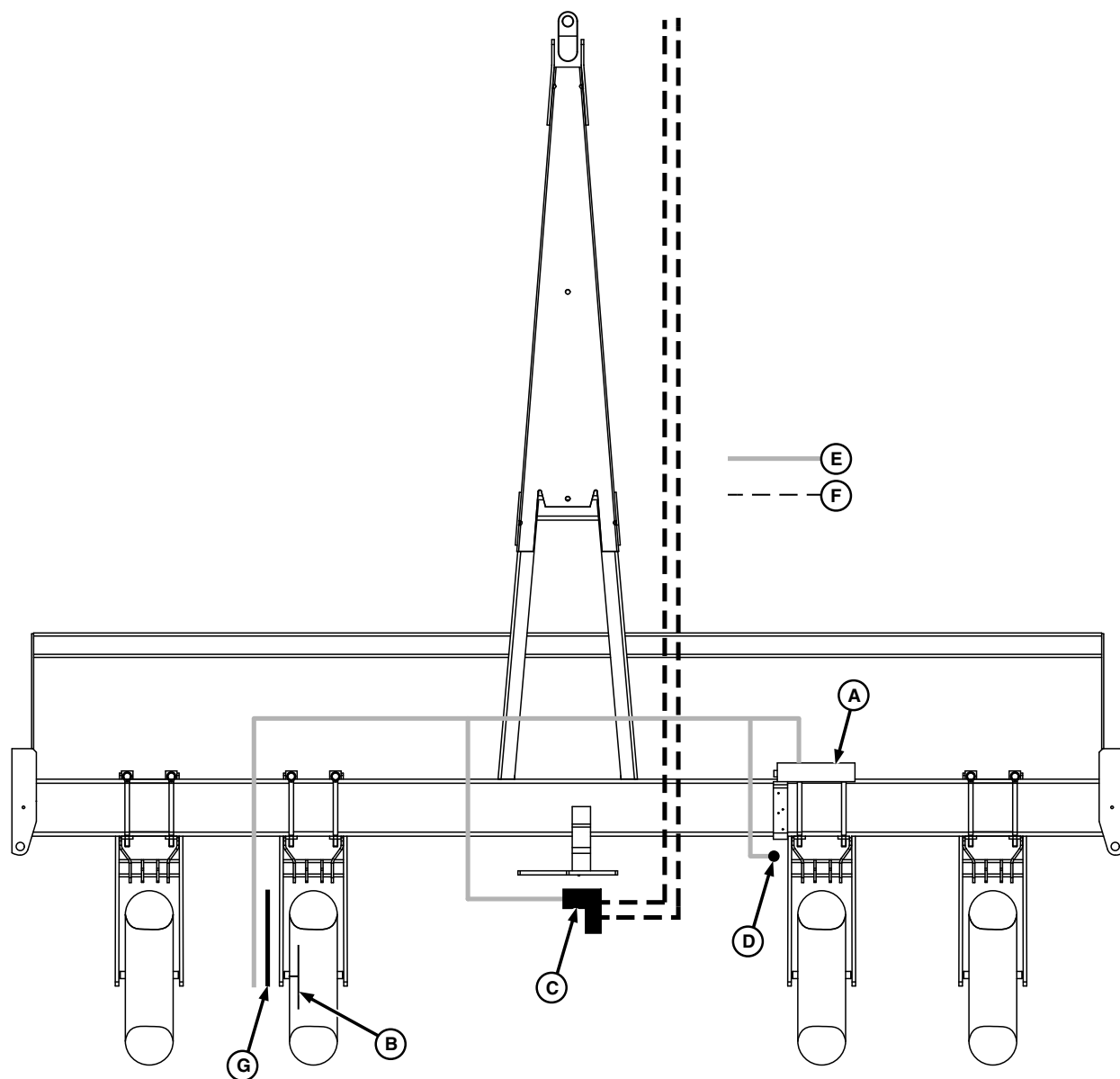
E—Электр
F—Гидравликалық

G—Қалқан

ОУО6074.0001053 -КК-10ОСТ07-1/1

A61079 —UN—11ОСТ07

Құрамдас орналасулары—1750 Сақтау сепкіші



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

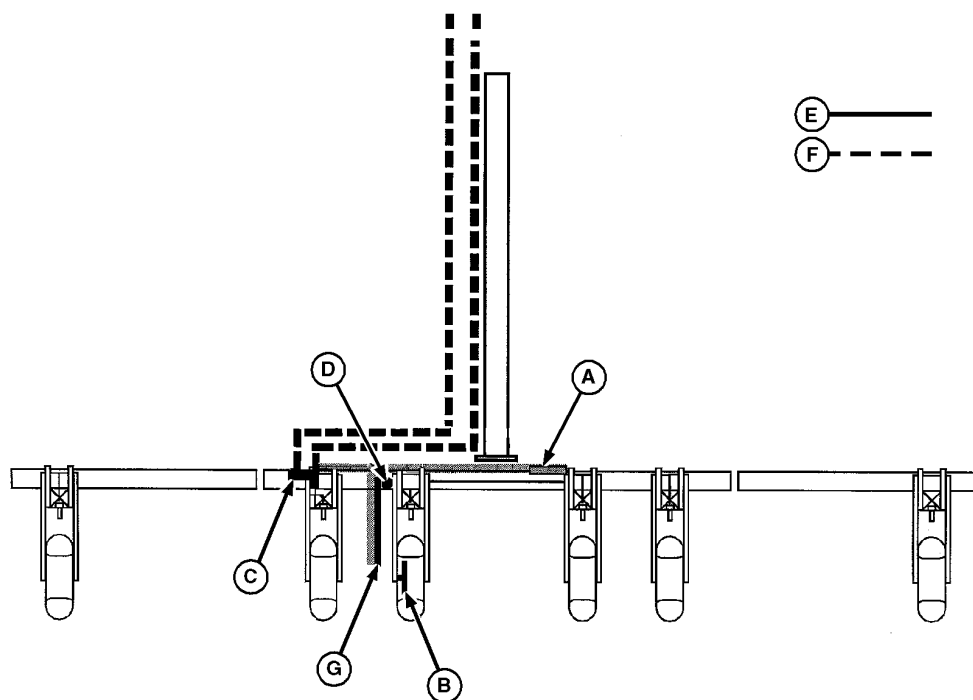
E—Электр
F—Гидравликалық

G—Қалқан

A61080—UN—11OCT07

OUO6074,0001054 -KK-10OCT07-1/1

Құрамдас орналасулары—Жалғыз моторлы 1760/1760NT сепкіштері



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

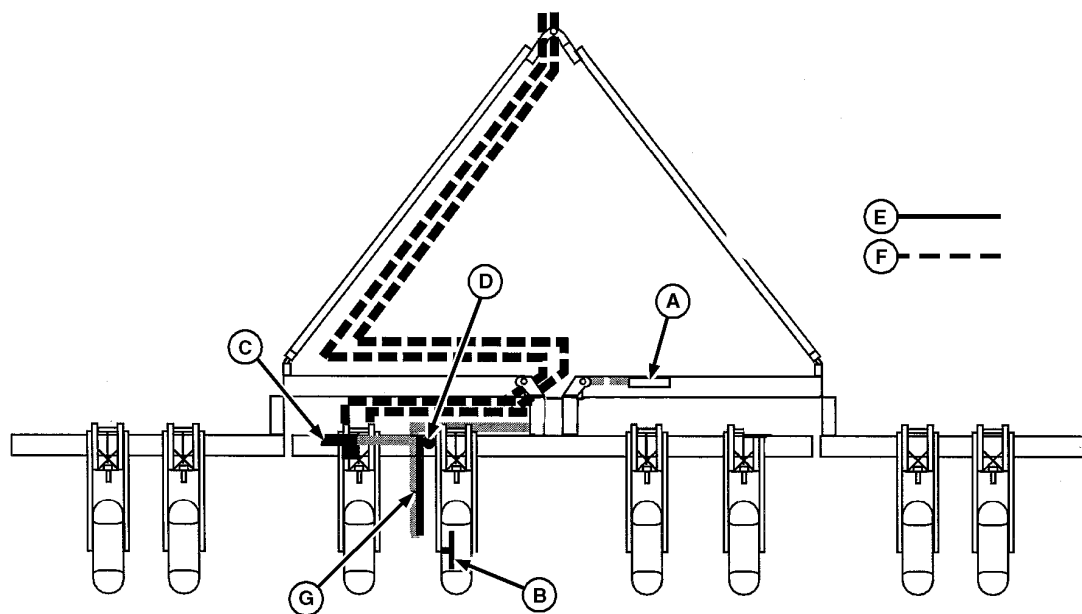
E—Электр
F—Гидравликалық

G—Қалқан

ОУО6074,0001055 -КК-10ОСТ07-1/1

А61081—UN—11ОСТ07

Құрамдас орналасулары—Жалғыз моторлы 1770 12RN сепкіштері



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

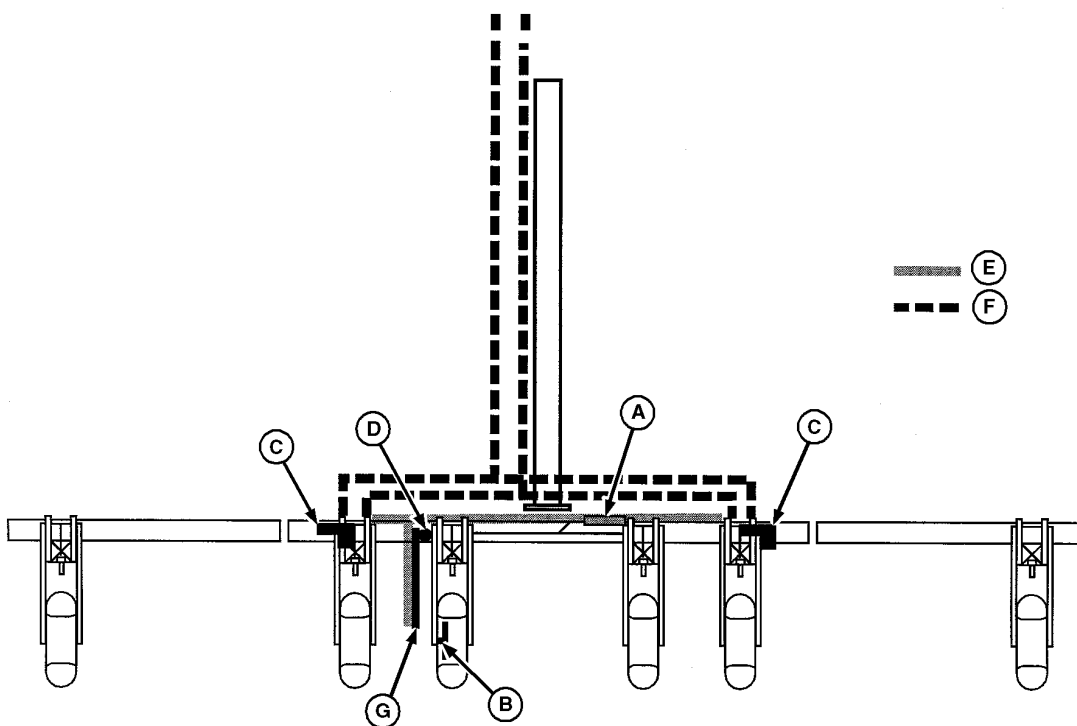
E—Электр
F—Гидравликалық

G—Қалқан

ОУО6074.0001056 -КК-10ОСТ07-1/1

А61082 —UN—11ОСТ07

Құрамдас орналасулары—Қос моторы бар 1760/1760NT сепкіштері



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

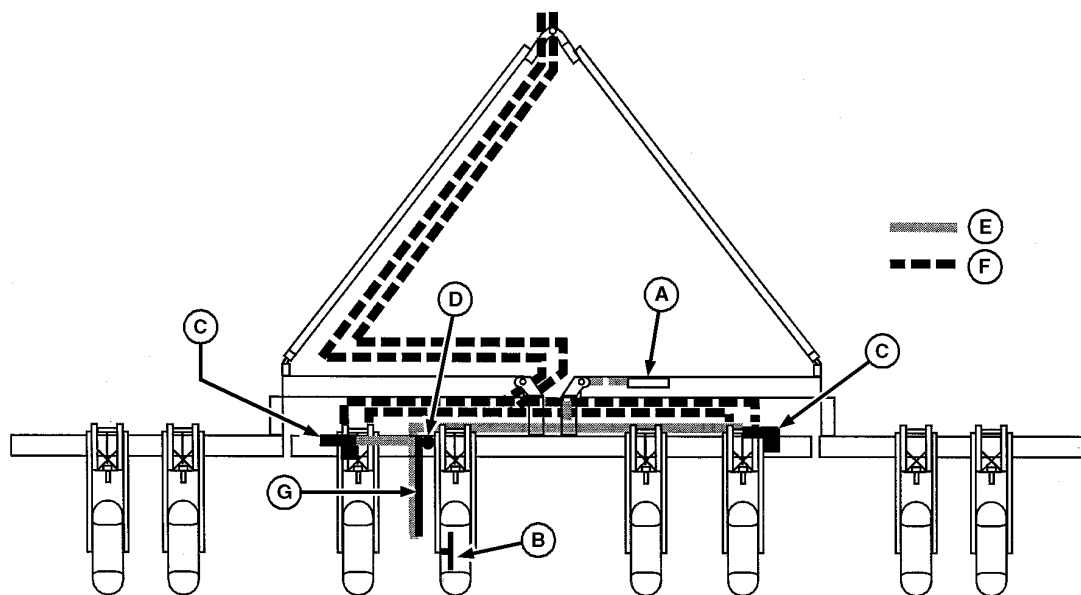
E—Электр
F—Гидравликалық

G—Қалқан

0UO6074,0001064 -KK-10OCT07-1/1

A61083—JUN—10OCT07

Құрамдас орналасулары—Қос моторы бар 1770 12RN сепкіштері



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

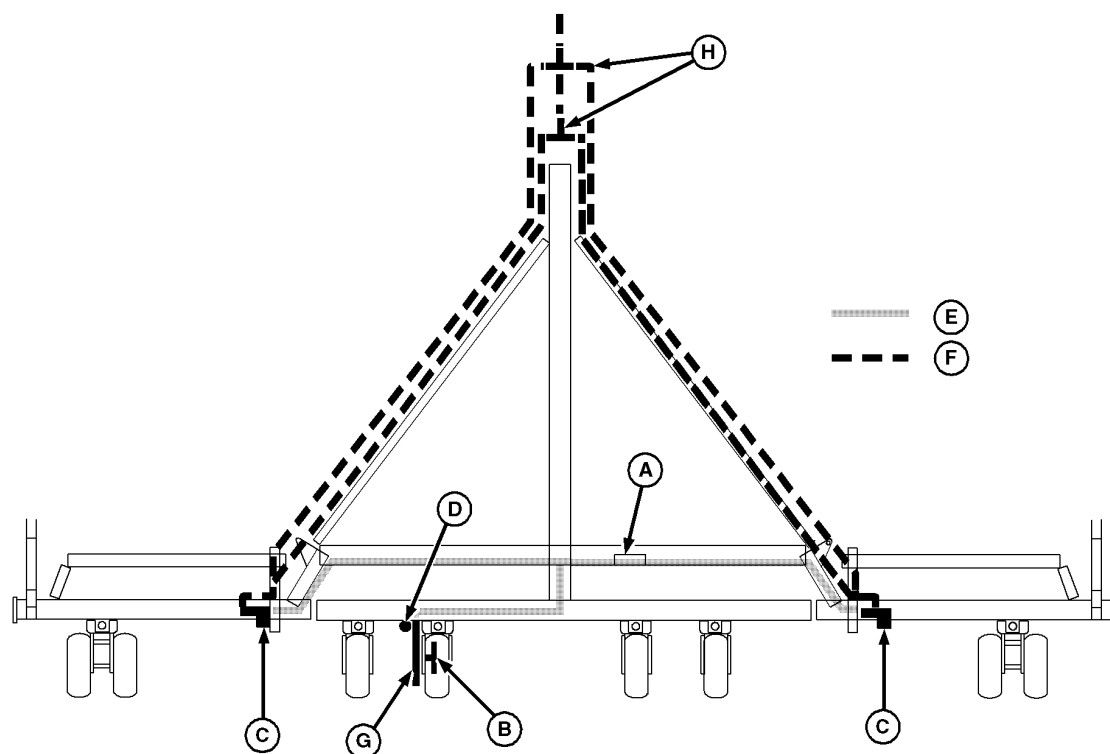
E—Электр
F—Гидравликалық

G—Қалқан

OUO6074,0001065 -KK-10OCT07-1/1

A61084 —UN—10OCT07

Құрамдас орналасулары—1770 ені 12 қатар



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

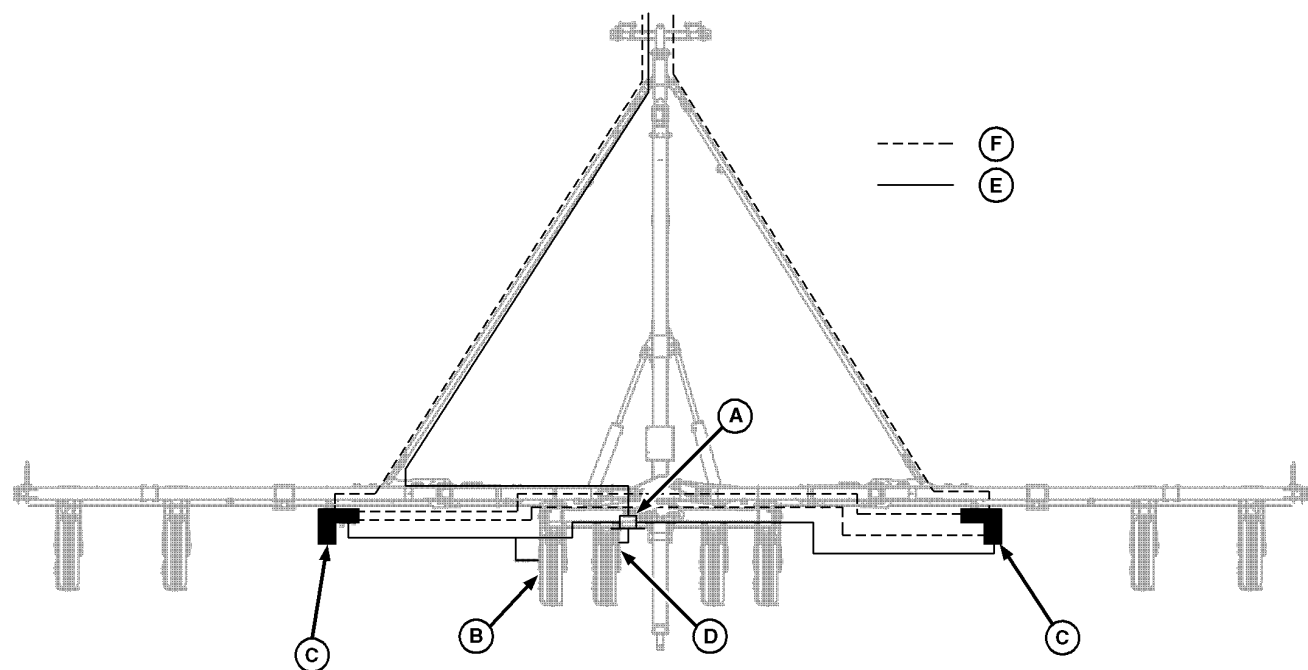
E—Электр
F—Гидравликалық
G—Қалқан

H—Т фитингілері

A61086—LUN—11OCT07

OUO6064,00005F9 -KK-23SEP11-1/1

Құрамдас орналасулары—1770NT 24 қатар



А61085—UN—11ОСТ07

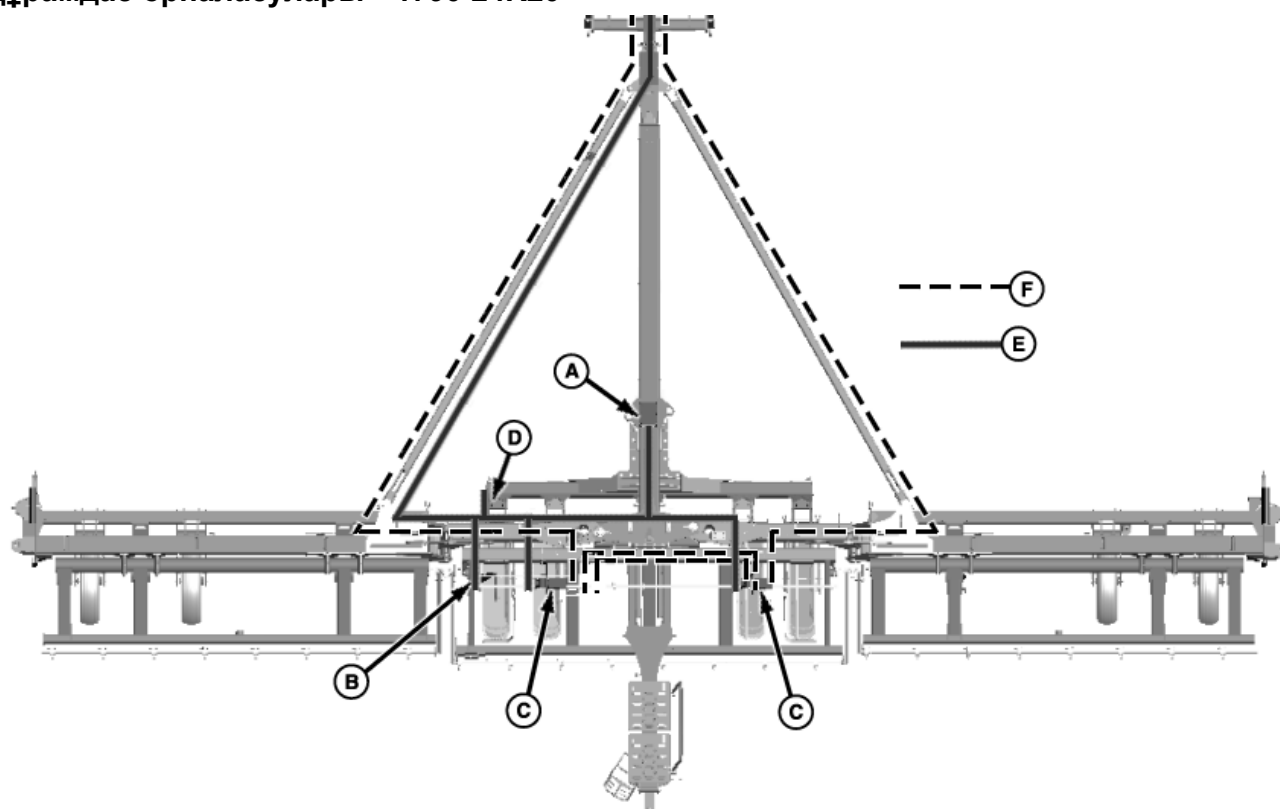
А—Контроллер
В—Қозғалыс датчигі

С—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

Е—Электр
F—Гидравликалық

ОУО6074,0001059 -КК-10ОСТ07-1/1

Құрамдас орналасулары—1790 24R20



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

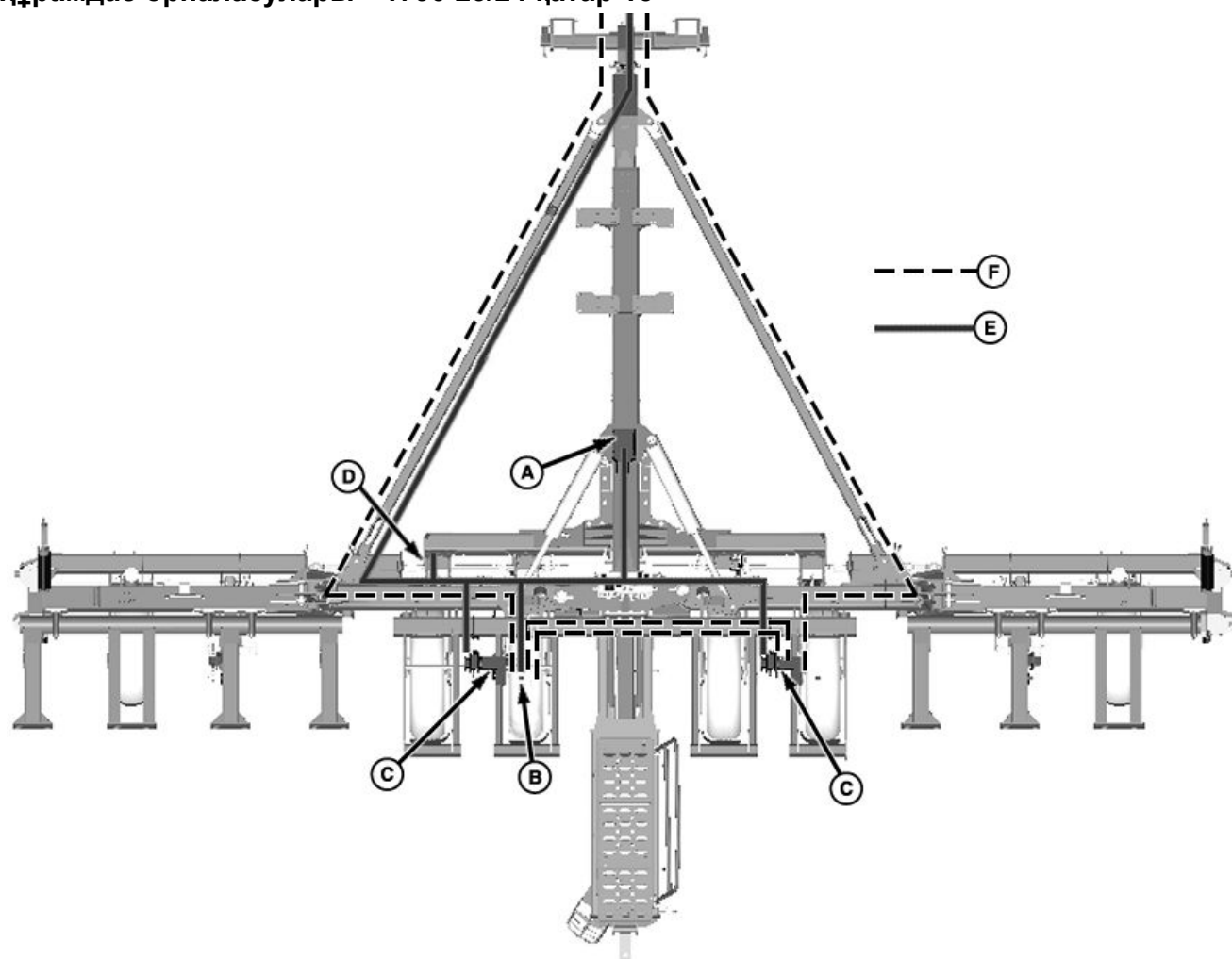
C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

E—Электр
F—Гидравликалық

А61091 —UN—10ОСТ07

ОУО6074,000105А -КК-10ОСТ07-1/1

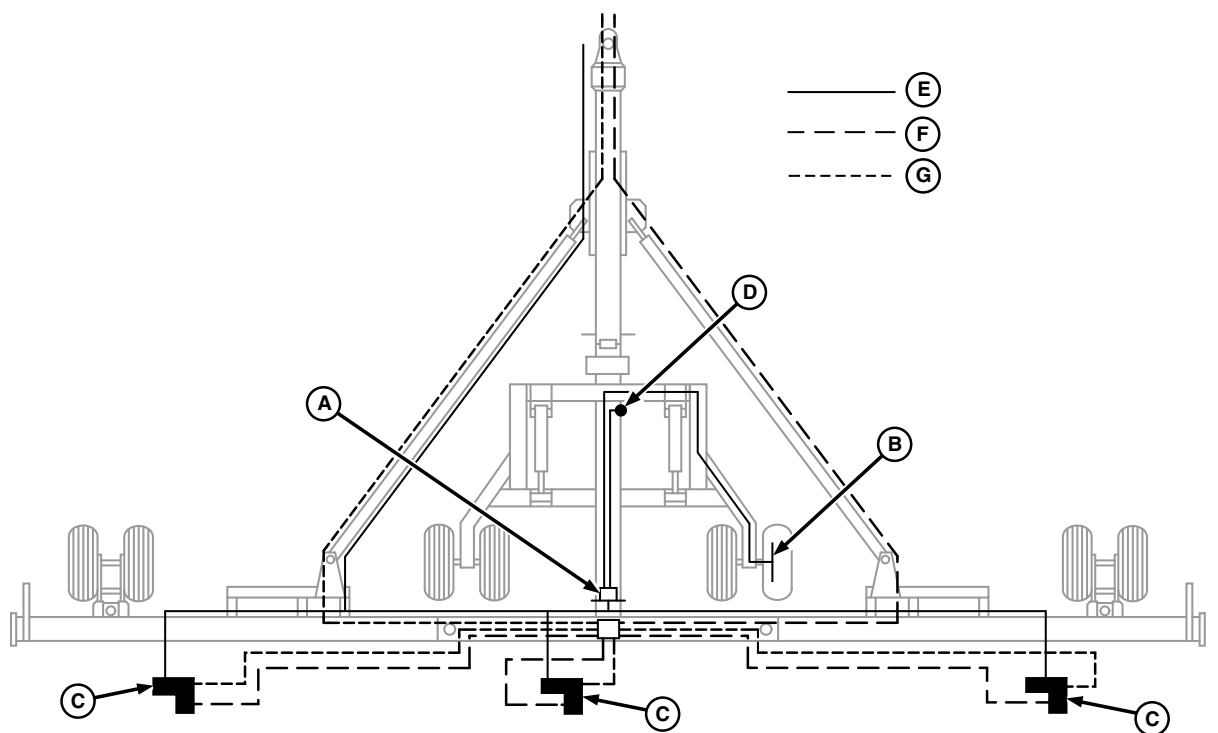
Құрамдас орналасулары—1790 23/24 қатар 15



АБ1092—UN—10OCT07

OUO6074,000105B -KK-10OCT07-1/1

Құрамдас орналасулары—Үш моторы бар Deere/Bauer



A61087 —UN—11OCT07

A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

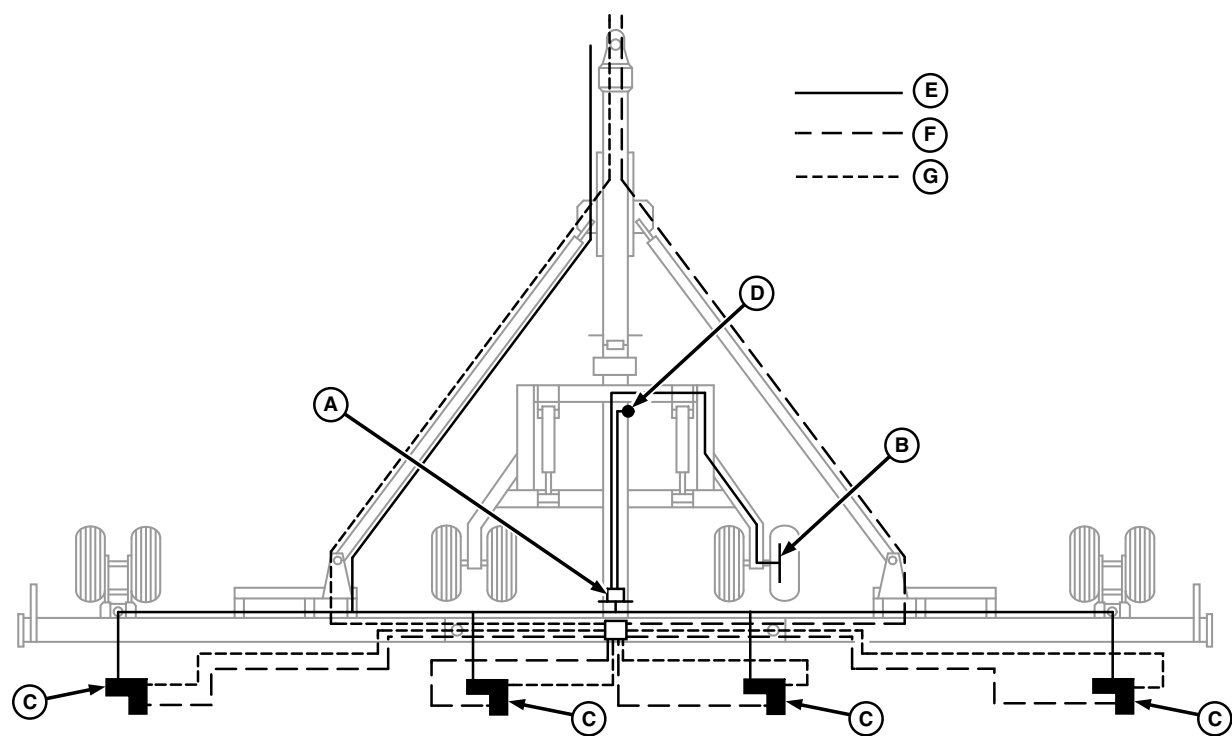
C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

E—Электр
F—Гидравликалық қысым

G—Гидравликалық қайтару

OUC6074,0001066 -KK-10OCT07-1/1

Құрамдас орналасулары—Төрт моторы бар Deere/Bauer



A—Контроллер
B—Қозғалыс датчигі

C—ҚМЖ моторы
D—Биіктік датчигі

E—Электр
F— Гидравликалық қысым

G—Гидравликалық қайтару

OUO6045,0000110 -KK-19MAR09-1/1

AG4389 —UN—17MAR09

Тракторыңызды және механик-жүргізуші нұсқаулығын пайдалану

Арнайы бекіту және ажырату ақпараты үшін әрқашан СІЗДІҢ тракторыңыздың және машинаңыздың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.



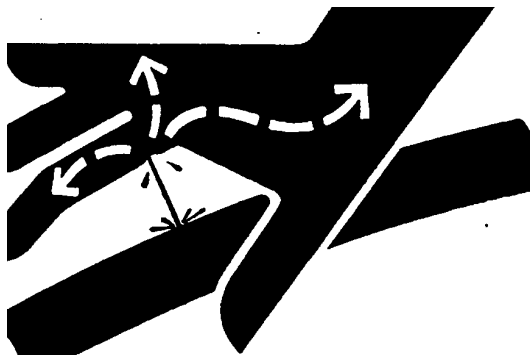
OUC6074,0000580 -KK-09AUG02-1/1

Дұрыс шланг қосылымдарын жасау

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: 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 қолдарды және денені қорғаңыз.

Төтенше жағдай орын алса, бірден дәрігерге барыңыз. Гангрены болдырау үшін теріге енген кез келген сұйықтықты хирургиялық жолмен шығару керек. Осы зақым түрімен таныс емес дәрігерлер хабары бар медициналық көзден анықтама алуы керек. Мұндай ақпаратты АҚШ, Иллинойс, Молин қаласындағы Deere & Company медициналық бөлімінен алуға болады.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Гидравликалық шлангтар физикалық зақымға, бұралу, тозу және ашық қалуға байланысты істен шығуы мүмкін. Шлангтарды жиі тексеріп тұрыңыз. Зақымдалған шлангтарды ауыстырыңыз.

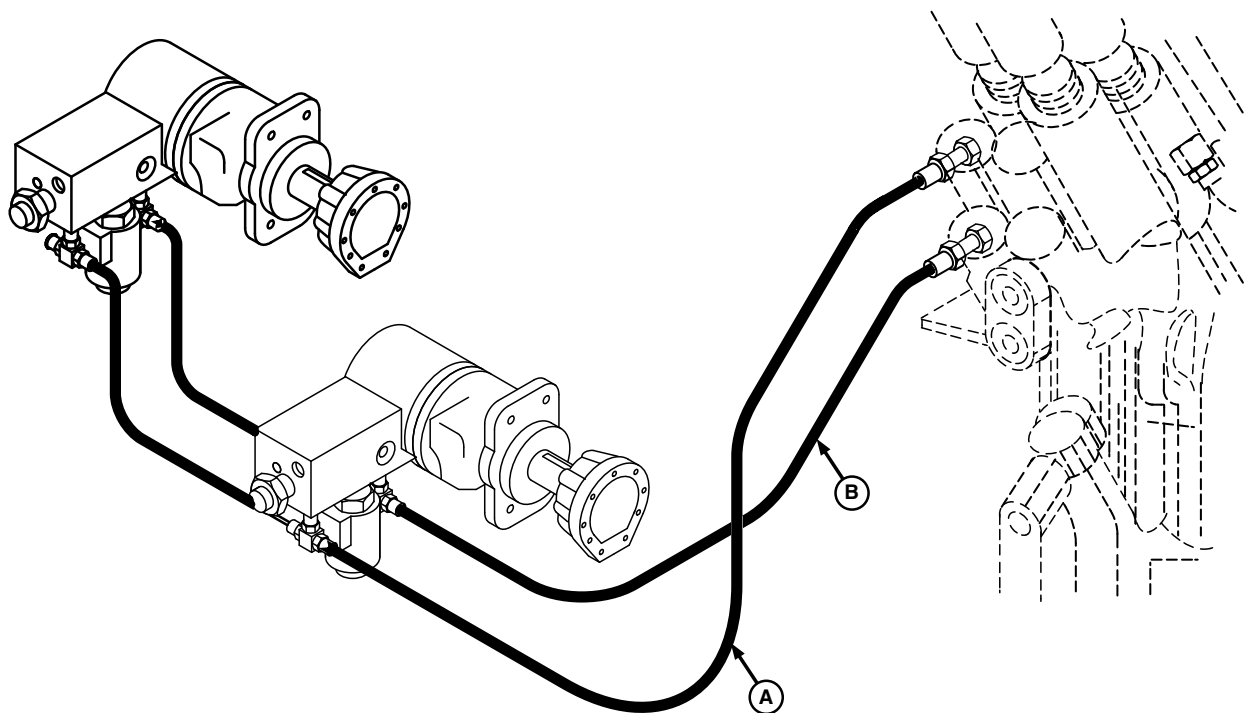


МАҢЫЗДЫ: Барлық гидравликалық муфталар қоқыстан, шаңнан және құмнан таза болуы керек. Қосылымды жасауға дайын болғанша сұйықтық тесіктерінде қорғауыш қақпақтарды пайдаланыңыз. Бөгде заттар гидравликалық жүйені зақымдауы мүмкін.

ҚМЖ жүйесі ҚМЖ моторларының артқа айналып өлшеуіштер мен жетек құрамдастарын зақымдамауы үшін тексеру клапанымен жабдықталған. Егер ҚМЖ іске қосылмаса гидравликалық қосылымдар мен ТБК күйін тексеріңіз.

OUC6074,0000581 -KK-24JUL08-1/1

6000 сериялы Қосымша қуат жоқ тракторлар—Жалғыз моторлы



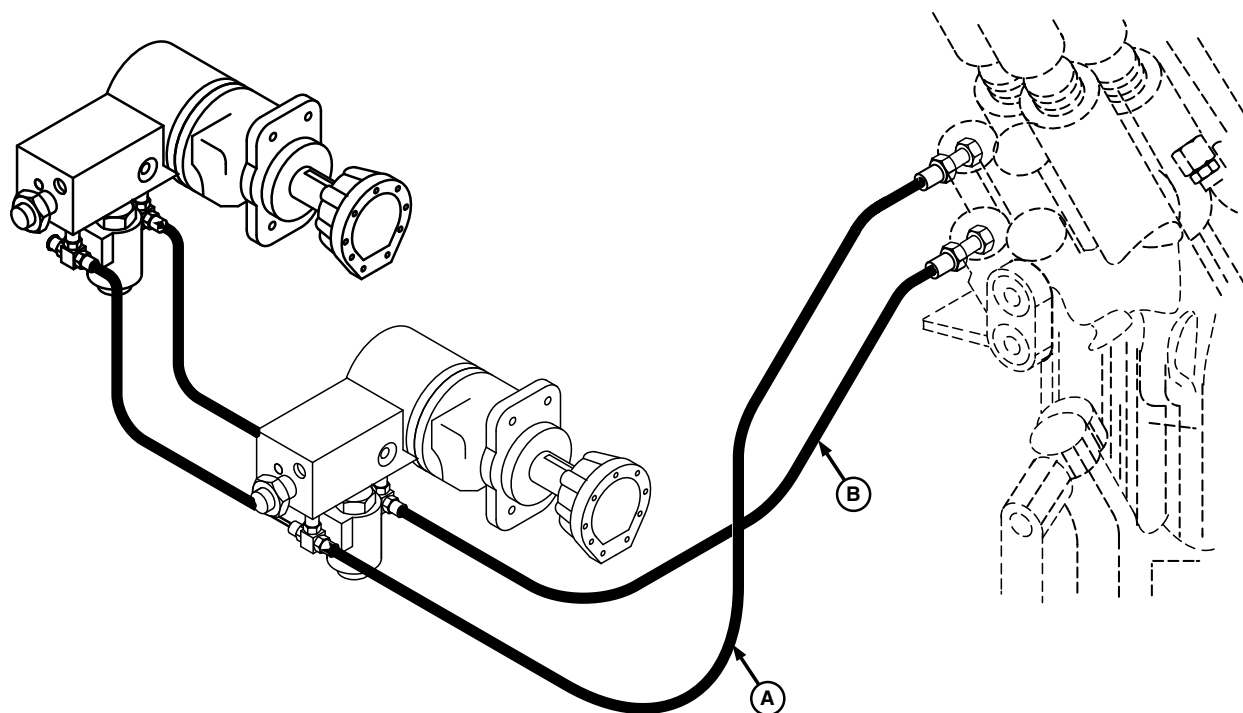
A—Құбылмалы жетек қысымы шлангысы **B—Құбылмалы жетек қайтару шлангысы**

1. Құбылмалы мөлшер моторынан құбылмалы жетек қысымы шлангысын (A) ТБК-ның жоғарғы (цилиндр қысқаруы) портына жалғаңыз.
2. Құбылмалы жетек қайтару шлангысын (B) құбылмалы мөлшер моторынан астыңғы (цилиндр кеңеюі) ТБК-ға жалғаңыз.

OUO6074,0000586 -KK-09AUG02-1/1

A47212 —UN—26MAR01

6000 сериялы Қосымша қуат жоқ тракторлар—Қос моторлы



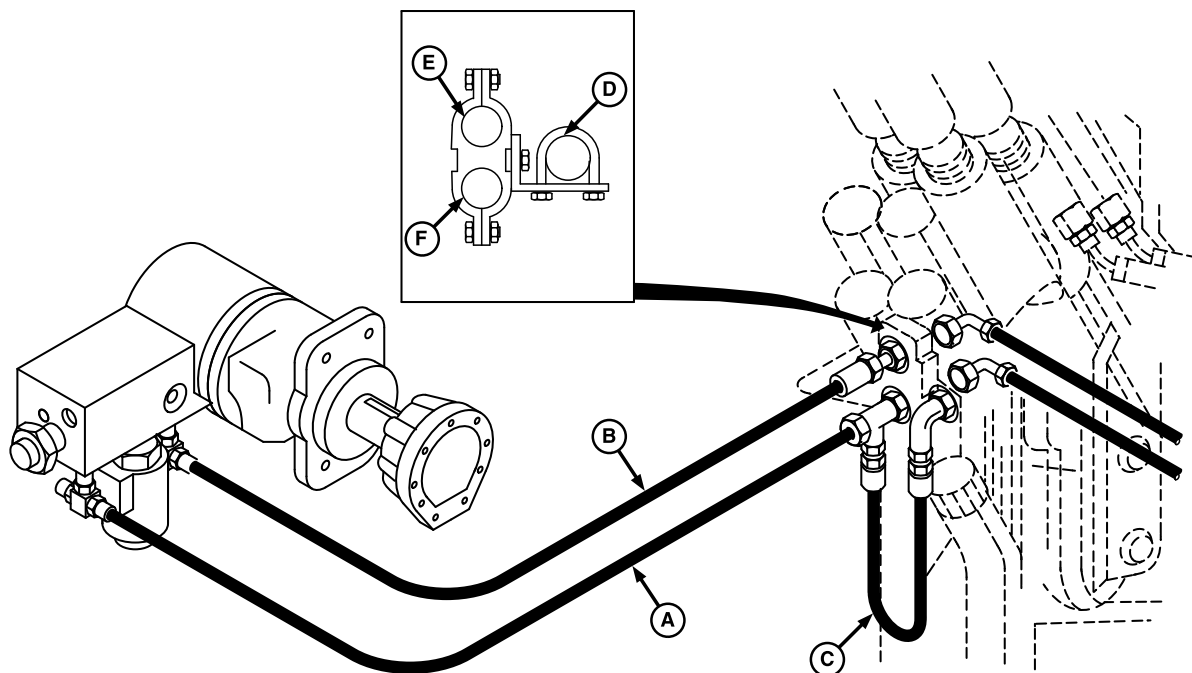
А—Құбылмалы жетек қысымы В—Құбылмалы жетек қайтару шлангысы

1. Құбылмалы мөлшер моторынан қысым шлангысын (А) ТБК-ның жоғарғы (цилиндр қысқаруы) портына жалғаңыз.
2. Қайтару шлангысын (В) құбылмалы мөлшер моторынан астыңғы (цилиндр кеңеюі) ТБК-ға жалғаңыз.

A47213 —UN—28MAR01

OJ06074,0000587 -KK-09AUG02-1/1

6000 сериялы Қосымша қуат жүктемені сезу тракторлары—Жалғыз моторлы



A—Құбылмалы жетек қысымы шлангысы
B—Құбылмалы жетек қайтару шлангысы

C—Көп арналы қосушы шланг
D—Қосымша қуаттың жүктемені сезу порты бар

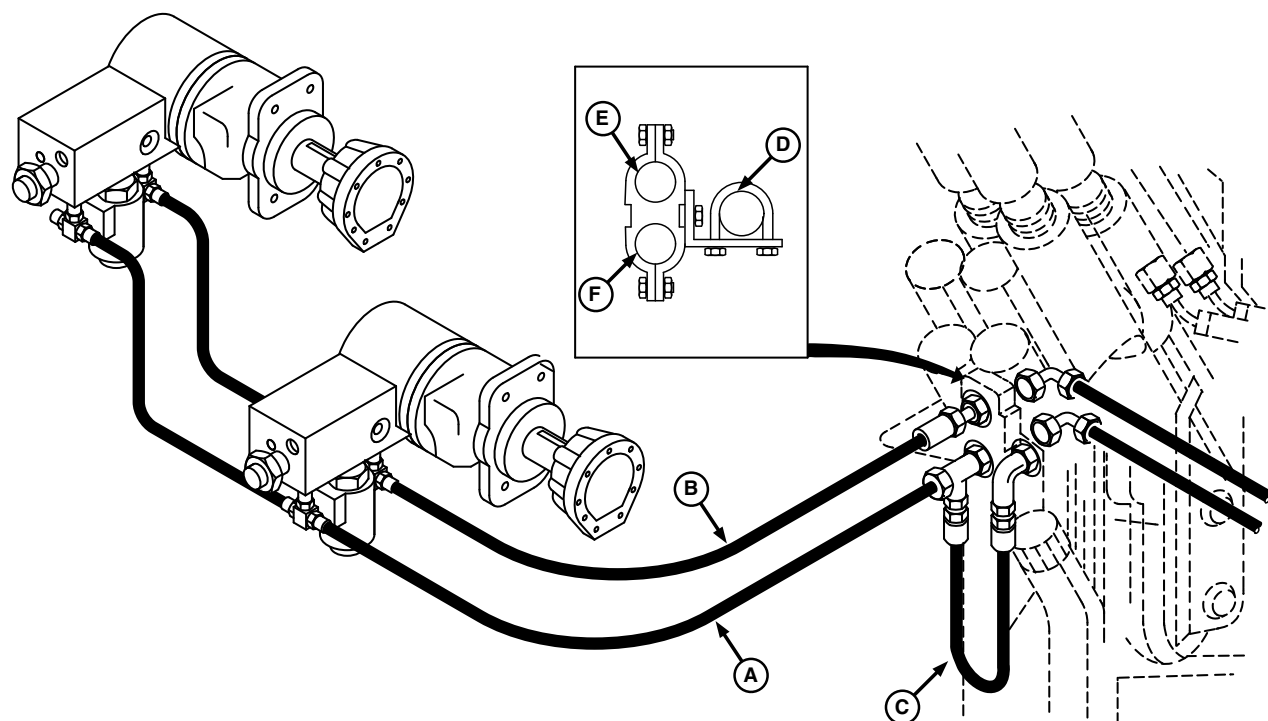
E—Қосымша қуаттың қайтару порты
F—Қосымша қуаттың қысым порты

1. Құбылмалы жетек қысымы шлангысын (A) және ұшайырды қосымша қуат қысымы портына (F) жалғаңыз.
2. Құбылмалы жетек қайтару шлангысын (B) қосымша қуат қайтару портына (E) жалғаңыз.
3. Жалғастырғыш шлангысын (C) қосымша қуат жүктемені сезу портына (D) және қысым шлангысының ұшайырына жалғаңыз.

OUO6074,0000588 -KK-09AUG02-1/1

A47210 —UN—26MAR01

6000 сериялы Қосымша қуат жүктемені сезу тракторлары—Қос мотор



A47211 —UN—26MAR01

A—Құбылмалы жетек қысымы шлангысы
B—Құбылмалы жетек қайтару шлангысы

C—Көп арналы қосушы шланг
D—Қосымша қуаттың жүктемені сезу порты бар

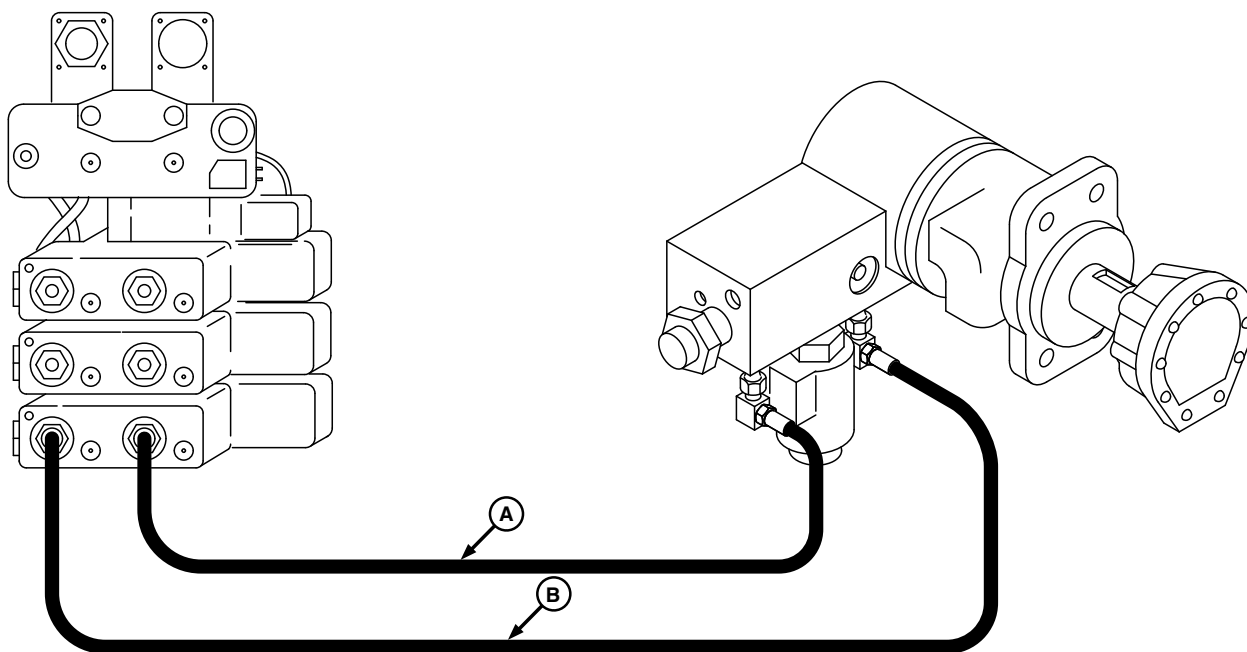
E—Қосымша қуаттың қайтару порты
F—Қосымша қуаттың қысым порты

1. Құбылмалы жетек қысымы шлангысын (A) және ұшайырды қосымша қуат қысымы портына (F) жалғаңыз.
2. Құбылмалы жетек қайтару шлангысын (B) қосымша қуат қайтару портына (E) жалғаңыз.

3. Жалғастырғыш шлангысын (C) қосымша қуат жүктемені сезу портына (D) және қысым шлангысының ұшайырына жалғаңыз.

OUC6074,0000589 -KK-09AUG02-1/1

7000, 8000, 9000 сериялы Қосымша қуат жоқ тракторлар—Жалғыз моторлы



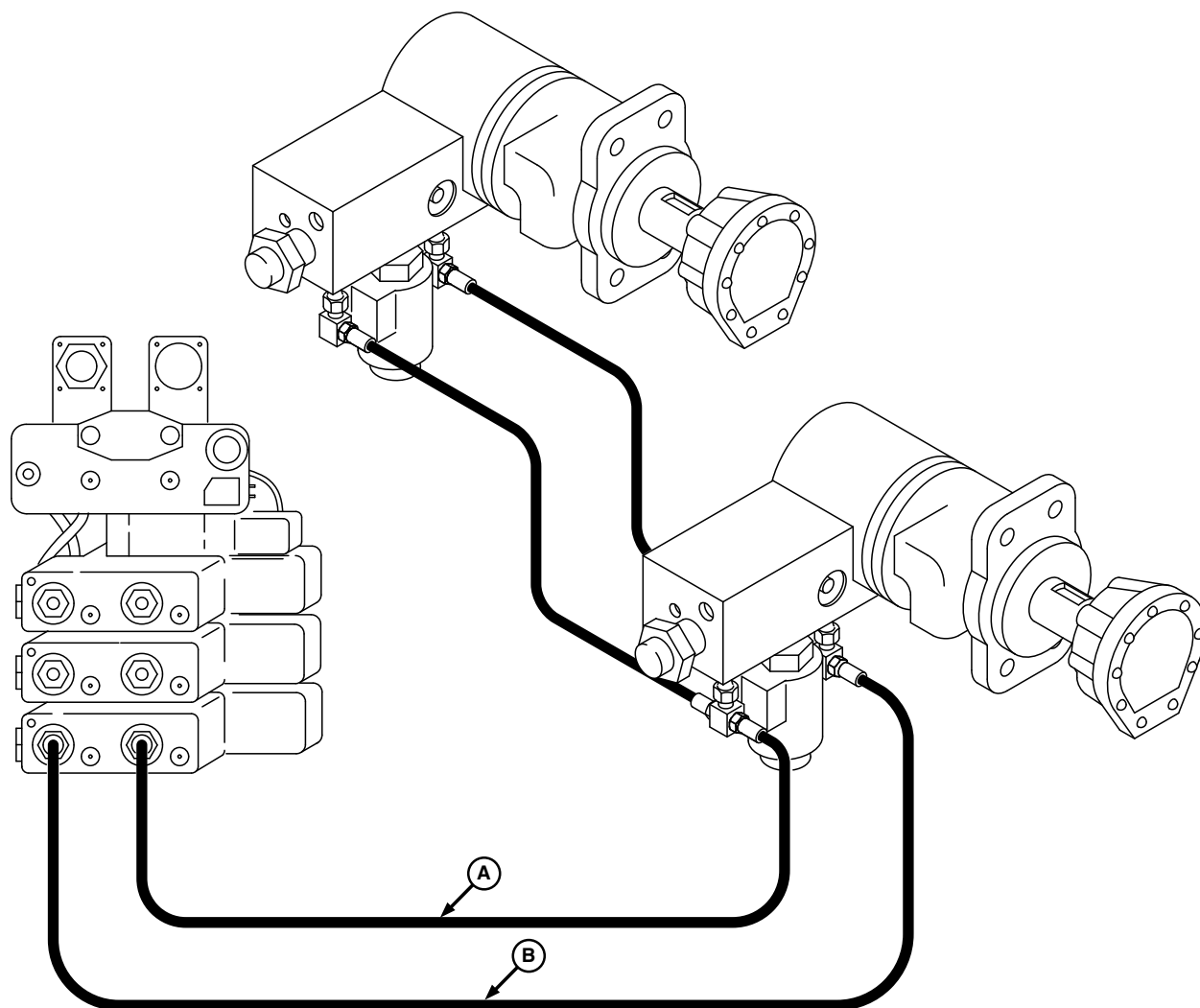
A—Құбылмалы жетек қысымы шлангысы **B—Құбылмалы жетек қайтару шлангысы**

1. Құбылмалы мөлшер моторынан құбылмалы жетек қысымы шлангысын (A) ТБК-ның оң жақ (цилиндр қысқаруы) жағына жалғаңыз.
2. Құбылмалы жетек қайтару шлангысын (B) құбылмалы мөлшер моторынан сол жақ (цилиндр кеңеюі) ТБК жағына жалғаңыз.

OUO6074,000058A -KK-09AUG02-1/1

A46895 —UN—14NOV00

**7000, 8000, 9000 сериялы Қосымша қуат
жоқ тракторлар—Бірнеше мотор**



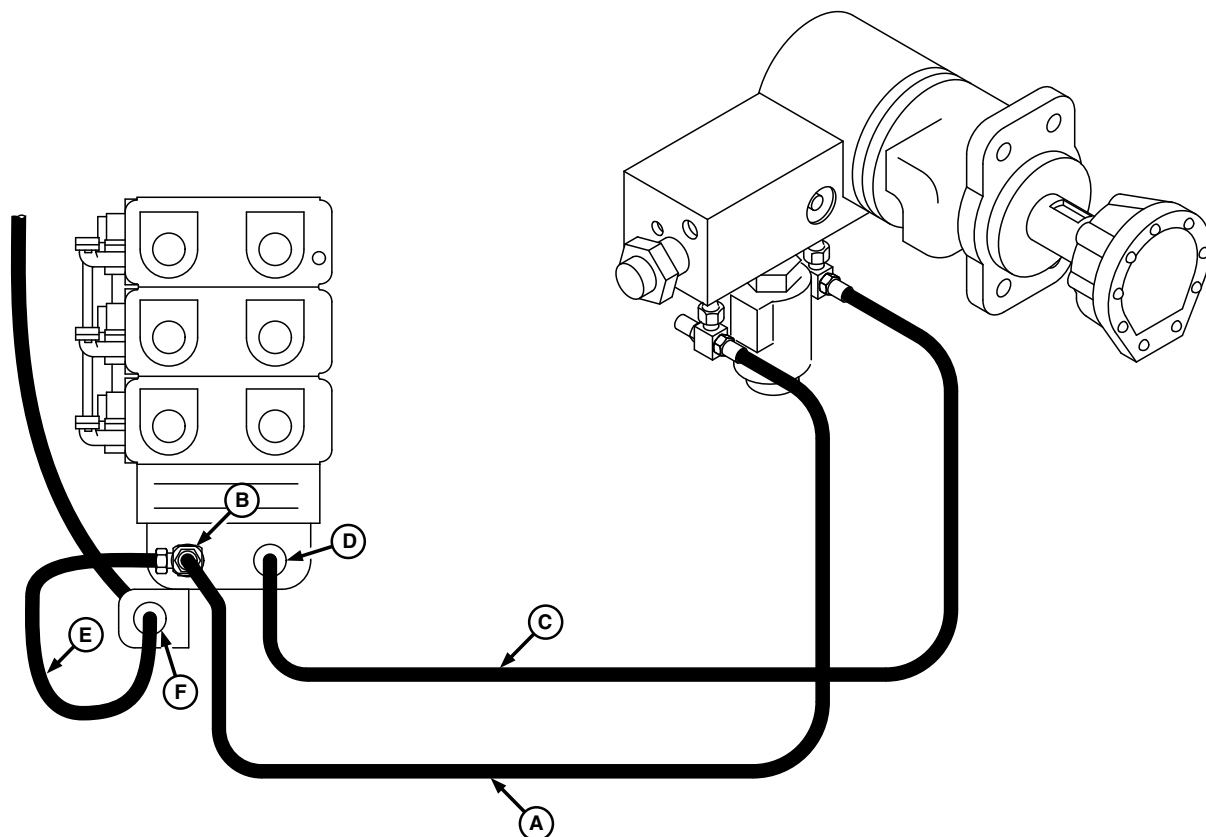
**А—Құбылмалы жетек қысымы В—Құбылмалы жетек қайтару
шлангысы шлангысы**

1. Құбылмалы мөлшер моторынан қысым шлангысын (А) ТБК-ның оң жақ (цилиндр қысқаруы) жағына жалғаңыз.
2. Қайтару шлангысын (В) құбылмалы мөлшер моторынан сол жақ (цилиндр кеңеюі) ТБК жағына жалғаңыз.

A46896 —UN—14NOV00

OUO6074,000058B -KK-09AUG02-1/1

7000 сериялы Қосымша қуат жүктемені сезу тракторлары—Жалғыз моторлы



А—Құбылмалы жетек қысымы шлангысы
В—Қосымша қуаттың қысым порты
С—Құбылмалы жетек қайтару шлангысы
D—Қосымша қуаттың қайтару порты

Е—Көп арналы қосушы шланг
F—Қосымша қуаттың жүктемені сезу порты

МАҢЫЗДЫ: Қосымша қуат 7000 серияларында ОӨЖ бар 1770NT құрылғысына жалғанғанда пайдаланыла алмайды, себебі ОӨЖ желдеткіші мотордың қайтаруына бағытталған. Басқа қызметтерді ОӨЖ желдеткіші шлангтарына “Т” етпеңіз, әйтпесе мотор қақпағының зақымдалуы орын алады.

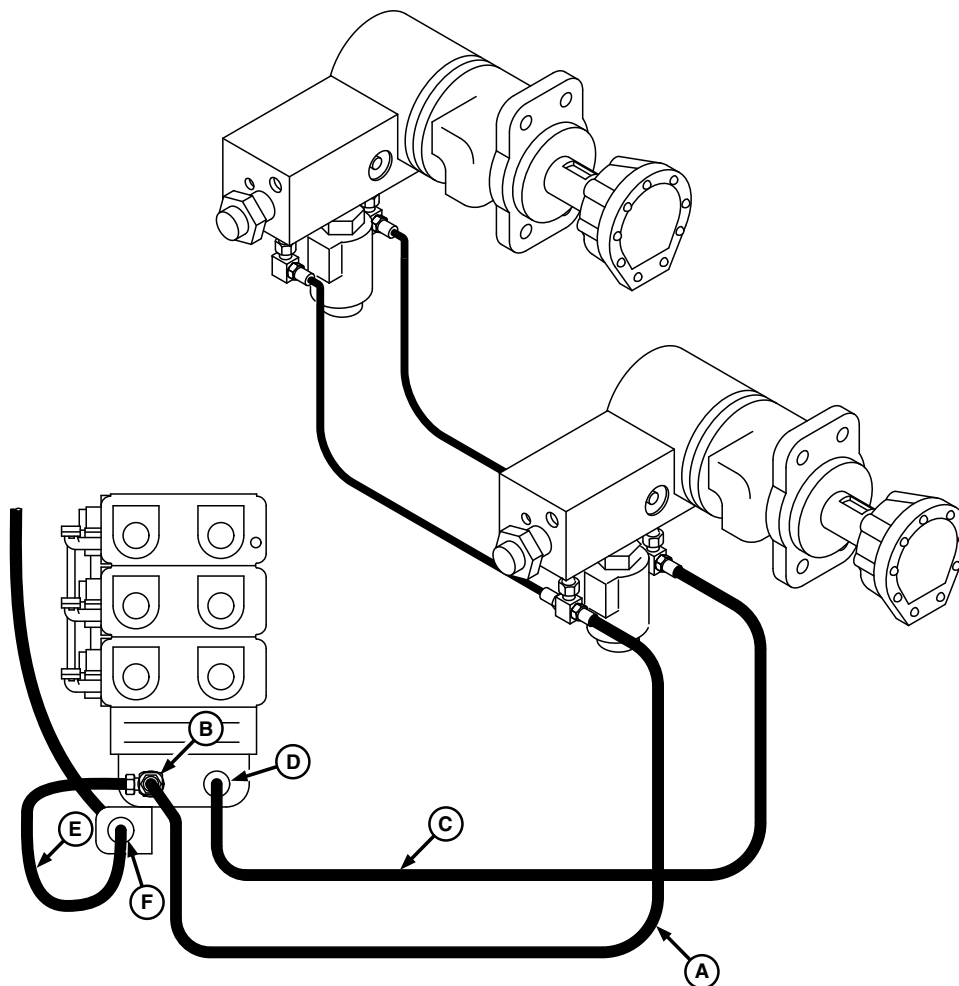
1. Құбылмалы жетек қысымы шлангысын (А) және ұшайырды трактор ТБК-дағы қосымша қуат қысымы портына (В) жалғаңыз.

2. Құбылмалы жетек қайтару шлангысын (С) қосымша қуат қайтару портына (D) жалғаңыз.
3. Жалғастырғыш шлангысын (Е) қосымша қуат жүктемені сезу портына (F) және қысым шлангысының ұшайырына жалғаңыз.

OUO6074,000058C -KK-09AUG02-1/1

A46897 —UN—14NOV00

7000 сериялы Қосымша қуат жүктемені сезу тракторлары—Қос мотор



A—Құбылмалы жетек қысымы шлангысы
B—Қосымша қуаттың қысым порты

C—Қайтару шлангасы
D—Қосымша қуаттың қайтару порты

E—Көп арналы қосушы шланг
F—Қосымша қуаттың жүктемені сезу порты

МАҢЫЗДЫ: Қосымша қуат 7000 серияларында ОӨЖ бар 1770NT құрылғысына жалғанғанда пайдаланыла алмайды, себебі ОӨЖ желдеткіші мотордың қайтаруына бағытталған. Басқа қызметтерді ОӨЖ желдеткіші шлангтарына “Т” етпеңіз, өйтпесе мотор қақпағының зақымдалуы орын алады.

1. Құбылмалы жетек қысымы шлангасын (A) және ұшайырды қосымша қуат қысымы портына (B) жалғаңыз.

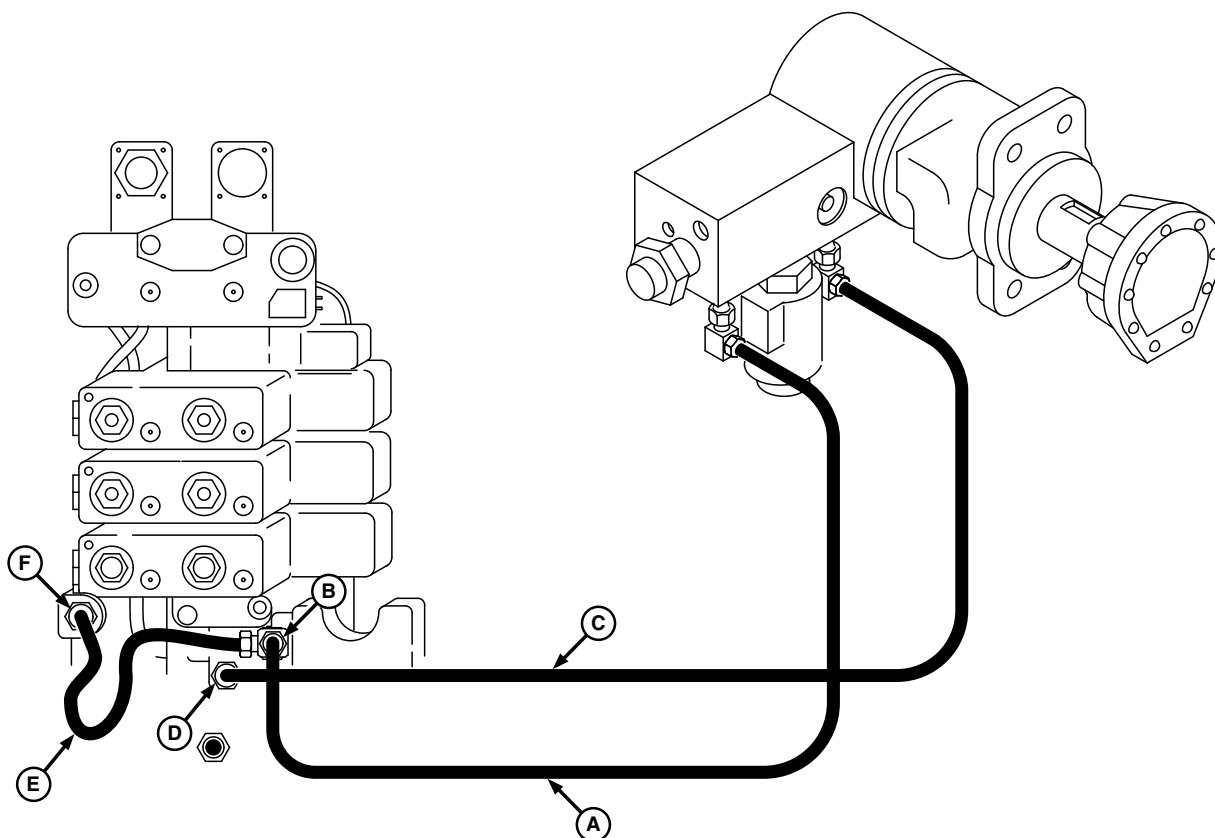
2. Құбылмалы жетек қайтару шлангасын (C) қосымша қуат қайтару портына (D) жалғаңыз.

3. Жалғастырғыш шлангасын (E) қосымша қуат жүктемені сезу портына (F) және қысым шлангасының ұшайырына жалғаңыз.

A46916 — UN—16NOV00

OUO6074,000058D -KK-09AUG02-1/1

8000 сериялы Қосымша қуат жүктемені сезу тракторлары—Жалғыз моторлы



A—Құбылмалы жетек қысымы шлангысы

B—Қосымша қуаттың қысым порты

C—Құбылмалы жетек қайтару шлангысы

D—Қосымша қуаттың қайтару порты

E—Көп арналы қосушы шланг

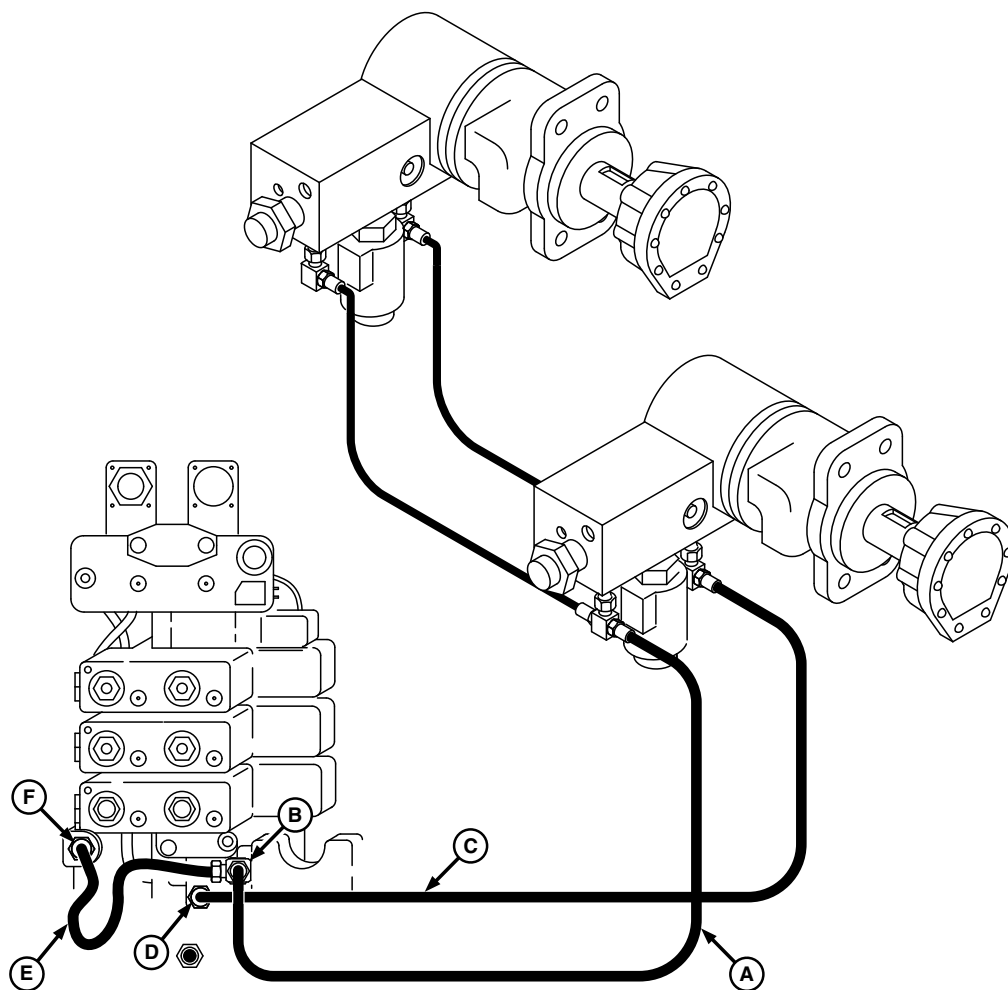
F—Қосымша қуаттың жүктемені сезу порты

1. Құбылмалы жетек қысымы шлангысын (A) және ұшайырды қосымша қуат қысымы портына (B) жалғаңыз.
2. Құбылмалы жетек қайтару шлангысын (C) қосымша қуат қайтару портына (D) жалғаңыз.
3. Жалғастырғыш шлангысын (E) қосымша қуат жүктемені сезу портына (F) және қысым шлангысының ұшайырына жалғаңыз.

OUO6074,000058E -KK-09AUG02-1/1

A46898 —UN—14NOV00

8000 сериялы Қосымша қуат жүктемені сезу тракторлары—Бірнеше мотор



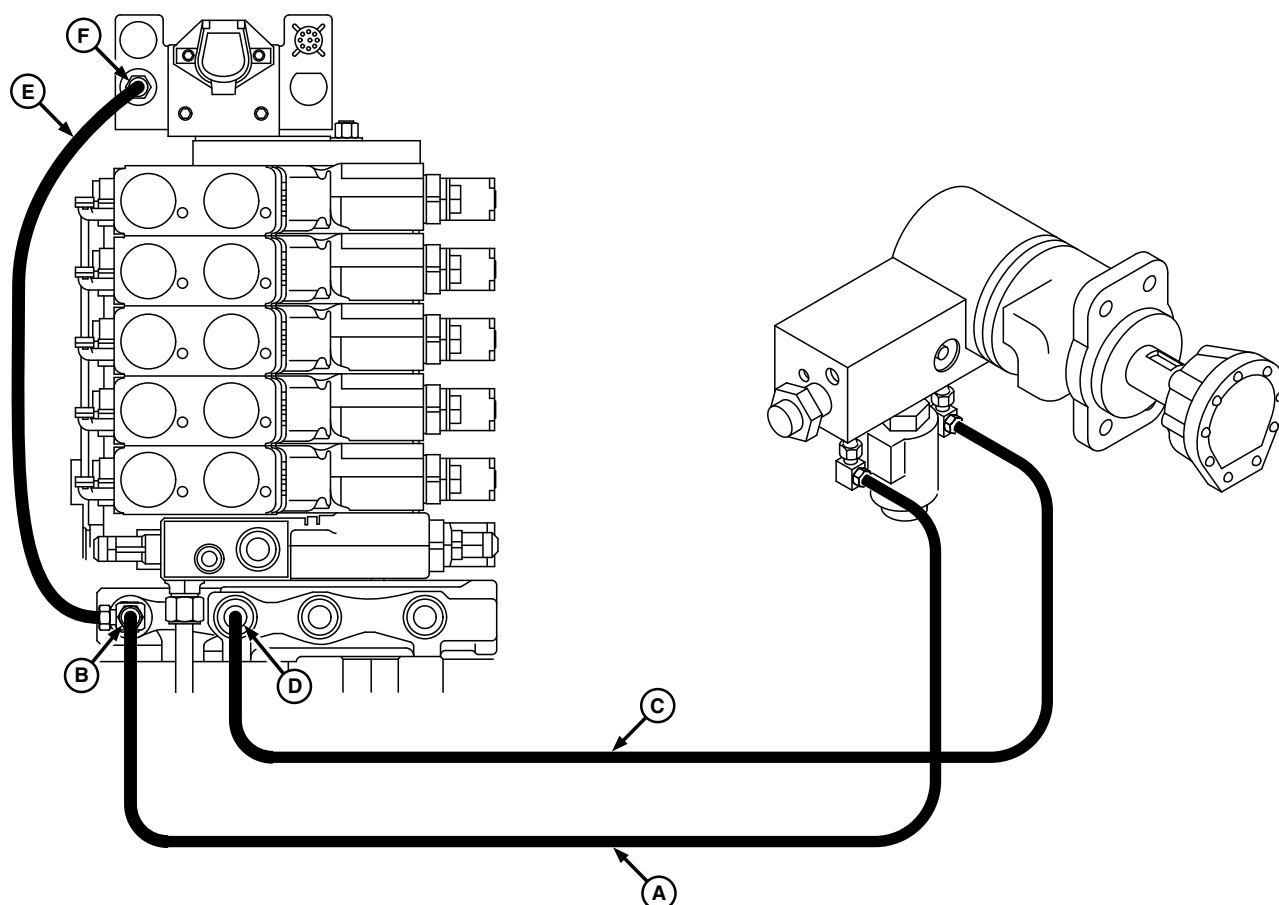
A—Құбылмалы жетек қысымы шлангысы	C—Құбылмалы жетек қайтару шлангысы	E—Көп арналы қосушы шланг
B—Қосымша қуаттың қысым порты	D—Қосымша қуаттың қайтару порты	F—Қосымша қуаттың жүктемені сезу порты

1. Құбылмалы жетек қысымы шлангысын (A) және ұшайырды қосымша қуат қысымы портына (B) жалғаңыз.
2. Құбылмалы жетек қайтару шлангысын (C) қосымша қуат қайтару портына (D) жалғаңыз.
3. Жалғастырғыш шлангысын (E) қосымша қуат жүктемені сезу портына (F) және қысым шлангысының ұшайырына жалғаңыз.

A46917 —UN—16NOV00

OUO6074,000058F -KK-09AUG02-1/1

9000 сериялы Қосымша қуат жүктемені сезу тракторлары—Жалғыз моторлы



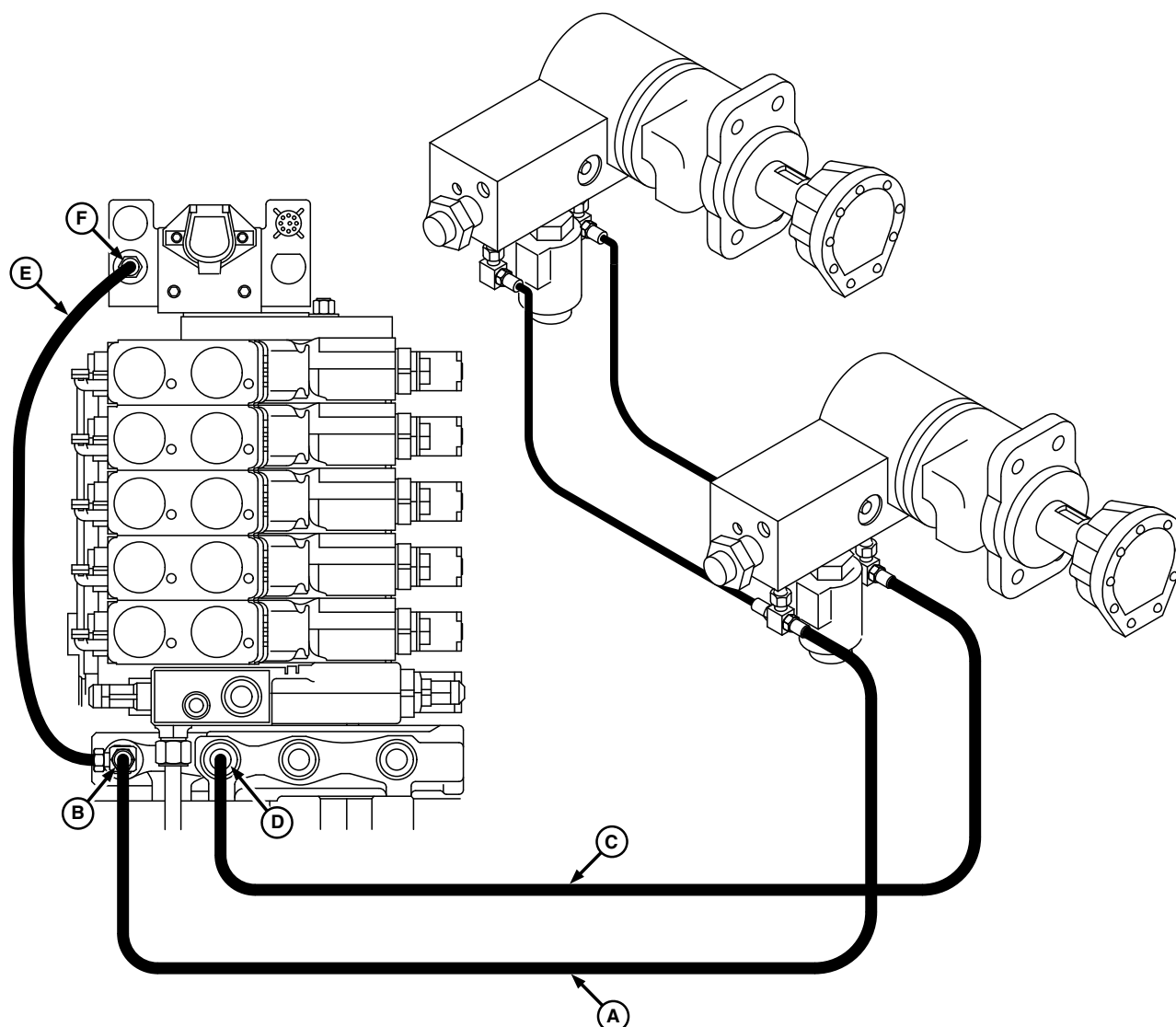
A—Құбылмалы жетек қысымы шлангысы	C—Құбылмалы жетек қайтару шлангысы	E—Көп арналы қосушы шланг
B—Қосымша қуаттың қысым порты	D—Қосымша қуаттың қайтару порты	F—Қосымша қуаттың жүктемені сезу порты

1. Құбылмалы жетек қысымы шлангысын (A) және ұшайырды қосымша қуат қысымы портына (B) жалғаңыз.
2. Құбылмалы жетек қайтару шлангысын (C) қосымша қуат қайтару портына (D) жалғаңыз.
3. Жалғастырғыш шлангысын (E) қосымша қуат жүктемені сезу портына (F) және қысым шлангысының ұшайырына жалғаңыз.

OUO6074,0000590 -KK-09AUG02-1/1

A46899 —UN—14NOV00

9000 сериялы Қосымша қуат жүктемені сезу тракторлары—Бірнеше мотор



А—Құбылмалы жетек қысымы шлангысы
 В—Қосымша қуаттың қысым порты
 С—Құбылмалы жетек қайтару шлангысы
 D—Қосымша қуаттың қайтару порты
 E—Көп арналы қосушы шланг
 F—Қосымша қуаттың жүктемені сезу порты

1. Құбылмалы жетек қысымы шлангысын (А) және ұшайырды қосымша қуат қысымы портына (В) жалғаңыз.
2. Құбылмалы жетек қайтару шлангысын (С) қосымша қуат қайтару портына (D) жалғаңыз.
3. Жалғастырғыш шлангысын (Е) қосымша қуат жүктемені сезу портына (F) және қысым шлангысының ұшайырына жалғаңыз.

A46900 —UN—14NOV00

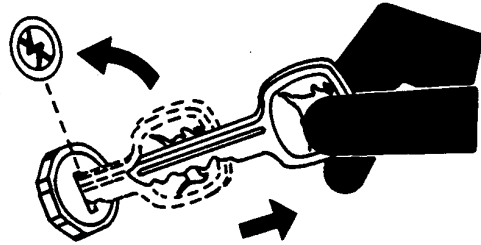
OUO6074,0000591 -KK-09AUG02-1/1

Машинаға қауіпсіз қызмет көрсету

Машинаның кенет жылжуымен орын алатын қатты жарақатқа жол бермеу үшін машинаға тегіс бетте қызмет көрсетіңіз.

Егер машина тракторға қосылған болса, тұрақ тежеуішін қосыңыз және/немесе трансмиссияны "ТҰРАҚ" күйіне орнатыңыз, моторды өшіріңіз және кілтті шығарыңыз.

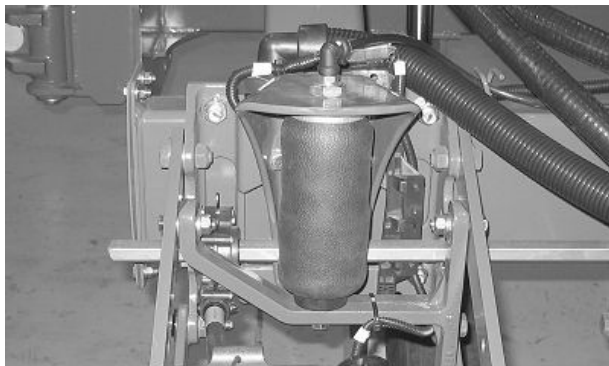
Машинаны трактордан ажыратқанда, қозғалысты болдырмау үшін доңғалақтарды бұғаттаңыз және қауіпсіздік тіреулерін пайдаланыңыз.



TS230 —UN—24MAY89

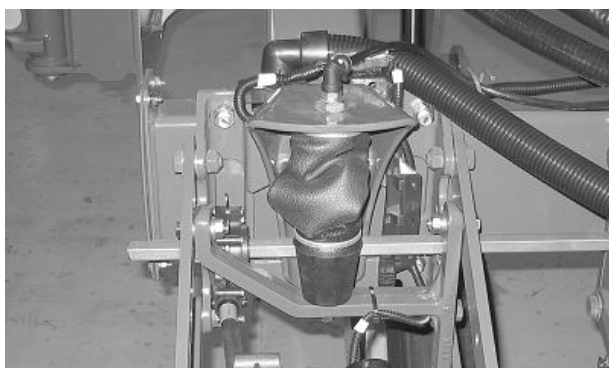
OM63945A,05F -KK-20OCT98-1/1

Пневматикалық төменгі күш



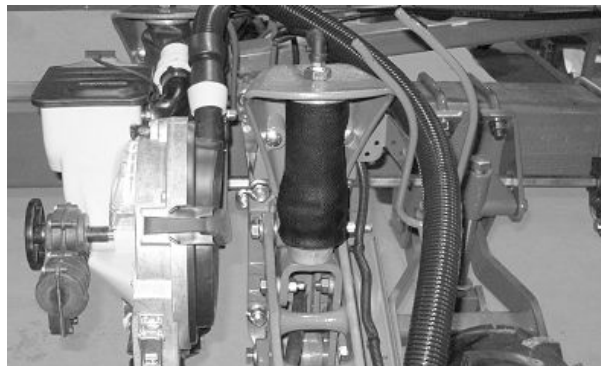
A68216 —UN—22JUL10

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)

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шамадан тыс қысымдалудан немесе жүйені барлық құрамдастары орнында болмағанда басқарудан болатын бөлшектердің жарылуынан қатты жарақаттануды болдырмаңыз.

- Жүйені 1779 N (400 фунт төменгі күш) (827 кПа (8,2 бар)(120 фунт/дюйм²)) артық үрлемеңіз.
- Қысым босату клапанын алмаңыз.
- Барлық қатар бөлімінің құрамдастары орнында болмағанша жүйенің қысымын көтермеңіз.

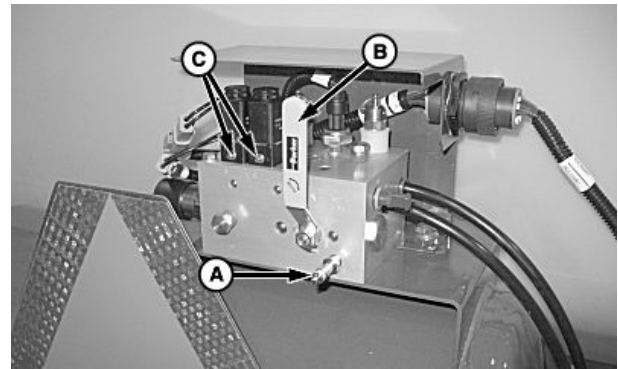
МАҢЫЗДЫ: Жүйедегі ауа қысымы нөлге тең болғанда машинаны төмендетпеңіз. Жүйеде 76—120 N (17—27 фунт төменгі күш) (34 - 55 кПа (0,3 - 0,5 бар) (5 - 8 фунт/дюйм²)) сақтаңыз әйтпесе ауа серіппелері бүгілуі мүмкін. Егер пневматикалық серіппе бүгілсе, машинаны көтеріңіз және пневматикалық серіппелер сыртқа түзелмегенше жүйені қысымдаңыз.

МАҢЫЗДЫ: Қысылған немесе бұзылып қопарылған пневматикалық серіппе пайда болса, басқармаңыз. Пневматикалық серіппелерді қолмен орау мүмкін болмағанша жүйе қысымын төмендетіңіз. Пневматикалық серіппені төменгі поршеннен жоғары ораңыз. Машинаның арттырылған төмендетілуі пневматикалық серіппенің төменгі поршеннің үстінен аударылуын бастау үшін талап етілген.

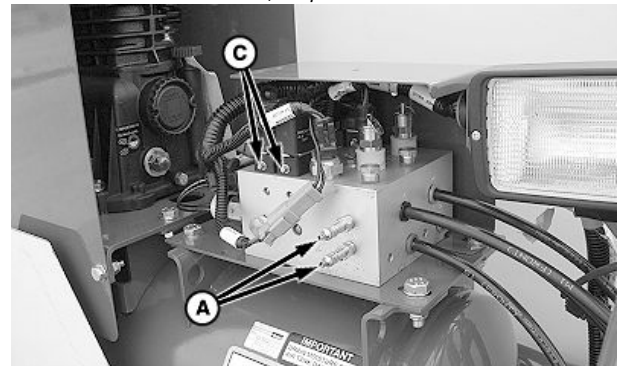
ЕСКЕРТУ: Жақтау көтерілгенде жүйенің ауа қысымының төмендеуі және жақтау төмендетілгенде қысымның артуы қалыпты болып есептеледі.

ЕСКЕРТУ: Трактордың шина қатарларын еритін қатар бөлімдеріне қосымша төменгі күшті қосу талап етілуі мүмкін. Қосымша төменгі күші бар серіппені осы қатар бөлімдерінде басқа қатар бөлімдеріне әсер етпей орнатуға болады. Қосымша ақпарат алу үшін John Deere™ дилеріне хабарласыңыз.

1. Сепкішті басқару кезінде тұтқаның (B) (жабдықталған болса) көлденең орналасқанына көз жеткізіңіз.



Жалғыз қатарлы клапан блогы



Қос қатарлы клапан блогы

A—Клапан штогы
B—Тұтқа (Жабдықталған болса)

C—Қолмен басқару құралдары

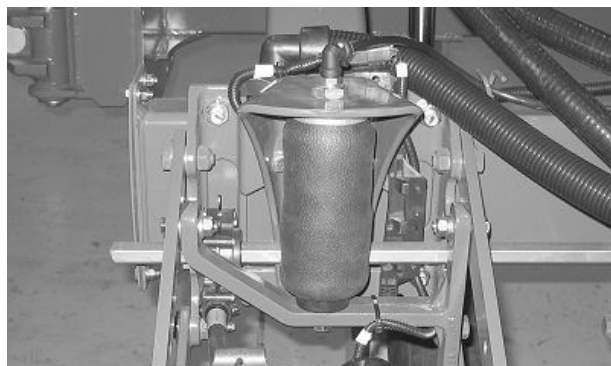
2. Толтыру клапаны (A) компрессор жүйесі бүлінген жағдайда пневматикалық серіппенің тізбегін өндіріс ауамен толықтыру үшін қамтамасыз етілген.
3. Қолмен басқару құралдары (C) төменгі күшті басқару жүйесі бүлінген жағдайда пневматикалық серіппенің қысымын арттыру не азайту үшін қамтамасыз етілген. Пневматикалық серіппенің қысымын шина қысымының датчигімен толтыру клапанында (A) тексеруге болады.

OUO6064,00005D7 -KK-10NOV11-2/2

A68379 —UN—26JUL10

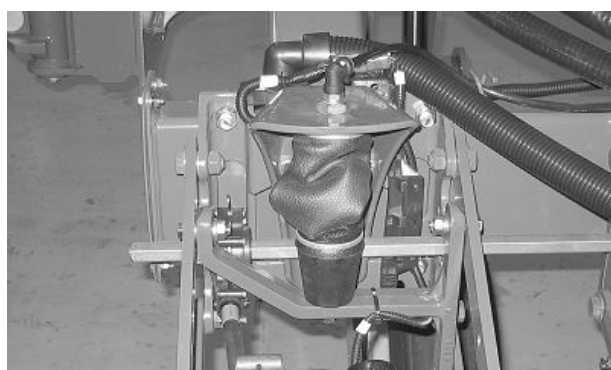
A72712 —UN—21SEP11

Пневматикалық төменгі күш жүйесінің қысымын арттыру



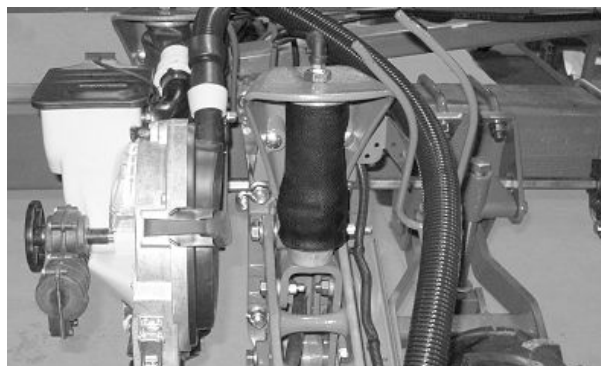
A68216 —UN—22JUL10

Дұрыс оралған пневматикалық серіппе



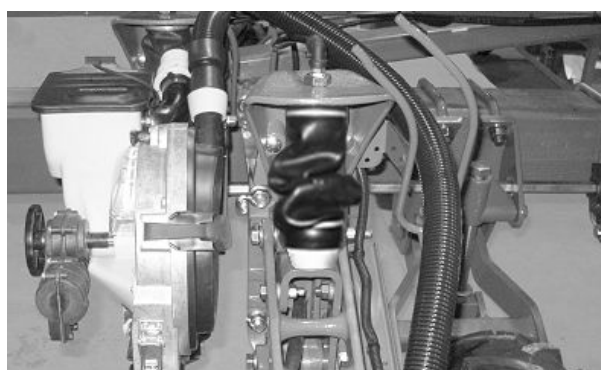
A68217 —UN—22JUL10

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)

- Сепкіштердің төменгі күш пневматикалық серіппелерін сақтаудан шығарудан кейін алғаш рет толтыру үшін:
 - Авто режимінде, жүйе себу күйіне төмендетілген кезде мақсатты шегіне жету үшін пневматикалық серіппелерді толтыра бастайды.
 - Ортату нүктесі режимінде, жүйе себу күйіне төмендетілген кезде мақсатты төменгі күшіне жету үшін пневматикалық серіппелерді толтыра бастайды.

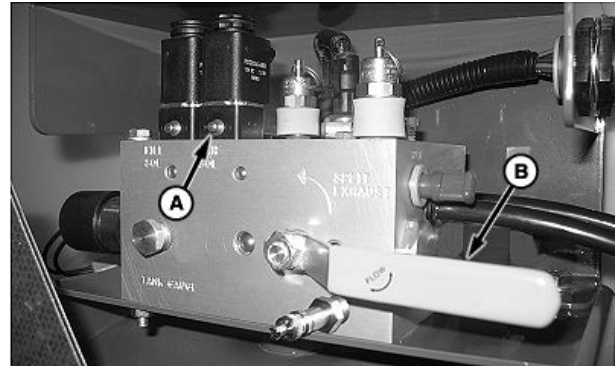
- Жүйе қысымын мониторда көрсетілген 16 кг (35 фунт) минималды төменгі күшке немесе датчикте шамамен 83 кПа (0,8 бар) (12 фунт/дюйм²) қысымына дейін арттырыңыз.
- Жұмыс барысында мониторда 16 кг (35 фунт) минималды төменгі күші немесе датчикте шамамен 103 кПа (1,0 бар) (15 фунт/дюйм²) көрсетіледі. Бұл қысымды сақтамау пневматикалық серіппелердің зақымдалуына әкелуі мүмкін.

OUC06064,0000612 -KK-10NOV11-1/1

Жалғыз бактың пневматикалық төменгі күш жүйесінің қысымын босату

ЕСКЕРТУ: Ауа қоймасының орналасуы мен бағытталуы сепкіштің үлгісіне байланысты әр түрлі болады. Үрдіс барлық үлгілер үшін сәйкес.

1. Сепкішті себу күйіне төмендетіңіз.
2. SeedStar™ мониторында төменгі күш қысымын 66 Н-ға (15 фунт) азайтыңыз.
3. Тұтқаның (В) көрсетілген күйде болғандығына көз жеткізіңіз.
4. Пневматикалық серіппе тізбегіндегі қалған ауа қысымын босату үшін қолмен түзету түйешігін (А) басыңыз.



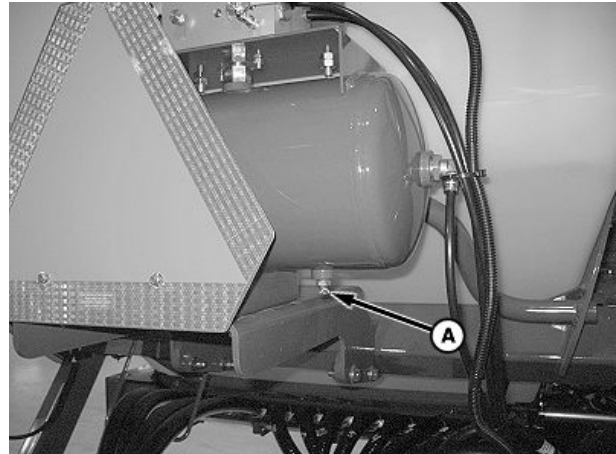
А—Қолмен басқару түймешігі В—Тұтқа

A68611 —UN—17AUG10

OUC6064,00005D9 -KK-10NOV11-1/2

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

А—Төгу клапаны



A68065 —UN—07JUL10

OUC6064,00005D9 -KK-10NOV11-2/2

Екі қатарлы бактың пневматикалық төменгі күш жүйесінің қысымын босату

ЕСКЕРТУ: Ауа қоймасының орналасуы мен бағытталуы сепкіштің үлгісіне байланысты әр түрлі болады. Үрдіс барлық үлгілер үшін сәйкес.

1. Сепкішті себу күйіне төмендетіңіз.
2. SeedStar™ мониторында төменгі күш қысымын 66 Н-ға (15 фунт) азайтыңыз.
3. Пневматикалық серіппе тізбегіндегі қалған ауа қысымын босату үшін қолмен түзету түйешігін (А) басыңыз.



А—Қолмен басқару түймешігі

A72713 —UN—21SEP11

Келесі бетте жалғасады

OUC6064,00005DA -KK-10NOV11-1/2

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

А—Төгу клапаны



A72714 —UN—21SEP11

OUO6064,00005DA -KK-10NOV11-2/2

Жалғыз орнату нүктелі компрессор релесінің орналасуы

А—Реле

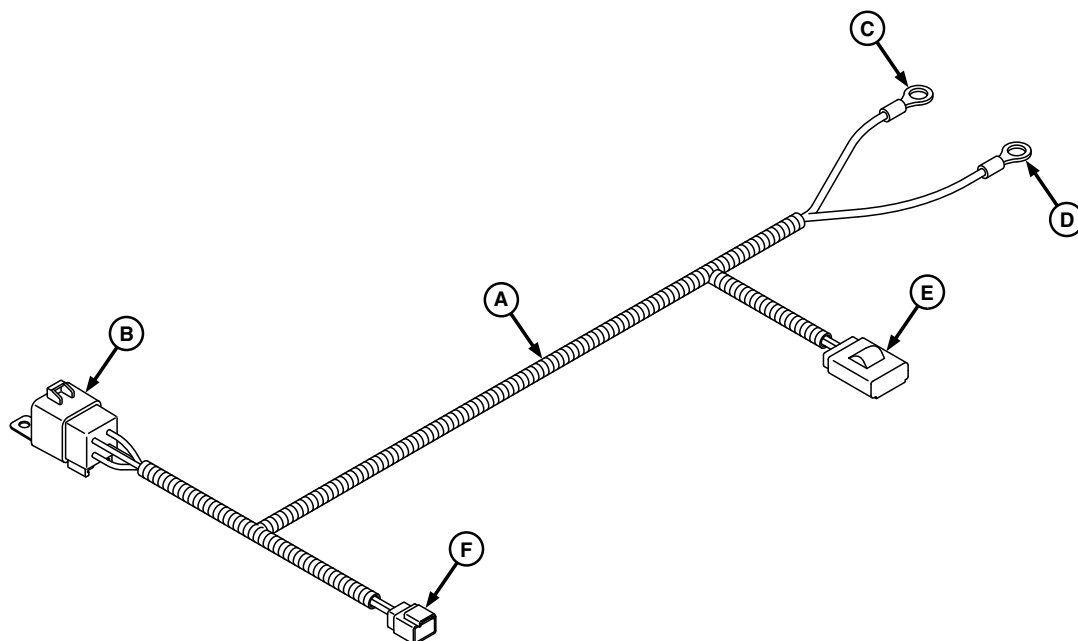


A71681 —UN—01JUN11

Компрессор релесі

OUO6064,00005DC -KK-10NOV11-1/1

Компрессор қуат сымында реле және сақтандырғыштың орналасуы



Қосымша компрессор қуат сымы

A—Компрессордың батарея
сымы
B—40А релесі

C—Батарея клеммасы (+)
D—Батарея клеммасы (-)

E—40А сақтандырғышы
F—Қолайлы (4 істікті)

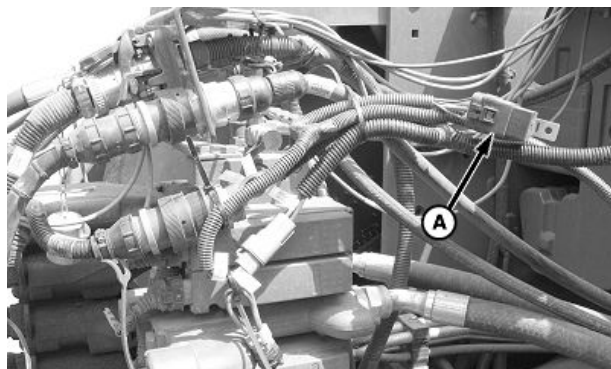
Компрессордың қуат сымы қуатты трактордан
пневматикалық төменгі күш компрессорына жібереді.

Төмендегі суреттер сақтандырғыш және реленің
орындарын көрсетеді.

Келесі бетте жалғасады

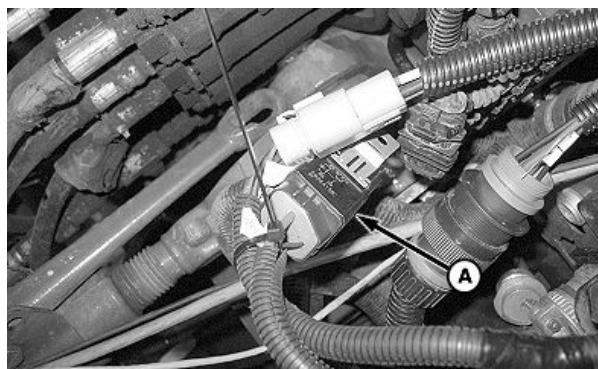
WP29706.0000351 -KK-01MAY12-1/2

A73497 —UN—10NOV11



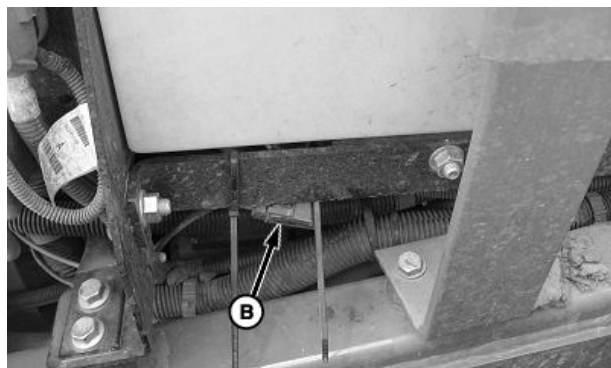
A68180 —UN—15JUL10

Реле, Төрт доңғалақ жетекті трактор



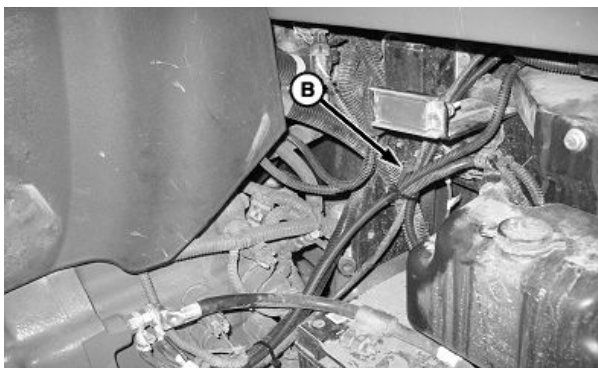
A68181 —UN—15JUL10

Реле, Қатарды жинау тракторы



A68182 —UN—15JUL10

Сақтандырғыш, Төрт доңғалақ жетекті трактор



A68183 —UN—15JUL10

Сақтандырғыш, Қатарды жинау тракторы

A—Реле

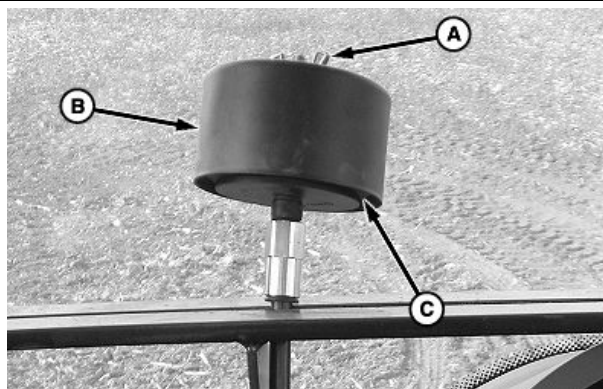
B—Сақтандырғыш

WP29706,0000351 -KK-01MAY12-2/2

Электр ауа компрессорының сүзгішін тазалау немесе ауыстыру

МАҢЫЗДЫ: Ауа компрессорының өнімділігі мен қызметтік мерзімін сақтау үшін сүзгіштің тазалығы аса маңызды. Ауа сүзгіші элементін жыл сайын немесе әрбір маусымның басында тазалаңыз немесе ауыстырыңыз.

1. Қанат гайкасын және тығыздатқыш тығырықты (A) алып, сақтаңыз.
2. Ауа райы қалқанын (B) және сүзгіш элементін (C) алыңыз.
3. Сүзгіш дәйегінен шаңды сүртіңіз.
4. Сүзгішті және ауа райы қалқанын ауыстырыңыз.
5. Тығыздатқыш тығырықты ауыстырып, қанат гайкасын бекемдеңіз.



A71682 —UN—01JUN11

A—Қанат гайкасы және тығыздатқыш тығырық
B—Сыртқы қалқан

C—Сүзгіш

OOU6064,00005E4 -KK-10NOV11-1/1

Гидравликалық ауа компрессорының сүзгішін тазалау немесе ауыстыру

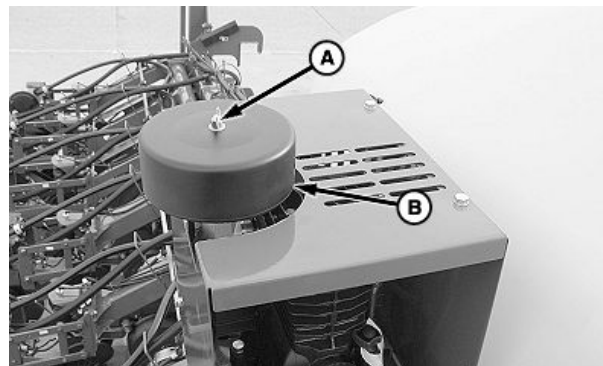
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: ТБК басқару гидравликалық компрессорын өшіріңіз және қызмет көрсету алдында тракторды өшіріңіз.

МАҢЫЗДЫ: Ауа компрессорының өнімділігі мен қызметтік мерзімін сақтау үшін сүзгіштің тазалығы аса маңызды. Ауа сүзгішінің элементін әрбір 50 сағат сайын тазалаңыз. Ауа сүзгіші элементін әрбір 100 сағат сайын немесе әрбір маусымның басында ауыстырыңыз.

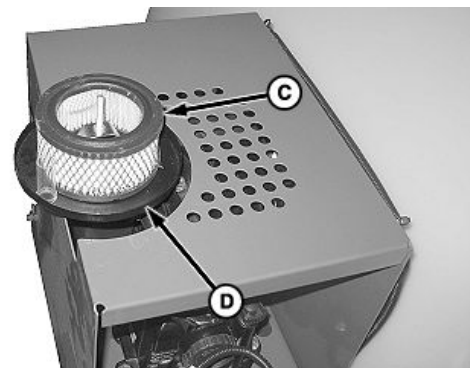
1. Қанат гайкасын және тығыздатқыш тығырықты (A) алып, сақтаңыз.
2. Сыртқы қалқанды (B) алып, сақтаңыз.
3. Сүзгіш элементін (C) алыңыз.

МАҢЫЗДЫ: Сүзгішті орнату алдында сүзгіш дәйегінен (D) барлық қалған материалды тазалап шығарыңыз.

4. Тазаланған немесе жаңа сүзгішті орнатыңыз.
5. Алдында алынған сыртқы қалқанды, қанат гайкасын және тығыздатқыш тығырықты орнатыңыз. Қанат гайкасын бекемдеңіз.



A72543 —UN—14SEP11



A72544 —UN—14SEP11

A—Қанат гайкасы және
тығыздатқыш тығырық
B—Сыртқы қалқан

C—Сүзгіш элементі
D—Сүзгіш дәйегі

OUC6064,00005E5 -KK-10NOV11-1/1

Гидравликалық ауа компрессорының майын тексеру

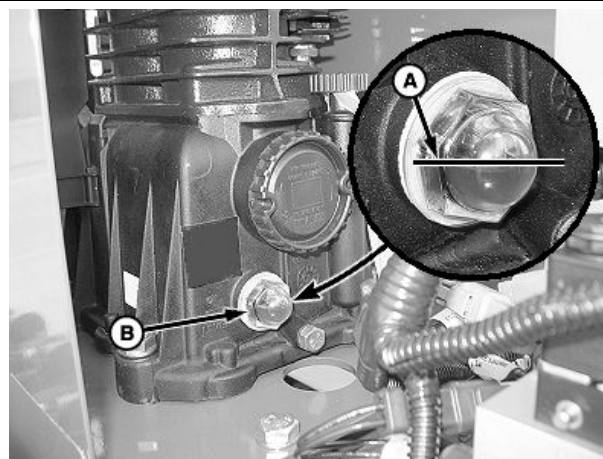
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: ТБК басқару гидравликалық компрессорын өшіріңіз және қызмет көрсету алдында тракторды өшіріңіз.

ЕСКЕРТУ: Гидравликалық ауа компрессорының майын себу маусымының барысында күн сайын және әрбір маусымның басында тексеріңіз.

Компрессордың тиісті май деңгейі маңдай әйнектің (B) ортасында (A) болады. Май қоймасын қажетінше толтырыңыз. (Осы бөлімде "ГИДРАВЛИКАЛЫҚ АУА КОМПРЕССОРЫНЫҢ МАЙЫН ТОЛТЫРУ НЕМЕСЕ АУЫСТЫРУ" мақаласын қараңыз.)

A—Орташа

B—Маңдай әйнек



A72545 —UN—14SEP11

OUC6064,00006FC -KK-23JAN12-1/1

Гидравликалық ауа компрессорының майын толтыру немесе ауыстыру

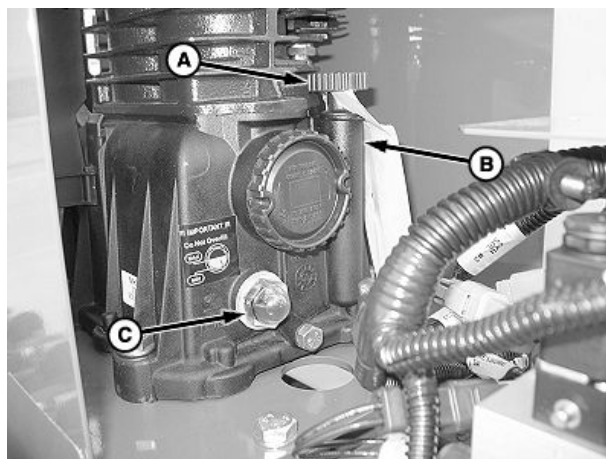
⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: ТБК басқару гидравликалық компрессорын өшіріңіз және қызмет көрсету алдында тракторды өшіріңіз.

Гидравликалық ауа компрессорының майын толтыру

1. Қақпақты (А) алыңыз.

ЕСКЕРТУ: Компрессор майын қоймаға құю үшін май құйғышты пайдаланыңыз.

2. Май маңдай әйнегінің (С) ортасында болғанша, 30W жуғышы жоқ ауа компрессоры майын қоймаға (В) қосыңыз.
3. Қақпақты (А) қайта орнатыңыз.



А—Қақпақ
В—Қойма

С—Маңдай әйнек

OUC6064,00006FD -KK-23JAN12-1/2

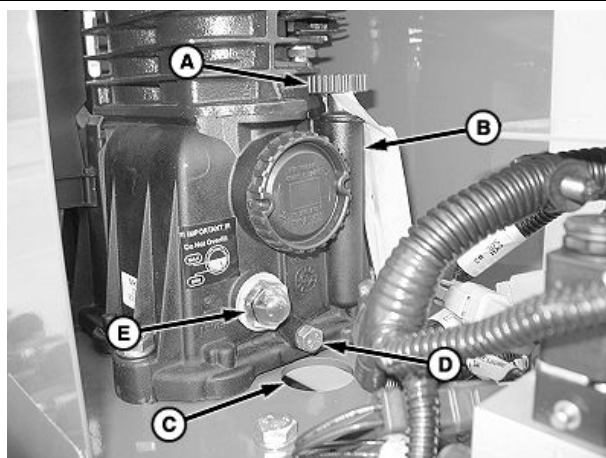
AT2546—JUN—14SEP11

Гидравликалық ауа компрессорының майын ауыстыру

1. Төгу кезінде қойманы (В) босатуға көмектесу үшін қақпақты (А) алыңыз.
2. Ыдысты төгу саңылауының (С) астына орнатыңыз.
3. Төгу тығынын (D) алып, сақтаңыз
4. Алдында алынған төгу тығынын (D) орнатыңыз

ЕСКЕРТУ: Компрессор майын қоймаға құю үшін май құйғышты пайдаланыңыз.

5. Май маңдай әйнегінің (Е) ортасында болғанша, 30W жуғышы жоқ ауа компрессоры майын қоймаға (В) қосыңыз.
6. Қақпақты (А) қайта орнатыңыз.



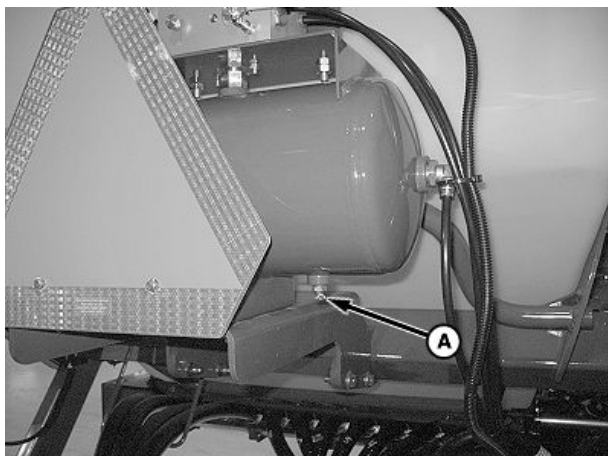
А—Қақпақ
В—Қойма
С—Төгу саңылауы

D—Төгу тығыны
Е—Маңдай әйнек

OUC6064,00006FD -KK-23JAN12-2/2

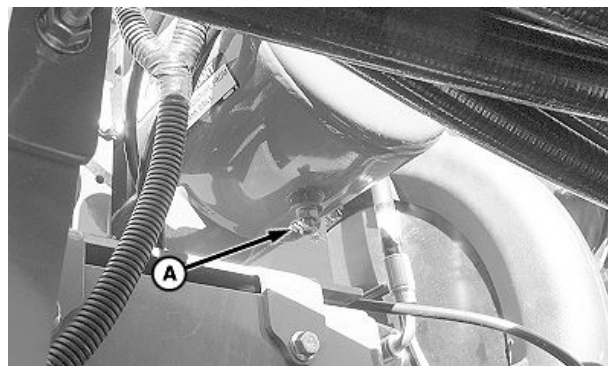
AT2547—JUN—14SEP11

Ауа сақтау бағын төгу



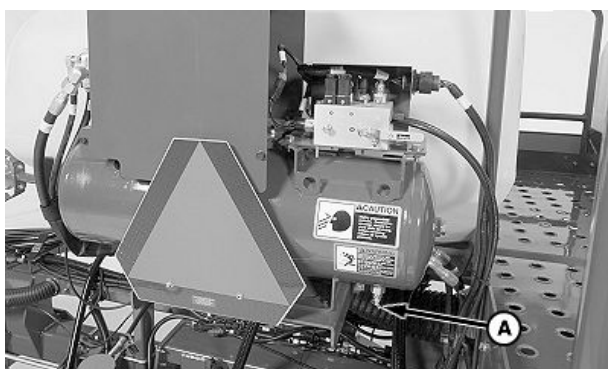
A68065 — UN—07 JUL10

Жалғыз орнату нүктелі ауа бағын төгу клапаны
(Сүйретілетін сепкіштер)



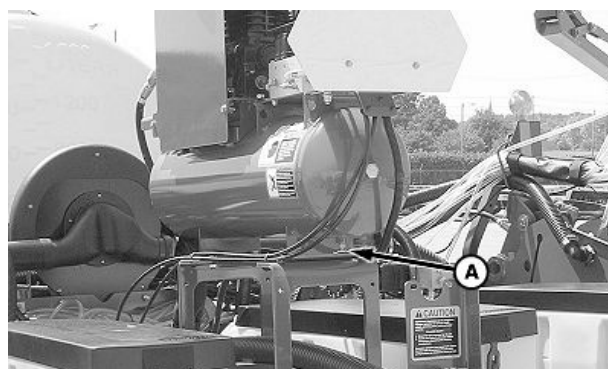
A68980 — UN—06 OCT10

Жалғыз орнату нүктелі ауа бағын төгу клапаны
(Біріктірілген сепкіштер)



A72541 — UN—14 SEP11

Қос орнату нүктелі және белсенді төменгі күш ауа
бағының төгу клапаны (ОӨЖ бар)



A72542 — UN—14 SEP11

Белсенді төменгі күш ауа бағының төгу клапаны (ОӨЖ жоқ)

A—Су төгу клапаны

Су төгу клапанын (A) ашыңыз. Бүкіл су бактан
төгілмегенше клапанды ашық күйде сақтаңыз. Ауа

сақтау бағын күн сайын және сепкішті сақтауға
орналастыру алдында төгіңіз.

OUC6064,00005E6 -KK-10NOV11-1/1

Контроллер құралы, бағдарлама және бөлшек нөмірін анықтау

Дисплейге және әрбір контроллерге бөлек құрал және бағдарлама нұсқалары бар. Дилер үшін машина контроллерін анықтау үшін нұсқаны пайдаланыңыз. Ең жақсы өнімділік пен ең соңғы қызметтер үшін дисплей және сепкіш контроллер(лер)ін соңғы бағдарлама нұсқасымен жаңартылған күйде сақтаңыз. Бағдарлама жаңартуларын тек John Deere™ дилерінен алуға болады.

Мәзір >> Сепкіш түймешігін >> **Диагностика** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Көрсеткіштер** белгісін таңдаңыз.

Жоғарғы ашылмалы өрістен **Құрал / Бағдарлама** өрісін таңдаңыз.

Әрбір контроллер деректерін көру үшін екінші ашылмалы өрістен **Негізгі** немесе **Қосымша** өрісін таңдаңыз. Қосымша - машинала бірден көп контроллер орнатылса тек опция болады.

- Құралдың сериялық нөмірі және бөлшек нөмірі көрсетілген.
- Сериялық нөмір де контроллерге бекітілген жазба (A) болып табылады.
- Бағдарламаның бөлшек нөмірі және нұсқа нөмірі көрсетілген.
- Контроллердің жалпы сағат өлшеуіші экранның астында.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

Readings — Көрсеткіштер

Hardware / Software — Жабдық/Бағдарламалық қамту

Main — Негізгі

Auxiliary — Қосымша

Hardware Part # — Жабдықтың бөлшек нөмірі **Planter** — Сепкіш

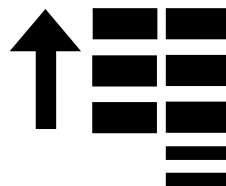
Hardware Serial # — Жабдықтың сериялық нөмірі

Software Part # — Бағдарламаның бөлшек нөмірі

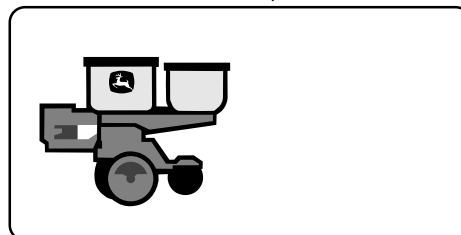
Software Version # — Бағдарламаның нұсқа нөмірі

Hour Meter — Сағат өлшеуіші

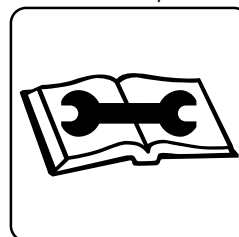
h — Сағат



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігі



Контроллер

A—Сериялық жазба

John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі

OUO6064,000020C -KK-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

A61129 —UN—11OCT07

Дисплей құралы, бағдарлама және бөлшек нөмірін анықтау

Осыны дилеріңіз үшін дисплейдің нұсқаларын анықтау үшін пайдаланыңыз.

Мәзір >> **Дисплей** түймешігі >> **Диагностика** жылдам қолжеткізу түймешігі >> **Көрсеткіштер** белгісін таңдаңыз.

Бұл бет дисплей жөніндегі деректерді көрсетеді. Экранның астындағылар; Бағдарламаның бөлшек нөмірі, Бағдарламаның нұсқа нөмірі, Құралдың бөлшек нөмірі және Құралдың сериялық нөмірі.

Бағдарлама жаңартуларын тек John Deere™ дилерінен алуға болады.

Тек осы ақпаратты көру үшін **Ақпарат** белгісін таңдаңыз. Құрал ақпараты да дисплейдің артында орналасқан.

Дисплейдің жалпы жұмыс сағаттары экранның ортасында көрсетіледі.

Экран аймағы туралы ақпарат

Display Diagnostics — Дисплей диагностикасы

Readings — Көрсеткіштер

Software Part Number — Бағдарламаның бөлшек нөмірі

Software Version Number — Бағдарлама нұсқасының нөмірі

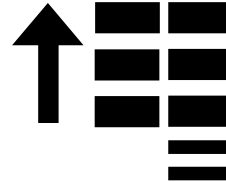
Hardware Part Number — Жабдықтың бөлшек нөмірі

Hardware Serial Number — Жабдықтың сериялық нөмірі

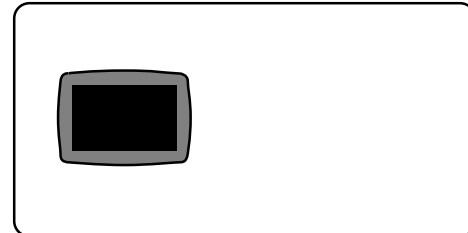
Operation Hours — Қызмет көрсету сағаттары

About — Ақпарат

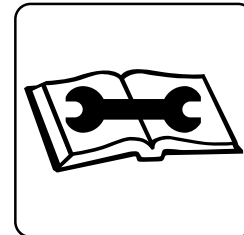
John Deere - Deere & Company компаниясының сауда белгісі



Мәзір



Дисплей түймешігі



Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігі

Application Software Build — Бағдарламалық қамтудың құрылымы

P/N — Бөлшек нөмірі

S/N — Бағдарлама нөмірі

Датчик күйі

Датчик шығысындағы күдікті мәселелерді диагностикалау үшін осыны пайдаланыңыз.

1. **Мәзір >> Сепкіш түймешігін >> Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігін >> Көрсеткіштер белгісін** таңдаңыз.

2. Ашылмалы өрістен **Датчик/Күй** түймешігін таңдаңыз.

Машинадағы датчиктердің ағымдағы көрсеткіштері олардың тиісті бірліктерінде және кернеу деңгейлерінде көрсетілген.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

Readings — Көрсеткіштер

Sensor/Status — Датчик/Күй

Tractor Speed — Трактор жылдамдығы

Vacuum Sensor — Вакуум датчигі

Fertilizer Sensor — Тыңайтқыш датчигі

mph — Миль/сағат

kph — Километр/сағат

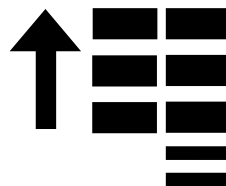
in — Дюймдер

mm — Миллиметрлер

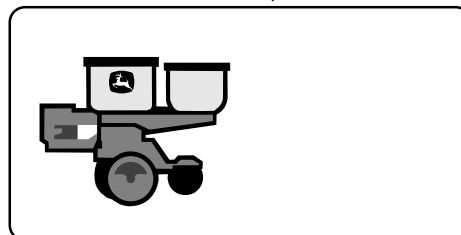
psi — Бір шаршы дюймдағы фунттар

kPa — Килопаскальдар

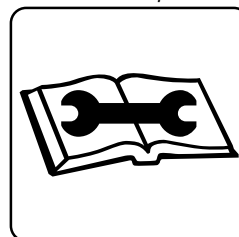
V — Вольт



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігі

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

OUO6064,000020E -KK-21JUL10-1/1

Жүйе кернеулері

Күдікті қуат бері мәселелерін диагностикалау үшін осыны пайдаланыңыз.

1. **Мәзір >> Сепкіш түймешігін >> Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігін >> Көрсеткіштер белгісін** таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Жүйе кернеулері** түймешігін таңдаңыз.

Машинадағы түрлі электроника кернеулері көрсетілген.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

Readings — Көрсеткіштер

System Voltages — Жүйе кернеулері

Controller Input — Контроллер кірісі

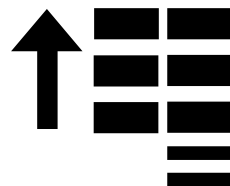
Seed Sensor Supply — Дән датчигінің қуат көзі

Vacuum Sensor Supply — Вакуум датчигінің қуат көзі

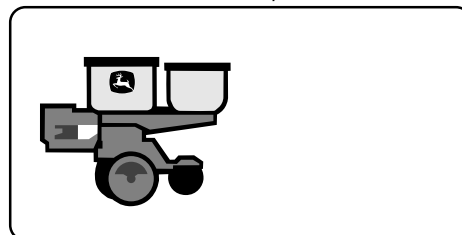
Fertilizer Sensor Supply — Тыңайтқыш датчигінің қуат көзі

Height Sensor Supply — Биіктік датчигінің қуат көзі

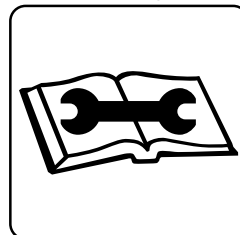
V — Вольт



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігі

OUO6064.000020F -KK-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Дән түтігінің датчигін сынау

Осыны монитор анықтаған дән датчиктерін айырып тану үшін пайдаланыңыз.

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Диагностика** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Тесттер** белгісін таңдаңыз.
2. Қай датчиктердің жұмыс істейтінін көру үшін ашылмалы өрістен **Дән түтігі датчигі** өрісін таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

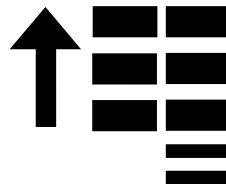
Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

Tests — Тесттер

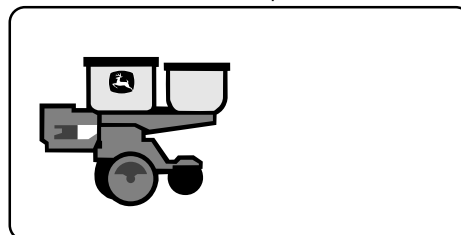
Seed Tube Sensor — Дән түтігінің датчигі

These seed sensors are operational — Мына дән датчиктері жұмыс істейді

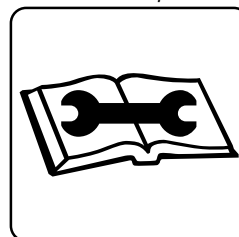
None — Жоқ



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігі

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

OUO6064,0000210 -KK-21JUL10-1/1

Дәннің түсуін сынау

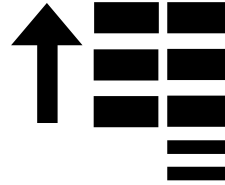
Осыны дән датчигінің дәндерді дәл табуын анықтау үшін пайдаланыңыз.

1. **Мәзір >> Сепкіш** түймешігін >> **Диагностика** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Тесттер** белгісін таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Дәннің түсуі** түймешігін таңдаңыз.
3. **Қатар** енгізу өрісін таңдаңыз және бақыланатын қатар бөлімі нөмірін енгізіңіз.
4. Санауышты нөлге қайтару үшін **Қайта орнату** түймешігін таңдаңыз. Барлық санауыштарды тазалау үшін **Барлық қатарларды қайта орнату** түймешігін таңдаңыз.
5. Қатар нөмірін енгізу өрісінде енгізілген нөмірмен бірдей етіп орналастырыңыз.
6. Дән түтігі саңылауына қол жеткізу үшін қатар бөлімі өлшеуішін алыңыз.
7. Алдын ала анықталған дәндер санын бір-бірден дән түтігі арқылы тастаңыз.
8. Мәннің тасталған дән санымен бірдей екендігіне көз жеткізу үшін монитordaғы санақты бақылаңыз.

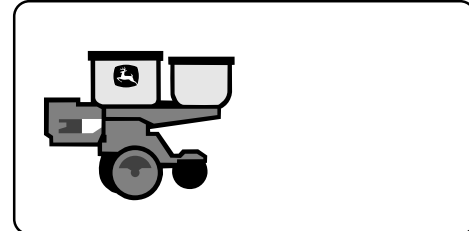
Егер мәндер айтарлықтай әртүрлі болса сымдарды тексеріңіз немесе датчиктерді тазалаңыз не ауыстырыңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

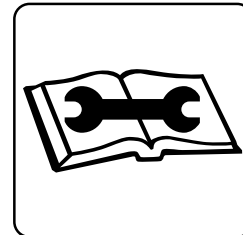
Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы
Tests — Тесттер
Seed Drop — Дәннің түсуі



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігі

Row — Қатар

Count — Санақ

Reset — Ысыру

Reset All Rows — Барлық қатарларды қалпына келтіру

OUO6064,0000211 -KK-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A5951 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Дәннің бір уақытта түсуін сынау

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Диагностика** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Тесттер** белгісін таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Дәннің бір уақытта түсуі** түймешігін таңдаңыз.
3. **Қатар** енгізу өрісін таңдаңыз және бақыланатын қатар бөлімі нөмірін енгізіңіз.
4. **Уақыт** енгізу өрісін таңдаңыз және сынақты орындау үшін секундтар санын енгізіңіз.
5. Таңдалған жылдамдықта себіңіз және **Бастау** түймешігін таңдаңыз.
6. Уақыт нөлге дейін кері саналады және тест тоқтайды. Уақыт нөлге жеткенше тестті тоқтату үшін **Тоқтату** түймешігін таңдаңыз.
7. Экрандағы дән санағын бақылаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

Tests — Тесттер

Timed Seed Drop — Дәннің бір уақытта түсуі

Start — Іске қосу

Stop — Тоқтау

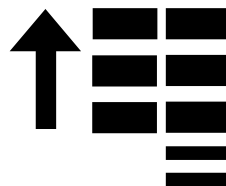
Row — Қатар

Count — Санақ

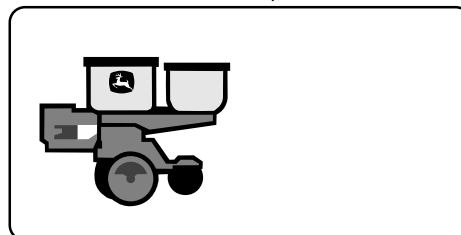
mph — Миль/сағат

kph — Километр/сағат

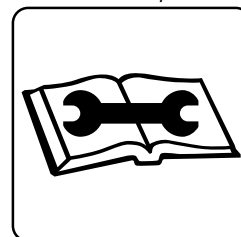
Time — Уақыт



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігі

sec — Секунд

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

OUO6064,0000212 -KK-21JUL10-1/1

Вакуум датчигі

Осыны датчиктің дұрыс жалғануы және калибрленуіне көз жеткізу үшін пайдаланыңыз.

1. Вакуум сымдарының дұрыс жалғанғандығына көз жеткізіңіз.

Егер тек бір вакуум пайдаланылған болса, ол СОЛ ЖАҚ ВАКУУМ сымына жалғануы ТИІС.

2. Вакуум шлангысының дұрыс жалғанғандығына көз жеткізіңіз.

Шлангыны P2 портына (A) жалғаңыз.

3. Датчик пен вакуум өлшеуіші арасындағы шлангының ауа ағуын тексеріңіз.
4. Тракторды ӨШІРІҢІЗ. Кілтті ҚОС (Қосымша) күйіне бұрыңыз.

5. Вакуум датчиктерінің дұрыс саны теңшелгендігіне көз жеткізіңіз.

Мәзір >> **Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Датчик** белгісін >> **Вакуум** ашылмалы өрісін таңдаңыз. Таңдалған **Датчиктер саны** машинадағы датчиктер санына сай болуы тиіс.

6. **Датчик** ашылмалы мәзірін таңдаңыз және әр датчикті бір-бірден таңдаңыз. **Калибрлеу мәнін** таңдаңыз және 5,66 (Ағылшын бірліктері) немесе 143,76 (Метрикалық бірліктер) мәнін енгізіңіз.

7. Әр датчикті бір-бірден таңдаңыз және **Нөлдік датчик** түймешігін таңдаңыз.

8. Кернеулердің дұрыс болғандығын тексеріңіз.

Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Көрсеткіштер** белгісін >> **Жүйе кернеулері** ашылмалы өрісін таңдаңыз.

- Контроллердің кірі мәні 11 ттк немесе одан жоғары болуы ТИІС.
- Тыңайтқыш датчигінің қуат мәні - 8,0 ттк.
- Егер кернеу НӨЛ болса сымдарды тексеріңіз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Sensor — Датчик

Vacuum — Вакуум

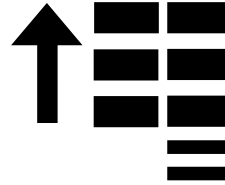
Sensors — Датчиктер

Sensor — Датчик

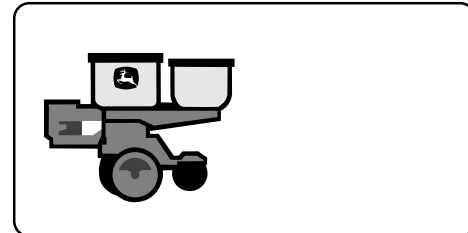
Cal Value — Калибрлеу мәні

V in — Вакуум дюймдары

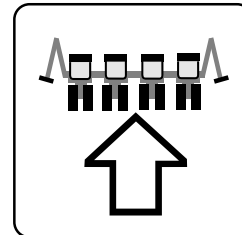
Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы



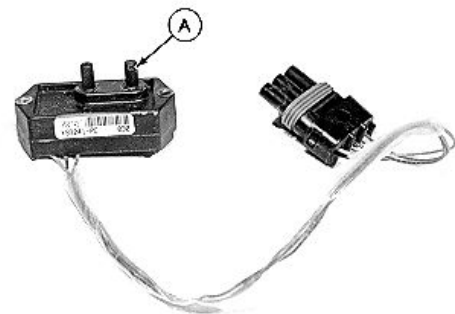
Мәзір



Сепкіш түймешігі



Теңшеу жылдам қолжеткізу түймешігі



A—P2 порты

Readings — Көрсеткіштер

System Voltages — Жүйе кернеулері

Controller Input — Контроллер кірісі

Vacuum Sensor Supply — Вакуум датчигінің қуат көзі

V — Вольт

OUO6064,0000213 -KK-29JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A40613 —UN—30DEC06

Сұйық тыңайтқыш датчигі

Осыны датчиктің дұрыс жалғануы және калибрленуіне көз жеткізу үшін пайдаланыңыз.

1. Тракторды ӨШІРІҢІЗ. Кілтті ҚОС күйіне бұрыңыз.
2. Датчик сымдарының дұрыс жалғанғандығына көз жеткізіңіз.

Егер тек бір ғана датчик пайдаланылған болса, ол СОЛ ТЫҢАЙТҚЫШ сымына жалғануы ТИІС.

3. Датчиктердің дұрыс саны таңдалғандығына көз жеткізіңіз.

Мәзір >> **Сепкіш** түймешігін >> **Конфигурация** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Датчик** белгісін >> **Тыңайтқыш** ашылмалы өрісін таңдаңыз.

Таңдалған **Датчиктер саны** машинадағы датчиктер санына сай болуы тиіс.

Датчик ашылмалы мәзірін таңдаңыз және әр датчикті бір-бірден таңдаңыз. **Калибрлеу мәнін** таңдаңыз және 37,50 (Ағылшын бірліктері) немесе 258,55 (Метрикалық бірліктер) мәнін енгізіңіз.

4. Тыңайтқыш жүйесінде тұрып қалған қысымды босатыңыз. Әр датчикті бір-бірден таңдаңыз және **Нөлдік датчик** түймешігін таңдаңыз.

5. Кернеулердің дұрыс болғандығын тексеріңіз.

Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Көрсеткіштер** белгісін >> **Жүйе кернеулері** ашылмалы өрісін таңдаңыз.

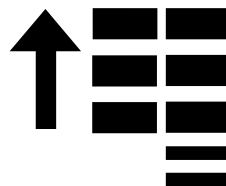
- Контроллердің кірі мәні 11 ттк немесе одан жоғары болуы ТИІС.
- Тыңайтқыш датчигінің қуат көзінің мәні - 8,0 ттк.
- Егер кернеу НӨЛ болса сымдарды тексеріңіз.

Экран аймағы туралы ақпарат

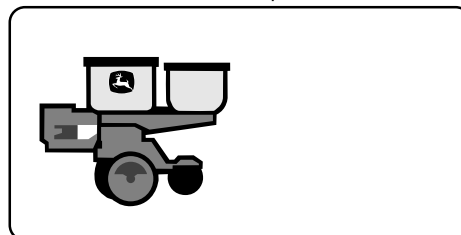
Planter Configuration — Сепкіш конфигурациясы

Sensor — Датчик

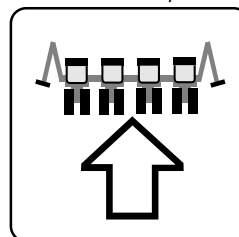
Fertilizer — Тыңайтқыш



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Теңшеу жылдам қолжеткізу түймешігі

Sensors — Датчиктер

Sensor — Датчик

Cal Value — Калибрлеу мәні

Pressure — Қысым

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

Readings — Көрсеткіштер

System Voltages — Жүйе кернеулері

Controller Input — Контроллер кірісі

Fertilizer Sensor Supply — Тыңайтқыш датчигінің қуат көзі

V — Вольт

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

OUO6064,0000214 -KK-29JUL10-1/1

ЭҚМ күйі

Осыны машинадағы ЭҚМ-дердің күйін таңдау үшін пайдаланыңыз.

1. **Мәзір >> Сепкіш түймешігін >> Диагностика** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Көрсеткіштер белгісін** таңдаңыз.
2. Қай ЭҚМ-нің жұмыс істейтіндігін көру үшін ашылмалы өрістен **ЭҚМ күйі** түймешігін таңдаңыз. Барлығы қосулы немесе белсенді болып көрсетіледі. Жасыл қорап дұрыс дегенді, қызыл қорап қате дегенді білдіреді.
3. ЭҚМ-ның әрбір кіріс күйін көру үшін немесе барлығының күйін көру үшін ашылмалы өрісті таңдаңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

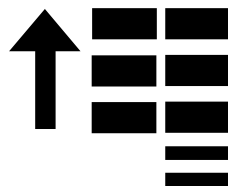
Readings — Көрсеткіштер

EPM Status — ЭҚМ күйі

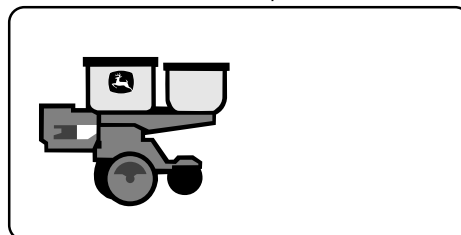
Online — Қосулы

Active — Белсенді

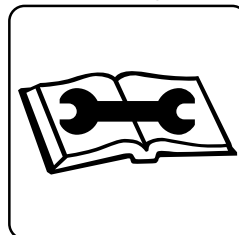
Status All — Барлығының күйі



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігі

OUO6064,0000215 -KK-21JUL10-1/4

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

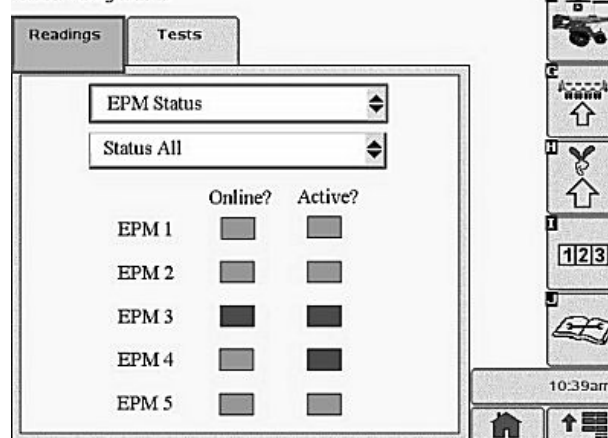
ЭҚМ күйінің мазмұны беті.

Бұл экран ағымдағы қатар конфигурациясына қажет әрбір ЭҚМ-ның ағымдағы күйін тізеді.

Егер ЭҚМ Қосулы болса күй өрісі жасыл болып пайда болады. Егер қосулы болмаса күй өрісі қызыл болады.

Егер ЭҚМ Белсенді болса күй өрісі жасыл болып пайда болады. Егер белсенді болмаса күй өрісі қызыл болады.

Planter - Diagnostics



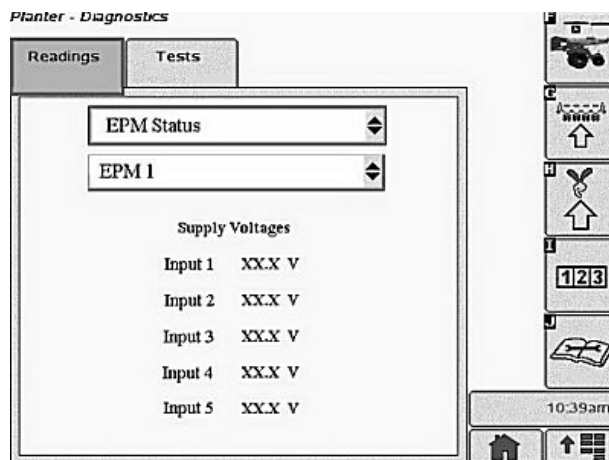
Келесі бетте жалғасады

OUO6064,0000215 -KK-21JUL10-2/4

A63772 —UN—07NOV08

Жеке ЭҚМ күй беті.

Бұл экран ЭҚМ-ның әрбір қуат көзіндегі кернеу көрсеткіштерін орташа есеппен алғанда 3 секундта тізеді. Егер құрылғыдан 3 секунд ішінде ешқандай көрсеткіш қабылданбаған болса, көрсеткіш - “— —”



A63773 — UN—07NOV08

OUC6064,0000215 -KK-21JUL10-3/4

Бұл экран механик-жүргізуші диагностика экранында "Тесттер" белгісін таңдаған және ЭҚМ шығысы қол жетімді кезде пайда болады.

Жетек күйінің КАЖ шинасы көрсетілген кезде күй ақпараты алынады.

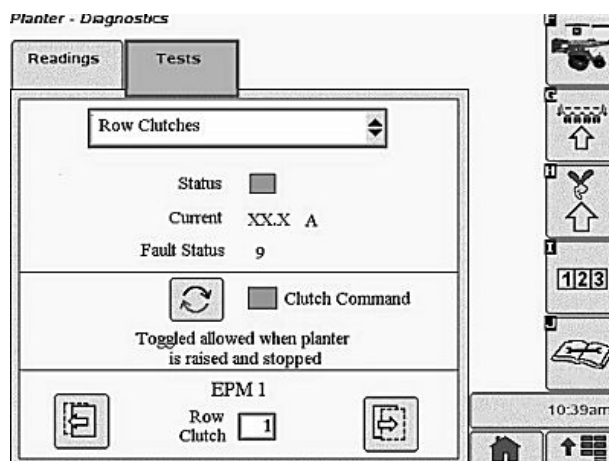
Егер жетек шығысы монитормы ҚОСУЛЫ болса, күй өрісі жасыл болады.

Егер жетек шығысы монитормы ӨШІРУЛІ болса, күй өрісі қызыл болады.

Беттің ортасындағы түймешік сепкіш тоқтатылып, көтерілген кезде қатарларды қосып немесе өшіріп ауыстыру үшін пайдаланылады.

Беттің астындағы алға және артқа көрсеткілері қатар муфталары арасында таңдау үшін пайдаланылады.

Арнайы RowCommand™ муфтасы қатар нөмірін енгізу арқылы таңдала алады.



A63775 — UN—10NOV08

OUC6064,0000215 -KK-21JUL10-4/4

Қатар муфттары

Осыны монитор анықтаған қатар муфттарын айырып тану үшін пайдаланыңыз.

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Диагностика** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Тесттер** белгісін таңдаңыз.
2. Әрбір қатар муфтасының күйін көру үшін ашылмалы өрістен **Қатар муфттары** түймешігін таңдаңыз. Жасыл қорап дұрыс дегенді, қызыл қорап қате дегенді білдіреді.
3. Муфта тапсырмасын қосу үшін ауыстыру белгісін таңдаңыз. Жасыл қорап дұрыс дегенді, қызыл қорап қате дегенді білдіреді.
4. Көрсету үшін қатар муфтасын енгізу өрісін таңдаңыз және қалаған қатар муфтасын енгізіңіз немесе келесі бет таңбасын басыңыз және шарлау үшін алдыңғы бет таңбасын басыңыз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

Tests — Тесттер

Row Clutches — Қатар муфттары

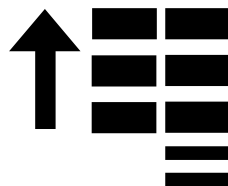
Status — Күй

Current — Ағымдағы

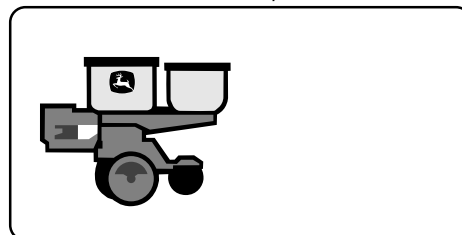
Fault Status — Кемістік күйі

Clutch Command — Муфта тапсырмасы

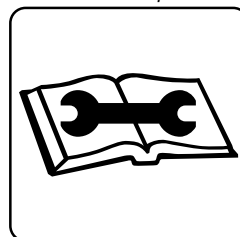
Row Clutch — Қатар муфтасы



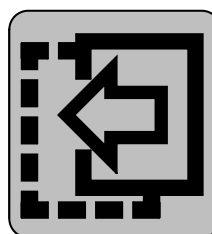
Мәзір



Сепкіш түймешігі

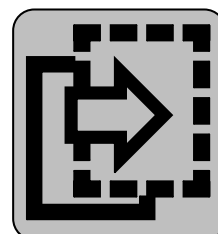


Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігі



Алдыңғы бет

A61134 —UN—12OCT07



Келесі бет



Ауыстырып қосу

Келесі бетте жалғасады

OUC6064,0000216 -KK-21JUL10-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

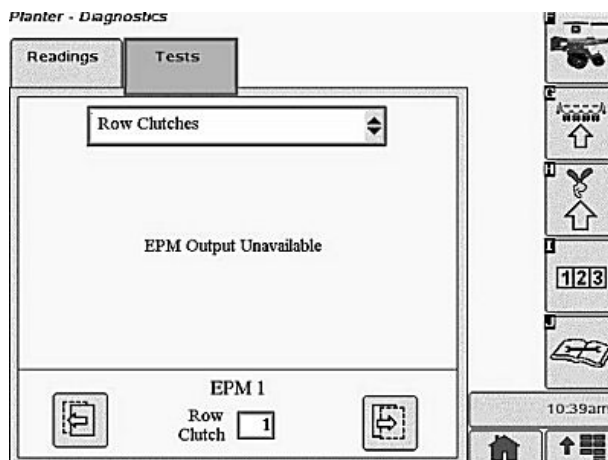
A61135 —UN—12OCT07

A63529 —UN—27OCT08

Қатар муфтасының диагностикалық тесттері.

Бұл экран механик-жүргізуші диагностика экранында "Тесттер" белгісін таңдаған және ЭҚМ төмендегі себептердің бірінен қол жетімсіз кезде пайда болады:

- ЭҚМ өшірулі
- ЭҚМ байланыспайды
- ЭҚМ қуат көзі ауқымнан тыс



OUO6064,0000216 -KK-21JUL10-2/2

A63774 —UN—10NOV08

Қатар муфтасын өздігінен сынау

Осыны монитор анықтаған қатар муфталарын айырып тану үшін пайдаланыңыз.

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Диагностика** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Тесттер** белгісін таңдаңыз.
2. Өрбір қатар муфтасының күйін көру үшін ашылмалы өрістен **Қатар муфталарын өздігінен сынау** түймешігін таңдаңыз.
3. Өздігінен сынауды орындау түймешігін таңдаңыз және жүйе қатар муфталарында өздігінен сынауды орындайды.

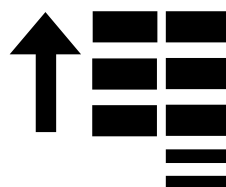
Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

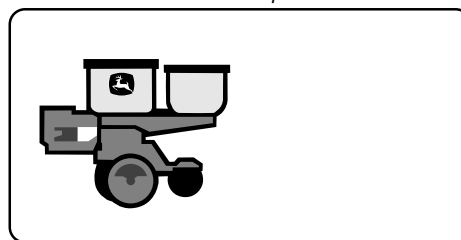
Tests — Тесттер

Row Clutches Self Test — Қатар муфтасын өздігінен сынау

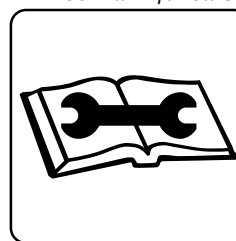
Perform Self Test — Өздігінен сынауды орындау



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігі

Келесі бетте жалғасады

OUO6064,0000217 -KK-21JUL10-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

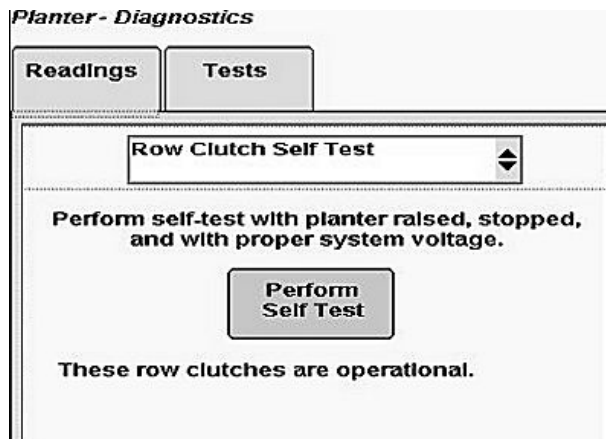
A59567 —UN—08MAR07

ЕСКЕРТУ: Диагностика белгісінің астында өздігінен сынауды орындау таңбасы сепкіш орнатылған биіктік нүктесінен жоғары көтерілмегенше болмайды.

Диагностика барысында қатар муфтасының диагностикалық өздігінен сынауы.

Сепкіш орнатылған биіктік нүктесінен жоғары көтерілгенде, тоқтағанда және жүйе кернеуі дұрыс болғанда өздігінен сынауды орындаңыз.

Өздігінен сынау түймешігін басқаннан кейін экранда артынан тізім шығатын “Бұл қатар муфталары жұмыс істейді” жазуы көрсетіледі.



OUO6064,0000217 -KK-21JUL10-2/2

Дән өлшеуіштерін айналдыру

Себу білігінің және өлшеуіштердің машинаны алқап арқылы тартпай бұралатындығына көз жеткізу үшін осыны пайдаланыңыз. Осы тест барысында сепкіш қозғалыссыз тұрады.

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Диагностика** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Тесттер** белгісін таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **Өлшеуіштерді айналдыру** түймешігін таңдаңыз.
3. **Моторды таңдау** енгізу өрісін таңдаңыз және Барлық немесе кез келген жылғыз моторды айналдыру үшін таңдаңыз.
4. Қабілеттің қызмет көретуі үшін келесілер орын алуы тиіс:
 - Сепкіш жайылған болуы тиіс.
 - Сепкіш көтерілген күйде болуы тиіс.
 - Сепкіш қозғалыссыз тұруы тиіс.
 - Құбылмалы мөлшер гидравликасы белсенді болуы тиіс.

Өлшеуіштің айналуы түймешігін таңдаңыз. Өлшеуіштердің айналуы тоқтаған кезде естілетін дыбыс шығады. Таңба басылған сайын өлшеуіштер шамамен жарты айналымға айналады. Егер өлшеуіштер жылжи алмаса ескерту экраны пайда болады.

Дән өлшеуішін айналдыру қызметіне сепкіштің негізгі Іске қосу бетінен қол жеткізуге болады.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

Tests — Тесттер

Rotate Meters — Өлшеуіштерді айналдыру

Motor Selection — Моторды таңдау

All — Барлығы

Ground Speed — Жердегі жылдамдық

mph — Миль/сағат

kph — Километр/сағат

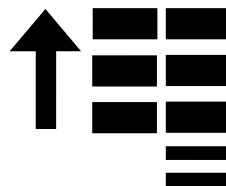
Wheel Sensor — Дөңгелек датчигі

Active — Белсенді

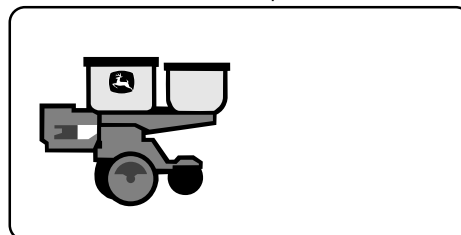
Inactive — Белсенсіз

Planter Position — Сепкіш күйі

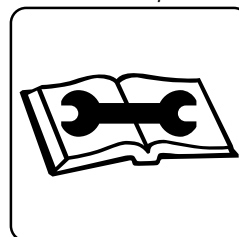
Up — Жоғары



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігі



Өлшеуіштің айналу түймешігі

Down — Төмен

Motor — Мотор

Target rpm — Мақсатты минут ішіндегі айналым

Actual rpm — Нақты минут ішіндегі айналым

Valve % — Клапан пайызы

OUO6064,0000218 -KK-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

A59888 —UN—02APR07

Құбылмалы мөлшер жетегі құрамдастары белсенді

Құбылмалы мөлшер жетегі деректер экраны ҚМЖ ақаулықтарын диагностикалауға жалғыз жақсы көз болып табылады. ҚМЖ жүйесінің жұмыс істеуі үшін төмендегі орын алуы тиіс.

- Мақсатты тығыздық енгізіліп, "ҚОСЫЛУЫ" тиіс.
- ҚМЖ гидравликасы ең жоғарғы ағын мөлшерімен үздіксіз ағып отыруы қажет.
- Сепкіш жайылып, себу биіктігіне төмендетілуі тиіс.
- Биіктік датчигі калибрленіп, "Сепкіш орналасуы" көрсеткіші "Төмен" көрсетуі тиіс.
- Сепкіш себу жылдамдығымен алға жылжуы тиіс.
- "Жердегі жылдамдық" жердегі жылдамдықты көрсетуі тиіс.
- "Дөңгелек датчигі" "Белсенді" болуы тиіс.

ЕСКЕРТУ: Егер мақсатты айн/мин CAL көрсетсе, ҚМЖ қосулы күйде машинаны алқапта кішкене жүргізіңіз. Бұл моторларды калибрлейді.

1. **Мәзір >> Сепкіш түймешігін >> Диагностика** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Көрсеткіштер белгісін** таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **ҚМЖ деректері** түймешігін таңдаңыз.

ҚМЖ құрамдастарының күйі және белсенділігі көрсетілген.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы **Readings** — Көрсеткіштер

Variable Rate Drive Data — Құбылмалы мөлшер жетегі деректері

Target Population — Мақсатты тығыздық

seeds/ac — Дән/акр

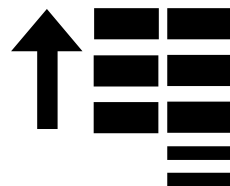
seeds/ha — Дән/гектар

Ground Speed — Жердегі жылдамдық

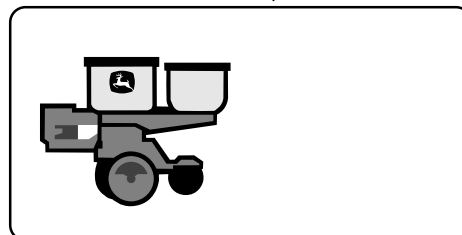
mph — Миль/сағат

kph — Километр/сағат

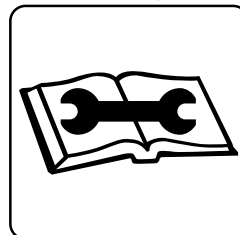
Wheel Sensor — Дөңгелек датчигі



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігі

Active — Белсенді

Inactive — Белсенсіз

Planter Position — Сепкіш күйі

Up — Жоғары

Down — Төмен

Motor — Мотор

Target rpm — Мақсатты минут ішіндегі айналым

Actual rpm — Нақты минут ішіндегі айналым

Valve % — Клапан пайызы

Left — Сол

Right — Оң

Open — Ашу

Closed — Жабық

OUO6064,0000219 -KK-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

ҚМЖ оқиғаларды тіркеу журналдары

Осыны оқиға барысындағы жүйе белсенділігін жазу үшін пайдаланыңыз. Дилер осыны оқиғаның себебін диагностикалау үшін пайдаланады.

1. **Мәзір** >> **Сепкіш** түймешігін >> **Диагностика** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Тесттер** белгісін таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **ҚМЖ оқиғаларды тіркеу журналдары** түймешігін таңдаңыз.
3. Барлық оқиғалар журналын тазалау үшін **Нөл** түймешігін таңдаңыз.
4. Жаңа оқиғаларды тіркеу журналын бастау үшін **Бастау** түймешігін таңдаңыз.
5. Сақталған оқиғалар журналының деректерін көру үшін **Оқиғаларды тіркеу журналы** түймешігін таңдаңыз.
6. Қосымша беттерді көру үшін **Алдыңғы бет** немесе **Келесі бет** түймешіктерін таңдаңыз немесе **Бетке бару** енгізу өрісін таңдап, арнайы бет нөмірін енгізіңіз.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

Tests — Тесттер

Clear all event logs — Барлық оқиғалар журналдарын тазалау

Start new event log — Жаңа оқиға журналын бастау

Start — Бастау

Stop — Тоқтау

Event log — Оқиғаларды тіркеу журналы

Hour Meter — Сағат өлшеуіші

Ground Speed — Жердегі жылдамдық

Wheel Sensor — Дөңгелек датчигі

Active — Белсенді

Inactive — Белсенсіз

Planter Position — Сепкіш күйі

Motor — Мотор

Target rpm — Мақсатты минут ішіндегі айналым

Actual rpm — Нақты минут ішіндегі айналым

Valve % — Клапан пайызы

Target — Мақсатты

Seeds — Дәндер

ac — Акр

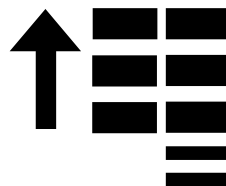
ha — Гектар

Left — Сол

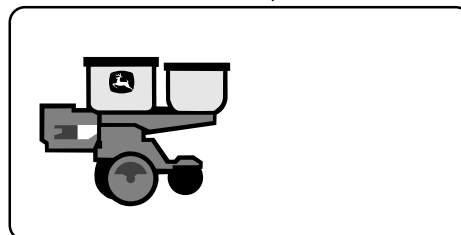
Right — Оң

Open — Ашу

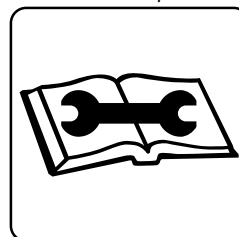
Closed — Жабық



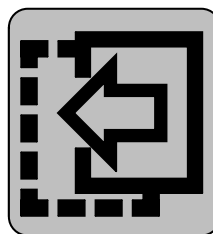
Мәзір



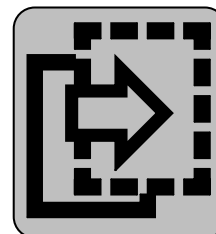
Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігі



Алдыңғы бет



Келесі бет

A61134 —UN—12OCT07



Муфта

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

A61135 —UN—12OCT07

A59520 —UN—23JUL08

OUC6064,000021A -KK-21JUL10-1/1

ҚМЖ моторын/клапанын шаю

ҚМЖ гидравликалық жүйесінен ауаны шаю үшін осыны пайдаланыңыз.

1. **Мәзір >> Сепкіш** түймешігін >> **Диагностика** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Тесттер** белгісін таңдаңыз.
2. Ашылмалы өрістен **ҚМЖ моторы/Клапанды шаю** түймешігін таңдаңыз.
3. **Шаю уақыты** енгізу өрісін таңдаңыз және 1, 2 немесе 3 секунд мәнін енгізіңіз.
4. 4 км/сағ-тан (2 м/сағ) жоғары жылдамдықта себіңіз.

Моторлар көрсетілген ұзақтықта жұмыс істейді және жүйеден ауаны шаяды.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

Tests — Тесттер

VRD Motor/Valve Flush — Құбылмалы мөлшер жетегі моторы/Клапанды шаю

Ground Speed — Жердегі жылдамдық

mph — Миль/сағат

kph — Километр/сағат

Flush Time — Шаю уақыты

secs — Секунд

Flush RPM — Бір минуттағы шаю айналымдары

Motor — Мотор

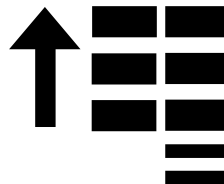
Quick Start — Жылдам бастау

Auto — Авто

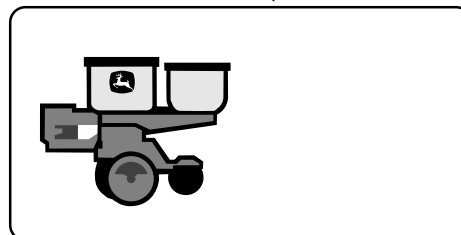
Manual — Қолмен

Speed must be greater than 4 kmh (2 mph) —

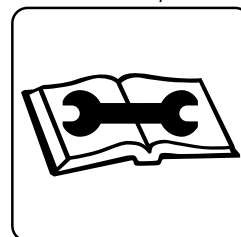
Жылдамдық 4 км/сағ-тан (2 миль/сағ) жоғары болуы тиіс



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігі

speed needs to be increased — жылдамдықты арттыру қажет
Value out of range — Мән ауқымнан тыс

OUO6064,000021B -KK-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Жүру белсенділігі датчигінің диагностикасы

МАҢЫЗДЫ: Датчик түйінінің сымдарын ажыратудан бұрын жүйенің қуатын өшіріңіз.

Бұл экран жүру белсенділігі датчигінің барлық қатарлар деректерін бір экранда бақылау үшін пайдаланылады.

1. **Мәзір >> Сепкіш түймешігін >> Диагностика** жылдам қолжеткізу түймешігін >> **Көрсеткіштер белгісін** таңдаңыз.

2. Ашылмалы өрістен **Жүру белсенділігі** түймешігін таңдаңыз.

Машинадағы жүру белсенділігі датчиктерінің пайызы көрсетілген. Егер датчик бар, бірақ ешқандай ақпарат қабылданбаса сызықшалар "--" көрсеіледі.

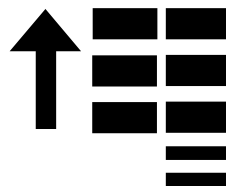
Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

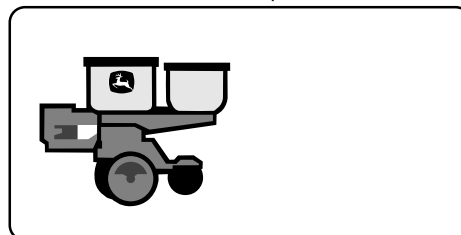
Readings — Көрсеткіштер

Ride Quality Sensor — Жүру сапасы датчигі

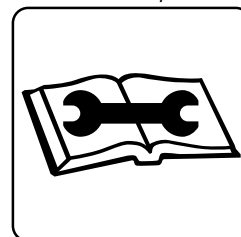
% — Пайыздар



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігі

OUO6064,000021C -KK-28JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Төменгі күш датчигі диагностикасы

МАҢЫЗДЫ: Датчик түйінінің сымдарын ажыратудан бұрын жүйенің қуатын өшіріңіз.

Бұл экран төменгі күш датчигінің барлық қатарлар деректерін бір экранда бақылау үшін пайдаланылады.

1. **Мәзір >> Сепкіш түймешігін >> Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігін >> Көрсеткіштер белгісін** таңдаңыз.

2. Ашылмалы өрістен **Төменгі күш** түймешігін таңдаңыз.

Машинадағы төменгі күш жатчиктеріне қатар дөңгелегінің жүктемесі фунттарда немесе Ньютондарда көрсетілген. Егер датчик бар, бірақ ешқандай ақпарат қабылданбаса сызықшалар "-" көрсеіледі.

Экран аймағы туралы ақпарат

Planter Diagnostics — Сепкіш диагностикасы

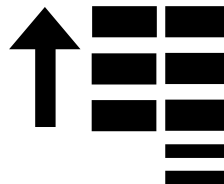
Readings — Көрсеткіштер

PDF Pressure Sensor — PDF қысымы датчигі

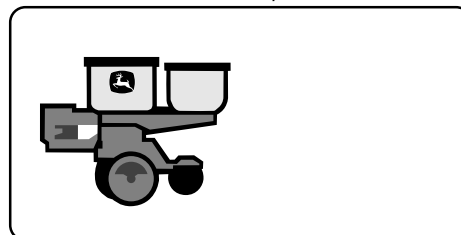
Down Force Sensor — Төменгі күш датчигі

lbs — Фунт

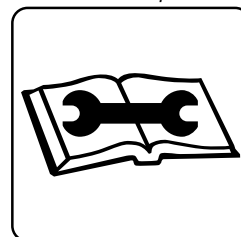
N — Ньютон



Мәзір



Сепкіш түймешігі



Диагностика жылдам қолжеткізу түймешігі

OUO6064.000021D -KK-28JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Диагностика коды

Диагностика кодына тек білікті маман ғана қол жеткізуі тиіс. John Deere дилерімен хабарласыңыз.

OUO6064.000021E -KK-21JUL10-1/1

SeedStar™ 2 және SeedStar™ XP ақаулықтарын жою

SeedStar™ 2 және SeedStar™ XP бақылау жүйесі механик-жүргізушілерге және дилер мамандарына ықтимал ақаулықтың себеін анықтауда көмек беру үшін түрлі өздік тесттермен, диагностикалық экрандармен, диагностикалық тесттермен және Сақтандыру және Ескерту экрандарымен жабдықталған.

Ескерту экрандарымен (осы нұсқаулықтағы Ескерту экрандары бөлімін қараңыз) және диагностикамен (осы нұсқаулықтағы Диагностика экрандары бөлімін қараңыз) танысыңыз және John Deere™ дилерін шақырмастан бұрын осы бөлімдегі бастапқы ақаулықтарды жою қадамдарын орындаңыз.

OUO6064,0000220 -KK-29JUL10-1/1

GreenStar™ дисплейінің ақаулықтарын жою

Белгі	Ақаулық	Шешім
Экран оқылмайды.	Жарықтық қате орнатылған.	Жарықтықты баптаңыз.
	Экранның көмескі шамы тым төмен орнатылған.	Көмескі шам параметрін арттырыңыз.
Дұрыс емес жылдамдық көрсетілген.	Дұрыс емес калибрлену.	Дұрыс радар калибрлеу мәнін енгізіңіз немесе 122 м (400 фут) бағытта қайта калибрлеңіз.
	Дұрыс емес өлшем бірліктері орнатылған. Жылдамдық көрсеткіші тұрақсыз.	Дұрыс бірліктерді орнатыңыз. Радар бекітуі бос немесе дірілдейді.
Радар жылдамдығының көрсеткіші жоқ.	Енгізілген калибрлеу мәні жоқ.	Радарды калибрлеңіз.
	Желді немесе шаңды жағдайлар.	Басқа жылдамдық көзіне ауысу.
Радарды калибрлеу мәні жоқ.	Зауытта орнатылған радары бар 7000/8000/9000 сериялы немесе жаңарақ тракторларда орнатылған дисплей.	Радарды трактор жүргізушінің нұсқаулығына сай калибрлеңіз.

OUO6074,000106C -KK-11OCT07-1/1

SeedStar™ 2 ақаулықтарын жою

Белгі	Ақаулық	Шешім
Сепкіш таңбасы бас мәзірде пайда болмайды.	КАЖ шинасында контроллер байланыспайды.	Бас мәзірді таңдаңыз, хабарламалар орталығы түймешігін таңдаңыз, БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ түймешігін таңдаңыз. Ашылмалы өрістен аспа құралдың КАЖ таңдаңыз. Басқару құралының СН1 (0xC0) және РА1 (0xC1) іздеңіз. Егер осы мекенжайлардың ешбірін таппасаңыз сепкіш контроллерлері КАЖ шинасында байланыспайды. МБҚ қуатын, МБҚ жерін, трактордың және сепкіш контроллерлерінің артындағы 9 істікті қосқышта КАЖ жоғары немесе КАЖ төмен таңдаңыз. (Осы қосылымдар үшін істіктердің орналасқан жерлерін табу үшін Қызметтік кеңесшіні пайдаланыңыз)
Ескерту: 1 және 3 істіктерінде растаңыз.	Машина құбылмалы мөлшер жетегімен жабдықталмаған.	Егер машина ҚМЖ-мен жабдықталмаған болса жетек көзін ауыстырыңыз. (Негізгі сепкіш конфигурациясын ОРНАТУ бөліміндегі СЕПКІШТІҢ ЖЕТЕК КӨЗІН ТЕҢШЕУ мақаласын оқыңыз.)
	Машина құбылмалы мөлшер жетегімен жабдықталған.	ISO муфтасындағы 1 және 3 істіктердің қуатының 12 вольт болуын тексеріңіз.
Вакуум көрсеткіші жоқ.	Сым қосылымы бұзылған.	Сымдарды тексеріңіз және жөндеңіз.
	Вакуум желдеткіші жұмыс істемейді.	Вакуум желдеткіш моторын қосыңыз.
	Вакуум сызығы датчиктегі дұрыс емес фитингте.	Вакуум сызығын датчиктің Р2 фитингіне орнатыңыз.
	Сепкіш конфигурациясы дұрыс емес.	Вакуум датчиктерінің дұрыс санын енгізіңіз. (Негізгі сепкіш конфигурациясын ОРНАТУ бөліміндегі ВАКУУМ ДАТЧИКТЕРІ мақаласын оқыңыз.)
	Вакуум бөлімі ІСКЕ ҚОСУ экранында көрсетілмейді.	Вакуум датчиктерінің дұрыс санын енгізіңіз. (Негізгі сепкіш конфигурациясын ОРНАТУ бөліміндегі ВАКУУМ ДАТЧИКТЕРІ мақаласын оқыңыз.)

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Датчик дұрыс емес электр сымдарына жалғанған.	Егер тек бір вакуум датчигі пайдаланылатын болса, СОЛ ЖАҚ ВАКУУМ таңбасы бар сымға түзетіңіз.
Қате вакуум көрсеткіші.	Вакуум датчигі калибрленбеген.	Вакуум желдеткіші моторын тоқтатыңыз және датчикті нөлдеңіз. (Негізгі сепкіш конфигурациясын ОРНАТУ бөліміндегі ВАКУУМ ДАТЧИКТЕРІ мақаласын оқыңыз.)
	Қате калибрлеу мәні.	5,66 (Ағылшын бірліктері) немесе 143,76 (Метрикалық бірліктер) дұрыс калибрлеу мәнін енгізіңіз. (Диагностика бөліміндегі ВАКУУМ ДАТЧИГІ мақаласын қараңыз.)
	Вакуум датчигі бұзылған.	Датчикті ауыстырыңыз.
Жоғары немесе төмен тығыздық көрсеткіші жоқ.	Дән түтігінің датчигі кірленген.	Датчиктерді тазалаңыз. (Дән түтігінің датчиктері бөлімін қараңыз.)
	Радар жылдамдығы жоқ.	Радарды немесе басқа жылдамдық көзін жалғап, калибрлеңіз.
	Дән датчиктері өшірілген.	Бөлінген қатар опциясын өшіріңіз. (Негізгі сепкіш конфигурациясын ОРНАТУ бөліміндегі ЖАҚТАУДЫ,БӨЛІНГЕН ҚАТАРДЫ ЖӘНЕ ЖЕТЕКТІ АЖЫРАТУ ЕСКЕРТУІН ТЕҢШЕУ мақаласын оқыңыз.)
		Қатарларды қосыңыз. (Негізгі сепкіш конфигурациясын ОРНАТУ бөліміндегі ДӘН ДАТЧИКТЕРІН ҚОСУ/ӨШІРУ мақаласын оқыңыз.)
	Сым қосылымы бұзылған.	Электр сымдары қосылымдарын тексеріңіз. Электр сымдары қосылымын түзетіңіз. ТМ111219 Техникалық нұсқаулығын қараңыз.
Қате тығыздық көрсеткіші.	Дән түтігінің датчигі кірленген.	Датчиктерді тазалаңыз. (Дән түтігінің датчиктері бөлімін қараңыз.)
	Қатар аралығы дұрыс емес.	Дұрыс қатар аралығын енгізіңіз. (Негізгі сепкіш конфигурациясын ОРНАТУ бөліміндегі ЖАҚТАУДЫ,БӨЛІНГЕН ҚАТАРДЫ ЖӘНЕ ЖЕТЕКТІ АЖЫРАТУ ЕСКЕРТУІН ТЕҢШЕУ мақаласын оқыңыз.)

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Жылдамдық көрсеткіші дұрыс емес.	Дұрыс радар калибрленуін енгізіңіз немесе радардың ақаулықтарын жойыңыз.
	Желді немесе шаңды жағдайлар.	Радардан басқа жылдамдық көзіне ауыстырыңыз. (Негізгі сепкіш конфигурациясын ОРНАТУ бөліміндегі ЖЕРДЕГІ ЖЫЛДАМДЫҚ КӨЗІ мақаласын оқыңыз.)
	Қате өлшем бірліктері.	Дұрыс бірліктерді енгізіңіз. (Монитор параметрлері бөліміндегі ТІЛ ЖӘНЕ ӨЛШЕМ БІРЛІКТЕРІН ТЕҢШЕУ мақаласын оқыңыз.)
	Жылдамдық көрсеткіші тым жоғары.	Жоғарыдағы қате жылдамдық көрсеткішін қараңыз.
	Себу жылдамдығы датчик мүмкіндігінен асатын мөлшерде.	АссuCount™ датчиктерін орнатыңыз немесе Тығыздықты баптауды пайдаланыңыз.
	Дөң мақтасын себу.	Бір уақытта дән датчигінен бірнеше дән өтеді.
	Тығыздықты баптау мәні қате орнатылған.	Нақты алқапты себу тығыздығын растаңыз. Тығыздық көрсеткішімен салыстырыңыз. Тығыздықты баптау параметрін қажетінше баптаңыз.
Қатар бұзылуы ескертуі.	Өлшеуіш сеппейді.	Дән жинауышы бос, дөңге толтырыңыз.
	Сым ақаулығы.	Сымды және қосылымдарды тексеріңіз.
	Тасты жағдайларда себу.	Дәндер дискке соғылады, қатар бөлімінің төменгі күшін баптаңыз.
	Дән түтігінің датчигі кірленген.	Датчиктерді тазалаңыз. (Дән түтігінің датчиктері бөлімін қараңыз.)
	ОӨЖ жүйесінің бітелуі немесе бұғатталуы.	Бітелуді немесе бұғатты тазалаңыз. Сепкіштің механик-жүргізушінің нұсқаулығын қараңыз. ОӨЖ қысымын қажетінше баптаңыз.
Қате аймақ көрсеткіші.	Сепкіш ені дұрыс емес.	Дұрыс сепкіш енін енгізіңіз. (Негізгі сепкіш конфигурациясын ОРНАТУ бөліміндегі ЖАҚТАУДЫ, БӨЛІНГЕН ҚАТАРДЫ ЖӘНЕ ЖЕТЕКТІ АЖЫРАТУ ЕСКЕРТУІН ТЕҢШЕУ мақаласын оқыңыз.)

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Жарты ен немесе еннің үштен бірі ажыратқышы қосулы.	Ажыратқыш қызметін пайдаланған кезде “Осы қатарлардың жанындағы аймақты азайту” түймешігін таңдаңыз.
	Радар ақаулығы.	Радар калибрленуін дұрыстаңыз немесе радардың ақаулықтарын жойыңыз.
Сепкіш монитормының көрсеткіші жоқ.	Электр қосылымдары дұрыс емес.	Трактордағы сақтандырғыштарды тексеріңіз. Трактордың артқы қосқышының артындағы қосылымдарды тексеріңіз.
Сұйық тыңайтқыш көрсеткіші жоқ.	Қысым жоқ.	Сепкішті алға жүргізіп, сораптың толтырылғандығына көз жеткізіңіз.
	Сепкіштің опциялары дұрыс емес.	Тыңайтқыш датчиктерінің дұрыс санын енгізіңіз. (Негізгі сепкіш конфигурациясын ОРНАТУ бөліміндегі СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ДАТЧИКТЕРІ мақаласын оқыңыз.)
	Датчик дұрыс емес электр сымдарына жалғанған.	Егер тек бір ғана сұйық датчик пайдаланылған болса, ол СОЛ ЖАҚ ТЫҢАЙТҚЫШ белгісі бар сымға жалғануы тиіс.
	Сым қосылымы бұзылған.	Сымдарды тексеріңіз және жөндеңіз.
Сұйық тыңайтқыш көрсеткіші дұрыс емес.	Қате калибрлеу мәні.	37,50 (Ағылшын бірліктері) немесе 258,55 (Метрикалық бірліктер) калибрлеу мәнін енгізіңіз. (Диагностика бөліміндегі СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ДАТЧИГІ мақаласын оқыңыз.)
	Дұрыс емес НӨЛ мәні.	Тыңайтқыш құбырында тұрып қалған қысымды босатыңыз. НӨЛДІК датчик. (Негізгі сепкіш конфигурациясын ОРНАТУ бөліміндегі СҰЙЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШ ДАТЧИКТЕРІ мақаласын оқыңыз.)
	Бұзылған сұйық тыңайтқыш датчигі.	Датчикті ауыстырыңыз.
	Датчик бітелген.	Датчикті алыңыз және жылы сумен шайыңыз. Тазалаған кезде датчиктің ішіне қатты затты ЕНГІЗБЕҢІЗ. Сезу бөлімі зақымдалуы мүмкін.

OUO6064,000018B -KK-29JUL10-4/4

Құбылмалы жылдамдық жетегінің ақаулықтарын жою

Белгі	Ақаулық	Шешім
Ескерту: 1 және 3 істіктерінде растаңыз.	ISO муфтасының 1 және 3 істіктерінде 12 вольт қуат жоқ.	1 және 3 істіктерінде 12 вольт қуат болуын тексеріңіз.
ЕСКЕРТУ ЭКРАНЫ: 1, 2 мотор өшірілген. Жетектердің жауап беруі бұзылды. Гидравликалық қуатты растаңыз. Механик-жүргізушінің нұсқаулығын қараңыз.	Гидравликалық қысым немесе ағын жоқ.	Шлангтардың трактор ТБК-на немесе қосымша қуатына дұрыс жалғанғандығын тексеріңіз. Қысымның және қайтару сызықтарының дұрыс орналасуын тексеріңіз. Бір жақты тексеру клапаны қайтару сызығы шлангысының ұшында орналасқан.
<i>ЕСКЕРТУ: Бұл ескерту мотор жылдамдығы 18 айн/мин-тан жоғары болуы қажет болған кезде және моторлар айналмай тұрғанда пайда болады.</i>		Трактор ТБК-ның уақытын тұрақты фиксациялау және ағынға орнатыңыз. (ҚҰБЫЛМАЛЫ МӨЛШЕР ЖЕТЕГІН БЕКІТУ ЖӘНЕ АЖЫРАТУ бөліміндегі ДҰРЫС ШЛАНГ ҚОСЫЛЫМЫН ЖАСАУ мақаласын оқыңыз.) Трактордың ТБК-сын қосыңыз.
	Құбылмалы мөлшер моторларына гидравликалық қысым немесе ағын төмен.	Трактордың толық беріліс айн/мин сақтаңыз. Трактор ТБК-ның ағын параметрін арттырыңыз. Басқа гидравликалық қызметтерге ағынды азайтыңыз. Трактордың гидравликалық жүйе өнімділігін растаңыз.
	Құбылмалы жетек контроллері ешбір мотор жылдамдығын бақылаған жоқ.	Мотор жылдамдық датчигінің электр қосылымдарың тексеріңіз. Ескерту: Егер бұндай жағдай орын алса, жылдамдық датчигінің ешбір кері байланыс жоқ мотор толық беттік ескерту жасалмағанша өте жоғары айн/мин-та бірнеше секунд айналады. Мотор муфтасында орнатылған бұранданың мотордың жылдамдық білігіне бекемделгендігіне көз жеткізіңіз. Гидравликалық клапанның электр қосылымын тексеріңіз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Механикалық тұйықталу жоғары айналдыру моментін туғызады.	Қанаттан негізгі жақтау жетегі білігінің муфталары жылжып кетті. Жетек білігінің муфталарын тізіңіз. Бұзылған жетек білігін тіреу мойынтіректері. Бұзылған мойынтіректерді ауыстырыңыз. Жылжып кеткен дән өлшеуіші және/немесе химиялық зат жинауышы ажыратылған. Дән өлшеуіші және/немесе химиялық зат жинауышы ажыратқыштарын тексеріп, баптаңыз. Кез келген басқа механикалық тұйықталу көздерін анықтап, жөндеңіз.
	Бір гидравликалық мотор жүйесі екі гидравликалық мотор үшін орнатылған.	Гидравликалық моторлардың санын бірге орнатыңыз. (Құбылмалы мөлшер жетегін ОРНАТУ бөліміндегі МОТОРДЫ БЕЛГІЛЕУ—ҚАТАРЛАР, ЖҰЛДЫЗШАЛАР ЖӘНЕ ЕН АЖЫРАТҚЫШЫ мақаласын оқыңыз.)
ЕСКЕРТУ ЭКРАНЫ: 1, 2 мотор өшірілген. Жетектердің жауап беруі бұзылды. Гидравликалық қуатты растаңыз. Механик-жүргізушінің нұсқаулығын қараңыз. Минималды жердегі жылдамдық. <i>ЕСКЕРТУ: Бұл ескерту мотор жылдамдығы 11,5 айн/мин және 18 айн/мин аралығында болжалып, бірақ жетпегенде пайда болады.</i>	Моторлар 18 айн/мин-тан төмен жұмыс істеу үшін жасалмаған. Моторлардың 18 айн/мин-тан жоғары жұмыс істеуі үшін жердегі жылдамдық минималдыдан жоғары болуы тиіс. Минималды жердегі жылдамдық ПАРАМЕТРГЕ байланысты өзгереді.	Сепкішті минималды жердегі жылдамдықтан жоғары басқарыңыз.
	Гидравликалық қысым немесе ағын жоқ.	Шлангтардың трактор ТБК-на немесе қосымша қуатына жалғанғандығын тексеріңіз. Қысымның және қайтару сызықтарының дұрыс орналасуын тексеріңіз. Бір жақты тексеру клапаны қайтару сызығы шлангысының ұшында орналасқан. Трактор ТБК-н тұрақты фиксациялау және ағынға орнатыңыз. Трактордың ТБК-сын қосыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Құбылмалы мөлшер моторларына гидравликалық қысым немесе ағын төмен.	Трактордың толық беріліс айн/мин сақтаңыз. Трактор ТБК-ның ағын параметрін арттырыңыз. Басқа гидравликалық қызметтерге ағынды азайтыңыз. Трактордың гидравликалық жүйе өнімділігін растаңыз.
	Құбылмалы жетек контроллері ешбір мотор жылдамдығын бақылаған жоқ.	Мотор жылдамдық датчигінің электр қосылымдарын тексеріңіз. Ескерту: Егер бұндай жағдай орын алса, жылдамдық датчигінің ешбір кері байланыс жоқ мотор толық беттік ескерту жасалмағанша өте жоғары айн/мин-та бірнеше секунд айналады. Мотор муфтасында орнатылған бұранданың мотордың жылдамдық білігіне бекемделгендігіне көз жеткізіңіз. Гидравликалық клапанның электр қосылымын тексеріңіз.
	Механикалық тұйықталу жоғары айналдыру моментін туғызады.	Қанаттан негізгі жақтау жетегі білігінің муфталары жылжып кетті. Жетек білігінің муфталарын тізіңіз. Бұзылған жетек білігін тіреу мойынтіректері. Бұзылған мойынтіректерді ауыстырыңыз. Жылжып кеткен дән өлшеуіші немесе химиялық зат жинауышы ажыратылған. Дән өлшеуіші және/немесе химиялық зат жинауышы ажыратқыштарын тексеріп, баптаңыз. Кез келген басқа механикалық тұйықталу көздерін анықтап, жөндеңіз.
	Бір гидравликалық мотор жүйесі екі гидравликалық мотор үшін орнатылған.	Гидравликалық моторлардың санын бірге орнатыңыз. (Құбылмалы мөлшер жетегін ОРНАТУ бөліміндегі МОТОРДЫ БЕЛГІЛЕУ—ҚАТАРЛАР, ЖҰЛДЫЗШАЛАР ЖӘНЕ ЕН АЖЫРАТҚЫШЫ мақаласын оқыңыз.)

Белгі	Ақаулық	Шешім
ЕСКЕРТУ ЭКРАНЫ: 1, 2 мотор бұрыс жылдамдықта жұмыс істейді. <i>ЕСКЕРТУ: Бұл ескерту мотор жылдамдығы таңдалған тығыздық мөлшеріне арналған дұрыс мотор жылдамдығынан 70 пайыз төмен не 120 пайыз жоғары болғанда пайда болады.</i>	Мөлшерлес клапан кірлеген. Моторлар 18 айн/мин-тан төмен жұмыс істеу үшін жасалмаған. Моторлардың 18 айн/мин-тан жоғары жұмыс істеуі үшін жердегі жылдамдық Конфигурация мазмұнында көрсетілген м/сағ-тан жоғары болуы тиіс. Минималды жердегі жылдамдық құбылмалы параметрге байланысты өзгереді. Механикалық тұйықталу айналдыру моменті/жылдамдық ауытқуларын туғызады.	Гидравликалық мотор/клапан шаюын орындаңыз. (Диагностика бөліміндегі ҚМЖ МОТОРЫ/КЛАПАНЫН ШАЮ мақаласын оқыңыз.) Сепкішті минималды жердегі жылдамдықтан жоғары басқарыңыз. Жетек жүйесіндегі бос шынжыр оның жұлдызша тістерінен секіруін туғызады. Шынжыр айналдырғыштарын бекемдеңіз. Жылжып кеткен шынжырлар оның жұлдызша тістерінен секіруін туғызады. Жетекті және жетектегі жұлдызшаларды тізіңіз. Шынжыр айналдырғышын тізіңіз. Қанаттан негізгі жақтау жетегі білігінің муфталары жылжып кетті. Жетек білігінің муфталарын тізіңіз. Бұзылған жетек білігін тіреу мойынтіректері. Бұзылған мойынтіректерді ауыстырыңыз. Жылжып кеткен дән өлшеуіші және/немесе химиялық зат жинауышы ажыратылған. Дән өлшеуіші және/немесе химиялық зат жинауышы ажыратқыштарын тексеріп, баптаңыз. Кез келген басқа механикалық тұйықталу көздерін анықтап, жөндеңіз.
Ақ әріптері бар дән мөлшерін таңдау қара сызығы пайда болады.	Мотордың жылдамдық датчигі қозғалысты анықтамайды/моторлар айналмайды. Мотордың жылдамдық датчигі бұзылған. Моторда қақпақ жанып кеткен.	Жылдамдық датчигіне қосылуын тексеріңіз. Мотордың жылдамдық датчигін ауыстырыңыз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
ЕСКЕРТУ ЭКРАНЫ: ТОҚТАУ. Қуаттың үзілуі. Ықтимал қалдыру.	Мотордың жылдамдық датчигінің муфтасындағы шланг қысқыштары бос.	Қысқыштарды бекемдеңіз.
	Гидравликалық мотордағы клапанға қуат бармайды.	Клапан қосылымын тексеріңіз.
	Контроллердің электр қуаты жоғалды.	Контроллердегі METRAPAK™ 30 жолды қосқышының қосылымын тексеріңіз.
		9 істікті қосқышты тексеріңіз. 3 істікті қолайлы розетка қосқышын тексеріңіз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.
ЕСКЕРТУ ЭКРАНЫ: Трактор жылдамдығы жоқ, сепкіш жылжиды.	Радар сигналы үш секундқа жоғалды.	Радар қосылымын тексеріңіз.
ЕСКЕРТУ ЭКРАНЫ: Трактор/сепкіштің жылдамдық қатесі.	Радар бұзылған.	Радар қосылымын тексеріңіз.
<i>ЕСКЕРТУ: Бұл ескерту радар жылдамдығы сепкіштің қозғалыс датчигі жылдамдығынан едәуір өзгеше болғанда пайда болады.</i>		
<i>Өтел желді, шаңды жағдайлар радарға қате көрсеткіштер беріп, осы ескертуді тудырады.</i>		
<i>Қозғалыс датчигі орнатылған шинадағы шамадан тыс дөңгелек сырғуы осы ескертуді тудырады.</i>		
		Қосымша диагностика үшін дилермен немесе техникалық нұсқаулықпен кеңесіңіз.
	Қозғалыс датчигі бұзылған.	Қозғалыс датчигінің қосылымын тексеріңіз.
		Қозғалыс датчигі мен диск аралығының 2—4 мм (0,08—0,16 дюйм) болғандығын және дөңгелек мойынтірегінің берік болғандығын тексеріңіз. Дөңгелектің айналатындығын тексеріңіз.
		Қосымша диагностика үшін дилермен немесе техникалық нұсқаулықпен кеңесіңіз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Жетек моторлары тоқтағанда сепкіш мониториянда қатар бұзылған ескертулері жоқ.	Сепкіш мониторияның қатар бұзылды ескертуін жасамайтын қалыпты жағдайы - екі м/сағ-тан төмен.	Сепкішті екі м/сағ-тан жоғары жүргізіңіз.
Гидравликалық моторларының айналмауы немесе айналуы тоқтауы.	Қалыпты жағдай - жердегі жылдамдық барлық жағдайларда/параметрлерде бір м/сағ-тан төмен болғанда. Құбылмалы жетек баптауларына байланысты жүйе жұмыс істей алатын минималды жылдамдық жоғары болуы мүмкін. Ескерту: Сепкіш монитория 3 км/сағ-тан (2 м/сағ) төмен жылдамдықта қатардың бұзылуы ескертуін жасамайды. Нөлдік тығыздық таңдалды.	Сепкішті минималды жердегі жылдамдықтан жоғары жердегі жылдамдықта басқарыңыз. Тығыздықты орнату мөлшері нөлден көп болуы тиіс.
	Гидравликалық қысым немесе ағын жоқ.	Шлангтардың трактор ТБК-на немесе қосымша қуатына дұрыс жалғанғандығын тексеріңіз. Қысымның және қайтару сызықтарының дұрыс орналасуын тексеріңіз. Бір жақты тексеру клапаны қайтару сызығы шлангысының ұшында орналасқан. Трактор ТБК-н үздіксіз ағынға орнатыңыз. Трактордың ТБК-сын қосыңыз.
	Құбылмалы мөлшер моторларына гидравликалық қысым/ағын төмен.	Трактордың толық беріліс айн/мин сақтаңыз. Трактор ТБК-ның ағын параметрін арттырыңыз. Басқа гидравликалық қызметтерге ағынды азайтыңыз. Трактордың гидравликалық жүйе өнімділігін растаңыз.
	Биіктік датчигі калибрленбеген.	Биіктік датчигін калибрлеңіз. (ОРНАТУ Құбылмалы мөлшер жетегі бөліміндегі Биіктік датчигін калибрлеу мақаласын оқыңыз.)

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Биіктік датчигінің ТОҚТАУ күйі тым төмен орнатылған (сүйрелетін машиналар).	Қатар бөлімінің қопсытқыш жүздерінің жерге жай тиюіне мүмкіндік беретін жақтау биіктігіндегі биіктік датчигінің ТОҚТАУ күйін орнатыңыз. Егер тоқтау күйі тым төмен орнатылған болса, жетек моторлары себу кезінде дөңгелек модулінің қатты жер жағдайында қалқуы себебінен қосылып/өшірілуі мүмкін.
	Биіктік датчигінің кронштейні сипаттамаға сай бапталмаған (біріккен машиналар).	Биікті қосқыштарын баптау. (ОРНАТУ Құбылмалы мөлшер жетегі бөліміндегі ПАРАЛЛЕЛЬДІ ТҰТҚАНЫҢ БИІКТІК ҚОСҚЫШЫН БАПТАУ мақаласын қараңыз.)
	Сепкіштің қозғалыс датчигі сепкіш қозғалған кезде белсенді емес.	Сепкіш жұмыс істеген кезде қозғалыс датчигінің белсенді болғандығына көз жеткізіңіз. (Диагностика бөліміндегі ҚҰБЫЛМАЛЫ МӨЛШЕР ЖЕТЕГІ ҚҰРАМДАСТАРЫНЫҢ БЕЛСЕНДІЛІГІ мақаласын оқыңыз.) Қозғалыс датчигінің электр қосылымдарын тексеріңіз. Қозғалыс датчигі мен дөңгелекке бұралған фоникалық дөңгелектің арасындағы 2 мм (0,08 дюйм) аралықты тексеріңіз. Дөңгелек мойынтіректері дөңгелек қозғалысы датчигінің үлкейетін/кішірейетін аралығын тудырып бос немесе бұзылған болуы мүмкін.
	Механикалық тұйықталу жоғары айналдыру моментін туғызады.	Қанаттан негізгі жақтау жетегі білігінің муфталары жылжып кетті. Жетек білігінің муфталарын тізіңіз. Бұзылған жетек білігін тіреу мойынтіректері. Бұзылған мойынтіректерді ауыстырыңыз. Жылжып кеткен дән өлшеуіші және/немесе химиялық зат жинауышы ажыратылған. Дән өлшеуіші және/немесе химиялық зат жинауышы ажыратқыштарын тексеріп, баптаңыз. Кез келген басқа механикалық тұйықталу көздерін анықтап, жөндеңіз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Сепкіш көтерілген кезде гидравликалық мотор(лар) айналуын жалғастырады.	Мотормен өлшемдес гидравликалық май кірленуінен болған клапан ойығы.	Моторды шаю үрдісін орындаңыз. Өлшемдес клапанды тазалау үрдістерін көру үшін дилермен немесе техникалық нұсқаулықпен кеңесіңіз. Трактордағы гидравликалық майды және май сүзгіштерін ауыстырыңыз.
Екі гидравликалық мотор жүйесінде тек бір гидравликалық мотор айналуға.	Жарты ен ажыратқышы оң жақ және сол жақта АШЫҚ. Тек бір моторға құбылмалы мөлшер параметрі. Бұл жағдай машинаның тек оң жағын қосады.	Жарты ен ажырату қосқышын жабыңыз. Гидравликалық моторлардың санын екіге орнатыңыз. (Құбылмалы мөлшер жетегін ОРНАТУ бөліміндегі МОТОРДЫ БЕЛГІЛЕУ—ҚАТАРЛАР, ЖҰЛДЫЗШАЛАР ЖӘНЕ ЕН АЖЫРАТҚЫШЫ мақаласын оқыңыз.)
Мотор артқа қарай айналады.	Толық трактор қысымы гидравликалық клапан құбырындағы “Т” портына енеді. Мотордың сепкіш артындағы бағытталуы. Мотордың артындағы клапан құбырының бағытталуы.	Гидравликалық сызықтарды гидравликалық қысым “Р” белгісі бар портқа енбегенше енгізіңіз. Дұрыс бағыттау үшін орнату нұсқауларын қараңыз. Дұрыс бағыттау үшін орнату нұсқауларын қараңыз.
Гидравликалық моторлар тұрақсыз жылдамдықта айналады.	Мөлшерлес клапан кірлеген. Құбылмалы мөлшер моторларына гидравликалық қысым/ағын төмен.	Гидравликалық мотор/клапан шаюын орындаңыз. (Диагностика бөліміндегі ҚМЖ МОТОРЫ/КЛАПАНЫН ШАЮ мақаласын оқыңыз.) Трактордың толық беріліс айн/мин сақтаңыз. Трактор ТБК-ның ағын параметрін арттырыңыз. Басқа гидравликалық қызметтерге ағынды азайтыңыз. Трактордың гидравликалық жүйе өнімділігін растаңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Механикалық тұйықталу айналдыру моменті/жылдамдық ауытқуларын туғызады.	Жетек жүйесіндегі бос шынжыр оның жұлдызша тістерінен секіруін туғызады. Шынжыр айналдырғыштарын бекемдеңіз. Жылжып кеткен шынжырлар оның жұлдызша тістерінен секіруін туғызады. Жетекті және жетектегі жұлдызшаларды тізіңіз. Шынжыр айналдырғышын тізіңіз. Қанаттан негізгі жақтау жетегі білігінің муфталары жылжып кетті. Жетек білігінің муфталарын тізіңіз. Бұзылған жетек білігін тіреу мойынтіректері. Бұзылған мойынтіректерді ауыстырыңыз. Жылжып кеткен дән өлшеуіші және/немесе химиялық зат жинауышы ажыратылған. Дән өлшеуіші және/немесе химиялық зат жинауышы ажыратқыштарын тексеріп, баптаңыз. Кез келген басқа механикалық тұйықталу көздерін анықтап, жөндеңіз.
	Моторлар 18 айн/мин-тан төмен жұмыс істеу үшін жасалмаған. Моторлардың 18 айн/мин-тан жоғары жұмыс істеуі үшін жердегі жылдамдық минималдыдан жоғары болуы тиіс. Минималды жердегі жылдамдық ПАРАМЕТРГЕ байланысты өзгереді.	Сепкішті минималды жердегі жылдамдықтан жоғары басқарыңыз.
Тоқтаған күйден себе бастаған кезде гидравликалық мотор(лар) біраз уақыт айналмай тұрады. Бұл алқапта себу аралығын туғызады.	Орташа 0,9 мм (3 фут) себу аралығына Жылдам бастау немесе 9 м (10 фут) қалдыруға Жылдам бастаусыз қол жеткізу үшін қалыпты жұмыс.	Сепкішті дән жерге тиюі тиіс жерге аз қашықтыққа алға төмендетіңіз. Бұл сепкіш алқаптын ортасында тоқтаған жағдайда артқа жүруді қажет етуі мүмкін. Сепкіш төмендетілген кезде артқа жүрмеңіз.
	<i>ЕСКЕРТУ: Осы орташа қашықтықтар дән өлшеуіш дискісіне дән жүктелмеген болса ұзынырақ болады.</i>	Қалдыруды азайту үшін Жылдам бастау қызметін пайдаланыңыз. Сепкішті ТӨМЕН күйіне төмендетіп өнімді себуді бастаудың және қажет болса вакуумды қосып алға жүрудің алдында дәнді дән өлшеуіш дискіне жүктеңіз. Жылдам бастауды пайдаланған кезде баяу тастау үшін төмен беріліспен алға жүруді бастаңыз. Баяу тастау және берілісті көресу арқылы қалдырулар азаяды.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Кенет тоқтаған кезде қатардың шетінде көп дән қалады.	ҚМЖ жүйесі өшу үшін қысқа кідіруді талап етеді.	Алға жүру жылдамдығын шетте тоқтаудың алдында төмендету үшін қатардың аяқталуының алдында берілісті төмендете бастаңыз. Бұл ҚМЖ жүйесіне баяулауына көбірек уақыт береді және сепкіш тоқтағанда түсетін дәндердің көлемін азайтады.
Орнатылған тығыздық бақыланған тығыздыққа сай келмейді.	Вакуум тым төмен/жоғары орнатылған.	Вакуумды тиісті деңгейге баптаңыз.
	Дән өлшеуішінің ақаулығы.	Ақаулықтарды жою шешімдері үшін механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.
	Құбылмалы мөлшер параметрінде қате диск таңдалған.	Дұрыс дискті не өлшеуішті енгізіңіз. (ОРНАТУ Дән мөлшерлері бөлімдегі ҚМЖ МАШИНАЛАРЫ—ӨЛШЕУІШ, ДӘН, ДИСК ЖӘНЕ МӨЛШЕРЛЕРДІ ТЕҢШЕУ мақаласын оқыңыз.)
	Құбылмалы жетек параметрінде қате жұлдызша комбинациясы таңдалған.	Дұрыс жұлдызша комбинациясын енгізіңіз. (Құбылмалы мөлшер жетегін ОРНАТУ бөліміндегі МОТОРДЫ БЕЛГІЛЕУ—ҚАТАРЛАР, ЖҰЛДЫЗШАЛАР ЖӘНЕ ЕН АЖЫРАТҚЫШЫ мақаласын оқыңыз.)
	Қатар аралығы қате.	Дұрыс қатар аралығын енгізіңіз. (Негізгі сепкіш конфигурациясын ОРНАТУ бөліміндегі ЖАҚТАУДЫ, БӨЛІНГЕН ҚАТАРДЫ ЖӘНЕ ЖЕТЕКТІ АЖЫРАТУ ЕСКЕРТУІН ТЕҢШЕУ мақаласын оқыңыз.)
	Қате өлшем бірліктері.	Дұрыс бірліктерді енгізіңіз. (Монитор параметрлері бөліміндегі ТІЛ ЖӘНЕ ӨЛШЕМ БІРЛІКТЕРІН ТЕҢШЕУ мақаласын оқыңыз.)
	Қатар бөлімі түрі қате таңдалған.	Дұрыс қатар бөлімі түрін таңдаңыз. (ОРНАТУ Құбылмалы мөлшер жетегі бөліміндегі ӨЛШЕУІШ ТҮРІН ЖӘНЕ ҚАТАР БӨЛІМІ ЖЕТЕК ТҮРІН ОРНАТУ мақаласын қараңыз.)
	Дән датчиктері датчиктер арқылы жоғары мөлшерде өтетін дәндерді санай алмайды.	Сепкіш монитормының қалыпты жұмысы. (ОРНАТУ Дән мөлшерлері бөліміндегі ТЫҒЫЗДЫҚТЫ БАПТАУ мақаласын қараңыз.)

OUO6074.000106E -KK-13MAR09-10/10

Белгі	Ақаулық	Шешім
Дұрыс емес дән тығыздығы пайдаланылған дөнге/акрға негізделген бірақ таңдалған мөлшер және сепкіш монитормы келіседі.	Радар калибрленбеген.	Радарды калибрлеңіз. (Өнімділік монитормы бөліміндегі РАДАРДЫ КАЛИБРЛЕУ мақаласын оқыңыз.)
Саналған акрлар нақты ауданға сай келмейді.	Сепкіштің монитор параметрінде машина ені дұрыс емес.	Машина енін тексеріңіз. (Негізгі сепкіш конфигурациясын ОРНАТУ бөліміндегі ЖАҚТАУДЫ,БӨЛІНГЕН ҚАТАРДЫ ЖӘНЕ ЖЕТЕКТІ АЖЫРАТУ ЕСКЕРТУІН ТЕҢШЕУ мақаласын оқыңыз.)
	Қатар бұзылды ескертуі жасалған кезде дән датчиктері еленбеді және машина ені азайды.	Бұл механик-жүргізуші таңдаған қалыпты сепкіш монитормы режимі болып табылады. Бұл жердегі жылдамдық 3 км/сағ-тан (2 м/сағ) төмен одан кейін 3 км/сағ-тан (2 м/сағ) жоғары көтерілгенде қайта орнатылатын уақытша жағдай.
	Радар калибрленбеген.	Радарды калибрлеңіз. (Өнімділік монитормы бөліміндегі РАДАРДЫ КАЛИБРЛЕУ мақаласын оқыңыз.)
GreenStar™ дисплейінде көрсетілген радар жылдамдығы трактордың өнімділік монитормы/бұрыштық бағана дисплейіндегіден өзгеше.	GreenStar™ дисплейі немесе трактордың өнімділік монитормы/бұрыштық бағана дисплейі радар үшін калибрленбеген.	Радарды калибрлеңіз. (Өнімділік монитормы бөліміндегі РАДАРДЫ КАЛИБРЛЕУ мақаласын қараңыз.) Трактордың өнімділік монитормы/бұрыштық бағана дисплейін калибрлеу үшін трактордың механик-жүргізуші нұсқаулығын қараңыз.

OUC6074,000106E -KK-13MAR09-11/10

RowCommand™ ақаулықтарын жою

Белгі	Ақаулық	Шешім
Сақ болыңыз: Электрондық қуат модульдерімен (ЭҚМ) КАЖ шинасы байланыстары жоқ. Кейбір қатар муфталары өшірілмейді. Байланыстарды тексеріңіз. ЭҚМ-мен қайта байланысуға қайта талпыну үшін қайта қосу қажет.	ЭҚМ өшірулі және контроллермен байланыспайды.	ЭҚМ-дегі барлық байланыспайтын қосылымдарды тексеріңіз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.
Сақ болыңыз: Электрондық қуат модульдері (ЭҚМ) КАЖ шинасы бұйрықтарына жауап бермейді. Кейбір қатар муфталары өшірілмейді. Байланыстарды тексеріңіз. ЭҚМ-мен қайта байланысуға қайта талпыну үшін қайта қосу қажет.	ЭҚМ-ның КАЖ шинасы бұйрықтарына жауап беруі бұзылды. ЭҚМ белсенді емес	ЭҚМ-ның барлық жауап бермейтін сымдарын тексеріңіз. Бұзылған ЭҚМ-ды жұмыс істейтіні белгілі ЭҚМ-мен ауыстырыңыз және қайта сынаңыз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.
Сақ болыңыз: Электрондық қуат модульдерінде (ЭҚМ) кернеу көзі төмен. Муфта жүйесінің өзін-өзі тексеру қол жетімсіз.	Бөлек ЭҚМ-ның кіріс қуатындағы кернеу 10,5 В-тан төмен түсті.	ЭҚМ сақтандырғышын тексеріңіз. Төмен кернеулі ЭҚМ-дегі барлық сым қосылымдарын тексеріңіз. Генератордың шығысын арттыру үшін беріліс жылдамдығын арттырыңыз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.
Сақ болыңыз: Электрондық қуат модульдерінде (ЭҚМ) кернеу көзі ауқымнан тыс. Муфта жүйесінің өзін-өзі тексеру қол жетімсіз.	Бөлек ЭҚМ-ның кіріс қуатындағы кернеу 9,0 В-тан төмен түсірілді.	ЭҚМ сақтандырғышын тексеріңіз. ЭҚМ-ның барлық төмен кернеулі сымдарын тексеріңіз. Генератордың шығысын арттыру үшін беріліс жылдамдығын арттырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
		John Deere дилерімен хабарласыңыз.
Муфтаның қосылғанда өзін-өзі тексеруі жұмыс істемейді.	ЭҚМ байланыспайды немесе қуат кернеуі ауқымнан тыс және муфта тексерісі қол жетімсіз.	ЭҚМ сақтандырғышын тексеріңіз. Жауап бермейтін ЭҚМ-ның сымдар қосылымдарын тексеріңіз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.
1-10 қатарларына RowCommand™ қатар бөлімдері дисплейде көрінбейді.	ЭҚМ 1 байланыспайды немесе белсенді емес.	ЭҚМ сымындағы ЭҚМ 1 (10 А) сақтандырғышын тексеріңіз. ЭҚМ 1-дің жұмыс істейтіндігін анықтаңыз. Диагностикалар белгісін, Тесттер, ЭҚМ күйін қараңыз. ЭҚМ-ның ттіісті қатарларға баратын сымдар қосылымдарының босауын немесе зақымдалуын тексеріңіз. Сым немесе ЭҚМ ақаулығын тексеру үшін ЭҚМ-ды жұмыс істейтін ЭҚМ-ге ауыстырыңыз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.
	Кернеу көзі ауқымнан тыс.	ЭҚМ сымындағы ЭҚМ 1 (10 А) сақтандырғышын тексеріңіз. ЭҚМ 1-дің жұмыс істейтіндігін анықтаңыз. Диагностикалар белгісін, Тесттер, ЭҚМ күйін қараңыз. ЭҚМ-ның ттіісті қатарларға баратын сымдар қосылымдарының босауын немесе зақымдалуын тексеріңіз. Сым немесе ЭҚМ ақаулығын тексеру үшін ЭҚМ-ды жұмыс істейтін ЭҚМ-ге ауыстырыңыз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.
11-20 қатарларына RowCommand™ қатар бөлімдері дисплейде көрінбейді.	ЭҚМ 2 байланыспайды немесе белсенді емес.	ЭҚМ сымындағы ЭҚМ 2 (10 А) сақтандырғышын тексеріңіз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
		ЭҚМ 2-дің жұмыс істейтіндігін анықтаңыз. Диагностикалар белгісін, Тесттер, ЭҚМ күйін қараңыз. ЭҚМ-ның ттіісті қатарларға баратын сымдар қосылымдарының босауын немесе зақымдалуын тексеріңіз. Сым немесе ЭҚМ ақаулығын тексеру үшін ЭҚМ-ды жұмыс істейтін ЭҚМ-ге ауыстырыңыз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.
21-30 қатарларына RowCommand™ қатар бөлімдері дисплейде көрінбейді.	ЭҚМ 3 байланыспайды немесе белсенді емес.	ЭҚМ сымындағы ЭҚМ 3 (10 A) сақтандырғышын тексеріңіз. ЭҚМ 3-дің жұмыс істейтіндігін анықтаңыз. Диагностикалар белгісін, Тесттер, ЭҚМ күйін қараңыз. ЭҚМ-ның ттіісті қатарларға баратын сымдар қосылымдарының босауын немесе зақымдалуын тексеріңіз. Сым немесе ЭҚМ ақаулығын тексеру үшін ЭҚМ-ды жұмыс істейтін ЭҚМ-ге ауыстырыңыз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.
31-40 қатарларына RowCommand™ қатар бөлімдері дисплейде көрінбейді.	ЭҚМ 4 байланыспайды немесе белсенді емес.	ЭҚМ сымындағы ЭҚМ 4 (10 A) сақтандырғышын тексеріңіз. ЭҚМ 4-дің жұмыс істейтіндігін анықтаңыз. Диагностикалар белгісін, Тесттер, ЭҚМ күйін қараңыз. ЭҚМ-ның ттіісті қатарларға баратын сымдар қосылымдарының босауын немесе зақымдалуын тексеріңіз. Сым немесе ЭҚМ ақаулығын тексеру үшін ЭҚМ-ды жұмыс істейтін ЭҚМ-ге ауыстырыңыз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
41-48 қатарларына RowCommand™ қатар бөлімдері дисплейде көрінбейді.	ЭҚМ 5 байланыспайды немесе белсенді емес.	ЭҚМ сымындағы ЭҚМ 5 (10 А) сақтандырғышын тексеріңіз. ЭҚМ 5-дің жұмыс істейтіндігін анықтаңыз. Диагностикалар белгісін, Тесттер, ЭҚМ күйін қараңыз. ЭҚМ-ның ттіісті қатарларға баратын сымдар қосылымдарының босауын немесе зақымдалуын тексеріңіз. Сым немесе ЭҚМ ақаулығын тексеру үшін ЭҚМ-ды жұмыс істейтін ЭҚМ-ге ауыстырыңыз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.
RowCommand™ муфталарына қуат берілгенде(өлшеуіш өшіріледі) төмен кернеу ескертуі жасалады.	Шамадан тыс электр жүктемесі.	Электр жүктемесін азайтыңыз. Генератордың шығысын арттыру үшін беріліс айн/мин арттырыңыз. Генератор шығысының сипаттамаға сай болғандығын тексеріңіз.

NS43404,00000EE -KK-13MAR09-4/4

SeedStar™ XP ақаулықтарын жою

МАҢЫЗДЫ: Датчик түйінінің сымдарын ажыратудан бұрын жүйенің қуатын өшіріңіз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Қатар дөңгелегінің жүк датчигінің тізбек қатесі.	Тізімде көрсетілген қатарлардағы датчик түйіні контроллері қатар доңғалағының жүктеме датчигі тізбегінде ашық тізбек немесе қысқа тізбекті анықтады.	Қатар дөңгелегінің жүктеме датчигі мен датчик түйіні контроллері арасындағы сымдарды және электрлік қосқыштарды тексеріңіз. John Deere™ дилерімен хабарласыңыз.
Дән бөлектеу пайызы төмен.	Өлшеуіш дұрыс бапталмаған.	Мөлшер кестелері және Параметрлер нұсқаулығын қараңыз. Пайдаланылатын дәнге дұрыс диск түрін және вакуум деңгейін растаңыз. Щетка түрі мен өлшеуіш күпшегі баптауын растаңыз. Дұрыс талықты пайдалану мен араластыруды растаңыз. Қос элиминатор параметрін тексеріңіз және баптаңыз (пайдаланылатын болса).
	Шамадан тыс жердегі жылдамдық.	Алдымен қатар бөлімінің төменгі күшін арттырыңыз. Егер бөлектеу ілгері жылжымаса жердегі жылдамдықты азайтыңыз.
	Шамадан тыс қатар бөлімінің белсенділігі (секіру).	Алдымен қатар бөлімінің төменгі күшін арттырыңыз. Егер бөлектеу ілгері жылжымаса жердегі жылдамдықты азайтыңыз.
	Карданды берілістің жұмысы ақаулы.	Өлшеуіш карданды берілісін тексеріңіз. Шынжырлар, мойынтіректер, себу білігінің мойынтіректері, себу білігінің муфталарында дұрыс туралануды, майлауды және тегіс жұмыс істеуін тексеріңіз. Сепкіштің механик-жүргізушінің нұсқаулығын қараңыз.
	Дабылдың орнату нүктесі тым жоғары.	Дабылдың орнату нүктесін азайтыңыз. Зауыттық әдепкі параметр 92 пайызға тең. Дабылдар және шектеулерді орнату экранына бару үшін Бөлектеу түймешігін басып, 4 секунд ұстап тұрыңыз. Бөлектеу дабылын өшіру үшін "0" енгізіңіз.
Дән аралығының түрлену коэффициентінің (ТК) пайызы жоғары.	Шамадан тыс жердегі жылдамдық.	Алдымен қатар бөлімінің төменгі күшін арттырыңыз. Егер бөлектеу ілгері жылжымаса жердегі жылдамдықты азайтыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Шамадан тыс қатар бөлімінің белсенділігі (секіру).	Алдымен қатар бөлімінің төменгі күшін арттырыңыз. Егер бөлектеу ілгері жылжымаса жердегі жылдамдықты азайтыңыз.
	Карданды беріліс жұмысы тұрақсыз.	Өлшеуіш карданды берілісін тексеріңіз. Шынжырлар, мойынтіректер, себу білігінің мойынтіректері, себу білігінің муфталарында дұрыс туралануды, майлауды және тегіс жұмыс істеуін тексеріңіз. Сепкіштің механик-жүргізушінің нұсқаулығын қараңыз.
	Өлшеуіш дұрыс бапталмаған.	Мөлшер кестелері және Параметрлер нұсқаулығын қараңыз. Пайдаланылатын дөңге дұрыс диск түрін және вакуум деңгейін растаңыз. Щетка түрі мен өлшеуіш күпшегі баптауын растаңыз. Дұрыс талькты пайдалану мен араластыруды растаңыз. Қос элиминатор параметрін тексеріңіз және баптаңыз (пайдаланылатын болса).
	Дабылдың орнату нүктесі тым төмен.	Дабылдың орнату нүктесін арттырыңыз. Зауыттық әдепкі параметр 0,35 тең. Дабылдар және шектеулерді орнату экранына бару үшін Дән аралығы ТК түймешігін басып, 4 секунд ұстап тұрыңыз. Дән аралығы дабылын өшіру үшін "0" енгізіңіз.
Төменгі күш шегі тым төмен.	Пневматикалық төменгі күш параметрі жақтау немесе қанат салмағынан асады және сепкіш жақтауының "қалқуын" туғызады.	Мүмкін болса, төменгі күш параметрін азайтыңыз. Жақтауды балласттау опциялары жайында John Deere дилерімен хабарласыңыз.
	Мақсатты шек орнату нүктесі себу жағдайларына тым жоғары.	Мақсатты шек орнату нүктесін азайтыңыз. Дабылдар және шектеулерді орнату экранына қатынасу үшін, кез келген SeedStar™ XP түймешігін 4 секундқа басып, ұстап тұрыңыз.
Төменгі күш шегі тым жоғары.	Пневматикалық төменгі күш параметрі себу жағдайларына тым жоғары.	Пневматикалық төменгі күш параметрін азайтыңыз.

Ақаулықтарды жою

Белгі	Ақаулық	Шешім
	Мақсатты шек орнату нүктесі себу жағдайларына тым төмен.	Мақсатты шек орнату нүктесін арттырыңыз.
	Қатар бөлімінің салмағы төменгі күш шегінің талабынан асады.	Қатар бөлімінің төменгі күшін азайту үшін жоғарғы күш серіппелерін орнатыңыз.

OUC6064,0000651 -KK-10NOV11-3/3

Жалғыз орнату нүктелі пневматикалық төменгі күш жүйесіндегі ақаулықтарды жою

Белгі	Ақаулық	Шешім
Компрессор іске қосылмайды.	Сақтандырғыш күйіп кеткен.	Трактордың қолайлы розетка сақтандырғышын және компрессордың батарея қуаты сақтандырғышын (пайдаланылған болса) тексеріңіз және ауыстырыңыз.
	Компрессорда электр қуаты жоқ.	Компрессор сымдарының және батарея сымының (пайдаланылған болса) және қосқыштардың зақымдалуын тексеріңіз. Талапқа сәйкес жөндеңіз немесе ауыстырыңыз.
	Қысым қосқышы нашар.	Ауа сақтау бағынан барлық ауа қысымын шығарыңыз. Қысым қосқышын ажыратыңыз. Қосқыш сымдарының тұтастығын тексеріңіз. Тұтастық болмаса қосқышты ауыстырыңыз.
	Реле нашар.	Релені ауыстырыңыз.
Қатар бөлімінің төменгі күші арттырылмайды немесе азайтылмайды.	Соленоид клапанының ойығының жабылуын арттырыңыз немесе азайтыңыз.	Соленоид клапанын бірнеше рет арттыру немесе азайту үшін қолмен түзетуді іске қосыңыз. Жүйеден барлық ауа қысымын шығарыңыз. Соленоид клапандарын тазалаңыз немесе ауыстырыңыз. Өндірістік ауа және шина қысымы датчигін пневматикалық серіппе тізбегіндегі ауа қысымын ақаулық жөнделгенше баптау үшін пайдалануға болады.
	Соленоид сымдарындағы ашық тізбек (GreenStar™ дисплейінде сақтандыру экраны пайда болады және диагностикалық ақаулық коды орнатылады).	Сымдарды тексеріңіз және жөндеңіз.
	Соленоид сымдарындағы ашық тізбек (GreenStar™ дисплейінде сақтандыру экраны пайда болады және диагностикалық ақаулық коды орнатылады).	Соленоид сақинасының тұтастығын тексеріңіз. Соленоидты ауыстырыңыз.
Ауа серіппесі айналымын босату клапаны ашылады.	Соленоид клапанының ойығының жабылуын арттырыңыз.	Соленоид клапанын бірнеше рет арттыру үшін қолмен түзетуді іске қосыңыз. Жүйедегі барлық қысымды босатыңыз. Соленоид клапанын тазалаңыз немесе ауыстырыңыз.
	Босату клапанының серіппесі әлсіз.	Босату клапанын ауыстырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Бак айналымын босату клапаны ашылады.	Қысым қосқышы ҚОСУЛЫ.	Трактордың кілт қосқышын ӨШІРІҢІЗ. Бактағы қысыммен қысым қосқышы байланыстырғышын ажыратыңыз. Қосқыш сымдарының тұтастығын тексеріңіз. Тұтастық болса, қосқышты ауыстырыңыз.
Мониторда төменгі күш көрсеткіші қате көрсетілді.	Қысым датчигі калибрленбеген.	Датчикті калибрлеңіз. SeedStar™ 2 ОРНАТУ Негізгі сепкіш конфигурациясы бөлімінде БІРІККЕН ПНЕВМАТИКАЛЫҚ ТӨМЕНГІ КҮШ АУА ҚЫСЫМЫ ДАТЧИГИ мақаласын қараңыз.
Пневматикалық төменгі күш соленоидінің тізбек қатесі.	CH2 контроллері пневматикалық төменгі күшті арттыру немесе азайту соленоид тізбегінде ашық тізбекті немесе қысқа тізбекті анықтады.	CH2 контроллері мен пневматикалық төменгі күш соленоидтарының сымдары мен электрлік қосқыштарын тексеріңіз. Соленоид сақиналарының тұтастығын тексеріңіз.
Мониторда төменгі күш шегінің дұрыс емес көрсеткіші көрсетілді.	Қатар доңғалағының датчигі калибрленбеген.	Жүктемені босату және барлық датчиктерді нөлге ысыру үшін сепкішті көтеріңіз.
	Қатар доңғалағының тұтқалары бітелуде	Қатар доңғалағының тұтқа шарнирлерін майлаңыз. Бітелу орын алса, тозған бөлшектерді ауыстырыңыз.

OUO6064,00005DE -KK-10NOV11-2/2

Қос орнату нүктелі және белсенді пневматикалық төменгі күш жүйесіндегі ақаулықтарды жою

Белгі	Ақаулық	Шешім
Компрессор іске қосылмайды.	Гидравликалық қысым немесе ағын жоқ.	Тракторды көтеру/төмендету гидравликалық тізбегі үздіксіз қысқарту бекітілген күйінде болуы қажет.
	Сепкіш көтерілген	Сепкіш себу күйіне төмендетілуі тиіс.
	Қатар бөлімінің биіктік қосқышы жұмыс істемейді.	Қатар бөлімінің биіктік қосқышын тиісінше баптаңыз. Қатар бөлімінің биіктік қосқышына сым қосылымдарын тексеріңіз.
	Гидравликалық мотордың соленоид клапаны жұмыс істемейді.	Гидравликалық мотордың соленоид клапанының электр қосылымын тексеріңіз. Соленоид сымдарын тексеріңіз және жөндеңіз. Соленоид сақинасының тұтастығын тексеріңіз. Сақинаны ауыстырыңыз.
	Қысым қосқышы нашар.	Ауа сақтау бағынан барлық ауа қысымын шығарыңыз. Қысым қосқышын ажыратыңыз. Қосқыш сымдарының тұтастығын тексеріңіз. Тұтастық болмаса қосқышты ауыстырыңыз.
Қатар бөлімінің төменгі күші арттырылмайды немесе азайтылмайды.	Соленоид клапанының ойығының жабылуын арттырыңыз немесе азайтыңыз.	Соленоид клапанын бірнеше рет арттыру немесе азайту үшін қолмен түзетуді іске қосыңыз. Жүйеден барлық ауа қысымын шығарыңыз. Соленоид клапандарын тазалаңыз немесе ауыстырыңыз. Өндірістік ауа және шина қысымы датчигін пневматикалық серіппе тізбегіндегі ауа қысымын ақаулық жөнделгенше баптау үшін пайдалануға болады.
	Соленоид сымдарындағы ашық тізбек (GreenStar™ дисплейінде сақтандыру экраны пайда болады және диагностикалық ақаулық коды орнатылады).	Сымдарды тексеріңіз және жөндеңіз.
	Соленоид сымдарындағы ашық тізбек (GreenStar™ дисплейінде сақтандыру экраны пайда болады және диагностикалық ақаулық коды орнатылады).	Соленоид сақинасының тұтастығын тексеріңіз. Соленоидты ауыстырыңыз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
Ауа серіппесі айналымын босату клапаны ашылады.	Соленоид клапанының ойығының жабылуын арттырыңыз.	Соленоид клапанын бірнеше рет арттыру үшін қолмен түзетуді іске қосыңыз. Жүйедегі барлық қысымды босатыңыз. Соленоид клапанын тазалаңыз немесе ауыстырыңыз.
	Босату клапанының серіппесі әлсіз.	Босату клапанын ауыстырыңыз.
Бак айналымын босату клапаны ашылады.	Қысым қосқышы ҚОСУЛЫ.	Трактордың кілт қосқышын ӨШІРІҢІЗ. Бактағы қысыммен қысым қосқышы байланыстырғышын ажыратыңыз. Қосқыш сымдарының тұтастығын тексеріңіз. Тұтастық болса, қосқышты ауыстырыңыз.
Мониторда төменгі күш көрсеткіші қате көрсетілді.	Қысым датчигі калибрленбеген.	Датчикті калибрлеңіз. SeedStar™ 2 ОРНАТУ Негізгі сепкіш конфигурациясы бөлімінде БІРІККЕН ПНЕВМАТИКАЛЫҚ ТӨМЕНГІ КҮШ АУА ҚЫСЫМЫ ДАТЧИГІ мақаласын қараңыз.
Пневматикалық төменгі күш соленоидінің тізбек қатесі.	СН2 контроллері пневматикалық төменгі күшті арттыру немесе азайту соленоид тізбегінде ашық тізбекті немесе қысқа тізбекті анықтады.	СН2 контроллері мен пневматикалық төменгі күш соленоидтарының сымдары мен электрлік қосқыштарын тексеріңіз. Соленоид сақиналарының тұтастығын тексеріңіз.

OUO6064,00005DF -KK-10NOV11-2/2

Құбылмалы мөлшер тыңайтқышының ақаулықтарын жою

Белгі	Ақаулық	Шешім
ЕСКЕРТУ экраны: Сорап моторының жетек қуаты анықталмады. Барлық қуатты өшіріңіз. 7 істікті қосқышты жалғаңыз. Қайта қосыңыз.	Мотордың қуаты жоғалды.	7 істікті қосқыштың тракторға жалғанғандығына көз жеткізіңіз.
	Қосқыш немесе істік бос.	7 істікті қосқыштың кернеуінің дұрыстығын және істіктерді тексеріңіз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.
	Қысылған электр сымдары.	Сымдарда зақымдар бар-жоғын тексеріңіз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.
	Сақтандырғыш күйіп кеткен.	Трактор сақтандырғыштарын тексеріңіз.
ЕСКЕРТУ экраны: Сорап # күйі датчигі анықталмаған. Мөлшерді баптау мүмкін емес/ есептелген мөлшер нөл болады.	Сорап күйі датчигінің электр сымдарында ашық немесе қысқа бар.	Күй датчигінің электр сымдарының зақымдалуы мен дұрыс қосылуын тексеріңіз. Күй датчигінің электр сымдарындағы желісін тексеріңіз. Датчик диагностикасы үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.
	Сораптың айн/мин датчигінің сымында ашық немесе қысқа бар.	Сорап айн/мин датчигінің электр сымдарының зақымдалуы мен дұрыс қосылуын тексеріңіз. Сорап айн/мин датчигінің электр сымдарын тексеріңіз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.
ЕСКЕРТУ экраны: Сорап # Басқару тобына жауап бермейді. Мөлшерді баптау мүмкін емес.	Сорап күйі датчигінің электр сымдарында ашық немесе қысқа бар.	Күй датчигінің электр сымдарының зақымдалуы мен дұрыс қосылуын тексеріңіз. Сорап күйі датчигінің электр сымдарындағы желісін тексеріңіз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.
	Датчикте орнатылған бұранда бос.	Моторда орнатылған бұрандалардың беріктігін тексеріңіз.
	Мотор айналмайды.	Мотор диагностикасы үшін John Deere дилеріне хабарласыңыз.
		Мотор сымдарының зақымдалуын тексеріңіз.

Белгі	Ақаулық	Шешім
GreenStar™ дисплейі “Контроллер ажыратылды” жазуын көрсетеді.	Қуат қосылғаннан кейін сигнал жоғалды.	КАЖ диагностикасын орындаңыз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.
ЕСКЕРТУ экраны: Барлық құралдардың байланысуы мүмкін емес.	КАЖ сигнал сымы қуатқа немесе жерге қысқа.	КАЖ диагностикасын орындаңыз. John Deere дилерімен хабарласыңыз.
Мотор бапталмайды немесе сақтандырғыш күйіп кеткен.	Сымдар қысылған.	Қысылған сымдарды тексеріңіз және жөндеңіз.
	Қосқыш істігі зақымдалған.	Қосқыш істіктерін тексеріңіз және жөндеңіз.
	Қате бағытталу салдарынан сымдар тартылған.	Зақымдалған сымдарды тексеріңіз және жөндеңіз.
ЕСКЕРТУ экраны: Шамадан тыс енгізу.	Сорапта кішкене мөлшер жұлдызшасы пайдаланады.	Үлкен жұлдызшаны пайдаланыңыз.
ЕСКЕРТУ экраны: Жеткіліксіз енгізу.	Сорапта үлкен мөлшер жұлдызшасы пайдаланады.	Кішкене жұлдызшаны пайдаланыңыз.
ЕСКЕРТУ экраны: Қ.М. тыңайтыш жүйесінің ақаулығы. Саналған мөлшерлер дәл болмауы мүмкін.	Жетек дөңгелегінің сырғуы.	Құбылмалы мөлшер тыңайтқышының пневматикалық байланыс дөңгелегі серіппесіндегі қысымды арттырыңыз.
	Айн/мин датчигінің сигналы қате.	Датчиктің дұрыс аралығын баптаңыз. Аралық дұрыс болса датчикті ауыстырыңыз.

OUO6074,000106F -KK-13MAR09-2/2

Сақтау

Маусымдық қызметтің басы

Мониторды сақталғаннан кейін пайдаланудан бұрын тазалығын және зақымдалуын тексеріңіз.

Монитор дисплейін, контроллер сына қорабын, сымдарды, радар және датчиктердің бөлшектерінің

босауын толығымен тексеріңіз және қажет болса баптаңыз.

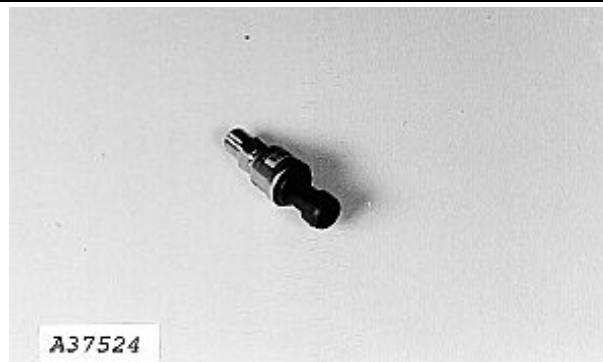
Басқарудың алдында жиналуы мүмкін бүкіл қоқыс не майды тазалап шығарыңыз.

AG,OUO1074,1591 -KK-12MAY04-1/1

Сұйық тыңайтқыш датчигі

Датчикті алыңыз және таза сумен шайыңыз.

Сұйықтық портына ешбір затты немесе құралды енгізбеңіз.



A37524 —UN—13SEP95

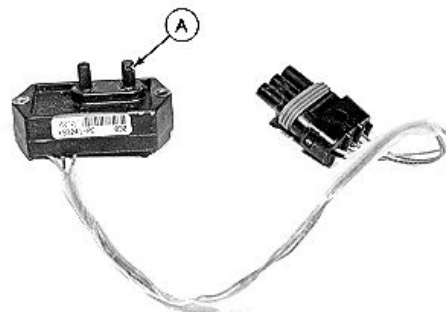
AG,OUO1074,1592 -KK-24APR00-1/1

Вакуум датчигі

ЕСКЕРТУ: P2 порты (A) шланг қосылымы үшін пайдаланылады.

Сепкішті жуу үшін суды пайдаланғанда қорғаңыз.

A—P2 порты



A40613 —UN—30DEC96

AG,OUO1074,1593 -KK-24APR00-1/1

Пневматикалық төменгі күш пневматикалық серіппесін сақтау үрдістері

Машинаны сақтау кезінде

МАҢЫЗДЫ: Ауаны жүйеден шығармаңыз. Ауа серіппесі қысымдалған және 0 фунт/дюйм² дейін төмен ағуына жол берілуі тиіс.

- Машинаны мониторда көрсетілген 11 кг (25 фунт) төмен күшпен немесе датчикте 55 кПа (0,5 бар) (8 фунт/дюйм²) көрсеткішімен тұраққа қойыңыз.

Сақтаудан алу кезінде:

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шамадан тыс қысымдалудан немесе жүйені барлық құрамдастары орнында болмағанда басқарудан болатын бөлшектердің жарылуынан қатты жарақаттануды болдырмаңыз.

Жүйені 827 кПа (8,2 бар) (120 фунт/дюйм²) қысымынан артық үрлемеңіз.

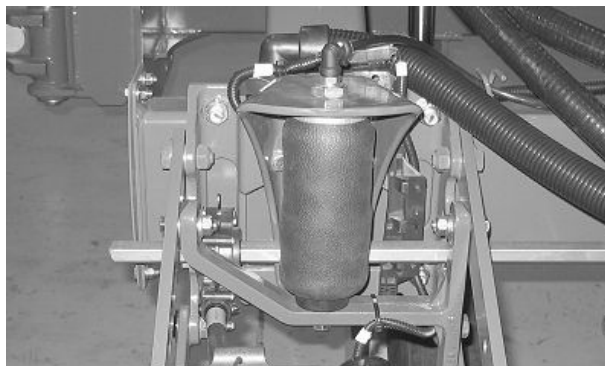
Қысым босату клапанын алмаңыз.

Барлық қатар бөлімінің құрамдастары орнында болмағанша жүйенің қысымын көтермеңіз.

МАҢЫЗДЫ: Қысылған немесе бұзылып қопарылған пневматикалық серіппе пайда болса, басқармаңыз. Пневматикалық серіппені қолмен орау мүмкін болмағанша жүйе қысымын төмендетіңіз. Пневматикалық серіппені төменгі поршеннен жоғары ораңыз. Машинаның арттырылған төмендетілуі пневматикалық серіппенің төменгі поршеннің үстінен аударылуын бастау үшін талап етілген.

Машинаны сақтаудан алу кезінде

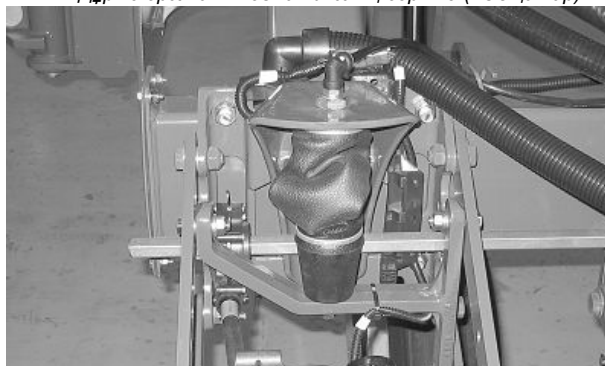
- Сепкіштердің төменгі күш пневматикалық серіппелерін сақтаудан шығарудан кейін алғаш рет толтыру үшін:
 - Авто режимінде, жүйе себу күйіне төмендетілген кезде мақсатты шегіне жету үшін пневматикалық серіппелерді толтыра бастайды.
 - Орнату нүктесі режимінде, жүйе себу күйіне төмендетілген кезде мақсатты төменгі күшіне жету үшін пневматикалық серіппелерді толтыра бастайды.
- Жүйе қысымын мониторда көрсетілген 16 кг (35 фунт) минималды төменгі күшке немесе датчикте шамамен 83 кПа (0,8 бар) (12 фунт/дюйм²) қысымына дейін арттырыңыз.
- Жұмыс барысында мониторда 16 кг (35 фунт) минималды төменгі күші немесе датчикте шамамен 103 кПа (1,0 бар) (15 фунт/дюйм²) көрсетіледі. Бұл



Дұрыс оралған пневматикалық серіппе



Дұрыс оралған пневматикалық серіппе (Егіз қатар)



Дұрыс емес оралған пневматикалық серіппе



Дұрыс емес оралған пневматикалық серіппе (Егіз қатар)

қысымды сақтамау пневматикалық серіппелердің зақымдалуына әкелуі мүмкін.

OUC06064,00005E0 -KK-10NOV11-1/1

A68216 —UN—22JUL10

A66834 —UN—25MAR10

A68217 —UN—22JUL10

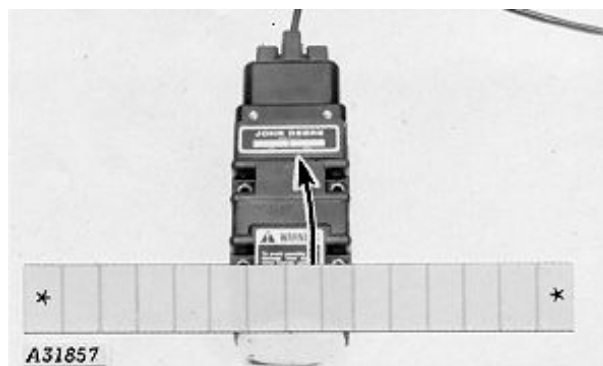
A66835 —UN—25MAR10

Сипаттамалар

Сериялық нөмірлерді жазып алу



A68393 —UN—28JUL10



A31857 —UN—13MAR89

Радардың сериялық нөмірі



Дән монитормы/Құбылмалы мөлшер жетегінің контроллері

A50245 —UN—12SEP02



24 қатардан көп машиналардағы Екінші дән монитормы/Құбылмалы мөлшер жетегінің контроллері

A50245 —UN—12SEP02

OUO6064,0000221 -KK-21JUL10-1/1

Көрсеткіш

	Бет		Бет
А		Гидравликалық байланыстардың жиынтығы	
Аймақ босағанша	80-1	Қос мотор	
Аймақ санауыштары	80-1	Қосымша қуаттың жүктемені сезуі бар	
Айналдыру қызметі		9000 сериялық тракторлар	105-13
Іске қосу экрандары	60-10	Гидравликалық байланыстардың жиынтығы	
Акр санауыштары	80-1	Бірнеше мотор	
Ақаулықтарды жою		Қосымша қуаттың жүктемені сезуі бар	
Құбылмалы мөлшер жетегі	135-6	8000 сериялық тракторлар	105-11
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы	135-28	Гидравликалық байланыстардың жиынтығы	
Greenstar дисплейі	135-1	Жалғыз мотор	
SeedStar	135-2	Қосымша қуаттың жүктемені сезуі бар	
Анықтамалық көріністер	05-1	8000 сериялық тракторлар	105-10
Аспа құрал қосқышы		Гидравликалық байланыстардың жиынтығы	
Датчик күйі	115-3	Жалғыз мотор	
Ауытқу		Қосымша қуаттың жүктемені сезуі бар	
СМТ уақыты	25-3	7000 сериялық тракторлар	105-8
Ә		Гидравликалық байланыстардың жиынтығы	
Әдепкі параметрлер		Жалғыз мотор	
Сепкіш	35-11	Қосымша қуаттың жүктемені сезуі бар	
Б		6000 сериялық тракторлар	105-4
Бағдарламалық қамту		Гидравликалық байланыстардың жиынтығы	
Құбылмалы мөлшер жетегі экрандарын қосу ...	50-6	Жалғыз мотор	
Бағдарламаны анықтау		Қосымша қуаттың жүктемені сезуі бар	
Контроллер	115-1	8000 сериялық тракторлар	105-12
Монитор	115-2	Гидравликалық байланыстардың жиынтығы	
Бастау және тоқтату биіктігі		Қос мотор	
Бөлек	40-17	Қосымша қуаттың жүктемені сезуі бар	
Жалпы	40-16	7000 сериялық тракторлар	105-9
Биіктік датчигі		Гидравликалық байланыстардың жиынтығы	
Калибрлеудің бастау/тоқтау нүктелері		Қос мотор	
Бөлек	40-17	Қосымша қуаттың жүктемені сезуі бар	
Жалпы	40-16	6000 сериялық тракторлар	105-5
Биіктік қосқышын баптау		Гидравликалық байланыстардың жиынтығы	
Параллельді тұтқа	50-10	Жалғыз мотор	
Бөлінген қатар		Қосымша қуат жоқ	
Конфигурация	40-8	6000 сериялық тракторлар	105-2
Бұрылыс көрінісі		Гидравликалық байланыстардың жиынтығы	
Ескертуді жасыру	70-9, 90-1	Жалғыз мотор	
В		Қосымша қуат жоқ	
Вакуум		7000, 8000, 9000 сериялы тракторлар	105-6
Датчик күйі	115-3	Гидравликалық байланыстардың жиынтығы	
Калькулятор	80-6	Қос мотор	
Вакуум датчигін калибрлеу	40-12	Қосымша қуат жоқ	
Вакуум датчиктері	40-11	7000, 8000, 9000 сериялы тракторлар	105-7
Вакуум датчиктерінің диагностикасы	115-8	Гидравликалық байланыстардың жиынтығы	
Г		Қос мотор	
Гектар санауыштары	80-1	Қосымша қуат жоқ	
		6000 сериялық тракторлар	105-3
Келесі бетте жалғасады			

Келесі бетте жалғасады

Гидравликалық шланг қосылымдары 105-1

Д

Датчик

Вакуум және тыңайтқыш	40-11
Дән	40-10
Дән түтігі	
Тазалау	95-3
Дән түтігін сынау	115-5
Кернеулер	115-4
Күй	115-3
Пневматикалық төменгі күш	40-13, 60-7
Тыңайтқыш	40-14
SeedStar XP	
Жүру белсенділігі	60-5
Төменгі күш және мақсатты шек	60-8
Дән датчиктері	40-10
Датчик күйі	115-3
Дән қаптары	
Бағалаушы	80-3
Дән өлшеуіштері	
Айналдыру	125-1
Дән өлшеуіштерін айналдыру	125-1
Дән санағын сынау	115-6
Дән түтігі	
Датчик	
Тазалау	95-3
Дән түтігінің датчигін сынау	115-5
Дән түтіктері	
Қосымшаны алу	95-2
Қосымшаны орнату	95-2
Шаю бетін орнату	95-1
Шаю беттерін алу	95-1
Дән/сағат	80-1
Дәнді бағалаушы	
Қаптағы	80-3
Бірлік бойынша	80-4
Салмақ бойынша	80-5
Дәнді бақылау	
SeedStar XP	
Аралық	75-6
Бөлектену	75-4
Тығыздық	75-2
Дәнді таңдау	
Жерде жүргізілетін	65-1
ҚМЖ	65-2
Дәннің біруақытта түсуін сынау	115-7
Дәннің түсуін сынау	115-6
Деректерді енгізу әдістері	
GreenStar мониторы	20-7
Деректерді енгізу	
GreenStar мониторы	20-7
Диагностика	
Сенсорлық экран	25-4
SeedStar XP	
Жүру белсенділігі датчигі	130-1
Төменгі күш датчигі	130-2

Дискті таңдау	
ҚМЖ	65-2
Дисплей	
Жарықтық, дыбысдеңгейі, түс	25-1
Дыбысдеңгейі, дисплей	25-1

Е

Егіз қатар	
Конфигурация	40-8
Енгізу мөлшерлері	
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы	85-2
Ені	
Сепкіштің өлшемін теңшеу	40-8
Ескерту экрандары	
Құбылмалы мөлшер жетегі	90-16
RowCommand	90-13
SeedStar2	90-3
SeedStar2 (біріктірілген пневматикалық төменгі күші бар машиналар)	90-9, 90-22
SeedStarXP	90-18
Ескертулер	
Бұрылған кезде жасыру	70-9, 90-1
Жыртылмаған жерді жасыру	70-10
Тасымалдау режимі	70-11

Ж

Жазғы уақытқа ауысу	25-3
Жақтау	
Конфигурацияның орналасуы	40-8
Жақтауды теңшеу	
Қатар орналасуы және өлшемдер	40-8
Бөлінген қатарды орнату	40-8
Егіз қатарды орнату	40-8
Жалғыз қатарды орнату	40-8
Жалғыз қатар	
Конфигурация	40-8
Жалғыз моторлы 1720 сепкіші	100-9
Жалғыз моторлы 1760/1760NT сепкіштері	100-16
Жалғыз моторлы 1770 12RN сепкіштері	100-17
Қос моторлары бар 1710 10 қатар сепкіші	100-8
Қос моторлары бар 1710 12 қатар сепкіші	100-9
Қос моторлары бар 1720 10 қатар сепкіштері	100-10
Қос моторлары бар 1720 12 қатар сепкіштері	100-11
Қос моторлары бар 1720 16 қатар сепкіші	100-12
Қос моторлары бар 1760/1760NT сепкіштері	100-18
Қос моторлары бар 1770 12RN сепкіштері	100-19
Үш моторы бар 1720 12 қатар сепкіштері	100-11
Үш моторы бар 1720 16 қатар сепкіші	100-13
Үш моторы бар Deere/Bauer	100-26
Үш моторжүйесі	100-6
1720 16R	100-5
Deere/Bauer	100-7
Жарты ен ажырату ескертуі	40-8
Жарты енді ажырату, ҚМЖ параметрі	50-7

Келесі бетте жалғасады

Бет	Бет
Жарты экран орналасуы 70-7	Көлем нәтижелері
Жарықтық, дисплей 25-1	Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы 85-5
Жердегі жетек	Көтеріңкі бақылау
Жетек бөлімдерін теңшеу 45-1	Қатар мәліметтері 75-21
Көзді теңшеу 40-6	Ауа сақтау бағын төгу 110-11
Жердегі жылдамдық көзі 40-19	Дабылдаржәне шектеулерді орнату беті 60-11
Жетек ауқымын баптау	Дән аралығын бақылау 75-6
Құбылмалы мөлшер жетегі	Дәнді бөлектеуді бақылау 75-4
машиналары ғана 65-5	Дәнді тығыздығын бақылау 75-2
Жетек көзі	Жүйе құрамдастары 60-1
Теңшеу, жол 40-6	Жүйені шолу 60-1
Жоғары және төмен тығыздық ескертуі,	Жүру белсенділігі датчигі конфигурациясы 60-5
орнатылған	Жүру белсенділігі датчигінің диагностикасы 130-1
Жерде жүргізілетін машиналар 65-1	Жүру белсенділігі жұмысы 75-19
Жоғары және төмен тығыздық ескертуі,	Көз қырын салу сепкіші - Пайдаланушы
орнатылған	параметрлері 60-10
ҚМЖ 65-2	Сепкіш мәліметтері беті 75-23
Жұлдызша	Төменгі күш датчигі диагностикасы 130-2
Трансмиссия калькуляторы 80-2	Төменгі күш датчигінің конфигурациясы 60-8
Жұлдызша, ҚМЖ параметрі 50-7	Төменгі күш жұмысы 75-8
Жүйе құрамдастары	Шарлау түймешіктері 75-1
Құбылмалы мөлшер жетегі 50-4	SeedStar XP-ге арналған Қысқаша
RowCommand 55-1	анықтама параметрі 35-9
SeedStar2 40-1	Күн, баптау 25-3
SeedStarXP 60-1	Кірісті енгізу
Жүйені сынау, ҚМТ 85-6	GreenStar мониторы 20-7
Жүйені шолу 40-1	
Жүйенің жұмысы	Қ
SeedStar XP	Қажетті қаптар саны
Қатар мәліметтері 75-21	Калькулятор 80-3
Көз қырын салу сепкіші -	Қатар
Пайдаланушы параметрлері 60-10	Аралықжәне саны 40-8
Сепкіш мәліметтері беті 75-23	Орналасу (жалғыз, бөлінген, егіз) 40-8
Шарлау түймешіктері 75-1	Қатар бөлімі түрі
Жүру белсенділігін бақылау	ҚМЖ 50-9
SeedStar XP	Қауіпсіздік белгілері 15-1
Датчикдиагностикасы 130-1	Қауіпсіздік, жоғары қысымды
Датчик конфигурациясы 60-5	сұйықтықтарға жол бермеу
Жүру белсенділігі жұмысы 75-19	Жоғары қысымды
Жылдам бастау	сұйықтықтарға жол бермеу 10-2
Шолу 50-3	ҚМЖ құрамдасы
Жылдамдық	Белсенділік 125-2
Көзді теңшеу 40-19	Қозғалыс датчигі
Жыртылмаған жер ескертуін жасыру 70-10	Саңылауды баптау 50-10
	Қолмен түзету, ҚМТ 85-15
К	Қуатты қосу 20-4
Калибрлеу, сенсорлық экран 25-4	Қуатты өшіру 20-4
Калькулятор	Құбылмалы мөлшер жетегі
Вакуум 80-6	Жалғыз мотор жүйесі
Дәнді бағалаушы	Біріккен сепкіштер 100-2
Қаптағы 80-3	Сүйрелетін сепкіштер 100-1
Бірлік бойынша 80-4	Қос мотор жүйесі
Салмақбойынша 80-5	1720 16R-1aH басқа Біріккен сепкіштер 100-3
Трансмиссия жұлдызшасы 80-2	Сүйрелетін сепкіштер 1720 біріккен 100-4
Кернеулер 115-4	Құрамдастың орналасуы
Компрессордың ауа сүзгіші	1700 сепкіші 100-8
Тазалау немесе ауыстыру 110-8	1730 сепкіші 100-14
	1750 Сақтау сепкіші 100-15
	Келесі бетте жалғасады

Бет

Бет

1770 ені 12 қатар	100-20
1770NT 12 қатаржәне 16 қатар	100-21
1770NT 24 қатар	100-22
1790 23/24 қатар	100-24
1790 24R20	100-23
1790 31/32 қатар	100-25
Құбылмалы мөлшер жетегі бөлімдері	
Теңшеу	50-7
Құбылмалы мөлшер жетегін шолу	50-1
Құбылмалы мөлшер моторы параметрі	50-7
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы	
Жүйені сынау	85-6
Құбылмалы мөлшер тыңайтқышына шолу	85-1
Құралды анықтау	
Контроллер	115-1
Монитор	115-2
Құрамдастар	
Құбылмалы мөлшер жетегі	50-4
RowCommand	55-1
SeedStar 2	40-1
SeedStar XP	60-1
Қысқаша анықтама	
Жерде жүргізілетін машиналар	35-1
ҚМЖ машиналары	35-5
SeedStar XP	35-9

М

Механикалық трансмиссия	
Жетек көзін теңшеу	40-6
Монитор	
Басқару элементтері	20-2
Монитор, GreenStar	
Кірісті енгізу әдістері	20-7
Стандартты түймешік белгішелері	20-6
Қуатты қосу және өшіру	20-4
Мониторды пайдалану әдісі	
Виртуалды терминалдар	20-5
Мотор/клапан шаю	125-4
Мөлшерді таңдау	
Жерде жүргізілетін	65-1
ҚМЖ	65-2
Муфта	
Ажыратылу ескертуі	40-8
Муфта жетегі бөлімдері	
Теңшеу	45-1

Н

Негізгі іске қосу экрандары	
Жыртылмаған жер ескертуін жасыру	70-10
Тасымалдау режимі	70-11
SeedStar XP	
Қатар мәліметтері	75-21
Дән аралығы	75-6
Дән тығыздығы	75-2
Дәнді бөлектеу	75-4
Жарты экран орналасуы	75-27
Жүру белсенділігі	75-19

Сепкіш мәліметтері	75-23
Төменгі күш	75-8
Нөлдеу	
Вакуум датчигі	40-12
Тыңайтқыш датчигі	40-15
Нөлдік датчик	
Пневматикалықтөменгі күш	40-13, 60-7

О

Оқиғаларды тіркеу журналдары	
ҚМЖ	125-3
Орналасу реттеушісі, экран	20-11
Орнату	
Вакуум датчигін калибрлеу	40-12
Вакуум датчигінің конфигурациясы	40-11
Дән датчиктері	40-10
Жердегі жылдамдық көзі	40-19
Пневматикалық төменгі күш	
датчигі	40-13, 60-7
Сұйықтыңайтқыш датчиктері	40-14
Тыңайтқыш датчигін калибрлеу	40-15
SeedStar XP	
Жүру белсенділігі	60-5
Төменгі күш және мақсатты шек	60-8
Төменгі күштің мақсатты мөлшері	75-8
Орташа дән/аймақ	80-1

Ө

Өлшем бірліктері, теңшеу	25-2
Өлшеуіш	
Негізгі сепкіштің жетек түрі	40-7
Негізгі типті сепкішті орнату	40-7
Өлшеуішті таңдау	
Жерде жүргізілетін	65-1
ҚМЖ	65-2

П

Параметр бақылау тізімі	
Жерде жүргізілетін машиналар	35-1
ҚМЖмашиналары	35-5
SeedStar XP	35-9
Пневматикалық төменгі күш жүйесі	
Қысымды босату	110-5
Пневматикалықтөменгі күш	110-2
Датчикті баптау	40-13, 60-7

Р

Радар	
Калибрлену	30-3
Конфигурация	30-2
Реле	
Орналасуы	110-6

Келесі бетте жалғасады

Бет	Бет
С	У
Сағат	Уақыт, баптау 25-3
Жалпы монитор 115-2	
Толық контроллер 115-1	Ү
Сақтандырғыш	Үйге баяу оралу режимі, ҚМТ 85-15
Орналасуы 110-6	
Сақтау	Ш
Вакуум датчигі 140-1	Шаю
Маусымдық қызметтің басы 140-1	Мотор/клапан 125-4
Пневматикалық төменгі күш 140-2	Шолу
Сұйықтың айтқыш датчигі 140-1	Құбылмалы мөлшер жетегі 50-1
SeedStar XP	Құбылмалы мөлшер тыңайтқышы 85-1
Ауа сақтау бағын төгу 110-11	Жылдам бастау 50-3
Сенсорлық экранды калибрлеу 25-4	SeedStar XP
Сепкішті бірден көрсету	Көтеріңкі бақылау 60-1
Орнату 60-10	
Сепкіштің әдепкі параметрлері 35-11	Э
Сериялық нөмірі	Экран
Жазып алу 145-1	Жарықтық, дыбыс деңгейі, түс 25-1
Сұйық тыңайтқыш диагностикасы 85-16, 115-9	Экранда шарлау 20-12
Сорапты өшіру 85-14	Экранның орналасу реттеушісі 20-11
Сораптың құлыпталуы 85-15	
Т	Г
Тасымалдау режимі 40-8, 70-11	
Төменгі күш	GPS
Пневматикалық 110-2	Ауытқу 25-3
Төменгі күшті бақылау	Синхрондау 25-3
SeedStar XP	GreenStar
Дабылдар және шектеулерді орнату беті 60-11	Деректерді кіргізу әдісі 20-7
Датчик диагностикасы 130-2	Стандартты түймешік белгішелері 20-6
Датчик конфигурациясы 60-8	Қуатты қосу және өшіру 20-4
Төменгі күш жұмысы 75-8	GreenStar мониторлары
Трактор және машинаның	Қолдану әдісі 20-1
механик-жүргізуші нұсқаулығы	
Пайдалану 105-1	Р
Трансмиссия	
Жұлдызша калькуляторы 80-2	RowCommand
Түс, дисплей 25-1	Негізгі іске қосу экраны 70-5, 70-6
Түсуді сынау	RowCommand шолу 55-1
Дән 115-6	
Уақытта 115-7	С
Тығыздық және жоғары-төмен	
ескертулері,	SeedStar XP
орнатылған	Қатар мәліметтері 75-21
ҚМЖ 65-2	Ауа сақтау бағын төгу 110-11
Тығыздық және жоғары-төмен	Дабылдар және шектеулерді орнату беті 60-11
ескертулері,	Дән аралығын бақылау 75-6
орнатылған	Дәнді бөлектеуді бақылау 75-4
Жерде жүргізілетін машиналар 65-1	Дәнді тығыздығын бақылау 75-2
Тығыздықты баптау 65-4	Жүйе құрамдастары 60-1
Тыңайтқыш	Жүйені шолу 60-1
Датчик күйі 115-3	Жүру белсенділігі датчигі конфигурациясы 60-5
Тыңайтқыш датчигін калибрлеу 40-15	Жүру белсенділігі датчигінің диагностикасы 130-1
Тыңайтқыш датчиктері, сұйық 40-14	Жүру белсенділігі жұмысы 75-19
Тіл, теңшеу 25-2	

Келесі бетте жалғасады

Бет

Көз қырын салу сепкіші - Пайдаланушы	
параметрлері	60-10
Сепкіш мәліметтері беті	75-23
Төменгі күш датчигі диагностикасы	130-2
Төменгі күш датчигінің конфигурациясы	60-8
Төменгі күш жұмысы	75-8
Шарлау түймешіктері.....	75-1
Қысқаша анықтама параметрі	35-9

